



**PARLEMENT BRUXELLOIS  
BRUSSELS PARLEMENT**

GEWONE ZITTING 2023-2024

31 OKTOBER 2023

---

**BRUSSELS  
HOOFDSTEDELIJK  
PARLEMENT**

---

**BIJLAGE**

**BIJ DE ALGEMENE TOELICHTING**

---

**DEEL 4**

SESSION ORDINAIRE 2023-2024

31 OCTOBRE 2023

---

**PARLEMENT DE LA RÉGION  
DE BRUXELLES-CAPITALE**

---

**ANNEXE**

**A L'EXPOSÉ GÉNÉRAL**

---

**PARTIE 4**

**Inhoudsopgave****Deel 1 – Beleidsnota**

Territoriale ontwikkeling

Toerisme, het imago van Brussel en de biculturele aangelegenheden van gewestelijk belang

**Deel 2 – Beleidsnota**

Brussel Preventie en Veiligheid (safe.brussels) en van de Hoge ambtenaar

Erediensten

Bezoldigd personenvervoer

Rampen

Bevoegdheden Mobiliteit, Openbare Werken en Verkeersveiligheid

**Deel 3 – Beleidsnota**

Beheer van het bos en de natuur, meting van de milieukwaliteit Beheer van de kwaliteit van de lucht en van het milieu, van het bos en van de natuur

Bevoegdheid Groene Ruimten

Personeels- en patrimoniumbeheer van Leefmilieu Brussel

Bodeminspectie en geïntegreerd bodembeheer

**Deel 4 – Beleidsnota**

Energie, lucht, klimaat, duurzame gebouwen

Waterbeleid

Bestrijding van hinder

**Deel 5 – Beleidsnota**

Bevordering van de duurzame ontwikkeling

Bevoegdheid Landbouw

Participatieve Democratie

Haven van Brussel

HYDRIA

**Deel 6 – Beleidsnota**

Ophaling en Verwerking van afvalstoffen en hulpbronnen

Brussel Financiën en Begroting

**Table des matières****Partie 1 – Note d’orientation**

Développement territorial

Tourisme, Image de Bruxelles et Biculturel d’intérêt régional

**Partie 2 – Note d’orientation**

Bruxelles Prévention & Sécurité (safe.brussels) et du haut fonctionnaire

Cultes

Transport rémunéré de personnes

Calamités

Compétences Mobilité, Travaux publics et Sécurité routière

**Partie 3 – Note d’orientation**

Gestion de la forêt et de la nature, mesure de la qualité environnementale Gestion de la qualité de l’air et de l’environnement, de la forêt et de la nature

Compétence Espaces Verts

Gestion des ressources humaines et patrimoniales de Bruxelles Environnement

Inspection et gestion intégrée des sols

**Partie 4 – Note d’orientation**

Energie, Air, Climat, Bâtiments durables

Politique de l’eau

Lutte contre les nuisances

**Partie 5 – Note d’orientation**

Promotion du développement durable

Compétence Agriculture

Démocratie participative

Port de Bruxelles

HYDRIA

**Partie 6 – Note d’orientation**

Enlèvement et Traitement des immondices et des ressources

Bruxelles Finances et Budget

**Deel 7 – Beleidsnota**

GOB  
 Talent - Gewestelijke Overheidsdienst Openbaar Ambt  
 BISA van perspective.brussels  
 Promotie van de meertaligheid  
 Bevoegdheid Werk  
 Digitalisering

**Deel 8 – Beleidsnota**

Administratieve vereenvoudiging  
 Plaatselijke Besturen  
 Dierenwelzijn  
 Huisvesting  
 Gelijke kansen

**Deel 9 – Beleidsnota**

Economische transitie  
 Wetenschappelijk Onderzoek en Innovatie

**Deel 10 – Beleidsnota**

Bevoegdheden Stedenbouw – Monumenten en Landschappen  
 Europese en Internationale Betrekkingen & Buitenlandse Handel  
 Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp

**Partie 7 – Note d’orientation**

SPRB  
 Talent - SPR fonction publique  
 IBSA de perspective.brussels  
 Promotion du multilinguisme  
 Compétence Emploi  
 Transition numérique

**Partie 8 – Note d’orientation**

Simplification administrative  
 Pouvoirs locaux  
 Bien-Être Animal  
 Logement  
 Égalité des chances

**Partie 9 – Note d’orientation**

Transition économique  
 Recherche scientifique et Innovation

**Partie 10 – Note d’orientation**

Compétence(s) Urbanisme – Monuments et Sites  
 Relations européennes et internationales & Commerce extérieur  
 Lutte contre l’Incendie et l’Aide Médicale Urgente



**BELEIDSNOTA****Energie, lucht, klimaat, duurzame gebouwen****Inhoudstafel****HOOFDSTUK I**

Inleiding

**HOOFDSTUK II**

Omgevingsanalyse

**HOOFDSTUK III**

Managementsamenvatting

**HOOFDSTUK IV**

Gelijke kansen

**HOOFDSTUK V**

Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

V.1 SD48: De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen

V.1.1 OD235: Uitwerken en coördineren van de lucht-, klimaat- en energieplannen en hun actualiseringen, overeenkomstig de gewestelijke en Europese voorschriften en voldoen aan de rapporteringsvereisten

V.1.1.1 Realisaties 2023

V.1.1.2 Planning 2024:

V.1.2 OD236: Het BHG vertegenwoordigen in de verschillende gewestelijke en supragewestelijke overlegorganen en werkgroepen en er zijn belangen verdedigen

V.1.2.1 Realisaties 2023

V.1.2.2 Planning 2024:

V.1.3 OD237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken

V.1.3.1 Realisaties 2023

V.1.3.2 Planning 2024

V.2 SD49: De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiearmoede en energietransitie

**NOTE D'ORIENTATION****Energie, Air, Climat, Bâtiments durables****Table des matières****CHAPITRE I**

Introduction

**CHAPITRE II**

Analyse du contexte

**CHAPITRE III**

Synthèse managériale

**CHAPITRE IV**

Égalité des chances

**CHAPITRE V**

Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

V.1 OS48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable

V.1.1 OO235: Élaborer/coordonner les plans et leurs mises à jour dans les matières ACEBD conformément aux prescrits régionaux et européens et répondre aux obligations de rapportage

V.1.1.1 Réalisations 2023:

V.1.1.2 Planning 2024:

V.1.2 OO236: Représenter la RBC dans les différents organes de concertation/groupes de travail régionaux et suprarégionaux afin d'y défendre ses intérêts:

V.1.2.1 Réalisations 2023:

V.1.2.2 Planning 2024:

V.1.3 OO237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD:

V.1.3.1 Réalisations 2023:

V.1.3.2 Planning 2024

V.2 OS49: Les marchés de l'énergie sont gérés et organisés de manière à répondre aux enjeux d'approvisionnement, de précarité énergétique et de transition énergétique:

V.2.1 OD238: Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden

V.2.1.1 Realisaties 2023

V.2.1.2 Planning 2024:

V.2.2 OD239: De coördinatie en het administratief beheer van het marktbeleid verzekeren

V.2.2.1 Realisaties 2023

V.2.2.2 Planning 2024:

V.2.3 OD240: Uitwisseling met en coördinatie van de publieke partners en de regelgevende instanties

V.2.3.1 Realisaties 2023

V.2.3.2 Planning 2024

V.2.4 OD241: Onderzoeken van de vereiste evolutie van de energienetwerken om de energietransitie mogelijk te maken, met name gekoppeld aan de projecten rond het delen van energie

V.2.4.1 Realisaties 2023

V.2.4.2 Planning 2024

V.3 OS50: Innovatieve technische oplossingen om de milieu-impact van het Brusselse gebouwenbestand tot een minimum te beperken, worden ontwikkeld, gestimuleerd en ondersteund

V.3.1 OD242 Technische tools ontwikkelen die de bouwsector helpen om duurzaamheid en circulariteit op te nemen in hun dagelijkse praktijk

V.3.1.1 Realisaties 2023

V.3.1.2 Planning 2024:

V.3.2 OD243: Testen van de innovatieve oplossingen op het vlak van duurzaamheid / circulariteit van gebouwen

V.3.2.1 Realisaties 2023

V.3.2.2 Planning 2024

V.3.3 OD244: Technische begeleiding van innoverende projecten door publieke opdrachtgevers

V.3.3.1 Realisaties 2023

V.3.3.2 Planning 2024:

V.2.1 OO238: Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux:

V.2.1.1 Réalisations 2023:

V.2.1.2 Planning 2024

V.2.2 OO239: Assurer la coordination et la gestion administrative de la politique des marchés:

V.2.2.1 Réalisations 2023:

V.2.3.2 Planning 2024

V.2.3 OO240: Echanger et se coordonner avec les partenaires publics et autorités régulatrices:

V.2.3.1 Réalisations 2023:

V.2.3.2 Planning 2024:

V.2.4 OO241: Etudier les évolutions nécessaires des réseaux énergétiques pour permettre la transition énergétique, notamment en lien avec les projets de partage d'énergie:

V.2.4.1 Réalisations 2023:

V.2.4.2 Planning 2024

V.3 OS50: Les solutions techniques innovantes qui permettent de minimiser l'impact environnemental du parc bruxellois sont développées, stimulées et soutenues:

V.3.1 OO242 Développer des outils techniques permettant aux professionnels de la construction durable d'intégrer la durabilité et la circularité dans leurs pratiques:

V.3.1.1 Réalisations 2023

V.3.1.2 Planning 2024

V.3.2 OO243: Tester des solutions innovantes en matière de durabilité / circularité des bâtiments:

V.3.2.1 Réalisations 2023

V.3.2.2 Planning 2024

V.3.3 OO244: Accompagner techniquement des projets innovants de maîtres d'ouvrages publics:

V.3.3.1 Réalisations 2023

V.3.3.2 Planning 2024

V.3.4 OD245: Coördineren van de interne expertise op het vlak van duurzaamheid / circulariteit van gebouwen

V.3.4.1 Realisaties 2023

V.3.4.2 Planning 2024

SD12: De Brusselaars worden actief ondersteund bij alles wat ze ondernemen op het vlak van renoveren en energiebeheer in gebouwen

V.4.1 OD061: Financiële stimulansen bieden om de aanzet te geven tot renovatiewerken op het gebied van energie

V.4.1.1 Realisaties 2023

V.4.1.2 Planning 2024

V.4.2 OD066: Begeleiden, ondersteunen en wapenen van de actoren die op hun beurt de gezinnen zullen begeleiden bij de renovatie van hun woning, rationeel energiegebruik en productie van hernieuwbare energie

V.4.2.1 Realisaties 2023

V.4.2.2 Planning 2024:

V.4.3 OD068: Promotie en communicatie rond de tools, incentives en begeleidingsdiensten rond renovatie, het rationeel gebruik van energie en de productie van hernieuwbare energie

V.4.3.1 Realisaties 2023

V.4.3.2 Planning 2024:

V.4.4 OD070: Ontwikkelen en ondersteunen van specifieke begeleidingsacties voor een kansarm doelpubliek

V.4.4.1 Realisaties 2023

V.4.4.2 Planning 2024:

V.5 OS10: De professionals van de bouwsector worden gestimuleerd, opgeleid en uitgerust op het vlak van duurzaamheid

V.5.1 OD047: Identificeren en wegwerken van barrières voor de ontwikkeling van de sector duurzaam bouwen

V.5.1.1 Realisaties 2023

V.5.1.2 Planning 2024:

V.5.2 OD048: Het overleg organiseren om de bouwsector warm te maken voor duurzaamheid/circulariteit

V.5.2.1 Realisaties 2023

V.5.2.2 Planning 2024

V.3.4 OO245: Coordonner l'expertise interne en matière de durabilité / circularité des bâtiments:

V.3.4.1 Réalisations 2023

V.3.4.2 Planning 2024:

V.4 OS12: Les Bruxellois sont activement soutenus dans leurs démarches visant la rénovation de leur bâti et la gestion de l'énergie dans les bâtiments:

V.4.1 OO061: Offrir des incitants financiers de nature à stimuler le déclenchement de travaux de rénovation énergétique

V.4.1.1 Réalisations 2023:

V.4.1.2 Planning 2024

V.4.2 OO066: Encadrer, soutenir et outiller les acteurs en charge de l'accompagnement des ménages pour ce qui concerne la rénovation de leur bâti/ l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable

V.4.2.1 Réalisations 2023:

V.4.2.2 Planning 2024

V.4.3 OO068: Promouvoir et communiquer sur les outils, les incitants et les services d'accompagnement afin d'activer la rénovation de leur bâti, l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable

V.4.3.1 Réalisations 2023

V.4.3.2 Planning 2024

V.4.4 OO070: Développer et soutenir les actions d'accompagnement spécifiques au public précarisé:

V.4.4.1 Réalisations 2023:

V.4.4.2 Planning 2024

V.5 OS10: Les professionnels du bâtiment sont stimulés, formés, outillés en durabilité:

V.5.1 OO047: Identifier et lever les barrières au développement du secteur de la construction durable:

V.5.1.1 Réalisations 2023:

V.5.1.2 Planning 2024

V.5.2 OO048: Organiser la concertation avec le secteur de la construction en vue d'emporter son adhésion vers la durabilité/circularité:

V.5.2.1 Réalisations 2023:

V.5.2.2 Planning 2024

V.5.3 OD049: Ondersteuning bieden aan de gewestelijke sleutelactoren die de professionals in de bouw begeleiden op het vlak van duurzaam/circulair bouwen en renoveren en energiebeheer

V.5.3.1 Realisaties 2023

V.5.3.2 Planning 2024

V.5.4 OD050: Stimuleren van technische kennisopbouw bij de professionals van de bouwsector

V.5.4.1 Realisaties 2023

V.5.4.2 Planning 2024:

V.5.5 OD051/OD067: De professionals van de bouwsector begeleiden op het vlak van duurzaam bouwen/renoveren en energiebeheer

V.5.5.1 Realisaties 2023

V.5.5.2 Planning 2024

V.5.6 OD073: Het aanbod aan stimulerende maatregelen, tools en ondersteuning afstemmen op de behoeften van de verschillende doelgroepen

V.5.6.1 Realisaties 2023

V.5.6.2 Planning 2024

V.6 SD 51: De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse gebouwenbestand naar een duurzaam gebouwenbestand tegen 2050 garanderen

V.6.1 ODO247: Een daadwerkelijke toepassing van de EPB-regelgeving garanderen

V.6.1.1 Realisaties 2023

V.6.1.2 Planning 2024:

V.6.2 OD248: Uitwerken van een niet-residentiële certificatiemethode en invoeren van deze regelgeving, in coördinatie met de andere gewesten

V.6.2.1 Realisaties 2023

V.6.2.2 Planning 2024

V.6.3 OD249: Uitwerken van de PLAGE-regelgeving en afdwingen van de effectieve toepassing ervan

V.6.3.1 Realisaties 2023

V.6.3.2 Planning 2024:

V.6.4 OD250: De toekomstige Europese richtlijnen over energieprestaties van gebouwen

V.5.3 OO049: Soutenir les acteurs clés régionaux qui appuient les professionnels du bâtiment dans leurs démarches de construction/rénovation durable/circulaire et de gestion de l'énergie:

V.5.3.1 Réalisations 2023:

V.5.3.2 Planning 2024:

V.5.4 OO050: Stimuler l'acquisition de compétences techniques des professionnels du secteur de la construction:

V.5.4.1 Réalisations 2023

V.5.4.2 Planning 2024

V.5.5 OO051/OO067: Accompagner les professionnels du bâtiment dans leurs démarches de construction/rénovation durables et de gestion de l'énergie:

V.5.5.1 Réalisations 2023:

V.5.5.2 Planning 2024

V.5.6 OO073: Faire correspondre l'offre d'incitants, d'outils et d'accompagnement aux besoins des différents publics cibles

V.5.6.1 Réalisations 2023:

V.5.6.2 Planning 2024

V.6 OS 51: Les bâtiments et les équipements sont soumis à des exigences qui garantissent l'évolution du parc bruxellois vers un parc durable en 2050

V.6.1 OO247: Assurer l'application effective des réglementations PEB:

V.6.1.1 Réalisations 2023:

V.6.1.2 Planning 2024

V.6.2 OO248: Élaborer une méthode de certification non-résidentielle et la mise en œuvre de cette réglementation en coordination avec les autres régions:

V.6.2.1 Réalisations 2023:

V.6.2.2 Planning 2024

V.6.3 OO249: Élaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGE:

V.6.3.1 Réalisations 2023:

V.6.3.2 Planning 2024

V.6.4 OO250: Analyser les futures directives Européennes liées à la Performance Energétique



analyseren en een regelgevend kader voorstellen voor de omzetting ervan

V.6.4.1 Realisaties 2023

V.6.4.2 Planning 2024

V.6.5 OD251: Uitwerken van de regelgeving inzake voorbeeldfunctie van de overheden en de invoering ervan

V.6.5.1 Réalisations 2023:

V.6.5.2 Planning 2024:

V.6.6 OD252 Renovatiestrategie voor woongebouwen: uitwerking van de regelgeving ende instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren

V.6.6.1 Realisaties 2023

V.6.6.2 Planning 2024:

V.6.7 OD253: Strategie voor de renovatie van niet-residentiële gebouwen: een regelgevend systeem voorstellen gericht op neutraliteit van het gebouwenbestand tegen 2040

V.6.7.1 Realisaties 2023

V.6.7.2 Planning 2024

V.6.8 OD254: Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten

V.6.8.1 Realisaties 2023

V.6.8.2 Planning 2024:

V.7 SD52: De bestaande situatie en het bereiken van de ACEBD-doelstellingen van het Gewest worden geëvalueerd door middel van een betrouwbare en duidelijke gegevensset

V.7.1 OD255: Inventarissen en projecties uitwerken en de rapportering over LKE-gegevens verzekeren

V.7.1.1 Realisaties 2023

V.7.1.2 Planning 2024:

V.7.2 OD256: Beter beheer en een betere presentatie van de LKE-gegevens

V.7.2.1 Realisaties 2023

V.7.2.2 Planning 2024

V.7.3 OD257: De lokale overheden begeleiden bij hun inspanningen op het vlak van LKE-planning

V.7.3.1 Realisaties 2023

V.7.3.2 Planning 2024:

des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer:

V.6.4.1 Réalisations 2023:

V.6.4.2 Planning 2024:

V.6.5 OO251: Elaborer la réglementation liée à l'exemplarité des pouvoirs publics et sa mise en œuvre:

V.6.5.1 Réalisations 2023:

V.6.5.2 Planning 2024

V.6.6 OO252 Stratégie rénovation résidentielle: élaborer le dispositif réglementaire et les outils pour mettre en place les obligations de rénovation à partir de 2030:

V.6.6.1 Réalisations 2023:

V.6.6.2 Planning 2024

V.6.7 OO253: Stratégie rénovation non résidentielle: proposer un dispositif réglementaire afin de viser la neutralité du parc en 2040:

V.6.7.1 Réalisations 2023:

V.6.7.2 Planning 2024

V.6.8 OO254: Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions:

V.6.8.1 Réalisations 2023:

V.6.8.2 Planning 2024

V.7 OS52: La situation existante et l'atteinte des objectifs ACEBD de la Région sont évaluées au travers d'un set de données fiables et transparentes:

V.7.1 OO255: Etablir les inventaires et projections et assurer les rapportages de données ACE:

V.7.1.1 Réalisations 2023:

V.7.1.2 Planning 2024

V.7.2 OO256: Améliorer la gestion de données ACE et leur présentation:

V.7.2.2 Planning 2024

V.7.2.1 Réalisations 2023:

V.7.3 OO257: Accompagner les pouvoirs locaux dans leurs efforts de planification ACE:

V.7.3.1 Réalisations 2023:

V.7.3.2 Planning 2024

V.8 SD53: het Brussels Hoofdstedelijk Gewest benadert koolstofneutraliteit in 2050

V.8.1 OD258: Voorstellen over de aanpassing van het institutionele en normatieve kader voor het integreren van de koolstofarme doelstellingen

V.8.1.1 Realisaties 2023

V.8.1.2 Planning 2024

V.8.2 OD259: Onderzoeken en ontwikkelen van een vernieuwend kader voor klimaatgovernance ter ondersteuning van de transitie naar een koolstofarme stad

V.8.2.1 Realisaties 2023

V.8.2.2 Planning 2024

V.8.3 OD260: Instaan voor de integratie van een koolstofarme visie in de projecten van LB

V.8.3.1 Realisaties 2023

V.8.3.2 Planning 2024

V.8.4 OD282: De Alliantie RENOLUTION implementeren

V.8.4.1 Realisaties 2023:

V.8.4.2 Planning 2024

V.9 SD 27: De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken

V.9.1 OD 150: De strategie voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact van het vervoer ontwikkelen en sturen

V.9.1.1 Realisaties 2023

V.9.1.2 Planning 2024:

V.9.2 OD 151: Acties voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact beheren

V.9.2.1 Realisaties 2023

V.9.2.2 Planning 2024:

V.9.3 OD 152: Optreden bij pollutiepieken

V.9.3.1 Realisaties 2023

V.9.3.2 Planning 2024

V.9.4 OD153: Zorgen voor een geïntegreerd beheer van het beleid ter vermindering van de effecten van het vervoer

V.9.4.1 Realisaties 2023

V.9.4.2 Planning 2024:

V.8 OS53: la Région de Bruxelles-Capitale s'approche de la neutralité carbone à l'horizon 2050:

V.8.1 OO258: Proposer l'adaptation du cadre institutionnel/normatif pour intégrer les objectifs bas carbone:

V.8.1.1 Réalisations 2023:

V.8.1.2 Planning 2024

V.8.2 OO259: Etudier et développer un cadre de gouvernance climatique innovant pour appuyer la transition vers une ville bas carbone:

V.8.2.1 Réalisations 2023:

V.8.2.2 Planning 2024:

V.8.3 OO260: Assurer l'intégration d'une vision bas-carbone dans les projets de BE:

V.8.3.1 Réalisations 2023:

V.8.3.2 Planning 2024

V.8.4 OO282: Mettre en œuvre l'alliance RENOLUTION

V.8.4.1 Réalisations 2023:

V.8.4.2 Planning 2024

V.9 OS 27: Réduire l'impact air et climat du transport:

V.9.1 OO 150: Développer et piloter la stratégie de réduction de l'impact Air/Climat du transport:

V.9.1.1 Réalisations 2023:

V.9.1.2 Planning 2024

V.9.2 OO 151: Gérer des actions de réduction de l'impact Air/climat:

V.9.2.1 Réalisations 2023:

V.9.2.2 Planning 2024:

V.9.3 OO 152: Agir en situation de pics de pollution:

V.9.3.1 Réalisations 2023:

V.9.3.2 Planning 2024

V.9.4 OO 153: Assurer une gestion intégrée des politiques de réduction de l'impact du transport:

V.9.4.1 Réalisations 2023:

V.9.4.2 Planning 2024

**Bijlage 1: Samenvattende lijst van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)**

**Bijlage 2: Regelgevingsagenda (LKEDG 2023-2024)**

**Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD**

**Annexe 1: Liste récapitulative de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)**

**Annexe 2: Agenda de la réglementation (DEACBD 2023-2024)**

**Annexe 4: Article budgétaire par OS/OO**

**AFKORTINGENLIJST**

**ATO:** Agentschap voor Territoriale Ontwikkeling (geïntegreerd in perspective.brussels)

**EMA:** Europees Milieuagentschap

**AGDP:** Administration Générale de la Documentation Patrimoniale de la Région wallonne

**ANB:** Agentschap voor Natuur en Bos

**GAN:** Gewestelijk Agentschap voor Netheid - Net Brussel

**BSO:** Brussel Stedelijke Ontwikkeling (geïntegreerd in perspective.brussels)

**LB:** Leefmilieu Brussel

**CIBG:** Centrum voor Informatica voor het Brussels Gewest

**DGARNE:** Direction Générale Opérationnelle Agriculture, Ressources naturelles et Environnement de la Région wallonne

**ABV:** Algemene beleidsverklaring 2019 – 2024 van de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het Verenigd College van de gemeenschapscommissie

**CG:** Coördinatiegroep

**RBHG:** Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

**BHR:** Beheer van human resources

**BISA:** Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (geïntegreerd in perspective.brussels)

**ICT:** Informatie- en communicatietechnologieën (Information and Communication Technologies)

**NGI:** Nationaal Geografisch Instituut

**INSPIRE:** Europese infrastructuur voor geografische informatie (INfrastructure for SPatial InfoRmation in the European community)

**KBIN:** Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

**BB:** Beleidsbrief

**NFP:** Nationaal focuspunt (National Focal Point)

**LISTE D'ABRÉVIATIONS**

**ADT:** Agence de Développement Territorial (intégré dans perspective.brussels)

**AEE:** Agence Européenne de l'Environnement

**AGDP:** Administration Générale de la Documentation Patrimoniale de la Région wallonne

**ANB:** Agentschap voor Natuur en Bos

**ARP:** Agence Régionale pour la Propreté - Bruxelles-Propreté

**BDU:** Bruxelles Développement Urbain (intégré dans perspective.brussels)

**BE:** Bruxelles Environnement

**CIRB:** Centre d'Informatique pour la Région bruxelloise

**DGARNE:** Direction Générale Opérationnelle Agriculture, Ressources naturelles et Environnement de la Région wallonne

**DPG:** Déclaration de politique commune 2019 – 2024 au Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale et au Collège réuni de Commission communautaire commune

**GC:** Groupe de coordination

**GRBC:** Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale

**GRH:** Gestion des ressources humaines

**BISA:** Institut Bruxellois de Statistiques et d'Analyse (intégré dans perspective.brussels)

**ICT:** Technologies de l'information et de la communication (Information and Communication Technologies)

**IGN:** Institut Géographique National

**INSPIRE:** Infrastructure européenne de l'information géographique (INfrastructure for SPatial InfoRmation in the European community)

**IRSNB:** Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

**LO:** Lettre d'orientation

**NFP:** Point focal national (National Focal Point)

**PBGA:** Hulpbronnen- en afvalbeheerplan

**POP:** Jaarlijks operationeel plan

**BBP:** Bijzonder bestemmingsplan

**GPCE:** Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie

**BHG:** Brussels Hoofdstedelijk Gewest

**VSL:** Verslag over de Staat van het Leefmilieu

**MER:** Milieueffectenrapport

**GSV:** Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening

**SSL:** Synthese van de Staat van het Leefmilieu

**GIS:** Geografisch Informatie Systeem (Geographic Information System)

**BGHM:** Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij

**MIVB:** Maatschappij voor het Intercommunaal Vervoer te Brussel

**EU:** Europese Unie

**PGRD:** Plan de Gestion des Ressources et des Déchets

**POP:** Plan opérationnel annuel

**PPAS:** Plan particulier d'affectation du sol

**PREC:** Programme Régional en Economie Circulaire

**RBC:** Région de Bruxelles-Capitale

**REE:** Rapport sur l'État de l'Environnement

**RIE:** Rapport des Incidences sur l'Environnement

**RRU:** Règlement régional d'urbanisme

**SEE:** Synthèse de l'État de l'Environnement

**SIG:** Système d'information géographique (Geographic Information System)

**SLRB:** Bruxelles Logement

**STIB:** Société des Transports Intercommunaux de Bruxelles

**UE:** Union Européenne

## HOOFDSTUK I

### Inleiding

Deze beleidsbrief sluit aan bij het Brusselse besluit betreffende de modaliteiten van de beheerscontrole van 24/10/2014. Overeenkomstig dit besluit moet de beleidsnota 2019-2024 worden geactualiseerd door middel van een jaarlijkse beleidsbrief. Deze brief bevat een uiteenzetting van de realisaties van 2023 en een overzicht van de geplande activiteiten voor 2024 en gaat gepaard met de voorstelling van het begrotingsjaar 2024 aan de regering en aan het Parlement.

Wat de structuur betreft, geeft het document in een eerste fase een overzicht van de algemene strategische doelstellingen van Leefmilieu Brussel, waarbij de indicatoren de monitoring ervan en het budget dat nodig is voor de realisatie ervan garanderen. Die doelstellingen worden vervolgens operationeel gemaakt met een beknopte voorstelling die zich toespitst op de realisaties met een belangrijke strategische reikwijdte. De benadering focust immers op de uitdagingen en dossiers voor de jaren 2023-2024 die prioritair zijn ten opzichte van de huidige context en verband houden met de politieke prioriteiten in plaats van een volledige voorstelling te geven van alle activiteiten die dagelijks en herhaaldelijk worden uitgevoerd binnen de organisatie. Elke operationele doelstelling wordt vervolgens uitgewerkt in acties en projecten die in 2023 werden uitgevoerd of voor 2024 zijn gepland.

De voorzieningen voor prestatiebeheer binnen hechten bijzonder veel belang aan de samenhang tussen de reeds bestaande programmadocumenten (beleidsnota, werkprogramma en themaplannen) en de vertaling ervan in de jaarlijkse beleidsbrieven. Het Operationeel plan (POP) geeft de in de beleidsbrief beschreven prioriteiten weer om de opvolging daarvan te verzekeren. De budgettaire dimensie van het POP staat eveneens centraal binnen de opgezette beheerscontrole. Zij maakt het mogelijk voor samenhang te zorgen tussen de budgettaire opvolging en de opvolging van het POP.

Om deze uitdagingen het hoofd te kunnen bieden, zal Leefmilieu Brussel tijdens deze laatste periode van de legislatuur 2019-2024 verder werken aan de verbetering van haar doeltreffendheid, efficiëntie en prestaties in een klantgerichte overheidssector waar de burger een centrale plaats inneemt. Zo wil Leefmilieu Brussel een gewestelijke partner zijn die bijdraagt aan de uitdagingen van de transitie van het Gewest naar een koolstofarme samenleving tegen uiterlijk 2050, waarbij Leefmilieu Brussel steeds toeziet op het begrotingsevenwicht van het Gewest.

## CHAPITRE I

### Introduction

La présente lettre d'orientation s'inscrit dans le cadre de l'arrêté bruxellois relatif aux modalités du contrôle de gestion du 24/10/2014. Conformément à cet arrêté, la note d'orientation 2019-2024 doit faire l'objet d'une actualisation au travers d'une lettre d'orientation annuelle. Cette lettre vise à rendre compte des réalisations de 2023 et de la planification des activités pour 2024 et accompagne la présentation de l'exercice budgétaire 2024 au Gouvernement et au Parlement.

Au niveau de la structure, le document présente dans un premier temps les objectifs stratégiques généraux de Bruxelles Environnement, les indicateurs permettant d'en assurer le suivi et le budget nécessaire à leur mise en œuvre. Ces objectifs sont ensuite déclinés au niveau opérationnel avec une présentation concise se concentrant sur les réalisations ayant une portée stratégique importante. En effet, l'approche adoptée vise à se concentrer sur les enjeux et dossiers prioritaires des années 2023-2024 au regard du contexte actuel et en lien avec les priorités politiques plutôt que de présenter de manière exhaustive l'ensemble des activités réalisées de manière quotidienne et récurrente au sein de l'organisme. Chaque objectif opérationnel est ensuite décliné en actions et projets réalisés en 2023 et planifiés pour 2024.

Les dispositifs du management de la performance au sein de Bruxelles Environnement attachent une attention particulière à la cohérence entre les documents programmatiques préexistants (note d'orientation, plan opérationnel et plans thématiques) et leur traduction annuelle dans les lettres d'orientation. Le Plan Opérationnel (POP) reflète les priorités décrites dans la lettre d'orientation afin d'assurer leurs suivis. La dimension budgétaire du POP est également centrale au contrôle de gestion mis en place et permet d'assurer une cohérence entre le suivi budgétaire et le suivi du POP.

Afin de pouvoir rencontrer ces défis, Bruxelles Environnement continuera à veiller durant cette dernière période de la législature 2019-2024 à améliorer en continu son efficacité, son efficience et ses performances dans un secteur public orienté client et où le citoyen occupe une place centrale. Ainsi, Bruxelles Environnement se veut être un partenaire régional qui contribue aux défis de la transition de la Région vers une société décarbonée pour 2050 au plus tard, tout en veillant à l'équilibre budgétaire de la Région.

## HOOFDSTUK II Omgevingsanalyse

Wat de klimaatverandering betreft, betekende het akkoord van Parijs een stap voorwaarts door drie doelstellingen na te streven: beperking van de toename van de temperatuur tot ver onder 2° C ten opzichte van pre-industriële niveaus, een betere aanpassing aan de klimaatveranderingen (het aanpassingsvermogen versterken) en financiële stromen die compatibel zijn met de ontwikkelingen met een lage uitstoot van broeikasgassen.

Eind 2020 heeft de EU haar klimaatdoelstelling, die aanvankelijk was vastgelegd op een verlaging van 40%, echter naar boven toe bijgesteld: de 27 lidstaten van de EU, die allemaal vastbesloten zijn om de EU tegen 2050 tot het eerste klimaatneutrale werelddeel te maken, hebben zich ertoe verbonden hun uitstoot van broeikasgassen tegen 2030 met minstens 55% te verlagen in vergelijking met het niveau van 1990. Om dit mogelijk te maken, stelt de Commissie onder andere via haar nieuwe pakket, “Fit for 55” het volgende voor:

- de energie-efficiëntiedoelstellingen op EU-niveau naar boven bijstellen en bindend maken. In de nieuwe versie van de richtlijn inzake energie-efficiëntie is de collectieve energie-efficiëntiedoelstelling van Europa nu om het energieverbruik in 2030 met ten minste 11,7% te verlagen ten opzichte van het basisniveau van 2020.
- tegen 2030 42,5% van het energieverbruik te dekken met energie op basis van hernieuwbare bronnen.

Deze verhoging van de Europese klimaatambitie is onmiddellijk gevolgd door een wil bij de Brusselse Regering om daaraan bij te dragen en haar eigen ambitie in dit verband te verhogen. Dit wordt momenteel weerspiegeld in een verbintenis om de uitstoot van broeikasgassen met 47% (2030 vergeleken met 2005) te verminderen in het nieuwe gewestelijk Lucht-Klimaat-Energieplan, dat op 27/4/2023 is aangenomen.

Wat de luchtverontreiniging en de luchtkwaliteit betreft, heeft Europa ook een ambitieus normatief kader opgesteld, waarin de toegestane concentraties van luchtverontreinigende stoffen en de emissieplafonds voor verontreinigende stoffen zijn vastgelegd. Om aan te tonen dat deze plafonds zijn bereikt, moesten de lidstaten een programma ter bestrijding van de luchtverontreiniging bij de Europese Commissie indienen. We wijzen er ook op dat de normen inzake de luchtkwaliteit momenteel op Europees niveau worden herzien in het kader van het “Zero Pollution Action Plan” dat in 2021 is aangenomen.

## CHAPITRE II Analyse du contexte

En matière climatique, l’Accord de Paris a marqué le pas en visant trois objectifs: la limitation de la hausse des températures bien en deçà de 2° C par rapport aux niveaux préindustriels, une meilleure adaptation aux changements climatiques (renforcer les capacités d’adaptation) et des flux financiers compatibles avec un développement à faible émission de gaz à effet de serre.

Initialement fixé à 40 % de réduction, l’UE a revu son objectif climatique à la hausse à la fin de l’année 2020: les 27 États membres de l’UE, tous résolus à faire de l’UE le premier continent neutre pour le climat d’ici à 2050, se sont engagés à réduire leurs émissions de GES d’au moins 55 % d’ici à 2030, par rapport aux niveaux de 1990. Pour ce faire, la Commission propose, entre autres, au travers de son paquet «Fit for 55»:

- D’élèver les objectifs d’efficacité énergétique au niveau de l’UE et de les rendre contraignants. Dans la nouvelle version de la directive relative à l’efficacité énergétique, l’objectif collectif européen en matière d’efficacité énergétique est désormais de collectivement réduire la consommation d’énergie d’au moins 11,7 % en 2030 par rapport au scénario de référence 2020.
- De couvrir la consommation énergétique par des énergies produites à partir de sources renouvelables à hauteur de 42,5 % en 2030.

Cette rehausse de l’ambition climatique européenne a été suivie d’emblée d’une volonté du Gouvernement bruxellois d’y contribuer et de rehausser son ambition en la matière. Celle-ci se traduit actuellement par un engagement de réduction de 47 % des émissions de GES (2030 par rapport à 2005) dans le nouveau plan régional air-climat-énergie, adopté le 27/4/2023.

Concernant la pollution atmosphérique et la qualité de l’air, l’Europe a également déployé un cadre normatif ambitieux, qui définit les concentrations autorisées de polluants atmosphériques ainsi que les plafonds d’émissions de polluants. Pour démontrer l’atteinte de ces plafonds, les États membres ont dû soumettre à la Commission européenne un programme de lutte contre la pollution atmosphérique. Il faut également relever que les normes relatives à la qualité de l’air sont également en cours de révision au niveau européen dans le cadre du «Zero Pollution Action Plan», adopté en 2021.

Waar staat het Brussels Hoofdstedelijk Gewest met betrekking tot deze verschillende doelstellingen?

De luchtkwaliteit is in de afgelopen jaren verbeterd dankzij met name de vermindering van de uitstoot door het bestaande motorvoertuigenpark. Om de gezondheid van haar inwoners te beschermen, vond de regering van Brussel echter dat zij een stap verder moest gaan en aan de door de WHO aanbevolen normen moest voldoen.

De energie- en klimaatbalans van het Gewest is ook vrij positief, aangezien het eindverbruik tussen 2005 en 2021 met 21% is gedaald en de uitstoot van broeikasgassen in dezelfde periode met 23% is gedaald. Uit de gewestelijke verbintenissen voor 2030 en 2050 blijkt echter dat er veel nieuwe maatregelen moeten worden genomen, die ongekend ambitieus zullen zijn. De bouwsector, de grootste uitstoter van broeikasgassen in het Brussels Gewest, is ook het voorwerp van een strategie om de milieu-impact ervan te verminderen. Bovendien is deze milieu-impact niet alleen beperkt tot de uitstoot van gassen, en begrijpt het Brussels Hoofdstedelijk Gewest al lang het belang van een brede en transversale benadering betreffende duurzaam bouwen. De verschillende aspecten ervan worden dan ook aangepakt: de problematiek van de materialen en de toenemende schaarste van grondstoffen, binnenluchtvervuiling, comfort, stedelijke integratie, waterbeheer, beheer van de biodiversiteit ... Al deze uitdagingen samen vormen reden voor een beleid van technische ondersteuning en economische stimulering van de spelers in de bouwsector richting duurzaam bouwen. Dat is het onderwerp van de Alliantie Renolution die in 2021 is gelanceerd.

Voor wat betreft de wegtransportsector heeft de lage-emissiezone (LEZ) de eerste vruchten afgeworpen op het gebied van luchtkwaliteit naar aanleiding van de vernieuwing van het wagenpark. Dit effect zal worden versterkt door de volgende versterking die gepland is 2025 en meer bepaald de uitstap van diesel in 2030 en de uitstap van benzine in 2035. Aan de andere kant is de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het vervoer al jaren min of meer constant, met uitzondering van de effecten van de COVID-pandemie. Het is in deze context dat de maatregelen ter vermindering van het autoverkeer, zoals gepland in Good Move, hun volle gewicht in de schaal leggen, evenals de ambitie om over te schakelen op elektriciteit als voornaamste energiedrager voor het vervoer. Deze overgang brengt tal van uitdagingen met zich mee op verschillende niveaus en moet daarom op een transversale manier worden aangepakt met alle belanghebbenden.

Tot slot werd de winter 2022-2023 natuurlijk gekenmerkt door een grote energiecrisis. De stijgende energieprijzen en de Europese bestaande spanningen op het gebied van de energievoorziening vereisen maatregelen die de gehele samenleving aangaan, of het nu gaat om dringende maatregelen ten aanzien van bepaalde grootverbruikers in

Par rapport à ces différents objectifs, où en est la Région de Bruxelles-Capitale?

La qualité de l'air s'est améliorée ces dernières années, notamment suite à la réduction des émissions du parc automobile en circulation. Pour protéger la santé de ses habitants, le Gouvernement bruxellois a estimé nécessaire de franchir un pas supplémentaire et de viser le respect des normes recommandées par l'OMS.

Le bilan énergétique et climatique de la Région est, lui aussi, plutôt positif puisque la consommation finale a diminué de 21 % entre 2005 et 2021 et les émissions de gaz à effet de serre, de 23 % pendant cette même période. Les engagements régionaux aux horizons 2030 et 2050 montrent cependant que de nombreuses nouvelles mesures doivent être prises, qui présenteront un niveau d'ambition sans précédent. Le secteur du bâtiment qui est, en Région bruxelloise, le plus grand émetteur de gaz à effet de serre, fait d'ailleurs l'objet d'une stratégie destinée à en réduire les impacts environnementaux. Ceux-ci ne se résument d'ailleurs pas aux émissions de gaz et la Région de Bruxelles-Capitale a saisi depuis longtemps l'importance d'une approche large et transversale en matière de construction durable. Celle-ci est donc abordée sous ses différents aspects: la problématique des matériaux et de raréfaction des ressources, la pollution intérieure, le confort, de l'intégration urbaine, la gestion de l'eau, la biodiversité, ... La conjonction de ces enjeux justifie une politique de soutien technique et de stimulation économique des acteurs du secteur de la construction vers la construction durable. C'est l'objet de l'Alliance Renolution, lancée en 2021.

Au niveau du secteur du transport routier, la zone à basses émissions (LEZ) a apporté ses premiers résultats au niveau qualité de l'air à la suite du renouvellement du parc automobile. Cet effet sera démultiplié par le renforcement prévu en 2025, et plus particulièrement la sortie du diesel en 2030 et de l'essence en 2035. Par contre, les émissions de CO<sub>2</sub> du transport restent plus au moins constantes depuis des années, à l'exception de l'effet COVID. C'est dans ce contexte que les mesures pour diminuer le trafic automobile, tel que planifiées dans Good Move, prennent toute leur importance, tout comme l'ambition de basculer vers l'électricité comme vecteur énergétique principal du transport. Cette transition soulève de nombreux enjeux à différents niveaux et doit donc être abordée de manière transversale avec l'ensemble des acteurs.

Enfin, l'hiver 2022 - 2023 était, bien sûr, marqué par une crise énergétique majeure. La hausse des prix de l'énergie et la tension existante au niveau européen en matière d'approvisionnement requièrent des mesures qui touchent l'ensemble de la société, qu'il s'agisse d'actions urgentes vis-à-vis de certains gros consommateurs à mettre en place



geval van een bevoorradingsprobleem of om maatregelen ter verlichting van de energierekening van huishoudens en kleine ondernemingen.

Wat vervoer betreft, bevinden wij ons in een snel veranderende context. Enerzijds heeft de COVID telewerken/videoconferenties op een (waarschijnlijk) definitieve manier ingevoerd, wat de vraag helpt verminderen. Tegelijkertijd hebben de actieve vervoerswijzen in Brussel een groter marktaandeel verworven en ontwikkelen de mobiliteitsdiensten zich sterk, ondersteund door de digitalisering.

Wat motorisering betreft, is de elektrificatie van voertuigen nu duidelijk aan de gang op bedrijfsniveau (bedrijfswagens), waarbij tegen 2022 12% van de nieuwe inschrijvingen elektrisch zal zijn. Dit is echter nog niet het geval voor particulieren (slechts 3%), voornamelijk vanwege de prijs van deze wagens. Op Brussels niveau brengt deze elektrificatie uitdagingen met zich mee op energie- en sociaal vlak: de ontwikkeling van het oplaadnetwerk (dat moet worden gecoördineerd, gereguleerd en gecontroleerd in termen van congestie op het elektriciteitsnetwerk) en het garanderen van toegang tot mobiliteit voor iedereen. Hieruit blijkt dat er een modal shift moet komen, wat ook een antwoord is op het sociale vraagstuk dat deze overgang met zich meebrengt.

### HOOFDSTUK III Managementsamenvatting

#### Lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

Minstens 40% van de vermindering van de directe uitstoot van broeikasgassen in 2030, koolstofneutraliteit in 2050 en een gelijkaardig traject voor de indirecte uitstoot: dat zijn de doelstellingen van de klimaatordonnantie die in 2021 is goedgekeurd. Maar in het verlengde van het Europese "Fit for 55"-pakket heeft de Brusselse Regering zich in zijn we-lucht-klimaat-energieplan, dat in april 2023 is goedgekeurd, er toe verbonden de doelstellingen voor 2030 op te trekken tot een vermindering van 47%.

De klimaatordonnantie heeft ook de basis gelegd voor klimaatgovernance, met als hoogtepunt de oprichting van een comité van klimaatdeskundigen binnen de Raad voor het Leefmilieu in 2022 en de oprichting van een burgerraad voor het klimaat. In 2023 heeft het deskundigencomité de gelegenheid gehad om zijn eerste verslag uit te brengen over de bijdrage van het openbare beleid aan de Brusselse klimaatdoelstellingen en ook om de eerste adviezen te geven, met name wat betreft het ontwerp van het lucht-klimaat-energieplan.

dans l'hypothèse d'une difficulté d'approvisionnement ou d'actions destinées à soulager la facture énergétique des ménages et petites entreprises.

Au niveau du transport, on se situe dans un contexte changeant très rapidement. D'une part, le COVID a introduit le télétravail / les vidéoconférences de manière (sans doute) définitive, ce qui permet de diminuer la demande. En même temps, à Bruxelles, les modes actifs ont pris une part de marché plus importante et les services de mobilité se développent fortement, notamment soutenu par la digitalisation.

En ce qui concerne la motorisation, l'électrification des véhicules est désormais clairement lancée au niveau des entreprises (voitures de société et d'entreprise), où, en 2022, 12 % des nouvelles inscriptions étaient électriques. Cela n'est toutefois pas encore le cas pour les particuliers (à peine 3 %), principalement à cause du prix de ces véhicules. Au niveau bruxellois, cette électrification pose des défis en termes énergétiques et sociaux: il s'agit du développement du réseau de recharge (à coordonner, à réglementer et à surveiller en termes de congestion du réseau d'électricité) et à garantir l'accès à la mobilité pour tous. Cela démontre la nécessité de mettre en œuvre un modal shift, qui est également une réponse à la question sociale posée par cette transition.

### CHAPITRE III Synthèse managériale

#### L'air, le climat, l'énergie et les bâtiments durables

Au moins 40 % de réduction des émissions directes de gaz à effet de serre en 2030, la neutralité carbone en 2050 et une trajectoire similaire pour les émissions indirectes: ce sont les objectifs inscrits dans l'ordonnance «climat» adoptée en 2021. Mais dans le prolongement du paquet européen «Fit for 55», le Gouvernement bruxellois s'est engagé dans son nouveau plan air-climat-énergie, adopté en avril 2023, à une rehausse de l'objectif 2030 à 47 % de réduction.

L'ordonnance climat posait par ailleurs les jalons de la gouvernance climatique, avec, en point d'orgue, l'instauration d'un comité d'experts climat logé auprès du Conseil de l'environnement, mis en place en 2022, et l'instauration d'une assemblée citoyenne pour le climat. L'année 2023 a dès lors été l'occasion pour le comité d'experts de rendre son premier rapport sur l'apport des politiques publiques aux objectifs climatiques bruxellois, et ses premiers avis, notamment sur le projet de plan air-climat-énergie.

De bouwsector neemt een centrale plaats in bij de maatregelen die moeten worden genomen om deze emissie-reductiedoelstellingen te bereiken; deze sector, die verantwoordelijk was voor 55% van de BKG-emissies in 2020 die mechanismen bron is van vele andere milieu-effecten, heeft een eigen strategie gekregen, uitvoering wordt voortgezet in het kader van de Alliantie Renolution; de belanghebbenden zijn geraadpleegd over de heroriëntatie van de voorwaarden van de renovatieverplichting en het begeleidende hulpmiddel “routekaart, evenals de mechanismen voor het aanbod en de ondersteuning van de vraag naar werken en de mechanismen die door de banksector kunnen worden ingezet. De opstelling van de verplichting tot renovatie en andere wets- en regelgevingswijzigingen die nodig zijn om de ambities van de renovatiestrategie te verwezenlijken, wordt afgerond. Deze werkzaamheden komen uiteraard boven op de lopende verbeteringen van de regelgeving inzake de energieprestaties van gebouwen.

Ook andere belangrijke werkzaamheden werden dit jaar afgerond: die van de voorbeeldfunctie van de overheid en de uitvoering van het specifieke steunsysteem voor de overheid via het Renoclick-programma en de bijbehorende premies; die van het innovatieplatform, via de Renolab B-projectoproepen, bedoeld om innovatie tijdens renovatiewerkzaamheden te ondersteunen, en Renolab ID, dat meer gericht is op het wegnemen van de belemmeringen en obstakels voor de renovatiebeslissing als zodanig.

Op het gebied van de financiering zijn twee belangrijke stappen gezet: de hervorming van de premies, die tot doel heeft één interface te creëren voor energiepremie en renovatiepremie, is enkele maanden geleden in werking getreden, net als de hervorming van de Brusselse groene lening, die nu ecoreno-krediet heet. De extra belastingvermindering voor renovatiewerkzaamheden is dit jaar in voege getreden. Andere mechanismen, zoals de lening zonder terugbetaling, worden momenteel in detail bestudeerd.

Wat de begeleiding betreft, wordt de succesvolle samenwerking met Homegrade voortgezet om het unieke loket op te zetten, die advies en diensten kan bieden voor het gehele renovatieproces.

Er worden steeds meer opleidingen en seminars georganiseerd over duurzaam bouwen, voornamelijk voor ontwerpers, als antwoord op technische innovaties en nieuwe uitdagingen, zoals circulariteit. Een van de cruciale uitdagingen van de strategie is zeker de objectivering van de verschillende aspecten van de duurzaamheid van een gebouw, aangezien de totale milieueffecten van deze sector moeten worden verminderd. De ontwikkeling van instrumenten voor deze evaluatie vormt een onderzoeksthema waarbij Leefmilieu Brussel nauw betrokken is en de dit jaar gerealiseerde experimentele werkzaamheden hebben het mogelijk gemaakt om interessante vorderingen te

Le secteur du bâtiment occupe une position centrale dans les mesures à mettre en place pour atteindre de tels objectifs de réduction d'émission; ce secteur, qui représente 55 % des émissions de GES en 2020 et à l'origine de bien d'autres impacts environnementaux, s'est vu consacrer une stratégie à part entière dont la mise en œuvre se poursuit au sein de l'Alliance Renolution; les acteurs se sont ainsi vu consulter sur la réorientation des modalités de l'obligation de rénover et de l'outil d'accompagnement «feuille de route», ainsi que les dispositifs d'offre et d'accompagnement de la demande de travaux et les mécanismes mobilisables par le secteur bancaire. La rédaction de l'obligation de rénover et des autres aménagements législatifs et réglementaires nécessaires à la réalisation des ambitions de la stratégie de rénovation est en cours de finalisation. Ce travail s'ajoute bien sûr aux améliorations continues de la réglementation relative à la performance énergétique des bâtiments.

D'autres grands chantiers ont aussi trouvé leur aboutissement cette année: celui de l'exemplarité des pouvoirs publics et la mise en place du dispositif d'accompagnement qui leur est spécifique au travers du programme Renoclick, et des primes qui y sont liées; celui de la plateforme d'innovation, au travers des appels à projet Renolab B, destiné à soutenir l'innovation lors des travaux de rénovation, et Renolab ID, davantage orienté vers la levée des freins et obstacles à la décision de rénovation en tant que telle.

En matière de financement, deux pas majeurs ont été franchis: la réforme des primes, destinée à créer une seule interface pour les primes énergie et à les primes à la rénovation, est entrée en vigueur l'an dernier, de même que la réforme du prêt vert bruxellois, à présent dénommée crédit éco-réno. L'abattement fiscal supplémentaire lors de la réalisation de travaux de rénovation est, quant à lui, entré en vigueur cette année. D'autres mécanismes, tels que le prêt sans remboursement, font actuellement l'objet d'études approfondies.

Concernant l'accompagnement, la collaboration fructueuse avec Homegrade se poursuit pour mettre en place le guichet unique, susceptible d'offrir des conseils et des services qui couvrent l'ensemble d'un processus de rénovation.

Les formations et séminaires Bâtiment durable, essentiellement destinés aux concepteurs, continuent d'évoluer pour répondre aux innovations techniques et aux nouveaux enjeux, tels que la circularité. L'un des enjeux cruciaux de la stratégie est très certainement l'objectivation des différents aspects de la durabilité d'un bâtiment, puisqu'il faut s'atteler à réduire l'ensemble des impacts environnementaux de ce secteur. Le développement d'outils permettant cette évaluation est un sujet de recherche dans lequel Bruxelles Environnement est très impliqué, et le travail d'expérimentation réalisé cette année a permis d'effectuer des avancées intéressantes concernant le Guide Bâtiment

maken met betrekking tot de Gids duurzame gebouwen, het Referentiekader Duurzame Gebouwen en de Totem-tool en de hulpmiddelen voor omkeerbaar ontwerp. Naast de experimenten en technische ondersteuning werd de bouwsector verder in de richting van duurzaam bouwen geleid via het gedeelte circulaire economie, dat integraal deel uitmaakt van de Alliantie Renolution.

Naast de renovatiestrategie is er meer begeleiding voor kwetsbare huishoudens wat betreft hun toegang tot energie in eerste instantie in het licht van de gezondheids crisis, en daarna in het licht van de energiecrisis waarmee Europa sinds te kampen had in 2022 en 2023. De werkzaamheden van de WG “Toegang tot energie”, die aanvankelijk “preventie afsluitingen” heette en in 2020 van start ging, zijn het hele jaar door voortgezet en is een gewestelijke campagne gelanceerd om de Brusselse huishoudens aan te moedigen hun energiecontracten te vergelijken, hen te informeren over de verschillende beschikbare subsidies en zo een te grote “billshock” als gevolg van de energiecrisis te voorkomen. De energiecrisis heeft bovendien de werkzaamheden van de afdeling enigszins verstoord, omdat zij de dagelijkse controle en de uitvoering van maatregelen voor de goede toepassing van het op federaal niveau opgestelde noodplan voor soberheid heeft vereist, om de voorbeeldfunctie van de overheid en de soberheid op collectieve schaal te versterken. De WG Billshock werkt momenteel aan het vaststellen van maatregelen om de crisis op residentieel niveau aan te pakken, of het nu gaat om maatregelen ter uitvoering van bestaande bepalingen of om aanvullende maatregelen - met name die welke gericht zijn op de verenigingen van mede-eigenaars.

Sociale bescherming staat bovendien centraal in de ordonnanties voor de energiemarkt en over de verbetering ervan wordt voortdurend gereflecteerd. Deze ordonnanties en de uitvoeringsbesluiten werden aanzienlijk aangepast om de impact van de energiecrisis op de Brusselse consumenten te beperken. In de elektriciteitsordonnantie werden ook de krijtlijnen uiteengezet van de verschillende energiegemeenschappen (lokaal, burgers en hernieuwbare); de opkomst van die gemeenschappen gefaciliteerd door de nieuwe specifieke facilitatordienst die 2122 is ingevoerd en in 2023 heel wat te doen heeft gehad.

Het werk van Leefmilieu Brussel houdt daar niet op, want het omvat ook de evaluatie van de verschillende strategieën en maatregelen die het Gewest heeft aangenomen en uitgevoerd via inventarissen en projecties van de uitstoot van broeikasgassen en de uitwerking van de jaarlijkse energiebalans. Deze gegevens worden elk jaar verbeterd en in het jaar 2023 is de ervaring op het gebied van gegevensverwerking en -beheer versterkt. Om tegemoet te komen aan de wensen van de algemene beleidsverklaring en te beantwoorden aan wat de klimaatordonnantie voorschrijft, wordt het toepassingsgebied van deze evaluatie

durable, le Référentiel Bâtiment durable, l’outil TOTEM et les outils de conception réversible. Parallèlement à l’expérimentation et le soutien technique, la stimulation du secteur de la construction en vue de l’amener vers la construction durable s’est poursuivie au travers du volet économie circulaire, qui fait partie intégrante de l’Alliance Renolution.

Et au-delà la stratégie de rénovation, l’accompagnement des ménages fragilisés pour ce qui touche à leur accès à l’énergie a pris une importance accrue, en premier lieu au regard de la crise sanitaire et ensuite, à la crise énergétique qui a durement frappé l’Europe en 2022 et 2023. Les travaux du GT «Accès à l’énergie», initialement intitulé «prévention coupures» et initié en 2020, se sont poursuivis tout au long de l’année, et une campagne régionale a été lancée afin d’encourager les ménages bruxellois à comparer leur contrat énergie, de les informer de l’existence des différentes aides disponibles et d’éviter ainsi un «billshock» trop important suite à la crise des tarifs énergie. La crise énergétique est par ailleurs venue bousculer quelque peu les travaux de la division, dès lors qu’elle a requis un suivi jour après jour, et la mise en place de mesures destinées notamment à assurer la bonne application du plan d’urgence sobriété élaboré au niveau fédéral, à renforcer l’exemplarité des pouvoirs publics et la sobriété à l’échelle collective. Le GT Billshock s’attèle actuellement à identifier les mesures pour faire face à la crise au niveau résidentiel, qu’il s’agisse de mesures de mise en œuvre de dispositions existantes ou de mesures additionnelles – spécialement celles visant les assemblées de copropriétaires.

La protection sociale est par ailleurs au cœur des ordonnances qui encadrent le marché de l’énergie, et son amélioration fait l’objet d’une réflexion continue. Ces ordonnances et les arrêtés qui l’exécutent ont fait l’objet d’adaptations importantes pour limiter l’impact de la crise énergétique sur les consommateurs bruxellois. L’ordonnance électricité avait également clarifié les contours des différents types de communautés d’énergie, - locale, citoyenne et renouvelable, dont l’émergence est facilitée par le nouveau service Facilitateur spécifique qui a été mis en place en 2022, et qui a eu fort à faire en 2023.

Le travail de Bruxelles Environnement ne s’arrête pas là, car il inclut aussi l’évaluation des différentes stratégies et mesures adoptées et mises en place par la Région au travers des inventaires et projections d’émissions de gaz à effet de serre et de l’élaboration du bilan énergétique annuel. Ces données font l’objet d’améliorations chaque année, et l’année 2023 a donc permis de renforcer encore l’expérience en matière de traitement et gestion de données. Afin de répondre au vœu de la déclaration politique générale et de répondre au prescrit de l’ordonnance climat, ce travail d’évaluation étend périmètre pour inclure également les

uitgebreid tot indirecte uitstoot, en de studie die in 2021 gestart is heeft begin dit jaar geleid tot de opstelling van een referentiegids.

In de elektriciteitsordonnantie werden ook de krijtlijnen uiteengezet van de verschillende energiegemeenschappen (lokaal, burgers en hernieuwbare); de opkomst van die gemeenschappen gefaciliteerd door de nieuwe specifieke facilitatordienst die 2122 is ingevoerd en in 2023 heel wat te doen heeft gehad.

Naast de kwestie van de oplaadstructuur, werd ook de sociale kwestie van de energietransitie voor de transportsector prioritair behandeld; Brussel Mobiliteit en de spelers van sociale sector hebben zich over de kwestie gebogen en inclusiviteitsinitiatieven voor de carsharing-sector gelanceerd. Green Deal en projectoproep. De “Green Deal”-tool om met spelers uit de private en openbare sector samen te werken rond de decarbonisatiedoelstellingen is ook met succes gelanceerd in de logistieke sector.

In 2024 zal de grootste uitdagingen liggen in de voorbereiding van de inwerkingtreding van de activiteit 2025 van de LEZ: voor LB bestaat die in het coördineren van de aanpassing/verbeteringen van de procedures (nieuwe afwijkingen ...) tussen de partners (Brussel Fiscaliteit, Brussel Mobiliteit, Paradigm, Safe.brussels), communicatie acties voor de burgers op te zetten, de indicatoren op de voet op te volgen en zich agile op te stellen met betrekking tot de context van (politieke) veranderingen. Tot slot is het de bedoeling dat de gelanceerde acties worden gevaloriseerd en dat wordt gecommuniceerd over de realisaties, bijvoorbeeld de projecten die zijn gerealiseerd via projectoproepen, de Brussel’air-premie om aan te tonen dat het gewest de transitie begeleidt en mogelijk maakt.

De andere acties betreffende de luchtkwaliteit worden uitgelegd en uiteengezet in de beleidsbrief “Beheer van het bos en de natuur, meting van de milieukwaliteit Beheer van de lucht- en milieukwaliteit, van het bos en de natuur”

#### HOOFDSTUK IV Gelijke kansen

- Uit de gelijkentests die zijn uitgevoerd op de binnen de afdeling ontwikkelde maatregelen blijkt dat het merendeel van de dossiers die door de afdeling worden behandeld geen directe gevolgen heeft voor dit aspect.

Brandstofarmoede blijft evenwel een bijzonder belangrijk probleem - en de energiecrisis van afgelopen winter heeft dit nog eens extra benadrukt. De taken van

émissions indirectes, et l’étude lancée en 2021 a abouti à l’élaboration d’un référentiel au début de cette année.

Concernant la réduction des émissions du transport, 2023 a été marqué par le lancement de nouvelles initiatives visant à accompagner le calendrier de la Low Emission Zone (LEZ) 2025-2036, qui fixe la sortie du thermique pour le transport. tel que décrit dans la «Roadmap Low Emission Mobility», qui prévoit des nouvelles mesures d’accompagnement en fonction de différents publics cibles.

Outre la question de l’infrastructure de recharge, la question sociale de la transition énergétique au niveau du transport, a été mise au centre des priorités, notamment en réunissant, en collaboration avec Bruxelles Mobilité, les acteurs sociaux autour de la question et en lançant des initiatives autour de l’inclusivité dans le carsharing: Green Deal et appel à projets. L’outil du «Green Deal» pour collaborer avec les acteurs privés et publics autour des objectifs de décarbonation a également été lancé dans le secteur de la logistique avec succès.

En 2024, la préparation de l’entrée en vigueur du jalon 2025 de la LEZ constituera un défi majeur: pour BE, il s’agit de coordonner les adaptations / améliorations des procédures (nouvelles dérogations,...) entre les partenaires (Bruxelles Fiscalité, Bruxelles Mobilité, Paradigm, Safe.brussels), de mettre en place des actions de communication vis-à-vis des citoyens, de suivre les indicateurs de près et d’avoir une attitude agile par rapport au contexte (politique) changeant. Enfin, il s’agit de valoriser les actions entamées et de communiquer sur les réalisations, comme les projets réalisés via les appels à projets, la prime Bruxell’air afin de montrer que la région accompagne et rend possible la transition.

Les autres actions relatives à la qualité de l’air sont expliquées et développées dans la lettre d’orientation 2 intitulée Gestion de la forêt et de la nature, mesure de la qualité environnementale Gestion de la qualité de l’air et de l’environnement, de la forêt et de la nature.

#### CHAPITRE IV Egalité des chances

Les tests d’égalité des chances réalisés sur les mesures élaborées au sein de la division font apparaître que la plus grande part des dossiers traités par la division n’ont pas directement d’impact sur cet aspect.

La précarité énergétique reste néanmoins un enjeu particulièrement prégnant - et le contexte de crise énergétique de l’hiver dernier l’a encore mis davantage en

de afdeling zijn op het gebied van de toegang tot energie nu samengebracht in een specifieke afdeling, die nauw samenwerkt met de sociale actoren op de energiemarkten (OCMW's, Federatie van Maatschappelijk Werkers, waakzaamheidsnetwerk ...) om de noodzakelijke beschermingsmaatregelen voor kwetsbare huishoudens vast te stellen. Naar aanleiding van de behoeften die uit de energiecrisis zijn ontsproten, heeft deze dienst zich voornamelijk bezig gehouden met acties om de "billshock" te voorkomen of te temperen, en dit binnen een werkgroep bestaande uit Brugel, Sibelga en factoren uit de sociale sector. De opdrachten van deze dienst worden aangevuld en omvatten nu de begeleiding van kwetsbare groepen bij het gebruik van gebouwen met goede energieprestaties, evenals de passende opname ervan in de renovatie-instrumenten. De strategie voor de renovatie van Brusselse gebouwen volgt weliswaar een sociale doelstelling van bestrijding van energiearmoede, maar doet tal van vragen rijzen over de toegang tot eigendom en tot renovatiewerken. Aan die kwesties wordt een bijzondere aandacht besteed in het kader van de workshops "Begeleiding" en "Financiering" van de Alliantie Renolution.

Bovendien speelt het aspect gender een rol bij de analyse van de acties van de afdeling; het zou onder meer de bedoeling zijn om de gegevens te verzamelen die nodig zijn voor een op gender gebaseerde analyse van de toegang tot opleidingen en seminaries rond de duurzame gebouwen, met het oog op een meer diepgaande analyse volgend jaar.

Voor de Brussel'air premie werd ook een gender-budgeting uitgevoerd. Op basis van een analyse van 2.633 premies die sinds de hervorming zijn toegekend (maart 2022 tot juni 2023), zien we dat de premies redelijk evenwichtig zijn verdeeld naar geslacht. De mannen zijn talrijker vertegenwoordigd als premie-aanvragers (54%), wat ongetwijfeld te maken heeft met het feit dat de auto vaker op naam van een man in het gezin staat. Dit verschil wordt echter kleiner als we kijken naar de begunstigden van mobiliteitsproducten die met de premies worden besteld, waar de verdeling 51% (mannen) / 49% (vrouwen) wordt. De Brussel'Air-premie speelt dus wel degelijk in op de behoeften van Brusselse vrouwen die hun wagen vaarwel willen zeggen. Dat is waarschijnlijk te verklaren door het feit dat de premie zo werd uitgedacht dat ze goed inspeelt op de gevarieerde en uiteenlopende mobiliteitsbehoeften van vrouwen en met name moeders, en op die manier een goede multimodaliteit mogelijk maakt.

In de context van de begeleiding van de lage-emissiezone (Low Emission Mobility-strategie) worden er ook initiatieven genomen om de mobiliteitsdiensten die in het kader van de Brussel'Air-premie worden aangeboden toegankelijker maken voor vrouwen en moeders. Het gaat bijvoorbeeld over de projectoproep "inclusive carsharing", die in 2023 is gelanceerd en tot doel heeft projecten te ondersteunen om autodelen toegankelijker te maken voor

lumière. Les missions assumées par la division en matière d'accès à l'énergie sont à présent rassemblées au sein d'un service spécifique, qui travaille en étroite concertation avec les acteurs sociaux des marchés de l'énergie (CPAS, Fédération des travailleurs sociaux, réseau vigilance...) pour identifier les mesures de protection nécessaires vis-à-vis des ménages vulnérables. Au regard des besoins urgents qu'a fait émerger la crise énergétique, ce service s'est essentiellement concentré sur les actions destinées à prévenir ou atténuer le «billshock», au sein d'un groupe de travail qui réunit Brugel, Sibelga et les acteurs sociaux. Les missions de ce service s'étoffent graduellement, pour recouvrir à présent l'accompagnement du public précarisé à l'usage de bâtiments performants ainsi qu'à son inclusion adéquate dans les dispositifs de rénovation. La stratégie de rénovation du bâti bruxellois, bien que poursuivant aussi un objectif social de lutte contre la précarité énergétique, soulève en effet de nombreuses questions concernant l'accès à la propriété et aux travaux de rénovation. Ces questions font l'objet d'une attention spécifique dans le cadre des ateliers «Accompagnement» et «Financement» de l'Alliance Renolution.

Par ailleurs, la division poursuit l'examen de ses actions au travers du prisme du genre; il est notamment envisagé de rassembler les données nécessaires à une analyse genrée de l'accès aux formations et séminaires bâtiments durables, en vue d'une analyse plus approfondie l'an prochain.

Le gender budgeting a également été réalisé pour la prime Bruxell'air. Sur la base de l'analyse de 2633 primes accordées depuis la réforme (mars 2022 à juin 2023), on constate que la prime profite de manière assez équilibrée par rapport au genre. Les hommes sont un peu plus nombreux en tant que demandeur de la prime (54 %), ce qui est sans doute lié au fait que la voiture est plus souvent immatriculée au nom d'un homme dans le ménage. Toutefois cette différence s'égalise si on considère les bénéficiaires des produits de mobilité commandés avec la prime, où la répartition devient 51 % (hommes) / 49 % (femmes). La prime Bruxell'Air répond donc bien aux besoins des femmes bruxelloises qui veulent se séparer de leur voiture, Ceci s'explique sans doute par une conception de la prime répondant bien aux besoins de mobilité variés et divers des femmes, mères de famille notamment, permettant ainsi une bonne multimodalité.

Dans le contexte de l'accompagnement de la Zone à Basses Emissions (stratégie Low Emission Mobility), des initiatives sont également prises visant à travailler sur l'accessibilité aux femmes, et mères de familles, des services de mobilité proposés dans le cadre la prime Bruxell'Air. Citons notamment l'appel à projets «inclusive carsharing» lancé en 2023, qui a pour but de soutenir des projets visant à rendre l'autopartage plus accessible pour certains publics

bepaalde, zoals gezinnen met kinderen, senioren, personen met beperkte mobiliteit en personen met een digitale kloof.

## HOOFDSTUK V Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

### V.1 SD48: De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen

#### *Omschrijving van de doelstelling*

De uitwerking, wijziging en follow-up van strategische documenten en normgevendende teksten worden zo opgevat dat het Gewest zijn verschillende doelstellingen op het vlak van lucht, energie en klimaat haalt.

De kwestie van de planning van het beleid en de maatregelen die nodig zijn om deze doelstellingen te bereiken, verdient bijzondere aandacht. Daartoe voorziet de ordonnantie houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing (BWLKE) in de goedkeuring van een gewestelijk lucht-klimaat-energieplan (LKEP) om de vijf jaar. Het tweede LKEP werd goedgekeurd op 27/4/2023.

Op het vlak van klimaat- en energiedoelstellingen heeft het Gewest zich er in de klimaatordonnantie (wijziging van het BWLKE), die in juli 2021 is gepubliceerd, toe verbonden om:

- De directe uitstoot van broeikasgassen in het Gewest tegen 2050 met minstens 90% te verminderen ten opzichte van 2005, om zo koolstofneutraliteit te bereiken;
- De directe uitstoot van broeikasgassen in het Gewest tegen 2030 met minstens 40% te verminderen ten opzichte van 2005, en met ten minste 67% tegen 2040;
- De indirecte uitstoot van broeikasgassen tegen 2050 te verminderen op een manier die vergelijkbaar is met die van de directe uitstoot;
- Het gemiddelde primaire energieverbruik van alle residentiële gebouwen in het Gewest te verminderen tot 100 kWh/m<sup>2</sup>/jaar tegen 2050 en te evolueren naar een energieneutraliteit voor verwarming, de productie van sanitair warm water, koeling, verlichting en elektriciteit in alle tertiaire gebouwen;

cibles spécifiques: comme les familles avec enfants, les seniors, les PMR (personnes à mobilité réduite) et les personnes en fracture numérique.

## CHAPITRE V Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

### V.1 OS48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable

#### *Description de l'objectif*

L'élaboration, la modification et le suivi des documents stratégiques et de textes normatifs sont conçus pour permettre à la Région d'atteindre ses différents objectifs dans les domaines de l'air, de l'énergie et du climat.

La question de la planification des politiques et mesures nécessaires à l'atteinte de ces objectifs requiert une attention particulière. Pour ce faire, l'ordonnance portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie (COBRACE) prévoit l'adoption d'un plan régional air-climat-énergie (PACE) tous les cinq ans. Le deuxième PACE a été adopté le 27/4/2023.

En matière d'objectifs climat et d'énergie, la Région s'est engagée dans l'ordonnance climat (modification du COBRACE), publiée en juillet 2021, à:

- Réduire les émissions directes de gaz à effet de serre de la Région d'au moins 90 % par rapport à 2005 en 2050, afin d'atteindre la neutralité carbone;
- Réduire les émissions directes de gaz à effet de serre de la Région d'au moins 40 % par rapport à 2005 en 2030, et d'au moins 67 % en 2040;
- Réduire les émissions indirectes de gaz à effet de serre selon une trajectoire comparable à celle des émissions directes à l'horizon 2050;
- Réduire en 2050 la consommation moyenne en énergie primaire de l'ensemble du parc de bâtiments résidentiels situés sur le territoire de la Région à 100 kWh/m<sup>2</sup>/an et tendre vers la neutralité énergétique pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement, l'éclairage, et l'électricité dans l'ensemble du parc de bâtiments tertiaires;

Sindsdien is de gewestelijke klimaatambitie naar boven bijgesteld om gelijke tred te houden met de verhoging van de algemene Europese ambitie die in België zijn weerslag zal vinden,<sup>(1)</sup> zoals bepaald in de algemene beleidsverklaring van juli 2019: in het nieuwe LKEP is de gewestelijke reductiedoelstelling opgetrokken tot een vermindering van de directe uitstoot van broeikasgassen met minstens 47% tegen 2030 (ten opzichte van 2005).

De internationale doelstellingen die aan België zijn toegewezen, worden bovendien verdeeld onder de gedeedereerde entiteiten. De meeste doelstellingen voor 2030, herzien via het “Fit for 55”-pakket, moeten nog worden bereikt (2030), ook al zijn er in 2023 gedeeltelijke verbintenissen aangegaan. Het gewest, dat het voorzitterschap van de NKC bekleedt, doet zijn uiterste best om tegen 2023 een akkoord te bereiken over de burden sharing 2030.

Wat energie uit hernieuwbare bronnen betreft, heeft het Gewest zich ertoe verbonden tegen 2030 1250 GWh te produceren, zowel op als buiten het gewestelijk grondgebied. Deze doelstelling is bevestigd in het nieuwe LKEP.

Op het vlak van lucht heeft het Gewest zich in het LKEP ertoe verbonden om in 2020 en 2030 de jaarlijkse plafonds voor de gewestelijke uitstoot in de atmosfeer na te leven, alsook de Europese normen voor luchtkwaliteit. De regering heeft zich er in het LKEP ook toe verbonden de nieuwe richtwaarden van de WHO (herzien in 2021) tegen 2035 te verwezenlijken.

Bovendien is de omzetting in de gewestelijke wetgeving van de meest recente teksten van het energie-klimaatpakket dat in 2018 is aangenomen, afgerond.

Vanaf 2023 worden er evenwel regelgevende initiatieven verwacht in het kader van het Europese “Fit for 55”-pakket, waarvan de goedkeuring bijna rond is: het gaat over bepalingen betreffende het ETS-systeem dat grondig is herzien en uitgebreid iets naar de bouw- en transportsector en aangevuld wordt met de creatie van verschillende steunmechanismen (het sociaal klimaatplan en het sociaal klimaatfonds, het koolstofaanpassingsmechanisme aan de grenzen - CBAM), de richtlijn over energie-efficiënt en de toekomstige richtlijnen over hernieuwbare energie.

Volledigheidshalve wijzen wij erop dat de uitvoering van de Europese doelstellingen en regelgeving deel uitmaakt van een complexe institutionele en internationale context, die nauw overleg met andere entiteiten en toezicht op de werkzaamheden van talrijke internationale (UNFCCC, IRENA, enz.) of nationale (ENOVER, NKC,

(1) Op het moment dat wij deze tekst schrijven, heeft de Europese Commissie voorgesteld de Belgische doelstelling te verhogen van -35% naar -47% tegen 2030 (ten opzichte van 2005).

Depuis, l’ambition climatique régionale a été revue à la hausse pour suivre l’augmentation de l’ambition globale européenne qui se répercutera sur la Belgique<sup>(1)</sup> et ce comme prévu dans la déclaration de politique générale de juillet 2019: dans le nouveau PACE, l’objectif régional de réduction a été rehaussé pour être fixé à une réduction d’au moins 47 % des émissions directes de gaz à effet de serre pour 2030 (par rapport à 2005).

Les objectifs internationaux assignés à la Belgique font, par ailleurs, l’objet de répartition entre les entités fédérées. La plupart des objectifs 2030, révisés via le «paquet «Fit for 55», doivent encore faire l’objet d’un partage (burden sharing 2030), même si des engagements partiels ont été pris en 2023. La Région, tenant la Présidence de la CNC, met tout en œuvre pour trouver un accord burden sharing 2030 encore en 2023.

En matière d’énergie à partir de sources renouvelables, la Région s’était engagée à produire en 2030 1.250 GWh, sur le territoire régional et en externe. Cet objectif a été confirmé dans le nouveau PACE.

En matière d’air, dans le PACE, la Région s’est engagée à respecter les plafonds d’émissions atmosphériques régionaux annuels en 2020 et 2030 ainsi que les normes européennes de qualité de l’air. Le Gouvernement s’est également engagé dans le PACE à atteindre d’ici 2035 les nouvelles valeurs-guides de l’OMS (révisées en 2021).

Par ailleurs, la transposition dans le corpus législatif régional des derniers textes du paquet énergie-climat adopté en 2018 est complète.

Cependant de nouvelles initiatives réglementaires sont attendues à partir de 2023 dans le cadre du paquet européen «Fit for 55», en fin de processus d’adoption: sont concernées les dispositions relatives au système ETS, largement revu et étendu aux secteurs du bâtiment et du transport, et complété par la création de plusieurs mécanismes de soutien (le plan social climat et le fonds social climat, le mécanisme d’ajustement carbone aux frontières - CBAM), le directive sur l’efficacité énergétique et celle à venir sur les énergies renouvelables.

Pour être complet, il faut enfin signaler que la mise en œuvre des objectifs et des prescrits européens s’inscrit dans un contexte institutionnel et international complexe, qui implique une concertation étroite avec les autres entités et le suivi des travaux de nombreux organes internationaux (UNFCCC, IRENA, etc.) ou nationaux (CONCERE, CNC,

(1) Au moment de rédiger ce texte, la Commission européenne proposait de faire passer l’objectif belge de -35 à -47% d’ici 2030 (par rapport à 2005).

enz.) instanties behelst, alsook de nakoming van verbin-  
tenissen, met name op het gebied van de internationale  
klimaatfinanciering.

#### *Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Tegen het einde van de legislatuur zal het BHG zijn  
directe uitstoot van broeikasgassen hebben vermindert  
op een traject dat strookt met de doelstellingen van de  
klimaatordonnantie. De lokale productie van hernieuwbare  
energie neemt toe om aan de verplichtingen van het LKEP  
te voldoen. En in het hele gewest regio wordt voldaan aan  
de Europese normen voor luchtkwaliteit.

#### *Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

De eerste ramingen van de directe uitstoot van broei-  
kasgassen voor het jaar 2022 (het laatst beschikbare jaar)  
wijzen op een daling van de uitstoot met 29% in 2022  
ten opzichte van het jaar 2005. De uitstoot in 2022 is in  
overeenstemming met de algemene neerwaartse trend die  
sinds 2010 wordt waargenomen.

#### *Deadline voor de SD*

De meeste opdrachten die voortvloeien uit deze  
doelstelling zijn recurrent en hebben betrekking op de  
ontwikkeling van strategieën en LKEDB-plannen en op  
de rapportering aan de Brusselse, supragewestelijke en  
internationale instanties over de beleidslijnen die worden  
toegepast en het halen van de toegewezen doelstellingen.

Bepaalde termijnen zijn echter specifiek voor deze  
legislatuur:

- Op Europees niveau:
  - De update van het NEKP 2030 (met inbegrip van de  
strategie op het vlak van duurzame renovatie) kan  
medio 2024 worden ingediend (voorlopige versie in  
2023);
  - In 2023 is er een vierjaarlijkse update van het  
nationale programma voor de bestrijding van lucht-  
verontreiniging van 2019 ingevoerd (gevraagd om  
de 4 jaar);
  - In 2023 worden de nieuwe Europese bepalingen  
over het ETS-systeem en de nieuwe richtlijnen  
over energie-efficiënt zijn en de toekomstige  
richtlijnen over hernieuwbare energie en luchtkwa-  
liteit goedgekeurd; dit zal zorgen voor heel wat  
omzettings- en implementatiewerk.
- Op gewestelijk niveau:

etc.), de même que le respect des engagements, notamment  
en matière de financement climatique international.

#### *Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

D'ici la fin de la législature, la RBC aura réduit  
ses émissions directes de gaz à effet de serre selon une  
trajectoire compatible avec les objectifs définis dans  
l'ordonnance climat. La production d'énergie renouvelable  
locale augmente de façon à respecter les engagements  
repris dans le PACE. Et les normes européennes de qualité  
de l'air restent respectées dans l'entière de la Région.

#### *Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

Les premières estimations des émissions directes de  
gaz à effet de serre pour l'année 2022 (dernière année  
disponible) indique une baisse des émissions de 29 % en  
2022 par rapport à l'année 2005. Les émissions en 2022  
s'inscrivent dans la tendance générale à la baisse observée  
depuis 2010.

#### *Échéance de l'OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont  
récurrentes et concernent le développement de stratégies et  
plans ACEBD, ainsi que le rapportage aux instances bruxel-  
loises, suprarégionales et internationales, des politiques  
mises en œuvre et de l'atteinte des objectifs assignés.

Certaines échéances sont cependant spécifiques à cette  
législatuur:

- Au niveau européen:
  - La mise à jour du PNEC 2030 (en ce compris la  
stratégie de rénovation durable) peut être introduite  
mi-2024 (version provisoire en 2023);
  - Une mise à jour du programme national de lutte  
contre la pollution atmosphérique de 2019 a été  
introduite en 2023 (demandée tous les 4 ans);
  - L'adoption en 2023 des nouvelles dispositions  
européennes liées au le système ETS, et de la  
nouvelle directive sur l'efficacité énergétique et  
celle à venir des directives sur l'énergie renou-  
vable et la qualité de l'air imposera à coup sûr un  
grand travail de transposition et de mise en œuvre.
- Au niveau régional:



- De klimaatordonnantie voorziet dat de Regering uiterlijk op 30 september 2027 een nieuw gewestelijk lucht-klimaat- energieplan aanneemt (en daarna om de 5 jaar);
- De verdeling van de klimaatdoelstellingen onder de gefedereerde entiteiten tegen 2030 (burdensharing 2030) moet worden afgerond;
- De internationale strategie voor klimaatfinanciering is bijgewerkt voor 2021-2024 en moet worden verlengd voor de periode 2025-2030.

***V.1.1 OD235: Uitwerken en coördineren van de lucht-, klimaat- en energieplannen en hun actualisering, overeenkomstig de gewestelijke en Europese voorschriften en voldoen aan de rapporteringsvereisten***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Op gewestelijk niveau is medio 2023 een nieuw gewestelijk lucht-klimaat-energieplan moeten aangenomen, dat als basis dient voor de diverse planningen die op Europees niveau worden opgelegd;

- Het nationale energie-klimaatplan (NEKP), dat minstens om de tien jaar moet worden herzien (volgende deadline: 1/1/2028 voor het ontwerp en 2029 voor het definitieve plan) en na 5 jaar moet worden bijgewerkt (deadline: 30/6/2023 voor de voorlopige versie, en 30/6/2024 voor de definitieve versie).
- De langetermijnstrategie, die uiterlijk op 1 januari 2029 en daarna om de tien jaar moet worden herzien en zo nodig om de vijf jaar moet worden bijgewerkt (volgende deadline 1/1/2025).
- Het plan voor de bestrijding van luchtverontreiniging (dat voortkomt uit het richtlijn betreffende de emissieplafonds), dat ten minste om de vier jaar moet worden bijgewerkt (volgende deadline 1/4/2023). 1/04/2023).
- Een voortgangsverslag over het NEKP, dat om de twee jaar moet worden opgesteld; de eerste editie is verschenen in 2023 (in verschillende stappen voor België).

Het nieuwe LKEP, inclusief het onderdeel “strategie voor de renovatie van gebouwen”, moet volledig worden geïmplementeerd, en daarbij zijn niet alleen tal van teams van LB, maar ook andere administraties. Hiervoor moeten de volgende twee organen worden gecreëerd:

- Het Gewestelijk Klimaatcomité, dat de Stuurgroep Klimaat een blijvend karakter geeft en dus de bestaat uit de kabinetten van de ministers van de regering;
- De Interdisciplinaire Klimaatcel, die bestaat uit de installatie onder de maatregelen van het LKEP vallen.

- L’ordonnance climat prévoit que le Gouvernement adopte un nouveau plan régional air-climat-énergie le 30 septembre 2027 (et tous les 5 ans par la suite);
- La répartition entre les entités fédérées des objectifs climatiques pour 2030 (burden sharing 2030) doit être complétée;
- La stratégie de financement climatique international a été mise à jour pour 2021-2024 et devra être étendue pour la période 2025-2030.

***V.1.1 OO235: Élaborer/coordonner les plans et leurs mises à jour dans les matières ACEBD conformément aux prescrits régionaux et européens et répondre aux obligations de rapportage***

*Description de l’objectif opérationnel*

Au niveau régional, un nouveau plan régional air-énergie-climat, adopté mi-2023, alimente les diverses planifications imposées au niveau européen:

- Le Plan National Energie Climat (PNEC) qui doit être revu au minimum tous les dix ans (prochaine échéance: 1/1/2028 pour le projet et 2029 pour le plan définitif) et mis à jour après 5 ans (échéance: 30/6/2023 pour la version provisoire, et 30/6/2024 pour la version définitive).
- La stratégie long terme qui doit être revue au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2029 puis tous les dix ans et devrait être mise à jour, si nécessaire, tous les 5 ans (prochaine échéance 1/1/2025).
- Le plan de lutte contre la pollution atmosphérique (qui découle de la directive sur les plafonds d’émissions) qui doit être mis à jour au minimum tous les quatre ans (dernière échéance: 1/4/2023).
- Un rapport d’avancement de la mise en œuvre PNEC doit être produit tous les deux ans, et la première édition a été rendue en 2023 (en plusieurs étapes pour la Belgique).

Le nouveau PACE, en ce compris le volet «stratégie de rénovation du bâti», doit être pleinement mis en œuvre, ce qui implique non seulement de nombreuses équipes de BE, mais aussi d’autres administrations. Pour ce faire, les deux organes suivants devront être créés:

- Le Comité Régional Climat qui pérennise le Comité de Pilotage Climat (CPC) et qui rassemble donc les cabinets des ministres du Gouvernement;
- La Cellule Interdisciplinaire Climat (CIC), qui rassemble les administrations concernées par les mesures du PACE.

Deze organen zullen in 2023 operationeel worden en hun opdracht zal op dat moment worden gedefinieerd. De institutionalisering ervan zal tijdens de volgende legislatuur in het BWLKE worden overwogen. Deze organen zullen, net als de burgerraad voor het klimaat, worden betrokken bij de uitwerking van de langetermijnstrategie koolstofarme stad voor het BHG, waarvoor in 2023 een werkmethode is uitgewerkt om te komen tot de opstelling van strategie 25 (zie SD53).

Wat de productie van hernieuwbare energie betreft, versterkt het Gewest in het LKEP de inspanningen om fotovoltaïsche zonne-energie en warmtepompen te stimuleren om zijn doelstelling voor 2030 te bereiken. Het Gewest zal eventueel zijn gewestelijke productie, op basis van de cijfers van de gewestelijke energiebalans, jaarlijks moeten aanvullen door een beroep te doen op de flexibiliteitsmechanismen, waaronder de aankoop van hernieuwbare statistieken (die voortvloeit uit het overschot aan productie van hernieuwbare energie in de lidstaten). Hiervoor is er in 2021 een akkoord gesloten tussen Litouwen en het BHG en is dat akkoord het voorwerp geweest van een ordonnantie van instemming die eind 2021 werd gepubliceerd. Dit akkoord voorziet in jaarlijkse aankopen van statistieken tot 2025, maar is niet bindend. Er is in 2022 trouwens een ander akkoord met gesloten met Finland, aangezien Litouwen geen overschot had.

In 2023 is er een studie opgestart zodat het BHG zijn beoordeling van het potentieel voor de toepassing van hoogrendabele warmtekrachtkoppeling en efficiënte verwarmings- en koelingsnetwerken (artikel 14.1 van de Richtlijn energie-efficiëntie - comprehensive assessment) kan bijwerken; De werkzaamheden omvatten dezelfde de elementen die zijn voorzien in het LKEP, met name de kwestie van de steun voor warmtenetten.

Voortgaand op de denkoefeningen en raadplegingen over de vereenvoudiging van het beheer van groene certificaten heeft Brugel die denkoefeningen in 2023 uitgebreid met een denkoefeningen over de toekomst van het mechanisme en de omvorming ervan op langere termijn. Deze werkzaamheden gebeuren onder leiding van Brugel, maar ook een reeks sleutel spelers zijn daarbij betrokken, waaronder Leefmilieu Brussel. Dankzij het LKEP kan ook de verbintenis van het Gewest worden vervuld om vooruitgang te boeken op het vlak van de veerkracht van de stad ten aanzien van de klimaatverandering, door maatregelen voor de aanpassing aan de klimaatverandering te ontwikkelen.

Ten slotte wordt in het LKEP de gewestelijke strategie voor internationale klimaatfinanciering 2021-2030 vastgelegd. In 2022 is er een nieuwe overeenkomst met ENABEL gesloten, in het verlengde van de vorige overeenkomst, en die zal van toepassing zijn van 2023 tot 2026.

Ces organes seront opérationnalisés en 2023, et leurs missions seront précisées dans la foulée. Leur institutionnalisation sera envisagée dans le COBRACE lors de la prochaine législature. Ces organes, de même que l'assemblée citoyenne pour le climat, seront également impliqués dans l'élaboration de la stratégie à Long Terme bas carbone pour la RRBC, pour laquelle une méthodologie de travail a été élaborée en 2023, dans le but d'aboutir à la rédaction de cette stratégie en 2025 (voir OS53).

En matière de production d'énergie renouvelable, la Région amplifie dans le PACE les efforts entrepris pour stimuler le solaire photovoltaïque et les pompes à chaleur, pour atteindre son objectif 2030. La Région devra éventuellement compléter annuellement sa production régionale, au vu des chiffres du bilan énergétique régional, par un recours aux mécanismes de flexibilité, dont l'achat de statistiques renouvelables (qui résulte de la production excédentaire d'énergie renouvelable dans les États membres). Pour ce faire, un accord pluriannuel a été conclu en 2021 entre la Lituanie et la RBC, et a fait l'objet d'une ordonnance d'assentiment publiée fin 2021. Cet accord permet des achats annuels de statistiques jusque 2025, sans pour autant être contraignant. Un autre accord a par ailleurs été conclu avec la Finlande en 2022, puisque la Lituanie ne disposait pas d'excédent.

Une étude a été lancée en 2023 pour que la RBC puisse mettre à jour son évaluation du potentiel pour l'application de la cogénération à haut rendement et de réseaux efficaces de chaleur et de froid (article 14.1 EED - comprehensive assessment). Les travaux engloberont certains éléments prévus pour étude dans le PACE, notamment la question du soutien aux réseaux de chaleur.

Poursuivant ses réflexions et consultations relatives à la simplification de la gestion des certificats verts, Brugel l'a étendue en 2023 à une réflexion sur l'avenir du mécanisme et sa transformation à plus long terme. Brugel mène ces travaux en impliquant une série d'acteurs clés y compris Bruxelles Environnement. Le PACE permet aussi de remplir l'engagement de la Région d'avancer sur la voie de la résilience urbaine face aux changements climatiques, en développant des mesures d'adaptation au changement climatique.

Enfin, le PACE définit aussi la stratégie régionale de financement climatique international 2021-2030. En 2022, une nouvelle convention a été établie avec ENABEL dans la continuité de la convention précédente, pour mise en œuvre de 2023 à 2026.

In 2023 hebben we denkoefeningen geleid tot de invoering van nieuwe instrumenten in verband met de evolutie van het Europees kader tot de vaststelling van het ETS-systemen, dat tot dan beperkt was tot de industrie- en luchtvaartsector: het ETS-systeem wordt uitgebreid naar de scheepvaart-, transport- en bouwsector. De opbrengst gaat naar een nieuw sociaal klimaatfonds en de Commissie verwacht eind juni 2025 een sociaal klimaatplan. Tot slot is, ter bestrijding van koolstoflekkage in regio's waar de koolstofprijzen niet gereguleerd zijn, een koolstofaanpassingsmechanisme aan de grenzen ingevoerd. Binnen de Nationale Klimaatcommissie zijn er denkoefeningen aan de gang over die mechanismen, die een variabele impact hebben op het BHG. Een aantal van die mechanismen houden in dat er samenwerkingsakkoorden worden gesloten of dat er een omzetting moet gebeuren (zie volgende OD).

#### *V.1.1.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

- Goedkeuring van het LKEP in april 2023 en oprichting van de interdisciplinaire klimaatcel en het gewestelijk klimaatcomité, die instaan voor de implementatie en de opvolging van de implementatie.
- Update van de Brusselse bijdrage aan het NEKP (voorlopige versie)
- Uitwerking van de Brusselse bijdrage aan het voortgangsverslag over het NEKP.
- Uitwerking van het nieuwe plan voor de bestrijden van luchtverontreiniging.
- Afsluiting van een gedeeltelijk akkoord voor burdensharing 2030
- Aankoop van statistieken over hernieuwbare energie ter aanvulling van de gewestelijke productie van hernieuwbare energie.
- Tenuitvoerlegging van de Brusselse bijdrage voor 2023 aan de internationale klimaatfinanciering via de overeenkomst met Enabel en een schenking aan een multilateraal fonds.
- Begin van de werkzaamheden voor de actualisering van de beoordeling van het potentieel voor de toepassing van hoogrendabele warmtekrachtkoppeling en efficiënte verwarmings- en koelingsnetwerken (artikel 14.1 van de Richtlijn energie-efficiëntie - comprehensive assessment) en de aanvullende elementen die voortvloeien uit het LKEP, met name de ontwikkeling van warmtenetten.
- Begin van de werken aan
  - Het ETS-systeem, dat uitgebreid is naar de scheepvaart-, transport- en bouwsector.
  - Het nieuwe sociale klimaatfonds en het sociale klimaatplan

En 2023, les réflexions ont également débuté sur la mise en œuvre de nouveaux instruments liés à l'évolution du cadre européen définissant le système ETS, jusque-là limité à l'industrie et à l'aviation: le système ETS est élargi aux secteurs maritime, du transport et du bâtiment. Les recettes alimenteront un nouveau fonds social climat, et un plan social climat est attendu fin juin 2025 par la Commission. Enfin, en parallèle pour lutter contre les fuites de carbone dans les régions non régulées sur le prix du carbone, un mécanisme d'ajustement carbone aux frontières a été instauré. Les réflexions sur ces mécanismes qui affectent la RBC de façon variable, sont menées au sein de la Commission nationale climat. Certains impliquent la conclusion d'accords de coopération ou de la transposition (voir OO suivant).

#### *V.1.1.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

- Adoption du PACE en avril 2023 et création de la cellule interdisciplinaire climat et du comité régional climat, chargés d'en assurer et suivre la mise en œuvre.
- Mise à jour de la contribution bruxelloise au PNEC (version provisoire)
- Elaboration de la contribution bruxelloise au premier rapport d'avancement sur le PNEC.
- Elaboration du nouveau plan de lutte contre la pollution atmosphérique.
- Conclusion d'un accord burdensharing 2030 partiel
- Achat de statistiques renouvelables pour compléter la production régionale d'énergie renouvelable.
- Exécution de la contribution bruxelloise pour 2023 au financement climatique international via la convention avec Enabel et un don à un fonds multilatéral.
- Début des travaux sur la mise à jour de l'évaluation du potentiel pour l'application de la cogénération à haut rendement et de réseaux efficaces de chaleur et de froid (article 14.1 EED - comprehensive assessment) et les éléments complémentaires découlant du PACE, notamment le développement des réseaux de chaleur.
- Début des travaux sur:
  - Le système ETS élargi aux secteurs maritime, et du transport et du bâtiment.
  - Le nouveau fonds social climat, et le plan social climat

- Het koolstofaanpassingsmechanisme aan de grenzen

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Follow-up van het werk van de gezamenlijke WG NKC-ENOVER voor het NEKP 2030 over de actualisering van het NEKP en het voortgangsverslag over het NEKP.

Oprichting en afronding van een contract met Finland voor de aankoop van statistieken over de productie van hernieuwbare energie ter aanvulling van de gewestelijke productie

Afsluiting van de schenking aan een multilateraal fonds in het kader van de tenuitvoerlegging van de strategie voor internationale klimaatfinanciering voor 2023

Gunning van de opdracht voor de actualisering van de beoordeling van het potentieel voor de toepassing van hoogrendabele warmtekrachtkoppeling en efficiënte verwarmings- en koelingsnetwerken (artikel 14.1 van de Richtlijn energie-efficiëntie - comprehensive assessment) en begin van de werkzaamheden van de onderaannemer.

*V.1.1.2 Planning 2024*

*Omschrijving van de doelstelling*

- implementatie van het LKEP via het gewestelijk klimaatcomité en de interdisciplinaire klimaatcel
- Update van het nationale NEKP (definitieve versie)
- Ronde tafel over de gewestelijke strategie op lange termijn en uitwerking van het eerste ontwerp van de strategie via het gewestelijk klimaatcomité en de interdisciplinaire klimaatcel
- Bijdrage 2024 aan de internationale klimaatfinanciering
- Opvolging van de werken rond het sociaal klimaatplan
- Afronding van de werkzaamheden voor de actualisering van de beoordeling van het potentieel voor de toepassing van hoogrendabele warmtekrachtkoppeling en efficiënte verwarmings- en koelingsnetwerken (artikel 14.1 van de Richtlijn energie-efficiëntie - comprehensive assessment) en de aanvullende elementen die voortvloeien uit het LKEP, met name de ontwikkeling van

- Le mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

*Description d'actions et de projets réalisés*

Suivi des travaux du GT conjoint CNC-CONCERE sur le PNEC 2030 concernant la mise à jour du PNEC et le rapport d'avancement du PNEC.

Mise en place et finalisation d'un contrat avec la Finlande pour l'achat de statistiques de production d'énergie renouvelable pour compléter la production régionale

Conclusion du don vers un fonds multilatéral dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de financement climatique international pour 2023

Attribution du marché pour la mise à jour de l'évaluation du potentiel pour l'application de la cogénération à haut rendement et de réseaux efficaces de chaleur et de froid (article 14.1 EED - comprehensive assessment) et début des travaux du sous-traitant.

*V.1.1.2 Planning 2024:*

*Description de l'objectif*

- Mise en œuvre du PACE via le comité régional climat et la cellule interdisciplinaire climat
- Mise à jour du PNEC national (version définitive)
- Table ronde sur la stratégie régionale à long terme et élaboration d'une première ébauche de stratégie via le comité régional climat et la cellule interdisciplinaire climat
- Contribution 2024 au financement climatique international
- Suivi des travaux sur le plan social climat
- Fin des travaux sur la mise à jour de l'évaluation du potentiel pour l'application de la cogénération à haut rendement et de réseaux efficaces de chaleur et de froid (article 14.1 EED - comprehensive assessment) et les éléments complémentaires découlant du PACE, notamment le développement des réseaux de chaleur

*Prestatie-indicatoren van de output van de OD**Deadline voor de OD*

De meeste opdrachten voor deze operationele doelstelling zijn van terugkerende aard.

*Omschrijving van de acties en projecten*

- Onderzoeken van de behoefte en concretisering van de aankoop van hernieuwbare statistieken;
- Definitie van de internationale klimaatfinancieringsstrategie 2024;

*Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners:

- Deelname van de andere overheidsdiensten en andere kabinetten van de ministers van de regering
- Deelname van de burgers en adviesorganen;
- Beschikbaarheid van gegevens (HE).

*Partners*

- Gewestelijke overheden,
- federale staat,
- Waals Gewest,
- Vlaams Gewest,
- Verenigde Naties (UNFCCC),
- diverse onderaannemers en gesubsidieerde instanties,
- Enabel, multilaterale
- fondsen van de Verenigde Naties of de Wereldbank

***V.1.2 OD236: Het BHG vertegenwoordigen in de verschillende gewestelijke en supragewestelijke overlegorganen en werkgroepen en er zijn belangen verdedigen***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het betreft een terugkerende opdracht om de belangen van het BHG te verdedigen voor lucht, klimaat en energie, namelijk vooral de Nationale Klimaatcommissie (NKC), en overleg over energie (ENOVER), en zelfs het gezamenlijk overleg van die twee organen, zoals dat het geval is voor

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO*

La plupart des missions relevant de cet objectif opérationnel sont récurrentes

*Description des actions et projets*

- Exploration du besoin et concrétisation de l'achat de statistiques renouvelables;
- Définition de la stratégie de financement climatique international 2024;

*Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet:

- Participation des autres administrations et autres cabinets des ministres du Gouvernement;
- Participation des citoyens et organes d'avis;
- Disponibilités en données (SER).

*Partenaires*

- Pouvoirs publics régionaux
- État fédéral
- Région wallonne
- Région flamande
- Nations unies (UNFCCC)
- divers sous-traitants et organes subventionnés
- Enabel,
- Fonds multilatéraux des Nations unies ou de la Banque Mondiale

***V.1.2 OO236: Représenter la RBC dans les différents organes de concertation/groupes de travail régionaux et suprarégionaux afin d'y défendre ses intérêts:***

*Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit d'une mission récurrente qui consiste à défendre les intérêts de la RBC au sein des organes de concertation et de coordination belges en matière d'air, de climat et d'énergie, à savoir principalement la Commission nationale climat (CNC) et la concertation en matière

het NEKP en de burdensharing).

In 2023 neemt het BHG het voorzitterschap van de Nationale Klimaatcommissie (NKC) waar.

Voor het agentschap IRENA is de beurtrol van Brussel van juli 2023 tot juni 2024 overgedragen aan het Waals Gewest.

Begin 2024 wordt België voorzitter van de Raad van de Europese Unie. Als voorbereiding op deze periode zal de betrokkenheid van de overlegorganen worden uitgebreid. De werkzaamheden van het voorzitterschap 2024 zullen ook in het teken staan van de thema's lucht, klimaat en energie.

#### *V.1.2.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De opdrachten zijn recurrent.

In 2023 heeft het BHG het voorzitterschap van de Nationale Klimaatcommissie (NKC) waargenomen.

Bovendien heeft Leefmilieu Brussel, in het kader van de voorbereiding van het Belgische voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie in 2024, geïnvesteerd in de organisatie van een gezamenlijk seminarie voor de drie Gewesten over de duurzame renovatie van gebouwen, dat zal plaatsvinden van 14 tot 18 januari 2024 en mogelijk zal bijdragen tot de conclusies van de Raad van de EU met het oog op het mandaat van de volgende Europese Commissie na de verkiezingen van juni 2024.

##### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Vertegenwoordiging van het BHG in NKC, en deelname aan de aangevraagde WG's en aan de werken van het voorzitterschap;
- Vertegenwoordiging van het BHG in ENOVER, en deelname aan de aangevraagde WG's;
- Opvolging van de uitvoering van het burdensharing 2020 (NKC-ENOVER);
- Opvolging van de onderhandelingen met betrekking tot burdensharing 2030 (NKC-ENOVER) en de sluiting van het gedeeltelijke akkoord;
- Deelname aan de WG ENOVER IRENA;

d'énergie (CONCERE), voire la concertation conjointe de ces deux organes (comme c'est le cas pour le PNEC et le burden sharing).

En 2023, la RBC exerce la présidence de la Commission nationale Climat (CNC).

Pour l'agence IRENA, le tour de rôle bruxellois de juillet 2023 à juin 2024 est transféré à la Région wallonne.

Début 2024, la Belgique disposera de la présidence du Conseil de l'Union européenne. En préparation de cette période, l'implication dans les organes de concertation sera amplifiée. Les travaux sur la présidence 2024 seront également menés dans les thèmes de l'air, du climat et de l'énergie.

#### *V.1.2.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Les missions sont récurrentes.

En 2023, la RBC a exercé la présidence de la Commission nationale Climat (CNC).

Par ailleurs, dans le cadre de la préparation de la présidence belge du Conseil de l'Union européenne de 2024, Bruxelles Environnement s'est investi dans la mise en place d'un séminaire commun aux trois Régions abordant la rénovation durable des bâtiments qui se tiendra du 14 au 18 janvier 2024 et nourrira potentiellement les conclusions du Conseil de l'UE en vue de la mandature de la prochaine Commission européenne après les élections de juin 2024.

##### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Représentation de la RBC en CNC, et participation aux GT sollicités et aux travaux de la présidence;
- Représentation de la RBC en CONCERE, et participation aux GT sollicités;
- Suivi de la mise en œuvre du burden sharing 2020 (CNC-CONCERE);
- Suivi des négociations liées au burden sharing 2030 (CNC -CONCERE) et de la conclusion de l'accord partiel
- Participation au GT CONCERE IRENA;

- Opvolging van de werkzaamheden van de CGBKG (coördinatiegroep broeikasgassen), met inbegrip van de UNFCCC-onderhandelingen (COP28)
- Opvolging van de (interne en externe) voorbereidende werken voor het Belgische voorzitterschap van de Raad van de EU.

#### *V.1.2.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Vertegenwoordiging van het BHG in NKC, en deelname aan de aangevraagde WG's;

Vertegenwoordiging van het BHG in ENOVER, en deelname aan de aangevraagde WG's;

Eventueel opvolging van de onderhandelingen met betrekking tot burdensharing 2030 (NKC-ENOVER);

Deelname aan de desbetreffende vergaderingen van IRENA;

Opvolging van de werkzaamheden van de CGBKG, met inbegrip van de UNFCCC-onderhandelingen (COP29);

Opvolging van de voorbereidende werken voor het Belgische voorzitterschap van de Raad van de EU.

##### *Deadline voor de OD*

De meeste opdrachten voor deze operationele doelstelling zijn van terugkerende aard.

Zie BB van het DIJ/Inleiding

##### *Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling (ICT-behoefte) en de actieve deelname van de projectpartners.

##### *Partners*

- Federale staat, Waals Gewest, Vlaams Gewest, Verenigde Naties (UNFCCC), Irena, Nationale Klimaatcommissie, ENOVER

- Suivi des travaux du GCGES (groupe de coordination gaz à effet de serre), y compris les négociations UNFCCC (COP28)

- Suivi des travaux (internes et externes) de préparation de la présidence belge du Conseil de l'Union EU.

#### *V.1.2.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

Représentation de la RBC en CNC et participation aux GT sollicités;

Représentation de la RBC en CONCERE, et participation aux GT sollicités;

Le cas échéant, suivi des négociations liées au burden sharing 2030 (CNC-CONCERE);

Participation aux réunions opportunes d'IRENA;

Suivi des travaux du GCGES, y compris les négociations UNFCCC (COP29);

Suivi des travaux de préparation de la présidence belge du Conseil de l'Union EU.

##### *Échéance de l'OO*

Les missions relevant de cet objectif opérationnel sont récurrentes.

VOIR LO du DIJ/Intro

##### *Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif (besoin ICT) et la participation active des partenaires du projet.

##### *Partenaires*

- État fédéral, Région wallonne, Région flamande, Nations unies (UNFCCC), Irena, Commission nationale climat, CONCERE

**V.1.3 OD237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken**

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

De omzetting van de bepalingen die de EU heeft aangenomen als onderdeel van het “Fit for 55”-pakket wordt voortgezet naarmate de Europese werkzaamheden vorderen, met name de bepalingen tot wijziging van de richtlijnen

- Over het ETS-systeem, dat uitgebreid is naar de bouwen transportsector (ETS BRT). De wijzigingen aan de richtlijnen voor de industriesector zullen worden opgenomen in de verordening over de milieuvergunning;
- Over energie-efficiëntie;
- Over hernieuwbare energie.

Ook de Europese besprekingen over de herziening van Richtlijn 2008/50 worden gevolgd.

In 2024 zullen er waarschijnlijk ook samenwerkingsakkoorden moeten worden afgesloten over:

- Burdensharing 2030 (akkoord over de residuele aspecten);
- Het koolstofaanpassingsmechanisme aan de grenzen;
- Maritiem ETS-systeem;
- ETS BRT-systeem.

*V.1.3.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De ontwikkeling van Europese teksten op het gebied van lucht, klimaat en energie volgen en deze zo nodig omzetten in gewestelijke wetgeving.

De werkzaamheden in verband met de sluiting van het gedeeltelijke samenwerkingsakkoord inzake burdensharing 2030 volgen.

Herziening van de “ETS luchtvaart”-samenwerkingsovereenkomst.

**V.1.3 OO237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l’atteinte des objectifs ACEBD:**

*Description de l’objectif opérationnel*

La transposition des dispositions adoptées par l’UE dans le cadre du paquet «Fit for 55» poursuit son cours en fonction de l’avancement des travaux européens, notamment les dispositions modificatrices des directives

- Sur le système ETS étendu aux secteurs du bâtiment et du transport (ETS BRT). À noter que les modifications de la directive dans le secteur de l’industrie sont introduites dans la réglementation relative au permis d’environnement;
- Sur l’efficacité énergétique;
- Sur l’énergie renouvelable.

Les discussions européennes sur la révision de la directive 2008/50 sont également suivies.

Des accords de coopération devront probablement également être conclus en 2024 sur:

- Le burden sharing 2030 (accord sur les aspects résiduels);
- Le mécanisme d’ajustement carbone aux frontières;
- Le système ETS maritime;
- Le système ETS BRT.

*V.1.3.1 Réalisations 2023:*

*Description de la réalisation de l’objectif*

Suivre l’évolution des textes européens dans les domaines de l’air, du climat et de l’énergie et le cas échéant les transposer dans la législation régionale.

Suivre les travaux liés à la conclusion de l’accord de coopération partiel sur le burden sharing 2030.

Révision de l’accord de coopération ETS aviation.



### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Aanname en publicatie van de wijziging van het besluit groene elektriciteit;

Deelnemen aan de WG Burden sharing 2030-juridisch luik binnen NKC-ENOVER.

Deelnemen aan de werkzaamheden van de WG NKC of NKC\_ENOVER over de ETS vaste installaties, CBAM, de ETS BRT, de ETS scheepvaart en de ETS luchtvaart.

Opvolging van de evolutie van het Europese klimaat- en energiekader, met name het pakket “Fit for 55”.

#### *V.1.3.2 Planning 2024*

### *Omschrijving van de doelstelling*

Opvolging van de evolutie van het Europese klimaat- en energiekader, met name het “Fit for 55”-pakket en vaststelling van de omzettingsbehoeften: richtlijnen rond ETS, energie-efficiëntie, hernieuwbare energie.

### *Deadline voor de OD*

Terugkerende opdrachten

### *Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling (ICT-behoeften) en de actieve deelname van de projectpartners

### *Partners*

– NKC, ENOVER, andere administraties klimaat en energie, Raad van Gebruikers van gas en elektriciteit

**V.2 SD49: De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiearmoede en energietransitie**

### *Omschrijving van de doelstelling*

De bescherming van de toegang tot energie en de transitie naar “koolstofarm” zijn twee sporen die de Regering in haar algemene beleidsverklaring ontwikkelt en die centraal staan in deze strategische doelstelling. De coördinatie en het beheer door LB zijn precies gericht op

### *Description d'actions et de projets réalisés*

Adoption et publication de la modification de l'arrêté électricité verte;

Participer au GT Burden sharing 2030-volet juridique au sein de CNC-CONCERE.

Participer aux travaux des GTCNC ou CNC\_CONCERE sur l'ETS installations fixes, le CBAM, l'ETS BRT, l'ETS maritime, l'ETS aviation.

Suivi de l'évolution du cadre européen en matière de climat et énergie, notamment du paquet «fit for 55».

#### *V.1.3.2 Planning 2024:*

### *Description de l'objectif*

Suivi de l'évolution du cadre européen en matière de climat et énergie, notamment le paquet «fit for 55» et identification des besoins de transposition: directives ETS, efficacité énergétique, énergie renouvelable.

### *Échéance de l'OO*

Missions récurrentes.

### *Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif (besoins ICT) et la participation active des partenaires du projet.

### *Partenaires*

– CNC, CONCERE, autres administrations climat et énergie, Conseil des Usagers du gaz et de l'électricité

**V.2 OS49: Les marchés de l'énergie sont gérés et organisés de manière à répondre aux enjeux d'approvisionnement, de précarité énergétique et de transition énergétique:**

### *Description de l'objectif*

La protection de l'accès à l'énergie et la transition «bas carbone», ces deux axes développés par le Gouvernement dans sa déclaration politique générale, se trouvent au cœur de cet objectif stratégique: la coordination et la gestion assumées par BE visent en effet précisément à répondre aux

de sociale en milieu-uitdagingen die bij onze energiedistributie komen kijken, omdat ze rekening willen houden met de belangen van de verschillende spelers op de markt, zoals de netwerkbeheerders, de leveranciers, de consumenten, de aanbevelingen van de regulator en de context van de door de Regering aangestuurde energietransitie. Die aspecten zijn ook opgenomen in het nieuwe LKEP

Er wordt herhaald dat het beleid van de energie markten een passende bescherming voor de consumentenmarkt bieden en het mogelijk moet maken om gedecentraliseerde oplossingen voor het opwekken van hernieuwbare energie uit te rollen. Hiervoor moet een evenwicht worden nagestreefd tussen de vraag naar en het aanbod aan groenestroomcertificaten; ook moet worden ingespeeld op de verwachtingen van de Europese Unie inzake de interne elektriciteit- en gasmarkt, energie-efficiëntie, hernieuwbare energie en elektrische mobiliteit.

Tot slot moet er worden ingespeeld op de implementatie-eisen van de Europese verordeningen tot vermindering van het gas- en elektriciteitsverbruik in tijden van bevoorradingscrisis, en op de verplichtingen voor de omzetting van Europese teksten in verband met het “Fit for 55”-pakket (nieuw gaspakket, herziening van de richtlijn over de interne elektriciteitsmarkt, HE-richtlijn, enz.)

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Verduidelijking en overleg over de steunregeling voor hernieuwbare energiebronnen. Zie samen met SD48 en OD235 (denk oefeningen en werkzaamheden van Brugel)

Nadenken over het sociale vangnet (huishoudens) van de energiemarkten.

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Herziening van de ordonnances betreffende de energiemarkten en de uitvoeringsbesluiten

Goedkeuring van het mechanisme voor de ondersteuning voor hernieuwbare energie

Aanpassing van de socialebeschermingsmiddelen

*Deadline voor de SD*

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard.

enjeux sociaux et environnementaux liés à la distribution d'énergie, en prenant en compte les intérêts des différents acteurs du marché tels que les gestionnaires de réseau, les fournisseurs, et les consommateurs, particulièrement les plus vulnérables, mais aussi les recommandations du régulateur, et le contexte de la transition énergétique poussée par le Gouvernement. Ces aspects sont également englobés dans le nouveau PACE.

Il y est répété que la politique des marchés de l'énergie doit offrir une protection adéquate aux consommateurs et permettre le déploiement de solutions décentralisées de production d'énergie renouvelable. Il faut pour ce faire viser un équilibre entre l'offre et la demande en certificats verts; également rencontrer les attentes de l'Union européenne en matière de marché intérieur de l'électricité et du gaz, d'efficacité énergétique, de production renouvelable e et de mobilité électrique.

Enfin, il faut répondre aux impératifs de mise en œuvre des règlements européens visant à réduire la consommation de gaz et d'électricité en temps de crise d'approvisionnement ainsi qu'aux obligations de transposition des textes européens liés au cadre «fit for 55» (nouveau paquet gaz, révision de la directive sur le marché intérieur de l'électricité, directive SER, etc.)

*Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

Clarification et réflexion concernant le système de soutien aux sources d'énergie renouvelable. Voir en lien avec l'OS 48 et l'OO 235 (réflexions et travaux de Brugel)

Réflexion sur le dispositif de protection sociale (ménages) des marchés de l'énergie.

*Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

Révision des ordonnances relatives aux marchés de l'énergie et des arrêtés d'exécution

Adaptation du dispositif de soutien aux énergies renouvelables

Adaptation du dispositif de protection sociale

*Échéance de l'OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes.

**V.2.1 OD238: Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden**

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

De ordonnanties van 19 juli 2001 en 1 april 2004 betreffende de organisatie van de elektriciteits- en gasmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest omkaderen de vrijgemaakte gas- en elektriciteitsmarkt voor wat de gewestelijke competenties betreft.

Zij ontwikkelen een kader voor de bescherming van de consument (met inbegrip van de meest kwetsbare consumenten) en het milieu, waarin energie-efficiëntie-maatregelen, een kader ter bevordering van de ontwikkeling van energiedelen en energiegemeenschappen, en voeren een markt voor groenestroomcertificaten in om het opwekken van hernieuwbare energie te bevorderen. Momenteel wordt nagedacht over de evolutie van dit mechanisme.

Deze ordonnanties worden aangevuld met een reeks regelgevende teksten (uitvoeringsbesluiten of samenwerkingsakkoorden) die eveneens moeten worden aangepast na de herziening van de ordonnanties, die in april 2022 is afgerond. De details over de voor 2023 en 2024 geplande herzieningen staan in bijlage 2 - Regelgevingsagenda (LKEDG 2022-2023).

Tot slot houden de voorbereiding, implementatie en opvolging van het wettelijke kader inzake de organisatie van de energiemarkt een intra-Belgisch overleg via ENOVER in; in het kader van dat overleg moet voortdurend aandacht worden besteed aan de naleving van de verdeling van de bevoegdheden. In deze context is het met name noodzakelijk om extra waakzaam te blijven met betrekking tot de vele federale wettelijke initiatieven. Het is ook noodzakelijk om te zorgen voor een snelle uitoefening van bevoegdheden met betrekking tot de veiligheid van de gasdistributie, waarvan het gewestelijk karakter werd benadrukt in een recent advies van de Raad van State. De procedures voor de uitoefening van deze bevoegdheid moeten zo snel mogelijk worden vastgesteld en het relevante wettelijke kader moet zo snel mogelijk worden goedgekeurd.

*V.2.1.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het wetgevingsproces tot wijziging van de elektriciteits- en gasordonnanties is in 2022 afgerond. Werd in 2023 uitgevoerd volgens een behoefte aan operationele en regelgevende implementatie. De aanpassing van de

**V.2.1 OO238: Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux:**

*Description de l'objectif opérationnel*

Les ordonnances du 19 juillet 2001 et du 1<sup>er</sup> avril 2004 relatives à l'organisation du marché de l'électricité et du gaz en Région de Bruxelles-Capitale encadrent les marchés libéralisés du gaz et de l'électricité pour ce qui est des compétences régionales.

Elles développent un cadre de protection des consommateurs (dont les consommateurs les plus fragilisés) et de l'environnement, qui intègre des mesures d'efficacité énergétique, un cadre en faveur du développement du partage d'énergie et des communautés d'énergie et mettent en place un marché de certificats verts pour promouvoir la production d'énergie à partir de sources renouvelables. Ce mécanisme fait actuellement l'objet d'une réflexion sur son évolution.

Ces ordonnances sont complétées par une série de textes réglementaires (arrêtés d'exécution ou accord de coopération) qui doivent encore être adaptés suite à la révision des ordonnances qui a abouti en avril 2022. Le détail des révisions juridiques envisagées pour 2023 et 2024 figure à l'annexe 2 - Agenda de la réglementation (DEACBD 2022-2023).

Enfin, la préparation, la mise en œuvre et le suivi du cadre légal en matière d'organisation des marchés de l'énergie impliquent une concertation intrabelge via Concere dans le cadre de laquelle une attention soutenue doit être apportée au respect de la répartition des compétences. Dans ce contexte, il est notamment nécessaire de maintenir un niveau de vigilance élevé par rapport aux multiples initiatives juridiques fédérales. Il est par ailleurs nécessaire d'assurer rapidement l'exercice de la compétence relative à la sécurité de la distribution du gaz dont un avis récent du Conseil d'État a mis en avant le caractère régional. Il conviendra de fixer les modalités de l'exercice de cette compétence et d'assurer l'adoption du cadre légal y relatif dans les plus brefs délais.

*V.2.1.1 Réalisations 2023:*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Le processus législatif de modification des ordonnances «électricité» et «gaz» a été bouclé en 2022. A suivi en 2023 un besoin de mise en œuvre opérationnelle et réglementaire. L'adaptation ndes arrêtés d'exécution a cependant été

uitvoeringsbesluiten is evenwel onderbroken door de invoering van uitzonderlijke tijdelijke maatregelen als gevolg van de energiecrisis van 2022-2023.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Goedkeuring en publicatie van de uitvoeringsbesluiten van de gas- en elektriciteitsordonnantie, waaronder de besluiten inzake groene stroom, quota voor groenestroom-certificaten, informatiecentrum ...

Via het besluit over de maatregelen voor de vermindering van het energieverbruik is er een tijdelijke kamer (tot eind 2023) ingevoerd, rekening houdend met de bevoegdheden van de gewestelijke regering en de EU-verordeningen ter zake (EU2022/1369 en EU2022/1854).

Bevoegdheid over de beveiliging van de gasdistributie: deelname aan de werken van de WG ENOVER. Begin van de denkoefening over het wettelijke kader.

Deelname aan de werkzaamheden van de gewestelijke WG inzake energiedelen en energiegemeenschappen, en aan de strategische denkoefening van de MIVB inzake elektriciteitsbevoorrading via energiedelen en energiegemeenschappen

*V.2.1.2 Planning 2024*

*Omschrijving van de doelstelling*

Voortzetting van de goedkeuring en publicatie van de uitvoeringsbesluiten: Prioritair: het besluit over het statuut van beschermde afnemer, het besluit over de licenties voor elektriciteitstoelevering, aggregatie en flexibiliteit, en het besluit tot benoeming van de leden van de raad van gebruikers., en.

Afhankelijk van de geel strategische situatie en de mogelijke verlenging van de Europese verordeningen inzake het beheer van de energiebevoorradingcrisis, zal het BHG nagaan welke mogelijkheden er zijn en welke middelen (ook juridische) tijdelijk moeten worden ingezet.

Het BHG zal ook het wettelijke kader over de beveiliging van de gasdistributie implementeren en deelnemen aan de ad-hoc-WG ENOVER.

Opvolging van de Europese wetgevende initiatieven via de WG ENOVER.

Verdere tenuitvoerlegging van het kader dat van toepassing is op energiedelen en energiegemeenschappen,

interrompue par la mise en place de mesures temporaires exceptionnelles suite à la crise énergétique de 2022-2023.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Adoption et publication des arrêtés d'exécution des ordonnance gaz et électricité, dont les arrêtés énergie verte, quotas de certificats verts, centre d'information...

Un cadre temporaire (jusque fin 2023) a été mis en place au moyen de l'arrêté sur les mesures de réduction de la consommation d'énergie compte tenu des compétences dévolues au Gouvernement régional et des règlements de l'UE en la matière (UE2022/1369 et UE2022/1854).

Compétence relative à la sécurité de la distribution du gaz: participation aux travaux du GT CONCERE. Début des réflexions sur le cadre légal.

Participation aux travaux du GT régional en matière de partage et de communautés d'énergie et à la réflexion stratégique de la STIB en matière d'approvisionnement électrique via le partage et les communautés d'énergie

*V.2.1.2 Planning 2024:*

*Description de l'objectif*

Poursuite de l'adoption et publication des arrêtés d'exécution: en priorité l'arrêté en matière de statut de client protégé, arrêté en matière de licences de fourniture, d'agrégation et de flexibilité et l'arrêté de nomination des membres du CDU., et.

En fonction de la situation géostratégique et de la possible prolongation des Règlements européens en matière de gestion de crise d'approvisionnement énergétique, la RBC évaluera l'opportunité et les moyens (y compris juridiques) à déployer de manière temporaire.

La RBC mettra aussi en place le cadre légal relatif à la sécurité de la distribution du gaz et participera au GT Concere *ad hoc*.

Suivi des initiatives législatives européennes via le GT Concere.

Poursuite de la mise en œuvre du cadre applicable au partage et aux communautés d'énergie, notamment dans le

met name in het kader van de werken van de gewestelijke WG energiedelen en energie-Gemeenschap een en de tenuitvoerlegging van het LKEP.

#### *Deadline voor de OD*

Terugkerende opdrachten

#### *Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners

#### *Partners*

- Brugel, Sibelga, RvG, Federale staat, Waals Gewest, Vlaams Gewest, energieleveranciers, sociale actoren (OCMW's, Infor Gaz Elec, enz.)

### ***V.2.2 OD239: De coördinatie en het administratief beheer van het marktbeleid verzekeren***

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het gaat om terugkerende opdrachten, die met name betrekking hebben op:

- over de Raad van Gebruikers van gas en elektriciteit, waarvan Leefmilieu Brussel het secretariaat uitoefent
- over het secretariaat van de selectiejury bij de aanwerving binnen de RvB van Brugel, bij wijziging van de samenstelling ervan (de laatste wijziging van het samenstelling van de RvB is in december 2022 afgerond, maar twee bestuurdersmandaten lopen af in 2023).

#### *V.2.2.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

In 2023 verzorgde LB het secretariaat van de Raad van Gebruikers.

Indien nodig verzorgt LB het secretariaat van de jury voor de selectie van nieuwe leden van de RvB van Brugel.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Secretariaat van de RvG.

cadre des travaux du GT régional Partage & Communautés d'énergie et de la mise en œuvre du PACE.

#### *Échéance de l'OO*

Missions récurrentes.

#### *Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet.

#### *Partenaires*

- Brugel, Sibelga, CDU, État fédéral, Région wallonne, Région flamande, fournisseurs d'énergie, acteurs sociaux (CPAS, Infor Gaz Elec, etc.)

### ***V.2.2 OO239: Assurer la coordination et la gestion administrative de la politique des marchés:***

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit de missions récurrentes, qui portent notamment:

- Sur le Conseil des usagers du gaz et de l'électricité, dont Bruxelles Environnement exerce le secrétariat
- Sur le secrétariat du jury de sélection en cas de recrutement au sein du CA de Brugel, en cas de modification de sa composition (la dernière modification de la composition du CA a abouti en décembre 2022, mais deux mandats d'administrateurs arrivent à échéance en 2023).

#### *V.2.2.1 Réalisations 2023:*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

En 2023, BE a assuré le secrétariat du conseil des usagers.

Au besoin, BE assure le secrétariat du jury de sélection de nouveaux membres du CA de Brugel.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Secrétariat du CDU.

Publicatie van het besluit tot aanstelling van nieuwe leden van de RvB van Brugel.

#### *V.2.2.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

In 2024 zal LB het secretariaat van de Raad van Gebruikers verzorgen. De volledige hernieuwing van de raad is noodzakelijk (het slopen de vijfjaarlijkse mandaat loopt af in januari 2024).

Indien nodig verzorgt LB het secretariaat van de jury voor de selectie van nieuwe leden van de RvB van Brugel.

LB voert de elektriciteitsordonnantie en de ordonnantie thermische energie uit en zorgt voor de twee voorziene studies.

##### *Prestatie-indicatoren (PI) voor de output van de OD*

Aantal vergaderingen van de RvG en benoemingsbesluit.

Publicatie van de eindverslagen van de studies.

##### *Deadline voor de OD*

Terugkerende opdrachten

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

Coördinatie van de RvG.

Studie over het potentieel, de ontwikkeling en de werking van energiegemeenschappen, met inbegrip van eventuele ongerechtvaardigde belemmeringen en beperkingen voor hun ontwikkeling: realisatie en conclusie.

Studie over het sociale, milieugerelateerde, economische en technische aspect van de uitrol van slimme meters in het BHG.: realisatie en conclusie.

##### *Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners

##### *Partners*

– Raad van Gebruikers (RvG), Brugel.

Publication de l'arrêté de désignation de nouveaux membres du CA de Brugel.

#### *V.2.2.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

En 2024, BE assurera le secrétariat du conseil des usagers. Il sera nécessaire d'assurer le renouvellement complet du Conseil (le mandat quinquennal en cours échoit en janvier 2024).

Au besoin, BE assure le secrétariat du jury de sélection de nouveaux membres du CA de Brugel.

BE exécute l'ordonnance électricité et l'ordonnance énergie thermique et produit les deux études prévues.

##### *Indicateurs de performance (ICP) pour l'output de l'OO*

Nombre de réunions du CDU, publication de l'arrêté de nomination.

Publication des rapports finaux des études.

##### *Échéance de l'OO*

Missions récurrentes

##### *Description des actions et des projets*

Coordination du CDU.

Etude sur le potentiel, le développement et le fonctionnement des communautés d'énergie, y compris les éventuels obstacles et restrictions injustifiés à leur développement: réalisation et conclusion.

Etude sur l'aspect social, environnemental, économique et technique du déploiement des compteurs intelligents en RBC: réalisation et conclusion.

##### *Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet

##### *Partenaires*

– Conseil des usagers (CDU), Brugel.

### ***V.2.3 OD240: Uitwisseling met en coördinatie van de publieke partners en de regelgevende instanties***

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het gaat ook om terugkerende opdrachten met betrekking tot het coördineren en leiden van een strategische denkoefening die in verband gebracht kan worden met de verschillende interveniënten over het beleid met betrekking tot de gas- en elektriciteitsmarkten.

#### *V.2.3.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De evolutie van de Brusselse elektriciteitsmarkt (daling van het aantal leveranciers, evolutie van de prijs van PV-installaties, enz.) en de herziening van de elektriciteits- en gasordonnanties hebben een voortdurend coördinatie-werk noodzakelijk gemaakt.

Er is een methodologie voor de organisatie van het sectoroverleg inzake de organisatie van de energiemarkten uitgewerkt en ter goedkeuring voorgelegd aan het kabinet. Het overleg is in september 2023 van start gegaan

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Coördinatie Brugel en met het kabinet.

#### *V.2.3.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Coördinatie met het kabinet en met Brugel.

Aflevering van het eindverslag van het sectoroverleg inzake de organisatie van de energiemarkten.

#### *Prestatie-indicatoren (PI) voor de output van de OD*

Aantal coördinatievergaderingen met Brugel en het kabinet

Beschikbaarheid van een eindverslag van het sectoroverleg inzake de organisatie van de energiemarkten.

#### *Deadline voor de OD*

Terugkerende opdrachten

### ***V.2.3 OO240: Echanger et se coordonner avec les partenaires publics et autorités régulatrices:***

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit également de missions récurrentes dont l'objet est de coordonner et mener une réflexion stratégique, en lien avec les divers intervenants, sur la politique liée aux marchés du gaz et de l'électricité.

#### *V.2.3.1 Réalisations 2023:*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

L'évolution du marché de l'électricité bruxellois (réduction du nombre de fournisseurs, évolution des prix des installations PV, etc.) et la mise en œuvre de la révision des ordonnances électricité et gaz ont nécessité un travail soutenu de coordination.

Une méthodologie d'organisation de la concertation sectorielle en matière d'organisation des marchés de l'énergie a été élaborée et soumise à la validation du cabinet. La concertation est lancée en septembre 2023.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Coordination Brugel et avec le cabinet.

#### *V.2.3.2 Planning 2024:*

#### *Description de l'objectif*

Coordination avec le cabinet et avec Brugel.

Livraison du rapport final de la concertation sectorielle en matière d'organisation des marchés de l'énergie.

#### *Indicateurs de performance (ICP) pour l'output de l'OO*

Nombre de réunions de coordination avec Brugel et le cabinet.

Disponibilité d'un rapport final issu de la concertation sectorielle en matière d'organisation des marchés de l'énergie.

#### *Échéance de l'OO*

Missions récurrentes

*Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling (ICT-behoefte) en de actieve deelname van de projectpartners

*Partners*

- Het kabinet, Brugel

***V.2.4 OD241: Onderzoeken van de vereiste evolutie van de energienetwerken om de energietransitie mogelijk te maken, met name gekoppeld aan de projecten rond het delen van energie***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het Brusselse energielandschap moet zeer snel evolueren, gezien de ambitieuze doelstellingen van de energietransitie. Die transitie heeft in de eerste plaats betrekking op de energiedistributiesystemen, maar eigenlijk zijn alle actoren uit het energiesysteem betrokken partij, ook de afnemers.

Tussen nu en het einde van de legislatuur zullen de grote lijnen van die evolutie duidelijker worden, zodat aanpassingen aan de netwerken op lange termijn overwogen kunnen worden. Daartoe werd in 2022 een taskforce opgericht waarin Leefmilieu Brussel, dat de leiding heeft, Brugel en Sibelga samenwerken.

Het doel van deze strategische werkgroep is een langetermijnvisie op de ontwikkeling van het aardgasnet tussen nu en 2050 op te stellen en ervoor te zorgen dat die visie wordt gedeeld met de belangrijkste Brusselse spelers in deze sector. Tegelijkertijd zal ze ook verantwoordelijk zijn voor het ontwikkelen en onderhouden van een gemeenschappelijke visie om de regering te informeren over de evolutie van het elektriciteitsnet en over de mogelijkheden die de waterstofvector biedt om de decarbonisatie in Brussel te ondersteunen.

In 2022 heeft de Raad van Ministers ook besloten een gewestelijk overleg met alle betrokken actoren te organiseren om na te denken over een verbetering van de organisatie van de energiemarkten met het oog op een beter evenwicht tussen de verschillende actoren en om de toegang tot betaalbare energie voor alle Brusselse eindverbruikers te waarborgen. Het plan is om dit overleg in 2023 op te starten en het af te ronden in 2024. Het overleg zal concreet gestalte krijgen via een verwijzing naar de RvG.

*Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif (besoins ICT) et la participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- Le cabinet, Brugel

***V.2.4 OO241: Etudier les évolutions nécessaires des réseaux énergétiques pour permettre la transition énergétique, notamment en lien avec les projets de partage d'énergie:***

*Description de l'objectif opérationnel*

Le paysage énergétique bruxellois est amené à évoluer très rapidement au regard des objectifs ambitieux de transition énergétique. Cette transition concerne au premier chef les systèmes de distribution d'énergie, mais impliquent en réalité tous les acteurs du système énergétique, en ce compris les consommateurs.

D'ici la fin de la législature, les orientations de cette évolution seront clarifiées pour envisager l'évolution des réseaux énergétiques à plus long terme. À cet effet, une task force a été mise en place en 2022, rassemblant Bruxelles Environnement, qui la pilote, Brugel et Sibelga.

Ce groupe de travail stratégique a pour objectif d'établir une vision à long terme sur l'évolution du réseau de gaz naturel d'ici 2050 et en assurer le partage avec les principaux protagonistes bruxellois de ce secteur. Parallèlement, il sera aussi chargé de développer et entretenir une vision partagée permettant d'informer le gouvernement sur l'évolution du réseau électrique et sur les opportunités offertes par le vecteur hydrogène pour appuyer la décarbonation à Bruxelles.

En 2022, le Conseil des ministres a par ailleurs décidé d'organiser une concertation régionale avec l'ensemble des acteurs concernés afin d'envisager une amélioration de l'organisation des marchés d'énergie visant à assurer un meilleur équilibre entre les différents acteurs tout en assurant un accès à une énergie abordable pour l'ensemble des clients finaux bruxellois. ministériel est envisagé de démarrer cette concertation courant 2023, avec une finalisation de la concertation en 2024. La concertation se matérialisera via une saisine du CDU.



Het doel van het overleg is om de bevindingen en aanbevelingen - die al dan niet door de verschillende marktspelers worden gedeeld - duidelijk in kaart te brengen, met name naar aanleiding van de energiecrisis.

Tot slot moeten wat betreft energiedelen het wettelijke kader nu volledig operationeel worden; daarvoor worden de werken van de in 2022 nieuw opgerichte facilitator op de voet opgevolgd, met name door deelname aan de WG energiedelen, die ook in 2022 is opgericht. In juli 2023 heeft Brugel twee toelatingen toegekend aan een energie-gemeenschap in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

In 2023 worden er ook twee studies gelanceerd tot uitvoering van de elektriciteitsordonnantie: de eerste heeft betrekking op het potentieel, de ontwikkeling en de werking van energiegemeenschappen, met inbegrip van eventuele ongerechtvaardigde belemmeringen en beperkingen voor hun ontwikkeling; de twee op het sociale, milieugerelateerde, economische en technische aspect van de uitrol van slimme meters in het BHG.

#### *V.2.4.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Opvolging van de werken van de taskforce 2050 die instaat voor de uitwerking van een langetermijnvisie op de ontwikkeling van het aardgas- en elektriciteitsnet tussen nu en 2050 en ervoor zorgt dat die visie wordt gedeeld met de belangrijkste Brusselse spelers in deze sector.

Uitwerking van een overlegmethode in de energiesector via een verwijzing naar de RvG.

##### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Vergaderingen van de taskforce 2050

Start van de werkzaamheden voor de raadpleging van de actoren in de sector: ontwikkeling van de methodologie, eerste gesprekken om de bevindingen vast te stellen.

Bijdrage aan de werkzaamheden van de facilitator voor energiedelen via de gewestelijk WG energiedelen.

LB voert de elektriciteitsordonnantie en zorgt voor de twee voorziene studies:

Studie over het potentieel, de ontwikkeling en de werking van energiegemeenschappen, met inbegrip

L'objectif de cette concertation étant d'identifier clairement les constats et les recommandations – partagés ou non entre les différents acteurs du marché, notamment suite à la crise énergétique.

Enfin, en ce qui concerne le partage d'énergie, le cadre légal doit maintenant être pleinement opérationnalisé, et pour ce faire, les travaux du facilitateur nouvellement créé en 2022 sont suivis de près, notamment via la participation au GT partage de l'énergie créé également en 2022. En juillet 2023, Brugel avait accordé deux autorisations à une communauté d'énergie en Région de Bruxelles-Capitale.

En 2023, deux études sont également lancées en exécution de l'ordonnance électricité: la première porte sur le potentiel, le développement et le fonctionnement des communautés d'énergie, y compris les éventuels obstacles et restrictions injustifiés à leur développement; la deuxième porte sur l'aspect social, environnemental, économique et technique du déploiement des compteurs intelligents en RBC.

#### *V.2.4.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Suivi des travaux de la task force 2050 destinée à développer une vision à court et long terme sur l'évolution du réseau de gaz naturel et d'électricité d'ici 2050, et en assurer le partage avec les principaux protagonistes bruxellois de ce secteur.

Elaboration d'une méthodologie de concertation du secteur de l'énergie via une saisine du CDU.

##### *Description des actions et de projets réalisés*

Réunions de la task force 2050

Lancement des travaux pour la consultation des acteurs du secteur: élaboration de la méthodologie, premiers entretiens pour établir les constats.

Contribution aux travaux du facilitateur pour le partage de l'énergie via le GT régional partage de l'énergie.

BE exécute l'ordonnance électricité et produit les deux études prévues:

Etude sur le potentiel, le développement et le fonctionnement des communautés d'énergie, y compris les

van eventuele ongerechtvaardigde belemmeringen en beperkingen voor hun ontwikkeling: opstelling van het lastenboek, toewijzing en realisatie.

Studie over het sociale, milieugerelateerde, economische en technische aspect van de uitrol van slimme meters in het BHG: opstelling van het lastenboek, toewijzing en realisatie.

#### *V.2.4.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Voortzetting van de werkzaamheden van de taskforce 2050.

Raadpleging van de actoren van de sector: laatste hand aan de opstelling van de bevindingen en aanbevelingen.

Bijdrage aan de werkzaamheden van de facilitator voor energiedelen via de gewestelijk WG energiedelen.

##### *Prestatie-indicatoren (PI) voor de output van de OD*

Aantal energiegemeenschappen (twee toegelaten door Brugel in 2023), evolutie van het percentage van het zelfverbruik.

Vergaderingen van de taskforce 2050.

Prestatie-indicatoren (PI) voor de output van de OD

##### *Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners

##### *Partners*

- Sibelga, Brugel, Energie commune, andere belangrijke actoren in de energiesector.

**V.3 OS50: Innovatieve technische oplossingen om de milieu-impact van het Brusselse gebouwenbestand tot een minimum te beperken, worden ontwikkeld, gestimuleerd en ondersteund**

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Deze doelstelling sluit aan bij de wil van de Regering om de strategie “duurzaam renoveren” volledig door te voeren. Die strategie blijft niet beperkt tot een verbetering

éventuels obstacles et restrictions injustifiés à leur développement: rédaction du cahier des charges, attribution et réalisation.

Etude sur l’aspect social, environnemental, économique et technique du déploiement des compteurs intelligents en RBC: rédaction du cahier des charges, attribution et réalisation.

#### *V.2.4.2 Planning 2024:*

##### *Description de l’objectif*

Poursuite des travaux de la task force 2050.

Consultation des acteurs du secteur: finalisation de l’établissement des constats et recommandations.

Contribution aux travaux du facilitateur pour le partage de l’énergie via le GT régional partage de l’énergie.

##### *Indicateurs de performance (ICP) pour l’output de l’OO*

Nombre de communautés d’énergie (deux autorisées par Brugel en juillet 2023), évolution du taux d’autoconsommation.

Réunions de la task force 2050.

Organisation de la consultation des acteurs du secteur.

##### *Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l’objectif et la participation active des partenaires du projet

##### *Partenaires*

- Sibelga, Brugel, Energie commune, autres acteurs-clé du secteur de l’énergie.

**V.3 OS50: Les solutions techniques innovantes qui permettent de minimiser l’impact environnemental du parc bruxellois sont développées, stimulées et soutenues:**

##### *Description de l’objectif*

Cet objectif s’inscrit dans la volonté du Gouvernement de mettre pleinement en œuvre la stratégie de «rénovation durable». Cette stratégie ne se limite à l’amélioration de la

van de energieprestaties van gebouwen maar streeft, zoals de naam aangeeft, ook naar een vermindering van de milieueffecten van de sector, door een breed denkproces rond de duurzaamheid van de mogelijke keuzen.

Tijdens deze legislatuur zal de doelstelling er dus op gericht zijn om de vrijwillige stimulatie (aan de hand van reeds bestaande middelen) voort te zetten en ook vernieuwende technische oplossingen te verkennen, te identificeren en uit te proberen, om op termijn de eerste krijtlijnen te kunnen uitzetten van een toekomstig kader voor duurzaamheid in de bouwsector.

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Er is een rijk arsenaal aan instrumenten ontwikkeld en beschikbaar voor professionals uit de bouwsector. Dit arsenaal bestaat uit instrumenten die klaar zijn om op grote schaal te worden verspreid. Deze instrumenten worden ofwel samen met de twee andere gewesten ontwikkeld (referentiegids voor duurzaam bouwen en TOTEM) ofwel ontwikkeld door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (de Gids voor duurzaam bouwen, tools voor omkeerbaar ontwerp).

Via het RENOLAB-platform bieden de projectoproepen RENOLAB.B en RENOLAB.ID financiële steun en toezicht voor de uitvoering van een aanzienlijk aantal projecten. Die projecten maken de verkenning, identificatie en beproeving van innovatieve technische oplossingen mogelijk, waarvan de resultaten worden gedeeld met de actoren van de Alliantie RENOLUTION.

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Uitrol van de tool TOTEM en hulpmiddelen voor omkeerbaar ontwerp

Lancering projectoproepen Renolab

*Deadline voor de SD*

De meeste van de opdrachten voor deze doelstelling zijn terugkerend en hebben betrekking op de ontwikkeling van technische instrumenten om het vastgoedpark tegen 2050 op een minimaal duurzaamheidsniveau te tillen.

In 2025 wordt het renovatielaboratorium opgericht en volgt een analyse van de eerste resultaten.

In 2030 wordt de wetgeving opgesteld rond duurzaamheid van gebouwen.

performance énergétique des bâtiments, et vise, comme son intitulé l'indique, à diminuer les impacts environnementaux de ce secteur au travers d'une réflexion globale sur la durabilité des choix posés.

Sous cette législature, cet objectif vise donc à poursuivre la stimulation volontaire (au moyen d'outils déjà existants) et également d'explorer, identifier, expérimenter des solutions techniques innovantes, pour, à terme, définir les premières orientations du futur cadre de la durabilité dans le secteur des bâtiments.

*Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

Un riche arsenal d'outils a été développé et est mis à disposition des professionnels de la construction. Cet arsenal est composé d'outils prêts à être diffusés à large échelle. Ces outils sont soit développés conjointement avec les deux autres Régions (Référentiel de durabilité des bâtiments et TOTEM) soit élaborés par la Région de Bruxelles-Capitale (le Guide Bâtiment Durable, les outils conception réversible)

Au travers de la plateforme RENOLAB, les appels à projets RENOLAB.B et RENOLAB.ID permettent de soutenir financièrement et de superviser la réalisation d'un nombre conséquent de projets. Ces projets permettent d'explorer, d'identifier, d'expérimenter des solutions techniques innovantes dont les résultats sont partagés avec les acteurs de l'Alliance RENOLUTION.

*Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

Déploiement de l'outil TOTEM et des outils de conception réversible

Lancement des appels à projets Renolab

*Échéance de l'OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes et concernent le développement des outils techniques afin de mener le parc immobilier vers un niveau minimum de durabilité en 2050.

En 2025, le laboratoire de la rénovation est mis en place, les premiers résultats sont analysés

En 2030, la réglementation sur la durabilité des bâtiments est rédigée.

### **V.3.1 OD242 Technische tools ontwikkelen die de bouwsector helpen om duurzaamheid en circulariteit op te nemen in hun dagelijkse praktijk**

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

De Gids Duurzame Gebouwen, die alle aspecten behandelt die kenmerkend zijn voor duurzame gebouwen en die illustreert met Brusselse verwezenlijkingen, wil de referentie zijn voor ontwerpers, opdrachtgevers en aannemers die in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest actief zijn. De ontwikkeling moet worden voortgezet.

De ontwikkeling van het referentiekader voor duurzame gebouwen zal worden voortgezet in het kader van de intergewestelijke samenwerking. De doelstelling bestaat erin om deze gids op een webplatform ter beschikking te stellen voor vrijwillig gebruik, gekoppeld aan de nodige ondersteuning (helpdesk, opleidingen ...). Het proces voor het opnemen van de circulaire aspecten in het referentiekader gaat verder.

De supragewestelijke TOTEM-tool voor de beoordeling van de milieueffecten van bouwelementen en gebouwen, en de circulariteitstools, waarvan de ontwikkeling gestart is in het kader van het H2020 BAMB-project, zullen worden ontwikkeld en het gebruik ervan zal worden gepromoot bij de professionals uit de bouwsector

#### *V.3.1.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Consolidatie van de hulpmiddelen voor de evaluatie van de duurzaamheid, zoals TOTEM en het Referentiekader inzake de duurzaamheid van gebouwen, in samenwerking met de andere 2 gewesten en met integratie van de feedback van professionals uit de bouwsector.

Vertaling en aanpassing aan de Belgische context van hulpmiddelen voor “omkeerbaar ontwerp” die zijn ontwikkeld in het kader van het project H2020 BAMB.

Grondige herziening van de Gids Duurzame Gebouwen (nieuwe versie van de website).

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Ontwikkeling van hulpmiddelen voor omkeerbaar ontwerp

Het omkeerbaar ontwerp maakt het mogelijk om flexibele gebouwen te ontwerpen die gemakkelijk te verbouwen en

### **V.3.1 OO242 Développer des outils techniques permettant aux professionnels de la construction durable d'intégrer la durabilité et la circularité dans leurs pratiques:**

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Le guide bâtiment durable, brassant tous les aspects caractérisant les bâtiments durables et illustré avec des réalisations bruxelloises, a l'ambition d'être la référence pour les concepteurs, maîtres d'ouvrages et entrepreneurs exerçant en Région Bruxelles-Capitale. Il doit être poursuivre son développement.

Le développement du référentiel de durabilité des bâtiments sera poursuivi dans le cadre de la collaboration interrégionale. L'objectif sera de le mettre à disposition sur une plateforme web pour les usages volontaires, accompagné de dispositifs d'appui (helpdesk, formations,...). Le processus d'intégration des aspects circulaires dans le référentiel se poursuivra.

L'outil suprarégional TOTEM d'évaluation des impacts environnementaux des éléments de construction et des bâtiments et les outils de circularité, dont le développement a débuté dans le cadre du projet H2020 BAMB, seront développés et leurs usages sera promu auprès des professionnels de la construction

#### *V.3.1.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Consolidation des outils d'évaluation de la durabilité, tel que TOTEM et le Référentiel de durabilité des bâtiments en collaboration avec les 2 autres Régions et en intégrant les retours d'expérience des professionnels de la construction.

Traduction et adaptation au contexte belge d'outils «conception réversible» développés dans le cadre du projet H2020 BAMB.

Refonte en profondeur du Guide Bâtiment durable (nouvelle version du site web).

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Développements d'outils de conception réversible:

La conception réversible permet de concevoir des bâtiments adaptables, transformables et démontables. Elle

te demonteren zijn. Het omvat een ruimtelijke aspect dat betrekking heeft op de transformatie, de aanpassing en het onderhoud van een gebouw en bedoeld is om de levensduur van het gebouw te verlengen door veranderingen in het gebruik en een toekomstige functies te vergemakkelijken.

Het omvat ook een technische aspect dat betrekking heeft op de mogelijke demontage en het hergebruik of de recyclage van onderdelen van het gebouw (muren, plafonds, vloeren ...).

Het wordt momenteel ondersteunt via de volgende tools (die zijn ontwikkeld op basis van de deliverables het H2020 BAMB-project):

- De checklist omkeerbaar ontwerpen, tool voor kwaliteitsbeoordeling, waarvan de eerste versie in maart 2023 gepubliceerd is in de Gids Duurzame Gebouwen: <https://www.gidsduurzamegebouwen.brussels/checklist-omkeerbaar-ontwerpen>
- de begeleidende Gids Omkeerbaar Ontwerpen, tevens gepubliceerd in de Gids Duurzame Gebouwen: <https://www.gidsduurzamegebouwen.brussels/omkeerbaar-circulaire-bouwen/omkeerbaar-ontwerpen>
- de “Reuse Potentiel Tool” (RPT): een tool voor de kwantitatieve beoordeling van de technische omkeerbaarheid (ontwikkeling aan de gang).

De checklist omkeerbaar ontwerpen, die een kwalitatieve evaluatie van de omkeerbaarheid van een bouw- of renovatieproject mogelijk maakt (op basis van de indicatoren die zijn ontwikkeld op basis van de deliverables van het Europese BAMB-project), is voltooid en zal worden opgenomen in het referentiekader voor duurzame gebouwen.

Daarnaast is een werkgroep opgestart met Urban en Perspective. Die werkgroep streeft ernaar de kwalitatieve indicatoren van omkeerbaar ontwerp te verrijken met kwantitatieve gegevens die zijn aangepast aan de Belgische en Brusselse normatieve en regelgevende context.

De webontwikkeling van het IT-hulpmiddel die een kwantitatieve beoordeling van de mate van omkeerbaar ontwerp mogelijk maakt, (“Reuse Potentiel Tool”) is van gestart gegaan met de analyse van de gebruikersbehoeften.

De specifieke opdrachten om de IT-behoeften in verband met een goede aansluiting met de TOTEM-tool en de IT-behoeften in verband met een goede aansluiting met op de door architecten gebruikte software voor modelleren van gebouwen te identificeren, zullen eind 2023 worden afgerond.

· Evolutie en promotie van de Gids Duurzame gebouwen

comprend une dimension spatiale qui concerne la transformation, l’adaptation et l’entretien d’un bâtiment et qui vise à prolonger la durée de vie du bâtiment en facilitant les changements d’utilisations et de fonctions futures.

Elle comprend également une dimension technique qui concerne la possibilité pour les composants du bâtiment (murs, plafonds, sols...) d’être démontés et réutilisés ou recyclés.

Elle est actuellement soutenue via les outils suivants (développés à partir des livrables du projet H2020 BAMB):

- la Check-Liste Conception Réversible, outil d’évaluation qualitatif dont la 1<sup>re</sup> version a été publiée sur le Guide Bâtiment Durable en mars 2023: [www.guidebatimentdurable.brussels/check-list-conception-reversible](http://www.guidebatimentdurable.brussels/check-list-conception-reversible)
- le Guide Conception Réversible qui l’accompagne et qui est également publié sur le Guide Bâtiment Durable: [www.guidebatimentdurable.brussels/construire-reversible-circulaire/conception-reversible](http://www.guidebatimentdurable.brussels/construire-reversible-circulaire/conception-reversible).
- le «Reuse Potentiel Tool» (RPT): un outil d’évaluation quantitatif de la réversibilité technique (en cours de développement).

La checklist de conception réversible qui permet une évaluation qualitative de la réversibilité d’un projet de construction ou de rénovation (basé sur les indicateurs élaborés à partir des livrables du projet européen BAMB) est finalisée et elle se verra intégrée au référentiel de durabilité des bâtiments;

En parallèle, un groupe de travail avec Urban et Perspective a été initié. Ce groupe de travail vise à enrichir les indicateurs qualitatifs de conception réversible par des données quantitatives adaptés au contexte normatif et réglementaire belge et bruxellois.

Le web développement de l’outil informatique permettant une évaluation quantitative du degré de conception réversible («Reuse Potentiel Tool») -a débuté avec l’analyse des besoins utilisateurs.

Les missions spécifiques pour l’identification des besoins informatiques liés à une bonne articulation avec l’outil TOTEM et ceux liés à une bonne articulation avec les logiciels de modélisation des bâtiments utilisés par les architectes seront finalisées fin 2023.

Évolution et promotion du Guide Bâtiment Durable:

2022 werd gekenmerkt door de lancering van de nieuwe versie van de website onder Drupal en de verbetering van de functionaliteiten van de website (zoals de tool voor zoekopdrachten in platte tekst); in 2023 lag de focus niet langer op de ergonomie, maar voornamelijk op de technische inhoud. Het dossier Circulaire Economie is grondig herwerkt, onder meer via de volgende wijzigingen:

- toevoeging van een nieuwe pagina “checklist omkeerbaar ontwerpen” naar aanleiding van de lancering van de tool en herwerking van de pagina omkeerbaar ontwerpen naar aanleiding van de toevoeging van basisinhoud op de Gids omkeerbaar ontwerpen
- herziening van de TOTEM-pagina,
- toevoeging van een nieuwe pagina “afbraakprotocol”
- toevoeging van een “hergebruikinventaris” en algemene herziening van alle content rond hergebruik
- toevoeging van twee nieuwe casestudy’s Gare Maritime en Bracops en herziening van twee casestudy’s BRIC en CRL op basis van de Gids duurzame ontwerpen
- toevoeging van een nieuwe pagina “ongebakken aarde”

De nieuwigheden van 2023 op het vlak van technische inhoud: energieboekhouding, verwarming batterijen, manieren om condensatierisico’s bij klimaatregeling te vermijden, verschillende soorten ventilatieopeningen, natuurlijke luchttoevoer, oplaadpunten voor elektrische wagens ...

· Ontwikkeling van de applicatie TOTEM, waarmee de milieu-impact van materialen op het niveau van het gebouw kan worden geëvalueerd op basis van een analyse van de volledige levenscyclus

De voornaamste veranderingen in de methode en de tool “TOTEM” die in 2023 gerealiseerd zijn, zijn de volgende:

- Herwerking van de gebruikersinterface van de TOTEM-toepassing om het gebruik ervan te vergemakkelijken.
- Toevoeging van technische installaties aan de TOTEM-bibliotheek;
- Toevoeging van een mogelijkheid om het energieverbruik dat via de tool en de EPB-methode wordt geraamd manueel in te voeren;
- Voortzetting van de opname van specifieke componenten in de bibliotheek op basis van de federale gegevensbank met productdeclaraties voor bouwproducten (b-EPD)
- Voorbereiding van de reglementaire tenuitvoerlegging via Goodliving (waarschijnlijk voor handelingen en afspraken voor heropbouw van meer dan 1000 m<sup>2</sup>) en via de wijziging van het lopende BWLKE, met opname

Après une année 2022, caractérisée par le lancement de la nouvelle version du site web sous Drupal et avec des fonctionnalités du site Web améliorées (tels l’outil de recherche plein texte), le focus a principalement été mis en 2023 non plus sur l’ergonomie mais sur les contenus techniques. Le dossier Economie Circulaire a ainsi été profondément remanié notamment via les modifications suivantes:

- Ajout d’une nouvelle page «check-list conception réversible» suite au lancement de l’outil, et refonte de la page conception réversible suite à l’ajout de contenu sur la base du Guide conception réversible
- Révision de la page TOTEM,
- Ajout d’une nouvelle page «protocole de déconstruction»
- Ajout d’une nouvelle page «inventaires réemploi» et révision globale de l’ensemble des contenus réemploi,
- Ajout des 2 nouvelles études de cas Gare Maritime et Bracops et révision des 2 études de cas BRIC et CRL sur la base du Guide conception réversible,
- Ajout d’une nouvelle page «terre crue»

Parmi les autres nouveautés 2023 en termes de contenus techniques: la comptabilité énergétique, les batteries de chauffe, les moyens d’éviter les risques de condensation en climatisation, les différents types de bouches de ventilation, les amenées d’air naturel, les points de recharge pour véhicules électriques,...

Développement de l’application TOTEM permettant de réaliser l’évaluation de l’impact environnemental des matériaux au niveau du bâtiment basée sur l’analyse du cycle de vie complet:

Les principales évolutions de la méthode et de l’outil TOTEM réalisées en 2023 sont les suivantes:

- Refonte de l’interface utilisateur de l’application TOTEM pour faciliter son utilisation.
- Ajout dans la bibliothèque TOTEM des installations techniques;
- Ajout d’une possibilité d’encoder manuellement les consommations d’énergie estimées via l’outil et la méthode PEB;
- Poursuite de l’intégration dans la bibliothèque des composants spécifiques à partir de la base des données de déclaration des produits de construction du Fédéral (b-EPD)
- Préparation du déploiement réglementaire via Goodliving (vraisemblablement pour les opérations de démolitions reconstruction de plus de 1000 m<sup>2</sup>) et via la modification du COBRACE en cours avec intégration

van de TOTEM-aanpak als voorbereiding op de nieuwe verplichtingen in het kader van de herziening van de EPB-richtlijn

Tegelijkertijd is de proefondersteuning voor publieke opdrachtgevers voortgezet. Het doel van deze ondersteuning was de ambities te helpen definiëren met behulp van de TOTEM-tool en deze te vertalen in de aanbestedingsdocumenten (aanbesteding tot aanwijzing van de projectauteur, bestek en uitvoeringsdossier).

Daarnaast is er een nieuwe gezamenlijke aanbesteding voor de drie gewesten gelanceerd over de ICT-ontwikkelingen van de TOTEM-tool. De bedoeling daarvan is om te kunnen inspelen op de behoefte van toekomstige digitale ontwikkelingen, zoals de interconnectiviteit met andere tools van Leefmilieu Brussel en de digitale tools die steeds vaker worden gebruikt door gebouw ontwerpers (onder meer de BIM – Building Information Models)

- Het project voor een gemeenschappelijk handboek duurzame gebouwen voor de 3 gewesten

Voor dit supragewestelijke project, dat wordt omkaderd door een samenwerkingsovereenkomst tussen de drie gewesten, is een gemeenschappelijk webplatform ingevoerd. Dat platform geeft toegang tot de bestaande referentie gids rond duurzaamheid (gemaakt door het Facilitair Bedrijf van het Vlaams Gewest). De tool kan op vrijwillige basis gebruikt worden door gelijk welke opdrachtgevers of ontwerpers in een van de drie gewesten van het land.

Er is ondersteunend hulpmiddel (helpdesk, opleidingen, enz.) voorzien als aanvulling op de terbeschikkingstelling van de technische tool op het webplatform

Men is begonnen met de uitwerking van een nieuwe gemeenschappelijke referentiegids voor de drie gewesten (op basis van het bestaande referentiekader). In het kader van die werken is er een ruime raadpleging geweest van deskundige ter zake van Leefmilieu Brussel en andere gewestelijke instanties om ervoor te zorgen dat de technische criteria van de referentie iets volledig in de lijn liggen van het beleid en de regelgeving in het BHG. Er zijn wijzigingen aan de tool voorgesteld en deze zijn door de andere 2 gewesten aanvaard. Deze nieuwe referentiegids is ook gebaseerd op het methodologische kader voor duurzaamheidsbeoordeling voor gebouwen dat op Europees niveau is ontwikkeld (LEVEL) en omvat de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid, waaronder een grotere nadruk op circulariteit

de la démarche TOTEM en prévision des nouvelles obligations dans le cadre de la révision de la directive PEB

En parallèle, des accompagnements pilotes destinés à des maîtres d'ouvrage publics ont été poursuivis. Ces accompagnements visaient à aider à définir les ambitions à l'aide de l'outil TOTEM et à traduire celles-ci dans les documents du marché public (appel d'offre pour désigner l'auteur de projet, cahier des charges et dossier d'exécution).

Un nouveau marché conjoint aux 3 Régions et relatif aux développements ICT de l'outil TOTEM a par ailleurs été lancé. Ceci afin de pouvoir répondre aux besoins de futurs développements numériques, tels que l'interconnectivité avec d'autres outils développés par Bruxelles Environnement et avec les outils numériques de plus en plus utilisés par les concepteurs de bâtiments (notamment les BIM – Building Information Models).

Le projet de référentiel bâtiment durable commun aux 3 Régions:

Pour ce projet suprarégional, encadré par une convention de collaboration entre les 3 Régions, une plateforme web commune a été mise en place. Cette plateforme donne accès au référentiel de durabilité existant (créé par le Facilitair Bedrijf de la Région flamande). L'outil peut être utilisé sur base volontaire par n'importe quel maître d'ouvrage ou concepteur situé dans l'une des 3 régions du pays.

Un dispositif d'appui (helpdesk, formations,...) a été mis en place en complément à la mise à disposition de l'outil technique sur la plateforme web

L'élaboration d'un nouveau référentiel commun aux 3 Régions a été entamée (à partir du référentiel existant). Dans le cadre de ces travaux une large consultation des experts thématiques de Bruxelles Environnement et d'autres instances régionales a été réalisée pour que les critères techniques du référentiel soient complètement en phase avec les politiques et réglementations menées en RBC. Des amendements à l'outil ont été proposés et acceptés par les deux autres Régions. Ce nouveau référentiel s'appuie également sur le cadre méthodologique d'évaluation de la durabilité des bâtiments élaboré au niveau européen (cadre LEVEL) et intègre les dernières évolutions en matière de durabilité, notamment en donnant une plus large place à la thématique de la circularité

Het referentiekader voor duurzaamheid was een inspiratiebron om de technische criteria voor de oproep tot het indienen van projecten voor RENOLAB.B vast te stellen (zie RENOLAB - renovatielaboratorium).

### V.3.1.2 Planning 2024

#### Omschrijving van de doelstelling

##### Omkeerbaar ontwerp

De werkzaamheden voor het uitwerken van het concept en de structuur van de IT-tool die een kwantitatieve beoordeling van de mate van omkeerbaar ontwerp mogelijk maakt, (“Reuse Potentiel Tool”) zullen worden voortgezet.

De resultaten van de opdrachten om de IT-behoeften in verband met een goede aansluiting op de TOTEM-tool te identificeren en om de IT-behoeften in verband met een goede aansluiting op de door architecten gebruikte software modelleren van gebouwen te identificeren, zullen worden opgenomen bij de uitwerking van de functionele analyse.

Daarnaast zullen de werken van de werkgroep om de kwalitatieve indicatoren van omkeerbaar ontwerp te verrijken met kwantitatieve gegevens die zijn aangepast aan de Belgische en Brusselse normatieve en regelgevende context en om de checklist beter te maken op basis van de feedback van de gebruikers, worden voortgezet.

##### Gids Duurzame Gebouwen.

De verbetering van de Gids Duurzame Gebouwen in termen van inhoud en ergonomie zal worden voortgezet.

De inhoudelijke werkzaamheden met betrekking tot de bestaande inhoud moeten worden voortgezet om alle content up-to-date te houden.

Er zal ook verder worden gewerkt aan de opstelling van nieuwe content over de circulaire, en de samenwerking met de teams die instaan voor het instrument van de Facilitator Duurzame Gebouwen en van het referentiekader duurzame gebouwen worden versterkt; ook de ontwikkeling van de tools Duurzame Werken, Referentiegids Duurzame Gebouwen, Facilitator Duurzame Wijken gaan ook verder.

· Ontwikkeling van de applicatie TOTEM, waarmee de milieu-impact van materialen op het niveau van het gebouw kan worden geëvalueerd op basis van een analyse van de volledige levenscyclus.

De IT-ontwikkelingen van de TOTEM-tool zullen worden voortgezet onder andere:

Le référentiel de durabilité a servi de source d’inspiration pour définir les critères techniques de l’appel à projets RENOLAB.B (cf. RENOLAB - laboratoire de la rénovation).

### V.3.1.2 Planning 2024:

#### Description de l’objectif

##### Conception réversible:

Les travaux d’élaboration du concept et de la structure de l’outil informatique permettant une évaluation quantitative du degré de conception réversible («Reuse Potentiel Tool») seront poursuivis.

Les résultats des missions d’identification des besoins informatiques liés à une bonne articulation avec l’outil TOTEM et d’identification des besoins informatiques liés à une bonne articulation avec les logiciels de modélisation des bâtiments utilisés par les architectes seront intégrés dans le travail d’élaboration de l’analyse fonctionnelle.

En parallèle, les travaux du groupe de travail visant à enrichir les indicateurs qualitatifs de conception réversible par des données quantitatives adaptés au contexte normatif et réglementaire belge et bruxellois et à améliorer la check-list sur la base de retours utilisateurs se poursuivront eux aussi.

##### Guide Bâtiments Durables:

Le Guide Bâtiment Durable continuera à être amélioré en termes de contenu et en termes d’ergonomie.

Un travail sur le fond des contenus existants doit être poursuivi, pour tenir à jour l’ensemble des contenus.

La rédaction de nouveaux contenus relatifs à l’économie circulaire se poursuivra et les collaborations avec les équipes chargés du dispositif de Facilitateur Bâtiments Durables et du référentiel de durabilité des bâtiments seront renforcés développement des outils Quartiers Durables, Référentiel Bâtiment Durable, Facilitateurs Quartiers Durables se renforceront.

Développement de l’application TOTEM permettant de réaliser l’évaluation de l’impact environnemental des matériaux au niveau du bâtiment basée sur l’analyse du cycle de vie complet:

Les développements informatiques de l’outil TOTEM seront poursuivis pour permettre entre autres;



- om de gegevensuitwisseling met andere hulpmiddelen (EPB-hulpmiddelen, door ontwerpers gebruikte ontwerpsoftware) te vergemakkelijken, evenals een koppeling met het toekomstige hulpmiddel voor omkeerbaar ontwerp.
- om de TOTEM-toepassing voor te bereiden voor gebruik in het kader van de EPB-regelgeving
- om de TOTEM-toepassing voor te bereiden voor gebruik in het kader van de GSV-Goodliving om de milieu-impact te meten op de levenscyclus van projecten met grote afbraakwerken.
- De tool zal ruimschoots worden gepromoot in het BHG met het oog op de regelgevende implementatie via GSV-Goodliving (onder meer via infosessies voor de gemeentelijke en gewestelijke agenten die instaan voor de behandeling van vergunningsaanvragen)
- Het gebruik van TOTEM door bouwprofessionals zal ook indirect worden gepromoot via de integratie van de referentiegids inzake duurzaamheid.
- De raadpleging van de sector om de prioritaire behoeften voor een correct gebruik van TOTEM te identificeren en de communicatie rond de TOTEM-tool om het aantal gebruikers op te trekken, zullen worden voortgezet.

Het project voor een gemeenschappelijk handboek duurzame gebouwen voor de 3 gewesten

De nieuwe gemeenschappelijke referentiegids voor de drie gewesten zal worden afgewerkt en beschikbaar worden gesteld via het webplatform dat specifiek aan de tool is gewijd.

Op intergewestelijk niveau zal de nieuwe tool gepromoot worden door de versterking van het ondersteunende instrument (het is voor het gebruik van de tool en de documentatie, met opleidingsessies in elk gewest).

Daarnaast zal specifiek voor het Brussels Gewest een begeleidend instrument (bijstand aan het bouwheerschap) worden voorgesteld aan de Brusselse publieke opdrachtgevers. Het doel van deze ondersteuning is om de ambities te helpen definiëren met behulp van de TOTEM-tool en deze te vertalen in de aanbestedingsdocumenten (aanbesteding tot aanwijzing van de projectauteur, bestek en uitvoeringsdossier).

#### *Deadline voor de OD*

De meeste van de opdrachten voor deze operationele doelstelling zijn terugkerend en hebben betrekking op de ontwikkeling van technische instrumenten om het vastgoedpark tegen 2050 op een minimaal duurzaamheidsniveau te tillen.

- De faciliteren des échanges de données avec d’autres outils (les outils de la PEB, les logiciels de conception utilisés par les concepteurs), ainsi que l’articulation avec le futur outil de conception réversible.
- De préparer l’application TOTEM à son utilisation dans le cadre réglementaire PEB
- De préparer l’application TOTEM à son utilisation dans le cadre du RRU-Goodliving pour quantifier les impacts environnementaux sur le cycle de vie des projets incluant d’importantes démolitions.
- La promotion de l’outil sera renforcée en RBC en vue du déploiement réglementaire via le RRU-Goodliving (notamment via des séances d’infos au agents communaux et régionaux chargés du traitement des demandes de permis)
- L’utilisation de TOTEM par les professionnels de la construction sera aussi indirectement promue via l’intégration au sein du référentiel de durabilité.
- Les actions de consultation du secteur pour identifier les besoins prioritaires pour une bonne utilisation de TOTEM et des actions de communication relatives à l’outil TOTEM avec pour objectif d’augmenter le nombre d’utilisateurs de l’outil seront poursuivies.

Le projet de référentiel bâtiment durable commun aux 3 Régions:

Le nouveau référentiel commun aux 3 Régions sera finalisé et rendu disponible via la plateforme web dédiée à l’outil.

Au niveau interrégional le nouvel outil sera promu en renforçant le dispositif d’appui (helpdesk pour l’usage de l’outil et sa documentation, avec des séances de formations dans chaque région).

En parallèle, et de manière spécifique à la Région bruxelloise: un dispositif d’accompagnement (assistance à la maîtrise d’ouvrage) sera proposé aux maîtres d’ouvrages publics bruxellois. Ces accompagnements auront pour objectif d’aider à définir les ambitions à l’aide de l’outil TOTEM et à traduire celles-ci dans les documents du marché public (appel d’offre pour désigner l’auteur de projet, cahier des charges et dossier d’exécution).

#### *Échéance de l’OO*

La plupart des missions relevant de cet objectif opérationnel sont récurrentes et concernent le développement des outils techniques afin de mener le parc immobilier vers un niveau minimum de durabilité en 2050.

*Slaagvoorwaarden voor de OD*

De ICT-behoefte (applicaties op externe servers in het kader van de ontwikkeling van duurzaamheidstools (TOTEM, Gids duurzame gebouwen ...), het ondertekenen en naleven van de samenwerkingsovereenkomsten met de andere gefedereerde entiteiten die betrokken zijn bij de projecten voor deze doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners, de medewerking van andere administraties en openbare instellingen.

*Partners*

- Voor het ontwerp van gebouwen en voor renovatieprojecten, publieke of private opdrachtgevers
- Het Vlaams Gewest en het Waals Gewest voor de intergewestelijke TOTEM-projecten en de duurzaamheidsgids
- URBAN en Perspective voor de ontwikkeling van tools voor ruimtelijke reconversie en omkeerbaarheid van gebouwen

***V.3.2 OD243: Testen van de innovatieve oplossingen op het vlak van duurzaamheid / circulariteit van gebouwen****Omschrijving van de operationele doelstelling*

De invoering van het RENOLAB-platform is gericht op het opsporen van mogelijkheden voor het invoeren van een toekomstig normatief kader op het vlak van duurzaamheid, evenals de oriëntatie en begeleiding van de bouwheren richting reproduceerbare en robuuste oplossingen, of ze nu technisch, procedureel of financieel zijn. In dat verband zal steun worden verleend aan pilootprojecten bij collectieve renovaties van gebouwen die kostenbesparingen mogelijk maken en studies omtrent de wenselijkheid van bijvoorbeeld warmtenetwerken.

*V.3.2.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het project Renolab is op poten gezet en omvat twee gedeeltes:

RENOLAB.ID steunt ideeën, (lopende of te ontwikkelen) projecten, instrumenten en mechanismen (financieel, sociaal, economisch, technisch, enz.) die het mogelijk maken de obstakels voor renovatie weg te nemen.

*Conditions de réussite de l'OO*

Les besoins ICT (Applications sur serveurs externes dans le cadre du développement d'outils de durabilité (TOTEM, Guide bâtiments durables,...), la signature et le respect des conventions de collaboration avec les autres entités fédérées impliquées dans les projets couverts par cet objectif et la participation active des partenaires du projet, la collaboration d'autres administrations et organismes publics.

*Partenaires*

- Les professionnels de la construction qui sont en charge de la mission de conception de bâtiments et de projets de rénovation, les maîtres d'ouvrage publics ou privés
- La Région flamande et la Région wallonne pour les projets interrégionaux TOTEM et référentiel de durabilité
- URBAN et Perspective pour les développements des outils relatifs à la reconversion et à la réversibilité spatiale des bâtiments

***V.3.2 OO243: Tester des solutions innovantes en matière de durabilité / circularité des bâtiments:****Description de l'objectif opérationnel*

La mise en place de la plateforme RENOLAB vise l'identification de pistes pour la mise en place du futur cadre normatif en matière de durabilité ainsi que l'orientation et l'appui des maîtres de l'ouvrage vers des solutions reproductibles et robustes, qu'elles soient techniques, procédurales ou financières; dans ce cadre, un soutien sera apporté aux projets pilotes de rénovation collective du bâti qui permettent d'en réduire les coûts et d'étudier des questions telles que l'opportunité de la mise en place de réseaux de chaleur.

*V.3.2.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Le projet Renolab a été mis sur pied, il comprend deux volets distincts:

RENOLAB.ID soutient les idées, les projets (en cours ou à créer), les outils et mécanismes (financiers, sociaux, économiques, techniques, etc.) qui permettent de lever les freins à la rénovation.

RENOLAB.B biedt ondersteuning bij circulaire en duurzame renovatieprojecten van bestaande gebouwen, zowel in de ontwerp- als in de uitvoeringsfase.

Het project RENOLAB kadert binnen de stimulering van de economische sectoren, de verbetering van het renovatieaanbod en experimenten met de renovatiestrategie RENOLUTION.

RENOLAB maakt deel uit van het Nationaal plan voor herstel en veerkracht en wordt dus financieel gesteund door de Europese Unie.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

##### Voor de projectoproep RENOLAB.B

In 2023 zijn er voor de projecten van de renovatiewerken drie selectiesessies geweest voor de projectoproep RENOLAB.B.

De kandidaturen om steun te krijgen bij het ontwerpen van een renovatieproject zijn op continue wijze behandeld.

In de loop van het jaar is de begeleiding van kandidaten bij het samenstellen van een kandidatuurdossier voortdurend functioneel geweest.

De winnaars van 2022 krijgen een technische begeleiding bij de realisatie van hun laureaten

##### Voor de projectoproep RENOLAB.ID

In het voorjaar van 2023 werd een oproep tot het indienen van blijken van belangstelling gelanceerd en werden er zo'n 30 dossiers ingediend.

De samenwerking met de partners van de Alliantie RENOLUTION is van start gegaan; hierdoor kunnen de projectdragers suggesties of aanbevelingen krijgen van een of meerdere partners van de Alliantie alvorens ze hun kandidatuurdossier indienen.

#### *V.3.2.2 Planning 2024*

De twee reglementen voor de projectoproepen zullen worden gewijzigd om rekening te houden met de feedback van de vorige edities die in 2023 werden georganiseerd.

RENOLAB.B propose une aide aux projets de rénovation circulaire et durable de bâtiments existants, qu'ils soient au stade de la conception ou de l'exécution.

Le projet de RENOLAB s'inscrit dans la stimulation des secteurs économiques, de l'amélioration de l'offre de rénovation et l'expérimentation de la stratégie rénovation RENOLUTION.

RENOLAB fait partie du Plan national pour la reprise et la résilience et est donc soutenu financièrement par l'Union européenne.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

##### Pour l'appel à projets RENOLAB.B

En 2023, pour les projets de travaux de rénovation il y a eu 3 sessions de sélection de l'appel à projets RENOLAB.B.

Les candidatures pour bénéficier d'un soutien à la conception d'un projet de rénovation ont été traité de manière continue.

Durant toute l'année la guidance pour l'accompagnement des candidats à l'élaboration d'un dossier de candidature a été fonctionnelle de manière permanente.

Les lauréats des éditions 2022 bénéficient quant à eux d'un accompagnement technique à la réalisation des projets lauréats

##### Pour l'appel à projets RENOLAB.ID

Un appel à manifestation d'intérêt a été lancé au printemps 2023 et une trentaine de dossiers de candidature ont été introduits.

La collaboration avec les partenaires de l'Alliance RENOLUTION, est mise sur pied et permet aux porteurs de projets de recevoir des suggestions ou des recommandations provenant d'un ou plusieurs partenaires l'Alliance avant le dépôt des dossiers de candidatures.

#### *V.3.2.2 Planning 2024*

Les deux règlements des appels à projet seront amendés afin de tenir compte du retour d'expérience des éditions précédentes organisées en 2023..

Er zal bijzondere aandacht uitgaan naar de communicatie en onder meer de realisatie van projectfiches die de belangrijkste kenmerken en innovaties van de laureaatprojecten bevatten.

De winnaars van 2024 van de projectoproepen RENOLAB.B en RENOLAB.ID krijgen steun bij de uitvoering van de projecten en bij dezelfde administratieve opvolging: als de winnaars van de voorbije jaren.

#### *Deadline voor de OD*

De opdrachten voor deze operationele doelstelling zijn inmiddels van terugkerende aard. In 2025 wordt het renovatielaboratorium opgericht en volgt een analyse van de eerste resultaten.

#### *Slaagvoorwaarden*

De ICT-behoefte en de actieve deelname van de projectpartners

#### *Partners*

- Ontwerpers van gebouwen, publieke of privébouwheren voor gebouwen, bouwbedrijven
- Meester-architect, Brusselse overheden
- Renolution-partners

### ***V.3.3 OD244: Technische begeleiding van innoverende projecten door publieke opdrachtgevers***

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Contact opnemen met verschillende publieke bouwheren om bouw- of renovatieprojecten te selecteren die in aanmerking komen voor specifieke steun bij het gebruik van de TOTEM-tool, teneinde aanbevelingen voor publieke bouwheren op te stellen voor de integratie van eisen met betrekking tot de milieueffecten van materialen in openbare aanbestedingen.

#### *V.3.3.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Contact opnemen met verschillende publieke bouwheren om bouw- of renovatieprojecten te selecteren die in aanmerking komen voor specifieke steun bij het gebruik van de TOTEM-tool, teneinde aanbevelingen voor

Une attention particulière sera portée aux actions de communication et notamment à la réalisation de fiches-projets qui reprendront les principales caractéristiques et innovations des projets lauréats.

Les lauréats 2024 des appels à projets RENOLAB.B et RENOLAB.ID bénéficieront d'un accompagnement à la réalisation des projets et d'un suivi administratif au même titre que les lauréats des années précédentes.

#### *Échéance de l'OO*

Les missions relevant de cet objectif opérationnel sont devenues récurrentes. En 2025, le laboratoire de la rénovation est mis en place, les premiers résultats sont analysés

#### *Conditions de réussite*

Les besoins ICT et la participation active des partenaires du projet

#### *Partenaires*

- Concepteurs de bâtiments, maîtres d'ouvrage publics ou privés de bâtiments, entreprises de construction
- Maître architecte, pouvoirs publics bruxellois
- Partenaires Renolution

### ***V.3.3 OO244: Accompagner techniquement des projets innovants de maîtres d'ouvrages publics:***

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Prise de contact avec différents maîtres d'ouvrage publics afin de sélectionner les projets de construction ou rénovation qui bénéficieront d'un accompagnement spécifique à l'usage de l'outil TOTEM, afin d'établir des recommandations à l'attention des maîtres de l'ouvrage publics pour l'intégration d'exigences liées aux impacts environnementaux des matériaux dans les marchés publics.

#### *V.3.3.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Prise de contact avec différents maîtres d'ouvrage publics pour sélectionner des projets de construction ou rénovation qui bénéficieront d'un accompagnement spécifique à l'usage de l'outil TOTEM, afin d'établir des

publieke bouwheren op te stellen voor de integratie van eisen met betrekking tot de milieueffecten van materialen in openbare aanbestedingen.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Voltooiing van de begeleiding van de begeleide publieke opdrachtgevers (6 in 2023).

Het eindverslag van de opdracht bestond uit de aanvulling van het verslag van opdracht 2021-22 (standaarddocumenten/clausules voor aanbestedingsdocumenten) gericht op het vergemakkelijken van de integratie van eisen met betrekking tot de milieueffecten van materialen in overheidsopdrachten.

#### *V.3.3.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Toekenning van een nieuwe opdracht voor de realisatie van specifieke begeleiding van publieke opdrachtgevers en ontwerpteams met het oog op het gebruik van TOTEM in het realisatieproces van een overheidsopdracht of een privéprocedure voor opdrachten inzake ontwerp en realisatie van bouw- of renovatieprojecten.

Omkadering van de werken van de dienstverlener met onder meer de bedoeling de aanbevelingen uit het rapport van 2023 (opname van vereisten en het voorschrijven van clausules in verband met de milieu-impact van materialen in het kader van overheidsopdrachten) verder te testen.

#### *Deadline voor de OD*

De meeste opdrachten voor deze operationele doelstelling zijn van terugkerende aard.

#### *Slaagvoorwaarden voor de OD*

De ICT-behoeften, alsook de actieve deelname van de opdrachtgevers en de ontwerpteams die deze begeleiding bij het gebruik van TOTEM genieten.

#### *Partners*

– Brusselse publieke bouwheren

recommandations à l'attention des maîtres de l'ouvrage publics pour l'intégration d'exigences liées aux impacts environnementaux des matériaux dans les marchés publics.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Finalisation de l'accompagnement des maîtres d'ouvrage publics accompagnés (6 en 2023).

Le rapport final de la mission a consisté à compléter le rapport de la mission 2021-22 (documents / clauses types pour les documents de marché) visant à faciliter l'intégration d'exigences liées aux impacts environnementaux des matériaux dans les marchés publics.

#### *V.3.3.2 Planning 2024:*

#### *Description de l'objectif*

Attribution d'un nouveau marché pour la réalisation d'accompagnements spécifiques de maîtres d'ouvrage publics et des équipes de conception visant à utiliser TOTEM dans le processus de réalisation d'un marché public ou d'une procédure privée pour des projets de construction ou de rénovation.

Encadrement des travaux du prestataire de service, avec notamment pour objectif de continuer à tester les recommandations issues du rapport de 2023 (intégration d'exigences et pour la prescription de clauses liées aux impacts environnementaux des matériaux dans les marchés publics).

#### *Échéance de l'OO*

Les missions relevant de cet objectif opérationnel sont récurrentes.

#### *Conditions de réussite de l'OO*

Les besoins ICT, ainsi que la participation active des maîtres d'ouvrage et des équipes de conception bénéficiant de cet accompagnement à l'usage de TOTEM.

#### *Partenaires*

– Maîtres d'ouvrages publics bruxellois

### **V.3.4 OD245: Coördineren van de interne expertise op het vlak van duurzaamheid / circulariteit van gebouwen**

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

De coördinatie van de expertise inzake duurzaamheid wordt al jarenlang verzekerd door wat rond de Gids Duurzame Gebouwen en het Referentiekader Duurzame Gebouwen is voorzien en ze zal worden uitgebreid naar het Referentiekader Duurzame Gebouwen, waarvoor de medewerking van verschillende interne deskundigen ter zake noodzakelijk is.

#### *V.3.4.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De coördinatie van de expertise inzake duurzaamheid wordt verzekerd door wat rond de Gids Duurzame Gebouwen en de Referentiegids Duurzame Gebouwen is voorzien.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De Gids Duurzame Gebouwen is verrijkt met nieuwe inhoud op het gebied van duurzaamheid dankzij de permanente samenwerking met de interne themadeskundigen van Leefmilieu Brussel.

Er is een brede raadpleging van specifieke deskundigen van Leefmilieu Brussel gerealiseerd om de compatibiliteit van de inhoud van het Referentiekader Duurzame Gebouwen met het in het BHG gevoerde beleid en de daar geldende regelgeving te verzekeren, teneinde aan de andere gewesten voorstellen te doen voor de aanpassing van het hulpmiddel.

#### *V.3.4.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Dit is een terugkerende opdracht. De coördinatie inzake duurzaamheid wordt verzekerd via het aan de Gids Duurzame Gebouwen en het referentiekader Duurzame Gebouwen verrichte werk.

#### *Deadline voor de OD*

De meeste opdrachten voor deze operationele doelstelling zijn van terugkerende aard.

### **V.3.4 OO245: Coördonner l'expertise interne en matière de durabilité / circularité des bâtiments:**

#### *Description de l'objectif opérationnel*

La coordination de l'expertise en matière de durabilité est assurée depuis de nombreuses années au travers de celle portant sur le Guide Bâtiment durable et a été elle sera étendue au Référentiel Bâtiment durable, qui nécessite la participation de nombreux experts thématiques en interne.

#### *V.3.4.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

La coordination de l'expertise en matière de durabilité est assurée au travers de celle portant sur le Guide Bâtiment durable et celle portant sur le Référentiel Bâtiment durable.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Le Guide Bâtiment Durable a été enrichi de nouveaux contenus en matière de durabilité grâce à la collaboration permanente avec les experts thématiques internes à Bruxelles Environnement.

Une large consultation des experts thématiques internes à Bruxelles Environnement a été réalisée pour s'assurer de la compatibilité du contenu du référentiel Bâtiment Durable au regard des politiques et réglementations menées en RBC, afin de proposer des amendements à l'outil aux autres Régions.

#### *V.3.4.2 Planning 2024:*

#### *Description de l'objectif*

Il s'agit d'une mission récurrente. La coordination en matière de durabilité se poursuivra au travers des travaux réalisés pour le Guide Bâtiment Durable et pour le référentiel Bâtiment Durable.

#### *Échéance de l'OO*

Les missions relevant de cet objectif opérationnel sont récurrentes.

*Slaagvoorwaarden voor de OD*

Actieve deelname van de partners van het project

*Partners*

- LB: interne experts

**V.4 SD12: De Brusselaars worden actief ondersteund bij alles wat ze ondernemen op het vlak van renoveren en energiebeheer in gebouwen**

*Omschrijving van de doelstelling*

Deze strategische doelstelling weerspiegelt de invoering door de regering van de Alliantie Renolution. Ze streeft ernaar de nodige begeleiding en ondersteuning te bieden voor het verwezenlijken van haar doelstellingen. Rekening houdende met de ambities van de strategie, zullen de omvang van de begeleiding en de financiële steun bepalend zijn voor de geloofwaardigheid ervan. Daarom moeten deze maatregelen onverwijld versterkt en uitgebreid worden en tegelijk ook toegankelijker gemaakt.

Het is van belang dat de basisbegeleiding, ongeacht de partner tot wie men zich richt, identiek is of als zodanig gepercipieerd wordt, om een gewestelijke identificatie te ontwikkelen en die helemaal geloofwaardig te maken. Essentieel is ook dat de partners die de dienstverlening aanbieden volgens duidelijke regels in een netwerk samenwerken, om hun efficiëntie te verhogen en gegevens en goede praktijken uit te wisselen. Leefmilieu Brussel zal als strategische coördinator van de verschillende begeleidingsdiensten optreden en de coherentie en gegevensuitwisseling verzekeren. Tot slot is het cruciaal dat de gebruikers op één plaats zo veel mogelijk formaliteiten rond hun renovatieproject kunnen vervullen. In die zin spreken we over een “geïntegreerd gewestelijk loket”.

De financiële ondersteuningssystemen zullen dan weer breed ontwikkeld moeten worden en tegemoetkomen aan de diversiteit van de profielen en behoeften van de Brusselaars. Er zal dus een diversificatie nodig zijn van de financieringsmechanismen om ook de privéfondsen te gebruiken.

Deze doelstelling beantwoordt ook aan een van de aandachtspunten van de strategie: naast het omhulsel en de uitrusting vereist een lager energieverbruik op even fundamentele wijze ook andere manieren om een gebouw te bewonen. De begeleidings- en steunmaatregelen zijn tot slot ook gericht op het vervullen van de gewestelijke doelstellingen op het vlak van de productie van hernieuwbare energie, overeenkomstig het LKEP.

*Conditions de réussite de l'OO*

Participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- BE: experts interne

**V.4 OS12: Les Bruxellois sont activement soutenus dans leurs démarches visant la rénovation de leur bâti et la gestion de l'énergie dans les bâtiments:**

*Description de l'objectif*

Faisant écho à la mise en place d'une Alliance Renolution décidée par le Gouvernement, cet objectif stratégique vise, quant à lui, à assurer l'accompagnement et le soutien nécessaires à la réalisation de ses objectifs; compte tenu des ambitions de la stratégie, l'ampleur de cet accompagnement et de ces soutiens financiers conditionnera sa crédibilité. Il faut donc sans tarder renforcer et étendre ces mesures en assurant, par la même occasion, une véritable facilité d'accès.

Il est important que le service d'accompagnement de base soit identique ou identifié comme tel quel que soit le partenaire auquel on s'adresse, pour développer une identification régionale et lui apporter une véritable crédibilité. Il est essentiel aussi que les partenaires offrant le service collaborent en réseau selon des règles clairement définies, afin d'accroître leur efficacité, ainsi qu'un échange de données et de bonnes pratiques. Bruxelles Environnement agira comme coordinateur stratégique des différents services d'accompagnement pour assurer une cohérence et l'échange d'informations. Enfin, il est essentiel que les usagers puissent mener en un seul lieu un maximum de démarches liées à leur projet de rénovation. En ce sens, on parle de «guichet intégré» régional.

Les dispositifs de soutien financier devront connaître, quant à eux, un large développement et devront répondre à la diversité des profils et des besoins des Bruxellois; ils nécessiteront donc une diversification des mécanismes de financement, afin d'exploiter également les fonds privés.

Cet objectif répond également à l'un des points d'attention de la stratégie: au-delà de l'enveloppe et des équipements, une moindre consommation énergétique requiert, de manière tout aussi fondamentale, la modification de nos manières d'occuper un bâtiment. Enfin, les mesures d'accompagnement et de soutien tendent également à répondre aux objectifs régionaux en matière de production d'énergie renouvelable, conformément au PACE.

Begeleiding betreft zowel privé- als professionele opdrachtgevers, maar gezien de nauwe banden tussen de begeleiding van professionele bouwheren en die van bouwprofessionals als zodanig, worden de acties die hen aanbelangen in SD 52 (Facilitator Duurzame Gebouwen, EnergiePack, click-programma's ...) uitgebreider ontwikkeld.

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

De Renolution-strategie zal een communicatie hebben die aanzet tot actie, die zal worden uitgevoerd door de verschillende gewestelijke overheden en stakeholders.

Wat de begeleiding betreft, zullen de Brusselaars via een gewestelijk geïntegreerd loket steun kunnen krijgen voor hun renovaties.

Er zullen financieringsmechanismen worden ingesteld ter ondersteuning van de renovatie van de gebouwen.

*Brondocumenten van de SD:*

- Het BWLKE
- Het LKEP

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

In de afgelopen twee jaar hebben de belangrijkste actoren van het steunsysteem (Homegrade, verenigingen van het Habitat-netwerk) hun samenwerking aanzienlijk versterkt (regelmatigere coördinatievergaderingen, gezamenlijke opleiding, deelname aan en gezamenlijke uitvoering van projecten zoals het ECORENO-krediet, het "One Stop Shop"-project, enz.)

Op financieel vlak zal het jaar 2022 gekenmerkt worden door het ontstaan van de RENOLUTIE-premies, een fusie van de twee vroegere gewestelijke premiestelsels, en door de lancering van het ECORENO-krediet, in navolging van de Brusselse Groene Lening. Andere innovatieve financieringsmechanismen worden bestudeerd in het kader van de financieringsworkshop van de Alliantie.

De vernieuwingsstrategie is uitgerust met een portaalsite, een communicatiestrategie en een eerste succesvolle communicatiecampagne.

- Tot slot zetten de actoren op het terrein hun werkzaamheden voort om het grote publiek te informeren over en bewust te maken van het gebruik van woningen, en worden nieuwe methoden voor de ondersteuning van het gebruik van woningen getest ("collectieve aanpak

L'accompagnement touche tant les maîtres d'ouvrage privés que professionnels, mais au regard des liens étroits qui existent entre l'accompagnement des maîtres d'ouvrage professionnels et celui des professionnels du bâtiment en tant que tels, les actions qui les concernent sont plus longuement développées à l'OS 52 (Facilitateur Bâtiment durable, Pack énergie, les programmes click....).

*Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

La stratégie Renolution se verra doté d'une communication qui pousse à l'action, et qui sera portée par les différents administrations et stakeholders régionaux.

En matière d'accompagnement, les bruxellois pourront bénéficier d'un accompagnement pour leurs rénovations

Des mécanismes de financement seront mis en place pour soutenir les rénovations des bâtiments.

*Documents source de l'OS:*

- Le COBRACE
- Le PACE

*Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

Depuis 2 ans, les principaux acteurs du dispositif d'accompagnement (Homegrade, associations du Réseau Habitat) ont significativement renforcé leur collaboration (réunions de coordination plus régulières, formations communes, participation et co-construction de projets comme le crédit ECORENO, le projet «One Stop Shop» etc).

Au niveau financier, l'année 2022 aura été marquée par l'émergence des primes RENOLUTION, fusion des 2 anciens systèmes de primes régionaux et par le lancement du crédit ECORENO, faisant suite au Prêt Vert Bruxellois. D'autres mécanismes de financement innovants sont à l'étude dans le cadre de l'Atelier Financement de l'Alliance.

La Stratégie Renolution s'est vu doter d'un site portail, d'une stratégie de communication, et d'une première campagne de communication réussie.

- Enfin, les acteurs de terrain continuent leur travail d'information et de sensibilisation sur l'usage des logements auprès du grand public, et de nouvelles méthodologies d'accompagnement à l'usage sont en cours d'expérimentation («approche collective de



voor de herbestemming van energie en water” van de FdSS en “begeleiding voor het gebruik van gebouwen met hoge energieprestaties” van 5 verenigingen van het Netwerk Wonen).

#### *Deadline voor de SD*

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard.

#### ***V.4.1 OD061: Financiële stimulansen bieden om de aanzet te geven tot renovatiewerken op het gebied van energie***

##### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Om energierenovaties in het BHG te stimuleren en de energietransitie van gebouwen te versnellen, moeten verschillende soorten financiële steun worden geboden: premies, leningen of andere meer innovatieve mechanismen. Deze mechanismen moeten worden aangepast aan de verschillende soorten renovatiebedrijven: huishoudens, mede-eigendommen, ondernemingen, openbare sector, enz.

##### *V.4.1.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

In 2023 is een nieuw stelsel voor RENOLUTION-premies uitgewerkt als opvolger van het stelsel voor de lancering van een nieuw mechanisme van gewestelijke premies. Er is een nieuwe fiscale stimulans voor renovaties uitgewerkt.

##### *Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten*

Na de invoering van de RENOLUTION-premies, die gepaard ging met de lancering van de RENOLUTION-website en het online aanvraagformulier op IRISbox, werd een evaluatie van het systeem uitgevoerd. Die evaluatie werd uitgevoerd in de vorm van een kwaliteitsstudie met betrekking tot de procedure voor het toekennen van premies. Hiermee zijn de quick-wins en de veranderingen geïdentificeerd die op de langere termijn moeten worden doorgevoerd om zowel de RENOLUTION website als het IRISbox-formulier te verbeteren.

Om te zorgen met een overeenstemming met de Once Only-ordonnantie, moet nog worden gewerkt aan de automatische ophaling van gegevens over de inkomsten en de gezinstoestand via Fidus, zodat mensen die de premie aanvragen die administratieve documenten niet meer bij hun aanvraag dossier moeten voegen.

réappropriation de l'énergie et l'eau» (CREE) porté par la FdSS et «accompagnement à l'usage des Bâtiments à Haute Performance énergétique» (BHPE) porté par 5 associations du Réseau Habitat).

#### *Échéance de l'OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes.

#### ***V.4.1 OO061: Offrir des incitants financiers de nature à stimuler le déclenchement de travaux de rénovation énergétique***

##### *Description de l'objectif opérationnel*

Afin de stimuler les rénovations énergétiques en RBC et d'accélérer la transition énergétique des bâtiments, il est nécessaire d'offrir différents types de soutiens financiers: primes, prêts ou autres mécanismes plus innovants. Ces mécanismes doivent être adaptés aux différents types de renovateurs: ménages, copropriétés, entreprises, secteur public,...

##### *V.4.1.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

L'année 2023 a vu un nouveau régime de primes RENOLUTION succédant au régime de lancement de nouveau mécanisme de primes régionales. Un nouvel incitant fiscal à la rénovation a vu le jour.

##### *Description des actions et projets réalisés*

Suite à la création des primes RENOLUTION, accompagnée du lancement du site internet RENOLUTION et la mise en ligne du formulaire de demande de prime sur IRISbox, une évaluation du dispositif a eu lieu. Cette évaluation a pris la forme d'une étude qualitative portant sur la procédure d'octroi des primes. Elle a permis d'identifier les quick-wins et les modifications à entreprendre sur un plus long terme afin d'améliorer à la fois le site internet RENOLUTION et le formulaire IRISbox.

Afin de s'assurer une conformité à l'ordonnance Once Only, la récupération automatique des données de revenus et de situation familiale doit encore être développée via Fidus, afin que ces documents administratifs ne soient plus à joindre par le demandeur de prime à son dossier de demande.

In 2023 was het aantal aanvragen van ECORENO-kredieten boven alle verwachtingen. Gezien dit succes is er nagedacht over de middelen die ons kunnen helpen om de aanvragen beter te controleren en te zorgen voor een blijvende aandacht voor het product gedurende het hele jaar.

Er is een benchmark opgesteld met alle financieringsmechanismen die beschikbaar zijn voor particulieren in het BHG en deze zal op termijn worden gebruikt door adviseurs van Homegrade en het Netwerk Wonen, zodat zij particulieren kunnen leiden naar de meest geschikte oplossing voor hun project en hun situatie, met als doel om geleidelijk de beschikbare financieringssteun voor renovatiekandidaten te versterken.

Op fiscaal vlak is de verlenging van de vrijstelling van registratierechten gekoppeld aan de verbetering van het EPB-certificaat in werking getreden op 1 april 2023.

Bij de Alliantie Renolution zijn de workshops financiering voortgezet. De eerste was bedoeld om de RENOLAB ID-projecten te ondersteunen in verband met de financiering, die zouden worden aangewend voor de projectoproep van mei 2023. De tweede had betrekking op de financiering van de tertiaire sector (stand van zaken, identificeren en inspelen op de behoeften). In de laatste woordshop zal Homegrade worden voorgesteld aan de privébanken om de samenwerking met hen te versterken. De Workshop Financiering werkt nu ook nauw samen met de operationele financieringsgroep van ACER (Waalse alliantie) en neemt deel aan haar workshops.

#### *V.4.1.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling.*

In de loop van dit jaar zullen de wijzigingen aan de RENOLUTION-site en het IRISbox-formulier die niet in 2023 konden worden doorgevoerd, worden doorgevoerd.

Volgend jaar zullen de denkoefening/ontwikkeling voor nieuwe financiële of fiscale producten worden voortgezet. De prioriteiten zullen zijn: de lancering van het ECORENO-krediet voor mede-eigendommen en eigenaars-verhuurders, de implementatie van een lening zonder terugbetaling voor de meest kansarmen, de voortzetting van de workshops in het kader van de financieringsworkshop van de Alliantie RENOLUTION; er zal worden nagedacht over het baksteenkrediet en over het belang van deze maatregel voor het Brusselse Gewest.

En 2023, la demande de crédits ECORENO a dépassé toutes les prévisions. Suite à ce succès, une réflexion a été menée sur les moyens pour mieux contrôler la demande, et assurer la pérennité du produit tout au long de l'année.

Un benchmark recensant tous les mécanismes de financement disponibles pour les particuliers en RBC a été effectué et sera à terme utilisé par les conseillers d'Homegrade et du Réseau Habitat, afin qu'ils puissent diriger les particuliers vers la solution la plus adéquate selon leur projet et leur situation, l'objectif étant de renforcer progressivement l'accompagnement en financement des candidats à la rénovation.

Concernant la fiscalité, l'extension de l'abattement des droits d'enregistrement conditionné à une amélioration du certificat PEB a vu le jour le 1<sup>er</sup> avril 2023.

Au niveau l'Alliance Renolution, l'Atelier financement a poursuivi ses workshops. Le premier avait pour objectif de soutenir les projets RENOLAB ID en lien avec le financement et qui souhaitaient répondre à l'appel d'offre de mai 2023. Le second concernait le financement du tertiaire (état des lieux, identification et réponses aux besoins). Le dernier consistera à présenter Homegrade aux banques privées de manière à renforcer la collaboration avec ces dernières. L'Atelier Financement a aussi renforcé la collaboration avec le groupe opérationnel financement de l'ACER (l'Alliance wallonne) en participant à ses ateliers.

#### *V.4.1.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Au cours de cette année, les modifications à apporter au site RENOLUTION et au formulaire IRISbox qui n'ont pas pu être réalisées en 2023 seront entreprises.

Les travaux de réflexion/développement de nouveaux produits financiers ou fiscaux seront poursuivis l'année prochaine. Les priorités seront: le lancement du Crédit ECORENO pour les copropriétés et les propriétaires bailleurs, la mise en place d'un prêt sans remboursement pour les plus défavorisés, la poursuite des workshops au sein de l'Atelier financement de l'Alliance RENOLUTION; des réflexions seront menées sur le prêt à la brique et sur l'intérêt de cette mesure pour la Région bruxelloise.

*Prestatie-indicatoren van de output van de OD*

- Aantal ingediende premieaanvragen tussen 01/01/2023 en 17/07/2023: 10.353
- Bedragen van de ingediende premiedossiers tussen 01/01/2023 en 17/07/2023: 25.713.672 euro
- Uitvoeringspercentage van de begroting van de premies per 17/07/2023 (vastgelegd bedrag): 55%
- Aantal afgesloten premiedossiers in de loop van het begrotingsjaar tot 17/07/2023: 10.950
- Aantal geweigerde premiedossiers in de loop van het begrotingsjaar tot 17/07/2023: 1.964
- Aantal toegekende BGL's tussen 1 januari en 31 maart 2022: 146 hypothecaire kredieten en 62 consumptiekredieten.
- Aantal toegekende ECORENO-kredieten: tussen 1 april en 31 juli 2022: 297 overgangskredieten (hypothecaire consumptie kredieten samen); vanaf 1 augustus 2022: 112 hypothecaire kredieten en 90 consumptiekredieten.

*Omschrijving van de acties en projecten*

Het stelsel van de RENOLUTION-premies voor 2024 zal in het laatste kwartaal van 2023 aan de regering worden voorgesteld.

Wat de Once Only-ordonnantie betreft: de automatische invordering van gegevens over inkomen, gezinssituatie en gegevens over het sociale statuut zou volledig afgerond moeten zijn.

De samenwerking met het Woningfonds wordt voortgezet om het ECORENO-krediet uit te breiden naar eigenaars-verhuurders en mede-eigendommen. De analyseswerkzaamheden binnen het SEIF (Sustainable Energy Investment Forum) voor de ontwikkeling van de lening zonder terugbetaling voor meest kansarmen zullen ook worden voortgezet.

Tot slot zal Leefmilieu Brussel de financieringsworkshop van de Alliantie RENOLUTION blijven leiden om de werkzaamheden/reflecties voort te zetten die werden uitgevoerd/opgestart tijdens de eerste workshops die de meeste private en publieke actoren in het financieringsaanbod in Brussel bijeenbrachten.

*Slaagvoorwaarden*

Om ervoor te zorgen dat de bovengenoemde projecten voor de RENOLUTION-premies kunnen worden uitgevoerd, moet worden gezorgd voor een goede follow-up van de lopende opdrachten, en een goede opvolging van de budgetten die voor de premies worden toegekend.

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

- Nombre de dossiers de primes introduits entre le 01/01/2023 et le 17/07/2023: 10.353
- Montants des dossiers de primes introduits entre le 01/01/2023 et le 17/07/2023: 25.713.672 euros
- Taux d'exécution du budget des primes au 17/07/2023 (montant engagé): 55 %
- Nombre de dossiers de primes clôturés sur l'année budgétaire jusqu'au 17/07/2023: 10.950
- Nombre de dossiers de primes refusés sur l'année budgétaire jusqu'au 17/07/2023: 1.964
- Nombre de PVB octroyés entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 mars 2022: 146 hypothécaires et 62 à la consommation.
- Nombre de crédits ECORENO: entre le 1<sup>er</sup> avril et le 31 juillet 2022: 297 transitoires (hypothécaires et à la consommation confondus); à partir du 1<sup>er</sup> août 2022: 112 hypothécaires et 90 à la consommation.

*Description des actions et projets*

Le régime de primes RENOLUTION 2024 sera présenté au gouvernement lors du dernier trimestre 2023, e

En ce qui concerne l'ordonnance Once Only, la récupération automatique des données de revenus, de situation familiale et des données de statuts sociaux devra être pleinement achevée.

La collaboration avec le Fonds du logement sera poursuivie afin d'étendre le Crédit ECORENO aux propriétaires bailleurs et aux copropriétés. Le travail d'analyse entamé au sein du SEIF (Sustainable Energy Investment Forums) afin de développer un prêt sans remboursement au niveau fédéral pour les publics très précarisés sera également poursuivi.

Pour finir, Bruxelles Environnement continuera de porter l'Atelier financement de l'Alliance RENOLUTION afin de poursuivre les travaux/réflexions qui ont été effectués/initiés lors des premiers workshops rassemblant la plupart des acteurs privés et publics de l'offre de financement à Bruxelles.

*Conditions de réussite*

Afin que les projets mentionnés ci-dessus prévus pour les primes RENOLUTION puissent aboutir, il faudra s'assurer du bon suivi des marchés en cours, ainsi que du bon suivi des budgets alloués aux primes.

Voor de uitvoering van de nieuwe financiële of fiscale producten is een uitstekende samenwerking nodig tussen Leefmilieu Brussel, de verschillende kabinetten van de ministers en de (private en publieke) financieringsactoren.

#### *Partners*

- Homegrade, FdSS, Energie commune, APERE, Netwerk Wonen, Sibelga, FEDSVK, CBBH, PHP, gemeenten, Urban, FDL, de privébanken, Brussel Fiscaliteit, Febelfin.

***V.4.2 OD066: Begeleiden, ondersteunen en wapenen van de actoren die op hun beurt de gezinnen zullen begeleiden bij de renovatie van hun woning, rationeel energiegebruik en productie van hernieuwbare energie***

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het voortzetten van de terugkerende opdrachten voor de begeleiding van particulieren op het vlak van duurzaam bouwen, rationeel energiegebruik en productie van hernieuwbare energie.

Het gewestelijk begeleidingsaanbod kwantitatief en kwalitatief verder ontwikkelen via geïntegreerde loketten (One Stop Shop) waar op een enkele plek alle stappen kunnen worden genomen in verband met renovatieprojecten, opdat bij het doelpubliek zo veel mogelijk remmen voor renovatie worden weggenomen. Het werk zou moeten uitmonden in een segmentering van de doelgroepen, gedeeld door de verschillende begeleidingsactoren, en in de lancering van een proefproject rond globale “sleutel-op-de-deur” renovatiebegeleiding. De eerste geïntegreerde loketdiensten zouden in 2022-2023 moeten worden aangeboden met het doel om tegen 2025 een volledig operationele OSS te hebben.

#### *V.4.2.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De oprichting van een geïntegreerd loket (One-Stop-Shop) waar Brusselaars van a tot z kunnen worden begeleid in hun renovatieprojecten is een langdurig proces. In 2023 zijn een aantal nieuwe diensten gelanceerd in een testfase, waaronder hulp voor huishoudens bij het vinden van een aannemer en het inschatten van de kosten van werkzaamheden, naast de diensten die al in 2022 zijn gelanceerd, zoals ondersteuning bij het online indienen van premieaanvragen. Sommige projecten in het kader van de OSS zijn nog in ontwikkeling en zouden in 2024 afgerond moeten zijn (cel financiering, cel kwaliteit). Het nieuwe

Pour que les nouveaux produits financiers ou fiscaux puissent voir le jour, une excellente collaboration est nécessaire entre Bruxelles Environnement, les différents cabinets des ministres et les acteurs du financement (privés et public).

#### *Partenaires*

- Homegrade, FdSS, Energie commune, Réseau Habitat, Sibelga, FedAIS, Embuild, PMP, communes, Urban, FDL, les banques privées, Bruxelles Fiscalité, Febelfin,

***V.4.2 OO066: Encadrer, soutenir et outiller les acteurs en charge de l'accompagnement des ménages pour ce qui concerne la rénovation de leur bâti/ l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable***

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Poursuivre les missions récurrentes touchant à l'accompagnement des particuliers en matière de bâtiment durable, d'utilisation rationnelle de l'énergie et de production d'énergie renouvelable.

Développer l'offre régionale de services d'accompagnement existante quantitativement et qualitativement au travers de guichets intégrés (One Stop Shop) réunissant en un seul lieu toutes les démarches liées aux projets de rénovation, dans le but de lever un maximum de freins à la rénovation auprès du public cible. Le travail devrait aboutir à une segmentation des publics cibles partagée par les différents acteurs de l'accompagnement, ainsi que sur le lancement d'un projet pilote de création d'un service d'accompagnement «clé-sur-porte» de rénovation globale. Les premiers services des guichets intégrés devraient être offerts en 2022-2023 avec l'objectif d'avoir un OSS pleinement opérationnel en 2025.

#### *V.4.2.1 Réalisations 2023:*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

La création d'un guichet intégré (One-Stop-Shop) dans lequel les Bruxellois pourront être accompagnés de A à Z dans leurs démarches de rénovation est un processus qui s'inscrit dans la durée. L'année 2023 a vu la mise en route en phase test d'un certain nombre de nouveaux services: aide aux ménages dans la recherche d'entrepreneur, estimation du coût des travaux... Ceux-ci s'ajoutent aux services déjà lancés en 2022 comme le soutien à l'introduction des primes en ligne. Certains projets dans le cadre de l'OSS sont encore en développement et devraient aboutir en 2024 (cellule financement, cellule qualité). Le

beheercontract tussen de vzw Homegrade en de Brusselse overheidsdiensten is eind april 2023 goedgekeurd door de regering. Hierin worden de vooruitzichten voor 2023-2028 vastgelegd en worden de strategische doelstellingen voor de vzw verduidelijkt, onder andere de versterking van de partnerschappen om de acties van de vzw de laatste kaders in een netwerk van spelers die mensen begeleiden bij hun renovaties.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De verenigingen op dit gebied (Homegrade en de vzw's van het Habitat-netwerk) hebben hun basistaken voortgezet: voorlichting en ondersteuning van particulieren bij alles wat te maken heeft met hun woning, de renovatie ervan, het rationele gebruik van energie en de productie van duurzame energie. Het aantal aanvragen bij spelers op het terrein neemt gestaag toe. Door intensief te werken aan de efficiëntie van processen en aan de coördinatie tussen de spelers (tests voor de overdracht van bestanden in geval van overbelasting van de ene non-profitorganisatie naar de andere) hebben de verenigingen deze toename kunnen opnemen, maar er moet worden geanticipeerd op toekomstige groei die niet meer zou kunnen worden opgevangen. Partnerschappen met andere spelers en diversificatie van de spelers die betrokken zijn bij het verstrekken van renovatiesteun aan particulieren (in het bijzonder op de privémarkt, voor eigenaars die voor deze dienst kunnen betalen) zijn de pistes die geïdentificeerd zijn als prioriteiten om deze uitdaging aan te gaan.

De verenigingen hebben verder actief deelgenomen aan de workshops van de Alliantie Renolution (begeleidende workshop, stedenbouwkunde, enz.) en aan de vergaderingen en raadplegingen die specifiek zijn voor de verschillende projecten in het kader van de Renolution-strategie (routekaart, Ecoreno-lening, afwijkingen op de EPB-verplichtingen ...)

Er zijn een aantal acties en projecten geweest in het kader van het project voor het geïntegreerd loket:

- Opstart en testen van een dienst om te helpen zoeken naar aannemers
- Opstart en testen van een tool om de kosten van renovatiewerken te simuleren
- Creatie van een tool die een overzicht geeft van de financieringsmechanisme in het BHG en definitie van de mogelijkheden met betrekking tot de informatie over financiering van de renovatie voor een specifiek project
- Analyse en aanbevelingen voor de lancering van een kwaliteit proces bij de vzw Homegrade, invoering van een opvolgingscommissie voor dit project

nouveau contrat de gestion qui lie l'ASBL Homegrade avec les administrations bruxelloises a été adopté par le gouvernement fin avril 2023. Celui-ci fixe les perspectives 2023-2028 en clarifiant les objectifs stratégiques pour l'ASBL, et ce y compris le renforcement de partenariats pour inscrire l'action de l'ASBL dans un réseau d'acteurs de l'accompagnement à la rénovation.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Les associations de terrain (Homegrade et les ASBL du Réseau Habitat) ont poursuivi leurs missions de base d'information et d'accompagnement des particuliers pour tout ce qui touche à leur logement, sa rénovation, l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable. Le volume des sollicitations du public auprès des acteurs de terrain a continué à augmenter. Un travail de fond sur l'efficacité des processus et sur la coordination entre acteurs (tests de transfert de dossiers en cas de surcharge d'une ASBL par rapport à une autre) a permis aux associations de faire face à cette augmentation mais il est nécessaire d'anticiper une future croissance qui ne serait plus absorbable. Les partenariats avec d'autres acteurs, et la diversification des acteurs de l'accompagnement à la rénovation pour les particuliers (notamment sur le marché privé, pour les propriétaires qui peuvent payer pour ce service) sont les pistes identifiées comme prioritaires pour répondre à ce challenge.

Les associations ont continué à participer aux ateliers de l'Alliance Renolution (atelier accompagnement, urbanisme, etc.) ainsi qu'aux réunions et consultations spécifiques à différents projets menés dans le cadre de la stratégie Renolution (feuille de route, crédit Ecoreno, dérogations aux obligations PEB...)

Une série d'actions et de projets ont été menés dans le cadre du projet de guichet intégré:

- Mise en route et test d'un service d'aide à la recherche d'entrepreneurs
- Mise en route et test d'un outil de simulation des coûts des travaux de rénovation
- Création d'un outil qui recense les mécanismes de financement en RBC et définition des potentialités en matière d'information au financement de la réno pour un projet spécifique
- Analyse et recommandations pour le lancement d'un processus qualité au sein de l'ASBL Homegrade, mise en place d'un comité de suivi pour ce projet

Acties die zijn gevoerd in het kader van de algemene begeleiding van particulieren:

- Versterkte samenwerking tussen Homegrade en Netwerk Wonen voor betere onderlinge afstemming van de diensten en om de actoren elkaar beter te laten aanvullen
- Versterking van de teams van Homegrade en Netwerk Wonen om hun actiecapaciteit te vergroten
- Wat de communicatie betreft: begin 2023 heeft een gezamenlijke persconferentie voor de twee structurele plaatsgevonden in samenwerking met Leefmilieu Brussel.
- Eind 2023 wordt er een nieuwe website voor de vzw Homegrade verwacht. Er is bijzondere aandacht besteed aan de afstemming van deze tool op de websites van LB en Renolution, zodat de verschillende platformen elkaar goed aanvullen.

In het kader van het proefproject voor begeleiding bij renovatie van onbewoonbare woningen die op de privémarkt te huur worden aangeboden, is er een gedetailleerde analyse uitgevoerd naar de belemmeringen voor de renovatie van dergelijke woningen en op basis daarvan zijn er mogelijkheden geformuleerd om de geïdentificeerde problemen op te lossen. Ook hier zullen de partnerschappen als de openbare (Brussel Huisvesting, OCMW ...) of private spelers (onder meer AIS) een cruciale rol spelen in de voortzetting van het project.

#### *V.4.2.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

In 2024 zullen de inspanningen enerzijds gericht zijn op het consolideren van de vzw Homegrade na de lancering van de nieuwe diensten geïntegreerd loket, en anderzijds op het netwerken van de actoren die betrokken zijn bij de begeleiding van particulieren. Het gaat hier zowel over verenigingen van het Netwerk Wonen als spelers in de ruime betekenis van het woord (gemeenten, spelers uit de privé markt, sociale spelers ...). De prioritaire thema's zijn de ontwikkeling van steun voor renovatiefinanciering, steun voor eigenaars-verhuurders en de analyse van nieuwe beroepen voor renovatieondersteuning op de particuliere markt.

*Prestatie-indicator (KPI) van de output van de OD, gekoppeld aan acties en projecten.*

De integratie van de indicatoren van het Habitat-netwerk en Homegrade is nog aan de gang. Sinds 2021 beschikken wij over indicatoren voor het Netwerk Wonen, maar deze

Dans le cadre de l'accompagnement des particuliers de manière générale, on note comme actions:

- Collaboration accrue entre Homegrade et le Réseau Habitat pour mieux articuler leurs services et assurer une meilleure complémentarité entre les acteurs
- Renforcement des équipes de Homegrade et du Réseau Habitat afin d'augmenter leurs capacités d'action
- Au niveau de la communication, une conférence de presse commune aux deux structures a été organisée début 2023 en collaboration avec Bruxelles Environnement.
- Un nouveau site web pour l'ASBL Homegrade est attendu pour fin 2023. Une attention particulière a été prêtée à l'articulation de cet outil avec les sites web de BE et de Renolution afin que ces différentes plateformes soient bien complémentaires.

Dans le cadre du projet pilote d'accompagnement à la rénovation pour les logements insalubres mis en location sur le marché privé, une analyse détaillée des freins à la rénovation de ce type de logements a été livrée, ce qui a permis de formuler des pistes pour résoudre les nœuds identifiés. Ici aussi, les partenariats avec d'autres acteurs publics (Bruxelles Logement, CPAS...) ou privés (AIS notamment) seront cruciaux dans la poursuite du projet.

#### *V.4.2.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

En 2024, les efforts seront concentrés sur la consolidation de l'ASBL Homegrade suite à la mise en route des nouveaux services du guichet intégré d'une part, et d'autre part sur la mise en réseau des acteurs de l'accompagnement des particuliers. Il s'agit ici aussi bien des associations du Réseau Habitat que des acteurs au sens large (communes, acteurs du marché privé, acteurs sociaux...) Les thématiques prioritaires sont le développement d'un accompagnement au financement de la rénovation, l'accompagnement des propriétaires bailleurs et l'analyse des nouveaux métiers de l'accompagnement à la rénovation sur le marché privé.

*Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO, lié aux actions et projets*

L'intégration des indicateurs du Réseau Habitat et de Homegrade est encore en cours. Depuis 2021, nous disposons d'indicateurs pour le Réseau Habitat mais ceux-ci

zijn nog niet samengevoegd met die van Homegrade omdat de methodologie en de beschikbare cijfers dit nog niet toelaten.

Aantal geïnformeerde en/of begeleide gezinnen: Bij Homegrade is het aantal contacten met 51% gestegen ten opzichte van 2021, met een record van 23.000 contacten (+86% ten opzichte van 2019).

Bij het Netwerk Wonen is het totale aantal geleverde diensten (info, bezoeken, begeleiding) in 2022 met 10% gestegen ten opzichte van 2021. Met name het aantal bezoeken is fors gestegen (+24%). Die stijging is er gekomen terwijl het aantal personeelsleden in de teams bijna constant is gebleven ten opzichte van 2021, in tegenstelling tot het aantal personeelsleden bij Homegrade, dat op twee jaar tijd wel gestegen is.

#### *Deadline voor de OD*

2025

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

Versterking van de partnerschappen tussen de verenigingen op het terrein en verenigingen en de andere spelers op het vlak van begeleiding (privémarkt, gemeenten, enz.)

Integratie van nieuwe diensten “lijst van aannemer”, raming van de kostprijs van de werken” en, op termijn, van de “cel financiering” in de werking van de vzw Homegrade en geleidelijke uitbreiding van die diensten naar het Netwerk Wonen

Lancering van de nieuwe website van Homegrade

Verlenging van het project voor de begeleiding van eigenaars-verhuurders en kansarme huurders, implementatie van partnerschappen met de andere betrokken overheidsdiensten en spelers

Verdieping van de analyse over de spelers op het vlak van begeleiding voor particulieren op de privémarkt “bezoekrapport”

#### *Slaagvoorwaarden*

Duurzaamheid van de financiering van verenigingen op het terrein door de andere betrokken administraties (Urban, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij)

Beschikbaarheid van organisaties op het terrein om bij te dragen aan analyses, deel te nemen aan de opbouw van projecten en projecten op het terrein uit te voeren

ne sont pas encore agrégés à ceux de Homegrade car la méthodologie et les chiffres disponibles ne le permettent pas encore.

Nombre de ménages informés et/ou accompagnés: Chez Homegrade, le nombre de contacts a augmenté de 51 % par rapport à 2021 pour atteindre un chiffre record de 23.000 contacts (+86 % par rapport à 2019).

Au Réseau Habitat, on constate une hausse de 10 % du nombre total de services réalisés (info, visites, accompagnements) en 2022 par rapport à 2021. Le nombre de visites a notamment fortement augmenté (+24 %). Il est à noter que cette hausse se fait à équipes quasi constantes par rapport à 2021, contrairement aux effectifs de Homegrade qui ont augmenté entre ces deux années.

#### *Échéance de l'OO*

2025

#### *Description des actions et des projets*

Renforcement des partenariats entre associations de terrain et entre ces associations et les autres acteurs de l'accompagnement (marché privé, communes, etc)

Intégration des nouveaux services «liste des entrepreneurs», «estimation du coût des travaux» et, à terme, de la «cellule financement» dans le fonctionnement de l'ASBL Homegrade et élargissement progressif de ces services au Réseau Habitat

Lancement du nouveau site web d'Homegrade

Prolongation du projet sur l'accompagnement des propriétaires bailleurs et locataires précarisés, mise en place de partenariats avec les autres administrations et acteurs concernés

Approfondissement de l'analyse sur les acteurs de l'accompagnement pour les particuliers sur le marché privé «rapport de visite»

#### *Conditions de réussite*

Pérennité du financement des associations de terrain par les autres administrations concernées (Urban, Bruxelles Logement)

Disponibilité des associations de terrain pour contribuer aux analyses, participer à la construction des projets et porter les projets sur le terrain

Beschikbaarheid van de andere betrokken besturen (Urban, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij) om bij te dragen aan de analyses en deel te nemen aan de uitvoering van de projecten

#### *Partners*

- Homegrade, Netwerk Wonen, Urban, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij

***V.4.3 OD068: Promotie en communicatie rond de tools, incentives en begeleidingsdiensten rond renovatie, het rationeel gebruik van energie en de productie van hernieuwbare energie***

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Naast de terugkerende opdrachten in verband met de continue promotie van de diensten en instrumenten van LB voor duurzaam bouwen/rationeel gebruik van energie en hernieuwbare energieproductie, is het belangrijk/prioritair om te communiceren over de strategie Renolution om Brusselaars aan te moedigen hun woning te renoveren en hen te informeren over de verplichtingen en de daarmee samenhangende begeleidende en ondersteunende maatregelen. Deze communicatie moet door alle Brusselse actoren worden gedragen en er moet dus worden gezorgd voor samenhang tussen de boodschappen.

#### *V.4.3.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het jaar 2023 was gewijd aan de uitwerking van het communicatieplan voor Renolution, de Renovatiestrategie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, in samenwerking met de andere actoren van de Alliantie Renolution. Leefmilieu Brussel coördineert deze communicatie

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Gedurende heel 2023 loopt er een digitale campagne voor eigenaars over de verschillende thema's van Renolution. Daarnaast zijn er ook ad-hoccommunicatiecampagnes uitgevoerd:

- Februari 2023: Campagne voor bouwprofessionals “Meer renoveren, beter renoveren! Kiest voor duurzaam materiaal, hergebruik en recycling.”

Disponibilité des autres administrations concernées (Urban, Bruxelles Logement) pour contribuer aux analyses et participer à la construction des projets

#### *Partenaires*

- Homegrade, Réseau Habitat, Urban, Bruxelles Logement

***V.4.3 OO068: Promouvoir et communiquer sur les outils, les incitants et les services d'accompagnement afin d'activer la rénovation de leur bâti, l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable***

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Outre les missions récurrentes relatives à la promotion continue des services et outils de BE en matière de bâtiment durable/ l'utilisation rationnelle de l'énergie et de production d'énergie renouvelable, une grande importance/priorité est mis sur la communication sur la stratégie «Renolution» pour encourager les Bruxellois à rénover leur bien et de les informer sur les obligations et les mesures d'accompagnement et de soutien qui y sont liées. Cette communication devra être portée par tous les acteurs bruxellois et une cohérence entre les messages est donc à assurer.

#### *V.4.3.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

L'année 2023 était consacrée à la réalisation du plan de communication pour Renolution, la Stratégie de Rénovation de la Région de Bruxelles-Capitale, en collaboration avec les autres acteurs de l'Alliance Renolution. Bruxelles Environnement coordonne cette communication

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Pendant l'année 2023 une campagne digitale continue était réalisée tout au long de l'année, à destination des propriétaires sur différentes thématiques de Renolution. En plus, des campagnes de communication ponctuelles ont été mises en place:

- Février 2023: Campagne vers les pros du bâtiment «Rénovez plus, rénovez mieux! Optez pour des matériaux durables, le réemploi et le recyclage.»



- Augustus 2023: campagne voor jongeren om hen te laten kiezen voor beroepen die vallen onder duurzame renovatie: “De duurzame renovatie: veelgevraagde, nuttige en goed betaalde beroepen.”
- November 2023: campagne voor eigenaars om uitleg te geven over het EPB-certificaat en het nut ervan in het kader van een renovatie aan te tonen.

Er is een communicatiestrategie voor de stakeholders van Renolution uitgewerkt en ook een enquête voor bouwprofessionals rond hun informatiebehoeften gelanceerd.

Er zijn persevenementen georganiseerd, waaronder ondersteuning voor particulieren met Homegrade en het Netwerk Wonen, ondersteuning voor aannemers met Build Circular en ondersteuning voor renovatiebedrijven met Construcity.

De jaarlijkse COM-workshop (mei 2023) had tot doel de communicatieverantwoordelijken van de leden van de Alliantie en de leidsmannen van de workshops en transversale acties samen te brengen om de coördinatie en doeltreffendheid van de communicatie van de Alliantie te versterken.

De RENOLUTION-website, met een zoek motor voor premies, wordt het hele jaar door ge-update en aangevuld met gemeentelijke premies en een deel voor de bouwprofessionals.

Naast Renolution is er ook voortdurend promotie gemaakt voor de diensten en tools van Leefmilieu Brussel: EPB-certificaat, EPB-werken, Verwarming en airconditioning, PLAGE, energiegemeenschappen, opleidingen en seminars, Facilitator Duurzame Gebouwen, GRO, TOTEM, Gids Duurzame Gebouwen ... Er is ook een deelname geweest aan evenementen zoals Batibouw, Salon van de Mede-eigendom en opendeur Ecobouwers ...

Na de ervaringen met de energiecrisis in de winter van 2022-2023 zijn de bestaande tools en maatregelen in het najaar van 2023 opnieuw gelanceerd.

Er is voortdurend gewerkt aan het verdiepen van de kennis van de doelgroepen en hun behoeften, vooral met betrekking tot het EPB-certificaat, de financiële verplichtingen en ondersteuning, en de procedures voor de premies.

- Août 2023: campagne vers les jeunes afin de les orienter vers des métiers de la rénovation durable: «La rénovation durable: des métiers en demande, utiles et bien payés.»
- Novembre 2023: campagne vers les propriétaires pour expliquer le certificat PEB et montrer son utilité dans le cadre d'une rénovation.

Une stratégie de communication vers les stakeholders de Renolution était développée et une enquête auprès des professionnels du bâtiment sur leurs besoins d'information était lancée.

Des actions presses, notamment, sur l'accompagnement des particuliers avec Homegrade et le Réseau Habitat, et l'accompagnement des entrepreneurs avec Build Circular et sur les métiers de la rénovation avec Construcity étaient organisées.

Le workshop COM annuel (mai 2023) avait pour objectif de réunir les responsables de communication des membres de l'Alliance et les pilotes des ateliers et actions transversales, afin de renforcer la coordination et l'efficacité de la communication de l'Alliance.

Le site RENOLUTION, avec moteur de recherche pour les primes, est actualisé tout au long de l'année et complété avec les primes communales et une partie pour les professionnels du bâtiment.

À côté de Renolution, une promotion continue a eu lieu des services et outils de Bruxelles Environnement: certificat PEB, PEB travaux, Chauffage et climatisation, PLAGE, communautés d'énergie, les formations et séminaires, Facilitateur Bâtiment Durable, GRO, TOTEM, Guide Bâtiment Durable,... Une participation à des événements comme Batibouw, le Salon Copropriétés et Portes ouvertes Ecobatisseurs,... a été assuré.

Suite à l'expérience avec la crise énergétique en hiver 2022-2023 une relance des outils et mesures existants étaient faite en automne 2023.

Un travail continu d'approfondissement des connaissances sur les publics cibles et leurs besoins étaient réalisés, notamment pour le certificat PEB, les obligations et soutiens financières, les procédures pour les primes.

### V.4.3.2 Planning 2024

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Naast de terugkerende opdrachten in verband met de continue promotie van de diensten en instrumenten van Leefmilieu Brussel voor duurzaam bouwen/rationeel gebruik van energie en hernieuwbare energieproductie, is het belangrijk om te communiceren over de strategie Renolution om Brusselaars aan te moedigen hun woning te renoveren en hen te informeren over de verplichtingen en de daarmee samenhangende begeleidende en ondersteunende maatregelen. Deze communicatie moet door alle Brusselse actoren worden gedragen en er moet dus worden gezorgd voor samenhang tussen de boodschappen.

#### *Deadline voor de OD*

De campagnes zullen in de tijd gespreid zijn, ten minste tot 2025.

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

In 2024 zal een continue digitale campagne plaatsvinden die verband houdt met de verschillende thema's van Renolution. Er zullen ad-hoc-communicatiecampagnes worden georganiseerd over het EPB-certificaat de Renolution-premies en de renovatieverplichtingen.

De communicatie naar de pers en de sociale media zal worden voortgezet, net als de samenwerking rond communicatie met de stakeholders en/of leden van de alliantie.

De website van Renolution zal worden geanalyseerd om de kwaliteit van de website en de tevredenheid van gebruikers te testen, en vervolgens zullen er verbeteringen worden aangebracht. De pagina's over RENOLAB zullen meer in detail worden uitgewerkt.

De kennis inzake de doelgroepen en hun behoeften zal met name continu worden verdiept, vooral wat de verschillende hulpmiddelen betreft die zij tot hun beschikking hebben.

#### *Slaagvoorwaarden*

Of de communicatie rond de Renolution-strategie een succes wordt, zal afhangen van de betrokkenheid en de goede samenwerking tussen de partners en actoren van de Alliantie en de voortzetting van de huidige externe steun (webmaster, communitymanager, redacteurs, press- & stakeholdermanager).

### V.4.3.2 Planning 2024:

#### *Description de l'objectif*

Outre les missions récurrentes relatives à la promotion continue des services et outils de Bruxelles Environnement en matière de bâtiment durable/ l'utilisation rationnelle de l'énergie et de production d'énergie renouvelable, il est important de communiquer sur la stratégie «Renolution» pour encourager les Bruxellois à rénover leur bien et de les informer sur les obligations et les mesures d'accompagnement et de soutien qui y sont liées. Cette communication devra être portée par tous les acteurs bruxellois et une cohérence entre les messages est donc à assurer.

#### *Échéance de l'OO*

Les campagnes s'échelonneront dans le temps, au moins jusqu'à 2025.

#### *Description des actions et des projets*

Une campagne digitale continue aura lieu en 2024 en lien avec les différentes thématiques de Renolution. Des campagnes de communication ponctuelles seront organisées sur le certificat PEB, les primes Renolution et les obligations de rénover.

La communication vers la presse et via les médias sociaux sera poursuivie, de même que la collaboration de communication avec les stakeholders et/ou membres de l'alliance.

Une analyse du site web Renolution sera organisée afin de tester la qualité du site web et la satisfaction de l'utilisateur et en suite des améliorations seront réalisées. Les pages relatives au RENOLAB seront davantage élaborées.

Sera en outre mené un travail continu d'approfondissement des connaissances sur les publics cibles et leurs besoins, notamment concernant les différents outils qui sont en développement.

#### *Conditions de réussite*

La réussite de la communication sur la stratégie Renolution dépendra de l'implication et de la bonne coopération entre les partenaires et acteurs de l'Alliance et la continuité des soutiens externes actuels (webmaster, community manager, redacteurs, press&stakeholder manager).

*Partners:*

- URBAN, Constructiv (Embuild), Homegrade, ...

**V.4.4 OD070: Ontwikkelen en ondersteunen van specifieke begeleidingsacties voor een kansarm doelpubliek***Omschrijving van de operationele doelstelling*

Deze doelstelling streeft ernaar een transversale “energie”-begeleidingsvoorziening voor kwetsbare huishoudens te ondersteunen door een beroep te doen op maatschappelijk werkers en lokale diensten. De strijd tegen energie- en waterarmoede is vooral een kwestie van maatschappelijk werk en betreft actoren in de sectoren huisvesting, energie, sociale zaken en gezondheidszorg. De door Leefmilieu Brussel gesteunde voorziening is voornamelijk gebaseerd op het Centre d’Appui Social Energie van de FdSS en de energie-eenheden van het OCMW. De specifieke opdrachten van Infor GazElec (CIGE) en de coördinatie- en afstemmingstaken van de Federatie van OCMW’s (taskforce Energie en Water van de OCMW’s) vervullen deze sociaal-energetische begeleidingsvoorziening voor kwetsbare gezinnen. Homegrade en het Netwerk Wonen werken actief samen met deze actoren om ervoor te zorgen dat aan de behoeften van kwetsbare huishoudens wordt voldaan.

*V.4.4.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De werkzaamheden ter ondersteuning van Brusselse gezinnen, en meer bepaald van kwetsbare gezinnen, zijn voortgezet en aanzienlijk versterkt door de aanhoudende energiecrisis. Meerdere partners hebben een extra budget gekregen en de teams van Infor GazElec, het Centre d’Appui Social Energie zijn versterkt.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De transversale begeleidingsvoorziening voor kwetsbare gezinnen werd gehandhaafd door de ondersteuning van maatschappelijk werkers en lokale diensten door middel van 4 terugkerende subsidies voor een totaal budget van ongeveer 3,5 miljoen euro.

Het werk van de WG “Toegang tot energie”, die aanvankelijk “Preventie afsluitingen” heette en in 2020 is opgezet, is omgedoopt tot WG “billshock” en de werkzaamheden zijn het hele jaar lang voortgezet. De belanghebbenden hebben onder meer de tenuitvoerlegging van de laatste wijzigingen aan de gas- en elektriciteitsordonnanties

*Partenaires:*

- URBAN, Constructiv (Embuild), Homegrade,...

**V.4.4 OO070: Développer et soutenir les actions d’accompagnement spécifiques au public précarisé:***Description de l’objectif opérationnel*

Le présent objectif vise à soutenir un dispositif transversal d’accompagnement «énergie» des ménages fragilisés en s’appuyant sur les travailleurs sociaux et les services de proximité. La lutte contre la précarité énergétique et hydrique relève principalement du travail social et concerne tant les acteurs du logement, de l’énergie que du social ou de la santé. Le dispositif soutenu par Bruxelles Environnement repose principalement sur le Centre d’Appui Social Energie de la FdSS et les cellules énergies des CPAS. Les missions spécifiques d’Infor GazElec (CIGE), et les missions de coordination et de concertation orchestrées par la Fédération des CPAS (Taskforce Energie et Eau des CPAS) complètent ce dispositif d’accompagnement social-énergie des ménages fragilisés. Homegrade et le Réseau Habitat collaborent activement avec ces acteurs afin d’assurer une prise en charge répondant aux besoins des ménages précarisés.

*V.4.4.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l’objectif*

Le travail d’accompagnement des ménages bruxellois, et plus spécifiquement des ménages fragilisés s’est poursuivi, et considérablement renforcé en raison de la crise des prix de l’énergie. Plusieurs partenaires ont pu bénéficier d’un budget supplémentaire et les équipes d’Infor GazElec et du Centre d’Appui Social Energie ont été renforcées.

*Description d’actions et de projets réalisés*

Le dispositif transversal d’accompagnement des ménages fragilisés a été maintenu via l’appui des travailleurs sociaux et des services de proximité au travers de 4 subsidies récurrents pour une enveloppe totale d’environ 3,5 millions euros.

Le GT «Accès à l’énergie», initialement intitulé «prévention coupures» et mis en place en 2020, a été rebaptisé GT «BillShock» et ses travaux se sont poursuivis tout au long de l’année. Les parties prenantes ont notamment suivi la mise en œuvre des dernières modifications des ordonnances gaz et électricité comme la Fourniture

gevolgd, zoals de gewaarborgde levering of de oprichting van de inkomensplafonds voor het statuut van beschermde afnemer.

In maart is er een gezamenlijke communicatiecampagne van Brugel en COCOM gelanceerd met de volgende boodschap: “Wat extra steun voor je energiefactuur? Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is er voor je.” Die campagne was bedoeld om de mensen informatie te geven over de verschillende soorten steun die er bestaan en situaties te voorkomen waarbij mensen schulden aangaan of afzien van energieverbruik. In het najaar heeft het tweede deel van de communicatiecampagne plaatsgevonden, met dezelfde boodschap.

De projectoproep “Informatiecentrum voor afnemers van gas en elektriciteit” is op 30 mei gelanceerd en de jury zal in september een selectie maken. Eerder dit jaar is het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 27 februari 2004 betreffende de organisatie van het informatiecentrum voor afnemers van gas en elektriciteit, dat de modaliteiten van de projectoproep verduidelijkt, is gewijzigd om de duur van de projectoproep te verlengen tot vijf jaar.

In 2023 zijn ook de banden met de spelers van de sector “sociale energie” aangehaald en is er met name samen met FdSS nagedacht over het project “Gebied met nul energieverbruikende woningen” en over de CREE-aanpak, de collectieve aanpak voor de herbestemming van energie en water, dat het Ecowatcherproject vervangt. Tijdens de deelname aan de werkgroepen van de Koning Boudewijnstichting over energie armoede was er gelegenheid om te luisteren naar de behoeften en aanbevelingen van de spelers op het terrein rond dit thema.

#### *V.4.4.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

Naast het beheer van de terugkerende subsidies ter ondersteuning van de actoren in het veld, voor 2024 staan de volgende projecten en acties op het programma:

- Denkoefeningen over het gebruik in gerenoveerde gebouwen en de continuïteit van het project “GHEP: gebouw met hoge energieprestatie” onder leiding van de verenigingen van het Netwerk Wonen, dat bedoeld is om bewoners van sociale woningen en beheerders van gebouwen met hoge energieprestaties te begeleiden bij het gebruik van het gebouw en de uitrusting ervan.
- De versterking van de samenwerking met Brussel Huisvesting, die in 2021 van start is gegaan, met name over kwesties die te maken hebben met kwetsbare doelgroepen.

Garantie ou la relève des plafonds de revenus du statut de Client Protégé.

Une campagne de communication commune avec Brugel et la COCOM a été lancée en mars avec le message suivant «Besoin d’aide pour vos factures d’énergie? La Région Bruxelles-Capitale est à vos côtés». Elle avait pour but d’informer de l’existence des différentes aides disponibles et d’éviter les situations d’endettement et de privation. Un deuxième volet de la campagne de communication a eu lieu à l’automne, portant le même message.

L’appel à projets « Centre d’information aux consommateurs de gaz et d’électricité » a été lancé le 30 mai et le jury de sélection aura lieu en septembre. Plus tôt dans l’année, l’arrêté du 27 février 2014 du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à l’organisation du Centre d’information aux consommateurs de gaz et d’électricité qui précise les modalités de l’appel à projets a été modifié pour étendre la durée de ce dernier à cinq ans.

2023 a aussi été l’occasion d’approfondir les relations avec les acteurs «social énergie» et de participer, notamment, aux réflexions de la FdSS sur le projet «Territoire zéro logement passoire» et sur l’approche CREE, approche collective de réappropriation de l’énergie et de l’eau qui remplace le projet «Ecowatcher». La participation aux groupes de travail de la Fondation du Roi Baudouin sur la précarité énergétique a été l’occasion d’entendre les besoins et recommandations des acteurs de terrain sur cette thématique.

#### *V.4.4.2 Planning 2024:*

##### *Description des actions et des projets*

Outre la gestion des subsides récurrents pour soutenir les acteurs de terrain, les projets et actions prévues pour 2024 sont les suivantes:

- Le développement des réflexions sur l’usage dans les bâtiments rénovés et la continuité du projet «BHPE - Bâtiment à haute performance énergétique» porté par des associations du Réseau Habitat, qui vise l’accompagnement des habitants de logements publics sociaux et des gestionnaires de bâtiments HPE à l’utilisation du bâtiment et des équipements.
- Le renforcement de la collaboration avec Bruxelles Logement, initiée en 2023, notamment sur les questions liées aux publics fragilisés.

- De organisatie van een evenement rond het Waakzaamheidsnetwerk in het gebouw van Leefmilieu Brussel, met als doel de factoren van de “sociale” in en de renovatie-8 door een samen te brengen en ervoor te zorgen dat ze informatie met elkaar uitwisselen.
- Het verdere toezicht op de energiearmoede in Brussel, België en Europa.
- Zorgen voor meer naambekendheid van de factoren op het terrein en de samenwerkingen tussen de partners versterken (onder meer rond de thema’s toegang tot energie, gebruik-delen van energie)

#### *Slaagvoorwaarden*

Duurzame financiering voor verenigingen die op het terrein werken, zodat ze hun werk met kwetsbare groepen in de best mogelijke omstandigheden kunnen uitvoeren.

Beschikbaarheid van de verenigingen van het terrein om projecten en samenwerking te ontwikkelen.

Ontwikkeling van samenwerkingen tussen de overheidsdiensten.

#### *Partners*

- FDSS, InforGazElec (CIGE), Federatie van OCMW’s, OCMW’s, Netwerk Waakzaamheid, Netwerk Wonen, Homegrade, Sibelga, Brugel, Vivaqua, COCOM.

### **V.5 OS10: De professionals van de bouwsector worden gestimuleerd, opgeleid en uitgerust op het vlak van duurzaamheid**

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Ook deze strategische doelstelling vormt een van de onderdelen van de Alliantie Renolution. Ze beantwoordt aan de wil van de Regering om de economische actoren tot geprivilegieerde actoren te maken van de transitie naar een koolstofarme stad en om, in de sector van de duurzame bouw, het beleid voort te zetten in de richting van een circulaire economie, door in Brussel het grootste aantal banen en economische activiteiten te lokaliseren.

Deze doelstelling is dus gericht op de ontwikkeling van een duurzame bouwsector die veel banen en economische opportuniteiten creëert, door overleg, stimulerende maatregelen en begeleiding. Ze vormt uiteraard een van de pijlers van de strategie “duurzaam renoveren”.

- L’accueil d’un événement du Réseau Vigilance dans le bâtiment de Bruxelles Environnement dont l’objectif est la rencontre et le partage d’informations entre les acteurs «social énergie» et les acteurs associatifs de la rénovation.
- La poursuite de la veille sur la précarité énergétique, à Bruxelles, en Belgique et en Europe.
- Le renforcement de la notoriété des acteurs de terrains et des collaborations entre les partenaires (notamment sur les thématiques accès à l’énergie-usage-partage d’énergie)

#### *Conditions de réussite*

Pérennité du financement des associations de terrain pour qu’elles puissent assurer leurs missions auprès des publics fragilisés dans de bonnes conditions.

Disponibilité des associations de terrain pour développer des projets et des collaborations.

Développement des collaborations entre administrations.

#### *Partenaires*

- FDSS, InforGazElec (CIGE), Fédération des CPAS, CPAS, Réseau Vigilance, Réseau Habitat, Homegrade, Sibelga, Brugel, Vivaqua, COCOM.

### **V.5 OS10: Les professionnels du bâtiment sont stimulés, formés, outillés en durabilité:**

#### *Description de l’objectif*

Cet objectif stratégique constitue, lui aussi, l’un des volets de l’Alliance Renolution; il répond à la volonté du Gouvernement de faire des acteurs économiques des acteurs privilégiés de la transition vers une ville bas carbone et, dans le domaine de la construction durable, de poursuivre les politiques d’économie circulaire en localisant à Bruxelles le plus grand nombre d’emplois et d’activités économiques.

Cet objectif vise donc le développement du secteur de la construction durable, grand pourvoyeur d’emplois et d’opportunités économiques, au travers de mesures de concertation, d’incitation et d’accompagnement. Il constitue bien sûr l’un des piliers de la stratégie de «rénovation durable».

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Het doel is om de professionals uit de sector in staat te stellen de gebouwen in Brussel te renoveren door te voldoen aan de eisen van de Strategie ter vermindering van de milieueffecten van bestaande gebouwen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tegen 2030-2050.

Deze capaciteitsopbouw betreft alle professionals in de sector om alle fasen van de renovatie te bestrijken:

- De stappen met betrekking tot de vaststelling van de vraag, door de publieke en private opdrachtgevers aan te spreken,
- De stappen met betrekking tot het ontwerp, waarbij architecten, ontwerp bureaus, consultants ... worden aangesproken.
- De stappen met betrekking tot de uitvoering, gericht op bedrijven en ambachten.

Tot slot bestaat deze capaciteitsopbouw uit:

- Het uitwerken van strategieën om de transitie van professionals te bevorderen – voornamelijk via de circulaire economie – door overleg met hen,
- Het verwerven van vaardigheden door het ter beschikking stellen van technische hulpmiddelen (opleiding, vademecums ...),
- Het opdoen van ervaring door ondersteuning bij de uitvoering van projecten (specifieke ondersteunende diensten van de Facilitator duurzame gebouwen, het Renoclick-programma ...).

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Er is een dynamiek op gang gebracht door het opzetten en testen van twee workshops van de Alliantie Renolution, namelijk de workshop “Begeleiding van het aanbod en de vraag” en de transversale workshop “Circulaire Economie”. Deze workshops zullen leiden tot een strategie - in overleg met de professionals - gericht op hun overgang dankzij de bovengenoemde werkwijzen: aanpassing aan een circulair model, verwerving van vaardigheden (via tools) en opdoen van ervaring (via begeleiding). Binnen elk van deze werkwijzen is reeds een aantal maatregelen uitgevoerd (opleiding, facilitator ...). Met de strategie zullen ze uiteindelijk worden ontwikkeld of zal er worden bepaald in hoeverre ze moeten worden aangevuld.

*Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

L'objectif est la mise en capacité des professionnels du secteur à rénover le bâti bruxellois en répondant aux exigences de la Stratégie de réduction de l'impact environnemental du bâti existant en Région de Bruxelles-Capitale aux horizons 2030-2050.

Cette mise en capacité concerne l'ensemble des professionnels du secteur afin de couvrir l'ensemble des étapes de rénovation:

- Les étapes relatives à la définition de la demande, en s'adressant aux maîtres d'ouvrage publics et privés,
- Les étapes relatives à la conception, en s'adressant aux architectes, bureaux d'études, consultants,...
- Les étapes relatives à la réalisation, en s'adressant aux entreprises et corps-de-métiers.

Enfin, cette mise en capacité consiste en:

- La définition de stratégies pour favoriser la transition des professionnels – principalement grâce à l'économie circulaire - au moyen de la concertation avec ceux-ci,
- L'acquisition de compétences par la mise-à-disposition d'outils techniques (formations, vademecums,...),
- L'acquisition d'expérience par l'accompagnement dans la réalisation de projets (services d'accompagnements spécifiques du Facilitateur Bâtiments durables, programme Renoclick,...).

*Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

Une dynamique a été initiée par la mise-en-place et le pilotage de deux des ateliers de l'Alliance Renolution, en l'occurrence l'atelier «Accompagnement de l'offre et de la demande» et l'atelier transversal «Economie circulaire». Ces ateliers aboutiront à une stratégie – en concertation avec les professionnels – visant leur transition grâce aux modes opératoires cités ci-dessus: l'adaptation vers un modèle circulaire, l'acquisition de compétences (via outils) et l'acquisition d'expérience (via accompagnement). Au sein de chacun de ces modes opératoires, existent déjà un certain nombre de dispositifs réalisés (formations, Facilitateur,...). La stratégie les fera éventuellement évoluer ou définira dans quelle mesure les compléter.

*Deadline voor de SD*

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard.

Er is ook sprake van de volgende sleutelfasen: de goedkeuring van het nieuwe LKEP in april 2023 en de verwachte goedkeuring van het BWLKE in het laatste semester van 2023 zullen leiden tot de wijziging van een aantal instrumenten.

***V.5.1 OD047: Identificeren en wegwerken van barrières voor de ontwikkeling van de sector duurzaam bouwen****Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het doel is om de economische, regelgevende/normatieve, territoriale en culturele obstakels die de ontplooiing van duurzaam bouwen in de weg staan, te identificeren en weg te nemen, in overeenstemming met de “Roadmap voor een circulaire economie” die eerder in overleg met de belanghebbenden in de bouwsector in Brussel is opgesteld en sindsdien is opgenomen in het LKEP.

Er zijn twee belangrijke krachtlijnen voor een circulaire economie uitgewerkt. Die maken het mogelijk om boven genoemde belemmeringen te identificeren en vervolgens de mechanismen te bepalen om er komaf mee te maken.

Het gaat om:

- De opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door publieke opdrachtgevers (voor doeleinden van een voorbeeldfunctie);
- De ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen.

*V.5.1.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Voor de krachtlijn “opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door publieke opdrachtgevers”:

- De opdracht “Bijstand aan publieke opdrachtgevers op het gebied van circulariteit” werd voortgezet en daarbij waarbij werd gebruik gemaakt van de ontwikkelingen die zich na de eerste opdracht hebben voorgedaan.

Voor de krachtlijn “ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen”:

*Échéance de l’OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes.

Il faut cependant noter les étapes-clés suivantes: l’adoption du nouveau PACE en avril 2023 et l’adoption attendue du COBRACE au cours du dernier semestre 2023 donneront lieu à des modifications de certains dispositifs.

***V.5.1 OO047: Identifier et lever les barrières au développement du secteur de la construction durable:****Description de l’objectif opérationnel*

Il s’agit d’identifier et lever les freins de nature économique, réglementaire/normative, territoriale et culturelle qui entravent le déploiement de la construction durable et ce conformément à la «Feuille de route vers une économie circulaire» rédigée précédemment en concertation avec les acteurs de la construction à Bruxelles et intégrée depuis dans le PACE.

Deux principaux axes vers une économie circulaire ont été développés. Ils permettant en même temps d’identifier les freins cités ci-dessus et d’identifier ensuite les mécanismes permettant de les lever.

Il s’agit:

- De l’intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d’ouvrage publics (à des fins d’exemplarité);
- Du développement d’une filière de réemploi des matériaux.

*V.5.1.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l’objectif*

Pour l’axe «intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d’ouvrage publics»:

- La mission «Assistance aux maîtres d’ouvrage publics en circularité» s’est poursuivie, profitant d’évolutions suite à l’expérience de la première mission.

Pour l’axe «développement d’une filière de réemploi des matériaux»:

- Het Interreg NWE-project “Call for Capitalisation” is voortgezet in navolging van het project “Facilitating the circulation of reclaimed building elements in Northwestern Europe”.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Voor de krachtlijn “opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door publieke opdrachtgevers”:

- Lancering van een nieuw ondersteuningsaanbod voor openbare opdrachtgevers (en hun ontwerpteams): aanbod gebaseerd op de feedback van de eerste opdracht, met name voor de ondersteuning van de integratie van de circulaire beginselen. Nieuw thema gericht op het onderhoud van bestaande gebouwen (ruimtelijke en structurele analyse), en versterking van de thema’s hergebruik en omkeerbaar ontwerp, met name door het testen van de circulariteitstools van het LKEP (checklist omkeerbaarheid, inventaris vóór afbraak ...).

Voor de krachtlijn “ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen”:

- Consolidatie van de resultaten van het Interreg NWE-project “FCRBE” door tools te ontwikkelen waarmee publieke opdrachtgevers en overheden circulariteitsdoelstellingen kunnen vaststellen en controleren;
- Ontwikkeling van een methode om de hergebruikdoelstellingen vast te leggen, ze op te volgen en er verslag over uit te brengen op het niveau van de projecten en de gewesten;
- Analyse van 30 gerealiseerde projecten (met inbegrip van de proefoperaties van FCRBE en andere) om een tabel met indicatieve hergebruikdoelstellingen op te stellen voor verschillende projecttypes.

#### *V.5.1.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Voor de krachtlijn “opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door publieke opdrachtgevers”:

- Verder testen van de circulariteitstools van het LKEP (checklist omkeerbaarheid, inventaris vóór afbraak ...).
- Nadenken over de integratie of identificatie van de verbanden tussen de opdracht en het Renoclick-project om de logica van een One Stop Shop voor overheidsdiensten te versterken.

- Le projet Interreg NWE «Call for Capitalisation» s’est poursuivi dans la suite du projet «Faciliter la re-circulation des composants de bâtiments démantelés en Europe du Nord-Ouest».

#### *Description d’actions et de projets réalisés*

Pour l’axe «intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d’ouvrage publics»:

- Lancement d’une nouvelle offre de soutien aux MO publics (et leur équipe de concepteurs): offre basée sur les retours de la première mission, notamment pour le soutien à l’intégration des principes circulaires. Nouveau thème axé sur le maintien du bâti existant (analyse spatiale et structurelle), et fortification des thèmes sur le réemploi et la conception réversible notamment grâce au testing des outils de circularité repris dans le PACE (check-list réversibilité, inventaire pré-démolition,...)

Pour l’axe «développement d’une filière de réemploi des matériaux»:

- Consolidation des résultats du projet Interreg NWE «FCRBE» en développant des outils permettant aux maîtres d’ouvrage et pouvoirs publics les moyens de se fixer des objectifs en matière de circularité et de les monitorer;
- Le développement d’une méthode pour fixer, suivre et rapporter les objectifs de réemploi au niveau des projets et des régions;
- L’analyse de 30 projets réalisés (y compris les opérations pilotes du FCRBE ainsi que d’autres) afin d’établir un tableau des objectifs indicatifs de réutilisation pour différentes typologies de projets.

#### *V.5.1.2 Planning 2024:*

##### *Description de l’objectif*

Pour l’axe «intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d’ouvrage publics»:

- Poursuivre le testing des outils de circularité repris dans le PACE (check-list réversibilité, inventaire pré-démolition,...)
- Mener une réflexion sur l’intégration ou l’identification des liens entre la mission et le programme Renoclick pour renforcer la logique d’un One Stop Shop pour les pouvoirs publics.



Voor de krachtlijn “ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen”:

- Voltooing van het Interreg NWE-project “Call for Capitalisation”,
- De resultaten en ontwikkelde tools opnemen in de voorzieningen instrumenten van Leefmilieu Brussel.

#### *Deadline voor de OD*

Voor de krachtlijn “opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door publieke opdrachtgevers”:

- Dit is voornamelijk een terugkerende opdracht.

Voor de krachtlijn “ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen”:

- November 2023.

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

Voor de krachtlijn “opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door publieke opdrachtgevers”:

- Voortzetting van de opdracht “Bijstand aan publieke opdrachtgevers inzake circulariteit” en lancering van een nieuwe opdracht.
- Een grote uitwerken over de integratie van de opdracht in het Renoclick-project om de logica van een One Stop Shop voor overheidsdiensten te versterken. Voor de krachtlijn “ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen”:
- Afwerking van het Interreg NWE-project “Call for Capitalisation” door meer een eind evenement te organiseren waarin de resultaten en tools zullen worden voorgesteld.
- Organisatie van een overleg met de departementen van Leefmilieu Brussel die verantwoordelijk zijn voor de voorzieningen waarin de resultaten en tools die uit het project zijn voortgekomen, moeten worden opgenomen.

#### *Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van de projecten.

#### *Partners*

- Actoren uit de bouwsector (Embuild, Construcity, Buildwise, Rotor, aannemers, ontwerpers ...),

Pour l’axe «développement d’une filière de réemploi des matériaux»:

- Finaliser le projet Interreg NWE «Call for Capitalisation»,
- Intégrer les résultats et outils développés dans les dispositifs existants de Bruxelles Environnement.

#### *Échéance de l’OO*

Pour l’axe «intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d’ouvrage publics»:

- Il s’agit essentiellement d’une mission récurrente.

Pour l’axe «développement d’une filière de réemploi des matériaux»:

- Novembre 2023.

#### *Description des actions et des projets*

Pour l’axe «intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d’ouvrage publics»:

- Poursuite de la mission «Assistance aux maîtres d’ouvrage publics en circularité» et lancement d’une nouvelle mission.
- Rédaction d’une note sur l’intégration de la mission avec le programme Renoclick pour renforcer la logique d’un One Stop Shop pour les pouvoirs publics. Pour l’axe «développement d’une filière de réemploi des matériaux»:
- Finalisation du projet Interreg NWE «Call for Capitalisation» par la co-organisation d’un événement final où les résultats et outils seront présentés.
- Organisation d’une concertation avec les départements de Bruxelles Environnement responsables des dispositifs devant intégrer les résultats et outils issus du projet.

#### *Conditions de réussite*

La participation active des partenaires des projets.

#### *Partenaires*

- Acteurs du secteur de la construction (Embuild, Construcity, Buildwise, Rotor, entrepreneurs,

gewestelijke overheden, het Waals en het Vlaams Gewest, partners van het Interreg-project.

**V.5.2 OD048: Het overleg organiseren om de bouwsector warm te maken voor duurzaamheid/circulariteit**

*Omschrijving van de doelstelling*

Een kritische massa van professionals uit de bouw heeft het economische belang voor hun activiteit ingezien van de circulaire economie en van duurzaamheid. Uitgaande van deze vaststelling is de uitvoering van de strategie doeltreffender als deze samen met de sector wordt opgesteld en als de dialoog en het overleg op lange termijn worden voortgezet om de strategie zo nodig bij te stellen.

*V.5.2.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het overleg met de sectorale partners (Embuild, Constructivity ...) voor de overgang van de sector naar een grotere circulariteit en duurzaamheid werd voortgezet. Dit werk vond aanvankelijk in het kader van het Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie (GPCE) bouw plaats, en wordt nu voortgezet binnen de Alliantie Renolution en meer specifiek in de workshop “Begeleiding van het aanbod en de vraag” en de transversale workshop “Circulaire Economie”.

Deze economische stimulering van de bouwsector is bedoeld om de Brusselse bedrijven in staat te stellen de vruchten te plukken van de toenemende vraag inzake duurzaam bouwen en om het aanzienlijke tewerkstellingspotentieel te valoriseren, laaggeschoolden inclusief, in deze sector.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Sturing van de transversale shop “Circulaire economie” en geleidelijke integratie in de andere hoe workshops van de Alliantie van de doelstellingen rond circulaire energie van de “Roadmap voor een circulaire economie” die eerder in overleg met de belanghebbenden in de bouwsector in Brussel is opgesteld en sindsdien is opgenomen in het LKEP.

Sturing van de workshop “Begeleiding aanbod en vraag” en animatie van drie subgroepen (“Mede-eigendommen”, “Tertiaire sector”, “Particulieren”).

concepteurs,...), pouvoirs publics régionaux, Région wallonne, Région flamande, partenaires du projet Interreg.

**V.5.2 OO048: Organiser la concertation avec le secteur de la construction en vue d'emporter son adhésion vers la durabilité/circularité:**

*Description de l'objectif*

Une masse critique de professionnels du secteur de la construction a compris les intérêts de l'économie circulaire/ la durabilité pour leur activité. Partant de ce constat, la mise en œuvre de la stratégie est plus efficace si cette stratégie est co-construite avec le secteur et si le dialogue et la concertation sont maintenus sur le long terme pour faire évoluer cette stratégie, au besoin.

*V.5.2.1 Réalisations 2023:*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Le travail de concertation avec les partenaires sectoriels (Embuild, Constructivity,...) pour la transition du secteur vers plus de circularité et de durabilité s'est poursuivi. Initialement mené au sein du Programme Régional en Economie Circulaire (PREC) construction, il se poursuit au sein de l'Alliance Renolution, plus particulièrement dans l'atelier «Accompagnement de l'offre et de la demande» et l'atelier transversal «Economie circulaire».

Cette animation du secteur de la construction a pour objectif de mettre les entreprises bruxelloises en capacité de capter les fruits de la demande croissante en construction durable et de valoriser l'important potentiel d'emplois, y compris moins qualifiés, dans ce secteur.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Pilotage de l'atelier transversal «Economie circulaire» et intégration progressive au sein des autres ateliers de l'Alliance des objectifs économie circulaire de la «Feuille de route vers une économie circulaire» rédigée précédemment en concertation avec les acteurs de la construction à Bruxelles et intégrée depuis dans le PACE.

Pilotage de l'atelier «Accompagnement offre et demande» et animation des trois sous-groupes («Copropriétés», «Tertiaire», «Particuliers»).

*V.5.2.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De Alliantie Renolution blijft een ambitieus beleid ontwikkelen om de vraag naar energierenovatie te stimuleren, maar ook een beleid om het aanbod te stimuleren, waardoor oplossingen voor de duurzame energierenovatie van gebouwen in Brussel op grote schaal kunnen worden ingezet.

*Deadline voor de OD*

Het betreft in hoofdzaak terugkerende opdrachten:

*Omschrijving van de acties en projecten*

Verdere sturing van de transversale workshop “Circulaire economie”, met name de denkoefening om de sector voor te bereiden op een toekomstige verplichting om instrumenten met betrekking tot de circulaire economie te gebruiken, zoals opgenomen in het LKEP.

Verdere sturing van de workshop “Begeleiding van het aanbod en de vraag”, en met name de uitwerking specifieke strategieën die aangepast zijn aan mede-eigendommen, de tertiaire sector en particulieren.

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van het project

*Partners*

- Actoren van de bouwsector (Embuild, Construcity, Buildwise, Brupartners, aannemers, ontwerpers ...)

***V.5.3 OD049: Ondersteuning bieden aan de gewestelijke sleutelactoren die de professionals in de bouw begeleiden op het vlak van duurzaam/circulair bouwen en rooveren en energiebeheer***

*Omschrijving van de doelstelling*

De doelstelling is gericht op het consolideren van een netwerk van sectorale actoren (Construcity, Embuild, Baticréa ...) en vertaalt zich in het toekennen van subsidies aan enkele sleutelactoren.

*V.5.2.2 Planning 2024:**Description de l'objectif*

L'Alliance Renolution continue de développer une politique ambitieuse de stimulation de la demande de rénovation énergétique, mais également une politique de stimulation de l'offre qui permette le déploiement à grande échelle de solutions pour la rénovation énergétique et durable du bâti bruxellois.

*Échéance de l'OO*

Il s'agit essentiellement de missions récurrentes.

*Description des actions et des projets*

Poursuite du pilotage de l'atelier transversal «Economie circulaire», et notamment de la réflexion pour préparer le secteur à une future obligation d'utiliser les outils relatifs à l'économie circulaire, telle que reprise dans le PACE.

Poursuite du pilotage de l'atelier «Accompagnement de l'offre et de la demande», et notamment de l'élaboration des stratégies spécifiques et adaptées aux copropriétés, au secteur tertiaire et aux particuliers.

*Conditions de réussite*

La participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- Acteurs du secteur de la construction (Embuild, Construcity, Buildwise, Brupartners, entrepreneurs, concepteurs,...)

***V.5.3 OO049: Soutenir les acteurs clés régionaux qui appuient les professionnels du bâtiment dans leurs démarches de construction/rénovation durable/circulaire et de gestion de l'énergie:***

*Description de l'objectif*

L'objectif vise la consolidation d'un réseau d'acteurs sectoriels (Construcity, Embuild, Baticréa,...), et se traduit par l'octroi de subsides aux acteurs clés.

*V.5.3.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De subsidies zijn gericht op het ontwikkelen van een aanbod van de bouwsector op het gebied van duurzaam bouwen en circulaire economie, om (toekomstige) professionals op het gebied van duurzaam bouwen krachtig te maken en door het ontwikkelen van specifieke acties in het kader van het Alliantie Renolution.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Opstellen van een nota met een kwalitatieve analyse van de overeenstemming tussen de toegekende subsidies en de Renolution-doelstellingen, in termen van beoogde doelgroepen (beroepen van het bouwheerschap, gaande van het ontwerp tot de uitvoering van werkzaamheden) en van behandelde thema's (algemene duurzame renovatie, focus op de circulaire economie of hernieuwbare energie).

Verdere subsidiëring van Embuild, Construcity, Baticrea, ecobuild.brussels, Rotor, maar ook nieuwe subsidies aan Federia (mede-eigendommen) of AriB (architecten), wat inspeelt op de ontwikkelingsbehoeften die in de kwalitatieve analyse zijn geïdentificeerd.

*V.5.3.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

- Voortzetting van de ondersteuning van de actoren van de bouw.
- Vergroting van de steun aan ontwerpers.
- Uitbreiding van de steun voor het thema hergebruik.

*Prestatie-indicatoren (PI) voor de output van de OD*

Aantal professionals dat met de subsidies bereikt wordt (Embuild, Construcity, Baticrea ...)

*Deadline voor de OD*

Het betreft in hoofdzaak terugkerende opdrachten:

*Omschrijving van de acties en projecten*

Subsidies aan Embuild, Construcity, Baticrea, Rotor, Federia, AriB ...

*V.5.3.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l'objectif*

Les subsides visent à développer une offre par le secteur construction dans les domaines de la construction durable et de l'économie circulaire, afin de mettre en capacité des (futurs) professionnels dans le domaine de la construction durable et par le développement d'actions spécifiques dans le cadre de l'Alliance Renolution.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Rédaction d'une note avec analyse qualitative de la correspondance entre les subsides octroyés et les objectifs Renolution, en termes de publics cibles visés (métiers de la maîtrise d'ouvrage, de la conception et de la réalisation de travaux) et de thématiques abordées (rénovation durable en général, focus sur l'économie circulaire ou les énergies renouvelables).

Poursuite des subventions à Embuild, Construcity, Baticrea, ecobuild.brussels, Rotor, mais également nouvelles subventions à Federia (copropriétés) ou AriB (architectes), ce qui répond aux besoins de développements identifiés dans l'analyse qualitative.

*V.5.3.2 Planning 2024:**Description de l'objectif*

- Poursuite du soutien aux acteurs de la construction.
- Amplification du soutien aux concepteurs.
- Élargissement du soutien à la thématique du réemploi.

*Indicateurs de performance (ICP) pour l'output de l'OO*

Nombre de professionnels touchés via les subventions (Embuild, Construcity, Baticrea, ...)

*Échéance de l'OO*

Il s'agit essentiellement de missions récurrentes.

*Description des actions et des projets*

Subventions à Embuild, Construcity, Baticrea, Rotor, Federia, AriB, ...

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van het project

*Partners*

Actoren van de bouwsector (Embuild, Construcity, Buildwise, aannemers, ontwerpers ...)

***V.5.4 OD050: Stimuleren van technische kennisopbouw bij de professionals van de bouwsector****Omschrijving van de doelstelling*

Invoeren van een opleidingsbeleid voor de professionals, door het organiseren van opleidingen en seminars rond duurzaam bouwen en structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

Implementatie en opvolging van het kader van de reglementaire opleidingen die uit het BWLKE zijn voortgekomen.

*V.5.4.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Leefmilieu Brussel bleef seminars en opleidingen in duurzaam bouwen aanbieden aan bouwprofessionals. De organisatie van deze opleidingen is een heus instrument om de beleidsdoelstellingen van het Gewest inzake duurzame gebouwen te vertalen in opleidingscontent. Het gaat er ook om ze toegankelijk te maken voor opleidingsoperatoren dankzij structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

In 2023 zijn er ongeveer 60 opleidingsdagen en 7 seminars gerealiseerd, evenals structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

Deelname aan de denkoefening over de toekomstige EPB-deskundige – over diens opleiding – en over het regelgevende kader waarin toekomstige opleidingen zullen worden georganiseerd (overgang van het systeem

*Conditions de réussite*

La participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

– Acteurs du secteur de la construction (Embuild, Construcity, Buildwise, entrepreneurs, concepteurs,...)

***V.5.4 OO050: Stimuler l'acquisition de compétences techniques des professionnels du secteur de la construction:****Description de l'objectif*

Mise en place d'une politique de formation des professionnels par l'organisation de formations et séminaires au bâtiment durable et de partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

Mise en place et suivi du cadre des formations réglementaires issues du COBRACE.

*V.5.4.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Bruxelles Environnement a continué de proposer aux professionnels du bâtiment des séminaires et des formations au bâtiment durable. La mise sur pied de ces formations est un véritable outil pour traduire les objectifs politiques de la Région en matière de bâtiments durables en contenus de formations. Il s'agit aussi de les rendre accessibles aux opérateurs de formations grâce à des partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

*Description d'actions et de projets réalisés*

Environ 60 jours de formation et 7 séminaires ont été réalisés en 2023 ainsi que des partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

Participation aux réflexions relatives au futur Expert PEB – sur le volet formation de celui-ci – et au cadre réglementaire dans lequel seront organisées les futures formations (passage du système de la reconnaissance de

van de erkenning van opleidingen naar het systeem van unieke delegatie), overeenkomstig de wijzigingen die zijn goedgekeurd in het BWLKE.

#### *V.5.4.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Voortzetting van de opdracht die erin bestaat de professionals uit de bouw seminaries en opleidingen rond duurzaam bouwen aan te bieden en ze toegankelijk te maken voor opleidingsoperatoren dankzij structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

##### *Prestatie-indicatoren (PI) voor de output van de OD*

Aantal opleidingsdagen en seminaries georganiseerd door LB

Aantal personen dat is ingeschreven voor de door LB georganiseerde opleidingsdagen en bezettingsgraad

Aantal personen dat is ingeschreven voor de door LB georganiseerde seminaries en bezettingsgraad

Aantal door LB erkende opleidingscentra (per specialiteit)

Aantal door LB erkende opleidingssessies

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

Voortzetting van de opleidingen en seminaries waarbij wordt ingespeeld op de wijzigingen en nieuwigheden, onder meer rond de aanpassing van de inhoud en zelfs de onderwerpen aan de nieuwe technieken en dit in nauw verband met de renovatiestrategie.

Voortzetting van de invoering van structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

Meer bepaald, in het kader van het Belgische voorzitterschap van de EU in 2024, organisatie van een seminarie voor Europese spelers, over renovatie en circulaire economie en meer bepaald over materialen als hefboom voor de transitie naar een duurzame stad.

Opstellen van het besluit tot verduidelijking van het BWLKE over de unieke delegatie voor de organisatie van reglementaire opleidingen.

formations à celui de la délégation unique), conformément aux modifications adoptées du COBRACE.

#### *V.5.4.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

Poursuite de la mission consistant à proposer aux professionnels du bâtiment des séminaires et des formations au bâtiment durable et à les rendre accessibles aux opérateurs de formations grâce à des partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

##### *Indicateurs de performance (ICP) pour l'output de l'OO*

Nombre de journées de formation et de séminaires organisées par BE

Nombre d'inscrits aux journées de formation organisées par BE et taux de remplissage

Nombre d'inscrits aux journées de séminaires organisées par BE et taux de remplissage

Nombre de centre de formations reconnus par BE (par spécialité)

Nombre de sessions de formations reconnues par BE

##### *Description des actions et des projets*

Poursuite des formations et séminaires bénéficiant de modifications et nouveautés portant notamment sur l'adaptation des contenus – voire des sujets - aux nouvelles techniques et en lien étroit avec la stratégie rénovation.

Poursuite de la mise en place de partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

Plus spécifiquement, dans le cadre de la présidence belge de l'UE en 2024, organisation d'un séminaire à l'attention des acteurs européens, portant sur la rénovation et l'économie circulaire et plus précisément sur les matériaux comme levier de la transition vers la ville durable.

Rédaction de l'arrêté précisant le COBRACE sur la délégation unique pour l'organisation de formations réglementaires.

*Deadline voor de OD*

Voor opleidingen en seminaries: het betreft in hoofdzaak terugkerende opdrachten.

Voor de structurele partnerschappen met de spelers die instaan voor onderwijs en opleiding (via de dienst Facilitator Opleiding): het betreft in hoofdzaak terugkerende opdrachten.

Voor het seminarie in het kader van het Belgische voorzitterschap van de EU: 17 januari 2024.

Voor het opstellen van het besluit over de unieke delegatie: najaar 2023.

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van het project

*Partners*

- Professionele actoren van de bouwsector

***V.5.5 OD051/OD067: De professionals van de bouwsector begeleiden op het vlak van duurzaam bouwen/reoveren en energiebeheer***

*Omschrijving van de doelstelling*

Het doel is de ontwikkeling van de capaciteit van professionals te ondersteunen door het opdoen van ervaring, door te begeleiden in de realisatie van hun projecten.

Er bestaan verschillende begeleidingsmechanismen:

- De algemene dienst Facilitator Duurzame Gebouwen voor de professionals uit de bouwsector die actief zijn in het BHG
- De specifieke begeleidingsdiensten:
  - Voor de mede-eigendommen,
  - Voor het delen en de energiegemeenschappen.
  - Voor de tertiaire sector: het energiepack,
  - Voor de overheden: het Renoclick-programma (en bijstand aan het bouwheerschap voor circulaire economie, zoals hierboven aangegeven onder OD047).

*Échéance de l'OO*

Pour les formations et séminaires: il s'agit essentiellement de missions récurrentes.

Pour les partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation): il s'agit essentiellement de missions récurrentes.

Pour le séminaire dans le cadre de la présidence belge de l'UE: 17 janvier 2024.

Pour la rédaction de l'arrêté sur la délégation unique: automne 2023.

*Conditions de réussite*

La participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- Acteurs et professionnels du secteur de la construction

***V.5.5 OO051/OO067: Accompagner les professionnels du bâtiment dans leurs démarches de construction/ rénovation durables et de gestion de l'énergie:***

*Description de l'objectif*

Il s'agit de soutenir la mise en capacité des professionnels par l'acquisition d'expérience, en assurant leur accompagnement dans la réalisation de leurs projets.

Différents dispositifs d'accompagnement existent:

- Le service généraliste Facilitateur Bâtiment Durable pour les professionnels de la construction actifs en RBC
- Les services d'accompagnement spécifiques:
  - Pour les copropriétés,
  - Pour le partage et les communautés d'énergie,
  - Pour le secteur tertiaire: le PackNRJ,
  - Pour les pouvoirs publics: le programme Renoclick (ainsi que l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Publique en Economie Circulaire, telle que déjà précisée supra dans l'OO 047)

### V.5.5.1 Realisaties 2023

#### Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Een aantal van de hierboven genoemde voorzieningen bestaat al enkele jaren, zoals de Facilitator Duurzame Gebouwen, van wie de missie in 2022 geherstructureerd is voor een periode van vier jaar en die verschillende specifieke begeleidingsdiensten coördineert.

Andere diensten zijn in het loop van het jaar gestabiliseerd en beoordeeld na hun lancering in 2022, zoals de dienst “Facilitator Energiedelen en Energiegemeenschappen”.

#### Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten

Voor de Facilitator “Mede-eigendommen”:

- De ontwikkeling van een specifieke begeleidingsmethode voor mede-eigendommen, als aanvulling op het aanbod van het aanbod van de Facilitator Duurzame Gebouwen

Voor de Facilitator Energiedelen en Energiegemeenschappen:

- Verdere uitwerking van documenten en informatie (proceduregidsen, modelcontracten, enz.)
- Stand van zaken aan het einde van het eerste werkingsjaar van de dienst, waaruit blijkt dat de vraag van de Brusselaars naar deze dienst groot is, maar ook dat er behoefte is aan nieuwe mechanismen of tools om de belemmeringen voor de uitrol van projecten voor energiedelen en -gemeenschappen in Brussel weg te werken.

Voor het Energiepack:

- Op basis van de in 2021 uitgevoerde evaluatie van de methoden en resultaten en de onderzoeken naar de haalbaarheid van de inzet van het EnergiePack is nagedacht over de ontwikkeling van het EnergiePack op korte termijn (vanaf 2024 tot de inwerkingtreding van het nieuwe EPB-certificaat voor tertiaire gebouwen en de onderliggende berekeningsmethode) en de ontwikkeling op lange termijn (vanaf de inwerkingtreding van het certificaat).

Voor Renoclick:

- Voortzetting van het programma in het kader van het beheercontract tussen het gewest en Sibelga voor de jaren 2021-2023,

### V.5.5.1 Réalisations 2023:

#### Description de la réalisation de l'objectif

Un certain nombre des dispositifs précités existe depuis plusieurs années, comme le Facilitateur Bâtiment Durable dont la mission a été restructurée en 2022 pour une durée de 4 années et qui coordonne plusieurs services d'accompagnement spécifiques.

D'autres services ont été stabilisés et évalués au cours de l'année écoulée suite à leur lancement en 2022, comme le service «Facilitateur Partage et Communautés d'Énergie».

#### Description d'actions et de projets réalisés

Pour le Facilitateur «Copropriétés»:

- Le développement d'une méthode d'accompagnement spécifique aux copropriétés, qui viendra compléter l'offre de services du Facilitateur Bâtiment durable

Pour le Facilitateur «Partage et communautés d'énergie»:

- Poursuite de la production de documentations et d'informations (guide de procédures, contrats-types, etc...),
- Bilan au terme de la première année de fonctionnement du service, mettant en lumière la demande élevée de sollicitations de ce service par les Bruxellois, mais identifiant également des besoins de nouveaux dispositifs ou outils pour lever les freins au déploiement des projets de partage et communautés d'énergie à Bruxelles.

Pour le PackNRJ:

- Sur la base de l'évaluation réalisée en 2021 sur les modalités et résultats et des études sur la faisabilité du déploiement du PackNRJ, une réflexion a été menée en vue d'une évolution court terme du PackNRJ (dès 2024 et jusqu'à l'entrée en vigueur du nouveau certificat PEB pour les bâtiments tertiaires et de la méthode de calcul qui le sous-tend) et long terme (à partir de l'entrée en vigueur du certificat).

Pour Renoclick:

- Poursuite du programme dans le cadre du Contrat de Gestion entre la Région et Sibelga pour les années 2021-2023,



- Evaluatie van het programma voor de jaren 2021-2023,
- Voorbereiding een nieuw beheercontract tussen het gewest en Sibelga vanaf 2024.
- In het specifieke kader van de Renoclick-premie:
  - Voorbereiding en organisatie (via een jury) van de toekenning van de premies voor de laureaatprojecten.
- De evolutie van de opdracht van de begeleidende diensten is ook geëvalueerd in het kader van het BruTER-project, ter voorbereiding van de invoering van renovatieverplichtingen en de Europese richtlijnen betreffende EED en EBPD. Als gevolg hiervan wordt momenteel een voorstel uitgewerkt voor de coördinatie tussen begeleidingsdiensten en regelgevende instrumenten.

#### *V.5.5.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Voor sommige mechanismen zal het doel zijn hun werk voort te zetten. Voor andere om de conclusies van de evaluaties en de denkoefeningen van het voorbije jaar te implementeren, steeds met de bedoeling de logica van de Stop Shop-Logica voor professionals uit te breiden.

##### *Deadline voor de OD*

Net als bij de particulieren is 2025 ook hier de uiterste deadline voor het oprichten van de begeleidingsdiensten die voldoen aan de ambities van de strategie “duurzaam renoveren”.

Tussentijdse deadlines zijn echter het vermelden waard wat betreft het Renoclick-programma:

- Het programma in zijn huidige vorm loopt eind 2023 af.
- De Renoclick-premie: de laatste betalingen moeten, na oplevering van de van de door de premie gedekte werkzaamheden, eind 2026 worden vereffend.

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

Voor de Facilitator “Mede-eigendommen”:

- Voortzetting van de opdracht,
- Valorisatie en koppeling van de specifieke begeleidingsmethode voor mede-eigendommen in de subgroep “Mede-eigendommen” van de workshop “Begeleiding van vraag en aanbod” van de Alliantie Renolution.

- Evaluation du programme pour les années 2021-2023,
- Préparation d’un nouveau Contrat de Gestion entre la Région et Sibelga à partir de 2024.
- Dans le cadre spécifique de la prime Renoclick:
  - Préparation et organisation – via jury - de l’attribution des primes aux projets lauréats.
- L’évolution de la mission des services d’accompagnement a également été évaluée dans le cadre du projet BruTER, en préparation à l’introduction des obligations de rénovation et des directives européennes EED et EBPD, t. Suite à cela, une proposition de coordination entre les services d’accompagnement et les outils réglementaires est en cours d’élaboration

#### *V.5.5.2 Planning 2024*

##### *Description de l’objectif*

Il s’agira, pour certains dispositifs, de poursuivre leur action. Pour d’autres, de mettre en œuvre les conclusions des évaluations et réflexions menées dans l’année écoulée, toujours en vue du renforcement la logique de One Stop Shop pour les professionnels.

##### *Échéance de l’OO*

De la même manière que pour les particuliers, l’échéance ultime pour la mise en place de services d’accompagnement de nature à répondre aux ambitions de la stratégie de «rénovation durable» est 2025.

Des échéances intermédiaires méritent toutefois d’être mentionnées en ce qui concerne le programme Renoclick:

- Le programme dans sa formule actuelle arrive à terme fin 2023.
- La prime Renoclick: les dernières liquidations devront être finalisées, suite à réception des travaux couverts par la prime, fin 2026.

##### *Description des actions et projets*

Pour le Facilitateur «Copropriétés»:

- Poursuite de sa mission,
- Valorisation et mise en lien de la méthode d’accompagnement spécifique aux copropriétés dans le sous-groupe «Copropriétés» de l’atelier «Accompagnement de l’offre et de la demande» de l’Alliance Renolution.

Voor de Facilitator Energiedelen en Energiegemeenschappen:

- Laatste hand aan de uitwerking van documenten en informatie (proceduregidsen, modelcontracten, enz.)
- Voortzetting van de opdracht met middelen die aangepast zijn aan het hoge aantal aanvragen,
- Verder identificeren van de behoeften aan nieuwe voorzieningen of tools;
  - Denkoefening over het kader voor de ontwikkeling van een tool voor het beheer van energiedelen en energiegemeenschappen, waarbij een automatisering van de belanghebbenden op lange termijn mogelijk wordt.
  - Afhankelijk van de middelen die beschikbaar zijn na de realisatie van hogergenoemde doelstelling: nadenken over:
    - De mobilisatie van burgers,
    - De mede-eigendommen,
    - De optimalisering van de productie van hernieuwbare energie door de overheden.

Voor het Energiepack:

- Einde van de denkoefening over de toekomst van het pack op korte en lange termijn en tenuitvoerlegging van de conclusies en beslissingen,
- Integratie van de beschouwingen over de toekomst van het energiepack in de subgroep “Tertiaire sector” van de workshop “Begeleiding van vraag en aanbod” van de Alliantie Renolution.

Voor Renoclick:

- De laatste hand leggen aan het nieuwe beheercontract tussen het gewest en Sibelga vanaf 2024.
- Voortzetting van het programma nieuw in het kader van het nieuwe beheercontract tussen het gewest en Sibelga vanaf 2024.
- In het specifieke kader van de Renoclick-premie:
  - Opvolging van de toekenning van premies voor de laureaatprojecten, die met name betrekking hebben op de vereffening van de budgetten overeenkomstig de deadlines van het Herstel- en veerkrachtplan van de EU.

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van het project

Pour le Facilitateur «Partage et communautés d'énergie»:

- Finalisation de la production de documentations et d'informations (guide de procédures, contrats-types, etc...),
- Poursuite de sa mission avec des moyens ajustés à la demande élevée de sollicitations,
- Suite à l'identification des besoins de nouveaux dispositifs ou outils;
  - Réflexion à mener sur le cadre de développement d'un outil de gestion des opérations de partage et communautés d'énergie, permettant une autonomisation sur le long terme des parties prenantes.
  - En fonction des moyens disponibles après réalisation de l'objectif pré-cité; réflexions à mener sur:
    - La mobilisation citoyenne,
    - Les copropriétés,
    - L'optimisation de la production d'énergie renouvelable par les pouvoirs publics.

Pour le PackNRJ:

- Finalisation de la réflexion sur l'avenir du Pack à court et long terme et mise en œuvre des conclusions et décisions,
- Intégration des réflexions sur l'avenir du PackNRJ dans le sous-groupe «Tertiaire» de l'atelier «Accompagnement de l'offre et de la demande» de l'Alliance Renolution.

Pour Renoclick:

- Finalisation du nouveau Contrat de Gestion entre la Région et Sibelga à partir de 2024,
- Poursuite du programme dans le cadre du nouveau Contrat de Gestion entre la Région et Sibelga à partir de 2024.
- Dans le cadre spécifique de la prime Renoclick:
  - Suivi de l'attribution des primes aux projets lauréats comprenant notamment la liquidation des budgets conformément aux délais du Plan de Relance et Résilience de l'UE.

*Conditions de réussite*

La participation active des partenaires du projet

*Partners*

- UCM, Bruxeo, Sibelga, Brugel, bouwprofessionals

***V.5.6 OD073: Het aanbod aan stimulerende maatregelen, tools en ondersteuning afstemmen op de behoeften van de verschillende doelgroepen***

*Omschrijving van de doelstelling*

Een aanbod aan stimulerende maatregelen, tools en ondersteuning dat voldoet aan de behoeften van de professionals, door een kritische analyse van hun efficiëntie en hun antwoord op de vastgestelde vraag.

*V.5.6.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Van terugkerende aard: analyse van de feedback uit het veld, verkregen via de dienst Facilitator Duurzame Gebouwen en de samenwerking met actoren zoals het CBBH.

Bovendien is het belangrijk om vóór de uitvoering van de renovatiestrategie een grondige analyse te maken van de overeenstemming tussen de behoeften van de professionals en de diensten die voor hen beschikbaar zijn. Het doel is alle ondersteunende systemen te evalueren en na te gaan op welke gebieden een strategie moet worden ontwikkeld die de samenhang en de volledigheid ervan waarborgt, ten behoeve van de professionals.

*Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten*

Voor de terugkerende analyse:

- In het kader van de workshop begeleiding van vraag en aanbod van de Alliantie Renolution uitwisselingen met Embuild om na te gaan welke gebieden voor verbetering vatbaar zijn om de vraag naar werk met een gekwalificeerd aanbod af te stemmen, met name door niet-aflatende begeleiding van de aannemers.

Wat de diepgaande reflectie betreft:

- Voortzetting van de studie “Evaluatie van de mechanismen voor de begeleiding van professionals”.

*Partenaires*

- UCM, Bruxeo, Sibelga, Brugel, professionnels de la construction

***V.5.6 OO073: Faire correspondre l’offre d’incitants, d’outils et d’accompagnement aux besoins des différents publics cibles***

*Description de l’objectif*

Une offre d’incitants, d’outils et d’accompagnement qui satisfait les besoins des professionnels, par une analyse critique de son efficacité et son adaptation selon les nécessités identifiées.

*V.5.6.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l’objectif*

De façon récurrente, il s’agit d’analyser les retours de terrain obtenus grâce au service Facilitateur Bâtiment durable et à la collaboration avec des acteurs tels que la CCBC.

Par ailleurs, il est important d’instaurer une réflexion en profondeur, avant la mise en œuvre de la stratégie rénovation, sur l’adéquation entre les besoins des professionnels et l’offre de services qui leur est adressée. Il s’agit d’évaluer l’ensemble des dispositifs d’accompagnement et d’identifier les axes de développement d’une stratégie qui assure leur cohérence et leur complétude, au bénéfice des professionnels.

*Description d’actions et projets réalisés*

En ce qui concerne l’analyse récurrente:

- Dans le cadre de l’atelier «Accompagnement de l’offre et de la demande» de l’Alliance Renolution, échanges avec Embuild pour identifier les pistes d’amélioration à mettre en place afin de faire correspondre la demande de travaux avec une offre qualifiée, au travers, notamment, d’un accompagnement soutenu des entrepreneurs.

En ce qui concerne la réflexion en profondeur:

- Poursuite de l’étude «Evaluation des dispositifs d’accompagnement des professionnels».

*V.5.6.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

Voortzetting van de doelstelling die voor 2023 was vooropgesteld.

*Deadline voor de OD*

2025

*Omschrijving van de acties en projecten*

Voor de terugkerende analyse:

- Deze doelstelling wordt voortaan bereikt door de tenuitvoerlegging van de Alliantie Renolution.

Wat de diepgaande reflectie betreft:

- De studie “Evaluatie van de mechanismen voor de begeleiding van professionals” zal eind 2023 worden afgerond met de verstrekking van conclusies. Op basis van die conclusies zal een strategie voor de evolutie van die organismen worden voorgesteld, samen met een operationeel plan, om te zorgen voor coherente en volledige begeleidingsmechanismen voor professionals.

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van het project

*Partners*

- Embuild, professionals van de bouwsector, partners van de Alliantie Renolution.

**V.6 SD 51: De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse gebouwenbestand naar een duurzaam gebouwenbestand tegen 2050 garanderen**

*Omschrijving van de doelstelling*

Deze doelstelling kadert in de resoluut verwoorde wens van de Regering om de energieprestaties van het Brusselse gebouwenpark te verbeteren.

De verbetering van de energieprestaties verloopt al lang binnen Europese normen over uiteenlopende aspecten: het naleven van de vereisten inzake energie-efficiëntie bij vergunningsplichtige werken, opgeven van

*V.5.6.2 Planning 2024:**Description de l’objectif*

Poursuite de l’objectif décrit pour l’année 2023.

*Échéance de l’OO*

2025

*Description des actions et des projets*

En ce qui concerne l’analyse récurrente:

- Cet objectif est dorénavant réalisé au travers de la mise en œuvre de l’Alliance Renolution.

En ce qui concerne la réflexion en profondeur:

- L’étude «Evaluation des dispositifs d’accompagnement des professionnels» se finalisera fin 2023 par la délivrance de conclusions. Sur la base de celles-ci, une stratégie d’évolution des dispositifs existants sera proposée, ainsi qu’un plan opérationnel, avec pour objectif la cohérence et la complétude des dispositifs d’accompagnement, au bénéfice des professionnels.

*Conditions de réussite*

La participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- Embuild, les professionnels du secteur de la construction, les partenaires de l’Alliance Renolution.

**V.6 OS 51: Les bâtiments et les équipements sont soumis à des exigences qui garantissent l’évolution du parc bruxellois vers un parc durable en 2050**

*Description de l’objectif*

Cet objectif s’inscrit dans la volonté fermement formulée par le Gouvernement d’améliorer les performances énergétiques du parc bruxellois.

L’amélioration des performances énergétiques est encadrée depuis longtemps par des normes européennes, lesquelles portent sur différents volets: le respect d’exigences de performance énergétique lors de travaux

de energieprestaties bij een transactie, afficheren van het jaarlijks energieverbruik van openbare gebouwen en de controle op de technische installaties. Het Brussels Gewest heeft daar energiebeheer van het patrimonium van grote eigenaars aan toegevoegd. Die regelgeving is van kracht, maar is vatbaar voor verdere verbetering.

Via de strategie “duurzaam renoveren” heeft het Brussels Gewest het regelgevende kader voor energieprestaties uitgebreid, om de verplichting in te voeren om de energieprestaties in de woonsector te verbeteren en heeft het prestatieniveaus vastgelegd die binnen 10 en 20 jaar moeten worden behaald. Ook het tertiaire gebouwenbestand krijgt een nieuw regelgevend kader, bedoeld om zero-emissie te komen. Dit gebeurt na evaluatie van de systemen die er nu van kracht zijn. Bijzondere aandacht zal gaan naar de voorbeeldfunctie die de overheden dienen uit te oefenen, zoals de ABV uitdrukkelijk herhaalt.

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

De gewenste doelstelling is dat alle regelgevende teksten (ordonnantie en uitvoeringsbesluiten) worden goedgekeurd om de verplichte renovatie van bestaande gebouwen in werking te laten treden.

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Goedkeuring in tweede lezing van een ontwerpordonnantie tot wijziging van het BWLKE om de rechtsgrondslag te verschaffen voor het bestaande mechanisme inzake bouwverplichtingen.

*Deadline voor SD*

2026

***V.6.1 ODO247: Een daadwerkelijke toepassing van de EPB-regelgeving garanderen***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het gaat om terugkerende opdrachten rond de administratieve follow-up van de dossiers, ondersteuning van de professionals bij het uitwerken van hun projecten, toezicht op de kwaliteit van het werk van de erkende professionals en op het naleven van de regelgeving op het terrein ...

soumis à permis, l’affichage des performances énergétiques à l’occasion d’une transaction, l’affichage annuel des consommations énergétiques des bâtiments publics et le contrôle des installations techniques. La Région bruxelloise y a ajouté la gestion énergétique du patrimoine des gros propriétaires. Ces réglementations sont en vigueur, mais font l’objet d’améliorations continues.

Au travers de la stratégie de «rénovation durable», la Région bruxelloise a étendu le cadre réglementaire de la performance énergétique, pour imposer l’obligation de réaliser des travaux d’amélioration de la performance dans le secteur résidentiel et a fixé des niveaux de performance à atteindre dans 10 et 20 ans. Le parc tertiaire sera, lui aussi, soumis à un nouveau cadre réglementaire destiné à l’amener vers le zéro émission, après évaluation des différents dispositifs auxquels il est actuellement soumis. Une attention particulière sera apportée au rôle d’exemplarité que les pouvoirs publics devront endosser, et qui est explicitement rappelé par la DPG.

*Description du résultat (partiel) souhaité de l’OS*

L’objectif souhaité est d’avoir l’ensemble des textes réglementaires (Ordonnance et Arrêtés d’exécution) adoptés permettant l’entrée en vigueur du mécanisme d’obligation de rénovation du bâti existant.

*Description du résultat (partiel) réalisé de l’OS*

Validation en deuxième lecture d’un avant-projet d’ordonnance modifiant le COBRACE afin d’inscrire les fondements législatifs du mécanisme d’obligation du bâti existant.

*Échéance de l’OS*

2026

***V.6.1 OO247: Assurer l’application effective des réglementations PEB:***

*Description de l’objectif opérationnel*

Il s’agit de missions récurrentes portant sur le suivi administratif des dossiers, l’assistance aux professionnels dans l’élaboration de leurs projets, le contrôle de la qualité du travail réalisé par les professionnels agréés et celui du respect des réglementations sur le terrain...

*V.6.1.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Continue verbetering van de toepassing van de EPB-regelgeving.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Behandeling van de erkenningsdossiers:

Om het beheer van de EPB, erkenningen te optimaliseren en in te spelen op de nieuwe die digitaliseringseisen is er een nieuwe digitale procedure ingevoerd om een erkenning aan te vragen of een wijziging in de gegevens van de erkenning te melden via een Irisbox-formulier.

Dagelijkse verwerking van EPB-dossiers

Met betrekking tot de regelgeving inzake EPB-certificaat:

De procedure voor het bijwerken en corrigeren van EPB-certificaten is vereenvoudigd voor certificeerders.

Na de invoering van de regels waarbij de indexering van de huurprijzen wordt gekoppeld aan het resultaat van het EPB-certificaat zijn er heel wat aanvragen binnengekomen om certificaten bij te werken,

Het personeel om deze opdracht is intern voorzien. In september 2023 zal een medewerker die hierin gespecialiseerd is in dienst treden, wat ervoor zal zorgen dat de opdracht tot een goed einde wordt gebracht.

Er is een analyse gevoerd naar de mate waarin overheidsinstellingen in overeenstemming zijn met de regelgeving inzake EPB-certificaten voor openbare gebouwen; daarvoor zijn de certificaten die door de overheid worden opgesteld onder de loep genomen. Er is ook onderzoek gedaan of te achterhalen welke overheidsinstellingen zich nooit hebben aangemeld in de software. Naar aanleiding hiervan zijn 158 herinneringsbrieven gestuurd. In september 2023 staan een workshop en de publicatie van een vereenvoudigde handleiding op het programma om organisaties die niet in orde zijn te helpen om zich te conformeren aan de regelgeving.

Wat betreft de regelgeving met betrekking tot de technische EPB-installaties:

*V.6.1.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l'objectif*

Amélioration continue de l'application de la réglementation PEB.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Traitement des dossiers d'agrément:

Afin d'optimiser la gestion des agréments PEB et afin de répondre aux nouvelles impositions de digitalisation, une procédure digitale a été mise en place pour demander un agrément ou signaler une modification des coordonnées liées à son agrément, via un formulaire Irisbox.

Traitement quotidien des dossiers PEB

En ce qui concerne la réglementation relative à la Certification PEB:

La procédure de mise à jour et correction des certificats PEB a été simplifiée pour les certificateurs.

À noter que suite à l'introduction des règles conditionnant l'indexation des loyers au résultat du certificat PEB, de nombreuses mises à jour de certificats ont été demandées,

Les ressources afin de pouvoir exécuter cette mission ont été pourvue en interne. L'arrivée d'un agent qualifié à cet égard en septembre 2023, permettra de mener à bien cette mission.

La conformité des organisations publiques vis-à-vis de la réglementation certificat PEB bâtiment public a été vérifiée en analysant les certificats établis par celles-ci. Des recherches ont également été menées afin d'identifier les organisations publiques qui ne se sont jamais déclarées dans le logiciel. Suite à cela, 158 courriers de rappels ont été envoyés. Un workshop et la publication d'un manuel simplifié sont prévus en septembre 2023 pour aider les organisations en défaut à se régulariser.

En ce qui concerne la réglementation PEB relative aux installations techniques:

Er zijn It-tools ontwikkeld om de attesten die door erkende professionals worden afgeleverd op digitale wijze worden verstuurd en beheerd. Het gaat om:

- een tool om attesten in te voeren voor professionals die nog geen software gebruiken,
- een interface waarmee professionals die al software gebruiken hun attesten kunnen versturen,
- het EPB-Desk-platform en PLAGE, waarmee de overheid de opvolging van de keuring ze attesten voor technische installaties kan beheren.

Deze IT-tools zullen helpen om de controle van de toepassing van de EPB-regelgeving voor technische installaties te controleren, maar ook om ze in verband te brengen met andere regelgevingen (EPB-certificaten, EPB-aangiften, milieuvergunningen) en om de kennis over de technische installaties in de gebouwen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest aanzienlijk uit te breiden.

Beheer van de opschorting van de goedkeuring na het verstrijken van de termijn voor bijscholing: Erkende professionals moesten uiterlijk op 30 juni 2022 de bijscholing met succes hebben afgerond. Er is een procedure aan de gang die een waarschuwing en, indien nodig, de opschorting/intrekking van erkenningen omvat. Deze procedure houdt in dat rekening wordt gehouden met alle schriftelijke feedback en verzoeken om hoorzittingen van professionals

Controle van de realisatie van de handelingen: Een testfase op basis van een honderdtal adressen van punten waar het gasverbruik wijst op de aanwezigheid van een ketel is aan de gang. Zij bestaat erin 100 eigenaars die een ketel hebben en die de periodieke EPB-keuring niet hebben laten uitvoeren, te vragen deze door een erkende vakman te laten uitvoeren. Het doel is de doeltreffendheid van dit soort maatregelen en de nodige middelen vast te stellen.

Het programma van minimum onderhoud dat momenteel geldt voor klimaatregelingsystemen is uitgebreid naar grote verwarmingssystemen.

Beheer van de indicatoren:

Statistische indicatoren worden in een rapporteringstool ontwikkeld, zodat ze gemakkelijk kunnen worden gebruikt. Deze indicatoren geven dagelijks een bijgewerkt overzicht van het aantal uitgevoerde EPB-handelingen (EPB-certificaten, opleveringsattesten, enz.), de evolutie van het aantal erkende professionals, maar ook de evolutie van het verbruik van primaire energie in het gebouwenbestand, de soort installatie en de gebruikte energievectoren, en andere informatie over de energieprestaties van

Des outils informatiques ont été développés pour que les attestations réalisées par les professionnels agréés soient envoyées et gérées de façon digitale. Il s'agit:

- D'un outil d'encodage des attestations pour les professionnels qui n'utilisent pas encore de logiciel,
- D'une interface pour permettre aux professionnels qui utilisent déjà un logiciel d'envoyer leurs attestations à l'aide de celui-ci,
- De la plateforme EPB-Desk et PLAGE qui permet à l'administration de gérer les suites données aux attestations de contrôle des installations techniques.

Ces outils informatiques vont permettre d'améliorer le contrôle de la mise œuvre de la réglementation PEB sur les installations techniques, mais également de faire des liens avec les autres actes réglementaires (certificats PEB, déclarations PEB, permis d'environnement) et d'améliorer nettement la connaissance du parc des installations techniques des bâtiments en Région de Bruxelles-Capitale.

Gestion des suspensions d'agrément suite à la fin du délai pour les formations de recyclage: Les professionnels agréés devaient suivre avec fruit une formation de recyclage au plus tard le 30 juin 2022. Une procédure comprenant un avertissement et le cas échéant, la suspension/le retrait des agréments est actuellement en cours. Celle-ci prévoit notamment de tenir compte de tous les retours écrits et les demandes d'audition formulés par les professionnels

Contrôle de la réalisation des actes: Une phase de test sur la base d'une centaine d'adresses de points où la consommation de gaz indique la présence d'une chaudière est en cours. Elle consiste à demander à 100 propriétaires qui ont une chaudière et qui n'ont pas fait réaliser le contrôle périodique PEB, de le faire réaliser par un professionnel agréé. L'objectif est de déterminer l'efficacité de ce type de mesure et les moyens nécessaires.

Le programme minimum d'entretien actuellement en vigueur pour les systèmes de climatisation a été étendu aux gros systèmes de chauffage.

Gestion des indicateurs:

Des indicateurs statistiques sont développés dans un outil de reporting afin de pouvoir les manipuler aisément. Ces indicateurs permettent d'avoir une vue actualisée quotidiennement du nombre d'actes PEB réalisés (certificats PEB, attestations de réception, etc.), de l'évolution du nombre de professionnels agréés, mais également de l'évolution de la consommation d'énergie primaire du parc de bâtiment, du type d'installations et des vecteurs énergétiques utilisés, et d'autres informations relatives

de Brusselse gebouwen. Eenvoudige toegang tot deze indicatoren kan worden gebruikt voor discussies over toekomstige ontwikkelingen in de regelgeving.

#### *V.6.1.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

2024 zal voornamelijk in het teken staan van:

- de digitalisering van de procedures en de administratieve vereenvoudiging, vooral door te werken aan het onderling delen van bepaalde gegevens/schermen en het delen van gegevens tussen de EPB-certificaten en de handelingen die betrekking hebben op de technische installaties,
- de begeleiding en kwaliteitscontrole van professionals die een erkenning hebben voor certificaten, EPB-werken en technische installaties,
- de controle van de mate waarin vastgoed kantoren en particulieren in overeenstemming zijn met de regelgeving inzake EPB-certificaten,
- het overzetten van de statistische indicatoren in de nieuw gekozen rapporteringstool in de gewestelijke informaticastandaarden

##### *Prestatie-indicatoren van de output van de OD*

- Het gemiddeld niveau van energie-efficiëntie van het gebouwenbestand, op basis van de EPB-certificaten.
- Kritieke prestatie-indicatoren (KPI's) per actie en project
- Percentage residentiële certificateurs die een coaching hebben gekregen
- Percentage EPB-aangiften die in overeenstemming zijn met de werkelijkheid
- Percentage openbare gebouwen met een EPB-certificaat
- Realisatie van het digitale platform voor administratief beheer van EPB-werken
- Aantal ontvangen attesten van periodieke EPB-controle en opleveringsattesten
- Datum van inwerkingtreding van de verplichting om opleveringsattesten en attest van periodieke EPB-controle langs digitale weg in te dienen

##### *Deadline voor de OD*

Terugkerende activiteit, geen termijn

à la performance énergétique du bâti bruxellois. L'accès aisé à ces indicateurs permettent d'alimenter les réflexions relatives aux évolutions réglementaires à prévoir.

#### *V.6.1.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

L'année 2024 sera essentiellement consacrée à:

- la digitalisation des procédures et à la simplification administrative, notamment en travaillant sur la mutualisation de certaines données/écrans ainsi que sur le partage des données entre les certificats PEB et les actes liés aux installations techniques,
- l'accompagnement et au contrôle qualité des professionnels agréés relatifs à la certification, aux travaux PEB et aux installations techniques,
- la vérification de la conformité des agences immobilières et particuliers vis-à-vis de la réglementation certificat PEB,
- au transfert des indicateurs statistiques dans le nouvel outil de reporting sélectionné dans les standards informatiques régionaux

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

- Niveau moyen de performance énergétique du parc, établi sur la base des certificats PEB.
- Indicateurs clés de performance (ICP) par action et projet:
- Taux de certificateurs résidentiels ayant bénéficié d'un coaching
- Taux de déclarations PEB conformes à la réalité
- Taux de bâtiments publics identifiés disposant d'un certificat PEB
- Réalisation de la plateforme digitale de gestion administrative de travaux PEB
- Nombre d'attestations de contrôle périodique et de réception PEB reçues
- Date d'entrée en vigueur de l'obligation de transmettre les attestations de réception et de contrôle périodique PEB par voie digitale

##### *Échéance de l'OO*

Activité récurrente, pas d'échéance



### *Omschrijving van de acties en projecten*

In september komt er een ervaren VTE voor de kwaliteitscontrole van de prestaties van de residentiële certificeerders, in een geest van coaching en samenwerking met de certificeerders. Na de feedback over de coaching van certificeerders voor de residentiële sector, start van een coaching voor de certificeerders van openbare gebouwen

Stijging van het percentage openbare gebouwen dat een EPB-certificaat voor openbare gebouwen heeft

Eind 2024 zal de opdracht voor digitale transformatie van het gedeelte EPB-werken worden geïmplementeerd en kan het gebruik van het nieuwe platform aan het einde van het jaar worden getest door ambtenaren en andere actoren.

Opstelling van een volledige technische gegevensbank die het beheer en de opslag van de tijdens de EPB-procedure voor werken verzamelde gegevens met het oog op hercertificering van de eenheden en de uitvoering van de renovatiestrategie.

Voor wat de verbetering van de uitvoering van de EPB-regelgeving voor installaties betreft:

De uitvoering van procedures voor de intrekking/opschorting van erkenningen na afloop van de periode die is voorzien voor de bijscholing van erkende vakmensen zal worden voltooid.

De procedure voor de controle van de kwaliteit van chauffagisten die erkend zijn door de medewerkers van Leefmilieu Brussel zal worden herzien

De lay-out van de attesten zal in samenwerking met de spelers van de sector en de overheden van de andere gewesten worden herzien om het werk van de professionals te vergemakkelijken en vooral om de attesten toegankelijker te maken voor particulieren.

De wijzigingen die aan de EPB-regelgeving inzake technische installaties zijn aangebracht, en met name aan het programma voor minimum onderhoud, zullen aan de spelers van de sector worden voorgelegd.

Drempelwaarden per actie en project (groen, oranje of rood):

100% van de erkende residentiële certificeerders heeft een coaching gekregen /50%; 10%

### *Description des actions et projets*

Arrivée en septembre d'un ETP expérimenté pour gérer le contrôle qualité des prestations de l'ensemble des certificateurs résidentiels agréés, dans un esprit de coaching et de collaboration avec les certificateurs. Suite au retour d'expérience du coaching des certificateurs résidentiels, démarrage d'un coaching pour les certificateurs bâtiment public

Augmentation du taux de bâtiments publics disposant d'un certificat PEB bâtiment public

Fin 2024, le marché transformation digitale du volet Travaux PEB sera implémenté et l'utilisation de la nouvelle plateforme pourra être testée par les agents et autres acteurs en fin d'année.

Etablissement d'une base de données technique complète permettant la gestion et sauvegarde des données récoltées lors de la procédure PEB travaux en vue de la «re-certification» des unités et de la mise en œuvre de la stratégie rénovation.

Au niveau de l'amélioration de la mise en œuvre des réglementations PEB sur les installations:

La mise en œuvre des procédures de retrait/suspension des agréments suite à la fin de la période prévue pour les formations de recyclage des professionnels agréés sera menée à son terme.

La procédure pour le contrôle de la qualité des chauffagistes agréés par les agents de Bruxelles Environnement sera revue

Le lay-out des attestations sera revu, en collaboration avec les acteurs du secteur, ainsi que les administrations des autres régions afin de faciliter le travail des professionnels et surtout de les rendre plus accessibles aux particuliers.

Les modifications apportées à la réglementation PEB relatives aux installations techniques, notamment au programme minimum d'entretien seront présentées aux acteurs du secteur.

Valeurs seuils par action et projet (vert, orange ou rouge):

100 % des certificateurs résidentiels agréés a pu bénéficier d'un coaching /50 %;10 %

80% van de openbare gebouwen heeft een certificaat / 50%; 30%

#### *Slaagvoorwaarden*

Een continuïteit van de diensten die door Paradigm worden aangeboden voor de heranalyse van de behoeften, daarna de ontwikkeling van een volledige en aangepaste IT-oplossing

#### *Partners*

- Paradigm, EPB-certificeerders, erkende chauffagisten, bedrijven die diensten voor chauffagisten ontwikkelen, stedenbouwkundige diensten van de gemeenten, Urban, bouwsector ...

#### ***V.6.2 OD248: Uitwerken van een niet-residentiële certificatiemethode en invoeren van deze regelgeving, in coördinatie met de andere gewesten***

##### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Invoering van een regelgevend systeem voor het certificeren van het hele tertiaire park. Bovendien volgt, zoals hieronder vermeld in OD253 betreffende de renovatiestrategie voor niet-residentiële gebouwen, zijn de verschillende tools die ontwikkeld werden voor de tertiaire sector geëvalueerd, om uit te maken welke acties het zinvolste zijn met het oog op de doelstelling van zero-emissie van de tertiaire sector.

##### *V.6.2.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het Brussels Gewest heeft aan de andere gewesten voorgesteld om de methode voor theoretische berekening intern te wijzigen. In augustus 2022 werden deze werkzaamheden afgerond en werd een definitieve versie van de geïntegreerde niet-residentiële EPB-berekeningsmethode aan de andere 2 gewesten voorgelegd.

Die methode is in 2023 herzien om ze beter te laten aansluiten bij de geïntegreerde “residentiële” methode.

##### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De geïntegreerde berekeningsmethode voor het karakteriseren van nieuwe, gerenoveerde of bestaande niet-residentiële gebouwen is binnen Leefmilieu Brussel vastgesteld.

80 % des bâtiments publics identifiés disposent d'un certificat / 50 %; 30 %

#### *Conditions de réussite*

Une continuité dans les services offerts par Paradigm pour la réanalyse des besoins puis le développement d'une solution IT complète et adaptée

#### *Partenaires*

- Paradigm, certificateurs PEB, chauffagistes agréés, sociétés développant des services pour les chauffagistes, services d'urbanisme des communes, Urban, secteur de la construction...

#### ***V.6.2 OO248: Élaborer une méthode de certification non-résidentielle et la mise en œuvre de cette réglementation en coordination avec les autres régions:***

##### *Description de l'objectif opérationnel*

Mise en œuvre d'un dispositif réglementaire qui permettra de certifier l'ensemble du parc tertiaire. Par ailleurs, et comme indiqué ci-dessous dans l'OO253 relatif à la stratégie rénovation non résidentielle, les différents outils développés pour le secteur tertiaire ont fait l'objet d'une évaluation afin de déterminer les actions les plus opportunes à mener en vue d'atteindre l'objectif de zéro émission assigné au secteur tertiaire.

##### *V.6.2.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

La Région bruxelloise a proposé aux autres Régions de modifier en interne la méthode de calcul théorique. En août 2022, ce travail a pris fin et une version finalisée de la méthode de calcul PEB «Non Résidentielle» intégrée a été présentée aux 2 autres Régions.

Cette méthode a été revue en 2023 pour qu'elle soit mieux coordonnée à la méthode «Résidentielle» intégrée.

##### *Description d'actions et de projets réalisés*

La méthode de calcul intégrée, permettant de caractériser les bâtiments non-résidentiels neufs, rénovés ou existants a été établie au sein de Bruxelles Environnement.

*V.6.2.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De ontwikkeling van de eengemaakte software voor EPB-berekening moet van start gaan. De aanbesteding voor de ontwikkeling van de software zal in 2024 worden gelanceerd,

*Deadline voor de OD*

Invoegetrede van niet-residentiële certificering op eind 2025

*Omschrijving van de acties en projecten*

Lancering van een opdracht om de geïntegreerde software te ontwikkelen en daarin onder meer de methode te integreren die het mogelijk maakt de energieprestaties van niet-residentiële eenheden te certificeren.

*Slaagvoorwaarden*

Daadwerkelijke gunning van de overheidsopdracht voor de ontwikkeling van de geïntegreerde software, die afhangt van Paradigm.

Ingespeeld op de ICT-behoefte via raamovereenkomst, terbeschikkingstelling van externe IT-experts binnen de verschillende domeinen om het opstellen van een bestek mogelijk te maken voor de ontwikkeling van een geïntegreerd EPB-softwareprogramma; IT-architecten, data/technical officers, GUX-experts

*Partners:*

- (Waals Gewest, Vlaams Gewest), wetenschappelijke partners, Paradigm

***V.6.3 OD249: Uitwerken van de PLAGE-regelgeving en afdwingen van de effectieve toepassing ervan****Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het gaat om terugkerende opdrachten gericht op de invoering en de follow-up van het PLAGE-programma, dat in juli 2019 in werking is getreden. Deze tool wordt geëvalueerd in 2024, en vormt een aanvulling op de analyse van de andere tools voor de tertiaire sector, om zo de meest relevante hefboomen te identificeren om de doelstelling van zero-emissie te verwezenlijken.

*V.6.2.2 Planning 2024:**Description de l'objectif*

Le développement du logiciel de calcul PEB unique doit débuter. Il est prévu de lancer le marché de développement du logiciel en 2024.

*Échéance de l'OO*

Entrée en vigueur de la certification non résidentielle fin 2025

*Description des actions et projets*

Lancement d'un marché, pour développer le logiciel intégré, intégrant entre autres la méthode permettant de certifier la performance énergétique des unités non-résidentielles.

*Conditions de réussite*

Attribution effective du marché public de développement du logiciel intégré- lequel est dépendant de Paradigm.

Besoins ICT satisfaits via accord cadre, mise à disposition d'experts IT externes dans les différents domaines permettant l'écriture d'un cahier des charges visant le développement d'un logiciel PEB intégré; architectes IT, data/technical officers, experts en GUX

*Partenaires:*

- (Région wallonne, Région flamande), partenaires scientifiques, Paradigm

***V.6.3 OO249: Élaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGE:****Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit de missions récurrentes, portant sur la mise en œuvre et le suivi du programme PLAGE entré en vigueur en juillet 2019. Cet outil sera évalué en 2024 et complètera l'analyse réalisée des autres outils destinés au secteur tertiaire, de manière à identifier les leviers d'action les plus pertinents pour atteindre l'objectif de zéro émission.

### V.6.3.1 Realisaties 2023

#### Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Begeleiding en controle van de implementatie van de fasen van de PLAGE-regelgeving.

#### Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Het Plan voor Lokale Actie voor het Gebruik van Energie (PLAGE) heeft als doel het energieverbruik in het grote gebouwenbestand en het gebouwenbestand van de federale en gewestelijke overheden op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest met 10% te verminderen. Het methodologieprotocol, de opleidingen en het webplatform die de uitvoering van de fasen van de PLAGE-regelgeving mogelijk maken werden gerealiseerd en ter beschikking gesteld van de instellingen. De regelgeving voorziet in de volgende fasen:

- De identificatiefase waarin de betrokken organisaties een PLAGE-coördinator moeten aanwijzen en een inventaris van hun gebouwenbestand moeten opmaken;
- De programmatie fase (waarna de instelling een energie kadaster moet hebben uitgevoerd) voorziet in een programma met acties voor de verbetering van de energie prestaties en krijgt ook een doelstelling voor de vermindering van het energieverbruik.
- De fase voor de tenuitvoerlegging van de acties die worden opgesomd in het actieprogramma
- De fase om te beoordelen of de doelstelling voor de vermindering van het energieverbruik is behaald.

De gezondheids crisis heeft een impact gehad op het besluitvormingsproces van de instellingen en op het referentieverbruik van gebouwen. Een wijziging van de regelgeving heeft het mogelijk gemaakt het einde van de identificatie- en programmeringsfasen uit te stellen en rekening te houden met andere gevolgen van de gezondheids crisis (zoals de referentieperiodes waarmee rekening moet worden gehouden bij het meten van het energieverbruik) en met de feedback die sinds de inwerkingtreding van de PLAGE-reglementering is ontvangen.

De identificatiefase is op 31 december 2020 afgesloten en de programmatiefase op 31 maart 2023.

Het PLAGE-team van Leefmilieu Brussel en de PLAGE-inspecteurs (aangesteld via een overheidsopdracht) hebben de instellingen gelopen bij de tenuitvoerlegging van die fasen. Leefmilieu Brussel heeft de instellingen in kennis gesteld van de doelstelling voor de vermindering van het energieverbruik, zoals voorzien in de regelgeving, dat wil

### V.6.3.1 Réalisations 2023:

#### Description de la réalisation de l'objectif

Accompagnement et contrôle de la mise en œuvre des phases de la réglementation PLAGE

#### Description des actions et projets réalisés

Le Plan Local d'Actions pour la Gestion Énergétique (PLAGE) vise une réduction de 10 % des consommations d'énergie des grands parcs immobiliers et des parcs de bâtiments des autorités fédérales et régionales présents sur le territoire de la Région de Bruxelles-Capitale. Le protocole méthodologique, les formations, ainsi que la plateforme Web qui permettent la mise en œuvre des phases prévues par la réglementation PLAGE ont été réalisés et mis à disposition des organismes. La réglementation prévoit les phases suivantes:

- La phase d'identification durant laquelle les organismes doivent désigner un coordinateur PLAGE et renseigner leur parc immobilier;
- La phase de programmation au terme de laquelle l'organisme doit avoir réalisé un cadastre énergétique, envoyé un programme d'actions d'amélioration de la performance énergétique et se voit assigné un objectif de réduction des consommations d'énergie
- La phase prévue pour la mise en œuvre des actions annoncées dans le programme d'actions
- La phase prévue pour évaluer l'atteinte de l'objectif de réduction des consommations d'énergie.

La crise sanitaire a eu un impact sur le processus décisionnel des organismes et sur les consommations de référence des bâtiments. Une modification de la réglementation a permis de décaler la fin des phases d'identification et de programmation, de tenir compte d'autres conséquences de la crise sanitaire (comme les périodes de référence à prendre en compte pour le mesurage des consommations d'énergie) et des retours récoltés depuis l'entrée en vigueur de la réglementation PLAGE.

La phase d'identification s'est clôturée le 31 décembre 2020 et la phase de programmation, le 31 mars 2023.

L'équipe PLAGE de Bruxelles Environnement ainsi que les réviseurs PLAGE (désignés via un marché public) ont accompagné les organismes lors de la mise en œuvre de ces phases. Bruxelles Environnement a notifié aux organismes l'objectif de réduction des consommations d'énergie, comme le prévoit la réglementation, c'est à dire sur la base

zeggen op basis van de gegevens die in het platform worden ingevoerd, de vastgelegde inspanningsschalen, het verslag van de inspecteurs en eventueel andere bewijsstukken die door de instellingen worden verstrekt. Het PLAGE-team en de Inspectiedienst hebben de tekortkomingen beheerd van de instellingen die deze fasen niet tijdig hebben afgesloten: aanmaningsbrieven, opening van dossiers die tot een sanctie kunnen leiden ...

Er is een meetsoftware om energiebesparingen te objectiveren en rekening te houden met klimaatgegevens en de feitelijke bezetting is ter beschikking van de instellingen gesteld. Die tool is ontwikkeld om in te spelen vragen van de instellingen. Zo hoeven de instellingen het IPMVP-protocol niets toe te passen en kunnen ze een beroep doen op een CMVP-expert om de energiebesparingen van standaard gebouwen te meten.

Een oppervlakte van meer dan 20 miljoen m<sup>2</sup> (in gebruik of eigendom van organisaties) is ingevoerd in het PLAGE-webplatform.

#### *V.6.3.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

In 2023 moeten alle instellingen zich in de implementatiefase bevinden.

Voor 2024 staan de volgende acties op het programma:

- In voorkomend geval sancties opleggen aan de instanties die bij PLAGE betrokken zijn en die niet aan de verplichtingen in verband met de programmeriefase hebben voldaan.
- Communiceren over de meetsoftware, feedback verzamelen, indien nodig de software wijzigen en nagaan of het mogelijk is het gebruik van deze interessante tool om energiebesparing te objectiveren uit te breiden.
- Rapporten opstellen om nuttige informatie te verzamelen en voor te stellen voor de verbetering van de energieprestaties in de sector van de tertiaire gebouwen: verbeteringsacties systematiseren, specifiek verbruik per activiteiten categorie, aanpak die heeft geholpen om de instellingen “in beweging te krijgen” ...
- Werken aan de harmonisatie van reglementeringen en instrumenten ter verbetering van de energieprestaties van tertiaire gebouwen: PLAGE-reglementeringen, energie-audits, EPB-certificering voor openbare gebouwen, Reno-Click-tools ...

des données encodées dans la plateforme, des échelles d'effort définies, du rapport du réviseurs et éventuellement des autres justificatifs fournis par les organismes. L'équipe PLAGE et l'Inspectorat ont ensuite géré les manquements des organismes qui n'ont pas clôturé à temps ces phases: courriers de rappel, ouverture de dossiers qui peuvent mener à une sanction...

Un logiciel de mesurage qui permet d'objectiver les économies d'énergie et de tenir compte de données climatiques et de l'occupation réelle a été mis à disposition des organismes. Cet outil a été développé en réponse aux demandes formulées par les organismes. Il permet aux organismes de ne pas devoir appliquer le protocole IPMVP et de faire appel à un expert CMVP pour mesurer les économies d'énergie de bâtiments «standards».

Une surface (occupée ou détenue par les organismes) de plus de 20 millions de m<sup>2</sup> a été encodée dans la plateforme Web PLAGE.

#### *V.6.3.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

En 2023, l'ensemble des organismes devront être en phase de mise en œuvre.

Les actions suivantes sont prévues en 2024:

- Sanctionner, le cas échéant, les organismes concernés par le PLAGE qui n'ont pas rempli les obligations liées à la phase de programmation.
- Communiquer sur le logiciel de mesurage, récolter les retours d'expérience, modifier ce logiciel si nécessaire et analyser la possibilité d'élargir l'utilisation de cet outil intéressant pour objectiver les économies d'énergie.
- Rédiger des rapports afin de récolter et présenter des informations utiles pour l'amélioration énergétique du bâti tertiaire: actions d'amélioration à systématiser, consommations spécifiques par catégorie d'activités, approche qui a permis de «faire bouger» les organismes...
- Travailler à l'harmonisation des réglementations et des outils qui visent à améliorer la performance énergétique des bâtiments tertiaires: réglementations PLAGE, audit énergétique, certification PEB bâtiments publics, outils Reno-Click...

*Deadline voor de OD*

Einde eerste “verplichte” PLAGE in 2026 (einde uitgesteld vanwege de gezondheids crisis).

*Partners*

– Sibelga

**V.6.4 OD250: De toekomstige Europese richtlijnen over energiestatistiek van gebouwen analyseren en een regelgevend kader voorstellen voor de omzetting ervan**

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het gaat om terugkerende acties naargelang de evolutie van de Europese richtlijnen.

*V.6.4.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De nodige regelgevende wijzigingen aan het BWLKE voorstellen om de wijzigingen in de Europese richtlijnen, met name de richtlijn betreffende de energiestatistiek 2010/31/EU, om te zetten.

*Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten*

Analyse van de wijzigingsvoorstellen van de Europese Commissie en deelname aan de coördinatie van de opmerkingen op Belgisch niveau.

Identificeren van de beoogde wijzigingen en opname van die wijzigingen in het voorontwerp van ordonnantie tot wijziging van het BWLKE in tweede lezing goedgekeurd in juli 2023.

De wijzigingen van de richtlijnen die gevolgen hebben voor de niet-residentiële sector zijn ook geanalyseerd in het kader van het BruTER-project en zijn opgenomen in de voorstellen die uit dit project voortvloeien.

*V.6.4.2 Planning 2024*

Verder gaan met de wijzigingen die Europa wil aanbrengen aan de EPB-richtlijn, waarvan de finale versie wordt verwacht in mei 2024.

Integratie en coördinatie van elementen uit samenhangende richtlijnen, zoals hernieuwbare energie of energie-efficiëntie

*Échéance de l'OO*

Fin du premier PLAGE «obligatoire» en 2026 (fin décalée en raison de la crise sanitaire).

*Partenaires*

– Sibelga

**V.6.4 OO250: Analyser les futures directives Européennes liées à la Performance Énergétique des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer:**

*Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit d'actions récurrentes selon l'évolution des directives européennes.

*V.6.4.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l'objectif*

Proposer les modifications réglementaires nécessaires au COBRACE afin de transposer les modifications apportées aux directives européennes, plus particulièrement celle relative à la performance énergétique 2010/31/EU

*Description des actions et projets réalisés*

Analyse des propositions de modifications émises par la Commission européenne et participation à la coordination des remarques émises au niveau belge.

Identification des modifications envisagées et intégration de ces dernières, dans l'avant-projet d'ordonnance modifiant COBRACE approuvé en deuxième lecture en juillet 2023.

Les modifications des directives impactant le secteur Non Résidentiel ont également été analysées dans le cadre du projet BruTER, et intégrées dans les propositions qui découlent de ce projet.

*V.6.4.2 Planning 2024:*

Continuer le suivi des modifications envisagées par l'Europe à la directive PEB, dans sa version finale attendue pour mai 2024

Intégration et coordination des éléments provenant des directives connexes, comme énergie renouvelable ou efficacité énergétique

*Partners*

- Waals Gewest, Vlaams Gewest, Federale Staat, Sibelga, HVAC-sector, eigenaars- en huurdersbonden, fédération des services sociaux, Brulocalis, Bruceo, Comeos

**V.6.5 OD251: Uitwerken van de regelgeving inzake voorbeeldfunctie van de overheden en de invoering ervan***Omschrijving van de operationele doelstelling*

Reflectie betreffende de uitwerking van een regelgevend kader voor de voorbeeldfunctie van de overheden inzake energieprestaties van gebouwen.

*V.6.5.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Voor wat betreft de vereisten die van toepassing zijn voor projecten die onderhevig zijn aan de stedenbouwkundige vergunning:

Het niveau van de eisen voor nieuwe of vergelijkbare eenheden, waaraan EPB-eenheden voor niet-residentiële gebouwen zijn onderworpen, is voor het grootste deel aangescherpt in 2021 en 2022.

Om de voorbeeldfunctie van de overheden mogelijk te maken, is op 1 januari 2023 een globale eis in termen van het primaire energieverbruik voor zwaar gerenoveerde eenheden die eigendom zijn van een overheidsdienst in werking getreden. Zo kunnen dergelijke renovaties in hun geheel worden benaderd, met een vermindering van het globale energieverbruik als doel.

In 2023 zal de overheidsopdracht over de cost-optimum-studies voor de residentiële en niet-residentiële sector plaatsvinden; hiermee zullen de vereisten inzake primaire energie kunnen worden herzien en gekalibreerd voor de hele tertiaire en residentiële sector voor de komende jaren, inclusief de vereisten die van toepassing zijn op eenheden die eigendom zijn van of worden bezet door een overheidsinstelling.

Met betrekking op de naleving van de regelgeving inzake Certificaat Openbaar Gebouw:

Bovendien blijkt het voorbeeldkarakter van de overheden heel concreet uit de naleving van de regelgeving met betrekking tot het EPB-certificaat voor openbare

*Partenaires*

- Région wallonne, Région flamande, État fédéral, Sibelga, secteur HVAC, syndicats des propriétaires et des locataires, fédération des services sociaux, Brulocalis, Bruceo, Comeos...

**V.6.5 OO251: Elaborer la réglementation liée à l'exemplarité des pouvoirs publics et sa mise en œuvre:***Description de l'objectif opérationnel*

Réflexion relative à l'élaboration d'un cadre réglementaire qui traduit le rôle d'exemplarité des pouvoirs publics au regard de la performance énergétique des bâtiments.

*V.6.5.1 Réalisations 2023:**Description d'actions et de projets réalisés*

En ce qui concerne les exigences applicables aux projets soumis à permis d'urbanisme:

Le niveau d'exigence des unités neuves ou assimilées, auxquelles sont soumises les unités PEB non-résidentielles ont pour la plupart été renforcées en 2021 et 2022.

Afin de permettre l'exemplarité des pouvoirs publics, une exigence globale en termes de consommation d'énergie primaire pour les unités rénovées lourdement occupés par un pouvoir public est entrée en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2023. Elle permet désormais de réfléchir cette rénovation dans sa globalité avec un objectif de réduction de consommation énergétique global.

En 2023, le marché concernant les études cost-optimum pour le résidentiel et le non résidentiel a lieu et permettra de revoir et de calibrer les exigences en termes d'énergie primaire pour l'ensemble du secteur tertiaire et résidentiel dans les années à venir, y compris celles applicables aux unités appartenant à ou occupées par un pouvoir public.

En ce qui concerne le respect de la réglementation Certification Bâtiment Public:

Par ailleurs, l'exemplarité des pouvoirs publics passe très concrètement par leur respect de la réglementation relative au certificat PEB bâtiment public. Les contacts,

gebouwen. Het aantal contacten, presentaties en herinneringen aan hun verplichting jegens in gebreke blijvende overheidsinstanties is dit jaar vervelvoudigd, onder meer door de verzending van brieven en in september zal een inhaalsessie plaatsvinden om ze in overeenstemming te brengen met de regelgeving.

Daarnaast is een voorontwerp van ordonnantie ingediend tot wijziging van het BWLKE om het verplichtingenstelsel van de renovatiestrategie te integreren. In dit voorontwerp wordt met name een wijziging voorgesteld van titel 4 betreffende de voorbeeldfunctie van de overheid. Volgende elementen worden onder meer voorgesteld:

- een vereiste wat betreft de voorbeeldfunctie van de overheid op het vlak van aankoop en huur,
- de vereiste van de energieprestaties die openbare woning moeten bereiken tegen 2040
- verstrenging van de eisen die van toepassing zijn op nieuwe gebouwen van 2027

In het kader van het behalen van de energieprestatiedoelstellingen hiervoor openbare woningen worden voorgesteld, is er ook een begeleiding van de BGHM om te bepalen welke stappen moeten worden gevolgd om massaal certificaten uit te reiken.

#### *V.6.5.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Een kwaliteitscontrole uitvoeren op de massaal door de BGHM gerealiseerde EPB-certificaten om de voorgestelde procedure goed te keuren.

Een lijst opstellen die goedgekeurd is door juristen en waarin alle overheidsinstellingen worden opgesomd die onderworpen zijn aan de ordonnantie, evenals hun bevoegdheidsniveau en hun kenmerken (lokaal, gewestelijk ...), de overheid waarvan ze afhangen als ze geen eigen rechtspersoonlijkheid hebben. Het doel is om de vereiste(n) waaraan de overheidsinstelling is onderworpen te kunnen identificeren en die te kunnen meedelen aan de instelling.

##### *Slaagvoorwaarden*

Beschikbaarheid van alle actoren die betrokken zijn bij de geïdentificeerde instrumenten

##### *Partners:*

- BGHM

présentations et rappels de leur obligation vers les organismes publics défaillants ont été multipliés cette année entre autres par un envoi de courriers, et une session de rattrapage afin de les faire rentrer dans la réglementation aura lieu en septembre.

En outre, un avant-projet d'ordonnance modifiant le COBRACE afin d'intégrer le système d'obligation de la stratégie rénovation a été soumis. Celui-ci propose notamment une évolution du titre 4 relatif à l'exemplarité des pouvoirs publics. Parmi les éléments proposés il y a :

- Une exigence d'exemplarité des pouvoirs publics en matière d'acquisition et de prise de location
- L'exigence de performance énergétique à atteindre en 2040 par logements publics
- Un renforcement des exigences applicables aux nouvelles constructions dès 2027

Dans le cadre de l'atteinte des objectifs de performance énergétique proposés pour les logements publics, un accompagnement de la SLRB est également réalisé afin de déterminer les démarches à respecter pour pouvoir réaliser une certification de masse.

#### *V.6.5.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

Réaliser un contrôle qualité des certificats PEB réalisés en masse par la SLRB afin de valider la démarche proposée.

Etablir une liste validée par des juristes identifiant l'ensemble des pouvoirs publics soumis à l'ordonnance, ainsi que leur niveau de pouvoir et leurs caractéristiques (local, régional,...), ainsi que le pouvoir public dont ils dépendent, lorsqu'ils n'ont pas de personnalité juridique propre. L'objectif est de pouvoir identifier et communiquer à chaque pouvoir public à quelle(s) exigence(s) de l'ordonnance il est soumis.

##### *Conditions de réussite*

Disponibilité de l'ensembles des acteurs concernés par les outils identifiés

##### *Partenaires:*

- SLRB



**V.6.6 OD252 Renovatiestrategie voor woongebouwen: uitwerking van de regelgeving en de instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren**

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Invoeren van een regelgevend kader dat aan de bouwwerken in kwestie bepaalde eisen oplegt en termijnen voor het realiseren van het vereiste prestatieniveau voor de beoogde wooneenheden. De analyse spitst zich in de eerste plaats toe op de te behalen energieklassen, het definiëren van criteria voor afwijkingen en de ontwikkeling van een geïntegreerde rekenmethode.

Dit regelgevend systeem moet zich binnen de Alliantie situeren, met het oog op een gedeeld traject met de door de veranderingen getroffen actoren en een maximale onderlinge afstemming.

*V.6.6.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Leefmilieu Brussel heeft op basis van de resultaten van de sectorale raadgevingen een voorontwerp tot wijziging van de ordonnantie ingediend, waarin de rechtsgrondslagen worden vastgesteld van het verplichtingssysteem dat op residentiële eenheden zal worden toegepast. Er komen specifieke bepalingen voor mede-eigendommen. Dit ontwerp is in juli 2023 een tweede lezing goedgekeurd door de regering.

Daarnaast werkt Leefmilieu Brussel aan de opstelling van uitvoeringsbesluiten waarin het volledige wetgevingskader van het verplichtingssysteem wordt vastgelegd.

- Afronding van interne werkzaamheden om de methoden voor de berekening van de EPB van nieuwe en bestaande woningen te harmoniseren teneinde een geïntegreerde “residentiële” methode te verkrijgen en overdacht aan de andere gewesten.
- Publicatie van een modelcertificaat in maart 2023, om mensen beter bewust te maken van de gevolgen van energiebesparende werkzaamheden ten opzichte van de behaalde energieklassen, waarbij ook nieuwe aanbevelingen zijn opgenomen voor meer specifieke werken voor verschillende types wanden en systemen.
- Uitwerking en publicatie van het modelcertificaat “3.0” met uitleg over het verplichtingstelsel dat in de ordonnantie staat beschreven en waarin in voorkomend geval wordt gemeld welke werken er worden aanbevolen om ervoor te zorgen dat de EPB-eenheid voldoet aan de vereisten van het stelsel. Dit model zal van toepassing

**V.6.6 OO252 Stratégie rénovation résidentielle: élaborer le dispositif réglementaire et les outils pour mettre en place les obligations de rénovation à partir de 2030:**

*Description de l’objectif opérationnel*

Mise en place d’un cadre réglementaire qui impose la réalisation de travaux à certaines échéances en vue d’atteindre le niveau de performance exigé pour les unités de logement considérées. L’analyse portera en premier lieu sur l’analyse de la classe énergétique à atteindre, la définition des critères de dérogation et le développement d’une méthode de calcul intégrée.

Ce dispositif réglementaire devra se faire dans le cadre de l’Alliance, afin de partager la trajectoire avec les acteurs concernés par ces changements et de veiller à une concertation maximale.

*V.6.6.1 Réalisations 2023:*

*Description de la réalisation de l’objectif*

Bruxelles Environnement a soumis un avant-projet modificatif d’ordonnance sur la base des résultats des consultations sectorielles qui établit les fondements légaux du système d’obligation qui sera d’application aux unités résidentielle. Des dispositions spécifiques sont prévues pour les copropriétés. Ce projet est passé en 2<sup>e</sup> lecture du Gouvernement en juillet 2023.

En parallèle, Bruxelles Environnement travaille à la rédaction des arrêtés d’exécution fixant l’ensemble du cadre législatif du système d’obligation.

- Finalisation d’un travail interne d’harmonisation des méthodes de calcul de la PEB des logements neufs et des logements existants pour l’obtention d’une méthode «Résidentielle» intégrée et transmission aux autres régions.
- Publication d’un modèle de certificat en mars 2023 afin de mieux sensibiliser sur l’impact des travaux économeurs d’énergie vis-à-vis de la classe énergétique obtenue, intégrant également de nouvelles recommandations de travaux plus spécifiques aux différentes typologies de parois et de systèmes.
- Elaboration et publication du modèle de certificat «3.0» qui expliquera le régime d’obligations décrit dans l’ordonnance et indiquera le cas échéant les travaux recommandés pour que l’unité PEB atteigne les exigences requises par ce régime. Ce modèle sera applicable aux unités PEB «existantes» ne faisant pas

zijn op de “bestaande” EPB-eenheden die niet onder de procedure van de EPB-werken vallen. Er komen ook testmomenten bij de burgers.

- Afwerking van de nota waarin de operationele toepassing van de specifieke verplichtingen voor mede-eigendommen worden beschreven en in het bijzonder over de identificatie van EPB-eenheden in mede-eigendom en de centralisering van de technische gegevens van die EPB-eenheden.

Er loopt een IT-consultancy-opdracht, via een raamcontract van Paradigm, om de architectuur te bepalen van de software voor het berekenen en coderen van de geïntegreerde “residentiële” methode, waarin alle residentiële EPB-eenheden (nieuw of bestaand) en die al dan niet onderworpen aan een procedure van EPB-werken op basis van een functionele behoefteanalyse worden geïntegreerd.

Naast de verschillende regelgevingsvoorstellen met betrekking tot de verplichte renovatie van bestaande residentiële gebouwen, heeft Leefmilieu Brussel ook een studie uitgevoerd over de ontwikkeling van technische installaties en de energievectoren die ze gebruiken. Deze studie werd uitgevoerd om een beter inzicht te krijgen in de technische installaties in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, hun uitstoot van verontreinigende stoffen en om manieren te identificeren waarop ze zouden kunnen worden ontwikkeld. De bevindingen en voorgestelde acties worden in aanmerking genomen bij de ontwikkeling van de EPB-regelgeving en in het Lucht-Klimaat-Energieplan, maar worden ook doorgegeven aan de taskforce Energie.

Voorstellen tot wijziging van de EPB-regelgeving oor technische installaties zijn voorgelegd aan belanghebbenden, met name om de procedure voor afwijking van bepaalde eisen te herzien, het toepassingsgebied uit te breiden tot warmteopwekkers die werken op vaste brandstoffen (hout en houtbijproducten), criteria voor gezondheids- en milieuhinder te definiëren, de isolatie van bestaande verwarmingsbuizen verplicht te stellen en de vervanging van atmosferische gasketels te versnellen.

#### *V.6.6.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

- Publicatie en communicatie van het model 3.0.
- Ontwikkeling van het onderdeel “mede-eigendommen” van de EPB-certificeringssoftware voor bestaande woningen, met de hulp van interne en externe actoren die verband houden met het thema “mede-eigendommen”, van het syntheseverslag en van de pedagogische tools voor de EPB-expert. Testen van die deliverables in mede-eigendommen via een proefproject.

l’objet d’une procédure Travaux PEB. Des tests sont prévus auprès de citoyens.

- Finalisation de la note décrivant la mise en œuvre opérationnelle des obligations spécifiques liées aux copropriétés, en particulier sur l’identification des unités PEB en copropriété et la centralisation des données techniques de ces unités PEB.

Un marché de consultance IT, via un contrat-cadre de Paradigm, est en cours afin de déterminer l’architecture du logiciel de calcul et d’encodage de la méthode résidentielle intégrée, intégrant toutes les unités PEB résidentielles (neuves ou existantes et faisant ou non l’objet d’une procédure travaux PEB sur la base de l’analyse fonctionnelle des besoins.

Outre les différentes propositions réglementaires relatives au système d’obligation de rénovation du bâti résidentiel existant, Bruxelles Environnement a également réalisé une étude sur l’évolution des installations techniques et des vecteurs énergétiques utilisés par celles-ci. Cette étude a été réalisée pour mieux connaître le parc des installations techniques en Région de Bruxelles-Capitale, ses émissions de polluants et identifier les pistes d’évolution de celles-ci. Les constats réalisés et les actions suggérées sont pris en compte dans l’évolution des réglementations PEB, dans le Plan Air Climat Energie, mais également relayées à la Task Force Energie.

Des propositions de modification de la réglementation PEB sur les installations techniques sont soumises aux acteurs afin de notamment revoir la procédure permettant de déroger à certaines exigences, élargir le champ d’application aux générateurs de chaleur alimentés par des combustibles solides (bois et dérivés), définir des critères de nuisances pour la santé et l’environnement, imposer le calorifugeage des conduits de chauffage existants et accélérer le remplacement des chaudières gaz atmosphériques.

#### *V.6.6.2 Planning 2024:*

##### *Description de l’objectif*

- Publication et communication autour du modèle «3.0».
- Développement de la partie «copropriétés» dans le logiciel de certification PEB des unités de logement existant, avec l’aide d’acteurs internes et externes liés à la thématique «copropriété», du rapport de synthèse et des outils pédagogiques à destination de l’expert PEB. Test de ces livrables sur des copropriétés via un projet pilote.

- Opvolging van de uitvoeringsbesluiten tot vaststelling van het volledige wetgevende kader met het oog op de goedkeuring van die besluiten.
- Starten met de ontwikkeling van de geïntegreerde software waarin de geïntegreerde residentiële methode wordt opgenomen (die afhangt van Paradigm) en van pedagogische tools. Die tools testen in concrete gevallen.

#### *Deadline voor de OD*

Begin 2024: goedkeuring van het ontwerpbesluit inzake het verplichtingssysteem, naar aanleiding van de wijziging van het BWLKE

maart 2023: goedkeuring van het model 3.0

eind 2024: goedkeuring van de uitvoeringsbesluiten

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Opvolging van de opdracht voor het vastleggen van aanbevelingen voor de benodigde werken om een optimaal kostenniveau te bereiken.
- Regelgeving en instrumenten ontwikkelen met betrekking tot de mogelijkheid om bestaande gegevens te hergebruiken, met inbegrip van de subregelgeving en de opdracht om EPB-certificaten binnen mede-eigendommen te coördineren.
- De modellen voor EPB-certificaten wijzigen om ze te uniformeren en er het langetermijndoel aan toevoegen dat aan elke woning wordt toegewezen.
- Opvolging van de IT-ontwikkeling in verband met de opdracht betreffende de verwerking van EPB-certificaten van mede-eigendommen.
- Opstellen van criteria voor afwijking van de vereisten inzake de energieprestaties.
- Lanceren van de ontwikkeling van een geïntegreerd berekeningshulpmiddel waarmee de energieverbruik van een residentiële eenheid kan worden berekend, ongeacht of het gaat om een bestaande eenheid of om bouw- of renovatiewerken.
- Meewerken aan de ontwikkeling van een gebouwspaspoort.
- De te overwegen wijzigingen in de regelgevingsteksten voor de stedenbouwkundige vergunning opvolgen en eraan deelnemen teneinde een harmonisering en vereenvoudiging van de procedures te verzekeren.

- Suivi des arrêtés d'exécution fixant l'ensemble du cadre législatif en vue de leur adoption.

- Démarrage du développement du logiciel intégré qui implémentera la méthode «Résidentielle intégrée» (dépendant de Paradigm), ainsi que des outils pédagogiques. Tests de ces outils sur des cas concrets.

#### *Échéance de l'OO*

Début 2024: adoption du projet d'arrêté relatif au système d'obligation, suite à la modification du COBRACE

Mars 2024: adoption du modèle «3.0»

Fin 2024: adoption des arrêtés d'exécution

#### *Description des actions et projets*

- Suivi de la mission visant à définir les recommandations de travaux nécessaires à l'atteinte d'un niveau cost optimal.
- Faire évoluer la réglementation et les outils concernant la possibilité de réutiliser des données existantes, y compris entre sous-réglementations et la mission de coordination des certificats PEB au sein de copropriétés.
- Modifier les modèles de certificats PEB afin de les unifier et d'y ajouter l'objectif long terme attribué à chaque logement.
- Suivi du développement informatique lié à la mission concernant le traitement des certificats PEB des copropriétés.
- Établir les critères de dérogations aux exigences de performance énergétique.
- Lancer les développements d'un logiciel de calcul intégré qui permet de calculer la consommation d'énergie primaire d'une unité résidentielle peu importe qu'elle soit existante ou faisant de travaux de construction ou de rénovation.
- Participer aux développements du passeport bâtiment.
- Suivre et participer aux modifications à envisager aux textes réglementaires applicables aux permis d'urbanisme afin d'assurer une harmonisation et simplification des procédures.

*Slaagvoorwaarden*

Officiële aanvaarding door de sector van het voorontwerp van ordonnantie tot wijziging van het BWLKE en definitieve goedkeuring door het Parlement en de uitvoeringsbesluiten, in het bijzonder de berekeningsmethoden.

Verwezenlijking van de doelstellingen in het kader van de Alliantie Renolution en effectieve coördinatie van de projecten die in de verschillende workshops en intern bij LB worden uitgevoerd.

Effectieve betrokkenheid van alle aangewezen overheidsinstanties, met name wat het gebouwspaspoort betreft.

Ingespeeld op de ICT-behoefte via raamovereenkomst, terbeschikkingstelling van externe IT-experts binnen de verschillende domeinen om het opstellen van een bestek mogelijk te maken voor de ontwikkeling van een geïntegreerd EPB-softwareprogramma; IT-architecten, data/technical officers, GUX-experts

*Partners:*

- CIBG, Hemmis (externe IT-ontwikkelaar), Netwerk Wonen, Homegrade

***V.6.7 OD253: Strategie voor de renovatie van niet-residentiële gebouwen: een regelgevend systeem voorstellen gericht op neutraliteit van het gebouwenbestand tegen 2040***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Invoering van een regelgevend kader voor de tertiaire sector, gericht op zero-emissie tegen 2050. Dit regelgevend kader zal worden opgesteld op basis van een evaluatie van de regelgevingsmechanismen die van toepassing zijn op de tertiaire sector.

*V.6.7.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De realisatie van deze doelstelling hangt samen met de realisatie en de evaluatie van de operationele doelstellingen:

Uitwerken van een niet-residentiële EPB-certificatiemethode en invoeren van deze regelgeving, in coördinatie met de andere gewesten

*Conditions de réussite*

Acceptation officielle du secteur de l'avant-projet d'ordonnance modifiant le COBRACE et adoption définitive de celui-ci par le Parlement et des arrêtés d'exécution, en particulier des méthodes de calcul.

Atteinte des objectifs fixés dans le cadre de l'Alliance Renolution et coordination effective des projets réalisés dans les différents ateliers et interne à BE.

Implication effective de l'ensemble des organismes publics identifiés, notamment en ce qui concerne le passeport bâtiment.

Besoins ICT satisfaits via accord cadre, mise à disposition d'experts IT externes dans les différents domaines permettant l'écriture d'un cahier des charges visant le développement d'un logiciel PEB intégré; architectes IT, data/technical officers, experts en GUX

*Partenaires:*

- CIRB, Hemmis (développeur IT externe), réseau habitat, Homegrade

***V.6.7 OO253: Stratégie rénovation non résidentielle: proposer un dispositif réglementaire afin de viser la neutralité du parc en 2040:***

*Description de l'objectif opérationnel*

Mise en place d'un cadre réglementaire pour le secteur tertiaire en vue de l'amener vers le zéro émission à l'horizon 2050; Ce cadre réglementaire sera établi sur la base d'une évaluation des mécanismes réglementaires applicables au secteur tertiaire.

*V.6.7.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l'objectif*

La réalisation de cet objectif passe par la réalisation et l'évaluation des objectifs opérationnels:

Elaborer une méthode de certification PEB non-residentielle et la mise en œuvre de cette réglementation en coordination avec les autres régions

Uitwerken van de PLAGE-regelgeving en zorgen van de effectieve toepassing ervan

Parallel aan de ontwikkeling van de twee hierboven genoemde regelgevingen is een projectcontract (BruTER) uitgevoerd van de verschillende instrumenten voor de evaluatie van de energieprestatie van niet-residentiële gebouwen (NR-certificering, certificering openbare gebouwen, PLAGE, audits grote bedrijven, Click Scan, RenoClick ...), die door Leefmilieu Brussel worden beheerd of gesubsidieerd, om hun sterke en zwakke punten te bepalen, evenals de vereenvoudigingen, samenvoegingen en wijzigingen die nodig zijn om de kosten van de implementatie van al deze instrumenten voor het Gewest en de sector te beperken. Het project is bedoeld om het aantal tools en de overige tools zo goed mogelijk te harmoniseren, waarbij rekening wordt gehouden met de toekomstige verplichtingen voor de niet-residentiële sector, de wijzigingen in de wetgeving (in het bijzonder de goedkeuring van de geïntegreerde niet-residentiële methode) en met de wijzigingen die worden ingevoerd door de richtlijnen betreffende EED en EBPD, die er respectievelijk eind 2023 en in 2024 zullen worden goedgekeurd.

Daarnaast zullen op basis van de cost-optimum-studie nieuwe vereisten worden vastgelegd voor het volledige gebouwenbestand.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

In het kader van de voorbereiding van het projectcontract is een lijst opgesteld van alle vereisten op het gebied van regelgeving en belanghebbenden.

#### *V.6.7.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Regelmatige updates van de software en van de pedagogische tools voor de certificering van gebouwen die door publieke organisaties worden gebruikt, evenals de ermee verbonden back-office-software, zodat gegevens en ervaring met betrekking tot de certificeringsmethodes op basis van het gemeten verbruik kunnen worden vastgelegd.

Analyse en feedback van PLAGE, in het bijzonder over de methodes “kadaster” en “meten”.

Op basis van de resultaten van de cost-optimum-studie uitrekenen welke vereisten er moeten worden toegepast voor bestaande niet-residentiële EPB-eenheden. Indien nodig een bijkomende studie voorzien.

Elaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGE

En parallèle au développement des deux réglementations citées ci-dessus, un contrat de projet (BruTER) a été réalisé pour évaluer l'avenir de l'ensemble des outils d'évaluation de la performance énergétique des bâtiments non résidentiels (Certification NR, Certification Bâtiments Publics, PLAGE, Audits Grandes Entreprise, Click Scan, Quick scan, Reno Click...), gérés ou subsidiés par Bruxelles Environnement pour en déterminer les forces et faiblesses et les simplifications, fusions et modifications nécessaires pour limiter le coût de mise en œuvre de l'ensemble de ces outils pour la Région et pour le secteur. L'objectif de ce projet est de rationaliser le nombre d'outils et de mieux faire harmoniser le nombre d'outils restants, tout en tenant compte des obligations futures liées au secteur Non Résidentiel, des évolutions législatives (dont en particulier l'adoption de la méthode Non Résidentielle intégrée), ainsi qu'aux modifications apportées par les directives EED et EBPD qui seront adoptées fin 2023 et en 2024, respectivement.

En parallèle à ce projet, l'étude «cost optimum 2023» permettra d'établir de nouvelles exigences pour l'ensemble du parc.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Dans le cadre de la préparation du contrat de projet, la liste de tous les besoins émanant de réglementations ou émis par les parties prenantes a été dressées.

#### *V.6.7.2 Planning 2024*

#### *Description de l'objectif*

Mises à jour continue du logiciel et des outils pédagogiques certification des bâtiments publics occupés par des organisations publiques ainsi que des logiciels de backoffice y liés permettant d'engranger des données et de l'expérience concernant les méthodes de certification sur la base des consommations mesurées.

Analyse et retour d'expérience de PLAGE, en particulier des méthodes «cadastre» et «mesurage».

Sur la base des résultats de l'étude cost optimum, quantifier les exigences à appliquer aux unités PEB Non Résidentiel existantes. Prévoir une étude supplémentaire si nécessaire.

*Deadline voor de OD*

Midden 2024: aanvaarding van het voorstel door de Alliantie

Eind 2024: voorstel tot aanpassing van het wetgevend kader dat de becijferde vereisten bevat die moeten worden toegepast op niet-residentiële EPB-eenheden

*Omschrijving van de acties en projecten*

Opvolging van de opdracht voor het vastleggen van aanbevelingen voor de benodigde werken om een optimaal kostenniveau te bereiken binnen residentiële en niet-residentiële gebouwen.

*Slaagvoorwaarden*

Verminderen van het aantal beschikbare instrumenten voor de evaluatie van de energieprestaties van een niet-residentieel gebouw en verhogen van de recuperatie van informatie tussen deze instrumenten.

***V.6.8 OD254: Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten****Omschrijving van de operationele doelstelling*

Continue verbetering van de regelgeving (harmonisatie tussen gewesten, vereenvoudiging, integratie van nieuwe technologieën, eenmaking van de verschillende methoden voor de EPB-berekening).

*V.6.8.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De integratie van technologische verbeteringen in de methode voor de berekening van de prestaties is door de gewesten zelf uitgevoerd.

Wat betreft de EPB-regelgeving voor technische installaties gaat de raadpleging van de andere gewesten en de belangrijkste spelers verder met de bedoeling om zo snel mogelijk te beginnen werken aan de harmonisering van de vereisten en de regelgeving voor technische installaties.

*Échéance de l'OO*

Mi 2024: proposition acceptée par l'Alliance

Fin 2024: proposition d'adaptation du cadre législatif contenant les exigences chiffrées à appliquer aux unités PEB Non Résidentiel

*Description des actions et projets*

Suivi de la mission visant à définir les recommandations de travaux nécessaires à l'atteinte d'un niveau cost optimal dans les bâtiments résidentiels et non-résidentiels.

*Conditions de réussite*

Diminution du nombre d'outils mis à disposition pour l'évaluation de la performance énergétique d'un bien non-résidentiel et augmentation des récupérations d'informations entre ces outils

***V.6.8 OO254: Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions:****Description de l'objectif opérationnel*

Amélioration continue de la réglementation (harmonisation entre régions, simplification, intégration de nouvelles technologies, unification des différentes méthodes de calcul de la PEB).

*V.6.8.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l'objectif*

L'intégration d'améliorations technologiques dans la méthode de calcul de la performance a été faite par les régions elles-mêmes.

Au niveau de la réglementation PEB relative aux installations techniques, la consultation des autres régions et des principaux acteurs se poursuit dans l'optique de travailler dès que possible à l'harmonisation des exigences et des actes réglementaires liés aux installations techniques.

### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De samenwerking tussen de gewesten verloopt moeizaam, omdat de beleidsprioriteiten en de prioriteiten van de overheid en de uitvoeringsplanningen en human resources sterk verschillen naargelang van het gewest.

De methode voor geïntegreerde of eenmalige rekening, die de verschillende teksten van de methode voor EPB-berekening bevat, is afgewerkt. Ze moet worden opgenomen in een software, die vanaf 2024 ontwikkeld moet worden

Er is een voorstel tot wijziging van EPB-regelgeving met betrekking tot de technische installaties ingediend. Dat voorstel omvat met name de uitbreiding van het toepassingsgebied tot verwarmingstoestellen die werken op vaste brandstoffen (hout en houtbijproducten), uitbreiding van de eis om rookkanalen te isoleren tot bestaande installaties, eisen om de vervanging van atmosferische ketels aan te moedigen en de definitie van criteria voor gezondheids- en milieuhinder.

#### *V.6.8.2 Planning 2024*

### *Omschrijving van de doelstelling*

Voortzetting van de besprekingen tussen de gewesten om de visie op de EPB-methode te hernieuwen en het coördinatieplatform met 3 gewesten te vernieuwen om de samenwerking en harmonisatie van de voorgestelde verbeteringen aan de berekeningsmethoden voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen te behouden.

De herziening van de EPB-richtlijn van de EU, die langer dan verwacht duurt, vereist een aanpassing van diverse zaken in de EPB-methoden, zoals de berekening van het aandeel hernieuwbare energie, het in aanmerking nemen van energiegemeenschappen ...

In 2024 zullen wijzigingen in de EPW-, EPN-methoden worden voorgesteld om aan deze nieuwe richtlijn te voldoen.

De desbetreffende eisen zullen ook aan de regering worden voorgesteld.

Wat de regelgeving inzake technische installaties voor de implementatie van de Europese richtlijnen betreft en in een proces van continue verbetering, zullen in overleg met de twee andere gewesten wijzigingen worden bestudeerd en aan de sectoren worden voorgelegd, met name om gevolg te geven aan de volgende werkzaamheden:

### *Description d'actions et de projets réalisés*

La collaboration entre régions est difficile à mener car les priorités politiques et de l'administration, ainsi que les plannings de mise en œuvre et les ressources humaines diffèrent fortement entre régions.

La méthode de calcul intégrée ou unique, qui rassemble les différents textes de méthode de calcul PEB, a été finalisée. Elle devra être intégrée dans un logiciel, à développer à partir de 2024.

Un projet d'amendement de la réglementation PEB relative aux installations techniques a été soumis. Celui-ci comprend notamment l'élargissement du champ d'application aux appareils de chauffage aux combustibles solides (bois et dérivés), l'extension de l'exigence de calorifugeage des conduits aux installations existantes, des exigences pour pousser au remplacement des chaudières atmosphériques, la définition de critères de nuisances pour la santé et l'environnement.

#### *V.6.8.2 Planning 2024:*

### *Description de l'objectif*

Poursuite des discussions entre régions afin de renouveler la vision de la méthode PEB et de rénover la plateforme de coordination à 3 régions dans le but de maintenir une collaboration et une harmonisation des améliorations proposées aux méthodes de calcul applicables aux bâtiments neufs mais aussi aux bâtiments existants.

La révision de la directive EU PEB qui prend plus de temps que prévu nécessitera l'adaptation de différentes choses dans les méthodes PEB telles que le calcul de la part d'énergie renouvelable, la prise en compte des communautés d'énergie...

Le travail de propositions de modifications des méthodes PER, PEN afin de respecter cette nouvelle directive aura lieu en 2024.

Les exigences s'y afférant feront également l'objet de propositions au gouvernement.

En ce qui concerne la réglementation relative aux installations techniques, afin d'implémenter les directives européennes et dans un processus d'amélioration continue, des modifications seront étudiées en concertation avec les 2 autres régions et soumises au secteur notamment afin de donner suite aux travaux suivants:

- de richtlijnen inzake EPB en EED die momenteel worden gewijzigd
- het Lucht-, Klimaat-, en Energieplan gepubliceerd op 27 april 2023
- de studie over de evolutie van de technische installaties en de energievectoren die erdoor worden gebruikt

de werkzaamheden van de taskforce 2050.

- kijken of de mogelijkheid bestaat om het opleidingstraject voor professionals die werkzaam zijn in de HVAC-sector te vereenvoudigen (EPB-opleidingen, opleidingen over de toegang tot het beroep, ResCert, Cerga, koeltechnici ...)
- de feedback en met name die uit de behandeling van de aanvragen tot afwijking van de EPB-eisen.

#### *Slaagvoorwaarden*

Beschikbaarheid en visie van de andere twee gewesten wat betreft een eengemaakte visie

Kwaliteit van de samenwerking van de instellingen die verantwoordelijk zijn voor andere regelgevingen betreffende de technische installaties: Sibelga, Brussel Werkgelegenheid en Opleiding, alle betrokken afdelingen van Leefmilieu Brussel

#### *Partners*

- Vlaams Gewest, Waals Gewest, wetenschappelijke partners, bouwsector en technische installaties

**V.7 SD52: De bestaande situatie en het bereiken van de ACEBD-doelstellingen van het Gewest worden geëvalueerd door middel van een betrouwbare en duidelijke gegevensset**

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Elk planningsproces vereist de evaluatie van de ingevoerde en geplande maatregelen. Voor de domeinen lucht, klimaat en energie past die evaluatie bovendien in het bijzonder uitgebreide Europese rapporteringskader. Deze strategische doelstelling dekt de beide aspecten en vertaalt zich door de verwezenlijking (en de rapportering errond) van inventarissen en projecties van de broeikasgasuitstoot, de luchtverontreinigende stoffen en het energieverbruik en door het opstellen van een jaarlijkse energiebalans van het gewest. Aangezien de vereisten strenger worden en het aantal rapporten almaar toeneemt moeten die gegevens voortdurend aangepast, verbeterd en aangevuld worden.

- Les directives PEB et EED en cours de modification
- Le Plan Air Climat Energie publié le 27 avril 2023
- L'étude sur l'évolution des installations techniques et des vecteurs énergétiques utilisés par celles-ci

Les travaux de la task force Energie 2050

- L'analyse de la possibilité de simplifier le parcours de formation des professionnels actifs dans le secteur HVAC (formations liées à la PEB, à l'accès à la profession, au ResCert, au Cerga, à la qualification des frigoristes...)
- Les retours d'expérience et notamment ceux issus du traitement des requêtes de dérogation aux exigences PEB

#### *Conditions de réussite*

Disponibilité et vision des deux autres régions vers une méthode unique

Qualité de la collaboration des administrations en charge des autres réglementations relatives aux installations techniques: Sibelga, Bruxelles Emploi et Formation, l'ensemble des Divisions de Bruxelles Environnement concernées

#### *Partenaires*

- Région flamande, Région wallonne, partenaires scientifiques, secteur de la construction et des installations techniques

**V.7 OS52: La situation existante et l'atteinte des objectifs ACEBD de la Région sont évaluées au travers d'un set de données fiables et transparentes:**

#### *Description de l'objectif*

Tout processus de planification requiert l'évaluation des mesures mises en œuvre et projetées; dans les domaines de l'air, du climat et de l'énergie, cette évaluation s'inscrit en outre dans un cadre européen de rapportage particulièrement exigeant. Cet objectif stratégique couvre ces deux aspects, et se traduit par la réalisation et le rapportage d'inventaires et de projections d'émissions de gaz à effet de serre, de polluants atmosphériques et de consommations énergétiques, ainsi que par l'établissement annuel d'un bilan énergétique régional. Le niveau d'exigences et le nombre de rapportages ne cessant d'augmenter, ces données sont continuellement adaptées, améliorées et complétées.



Deze strategische doelstelling moet het ook mogelijk maken de wil van de Regering om de indirecte uitstoot van broeikasgassen in haar klimaatdoelstellingen op te nemen, in de praktijk te brengen. Een dergelijke ambitie vereist de mobilisatie van voldoende middelen om een echte expertise te ontwikkelen binnen dit domein.

Tot slot zijn ook de lokale overheden meer en meer vragende partij in het kader van de opstelling van hun eigen klimaatplannen. Ze beschikken ook over interessante gegevens, zodat een nauwere samenwerking tussen LB en de gemeenten zich opdringt. In haar algemene beleidsverklaring oppert de Regering bovendien de wens om een echte strategische partnerrelatie uit te bouwen met de gemeenten.

*Brondocumenten van de SD:*

- BWLKE
- Verordening (EU) 2018/1999 van het Europees Parlement en de Raad inzake de governance van de energie-unie en van de klimaatactie, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 663/2009 en Verordening (EG) nr. 715/2009 van het Europees Parlement en de Raad, Richtlijn 94/22/EG, Richtlijn 98/70/EG, Richtlijn 2009/31/EG, Richtlijn 2009/73/EG, Richtlijn 2010/31/EU, Richtlijn 2012/27/EU en Richtlijn 2013/30/EU van het Europees Parlement en de Raad, Richtlijn 2009/119/EG en Richtlijn (EU) 2015/652 van de Raad, en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 525/2013 van het Europees Parlement en de Raad
- Richtlijn (EU) 2016/2284 van het Europees Parlement en de Raad van 14 december 2016 betreffende de vermindering van de nationale emissies van bepaalde luchtverontreinigende stoffen, tot wijziging van Richtlijn 2003/35/EG en tot intrekking van richtlijn 2001/81/EG
- Verordening (EU) nr. 2022/132 van de Commissie van 28 januari 2022 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1099/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende energiestatistiek, wat de uitvoering van actualiseringen voor de jaarlijkse, maandelijkse energiestatistiek en maandelijkse energiestatistiek op korte termijn betreft (gezamenlijke EUROSTAT-, IEA- en UNECE-vragenlijst)
- Richtlijn 2012/27/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende energie-efficiëntie en Richtlijn (EU) 2018/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 tot wijziging van Richtlijn 2012/27/EU betreffende energie-efficiëntie
- Richtlijn (EU) 2018/2001 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen (herziening)

Cet objectif stratégique doit également permettre de donner corps à la volonté du Gouvernement d'intégrer les émissions indirectes de gaz à effet de serre à ses objectifs climatiques. Une telle ambition nécessite la mobilisation de moyens suffisants pour développer une réelle expertise en ce domaine.

Enfin, les pouvoirs locaux sont de plus en plus demandeurs d'appui dans le cadre de l'établissement de leurs propres plans climat, et détiennent par ailleurs des données intéressantes, de sorte qu'il apparaît nécessaire de renforcer la collaboration entre BE et les communes. Dans sa déclaration de politique générale, le Gouvernement formule d'ailleurs le souhait de mettre en place un véritable partenariat stratégique entre la Région et les communes.

*Documents source de l'OS:*

- COBRACE
- Règlement (UE) 2018/1999 du Parlement européen et du Conseil sur la gouvernance de l'union de l'énergie et de l'action pour le climat, modifiant les règlements (CE) no 663/2009 et (CE) no 715/2009 du Parlement européen et du Conseil, les directives 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE et 2013/30/UE du Parlement européen et du Conseil, les directives 2009/119/CE et (UE) 2015/652 du Conseil et abrogeant le règlement (UE) no 525/2013 du Parlement européen et du Conseil
- Directive (EU) 2016/2284 du Parlement européen et du Conseil du 14 décembre 2016 concernant la réduction des émissions nationales de certains polluants atmosphériques, modifiant la directive 2003/35/CE et abrogeant la directive 2001/81/CE
- Règlement (UE) 2022/132 de la Commission du 28 janvier 2022 modifiant le règlement (CE) no 1099/2008 du Parlement européen et du Conseil concernant les statistiques de l'énergie, en ce qui concerne les mises à jour des statistiques annuelles, mensuelles et mensuelles à court terme de l'énergie (questionnaire conjoint EUROSTAT, AIE et UNECE)
- Directive 2012/27/UE du Parlement européen et du Conseil du 25 octobre 2012 relative à l'efficacité énergétique et directive (UE) 2018/2002 du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 modifiant la directive 2012/27/UE relative à l'efficacité énergétique
- Directive (UE) 2018/2001 du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables (refonte)

- VN-raamverdrag over klimaatverandering (1992)
- Verdrag betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand (LRTAP) en Besluit 81/462/EEG van de Raad van 11 juni 1981 met betrekking tot de sluiting van het Verdrag betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Invoering van een referentiegids voor indirecte uitstoot van broeikasgassen

Permanente verbetering van de energiebalans, inventarissen en emissieprojecties

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

- Afwerking en goedkeuren van een methodologisch kader voor de berekening van indirecte uitstoot van broeikasgassen
- Internalisering van de productie van de energiebalans: ontwikkeling en implementatie van een nieuwe berekeningstool (BEN-Factory)
- Bijwerking van de modellen voor de projectie van uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen. Bijwerking van de projectiescenario's tegen 2030, in overeenstemming met het LKEP 2.0

*Deadline voor de SD*

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard.

***V.7.1 OD255: Inventarissen en projecties uitwerken en de rapportering over LKE-gegevens verzekeren***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Voortdurende verbetering van de balansen, inventarissen en projecties en ontwikkelen van een berekeningsmethode voor de indirecte emissies aangepast aan de Brusselse context.

*V.7.1.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Alle “energie”- en “emissie”-rapporteringen werden binnen de termijnen opgesteld en ingediend, met inbegrip

- Convention cadre ONU sur les changements climatiques (1992)
- Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance (LRTAP) et Décision 81/462/CEE du Conseil, du 11 juin 1981 concernant la conclusion de la convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance

*Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

Mise en place d'un référentiel sur les émissions indirectes de gaz à effet de serre

Amélioration continue du bilan énergétique, des inventaires et projections d'émissions

*Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

- Finalisation et adoption d'un cadre méthodologique pour le calcul des émissions indirectes de gaz à effet de serre
- Internalisation de la production du bilan énergétique: développement et implémentation d'un nouvel outil de calcul (BEN-Factory)
- Mise à jour des modèles de projection d'émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques. Mise à jour des scénarios de projection à l'horizon 2030, en lien avec le PACE 2.0

*Échéance de l'OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes.

***V.7.1 OO255: Etablir les inventaires et projections et assurer les rapportages de données ACE:***

*Description de l'objectif opérationnel*

Amélioration continue des bilans, inventaires, projections et développement d'une méthodologie de calcul des émissions indirectes adaptée au cadre bruxellois.

*V.7.1.1 Réalisations 2023:*

*Description de la réalisation de l'objectif*

L'ensemble des rapportages «énergie» et «émissions» ont été réalisés et soumis dans les délais impartis, en

van de meest recente gegevens en relevante methodologische ontwikkelingen. De kwaliteit van de rapporteringen werd gevalideerd door kwaliteitscontroles (QA/QC) op verschillende niveaus, onder meer door internationale reviews van de emissie-inventarissen. De kwaliteit van de geproduceerde en/of in het departement beheerde gegevens wordt met name verzekerd door doelgerichte analyses ter verduidelijking en/of aanvulling van de beschikbare informatie, volgens het principe van continue verbetering.

In 2023 hadden de werkzaamheden met name betrekking op de ontwikkeling van een nieuwe tool voor de berekening van de energiebalans (BEN-Factory), de verbetering van de kwaliteit en nauwkeurigheid van gegevens over energieverbruik (met name stookolie), de bijwerking van de modellen voor de projectie van de uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen en de voltooiing van een methodologisch kader voor de berekening van indirecte uitstoot van broeikasgassen.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

##### Energiebalans:

- Opstellen van de balans 2021;
- Brusselse bijdrage aan de Belgische “Energie”-rapportering aan EUROSTAT (waaronder de nieuwe biomassa-rapportering);
- Productie van specifieke gegevensreeksen afkomstig uit de energiebalans voor de berekening van de emissie-inventarissen (BRAINS-NG);
- Productie van specifieke gegevensreeksen afkomstig uit de energiebalans, bestemd voor andere departementen van Leefmilieu Brussel (Energiepremies, Staat van het Leefmilieu) of voor eigen gebruik door Belgische instellingen (BfP, BISA);

##### Methodologische verbeteringen:

- Uitbreiding/verbetering van brongegevens: bijwerking volgens de laatste beschikbare gegevens (bijvoorbeeld herziening van het woningbestand en specifiek verbruik; herziening van het aandeel groene elektriciteit geproduceerd door afvalverbranding); integratie van nieuwe gegevensbronnen (bijvoorbeeld stookolieverbruik; verliezen op het elektriciteitstransmissienet van Elia; houtskoolverbruik; identificatie van nieuwe verwarmingsnetwerken; productie en verbruik van RWZI Zuid; karakterisering van de biomassa die in het BHG wordt verbruikt);
- Verbeteringen aan het model en de berekeningen: bijwerking van de classificaties (vectoren en sectoren); herziening van de klimaatnormalisatiemethode;

intégrant les données les plus récentes et les évolutions méthodologiques pertinentes. La qualité des reportages a été validée par des contrôles qualité (QA/QC) à différents niveaux, notamment via les reviews internationales des inventaires d’émissions. La qualité des données produites et/ou gérées dans le département est notamment assurée par des analyses ciblées visant à clarifier et/ou compléter les informations disponibles, selon le principe de l’amélioration continue.

En 2023, les travaux ont notamment porté sur le développement d’un nouvel outil de calcul du bilan énergétique (BEN-Factory), une amélioration de la qualité et de la précision des données de consommation d’énergie (en particulier le mazout de chauffage), la mise à jour des modèles de projection d’émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques, et la finalisation d’un cadre méthodologique pour le calcul des émissions indirectes de gaz à effet de serre.

#### *Description d’actions et de projets réalisés*

##### Bilan énergétique:

- Etablissement du bilan 2021;
- Contribution bruxelloise aux reportages «Energie» belges destinés à EUROSTAT (dont le nouveau rapportage biomasse);
- Production de jeux de données spécifiques issus du bilan énergétique pour le calcul des inventaires d’émissions (BRAINS-NG);
- Production de jeux de données spécifiques issus du bilan énergétique destinés à d’autres départements de Bruxelles Environnement (Primes Energie, État de l’Environnement) ou destinés à des institutions belges pour leur usage propre (BfP, IBSA);

##### Améliorations méthodologiques:

- Extension / amélioration des données sources: mise à jour selon les dernières données disponibles (exemple: révision du parc de logements et des consommations spécifiques; révision de la part d’électricité verte produite par l’incinération de déchets); intégration de nouvelles sources de données (exemple: consommations de mazout; pertes sur le réseau de transport d’électricité d’Elia; consommations de charbon de bois; identification de nouveaux réseaux de chaleur; productions et consommations de la STEP Sud; caractérisation de la biomasse consommée en RBC);
- Amélioration du modèle et des calculs: mise à jour des classements (vecteurs et secteurs); révision de la méthode de normalisation climatique;

Studies en analyses om de energiebalans te vervolledigen/verbeteren:

- Verbetering van de boekhoudkundige verwerking van elektrisch wegvervoer in de energiebalans van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
- Analyse van de tendensen van het energieverbruik in de residentiële sector (voornamelijk verwarming op aardgas en stookolie) in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (2010-2020)
- Specifieke expertises (verkennde en/of samenvattende nota's) om bepaalde punten van de energiebalans te verduidelijken met het oog op latere analyses, het bundelen van uit verschillende bronnen afkomstige informatie, het vergelijken van de voor verschillende rapporten gebruikte gegevens met het oog op harmonisering enz.
- Bezoek aan de afvalverbrandingsinrichting gevolgd door een technische vergadering om de modellering van de energiestromen in de verbrandingsinrichting te verbeteren in de energiebalans;
- Verspreiding van de resultaten: update van de pagina's van de website van LB (gegevens en analyses)

Emissie-inventarissen:

Berekening en indiening van de inventarissen (tijdreeks 1990-2021) van broeikasgassen (UNFCCC/EU) en luchtverontreinigende stoffen (NEC/LRTAP)

Methodologische verbeteringen:

- Overschakeling op het gebruik van het aardopwarmingsvermogen over 100 jaar van het vijfde evaluatieverslag van het IPCC, overeenkomstig de toepassing van Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/1044 van 8 mei 2020
- Herziening van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de verbrandingsinrichting voor gemeentelijk afval door meer rekening te houden met de uitstoot uit bijverwarming op gas (oververhitters)
- Optimalisatie van het OFFREM-model voor de berekening van de offroad-uitstoot van de verschillende sectoren
- Herziening van riviertransportgegevens voor de periode 1993-2020
- Toevoeging van uitstoot in verband met de verbranding van houtskool
- Bijwerking van de melkproductiegegevens voor melkkoeien, vanaf 2010
- Implementatie van een nieuwe tool voor de berekening van de uitstoot van de sector landgebruik en bosbouw

Etudes et analyses visant à compléter/améliorer le bilan énergétique:

- Amélioration de la comptabilisation du transport routier électrique dans le bilan énergétique de la Région de Bruxelles-Capitale;
- Analyse des tendances de consommation d'énergie du secteur résidentiel (principalement du chauffage au gaz naturel et au mazout) en Région de Bruxelles-Capitale (2010-2020);
- Expertises ponctuelles (notes exploratoires et/ou de synthèse) visant à clarifier certains points du bilan énergétique en vue d'analyses ultérieures, de regrouper les informations issues de différentes sources, de comparer les données utilisées pour différents reportages dans un souci d'harmonisation, etc.;
- Visite de l'incinérateur de déchets suivie d'une réunion techniques en vue d'améliorer la modélisation des flux énergétiques en œuvre dans l'incinérateur au sein du bilan énergétique;
- Diffusion des résultats: mise à jour des pages du site web de BE (données et analyses)

Inventaires d'émissions:

Calcul et soumission des inventaires (série temporelle 1990-2021) pour les gaz à effet de serre (UNFCCC/EU) et les polluants atmosphériques (NEC/LRTAP)

Améliorations méthodologiques:

- Passage à l'utilisation des potentiels de réchauffement planétaire du 5<sup>e</sup> rapport d'évaluation du GIEC conformément à l'application du règlement délégué (UE) 2020/1044 du 8 mai 2020
- Révision des émissions de CO<sub>2</sub> de l'incinérateur de déchets municipaux par une meilleure prise en compte des émissions liées à l'appoint de gaz naturel (surchauffeurs)
- Optimisation du modèle OFFREM de calcul des émissions hors route (offroad) des différents secteurs
- Révision des données de transport fluvial sur la période 1993-2020
- Ajout des émissions liées à la combustion de charbon de bois
- Mise à jour des données de production laitière des vaches laitières, à partir de 2010
- Implémentation d'un nouvel outil de calcul des émissions du secteur de l'utilisation des terres et de

(LULUCF) Update van de oppervlaktematrix. Update van de gegevens over koolstofgehalte in de grond

- Herberekening van uitstoot in verband met afvalwaterzuivering na de herziening van de reductiepercentages van stikstof in afvalwater
- Update van de CO<sub>2</sub>-emissiefactor van aardgas die specifiek is voor België en die wordt gebruikt voor de berekening van de uitstoot van de residentiële en commerciële sector
- Update van de Tier 2-emissiefactoren voor de berekening van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen voor energiebronnen uitgezonderd hout in de residentiële sector
- Update van de hulpmiddelen voor de berekening van de uitstoot van het wegtransport en implementatie van de meest recente versie van de COPERT-software (5.6.1) Herijking van het energieverbruik en de uitstoot van het wegvervoer op basis van de brandstofverkoop per gewest (benzine, diesel en lpg). In aanmerking nemen van het park van lichte elektrische wagens.
- Bijwerking van gegevens in verband met de inventaris van uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen

Studies en analyses ter aanvulling/verbetering van de emissie-inventarissen:

- Update van de berekening van de emissiefactoren van luchtverontreinigende stoffen van andere energiebronnen dan hout voor de residentiële sector met toepassing van een Tier 2-benadering
- Herziening van de tool voor de berekening van de uitstoot van in verband landgebruik en bosbouw (LULUCF)
- Bijdrage aan de ex-post-effectbeoordeling van de uitvoering van de lage-emissiezone (LEZ) voor het wegtransport (voor het jaar 2022, met herberekening voor de vorige jaren)
- Specifieke expertises (verkennende en/of samenvattende nota's) om bepaalde punten van de berekening van de uitstoot te verduidelijken met het oog op latere analyses, het bundelen van uit verschillende bronnen afkomstige informatie, het vergelijken van de voor verschillende rapporten gebruikte gegevens met het oog op harmonisering, enz.
- Verspreiding van resultaten: bijwerking van de pagina's "energiebalans" en "atmosferische emissies" van de website van LB (gegevens en analyses), en geleidelijke integratie van deze pagina's in de subwebsite over de toestand van het Brusselse leefmilieu.

Referentiekader voor de berekening van de indirecte uitstoot van broeikasgassen: afwerking van het methodologische kader voor de berekening van de uitstoot (op

la foresterie (LULUCF). Mise à jour de la matrice des superficies. Mise à jour des données de teneur en carbone dans les sols

- Recalcul des émissions liées à l'épuration suite à la révision des taux d'abatement en azote dans les eaux usées
- Mise à jour du facteur d'émission de CO<sub>2</sub> du gaz naturel spécifique à la Belgique utilisé pour le calcul des émissions du secteur résidentiel et commercial
- Mise à jour des facteurs d'émission Tier 2 pour le calcul émissions de polluants atmosphériques pour les sources d'énergie hors bois dans le secteur résidentiel
- Mise à jour des outils de calcul des émissions du transport routier et implémentation de la version la plus récente du logiciel COPERT (5.6.1). Recalage des consommations d'énergie et des émissions du transport routier sur les ventes de carburants régionalisées (essence, diesel et lpg). Prise en compte du parc de véhicules légers électriques.
- Mise à jour des données liées à l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre fluorés

Etudes et analyses visant à compléter/améliorer les inventaires d'émissions:

- Mise à jour du calcul des facteurs d'émissions des polluants atmosphériques des sources d'énergie hors bois pour le secteur résidentiel en appliquant une approche Tier 2
- Révision de l'outil de calcul des émissions liées à l'utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie (LULUCF)
- Contribution à l'analyse d'impact *ex post* de la mise en œuvre de la zone de basse émission (LEZ) pour le transport routier (pour l'année 2022, avec recalcul pour les années antérieures)
- Expertises ponctuelles (notes exploratoires et/ou de synthèse) visant à clarifier certains points du calcul des émissions en vue d'analyses ultérieures, de regrouper les informations issues de différentes sources, de comparer les données utilisées pour différents rapportages dans un souci d'harmonisation, etc.
- Diffusion des résultats: mise à jour des pages «bilan énergétique» et «émissions atmosphériques» du site web de BE (données et analyses), et intégration progressive de ces pages dans le sous-site web de l'état de l'environnement bruxellois

Référentiel de calcul des émissions indirectes de gaz à effet de serre: finalisation du cadre méthodologique pour le calcul des émissions (approuvé par le Gouvernement de

17/03/23 goedgekeurd door de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest), voortzetting van het werk met het netwerk van themadeskundigen.

Emissieprojecties:

Methodologische verbeteringen:

- Bijwerking van de modellen voor de projectie van de uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen:
  - Grondige herziening van de modellen voor de projectie van uitstoot afkomstig van vaste bronnen (gebouwen van de residentiële en tertiaire sector, industrie, energieproductie)
  - Herberekening van de uitstoot van het wegvervoer aan de hand van de laatste versie van het emissieprojectiemodel, rekening houdend met de toegangsbeperkingen voor de lage-emissiezone (LEZ)
  - Bijwerking van de emissieprojectiescenario's voor 2030, 2035 en 2040.
- Berekening van de emissieprojecties voor broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen in het kader van de *ex ante* evaluatie van het LKEP 2.0
- Berekening en indiening van de emissieprojecties voor broeikasgassen het kader van de governanceverordening (EU(2018/1999))

Transversale studies:

Vergelijking van het werkelijke aardgas- en elektriciteitsverbruik met het theoretische verbruik dat opgenomen is in de EPB-certificaten voor woningen – voorafgaande verkennende analyse

*V.7.1.2 Planning 2024*

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

De diverse rapporteringen zijn ingediend binnen de opgegeven termijn

De berekeningstools worden bijgewerkt door opname van de laatste gegevens en de beschikbare kennis

*Deadline voor de OD*

Dit zijn terugkerende opdrachten.

la Région de Bruxelles-Capitale le 17/03/23), poursuite du travail avec le réseau d'experts thématiques.

Projections d'émissions:

Améliorations méthodologiques:

- Mise à jour des modèles de projection d'émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques:
  - Révision en profondeur des modèles de projection d'émissions provenant des sources fixes (bâtiments des secteurs résidentiel et tertiaire, industrie, production d'énergie)
  - Recalcul des émissions du transport routier à l'aide de la dernière version du modèle de projection d'émissions, en tenant compte des restrictions d'accès liées à la zone de basses émissions (LEZ)
  - Mise à jour des scénarios de projection d'émissions aux horizons 2030, 2035 et 2040
- Calcul des projections d'émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques dans le cadre de l'évaluation *ex ante* du PACE 2.0
- Calcul et soumission des projections d'émissions de gaz à effet de serre dans le cadre du Règlement Gouvernance ((EU) 2018/1999)

Etudes transversales:

Comparaison des consommations réelles de gaz naturel et d'électricité avec les consommations théoriques reprises dans les certificats PEB des logements – analyse préliminaire exploratoire

*V.7.1.2 Planning 2024:*

*Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO*

Les différents rapportages sont soumis dans les délais impartis

Les outils de calcul sont mis à jour en intégrant les dernières données et connaissances disponibles

*Échéance de l'OO*

Ce sont des missions récurrentes

*Omschrijving van de acties en projecten*Energiebalans:

- Opstellen van de balans 2022;
- Brusselse bijdrage aan de Belgische “Energie”-rapportering aan EUROSTAT (waaronder de nieuwe rapportering tertiaire en transportsector);
- Productie van specifieke gegevensreeksen afkomstig uit de energiebalans voor de berekening van de emissie-inventarissen (BRAINS-NG);
- Productie van specifieke gegevensreeksen afkomstig uit de energiebalans, bestemd voor andere departementen van Leefmilieu Brussel (Energiepremies, Staat van het Leefmilieu) of voor eigen gebruik door Belgische instellingen (BfP, BISA);

Het rekeninstrument internaliseren en ontwikkelen:

- Ontwikkeling van een nieuwe tool voor de berekening van de energiebalans (BEN Factory), volledig open source, om het proces te optimaliseren, de nauwkeurigheid van de resultaten te verbeteren (behoud van de nauwkeurigheid schraapt van de brongegevens), de traceren waarheid van de verwerking en de gegenereerde gegevens verbeteren, komaf te maken met de licentiekosten en gemakkelijker en sneller in te spelen op de nieuwe vereisten en de nieuwe behoeften op het vlak van balansgegevens;
- De productie van de energiebalans 2022 wordt volledig ten laste genomen door het departement evaluatie LKE en alle beroepskennis over de productie van de balans wordt in overeenstemming gebracht;

Methodologische verbeteringen:

- Uitbreiding/verbetering van de bron gegevens: bijwerking volgens de laatst beschikbare gegevens; integratie van nieuwe gegevensbronnen (elektrisch transport, vrachttransport of passagiersvervoer, verdeling van de energieproductie per sector, enz.); herziening van de historische reeksen (herberekening van de gegevens tot 2014 volgens de beschikbare gegevens); herziening van de gegevensbronnen die worden gebruikt voor RWZI Zuid; behoud van een maximale nauwkeurigheid van de brongegevens;
- Verbetering van het model en van mijn rekeningnummer: herziening van de klasseringen (sectoren, activiteit sectoren, soorten constructies, wettelijk statuut, installatiecode, enz.); herziening van de rekenhypothesen; herziening van de modellering van de residentiële sector; herziening van de modellering van de afvalverbrandingsinrichting; ontwikkeling van een energiemodel;

*Description des actions et des projets*Bilan énergétique:

- Etablissement du bilan 2022;
- Contribution bruxelloise aux reportages «Energie» belges destinés à EUROSTAT (dont le nouveau rapportage tertiaire et transport);
- Production de jeux de données spécifiques issus du bilan énergétique pour le calcul des inventaires d’émissions (BRAINS-NG);
- Production de jeux de données spécifiques issus du bilan énergétique destinés à d’autres départements de Bruxelles Environnement (Primes Energie, État de l’Environnement) ou destinés à des institutions belges pour leur usage propre (BfP, IBISA);

Internalisation et développement d’un nouvel outil de calcul:

- Développement d’un nouvel outil de calcul du bilan énergétique (BEN Factory), entièrement Open Source, afin d’optimiser le processus, d’améliorer la précision des résultats (conservation du degré de précision des données sources), d’améliorer la traçabilité des traitements et des données produites, de s’affranchir des coûts de licence et de répondre plus facilement et plus rapidement aux nouvelles exigences et nouveaux besoins en matière de données bilantaires;
- Entière prise en charge de la production du bilan énergétique 2022 par le Département Evaluation ACE et appropriation de l’ensemble des connaissances métier liées à la production du bilan;

Améliorations méthodologiques:

- Extension / amélioration des données sources: mise à jour selon les dernières données disponibles; intégration de nouvelles sources de données (transport électrique, transport de fret ou de passagers, répartition des productions d’énergie par secteur, etc.); révision des séries historiques (recalcul des données jusqu’en 2014 selon les données disponibles); révision de la source de données utilisées pour la STEP Nord; conservation du niveau maximum de précision des données sources;
- Amélioration du modèle et des calculs: révision des classements (vecteurs, secteurs d’activités, types de construction, statut légal, code d’installation, etc.); révision des hypothèses de calcul; révision de la modélisation du secteur résidentiel; révision de la modélisation de l’incinérateur de déchets; développement d’un modèle énergétique;

- Opsplitsing van de aan EUROSTAT te rapporteren gegevens voor de tertiaire sector en de transportsector (zie wijziging van het Verordening betreffende energiestatistieken)

Studies en analyses om de energiebalans te vervolledigen/verbeteren:

- Studie over het verbruik en gebruik van butaan-propan in het BHG;
- Studie over het energieverbruik bij buitenactiviteiten in het BHG;
- Audit van de energiebalans van de tertiaire sector in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en opstellen van een routekaart voor de verbetering ervan;
- Specifieke expertises (verkennde en/of samenvattende nota's) om bepaalde punten van de energiebalans te verduidelijken met het oog op latere analyses, het bundelen van uit verschillende bronnen afkomstige informatie, het vergelijken van de voor verschillende rapporten gebruikte gegevens met het oog op harmonisering enz.

Emissie-inventarissen:

Berekening van de inventarissen 1990-2022 (directe uitstoot) van broeikasgassen (UNFCCC/EU) en luchtverontreinigende stoffen (NEC/LRTAP)

Methodologische verbeteringen: integratie van de laatst beschikbare gegevens en methodes, waarbij met name rekening wordt gehouden met de verbeterpunten die tijdens de reviews zijn geïdentificeerd. Een belangrijk punt is de voortzetting van de werkzaamheden voor de uitwerking van een Tier 2-aanpak voor de residentiële sector, die het mogelijk zal maken om de nauwkeurigheid van de resultaten voor deze belangrijke uitstoot bron van het Brussels Gewest te verbeteren.

Indirecte uitstoot van broeikasgassen: opstellen van een globale gewestelijke balans, voortzetting van de werkzaamheden met de themadeskundigen, identificatie van hefboomen voor het terugdringen van de uitstoot.

Emissieprojecties:

Actualisering (permanente verbetering) van de emissieprojectiemodellen voor de verschillende stationaire emissiebronnen (huishoudens, industrie, tertiaire sector en energieproductie) en het wegtransport, teneinde de laatste methodologische ontwikkelingen en de meest recente beschikbare gegevens te integreren. Die actualisering zal met name gebaseerd zijn op een audit van de projectie modellen, die wordt uitgevoerd door een onafhankelijke partner (Airparif).

- Désagrégation des données à rapporter à EUROSTAT pour le secteur tertiaire et les transports (cf. amendement du Règlement sur les statistiques de l'énergie)

Etudes et analyses visant à compléter/améliorer le bilan énergétique:

- Etude sur les consommations et usages de butane-propane en RBC;
- Etude sur les consommations énergétiques des activités organisées en extérieur en RBC;
- Audit du bilan énergétique du secteur tertiaire en Région de Bruxelles-Capitale et établissement d'une feuille de route pour son amélioration;
- Expertises ponctuelles (notes exploratoires et/ou de synthèse) visant à clarifier certains points du bilan énergétique en vue d'analyses ultérieures, de regrouper les informations issues de différentes sources, de comparer les données utilisées pour différents reportages dans un souci d'harmonisation, etc.;

Inventaires d'émissions:

Calcul des inventaires 1990-2022 (émissions directes) pour les gaz à effet de serre (UNFCCC/UE) et les polluants atmosphériques (NEC/LRTAP).

Améliorations méthodologiques: intégration des dernières données et méthodologies disponibles, en tenant notamment compte des points d'amélioration identifiés lors des reviews. Un point important est la poursuite des travaux de développement d'une approche tier 2 pour le secteur résidentiel, qui permettra d'améliorer la précision des résultats pour cette source majeure d'émissions en Région bruxelloise.

Emissions indirectes de gaz à effet de serre: production d'un bilan régional global, poursuite du travail avec les experts thématiques, identification de leviers pour la réduction des émissions.

Projections d'émissions:

Mise à jour (amélioration continue) des modèles de projection d'émissions pour les différents sources fixes d'émissions (résidentiel, industrie, tertiaire et production d'énergie) et le transport routier, de façon à intégrer les derniers développements méthodologiques et les dernières données disponibles. Cette mise à jour se basera notamment sur un audit des modèles de projection, réalisé par un partenaire externe indépendant (Airparif).



Transversale studies:

Voortzetting van de analyse voor de vergelijking van het werkelijke energieverbruik (gas en elektriciteit en het theoretische verbruik dat is opgenomen in de EPB-certificaten voor woningen.

Actualisering/verrijking van de ruimtelijke gegevensbank “gebouwenbestand” in het Brussels Gewest

*Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners:

*ICT-behoefte:*

Gegevensbank over het energieverbruik en de atmosferische uitstoot;

Projectiemodellen van het energieverbruik en de atmosferische uitstoot;

Cartografie van het energieverbruik en de luchtmissies die coherente subgewestelijke analyses mogelijk maken (met name op gemeentelijke schaal)

IT-tools die de verwerking en analyse van grote hoeveelheden gegevens mogelijk maken.

*Partners*

– Federale staat, Waals Gewest, Vlaams Gewest, gewestelijke publieke partners.

***V.7.2 OD256: Beter beheer en een betere presentatie van de LKE-gegevens****Omschrijving van de operationele doelstelling*

Voortdurende verbetering van het gegevensbeheer en invoering van nieuwe, aangepaste tools voor de verwerking en het beheer ervan. De verbetering van het gegevensbeheer heeft tot doel de reproduceerbaarheid, de traceerbaarheid, de transparantie en de toegankelijkheid van de verwerking en de geproduceerde gegevens te waarborgen.

Etudes transversales:

Poursuite des travaux d'analyse comparative des consommations réelles d'énergie (gaz et électricité) et des consommations théoriques reprises dans les certificats PEB pour les logements.

Mise à jour / enrichissement de la base de données spatialisée «parc de bâtiments» en Région bruxelloise

*Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet:

*Besoin ICT;*

Bases de données des consommations énergétiques et des émissions atmosphériques;

Modèles de projection des consommations énergétiques et des émissions atmosphériques;

Cartographie des consommations d'énergie et des émissions atmosphériques permettant des analyses subrégionales cohérentes (à l'échelle des communes notamment);

Outils informatiques permettant le traitement et l'analyse de grandes quantités des données.

*Partenaires*

– État fédéral, Région wallonne, Région flamande, partenaires publics régionaux.

***V.7.2 OO256: Améliorer la gestion de données ACE et leur présentation:****Description de l'objectif opérationnel*

Amélioration continue de la gestion des données et mise en place de nouveaux outils adéquats pour le traitement et la gestion de données. L'amélioration de la gestion des données vise à assurer la reproductibilité, la traçabilité, la transparence et l'accessibilité des traitements et données produites.

### V.7.2.1 Realisaties 2023

#### Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De verwerking van energiegegevens wordt gebeurd vanaf nu volledig reproduceerbaar en traceerbaar via de IT-oplossing “BEN Factory” (die gebaseerd is op de opensourcetool Knime en R-scripts).

De gegevensverwerking wordt systematisch op een betrouwbare manier opgeslagen en gehistoriseerd (via het officiële opensourceplatform gitlab van Leefmilieu Brussel)

De gebruikte brongegevens zijn gestructureerd en duurzaam opgeslagen (schoongemaakte gegevens in Tidy-formaat, csv-bestanden in git repository).

De gegenereerde gegevens worden in grafieken gemodelleerd, dit wil zeggen in een formaat dat perfect geschikt is voor de weergave van energiestromen.

De geproduceerde gegevens worden op aangepaste (via Excel-draaitabellen) en gecontextualiseerde wijze verspreid (via de officiële website van Leefmilieu Brussel, extern).

#### Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten

Ontwikkeling en introductiestelling van de IT-oplossing “BEN Factory” voor de realisatie van de energiebalans.

Ontwikkeling van gegevensverwerkingsstromen in de nieuwe oplossing, BEN Factory.

Eerste ontwikkelingen in geavanceerde query's op gegevens die in grafieken zijn gemodelleerd, waardoor complexe trajecten door energiestromen kunnen worden genomen.

### V.7.2.2 Planning 2024

#### Prestatie-indicatoren (PI's) van de output van de OD

De nieuwe tools en praktijken voor gegevensverwerking zijn geconsolideerd en hebben hun doeltreffendheid aangetoond via de productie en verspreiding van officiële gegevens.

De modellering van gegevens in de vorm van grafieken wordt de nieuwe interne norm; hiermee kunnen wij met

### V.7.2.1 Réalisations 2023:

#### Description de la réalisation de l'objectif

Les traitements des données énergétiques sont dorénavant entièrement réalisés de manière reproductible et traçable via la solution informatique «BEN Factory» (basée sur un l'outil open source Knime et des scripts en R).

Les traitements de données sont systématiquement stockés et historicisés de manière fiable (via la plateforme open source gitlab officielle de Bruxelles Environnement)

Les données sources utilisées sont structurées et stockées de manière pérenne (données nettoyées format Tidy, fichiers csv en dépôt git).

Les données produites sont modélisées sous forme de graphes, c'est à dire dans un format idéalement adapté à la représentation des flux énergétiques.

Les données produites sont diffusées de manière adaptée (notamment via des tableaux croisés dynamiques Excel) et contextualisée (via le site web officiel de Bruxelles Environnement, en externe).

#### Description d'actions et de projets réalisés

Développement et mise en production de la solution informatique «BEN Factory» pour la réalisation du Bilan énergétique.

Développement des flux de traitement de données dans la nouvelle solution «BEN Factory».

Premiers développements de requêtes avancées sur les données modélisées en graphes, permettant des parcours complexes dans des flux énergétiques.

### V.7.2.2 Planning 2024:

#### Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO

Les nouveaux outils et nouvelles pratiques de traitement de données sont consolidés et ont démontré leur efficacité par la production et la diffusion de données officielles.

La modélisation des données sous forme de graphes devient le nouveau standard interne et nous permet

name geleidelijk aan het gewestelijk ecosysteem van “big data” (“Azure” van Paradigm) opnemen om gegevens te delen en te verwerken bij overheidsinstellingen en andere gewestelijke instellingen.

#### *Deadline voor de OD*

Het gaat om terugkerende opdrachten

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

Voortzetting van de voortdurende verbetering.

Voortzetting van de opleidingen in datawetenschap, met bijzondere aandacht voor grafieken.

#### *Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners:

#### *Partners*

- Digital Transformation Wave Committee van LB, IT-afdeling, Paradigm; Departement Communicatie duurzame gebouwen.

### ***V.7.3 OD257: De lokale overheden begeleiden bij hun inspanningen op het vlak van LKE-planning***

#### *Omschrijving van de operationele doelstelling*

Bijdragen, door middel van gegevens, tot een betere coherentie van het klimaatbeleid op het gewestelijke en gemeentelijke niveau en tot het kwantificeren van de impact van lucht, klimaat en energie.

#### *V.7.3.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Technische en operationele ondersteuning aan de gemeenten voor de uitwerking en de uitvoering van een klimaatactieprogramma, zowel voor degene die al bij het proces betrokken zijn als voor degenen die verduidelijking wensen over het door het Gewest voorgestelde kader alvorens het proces te starten.

notamment de progressivement intégrer l'écosystème «big data» régional («Azure» de Paradigm) pour le partage, et le traitement de données, entre administrations publiques et autres instances régionales.

#### *Échéance de l'OO*

Il s'agit de missions récurrentes

#### *Description des actions et des projets*

Poursuite de l'amélioration continue.

Poursuite des formations en science des données avec un accent particulier sur les graphes.

#### *Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet:

#### *Partenaires*

- Comité Wave de transformation digitale de BE, service IT, Paradigm; Département Communication bâtiments durables.

### ***V.7.3 OO257: Accompagner les pouvoirs locaux dans leurs efforts de planification ACE:***

#### *Description de l'objectif opérationnel*

Contribuer, au travers des données, à une meilleure cohérence des échelles régionales et locales dans les politiques énergie-climat, ainsi que dans la quantification des impacts air-climat-énergie.

#### *V.7.3.1 Réalisations 2023:*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Soutien technique et opérationnel aux communes pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un programme d'action climat, tant pour celles qui se sont déjà engagées dans la démarche que pour celles qui souhaitent des clarifications sur le cadre proposé par la Région avant de démarrer le processus.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Oproep tot het indienen van projecten bij lokale overheden “Klimaatactie” (luik 1): uitvoering van een klimaatactieprogramma.

Opvolging en begeleiding van de winnende gemeenten winnaars van de projectoproep in 2020.

Opvolging en begeleiding van de winnende gemeenten winnaars van de projectoproep in 2021.

Opvolging en begeleiding van de winnende gemeenten winnaars van de projectoproep in 2022.

Vorbereiding van de projectoproep 2023 - technische aspecten en jury's:

- Vergaderingen en workshops met gemeenteverantwoordelijken over de verwachtingen van het Gewest in het kader van de projectoproepen
- Vergaderingen en workshops met de leiders van de actieprogramma's warmtepompen: animaties, presentaties ...
- Deling, uitwisseling en advies met de PM expertise “AirParif” betreffende de begeleiding van overheden in Île-de-France en de situatie in het BHG. Identificatie van sterke punten en aandachtspunten om het welslagen van de gewestelijke begeleiding inzake LKE-thema's te verzekeren

Organisatie en monitoring van een facilitaire dienst voor gemeentelijke klimaatverantwoordelijken:

Opsplitsing van de BKG-emissie-inventarissen en energiebalansen op gemeentelijk niveau

Opstellen en verspreiden van technische nota's

Verstrekking van gegevens op gemeentelijk niveau op aanvraag:

- Ontwikkeling en update van een instrument voor de opsplitsing van energie-inventarissen (broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen) en energiebalansen
- De eerste balansen inzake hernieuwbare-energiebronnen (energieproductie op gemeentelijk niveau) zijn uitgewerkt.
- Terbeschikkingstelling van gegevens en expertise, op aanvraag.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Appel à projet auprès des pouvoirs locaux «Action Climat» (volet 1): réalisation d'un programme d'actions climat.

Suivi et accompagnement des communes lauréates de l'appel à projets 2020

Suivi et accompagnement des communes lauréates de l'appel à projets 2021

Suivi et accompagnement des communes lauréates de l'appel à projets 2022

Préparation de l'appel à projets 2023 – aspects techniques et jurys:

- Réunions et ateliers avec les responsables communaux concernant les attentes de la Région dans le cadre des appels à projet
- Réunions et ateliers avec les pilotes de programmes d'actions PAC: animations, présentations, ...
- Partage, échanges et conseils avec le MP d'expertise «AirParif» concernant l'accompagnement des collectivités en Ile-de-France et la situation en RBC. Identification des points forts et points d'attention pour assurer la réussite de l'accompagnement régional en thématiques ACE

Organisation et suivi d'un service de facilitation pour les responsables «climat» communaux:

Désagrégation des inventaires d'émissions GES et des bilans énergétiques à l'échelle communale

Rédaction et dissémination de notes techniques

Fourniture de données au niveau communal sur demande:

- Développement et mise à jour d'un outil de désagrégation des inventaires d'émissions (gaz à effet de serre et polluants atmosphériques) et des bilans énergétiques
- Les premiers «bilans SER» (production d'énergie à l'échelle communale) ont été réalisés
- Mise à disposition de données et d'expertise, sur demande.

*V.7.3.2 Planning 2024*

Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD

De gegevens (energieverbruik, uitstoot) op gemeentelijk niveau, die op consistente wijze zijn afgeleid uit de gewestelijke balansen en inventarissen, worden ter beschikking gesteld aan de gemeenten voor de uitwerking en opvolging van hun klimaatplan.

*Deadline voor de OD*

Het gaat om terugkerende opdrachten

*Omschrijving van de acties en projecten*

Begeleiding en opvolging van de winnaars van de projectoproep 2021, 2022 en 2023 “Klimaatactie”

Terbeschikkingstelling van gegevens en expertise, op aanvraag

Opsplitsing van de emissie-inventarissen en energiebalansen op gemeentelijk niveau; actualisering met de gegevens van de indiening 2023.

Opleiding Lucht-Klimaat voor de leiders van de klimaatactieprogramma's binnen de gemeenten, onder andere via de PM expertise AirParif

Vorbereiding van de projectoproep 2024 - technische aspecten van onderdeel 1

Vergaderingen en workshops met gemeenteverantwoordelijken over de verwachtingen van het Gewest in het kader van de projectoproep

Vergaderingen van de leiders van de actieprogramma's warmtepompen: animaties, presentaties, workshops ...

Organisatie en monitoring van een facilitaire dienst voor gemeentelijke klimaatverantwoordelijken

Voortzetting van de denkoefening over of het nuttig/relevant is om aan de gemeenten een gemeenschappelijke tool voor te stellen voor de opvolging van hun LKP, naar analogie van wat er in het Waals Gewest gebeurt met POLLEC. Deze tool zou een transversale analyse mogelijk maken van de voortgang van de procedure en de opvolging van de indicatoren op gewestelijke schaal, zou een vlottere uitwisseling van gegevens tussen LB en de gemeenten mogelijk maken, en zal bijdragen aan de verrijking van de gewestelijke gegevensbanken (energie, uitstoot)

*V.7.3.2 Planning 2024:*

Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO

Les données (consommation d'énergie, émissions) à l'échelle communale, dérivées de façon cohérente des bilans et inventaires régionaux, sont mises à disposition des communes pour l'élaboration et le suivi de leur plan climat.

*Échéance de l'OO*

Il s'agit de missions récurrentes

*Description des actions et des projets*

Accompagnement et suivi des lauréats de l'appel à projets 2021,2022 et 2023 «Action Climat»

Mise à disposition de données et d'expertise, sur demande

Désagrégation des inventaires d'émissions et des bilans énergétiques à l'échelle communale; mise à jour avec les données de la soumission 2023.

Formation Air Climat pour les pilotes des programmes d'actions climat au sein des communes, entre autres via le MP d'expertise AirParif

Préparation de l'appel à projets 2024 – aspects techniques du volet 1

Réunions et ateliers avec les responsables communaux concernant les attentes de la Région dans le cadre de l'appel à projets

Réunions des pilotes de programmes d'actions PAC: animations, présentations, ateliers,...

Organisation et suivi d'un service de facilitation pour les responsables «climat» communaux

Poursuite de la réflexion quant à l'utilité/la pertinence de proposer aux communes un outil commun pour le suivi de leurs PAC, à l'instar de ce qui se fait en Région wallonne avec POLLEC. Cet outil permettrait une analyse transversale de l'état d'avancement de la démarche et le suivi d'indicateurs à l'échelle régionale, faciliterait l'échange de données entre BE et les communes, et contribuerait à l'enrichissement des bases de données régionales (énergie, émissions).

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de verschillende partners van het project en van de gemeenten

*Partners*

- Afdeling Gewest in transitie, Laboratorium Luchtkwaliteit en Monitoring, Brulocalis, Brusselse gemeenten, Waals Gewest (POLLEC)

**V.8 SD53: het Brussels Hoofdstedelijk Gewest benadert koolstofneutraliteit in 2050**

*Omschrijving van de doelstelling*

Deze doelstelling weerspiegelt het ambitieuze antwoord van de Regering, via de klimaatordonnantie, op het Akkoord van Parijs en het Europese engagement inzake broeikasgasreductie van 80 tot 95% tegen 2050, en op de problematiek van de indirecte emissies.

Deze doelstelling heeft dus betrekking op het uitwerken van een “decarbonatiestrategie” op lange termijn en het invoeren van een aangepast governancekader om de koolstofvoetafdruk van het Gewest te verkleinen.

De klimaatordonnantie en het werk van de Regering binnen het gewestelijk klimaatcomité, dat in het nieuwe LKEP de stuurgroep klimaat vervangt, hebben het mogelijk dit kader voor klimaatbeheer op te stellen, waarvan de ordonnantie het juridische gedeelte vertegenwoordigt. De langetermijnstrategie (2050) moet nog worden vastgesteld, waarvoor de werkzaamheden in 2023 zijn aangevat (vaststellen van de werkmethode), en die tegen 2025 zou moeten worden goedgekeurd.

De Algemene Beleidsverklaring 2019-2024 voorziet dat “de Regering een publiek debat zal lanceren met de Brusselse burgers, de economische, sociale en institutionele actoren, de transitie-initiatieven en de plaatselijke besturen omtrent een koolstofarme visie voor Brussel tegen 2050.” Dit openbare debat moet de opbouw van een gedeelde koolstofarme visie voor Brussel tegen 2050 mogelijk maken, terwijl ook de betrokkenheid van de verschillende stakeholders bij de in te voren maatregelen wordt verbeterd.

Artikel 6 van de klimaatordonnantie bepaalt het volgende: “Het Brussels klimaatbeleid [...] berust zo veel mogelijk op een brede steun van de Brusselse burgers, haar economische, sociale en institutionele spelers, de verenigingen van de transitie-initiatieven en de plaatselijke besturen. Het is gebaseerd op wetenschappelijke gegevens en analyses. § 2. Het klimaatbeleid [...] en de uitvoering

*Conditions de réussite*

La participation active des différents partenaires du projet et des communes

*Partenaires*

- Division Région en transition, Laboratoire qualité de l’air et monitorisé, Brulocalis, communes bruxelloises, Région wallonne (POLLEC)

**V.8 OS53: la Région de Bruxelles-Capitale s’approche de la neutralité carbone à l’horizon 2050:**

*Description de l’objectif*

Cet objectif traduit la réponse ambitieuse que le Gouvernement a donné via l’ordonnance climat à l’Accord de Paris et l’engagement européen portant sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre de 80 à 95 % à l’horizon 2050, ainsi qu’à la problématique des émissions indirectes.

Cet objectif porte donc sur l’élaboration d’une stratégie de «décarbonation» à long terme, et la mise en place d’un cadre de gouvernance adéquat pour réduire l’empreinte climatique de la Région.

L’ordonnance climat et les travaux du Gouvernement au sein du comité régional climat, qui remplace dans le nouveau PACE le comité de pilotage climat, ont permis la mise en place de ce cadre de gouvernance climatique, dont l’ordonnance est le volet juridique. Il reste à établir la stratégie à long terme (2050), pour laquelle les travaux ont été lancés en 2023 (établissement de la méthodologie de travail), et qui devrait être adoptée d’ici 2025.

La Déclaration de Politique Générale 2019-2024 prévoit que «Le Gouvernement initiera un débat public, associant les citoyens bruxellois, les acteurs économiques, sociaux et institutionnels, les initiatives de transition et les pouvoirs locaux autour d’une vision «bas carbone» pour Bruxelles à l’horizon 2050.» Ce débat public doit favoriser la construction d’une vision partagée «bas carbone» pour Bruxelles à l’horizon 2050, tout en améliorant l’adhésion des différentes parties prenantes aux mesures qui seront mises en place.

L’article 6 de l’ordonnance climat prévoit en outre que: «La politique climatique bruxelloise [...] repose autant que possible sur un large soutien des citoyens bruxellois, ses acteurs économiques, sociaux et institutionnels, des associations d’initiatives de transition et des pouvoirs locaux. Elle est fondée sur des données et analyses scientifiques. § 2. La politique climatique et sa mise en œuvre sont

ervan worden door de volgende beginselen geleid: [...] Het beginsel van burgerbijdrage, dat inhoudt dat het Gewest erkent en faciliteert dat de collectieve burgeractie een inbreng heeft in de ontwikkeling en het beheer van bepaalde gemeenschappelijke hulpbronnen en een bijdrage levert aan het antwoord op de milieu-uitdagingen, vooral op het vlak van het klimaat.”

Om in te spelen op deze verbintenis heeft de regering in november 2022 een permanente burgerraad voor het klimaat in het leven geroepen.

*Brondocument van de SD:*

Het Akkoord van Parijs;

Verordening (EU) 2018/1999 inzake de governance van de energie-unie en van de klimaatactie;

De klimaatordonnantie.

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Invoering van een kader voor klimaatgovernance en versterking via het nieuwe LKEP

Lancering van de burgerraad voor het klimaat (en thematische cycli)

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Oprichting van het comité van klimaatdeskundigen en opvolging van zijn werkzaamheden betreffende de beoordeling van het Brusselse klimaatbeleid

Implementatie van het kader met betrekking tot de burgerraad voor het klimaat en lancering van thematische cycli

*Deadline voor de SD*

Het kader voor klimaatgovernance is in 2021 opgezet via de klimaatordonnantie. Dat kader wordt versterkt in het LKEP, dat met name voorziet in de institutionalisering van bepaalde organen (gewestelijk klimaatcomité, interdisciplinaire klimaatcel).

Het openbaar debat over de langetermijnvisie van het gewest is 2123 van start gegaan: de methodologie ligt vast en de werkzaamheden zijn begonnen.

guidées (notamment) par [...] le principe de contribution citoyenne, selon lequel la Région reconnaît et facilite l’apport de l’action collective citoyenne pour développer et gérer certaines ressources communes et contribuer à la réponse aux enjeux environnementaux, en particulier climatiques».

Pour répondre à cet engagement, le Gouvernement a institué, en novembre 2022, une Assemblée citoyenne permanente pour le climat.

*Document source de l’OS:*

L’Accord de Paris;

Le Règlement (UE) 2018/1999 relatif à la gouvernance de l’Union de l’énergie et de l’Action pour le climat;

L’ordonnance climat.

*Description du résultat (partiel) souhaité de l’OS*

Mise en place d’un cadre de gouvernance climatique et renforcement via le nouveau PACE

Lancement de l’assemblée citoyenne climat (et des cycles thématiques)

*Description du résultat (partiel) réalisé de l’OS*

Mise en place du comité d’expert climat et suivi de ses travaux sur l’évaluation de la politique climatique bruxelloise

Mise en place du cadre relatif à l’assemblée citoyenne climat et lancement des cycles thématiques

*Échéance de l’OS*

Le cadre de gouvernance climatique a été mis en place en 2021 via l’ordonnance climat. Il est renforcé dans le PACE qui prévoit notamment l’institutionnalisation de certains organes (comité régional climat, cellule interdisciplinaire climat).

Le débat public sur la vision long terme de la Région a été initié en 2023: la méthodologie est déterminée et les travaux lancés.

**V.8.1 OD258: Voorstellen over de aanpassing van het institutionele en normatieve kader voor het integreren van de koolstofarme doelstellingen**

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het betreft de invoering van een wettelijk kader dat de klimaatdoelstellingen van het BHG bevestigt, alsook bepaalde aspecten van klimaatgovernance, zoals de oprichting in 2022 van een onafhankelijke expertgroep binnen de Raad voor het Leefmilieu, het organiseren van de klimaatdag in het Brussels Parlement, en de uitwerking en goedkeuring door de regering van een langetermijnstrategie koolstofarme stad voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tegen 2025.

*V.8.1.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De gewestelijke klimaatdoelstellingen, die zijn opgenomen in de klimaatordonnantie die in juli 2021 is gepubliceerd (zie hierboven), worden kracht bijgezet in het nieuwe LKEP. Het LKEP institutionaliseert ook het gewestelijk klimaatcomité en de interdisciplinaire klimaatcel; dit worden de politieke en administratieve co-constructie-organen van het LKEP, maar worden ook betrokken bij andere opdrachten in verband met de Brusselse klimaatgovernance.

Het comité van klimaatdeskundigen dat in 2022 is opgericht, is eigenlijk pas in 2023 begonnen met de werkzaamheden voor de beoordeling van het Brusselse klimaatbeleid en heeft ook dan pas zijn eerste rapport en eerste aanbevelingen gepubliceerd.

De eerste klimaatdag is in juni 2023 georganiseerd in het Brussels Parlement. Ter gelegenheid van die dag heeft de regering haar antwoorden op de aanbevelingen van het comité van klimaatdeskundigen voorgesteld.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Opvolging van de werken van het comité van klimaatdeskundigen, met name het voorlopig rapport 2023 - Stand van zaken en evaluatie van de bijdrage van het openbare beleid aan de Brusselse klimaatdoelstellingen.

Deelname aan de eerste klimaatdag 2023.

Start van de werkzaamheden van de interdisciplinaire klimaatcel en het gewestelijk klimaatcomité.

**V.8.1 OO258: Proposer l'adaptation du cadre institutionnel/normatif pour intégrer les objectifs bas carbone:**

*Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit de mettre en place d'un cadre légal qui entérine les objectifs climatiques de la RBC, ainsi que certains aspects de la gouvernance climat tels que la création en 2022 d'un comité d'experts indépendants au sein du Conseil de l'Environnement, la tenue du jour du climat au Parlement bruxellois, et l'élaboration et l'adoption par le Gouvernement d'ici 2025 d'une stratégie à long terme bas carbone pour la Région de Bruxelles-Capitale.

*V.8.1.1 Réalisations 2023:*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Les objectifs climatiques régionaux, inscrits dans l'ordonnance climat publiée en juillet 2021 (voir plus haut) sont renforcés dans le nouveau PACE. Le PACE institutionnalise aussi le comité régional climat et la cellule interdisciplinaire climat, qui deviennent les organes politiques et administratifs de co-construction du PACE mais sont aussi impliqués dans d'autres missions liées à la gouvernance climatique bruxelloise.

Le comité d'experts climat instauré en 2022 a réellement commencé ses travaux d'évaluation de la politique climatique bruxelloise et a publié son premier rapport et ses premières recommandations en 2023.

Le premier jour du climat a été organisé en juin 2023 au Parlement bruxellois. Le Gouvernement y a présenté ses réponses aux recommandations du comité d'experts climat.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Suivi des travaux du comité d'experts climat notamment du rapport préliminaire 2023 - État des lieux 2023 et évaluation de l'apport des politiques publiques aux objectifs climatiques.

Participation au premier jour du climat 2023.

Lancement des travaux de la cellule interdisciplinaire climat et du comité régional climat.



*V.8.1.2 Planning 2024**Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

Opvolging van de werken van het comité van klimaatdeskundigen.

*Deadline voor de OD*

2024

*Omschrijving van de acties en projecten*

Eerste dag van het klimaat op 2/6/2023.

*Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners

*Partners*

- Brupartners, Raad voor het Leefmilieu, comité van klimaatdeskundigen, Brussels Parlement, burgers (burgerraad voor het klimaat).

***V.8.2 OD259: Onderzoeken en ontwikkelen van een vernieuwend kader voor klimaat-governance ter ondersteuning van de transitie naar een koolstofarme stad***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

Om de ambitieuze gewestelijke klimaatdoelstellingen te bereiken en de klimaatuitdagingen aan te gaan, is het essentieel dat alle Brusselse beleidslijnen deze integreren.

Hiertoe zal de regering een bijdrage aan de klimaatprioriteiten integreren in de beleidsnota's en adviesbrieven van elke minister en overheidsinstantie en in de doelstellingen die aan leidende ambtenaren worden toegekend.

Bovendien zal om de ABV te implementeren en artikel 6 van de klimaatordonnantie in de praktijk te brengen, een continu openbaar debat worden gestart om een langetermijnvisie uit te werken voor een koolstofarme Brussel tegen 2050. Om in te spelen op deze verbintenis heeft de regering in november 2022 een permanente burgerraad voor het Beleid klimaat in het leven geroepen, om burgers structureel samen te brengen voor de uitwerking van het Brusselse klimaatbeleid.

*V.8.1.2 Planning 2024:**Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO*

Suivi des travaux du comité d'experts climat.

*Échéance de l'OO*

2024

*Description des actions et des projets*

Premier jour du climat le 2/6/2023.

*Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- Brupartners, Conseil de l'Environnement, Comité d'experts climat, Parlement bruxellois, citoyens (assemblée citoyenne pour le climat).

***V.8.2 00259: Etudier et développer un cadre de gouvernance climatique innovant pour appuyer la transition vers une ville bas carbone:***

*Description de l'objectif opérationnel*

Pour atteindre les objectifs ambitieux climatiques régionaux et répondre aux enjeux climatiques, il est indispensable que l'ensemble des politiques bruxelloises intègrent ceux-ci.

Pour cela, le Gouvernement intégrera une contribution aux priorités climatiques dans les notes d'orientation et lettres d'orientation de chaque ministre et de chaque organisme public et ainsi que dans les objectifs assignés aux fonctionnaires dirigeants.

Par ailleurs, afin de mettre en œuvre la DPG ainsi que l'article 6 de l'ordonnance climat, un débat public continu sera lancé permettant d'élaborer une vision à long terme pour un Bruxelles bas-carbone à l'horizon 2050. Pour répondre à cet engagement, le Gouvernement a institué, en novembre 2022, une Assemblée citoyenne permanente pour le climat, qui a pour objectif d'associer structurellement les citoyens à l'élaboration de la politique climatique bruxelloise.

De eerste werkzaamheden van deze raad zijn in februari 2023 van start gegaan. Eerste cyclus Hans betrekking op de kwestie wonen en de tweede cyclus, die in het tweede semester van 2023 gelanceerd is, heeft betrekking op de kwestie voeding.

Voorgenoemde institutionele organen (het gewestelijk klimaatcomité en de interdisciplinaire klimaatcel) zijn ook belanghebbenden bij het proces voor de uitwerking van de langetermijnvisie; dat proces zal worden aangestuurd door Leefmilieu Brussel. Er zullen eventueel ook andere belanghebbenden worden betrokken.

#### *V.8.2.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

In overeenstemming met de wens van de regering om van het klimaat een sleutelement van het Brusselse beleid te maken, wordt een begeleiding ingevoerd om de integratie van de klimaatdoelstellingen in de opdrachten van de gewestelijke overheidsorganen te vergemakkelijken. Die begeleiding is verlengd in 2023 en ook in 2024 zal dat het geval zijn.

Er is een openbaar debat over een koolstofarm Brussel tegen 2050 gestart onder leiding van Leefmilieu Brussel, met de medewerking van de burgerraad voor het klimaat.

##### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Lancering van een nieuwe stockopdracht om gewestelijke overheidsinstanties te ondersteunen bij de integratie van de klimaatdimensie in de beleidsbrieven van 2023.

Opstelling van een methodologie over het ontwikkelingsproces van de volgende langetermijnstrategie en de koppeling daarvan met het LKEP-proces en de burgerraad voor het klimaat.

#### *V.8.2.2 Planning 2024*

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

Aantal beleidsbrieven waarin de klimaatdoelstellingen zijn geïntegreerd

Aantal gewestelijke instanties dat wordt ondersteund bij de integratie van het klimaat in hun missies

Twee sessies van het burgerparlement voor het klimaat georganiseerd

Les premiers travaux de cette Assemblée ont débuté en février 2023. Le premier cycle a porté sur la question du logement, et le deuxième cycle, lancé au deuxième semestre 2023, porte sur la question de l'alimentation.

Les organes institutionnels identifiés plus haut (le comité régional climat et la cellule interdisciplinaire climat) seront également partie prenantes du processus d'élaboration de la vision à long terme, processus qui sera piloté par Bruxelles Environnement. D'autres parties prenantes seront éventuellement impliquées.

#### *V.8.2.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Conformément à la volonté du Gouvernement de faire du climat un élément-clé de la politique bruxelloise, un accompagnement est mis en place pour faciliter l'intégration des objectifs climatiques dans les missions des organismes publics régionaux. Cet accompagnement a été prolongé en 2023 et le sera encore en 2024.

Un débat public Bruxelles bas carbone 2050 est lancé sous le pilotage de Bruxelles Environnement, avec la contribution de l'Assemblée citoyenne pour le climat.

##### *Description d'actions et de projets réalisés*

Lancement d'un nouveau marché stock d'accompagnement d'organismes publics régionaux pour intégrer la dimension climatique dans les lettres d'orientation 2023.

Etablissement d'une méthodologie relative au processus d'élaboration de la prochaine stratégie à long terme et son articulation avec le processus lié au PACE et l'assemblée citoyenne pour le climat.

#### *V.8.2.2 Planning 2024:*

##### *Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO*

Nombre de LO intégrant les objectifs climatiques

Nombre d'organes régionaux accompagnés pour l'intégration du climat dans leurs missions

Deux cycles de l'assemblée citoyenne pour le climat organisés

*Deadline voor de OD*

Terugkerende opdrachten, tot 2024

*Beschrijving van de acties en projecten*

Voortzetting van de begeleiding van de openbare instanties voor de beleidsbrief 2024 via een nieuwe externe opdracht.

Opvolging van de werken van de burgerraad.

Voortzetting van de werkzaamheden over de Brusselse langetermijnstrategie.

*Slaagvoorwaarden*

Actieve deelname van de partners van het project

*Partners*

- Brusselse openbare instellingen, burgers, gewestelijk klimaatcomité, interdisciplinaire klimaatcel, onderaannemers.

***V.8.3 OD260: Instaan voor de integratie van een koolstofarme visie in de projecten van LB****Omschrijving van de operationele doelstelling*

Het betreft het zorgen voor een interne coherentie tussen de talrijke projecten die binnen LB worden opgezet en de beslissingen die worden genomen, vooral wat de toelatingen betreft, met het oog op de gewestelijke klimaatdoelstellingen en de tendensen die uit de langetermijnstrategie naar voren komen.

*V.8.3.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De projecten en de beslissingen van LB zijn in samenhang met de Brusselse doelstellingen van de klimaatordonnantie.

*Echéance de l'OO*

Missions récurrentes, jusque 2024

*Description des actions et des projets*

Poursuite de l'accompagnement des organismes publics régionaux pour la lettre d'orientation 2024 via un nouveau marché externe.

Suivi des travaux de l'assemblée citoyenne.

Poursuite des travaux sur la stratégie bruxelloise à long terme.

*Conditions de réussite*

la participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

- Organismes publics bruxellois, citoyens, comité régional climat, cellule interdisciplinaire climat, sous-traitants.

***V.8.3 OO260: Assurer l'intégration d'une vision bas-carbone dans les projets de BE:****Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit d'assurer une cohérence interne entre les nombreux projets mis en œuvre ou les décisions prises au sein de BE, notamment en termes d'autorisations, par rapport aux objectifs climatiques régionaux et les orientations qui se dégageront de la stratégie long terme.

*V.8.3.1 Réalisations 2023:**Description de la réalisation de l'objectif*

Les projets et les décisions de BE sont cohérents avec les objectifs bruxellois de l'ordonnance climat.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Voortzetting van de interne werkzaamheden van de WG NEKP en de WG LKEP in het kader van de uitwerking van het nieuw LKEP en het eerste voortgangsrapport van het NEKP.

In het verlengde van de publicatie van de klimaator-donnantie is een denkoefening gestart om te bepalen of dit regelgevingshulpmiddel nuttig of toereikend kan zijn om de beslissingen van LB te omkaderen als het gaat om de gevraagde toelatingen voor Brusselse projecten op het niveau van hun potentiële klimaatimpact.

*V.8.3.2 Planning 2024*

*Deadline voor de OD*

Terugkerende opdrachten

*Omschrijving van de acties en projecten*

Voortzetting van de werkzaamheden ondernomen in 2022

*Slaagvoorwaarden*

De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners

*Partners*

– LB – interne deskundigen

***V.8.4 OD282: De Alliantie RENOLUTION implementeren***

*Omschrijving van de operationele doelstelling*

De Alliantie RENOLUTION is de referentieplek om de uitvoering van de 34 actiepunten van de Brusselse Renovatiestrategie, de evaluatie en de voortdurende ontwikkeling ervan te begeleiden.

De Alliantie is een plek voor dialoog en samenwerking om alle betrokken sectoren (bouwsector, banken, notarissen, architecten, belastingdeskundigen enz.) en de verschillende gewestelijke administraties samen te brengen rond verscheidene renovatiethema's, om de maatregelen in elk van hun domein onderling coherent te maken en zo een katalysator in het gewest voor duurzame en energetische renovatie te creëren.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Poursuite des travaux du GT PNEC et du GT PACE internes à BE dans le cadre de l'élaboration du nouveau PACE et du premier rapport d'avancement du PNEC.

Dans la foulée de la publication de l'ordonnance climat, une réflexion a été lancée pour envisager si cet outil réglementaire pouvait être utile ou suffisant pour cadrer les décisions de BE en ce qui concerne les autorisations sollicitées pour les projets bruxellois au niveau de leur impact climatique potentiel.

*V.8.3.2 Planning 2024:*

*Échéance de l'OO*

Missions récurrentes

*Description des actions et des projets*

Poursuite des travaux entrepris en 2022

*Conditions de réussite*

Les moyens nécessaires à la mise en œuvre de l'objectif et la participation active des partenaires du projet

*Partenaires*

– BE – experts internes

***V.8.4 OO282: Mettre en œuvre l'alliance RENOLUTION***

*Description de l'objectif opérationnel*

L'Alliance RENOLUTION est le lieu de référence accompagnant la mise en œuvre des 34 fiches-action de la Stratégie de rénovation bruxelloise, de son évaluation et de son développement continu.

L'Alliance est le lieu de dialogue et collaboration pour mettre tous les secteurs concernés (secteur de la construction, des banques, des notaires, des architectes, des fiscalistes, etc.) et les différentes administrations régionales et communautaires autour des différentes thématiques de la rénovation, pour rendre les mesures dans chacun de leur domaine cohérentes entre elles et créer ainsi un catalyseur régional de la rénovation énergétique et durable.

De Alliantie werd in maart 2021 gelanceerd. Het bestuur ervan is gedefinieerd; het draait om structurerende instanties en elementen: het Stuurcomité, het Strategisch coördinatiecomité (publiek/privaat), de Operationele eenheid, zeven thematische workshops en vier transversale acties.

#### *V.8.4.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het netwerk van 11 pilots is operationeel: deze pilots komen uit verschillende organisaties, komen 2 keer per maand samen en werken samen aan hetzelfde doel.

Deze thematische workshops zijn er 34 werkgroepen (WG) gelanceerd. Concreet houden die WG zich bezig met de ontwikkeling van de projecten van de Renolution-strategie.

Een honderdtal spelers werken meer aan de doelstellingen van de Renolution-strategie.

##### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De ontwikkeling van concrete projecten in termen van sensibilisering, financiële steun, steun voor de pioniers (bouwheren, bedrijven, architecten), enz. Bijvoorbeeld:

- het regelgevende kader is vastgelegd en in tweede lezing goedgekeurd in juli 2023;
- de Renolution-premies draaien op volle toeren
- er worden communicatiemiddelen en campagnes uitgewerkt om mensen bewust te maken van renovatie, werknemers aan te trekken in de sector, de bestaande renovatie steun bekend te maken, enz.;
- de projectoproep Renolab.b ondersteunt meer dan 70 innoverende duurzame en circulaire renovaties;
- de projectoproep RENOLAB.ID ondersteunt meer dan 30 projecten die de belemmeringen voor renovatie wegnemen;
- RenoClick heeft zijn steun aan overheden uitgebreid tot buiten de perimeter van hernieuwbare energie met een renovatievisie op lange termijn en een prestatiedoelstelling voor gebouwen.
- buildcircular.brussels heeft al veel bedrijven (meer dan 620) en werknemers (bijna 1500) bereikt.

L'Alliance a été lancée en mars 2021. Sa gouvernance a été définie; elle s'articule autour d'instances et éléments structurants: le Comité de pilotage, le Comité de coordination stratégique (public/privé), la Cellule opérationnelle, sept ateliers thématiques et quatre actions transversales.

#### *V.8.4.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Le réseau des 11 pilotes est opérationnel: ces pilotes viennent d'organisations différentes, ils se rencontrent 2x/mois et collaborent pour un même objectif.

Au sein de leurs ateliers thématiques, 34 groupes de travail (GT) ont été lancés. Ces GT développent concrètement les projets de la stratégie Renolution.

Une centaine d'acteurs collaborent aux objectifs de la stratégie Renolution.

##### *Description d'actions et de projets réalisés*

Le développement de projets concrets en matière de sensibilisation, d'accompagnement financier, et de soutien aux pionniers (maîtres d'ouvrages, entreprises, architectes), etc. Par exemple:

- Le cadre réglementaire est défini et a été adopté en 2<sup>e</sup> lecture en juillet 2023;
- Les primes Renolution tournent à plein régime
- Des outils de communication et des campagnes sont développés pour sensibiliser à la rénovation, attirer des travailleurs dans le secteur, faire connaître les aides à la rénovation, etc.;
- L'appel à projets Renolab.b soutient plus de 70 rénovations durables et circulaires innovantes;
- L'appel à projets Renolab.ID soutient plus de 30 projets levant les freins à la rénovation;
- RenoClick a élargi son accompagnement des pouvoirs publics au-delà du périmètre énergies renouvelables avec une vision de rénovation long terme et un objectif de performance du bâti
- Buildcircular.brussels a déjà touché de nombreuses entreprises (plus de 620) et de nombreux collaborateurs (près de 1500).

*V.8.4.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De goedkeuring van het regelgevende kader (BWLKE, uitvoeringsbesluiten) gepland begin 2024.

De projecten van de 34 actiefiches van de Renolution-strategie zullen verder worden ontwikkeld in het kader van de Alliantie.

De nieuwe acties op het vlak van Stedenbouwkunde - Erfgoed, een Werkgelegenheid-Opleiding en een Logistiek zullen worden ontwikkeld.

Jaarlijks wordt er een balans opgemaakt van de werkzaamheden binnen de Alliantie. (§)

*Deadline voor de SD*

Einde van de legislatuur (nadien te verlengen)

*Slaagvoorwaarden*

De betrokkenheid van de actoren bij de dynamiek om op onderling afgestemde en samenhangende wijze de acties uit te werken waarmee de doelstellingen van de Renolution-strategie kunnen worden behaald.

*Partners*

- Co-sturing: Leefmilieu Brussel – Urban. brussels – Constructiv
- Meer dan 100 spelers betrokken: POW Constructiv, BEW, Homegrade, Netwerk Wonen, Paradigm, Brussel Fiscaliteit, Brulocalis, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij, Embulid Brussels, Cluster Ecobuild, Buildwise, Woningfonds, Sibelga, Notarissen, BVS, BGHM, Citydev, AIS, Meester-architect, KCML, perspective, Brussel Financiën, Banken, Innoviris, Febelfin, Hub, Finance en invest, Actiris, Brupartners, BGHM, SFMQ, Baticrea, Brussel Mobiliteit, Bruxelles Formation, EFP, Syntra, VDAB, Haven van Brussel, Universiteiten ...

**V.9 SD 27: De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken***Omschrijving van de doelstelling*

Het duurzame beheer van mobiliteit vormt een uiterst belangrijke hefboom voor de vermindering van de uitstoot

*V.8.4.2 Planning 2024:**Description de l'objectif*

L'adoption du cadre réglementaire (COBRACE, arrêtés d'exécution) prévu au début 2024.

Les projets des 34 fiches action de la stratégie Renolution vont continuer à être développés au sein de la dynamique de l'Alliance.

Les nouvelles actions en Urbanisme - Patrimoine, en Emploi - Formation et en Logistique seront développées.

Un bilan des travaux menés au sein de l'Alliance est réalisé annuellement.

*Échéance de l'OS*

Fin de la législature (à prolonger par la suite)

*Conditions de réussite*

L'implication des acteurs dans la dynamique afin de développer de façon concertée et cohérente les actions qui visent à atteindre les objectifs de la stratégie Renolution.

*Partenaires*

- Co-pilotage: Bruxelles Environnement – Urban. brussels – Constructiv
- Plus de 100 acteurs impliqués: PFE Constructiv, BEE, Homegrade, Réseau Habitat, Paradigm, Bruxelles Fiscalité, Brulocalis, Bruxelles Logement, Embuild. brussels, Cluster Ecobuild, Buildwise, Fonds du logement, Sibelga, UPA, Notaires, UPSI, SLRB, Citydev, AIS, Maître architecte, CRMS, perspective. brussels, Bruxelles Finances, Banques, Innoviris, Febelfin, Hub, Finance et invest, Actiris, Brupartners, RBDH, SFMQ, Baticrea, Bruxelles Mobilité, Bruxelles Formation, EFP, Syntra, VDAB, Port de Bruxelles, Universités,...

**V.9 OS 27: Réduire l'impact air et climat du transport:***Description de l'objectif*

La gestion durable de la mobilité constitue un levier d'une importance capitale pour réduire les émissions de

van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen (zoals microdeeltjes en stikstofoxiden) in het gewest en dus de naleving van onze verplichtingen en verbintenissen om de gezondheid van de Brusselaars te vrijwaren.

De strategische acties om de doelstellingen te bereiken, zijn gericht op:

- vermindering van het gebruik van de individuele auto en de stimulering van de modal shift;
- De overgang van het wagenpark naar emissievrije voertuigen stimuleren (uitstap uit diesel in 2030, benzine/CNG in 2035);
- De implementatie van een laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen (op en buiten de openbare weg) coördineren;
- Ervoor zorgen dat deze transitie niet ten koste gaat van kansarme, precaire of sociaal of economisch meer gevoelige groepen.

In het algemeen zal voor de transitie naar mobiliteit zonder directe uitstoot nood zijn aan een strategie, een wettelijke omkadering (LEZ, oplaadinfrastructuur, elektrificatie van wagenparken voor eigen gebruik, enz.) en begeleidende maatregelen en zal dit ruime betrokkenheid van de belanghebbenden vereisen. Leefmilieu Brussel speelt hier de rol van facilitator van deze transitie: ze zal de actoren bijeenbrengen om de overgang te versnellen, met name door de verspreiding van goede praktijken. LB zal ook de ontwikkeling van kennis en indicatoren op de voet volgen. Ook moeten grote inspanningen worden geleverd op het gebied van communicatie en ondersteuning van de verschillende doelgroepen om de steun van de bevolking te garanderen.

#### *Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Het gaat om het uitwerken, coördineren en implementeren van de mobiliteitsbeleidslijnen waarin het nieuwe LKEP en het Gewestelijk Mobiliteitsplan “Good Move” voorzien en waarvoor Leefmilieu Brussel verantwoordelijk is of waaraan het bijdraagt, en die bedoeld zijn om de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen en broeikasgassen afkomstig van het verkeer te verminderen om bij te dragen aan:

- de verbetering van de luchtkwaliteit om zo snel mogelijk in orde te zijn met de concentratienormen die bepaald zijn in de Europese Richtlijn 2008/50/EG, en zelfs de waarden aanbevolen door de WHO,
- de inachtneming van de emissiemaxima van de Europese Richtlijn 2016/2284/EG

gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques (comme les microparticules et les oxydes d’azote) au sein de la Région et ainsi permettre le respect de nos obligations et engagements, tout en visant la préservation de la santé des bruxellois.e.s.

Les actions stratégiques mises en place pour atteindre les objectifs visent à:

- Diminuer l’usage de la voiture individuelle et stimuler le modal shift;
- Stimuler la transition du parc de véhicules vers des véhicules «zéro émission à l’échappement» (sortie du diesel en 2030, de l’essence/CNG en 2035);
- Coordonner le déploiement d’une infrastructure de recharge pour les véhicules électriques (en voirie et hors voirie);
- Veiller à ce que cette transition ne se fasse pas au détriment de publics défavorisés, précarisés ou plus sensibles d’un point de vue social ou économique.

De manière générale, la transition vers une mobilité sans émissions directes nécessite une stratégie, un cadre légal (LEZ, infrastructures de recharge, électrification des flottes captives,...), des mesures d’accompagnement et s’appuie sur une large implication des parties prenantes. Bruxelles Environnement joue un rôle de facilitateur de cette transition: elle mettra ensemble les acteurs afin d’accélérer la transition, notamment par la diffusion de bonnes pratiques. BE suivra également de près l’évolution des connaissances et des indicateurs. Il est également nécessaire de développer des efforts importants en matière de communication et d’accompagnement des différents publics afin de garantir l’adhésion de la population.

#### *Description du résultat (partiel) souhaité de l’OS*

Il s’agit de définir, de coordonner et mettre en œuvre les politiques de mobilité prévues dans le nouveau PACE et dans le Plan Régional de Mobilité «Good Move», pour lesquelles Bruxelles Environnement est responsable ou contributeur, et qui visent à diminuer les émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre générés par le trafic afin de contribuer:

- À l’amélioration de la qualité de l’air en vue de respecter au plus vite les normes de concentration définies dans la directive européenne 2008/50/CE, voire les valeurs recommandées par l’OMS,
- Au respect des plafonds d’émissions de la directive Européenne 2016/2284/CE

- evenals de klimaatdoelstellingen van het BHG, bepaald in het LKEP.

Deze beleidslijnen betreffen:

- het verminderen van het aantal door gemotoriseerde voertuigen afgelegde kilometers in het BHG
- het verminderen van de uitstoot van het wagenpark in het Brusselse Gewest

Er worden dus verschillende hefboomen geactiveerd om de modal shift (van Brusselaars en werknemers) te stimuleren en de prestaties van het wagenpark te verbeteren om in 2035 te komen tot een wagenpark zonder directe uitstoot door in 2030 uit te stappen uit diesel en in 2035 uit benzine/CNG. Concreter gaat het erom:

- Zorgen voor de governance van de Roadmap “Low Emission Mobility” (strategie voor de implementatie van de uitfasering van verbrandingsmotoren), in combinatie met het GMP (Good Move) en het klimaatbeleid;
- de implementatie van de maatregelen van de Roadmap “Low Emission Mobility” Deze maatregelen hebben tot doel de verschillende doelgroepen te begeleiden en te ondersteunen naar een minder verontreinigende mobiliteit, met name via de Brussel’Air-premie, diverse faciliterende diensten, projectoproepen, partnerschappen en communicatie;
- Bijdragen aan het project voor de hervorming van de verkeersbelasting/“Smart Move” in overleg met Brussel Fiscaliteit.
- Zorgen voor het operationeel beheer van de LEZ tussen overheidsdiensten en de evolutie ervan;
- De implementatie van het plan voor de invoering van de laadinfrastructuur;
- Zorgen voor de opvolging van de verplichting van bedrijfsvervoerplannen en de voorbeeldfunctie van overheden op het gebied van vervoer - en de begeleiding van deze organisaties.

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

*Brondocument van de SD*

- De maatregelen in het hoofdstuk over vervoer van het LKEP;
- Het gewestelijk mobiliteitsplan (Good Move);
- De reglementaire bepalingen met betrekking tot vervoer die opgenomen zijn in het BWLKE;
- De richtlijn 2014/94/EG “Clean Power for Transport” inzake de implementatie van een infrastructuur

- Ainsi qu’aux objectifs climatiques que la RBC s’est fixée, tels que prévus dans le PACE.

Ces politiques visent:

- À diminuer les kilomètres parcourus en véhicule motorisé en RBC;
- À réduire les émissions du parc de véhicules circulant en Région bruxelloise.

Ainsi, différents leviers sont activés afin de stimuler le report modal (des bruxellois.es et des travailleurs) et d’améliorer les performances du parc automobile afin d’évoluer vers un parc sans émissions directes en 2035 en passant par une sortie du diesel en 2030 et de l’essence/CNG en 2035. Plus concrètement, il s’agit de:

- Assurer la gouvernance de la Roadmap «Low Emission Mobility» (stratégie de mise en œuvre de la sortie du thermique), en bonne articulation avec le PRM (Good Move) et les politiques climatiques;
- Mettre en place les mesures de la Roadmap «Low Emission Mobility». Ces mesures visent à accompagner et soutenir les différents publics cibles vers une mobilité moins polluante, notamment via la prime Bruxell’Air, différents services de facilitateurs, des appels à projets, des partenariats et la communication;
- Contribuer au projet de réforme des taxes de circulation / «SmartMove» en concertation avec Bruxelles Fiscalité.
- Garantir la gestion opérationnelle de la LEZ entre administrations et son évolution;
- Mettre en œuvre le plan de déploiement des infrastructures de recharge;
- Garantir le suivi de l’obligation de plans de déplacements d’entreprises et de l’exemplarité des pouvoirs publics en matière de transport – et l’accompagnement de ces organismes.

*Description du résultat (partiel) réalisé de l’OS*

*Document source de l’OS*

- Les mesures prévues dans le chapitre transport du PACE;
- Le plan régional de mobilité (Good Move);
- Les dispositions réglementaires inscrites dans le COBRACE en matière de transport;
- La directive 2014/94/CE «Clean Power for Transport» sur le déploiement d’une infrastructure pour les



voor alternatieve brandstoffen. In dit verband is een “Landelijk actieraamwerk” aangenomen met een specifiek luik voor het BHG;

- De Roadmap Low Emission Mobility: Op weg naar een lage-emissiemobiliteit (2022).
- Strategische visie op de implementatie van een oplaadinfrastructuur voor elektrische voertuigen (2020);
- De economische transitiestrategie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest – Shifting Economy

#### *Deadline voor de SD*

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard. De realisatietermijn van de plannen waarin de maatregelen kaderen is 2030/2035.

#### ***V.9.1 OD 150: De strategie voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact van het vervoer ontwikkelen en sturen***

Deze operationele doelstelling is erop gericht de strategie voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact van het vervoer te ontwikkelen en te sturen. In dat kader bestaat de taak van LB erin

- De Roadmap Low Emission Mobility te sturen: de governance en het stakeholdermanagement organiseren, samen met de monitoring van verschillende indicatoren om ervoor te zorgen dat de verschillende beleidslijnen/acties/maatregelen de goede kant opgaan
- Het plan voor de implementatie van een oplaadinfrastructuur voor elektrische voertuigen coördineren
- Deelnemen aan de ontwikkeling van een autobelastingstrategie, gebaseerd op de in het BHG gereden kilometers

#### *V.9.1.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Zoals voorzien in het onderdeel “governance” van de roadmap “Low Emission Mobility” heeft LB regelmatig stuurvergaderingen LB-BM georganiseerd om te zorgen voor een gecoördineerd beheer van de implementatie van de maatregelen van de roadmap en het plan voor de uitrol van de laadinfrastructuur (Electrify).

Ook het stakeholdermanagement van de roadmap is in 2023 opgezet. Er is daarom speciale aandacht besteed aan het samenbrengen van belanghebbenden uit de sociale sector om te werken aan begeleidende maatregelen, evenals

carburants alternatifs. Dans ce cadre, un «Cadre d’action national» a été adopté, avec un volet spécifique pour la RBC;

- La Roadmap Low Emission Mobility: En route vers une mobilité basses émissions (2022).
- La vision stratégique sur le déploiement d’une infrastructure de recharge pour les véhicules électriques (2020);
- La stratégie de transition économique de la Région de Bruxelles-Capitale – Shifting Economy

#### *Échéance de l’OS*

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes. Les plans dans lesquelles s’inscrivent les mesures, ont comme horizon 2030/2035.

#### ***V.9.1 OO 150: Développer et piloter la stratégie de réduction de l’impact Air/Climat du transport:***

Cet objectif opérationnel vise à développer et piloter la stratégie de réduction de l’impact air et climat du transport. Dans ce cadre, BE a pour mission de:

- Piloter la Roadmap Low Emission Mobility: organiser la gouvernance et le stakeholder management ainsi que le monitoring de plusieurs indicateurs afin d’assurer le suivi dans la bonne direction des différentes politiques/actions/mesures
- Coordonner la stratégie de déploiement des infrastructures de recharge pour véhicules électriques
- Participer à l’élaboration d’une stratégie de fiscalité automobile, basée sur les kilomètres parcourus en RBC

#### *V.9.1.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l’objectif*

Tel que prévu dans le volet «gouvernance» de la roadmap «Low Emission Mobility», BE a régulièrement organisé des réunions de pilotage BE-BM afin d’assurer une gestion coordonnée de la mise en œuvre des mesures de la Roadmap et du plan de déploiement des infrastructures de recharge (Electrify).

Le stakeholder management de la Roadmap a également été mis en place en 2023. Une attention particulière a ainsi été investie à réunir les parties prenantes du secteur social pour travailler sur les mesures d’accompagnement,

met aanbieders van carsharing, taxi's en logistiek, die belangrijke spelers zijn om mee samen te werken aan de decarbonisatie van het vervoer.

Er zijn ook een verschillende maatregelen genomen om het plan voor de uitrol van de laadpunten uit te voeren "Electrify.brussels". De installatie van laadpunten is aanzienlijk versneld dankzij het werk van de taskforce "laadpunten", gecoördineerd door LB, terwijl een groot aantal vergaderingen en raadplegingen heeft plaatsgevonden met belanghebbenden op het gebied van laadpunten en mobiliteit om de feedback uit het veld zoveel mogelijk te integreren. Daarnaast is er nauw samengewerkt met Brulocalis en de gemeentelijke overheden aan de invoering van een rotatietarief.

Zoals voorzien in het LKEP is er eind 2023 een analyse gelanceerd, in samenwerking met Brussel Mobiliteit, om de hefboomen te identificeren voor de vermindering van het gewicht van voertuigen (en dus de directe en indirecte uitstoot).

In termen van monitoring, werden nieuwe analyses uitgevoerd aan het einde van 2023 en nu een beter begrip van de positieve impact van de LEZ op de luchtkwaliteit in Brussel (NO<sub>2</sub> modellering), terwijl het werk op indirecte uitstoot (CO<sub>2</sub>-uitstoot) wordt voortgezet.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De acties en projecten die in 2023 gerealiseerd zijn:

- Het opzetten van de governance, het stakeholdermanagement van de Roadmap "Low Emission Mobility":
  - Organisatie van stuurvergaderingen LB-BM.
  - Organisatie van stakeholdermeetings met spelers uit de laadsector, de autosector, de mobiliteitssector en de energiesector.
  - Organisatie van een LEM-day rond de eerlijke en inclusieve transitie, waarbij sociale spelers worden samengebracht om de uitdagingen van decarbonisatie van vervoer aan te pakken.
  - Overleg met de sector van de acties, carsharing en logistiek (informatie over opladen, de TCO ...).
- Uitwerking en lancering van de communicatiestrategie "Brussel herademt" ter bevordering van de aanneming van de projecten inzake de uitfasering van verbrandingsmotoren en de Low Emission Mobility-projecten;
- Coördinatie van de implementatie van het plan voor de uitrol van laadinfrastructuren via de werkgroep

ainsi qu'avec les acteurs du car-sharing, des taxis et de la logistique, qui sont des acteurs privilégiés avec qui travailler sur la question de décarbonation du transport.

De nombreuses actions ont également été mises en œuvre pour assurer la mise en œuvre du plan de déploiement de bornes «Electrify.brussels». L'installation de bornes a fortement accéléré grâce au travail de la Task-force «Bornes», coordonnée par BE, tandis que de nombreuses rencontres et concertations ont eu lieu avec les acteurs de la recharge et de la mobilité afin d'intégrer au maximum les retours d'acteurs de terrain. En parallèle, un travail en étroite collaboration avec Brulocalis et les pouvoirs communaux a permis de progresser sur l'introduction d'un tarif de rotation.

Comme prévu dans le PACE, une analyse a été lancée fin 2023, en collaboration avec Bruxelles Mobilité, afin d'identifier les leviers pour diminuer le poids des véhicules (et donc les émissions directes et indirectes).

En termes de monitoring, de nouvelles analyses ont été réalisées fin 2023 et permettent désormais de mieux comprendre l'impact positif de la LEZ sur la qualité de l'air à Bruxelles (modélisation NO<sub>2</sub>), tandis que des travaux sur les émissions indirectes (émissions CO<sub>2</sub>) se poursuivent.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Les actions et projets réalisés en 2023:

- Mise en place de la gouvernance et du stakeholder management de la Roadmap «Low Emission Mobility»:
  - Organisation de réunions de pilotage BE-BM.
  - Organisation de stakeholder meetings avec les acteurs de la recharge, du secteur de l'automobile, de la mobilité et de l'énergie.
  - Organisation d'une LEM-day autour de la transition juste et inclusive permettant de réunir les acteurs du social autour des enjeux liés à la décarbonation du transport.
  - Concertation avec le secteur des taxis, du carsharing et de la logistique (informations sur la recharge, le TCO,...).
- Définition et lancement de la stratégie de communication «Laissons Respirer.Brussels, visant à renforcer l'adhésion à la sortie du thermique et aux projets Low Emission Mobility;
- Coordination de la mise en œuvre du plan de déploiement des infrastructures de recharge via le groupe de travail

“plaatsvinden” en goedkeuring van de strategie “rotatie” in overleg met parking.brussels, de gemeenten en Sibelga;

- In kaart brengen van de uitrol van oplaadinfrastructuur op het wegennet voor 2024;
- Lancering van een analyse over de actie hefboomen met betrekking tot de vermindering van het gewicht van de wagens in samenwerking met BM;
- Lancering van een analyse over de impact van de LEZ op de indirecte uitstoot en de luchtkwaliteit.

#### V.9.1.2 Planning 2024

##### Omschrijving van de doelstelling

- Zorgen voor de uitvoering van de roadmap “Low Emission Mobility” (strategie voor de decarbonisatie van het vervoer), in nauwe samenhang met het Good Move-plan en het LKEP, en zorgen voor ondersteuning van deze overgang en voor de LEZ in het bijzonder, door attent en wendbaar te zijn met betrekking tot de veranderende mobiliteits-/energie-/sociaaleconomische/politieke context.
- Zorgen voor een gecoördineerde uitrol van de oplaadinfrastructuur, in overleg met de betrokken spelers;
- Bijdragen aan de uitwerking van een strategie met betrekking tot het gewicht van voertuigen, met name via fiscale middelen.

##### Omschrijving van de acties en projecten

Voor 2024 staan de volgende acties en projecten op het programma:

- Vergewissen van de governance, het stakeholdermanagement en de monitoring van de Roadmap “Low Emission Mobility”.
  - Zorgen voor de sturing ervan (gezamenlijke sturing LB–BM)
  - Regelmatig overleg organiseren met de belanghebbenden (stakeholdersmeeting, LEM-day), in het bijzonder:
    - De dialoog met de taxisector voortzetten om te kunnen inspelen op hun oplaadbehoeften;
    - De begonnen dialoog met de sociale spelers uit te diepen, in samenwerking met BM en de specifieke onderafdeling van de GMC, die door BM zal worden opgericht;

«bornes» et adoption de la stratégie «tarif de rotation» en concertation avec parking.brussels, les communes et Sibelga;

- Réalisation d’une cartographie du déploiement des infrastructures de recharge en voirie pour 2024;
- Lancement d’une analyse concernant les leviers d’action par rapport à la diminution du poids de véhicules en collaboration avec BM;
- Lancement d’une analyse de l’impact de la LEZ sur les émissions indirectes et sur la qualité de l’air.

#### V.9.1.2 Planning 2024:

##### Description de l’objectif

- Garantir la mise en œuvre de la roadmap «Low Emission Mobility» (stratégie de décarbonation du transport) en bon articulation avec le plan Good Move et le PACE, assurer l’adhésion à cette transition et à la LEZ en particulier, en étant attentif et agile par rapport au contexte mobilité / énergétique / socio-économique / politique changeant
- Assurer un déploiement coordonné de l’infrastructure de recharge, en bonne concertation avec les acteurs concernés;
- Contribuer à développer une stratégie par rapport au poids des véhicules, notamment à travers les outils fiscaux.

##### Description des actions et projets

Les actions et projets suivants sont prévus en 2024:

- Assurer la gouvernance, le stakeholder management et le monitoring de la Roadmap «Low Emission Mobility», notamment:
  - En assurer le pilotage (copil BE – BM)
  - Organiser des consultations régulières des parties prenantes (réunion stakeholders, LEM-day), en particulier:
    - Poursuivre le dialogue avec le secteur des taxis afin de pouvoir répondre à leurs de besoins de recharge;
    - Approfondir le dialogue initié avec les acteurs sociaux, en collaboration avec BM et la sous-section spécifique de la CRM qui sera créée par BM;

- De analyses van de impact van de LEZ op de luchtkwaliteit valoriseren
- Zorgen voor de coördinatie van de uitvoering van het invoeringsplan voor de oplaadinfrastructuur, in overleg met BM, Sibelga en Brugel. Het partnerschap met parking.brussels versterken;
- De strategie bepalen voor de uitrol van oplaadinfrastructuur op het wegennet voor 2025;
- De hefboomen voor actie met betrekking tot gewicht van voertuig diepgaander onderzoeken en bijdragen aan discussies over veranderingen in voertuigbelasting.

### *Slaagvoorwaarden*

De decarbonisatie van het vervoer brengt ook belangrijke veranderingen met zich mee: niet alleen in de gewoontes van de bestuurders (modal shift), maar ook op technisch vlak (energietransitie). Ze brengt ook risico's op een sociaaleconomische kloof en een gebrek aan steun met zich mee: denk bijvoorbeeld aan de moeilijkheid om autoluwe zones op te zetten. Een overleg met de verschillende spelers (sociale sector, automobielsector, energie-sector, gedeelde-mobiliteitsbeheerders, parkingbeheerders enz.) moet worden voortgezet om van deze overgang een succes te maken.

De slaagvoorwaarden van een hervorming van de autobelasting (Smartmove ...) hangen niet enkel af van een goede coördinatie met de andere gewestelijke entiteiten zoals Brussel Fiscaliteit, Brussel Mobiliteit, de MIVB, enz., maar ook van de politieke coördinatie met de andere gewesten.

### *Partners*

De partners voor de realisatie van deze doelstelling zijn voornamelijk Brussel Mobiliteit, Sibelga, Brugel en Brussel Fiscaliteit.

## ***V.9.2 OD 151: Acties voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact beheren***

### *V.9.2.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het operationele beheer van de LEZ, in samenwerking met Brussel Fiscaliteit, Brussel Mobiliteit, Paradigm en Safe.brussels is een belangrijk element van deze OD. De uitdaging voor 2023 bestond erin de wetgeving aan te passen om de sociale begeleiding te versterken en te communiceren over het waarom van de LEZ. Daarnaast

- Valoriser les analyses de l'impact de la LEZ sur la qualité de l'air
- Assurer la coordination de la mise en œuvre du plan de déploiement des infrastructures de recharge en concertation avec BM, Sibelga et Brugel. Renforcer le partenariat avec parking.brussels;
- Définir la stratégie pour le déploiement des infrastructures de recharge en voirie pour 2025;
- Approfondir l'étude des leviers d'actions par rapport au poids des véhicules et contribuer aux réflexions concernant l'évolution de la fiscalité automobile.

### *Conditions de réussite*

La décarbonation du transport implique des changements importants: non seulement dans les habitudes des conducteurs (modal shift), mais également au niveau technique (transition énergétique). Elle contient également des risques de fracture socio-économique et d'adhésion: pensons p.ex à la difficulté de la mise en place des mailles apaisées. Une concertation avec les différents acteurs (le social, le secteur automobile, secteur énergétique, gestionnaires de la mobilité partagé, gestionnaires de parking,) doit être poursuivie pour réussir cette transition.

Les conditions de réussite pour une réforme des taxes automobiles (Smartmove,.) dépendent non seulement d'une bonne coordination avec les autres entités régionales comme Bruxelles Fiscalité, Bruxelles Mobilité, la STIB ect, mais également de la coordination politique avec les autres régions.

### *Partenaires*

- Les partenaires dans la réalisation de cet objectif sont principalement Bruxelles Mobilité, Sibelga, Brugel et Bruxelles Fiscalité.

## ***V.9.2 OO 151: Gérer des actions de réduction de l'impact Air/climat:***

### *V.9.2.1 Réalisations 2023:*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

La gestion opérationnelle de la LEZ, en collaboration avec Bruxelles Fiscalité, Bruxelles Mobilité, Paradigm et Safe.brussels constitue un élément majeur dans cet OO. L'enjeu, en 2023, était de faire évoluer la législation pour renforcer l'accompagnement social, ainsi que de communiquer sur le pourquoi de la LEZ. En parallèle, dans

zijn er in het kader van de implementatie van de Roadmap Low Emission Mobility, nieuwe begeleidende maatregelen geïmplementeerd voor particulieren en ondernemingen.

Voor particulieren lag in 2023 de nadruk op de uitwerking van begeleidende maatregelen om autodelen toegankelijker te maken voor iedereen, teneinde in te spelen op de behoefte van mensen die niet zonder auto kunnen. De initiatieven die in dit kader zijn gelanceerd (LEM-day eerlijke transitie, projectoproep inclusieve carsharing, Green Deal Car-sharing) hebben het mogelijk nog nauwer samen te werken met BM rond dit thema en om nieuwe partnerschappen op te zetten.

Voor ondernemingen lag de nadruk op de decarbonisatie van de logistiek, met een dynamiek die opgestart is met de lancering van de Green Deal Stadslogistiek. Er zijn ook acties uitgewerkt de ondersteuning van de elektrificatie van de taxisector.

Tegelijkertijd is een reeks bestaande initiatieven behouden, zoals de projectoproep “Electrify.brussels”, die tot doel heeft de invoering te stimuleren van oplaadoplossingen die buiten de openbare weg toegankelijk zijn, en de “mobiliteitsaspecten” van de projectoproepen “klimaat” en “BeCircular”. Dankzij die verschillende initiatieven zijn er innoverende bedrijfsprojecten en -modellen ontstaan in het BHG.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Acties en projecten die in 2023 gerealiseerd zijn

- LEZ:
  - Interbestuurlijke aansturing van de LEZ via de voorzitter van de LEZ-taskforce
  - Opstelling van een besluit tot wijziging van de LEZ (betreffende de steun van personen met beperkte mobiliteit)
  - Operationeel beheer van de LEZ: communicatiecampagnes, reacties in de pers, antwoorden op vragen van burgers, bijwerken van de website [www.lez.brussels](http://www.lez.brussels), opvolging van de indicatoren
  - De LEZ-monitoring voor het jaar 2022 uitvoeren
- Brussel’Air-premie:
  - Beheer, toekenning, controle en monitoring van de Brussel’Air-premie
  - Uitvoering van informatiecampagnes rond de Brussel’air-premie

le cadre de la mise en œuvre de la Roadmap Low Emission Mobility, de nouvelles mesures d’accompagnement ont été mises en place pour les particuliers et les entreprises.

Pour les particuliers, en 2023, l’accent a été mis sur le développement de mesures d’accompagnement visant à rendre le car-sharing plus accessible à tous afin de donner une réponse aux personnes qui ne peuvent pas se passer d’une voiture. Les initiatives lancées dans ce cadre (LEM-day sur la transition juste, appel à projets Carsharing inclusif, Green Deal Car-sharing) ont permis d’intensifier la collaboration avec BM sur ce sujet et de développer de nouveaux partenariats.

Pour les entreprises, le focus a été mis sur la décarbonation de la logistique, avec une dynamique initiée par le lancement du Green Deal Logistique Urbaine. De plus, des actions ont été développées pour soutenir l’électrification dans le secteur des taxis.

En parallèle, une série d’actions existante ont été maintenues, telles que l’appel à projets «Electrify.brussels», qui vise à stimuler le déploiement de solutions de recharge accessibles au public hors-voiries, ou les volets «mobilité» des AAP climat et Be Circular. Ces différentes initiatives ont permis de faire émerger des projets et des modèles d’entreprise innovants en RBC.

#### *Description d’actions et de projets réalisés*

Actions et projets réalisés en 2023

- LEZ:
  - Pilotage de la LEZ entre administrations via la présidence de la taskforce LEZ
  - Rédaction d’un arrêté modificatif LEZ (relatif à l’accompagnement des PMR)
  - Gestion opérationnelle de la LEZ: campagnes de communication, réponses presse, réponses aux questions des citoyens, mise à jour du site web [www.lez.brussels](http://www.lez.brussels), suivi des indicateurs
  - Réaliser le monitoring LEZ 2022
- Prime Bruxell’air:
  - Gestion, octroi, contrôle et monitoring de la prime Bruxell’Air
  - Réalisation de campagnes d’information sur la prime Bruxell’Air

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Voorbereiding van een wijzigingsbesluit (optrekken van de premiebedragen)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Préparation d'un arrêté modificatif (renforcement des montants de la prime)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Begeleidende maatregelen “Low Emission Mobility”</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mesures d'accompagnement «Low Emission Mobility»</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancering en opvolging van de Green Deal Stadslogistiek in samenwerking met BM (evenement, workshops, website, video, bilaterale vergaderingen met de ondernemingen ...);</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancement et suivi du Green Deal Logistique Urbaine en collaboration avec BM (événement, workshops, page web, vidéo, réunions bilatérales avec les entreprises,...);</li> </ul>                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opvolging van de subsidie voor het project Inclusive Green Deal car-sharing (begeleidingscomités, zoeken naar stakeholders ...);</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suivi de la subvention octroyée pour le projet de Inclusive Green Deal car-sharing (comités d'accompagnement, recherches des stakeholders,...);</li> </ul>                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancering van een projectoproepen “inclusive car-sharing” (bepalen van de scope, regeling, communicatie ...);</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancement d'un appel à projets car-sharing Inclusif (définition du scope, règlement, communication,...)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opvolging van het onderdeel mobiliteit in de verschillende projectoproepen van LB: BeCircular en Klimaatplan;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suivi du volet mobilité dans les différents appels à projets de BE: be.circular et Plan Climat;</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uitwerking en beheer van de projectoproep “Electrify.brussels”</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancement et gestion de l'appel à projets «Electrify.brussels»;</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancering van de tool “Car Cost Calculator”, die de total cost of ownership (TCO) berekent van een auto met verbrandingsmotor in vergelijking met een elektrische auto en carsharing;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lancement d'un tool «Car Cost Calculator», permettant de calculer le total cost of ownership (TCO) d'une voiture thermique à comparer avec une voiture électrique et le carsharing;</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bijwerking en voorstelling van de TCO voor de taxisector;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Actualisation et présentation du TCO pour le secteur des taxis;</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opvolging van de facilitator “laadpalen”</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suivi du facilitateur «bornes de recharge»;</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Communicatie op electrify.brussels, specifieke website opladen, uitwerking van gidsen over de plaatsing van laadpunten;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Communication sur electrify.brussels, dédié à la recharge, développement de guides sur l'installation de bornes;</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bedrijfsvervoerplannen:</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plans de déplacements d'entreprise:</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Publicatie van de balans van de BVP's van 2021</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Publication du bilan des PDE 2021</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opvolging van de facilitator “mobility &amp; fleet (begeleiding van bedrijven), the bike project en organisatie van opleidings- en netwerksessies, opstellen van een nieuwsbrief;</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suivi du facilitateur «mobility &amp; fleet» (accompagnement des entreprises), the bike project et organisation de séances de formation et de networking, rédaction d'une newsletter;</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opvolging van het BWLKE om de BVP-maatregel een dwingend karakter te geven door de invoering van een sanctiesysteem.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suivi d'une modification du COBRACE visant à donner un caractère coercitif de la mesure PDE par l'instauration d'un système de sanctions.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Voorbeeldgedrag van de overheid:</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Exemplarité des pouvoirs publics:</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ontvangst van de dossiers “Voorbeeldfunctie” van de overheden en analyse ervan</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Réception des dossiers «Exemplarité» des pouvoirs publics et analyse de ceux-ci;</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opleidingen, nieuwsbrieven;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Réalisation des formations, newsletters;</li> </ul>  |

## V.9.2.2 b)

*Omschrijving van de doelstelling**Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*

De belangrijkste projecten en acties van 2024 zijn:

- LEZ:
  - Voorbereiding van de inwerkingtreding van de activiteit 2025: Dit is een belangrijke activiteit ten aanzien van het aantal betrokken voertuigen en de verwachte positieve impact op de luchtkwaliteit, aangezien vanaf nu de LEZ ook geldt voor vrachtwagens. De procedures tussen de overheden moeten worden geoptimaliseerd, er moeten bijkomende inspanningen worden geleverd voor de communicatie, de indicatoren en de monitoring moeten evolueren, de LEZ moet van dichtbij worden aangestuurd door de overheden (via het voorzitterschap van de taskforce LEZ, SPOC- vergaderingen, bilaterale vergaderingen).
  - Brussel'Air-premie:
    - De nieuwigheden implementeren die door het wijzigingsbesluit zijn geïntroduceerd (aanpassing van de communicatie, formulieren, procedures, enz.).
  - Begeleidende maatregelen "Low Emission Mobility"
    - De belangrijkste nieuwigheid voor 2024 wordt de Inclusive Green Deal Car-sharing, die met name zal worden ondersteund met de concrete projecten van de laureaten van de projectoproep inclusive carsharing (beslissing eind 2023) en de projecten van de gemeenten (projectoproep klimaatplan).
    - De dynamiek van de logistiek wordt voortgezet met de animatie van de Green Deal Logistiek en de projectoproepen BeCircular.
  - Bedrijfsvervoerplannen:
    - 2024 wordt een jaar voor de realisatie van de BVP's ontvangst van de dossiers in januari 2025). De acties zullen zich dus toespitsen om de afhandeling van de Golf worden ontvangst van dossiers (informatie aan ondernemingen, actualisering van het BVP-platform ...).

V.9.2.2 *Planning 2024:**Description de l'objectif**Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*

En 2024, les projets et actions principaux sont:

- LEZ:
  - Préparation de l'entrée en vigueur du jalon 2025. Il s'agit d'un jalon important au regard du nombre de véhicules concernés et de l'impact positif sur la qualité de l'air attendu, d'autant que les camions seront désormais concernés. par la LEZ. Il s'agira d'essayer d'optimiser les procédures entre les administrations, de mener des efforts complémentaires en termes de communication, de faire évoluer les indicateurs et le monitoring et d'assurer un pilotage proche de la LEZ entre administrations (via présidence de la taskforce LEZ, réunions SPOC, réunions bilatérales).
  - Prime Bruxell'air:
    - Implémenter les nouveautés introduites par l'arrêté modificatif (adaptation de la communication, formulaires, procédures,...).
  - Mesures d'accompagnement «Low Emission Mobility»
    - Le lancement du Inclusive Green Deal Carsharing sera la principale nouveauté en 2024, soutenu notamment par les projets concrets des lauréats de l'appel à projets car-sharing Inclusif (décision fin 2023) et des projets des communes (appel à projets plan climat).
    - Autour de la logistique, la dynamique est poursuivie avec l'animation du Green Deal Logistique et l'appel à projets be.circular.
  - Plans de déplacements d'entreprise:
    - 2024 est une année de réalisation du PDE (réception des dossiers en janvier 2025). Les actions seront donc focalisées sur l'organisation de la vague de réception des dossiers (informations aux entreprises, actualisation la plateforme PDE,...).

- De aspecten sancties en sociaal overleg zullen ook worden opgenomen na de goedkeuring van de wijziging van het BWLKE (verwacht eind 2022).
- Voorbeeldgedrag van de overheid:
  - In 2024 zal het doel zijn om alle overheidsinstanties voor te bereiden op de overgang naar 100% elektrische voertuigen voor alle voertuigaankopen en -leases, door informatie en ondersteuning te bieden.
  - De rol van LB zal er ook in bestaan om het aanbod en de TCO van de verschillende voertuigtypes te monitoren, zodat uitzonderingen kunnen worden toegestaan indien nodig.

### *Slaagvoorwaarden*

Als aandachtspunt merken we hier het verstrekken van personeel en budget om de inwerkingtreding van de 2025 mijlpaal voor de verschillende overheden die betrokken zijn bij het operationele beheer van de LEZ te garanderen. Het aantal betrokken personen zal sterk toenemen, net als het aantal contacten met het callcenter, aanvragen voor afwijkingen en aankopen van dagpassen, waarvoor voldoende personeel en IT-middelen nodig zijn.

### *Partners*

- De partners voor de realisatie van deze doelstelling zijn voornamelijk Brussel Fiscaliteit, Brussel Mobiliteit, Paradigm, Safe.brussels, de MIVB, Brussel Economie en Werkgelegenheid, de carsharingaanbieders ...

## **V.9.3 OD 152: Optreden bij pollutiepieken**

### *V.9.3.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het noodplan voor vervuilingsspieken is in 2008 in het BHG ingevoerd en in 2018 hervormd. Het plan is opgesteld en de procedures zijn vastgelegd, zodat informatie- en interventie maatregelen kunnen worden geactiveerd in het geval van een vervuilingsspiek. Het plan heeft als de bevolking in een zo vroeg mogelijk stadium te informeren over de verslechterde luchtkwaliteit, aanbevelingen te doen om de impact op de gezondheid te beperken en beperking van het autogebruik en verwarming en houtgestookte verwarming aan te moedigen of op te leggen.

Dit actieve en functionele noodplan moet dus steeds beschikbaar zijn. De website [luchtkwaliteit.brussels](http://luchtkwaliteit.brussels)

- L'aspect sanctions et de concertation sociale seront également introduits suite à l'adoption de la modification du COBRACE (attendu fin 2023).
- Exemplarité des pouvoirs publics:
  - En 2024, il s'agira de préparer l'ensemble des pouvoirs publics au passage 100 % électriques pour tout achat et leasing de véhicules: information, accompagnement.
  - Le rôle de BE sera également de suivre l'offre et le TCO des différents types de véhicules en vue de pouvoir octroyer des exceptions si nécessaire.

### *Conditions de réussite*

Comme point d'attention, on note ici la mise à disposition des moyens humains et budgétaires pour assurer l'entrée en vigueur du jalon 2025 pour les différentes administrations impliquées dans la gestion opérationnel de la LEZ. En effet, le volume de personnes concernées augmentera fortement et donc également le nombre de prises de contact avec le call center, les demandes de dérogation, les achats de daypas, ce qui nécessite des moyens humains et des moyens IT adéquats.

### *Partenaires*

- Les partenaires dans la réalisation de cet objectif sont principalement Bruxelles Fiscalité, Bruxelles Mobilité, Paradigm, Safe.brussels, la STIB, Bruxelles Économie et Emploi, les opérateurs de carsharing,...

## **V.9.3 OO 152: Agir en situation de pics de pollution:**

### *V.9.3.1 Réalisations 2023:*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Le plan d'urgence en cas de pic de pollution a été mis en place en RBC en 2008 et a été réformé en 2018. Ce plan est établi et les procédures définies, permettant ainsi une activation des mesures d'information et d'intervention rapidement en cas de pic de pollution. L'objectif du plan est d'informer au plus tôt la population d'une situation de dégradation de la qualité de l'air, d'apporter des recommandations pour en éviter l'impact sur la santé et à encourager, voire imposer des mesures de restriction d'usage de la voiture et du chauffage et chauffage au feu de bois.

Il s'agit donc de veiller à disposer de ce plan d'urgence actif et fonctionnel. Le site web [qualitedelair.brussels](http://qualitedelair.brussels) ainsi



en de applicatie AirBrussels zijn dit jaar enkele keren bijgewerkt met het oog op continue verbetering van onze communicatie.

Voor de winter van 2022-2023 moest alleen de informatiedrempel te worden geactiveerd.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Bijgewerkte informatie op de website <https://luchtkwaliteit.brussels> en de Brussels Air-applicatie.

Bijwerking en verspreiding van het operationele vademecum voor het begin van elke winterperiode.

#### *V.9.3.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de procedures voor het in werking stellen van het noodplan bekend en bijgewerkt zijn, zodat ze kunnen worden geïmplementeerd in het geval van een verontreinigingspiek.

##### *Prestatie-indicatoren van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

Het vademecum zal in 2024 worden bijgewerkt en verspreid onder de partners.

##### *Slaagvoorwaarden*

##### *Partners*

- De partners zijn voornamelijk: Brussel Mobiliteit (inclusief Mobiris), Irceline en Brulocalis.

#### ***V.9.4 OD153: Zorgen voor een geïntegreerd beheer van het beleid ter vermindering van de effecten van het vervoer***

##### *V.9.4.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Om de vervoeremissies te verminderen, neemt Leefmilieu Brussel deel aan verschillende coördinatiegroepen in verband met ruimtelijke ordening, mobiliteit,

que l'application AirBrussels ont connu quelques mises à jour cette année afin de toujours viser à une amélioration de notre communication.

Pour l'hiver 2022 - 2023, seul le seuil d'information a dû être été déclenché.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

Information actualisée sur le site web [luchtkwaliteit.brussels](https://luchtkwaliteit.brussels) et l'application Brussels Air.

Mise à jour et diffusion du vademecum opérationnel avant chaque hiver.

#### *V.9.3.2 Planning 2024:*

##### *Description de l'objectif*

Il convient de s'assurer que les procédures de déclenchement duplan d'urgence restent connues et soient mises à jour afin de pouvoir garantir sa mise en œuvre en cas de pic de pollution.

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

##### *Échéance de l'OO*

##### *Description des actions et projets*

En 2024, le vademecum sera mis à jour et diffusé auprès des partenaires. 1

##### *Conditions de réussite*

##### *Partenaires*

- Les partenaires sont principalement: Bruxelles Mobilité (dont Mobiris), Irceline, la STIB et Brulocalis

#### ***V.9.4 OO 153: Assurer une gestion intégrée des politiques de réduction de l'impact du transport:***

##### *V.9.4.1 Réalisations 2023:*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Afin de diminuer les émissions du transport, Bruxelles Environnement participe à différents groupes de coordination en lien avec l'aménagement du territoire, la

emissies en luchtkwaliteit op intern, gewestelijk en supra-gewestelijk niveau. Het is de bedoeling de kwesties van vermindering van de vervoeremissies te integreren via verschillende hefboomen zoals de GSV, stedenbouwkundige en milieuvergunningen, autoluwe mazen of via deelname aan de gewestelijke mobiliteitscommissie (GMC) en aan de beoordeling van het gewestelijk mobiliteitsplan (Good Move).

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

LB heeft samen met Brussel Mobiliteit gewerkt aan de evaluatie van de impact van nieuwe vervoersplannen (“rustige wijken”). Er werd een werkmethode gedefinieerd en er werd een autoluwe zone gemodelleerd voor de impact op NO<sub>2</sub>-concentraties door het luchtlaboratorium van LB. Dit werk heeft het mogelijk gemaakt om de gemeenschappelijke procedures van LB-BM te verfijnen.

Er zijn ook sessies van intergewestelijk overleg geweest voor de lage-emissiezone met de Belgische steden en het Vlaams Gewest.

Op supragewestelijk niveau neemt LB ook deel aan uitwisselingen over lage-emissiezones (“UVAR”) met verschillende steden/landen en blijft zij betrokken bij de uitvoering van de Europese projecten BENEFIC, dat gericht is op de invoering van oplaadinfrastructuur in Brussel, Vlaanderen en Nederland, en IDACS, over de standaardisering van informatie over laadpalen.

#### *V.9.4.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

We moeten blijven zorgen voor een geïntegreerd beheer van het beleid ter vermindering van de effecten van het vervoer via verschillende partnerships, raadplegingen, uitwisselingen, samenwerkingen, zowel intern als op gewestelijk als op supragewestelijk niveau.

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

In het bijzonder is het zo dat LB zal BM en de gemeenten ondersteunen voor wat betreft de evaluatie van de milieu-impact met name van de rustige wijken.

mobilité, les émissions et la qualité de l’air en interne, au niveau régional et au niveau supra-régional. L’objectif est d’intégrer les enjeux de réduction des émissions du transport via différents leviers comme le RRU, les permis d’urbanisme et d’environnement, les mailles apaisées ou encore via la participation à la Commission régionale de mobilité (CRM) et à l’évaluation du plan régional de mobilité Good Move.

#### *Description d’actions et de projets réalisés*

BE a collaboré avec Bruxelles Mobilité sur l’évaluation de l’impact des nouveaux plans de circulation («quartiers apaisés»). Une méthode de travail a été définie et une maille a été modélisée quant à son impact sur les concentrations de NO<sub>2</sub> par le labo air de BE. Ce travail a permis d’affiner les procédures BE – BM – communes.

Des actions de concertation inter-régionales ont également eu lieu pour la Zone à basses émissions avec les villes belges et la Région flamande.

Au niveau supra-régional, BE participe également à des échanges sur les zones à basses émissions («UVAR») avec différents villes / pays et reste impliqué dans la mise en œuvre des projets européens BENEFIC, qui porte sur le déploiement d’infrastructure de recharge à Bruxelles, en Flandre et aux Pays-Bas et le projet IDACS, sur la standardisation des informations sur les bornes de recharge.

#### *V.9.4.2 Planning 2024:*

##### *Description de l’objectif*

Il convient de continuer à assurer une gestion intégrée des politiques de réduction de l’impact du transport par le biais des différents partenariats, actions de consultations, échanges, collaborations, tant en interne qu’au niveau régional et supra-régional.

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l’output de l’OO*

##### *Échéance de l’OO*

##### *Description des actions et projets*

En particulier, BE soutiendra BM et les communes par rapport à l’évaluation de l’impact environnemental (notamment) des quartiers apaisés.

*Slaagvoorwaarden**Partners*

- De partners zijn voornamelijk andere afdelingen/ departementen van LB, Brussel Mobiliteit, Urban, Perspective.brussels

*Conditions de réussite**Partenaires*

- Les partenaires sont principalement d'autres divisions/ départements de BE, Bruxelles Mobilité, Urban, Perspective.brussels

### Bijlage 1: Samenvattende lijst van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)

SD48: De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen

OD235: Uitwerken en coördineren van de lucht-, klimaat- en energieplannen en hun actualisering, overeenkomstig de gewestelijke en Europese voorschriften en voldoen aan de rapporteringsvereisten

OD236: Het BHG vertegenwoordigen in de verschillende gewestelijke en supragewestelijke overlegorganen en werkgroepen en er zijn belangen verdedigen

OD237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken

SD49: De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiearmoede en energietransitie

OD238: Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden

OD239: De coördinatie en het administratief beheer van het marktbeleid verzekeren

OD240: Uitwisseling met en coördinatie van de publieke partners en de regelgevende instanties

OD241: Onderzoeken van de vereiste evoluties van de energienetwerken om de energietransitie mogelijk te maken, met name gekoppeld aan de projecten rond collectieve zelfconsumptie

SD50: Vernieuwende technische oplossingen worden ontwikkeld, bevorderd en ondersteund, om de milieueffecten van het Brusselse park tot het minimum te beperken

OD242 Technische tools ontwikkelen die de bouwsector helpen om duurzaamheid en circulariteit op te nemen in hun dagelijkse praktijk

OD243 Testen van de innovatieve oplossingen op het vlak van duurzaamheid / circulariteit van gebouwen

OD244 Ondersteuning aan initiatieven die innovatieve oplossingen demonstreren

### Annexe 1: Liste récapitulative de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)

OS48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable

OO235: Élaborer/coordonner les plans et leurs mises à jour dans les matières ACEBD conformément aux prescrits régionaux et européens et répondre aux obligations de rapportage

OO236: Représenter la RBC dans les différents organes de concertation/groupes de travail régionaux et suprarégionaux afin d'y défendre ses intérêts

OO237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD

OS49: Les marchés de l'énergie sont gérés et organisés de manière à répondre aux enjeux d'approvisionnement, de précarité énergétique et de transition énergétique

OO238: Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux

OO239: Assurer la coordination et la gestion administrative de la politique des marchés

OO240: Echanger et se coordonner avec les partenaires publics et autorités régulatrices

OO241: Etudier les évolutions nécessaires des réseaux énergétiques pour permettre la transition énergétique, notamment en lien avec les projets d'autoconsommation collective

OS50: Les solutions techniques innovantes qui permettent de minimiser l'impact environnemental du parc bruxellois sont développées, stimulées et soutenues

OO242 Développer des outils techniques permettant aux professionnels de la construction durable d'intégrer la durabilité et la circularité dans leurs pratiques

OO243 Tester des solutions innovantes en matière de durabilité / circularité des bâtiments

OO244 Soutenir des actions de démonstration de solutions innovantes

OD245 Technische begeleiding van innoverende projecten door publieke opdrachtgevers

OD246 Coördineren van de interne expertise op het vlak van duurzaamheid/circulariteit van gebouwen

SD12: De Brusselaars worden actief ondersteund bij alles wat ze ondernemen op het vlak van renoveren en energiebeheer in gebouwen

OD061: Financiële stimulansen bieden om de aanzet te geven tot renovatiewerken op het gebied van energie

OD066: Begeleiden, ondersteunen en wapenen van de actoren die op hun beurt de gezinnen zullen begeleiden bij de renovatie van hun woning, rationeel energiegebruik en productie van hernieuwbare energie

OD068: Promotie en communicatie rond de tools, incentives en begeleidingsdiensten rond renovatie, het rationeel gebruik van energie en de productie van hernieuwbare energie

OD070: Ontwikkelen en ondersteunen van specifieke begeleidingsacties voor een kansarm doelpubliek

SD10: De professionals van de bouwsector worden gestimuleerd, opgeleid en uitgerust op het vlak van duurzaamheid

OD047: Identificeren en wegwerken van barrières voor de ontwikkeling van de sector duurzaam bouwen

OD048: Het overleg organiseren om de bouwsector warm te maken voor duurzaamheid/circulariteit

OD049: Ondersteuning bieden aan de gewestelijke sleutelactoren die de professionals in de bouw begeleiden op het vlak van duurzaam/circulair bouwen en renoveren en energiebeheer

OD050: Stimuleren van technische kennisopbouw bij de professionals van de bouwsector

OD051/OD067: De professionals van de bouwsector begeleiden op het vlak van duurzaam bouwen / renoveren en energiebeheer

OD073: Het aanbod aan stimulerende maatregelen, tools en ondersteuning afstemmen op de behoeften van de verschillende doelgroepen

OO245 Accompanyer techniquement des projets innovants de maîtres d'ouvrages publics

OO246 Coordonner l'expertise interne en matière de durabilité / circularité des bâtiments

OS12: Les Bruxellois sont activement soutenus dans leurs démarches visant la rénovation de leur bâti et la gestion de l'énergie dans les bâtiments

OO061: Offrir des incitants financiers de nature à stimuler le déclenchement de travaux de rénovation énergétique

OO066: Encadrer, soutenir et outiller les acteurs en charge de l'accompagnement des ménages pour ce qui concerne la rénovation de leur bâti/ l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable

OO068: Promouvoir et communiquer sur les outils, les incitants et les services d'accompagnement afin d'activer la rénovation de leur bâti, l'utilisation rationnelle de l'énergie et la production d'énergie renouvelable

OO070: Développer et soutenir les actions d'accompagnement spécifiques au public précarisé

OS10: Les professionnels du bâtiment sont stimulés, formés, outillés en durabilité

OO047: Identifier et lever les barrières au développement du secteur de la construction durable

OO048: Organiser la concertation avec le secteur de la construction en vue d'emporter son adhésion vers la durabilité/circularité

OO049: Soutenir les acteurs clés régionaux qui appuient les professionnels du bâtiment dans leurs démarches de construction/rénovation durable/circulaire et de gestion de l'énergie

OO050: Stimuler l'acquisition de compétences techniques des professionnels du secteur de la construction

OO051/OO067: Accompanyer les professionnels du bâtiment dans leurs démarches de construction/rénovation durables et de gestion de l'énergie

OO073: Faire correspondre l'offre d'incitants, d'outils et d'accompagnement aux besoins des différents publics cibles

SD51: De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park tegen 2050 garanderen

ODO247: Een daadwerkelijke toepassing van de EPB-regelgeving garanderen

OD248: Uitwerken van een niet-residentiële certificatiemethode en invoeren van deze regelgeving, in coördinatie met de andere gewesten

OD249: Uitwerken van de PLAGE-regelgeving en afdwingen van de effectieve toepassing ervan

OD250: De toekomstige Europese richtlijnen over energieprestaties van gebouwen analyseren en een regelgevend kader voorstellen voor de omzetting ervan

OD251: Uitwerken van de regelgeving inzake voorbeeldfunctie van de overheden en de invoering ervan

OD252 Renovatiestrategie voor woongebouwen: uitwerking van de regelgeving en de instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren

OD253: Strategie voor de renovatie van niet-residentiële gebouwen: een regelgevend systeem voorstellen gericht op neutraliteit van het gebouwenbestand tegen 2040

OD254: Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten

SD52: De bestaande situatie en het bereiken van de ACEBD-doelstellingen van het Gewest worden geëvalueerd door middel van een betrouwbare en duidelijke gegevensset

OD255: Inventarissen en projecties uitwerken en de rapportering over LKE-gegevens verzekeren

OD256: Beter beheer en een betere presentatie van de LKE-gegevens

OD257: De lokale overheden begeleiden bij hun inspanningen op het vlak van LKE-planning

SD53: het Brussels Hoofdstedelijk Gewest benadert koolstofneutraliteit in 2050

OD258: Voorstellen over de aanpassing van het institutionele en normatieve kader voor het integreren van de koolstofarme doelstellingen

OD259: Onderzoeken en ontwikkelen van een vernieuwend kader voor klimaat-governance ter ondersteuning van de transitie naar een koolstofarme stad

OS51: Les bâtiments et les équipements sont soumis à des exigences qui garantissent l'évolution du parc bruxellois vers un parc durable en 2050

OO247: Assurer l'application effective des réglementations PEB

OO248: Élaborer une méthode de certification non-résidentielle et la mise en œuvre de cette réglementation en coordination avec les autres régions

OO249: Élaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGE

OO250: Analyser les futures directives Européennes liées à la Performance Énergétique des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer

OO251: Elaborer la réglementation liée à l'exemplarité des pouvoirs publics et sa mise en œuvre

OO252 Stratégie rénovation résidentielle: élaborer le dispositif réglementaire et les outils pour mettre en place les obligations de rénovation à partir de 2030

OO253: Stratégie rénovation non résidentielle: proposer un dispositif réglementaire afin de viser la neutralité du parc en 2040

OO254: Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions

OS52: La situation existante et l'atteinte des objectifs ACEBD de la Région sont évaluées au travers d'un set de données fiables et transparentes

OO255: Etablir les inventaires et projections et assurer les rapports de données ACE

OO256: Améliorer la gestion de données ACE et leur présentation

OO257: Accompagner les pouvoirs locaux dans leurs efforts de planification ACE

OS53: la Région de Bruxelles-Capitale s'approche de la neutralité carbone à l'horizon 2050

OO258: Proposer l'adaptation du cadre institutionnel/normatif pour intégrer les objectifs bas carbone

OO259: Etudier et développer un cadre de gouvernance climatique innovant pour appuyer la transition vers une ville bas carbone

OD260: Waarborging van de integratie van een koolstofarme visie in de projecten van LB

OD282: De Alliantie RENOLUTION implementeren

SD 27: De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken

OD150: 6.1.: Een strategie voor lucht-/klimaatmobiliteit ontwikkelen

OD 151: Acties voor lucht-/klimaatmobiliteit implementeren

OD 152: Optreden bij pollutiepieken

OD153: Het beleid inzake lucht-/klimaatmobiliteit coördineren

OO260: Assurer l'intégration d'une vision bas-carbone dans les projets de BE

OO282: Mettre en œuvre l'alliance RENOLUTION»

OS 27: Réduire l'impact air et climat du transport

OO150: 6.1.: Développer la stratégie mobilité Air/Climat

OO 151: Mettre en œuvre des actions de mobilité Air/Climat

OO 152: Agir en situation de pics de pollution

OO153: Coordonner des politiques de Mobilité Air/Climat

## Bijlage 2: Regelgevingsagenda (LKEDG 2023-2024)

### HOOFDSTUK 1 \_ ORDONNANTIES (2)

#### 1.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Ordonnantie tot wijziging van het Brussels Wetboek voor Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, met het oog op de tenuitvoerlegging van de renovatiestrategie van Brusselse gebouwen</p> <p>Ordonnantie tot invoeging van nieuwe bepalingen in het BWLKE om het systeem voor de verplichte renovatie van het gebouw binnen een bepaalde termijn en voor het bereiken van een bepaald energieprestatieniveau van het gebouw op te nemen.</p> <p>Ordonnantie tot aanbrenging van wijzigingen aan de EPB-bepalingen met het oog op de samenhang met het nieuwe systeem van verplichte renovatie.</p> <p>Ordonnantie tot aanbrenging van wijzigingen (boek 1 en 2) naar aanleiding van het LKEP 2.0 en tot institutionalisering het klimaatsamenwerkingsakkoord (boek 1)</p> <p>Ordonnantie tot aanbrenging van verbeteringen aan de bestaande voorzieningen na feedback (o.a. Wijzigingen AVG) en na eventuele Europese richtlijnen ter zake (FIT55 -&gt; EPB en EE)</p>
Strategische doelstelling: SD 51: De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse gebouwenbestand naar een duurzaam gebouwenbestand tegen 2050 garanderen
<p>Operationele doelstelling(en): OD 250: De toekomstige Europese richtlijnen over energieprestaties van gebouwen analyseren en een regelgevend kader voorstellen voor de omzetting ervan</p> <p>OD 251: Uitwerken van de regelgeving inzake voorbeeldfunctie van de overheden en de invoering ervan</p> <p>OD 252: Renovatiestrategie voor woongebouwen: uitwerking van de regelgeving en de instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren</p> <p>OD 253: Strategie voor de renovatie van niet-residentiële gebouwen: een regelgevend systeem voorstellen gericht op neutraliteit van het gebouwenbestand tegen 2040</p> <p>OD 254: Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten</p>
Huidige toestand en toekomstige planning:
<p>Verzending naar het kabinet: november 2022</p> <p>1<sup>e</sup> lezing: 15 décembre 2022</p> <p>2<sup>e</sup> lezing: 20 juli 2023</p>

## Annexe 2: Agenda de la réglementation (DEACBD 2023-2024)

### CHAPITRE 1 \_ ORDONNANCES (2)

#### 1.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Ordonnance modifiant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie, en vue de la mise en œuvre de la stratégie de rénovation du bâti bruxellois</p> <p>Ordonnance insérant dans le COBRACE des nouvelles dispositions pour intégrer le système d'obligation de rénover son bâti dans un certain délai et pour atteindre un certain niveau de performance énergétique du bâtiment.</p> <p>Ordonnance apportant des modifications aux dispositions PEB pour être cohérent avec le nouveau système d'obligation de rénover.</p> <p>Ordonnance apportant des modifications (livres 1 et 2) suite au PACE 2.0 et institutionnalisant l'ACC (livre 1)</p> <p>Ordonnance apportant des améliorations aux dispositions existantes suite aux retours d'expérience (e.a modifications RGPD) et suite aux éventuelles directives européennes en la matière (FIT55 -&gt; PEB et EE)</p>
Objectif stratégique: OS 51: Les bâtiments et les équipements sont soumis à des exigences qui garantissent l'évolution du parc bruxellois vers un parc durable en 2050
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 250: Analyser les futures directives Européennes liées à la Performance Énergétique des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer</p> <p>OO 251: Elaborer la réglementation liée à l'exemplarité des pouvoirs publics et sa mise en œuvre</p> <p>OO 252: Stratégie rénovation résidentielle: élaborer le dispositif réglementaire et les outils pour mettre en place les obligations de rénovation à partir de 2030</p> <p>OO 253: Stratégie rénovation non résidentielle: proposer un dispositif réglementaire afin de viser la neutralité du parc en 2040</p> <p>OO 254: Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions</p>
Situation actuelle et la planification future:
<p>Envoi au cabinet: novembre 2022</p> <p>1<sup>e</sup> lecture: 15 décembre 2022</p> <p>2<sup>e</sup> lecture: 20 juillet 2023</p>



2.

Inhoud (titel, korte beschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Ordonnantie houdende instemming met het Samenwerkingsakkoord van [...] tussen de Federale Staat, het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende sommige bepalingen van het delen van de Belgische klimaat- en energiedoelstellingen voor de periode 2021-2030 en de verdeling van de federale opbrengsten uit de veiling van emissierechten van 2015 tot en met 2020.</p> <p>Wachten om de ondertekening van het samenwerkingsakkoord alvorens over te gaan tot eerste lezing, daarna gebruikelijk traject.</p>
Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen
<p>Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken</p>
Huidige situatie en toekomstige planning:
<p>Verzending Raad van State: september 2023 Parlementair parcours: oktober 2023</p>

2.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Ordonnance portant assentiment à l'Accord de coopération du [...] entre l'État fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif à certaines dispositions du partage des objectifs belges climat et énergie pour le début de la période 2021-2030 et au partage des revenus fédéraux de la mise aux enchères des quotas d'émissions pour les années 2015 à 2020 incluse</p> <p>Attente de la signature de l'AC avant de passer en 1<sup>re</sup> lecture, et puis trajet habituel</p>
Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD</p>
Situation actuelle et la planification future:
<p>Envoi Conseil d'État: septembre 2023 Parcours parlementaire: octobre 2023</p>

Inhoud (titel, korte beschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Teksten tot omzetting en tenuitvoerlegging van het pakket ETS Maritime en ETS Gebouw en Transport goedgekeurd in 2023</p> <p>Tenuitvoerlegging van Verordening (EU) 2023/957 van het Europees Parlement en de Raad van 10 mei 2023 tot wijziging van Verordening (EU) 2015/757 teneinde scheepvaartactiviteiten op te nemen in de EU-regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten en inzake de monitoring, rapportage en verificatie van de uitstoot van andere broeikasgassen en van uitstoot van andere scheepstypen: Van toepassing vanaf 5 juni 2023 in 1 januari 2024</p> <p>Omzetting Richtlijn (EU) 2023/959 van het Europees Parlement en de Raad van 10 mei 2023 houdende wijziging van Richtlijn 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Unie en Besluit (EU) 2015/1814 betreffende de instelling en werking van een marktstabiliteitsreserve voor de regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten van de Unie: Omzettingstermijnen =31 december 2023 en 30 juni 2024</p> <p>Wachten om de ondertekening van het samenwerkingsakkoord alvorens over te gaan tot eerste lezing, daarna gebruikelijk traject.</p>
<p>Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen</p>
<p>Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken</p>

## HOOFDSTUK 2 \_ REGERINGSBESLUITEN (10)

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit</p>

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing (“PLAGE en Certificaat Openbaar gebouw”)</p>

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Textes visant à transposer et mettre en œuvre le package ETS Maritime et ETS Bâtiment et Transport adopté en 2023</p> <p>Mise en œuvre Règlement (UE) 2023/957 du Parlement européen et du Conseil du 10 mai 2023 modifiant le règlement (UE) 2015/757 afin de prévoir l’inclusion des activités de transport maritime dans le système d’échange de quotas d’émission de l’Union européenne et la surveillance, la déclaration et la vérification des émissions d’autres gaz à effet de serre et des émissions d’autres types de navires: Applicable à partir du 5 juin 2023 et 1<sup>er</sup> janvier 2024</p> <p>Transposition directive (UE) 2023/959 du Parlement européen et du Conseil du 10 mai 2023 modifiant la directive 2003/87/CE établissant un système d’échange de quotas d’émission de gaz à effet de serre dans l’Union et la décision (UE) 2015/1814 concernant la création et le fonctionnement d’une réserve de stabilité du marché pour le système d’échange de quotas d’émission de gaz à effet de serre de l’Union: Délais de transposition =31 décembre 2023 et 30 juin 2024</p> <p>Attente de la signature de l’AC avant de passer en 1<sup>re</sup> lecture, et puis trajet habituel</p>
<p>Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d’atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d’air, d’énergie, de climat et de bâtiment durable</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l’atteinte des objectifs ACEBD</p>

## CHAPITRE 2 \_ ARRETES DU GOUVERNEMENT (10)

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l’arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 17 décembre 2015 relatif à la promotion de l’électricité verte</p>

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale portant modification de divers arrêtés d’exécution de l’ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l’Air, du Climat et de la Maîtrise de l’Énergie («PLAGE et Certificat Bâtiment public»)</p>

1.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de leveringsvergunning voor flexibiliteitsdiensten en een leveringsvergunning voor aggregatiediensten tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 18 juli 2002 houdende de criteria en de procedure tot toekenning, hernieuwing, overdracht en intrekking van een leveringsvergunning voor elektriciteit en het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 6 mei 2004 houdende de criteria en de procedure tot toekenning, hernieuwing, overdracht en intrekking van een leveringsvergunning voor gas</p> <p>Dit besluit voert uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artikel 21 van de elektriciteitsordonnantie betreffende de licenties voor elektriciteitstoelevering (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17/03/2022);</li> <li>- Het nieuwe artikel 26ter van de elektriciteitsordonnantie betreffende de licenties voor de levering van flexibiliteitsdiensten en licenties voor de levering van aggregatiediensten (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17 maart 2022);</li> <li>- Het nieuwe punt 38° van artikel 30bis, § 2, lid 2 van de elektriciteitsordonnantie betreffende de competentie van Brugel inzake de toeleveringslicenties (zoals ingevoegd door de ordonnantie van 17/03/2022);</li> <li>- Artikel 15 van de gasordonnantie betreffende de licenties voor gastoelevering (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 19/03/2020 en de ordonnantie van 17/03/2022).</li> </ul>
Strategische doelstelling: SD 49: De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiearmoede en energietransitie
Operationele doelstelling(en): OD 238: Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden

1.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la licence de fourniture de services de flexibilité et à la licence de fourniture de services d'agrégation et modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 18 juillet 2002 fixant les critères et la procédure d'octroi, de renouvellement, de cession et de retrait d'une licence de fourniture d'électricité et l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 6 mai 2004 fixant les critères et la procédure d'octroi, de renouvellement, de cession et de retrait d'une autorisation de fourniture de gaz</p> <p>Cet arrêté exécute:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'article 21 de l'ordonnance électricité concernant les licences de fourniture en électricité (tel que modifié par l'ordonnance du 17/03/2022);</li> <li>- Le nouvel article 26ter de l'ordonnance électricité concernant les licences de fourniture de services de flexibilité et licences de fourniture de services d'agrégation (tel qu'inséré par l'ordonnance du 17/03/2022);</li> <li>- Le nouveau point 38° de l'article 30bis, § 2, alinéa 2, de l'ordonnance électricité concernant la compétence de Brugel en matière des licences de fourniture (tel qu'inséré par l'ordonnance du 17 mars 2022);</li> <li>- L'article 15 de l'ordonnance gaz concernant les licences de fourniture en gaz (tel que modifié par l'ordonnance du 19/03/2020 et l'ordonnance du 17/03/2022).</li> </ul>
Objectif stratégique: OS 49: Les marchés de l'énergie sont gérés et organisés de manière à répondre aux enjeux d'approvisionnement, de précarité énergétique et de transition énergétique
Objectif(s) opérationnel(s): OO 238: Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux

2.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 oktober 2007 houdende de nadere bepaling van de specifieke criteria en de procedure betreffende de toekenning van het statuut van beschermde afnemer door de Reguleringscommissie voor energie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest</p> <p>Dit besluit voert uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artikel 25septies van de elektriciteitsordonnantie (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17 maart 2022);</li> <li>- artikel 20quinquies van de gasordonnantie (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17 maart 2022).</li> </ul>
Strategische doelstelling: SD 49: De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiearmoede en energietransitie
Operationele doelstelling(en): OD 238: Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden

3.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 29 november 2012 tot vastlegging van de quota van groenestroomcertificaten voor het jaar 2013 en volgende</p> <p>Dit besluit voert artikel 28, § 2 OELEC uit op basis van de studie van Brugel nr. 20230616-46 van 16 juni 2023 betreffende de overeenstemming van de quota van groenestroomcertificaten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.</p>
Strategische doelstelling: SD 49: De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiearmoede en energietransitie
Operationele doelstelling(en): OD 238: Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden
Huidige situatie en toekomstige planning:
1 <sup>e</sup> lezing: 6 juli 2023

2.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 octobre 2007 portant précision des critères spécifiques et de la procédure relatifs à l'attribution du statut de client protégé par la Commission de régulation pour l'énergie en Région de Bruxelles-Capitale</p> <p>Cet arrêté exécute:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'article 25septies, § 3 de l'ordonnance électricité (tel que modifié par l'ordonnance du 17 mars 2022);</li> <li>- l'article 20quinquies, § 3 de l'ordonnance gaz (tel que modifié par l'ordonnance du 17 mars 2022).</li> </ul>
Objectif stratégique: OS 49: Les marchés de l'énergie sont gérés et organisés de manière à répondre aux enjeux d'approvisionnement, de précarité énergétique et de transition énergétique
Objectif(s) opérationnel(s): OO 238: Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux

3.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 29 novembre 2012 fixant les quotas de certificats verts pour les années 2013 et suivantes.</p> <p>Cet arrêté exécute l'article 28, § 2 OELEC sur la base de l'étude de Brugel n° 20230616-46 du 16 juin 2023 relative à l'adéquation des quotas de certificats verts en Région de Bruxelles-Capitale.</p>
Objectif stratégique: OS 49: Les marchés de l'énergie sont gérés et organisés de manière à répondre aux enjeux d'approvisionnement, de précarité énergétique et de transition énergétique
Objectif(s) opérationnel(s): OO 238: Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux
Situation actuelle et la planification future:
1 <sup>e</sup> lecture: 06/07/2023

4.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing.</p> <p>Wijziging van de volgende BBR's:</p> <p>BBR 21/12/2007 "eisen en methodes" -&gt; MC 2025 met integratie van de methode van de productie van zonnepanelen</p> <p>BBR 17/02/2011 "HI-certificaat": wijziging van de certificeringsmethode op het vlak van de referenties voor de conversiefactoren</p> <p>BBR 26/01/2017 "richtsnoeren"</p>
<p>Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen</p>
<p>Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken</p>

5.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende de criteria en de procedure voor de afwijking van de EPB-eisen en de eisen betreffende de decarbonisatiemaatregelen en tot wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, voor wat de verwarmings- en klimaatregelingssystemen betreft</p> <p>Uitvoering van de wijziging van het BWLKE: criteria voor afwijking van de eisen. Werken met deadline voor woningen + criteria voor afwijking van installaties onder voorwaarden "olie" en "gas".</p> <p>Afwijking BBR 19/08/2008: afwijking EPB-werken</p> <p>Wijziging BBR 21/06/2018 IT-vereisten - hoofdstuk afwijking</p> <p>Wijziging BBR's 21/06/2018 vereisten en handelingen: wijzigingen na terugkoppeling van de sector en studie vectoren + LKEP</p>
<p>Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen</p>
<p>Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken</p>

4.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale portant modification de divers arrêtés d'exécution de l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie</p> <p>Modification des AGB suivants:</p> <p>AGB 21/12/2007 «exigences et méthodes» -&gt; MC 2025 avec intégration dans la méthode de la production PV</p> <p>AGB 17/02/2011 «certificat HI»: modification de la méthode de certification au niveau des références pour les facteurs de conversion</p> <p>AGB 26/01/2017 «lignes directrices» -</p>
<p>Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD</p>

5.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale déterminant les critères et la procédure de dérogation aux exigences PEB et aux exigences relatives aux mesures de décarbonation et modifiant divers arrêtés d'exécution de l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie, en ce qui concerne les systèmes de chauffage et de climatisation</p> <p>Mise en œuvre de la modification du COBRACE: critères de dérogation aux exigences Travaux avec échéance pour résidentiel + critères de dérogation pour les placements sous conditions «mazout» et «gaz».</p> <p>Abrogation AGB 19/08/2008 dérogation travaux PEB</p> <p>Modification AGB 21/06/2018 exigences IT - chapitre dérogation</p> <p>Modification AGB's 21/06/2018 exigences et actes: modifications suite retours du secteur et étude vecteurs +PACE</p>
<p>Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD</p>

6.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, wat betreft de unieke berekeningswijze voor de energieprestatie van EPB-eenheden</p> <p>Wijziging van de volgende BBR's naar aanleiding van de wijziging van het BWLKE betreffende het stelsel van de renovatieverplichtingen:</p> <p>BBR 21/12/2007 "eisen en methodes":</p> <p>BBR 26/01/2017 "richtsnoeren"</p> <p>-&gt; wijziging van de volgende BBR's indien impact:</p> <p>BBR 19/06/2008 "EPB-voorstel"</p> <p>BBR 19/06/2008 "EPB-kennisgeving en -aangifte"</p>
Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen
Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken

7.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de erkenning van de EPB-deskundige en tot intrekking van het besluit van de Regering van 17 februari 2011 betreffende de erkenning van de certificateurs voor het opstellen van een EPB-certificaat of een EPB-certificaat Openbaar gebouw en het besluit van de Regering van 10 oktober 2013 betreffende de erkenning van EPB-adviseurs.</p>
Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen
Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken

6.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale portant modification de divers arrêtés d'exécution de l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie, en ce qui concerne la méthode de calcul unique de la performance énergétique des unités PEB</p> <p>Modification des AGB suivants suite à la modification du COBRACE sur le système d'obligations de rénover:</p> <p>AGB 21/12/2007 «exigences et méthodes»:</p> <p>AGB 26/01/2017 «lignes directrices»</p> <p>-&gt;modification des AGB suivants si impactés:</p> <p>AGB 19/06/2008 «proposition PEB»</p> <p>AGB 19/06/2008 «notification et déclaration PEB»</p>
Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable
Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD

7.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à l'agrément de l'expert PEB</p> <p>et abrogeant l'arrêté du Gouvernement du 17 février 2011 relatif à l'agrément des certificateurs qui établissent un certificat PEB ou un certificat PEB Bâtiment public et l'arrêté du Gouvernement du 10 octobre 2013 relatif à l'agrément des conseillers PEB</p>
Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable
Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD

8.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende het EPB-certificaat</p> <p>en tot intrekking van het besluit van de Regering van 19 juni 2008 betreffende het energieprestatiecertificaat voor nieuwe EPB-wooneenheden en Niet-Residentiële EPB-eenheden, het besluit van 17 februari 2011 betreffende het door een certificeerder opgestelde EPB-certificaat voor wooneenheden en het besluit van 17 februari 2011 betreffende het door een certificeerder opgestelde EPB-certificaat voor de tertiaire eenheden.</p>
<p>Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen</p>
<p>Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken</p>

9.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 april 2014 houdende de invoering van een certificeringssysteem voor HE-installateurs voor kleine installaties.</p>
<p>Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen</p>
<p>Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken</p>

8.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif au certificat PEB</p> <p>et abrogeant l'arrêté du Gouvernement du 19 juin 2008 relatif au certificat de performance énergétique pour les unités PEB habitation individuelle et non résidentielles neuves, l'arrêté du 17 février 2011 relatif au certificat PEB établi par un certificateur pour les unités PEB Habitations individuelles et l'arrêté du 17 février 2011 relatif au certificat PEB établi par un certificateur pour les unités tertiaires</p>
<p>Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD</p>

9.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant AGB 24 avril 2014 portant mise en place d'un système de certification des installateurs SER pour les installations de petite taille</p>
<p>Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD</p>

10.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de modaliteiten van het duurzame en verantwoorde digitale, alsook de lijst van de modaliteiten voor het verzamelen van gegevens van de gegevenscentra;
Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen
Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving laten evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en het behalen van de LKEDB-doelstellingen mogelijk te maken
Slaagvoorwaarden: overleg met de GSM-operatoren, politieke prioriteit, gedelegeerde handeling van de Eur. Com. inzake datacentra gepland voor uiterlijk eind december 2023. Verzending kabinet: maart 2024 1 <sup>e</sup> lezing: april 2024 2 <sup>de</sup> lezing: september 2024 3 <sup>de</sup> lezing: december 2024

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 15 juli 2021 betreffende de toekenningsvoorwaarden voor de Brussel'Air premie in ruil voor de schrapping van de nummerplaat van een voertuig
Strategische doelstelling: SD 27: De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken
Operationele doelstelling(en): OD 151: Acties voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact beheren
Huidige situatie en toekomstige planning:
- Eerste lezing: 15 juni 2023;

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Aanpassing van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 25 januari 2018 betreffende het instellen van een lage-emissiezone
Strategische doelstelling: SD 27: De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken
Operationele doelstelling(en): OD 151: Acties voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact beheren
Huidige situatie en toekomstige planning:
Eerste lezing: 15 juni 2023;

10.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale déterminant les modalités du plan numérique durable et responsable, ainsi que la liste et les modalités de collecte des données des centres de données
Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable
Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD
Conditions de réussite: consultation des opérateurs GSM, priorité politique, acte délégué de la Com.Eur sur les datacenters prévu pour fin décembre 2023 au plus tard Envoi cabinet: mars 2024 1 <sup>e</sup> lecture: avril 2024 2 <sup>e</sup> lecture: septembre 2024 3 <sup>e</sup> lecture: décembre 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Modification de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 15 juillet 2021 relatif aux conditions d'octroi de la prime Bruxell'Air en échange de la radiation de la plaque d'immatriculation d'un véhicule
Objectif stratégique: OS 27: Réduire l'impact air et climat du transport
Objectif(s) opérationnel(s): OO 151: Gérer des actions de réduction de l'impact Air/climat
Situation actuelle et la planification future:
Première lecture : 15 juin 2023 ;

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Modification de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 25 janvier 2018 relatif à la création d'une zone de basses émissions
Objectif stratégique: OS 27: Réduire l'impact air et climat du transport
Objectif(s) opérationnel(s): OO 151: Gérer des actions de réduction de l'impact Air/climat
Situation actuelle et la planification future:
Première lecture : 15 juin 2023 ;



## HOOFDSTUK 3 \_ MINISTERIËLE BESLUITEN (4)

1.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ministerieel besluit tot vaststelling van het model van het EPB-certificaat voor EPB-eenheden van individuele woningen
Strategische doelstelling: SD 51: De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse gebouwenbestand naar een duurzaam gebouwenbestand tegen 2050 garanderen
Operationele doelstelling(en): OD 252: Renovatiestrategie voor woongebouwen: uitwerking van de regelgeving en de instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren OD 254: Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten

2.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ministerieel besluit tot vaststelling van het model van het EPB-certificaat voor EPB-eenheden van individuele woningen
Strategische doelstelling: SD 51: De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse gebouwenbestand naar een duurzaam gebouwenbestand tegen 2050 garanderen
Operationele doelstelling(en): OD 252: Renovatiestrategie voor woongebouwen: uitwerking van de regelgeving en de instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren OD 254: Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten

3.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ministerieel besluit tot wijziging van het MB van 7 januari 2016 tot vastlegging van de basisopleiding of de beroepsopleiding voor het basisberoep, van de minimuminhouden van de richtsnoeren van de erkende opleidingen en examens voor HE-installateurs Aanpassing aan wijzigingen in BBR nr. 9
Strategische doelstelling: SD 48: De gewestelijke plannen, strategieën en regelgeving versterken, om de ambitieuze gewestelijke doelstellingen te halen op het vlak van lucht, energie, klimaat en duurzaam bouwen
Operationele doelstelling(en): OD 237: De Brusselse wetgeving doen evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en de realisatie van de ACEBD-doelstellingen mogelijk te maken

## CHAPITRE 3 \_ ARRETES MINISTERIELS (4)

1.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
Arrêté ministériel fixant le modèle du certificat PEB pour les unités PEB Habitations individuelles
Objectif stratégique: OS 51: Les bâtiments et les équipements sont soumis à des exigences qui garantissent l'évolution du parc bruxellois vers un parc durable en 2050
Objectif(s) opérationnel(s): OO 252: Stratégie rénovation résidentielle: élaborer le dispositif réglementaire et les outils pour mettre en place les obligations de rénovation à partir de 2030 OO 254: Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions

2.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
Arrêté ministériel fixant le modèle du certificat PEB pour les unités PEB Habitations individuelles
Objectif stratégique: OS 51: Les bâtiments et les équipements sont soumis à des exigences qui garantissent l'évolution du parc bruxellois vers un parc durable en 2050
Objectif(s) opérationnel(s): OO 252: Stratégie rénovation résidentielle: élaborer le dispositif réglementaire et les outils pour mettre en place les obligations de rénovation à partir de 2030 OO 254: Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions

3.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif):
Arrêté ministériel modifiant AM 7 janvier 2016 déterminant la formation de base ou la formation professionnelle pour le métier de base, le contenu minimal et les lignes directrices des formations et examens reconnus pour les installateurs  Adéquation avec modifications faites dans l'AGB nr 9
Objectif stratégique: OS 48: Les plans, stratégies et réglementations régionaux sont renforcés afin d'atteindre les objectifs régionaux ambitieux en matière d'air, d'énergie, de climat et de bâtiment durable
Objectif(s) opérationnel(s): OO 237: Faire évoluer la législation bruxelloise pour y intégrer les nouvelles normes régionales et européennes et permettre l'atteinte des objectifs ACEBD

**Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD**

SD/OD	Omschrijving BA
<b>SD10_De professionals uit de bouwsector worden gestimuleerd, opgeleid en uitgerust op het vlak van duurzame gebouwen</b>	
15.009.08.01.1211b	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten aan internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsakkoorden inzake leefmilieu, klimaat en energie
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.08.02.1221	Werkingskosten die binnen de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.15.01.4140	Werkingsubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.01.6321	Investeringsubsidies voor gemeentes inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.03.6352	Investeringsubsidies voor OCMW's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.35.01.5210	Investeringsubsidies voor privé-vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

**Annexe 4: Article budgétaire par OS/OO**

OS/OO	Libellé AB
<b>OS10_Pros du Bâti stimulés/formés/outillés en BD</b>	
15.009.08.01.1211b	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.08.02.1221	Frais de fonctionnement payés au sein des administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.15.01.4140	Subventions de fonctionnement aux organismes administratifs autonomes (OAA) en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.28.03.6352	Subventions d'investissement aux CPAS en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.35.01.5210	Subventions d'investissement aux ASBL privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable

28.001.39.01.5112	Investeringsubsidies voor privé-bedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.43.01.6524	Investeringsubsidies voor de Franse gemeenschap inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.54.01.6410	Investeringsubsidies voor gesubsidieerd autonoom onderwijs inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD049_Ondersteuning sleutelactoren transitie naar Bouw/Reno D&amp;C</b>	
15.009.08.01.1211b	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten aan internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsakkoorden inzake leefmilieu, klimaat en energie
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.15.01.4140	Werkingsubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD050_Pro's stimuleren om opleidingen te volgen rond Bouw/Reno D&amp;C</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD051_Begeleiding van Pro's inzake Bouw/Reno D&amp;C</b>	

28.001.39.01.5112	Subventions d'investissement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.43.01.6524	Subventions d'investissement à la Communauté française en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.54.01.6410	Subventions d'investissement à l'enseignement autonome subsidié en matière de politique de l'Air, du Climat, de l'Énergie et du bâtiment durable
<b>OO049_Soutien acteurs clés transition vers Cons/Réno D&amp;C</b>	
15.009.08.01.1211b	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.15.01.4140	Subventions de fonctionnement aux organismes administratifs autonomes (OAA) en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO050_Stimulation des Pros à se former en Cons/Réno D&amp;C</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO051_Accompagnement des Pros en Cons/Réno D&amp;C</b>	

28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.08.02.1221	Werkingskosten die binnen de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.01.6321	Investeringsubsidies voor gemeentes inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.03.6352	Investeringsubsidies voor OCMW's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.35.01.5210	Investeringsubsidies voor privé-vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.39.01.5112	Investeringsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.43.01.6524	Investeringsubsidies voor de Franse gemeenschap inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.54.01.6410	Investeringsubsidies voor gesubsidieerd autonoom onderwijs inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>SD12_Brusselse steun reno/ beheer NRJ van gebouwen</b>	
15.003.27.01.4352	Werkingsubsidies voor de OCMW's met het oog op het vervullen van hun verplichtingen als overheidsdienst
15.009.08.01.1211	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
15.009.08.01.1211b	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies

28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.08.02.1221	Frais de fonctionnement payés au sein des administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.28.03.6352	Subventions d'investissement aux CPAS en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.35.01.5210	Subventions d'investissement aux ASBL privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.39.01.5112	Subventions d'investissement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.43.01.6524	Subventions d'investissement à la Communauté française en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.54.01.6410	Subventions d'investissement à l'enseignement autonome subsidié en matière de politique de l'Air, du Climat, de l'Énergie et du bâtiment durable
<b>OS12_Soutien bruxellois réno/ gest° NRJ du Bâti</b>	
15.003.27.01.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS en vue de remplir leurs obligations de service public
15.009.08.01.1211	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
15.009.08.01.1211b	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes

15.009.08.02.1221	Aan Leefmilieu Brussel over te maken werkingskosten en personeelskosten voor de toekenning van de energiepemie voor particulieren voor de financiering van de periodieke controle na de omschakeling van het gasnet van het BHG naar hoogcalorisch gas
15.009.13.01.3441	Betaling van de intresten op groene leningen toegekend aan de financiële instellingen.
15.009.15.01.4140	Steuemaatregelen voor courante uitgaven aan geconsolideerde openbare gewestelijke administratieve instanties om rationeel energieverbruik aan te moedigen
15.009.15.03.3122	Werkingssubsidie voor Sibelga voor het einde van haar opdracht
15.009.15.05.4160b	Werkingssubsidies voor geconsolideerde gewestelijke openbare vzw's voor acties en studies inzake rationeel energiegebruik, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
15.009.15.05.4160b	Werkingssubsidies voor geconsolideerde gewestelijke openbare vzw's voor acties en studies inzake rationeel energiegebruik, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
15.009.15.07.4140b	Werkingssubsidie aan het Woningfonds van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest voor de uitgaven in verband met de implementatie van de Brusselse groene lening
15.009.16.01.6141	Investeringspremies voor de overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen (geconsolideerde gewestelijke instellingen)
15.009.16.01.6141b	Investeringspremies voor de overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen (geconsolideerde gewestelijke instellingen)
15.009.16.02.6142b	Kapitaaloverdrachten naar het Woningfonds van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in het kader van de toekenning van niet-hypothecaire leningen voor werken aan woningen (ECORENO)
15.009.19.01.3122	Steuemaatregelen voor courante uitgaven aan niet-geconsolideerde overheidsbedrijven en instanties om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.20.01.5111	Investeringspremies voor niet-geconsolideerde overheidsbedrijven en instanties om rationeel energiegebruik aan te moedigen

15.009.08.02.1221	Frais de fonctionnement et de personnel à verser à Bruxelles Environnement pour l'octroi de la prime énergie aux particuliers pour financer le contrôle périodique suite à la conversion du réseau de gaz de la RBC au gaz à haut pouvoir calorifique
15.009.13.01.3441	Païement des intérêts des prêts verts octroyés aux organismes financiers
15.009.15.01.4140	Aides aux dépenses courantes aux organismes administratifs régionaux publics consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.15.03.3122	Subvention de fonctionnement à Sibelga pour la fin de sa mission
15.009.15.05.4160b	Subventions de fonctionnement aux ASBL publiques régionales consolidées pour des actions et études relatives à l'utilisation rationnelle de l'énergie, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable
15.009.15.05.4160b	Subventions de fonctionnement aux ASBL publiques régionales consolidées pour des actions et études relatives à l'utilisation rationnelle de l'énergie, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable
15.009.15.07.4140b	Subvention de fonctionnement au Fonds du logement de la Région de Bruxelles-Capitale pour les dépenses en lien avec la mise en œuvre du prêt vert bruxellois
15.009.16.01.6141	Primes à l'investissements aux pouvoirs publics pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie (organismes régionaux consolidés)
15.009.16.01.6141b	Primes à l'investissements aux pouvoirs publics pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie (organismes régionaux consolidés)
15.009.16.02.6142b	Transferts en capital au Fonds du logement de la Région de Bruxelles-Capitale dans le cadre de l'octroi des prêts non hypothécaires pour les travaux aux logements (ECORENO)
15.009.19.01.3122	Aides aux dépenses courantes aux entreprises publiques et organismes non consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes non consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie

15.009.20.01.5111b	Investeringspremies voor niet-geconsolideerde overheidsbedrijven en instanties om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.27.01.4322	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.27.02.4352	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan OCMW's om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.01.6321	Investeringspremies voor gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.01.6321b	Investeringspremies voor gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.03.6352	Investeringspremies voor OCMW's om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.03.6352b	Investeringspremies voor OCMW's om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.31.01.3441	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan particulieren om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.31.02.3441	Energiepremie voor particulieren voor de financiering van de periodieke controle na de omschakeling van het gasnet van het BHG naar hoogcalorisch gas
15.009.32.01.5310	Investeringspremies voor particulieren om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.32.01.5310b	Investeringspremies voor particulieren om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.34.01.3300	Steunmaatregelen voor privéverenigingen voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.34.02.3300b	Werkingssubsidies aan privéverenigingen voor acties en studies inzake REG, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
15.009.35.01.5210	Investeringspremies voor privéverenigingen om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.35.01.5210b	Investeringspremies voor privéverenigingen om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.38.01.3132	Steunmaatregelen voor privébedrijven voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen

15.009.20.01.5111b	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes non consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.27.01.4322	Aides aux dépenses courantes aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.27.02.4352	Aides aux dépenses courantes aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.01.6321	Primes à l'investissements aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.01.6321b	Primes à l'investissements aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.03.6352	Primes à l'investissements aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.03.6352b	Primes à l'investissements aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.31.01.3441	Aides aux dépenses courantes aux particuliers pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.31.02.3441	Prime énergie aux particuliers pour financer le contrôle périodique suite à la conversion du réseau de gaz de la RBC au gaz à haut pouvoir calorifique
15.009.32.01.5310	Primes à l'investissements aux particuliers pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.32.01.5310b	Primes à l'investissements aux particuliers pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.34.01.3300	Aides aux dépenses courantes aux associations privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.34.02.3300b	Subvention de fonctionnement aux associations privées pour des actions et études relatives à l'URE, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable.
15.009.35.01.5210	Primes à l'investissements aux associations privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.35.01.5210b	Primes à l'investissements aux associations privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.38.01.3132	Aides aux dépenses courantes aux entreprises privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie

15.009.38.02.3132	Werkingsubsidies aan privébedrijven voor acties en studies inzake REG, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
15.009.38.03.3200	Betaling van de intresten op groene leningen toegekend aan de financiële instellingen.
15.009.39.01.5112	Investeringspremies voor privébedrijven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.39.01.5112b	Investeringspremies voor privébedrijven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.42.01.4540	Overdracht van inkomsten aan de federale overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.42.02.4524	Overdracht van inkomsten aan de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.42.03.4525	Overdracht van inkomsten aan de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.43.01.6540	Investeringspremies voor de federale overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.43.02.6524	Investeringspremies voor de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.43.03.6525	Investeringspremies voor de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.49.01.3510	Overdracht van inkomsten aan de Europese instellingen om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.50.01.5411	Investeringspremies voor de instellingen van de Europese Unie om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.50.02.5451	Investeringspremies voor andere landen dan de lidstaten van de EU om rationeel energiegebruik aan te moedigen (ambassades)
15.009.50.03.5421	Investeringspremies voor de lidstaten van de EU (overheidsadministraties) om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.53.03.4524	Steenmaatregelen voor de scholen van de Franse Gemeenschap voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen

15.009.38.02.3132	Subventions de fonctionnement à des entreprises privées pour des actions et études relatives à l'URE, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable
15.009.38.03.3200	Païement des intérêts des prêts verts octroyés aux organismes financiers
15.009.39.01.5112	Primes à l'investissements aux entreprises privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.39.01.5112b	Primes à l'investissements aux entreprises privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.42.01.4540	Transfert de revenus au pouvoir fédéral pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.42.02.4524	Transfert de revenus à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.42.03.4525	Transfert de revenus à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.01.6540	Primes à l'investissement au pouvoir fédéral pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.02.6524	Primes à l'investissements à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.03.6525	Primes à l'investissements à la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.49.01.3510	Transfert de revenu aux institutions européennes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.50.01.5411	Primes à l'investissement aux institutions de l'Union Européenne pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.50.02.5451	Primes à l'investissements des pays autres que les pays membres de l'UE pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie(ambassades)
15.009.50.03.5421	Primes à l'investissement aux pays membres de l'EU (administrations publiques) pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.53.03.4524	Aides aux dépenses courantes aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie

15.009.53.04.4525	Steunmaatregelen voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.03.6524	Investeringspremies voor de scholen van de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.03.6524b	Investeringspremies voor de scholen van de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.04.6525	Investeringspremies voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.04.6525b	Investeringspremies voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
25.003.27.02.4340	Werkingssubsidies voor de vzw's van de lokale overheden
25.004.08.02.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.11.01.7422	Aanschaf van fotovoltaïsche panelen in het kader van het SolarClick-project
28.001.19.01.3122	Werkingssubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingssubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingssubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD061_Financiële stimulans energierenovatie</b>	
15.009.08.01.1211	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies

15.009.53.04.4525	Aides aux dépenses courantes aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.03.6524	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.03.6524b	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.04.6525	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.04.6525b	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
25.003.27.02.4340	Subvention de fonctionnement aux ASBL des pouvoirs locaux
25.004.08.02.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de gestion des ressources matérielles et informatiques
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.11.01.7422	Acquisition de panneaux photovoltaïques dans le cadre du Projet SolarClick
28.001.19.01.3122	Subventions de fonctionnement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO061_Incitation financière réno énergétique</b>	
15.009.08.01.1211	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes



15.009.08.01.1211b	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
15.009.08.02.1221	Aan Leefmilieu Brussel over te maken werkingskosten en personeelskosten voor de toekenning van de energiepemie voor particulieren voor de financiering van de periodieke controle na de omschakeling van het gasnet van het BHG naar hoogcalorisch gas
15.009.13.01.3441	Betaling van de intresten op groene leningen toegekend aan de financiële instellingen.
15.009.15.01.4140	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan geconsolideerde openbare gewestelijke administratieve instanties om rationeel energieverbruik aan te moedigen
15.009.15.07.4140b	Werkingsubsidie aan het Woningfonds van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest voor de uitgaven in verband met de implementatie van de Brusselse groene lening
15.009.16.01.6141	Investeringspremies voor de overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen (geconsolideerde gewestelijke instellingen)
15.009.16.02.6142b	Kapitaaloverdrachten naar het Woningfonds van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in het kader van de toekenning van niet-hypothecaire leningen voor werken aan woningen (ECORENO)
15.009.19.01.3122	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan niet-geconsolideerde overheidsbedrijven en instanties om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.20.01.5111	Investeringspremies voor niet-geconsolideerde overheidsbedrijven en instanties om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.20.01.5111b	Investeringspremies voor niet-geconsolideerde overheidsbedrijven en instanties om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.27.01.4322	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.27.02.4352	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan OCMW's om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.01.6321	Investeringspremies voor gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.01.6321b	Investeringspremies voor gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen

15.009.08.01.1211b	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
15.009.08.02.1221	Frais de fonctionnement et de personnel à verser à Bruxelles Environnement pour l'octroi de la prime énergie aux particuliers pour financer le contrôle périodique suite à la conversion du réseau de gaz de la RBC au gaz à haut pouvoir calorifique
15.009.13.01.3441	Paiement des intérêts des prêts verts octroyés aux organismes financiers
15.009.15.01.4140	Aides aux dépenses courantes aux organismes administratifs régionaux publics consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.15.07.4140b	Subvention de fonctionnement au Fonds du logement de la Région de Bruxelles-Capitale pour les dépenses en lien avec la mise en œuvre du prêt vert bruxellois
15.009.16.01.6141	Primes à l'investissements aux pouvoirs publics pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie (organismes régionaux consolidés)
15.009.16.02.6142b	Transferts en capital au Fonds du logement de la Région de Bruxelles-Capitale dans le cadre de l'octroi des prêts non hypothécaires pour les travaux aux logements (ECORENO)
15.009.19.01.3122	Aides aux dépenses courantes aux entreprises publiques et organismes non consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes non consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111b	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes non consolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.27.01.4322	Aides aux dépenses courantes aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.27.02.4352	Aides aux dépenses courantes aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.01.6321	Primes à l'investissements aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.01.6321b	Primes à l'investissements aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie

15.009.28.03.6352	Investeringspremies voor OCMW's om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.31.01.3441	Steu maatregelen voor courante uitgaven aan particulieren om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.31.02.3441	Energiepremie voor particulieren voor de financiering van de periodieke controle na de omschakeling van het gasnet van het BHG naar hoogcalorisch gas
15.009.32.01.5310	Investeringspremies voor particulieren om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.32.01.5310b	Investeringspremies voor particulieren om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.34.01.3300	Steu maatregelen voor privéverenigingen voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.35.01.5210	Investeringspremies voor privéverenigingen om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.35.01.5210b	Investeringspremies voor privéverenigingen om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.38.01.3132	Steu maatregelen voor privébedrijven voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.38.02.3132	Werkingssubsidies aan privébedrijven voor acties en studies inzake REG, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
15.009.38.03.3200	Betaling van de intresten op groene leningen toegekend aan de financiële instellingen.
15.009.39.01.5112	Investeringspremies voor privébedrijven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.39.01.5112b	Investeringspremies voor privébedrijven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.42.01.4540	Overdracht van inkomsten aan de federale overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.42.02.4524	Overdracht van inkomsten aan de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.42.03.4525	Overdracht van inkomsten aan de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen

15.009.28.03.6352	Primes à l'investissement aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.31.01.3441	Aides aux dépenses courantes aux particuliers pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.31.02.3441	Prime énergie aux particuliers pour financer le contrôle périodique suite à la conversion du réseau de gaz de la RBC au gaz à haut pouvoir calorifique
15.009.32.01.5310	Primes à l'investissement aux particuliers pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.32.01.5310b	Primes à l'investissement aux particuliers pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.34.01.3300	Aides aux dépenses courantes aux associations privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.35.01.5210	Primes à l'investissement aux associations privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.35.01.5210b	Primes à l'investissement aux associations privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.38.01.3132	Aides aux dépenses courantes aux entreprises privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.38.02.3132	Subventions de fonctionnement à des entreprises privées pour des actions et études relatives à l'URE, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable
15.009.38.03.3200	Paiement des intérêts des prêts verts octroyés aux organismes financiers
15.009.39.01.5112	Primes à l'investissement aux entreprises privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.39.01.5112b	Primes à l'investissement aux entreprises privées pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.42.01.4540	Transfert de revenus au pouvoir fédéral pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.42.02.4524	Transfert de revenus à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.42.03.4525	Transfert de revenus à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie

15.009.43.01.6540	Investeringspremies voor de federale overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.43.02.6524	Investeringspremies voor de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.43.03.6525	Investeringspremies voor de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.49.01.3510	Overdracht van inkomsten aan de Europese instellingen om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.50.01.5411	Investeringspremies voor de instellingen van de Europese Unie om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.50.02.5451	Investeringspremies voor andere landen dan de lidstaten van de EU om rationeel energiegebruik aan te moedigen (ambassades)
15.009.50.03.5421	Investeringspremies voor de lidstaten van de EU (overheidsadministraties) om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.53.03.4524	Steunmaatregelen voor de scholen van de Franse Gemeenschap voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.53.04.4525	Steunmaatregelen voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap voor courante uitgaven om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.03.6524	Investeringspremies voor de scholen van de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.03.6524b	Investeringspremies voor de scholen van de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.04.6525	Investeringspremies voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.04.6525b	Investeringspremies voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
25.004.08.02.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen

15.009.43.01.6540	Primes à l'investissement au pouvoir fédéral pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.02.6524	Primes à l'investissements à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.03.6525	Primes à l'investissements à la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.49.01.3510	Transfert de revenu aux institutions européennes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.50.01.5411	Primes à l'investissement aux institutions de l'Union européenne pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.50.02.5451	Primes à l'investissements des pays autres que les pays membres de l'UE pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie(ambassades)
15.009.50.03.5421	Primes à l'investissement aux pays membres de l'EU (administrations publiques) pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.53.03.4524	Aides aux dépenses courantes aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.53.04.4525	Aides aux dépenses courantes aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.03.6524	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.03.6524b	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.04.6525	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.04.6525b	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
25.004.08.02.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de gestion des ressources matérielles et informatiques

28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD066_Steun toegang huishoudens reno/NRJ</b>	
15.009.15.05.4160	Werkingssubsidies voor geconsolideerde gewestelijke openbare vzw's voor acties en studies inzake rationeel energiegebruik, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
15.009.15.05.4160b	Werkingssubsidies voor geconsolideerde gewestelijke openbare vzw's voor acties en studies inzake rationeel energiegebruik, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
25.003.27.02.4340	Werkingssubsidies voor de vzw's van de lokale overheden
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingssubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingssubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD067_Begeleiding OA prof. reno/NRJ</b>	
15.009.15.03.3122	Werkingssubsidie voor Sibelga voor het einde van haar opdracht
15.009.16.01.6141b	Investeringspremies voor de overheid om rationeel energiegebruik aan te moedigen (geconsolideerde gewestelijke instellingen)
15.009.28.01.6321b	Investeringspremies voor gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.28.03.6352b	Investeringspremies voor OCMW's om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.54.03.6524b	Investeringspremies voor de scholen van de Franse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen

28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO066_Soutien acc ménages réno/NRJ</b>	
15.009.15.05.4160	Subventions de fonctionnement aux ASBL publiques régionales consolidées pour des actions et études relatives à l'utilisation rationnelle de l'énergie, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable
15.009.15.05.4160b	Subventions de fonctionnement aux ASBL publiques régionales consolidées pour des actions et études relatives à l'utilisation rationnelle de l'énergie, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable
25.003.27.02.4340	Subvention de fonctionnement aux ASBL des pouvoirs locaux
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO067_Accompagnement MO prof. réno/NRJ</b>	
15.009.15.03.3122	Subvention de fonctionnement à Sibelga pour la fin de sa mission
15.009.16.01.6141b	Primes à l'investissements aux pouvoirs publics pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie (organismes régionaux consolidés)
15.009.28.01.6321b	Primes à l'investissements aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.03.6352b	Primes à l'investissements aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.54.03.6524b	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie

15.009.54.04.6525b	Investeringspremies voor de scholen van de Vlaamse Gemeenschap om rationeel energiegebruik aan te moedigen
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.11.01.7422	Aanschaf van fotovoltaïsche panelen in het kader van het SolarClick-project
28.001.19.01.3122	Werkingsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD068_Promo Tools/ Stimulansen/Toegang huishoudens</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD070_Begeleiding van kansarme doelgroepen</b>	
15.003.27.01.4352	Werkingsubsidies voor de OCMW's met het oog op het vervullen van hun verplichtingen als overheidsdienst
15.009.34.02.3300b	Werkingsubsidies aan privéverenigingen voor acties en studies inzake REG, de energie-efficiëntie van gebouwen en de productie van hernieuwbare energie
25.003.27.02.4340	Werkingsubsidies voor de vzw's van de lokale overheden
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstenovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

15.009.54.04.6525b	Primes à l'investissements aux écoles de la Communauté flamande pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.11.01.7422	Acquisition de panneaux photovoltaïques dans le cadre du Projet SolarClick
28.001.19.01.3122	Subventions de fonctionnement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO068_Promo Outils/Incitants/ Acc. ménages</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO070_Accompagnement public précarisé</b>	
15.003.27.01.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS en vue de remplir leurs obligations de service public
15.009.34.02.3300b	Subvention de fonctionnement aux associations privées pour des actions et études relatives à l'URE, l'efficacité énergétique des bâtiments et la production d'énergie renouvelable.
25.003.27.02.4340	Subvention de fonctionnement aux ASBL des pouvoirs locaux
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable

<b>SD48_Plan/Strategie/ Reglementering BHG LKEDB</b>	
25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten aan internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsakkoorden inzake leefmilieu, klimaat en energie
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van de internationale klimaatfinanciering
<b>OD235_Uitwerking/Coördinatie/ Bijwerking plannen LKEDB</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van de internationale klimaatfinanciering
<b>OD236_Vertegenwoordiging BHG Overleg/WG LKEDB</b>	
25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten aan internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsakkoorden inzake leefmilieu, klimaat en energie

<b>OS48_Plan/Stratégie/ Réglementation RBC ACEBD</b>	
25.006.42.01.4540	Transferts de revenus au pouvoir fédéral dans le cadre de traités internationaux et d'accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre du financement climatique international
<b>OO235_Élaborat°/Coordinat°/ MAJ Plans ACEBD</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre du financement climatique international
<b>OO236_Représentat° RBC Concertat°/GT ACEBD</b>	
25.006.42.01.4540	Transferts de revenus au pouvoir fédéral dans le cadre de traités internationaux et d'accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie

<b>SD49_Beheer/Organisatie opdrachten NRJ</b>	
15.009.08.01.1211	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD239_Coördinatie/Administratie opdrachten NRJ</b>	
15.009.08.01.1211	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
<b>OD241_Aanpassing energienetwerken voor energietransitie</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>SD50_Tech. oplossingen voor park zwakke omgeving</b>	
15.002.59.01.6321	Investeringsubsidies voor de overheidssector als tegemoetkoming in investeringen die energie besparen of die hernieuwbare energie gebruiken
15.002.60.02.3132	Werkingsubsidies voor de privé-sector voor acties en studies in verband met de REG-maatregelen en het gebruik van hernieuwbare energie
15.002.63.01.5210	Investeringsubsidies voor niet-commerciële organisaties als tegemoetkoming in investeringen die energie besparen of die hernieuwbare energie gebruiken
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.15.01.4140	Werkingsubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

<b>OS49_Gestion/Organisation marchés NRJ</b>	
15.009.08.01.1211	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO239_Coordinat°/Administrat° Marchés NRJ</b>	
15.009.08.01.1211	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
<b>OO241_Adaptat° réseaux énergétiques pr trans.énergétique</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OS50_Solutions tech. pour parc impact enviro. faible</b>	
15.002.59.01.6321	Subventions d'investissement au secteur public à titre d'intervention dans les investissements économisant l'énergie ou ayant recours aux sources d'énergies renouvelables
15.002.60.02.3132	Subventions de fonctionnement au secteur privé pour actions et études relatives aux mesures URE et au recours à des sources d'énergies renouvelables
15.002.63.01.5210	Subventions d'investissement aux organismes non commerciaux à titre d'intervention dans les investissements économisant l'énergie ou ayant recours aux sources d'énergies renouvelables
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.15.01.4140	Subventions de fonctionnement aux organismes administratifs autonomes (OAA) en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable

28.001.16.01.6141	Investeringsubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.19.01.3122	Werkingsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.20.01.5111	Investeringsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.27.01.4322	Werkingsubsidies aan gemeenten om aan de uitgaven voor coördinatie en voor acties en studies inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen bij te dragen
28.001.27.02.4352	Steumaatregelen voor courante uitgaven aan OCMW's in het kader van renolab.ID
28.001.28.01.6321	Investeringsubsidies voor gemeentes inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.03.6352	Investeringsubsidies voor OCMW's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.31.01.3441	Werkingsubsidies voor huishoudens inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.31.02.3132	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.32.01.5310	Investeringsubsidies voor huishoudens inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.35.01.5210	Investeringsubsidies voor privé-vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.39.01.5112	Investeringsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

28.001.16.01.6141	Subventions d'investissement aux organismes administratifs autonomes (OAA) en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.19.01.3122	Subventions de fonctionnement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.20.01.5111	Subventions d'investissement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes en vue de contribuer aux dépenses de coordination et pour des actions et études en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.27.02.4352	Aides aux dépenses courantes aux CPAS dans le cadre du renolab.ID
28.001.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.28.03.6352	Subventions d'investissement aux CPAS en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.31.01.3441	Subventions de fonctionnement aux ménages en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.31.02.3132	Subventions de fonctionnement aux indépendants en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.32.01.5310	Subventions d'investissement aux ménages en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.35.01.5210	Subventions d'investissement aux ASBL privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.39.01.5112	Subventions d'investissement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable



28.001.43.01.6524	Investeringsubsidies voor de Franse gemeenschap inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.53.01.4524	Steuemaatregelen voor courante uitgaven aan scholen gesubsidieerd door en/of onder toezicht van de
<b>OD242_Ontw. technische hulpmiddelen Bouw/Reno D&amp;C voor pro's</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD243_Test innoverende opl. Bouw/Reno D&amp;C</b>	
15.002.59.01.6321	Investeringsubsidies voor de overheidssector als tegemoetkoming in investeringen die energie besparen of die hernieuwbare energie gebruiken
15.002.60.02.3132	Werkingsubsidies voor de privé-sector voor acties en studies in verband met de REG-maatregelen en het gebruik van hernieuwbare energie
15.002.63.01.5210	Investeringsubsidies voor niet-commerciële organisaties als tegemoetkoming in investeringen die energie besparen of die hernieuwbare energie gebruiken
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.15.01.4140	Werkingsubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.16.01.6141	Investeringsubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.19.01.3122	Werkingsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.20.01.5111	Investeringsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

28.001.43.01.6524	Subventions d'investissement à la Communauté française en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.53.01.4524	Aides aux dépenses courantes aux écoles subventionnées par et/ou sous contrôle de la
<b>OO242_Dév. outils techniques Cons/Réno D&amp;C pour les pros</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO243_Test solutions innovantes en Cons/Réno D&amp;C</b>	
15.002.59.01.6321	Subventions d'investissement au secteur public à titre d'intervention dans les investissements économisant l'énergie ou ayant recours aux sources d'énergies renouvelables
15.002.60.02.3132	Subventions de fonctionnement au secteur privé pour actions et études relatives aux mesures URE et au recours à des sources d'énergies renouvelables
15.002.63.01.5210	Subventions d'investissement aux organismes non commerciaux à titre d'intervention dans les investissements économisant l'énergie ou ayant recours aux sources d'énergies renouvelables
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.15.01.4140	Subventions de fonctionnement aux organismes administratifs autonomes (OAA) en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.16.01.6141	Subventions d'investissement aux organismes administratifs autonomes (OAA) en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.19.01.3122	Subventions de fonctionnement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.20.01.5111	Subventions d'investissement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable

28.001.27.01.4322	Werkingsubsidies aan gemeenten om aan de uitgaven voor coördinatie en voor acties en studies inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen bij te dragen
28.001.27.02.4352	Steumaatregelen voor courante uitgaven aan OCMW's in het kader van renolab.ID
28.001.28.01.6321	Investeringsubsidies voor gemeentes inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.03.6352	Investeringsubsidies voor OCMW's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.31.01.3441	Werkingsubsidies voor huishoudens inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.31.02.3132	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.32.01.5310	Investeringsubsidies voor huishoudens inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.35.01.5210	Investeringsubsidies voor privé-vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.38.01.3132	Werkingsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.39.01.5112	Investeringsubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.43.01.6524	Investeringsubsidies voor de Franse gemeenschap inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.53.01.4524	Steumaatregelen voor courante uitgaven aan scholen gesubsidieerd door en/of onder toezicht van de
<b>OD244 Ondersteuning acties demo innovatie Bouw/Reno D&amp;C</b>	

28.001.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes en vue de contribuer aux dépenses de coordination et pour des actions et études en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.27.02.4352	Aides aux dépenses courantes aux CPAS dans le cadre du renolab.ID
28.001.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.28.03.6352	Subventions d'investissement aux CPAS en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.31.01.3441	Subventions de fonctionnement aux ménages en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.31.02.3132	Subventions de fonctionnement aux indépendants en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.32.01.5310	Subventions d'investissement aux ménages en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.35.01.5210	Subventions d'investissement aux ASBL privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.39.01.5112	Subventions d'investissement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.43.01.6524	Subventions d'investissement à la Communauté française en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.53.01.4524	Aides aux dépenses courantes aux écoles subventionnées par et/ou sous contrôle de la
<b>OO244 Soutien actions démo innovation Cons/Réno D&amp;C</b>	

28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>SD51_Eisen Gebouw/Uitrusting Duurzaam Park 2050</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.27.01.4322	Werkingssubsidies aan gemeenten om aan de uitgaven voor coördinatie en voor acties en studies inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen bij te dragen
<b>OD247_Toepassing EPB-reglementering</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.27.01.4322	Werkingssubsidies aan gemeenten om aan de uitgaven voor coördinatie en voor acties en studies inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen bij te dragen
<b>OD248_Methode/Regelgeving certif niet-res.</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD249_Uitwerking/Toepassing PLAGE-reglementering</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD252_Reglementering/Strat. middelen Residentiële reno</b>	

28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OS51_Exigences Bâti/ Equipement Parc Durable 2050</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes en vue de contribuer aux dépenses de coordination et pour des actions et études en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO247_Application réglementation PEB</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes en vue de contribuer aux dépenses de coordination et pour des actions et études en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO248_Méthode/ Réglementation certif non-rés.</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO249_Elaboration/Application Réglementation PLAGE</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO252_Réglementation/outils Strat. Réno Résidentielle</b>	

28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD253_Strat. reglementering Niet-residentiële renovaties</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD254_Coördinatie tussen gewesten EPB-reglementering</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>SD52_Betrouwbare gegevens voor politieke evaluatie LKEDB</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.27.01.4322	Werkingsubsidies aan gemeenten om aan de uitgaven voor coördinatie en voor acties en studies inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen bij te dragen
<b>OD255_Inventarissen/Projecties/Rapporteringen Gegevens LKEDB</b>	
25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten aan internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsakkoorden inzake leefmilieu, klimaat en energie
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD257_Begeleiding Lokale Overheden Planning LKE</b>	

28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO253_Réglementation Strat. Réno non-Résidentielle</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO254_Coordination entre régions Réglementation PEB</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OS52_Données fiables pr évaluation politique ACEBD</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.001.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes en vue de contribuer aux dépenses de coordination et pour des actions et études en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO255_Inventaires/Projections/Rapportages Données ACE</b>	
25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO257_Accompagnement Pouvoirs Locaux Planif ACE</b>	

28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>SD53_Koolstofneutraliteit in BHG in 2050</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD258_Aanpassing instellingen/normen aan doelst. koolstofarme stad</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD259_Ontwikkeling klimaatgovernance</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>OD282_Alliantie RENOLUTION</b>	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
<b>SD27_De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingsubsidies aan de OCMW's
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
28.002.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake het Agentschap Lucht

28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OS53_Neutralité Carbonne en RBC en 2050</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO258_Adaptat° institutions/normes aux obj. Bas-Carbone</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO259_Developpement Gouvernance Climatique</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OO282_Alliance RENOLUTION</b>	
28.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
<b>OS27_Réduire l'impact air et climat du transport</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.27.03.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
28.002.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de l'Agence de l'Air

28.002.08.02.1211	Uitgaven voor het uitvoeren van steunmaatregelen voor bedrijven en particulieren in het kader van de geleidelijke decarbonisatie van het Brusselse wagenpark en de modal shift
28.002.08.03.1221	Werkingsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.002.19.01.3122	Exploitatiesubsidies voor overheidsbedrijven op het gebied van het beleid ter promotie van de decarbonisatie van het transport
28.002.31.01.3442	Premies voor particulieren op het gebied van het beleid ter promotie van de decarbonisatie van het transport
<b>OD150_Een strategie voor lucht-/klimaatmobiliteit ontwikkelen</b>	
28.002.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstovereenkomsten inzake het Agentschap Lucht
28.002.08.02.1211	Uitgaven voor het uitvoeren van steunmaatregelen voor bedrijven en particulieren in het kader van de geleidelijke decarbonisatie van het Brusselse wagenpark en de modal shift
<b>OD151_Acties voor lucht-/klimaatmobiliteit implementeren</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingsubsidies aan de OCMW's
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
28.002.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien en dienstovereenkomsten inzake het Agentschap Lucht
28.002.08.02.1211	Uitgaven voor het uitvoeren van steunmaatregelen voor bedrijven en particulieren in het kader van de geleidelijke decarbonisatie van het Brusselse wagenpark en de modal shift

28.002.08.02.1211	Dépenses destinées à entreprendre des mesures de soutien aux entreprises et aux particuliers dans la décarbonation progressive du parc automobile bruxellois et dans le report modal
28.002.08.03.1221	Subventions de fonctionnement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.002.19.01.3122	Subventions d'exploitation aux entreprises publiques en matière de politique de promotion de décarbonisation du transport
28.002.31.01.3442	Primes aux particuliers en matière de politique de promotion de décarbonisation du transport
<b>OO150_Développer Stratégie Mobilité Air/Climat</b>	
28.002.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de l'Agence de l'Air
28.002.08.02.1211	Dépenses destinées à entreprendre des mesures de soutien aux entreprises et aux particuliers dans la décarbonation progressive du parc automobile bruxellois et dans le report modal
<b>OO151_Mettre en œuvre des actions Mobilité Air/Climat</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.27.03.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
28.002.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de l'Agence de l'Air
28.002.08.02.1211	Dépenses destinées à entreprendre des mesures de soutien aux entreprises et aux particuliers dans la décarbonation progressive du parc automobile bruxellois et dans le report modal

28.002.08.03.1221	Werkingsubsidies voor overheidsbedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.002.19.01.3122	Exploitatiesubsidies voor overheidsbedrijven op het gebied van het beleid ter promotie van de decarbonisatie van het transport
28.002.31.01.3442	Premies voor particulieren op het gebied van het beleid ter promotie van de decarbonisatie van het transport

28.002.08.03.1221	Subventions de fonctionnement aux entreprises publiques en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
28.002.19.01.3122	Subventions d'exploitation aux entreprises publiques en matière de politique de promotion de décarbonisation du transport
28.002.31.01.3442	Primes aux particuliers en matière de politique de promotion de décarbonisation du transport





**BELEIDSNOTA****Waterbeleid****Inhoudstafel****HOOFDSTUK I**

Inleiding

**HOOFDSTUK II**

Omgevingsanalyse

**HOOFDSTUK III**

Managementsamenvatting

**HOOFDSTUK IV**

Gelijke kansen

**HOOFDSTUK V**

Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

V.1 SD 24: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad

V.1.1 OD 108: Zorgen voor een gecoördineerd waterbeheer

V.1.1.1 Realisaties 2023

V.1.1.2 Planning 2024

V.1.2 OD 109: Het Waterbeheerplan uitwerken/ ten uitvoer leggen 7

V.1.2.1 Realisaties 2023

V.1.2.2 Planning 2024

V.1.3 OD 110 en 111: Operationele doelstellingen om de kwaliteit en kwantiteit van water te verbeteren 8

V.1.3.1 Realisaties 2023

V.1.3.2 Planning 2024

V.1.4 OD 112: De meerjarenplannen van de wateroperatoren evalueren, de veranderingen in de sector begeleiden en sociale maatregelen invoeren

V.1.4.1 Realisaties 2023

V.1.4.2 Planning 2024

V.1.5 OD 113, 114 en 115: OD met betrekking tot het bestrijden van overstromingen en de ontwikkeling van een geïntegreerd beheer van regenwater

V.1.5.1 Realisaties 2023

V.1.5.2 Planning 2024

**NOTE D'ORIENTATION****Politique de l'Eau****Table des matières****CHAPITRE I<sup>er</sup>**

Introduction

**CHAPITRE II**

Analyse du contexte

**CHAPITRE III**

Synthèse managériale

**CHAPITRE IV**

Egalité des chances

**CHAPITRE V**

Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

V.1 OS 24: Assurer une gestion durable de l'eau en ville

V.1.1 OO 108: Assurer une gestion coordonnée de l'eau

V.1.1.1 Réalisations 2023

V.1.1.2 Planning 2024

V.1.2 OO 109: Elaborer / mettre en œuvre le Plan de Gestion de l'eau

V.1.2.1 Réalisations 2023

V.1.2.2 Planning 2024

V.1.3 OO 110 et 111: Objectifs opérationnels relatifs à l'amélioration de la qualité et la quantité des eaux

V.1.3.1 Réalisations 2023

V.1.3.2 Planning 2024

V.1.4 OO 112: Evaluer les plans pluriannuels des opérateurs de l'eau, accompagner le changement du secteur et mettre en place des mesures sociales

V.1.4.1 Réalisations 2023

V.1.4.2 Planning 2024

V.1.5 OO 113, 114 et 115.: OO concernant la lutte contre les inondations et le développement d'une gestion intégrée des eaux pluviales

V.1.5.1 Réalisations 2023

V.1.5.2 Planning 2024

V.1.6 OD 116 tot 129: Operationele doelstellingen met betrekking tot het beheer, de aanleg en het onderhoud van het hydrografisch netwerk

V.1.6.1 Realisaties 2023

V.1.6.2 Planning 2024

V.1.7 OD 130: Het water als hernieuwbare energiebron beheren

V.1.7.1 Realisaties 2023

V.1.7.2 Planning 2024

V.1.8 OD 131: De reglementering in verband met het waterbeleid verbeteren

V.1.8.1 Realisaties 2023

V.1.8.2 Planning 2024

**Bijlage 1: Samenvattende lijst van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)**

**Bijlage 2: Regelgevingsagenda**

**Bijlage 3: Begrotingsartikel per SD/OD**

V.1.6 OO 116 à 129: Objectifs opérationnels en lien avec la gestion: l'aménagement et l'entretien du réseau hydrographique

V.1.6.1 Réalisations 2023

V.1.6.2 Planning 2024

V.1.7 OO 130: Gérer l'eau en tant que ressource d'énergie renouvelable

V.1.7.1 Réalisations 2023

V.1.7.2 Planning 2024

V.1.8 OO 131: Améliorer la réglementation relative à la politique de l'eau

V.1.8.1 Réalisations 2023

V.1.8.2 Planning 2024

**Annexe 1 : Liste récapitulative de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)**

**Annexe 2 : Agenda de la réglementation**

**Annexe 3 : Article budgétaire par OS/OO**

## HOOFDSTUK I

### Inleiding

Deze beleidsbrief sluit aan bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de modaliteiten van de beheerscontrole van 24/10/2014. Overeenkomstig dit besluit moet de beleidsnota 2019-2024 worden geactualiseerd door middel van een jaarlijkse beleidsbrief. Deze brief heeft tot doel verslag uit te brengen van de realisaties van 2023 en de planning van de activiteiten voor 2024 en begeleidt de voorstelling van het begrotingsjaar 2020 aan de regering en aan het Parlement.

Wat de structuur betreft, stelt dit document eerst de algemene strategische doelstellingen van Leefmilieu Brussel voor, de indicatoren om de follow-up ervan te waarborgen en het budget dat nodig is om ze uit te voeren. Deze doelstellingen worden vervolgens operationeel gemaakt met een beknopte voorstelling die zich toespitst op de realisaties met een belangrijke strategische reikwijdte. De benadering richt zich immers op de prioritaire uitdagingen en dossiers voor de jaren 2023-2024 ten opzichte van de huidige context en in verband met de politieke prioriteiten in plaats van een volledige voorstelling te geven van alle activiteiten die dagelijks en herhaaldelijk worden uitgevoerd binnen de organisatie. Elke operationele doelstelling wordt vervolgens uitgewerkt in acties en projecten die in 2023 werden uitgevoerd of voor 2024 zijn gepland.

De hulpmiddelen van het prestatie management binnen Leefmilieu Brussel besteden bijzondere aandacht aan de samenhang tussen de reeds bestaande programmadoocumenten (beleidsbrief, operationele en themaplannen) en hun jaarlijkse weergave in de beleidsbrieven. Het Operationeel Plan (OP) weerspiegelt de in de beleidsbrief beschreven prioriteiten om hun opvolging te garanderen. De budgettaire dimensie van het OP staat eveneens centraal in de beheerscontrole en zorgt voor samenhang tussen de budgettaire opvolging en de opvolging van het OP.

Leefmilieu Brussel zal tijdens deze laatste periode van de legislatuur 2019-2024 verder werken aan het verbeteren van haar doeltreffendheid, efficiëntie en prestaties in een klantgerichte openbare sector waarin de burger centraal staat. Zo wil Leefmilieu Brussel een regionale partner zijn die een bijdrage levert aan de uitdagingen van de overgang van het Gewest naar een koolstofvrije samenleving tegen uiterlijk 2050, terwijl gewaakt wordt over het begrotingsevenwicht van het Gewest.

## CHAPITRE I

### Introduction

La présente lettre d'orientation s'inscrit dans le cadre de l'arrêté bruxellois relatif aux modalités du contrôle de gestion du 24/10/2014. Conformément à cet arrêté, la note d'orientation 2019-2024 doit faire l'objet d'une actualisation au travers d'une lettre d'orientation annuelle. Cette lettre vise à rendre compte des réalisations de 2023 et de la planification des activités pour 2024 et accompagne la présentation de l'exercice budgétaire 2024 au gouvernement et au Parlement.

Au niveau de la structure, le document présente dans un premier temps les objectifs stratégiques généraux de Bruxelles Environnement, les indicateurs permettant d'en assurer le suivi et le budget nécessaire à leur mise en œuvre. Ces objectifs sont ensuite déclinés au niveau opérationnel avec une présentation concise se concentrant sur les réalisations ayant une portée stratégique importante. En effet, l'approche adoptée vise à se concentrer sur les enjeux et dossiers prioritaires des années 2023-2024 au regard du contexte actuel et en lien avec les priorités politiques plutôt que de présenter de manière exhaustive l'ensemble des activités réalisées de manière quotidienne et récurrente au sein de l'organisme. Chaque objectif opérationnel est ensuite décliné en actions et projets réalisés en 2023 et planifiés pour 2024.

Les dispositifs du management de la performance au sein de Bruxelles Environnement attachent une attention particulière à la cohérence entre les documents programmatiques préexistants (note d'orientation, plan opérationnel et plans thématiques) et leur traduction annuelle dans les lettres d'orientation. Le Plan Opérationnel (POP) reflète les priorités décrites dans la lettre d'orientation afin d'assurer leurs suivis. La dimension budgétaire du POP est également centrale au contrôle de gestion mis en place et permet d'assurer une cohérence entre le suivi budgétaire et le suivi du POP.

Bruxelles Environnement continuera à veiller durant cette dernière période de la législature 2019-2024 à améliorer en continu son efficacité, son efficience et ses performances dans un secteur public orienté client et où le citoyen occupe une place centrale. Ainsi, Bruxelles Environnement se veut être un partenaire régional qui contribue aux défis de la transition de la Région vers une société décarbonée pour 2050 au plus tard, tout en veillant à l'équilibre budgétaire de la Région.

## HOOFDSTUK II Omgevingsanalyse

In 2023 is het Gewest doorgedaan met het uitvoeren van het Waterbeheerplan (WBP), waarvan de maatregelen betrekking hebben op de periode 2016-2021. Hoewel het nieuwe ontwerp van het Beheerplan 2022-2027 nog in de goedkeuringsfase verkeert, wordt het al geleidelijk omgezet in het werkprogramma van de afdeling Water van LB. Het gaat met name om het voortzetten van de maatregelen van het vorige plan, aangevuld met nieuwe maatregelen.

In dit(deze) plan(nen) wordt een reeks doelstellingen uitgewerkt en worden acties gepland die moeten worden ondernomen om ze te halen. Het(Ze) word(t)(en) bijgevolg vergezeld van een Maatregelenprogramma, m.a.w. concrete preferente acties die zullen worden uitgevoerd door middel van verschillende onderling gecoördineerde beleidsinstrumenten.

Het maatregelenprogramma van het WBP 2016-2021 wordt georganiseerd volgens 8 grote krachtlijnen, zijnde:

1. Instaan voor het kwalitatief beheer van het oppervlaktewater, het grondwater en de beschermde gebieden
2. Kwantitatief beheer van het oppervlaktewater en het grondwater
3. Kostenterugwinning voor waterdiensten
4. Duurzaam en rationeel watergebruik
5. Overstromingsrisico's voorkomen en beheren (ORBP)
6. Het water opnieuw integreren in de leefomgeving
7. De productie van hernieuwbare energie op basis van water en de ondergrond reglementeren
8. Bijdragen aan de uitvoering van een gecoördineerd waterbeleid en aan de uitwisseling van kennis.

Het over meerdere jaren uitgespreide werkplan van Leefmilieu Brussel met betrekking tot het waterbeleid herneemt dus de acties die voorzien zijn in het maatregelenprogramma van die beheerplannen.

Binnen die optiek neemt Leefmilieu Brussel het voorzitterschap waar van het coördinatieplatform van de gewestelijke actoren die betrokken zijn bij het waterbeheer in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, te weten Vivaqua, Hydria, Leefmilieu Brussel, de Haven van Brussel (genodigde) en het kabinet van de minister.

De evaluatie van de uitvoering van dit 2<sup>e</sup> Beheerplan en de opstelling van het 3<sup>e</sup> en laatste Beheerplan (2022-2027) zijn in 2020 van start gegaan en zijn in 2021 afgesloten. In

## CHAPITRE II Analyse du contexte

En 2023, la Région a continué à mettre en œuvre le Plan de gestion de l'Eau (PGE) dont les mesures portaient sur la période 2016-2021. Le nouveau projet de Plan de Gestion 2022-2027, adopté en juin 2023, a été progressivement transposé dans le programme de travail du département Eau de BE. Il s'agit notamment de la continuité des mesures du plan précédent, complété par de nouvelles mesures identifiées.

Ce(s) plan(s) décline(nt) une série d'objectifs et planifie(nt) les actions à entreprendre en vue de les atteindre. Il(s) s'accompagne(nt) donc d'un Programme de Mesures, c'est-à-dire des actions concrètes privilégiées qui seront mises en œuvre grâce à divers leviers politiques coordonnés entre eux.

Le programme de mesure des PGE 2016-2021 et 2022-2027 est organisé selon 8 grands axes qui sont:

1. Assurer une gestion qualitative des eaux de surface, des eaux souterraines et des zones protégées
2. Gérer quantitativement les eaux de surface et les eaux souterraines
3. Récupérer les coûts des services liés à l'eau
4. Promouvoir une utilisation rationnelle et durable de l'eau
5. Prévenir et gérer les risques d'inondation (PGRI)
6. Réintégrer l'eau dans le cadre de vie
7. Encadrer la production d'énergie renouvelable à partir de l'eau et du sous-sol
8. Contribuer à la mise en œuvre d'une politique de l'eau coordonnée et participer aux échanges de connaissances.

Le programme de travail pluriannuel de Bruxelles Environnement relatif à la politique de l'eau reprend donc les actions prévues dans le programme de mesures de ces plans de gestion.

Dans cette optique, Bruxelles Environnement assure la présidence de la plateforme de coordination des acteurs régionaux actifs dans la gestion de l'eau en Région de Bruxelles-Capitale, à savoir Vivaqua, Hydria, Bruxelles Environnement, le Port de Bruxelles (invité) et le cabinet du ministre.

L'évaluation de la mise en œuvre de ce 2<sup>e</sup> plan de gestion et la rédaction du 3<sup>e</sup> et dernier Plan de Gestion (2022-2027) a débuté en 2020 et s'est terminée en 2021.

2022 en 2023 werd het goedkeuringstraject van het nieuwe ontwerp-WBP vervolgd om op 22 juni 2023 definitief te worden goedgekeurd.

### HOOFDSTUK III Managementsamenvatting

Het maatregelenprogramma van het WBP omvat talloze acties die rechtstreeks door het departement Water van Leefmilieu Brussel werden uitgevoerd of gecoördineerd. Een groot deel van deze terugkerende activiteiten, die dus niet worden behandeld in onderhavige brief, zijn essentieel voor de realisatie van de doelstellingen die werden bepaald in het plan. We beperken ons hier tot het noemen van een aantal van deze activiteiten, namelijk:

- Het monitoren en modelleren van de kwaliteit en kwantiteit van het oppervlaktewater en het grondwater en de kennis van de specifieke verontreinigende stoffen verhogen,
- Het onderhouden van de waterlopen en de vijvers onder regionaal beheer en het verbeteren van de kennis van het netwerk,
- Het uitbrengen van adviezen van experts, met name in het kader van de stedenbouwkundige en milieuvergunningen,
- Het verzorgen van de coördinatie tussen de actoren van het Brusselse water, het borg staan voor het partnerschap binnen de gewesten, tussen de gewesten en op internationaal vlak,
- Het verzekeren van de follow-up van de subsidies aan de verenigingen en gemeenten,
- Het verzorgen van de sensibilisering en de opleiding van de professionals en de begeleiding van de overheden inzake het geïntegreerde regenwaterbeheer.

De hoofddoelstelling voor 2023 was de voortzetting van de gecoördineerde en geïntegreerde uitvoering van de maatregelen van het Waterbeheerplan 2016-2021 evenals het begeleiden van de definitieve goedkeuring van het nieuwe Waterbeheerplan voor de periode 2022-2027 en het reeds lanceren van de uitwerking van die maatregelen.

Naast de planning van de uitwerking van Beheerplan 2022-2027 in 2024, dragen de andere belangrijke projecten die in 2024 zullen worden uitgevoerd allemaal bij tot de realisatie van het maatregelenprogramma dat in het genoemde plan werd ontwikkeld.

Het betreft met name de volgende projecten:

1. De bestaande waterlopen herinrichten/herstellen/openleggen, toezien op hun landschappelijke inpassing

En 2022 et 2023, le nouveau projet de PGE a poursuivi son parcours d'adoption pour être adopté de façon définitive le 22 juin 2023.

### CHAPITRE III Synthèse managériale

Le programme de mesures du PGE comprend de nombreuses actions réalisées directement par le département Eau de Bruxelles Environnement ou coordonnés par celui-ci. Une grande partie des activités récurrentes du département, et donc non développées dans la présente lettre, sont essentielles à la réalisation des objectifs fixés dans le plan. On se contentera de citer ici certaines de ces activités, à savoir:

- Monitorer et modéliser la qualité et la quantité des eaux de surface et des eaux souterraines et augmenter la connaissance liée aux polluants spécifiques,
- Entretenir les cours d'eau et les étangs sous gestion régionale et améliorer la connaissance du réseau,
- Emettre des avis d'expert notamment dans le cadre des permis d'urbanisme et d'environnement,
- Assurer la coordination entre les acteurs de l'eau bruxellois, assurer le partenariat intra régional, inter-régional et international,
- Assurer le suivi des subventions aux associations et communes,
- Assurer la sensibilisation et la formation des professionnels et l'accompagnement des pouvoirs publics dans la gestion intégrée des eaux de pluie.

L'objectif principal de 2023 a été de poursuivre la mise en œuvre coordonnée et intégrée des mesures du Plan de Gestion de l'Eau 2016-2021 ainsi que d'accompagner l'adoption finale du nouveau Plan de Gestion de l'Eau pour la période 2022-2027 et lancer déjà la mise en œuvre de ses mesures.

Outre la planification de la mise en œuvre du Plan de Gestion 2022-2027 en 2024, les autres projets phares qui seront mis en œuvre en 2024 participent tous à la réalisation du programme de mesures développé dans ledit plan.

Il s'agira notamment de:

1. Réaménager/Renaturer/Mettre à ciel ouvert les cours d'eau existant, veiller à leur intégration paysagère dans

in de Brusselse openbare ruimten en verbeteren van de leefomgeving van de Brusselaars (zoeken naar financiering en voorbereiding van de werken voor het open leggen van de Zenne: Max-sur-Senne, Koning Boudewijnpark)

2. Het verkrijgen van de vergunningen en voorbereiding van de werkzaamheden voor de aanleg van een gewestelijke zwemvijver in het Pedepark
3. Aanleggen en renoveren van de vijvers: Koning Boudewijnpark, Sauvagère, Rood-Klooster
4. Geïntegreerd beheer van regenwater (GBRW): de gewestelijke en gemeentelijke partners evenals de privéoperatoren sensibiliseren en activeren voor het belang van een geïntegreerd regenwaterbeheer om de overstromingsproblematiek op te lossen, maar ook om de leefomgeving en de veerkracht van de stad te verbeteren.
5. Overstromingen: safe.brussels ondersteunen bij het uitvoeren van de Bijzondere Noodinterventieplannen (BNIP) ten aanzien van de klimatologische risico's (droogte, overstromingen, stormen, ...)
6. De kwaliteit verbeteren van het oppervlaktewater, met name door de waterlopen los te koppelen van het rioleringsnetwerk, door de overloop daarvan in het natuurlijke milieu te beperken en door de zuiveringsstations te moderniseren.

In het kader hiervan stuurt Leefmilieu Brussel de coördinatie aan van het waterbeheer met de betrokken actoren in en buiten het Brussels Gewest.

Leefmilieu Brussel heeft ook de taak de meerjarige investeringsplannen van de wateroperatoren te analyseren om een advies uit te brengen aan de Regering betreffende de verenigbaarheid van de genoemde plannen met de doelstellingen van het WBP en, in voorkomend geval, de relevantie van deze plannen met betrekking tot de Europese verplichtingen.

Tot slot had de minister in 2020-2021 aan Leefmilieu Brussel de aansturing toevertrouwd van de WG Waterarmoede, die tijdens de vorige legislatuur werd gelanceerd, om de parlementaire resolutie van 2019 uit te voeren. In 2024 zal het gaan om de voortzetting van werkzaamheden die in de voorgaande jaren al zijn begonnen (invoering van sociale tegemoetkoming, haalbare afbetalingsplannen, verbod op onderbrekingen van de drinkwatervoorziening, terugkeer naar de lineaire tarifiering ...), om het versterken van de preventieve maatregelen en het evalueren van de maatregelen volgens de vastgelegde indicatoren.

les espaces publics bruxellois et à l'amélioration du cadre de vie des Bruxellois (Trouver les financements et préparer les travaux de mise à ciel ouvert de la Senne: Max-sur-Senne, Parc Roi Baudouin)

2. Obtenir les permis et préparer les travaux de réalisation d'un étang de baignade régional sur le site de la Pede
3. Aménager et rénover les étangs: Parc Roi Baudouin, Sauvagère, Rouge-Cloître
4. Gestion Intégrée des Eaux de Pluie (GIEP): sensibiliser et activer les partenaires régionaux et communaux, ainsi que les opérateurs privés sur la gestion intégrée des eaux pluviales pour résoudre les problématiques d'inondations, mais également améliorer le cadre de vie et la résilience urbaine.
5. Inondations: soutenir safe.brussels dans la mise en place des Plan Particuliers d'Intervention d'Urgence (PPIU) en ce qui concerne les aléas climatiques (sécheresse, inondations, tempêtes,...)
6. Améliorer la qualité des eaux de surface, notamment en déconnectant les cours d'eau du réseau d'égouttage, en limitant les débordements de celui-ci dans le milieu naturel et en accompagnant la mise à niveau des stations d'épuration.

Pour ce faire, Bruxelles Environnement pilote la coordination de la gestion de l'eau avec les acteurs concernés en Région bruxelloise et en dehors celle-ci.

Bruxelles Environnement a également la mission d'analyser les plans pluriannuels d'investissements des opérateurs de l'eau en vue de remettre un avis au Gouvernement sur la compatibilité desdits plans avec les objectifs du PGE et le cas échéant, la pertinence de ces plans au regard des obligations européennes.

Enfin, en 2020-21, le Ministre avait confié à Bruxelles Environnement le pilotage du GT précarité hydrique lancé sous la législature précédente, afin de mettre en œuvre la résolution parlementaire de 2019. Il s'agit en 2024 de poursuivre le travail entamé dans les années précédentes (mise en place de l'intervention sociale, des plans de paiement raisonnables, interdiction des coupures d'eau domestiques, retour à la tarification linéaire...), de renforcer les mesures préventives et de mettre en place l'évaluation des mesures selon les indicateurs fixés.

## HOOFDSTUK IV Gelijke kansen

Op het gebied van gelijke kansen dient te worden gewezen op de betrokkenheid van Leefmilieu Brussel bij de aansturing van de WG waterarmoede, die voortkomt uit de parlementaire resolutie van 2019. De meerderheid van de doelgroepen voor de gelijkheid van kansen kampt met waterarmoede.

In dezelfde geest en om iedereen toegang tot water te geven, is het nieuwe Besluit tot uitvoering van sociale maatregelen in het kader van de ordonnantie van 20 oktober 2006 tot vaststelling van een kader voor het waterbeleid, in oktober 2021 onderworpen aan de gelijkheidskansen-test. Dankzij de test is een denkoefening gestart waarbij rekening wordt gehouden met de problemen en/of specifieke situaties van elke doelgroep voor de gelijkheid van kansen. Het doel van het project is om iedereen te laten profiteren en bepaalde groepen niet onbedoeld uit te sluiten. Of het nu gaat om de groepen die de grootste kans lopen op waterarmoede of niet, zoals vrouwen, personen met een handicap, mensen van buitenlandse afkomst, LGBTQI+-personen en personen in precaire situaties vanwege hun afkomst en sociale situatie, de vastgestelde maatregelen willen zo inclusief mogelijk zijn. Er wordt *de facto* rekening gehouden met elke doelgroep voor de gelijkheid van kansen, aangezien het Besluit zich richt op het verminderen van de ongelijkheden.

## HOOFDSTUK V Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

Deze beleidsbrief heeft betrekking op de strategische en operationele doelstellingen die bijdragen tot het “waterbeleid” en is daarom gebaseerd op afdeling nummer 26 van de begroting van Leefmilieu Brussel.

De VTE's die bijdragen tot de realisatie van de volgende strategische en operationele doelstellingen situeren zich dus in hoofdzaak in het departement Water van de afdeling Vergunningen en Partnerschappen.

Dit departement telt in totaal 23,6 VTE's.

Het waterbeleid wordt omgezet in een strategische doelstelling die erin bestaat om een duurzaam beheer van het water in de stad te garanderen.

## CHAPITRE IV Égalité des chances

En termes d'égalité des chances, il faut noter l'implication de Bruxelles Environnement dans le pilotage du GT précarité hydrique, issu de la résolution parlementaire de 2019. La précarité hydrique touche la majorité des groupes-cibles de l'égalité des chances.

Dans le même ordre d'idée et afin d'offrir à tous et à toutes un accès à l'eau, le nouvel Arrêté, portant exécution de mesures sociales dans le cadre de l'ordonnance du 20 octobre 2006 établissant un cadre pour la politique de l'eau, a fait l'objet du test égalité des chances en octobre 2021. Le test a permis d'amorcer une réflexion en tenant compte des problématiques et/ou spécificités de chaque groupe-cible de l'égalité des chances. Le projet a pour ambitions de profiter à tou-te-s et de ne pas exclure involontairement certains groupes. Que ce soit les groupes les plus enclin à souffrir de précarité hydrique ou pas; telles que les femmes, les personnes en situation de handicap, les personnes d'origines étrangères, les personnes LGBTQI+ et les personnes en situation de précarité de par leur origine et situations sociales; les mesures identifiées se veulent les plus englobantes possibles. Chaque groupe-cible de l'égalité des chances est *de facto* pris en considération puisque l'Arrêté vise à diminuer les inégalités.

## CHAPITRE V Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

Cette lettre d'orientation concerne les objectifs stratégiques et opérationnels contribuant à la «politique de l'eau» et est dès lors basée sur la division n° 26 du budget de Bruxelles Environnement.

Les ETP contribuant à la réalisation des objectifs stratégiques et opérationnels suivants se situent principalement dans le département Eau de la Division Autorisations et Partenariats.

Ce département compte un total de 23,6 ETP.

La politique de l'eau est traduite dans un objectif stratégique qui est d'assurer une gestion durable de l'eau en ville.

## V.1 SD 24: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad

### *Omschrijving van de doelstelling*

Het waterbeheer in het BHG moet volledig worden geïntegreerd in de doelstellingen inzake klimaatverandering van het stadsgewest door bij te dragen aan de klimaatbestendigheid. De klimaatontregeling heeft al een duidelijke impact op de waterschaarste (droogte en - nog niet - watertekort), op de toenemende waterstress van planten, op de frequentie en de heftigheid van de weersomstandigheden, zoals hittegolven en periodes van hevige regenval waarmee we de laatste jaren werden geconfronteerd.

Met dat doel voor ogen zullen de strategische acties, naast de Europese verplichtingen op het vlak van waterkwaliteit- en kwantiteit, biodiversiteit en de bestrijding van invasieve soorten, zich toespitsen op:

- Het versnellen van het proces voor de uitvoering van het geïntegreerd beheer van regenwater (GBRW), met name via de GSV, de overlegcommissies, de BBP's en de milieuvergunningen. Een geïntegreerd beheer van het regenwater biedt tal van voordelen: herbevoorrading van het grondwater dat te lijden heeft onder de opwarming van de aarde, het bestrijden van steeds frequentere onweersperiodes, aanleg van waterrijke gebieden die bevorderlijk zijn voor de ontwikkeling van de biodiversiteit en fungeren als koelte-eilanden in stedelijke gebieden, vermindering van de frequentie van overstromen die een impact hebben op de kwaliteit van onze rivieren ...
- De verbetering van de leefomgeving van de Brusselaars door middel van de aanleg van koelte- en overloopzones dankzij de ontwikkeling van een hydrografisch netwerk in open lucht, overal waar dat mogelijk is, hetzij door vijvers, rivieren, bronnen of waterpunten. In het Gewest bestaan nog mogelijkheden om delen van het hydrografisch netwerk opnieuw met elkaar in verbinding te brengen en open te leggen. Voor deze legislatuur betreft het met name de Zenne in het Maximiliaanpark, een deel stroomopwaarts van het zuiveringsstation Noord en in de zone Schaarbeek-Vorming, maar het geldt ook voor de Woluwe ter hoogte van de Vorstlaan.

### *Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Leefmilieu Brussel staat in voor de uitvoering van het Waterbeheerplan (WBP) dat in 2017 van kracht is geworden en waarvan de nieuwe versie (3<sup>e</sup> cyclus) op 22 juni 2023 door de regering werd goedgekeurd. De belangrijkste doelstellingen van het WBP zijn onder andere:

## V.1 OS 24: Assurer une gestion durable de l'eau en ville

### *Description de l'objectif*

La gestion de l'eau en RBC doit s'inscrire pleinement dans les objectifs de transition climatique de la ville-région en participant à la résilience de celle-ci. Le dérèglement climatique a déjà un impact évident sur la raréfaction de l'eau (sécheresse et, non encore, pénurie d'eau), sur l'augmentation du stress hydrique des plantes, sur la fréquence et la violence des événements météorologiques tels que les canicules et les épisodes de pluies violentes tels qu'on les a connus ces dernières années.

C'est dans ce but que, outre les obligations européennes en termes de qualité et de quantité d'eau, de biodiversité et de lutte contre les espèces invasives, les actions stratégiques viseront à:

- Accélérer le processus de mise en œuvre de la gestion intégrée des eaux de pluie (GIEP) notamment via le RRU, les commissions de concertation, les PPAS et les permis d'environnement. Les bénéfices d'une gestion intégrée des eaux pluviales sont multiples: réalimentation des nappes phréatiques qui sont victimes du réchauffement climatique, lutte contre les épisodes orageux de plus en plus fréquents, création de zones humides propices au développement de la biodiversité et jouant le rôle d'îlot de fraîcheur en milieu urbain, diminution de la fréquence des déversements d'orage impactant la qualité de nos rivières, ...
- L'amélioration du cadre de vie des bruxelloise par la création de zones de fraîcheur et de zones de débordement grâce au développement d'un réseau hydrographique à l'air libre, partout où cela reste possible que ce soit par des étangs, des rivières, des sources ou des points d'eau. Des opportunités de reconnexion et de mise à ciel ouvert du réseau hydrographique existent encore dans la Région. Il s'agira notamment pour cette législature de la Senne dans le Parc Maximilien, d'un tronçon en amont de la station d'épuration Nord et sur la zone de Schaarbeek Formation, mais également de la Woluwe au niveau du boulevard du Souverain.

### *Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

Bruxelles Environnement assure la mise en œuvre du Plan de Gestion de l'Eau (PGE) entré en vigueur en 2017 et dont la nouvelle mouture (3<sup>e</sup> cycle) a été adoptée par le Gouvernement le 22 juin 2023. Parmi les principaux objectifs du PGE, citons:



- Een geïntegreerd beheer van regenwater invoeren door de installatie van systemen om het regenwater vast te houden en/of te laten insijpelen, bijvoorbeeld via met gras beplant drasland, boomkuilen en regentuinen, groen- en/of retentiedaken enz.
- De toenemende ondoorlaatbaarheid van de bodem bestrijden en een actief beleid voeren voor de preventie van overstromingsrisico's;
- De kwaliteit van ons oppervlaktewater verbeteren in overeenstemming met de doelstellingen betreffende de “goede toestand” bepaald door de Kaderrichtlijn Water (2000/60/EG)
- De goede kwantitatieve en kwalitatieve toestand van de 5 ondergrondse watermassa's behouden en het toezicht verzekeren op een honderdtal waterwinningen voor huishoudelijke of “industriële” doeleinden die aanwezig zijn in het Gewest;
- Het toezicht op en het beheer van ongeveer 91 km aan waterlopen verzekeren - waarvan 60 kilometer in open lucht van de 270 hectare vijvers en waterrijke gebieden die bijna 2% van de oppervlakte van het Gewest uitmaken;
- Het blauwe netwerk onderhouden en ontwikkelen door zijn hydrologische, natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten te behouden en te ontwikkelen en door te streven naar de verbetering van de chemische en biologische kwaliteit van het hydrografisch netwerk;

Bovendien moet worden opgemerkt dat Leefmilieu Brussel toeziet op de uitvoering door de andere wateroperatoren (Vivaqua, Hydria) van de andere doelstellingen van het Waterbeheerplan, zoals het saneringsnet (riolen, collectoren, stormbekkens) verbeteren om de 10% van de bevolking die is blootgesteld aan overstromingsrisico's zo efficiënt mogelijk te beschermen; de goede werking verzekeren van de twee in bedrijf zijnde zuiveringsstations in Brussel: het station Zuid (360.000 inwoners-equivalenten) en het station Noord (1.100.000 IE) ...

Het is dus Leefmilieu Brussel dat de uitvoering van het Waterbeheerplan door alle actoren coördineert en bij de voogdijminister verslag uitbrengt over de vorderingen van de actieprogramma's.

Daarvoor heeft Leefmilieu Brussel een coördinatieplatform en thematische werkgroepen opgericht met de verschillende actoren: Vivaqua, Hydria, de haven van Brussel, de gemeenten. Zij verzorgt de coördinatie van al hun acties in nauwe samenwerking en overleg.

Algemeen zorgt Leefmilieu Brussel voor de omzetting en de uitwerking van de Richtlijn 2000/60/EG, beter bekend als “Kaderrichtlijn Water” (of KRW).

- Mettre en place la gestion intégrée des eaux de pluie par l'installation de dispositifs permettant la rétention et/ou l'infiltration de ces eaux de pluie, par exemple via des noues enherbées, des fosses d'arbres et des jardins de pluie, des toitures végétalisées et/ou stockantes, ...
- Lutter contre l'imperméabilisation croissante des sols et mener une politique active de prévention des risques d'inondation;
- Améliorer la qualité de nos eaux de surface conformément aux objectifs de «bon état» fixés par la directive Cadre Eau (2000/60/CE)
- Préserver le bon état quantitatif et qualitatif des 5 masses d'eau souterraine et assurer la surveillance de la centaine de captages d'eau à des fins domestiques ou «industriels» présents dans la Région;
- Assurer la surveillance et la gestion d'environ 91 km de cours d'eau - dont 60 km à ciel ouvert des 270 hectares d'étangs et de zones humides qui occupent près de 2 % de la surface de la Région;
- Entretien et développer le maillage bleu en préservant et développant ses qualités hydrologiques, naturelles, paysagères et récréatives et visant l'amélioration de la qualité chimique et biologique du réseau hydrographique;

En outre, notons que Bruxelles Environnement veille à la mise en œuvre par les autres opérateurs de l'eau (Vivaqua, Hydria) des autres objectifs du Plan de Gestion de l'Eau, tels qu'améliorer le réseau d'assainissement (égouts, collecteurs, bassins d'orage) pour protéger de la manière la plus efficace possible les 10 % de la population qui sont exposés à des risques d'inondation; assurer le bon fonctionnement des deux stations d'épuration en service à Bruxelles: la station Sud (360.000 équivalents habitants) et la station Nord (1.100.000 EH)....

C'est donc Bruxelles Environnement qui coordonne la mise en œuvre du Plan de Gestion de l'Eau par l'ensemble des acteurs et qui fait rapport au Ministre de tutelle sur l'état d'avancement des programmes d'actions.

Pour ce faire, Bruxelles Environnement a mis en place une plateforme de coordination et des groupes de travail thématiques réunissant les différents acteurs: Vivaqua, Hydria, le Port de Bruxelles, les communes. Elle assure la coordination de toutes leurs actions en collaboration étroite et concertée.

De manière générale, Bruxelles Environnement assure la transposition et la mise en œuvre de la directive 2000/60/CE, appelée communément «Directive Cadre Eau» (ou DCE).

*Omschrijving van het (deels) gerealiseerde resultaat van de SD*

*Brondocument van de SD*

De KRW verplicht de EU-lidstaten ertoe om de 6 jaar voor elk stroomgebied een Stroomgebiedbeheerplan (ook wel Waterbeheerplan of “WBP” genoemd) op te stellen en in te voeren. Deze verplichting is omgezet in het Brussels recht door de ordonnantie van 20 oktober 2006.

*Deadline van de SD*

Deze SD heeft geen deadline en hangt rechtstreeks samen met de Belgische verplichtingen die voortvloeien uit de Europese richtlijnen.

***V.1.1 OD 108: Zorgen voor een gecoördineerd waterbeheer***

*V.1.1.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De Waterbeheerplannen 2016-2021 (WBP 2) en 2022-2027 (WBP 3) dekken het hele waterbeleid in het Brusselse Gewest en belangen derhalve talloze openbare actoren aan. Leefmilieu Brussel zorgt als coördinator van die plannen voor de opvolging van de uitvoering van hun maatregelenplannen, met name om de doelstellingen te bereiken die door de Europese Unie zijn vastgesteld.

De gecoördineerde en geïntegreerde uitvoering van het programma van maatregelen gebeurt met name via de coördinatie van de wateractoren via het coördinatieplatform, de samenwerking tussen de wateractoren en de gemeenten in werkgroepen per stroomgebied en ten slotte, de installatie van wateradviseurs binnen de gemeenten.

Bovendien vraagt het duurzame beheer van het oppervlaktewater en het grondwater een gewestelijke en internationale grensoverschrijdende aanpak door het nemen van gecoördineerde maatregelen. Leefmilieu Brussel neemt zo deel aan de werkzaamheden van de volgende organen:

- het Coördinatiecomité Internationaal Milieubeleid (CCIM) - Stuurgroep Water
- de Internationale Scheldecommissie (ISC)
- de Internationale Maascommissie (IMC) – deze opdracht werd uitbesteed aan Vivaqua

*Description du résultat (partiel) réalisé de l’OS*

*Document source de l’OS*

La DCE impose aux États membres de l’Union européenne d’élaborer et d’adopter un Plan de Gestion de district hydrographique (appelé également Plan de Gestion de l’Eau, PGE) tous les 6 ans. Cette obligation est transposée en droit bruxellois dans l’ordonnance du 20 octobre 2006.

*Échéance de l’OS*

Cette OS n’a pas d’échéance et est directement liée aux obligations belges découlant des directives européennes.

***V.1.1 OO 108: Assurer une gestion coordonnée de l’eau***

*V.1.1.1 Réalisations 2023*

*Description de la réalisation de l’objectif*

Les Plans de gestion de l’eau 2016-2021 (PGE 2) et 2022-2027 (PGE 3) couvrent l’ensemble de la politique de l’eau en Région bruxelloise et concernent, dès lors, une multitude d’acteurs publics. Bruxelles Environnement, en tant que coordinateur desdits plans, assure le suivi de la mise en œuvre de leurs programmes de mesures, notamment en vue d’atteindre les objectifs fixés par l’Union européenne.

La mise en œuvre coordonnée et intégrée du programme de mesures se réalise notamment via la coordination des acteurs de l’eau au travers de la plateforme de coordination, la collaboration entre les acteurs de l’eau et les communes au sein des groupes de travail par bassin versant et enfin, la mise en place des conseillers-relais «eau» au sein des communes.

De plus, la gestion durable des eaux de surface ainsi que des eaux souterraines nécessite une approche transfrontalière régionale et internationale par la prise de mesures coordonnées. Bruxelles Environnement participe ainsi aux travaux des organes suivants:

- le Comité de Coordination de la Politique internationale de l’Environnement (CCPIE) – Stuurgroepwater.
- la Commission Internationale de l’Escaut (CIE)
- la Commission Internationale de la Meuse (CIM) – Cette mission a été déléguée à Vivaqua

- Leefmilieu Brussel is ook een van de 8 partners van het interregionale project Belini, dat gefinancierd wordt door het Europese Life-programma: Het doel van dit project in het kader van de intergewestelijke coördinatie is de waterkwaliteit in de bekkens van de Zenne (de Dijle en de Demer) te verbeteren.
- Aquabru
- een project ondersteund door Innoviris: SmartWater

Leefmilieu Brussel kent ook subsidies toe die het mogelijk maken om projecten te financieren omtrent het thema water in de 19 Brusselse gemeenten en een aantal verenigingen. Zoals het vooraf zal worden aangekondigd, heeft de uitvoering van het geïntegreerde beheer van regenwater (GBRW) betrekking op het ondersteunen van de innoverende projecten en het begeleiden en ondersteunen van de actoren van de bouw en de ruimtelijke ordening met name door stimulerende maatregelen en technische begeleiding (zie ook OD 115).

Het gecoördineerd waterbeheer houdt ook in dat de burgers en het grote publiek bewust worden gemaakt van de waterproblematiek, met name door de organisatie van de Brusselse Waterdagen (BW) en de (tweejaarlijkse) Brusselse ontmoetingen rond Water.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Zorgen voor de opvolging van de uitwerking van het programma van maatregelen van het WBP door alle betrokken actoren, met name via het coördinatieplatform van de wateractoren;
- Zorgen voor de gecoördineerde uitwerking van acties op intergewestelijk en internationaal niveau (via het CCIM en de ISC);
- Deelnemen aan het Life Belini-project (informatie- en coördinatiebijeenkomsten), de acties uitvoeren op het Brussels grondgebied (zie meer bepaald OD 119) - verslag uitbrengen aan Europa
- Begeleiden en superviseren van de organisatie van de Brusselse Waterdagen 2023
- Deelnemen aan Aquabru
- Lancering van een animatiecontract in scholen rond het thema water.

#### *V.1.1.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Het Waterbeheerplan 2022-2027 dekt het hele waterbeleid in het Brusselse Gewest en belangt derhalve talloze openbare actoren aan. Leefmilieu Brussel zal als

- Bruxelles Environnement est également un des 8 partenaires du projet interrégional Belini, financé par le programme européen Life: dans le cadre de la coordination interrégionale, il vise à améliorer la qualité de l'eau des bassins de la Senne (de la Dyle et du Demer).
- Aquabru
- un projet soutenu par Innoviris: SmartWater

Bruxelles Environnement octroie également des subsides qui permettent de financer des projets sur la thématique de l'eau au sein des 19 communes bruxelloises ainsi qu'un certain nombre d'associations. Comme il sera précisé plus en avant, la mise en œuvre de la Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GiEP) impliquera de soutenir les projets innovants et d'accompagner et de soutenir les acteurs de la construction et de l'aménagement du territoire notamment par des mesures incitatives et un accompagnement technique (voir également OO 115).

La gestion coordonnée de l'eau passe également par la sensibilisation des citoyens et du grand public à la thématique de l'eau, notamment par l'organisation des journées bruxelloises de l'eau (JBE) et les Rencontres Bruxelloises de l'Eau (bisannuel).

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Assurer le suivi de la mise en œuvre du programme de mesures du PGE par l'ensemble des acteurs concernés, notamment via la plateforme de coordination des acteurs de l'eau;
- Assurer la mise en œuvre coordonnée d'actions au niveau interrégional et international (au travers du CCPIE et de la CIE);
- Participer au projet Life Belini (réunions d'information et de coordination), mettre en œuvre les travaux sur le territoire bruxellois (voir OO 119, notamment) – rapporter à l'Europe
- Accompagner et superviser l'organisation des journées bruxelloises de l'eau 2023
- Participer à Aquabru
- Lancement d'un marché d'animation dans les écoles pour la thématique de l'eau

#### *V.1.1.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Le plan de gestion de l'eau 2022-2027 couvre l'ensemble de la politique de l'eau en Région bruxelloise et dès lors concerne une multitude d'acteurs publics.

coördinator van dat plan zorgen voor de verdere opvolging van de uitvoering van zijn maatregelenplan, vooral om de doelstellingen te bereiken die door de Europese Unie zijn vastgesteld.

Deze rol van coördinator die aan Leefmilieu Brussel werd toevertrouwd, brengt de noodzaak met zich mee om de interventies van alle betrokkenen te harmoniseren zodat de uitvoering van het plan wordt versneld.

#### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

#### *Deadline voor de OD*

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Zorgen voor de opvolging van de uitwerking van het programma van maatregelen van het WBP door alle betrokken actoren, met name via het coördinatieplatform van de wateractoren, waarvan Leefmilieu Brussel het secretariaat en het voorzitterschap *ad interim* op zich neemt;
- Zorgen voor de gecoördineerde uitwerking van acties op intergewestelijk en internationaal niveau (via het CCIM - UB Water en de ISC);
- Deelnemen aan het Life Belini-project (informatie- en coördinatiebijeenkomsten) - verslag uitbrengen aan Europa
- Toezicht houden op de organisatie van de Brusselse Waterdagen 2024,
- Deelnemen aan Aquabru

#### *Slaagvoorwaarden*

#### *Partners*

- Hydria
- Vivaqua
- De Haven van Brussel
- De 19 gemeenten
- De interregionale partners (Vlaanderen, Wallonië en Federaal, partners van het Belini-project en van het CCIM - UB Water)
- De Internationale Scheldecommissie (ISC)
- De Internationale Maascommissie (IMC)
- De verenigingen
- Aquabru

Bruxelles Environnement, en tant que coordinateur dudit plan, continuera à assurer le suivi de la mise en œuvre de son programme de mesures, notamment en vue d'atteindre les objectifs fixés par l'Union européenne.

Ce rôle de coordinateur qui incombe à Bruxelles Environnement entraîne la nécessité d'harmoniser des interventions de chacun de façon à accélérer la mise en œuvre du plan.

#### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

#### *Échéance de l'OO*

#### *Description des actions et projets*

- Assurer le suivi de la mise en œuvre du programme de mesures du PGE par l'ensemble des acteurs concernés au travers, notamment, de la plateforme de coordination des acteurs de l'eau dont Bruxelles Environnement assure le secrétariat et la présidence *ad intérim*
- Assurer la mise en œuvre coordonnée d'actions au niveau interrégional et international (au travers du CCPIE – GD Eau et de la CIE)
- Participer au projet Life Belini (réunions d'information et de coordination) – rapporter à l'Europe
- Superviser l'organisation de la Journée Mondiale de l'Eau 2024,
- Participer à Aquabru

#### *Conditions de réussite*

#### *Partenaires*

- Hydria
- Vivaqua
- Le Port de Bruxelles
- Les 19 communes
- Les partenaires interrégionaux (Flandre, Wallonie et Fédéral, partenaires du projet Belini et du CCPIE – GD Eau)
- La commission internationale de l'Escaut (CIE)
- La commission internationale de la Meuse (CIM)
- Le monde associatif
- Aquabru

### **V.1.2 OD 109: Het Waterbeheerplan uitwerken/ten uitvoer leggen**

#### *V.1.2.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

In 2023 werd het Waterbeheerplan 2022-2027 (WBP 3) definitief goedgekeurd door de regering. Dit nieuwe ontwerp van het plan ligt in het verlengde van het vorige en wil een geïntegreerd en globaal antwoord bieden op alle uitdagingen in verband met het waterbeleid in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, terwijl het ook tegemoetkomt aan de vereisten van de Europese richtlijnen. Het omvat ook het Overstromingsrisicobeheerplan en een nieuw, specifiek luik met betrekking tot periodes van droogte. Bovendien legt het de nadruk op het Geïntegreerd regenwaterbeheer. Zoals bepaald in de Europese planning werd het proces voor de opstelling van het plan 3 jaar vóór de vervaldatum van het vorige plan ingezet, meer bepaald in 2018.

Bij de opstelling van dit plan zijn er acties uitgevoerd rond innovatieve burgerparticipatie om ervoor te zorgen dat iedereen zich bewust wordt van de uitdagingen op het vlak van water (najaar 2020, workshops van 26/11/2021, 25/02/2021 en 27/04/2021).

In 2021 is het ontwerp van het plan en het bijbehorende maatregelenprogramma afgerond (in overleg met alle actoren). Het budget en de verhouding tussen de kosten en de effectiviteit van de maatregelen werden bestudeerd.

In 2022 vond een eerste lezing van het ontwerp van het plan door de regering plaats, het milieueffectenrapport van dit plan werd opgesteld (door een erkend extern bureau), er vond een tweede lezing door de regering plaats en het openbaar onderzoek van 6 maanden (Europese verplichting) werd gelanceerd.

Begin 2023 kon het openbaar onderzoek worden afgerond en konden alle opmerkingen worden verwerkt om aanpassingen aan de tekst voor te stellen vóór de laatste lezing en de definitieve goedkeuring door de regering.

##### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Afronding en verwerking van de opmerkingen van het openbaar onderzoek van 6 maanden over het nieuwe ontwerp van het waterbeheerplan 2022-2027 (EP van 1 november 2022 tot 30 april 2023)
- Voorbereiding van de documenten voor de definitieve goedkeuring van het WBP op 22 juni 2023;
- Verslag uitbrengen over het WBP en het ORBP aan Europa

### **V.1.2 OO 109: Elaborer / mettre en œuvre le Plan de Gestion de l'eau**

#### *V.1.2.1 Réalisations 2023*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

L'année 2023 a permis d'aboutir à l'adoption définitive du Plan de gestion de l'eau 2022-2027 (PGE 3) par le Gouvernement. Ce nouveau projet de plan a été élaboré dans la continuité du précédent et se veut une réponse intégrée et globale à l'ensemble des défis liés à la gestion de l'Eau en Région de Bruxelles-Capitale, en répondant aux demandes des directives européennes. Il intègre aussi le Plan de gestion des risques d'inondation et un nouveau volet spécifique lié aux épisodes de sécheresse. Il met également en avant la Gestion Intégrée des Eaux pluviales. Comme le prévoit le planning européen, le processus de rédaction du plan a débuté 3 ans avant l'échéance du plan précédent, à savoir en 2018.

Des actions de participation citoyenne novatrices ont été réalisées à l'occasion de l'élaboration de ce plan, et ce afin de permettre une plus grande appropriation des enjeux de l'eau par tout un chacun (automne 2020, ateliers du 26/11/2020, 25/02/2021 et 27/04/2021).

L'année 2021 a été dédiée à la finalisation du projet de plan et de son programme de mesures (en concertation avec l'ensemble des acteurs). Le budget et le rapport coût/efficacité des mesures a été étudié.

L'année 2022 a permis de voir une première lecture du projet de plan par le gouvernement, la réalisation du rapport des incidences sur l'environnement de celui-ci (par un bureau externe agréé), une 2<sup>e</sup> lecture par le gouvernement ainsi que le lancement de l'enquête publique de 6 mois (obligation européenne).

Le début de l'année 2023 a permis de clôturer l'enquête publique et de traiter l'ensemble des remarques afin de proposer des adaptations au texte avant la dernière lecture et adoption finale au Gouvernement.

##### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Finaliser et traiter les remarques de l'enquête publique de 6 mois sur le nouveau projet de plan de gestion de l'eau 2022-2027 (EP du 1<sup>er</sup> novembre 2022 au 30 avril 2023)
- Préparer les documents pour adoption finale du PGE le 22 juin 2023;
- Assurer le rapportage du PGE et du PGRI à l'Europe

- Lancering van een IT-platform om de opvolging en de tenuitvoerlegging van het Waterbeheerplan 2022-2027 te vergemakkelijken en te verbeteren en om de Europese verslaggeving te ondersteunen.

#### *V.1.2.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

Het IT-platform dat wordt gebruikt om de implementatie van het Waterbeheerplan te ondersteunen, zal worden bijgewerkt en aangevuld om een nauwgezette monitoring van het Waterbeheerplan te garanderen.

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Updaten en invullen van het IT-platform om de opvolging en de tenuitvoerlegging van het Waterbeheerplan 2022-2027 te vergemakkelijken en te verbeteren en de Europese verslaggeving te ondersteunen.

##### *Slaagvoorwaarden*

##### *Partners*

- Hydria
- Vivaqua
- Haven van Brussel
- Andere regionale actoren (Urban, BM)
- De 19 gemeenten
- De verenigingen

#### ***V.1.3 OD 110 en 111: Operationele doelstellingen om de kwaliteit en kwantiteit van water te verbeteren***

##### *V.1.3.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Op kwaliteitsniveau is het de bedoeling de chemische toestand en het ecologische potentieel van de drie oppervlaktewatermassa's te verbeteren om te beantwoorden aan de milieudoelstellingen die zijn vastgelegd door de Europese Unie.

- Lancer une plateforme informatique permettant de faciliter et d'améliorer le suivi et la mise en œuvre du plan de gestion de l'eau 2022-2027 et facilitant le reporting européen.

#### *V.1.2.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

La plateforme informatique permettant d'accompagner la mise en œuvre du Plan de Gestion de l'Eau sera mise à jour et complétée afin d'assurer un suivi rapproché du Plan de Gestion de l'Eau.

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

##### *Échéance de l'OO*

##### *Description des actions et projets*

- Mise à jour et remplissage de la plateforme informatique permettant de faciliter et d'améliorer le suivi et la mise en œuvre du plan de gestion de l'eau 2022-2027 et facilitant le reporting européen.

##### *Conditions de réussite*

##### *Partenaires*

- Hydria
- Vivaqua
- Port de Bruxelles
- Autres acteurs régionaux (Urban, BM)
- Les 19 communes
- Le monde associatif

#### ***V.1.3 OO 110 et 111: Objectifs opérationnels relatifs à l'amélioration de la qualité et la quantité des eaux***

##### *V.1.3.1 Réalisations 2023*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Au niveau qualitatif, il s'agit d'améliorer l'état chimique et le potentiel écologique des trois masses d'eau de surface afin de se rapprocher des objectifs environnementaux fixés par l'Union européenne.

Het is ook de bedoeling de goede (chemische) kwaliteit van de verschillende grondwatermassa's te verbeteren en te behouden. In het bijzonder wat betreft de grondwatermassa van de Brusseliaanse Zanden, is de ontoereikende kwaliteit te verklaren door de nog te grote druk als gevolg van menselijke activiteiten aan de oppervlakte, nu of in het verleden, die leiden tot de migratie van verontreinigende stoffen naar het grondwater. Dit zijn punctuele en diffuse directe en indirecte lozingen van verontreinigende stoffen zoals voornamelijk nitraten (stedelijk afvalwater), pesticiden, tetrachloorethyleen en nieuwe stoffen (zoals hormoonverstorende stoffen).

In het WBP worden alle maatregelen beschreven die moeten worden uitgevoerd om een goede kwaliteit van het grondwater en het oppervlaktewater te bereiken:

De kwantitatieve toestand van het grondwater is goed, maar het is belangrijk waakzaam te blijven. Het is de bedoeling het regelgevende kader van het BHG betreffende het beheer van de vergunningen voor grondwaterwinningen te doen naleven. Er zal in het bijzonder aandacht worden besteed aan civieltechnische werken of bouwplaatsen waarvoor een verlaging van de waterspiegel en de afvoer van helder water naar het riool nodig is, wat zo leidt tot verspilling van de hulpbron (zie ook OD 139 betreffende de erkenning van boorbedrijven).

Wat de kwantitatieve toestand van het oppervlaktewater betreft, mag dankzij de maatregelen om de elementen van het hydrografisch netwerk (zie OD 116 tot 129) weer met elkaar in verbinding te stellen, een verbetering worden vooropgesteld.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Routinematige monitoring (hoeveelheid/kwaliteit van het grondwater/oppervlaktewater)
- Analyse et valorisatie van de monitoringresultaten om de trends te beoordelen
- Afronding van de monitoringcampagne van het ingaande en uitgaande water van zuiveringsstations
- Afronding van de biologische monitoringstudie van de waterlopen (verplicht om de 3 jaar)
- Start van de monitoring voor de sedimenten (eveneens verplicht om de 6 jaar).
- Lancering van de monitoring in de biota
- Afronding van de haalbaarheidsstudie voor de aanleg van het overstort van Molenbeek
- Lancering van het contract voor een technisch-wetenschappelijk aanspreekpunt voor de waterkwaliteit

Il s'agit également d'améliorer et maintenir le bon état qualitatif (chimique) des différentes masses d'eau souterraine. En ce qui concerne en particulier la masse d'eau souterraine des Sables du Bruxellien, son état qualitatif insatisfaisant s'explique par les pressions encore trop importantes résultant des activités humaines de surface, présentes ou passées, qui entraînent la migration des substances polluantes vers les eaux souterraines. Il s'agit de rejets directs et indirects ponctuels et diffus de substances polluantes telles que principalement les nitrates (eaux résiduaires urbaines), les pesticides, le tétrachloroéthylène, ainsi que les substances émergentes (comme les perturbateurs endocriniens).

Le PGE décrit l'ensemble des mesures à réaliser pour atteindre le bon état qualitatif des eaux souterraines et de surface:

Au niveau quantitatif, l'état des eaux souterraines est bon mais il faut rester vigilant. Il s'agira de faire respecter le cadre réglementaire dont s'est doté la RBC concernant la gestion des autorisations de captage des eaux souterraines. Une attention particulière sera accordée aux chantiers de génie civil ou de construction qui nécessitent un rabattement de nappe et l'envoi d'eau claire à l'égout entraînant ainsi un gaspillage de la ressource (cf. aussi OO 139 sur l'agrément des entreprises de forage).

En ce qui concerne l'état quantitatif des eaux de surface, les mesures de reconnexion des éléments du réseau hydrographique (voir OO 116 à 129) permettront d'envisager une amélioration.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Monitoring de routine (Quantité / Qualité ESO/ESU)
- Analyse et valorisation des résultats du monitoring pour évaluer les tendances
- Finalisation de la campagne de monitoring sur les eaux entrant et sortant des stations d'épuration
- Finalisation de l'étude de monitoring biologique des cours d'eau (obligatoire tous les 3 ans)
- Lancement du monitoring pour les sédiments (également obligatoire tous les 6 ans).
- Lancement du monitoring dans le biote
- Finalisation de l'étude de faisabilité de l'aménagement du déversoir du Molenbeek
- Lancement du marché d'un référent technico-scientifique sur la qualité de l'eau

*V.1.3.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

Dit zijn verplichte, terugkerende activiteiten. De doelstelling blijft gelijk (het water monitoren, verbeteringsmaatregelen voorstellen indien nodig)

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*

- Routinematige monitoring (hoeveelheid/kwaliteit van het grondwater/oppervlaktewater): monitoring waterkolom, grondwaterkwaliteit
- Voltooien van de studies naar de kwaliteit van de sedimenten van rivieren, voltooien van de studies naar de biota en lanceren van de inventaris van emissies.
- Studie voor de aanleg van het overstort van Molenbeek door Vivaqua

*Slaagvoorwaarden**Partners*

- Haven van Brussel
- Hydria
- Vivaqua

***V.1.4 OD 112: De meerjarenplannen van de wateroperatoren evalueren, de veranderingen in de sector begeleiden en sociale maatregelen invoeren****V.1.4.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De Kaderordonnantie Water (KOW) bepaalt dat Leefmilieu Brussel de meerjarige investeringsplannen die de wateroperatoren opstellen om hun taken te vervullen, analyseert. LB formuleert zijn advies over deze investeringsplannen en de relevantie ervan in het licht van de Europese verplichtingen en de verplichtingen die voortvloeien uit het Waterbeheerplan. Bovendien kan Leefmilieu Brussel rekening houdend met de milieucriteria en in het belang van de gebruikers, van de wateroperator eisen dat hij binnen een welbepaalde termijn bepaalde alternatieve of aanvullende investeringen onderzoekt en voorstelt in zijn investeringsplan. Leefmilieu Brussel maakt zijn advies

*V.1.3.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

Il s'agit d'activités récurrentes obligatoires. L'objectif reste le même (moniturer les eaux, proposer des mesures d'amélioration le cas échéant)

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*

- Monitoring de routine (Quantité / Qualité ESO/ESU): monitoring colonne d'eau, qualité eaux souterraines
- Finaliser les études de qualité des sédiments des rivières, finaliser les études sur le biote et lancer l'inventaire des émissions.
- Etude pour l'aménagement du déversoir du Molenbeek par Vivaqua

*Conditions de réussite**Partenaires*

- Port de Bruxelles
- Hydria
- Vivaqua

***V.1.4 OO 112: Evaluer les plans pluriannuels des opérateurs de l'eau, accompagner le changement du secteur et mettre en place des mesures sociales****V.1.4.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

L'Ordonnance Cadre Eau (OCE) prévoit que Bruxelles Environnement analyse les plans pluriannuels d'investissements que les opérateurs de l'eau établissent pour réaliser les missions qui leur incombent. BE rend son avis sur ces plans d'investissements et leur pertinence au regard des obligations européennes et de celles découlant du Plan de gestion de l'eau. En outre, Bruxelles Environnement, peut, en tenant compte des critères environnementaux et dans l'intérêt des usagers, requérir de l'opérateur de l'eau qu'il étudie et propose, dans un délai déterminé, certains investissements alternatifs ou complémentaires dans son plan d'investissements. Bruxelles Environnement transmet



over aan de Regering, die het gebruikt als basis voor het al dan niet goedkeuren van de meerjarige investeringsplannen. Daarnaast wordt de analyse van de meerjarige investeringsplannen overgemaakt aan Brugel, dat de rol vervult van onafhankelijk controleorgaan met betrekking tot de waterprijs. Brugel is verantwoordelijk voor het onafhankelijk, transparant en objectief onderzoek van de aanvragen tot tariefverhogingen op basis van duidelijke procedures voor de wateractoren en gebaseerd op een methodologie en termijnen die in overleg zijn vastgelegd.

Bovendien biedt Leefmilieu Brussel een oplossing voor de toepassing van het deel “recuperatie van de dienstenkosten en de milieukosten” van de waterwinningsgebieden van de kaderordonnantie water. Daarvoor zal Leefmilieu Brussel, in samenwerking met Vivaqua en Hydria, de uitvoering organiseren van het beleid inzake de zuiveringsbijdrage voor de lozing van grondwater in het openbare opvangnet voor afvalwater en zal ze de verschillende initiatieven beoordelen die bedoeld zijn om het afvalwater en het “reuse” water afkomstig van de zuiveringsstations te hergebruiken.

Bovendien moet bij de ontwikkeling van een ambitieus beleid voor een geïntegreerd beheer van het regenwater rekening worden gehouden met de financieringswijze (recuperatie van de milieukosten in verband met de ondoorlaatbaarheid van de bodem). Dit aspect zal in samenwerking met Brugel moeten worden behandeld.

Tot slot is Leefmilieu Brussel, op verzoek van het kabinet Maron, betrokken bij de aansturing van de WG Waterarmoede, die voortkomt uit de parlementaire resolutie van 2019.

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Analyse van de bijwerking van de Meerjarige Investeringsplannen van de wateroperatoren en voortzetting van de dialoog over de financiële plannen van de actoren
- De WG waterarmoede aansturen, de subsidie beheren die verbonden is aan de sociale interventie van Vivaqua
- Start van het overleg van de sector en benchmarking voor het organiseren van het beleid inzake de heffing voor de wateropvang van werven
- Goedkeuring van het besluit voor het “reuse” water na overleg met de sector
- Meerjarige Investeringsplannen van de operatoren:
  - 30 september 2022: Ontvangst door Leefmilieu Brussel van de investeringsplannen 2021-2026

son avis au Gouvernement qui se base sur celui-ci pour approuver – ou non – les plans pluriannuels d’investissement. L’analyse des plans pluriannuels d’investissement est en outre notifiée à Brugel qui joue le rôle d’organe indépendant de contrôle du prix de l’eau. Brugel est responsable d’étudier les demandes d’augmentation des tarifs de manière indépendante, transparente et objective en s’appuyant sur des procédures claires pour les acteurs de l’eau à partir d’une méthodologie et de délais concertés.

Par ailleurs, Bruxelles Environnement proposera une solution pour la mise en application du volet «récupération des coûts des services et des coûts environnementaux» des eaux de captage de l’ordonnance cadre eau. Pour ce faire, Bruxelles Environnement organisera, en collaboration avec Vivaqua et Hydria, la mise en œuvre de la politique de redevance d’épuration liée au rejet d’eaux souterraines dans le réseau public de collecte des eaux usées et évaluera les différentes initiatives visant à réutiliser les eaux de rabattement ainsi que les eaux de «reuse» provenant des stations d’épuration.

De plus, développer une politique de gestion intégrée des eaux pluviales ambitieuse va nécessiter de se pencher sur son mode de financement (récupération des coûts environnementaux liés à l’impermeabilisation des sols). Cet aspect devra se traiter en collaboration avec Brugel.

Enfin, Bruxelles Environnement est impliqué dans le pilotage du GT précarité hydrique, issu de la résolution parlementaire de 2019 et, ce, à la demande du cabinet Maron.

#### *Description d’actions et de projets réalisés*

- Analyse de la mise à jour des Plans Pluriannuels d’investissement des opérateurs de l’eau et poursuite du dialogue sur les plans financiers des acteurs
- Piloter le GT précarité hydrique, gérer le subsidie lié à l’intervention sociale de Vivaqua
- Lancement de la concertation du secteur et benchmarking pour la mise en œuvre de la politique de redevance liée aux eaux de captage de chantier
- Adoption de l’arrêté pour les eaux de reuse après consultation du secteur
- Plans Pluriannuels d’investissement des opérateurs:
  - 30 septembre 2022: Réception par Bruxelles Environnement des plans d’investissement 2021-2026

- 1 oktober 2022-30 januari 2023: Analyse van de updates van de MIP door Leefmilieu Brussel in dialoog met de operatoren en Brugel
- 30 januari 2023: Kennisgeving van de analyse van Leefmilieu Brussel aan de Regering en Brugel
- 31 maart 2023: Beslissing van de Regering
- 30 maart 2023 - 30 september 2023: opvolging van de beslissingen van de Regering door Leefmilieu Brussel (met name binnen het Coördinatieplatform van de wateractoren en -operatoren)

#### *V.1.4.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

- Voorzetting van de analyse van de bijwerking van de Meerjarige Investeringsplannen van de wateroperatoren en onderzoek naar de financiële hefboomen voor verandering;
- Ondersteuning van Brugel bij de uitvoering van zijn opdracht, met name bij de evaluatie van de milieukosten.
- Uitvoering van de acties van de WG Waterarmoede in overeenstemming met de parlementaire resolutie van 2019

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Voortzetting van het beraad over de milieukosten voor de bemonstering van het water uit waterwinning en hun lozing
- Meerjarige Investeringsplannen van de operatoren:
  - 30 september 2023: Ontvangst door Leefmilieu Brussel van de investeringsplannen 2022-2027
  - 1 oktober 2023-30 januari 2024: Analyse van de updates van de MIP door Leefmilieu Brussel in dialoog met de operatoren en Brugel
  - 30 januari 2024: Kennisgeving van de analyse van Leefmilieu Brussel aan de Regering en Brugel
  - 31 maart 2024: Beslissing van de Regering
  - 30 maart 2024 - 30 september 2024: opvolging van de beslissingen van de Regering door Leefmilieu Brussel (met name binnen het Coördinatieplatform van de wateractoren en -operatoren)

- 1<sup>er</sup> octobre 2022-30 janvier 2023: Analyse des mises à jour des PPI par Bruxelles Environnement en dialogue avec les opérateurs et Brugel
- 30 janvier 2023: Notification de l'analyse de Bruxelles Environnement au Gouvernement et Brugel
- 31 mars 2023: Décision du Gouvernement
- 30 mars 2023 – 30 septembre 2023: suivi des décisions du Gouvernement par Bruxelles Environnement (notamment au sein de la Plateforme de coordination des Acteurs et Opérateurs de l'Eau)

#### *V.1.4.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

- Poursuivre l'analyse de la mise à jour des Plans Pluriannuels d'investissement des opérateurs de l'eau et recherche des leviers financiers au changement;
- Accompanyer Brugel dans la mise en place de sa mission, particulièrement sur l'évaluation des coûts environnementaux.
- Mettre en œuvre les actions du GT Précarité hydrique dans la lancée de la résolution parlementaire de 2019

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

##### *Échéance de l'OO*

##### *Description des actions et projets*

- Poursuivre les réflexions autour des coûts environnementaux pour le prélèvement des eaux de captage et leur rejet
- Plans Pluriannuels d'investissement des opérateurs:
  - 30 septembre 2023: Réception par Bruxelles Environnement des plans d'investissement 2022-2027
  - 1<sup>er</sup> octobre 2023-30 janvier 2024: Analyse des mises à jour des PPI par Bruxelles Environnement en dialogue avec les opérateurs et Brugel
  - 30 janvier 2024: Notification de l'analyse de Bruxelles Environnement au Gouvernement et Brugel
  - 31 mars 2024: Décision du Gouvernement
  - 30 mars 2024 – 30 septembre 2024: suivi des décisions du Gouvernement par Bruxelles Environnement (notamment au sein de la Plateforme de coordination des Acteurs et Opérateurs de l'Eau)

- WG Waterarmoede:
  - De aansturing van de WG Waterarmoede voortzetten, de acties van de parlementaire resolutie van 2019 ten uitvoer leggen, de opvolging van de PH-indicatoren invoeren
  - Beheer van de subsidie voor Sociale Interventie aan Vivaqua: 16,5 M euro

#### *Slaagvoorwaarden*

#### *Partners*

- Vivaqua
- Hydria
- Brugel
- Sociale partners

#### ***V.1.5 OD 113, 114 en 115: OD met betrekking tot het bestrijden van overstromingen en de ontwikkeling van een geïntegreerd beheer van regenwater***

##### *V.1.5.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Een van de pijlers van het Waterbeheerplan (die overeenstemt met het door Europa gevraagde Overstromingsrisicobeheerplan) geeft een overzicht van de prioritaire acties die moeten worden uitgevoerd in het kader van de preventie en het beheer van de overstromingsrisico's.

Met name de kaart van de overstromingsgevaarzones en van de overstromingsrisico's dient te worden bijgewerkt. Die kaart kan dan het denkwerk over ruimtelijke ordening en stedenbouw ondersteunen door rekening te houden met de overstromingsgebieden en hun aanvoorzones (stroomgebieden). Maatregelen met betrekking tot alarmmeldingen, crisisbeheer (gekoppeld aan een overstroming) en het post-crisisbeheer werden of zullen worden bepaald.

De invoering van een geïntegreerd beheer van het regenwater (GBRW) houdt het beheer en de opslag in van regenwater zo dicht mogelijk bij de plaats waar het valt, in een multifunctionele aanleg of structuur die ontworpen en onderhouden is om ook de hydraulische functie te verzekeren. Dit beheer vereist in principe geen netwerkvorming en wordt daarom ook als gedecentraliseerd gekwalificeerd. Dankzij dit geïntegreerde beheer is het mogelijk om het gebruik van betonnen stormbekkens te verminderen. Deze inrichtingen zijn bij voorkeur begroeid en ontworpen om ook warmte-eilanden te bestrijden en/of de infiltratie

- GT Précarité hydrique:

- Poursuivre le pilotage du GT précarité hydrique, mettre en œuvre les actions de la résolution parlementaire de 2019, mettre en place le suivi des indicateurs PH
- Gestion du subside «Intervention Sociale» à Vivaqua: 16,5 M euros

#### *Conditions de réussite*

#### *Partenaires*

- Vivaqua
- Hydria
- Brugel
- Partenaires sociaux

#### ***V.1.5 OO 113, 114 et 115.: OO concernant la lutte contre les inondations et le développement d'une gestion intégrée des eaux pluviales***

##### *V.1.5.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Un des axes du Plan de Gestion de l'Eau (qui correspond au Plan de Gestion des Risques d'Inondations demandé par l'Europe) rassemble les actions prioritaires à mettre en œuvre dans le cadre de la prévention et de la gestion des risques d'inondation.

Il y a notamment lieu de mettre à jour la carte des zones inondables et de la carte des risques d'inondation. Cette carte permet désormais de nourrir la réflexion concernant l'aménagement du territoire et l'urbanisme en tenant compte des zones inondables et de leurs zones d'alimentation (bassins versants). Des mesures concernant l'alerte, la gestion de crise (liée à un évènement d'inondation) et la gestion de l'après-crise ont ou vont être établies.

La mise en place d'une gestion intégrée des eaux pluviales (GiEP) consiste à gérer et stocker les eaux pluviales au plus près d'où elles tombent, dans un aménagement ou un ouvrage multifonctionnel conçu et entretenu de manière à assurer également la fonction hydraulique. Cette gestion ne nécessite pas *a priori* de mise en réseau, elle est dès lors également qualifiée de décentralisée. Cette gestion intégrée permet de diminuer le recours aux bassins d'orage en béton. Ces aménagements sont préférentiellement végétalisés et conçus de manière à permettre également la lutte contre les îlots de chaleur et/ou l'infiltration des eaux pluviales. Ils

van regenwater te bevorderen. Ze helpen dus ook de erosie van de biodiversiteit tegen te gaan en het leefklimaat te verbeteren.

Om dat te bereiken, moet men:

- de rollen en de financiering bepalen van de actoren die bij dit nieuwe beheer van regenwater en afvloeiingswater betrokken zijn
- veranderingen doorvoeren in de stedenbouwkundige regelgeving
- deze voorzieningen in de technische referentiesystemen invoeren
- de actoren van de bouw en de ruimtelijke ordening begeleiden om deze overgang efficiënt te laten verlopen.

Er moet ook een controle van deze gedecentraliseerde systemen worden georganiseerd om de goede werking ervan te garanderen.

Dit jaar werd er gestart met een aantal acties die de bevordering van maatregelen voor de preventie en het beheer van overstromingen mogelijk maken. Het accent werd gelegd op de begeleiding van de auteurs van nieuwe private of openbare stedenbouwkundige projecten teneinde een beheer van het regenwater te garanderen dat het mogelijk maakt de overstromingsrisico's te beperken en om bredere studies over de afkoppeling van de stroomgebieden te starten.

Daarnaast zijn er dit jaar vorderingen gemaakt wat betreft het algemene begrip van de GBRW-visie

#### *Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

- Begeleiding van de realisatie van voorbeeldige gemeentelijke inrichtingen in termen van water. Follow-up van de uitvoering van de in 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022 geselecteerde projecten en organisatie van de vierde geïntegreerde projectoproep “Water/Natuur” (2023) in het kader van de globale projectoproep “Klimaatactie”.
- Behoud en verbetering van de dienst facilitator water om projectleiders te helpen bij het regenwaterbeheer
- Start van een studie over de alternatieve/aanvullende financiering van het GBRW op gewestelijk niveau
- Afronding van de studies rond de loskoppeling van de stroomgebieden van de Molenbeek en de Voor-Zenne en lancering van de studie over het stroomgebied Woluwe
- GBRW in het Dudenpark

participent dès lors également à lutter contre l'érosion de la biodiversité et l'amélioration du cadre de vie.

Pour y parvenir, il y a lieu de

- définir les rôles et le financement des acteurs concernés par cette nouvelle gestion des eaux pluviales et de ruissellement,
- d'opérer des changements dans la réglementation urbanistique
- d'introduire ces dispositifs dans les référentiels techniques
- d'accompagner les acteurs de la construction et de l'aménagement du territoire pour rendre effective cette conversion.

Un contrôle de ces dispositifs décentralisés devra également être organisé afin de s'assurer de leur bon fonctionnement.

Cette année a permis de lancer une série d'actions permettant de promouvoir les mesures de prévention et gestion des inondations. L'accent a été mis sur l'accompagnement des auteurs de nouveaux projets urbanistiques (privés ou publics) et ce en vue de garantir une gestion des eaux pluviales permettant de limiter les risques d'inondations et de lancer des études de déconnexion plus globales au niveau des bassins versants.

Cette année a également permis d'avancer dans la compréhension globale de la vision GiEP.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Accompagnement de la réalisation des aménagements communaux exemplaires en termes d'eau. Suivi de la mise en œuvre des projets sélectionnés en 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 et organisation du quatrième appel à projets intégré «Eau/Nature» (2023) dans le cadre de l'appel à projets global «Action climat».
- Maintien et amélioration du service facilitateur eau pour accompagner les porteurs de projets dans la gestion de l'eau pluviale
- Lancement d'une étude sur le financement alternatif/complémentaire de la GiEP à l'échelle régionale
- Finalisation des études de déconnexion sur les bassins versants du Molenbeek et de l'avant-Senne et lancement de l'étude sur le BV Woluwe
- GiEP dans le parc Duden

- Afronding van de audit voor de mogelijkheden om de gemeentelijke gebouwen los te koppelen (“quick-wins”) en lancering van een opdrachtcentrale voor werken om ze uit te voeren
- Begeleiding van de gemeente Anderlecht voor de demineralisatie/vergroening van de site Peterbos
- Organisatie van bezoeken aan voorbeeldsites, opleidingen ...
- Uitwerking van een procedure voor het beheer van informatie over overstromingen die afhankelijk van de vooruitzichten geactiveerd dient te worden (doorgegeven aan Safe.brussels voor transversale implementatie)

#### *V.1.5.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen voor 2024 blijven dezelfde, met speciale nadruk op het GBRW en de afronding van de bijzondere noodplannen voor de klimatologische risico's

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Verdere implementatie van de nieuwe voorwaarden voor de exploitatie van regenwater in de milieuvergunningen
- Begeleiding van de realisatie van voorbeeldige gemeentelijke inrichtingen in termen van water. Opvolging van de uitvoering van de geselecteerde projecten
- Behoud en verbetering van de dienst facilitator water om projectleiders te helpen bij het regenwaterbeheer
- Afronding van de studies rond de loskoppeling GBRW op de stroomgebieden van de Woluwe en lancering van de volgende fase
- Ten uitvoer leggen van acties van het strategische GBRW-actieprogramma
- Promoten van de GBRW-communicatiemiddelen bij het grote publiek
- De overheidsverantwoordelijken begeleiden bij de transitie (BM, MIVB, gemeente) door het opzetten van tools en werkgroepen (TB 2020, ...)
- Afronding van de studie over de alternatieve/aanvullende financiering van het GBRW op gewestelijk niveau

- Finalisation des audits du potentiel de déconnexion («quick-wins») des bâtiments communaux et lancement d'une centrale de marchés travaux pour les mettre en œuvre
- Accompagnement de la commune d'Anderlecht pour la déminéralisation/Revégétalisation du site Peterbos
- Organisation de visites de sites exemplaires, formations,...
- Elaboration d'une procédure de gestion des informations «inondations» entre les opérateurs à activer en fonction des prévisions (transmise à Safe.brussels pour implémentation transversale)

#### *V.1.5.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Les objectifs 2024 restent les mêmes avec un accent particulier sur la GiEP et la finalisation des plans particuliers d'urgence pour les aléas climatiques

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

##### *Échéance de l'OO*

##### *Description des actions et projets*

- Poursuite de la mise en œuvre des nouvelles conditions d'exploiter «eaux pluviales» dans les permis d'environnement
- Accompagnement de la réalisation des aménagements communaux exemplaires en termes d'eau. Suivi de la mise en œuvre des projets sélectionnés
- Maintien et amélioration du service facilitateur eau pour accompagner les porteurs de projet dans la gestion de l'eau pluviale
- Finalisation des études de déconnexion GIEP sur les Bassins Versants de la Woluwe et lancement de la prochaine phase
- Mise en œuvre des actions du Programme d'actions stratégie GIEP
- Promotion des outils de communication GIEP auprès du grand public
- Accompagnement des gestionnaires publics dans la transition (BM, STIB, communes) par la mise en place d'outils et groupes de travail (CCT 2020,...)
- Finalisation de l'étude sur le financement alternatif/complémentaire de la GIEP à l'échelle régionale

- Uitvoering van de “quick-wins” in de gemeenten en ondersteuning van het gebruik van de opdrachtcentrale
- Ondersteuning voor Safe.brussels bij het uitwerken van het(de) Bijzondere Noodinterventieplan(nen) (BNIP) op grond van de klimatologische risico’s (droogte, overstromingen, stormen)

#### *Slaagvoorwaarden*

- Ervoor zorgen dat de verschillende betrokken partijen meedoen
- Het GBRW verplichten in alle nieuwe projecten (GSV)
- Het vaststellen van gewestelijke doelstellingen die met name kunnen worden opgelegd aan de openbare actoren.
- Een of meer alternatieve/aanvullende mechanismen uitwerken voor de financiering van het beheer van regenwater

#### *Partners*

- Hydria
- Vivaqua
- De 19 gemeenten
- De Haven van Brussel
- De verenigingen
- De Regering
- Urban brussels
- Brussel Mobiliteit
- Safe Brussels (BPV)
- MIVB
- Openbare ontwikkelaars (BGHM, CityDev, MSI ...)

#### ***V.1.6 OD 116 tot 129: Operationele doelstellingen met betrekking tot het beheer, de aanleg en het onderhoud van het hydrografisch netwerk***

##### *V.1.6.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het hydrografisch netwerk in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bestaat uit vijvers, de Zenne en haar talrijke zijrivieren en het kanaal. Leefmilieu Brussel is verantwoordelijk voor het beheer en de verbetering van het hydrografisch netwerk. Deze taak omvat de aanleg

- Mise en œuvre des travaux «quick-wins» au sein des communes et soutien à l’utilisation de la centrale de marchés
- Soutien à Safe.brussels pour l’élaboration de Plan(s) Particulier(s) d’intervention et d’Urgence (PPIU) en fonction des aléas climatiques (sécheresse, inondations, tempêtes)

#### *Conditions de réussite*

- Assurer l’embarquement des différentes parties prenantes
- Rendre la GIEP obligatoire dans tous les nouveaux projets (RRU)
- Fixer des objectifs régionaux imposables notamment aux acteurs publics
- Mettre en place un ou plusieurs mécanismes alternatifs/complémentaires de financement de la gestion des eaux pluviales

#### *Partenaires*

- Hydria
- Vivaqua
- Les 19 communes
- Le Port de Bruxelles
- Le monde associatif
- Le Gouvernement
- Urban brussels
- Bruxelles Mobilité
- Safe Brussels (BPS)
- STIB
- Développeurs publics (SLRB, CityDev, SAU,...)

#### ***V.1.6 OO 116 à 129: Objectifs opérationnels en lien avec la gestion: l’aménagement et l’entretien du réseau hydrographique***

##### *V.1.6.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l’objectif*

Le réseau hydrographique en Région de Bruxelles-Capitale est composé des étangs, de la Senne et de ces nombreux affluents et du canal. Bruxelles Environnement est responsable de la gestion et l’amélioration du réseau hydrographique. Cette mission comprend l’aménagement

van de waterlopen en vijvers en het gewone beheer ervan (onderhoud van de rivierbeddingen, vijvers, kunstwerken, kokers en oevers).

Aangezien de watermassa's van Brussel-Hoofdstad altijd "stedelijke" watermassa's zijn en zullen blijven, moeten de aanlegwerken die gepland zijn op het net, multifunctioneel blijven en een verbetering bieden op hydraulisch, ecologisch, landschappelijk of recreatief vlak. In dat kader moet voorrang worden gegeven aan maatregelen en groene infrastructures die rekening houden met de ecosysteemdiensten van gezonde rivieren/vijvers.

De acties inzake aanleg en onderhoud beantwoorden aan de doelstellingen van het Waterbeheerplan en maken het mogelijk:

- Voor het hydrografisch netwerk om zijn rol van buffer te vervullen bij overstromingen door de natuurlijke wateroverloopzones, waar de stedelijke ontwikkeling die mogelijkheid biedt, te herstellen.
- Om mee te werken aan de duurzame ruimtelijke-ordeningsprojecten van het Gewest, in een optiek van veerkracht, met name in het kader van de implementatie van bepaalde stadsvernieuwingscontracten.
- Om het goede beheer van het water, de aanleg van koelte-eilanden te integreren, en de biodiversiteit te verhogen,
- Om zachte mobiliteit te bevorderen door de uitbreiding van de groene wandeling/blauwe wandeling langs de waterlopen.
- Om de strategische zones te identificeren waar een beleid van grondaankoop (voorkoop-, onteigenings-onderhandelingsperimeter, ...) het mogelijk zal maken om de verschillende groene of blauwe gebieden te verbinden en zo het collectieve netwerk te verbeteren. In overleg met de gemeenten zal een overname van het beheer van een aantal vijvers door Leefmilieu Brussel een coherenter en efficiënter beheer van de vijvers van het Gewest mogelijk maken.
- Met behulp van een meerjarig onderhoudsplan (verwijdering van kreupelhout en bermonderhoud, ruiming van waterlopen/vijvers, onderhoud van de netheid ...) het hydrografisch netwerk onderhouden en indien nodig groener maken. Er zal bijzondere aandacht worden besteed aan de bestrijding van invasieve soorten die een bedreiging vormen voor de biodiversiteit van deze ecotypes (bijvoorbeeld: Japanse duizendknoop). Bovendien zal voorrang worden gegeven aan laattijdig maaien om de schuilplaatsen voor fauna uit te breiden en ecologische begrazing te bevorderen.

De gewenste projecten die momenteel lopen/in overweging zijn/nog moeten worden ontwikkeld:

des cours d'eau et des étangs ainsi que leur gestion ordinaire (entretiens des lits des rivières, des étangs, des ouvrages d'art, des pertuis et des berges).

Étant donné que les masses d'eau de Bruxelles-Capitale sont et resteront toujours des masses d'eau «urbaines», les travaux d'aménagement prévus sur le réseau devront être multifonctionnelles et offrir une amélioration tant au niveau hydraulique qu'écologique, paysager ou encore récréatif. Dans ce cadre, des mesures et des infrastructures vertes tenant compte des services écosystémiques rendus par les rivières/étangs saines devront être privilégiés.

Les actions d'aménagement et d'entretien répondent aux objectifs du Plan de Gestion de l'eau et permettent:

- Au réseau hydrographique de jouer son rôle de tamponnage face aux inondations en rétablissant les zones naturelles de débordement, là où le développement urbain en laisse l'opportunité.
- Participer aux projets d'aménagement durable du territoire de la région, dans une optique de résilience, notamment dans le cadre de la réalisation de certains contrats de rénovation urbaine.
- Intégrer la bonne gestion des eaux, créer des îlots de fraîcheur et retenir l'eau en période de sécheresse et soutenir la biodiversité,
- Favoriser les déplacements doux par l'extension de la promenade verte/balade bleue le long des cours d'eau.
- Identifier les zones stratégiques où une politique de rachat de terrain (périmètre de préemption, expropriation, négociation,...) permettra de relier les différentes étendues vertes ou bleues et améliorer ainsi le maillage collectif. En accord avec les communes, une reprise en gestion de certains étangs par Bruxelles Environnement permettra une gestion des étangs de la Région plus cohérente et plus efficace.
- À l'aide d'un plan pluriannuel d'entretien, entretenir le réseau hydrographique afin d'y favoriser la biodiversité et, si nécessaire, renaturaliser les sites (débroussaillage et entretiens des berges, curage des cours d'eau/étangs, maintien de la propreté,...). Une attention particulière sera apportée à la lutte des espèces invasives qui représentent une menace pour la biodiversité de ces écotypes (ex.: Renouée du Japon). Par ailleurs, le fauchage tardif sera privilégié afin d'augmenter les zones refuges pour la faune, ainsi que l'éco-pâturage

Les projets souhaités actuellement en cours/ en réflexion/ à développer sont:

## – Zenne

- Zenne Noord: Openleggen van de Zenne stroomopwaarts van het waterzuiveringsstation Noord als voortzetting op de werken die reeds in 2021 werden uitgevoerd.
- Maximiliaanpark: Openleggen van de Zenne over een afstand van +/- 700 m ter hoogte van het park in het kader van een algemene herontwikkeling van de zone. Er wordt samengewerkt met de verschillende actoren (voornamelijk Leefmilieu Brussel, Brussel Mobiliteit en de Stad Brussel).
- Schaarbeek-Vorming: De mogelijkheid om de Zenne open te leggen op de site Schaarbeek-Vorming is bestudeerd.
- SVC7: Dierenartsen: Aanleg van een park rond de opengelegde Zenne
- SVC5 – Beeldkwaliteitsplan voor de openbare ruimte van de kanaalzone van het BHG – Studie voor de aanleg van lichtputten op de Poincarélaan.
- Eiland Sint-Helena: Aankoop, beveiliging en reiniging van de site

## – Vijvers

- Buitengewone ruiming van de vijvers
- Studie voor de heraanleg van de vijvers en de oevers ervan.
- Denkoefening over het beheer van de vijvers van het Pedepark (vijvers beheerd door Leefmilieu Brussel en door de gemeente Anderlecht) in het kader van het Operationeel Plan van Neerpedebeek (OPN).
- Studie voor de verbetering van de kwaliteit van het vijverwater (kwalitatief en kwantitatief).

## – Woluwe

- Openleggen van de Woluwe ter hoogte van de voormalige Royale Belge-site
- Inventaris en renovatie van bouwwerken op de Woluwe (bouwwerken van de vijvers van het Rood Klooster, kokers Bovenberg).
- Technische studie van de inrichtingen van de verschillende obstakels voor de vrije migratie van de vissen.
- Zuunbeek – Studie voor de herinrichting van de omgeving van de Zuunbeek (in samenwerking met de afdeling Groene Ruimten). Technische ondersteuning voor het hydrologisch gedeelte en het waterbeheer.
- Molenbeek – Studie om de Molenbeek terug aan te sluiten op het hydrografisch netwerk.

## – Senne

- Senne Nord: Mise à ciel ouvert de la Senne en amont de la station d'épuration Nord dans la suite des travaux déjà effectués en 2021.
- Parc Maximilien: Mise à ciel ouvert de la Senne sur +/- 700 m au niveau du parc dans le cadre d'un redéveloppement général de la zone. Une collaboration avec les différents acteurs (principalement Bruxelles Environnement, Bruxelles Mobilité et la Ville de Bruxelles) est en cours.
- Schaerbeek-Formation: L'opportunité d'opérer une remise de la Senne à ciel ouvert sur le site de Schaerbeek-Formation a été étudiée.
- CRU7: Vétérinaires: Création d'un parc autour de la Senne à ciel ouvert
- CRU5 – Plan de qualité Paysagère et Urbanistique pour l'espace public de la zone canal de la RBC – Etude pour la création de puits de lumière au niveau du boulevard Poincaré.
- Ile Sainte Hélène: Achat, sécurisation et nettoyage du site.

## – Etangs

- Curage extraordinaire des étangs
- Etude pour le réaménagement d'étangs et de leurs berges.
- Réflexions de la gestion des étangs de la Pede (étangs gérés par Bruxelles Environnement et par la commune d'Anderlecht) dans le cadre du Plan Opérationnel de Neerpedebeek (PON).
- Etude pour l'amélioration de la qualité des eaux des étangs (qualitatif et quantitatif).

## – Woluwe

- Mise à ciel ouvert de la Woluwe au niveau du site de l'ex-Royale belge
- Inventaire et rénovation d'ouvrages sur la Woluwe (ouvrages des étangs du Rouge-Cloître, pertuis Bovenberg).
- Etude technique des aménagements des différents obstacles à la libre migration des poissons.
- Zuunbeek – Etude pour le réaménagement des abords du Zuunbeek (en collaboration avec la Division des Espaces Verts). Support technique pour la partie hydrologique et la gestion des eaux.
- Molenbeek – Etude de reconnexion du Molenbeek au réseau hydrographique.



## Inrichtingsstudie

- Leefmilieu Brussel heeft de studie voortgezet voor het ontwerp van een zwemvijver in de zone “Neerpede”.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Naast de terugkerende onderhouds-, toezichts- en beheerwerkzaamheden zijn dit de in 2023 gerealiseerde projecten:

- Werkzaamheden
  - Heraanleg Sobieski-vijver: voltooiing van de werkzaamheden en inwijding
  - Max-sur-Zenne: Voorbereiding van de werken voor het openleggen van de Zenne en zoeken naar financiering
  - Lancering van de ruimingswerken in het Moeraske
  - Voltooiing van de ruiming van de Tenreuken-vijver
  - Levering en plaatsing van begroeide vloten op 2 vijvers
- Projectstudies:
  - Aanvragen voor vergunning zwemvijver Midden-Pede en openbare enquête + zoeken naar financiering en gesprekken over het beheer van de gemeentelijke vijvers
  - Haalbaarheidsstudie verlenging Molenbeek naar het kanaal
  - Studie voor de aanleg van het moeras van Wiels door Beliris
  - Indiening aanvragen vergunning inrichting Sauvagère-vijver
  - Aanvraag vergunning voor renovatie van de bouwwerken Rood-Klooster en voorbereiding werkzaamheden
  - Wedstrijd en lancering studie openlegging Woluwe – Royale belge
  - Studie project heraanleggen van de watergeulen en oevers van de vijver aan het Koning Boudewijnpark 1
- Visiestudies:
  - studie naar obstakels vismigratie Woluwe
- Onderzoek koker Ukkelbeek
- Organisatorische projecten

## Etude d'aménagement

- Bruxelles Environnement a poursuivi l'étude de projet d'étang de baignade dans la zone «Neerpede».

*Description d'actions et de projets réalisés*

Outre les travaux récurrents d'entretien, de surveillance du réseau et de gestion, voici les projets réalisés en 2023.

- Travaux
  - Réaménagement étang Sobieski: finalisation des travaux et inauguration
  - Max-sur-Senne: Préparation des travaux de remise à ciel ouvert de la Senne et recherche de financements
  - Lancement des travaux de curage au Moeraske
  - Finalisation curage de l'étang Tenreuken
  - Mise en place de radeaux végétalisés sur 2 étangs
- Etudes projet:
  - Demandes de permis étang baignade étang Moyen -Pede et enquête publique + recherche financements et discussions sur la gestion des étangs communaux Etude de faisabilité prolongation Molenbeek au canal
  - Etude de faisabilité prolongement Molenbeek vers le canal
  - Etude projet aménagement marais Wiels par Beliris
  - Introduction demandes de permis aménagement étang Sauvagère
  - Demande de permis rénovation ouvrages Rouge-Cloître et préparation travaux
  - Concours et lancement étude mise à ciel ouvert Woluwe – Royale belge
  - Etude projet réaménagement des chenaux et des berges de l'étang au Parc Roi Baudouin 1
- Etudes vision:
  - étude obstacles migration poissons Woluwe
- Investigation pertuis Ukkelbeek
- Projets organisationnels

- Nadenken over een toezichtstelsel in samenwerking met de inspectie

#### *V.1.6.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

#### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

#### *Deadline voor de OD*

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Werkzaamheden
  - Max-sur-Zenne: Voorbereiding van de werken voor het openleggen van de Zenne en zoeken naar financiering
  - Pede-zwemwater: Verkrijgen van de vergunningen, voorbereiding van de werken voor de zwemvijver, organisatie van het toekomstige beheer
  - Vijvers Rood-Klooster: werkzaamheden voor de vervanging van de bouwwerken van de vijvers
  - Sauvagère: Renovatiewerkzaamheden van de vijver
  - Moeraske: afronding van de ruimsingwerken in het Moeraske
  - Koning Boudewijnpark fase 1: voorbereiding van de renovatiewerkzaamheden van de watergeulen
- Projectstudies:
  - Projectstudie verlenging Molenbeek naar het kanaal + aanvraag van vergunningen en zoeken naar financiering
  - Lancering studie project voor heraanleg van sommige oevers van de Ronde vijver in Woluwe
  - Start van studie voor de renovatie en sanering van de Tournay Solvay-vijvers
  - Studie ontwerp openlegging Woluwe – Vorstlaan (Royale belge)
- Visiestudies:
  - Voltooiing studie naar obstakels vismigratie Woluwe
  - Studie paaiplaats zuiveringsstation Noord Belini
  - Kostenefficiëntiestudie voor de openlegging van de Zenne in het kader van SVC7
  - Haalbaarheids- en grondstudie voor de uitvoering van een tweede stuk voor het openleggen van de Zenne in het noorden van Brussel

- Réflexion sur le système de garde en collaboration avec l'Inspection

#### *V.1.6.2 Planning 2024*

#### *Description de l'objectif*

#### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

#### *Échéance de l'OO*

#### *Description des actions et projets*

- Travaux
  - Max-sur-Senne: Préparation des travaux de remise à ciel ouvert de la Senne et recherche de financements
  - Baignade Pede: Obtention des permis, préparation des travaux de l'étang de baignade, organisation de la gestion future
  - Etangs Rouge-Cloître: travaux de remplacement des ouvrages des étangs
  - Sauvagère: Travaux de réhabilitation de la mare
  - Moeraske: finalisation des travaux de curage au Moeraske
  - Parc Roi Baudouin phase 1: préparation des travaux de réhabilitation des chenaux
- Etudes projet:
  - Etude projet prolongation Molenbeek au canal + demande d'autorisations et recherche financement
  - Lancement étude projet pour réaménagement de certaines berges de l'étang Rond à Woluwe
  - Lancement étude pour la réhabilitation et assainissement étangs Tournay Solvay
  - Etude projet mise à ciel ouvert Woluwe – bd Souverain (Royale belge)
- Etudes vision:
  - Finalisation étude obstacles migration poissons Woluwe et Senne
  - Etude frayère STEP Nord Belini
  - Etude coût-efficacité pour la mise à ciel ouvert de la Senne dans le cadre du CRU7
  - Etude de faisabilité et foncière pour la mise en œuvre d'un 2<sup>e</sup> tronçon de Senne à ciel ouvert au Nord de Bruxelles

- Deelname aan het Masterplan van Perspective voor de site Schaarbeek-Vorming

#### *Slaagvoorwaarden*

#### *Partners*

- Hydria
- Vivaqua
- De Haven van Brussel
- Brussel Mobiliteit
- De gemeenten
- De Regering
- Extraregionale partners (Vlaams Brabant, VMM, VLM, aangrenzende gemeenten)

### ***V.1.7 OD 130: Het water als hernieuwbare energiebron beheren***

#### *V.1.7.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het project Brugeo, dat gefinancierd wordt door het EFRO-fonds van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de Europese Unie, heeft tot doel het geothermisch potentieel van het Brussels Gewest te ontwikkelen, in het bijzonder de ondiepe geothermie in combinatie met een warmtepomp.

Dit potentieel zal worden benut via de volgende acties:

- De bundeling van de gegevens met betrekking tot de Brusselse ondergrond van de verschillende partners, wat een betere typering van de ondergrond mogelijk maakt vanuit geologisch, hydrogeologisch en thermisch oogpunt;
- De uitvoering van nieuwe laboratorium- en veldtests ter aanvulling van de typering van de Brusselse ondergrond in de gebieden die vroeger minder werden onderzocht, maar die niettemin een interessant geothermisch potentieel hebben;
- Het in kaart brengen van het geothermisch potentieel van het Brussels Gewest, waardoor het mogelijk zal worden om te schatten hoeveel energie de ondergrond zal kunnen verstrekken of absorberen op een bepaalde plaats in functie van de diepte van het boorgat en van het gekozen geothermische systeem;
- De oprichting en ontwikkeling van een website die het gebruik van geothermische energie in Brussel promoot; de organisatie van een reeks communicatie-evenementen

- Participation au Masterplan de Perspective concernant le site Schaerbeek-Formation

#### *Conditions de réussite*

#### *Partenaires*

- Hydria
- Vivaqua
- Le Port de Bruxelles
- Bruxelles Mobilité
- Les communes
- Le Gouvernement
- Les partenaires extrarégionales (Vlaams Brabant, VMM, VLM, communes limitrophes)

### ***V.1.7 OO 130: Gérer l'eau en tant que ressource d'énergie renouvelable***

#### *V.1.7.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Le projet Brugeo qui bénéficie d'un financement du Fonds FEDER de la Région Bruxelles-Capitale et de l'Union européenne, a pour objectif de valoriser le potentiel géothermique de la Région bruxelloise, en particulier la géothermie peu profonde couplée à une pompe à chaleur.

La valorisation de ce potentiel se fera au travers des actions suivantes:

- La mise en commun des données relatives au sous-sol bruxellois des différents partenaires, permettant une meilleure caractérisation du sous-sol d'un point de vue géologique, hydrogéologique et thermique;
- La réalisation de nouveaux essais de laboratoire et de terrain pour compléter la caractérisation du sous-sol bruxellois dans les zones précédemment moins explorées, mais présentant néanmoins un potentiel géothermique intéressant;
- La réalisation d'une cartographie du potentiel géothermique de la Région bruxelloise permettant d'estimer l'énergie pouvant être fournie ou absorbée par le sous-sol en un lieu donné en fonction de la profondeur du forage et du système géothermique choisi;
- La création et développement d'un site web promouvant le recours à l'énergie géothermique à Bruxelles; l'organisation d'une série d'événements de communication à

voor burgers, professionals uit de sector (architecten, studiebureaus, boorbedrijven, installateurs) of het bestuur, die erop zijn gericht hen bewust te maken van deze technologie.

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

De tool updaten

Brugeo: Online brengen van het platform

*V.1.7.2 Planning 2024*

*Omschrijving van de doelstelling*

idem

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

*Deadline voor de OD*

*Omschrijving van de acties en projecten*

- De tool updaten
- Een aangepast juridisch kader ontwikkelen dat de ontwikkeling mogelijk maakt van geothermie als alternatieve energiebron voor fossiele brandstoffen

*Slaagvoorwaarden*

*Partners*

- Projectgroep Brugeo

***V.1.8 OD 131: De reglementering in verband met het waterbeleid verbeteren***

*V.1.8.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Zie bijlage 2:

*Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten*

Zie bijlage 2:

destination des citoyens, des professionnels du secteur (architectes, bureaux d'étude, foreurs, installateurs) ou de l'administration et visant à les conscientiser à cette technologie.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Maintenir à jour l'outil

Brugeo: Mise en ligne de la plateforme

*V.1.7.2 Planning 2024*

*Description de l'objectif*

idem

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

*Échéance de l'OO*

*Description des actions et projets*

- Maintenir à jour l'outil
- Développer un cadre juridique adapté et permettant le développement cadré de la géothermie comme source d'énergie alternative aux énergies fossiles

*Conditions de réussite*

*Partenaires*

- Groupe projet Brugeo

***V.1.8 OO 131: Améliorer la réglementation relative à la politique de l'eau***

*V.1.8.1 Réalisations 2023*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Voir annexe 2

*Description d'actions et de projets réalisés*

Voir annexe 2

*V.1.8.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

Zie bijlage 2:

*Partners*

- Vivaqua
- Brugel
- WG Waterarmoede
- Regering

*V.1.8.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

Voir annexe 2

*Partenaires*

- Vivaqua
- Brugel
- GT Précarité Hydrique
- Gouvernement

**Bijlage 1: Samenvattende lijst van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)**

SD24\_Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad

- OD108\_Zorgen voor een gecoördineerd waterbeheer
- OD109\_Het Waterbeheerplan uitwerken/ten uitvoer leggen
- OD110\_De kwaliteit van het water evalueren en behouden
- OD111\_De kwantiteit van het water evalueren en beheren
- OD112\_De economische analyse van de sector uitvoeren
- OD113\_De impact van overstromingen voorkomen en beperken
- OD114\_Een geïntegreerd beheer van het regenwater ontwikkelen
- OD115\_De acties voor de tenuitvoerlegging van het GBRW coördineren
- OD116\_Strategische visie van het hydrografisch netwerk
- OD117\_Gewoon onderhoud van de waterlopen en vijvers
- OD118\_Inventaris en cartografie hydrografisch netwerk
- OD119\_Zenne - aanlegprojecten
- OD120\_Vijvers - aanlegprojecten
- OD121\_Molenbeek - aanlegprojecten
- OD122\_Neerpedebeek - aanlegprojecten
- OD123\_Woluwe - aanlegprojecten
- OD124\_Hollebeek - aanlegprojecten
- OD125\_Zuunbeek en Vogelzangbeek - aanlegprojecten
- OD126\_Valleien van Vorst - aanlegprojecten
- OD127\_Valleien van Ukkel - aanlegprojecten
- OD128\_Maalbeek Linkeroever - aanlegprojecten

**Annexe 1: Liste récapitulative de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)**

OS24\_Assurer une gestion durable de l'eau en ville

- OO108\_Assurer une gestion coordonnée de l'eau
- OO109\_Elaborer/mettre en œuvre Plan de Gestion de l'eau
- OO110\_Evaluer et préserver la qualité des eaux
- OO111\_Evaluer et gérer la quantité des eaux
- OO112\_Réaliser l'analyse économique du secteur
- OO113\_Prévenir et réduire l'impact des inondations
- OO114\_Développer une gestion intégrée des eaux pluviales
- OO115\_Coordonner les actions de mise en œuvre de la GIEP
- OO116\_Vision stratégique du réseau hydrographique
- OO117\_Entretiens ordinaires des cours d'eau et étangs
- OO118\_Inventaire et cartographie réseau hydrographique
- OO119\_Senne - projets d'aménagement
- OO120\_Etangs - projets d'aménagement
- OO121\_Molenbeek - projets d'aménagement
- OO122\_Nerpedebeek - projets d'aménagement
- OO123\_Woluwe - projets d'aménagement
- OO124\_Hollebeek - projets d'aménagement
- OO125\_Zuunbeek et Vogelzangbeek - projets d'aménagement
- OO126\_Vallées forestoises - projets d'aménagement
- OO127\_Vallées ucloises - projets d'aménagement
- OO128\_Maelbeek Rive gauche - projets d'aménagement

OD129\_Maalbeek Rechteroever - aanleg-  
projecten

OD130\_De energieproductie “Water”  
omkaderen

OD131\_De waterreglementering verbeteren

OO129\_Maelbeek Rive droite - projets  
d’aménagement

OO130\_Encadrer la production d’énergie  
«Eau»

OO131\_Améliorer la réglementation Eau

**Bijlage 2: Regelgevingsagenda**

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende goedkeuring van het Waterbeheerplan 2022-2027
Strategische doelstelling: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad
Operationele doelstelling(en): Goedkeuren van het Waterbeheerplan waarvan de maatregelen moeten worden uitgevoerd in de periode 2022-2027
Huidige situatie en toekomstige planning: Definitieve goedkeuring op 22 juni 2023 - tenuitvoerlegging voor de komende 5 jaar

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de regering tot classificatie van de onbevaarbare waterlopen en tot goedkeuring van de Atlas van het hydrografisch netwerk
Strategische doelstelling: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad
Operationele doelstelling(en): een echte wettelijke status verlenen aan de onbevaarbare waterlopen, gewestelijke vijvers en bepaalde grachten (die bescherming verdienen) tot uitvoering van de ordonnantie van 16 mei 2019.
Huidige situatie en toekomstige planning: De opstelling van de tekst zit nu in de laatste administratieve fase, na de raadpleging van de gemeenten en andere potentiële beheerders van de waterlopen (INFRABEL, HYDRIA, Koninklijke schenking ...). Begin van de politieke fase gepland voor: laatste trimester 2023 Definitieve goedkeuring gepland voor: april 2024

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de specifieke normen voor de voorziening en de kwaliteit van het tweedecircuitwater
Strategische doelstelling: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad
Operationele doelstelling(en): WATER REUSE ter uitvoering van een Europese verordening van mei 2020
Het betreft de uitvoering van de Verordening (EU) 2020/741 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 2020 inzake de minimumeisen voor hergebruik van water
Huidige situatie en toekomstige planning: Definitieve goedkeuring verwacht in september 2023 (na eerste lezing: 2 maart 2023 en tweede lezing 1 juni 2023)

**Annexe 2: Agenda de la réglementation**

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale approuvant le Plan de gestion de l'eau 2022-2027
Objectif stratégique: Assurer une gestion durable de l'eau en ville
Objectif(s) opérationnel(s): Adopter le Plan de Gestion de l'Eau dont les mesures devront être mises en œuvre dans la période 2022-2027
Adoption définitive le 22 juin 2023 - mise en œuvre pour les 5 années à venir

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement opérant le classement des cours d'eau non navigables et adoptant l'Atlas du réseau hydrographique
Objectif stratégique: Assurer une gestion durable de l'eau en ville
Objectif(s) opérationnel(s): donner un véritable statut légal aux cours d'eau non navigables, étangs régionaux et certains fossés (dignes de protection) en exécution de l'ordonnance du 16 mai 2019.
L'élaboration du texte est actuellement dans sa dernière phase administrative, après la consultation des communes et autres potentiels gestionnaires de cours d'eau (INFRABEL, HYDRIA, Donation royale,...).
Prévision pour le début de la phase politique: dernier trimestre 2023 Prévision pour l'adoption définitive: avril 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant les normes spécifiques à la mise à disposition et à la qualité des eaux de deuxième circuit
Objectif stratégique: Assurer une gestion durable de l'eau en ville
Objectif(s) opérationnel(s): WATER REUSE en exécution d'un règlement européen de mai 2020
Il s'agit de mettre en œuvre le règlement (UE) 2020/741 du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau
Situation actuelle et la planification future: Adoption définitive attendue pour septembre 2023 (après 1 <sup>re</sup> lecture: 2 mars 2023 et 2 <sup>e</sup> lecture 1 <sup>er</sup> juin 2023)



Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot goedkeuring van de cartografie van de zones met/zonder riolering (op basis van artikel 40/1 KOW)
Strategische doelstelling: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad
Operationele doelstelling(en):
Huidige situatie en toekomstige planning: De opstelling van de tekst bevindt zich momenteel in de allerlaatste administratieve fase (in overleg met Vivaqua). Begin van de politieke fase gepland voor: oktober 2023 Definitieve goedkeuring gepland voor: april 2024 NB: de timing voor de goedkeuring is erg krap, aangezien ze een fase van milieueffectrapportage en een specifiek openbaar onderzoek moet bevatten

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ordonnantie tot wijziging van sommige bepalingen van de ordonnantie van 20 oktober 2006 tot opstelling van een kader voor het waterbeleid om er diverse wijzigingen in op te nemen
Strategische doelstelling: Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad
Operationele doelstelling(en):
Huidige situatie en toekomstige planning: In juni 2023 werd een voorstel tot wijziging van de KOW voorgelegd aan het kabinet Maron. Naargelang de keuzes die worden voorgesteld, zou de politieke fase van start kunnen gaan in het laatste kwartaal van 2023 Definitieve goedkeuring gepland voor: eind april 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale adoptant la cartographie des zones égouttées/non-égouttées (sur la base de l'article 40/1 OCE)
Objectif stratégique: Assurer une gestion durable de l'eau en ville
Objectif(s) opérationnel(s):
L'élaboration du texte est actuellement dans sa toute dernière phase administrative (en concertation avec Vivaqua).  Prévision pour le début de la phase politique: octobre 2023 Prévision pour l'adoption définitive: avril 2024 NB: le timing d'adoption est très serré car doit inclure une phase de rapport sur les incidences environnementales et une enquête publique spécifique

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Ordonnance modifiant certaines dispositions de l'ordonnance du 20 octobre 2006 établissant un cadre pour la politique de l'eau en vue d'y insérer diverses modifications
Objectif stratégique: Assurer une gestion durable de l'eau en ville
Objectif(s) opérationnel(s):
Une proposition de modification de l'OCE a été soumise au cabinet Maron en juin 2023.  En fonction des choix posés, le début de la phase politique pourrait débiter au dernier trimestre 2023  Prévision pour l'adoption définitive: fin avril 2024

**Bijlage 3: Begrotingsartikel per SD/OD**

SD/OD	Omschrijving AB
<b>SD24_Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad</b>	
22.003.19.03.3122	Werkingsubsidie aan de intercommunale Vivaqua
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingsubsidies aan de OCMW's
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's in het kader van milieubeheer
25.003.42.02.4540	Werkingsubsidies voor de federale overheid
25.004.08.02.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten naar internationale instellingen andere dan de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD108_Zorgen voor een gecoördineerd waterbeheer</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's in het kader van milieubeheer
25.003.42.02.4540	Werkingsubsidies voor de federale overheid

**Annexe 3: Article budgétaire par OS/OO**

OS/OO	Libellé AB
<b>OS24_Assurer une gestion durable de l'eau en ville</b>	
22.003.19.03.3122	Subvention de fonctionnement à l'intercommunale Vivaqua
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.27.03.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
25.003.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL dans le cadre de la gestion de l'environnement
25.003.42.02.4540	Subventions de fonctionnement au pouvoir fédéral
25.004.08.02.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de gestion des ressources matérielles et informatiques
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)
25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO108_Assurer une gestion coordonnée de l'eau</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
25.003.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL dans le cadre de la gestion de l'environnement
25.003.42.02.4540	Subventions de fonctionnement au pouvoir fédéral

25.006.49.01.3540	Inkomstenoverdrachten naar internationale instellingen andere dan de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD109_Het Waterbeheerplan uitwerken/ten uitvoer leggen</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD110_De kwaliteit van het water evalueren en behouden</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD111_De kwantiteit van het water evalueren en beheren</b>	
25.004.08.02.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD112_De economische analyse van de sector uitvoeren</b>	
22.003.19.03.3122	Werkingssubsidie aan de intercommunale Vivaqua
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD113_De impact van overstromingen voorkomen en beperken</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid

25.006.49.01.3540	Transfert de revenus à des institutions internationales autres que les institutions de l'UE dans le cadre des traités internationaux et des accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO109_Elaborer/mettre en œuvre Plan de Gestion de l'eau</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO110_Evaluer et préserver la qualité des eaux</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO111_Evaluer et gérer la quantité des eaux</b>	
25.004.08.02.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de gestion des ressources matérielles et informatiques
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO112_Réaliser l'analyse économique du secteur</b>	
22.003.19.03.3122	Subvention de fonctionnement à l'intercommunale Vivaqua
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO113_Prévenir et réduire l'impact des inondations</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau

<b>OD114_Strategische visie Geïntegreerd regenwaterbeheer</b>	
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD115_De acties voor de tenuitvoerlegging van het GBRW coördineren</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingsubsidies aan de OCMW's
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's in het kader van milieubeheer
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD116_Strategische visie van het hydrografisch netwerk</b>	
25.003.34.01.3300	Werkingsubsidies voor vzw's in het kader van milieubeheer
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD117_Gewoon onderhoud van de waterlopen en vijvers</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD118_Inventaris en cartografie hydrografisch netwerk</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid

<b>OO114_Vision stratégique Gestion intégrée des Eaux Pluviales</b>	
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO115_Coordonner les actions de mise en œuvre de la GIEP</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.27.03.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
25.003.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL dans le cadre de la gestion de l'environnement
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO116_Vision stratégique du réseau hydrographique</b>	
25.003.34.01.3300	Subventions de fonctionnement aux ASBL dans le cadre de la gestion de l'environnement
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO117_Entretiens ordinaires des cours d'eau et étangs</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO118_Inventaire et cartographie réseau hydrographique</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau

<b>OD119_Zenne - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD121_Molenbeek - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD122_Neerpedebeek - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD123_Woluwe - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD124_Hollebeek - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD125_Zuunbeek en Vogelzangbeek - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD126_Valleien van Vorst - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor studies en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD127_Valleien van Ukkel - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid

<b>OO119_Senne - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO121_Molenbeek - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO122_Nerpedebeek - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'eau
<b>OO123_Woluwe - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'eau
<b>OO124_Hollebeek - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'eau
<b>OO125_Zuunbeek et Vogelzangbeek - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'eau
<b>OO126_Vallees forestoises - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et des services en matière de politique de l'eau
<b>OO127_Vallees ucloises - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau

<b>OD128_Maalbeek Linkeroever - aanlegprojecten</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD130_De energieproductie "Water" omkaderen</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid
<b>OD131_De waterreglementering verbeteren</b>	
26.004.08.01.1211	Werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten voor onderzoeken en diensten inzake het waterbeleid

<b>OO128_Maelbeek Rive gauche - projets d'aménagement</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO130_Encadrer la production d'énergie «Eau»</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau
<b>OO131_Améliorer la réglementation Eau</b>	
26.004.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de politique de l'eau

**BELEIDSNOTA****Bestrijding van hinder****Inhoudstafel**

## HOOFDSTUK I

Inleiding

## HOOFDSTUK II

Omgevingsanalyse

## HOOFDSTUK III

Managementsamenvatting

## HOOFDSTUK IV

Gelijke kansen

## HOOFDSTUK V

Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

V.1 SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen

V.1.1 OD 132: Een strategie ontwikkelen om geluidshinder en trillingen te bestrijden

V.1.1.1 Realisaties 2023

V.1.1.2 Planning 2024

V.1.2 OD 133: De acties ter bestrijding van geluidshinder en trillingen coördineren

V.1.2.1 Realisaties 2023

V.1.2.2 Planning 2024

V.1.3 OD 134: De geluidsgegevens beheren

V.1.3.1 Realisaties 2023

V.1.3.2 Planning 2024

V.1.4 OD 135: De burgers begeleiden met betrekking tot geluidshinder

V.1.4.1 Realisaties 2023

V.1.4.2 Planning 2024

V.1.5 OD 136: Het lawaai van vervoer over land verminderen

V.1.5.1 Realisaties 2023

V.1.5.2 Planning 2024

V.1.6 OD 136: Het geluidaspect integreren in stedenbouw en architectuur

**NOTE D'ORIENTATION****Lutte contre les nuisances****Table des matières**

## CHAPITRE I

Introduction

## CHAPITRE II

Analyse du contexte

## CHAPITRE III

Synthèse managériale

## CHAPITRE IV

Égalité des chances

## CHAPITRE V

Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

V.1 OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations

V.1.1 OO 132: Développer une stratégie de lutte contre le bruit et les vibrations

V.1.1.1 Réalisations 2023

V.1.1.2 Planning 2024

V.1.2 OO 133: Coordonner les actions de lutte contre le bruit et les vibrations

V.1.2.1 Réalisations 2023

V.1.2.2 Planning 2024

V.1.3 OO 134: Gérer les données bruit

V.1.3.1 Réalisations 2023

V.1.3.2 Planning 2024

V.1.4 OO 135: Accompagner les citoyens face au bruit

V.1.4.1 Réalisations 2023

V.1.4.2 Planning 2024

V.1.5 OO 136: Réduire le bruit des transports terrestres

V.1.5.1 Réalisations 2023

V.1.5.2 Planning 2024

V.1.6 OO 136: Intégrer le sonore dans l'urbanisme et l'architecture

V.1.6.1 Realisaties 2023	V.1.6.1 Réalisations 2023
V.1.6.2 Planning 2024	V.1.6.2 Planning 2024
V.1.7 OD 138: Het geluid van de stedelijke functies beheren	V.1.7 OO 138: Gérer le bruit des fonctions urbaines
V.1.7.1 Realisaties 2023	V.1.7.1 Réalisations 2023
V.1.7.2 Planning 2024	V.1.7.2 Planning 2024
V.2 SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast	V.2 OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisances
V.2.1 OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren	V.2.1 OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
V.2.1.1 Realisaties 2023	V.2.1.1 Réalisations 2023
V.2.1.2 Planning 2024	V.2.1.2 Planning 2024
V.2.2 OD 140: De milieuvergunningen beheren	V.2.2 OO 140: Gérer les Permis d'Environnement
V.2.2.1 Realisaties 2023	V.2.2.1 Réalisations 2023
V.2.2.2 Planning 2024	V.2.2.2 Planning 2024
V.2.3 OD 141: De erkenningen/registraties in het kader van de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen beheren	V.2.3 OO 141: Gérer les agréments/enregistrements dans le cadre de l'ordonnance relative aux Permis d'Environnement
V.2.3.1 Realisaties 2023	V.2.3.1 Réalisations 2023
V.2.3.2 Planning 2024	V.2.3.2 Planning 2024
V.2.4 OD 142: Het afleveren van vergunningen buiten OMV beheren	V.2.4 OO 142: Gérer la délivrance d'autorisations hors OPE
V.2.4.1 Realisaties 2023	V.2.4.1 Réalisations 2023
V.2.4.2 Planning 2024	V.2.4.2 Planning 2024
V.2.5 OD 143: De follow-up verzekeren van de Europese en internationale verplichtingen	V.2.5 OO 143: Assurer le suivi des obligations européennes et internationales
V.2.5.1 Realisaties 2023	V.2.5.1 Réalisations 2023
V.2.5.2 Planning 2024	V.2.5.2 Planning 2024
V.2.6 V.2.6 OD 144: De gegevens met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren	V.2.6 OO 144: Gérer les données relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances
V.2.6.1 Realisaties 2023	V.2.6.1 Réalisations 2023
V.2.6.2 Planning 2024	V.2.6.2 Planning 2024
V.2.7 OD 145: De steunmaatregelen met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren	V.2.7 OO 145: Gérer les mesures incitatives relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances
V.2.7.1 Realisaties 2023	V.2.7.1 Réalisations 2023
V.2.7.2 Planning 2024	V.2.7.2 Planning 2024



V.2.8 OD 146: De ruimtelijke ordening beheren

V.2.8.1 Realisaties 2023

V.2.8.2 Planning 2024

V.2.9 OD 147: LB vertegenwoordigen

V.2.9.1 Realisaties 2023

V.2.8.2 Planning 2024

V.2.10 OD 148.: De technische kennis verbeteren

V.2.10.1 Realisaties 2023

V.2.10.2 Planning 2024

V.2.11 OD 149: De thema's buiten de OMV beheren

V.2.11.1 Realisaties 2023

V.2.11.2 Planning 2024

**Bijlage 1: Samenvattende lijst van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)**

**Bijlage 2: Regelgevingsagenda**

**Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD**

V.2.8 OO 146: Gérer l'aménagement du territoire

V.2.8.1 Réalisations 2023

V.2.8.2 Planning 2024

V.2.9 OO 147: Assurer la représentation de BE

V.2.9.1 Réalisations 2023

V.2.9.2 Planning 2024

V.2.10 OO 148.: Améliorer les connaissances techniques

V.2.10.1 Réalisations 2023

V.2.10.2 Planning 2024

V.2.11 OO 149: Gérer les thématiques hors OPE

V.2.11.1 Réalisations 2023

V.2.11.2 Planning 2024

**Annexe 1: Liste récapitulative de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)**

**Annexe 2: Agenda de la réglementation**

**Annexe 4: Article budgétaire par OS/OO**

## HOOFDSTUK I Inleiding

Deze beleidsbrief sluit aan bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de modaliteiten van de beheercontrole van 24/10/2014. Overeenkomstig dit besluit moet de beleidsnota 2019-2024 worden geactualiseerd door middel van een jaarlijkse beleidsbrief. Deze brief heeft tot doel verslag uit te brengen over de realisaties van 2023 en over geplande activiteiten voor 2024 en begeleidt de voorstelling van het begrotingsjaar 2024 aan de Regering en aan het Parlement.

Wat de structuur betreft, stelt dit document eerst de algemene strategische doelstellingen van Leefmilieu Brussel voor, alsook de indicatoren om de follow-up ervan te waarborgen en het budget dat nodig is om ze ten uitvoer te leggen. Deze doelstellingen worden vervolgens operationeel gemaakt met een beknopte voorstelling die zich toespitst op de realisaties met een belangrijke strategische reikwijdte. De gekozen benadering focust immers op de prioritaire dossiers en uitdagingen voor de jaren 2023-2024 in het licht van de huidige context en in samenhang met de beleidsprioriteiten. Het is dus niet de bedoeling een volledig overzicht te geven van alle activiteiten die de instelling dagelijks en op terugkerende basis realiseert. Elke operationele doelstelling wordt vervolgens uitgewerkt in acties en projecten die in 2023 werden uitgevoerd of voor 2024 gepland zijn.

De voorzieningen voor prestatie management binnen Leefmilieu Brussel besteden bijzondere aandacht aan de samenhang tussen de bestaande programmatische documenten (oriëntatienota, operationeel plan en thematische plannen) en de jaarlijkse omzetting ervan in de beleidsbrieven. Het Operationeel Plan (POP) bevat de prioriteiten die in de beleidsbrief beschreven staan om de opvolging ervan te vergewissen. Het budgettaire aspect van het POP staat ook centraal bij de ingevoerde beheercontrole en zorgt voor een samenhang tussen de budgettaire opvolging en de follow-up van het POP.

Om deze uitdagingen te kunnen aangaan, zal Leefmilieu Brussel er tijdens deze laatste periode van de legislatuur 2019-2024 blijven op toezien haar doeltreffendheid, haar efficiëntie en haar prestaties continu te verbeteren, binnen een publieke sector die klantgericht is en waarin de burger een centrale plaats inneemt. Zo wil Leefmilieu Brussel een regionale partner zijn die een bijdrage levert aan de uitdagingen van de overgang van het Gewest naar een koolstofvrije samenleving tegen uiterlijk 2050, terwijl gewaakt wordt over het begrotingsevenwicht van het Gewest.

## CHAPITRE I Introduction

La présente lettre d'orientation s'inscrit dans le cadre de l'arrêté bruxellois relatif aux modalités du contrôle de gestion du 24/10/2014. Conformément à cet arrêté, la note d'orientation 2019-2024 doit faire l'objet d'une actualisation au travers d'une lettre d'orientation annuelle. Cette lettre vise à rendre compte des réalisations de 2023 et de la planification des activités pour 2024 et accompagne la présentation de l'exercice budgétaire 2024 au gouvernement et au Parlement.

Au niveau de la structure, le document présente dans un premier temps les objectifs stratégiques généraux de Bruxelles Environnement, les indicateurs permettant d'en assurer le suivi et le budget nécessaire à leur mise en œuvre. Ces objectifs sont ensuite déclinés au niveau opérationnel avec une présentation concise se concentrant sur les réalisations ayant une portée stratégique importante. En effet, l'approche adoptée vise à se concentrer sur les enjeux et dossiers prioritaires des années 2023-2024 au regard du contexte actuel et en lien avec les priorités politiques plutôt que de présenter de manière exhaustive l'ensemble des activités réalisées de manière quotidienne et récurrente au sein de l'organisme. Chaque objectif opérationnel est ensuite décliné en actions et projets réalisés en 2023 et planifiés pour 2024.

Les dispositifs du management de la performance au sein de Bruxelles Environnement attachent une attention particulière à la cohérence entre les documents programmiques préexistants (note d'orientation, plan opérationnel et plans thématiques) et leur traduction annuelle dans les lettres d'orientation. Le Plan Opérationnel (POP) reflète les priorités décrites dans la lettre d'orientation afin d'assurer leurs suivis. La dimension budgétaire du POP est également centrale au contrôle de gestion mis en place et permet d'assurer une cohérence entre le suivi budgétaire et le suivi du POP.

Afin de pouvoir rencontrer ces défis, Bruxelles Environnement continuera à veiller durant cette dernière période de la législature 2019-2024 à améliorer en continu son efficacité, son efficience et ses performances dans un secteur public orienté client et où le citoyen occupe une place centrale. Ainsi, Bruxelles Environnement se veut être un partenaire régional qui contribue aux défis de la transition de la Région vers une société décarbonée pour 2050 au plus tard, tout en veillant à l'équilibre budgétaire de la Région.

## HOOFDSTUK II Omgevingsanalyse

De externe factoren die de strategische doelstelling van de milieuvergunningen en de bestrijding van hinder beïnvloeden, zijn sterker geworden door de actualiteit en de klimatologische urgentie. Deze factoren zijn met name:

- De strijd tegen klimaatverandering en het bouwen van een stad die bestand is tegen klimaatverandering zijn zeer zeker de externe factoren die de grootste invloed hebben op de strategische doelstelling. De klimaatnoodtoestand zorgt voor een aanzienlijke versnelling en uitbreiding van de maatregelen die genomen moeten worden en die een enorme impact hebben op de opdrachten die aan ons worden toevertrouwd.
- De wil van de Regering om een nieuw ambitieus beleid te lanceren
- De cijfers die wijzen op een verdere verschuiving van een gemengde stad met een hoge productie van materiële goederen en handwerk naar een stad waar woningen, diensten aan personen en kantoren sterk overheersen. Het gevolg hiervan is dat de grootste hinder in het BHG niet langer voortkomt uit productie en handwerk, maar uit vastgoed, kantoren, uitrusting en huisvesting.
- De transitie van een klassieke “lineaire” economie naar een veerkrachtiger economisch model, dat rekening houdt met verschillende factoren zoals de gedeelde economie, de circulaire economie, de toenemende bevolkingsdichtheid en de schaarste van grond en grondstoffen. Deze visie op de stad van morgen doet het principe van de gemengdheid van de functies evolueren en maakt het beheer van de milieuvergunningen, het geluid in de stad en de overlegcommissies aanzienlijk complexer;
- Door de circulaire economie ontstaan er nieuwe uitdagingen. De toenadering van bedrijven voor de herwaardering en het hergebruik van afval als producten in de buurt van hun productie- en gebruikssite zorgt ervoor dat er een nieuwe soort onderneming ontstaat.. Deze verandering moet begeleid worden om ervoor te zorgen dat deze nieuwe bedrijven en de inwoners in harmonie naast elkaar kunnen leven, deze bedrijven zich aanpassen aan een nieuwe koolstofvrije mobiliteit, er einde-afvalomstandigheden gewaarborgd kunnen worden die de risico’s voor de gezondheid en het milieu beperken en er kan worden voorzien in een passende wetgeving die de ontwikkeling van deze nieuwe economie niet afremt.
- De milieuvergunningen moeten ook worden aangepast zodat ze een echte hefboom vormen om de overgang van de economie te bevorderen, zoals gepromoot door “Shifting Economy”, de Gewestelijke Strategie voor Economische Transitie. De maatregelen om de bedrijven te ondersteunen en aan te moedigen om over

## CHAPITRE II Analyse du contexte

Les facteurs externes qui influent l’objectif stratégique des permis d’environnement et de lutte contre les nuisances s’intensifient de par l’actualité et l’urgence climatique. Ces facteurs sont notamment:

- La lutte contre le changement climatique et la construction d’une Ville résiliente à ces changements climatiques sont très certainement les facteurs externes qui influencent le plus fort l’objectif stratégique. L’urgence climatique induit une accélération et une amplification conséquentes des mesures à prendre qui impactent de plein fouet les missions qui nous sont confiées.
- La volonté du Gouvernement de lancer des nouvelles politiques ambitieuses.
- Les chiffres qui montrent une poursuite du basculement d’une ville mixte qui comprend une activité de production de bien matériel et d’artisanat importante vers une ville où l’habitation, les activités de service et le bureau sont fortement dominant. Ceci a pour conséquences que les nuisances principales en RBC ne proviennent plus de la production et de l’artisanat mais bien de l’immobilier, bureau, équipement et logement.
- La transition d’une économie classique «linéaire» vers un modèle économique plus résilient, intégrant différents facteurs comme l’économie de partage, l’économie circulaire, la densité de population croissante et la raréfaction du foncier et des matières premières. Cette vision de la ville de demain fait évoluer le principe de mixité des fonctions et complexifie fortement la gestion des permis d’environnement, du bruit dans la Ville et des commissions de concertation;
- L’économie circulaire fait naître de nouveaux enjeux. Le rapprochement des entreprises de revalorisation et de réutilisation de déchets comme produits à proximité de leur lieu de production et d’utilisation fait se développer un nouveau type d’entreprise.. Il convient d’accompagner ce changement pour assurer une coexistence harmonieuse entre ces nouvelles entreprises et les habitants, adapter ces entreprises à un nouveau mode de mobilité décarboné, veiller à garantir des conditions de fin de déchets qui limite les risques pour la santé et pour l’environnement et prévoir une législation qui encadre sans créer de freins au développement de cette nouvelle économie.
- Il convient également d’adapter les permis d’environnement pour qu’ils constituent un véritable levier afin de promouvoir la transition de l’économie telle que promue par la Stratégie Régionale de Transition Economique «Shifting Economy» Les mesures d’accompagnement et d’incitation des entreprises pour les aider à basculer

- te schakelen op de circulaire economie moeten worden aangevuld door in het milieuvergunningssysteem voorwaarden op te nemen die geleidelijk circulariteit en een rationeel gebruik van de hulpbronnen opleggen voor de productiemodellen van de bedrijven.
- De aanhoudende instabiele situatie van het vliegverkeer boven Brussel, waardoor de acties complexer worden en het bestuur dus meer tijd en middelen nodig heeft (meer bepaald in termen van IT-ondersteuning en onderhoud van de meetapparatuur) voor de volledige analyse van de gegevens van de geluidsmeters en hun interpretatie;
  - De toenemende spanning tussen de wens om feest- en vrijetijdslocaties en -evenementen in het BHG te ontwikkelen en de behoefte van de omwonenden aan rust en stilte, die vraagt om strategieën en instrumenten die steeds verfijnder en complexer worden en toch duidelijk en samenhangend blijven.
  - De Europese Small Business Act en het principe van “better regulation”, die meer administratieve vereenvoudiging opleggen, zowel in de instrumenten bestemd voor de communicatie met ondernemingen als in de wetgeving. Die moet leesbaarder worden en moet streven naar een zo groot mogelijke vermindering van de administratieve belasting voor de ondernemingen en het bestuur;
  - De grondige herziening van het BWRO en de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen blijven gevolgen hebben voor LB in de strijd tegen hinder.
  - De uitrol van 5G in termen van bescherming tegen elektromagnetische straling, de digitale soberheid en de ecologische voetafdruk van de mobiele telefonie;
  - Het milieubeleid dat door de Europese Unie wordt gevoerd, oefent een sterke invloed uit op de strategische doelstellingen die werden vastgelegd om verontreiniging doeltreffend te bestrijden, in die zin dat milieuvergunningen en plannen de belangrijkste instrumenten zijn voor de uitvoering van het Europese beleid en de omzetting van de richtlijnen.
  - De herziening van de GSV, waarvan het belangrijkste werk is afgerond, maar waarvan de laatste fine tuning en de implementatie een aanpassing en extra aandacht vereisen op het gebied van de bestrijding van hinder.
  - De herzieningswerkzaamheden van het GBP die een grote betrokkenheid van de teams zullen vragen, zowel gezien het belang van de regelgeving die een aanzienlijke invloed heeft op de vergunningen, als vanwege de strategische vraagstukken op het gebied van de ruimtelijke ordening die het milieu in het BHG sterk beïnvloeden.
- dans l'économie circulaire doivent être complétées par l'intégration dans le dispositif des permis d'environnement de conditions imposant progressivement la circularité et l'utilisation rationnelle des ressources les modèles de production des entreprises.
- L'instabilité persistante du survol de Bruxelles par les avions, qui amène à une augmentation de la complexité des actions et donc du temps et des moyens à investir (notamment en termes de support IT et de maintenance des appareils de métrologie) par l'administration dans l'analyse complète des données des sonomètres et de leurs interprétations;
  - La tension croissante entre la volonté de développer les lieux et événements festifs et de loisirs en RBC et le besoin de repos et de calme des habitants qui nécessite des stratégies et des outils de plus en plus fins et complexes tout en restant lisibles et cohérents.
  - Le Small Business Act européen et le principe de «better regulation», qui impliquent une simplification administrative accrue, aussi bien dans les outils destinés à communiquer avec les entreprises que dans la législation. Celle-ci doit gagner en lisibilité et veiller à diminuer au maximum la charge administrative pour les entreprises et pour l'administration;
  - La révision profonde du CoBAT et de l'ordonnance relative aux permis d'environnement qui continue à impacter BE dans la lutte contre les nuisances.
  - Le déploiement de la 5G pour ce qui concerne la protection contre les rayonnements électromagnétiques, la sobriété numérique et l'empreinte écologique de la téléphonie mobile;
  - La politique environnementale menée par l'Union européenne influence fortement les objectifs stratégiques fixés pour lutter efficacement contre la pollution dans le sens où les permis d'environnement et les plans comptent parmi les outils principaux pour la mise en application de la politique européenne et la transposition des directives.
  - La révision du RRU dont le travail principal est finalisé mais dont les derniers fine tuning, et la mise en œuvre demanderont une adaptation et une attention particulière pour ce qui concerne la lutte contre les nuisances.
  - Les travaux de révision du PRAS qui vont demander une implication importante des équipes, à la fois pour son importance réglementaire qui impacte fortement les permis, que pour les enjeux stratégiques d'aménagement du territoire qui impactent fortement l'environnement en RBC.

### HOOFDSTUK III Managementsamenvatting

In 2023 bleef de administratieve vereenvoudiging een prioriteit om op efficiëntere wijze de bestrijding van milieuhinder te verzekeren. De administratieve vereenvoudiging is een continu proces dat zich moet aanpassen aan de beschikbare levenswijzen en technologieën. Deze vereenvoudiging beoogt een vermindering van de administratieve last, zowel voor bedrijven teneinde economische ontwikkeling te bevorderen als voor het bestuur om de werking ervan te rationaliseren. In 2023 werden de verschillende vereenvoudigingsprojecten voortgezet en werden verdere stappen gezet naar de volledige digitalisering van de verschillende soorten milieuvergunningaanvragen, met name door de gemeenten geleidelijk te integreren in de tool MyPermit Leefmilieu. Deze vereenvoudiging is ook gericht op de Brusselse burgers, die volledige en gemakkelijk toegankelijke informatie moeten krijgen over zowel deze vergunningen als de thema's die door Leefmilieu Brussel worden beheerd. In deze context is een nieuw digitaal platform voor de verwerking en verspreiding van de akoestische gegevens van ons netwerk van meetstations voltooid. Hierover volgt in 2024 specifieke communicatie.

De wil van de Regering om de ontwikkeling van de circulaire economie te bevorderen en tegelijk op zijn minst een equivalente bescherming van het leefmilieu te garanderen, zet het bestuur ertoe aan om zijn zeer ambitieus programma voor de herziening van meerdere wetgevende teksten voort te zetten, en tegelijkertijd de opkomst van ondernemingen van de circulaire economie te bevorderen, door de overgang van de bestaande ondernemingen te stimuleren en door de veerkracht van het Gewest te verzekeren.

Inzake de bestrijding van geluidshinder is de kwestie van de vliegtuigen die Brussel overvliegen een prioriteit gebleven, met name in het kader van de opvolging van rechtszaken en onderhandelingen met de federale staat en de andere gewesten

### HOOFDSTUK IV Gelijke kansen

In termen van gelijke kansen is dit jaar de nadruk gelegd op Gendermainstreaming, en meer in het bijzonder op Genderbudgeting, wat inhoudt dat een deel van het budget van elke afdeling wordt geanalyseerd vanuit de invalshoek van gender. De verschillende analyses die zijn uitgevoerd, hebben betrekking op verschillende onderwerpen, zoals o.a.: de Brussel'Air-premie, financiële steun voor Brusselaars die ervoor kiezen om de privéauto te vervangen door alternatieve vervoermiddelen, het project "Max aan de Zenne", de inrichting van het Maximiliaanpark of de

### CHAPITRE III Synthèse managériale

En 2023, la simplification administrative a continué d'être une priorité pour assurer la lutte contre les nuisances environnementales de manière plus efficace. La simplification administrative est un processus continu qui doit s'adapter aux modes de vie et technologies disponibles. Cette simplification vise autant une diminution de la charge administrative des entreprises - afin de favoriser le développement économique - que celle de l'administration dans le but d'en rationaliser son fonctionnement. 2023 a vu la poursuite des différents projets de simplification et le lancement d'étapes supplémentaires vers la digitalisation complète des différents types de demandes de permis d'environnement notamment en intégrant petit à petit les communes dans l'outil MyPermit Environnement. Cette simplification vise aussi les citoyens bruxellois à qui il convient de fournir une information complète et facile d'accès tant pour ces permis que pour les thématiques gérées par Bruxelles Environnement. Dans ce cadre, une nouvelle plateforme numérique de traitement et de diffusion des données acoustiques de notre réseau de stations de mesures a été finalisée et fera l'objet d'une communication spécifique en 2024.

La volonté du Gouvernement de favoriser le développement de l'économie circulaire tout en garantissant une protection de l'environnement au moins équivalente mène l'administration à poursuivre son programme très ambitieux de révision de plusieurs textes législatifs tout en facilitant l'émergence d'entreprises d'économie circulaire, en poussant la transition des entreprises existantes et en assurant la résilience de la région.

En matière de lutte contre le bruit, la question du survol de Bruxelles par les avions est restée une priorité, notamment dans le cadre du suivi des actions en justice et des négociations avec l'État fédéral et les autres régions.

### CHAPITRE IV Égalité des chances

En termes d'égalité des chances, un focus a été fait cette année-ci sur le Gendermainstreaming et plus en particulier, le Genderbudgeting qui concerne une analyse d'une partie du budget de chaque division sous l'angle du genre. Les différentes analyses qui ont été effectuées concernaient plusieurs sujets comme, e.a.; la prime Bruxell'air, un soutien financier pour les Bruxelloises et Bruxellois qui souhaitent adopter d'autres modes de transport que la voiture personnelle, le projet Max-sur-Zenne, l'aménagement du Parc Maximilien ou encore l'accès public

toegang van het publiek tot informatie over de Brusselse GSM-wetgeving en de tenuitvoerlegging ervan. Naar aanleiding van deze analyses zijn er verschillende aanbevelingen en actieplannen uitgewerkt die intussen zijn uitgevoerd of in de toekomst zullen worden uitgevoerd, zoals de begeleidingsopdracht voor de tool voor het beheer van de GSM-antennes (Geomod), de ruiming van rivieren, de sensibilisering van Vivaqua voor de problematiek van het sociale tarief dat wij financieren, en de projectoproepen voor de gemeenten om de impact van lawaai en trillingen te verminderen. Deze beogen de levenskwaliteit van de Brusselaars te verbeteren, rekening houdend met de impact van gender.

## HOOFDSTUK V Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

Deze beleidsbrief heeft betrekking op de strategische en operationele doelstellingen die bijdragen tot de “preventie van en strijd tegen hinder”.

De strategische doelstellingen die in deze beleidsbrief worden nagestreefd – met name enerzijds verontreiniging en hinder voorkomen en bestrijden en anderzijds zorgen voor een minder grote impact van geluid en trillingen in de stad op de levenskwaliteit van de burgers – hebben zowel betrekking op de evolutie van instrumenten en wetgeving die meerdere thema’s bestrijken, zoals de communicatieplatformen tussen instanties of de milieuvergunningen, als op doelstellingen die verband houden met milieuthema’s in eigenlijke zin, zoals de bestrijding van geluid en trillingen.

### **V.1 SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen**

#### *Omschrijving van de doelstelling*

De strategie van het Gewest op het gebied van preventie en bestrijding van geluidshinder is gericht op de implementatie van maatregelen die aangepast zijn aan de verschillende types geluid (= strijd per doelwit) en het volgen van een principe van progressieve interventie door in eerste instantie de bron aan te pakken, wat een groter aantal mensen ten goede komt, vervolgens de verspreiding ervan en in laatste instantie de isolatie. (= interventiehiërarchie). De bestrijding van geluidshinder houdt eveneens de strijd tegen trillingen in. De hinder die door trillingen veroorzaakt wordt, doet zich minder vaak voor, maar kan toch zeer storend zijn.

In overeenstemming met het plan *quiet.brussels* dat op 28 februari 2019 werd goedgekeurd door de gewestelijke Regering, zijn er drie Brusselse doelstellingen op het vlak

aux informations concernant la législation bruxelloise en matière de GSM et sa mise en œuvre. Suite à ces analyses, plusieurs recommandations et plans d’action, qui ont entretemps été mis en œuvre ou qui seront mis en œuvre, ont été élaborés comme le marché d’accompagnement pour l’outil de gestion des antennes GSM (Geomod), le curage des rivières, la sensibilisation de Vivaqua à la question du tarif social que nous finançons et les appels à projets à destination des communes pour la réalisation visant à diminuer l’impact du bruit et des vibrations. Ces derniers visent à améliorer la qualité de vie des Bruxelloises et Bruxellois en tenant compte de l’impact du genre.

## CHAPITRE V Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

Cette lettre d’orientation concerne les objectifs stratégiques et opérationnels contribuant à la «prévention et la lutte contre les nuisances».

Les objectifs stratégiques visés par cette lettre d’orientation – en l’occurrence, d’une part, assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisances et, d’autre part, assurer une diminution de l’impact du bruit et des vibrations en ville sur la qualité de vie des citoyens – concernent tant l’évolution d’outils et de législations multithématiques, tels que les plateformes de communication inter-instances ou les permis d’environnement, que des objectifs liés à des thématiques environnementales au sens propre, telle que la lutte contre le bruit et les vibrations.

### **V.1 OS 25: Diminuer l’impact du bruit et des vibrations**

#### *Description de l’objectif*

La stratégie régionale en matière de prévention et de lutte contre le bruit vise à mettre en œuvre des mesures adaptées aux différents types de bruit (= lutte par cible) et à respecter un principe progressif d’intervention, en agissant prioritairement sur la source au bénéfice d’un plus grand nombre puis à la propagation et seulement en dernier recours sur l’isolation. (= hiérarchie d’intervention). La lutte contre le bruit intègre également la lutte contre les vibrations. Les nuisances provoquées par celles-ci, bien qu’elles se manifestent de manière moins fréquente, peuvent être de nature très gênante.

Conformément au plan *quiet.brussels*, adopté par le Gouvernement régional le 28 février 2019, les objectifs bruxellois en termes de lutte et de prévention contre le bruit

van bestrijding en preventie van geluidshinder. Op het gebied van gezondheid is het doel de effecten van lawaai op de gezondheid te verminderen door alles in het werk te stellen om de tijd van blootstelling aan lawaai te verkorten. Op sociaal vlak, door de voortdurende agressie en het cumulatieve effect van geluidshinder in de loop van de dag (werk, vervoer, vrije tijd, woonplaats), is het belangrijk rusttijden te voorzien voor iedere persoon en ervoor te zorgen dat mensen meer en langduriger toegang hebben tot een stille omgeving. Op het gebied van aantrekkelijkheid tot slot, moeten het imago en de “gebruiksvoorwaarden” van de stad verbeterd worden. Dit betekent dat de woonkwaliteit gehandhaafd moet blijven, terwijl er toch ook plaats is voor het ontwikkelen van economische en culturele activiteiten.

*Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Conform de gemeenschappelijke algemene beleidsverklaring 2019-2024 wordt de uitvoering van het plan quiet.brussels verwacht, met nog steeds een sterke nadruk op de specifieke problematiek van het overvliegen over Brussel. Op dit gebied zal Leefmilieu Brussel de Regering verder ondersteunen om een duurzame en evenwichtige oplossing te vinden door haar deskundigheid aan te reiken en door objectie en concrete gegevens te verstrekken. Er zal ook bijzondere aandacht worden besteed aan de opvolging van de hernieuwing van de MV van de luchthaven door het Vlaams Gewest, gepland voor juli 2024. In 2024 zijn er ook werkzaamheden gepland voor het beheer van buurtlawaai en lawaai van specifieke stedelijke activiteiten.

Voor het overige gaat het, naast de terugkerende acties en juridische opvolging en actualisering, met name die welke verband houden met de gewestelijke en Europese verplichtingen (SD 132 tot 135), concreet om het volgende:

- de geluidshinder die verband houdt met (weg-, spoor- en lucht-)vervoer verder te verminderen, zowel op het vlak van de voertuigen als van de infrastructuur (SD 136);
- de inwoners van het Gewest de garantie te bieden op “rustig wonen” in hun wijk, in de groene ruimten en in hun woning of op school, meer bepaald door de akoestische kwaliteit van deze verschillende plaatsen te verbeteren (SD 137);
- te zorgen voor een harmonieus samengaan van wonen, economische activiteiten en vrije tijd (SD 138)

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Zie hieronder in de beschrijving van de OD.

sont au nombre de trois. En matière de santé, il s’agit de réduire les effets du bruit sur la santé en mettant tout en œuvre pour réduire les temps d’exposition au bruit. Dans le domaine social, face à l’agression permanente et aux effets cumulés du bruit sur une journée (travail, transport, loisirs, domicile), il s’agit de permettre à chaque individu d’avoir des temps de repos et donc d’augmenter l’accès ainsi que le temps de séjour au calme. Enfin, en matière d’attractivité, il s’agit d’améliorer l’image et les conditions d’usage de la ville c’est-à-dire de maintenir une qualité résidentielle tout en permettant le développement des activités économiques et culturelles.

*Description du résultat (partiel) souhaité de l’OS*

Conformément à la déclaration de politique générale commune 2019-2024, c’est la mise en œuvre du plan quiet.brussels qui est attendue, avec toujours un focus important sur la problématique particulière du survol aérien. En la matière, Bruxelles Environnement continuera à accompagner le Gouvernement pour trouver une solution durable et équilibrée en apportant son expertise et en fournissant des données objectives et concrètes. Une extrême attention sera également apportée au suivi du renouvellement du PE de l’aéroport par la Région flamande prévu en juillet 2024. En 2024, il est également prévu de travailler sur la gestion du bruit de voisinage et des activités urbaines spécifiques,

Pour le reste, outre les actions récurrentes et de suivis/mises à jour juridiques, notamment liées aux obligations régionales et européennes (OS 132 à 135), il s’agit concrètement de:

- Renforcer la réduction des nuisances sonores liées aux transports (routier, ferroviaire et aérien) tant au niveau des véhicules qu’au niveau des infrastructures (OS 136);
- Assurer aux habitants de la Région de «vivre au calme» dans leur quartier, dans les espaces verts et, y compris, à l’intérieur de leur logement ou à l’école, notamment en améliorant les qualités acoustiques de ces différents lieux (OS 137);
- Assurer la cohabitation harmonieuse entre l’habitat et les activités économiques et de loisirs (OS 138)

*Description du résultat (partiel) réalisé de l’OS*

Voir ci-après dans la description des OO.

*Brondocument van de SD*

Brussels wettelijk kader: ordonnantie van 17 juli 1997 betreffende de strijd tegen geluidshinder in een stedelijke omgeving en haar uitvoeringsbesluiten, meer bepaald die met betrekking tot het luchtverkeer, de ingedeelde inrichtingen en het buurlawaai en de voorwaarden voor het verspreiden van versterkt geluid.

Europees referentiekader: richtlijn 2002/49/EG van het Europees Parlement en van de Raad van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai.

Strategisch document van Brussel: plan quiet.brussels of plan ter preventie en bestrijding van geluidshinder en trillingen in een stedelijke omgeving in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, goedgekeurd op 28 februari 2019.

*Deadline voor de SD*

Er is geen deadline als zodanig, aanzien de meeste maatregelen van het plan quiet.brussels beheermaatregelen zijn. De uitvoering van het plan wordt elke vijf jaar geëvalueerd. De terugkerende maatregelen worden voortgezet en sommige maatregelen worden in het algemeen verlengd.

***V.1.1 OD 132: Een strategie ontwikkelen om geluidshinder en trillingen te bestrijden***

Er moet worden gezorgd voor de uitwerking, de opvolging en de evaluatie van het gewestelijk geluidsplan en de inhoud ervan (waaronder cartografie), evenals de varianten ervan op gemeentelijk niveau.

*V.1.1.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Gezien de extra werklust in verband met de juridische procedures met betrekking tot het overvliegen van Brussel en het vertrek van een medewerker van de dienst Geluidsplan, en gezien de langere tijd die nodig was om het rapporteringsplatform op punt te stellen, werd de uitvoering van het plan quiet.brussels opgevolgd met behulp van opvolgings- en evaluatie-instrumenten en -indicatoren.

In het bijzonder werd de laatste hand gelegd aan de geluidsbelastingkaarten van het vervoer over land voor het referentiejaar 2021, waarbij gebruik werd gemaakt van de nieuwe methoden voor de beoordeling van de schadelijke effecten van omgevingslawaai (CNOSSOS-methode), en werd gezorgd voor de rapportering op basis van de gegevens die vereist zijn uit hoofde van de verplichtingen in verband

*Document source de l'OS*

Cadre légal bruxellois: ordonnance du 17 juillet 1997 relative à la lutte contre le bruit en milieu urbain et ses arrêtés d'exécution, notamment ceux relatifs au trafic aérien, aux bruits des installations classées, au bruit de voisinage et aux conditions de diffusion du son amplifié.

Cadre de référence européen: directive 2002/49/CE du Parlement européen et du Conseil du 25 juin 2002 relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement.

Document stratégique bruxellois: plan quiet.brussels ou plan de prévention et de lutte contre le bruit et les vibrations en milieu urbain en Région de Bruxelles-Capitale, adopté le 28 février 2019.

*Échéance de l'OS*

Il n'y a pas d'échéance en tant que telle, la plupart des mesures du plan quiet.brussels étant des mesures de gestion. La mise en œuvre du plan est évaluée tous les 5 ans. Les mesures récurrentes sont reconduites et certaines mesures sont généralement prolongées.

***V.1.1 OO 132: Développer une stratégie de lutte contre le bruit et les vibrations***

Il s'agit d'assurer l'élaboration, le suivi et l'évaluation du plan bruit régional et de ses contenus (dont la cartographie), ainsi que ses déclinaisons au niveau communal.

*V.1.1.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Compte tenu d'une charge de travail supplémentaire liée aux actions en justice dans le cadre du survol de Bruxelles et au départ d'un collaborateur au sein du service Plan Bruit, ainsi que d'une mise au point plus longue de la plateforme de reporting, le suivi de la mise en œuvre du plan quiet.brussels a été assuré via des outils et des indicateurs de suivi et d'évaluation.

En particulier, l'élaboration de la cartographie du bruit des transports terrestres pour l'année de référence 2021, selon les nouvelles méthodes d'évaluation des effets nuisibles du bruit dans l'environnement (méthode CNOSSOS) a été finalisée et le reporting sur la base des données requises dans le cadre des obligations liées à la directive 2002/49/CE et en particulier à la directive



met Richtlijn 2002/49/EG en in het bijzonder Richtlijn 2015/996/EG (en de gedelegeerde Richtlijn 2021/1226) tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2002/49/EG. Er werd ook aandacht besteed aan de herziening van de geluidsordonnantie, waarvan het wetgevingsparcours is gestart, zodat deze als referentiekader kan dienen voor de algemene herziening van de geluidsbesluiten. Tot slot leverde Leefmilieu Brussel een bijdrage aan de overlegcommissie van het Brussels Parlement over geluidshinder in een stedelijke omgeving, die van 20 april tot 10 juni 2023 bijeenkwam.

In het kader van de strijd tegen plaatselijke geluidshinder zijn de projectoproepen voor de huidige lokale geluidsplannen afgerond en is een nieuwe projectoproep voorbereid voor 2024.

#### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- De tool voor regelmatige rapportering via het DotSimply-platform perfectioneren
- De Europese verplichtingen inzake rapportering van de geluidsbelastingkaarten garanderen (gegevens 2021).
- De resultaten van de nieuwe cartografie van het geluid publiceren (gegevens 2021).
- De resultaten van de huidige projectoproepen voor gemeenten en OCMW's opvolgen en valoriseren.
- De nieuwe projectoproep 2024 “Lokale geluidsplannen” op punt stellen.
- De geluidsordonnantie herzien en haar wetgevingsparcours garanderen.
- Deelnemen aan de overlegcommissie van het Brussels Parlement over geluidshinder in een stedelijke omgeving.

#### *V.1.1.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2023. Het doel is om de uitvoering van het plan *quiet.brussels* op te volgen, de kennis over geluid te ontwikkelen en de lokale geluidsplannen te ondersteunen door de resultaten van deze actieprogramma's te valoriseren.

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Een regelmatige rapportering over de uitvoering van het plan garanderen via het DotSimply-platform en een eindbalans van het plan opmaken na 5 jaar toepassing, zoals vereist volgens de Europese verplichtingen.
- Communiceren over de resultaten van het plan

2015/996/CE (et la directive déléguée 2021/1226) modifiant l'annexe II de la directive 2002/49/CE, a été assuré. Un focus a également mis sur la révision de l'ordonnance bruit qui a commencé son parcours législatif afin de pouvoir servir de cadre de référence à la révision globale des arrêtés bruit. Enfin, Bruxelles Environnement a contribué à alimenter la commission délibérative du Parlement bruxellois au sujet du bruit en milieu urbain qui s'est déroulée du 20 avril au 10 juin 2023

Dans le cadre de la lutte contre les nuisances sonores de proximité, les appels à projets pour les Plans Bruit locaux en cours ont été finalisés et un nouvel appel à projets a été préparé pour 2024

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Perfectionner l'outil de reporting régulier via la plateforme DotSimply
- Assurer les obligations européennes de reporting de la cartographie du bruit (données 2021).
- Publier les résultats de la nouvelle cartographie du bruit (données 2021)
- Suivre et valoriser les résultats des appels à projets en cours à destination des communes et des CPAS
- Mettre au point le nouvel appel à projets 2024 «Plan Bruit Locaux»
- Revoir l'ordonnance bruit et assurer son parcours législatif
- Participer à la commission délibérative du Parlement bruxellois sur le bruit en milieu urbain

#### *V.1.1.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2023. Il s'agit de suivre la mise en œuvre du plan *quiet.brussels*, de faire évoluer les connaissances bruit et d'accompagner les plans bruit locaux en valorisant les résultats de ces programmes d'actions.

##### *Description des actions et projets*

- Assurer un reporting régulier de la mise en œuvre du plan via la plateforme DotSimply et réaliser un bilan définitif du plan à l'issue de 5 ans d'application, tel que requis par les obligations européennes
- Communiquer sur les résultats du plan

- De nieuwe projectoproep 2024 “Lokale geluidsplannen” voor gemeenten en OCMW’s beheren (jury, subsidiebesluit en -overeenkomst, CA)
- De lopende PO opvolgen en de resultaten van de voltooide PO publiceren.
- De nieuwe geluidsbelastingkaarten valoriseren en gebruiken.
- Slaagvoorwaarden
- In termen van verspreiding van de informatie, de popularisering en toegankelijkheid van communicatiedragers
- Bewustmaking, motivatie en betrokkenheid van de betreffende actoren wat de uitvoering van het plan betreft
- Vaststelling van de rol en de verplichtingen van alle belanghebbenden, met inbegrip van de personele en financiële middelen in verband met andere milieuthema’s
- Ontwikkeling van specifieke technische aspecten en oplossingen die soms complex zijn om uit te voeren

#### *Partners*

- Voor de rapportering
  - Alle actoren, bestuurders en partners die zijn vermeld in het plan quiet.brussels
- Voor de geluidsbelastingkaarten van het vervoer over land
  - Brussel Mobiliteit
  - INFRABEL
- Voor de PO Lokale geluidsplannen
  - De gemeenten
  - local.brussels
  - Brulocalis

#### ***V.1.2 OD 133: De acties ter bestrijding van geluidshinder en trillingen coördineren***

De doelstelling beoogt de coördinatie van alle acties die verband houden met de bestrijding van geluidsoverlast op het niveau van de beleidslijnen van alle partners, binnen hun verschillende vakgebieden.

- Gérer (jury, arrêté et convention de subsideation, CA) le nouvel appel à projets 2024 «Plan Bruit Locaux» à destination des communes et des CPAS
- Suivre les AAP en cours et publier les résultats des AAP terminés
- Valoriser et exploiter la nouvelle cartographie du bruit.
- Conditions de réussite
- En termes de diffusion de l’information, vulgarisation et accessibilité des supports de communication
- Sensibilisation, motivation et implication de tous les acteurs concernés pour la mise en œuvre du plan
- Identification du rôle et des engagements de chaque partie prenante, en ce compris les moyens humains et financiers par rapport à d’autres thématiques environnementales
- Développement des aspects techniques spécifiques et des solutions parfois complexes à mettre en œuvre

#### *Partenaires*

- Pour le reporting
  - L’ensemble des acteurs, pilotes et partenaires repris dans le plan quiet.brussels
- Pour la cartographie du bruit des transports terrestres
  - Bruxelles Mobilité
  - INFRABEL
- Pour les AAP Plans Bruit Locaux
  - Les communes
  - Local.brussels
  - Brulocalis

#### ***V.1.2 OO 133: Coordonner les actions de lutte contre le bruit et les vibrations***

L’objectif vise la coordination de toutes les actions qui ont un lien avec la lutte contre le bruit au niveau des politiques de tous les partenaires, dans leurs différents domaines de compétence.

### V.1.2.1 Realisaties 2023

#### Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Het ging om het verzekeren van de contacten met elk bevoegdheidsniveau (federale staat, gewest en gemeenten) en elke administratie die een deel van de verantwoordelijkheid draagt wat betreft het openbare beheer van lawaai, door specifieke expertise te verstrekken, synergieën te ontwikkelen en concurrerende acties te voorkomen. Daarvoor worden er acties gevoerd in partnerschap en samenwerking met de andere institutionele spelers.

In 2023 ging bijzondere aandacht uit op federaal niveau naar de strijd tegen het geluid van sirenes en op het niveau van het Vlaams Gewest naar de procedure voor de vernieuwing van de MV van de luchthaven. Er werd een nieuwe versie van de overeenkomst met INFRABEL ondertekend en de contacten met BELIRIS werden voortgezet in het kader van het project voor de geluidswerende muren op de ring in Anderlecht.

Het is ook belangrijk om de verplichtingen inzake vertegenwoordiging van het Gewest en rapportering op Europees niveau te garanderen.

#### Omschrijving gerealiseerde acties en projecten

- Specifieke geluidsadviezen opstellen in het kader van de procedures voor het afleveren van (stedenbouwkundige en milieuvergunningen) vergunningen in het kader van een versterkte structurering, met name via interne vergaderingen rond geluid en stedenbouw
- Coördinatievergaderingen rond specifieke projecten van derden organiseren of bijwonen
- De hernieuwing opvolgen van de MV van Brussels Airport, meer bepaald door de informatieverstrekking aan de Brusselse bevolking in het kader van de consultatieprocedures en de opstelling van een advies van de Regering in het kader van deze consultatie te organiseren.
- Bijdragen aan de coördinatie en de buitengewestelijke vertegenwoordiging geluidshinder, met name via het CCIM Geluid en de Noise Expert Group.
- De driemaandelijks bilaterale vergaderingen met Brussel Mobiliteit en de respectieve kabinetten voortzetten
- Twee nieuwe overeenkomsten met betrekking tot het beheer van geluidshinder en trillingen met de MIVB en INFRABEL bijwerken, in het kader van de opvolging van de milieuconventies en bewonersklachten
- Samenwerken met Brussel Mobiliteit om de geluidsimpact van de LMC te evalueren

### V.1.2.1 Réalisations 2023

#### Description de la réalisation de l'objectif

Il s'agit d'assurer les contacts avec chaque niveau de pouvoir (État fédéral, région et communes) ainsi que de chaque administration, détenant une part de responsabilité dans la gestion publique du bruit, en apportant une expertise spécifique, en développant des synergies et en évitant des actions concurrentes. Pour cela, des actions en partenariat et en coopération avec les autres partenaires institutionnels sont menées.

En 2023, un focus particulier a été mis vis-à-vis du Fédéral dans le cadre de la lutte contre le bruit des sirènes et avec la Région flamande dans le cadre de la procédure de renouvellement du PE de l'aéroport. Une nouvelle version de la convention avec INFRABEL a été signée et les contacts avec BELIRIS se sont poursuivis dans le cadre du projet de murs anti-bruit sur le ring à Anderlecht.

Il s'agit également d'assurer les obligations en matière de représentation de la Région et de reporting au niveau européen.

#### Description d'actions et de projets réalisés

- Rédiger des avis spécifiques bruit dans le cadre des procédures de délivrance de permis (urbanisme et environnement) dans le cadre d'une structuration renforcée, notamment via des réunions internes de synergie bruit et urbanisme
- Organiser ou participer à des réunions de coordination sur des projets spécifiques menés par des tiers
- Assurer le suivi du renouvellement du PE de l'aéroport de Bruxelles National, notamment en organisant l'information de la population bruxelloise dans le cadre des procédures de consultation et la rédaction d'un avis du Gouvernement dans le cadre de cette consultation
- Contribuer à la coordination et à la représentation bruit extrarégionale, notamment au travers du CCPIE Bruit et du Noise Expert Group.
- Poursuivre des réunions bilatérales trimestrielles avec Bruxelles Mobilité et les cabinets respectifs.
- Mettre à jour deux nouvelles conventions relatives à la gestion du bruit et des vibrations avec la STIB et INFRABEL dans le cadre du suivi des conventions environnementales et des plaintes de riverains,
- Collaborer avec Bruxelles Mobilité en vue d'évaluer l'impact acoustique des CLM

- Samenwerken met BELIRIS in het kader van het project voor de geluidsanering van de ring in Anderlecht.
- Meewerken aan het CCIM geluid en aan een intergewestelijke samenwerking met het oog op de toepassing van nieuwe methodes voor de evaluatie van de schadelijke gevolgen van omgevingslawaai.

#### *V.1.2.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die van 2023. Het gaat hierbij vooral om het opstellen van specifieke adviezen inzake de bestrijding van lawaai (SV, MV, ontwikkelingsplan, RPA, BPA, GSV enz.) en het begeleiden van partners of andere beslissingsorganen.

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

- Specifieke geluidsadviezen opstellen in het kader van de procedures voor het afleveren van vergunningen (stedenbouwkundige en milieuvergunningen)
- Coördinatievergaderingen rond specifieke projecten van derden organiseren of bijwonen
- Bijdragen aan de coördinatie en de buitengewestelijke vertegenwoordiging geluidshinder, met name via het CCIM Geluid en de Noise Expert Group.
- De driemaandelijke bilaterale vergaderingen met Brussel Mobiliteit en de respectieve kabinetten voortzetten
- De samenwerking met Beliris in het kader van het project voor de geluidsanering van de ring in Anderlecht voortzetten.

##### *Slaagvoorwaarden*

- De verschillende actoren moeten een overeenkomst bereiken over het beheer en het doel van bepaalde dossiers.

##### *Partners*

- Infrabel en de NMBS
- MIVB
- Brussel Mobiliteit
- perspective.brussels
- urban.brussels
- citydev
- BGHM
- Beliris

- Collaborer avec BELIRIS dans le cadre du projet d'assainissement acoustique du ring à Anderlecht.
- Participer au CCPIE bruit et à une coordination interrégionale en vue de l'application des nouvelles méthodes d'évaluation des effets nuisibles du bruit dans l'environnement.

#### *V.1.2.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2023. Il s'agit essentiellement de rédiger des avis spécifiques en matière de lutte contre le bruit (PU, PE, plan de développement, PAD, PPAS, RRU, etc.) et d'accompagner les partenaires ou autres organes décisionnels.

##### *Description des actions et projets*

- Rédiger des avis spécifiques bruit dans le cadre des procédures de délivrance de permis (urbanisme et environnement)
- Organiser ou participer à des réunions de coordination sur des projets spécifiques menés par des tiers
- Contribuer à la coordination et à la représentation bruit extrarégionale, notamment au travers du CCPIE Bruit et du Noise Expert Group.
- Poursuivre des réunions bilatérales trimestrielles avec Bruxelles Mobilité et les cabinets respectifs
- Poursuivre la collaboration avec Beliris dans le cadre du projet d'assainissement acoustique du ring à Anderlecht.

##### *Conditions de réussite*

- Les différents acteurs doivent s'entendre sur la gestion et la finalité d'un certain nombre de dossiers.

##### *Partenaires*

- Infrabel et la SNCB
- STIB
- Bruxelles Mobilité
- perspective.brussels
- urban.brussels
- citydev
- SLRB
- Beliris

- De gemeenten
- Vlaams Gewest
- Federaal.

### ***V.1.3 OD 134: De geluidsgegevens beheren***

Het gaat om het verzekeren van de werking van het netwerk van vaste en mobiele meetstations die door Leefmilieu Brussel worden beheerd en om het verwerken van de verzamelde gegevens, met name in het kader van de wetgeving in verband met het lawaai van vliegtuigen.

#### *V.1.3.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Wat het netwerk van meetstations zelf betreft, ging het erom de goede werking, het onderhoud en eventueel de bijwerking ervan te garanderen, om de verschillende toepassingen ervan te waarborgen, in het bijzonder de controle van het besluit “lawaai van vliegtuigen”. In dit kader werd de laatste hand gelegd aan een nieuw platform voor gegevensverwerking en -verspreiding en werd de nieuwe website “noise.monitoring.brussels” ontwikkeld.

Het gaat ook om het in stand houden van een technologische monitoring van de geluidsmetingsapparatuur en te experimenteren met nieuwe technologieën. In 2023 werden op twee sites geluidsraders getest die ontworpen zijn om het geluid van het wegverkeer te meten en werd begonnen met een herziening van de procedures voor het kalibreren van de permanente stations.

Wat de bijzondere problematiek van het vliegverkeer boven Brussel betreft, conform de gemeenschappelijke algemene beleidsverklaring 2019-2024, ging het erom de begeleiding van de Regering voort te zetten in haar benadering, met name ten opzichte van de federale staat, om een duurzame en evenwichtige oplossing te vinden door haar objectieve en concrete gegevens over het vliegverkeer in het Gewest te verstrekken. In 2023 heeft het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zich opnieuw tot de Franstalige Rechtbank van Eerste Aanleg van Brussel gewend in het kader van de tenuitvoerlegging van de lopende vonnissen.

##### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

In het kader van de uitvoering van geluidsmetingen:

- Het onderhoud en de evolutie van het netwerk van meetstations verzekeren

- Les communes
- La Région flamande
- Le Fédéral.

### ***V.1.3 OO 134: Gérer les données bruit***

Il s’agit d’assurer le fonctionnement du réseau des stations de mesures fixes et mobiles gérées par Bruxelles Environnement et de traiter les données collectées en particulier dans le cadre de la législation relative au bruit des avions.

#### *V.1.3.1 Réalisations 2023*

##### *Description de la réalisation de l’objectif*

En ce qui concerne le réseau de stations de mesures, il s’agit de garantir son bon fonctionnement, sa maintenance et éventuellement sa mise à jour, en vue d’assurer ses différentes applications, en particulier le contrôle de l’arrêté «bruit des avions». Dans ce cadre, une nouvelle plateforme de traitement et de diffusion des données a été finalisée et le nouveau site web «noise.monitoring.brussels» a été mis en construction.

Il s’agit également de maintenir une veille technologique sur le matériel sonométrique et d’expérimenter de nouvelles technologies. En 2023, des radars sonores destinés à mesurer le bruit du trafic routier ont été testés sur deux sites et une révision des procédures concernant le calibrage des stations permanentes a été entamée.

En ce qui concerne la problématique particulière du survol aérien de Bruxelles, conformément à la déclaration de politique générale commune 2019-2024, il s’agit de poursuivre l’accompagnement du Gouvernement dans ses démarches notamment vis-à-vis de l’État fédéral pour trouver une solution durable et équilibrée en lui fournissant des données objectives et concrètes sur le survol de la Région. En 2023, la Région de Bruxelles-Capitale a ressaisi le Tribunal de première instance francophone de Bruxelles dans le cadre de l’exécution des jugements en cours.

##### *Description d’actions et de projets réalisés*

Dans le cadre de la réalisation des mesures de bruit:

- Assurer la maintenance et l’évolution du réseau de stations de mesure

- De sonometrische gegevens verwerken, de bijbehorende analyserapporten opstellen en de resultaten publiceren op de website WebNoise
- Twee geluidsradars uittesten in het kader van de strijd tegen het lawaai van het wegverkeer, en hun relevantie en efficiëntie beoordelen

In het kader van de verwerking en de valorisatie van de gegevens betreffende Lawaai:

- De simulatie en het rapport betreffende het kadaster van het vliegtuiglawaai 2022 realiseren
- Het kadaster van het vliegtuiglawaai 2021 opstellen volgens de nieuwe CNOSSOS-berekeningsmethode (zodra de nodige verkeersgegevens zijn verzameld) en vergelijken met het kadaster dat aan de hand van de oude methode is opgesteld
- Het nieuwe digitale platform voor de verwerking van de akoestische gegevens van het lucht-, spoor- en wegverkeer voltooien
- Een nieuwe website voor de verspreiding van akoestische gegevens onder het grote publiek in productie stellen, in het verlengde van het vorige project

In het kader van het project dat tot doel heeft het lawaai van de vliegtuigen te regelen:

- Maandelijkse gegevens verstrekken die nuttig zijn voor de toepassing van het besluit inzake vliegtuiglawaai
- Zorgen voor de begeleiding en technische ondersteuning van de gerechtelijke stappen omdat men zich opnieuw wendde tot de Franstalige Rechtbank van Eerste Aanleg van Brussel, enerzijds om het mechanisme van de dwangsommen wegens niet-uitvoering van de vonnissen van 1 februari 2019 en 9 december 2020 nieuw leven in te blazen, en anderzijds om duurzame en billijke oplossingen te vinden voor het vliegverkeer boven Brussel.
- De opvolging verzekeren van de expertiseopdracht voor het toezicht op de luchtvaart
- De Regering ondersteunen in het kader van het opzetten door de Federale Staat van het overlegplatform van de belanghebbenden, alsook de Regering ondersteunen bij de besprekingen van de werkgroepen georganiseerd door de Federale Staat in aanwezigheid van de gewesten.

### V.1.3.2 Planning 2024

#### Omschrijving van de doelstelling

De begeleiding van de Regering zal moeten worden voortgezet, met name ten opzichte van de federale staat,

- Traiter les données sonométriques, réaliser les rapports d'analyse correspondant et publier les résultats sur le site Internet WebNoise
- Expérimenter deux radars acoustiques dans le cadre de la lutte contre le bruit routier et évaluer leur pertinence et efficacité

Dans le cadre du traitement et de la valorisation des données Bruit:

- Réaliser la simulation et le rapport relatif au cadastre du bruit des avions 2022
- Réaliser le cadastre du bruit des avions 2021 selon la nouvelle méthode de calcul CNOSSOS (après acquisition des données trafic nécessaires) et le comparer avec le cadastre réalisé selon l'ancienne méthode
- Finaliser la nouvelle plateforme numérique de traitement des données acoustiques relatives au trafic aérien, ferroviaire et routier
- Mettre en production un nouveau site Internet de diffusion des données acoustiques auprès du grand public, dans la continuité du projet précédent

Dans le cadre du projet visant à encadrer le bruit des avions:

- Fournir les données mensuelles utiles à l'application de l'arrêté bruit des avions
- Assurer l'accompagnement et le support technique des actions en justice dans le cadre du ressaisissement du Tribunal de première instance francophone de Bruxelles visant d'abord de réactiver le mécanisme des astreintes pour non-exécution des termes des jugements du 1<sup>er</sup> février 2019 et 9 décembre 2020 et ensuite pour trouver des solutions durables et équitables au survol de Bruxelles
- Assurer le suivi de la mission d'expertise et de veille aéronautique
- Accompagner le Gouvernement dans le cadre de la mise en place par l'État fédéral de la plateforme de concertation des parties prenantes ainsi qu'accompagner le Gouvernement dans les discussions des groupes de travail organisés par le Fédéral avec la présence des régions

### V.1.3.2 Planning 2024

#### Description de l'objectif

Il s'agit de poursuivre l'accompagnement du Gouvernement dans ses démarches notamment vis-à-vis de

om een duurzame en evenwichtige oplossing te vinden door haar objectieve en concrete gegevens te verstrekken over de vliegtuigen die vanaf de luchthaven van Brussel Nationaal over het Gewest vliegen.

Tegelijkertijd wordt de nieuwe website “noise.monitoring.brussels” gelanceerd om gegevens te verspreiden van het nieuwe digitale platform voor de verwerking van de gegevens over het luchtverkeerslawaaï die worden gemeten via het netwerk van meettoestellen van Leefmilieu Brussel. En de resultaten van de experimenten met de geluidsradars om het wegverkeerslawaaï te beheren zullen worden gevaloriseerd.

#### *Omschrijving van de acties en projecten*

In het kader van de uitvoering van geluidsmetingen:

- Het onderhoud en de evolutie van het netwerk van meetstations verzekeren
- De functionaliteiten bevestigen en de testresultaten valoriseren met de nieuwe meetapparatuur (akoestische radars)

In het kader van de verwerking en de valorisatie van de gegevens betreffende Lawaaï:

- Het kadaster van het vliegtuiglawaai 2023 realiseren
- De website voor de verspreiding van akoestische gegevens onder het grote publiek vervangen

In het kader van het project dat tot doel heeft het lawaaï van de vliegtuigen te regelen:

- Maandelijkse gegevens verstrekken die nuttig zijn voor de toepassing van het besluit inzake vliegtuiglawaai
- De begeleiding en technische ondersteuning verzekeren van rechtszaken van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tegen de Belgische Staat
- Zoeken naar duurzame en eerlijke oplossingen voor het overvliegen van het Gewest, met name in het kader van een externe opdracht inzake luchtvaartexpertise
- De problematiek van de drones onderzoeken

#### *Slaagvoorwaarden*

##### *Partners*

- FOD Mobiliteit en Vervoer
- SKEYES
- Airportmediation
- BAC

l'État fédéral pour trouver une solution durable et équilibrée en lui fournissant des données objectives et concrètes au survol de la Région par les avions depuis l'aéroport de Bruxelles National.

Parallèlement, le nouveau site Internet «noise.monitoring.brussels» permettant de diffuser les données issues de la nouvelle plateforme numérique de traitement des données acoustiques relatives au trafic aérien mesurées au réseau de sonomètres de Bruxelles Environnement sera mis en ligne. Et les résultats des expérimentations des radars sonores pour gérer le bruit routier seront valorisés.

#### *Description des actions et projets*

Dans le cadre de la réalisation des mesures du bruit:

- Assurer la maintenance et l'évolution du réseau de stations de mesure
- Confirmer les fonctionnalités et valoriser les résultats des tests avec les nouveaux appareils de mesures (radars acoustiques)

Dans le cadre du traitement et de la valorisation des données Bruit:

- Réaliser le cadastre du bruit des avions 2023
- Remplacer le site Internet de diffusion des données acoustiques auprès du grand public

Dans le cadre du projet visant à encadrer le bruit des avions:

- Fournir les données mensuelles utiles à l'application de l'arrêté bruit des avions
- Assurer l'accompagnement et le support technique des actions en justice de la Région de Bruxelles-Capitale à l'encontre de l'État belge
- Rechercher des solutions durables et équitables au survol de la Région dans le cadre notamment du marché externe d'expertise aéronautique
- Investiguer la problématique des drones

#### *Conditions de réussite*

##### *Partenaires*

- SPF Mobilité Transports
- SKEYES
- Airportmediation
- BAC

- de Belgische Staat
- Vlaams Gewest
- Inspectiedienst van LB

#### ***V.1.4 OD 135: De burgers begeleiden met betrekking tot geluidshinder***

Het doel is om instrumenten en ondersteunend materiaal te ontwikkelen om de problematiek van lawaai te populariseren en te helpen bij de oplossing van de problemen waarmee de burgers worden geconfronteerd

##### *V.1.4.1 Realisaties 2023*

###### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het is de bedoeling om de gewestelijke acties op het gebied van toezicht op en bestrijding van geluidshinder en trillingen meer zichtbaarheid te geven en de burgers naar de beste hulpmiddelen te leiden, evenals naar de juiste gesprekspartners en de meest geschikte procedures, afhankelijk van hun probleem (bemiddeling, verzoening, het indienen van een individuele klacht, inschakelen van politie of gemeentelijke overheden, collectieve procedure enz.).

###### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- De vragen beantwoorden die worden gestuurd naar de mailbox [bruit.autorisations@environnement.brussels](mailto:bruit.autorisations@environnement.brussels)
- De geluidsklachten beantwoorden waarvoor geen regelgevend kader bestaat (deze laatste worden beheerd door het inspectoraat)
- De opvolging verzekeren van de website “Ruisinfo”
- De zogenaamde “artikel 10”-procedures begeleiden die verwijzen naar het artikel van de ordonnantie Geluidshinder, dat zegt dat burgers de overheid kunnen interpellieren over geluidsoverlast in hun straat of wijk door een collectieve klacht in te dienen (in het bijzonder klachten over lawaai van het vervoer)
- De opvolging verzekeren van de persverzoeken en van de publicaties op de sociale netwerken.
- De geluidspagina’s op de nieuwe be.website herzien (in uitvoering)

- l’État belge
- La Région flamande
- La division Inspectorat de BE

#### ***V.1.4 OO 135: Accompanyer les citoyens face au bruit***

L’objectif est de développer des outils et des supports de vulgarisation de la problématique du bruit et d’aide à la résolution des problèmes auxquels sont confrontés les citoyens

##### *V.1.4.1 Réalisations 2023*

###### *Description de la réalisation de l’objectif*

Il s’agit de rendre plus visibles les actions de la Région en matière de contrôle et de lutte contre le bruit et les vibrations, d’accompagner et d’orienter les citoyens vers les bonnes ressources, les bons interlocuteurs et les procédures les mieux adaptées (médiation, conciliation, dépôt d’une plainte individuelle, recours à la police ou aux autorités communales, procédure collective, etc.)

###### *Description d’actions et de projets réalisés*

- Répondre aux questions adressées à la boîte mail bruit. [autorisation@environnement.brussels](mailto:autorisation@environnement.brussels)
- Répondre aux plaintes bruit qui ne dispose pas d’un cadre réglementaire (ces dernières étant gérées par l’Inspectorat)
- Assurer le suivi du site Internet «portail InfoBruit»
- Encadrer les procédures dites «article 10» en référence à l’article de l’ordonnance bruit, qui permet aux citoyens d’interpeller les pouvoirs publics à propos des nuisances acoustiques dans leur rue ou quartier en introduisant une plainte collective (en particulier celles liées au bruit des transports)
- Assurer le suivi des demandes presse et des publications sur les réseaux sociaux.
- Revoir les pages bruit du nouveau site be.website (en cours)



*V.1.4.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die van 2023, met de toevoeging van een informatiecampagne voor het grote publiek naar aanleiding van de herziening van de wetgeving inzake geluidshinder

*Omschrijving van de acties en projecten*

- Beheren van de mailbox [bruit.autorisations@environnement.brussels](mailto:bruit.autorisations@environnement.brussels)
- De niet-reglementaire geluidsklachten beantwoorden (deze laatste worden beheerd door het inspectoraat)
- De website “Ruisinfo” opvolgen
- De “artikel 10”-procedures volgen
- De opvolging verzekeren van de persverzoeken en van de publicaties op de sociale netwerken.
- De geluidspagina’s op de nieuwe be.website herzien (in het bijzonder met betrekking tot de nieuwe wetgeving)

*Slaagvoorwaarden**Partners*

- De interne diensten van de afdeling COM van LB
- De Inspectiedienst van LB
- Verenigingen of organisaties die zich inzetten voor de verspreiding van informatie over geluidshinder en de verdediging van de Brusselse bevolking

***V.1.5 OD 136: Het lawaai van vervoer over land verminderen***

Het gaat erom het verkeerslawaai te matigen door een vermindering van de voornaamste geluidsemisies bij de bron en het terugdringen van kritieke situaties waarbij sprake is van overmatige geluidshinder.

*V.1.5.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het is belangrijk om rekening te houden met de factor geluid in de opstelling van de mobiliteitsplannen en bij het ontwerp van de projecten voor de vernieuwing van het wegennet of openbaarvervoersinfrastructuren. Dat gebeurt met name via de opstelling van algemene aanbevelingen of bij de begeleiding van inrichtingsprojecten waar de

*V.1.4.2 Planning 2024**Description de l’objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2023 auxquels il faut ajouter une campagne d’information du grand public à l’issue de la révision des législations bruit

*Description des actions et projets*

- Gérer la boîte mail [bruit.autorisations@environnement.brussels](mailto:bruit.autorisations@environnement.brussels)
- Répondre aux plaintes bruit non réglementaire (ces dernières étant gérées par l’Inspectorat)
- Suivre le site Internet «portail InfoBruit»
- Suivre les «article 10»
- Assurer le suivi des demandes presse et des publications sur les réseaux sociaux.
- Revoir les pages bruit du nouveau site be.website (en particulier concernant les nouvelles législations)

*Conditions de réussite**Partenaires*

- Les services interne de la COM de BE
- La division Inspectorat de BE
- Les associations ou organismes œuvrant à la diffusion de l’information sur le bruit et à la défense des Bruxellois

***V.1.5 OO 136: Réduire le bruit des transports terrestres***

Il s’agit d’apaiser le bruit des transports en réduisant les principales émissions de bruit à la source et en résorbant les situations critiques où le bruit est excessif.

*V.1.5.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l’objectif*

Il s’agit de prendre en compte le facteur acoustique dans l’élaboration des plans de mobilité et dès la conception des projets de renouvellement de voiries ou d’infrastructures de transport public. Cela se fait notamment via la rédaction de recommandations générales ou lors de l’accompagnement de projets d’aménagement où la situation acoustique a été

akoestische situatie als problematisch werd gezien, of in het kader van specifieke milieuconventies met de netbeheerders van het openbaar vervoer.

#### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- De tool sustainable.street.brussels voor de evaluatie van de milieu-impact van het wegennet promoten
- Bevordering van de facilitatiedienst voor lawaai/wegen, bestemd om hulp en technisch advies te bieden aan de wegbeheerders om ze zo goed mogelijk in te richten.
- De akoestische impact van de LMC evalueren, met name via meet- en simulatiecampagnes
- Samenwerken aan de herziening van het Typebestek betreffende wegeniswerken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest - TB 2015
- Meewerken aan de herziening van het Handboek voor de Brusselse openbare ruimten
- Meewerken aan de opstelling van het toekomstige beheersplan van de MIVB
- Een nieuwe milieuovereenkomst met betrekking tot geluid en trillingen ondertekenen met INFRABEL

#### *V.1.5.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2023. Het doel is bij te dragen aan de matiging van het gemoeteriseerde vervoer door middel van mobiliteitsplanning en -beheer, stille wegen aan te leggen en bij te dragen aan de vermindering van het lawaai van het openbaar vervoer

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

- De opvolging verzekeren van de begeleidingscel Geluid
- Bevorderen van de dienst van de facilitator geluid/wegen
- De tool sustainable.street.brussels promoten
- Het door Beliris gefinancierde project “geluidsschermen” op de ring in Anderlecht volgen
- De fiches van het vademecum geluidshinder van het wegvervoer updaten
- De opvolging van de dossiers van de PO Lokale geluidsplannen die het wegennet betreffen, verzekeren
- De resultaten van de meetcampagne met geluidsraders valoriseren
- De beoordeling van de akoestische impact van de LMC voortzetten

reconnue comme problématique, ou encore dans le cadre des conventions environnementales spécifiques bruit avec les gestionnaires de réseaux de transports publics.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Promouvoir l'outil sustainable.street.brussels, outil d'évaluation de l'impact environnemental des voiries
- Promouvoir le service du facilitateur bruit / voiries, destiné à apporter une aide et des conseils techniques aux gestionnaires de voiries afin de réaliser au mieux leurs aménagements
- Evaluer l'impact acoustique des CLM, via notamment la réalisation de campagnes de mesures et de simulation
- Collaborer à la révision du Cahier des Charges Type relatif aux Voiries en Région de Bruxelles-Capitale (CCT 2015)
- Collaborer à la révision du Manuel des Espaces publics bruxellois
- Collaborer à l'élaboration du futur plan de gestion de la STIB
- Signer une nouvelle convention environnementale relative au bruit et aux vibrations avec INFRABEL

#### *V.1.5.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2023. Il s'agit de contribuer à modérer les transports motorisés au travers de la planification et de la gestion de la mobilité, d'aménager des voiries silencieuses et de contribuer à réduire le bruit des transports publics.

##### *Description des actions et projets*

- Assurer le suivi de la cellule d'accompagnement bruit
- Promouvoir le service du facilitateur bruit/voirie
- Promouvoir l'outil sustainable.street.brussels
- Suivre le projet «murs anti-bruit» sur le ring à Anderlecht financé par Beliris
- Mettre à jour les fiches du Vade-mecum bruit routier
- Assurer le suivi des dossiers de l'AAP Plans Bruit Locaux qui concernent les voiries
- Valoriser les résultats de la campagne de mesures avec les radars sonores
- Poursuivre l'évaluation de l'impact acoustique des CLM

- De akoestische impact van de maatregelen in het kader van de LEZ beoordelen

#### *Slaagvoorwaarden*

- Betrokkenheid van alle partners
- Naleving van de termijnen

#### *Partners*

- Infrabel en de NMBS
- MIVB
- Brussel Mobiliteit
- Beliris
- De gemeenten

### ***V.1.6 OD 136: Het geluidsaspect integreren in stedenbouw en architectuur***

Het komt erop aan om stilte en ontspanning te promoten in de stadsontwikkeling, door de geluidsomgeving een integraal onderdeel te maken van de stedelijke ontwikkeling en duurzame bouw, en door het bevorderen van toegang tot een stille ruimte voor iedereen.

#### *V.1.6.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

In alle architectuurprojecten en stedenbouwkundige projecten die bij Leefmilieu Brussel worden ingediend, wordt bijzondere aandacht besteed aan het thema geluidshinder. Hierbij wordt gezorgd dat elk plannings- of reglementair instrument de akoestische aspecten integreert. Tot slot is het ook belangrijk om te brainstormen over de mogelijkheid om de akoestische normen verplicht te maken bij de bouw van nieuwe gebouwen.

##### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- Het verstrekken van advies in het kader van de planning of de behandeling van vergunningsaanvragen
- Het akoestisch infopunt regelen dat wordt verzekerd door de vzw Homegrade
- Bijdragen aan de revisie van de lawaaipagina's van de Gids Duurzame Gebouwen
- Bijdragen aan de ontwikkeling van GRO, een voor de 3 gewesten gemeenschappelijke tool voor de beoordeling van bouwprojecten op basis van milieucriteria

- Evaluer l'impact acoustique des mesures mises en œuvre dans le cadre de la LEZ

#### *Conditions de réussite*

- Implication de tous les partenaires
- Respect des délais

#### *Partenaires*

- Infrabel et la SNCB
- STIB
- Bruxelles Mobilité
- Beliris
- Les communes

### ***V.1.6 OO 136: Intégrer le sonore dans l'urbanisme et l'architecture***

Il s'agit de promouvoir la tranquillité et la détente dans le développement urbain, en intégrant l'environnement sonore à l'urbanisme et à la construction durable et en favorisant l'accès de chacun à une zone calme.

#### *V.1.6.1 Réalisations 2023*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Une attention particulière à la thématique bruit est apportée dans l'ensemble des projets architecturaux et urbanistiques qui sont soumis à Bruxelles Environnement. Elle prévoit également que chaque outil de planification ou réglementaire intègre les aspects acoustiques. Enfin il s'agit aussi de mener des réflexions pour évaluer la possibilité de rendre obligatoires les normes acoustiques dans la construction de nouveaux bâtiments.

##### *Description d'actions et de projets réalisés*

- Remettre des avis dans le cadre de la planification ou du traitement des demandes de permis
- Encadrer le point info acoustique assuré par l'ASBL Homegrade
- Contribuer à la révision des pages bruit du Guide bâtiment durable
- Contribuer à l'élaboration du GRO, outil d'évaluation des projets de construction selon des critères environnementaux, commun aux 3 régions

- De specifieke akoestische rubriek bestendigen in het kader van de raamopdracht voor de facilitator duurzame gebouwen
- Deelnemen aan de WG Akoestiek die door constructy. brussels (ex-BRC Bouw) is ingesteld
- De herziening van de norm NBN S 01-400-1 met betrekking tot akoestische criteria voor woongebouwen bevorderen
- De herziening van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening (GSV Good Living) volgen
- De hervorming van de woningrenovatiepremie, in het kader van de implementatie van de Reno Strategie, opvolgen.

#### *V.1.6.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2023. Het doel is om bij te dragen aan het creëren van akoestische comfortzones in de stedelijke en openbare ruimte en om het akoestisch comfort van gebouwen te waarborgen, om de problematiek te integreren in de Strategie voor duurzame renovatie van Brusselse gebouwen en in het kader van het realiseren van duurzame wijken, en om te zorgen dat akoestische normen beter in acht worden genomen bij nieuwbouw.

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

Naast de terugkerende acties voor:

- Het verstrekken van advies in het kader van de planning of de behandeling van vergunningsaanvragen
- Het akoestisch infopunt regelen dat wordt verzekerd door de vzw Homegrade
- Blijven bijdragen aan de herziening van de lawaaipagina's van de Gids Duurzame Gebouwen
- De bijdrage aan de ontwikkeling van GRO voortzetten
- Zorgen voor de opvolging van de “akoestische” opdracht van de facilitator duurzame gebouwen
- Deelnemen aan de WG Akoestiek die door constructy. brussels (ex-BRC Bouw) is ingesteld

Het betreft:

- De opvolging van de herziening van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening (GSV) voortzetten.

- Pérenniser le volet acoustique spécifique dans le cadre du marché-cadre du facilitateur bâtiment durable
- Participer au GT acoustique mis en place par constructy. brussels (ex CDR Construction)
- Promouvoir la révision de la norme NBN S 01-400-1 relative aux critères acoustiques pour les immeubles d'habitation
- Suivre la révision du Règlement Régional d'Urbanisme (RRU Good Living)
- Suivre la réforme de la prime à la rénovation de l'habitat, dans le cadre de la mise en place de la Stratégie Réno.

#### *V.1.6.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2023. Il s'agit de contribuer à la réalisation de zones de confort acoustique dans l'espace urbain et dans l'espace public et d'assurer le confort acoustique des bâtiments., d'intégrer la problématique à la Stratégie de rénovation durable du bâti bruxellois et dans le cadre de la réalisation de quartiers durables et de viser à une meilleure prise en compte des normes acoustique dans la construction neuve.

##### *Description des actions et projets*

Outre les actions récurrentes qui consistent à:

- Remettre des avis dans le cadre de la planification ou du traitement des demandes de permis
- Encadrer le point info acoustique assuré par l'ASBL Homegrade
- Poursuivre la contribution à la révision des pages bruit du Guide bâtiment durable
- Poursuivre la contribution à l'élaboration du GRO
- Assurer le suivi de la mission «acoustique» du facilitateur bâtiment durable
- Participer au GT acoustique mis en place par constructy. brussels (ex CDR Construction)

Il s'agit de:

- Poursuivre le suivi de la révision du Règlement Régional d'Urbanisme (RRU Good Living)

- Een prospectieve studie voeren teneinde de mogelijkheden te identificeren om de werken te kaderen en/of regels op te stellen betreffende het akoestische comfort van gebouwen, met name in het kader van
  - de herziening van de gedragscode voor akoestische renovaties
  - de herziening van de criteria van de renovatiepremie
  - de Renolution-strategie en de herziening van de energiepremies en/of EPB-controles
- De akoestische comfortzones valoriseren, via een specifieke pagina op de website van LB en/of een interactieve kaart, en een concept van een “rustig netwerk” ontwikkelen via een specifieke studie
- Meewerken aan de opvolging van de tool voor het ontwerpen van duurzame wijken, be.sustainable
- Een vademecum betreffende het geluid in de stedenbouw opstellen

#### *Slaagvoorwaarden*

- Betrokkenheid van alle partners
- Interactie met de andere milieuthema's

#### *Partners*

- perspective.brussels
- urban.brussels
- huisvesting.brussels
- city.dev
- De BGHM
- De gemeenten
- Verenigingen of instellingen die zich bezighouden met de verspreiding van informatie over geluidshinder (Homegrade, construcity.brussels, ABAV enz.)

#### ***V.1.7 OD 138: Het geluid van de stedelijke functies beheren***

Het gaat erom de acties die moeten zorgen voor harmonieus samenleven en een goed evenwicht tussen wonen, economische activiteiten en vrije tijd voort te zetten en uit te breiden.

- Mener une étude prospective visant à identifier les potentialités de cadrer les travaux et/ou de légiférer en matière de confort acoustique des bâtiments, notamment dans le cadre
  - De la révision du code de bonne pratique de rénovation acoustique
  - De la révision des critères de la prime à la rénovation
  - De la Stratégie Renolution et de la révision des primes énergies et/ou des contrôles PEB
- Valoriser les zones de confort acoustique, via une page spécifique du site Internet de BE et/ou une carte interactive et développer un concept de «maillage calme» via une étude spécifique
- Contribuer au suivi de l’outil de conception de quartier durable, be.sustainable
- Rédiger un vade-mecum du bruit dans l’urbanisme

#### *Conditions de réussite*

- Implication de tous les partenaires
- Interaction avec les autres thématiques environnementales

#### *Partenaires*

- perspective.brussels
- urban.brussels
- logement.brussels
- city.dev
- La SLRB
- Les communes
- Les associations ou organismes œuvrant à la diffusion de l’information sur le bruit (Homegrade, construcity.brussels, ABAV, etc.)

#### ***V.1.7 OO 138: Gérer le bruit des fonctions urbaines***

Il s’agit de poursuivre et d’intensifier les actions visant à assurer la cohabitation harmonieuse et le juste équilibre entre l’habitat et les activités économiques et de loisirs.

*V.1.7.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Dit bestaat erin de wetgeving te moderniseren en ze aan te passen aan de huidige gebeurtenissen en levenswijzen (uurregeling, gebruik van de openbare ruimte enz.), de contacten met de betrokken sectoren voort te zetten en gepaste antwoorden of antwoorden “à la carte” te vinden, naargelang de lokale context. Het is ook belangrijk om na te gaan of de gemengde gebieden zijn aangepast aan de soms tegenstrijdige behoeften van de productieve activiteiten, de recreatieve functies en de huisvestingsbehoeften.

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

Terugkerende acties:

- Het uitbrengen van adviezen in het kader de behandeling van aanvragen voor milieuvergunningen,
- De opleiding “referentiepersoon versterkt geluid” verzorgen
- Acties voor milieueducatie (NME) ondersteunen
- De afdeling Groene ruimten begeleiden bij het beheer van de kiosken (guinguettes) die in de zomer in de parken worden geplaatst.
- De Week van de Klank steunen.

In het kader van de modernisering van het juridische kader:

- Het opstellen en goedkeuren van een besluit om het akoestisch niveau van geluidswaarschuwingen van noodvoertuigen te regelen
- Het opstellen en goedkeuren van een BRUSONOLEX-besluit tot herziening van de besluiten inzake buurtlawaai en lawaai van ingedeelde inrichtingen
- De typevoorwaarden voor de MV's en de bijbehorende instrumenten actualiseren (formulieren, Autonet enz.)
- Onderzoek voeren naar de akoestische impact van warmtepompen (WP)
- Klachten behandelen en de communicatie verzekeren met betrekking tot feestactiviteiten en de verspreiding van versterkt geluid, met het oog op de herziening van de wetgeving met betrekking tot buurtlawaai en een evaluatie van de wetgeving met betrekking tot de verspreiding van versterkt geluid in instellingen die toegankelijk zijn voor het publiek.

*V.1.7.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Cela consiste à moderniser la législation et à l'adapter aux contingences et aux modes de vie actuels (horaire, utilisation de l'espace public, etc.) et à poursuivre les contacts avec les secteurs concernés et de trouver des réponses appropriées ou «à la carte» en fonction du contexte local. Il s'agit aussi d'analyser l'adéquation des zones mixtes avec les besoins parfois contradictoires des activités productives, des fonctions de loisirs et du logement.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Actions récurrentes:

- Remettre des avis dans le cadre du traitement des demandes de permis d'environnement
- Assurer la formation des référents sont amplifiés.
- Soutenir les actions d'éducation relative à l'environnement (ERE)
- Accompagner la division des Espaces Verts dans le cadre de la gestion des guinguettes installées dans les parcs durant l'été
- Soutenir la Semaine du Son.

Dans le cadre de la modernisation du cadre juridique:

- Rédiger et adopter un arrêté visant à réguler les niveaux acoustiques des avertisseurs sonores des véhicules d'urgence
- Rédiger et adopter un arrêté BRUSONOLEX révisant les arrêtés bruit de voisinage et bruit des installations classées
- Mettre à jour les condition-type pour les PE et les outils annexes (formulaires, Autonet, etc.)
- Mener des investigations concernant l'impact acoustique des pompes à chaleur (PAC)
- Traiter les plaintes et assurer la communication liée aux activités festives et à la diffusion de son amplifié, dans la perspective de la révision de la législation relative au bruit de voisinage et d'une évaluation de la législation relative à la diffusion du son amplifié dans les établissements ouverts au public.

*V.1.7.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2023, met name het vinden van een evenwicht tussen de verschillende stedelijke functies en het definiëren van de voorwaarden voor hun co-existentie op een zodanige manier dat geluids- en/of trillingshinder van de ene ten opzichte van de andere wordt voorkomen. Het doel is om plaatsen en momenten van rust en kalmte te garanderen voor de gezondheid van de bewoners van het Gewest, en er tegelijkertijd voor te zorgen dat economische, dienstverlenende en recreatieve activiteiten zich kunnen ontwikkelen in het kader van een circulaire nabijheidsstad in transitie.

*Omschrijving van de acties en projecten*

Terugkerende acties:

- Het uitbrengen van adviezen in het kader de behandeling van aanvragen voor milieuvergunningen,
- De opleiding “referentiepersoon versterkt geluid” verzorgen
- Sensibiliseringsacties begeleiden, met name in de horecawijken
- Acties voor milieueducatie (NME) ondersteunen
- De afdeling Groene ruimten verder begeleiden bij het beheer van de activiteiten in de zomer in de parken
- Een sensibilisatiecampagne lanceren om de rust in de parken te promoten
- De Week van de Klank steunen

In het kader van de modernisering van het juridische kader:

- De actualisering van de typevoorwaarden voor de MV's en de bijbehorende instrumenten voortzetten (formulieren, Autonot enz.)
- De acties beoordelen die moeten worden uitgevoerd in het kader van het beheer van het lawaai van warmtepompen
- De begeleidingstools voor de nieuwe reglementeringen ontwikkelen
- De communicatie met betrekking tot nieuwe voorschriften verzekeren
- De herziening van het GBP
- De contacten met de sector voortzetten en de implementatie van het besluit tot vaststelling van de voorwaarden

*V.1.7.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2023. Il s'agit en particulier de trouver un équilibre entre les différentes fonctions urbaines et de définir les conditions de leur coexistence de manière à éviter les nuisances sonores et/ou vibratoires des unes par rapport aux autres. L'objectif est de garantir des lieux et des moments de calme et de quiétude pour la santé des habitants de la Région tout en offrant la possibilité aux activités économiques, de service et de loisirs de s'y développer dans la cadre d'une ville de proximité, circulaire et en transition.

*Description des actions et projets*

Actions récurrentes:

- Remettre des avis dans le cadre du traitement des demandes de permis d'environnement
- Assurer la formation des référents son amplifié
- Accompagner les actions de sensibilisation, en particulier dans les quartiers horeca
- Soutenir les actions d'éducation relative à l'environnement (ERE)
- Poursuivre l'accompagnement de la division des Espaces Verts dans le cadre de la gestion des activités dans ses parcs durant l'été
- Lancer une campagne de sensibilisation pour promouvoir le calme dans les parcs
- Soutenir la Semaine du Son

Dans le cadre de la modernisation du cadre juridique:

- Poursuivre la mise à jour les condition-type pour les PE et les outils annexes (formulaires, Autonot, etc.)
- Évaluer les actions à mettre en œuvre dans le cadre de la gestion du bruit des PAC
- Développer les outils d'accompagnement des nouvelles réglementations.
- Assurer la communication concernant les nouvelles réglementations
- Suivre la révision du PRAS
- Poursuivre les contacts avec le secteur et évaluer la mise en œuvre de l'évaluation de l'arrêté fixant les

voor het verspreiden van versterkt geluid in voor publiek toegankelijke inrichtingen beoordelen en, indien nodig, een herziening voorstellen

#### *Slaagvoorwaarden*

- Betrokkenheid van alle partners
- Interactie met de andere thema's

#### *Partners*

- perspective.brussels
- urban.brussels
- De gemeenten
- De verenigingen van omwonenden
- De betrokken activiteitensectoren (muziek, vervoer, bouw, afval, DBDMH, BPV enz.).
- De scholen
- De Week van de Klank

### **V.2 SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast**

#### *Omschrijving van de doelstelling*

De middelen ter preventie en bestrijding van hinder spelen een fundamentele rol in het bevorderen en opleggen van een snelle en efficiënte klimaattransitie. Ze vormen ook een solide basis om de levenskwaliteit in het Gewest te verbeteren. Deze middelen evolueren voortdurend. Deze evolutie kan niet plaatsvinden zonder een voortdurende vernieuwing van de deskundigheid, het engagement en de motivatie. Het komt erop aan deze tools voortdurend aan te passen zodat ze voldoen aan de doelstellingen inzake administratieve vereenvoudiging, te voldoen aan de nieuwe uitdagingen op het gebied van klimaattransitie (rationeel gebruik van energie en grondstoffen, bestrijding van de uitstoot van gefluoreerde gassen, vermindering van het gebruik van de wagen), op het gebied van milieubescherming (bescherming tegen geluidshinder, bescherming van de waterkwaliteit, beperking van de impact van intense neerslag), een economische ontwikkeling mogelijk maken (gebruik van afval als hulpbron, ontwikkeling van 5G met bescherming tegen stralingen, bevordering van de circulaire economie) en de Europese verplichtingen uitvoeren (Seveso, Industrial Emission directive (IED), emissie van oplosmiddelen, evaluatie van de gevolgen, Emission Trading System ...).

Deze doelstellingen vragen een voortdurende aanpassing van de wetgeving om mee te zijn met de beste beschikbare technologieën, waarbij een juridische stabiliteit wordt

conditions de diffusion du son amplifié dans les établissements ouverts au public et, le cas échéant, proposer une révision

#### *Conditions de réussite*

- Implication de tous les partenaires
- Interaction avec les autres thématiques

#### *Partenaires*

- Perspective.brussels
- Urban.brussels
- Les communes
- Les associations de riverains
- Les secteurs d'activités concernés (musique, transports, constructions, déchets, distribution, horeca, secteurs de la nuit, SIAMU, BPS, etc.).
- Les écoles
- La Semaine du Son

### **V.2 OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisances**

#### *Description de l'objectif*

Les outils de prévention et de lutte contre les nuisances jouent un rôle fondamental pour promouvoir et imposer une transition climatique rapide et efficace. Ils constituent également un socle solide pour améliorer la qualité de vie dans la Région. Ces outils sont en constante évolution. Cette évolution ne peut se faire sans une expertise, un engagement et une motivation constamment renouvelés. Il s'agit d'adapter ces outils en permanence pour qu'ils poursuivent les objectifs de simplification administrative, qu'ils répondent aux nouveaux enjeux en termes de transition climatique (utilisation rationnelle de l'énergie et des matières premières, lutte contre les émissions de gaz fluorés, diminution de l'utilisation de la voiture), en termes de protection de l'environnement (protection contre le bruit, protection de la qualité de l'eau, limitation de l'impact des événements pluvieux intenses), permettent un développement économique (utilisation des déchets comme ressource, développement de la 5G en protégeant contre les rayonnements, promotion de l'économie circulaire) et mettent en œuvre les obligations européennes (Seveso, Industrial Emission directive (IED), émissions de solvants, Evaluation des incidences, Emission Trading System,...).

Ces objectifs passent par l'adaptation constante de la législation dans le but d'être à la pointe des meilleures technologies disponibles tout en garantissant une stabilité



gegarandeerd die mogelijkheden biedt voor economische ontwikkeling, de ontwikkeling van informatie- en communicatiemiddelen voor de sectoren en de ontwikkeling van een doeltreffend managementsysteem dat gepaard gaat met een algemene digitalisering, in samenwerking met de steden, de gemeenten en Paradigm.

De ontwikkeling van de ruimtelijke ordening is gericht op een meer duurzame en veerkrachtige stad, waarbij alle milieuaspecten in deze ontwikkeling zijn geïntegreerd. Momenteel worden deze thema's in de milieuvergunningen toegepast door middel van voorwaarden die worden opgelegd aan ingedeelde inrichtingen, met name parkings, zowel op het gebied van concept als beheer.

We moeten vaststellen dat er op dit moment een juridische leemte bestaat voor een vergelijkbare behandeling van gebouwen die geen ingedeelde inrichtingen omvatten in de zin van de OMV. Niettemin worden in de Europese Richtlijn betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten bepaalde typen gebouwen in de projectlijst vermeld waarvoor een effectbeoordeling vereist is (rapport of onderzoek), zonder dat deze zijn ingedeeld volgens de OMV.

De stedenbouwkundige vergunning legt weliswaar voor dit type project deze beoordelingen op (bijlage A en B van het BWRO), maar regelt slechts kwesties inzake het concept en niet het beheer.

Het lijkt niettemin van groot belang dat er beheerwaarden kunnen worden opgelegd, met name in termen van geïntegreerd regenwaterbeheer, biodiversiteit, circulaire economie enz.

Het is dus verstandig te onderzoeken of het haalbaar is de gebouwen in te delen volgens de OMV.

De afvalwetgeving (Brudalex) moet verder worden gecodificeerd om er bepalingen in op te nemen in verband met de verschillende afvalstromen en/of afvalbeheersactiviteiten in de logica van de circulaire economie.

Een van de klimaatkwesties gekoppeld aan de vergunning is het beheer van het parkeren op en buiten de openbare weg om het gebruik van de wagen te verminderen. Dit gaat gepaard met de wijziging van het BWLKE.

Milieuvergunningen hebben immers met name betrekking op technische installaties voor de productie en levering van energie (verwarmingsketels, koelinstallaties, warmtepompen, windmolens, warmtekrachtkoppeling, geothermische systemen enz.). De voorwaarden voor de installatie en het beheer ervan kunnen worden geanalyseerd

juridique permettant un développement économique, le développement d'outils d'information et de communication aux secteurs et le développement de système de management efficaces accompagnés d'une digitalisation généralisée, en partenariat avec urban, les communes et Paradigm.

L'évolution de l'aménagement du territoire, tend vers une ville plus durable et résiliente qui intègre dans son développement tous les aspects environnementaux. Aujourd'hui, ces thématiques sont appliquées dans les permis d'environnement par le biais de conditions imposées aux installations classées- notamment les parkings - tant en termes de conception que de gestion.

Force est de constater qu'à ce jour, il existe un vide juridique pour un traitement similaire des bâtiments qui ne comprennent pas d'installations classées au sens de l'OPE. Pourtant, la directive EIE a repris certains types de bâtiments dans la liste des projets nécessitant une évaluation des incidences (rapport ou étude) sans que ceux-ci n'aient fait l'objet d'un classement au sens de l'OPE.

Si le permis d'urbanisme impose bien ces évaluations pour ce type de projet (annexe A et B du CoBAT), il ne gère que les questions de conception et non de gestion.

Il semble pourtant primordial que des conditions de gestion puissent être imposées, notamment en termes de gestion intégrée des eaux pluviales, de biodiversité, d'économie circulaire,...

Il est donc judicieux d'étudier la faisabilité de classer les bâtiments au sens de l'OPE.

Le travail de codification de la législation déchets (Brudalex) doit continuer pour y intégrer des dispositions liées aux différents flux de déchets et/ou opérations de gestion de déchets dans la logique de l'économie circulaire.

Un des enjeux climatiques lié aux permis est la gestion du stationnement en et hors voirie pour diminuer l'utilisation de la voiture. Cela passe par la modification du COBRACE.

En effet, les permis d'environnement portent notamment sur les installations techniques permettant la production et la fourniture d'énergie (chaudières, installations de froid, pompes à chaleur, éoliennes, cogénérations, systèmes géothermiques, etc.) Les modalités de leur installation et de leur gestion peuvent être analysées dans le cadre de la

als onderdeel van de vergunningsaanvraag en kunnen in de vergunning onderworpen worden aan voorwaarden, via de exploitatievoorwaarden.

Milieuvergunningen vormen ook een hefboom om de realisatie van doelstellingen inzake energie-efficiëntie op te leggen, met name via de energieaudits bij grootverbruikers.

Wat de strijd tegen elektromagnetische stralingen betreft, is en blijft het Gewest een pionier op dit gebied. Het anticipatie- en simulatiesysteem dat is opgezet voor nieuwe antennes, is veruit het krachtigste en meest efficiënte ter wereld.

Tijdelijke bezetting is door de CiReDe geïdentificeerd als een effectief middel om de overgang te bevorderen. Er moet worden voorzien in administratieve faciliteiten voor aanvragers die willen opteren voor een duurzame economische overgang. Met het oog hierop overweegt Leefmilieu Brussel een nieuwe ingedeelde inrichting op te zetten die het mogelijk maakt om hiervoor vereenvoudigde vergunningen af te leveren.

#### *Omschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

Tijdens deze legislatuur moet er een proactieve aanpak gehanteerd worden, met het oog op de evolutie van de Europese wetgeving en de nieuwe klimaat- en milieu-uitdagingen. Er zullen verschillende wetteksten opgesteld of aangepast moeten worden:

- De strategie op het vlak van asbestbeheer voortzetten
- Deze strategie afstemmen op de strategie voor stadsvernieuwing.
- De laatste hand leggen aan de sectorbesluiten van ondernemingen in het BHG
- Onderzoeken van de haalbaarheid om de gebouwen op te nemen in de lijst van de ingedeelde inrichtingen
- Een evaluatierapport opstellen over de nieuwe ordonnantie betreffende de milieuv vergunningen en de lijst van de ingedeelde inrichtingen en, in voorkomend geval, een ordonnantie uitwerken om te komen tot een echte administratieve vereenvoudiging.
- De laatste hand leggen aan de 100% paperless aflevering van vergunningen en deze operationeel maken, en verder werk maken van de digitalisering van ondernemingen
- Een reeks teksten ter uitvoering van de Europese wetgeving omzetten of ten uitvoer leggen.
- Verdergaan met de codering van het afvalbeheer om de overgang naar een doeltreffende, eenvoudige en gecontroleerde kringlooeconomie te vergewissen.

demande d'autorisation et peuvent être conditionnées dans le permis, via les conditions d'exploitation.

Les permis d'environnement constituent également un levier pour imposer l'atteinte d'objectifs d'efficacité énergétique, notamment via les audits énergétiques des gros consommateurs.

En ce qui concerne la lutte contre les rayonnements électromagnétiques, la Région est et reste pionnière en la matière. Le système d'anticipation et de simulation mis en place pour régir toute nouvelle antenne est de loin le plus puissant et le plus efficace du monde.

L'occupation temporaire a été identifié par le CIREDE comme un moyen efficace de favoriser la transition. Des facilités administratives doivent être apportées aux demandeurs souhaitant s'inscrire dans des démarches de transition économique durable. À cette fin Bruxelles Environnement réfléchit à mettre en place une nouvelle installation classée qui permettra de délivrer des permis simplifiés pour ce faire.

#### *Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS*

Au cours de cette législature, il conviendra d'adopter une attitude proactive face à l'évolution de la législation européenne et des nouveaux enjeux climatiques et environnementaux. Plusieurs textes juridiques devront être rédigés ou adaptés:

- Continuer la stratégie de gestion de l'amiante
- Articuler cette stratégie avec la stratégie de rénovation urbaine.
- Finaliser les arrêtés sectoriels des entreprises présentes en RBC
- Etudier la faisabilité d'intégrer les bâtiments dans la liste des installations classées
- Etablir un rapport d'évaluation de la nouvelle ordonnance relative au permis d'environnement et de la liste des installations classées, et le cas échéant, élaborer une ordonnance pour aller vers une véritable simplification administrative.
- Finaliser et rendre opérationnelle la délivrance d'autorisation 100 % paperless et poursuivre l'amélioration du parcours digital des entreprises
- Transposer et/ou mettre en œuvre une série de textes pour implémenter la législation européenne.
- Poursuivre la codification de la gestion des déchets afin d'assurer une transition vers une économie circulaire efficace, simple et contrôlée.

- Een reglementering en partnerschappen ontwikkelen waarbij parkeren gebruikt wordt als hefboom om het woon-werkverkeer drastisch te verminderen.
- Nagaan of het mogelijk is een ambitieuze strategie voor de vermindering van broeikasgassen uit te werken en deze strategie eventueel toepassen.
- Een doeltreffende strategie voor het beheer van regenwater invoeren, die met name een beheer van het regenwater op het perceel bevordert. De partnerschappen met de onderneming sectoren voortzetten en versterken om in het kader van het principe van de “compliance promotion” communicatie- en informatiestrategieën en -tools uit te werken.
- Actief deelnemen aan de integratie van de overgangsdooelstellingen in de instrumenten voor het beheer van de ruimtelijke ordening, met name de RPA's, BPA's, GSV, het besluit tijdelijke bezetting en de dringende adviezen inzake stedenbouwkundige vergunningen; overwegen om de wetgeving aan te passen om deze actie meer structureel te maken.
- Nadenken over de integratie van de overgangsdooelstellingen in het instrument milieuvergunning, met name om het te ontwikkelen tot een instrument voor het beheer van de impact van grote vastgoedprojecten op de biodiversiteit, de circulaire economie en de veerkracht tegen klimaatverandering (droogte, overstromingen, hittegolven enz.)

Daarna moeten deze multithematische beleidslijnen geïmplementeerd worden via de afgeleverde milieuvergunningen, maar ook via adviezen die uitgebracht worden in het kader van de verschillende eraan instrumenten voor ruimtelijke ordening (GBP, RPA, BPA, VV, SV).

*Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD*

*Brondocument van de SD*

- Ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen en de uitvoeringsbesluiten ervan.
- Ordonnantie van 17 juli 1997 betreffende de strijd tegen geluidshinder in een stedelijke omgeving en de uitvoeringsbesluiten ervan.
- Ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen.
- Ordonnantie van 14 juni 2012 betreffende afvalstoffen en het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 1 december 2016 betreffende het afvalbeheer.

- Développer une réglementation et des partenariats qui utilisent le stationnement comme levier pour réduire drastiquement les déplacements domicile travail en voiture.
- Analyser l'opportunité de développer une stratégie ambitieuse de réduction d'émission des gaz à effet de serre et le cas échéant mettre cette stratégie en œuvre.
- Mettre en place une stratégie de gestion des eaux pluviales efficace en favorisant notamment une gestion des eaux à la parcelle. Poursuivre et intensifier les partenariats avec les secteurs d'entreprises pour développer des stratégies et des outils de communication et d'information dans le cadre du principe de la «compliance promotion»
- Participer activement à l'intégration des objectifs de transitions dans les outils de gestion d'aménagement du territoire en particulier les PAD, les PPAS, le RRU, l'arrêté occupation temporaire et les avis d'instance dans les permis d'urbanismes; réfléchir à une adaptation de la législation pour rendre cette action plus structurelle.
- Réfléchir à l'intégration des objectifs de transition dans l'outil permis d'environnement en particulier pour en faire un outil de gestion de l'impact des grands projets immobilier sur la biodiversité, l'économie circulaire et la résilience au changement climatique (sécheresse, inondation, vagues de chaleurs, ...)

Il conviendra ensuite de mettre en œuvre ces politiques multithématiques par le biais des permis d'environnement délivrés mais également au travers des avis rendus dans le cadre des différents outils d'aménagements du territoire (PRAS, PAD, PPAS, PL, PU).

*Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS*

*Document source de l'OS*

- Ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement et ses arrêtés d'exécution.
- Ordonnance du 17 juillet 1997 relative à la lutte contre le bruit en milieu urbain et ses arrêtés d'exécution.
- Ordonnance du 1<sup>er</sup> mars 2007 relative à la protection de l'environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes.
- Ordonnance du 14 juin 2012 relative aux déchets et l'arrêté du GRBC du 1<sup>er</sup> décembre 2016 relatif à la gestion des déchets.

- Plan 2008-2013 ter preventie en bestrijding van geluidshinder en trillingen in een stedelijke omgeving in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Afvalpreventie- en beheerplan.
- Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing van 2 mei 2013 (BWLKE).

#### *Deadline voor de SD*

*De strategische doelstelling is terugkerend (geen termijn)*

### ***V.2.1 OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren***

#### *V.2.1.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het gaat hier enerzijds om het evalueren, op een continue en structurele manier, zoals in december 2019 gevraagd door de Regering, van de nieuwe ordonnantie betreffende Milieuvergunningen en de nieuwe lijst van de Ingedeelde Inrichtingen die op dat moment in voege gegaan zijn. Anderzijds moet in overleg met de sectoren, het kabinet van de voogdijminister en de andere stakeholders, gezorgd worden voor de opstelling of bijwerking van de sectorale ontwerpbesluiten voor een reeks ingedeelde inrichtingen die we regelmatig terugvinden in aangiften en aanvragen voor milieuvergunningen. Tot slot moeten er ontwerpbesluiten opgesteld worden betreffende de erkenningsmodaliteiten in bepaalde sectoren om minimumregels vast te leggen die deze firma's kunnen aannemen. Deze besluiten zullen het mogelijk maken om beter het kader te bepalen, om de voorspelbaarheid van de reglementaire eisen voor exploitanten te verbeteren en om bepaalde sectoren te saneren.

Afhankelijk van de beschikbare middelen en de actualiteit, zal er voorrang gegeven worden aan de inrichtingen van klasse 3 en 1C, die een gewone melding vereisen.

#### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

##### Energie

Er heeft een eerste lezing plaatsgevonden van een ontwerpbesluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 27 december 2016 betreffende de energieaudit van de grote ondernemingen en de energieaudit van de milieuvergunning. Het verwachte globale resultaat van deze wijziging is een stijging van de energiebesparingen gegenereerd dankzij de energieaudits.

- Plan 2008-2013 de prévention et de lutte contre le bruit et les vibrations en milieu urbain en Région de Bruxelles-Capitale.
- Plan de prévention et de gestion des déchets.
- Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie du 2 mai 2013 (COBRACE).

#### *Échéance de l'OS*

*L'objectif stratégique est récurrent (pas d'échéance)*

### ***V.2.1 OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances***

#### *V.2.1.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Il s'agit ici d'une part d'évaluer de manière continue et structurelle comme demandé par le Gouvernement en décembre 2019 la nouvelle ordonnance Permis d'Environnement et la nouvelle liste des Installations Classées entrées en vigueur à ce moment. D'autre part, il y a lieu de rédiger ou d'actualiser de manière concertée avec les secteurs, le cabinet du Ministre de tutelle et les autres stakeholders des projets d'arrêtés sectoriels pour une série d'installations classées régulièrement rencontrées dans les déclarations et demandes de permis d'environnement. Enfin des projets d'arrêtés relatifs aux modalités d'agrément dans certains secteurs devront être rédigés en vue de fixer les règles minimales auxquelles ces sociétés pourront être agréées. Ces arrêtés permettront de mieux fixer le cadre, d'améliorer la prévisibilité des exigences réglementaires pour les exploitants et d'assainir certains secteurs.

En fonction des moyens disponibles et de l'actualité, une priorité sera donnée aux installations de classe 3 et 1C, soumises à simple déclaration.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

##### Energie

Un projet d'arrêté, modifiant l'AGRBC du 27 décembre 2016 relatif à l'audit énergétique des grandes entreprises et à l'audit énergétique du permis d'environnement est passé en 1<sup>re</sup> lecture. Le résultat global attendu de cette modification est une augmentation des économies d'énergie générées grâce aux audits énergétiques.

Water

- Op basis van de juridische analyse van de wijzigingen aangebracht aan de wetgeving met betrekking tot afvalwater in de andere gewesten, uitgevoerd in 2017, voorstel en invoering van een strategie van wijziging van deze wetgeving, rekening houdend met de typische kenmerken van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Opstarten van beschouwingen over de ontwikkeling van een strategie en een wettelijk kader voor de ontwikkeling van geothermie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Aanneming van het wijzigingsbesluit inzake het Besluit van 10 oktober 2002 van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de exploitatievoorwaarden van zwembaden, met name met het oog op de aanpassing van de normen aan de exploitatie in de open lucht en de natuurlijke zuivering van het zwemwater.
- Implementatie van de nieuwe voorwaarden voor de exploitatie van zwembaden.

Mobiliteit:

- Verdere uitwerking van de wijziging van het BWLKE.
- Deelname aan de gesprekken over de omkadering van de openbare parkings en voorbereiding van de uitvoering met betrekking tot de toepassing ervan via de milieuvergunningen.

Wat de codering van afvalstoffen betreft:

- Tenuitvoerlegging van Brudalex 2.0: met name de bepalingen inzake compostering, dierlijke bijproducten en afval van de gezondheidszorg, behalve communicatiemiddelen:
  - Wat de compostering betreft: ontwikkeling van de gedragscode voor de analyse van compost en een composteringsgids
  - Wat de dierlijke bijproducten betreft: aanpassing van de bestaande procedures en documenten
  - Wat het afval van de gezondheidszorg betreft: de procedures voorbereiden voor het vragen van advies aan de SBB voor installaties voor de verwerking van afval uit de gezondheidszorg door middel van ontsmetting, het ter beschikking stellen op de site van een lijst om de sortering te vergemakkelijken naar aanleiding van de studie “begrip besmettelijk”, en van een gids voor gezondheidsprofessionals en instellingen voor gezondheidszorg
- Voltooiing van Brudalex 3.0: goedkeuring hoofdstuk over de productie en het gebruik van gerecycleerde granulaten en over het beheer van afgravings- en

Eau

- Sur la base de l’analyse juridique des modifications apportées à la législation relatives aux eaux usées dans les autres régions, réalisée en 2017, proposer et mettre en place une stratégie de modification de cette législation tenant compte des particularités de la Région de Bruxelles-Capitale
- Initiation des réflexions sur le développement d’une stratégie et d’un cadre légal permettant le développement de la géothermie en Région de Bruxelles-Capitale.
- Adoption des révisions de l’Arrêté modificatif de l’Arrêté 10 octobre 2002 du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant des conditions d’exploitation pour les bassins de natation en vue notamment d’adapter les normes à une exploitation en plein air et de permettre un traitement naturel.
- Mise en œuvre des nouvelles conditions d’exploitation relatives aux piscines.

Mobilité:

- Poursuivre l’élaboration de la modification du COBRACE.
- Participer aux discussions relatives à l’encadrement des parkings publics et préparer sa mise en œuvre en ce qui concerne son application au travers des permis d’environnement.

En ce qui concerne la codification de déchets,

- Mise en œuvre du Brudalex 2.0: notamment les dispositions concernant le compostage, les sous-produits animaux et les déchets de soins de santé à part les outils de communication:
  - En ce qui concerne le compost: développement du code de bonnes pratiques pour l’analyse du compost et un guide de bonnes pratiques pour le compostage
  - En ce qui concerne les sous-produits animaux: adaptation des procédures et documents existants,
  - En ce qui concerne les déchets de soins de santé: préparer des procédures pour les demandes d’avis au SBB pour les installations de traitement par désinfection de déchets de soins, la mise à disposition sur le site d’une liste qui facilitera le tri suite à l’étude notion infectieux, d’un guide pour les professionnels et établissements de santé
- Finalisation du Brudalex 3.0: adoption du chapitre relatif à la production et l’utilisation des granulats recyclés et relatif à la gestion des terres de remblai et de

aanaardingsaarde en tenuitvoerlegging van dit besluit  
Vorbereiding van de elementen voor de kwaliteits-  
beheersystemen voor beheersorganen en comprimeer-  
ders, in samenwerking met de afdeling Inspectie en  
Verontreinigde Bodems De tekst is op 27/4/2023 in  
eerste lezing goedgekeurd.

- Vorbereiding van Brudalex 4.0 om de bepalingen te wijzigen betreffende de einde-afvalfase en de bijproducten naar aanleiding van de “end of waste”-studie die in 2020-2021 is uitgevoerd, in samenwerking met de onderafdeling Quality
- Voortzetting van de uitvoering van het besluit betreffende afvalbeheer: organisatie van opleidingen voor de afvalbeheerders tweemaal per jaar.

#### Wat de bouwplaatsen betreft

- Actualisering van de typevoorwaarden voor de werfaangiften om ze ter beschikking te stellen van de gemeenten, rekening houdend met de problematiek van de uitgegraven grond en het gebruik van gerecycleerde granulaten.

#### Wat het algemene beheer van de vergunningen betreft

- Een voorontwerp van ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen (“OMV”) en tot wijziging van bepaalde aanverwante wetgeving werd aan de Regering voorgelegd. Het voorontwerp beoogt enerzijds een antwoord te bieden op de uitdagingen die de klimatologische urgentie met zich brengt en dus de vooruitgang van de “Klimaatordonnantie” op het vlak van de vermindering van de directe uitstoot van broeikasgasen op het niveau van het Gewest op te nemen in de OMV. De wijziging van de OMV is ook bedoeld om verschillende problemen op te lossen die in de praktijk worden ondervonden door administraties, aanvragers en houders van vergunningen, in overeenstemming met de doelstellingen van vereenvoudiging en rationalisering die worden nagestreefd door de laatste wijzigingsordonnantie van 30 november 2017 (met name met betrekking tot gemengde vergunningen en de overeenstemming met het BWRO).
- Follow-up van de uitvoering van de besluiten die werden goedgekeurd na de wijziging van de OMV (wijziging van het vergunningsaanvraagformulier en typebestek voor de effectenstudie).
- Uitwerken en lanceren van een nieuwe strategie voor de bijwerking van de lijst van de ingedeelde inrichtingen parallel met het onderdeel van het administratieve vereenvoudigingsplan dat voorziet in de ontwikkeling van sectorbesluiten.

déblai et mise en œuvre de cet arrêté. Préparation des éléments pour les systèmes de gestion de qualité pour les organismes de gestion et pour les broyeurs en collaboration avec la division inspectorat et sols pollués. Le texte a été voté en première lecture le 27/4/2023.

- Préparation du Brudalex 4.0 pour adapter les dispositions relatives à la fin de statut de déchets et les sous-produits suite à l'étude end of waste réalisée en 2020-2021 en collaboration avec la sous division quality
- Suite de la mise en œuvre de l'arrêté relatif à la gestion de déchets: organisation des formations pour les gestionnaires de déchets deux fois par an.

#### En ce qui concerne les chantiers

- Actualisation des conditions types pour les déclarations de chantiers pour les mettre à disponibilité des communes en tenant compte de la problématique des terres excavées et de l'utilisation des granulats recyclés.

#### En ce qui concerne la gestion générale des permis

- Un avant-projet d'ordonnance modifiant l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement («OPE») et modifiant certaines législations connexes est présenté au Gouvernement. L'avant-projet vise d'une part à répondre aux défis imposés par l'urgence climatique et dès lors intégrer dans l'OPE les avancées de l'«ordonnance Climat», en matière de réduction des émissions directes de gaz à effet de serre à l'échelle de la Région. La modification de l'OPE a également pour but de solutionner différents problèmes rencontrés en pratique par les administrations, les demandeurs et titulaires d'autorisations, dans la continuité des objectifs de simplification et de rationalisation poursuivis par la dernière ordonnance modificative du 30 novembre 2017 (notamment en matière de permis mixtes, et d'articulation avec le CoBAT)
- Suivi de la mise en œuvre des arrêtés adoptés suite à la modification de l'OPE (modification du formulaire de demande de permis et cahier de charges-type études d'incidences).
- Elaboration et lancement d'une nouvelle stratégie de mise à jour de la liste des installations classées en parallèle au volet du plan de simplification administrative qui prévoit le développement d'arrêtés sectoriels.

### Communicatie

In 2023 werd verder gecommuniceerd over het nieuwe platform MyPermit Leefmilieu, aangezien dit platform voortdurend evolueert en op termijn de verschillende types milieuvergunningen zal kunnen verwerken. Sinds 2023 zijn ook aanvragen tot verlenging van milieuvergunningen mogelijk, en sinds juli 2023 zijn twee gemeenten geïntegreerd in het platform.

Wat het regenwaterbeheer in de vergunningen betreft, zijn informatiesessies voor professionals georganiseerd om in hun projecten rekening te kunnen houden met geïntegreerd regenwaterbeheer (opleiding “Duurzame gebouwen” en “Watermiddag”).

De webpagina's over de milieuvergunningen zijn aangepast en herzien om beter aan te sluiten bij de nieuwe website.

Tot slot zijn de praktijkgids en de gidsen voor exploitanten, zoals elk jaar, bijgewerkt afhankelijk van de behoeften: publicatie van de gids betreffende zwembaden bijvoorbeeld, en meerdere gidsen die verband houden met Brudalex 2.0: gidsen over gezondheidszorgafval, composteren en dierlijke bijproducten.

#### *V.2.1.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

De verbetering van de reglementering in verband met de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen (hierna de “OMV” genoemd) voortzetten.

Het gaat er hier om de gecoördineerde opstelling van de ontwerpen van prioritaire sectorbesluiten en van de uitvoeringsbesluiten van de OMV voort te zetten, alsook de uitvoering van de goedgekeurde besluiten en de terbeschikkingstelling van gidsen voor de exploitanten.

Opmerking: De ontwerpen van uitvoering van de besluiten zijn ook verbonden met een andere operationele doelstelling OD 140 - De MV beheren.

### Communication

En 2023, la communication relative à la nouvelle plateforme MyPermit Environnement a été poursuivie puisque cette plateforme évolue de façon continue et pourra traiter à terme les différents types de permis d'environnement. Depuis 2023, les demandes de prolongation de permis d'environnement sont aussi possibles et depuis juillet 2023 deux communes sont intégrées à la plateforme.

En ce qui concerne la gestion des eaux pluviales dans les permis, des sessions d'informations ont été organisées pour les professionnels afin de prendre en compte la gestion intégrée des eaux pluviales au sein de leurs projets (formation «Bâtiments durables» et «Midi de l'Eau»).

Les pages web relatives aux permis d'environnement ont commencé à être adaptées et revues pour mieux épouser le nouveau site web.

Enfin, comme chaque année, le guide pratique et les guides exploitants ont été mis à jour en fonction des besoins: publication du guide relatif aux piscines par exemple et plusieurs guides en lien avec le Brudalex 2.0: guides concernant les déchets de soins de santé, le compostage et les sous-produits animaux.

#### *V.2.1.2 Planning 2024*

#### *Description de l'objectif*

Continuer l'amélioration de la réglementation en lien avec l'ordonnance relative aux permis d'environnement (dénommée ci-après «l'OPE»).

Il s'agit ici de poursuivre la rédaction, de manière concertée, des projets d'arrêtés sectoriels prioritaires et des arrêtés d'exécution de l'OPE, ainsi que la mise en œuvre des arrêtés adoptés et la mise à disposition de guides pour les exploitants.

Remarque: Les projets de mise en œuvre des arrêtés sont aussi liés à un autre objectif opérationnel OO140\_Gérer les PE

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*Energie

Tenuitvoerlegging van het besluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 27 december 2016 betreffende de energieaudit van de grote ondernemingen en de energieaudit van de milieuvergunning (wijziging van de methodologie, opleiding van de auditors en het team, communicatie enz.)

Water

- Op basis van de juridische analyse van de wijzigingen aangebracht aan de wetgeving met betrekking tot afvalwater in de andere gewesten, uitgevoerd in 2017, voorstel en invoering van een strategie van wijziging van deze wetgeving, rekening houdend met de typische kenmerken van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Opstellen van een ontwerp van ministerieel besluit tot vaststelling van de erkenningsmodaliteiten voor boorbedrijven en bedrijven voor de inrichting van grondwaterwinningsputten en geothermische systemen.
- Opstellen van een ontwerpbesluit (of een wijziging van het bestaande besluit) dat de ontwikkeling van geothermie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest mogelijk maakt met respect voor de kwalitatieve en kwantitatieve aspecten van de grondwatervoorraad.

Mobiliteit:

- Verdere uitwerking van de wijziging van het BWLKE.
- Deelname aan de gesprekken over de omkadering van de openbare parkings en voorbereiding van de uitvoering met betrekking tot de toepassing ervan via de milieuvergunningen.

Wat de codering van afvalstoffen betreft:

- Tenuitvoerlegging van Brudalex 2.0: met name de bepalingen inzake compostering, dierlijke bijproducten en afval van de gezondheidszorg, behalve communicatiemiddelen:
  - Wat de compostering betreft: ontwikkeling van de gedragscode voor de analyse van compost en een composteringsgids
  - Wat de dierlijke bijproducten betreft: aanpassing van de bestaande procedures en documenten

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*Energie

Mise en œuvre de l'arrêté modificatif de l'AGRBC du 27 décembre 2016 relatif à l'audit énergétique des grandes entreprises et à l'audit énergétique du permis d'environnement (modification de la méthodologie, formation des auditeurs et l'équipe, communication,...)

Eau

- Sur la base de l'analyse juridique des modifications apportées à la législation relatives aux eaux usées dans les autres régions, réalisée en 2017, proposer et mettre en place une stratégie de modification de cette législation tenant compte des particularités de la Région de Bruxelles-Capitale
- Rédaction d'un projet d'arrêté ministériel visant à fixer les modalités d'agrément pour les entreprises de forage et d'installation de puits de captage d'eau souterraines et de systèmes géothermiques.
- Rédaction d'un projet d'arrêté (ou une modification de l'arrêté existant) permettant le développement de la géothermie en Région de Bruxelles-Capitale dans le cadre du respect des aspects qualitatifs et quantitatifs de la ressource en eaux souterraines.

Mobilité:

- Poursuivre l'élaboration de la modification du COBRACE.
- Participer aux discussions relatives à l'encadrement des parkings publics et préparer sa mise en œuvre en ce qui concerne son application au travers des permis d'environnement.

En ce qui concerne la codification de déchets,

- Mise en œuvre du Brudalex 2.0: notamment les dispositions concernant le compostage, les sous-produits animaux et les déchets de soins de santé à part les outils de communication:
  - En ce qui concerne le compost: développement du code de bonnes pratiques pour l'analyse du compost et un guide de bonnes pratiques pour le compostage
  - En ce qui concerne les sous-produits animaux: adaptation des procédures et documents existants,



- Wat het afval van de gezondheidszorg betreft: de procedures voorbereiden voor het vragen van advies aan de SBB voor installaties voor de verwerking van afval uit de gezondheidszorg door middel van ontsmetting, het ter beschikking stellen op de site van een lijst om de sortering te vergemakkelijken naar aanleiding van de studie “begrip besmettelijk”, en van een gids voor gezondheidsprofessionals en instellingen voor gezondheidszorg
- Voltooiing en voorbereiding van de tenuitvoerlegging van Brudalex 3.0: goedkeuring van het hoofdstuk over de productie en het gebruik van gerecycleerde granulaten en over het beheer van afgraving- en aanaardingsaarde en tenuitvoerlegging van dit besluit. Voorbereiding van de elementen voor de kwaliteitsbeheersystemen voor beheersorganen en comprimeerders, in samenwerking met de afdeling Inspectie en Verontreinigde Bodems, ontwikkeling van de digitale platformen
- Voorbereiding van Brudalex 4.0 om de bepalingen te wijzigen betreffende de einde-afvalfase en de bijproducten naar aanleiding van de “end of waste”-studie die in 2020-2021 is uitgevoerd, in samenwerking met de onderafdeling Qualcity. De tekst zal begin oktober verstuurd worden voor goedkeuring in eerste lezing.
- Voortzetting van de uitvoering van het besluit betreffende afvalbeheer: organisatie van opleidingen voor de afvalbeheerders tweemaal per jaar.

#### Wat de bouwplaatsen betreft

- Actualisering van de typevoorwaarden voor de werfaangiften om ze ter beschikking te stellen van de gemeenten, rekening houdend met de problematiek van de uitgegraven grond en het gebruik van gerecycleerde granulaten.

#### Wat het algemene beheer van de vergunningen betreft

- Follow-up van de uitvoering van de besluiten die werden goedgekeurd na de wijziging van de OMV (wijziging van het vergunningsaanvraagformulier en typebestek voor de effectenstudie).
- Voortzetting van de het opstellen en aanpassen van gidsen voor de exploitanten.
- Uitwerken en lanceren van een nieuwe strategie voor de bijwerking van de lijst van de ingedeelde inrichtingen, parallel met het onderdeel van het administratieve vereenvoudigingsplan dat voorziet in de ontwikkeling van sectorbesluiten.

#### Communicatie

Het is voorzien om in 2024 de communicatie over het nieuwe platform MyPermit Leefmilieu voort te zetten, want

- En ce qui concerne les déchets de soins de santé: préparer des procédures pour les demandes d’avis au SBB pour les installations de traitement par désinfection de déchets de soins, la mise à disposition sur le site d’une liste qui facilitera le tri suite à l’étude notion infectieux, d’un guide pour les professionnels et établissements de santé
- Finalisation et préparation de mise en œuvre du Brudalex 3.0: adoption du chapitre relatif à la production et l’utilisation des granulats recyclés et relatif à la gestion des terres de remblai et de déblai et mise en œuvre de cet arrêté. Préparation des éléments pour les systèmes de gestion de qualité pour les organismes de gestion et pour les broyeurs en collaboration avec la division inspectariat et sols pollués, développement des plateformes digitales
- Préparation du Brudalex 4.0 pour adapter les dispositions relatives à la fin de statut de déchets et les sous-produits suite à l’étude end of waste réalisée en 2020-2021 en collaboration avec la sous division qualcity. Le texte sera envoyé vers début octobre pour une adoption en première lecture/
- Suite de la mise en œuvre de l’arrêté relatif à la gestion de déchets: organisation des formations pour les gestionnaires de déchets deux fois par an.

#### En ce qui concerne les chantiers

- Actualisation des conditions types pour les déclarations de chantiers pour les mettre à disponibilité des communes en tenant compte de la problématique des terres excavées et de l’utilisation des granulats recyclés.

#### En ce qui concerne la gestion générale des permis

- Suivi de la mise en œuvre des arrêtés adoptés suite à la modification de l’OPE (modification du formulaire de demande de permis et cahier de charges-type études d’incidences).
- Poursuite de la création et adaptation des guides exploitants
- Elaboration et lancement d’une nouvelle stratégie de mise à jour de la liste des installations classées - en parallèle au volet du plan de simplification administrative qui prévoit le développement d’arrêtés sectoriels.

#### Communication

En 2024, il est prévu de continuer à communiquer sur la nouvelle plateforme MyPermit Environnement car celle-ci

dit platform zal voortdurend wijzigen en kan op termijn verschillende types van milieuvergunningen behandelen, met inbegrip van de gemeentelijke vergunningen. De webpagina's over de milieuvergunningen zullen verder worden aangepast en herzien om beter aan te sluiten bij de nieuwe website. En er zullen koppelingen met de nieuwe blog worden gemaakt.

Tot slot zullen, zoals elk jaar, de praktijkgids en de gidsen voor exploitanten worden geactualiseerd afhankelijk van de behoeften.

*Slaagvoorwaarden*

*Partners*

## **V.2.2 OD 140: De milieuvergunningen beheren**

### *V.2.2.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het systematische beheer van alle vergunningen en aangiftes voortzetten met inachtneming van de door de ordonnantie opgelegde termijnen, waarbij de technische en juridische kwaliteit van de beslissingen wordt gewaarborgd en het beleid van de Regering wordt geïntegreerd, en het permanente proces van verbetering van de prestaties wordt voortgezet.

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

#### Energie:

- Recurrent beheer van de energieaudits
- De integratie van bepaalde maatregelen uit het Energie-Klimaatplan (NEKP) in het kader van de milieuvergunningen voortzetten.
- Voortzetten van een beschouwing over de milieuvergunning als instrument om de directe of indirecte CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen
- Een opdracht “Facilitator – Hernieuwbare energie en vergunningen” lanceren. Deze opdracht kadert in een strategie om het effectenrapport/de effectenstudie te gebruiken om een analyse van alternatieve energieoplossingen op te leggen en aanvragers in staat te stellen om de oplossingen te identificeren die het meest geschikt zijn voor hun situatie en die in lijn zijn met het klimaatbeleid van het gewest.

va évoluer de façon continue et pourra traiter à terme les différents types de permis d’environnement, y compris les permis communaux. Les pages web relatives aux permis d’environnement continueront d’être adaptées et revues petit à petit pour mieux épouser le nouveau site web. Et des liens avec le nouveau blog seront effectués.

Enfin, comme chaque année, le guide pratique et les guides exploitants seront mis à jour en fonction des besoins.

*Conditions de réussite*

*Partenaires*

## **V.2.2 OO 140: Gérer les Permis d’Environnement**

### *V.2.2.1 Réalisations 2023*

*Description de la réalisation de l’objectif*

Poursuivre une gestion systématique de tous les permis et déclarations en respect des délais imposés par l’ordonnance, en garantissant une qualité technique et juridique aux décisions, en veillant à intégrer les politiques du Gouvernement et poursuivant le processus permanent l’amélioration de la performance.

*Description d’actions et de projets réalisés*

#### Energie:

- Gestion récurrente des Audits énergétiques
- Poursuivre l’intégration de certaines mesures du Plan Energie-Climat (PNEC) dans le cadre des permis d’environnement
- Poursuivre une réflexion sur le permis d’environnement comme outil pour diminuer les émissions de CO<sub>2</sub> directe ou indirecte
- Lancer un marché «Facilitateur – Energies renouvelables et autorisations». Ce marché entre dans le cadre d’une stratégie consistant à utiliser le rapport/l’étude d’incidence pour imposer une analyse des solutions énergétiques alternatives et permettre au demandeur d’identifier les solutions les plus adaptées à sa situation, et qui permettent d’aller dans le sens de la politique climatique de la région.

Afval:

- Het werk van de Facilitator “Afval en vergunningen” voor de sector “Circulaire economie” bestaat voornamelijk uit het ondersteunen van de bedrijven die actief zijn in de circulaire economie bij hun inspanningen om aan hun milieuverplichtingen te voldoen. De Facilitator ondersteunt ook LB bij het begeleiden van professionals die betrokken zijn bij de circulaire economie voor de procedures die verband houden met de aanvraag van een milieuvergunning. Naast de ondersteuning van de ondernemingen, begeleidt de Facilitator ook de interne milieuvergunningbeheerders van LB bij procedures in verband met afvalthema's (einde-afvalfase, kwaliteitsbeheersysteem (KBS) enz.). Andere aanvullende taken zijn gericht op onderzoek naar nieuwe technologieën die beschikbaar zijn voor de recyclage en opwaardering van afval, de ontwikkeling van criteria voor de einde-afvalfase, communicatie enz.
- Wat betreft het programma voor administratieve vereenvoudiging en digitale transformatie:
- Voortzetting van het analyseren van mogelijkheden in de milieuvergunningen (uitbreiding van de scope van DigiPermit)
- Verdere ontwikkeling van MyPermit Leefmilieu: prioriteit voor andere aanvragen van milieuvergunningen, zoals aanvraagformulieren voor bouwplaatsen en bouwplaatsen voor asbestverwijdering, en voor de integratie van andere gemeentebesturen in MyPermit.
- Start van de ontwikkelingen binnen het project Digithèmes
- Voortzetting van de ontwikkelingen binnen het project Supernova

*V.2.2.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

Het systematische beheer van alle vergunningen en aangiften voortzetten met inachtneming van de door de ordonnantie opgelegde termijnen, waarbij de technische en juridische kwaliteit van de beslissingen wordt gewaarborgd en het beleid van de Regering wordt geïntegreerd, en het permanente proces van verbetering van de prestaties wordt voortgezet.

Déchets:

- Le travail du Facilitateur «Déchets et autorisations» pour le secteur de l'économie circulaire» consiste principalement à appuyer les entreprises actives en économie circulaire dans leurs démarches en vue de répondre à leurs obligations environnementales. Le facilitateur travaille également en soutien de BE dans l'accompagnement des professionnels impliqués dans l'économie circulaire pour les démarches liées à la demande de permis d'environnement. Outre l'accompagnement des entreprises, le Facilitateur accompagne aussi les gestionnaires de permis d'environnement internes à BE dans les procédures liés aux thématiques déchets (fin de statut de déchet, système de gestion de la qualité (SGQ)...). D'autres missions complémentaires axées sur de la recherche sur les nouvelles technologies disponibles pour le recyclage et la valorisation des déchets, sur l'élaboration de critères de fin de statut de déchets, sur la communication etc. sont aussi demandées.
- En ce qui concerne le programme de simplification administrative et de transformation digitale:
- Poursuite des analyses d'opportunités dans les permis d'environnement (élargissement du scope de DigiPermit).
- Poursuite des développements sur MyPermit Environnement: priorité à d'autres demandes de permis d'environnement comme les formulaires de demandes pour les chantiers et les chantiers de désamiantage à l'intégration d'autres administrations communales dans MyPermit.
- Démarrage des développements sur le projet Digithèmes.
- Poursuite des développements sur le projet SuperNova.

*V.2.2.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

Poursuivre une gestion systématique de tous les permis et déclarations en respect des délais imposés par l'ordonnance, en garantissant une qualité technique et juridique aux décisions, en veillant à intégrer les politiques du Gouvernement et poursuivant le processus permanent l'amélioration de la performance.

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*Energie:

- Recurrent beheer van de energieaudits
- De integratie van bepaalde maatregelen uit het Energie-Klimaatplan (NEKP) in het kader van de milieuvergunningen voortzetten.
- Voortzetten van een beschouwing over de milieuvergunning als instrument om de directe of indirecte CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen
- Voortzetten van een strategie om het effectenrapport/de effectenstudie te gebruiken om een analyse van alternatieve energieoplossingen op te leggen en aanvragers in staat te stellen om de oplossingen te identificeren die het meest geschikt zijn voor hun situatie en die in lijn zijn met het klimaatbeleid van het gewest.
- Begeleiding lanceren voor exploitanten die de energiebesparingsacties uit het actieplan van de audit ten uitvoer moeten leggen.

Afval:

Het werk van de Facilitator “Afval en vergunningen” voor de sector “Circulaire economie” bestaat voornamelijk uit het ondersteunen van de bedrijven die actief zijn in de circulaire economie bij hun inspanningen om aan hun milieuplichtingen te voldoen. De Facilitator ondersteunt ook LB bij het begeleiden van professionals die betrokken zijn bij de circulaire economie voor de procedures die verband houden met de aanvraag van een milieuvergunning. Naast de ondersteuning van de ondernemingen, begeleidt de Facilitator ook de interne milieuvergunningbeheerders van LB bij procedures in verband met afvalthema's (einde-afvalfase, kwaliteitsbeheersysteem (KBS) enz.). Andere aanvullende taken zijn gericht op onderzoek naar nieuwe technologieën die beschikbaar zijn voor de recyclage en opwaardering van afval, de ontwikkeling van criteria voor de einde-afvalfase, communicatie enz.

Wat betreft het programma voor administratieve vereenvoudiging en digitale transformatie:

- Voortzetting van het analyseren van mogelijkheden in de milieuvergunningen (uitbreiding van de scope van DigiPermit)

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*Energie:

- Gestion récurrente des Audits énergétiques.
- Poursuivre l'intégration de certaines mesures du Plan Energie-Climat (PNEC) dans le cadre des permis d'environnement.
- Poursuivre une réflexion sur le permis d'environnement comme outil pour diminuer les émissions de CO<sub>2</sub> directe ou indirecte.
- Poursuivre une stratégie consistant à utiliser le rapport/l'étude d'incidence pour imposer une analyse des solutions énergétiques alternatives et permettre au demandeur d'identifier les solutions les plus adaptées à sa situation, et qui permettent d'aller dans le sens de la politique climatique de la région.
- Lancer un accompagnement des exploitants qui doivent mettre en œuvre les actions d'économie d'énergie reprises dans le plan d'action de l'audit.

Déchets:

Le travail du Facilitateur «Déchets et autorisations» pour le secteur de l'économie circulaire» consiste principalement à appuyer les entreprises actives en économie circulaire dans leurs démarches en vue de répondre à leurs obligations environnementales. Le facilitateur travaille également en soutien de BE dans l'accompagnement des professionnels impliqués dans l'économie circulaire pour les démarches liées à la demande de permis d'environnement. Outre l'accompagnement des entreprises, le Facilitateur accompagne aussi les gestionnaires de permis d'environnement internes à BE dans les procédures liés aux thématiques déchets (fin de statut de déchet, système de gestion de la qualité (SGQ)...). D'autres missions complémentaires axées sur de la recherche sur les nouvelles technologies disponibles pour le recyclage et la valorisation des déchets, sur l'élaboration de critères de fin de statut de déchets, sur la communication etc. sont aussi demandées.

En ce qui concerne le programme de simplification administrative et de transformation digitale:

- Poursuite des analyses d'opportunités dans les permis d'environnement (élargissement du scope de DigiPermit).

- Voortzetting van de ontwikkelingen op MyPermit Leefmilieu: toevoeging van bepaalde procedures (tijdelijke vergunningen) en integratie van de gemeentebesturen.
- Start van de ontwikkelingen binnen het project Digithèmes
- Voltooiing van de ontwikkelingen binnen het project SuperNova

#### *Slaagvoorwaarden*

#### *Partners*

Partners uit de overheidssector zoals: URBAN (DS en DCE), BMA en Perspective, de DBDMH, Paradigm, Citydev, Brussel-Fiscaliteit, Net Brussel, Brussel-Energie, Brussel-Compost, Brussel-Recyclage, de MIVB, de NMBS, Brussel Mobiliteit, parking.brussels, de Stad en de gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest alsook hun verenigingen zoals de VSGB en de Conferentie van burgemeesters, de Haven van Brussel, HUB, de federale overheidsdiensten die bevoegd zijn voor financiën, werkgelegenheid en arbeid, mobiliteit, explosieven, gezondheid, binnenlandse zaken enz.

### ***V.2.3 OD 141: De erkenningen/registraties in het kader van de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen beheren***

#### *V.2.3.1 Realisaties 2023*

#### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Erkenningen en registraties afleveren waarin de beleidslijnen van de regering zijn opgenomen die onder het toepassingsgebied van de nieuwe gewijzigde OMV vallen.

#### *Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

#### *V.2.3.2 Planning 2024*

#### *Omschrijving van de doelstelling*

Het systematische beheer van alle erkenningen en registraties voortzetten met inachtneming van de door de ordonnantie opgelegde termijnen, waarbij de technische en juridische kwaliteit van de beslissingen wordt gewaarborgd en wordt getracht het permanente proces van verbetering van de prestaties voort te zetten.

Vorbereiding van de documenten voor de afgifte van de erkenningen in verband met Brudalex 3.0: erkenningen

- Poursuite des développements sur MyPermit Environnement: ajout de certaines procédures (permis temporaires) et intégration des administrations communales.
- Démarrage des développements sur le projet Digithèmes.
- Finalisation des développements sur le projet SuperNova.

#### *Conditions de réussite*

#### *Partenaires*

Les partenaires publiques tels que: URBAN(DU et DPC), BMA et Perspective sites, le SIAMU, Paradigm, Citydev, Bruxelles-Fiscalité, Bruxelles-Propreté, Bruxelles-Énergie, Bruxelles-Compost, Bruxelles-Recyclage, la STIB, la SNCB, Bruxelles Mobilité, Parking Brussels, la Ville et les communes de la Région de Bruxelles-Capitale, ainsi que leurs associations telles que l'AVCB et la Conférence des bourgmestres, le Port de Bruxelles, HUB, les services publics fédéraux compétents en matière de finances, emploi et travail, mobilité, explosifs, intérieur, etc.

### ***V.2.3 OO 141: Gérer les agréments/enregistrements dans le cadre de l'ordonnance relative aux Permis d'Environnement***

#### *V.2.3.1 Réalisations 2023*

#### *Description de la réalisation de l'objectif*

Délivrer les agréments et enregistrements en intégrant les politiques gouvernementales qui entre dans le champ d'application de la nouvelle OPE modifiée.

#### *Description d'actions et de projets réalisés*

#### *V.2.3.2 Planning 2024*

#### *Description de l'objectif*

Poursuivre une gestion systématique de tous les agréments et enregistrements en respect des délais imposés par l'ordonnance, en garantissant une qualité technique et juridique aux décisions et en poursuivant le processus permanent d'amélioration de la performance.

Préparation des documents pour la délivrance des agréments en lien avec le Brudalex 3.0: agréments pour les

voor vermalers (mobiele en die van de andere gewesten) en voor de beheersorganen (aarde en gerecycleerde granulaten).

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

*Deadline voor de OD*

*Omschrijving van de acties en projecten*

*Slaagvoorwaarden*

*Partners*

De andere gewesten, de Confederatie Bouw, Denuo ...

***V.2.4 OD 142: Het afleveren van vergunningen buiten OMV beheren***

*V.2.4.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Terugkerende activiteit van het beheer van GGO-vergunningen met inachtneming van de door de wetgeving opgelegde termijnen, waarbij de technische en juridische kwaliteit van de beslissingen wordt gewaarborgd en het beleid van de Regering wordt geïntegreerd, en wordt getracht het permanente proces van verbetering van de prestaties voort te zetten.

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

*V.2.4.2 Planning 2024*

*Omschrijving van de doelstelling*

Het systematische beheer van alle GGO-vergunningen voortzetten met inachtneming van de door de wetgeving opgelegde termijnen, waarbij de technische en juridische kwaliteit van de beslissingen wordt gewaarborgd en het beleid van de Regering wordt geïntegreerd, en wordt getracht het permanente proces van verbetering van de prestaties voort te zetten.

concasseurs (mobiles et ceux des autres régions) et pour les organismes de gestion (terres et granulats recyclés).

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

*Échéance de l'OO*

*Description des actions et projets*

*Conditions de réussite*

*Partenaires*

Les autres Régions, la Confédération de la Construction, Denuo...

***V.2.4 OO 142: Gérer la délivrance d'autorisations hors OPE***

*V.2.4.1 Réalisations 2023*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Activité récurrente de gestion des autorisations OGM en respect des délais imposés par la législation, en garantissant une qualité technique et juridique aux décisions, en veillant à intégrer les politiques du Gouvernement et en poursuivant le processus permanent d'amélioration de la performance.

*Description d'actions et de projets réalisés*

*V.2.4.2 Planning 2024*

*Description de l'objectif*

Poursuivre une gestion systématique de toutes les autorisations OGM en respect des délais imposés par la législation, en garantissant une qualité technique et juridique aux décisions, en veillant à intégrer les politiques du Gouvernement et en poursuivant le processus permanent d'amélioration de la performance.

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten**Slaagvoorwaarden**Partners*

- FOD Volksgezondheid

***V.2.5 OD 143: De follow-up verzekeren van de Europese en internationale verplichtingen****V.2.5.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De milieuvergunning is een centraal instrument voor de omzetting van de verschillende Europese en internationale verplichtingen.

Voor 2023 wijzen we op de volgende omzettingen:

Het Gewest zal een langetermijnstrategie hanteren die gebaseerd is op bindende doelstellingen en een beoordelingskader dat omkaderd is door een “Brusselse ordonnantie voor het Klimaat”, opdat Brussel zich verbindt als een “koolstofarm” gewest. Het is de bedoeling om vanaf 2030 minstens 40% minder broeikasgasemissies te laten optekenen in vergelijking met 2005. Gezien de uitdagingen en kansen van zulke inspanningen in een dergelijk dicht en verstedelijkt gebied, verbindt de regering zich ertoe de Europese doelstelling van koolstofneutraliteit tegen 2050 te benaderen ...

Voor wat F-gassen betreft:

- In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest blijkt uit de inventaris van de broeikasgassen dat de verhouding fluorgassen 8% van de gewestelijke broeikasgasemissies vertegenwoordigt (tegenover 3% op het hele Europese grondgebied). Deze 8% is op de volgende manier verdeeld: 74% voor koeling, klimaatregeling en verwarming, 3% voor schuim, 6% voor spuitbussen, 2% voor brandblussing en 15% in halfgeleiders en ander gebruik.
- LB zal analyseren hoe de voorstellen die geformuleerd zijn in het kader van het NEKP 2030 en aangevuld zijn door het LKEP geïmplementeerd kunnen worden.

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets**Conditions de réussite**Partenaires*

- SPF Santé

***V.2.5 OO 143: Assurer le suivi des obligations européennes et internationales****V.2.5.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Le permis d'environnement est un outil central pour transposer les différentes obligations européennes et internationales.

Notons pour 2023 les transpositions suivantes:

La Région se dotera d'une stratégie à long terme basée sur des objectifs contraignants et un cadre d'évaluation encadré par une «Ordonnance bruxelloise pour le Climat», afin que Bruxelles s'engage comme une Région «bas carbone». Pour atteindre, dès 2030, au minimum 40 % de réduction des émissions de gaz à effet de serre par rapport à 2005. Compte tenu des défis et des opportunités que représentent de tels efforts dans une zone aussi dense et urbanisée, le Gouvernement s'engage à approcher l'objectif européen de neutralité carbone à l'horizon 2050...

En ce qui concerne les F-gas:

- Au niveau de la Région de Bruxelles-Capitale, l'inventaire des gaz à effet de serre montre que la proportion des gaz fluorés atteint 8 % des émissions régionales de gaz à effet de serre (contre 3 % pour l'ensemble du territoire européen). Ces 8 % se répartissent de la façon suivante: 74 % pour la réfrigération, la climatisation et le chauffage, 3 % pour les mousses, 6 % pour les aérosols, 2 % pour l'extinction de feux et 15 % dans les semi-conducteurs et d'autres utilisations.
- BE analysera comment mettre en place les propositions formulées dans le cadre du PNEC 2030 et complétées par le PACE,

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- De verplichting om laadpalen te plaatsen voor elektrische voertuigen (VERORDENING (EU) 2018/844 VAN HET Europees Parlement en de Raad van 30 mei 2018) zal worden omgezet in het ontwerpbesluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de verhouding van de laadpunten voor alle parkings, die kadert in de voortzetting van het besluit tot vaststelling van de algemene uitbatingvoorwaarden van toepassing op parkings die in 2020 werd uitgewerkt.

*V.2.5.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De milieuvergunning is een centraal instrument voor de omzetting van de verschillende Europese en internationale verplichtingen.

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*

- Voor wat F-gassen betreft:
  - De wijzigingen doorvoeren die kunnen voortvloeien uit de herziening van Verordening 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen (of “F-gassen”). De herziening van deze verordeningen heeft tot doel zich af te stemmen op de ambities van de Europese Green Deal en op het amendement van Kigali.
  - LB zal analyseren hoe de voorstellen die geformuleerd zijn in het kader van het NEKP 2030 en aangevuld zijn door het LKEP geïmplementeerd kunnen worden in het kader van de milieuvergunningen.
- De wijzigingen die kunnen voortvloeien uit de wijziging van de Europese Richtlijn “Energie-efficiëntie” met betrekking tot de energieaudits omzetten en uitvoeren;
- In het kader van het REPowerEU-plan en het “Fit for 55”-pakket wordt de Richtlijn (EU) 2018/2001 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen momenteel gewijzigd. Artikel 16, dat betrekking heeft op de procedure voor de toekenning van een vergunning, wordt herzien. -> De eventuele wijzigingen omzetten en uitvoeren.

*Description d'actions et de projets réalisés*

- L'obligation de placer des bornes de rechargement pour les véhicules électriques (DIRECTIVE (UE) 2018/844 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 30 mai 2018) sera transposée dans le projet d'arrêté du GRBC relatif aux ratios de points de recharge dans les parkings qui s'inscrit dans la poursuite de l'arrêté fixant les conditions générales d'exploitation applicables aux parkings élaboré en 2020.

*V.2.5.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

Le permis d'environnement est un outil central pour transposer les différentes obligations européennes et internationales.

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*

- En ce qui concerne les F-gas:
  - Mettre en œuvre les modifications pouvant être apportées par la révision du règlement n° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés (ou «F-gaz»). La révision de ces règlements a pour objectif de s'aligner sur les ambitions du Green Deal Européen et d'être en phase avec l'amendement de Kigali,
  - BE analysera comment mettre en place les propositions formulées dans le cadre du PNEC 2030 et complétées par le PACE, dans le cadre des permis d'environnement.
- Transposer et mettre en œuvre les modifications pouvant être apportées par la modification de directive Européenne «Efficacité énergétique» en lien avec les audits énergétique;
- Dans le cadre du plan REPowerEU et du paquet «Fit for 55», la directive (UE) 2018/2001 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables est en cours de modification. L'article 16, qui concerne la procédure d'octroi de permis, est sujet à révision. -> Transposer et mettre en œuvre les éventuelles modifications.



*Slaagvoorwaarden**Partners***V.2.6 V.2.6 OD 144: De gegevens met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren***V.2.6.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Uittreksel uit de algemene beleidsverklaring (blz. 63)

Tot slot zal de uitrol van nieuwe technologieën voor gegevensverzending (5G en andere) gebeuren met inachtneming van het voorzorgsbeginsel en pas nadat de impact op het milieu en de volksgezondheid, de economische efficiëntie, de gegevensbeveiliging en het respect voor de privacy geëvalueerd zijn. ...

Het gaat om de voortzetting van de “GSM-ordonnantie” die streeft naar een behoud van het evenwicht tussen de voorzorgsmaatregelen ter bescherming van de gezondheid, het welzijn en de levensomgeving, en voor de ontwikkeling van efficiënte, bereikbare netwerken die onder andere de economische activiteit in het Gewest veiligstellen.

LB heeft het kabinet begeleid om in te spelen op de aanbevelingen van de overlegcommissie rond 5G.

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

De projecten die in 2023 zijn gerealiseerd voor wat de bevoegdheid van de afdeling Vergunningen op het vlak van niet-ioniserende stralingen betreft, zijn:

- De voortzetting van de uitvoering van de “GSM-ordonnantie” en haar besluiten;
  - het afleveren van milieuvergunningen van klasse 1D en de ontvangstbewijzen van de aangiften van klasse 1C voor rubriek 162;
  - De voortzetting van de analyse van de dossiers voor projecten voor de plaatsing van hoogspanningskabels door Elia, ten opzichte van het bindend protocol dat Elia tegenover het Gewest engageert voor de plaatsing van nieuwe hoogspanningskabels in het Brussels Gewest;
  - De opvolging van de Natura 2000-studie;
  - De begeleiding van het comité van deskundigen voor de jaarlijkse evaluatie van de milieu-,

*Conditions de réussite**Partenaires***V.2.6 OO 144: Gérer les données relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances***V.2.6.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Extrait DPG (pg 63)...

Enfin, les nouveaux déploiements technologiques en matière de transmission des données (5G et autres) se feront dans le respect du principe de précaution et après évaluation sur le plan environnemental, de la santé publique, de l'efficacité économique, de la sécurité des données et de respect de la vie privée....

Il s'agit de la poursuite de la mise en œuvre de «l'ordonnance GSM» qui entend préserver un équilibre entre les principes de précaution visant à préserver l'environnement, la santé, le bien-être et le cadre de vie et à développer des réseaux performants et accessibles garantissant entre autres l'activité économique de la Région.

BE a accompagné le cabinet pour répondre aux recommandations de la commission délibérative sur la 5G.

*Description d'actions et de projets réalisés*

Les projets réalisés en 2023 en ce qui concerne la compétence de la division autorisations en matière de radiations non ionisantes sont:

- La poursuite de la mise en œuvre de «l'ordonnance GSM» et ses arrêtés:
  - La délivrance des permis d'environnement de classe 1D et les accusés de réception des déclarations de classe 1C pour la rubrique 162 A;
  - La poursuite de l'analyse des dossiers de projets de pose de câbles haute tension par Elia, au regard du Protocole contraignant liant Elia à la Région relatif à la pose de nouveaux câbles haute tension en Région bruxelloise;
  - Le suivi de l'étude Natura 2000;
  - L'accompagnement du comité d'experts pour l'évaluation annuelle des aspects environnementaux,

- |   |  |
|---|--|
| <p>wetenschappelijke, economische of technische aspecten van de niet-ioniserende stralingen en het opstellen van een statusrapport over de uitvoering van de “GSM-ordonnantie”;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De controle van de gegevens van de operatoren via het OMC;</li> <li>– De wijziging van de procedures en interne tools als voorbereiding op de inwerkingtreding van het voorontwerp van ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen en haar uitvoeringsbesluiten;</li> <li>– De activiteiten van de afdeling Vergunningen op het gebied van niet-ioniserende straling werden onderworpen aan een genderanalyse, waaruit geen specifieke aanbevelingen naar voren kwamen.</li> </ul> <p>– Vervolmaking van de processen en tools:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De realisatie van een nieuwe versie van de “mithra-rem”-simulatiesoftware volgens de noodzakelijke verbeteringen en behoeften (hellend dak, 5G, broadcast enz.);</li> <li>– De lancering van een 5G mMIMO-meetcampagne enerzijds om een meet- en controleprotocol te definiëren voor de Power Control-installatie en anderzijds om ervoor te zorgen dat deze antennes correct in aanmerking worden genomen bij de afgifte van milieuvergunningen;</li> <li>– De aanzienlijke administratieve vereenvoudiging van de processen om de afgifte van milieuvergunningen te versnellen;</li> <li>– De ontwikkeling van nieuwe tools voor gegevenscontrole (Paradigm, Antennes enz.), naleving van de MV (OMC-bezoek) en de resultaten van simulaties (MEO, globale kaart);</li> <li>– De verbetering van het online kadaster om de resultaten van simulaties en de parameters om deze op te stellen te centraliseren in een interactief instrument;</li> <li>– De opvolging van het toegepast onderzoeksproject “Stoemp”;</li> </ul> <p>– Wetswijzigingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bijstand aan de Regering voor de follow-up van de “GSM”-wetgeving;</li> <li>– Publicatie van de ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen.</li> </ul> | <p>scientifiques, économiques ou techniques des radiations non ionisantes et la rédaction d’un rapport sur l’état de la mise en œuvre de l’ordonnance GSM;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La vérification des données des opérateurs via l’OMC;</li> <li>– La modification des procédures et outils internes en prévision de l’entrée en vigueur d’avant-projet d’ordonnance modifiant l’ordonnance du 1<sup>er</sup> mars 2007 relative à la protection de l’environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes et de ses arrêtés d’exécution;</li> <li>– Les activités de la division autorisations en matière de radiations non ionisantes ont fait l’objet d’une analyse de genre qui n’a pas mis en évidence la nécessité de recommandations particulières.</li> </ul> <p>– Perfectionnement des processus et des outils:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La réalisation d’une nouvelle version du logiciel de simulation «mithra-rem» selon les améliorations et les besoins nécessaires (toit en pente, 5G, broadcast, etc);</li> <li>– Le lancement d’une campagne de mesure 5G mMIMO, visant d’une part, à définir un protocole de mesures et de contrôle de l’installation du Power Control et d’autre part, à s’assurer que ces antennes sont correctement prises en compte lors de la délivrance des permis d’environnement;</li> <li>– La simplification administrative importante des processus afin d’accélérer la délivrance des permis d’environnement;</li> <li>– Le développement de nouveaux outils de contrôle des données (Paradigm, Antennes, etc), du respect des PE (OMC - visite) et des résultats de simulations (MEO, carte globale);</li> <li>– L’amélioration du cadastre en ligne en vue de centralisé dans un outil interactif les résultats de simulations ainsi que les paramètres permettant de les établir;</li> <li>– Le suivi du projet de recherche appliquée «Stoemp»;</li> </ul> <p>– Modifications législatives:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Assistance du Gouvernement pour le suivi de la législation «GSM»;</li> <li>– Publication de de l’ordonnance modifiant l’ordonnance du 1<sup>er</sup> mars 2007 relative à la protection de l’environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes.</li> </ul> |
|---|--|

- Publicatie van het besluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 30 oktober 2009 betreffende bepaalde antennes die elektromagnetische golven uitzenden naar aanleiding van de wijzigingen van de ordonnantie, in het bijzonder wat betreft de uitbreiding van de emissienorm en de stralingen afkomstig van het uitzenden van broadcast, evenals met het doel de administratieve procedures te vereenvoudigen
- Publicatie van het besluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 19 maart 2015 tot regeling van de samenstelling en de werking van het comité van deskundigen inzake niet-ioniserende straling naar aanleiding van de wijzigingen aan de ordonnantie, in het bijzonder betreffende de toevoeging van een milieudeskundige voor thema's zoals afval en energie.

#### *V.2.6.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

De projecten voor 2024 voor wat de bevoegdheid van de afdeling Vergunningen op het vlak van niet-ioniserende stralingen betreft, zijn:

- De voortzetting van de uitvoering van de “GSM-ordonnantie” en haar besluiten;
  - Het afleveren van milieuvergunningen van klasse 1D en de ontvangstbewijzen van de aangiften van klasse 1C voor rubriek 162;
  - De voortzetting van de analyse van de dossiers voor projecten voor de plaatsing van hoogspanningskabels door Elia, ten opzichte van het bindend protocol dat Elia tegenover het Gewest engageert voor de plaatsing van nieuwe hoogspanningskabels in het Brussels Gewest;
  - De opvolging van de Natura 2000-studie;
  - De begeleiding van het comité van deskundigen voor de jaarlijkse evaluatie van de milieu-, wetenschappelijke, economische of technische aspecten van de niet-ioniserende stralingen en het opstellen van een statusrapport over de uitvoering van de “GSM-ordonnantie”;
  - De controle van de gegevens van de operatoren via het OMC;

- Publication de l'arrêté modificatif de l'arrêté du GRBC du 30 octobre 2009 relatif à certaines antennes émettrices d'ondes électromagnétiques suite aux modifications de l'ordonnance en particulier concernant l'augmentation de la norme d'émission et les rayonnements issues du Broadcast ainsi que dans le but de simplifier les procédures administratives

- Publication de l'arrêté modificatif de l'arrêté du GRBC du 19 mars 2015 réglant la composition et le fonctionnement du comité d'experts des radiations non-ionisantes suite aux modifications de l'ordonnance en particulier concernant l'ajout d'expert sur des thématiques environnementales telles que les déchets et l'énergie.

#### *V.2.6.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

##### *Échéance de l'OO*

##### *Description des actions et projets*

Les projets pour 2024 en ce qui concerne la compétence de la division autorisations en matière de radiations non ionisantes sont:

- La poursuite de la mise en œuvre de «l'ordonnance GSM» et ses arrêtés:
  - La délivrance des permis d'environnement de classe 1D et les accusés de réception des déclarations de classe 1C pour la rubrique 162 A;
  - La poursuite de l'analyse des dossiers de projets de pose de câbles haute tension par Elia, au regard du Protocole contraignant liant Elia à la Région relatif à la pose de nouveaux câbles haute tension en Région bruxelloise;
  - Le suivi de l'étude Natura 2000;
  - L'accompagnement du comité d'experts pour l'évaluation annuelle des aspects environnementaux, scientifiques, économiques ou techniques des radiations non ionisantes et la rédaction d'un rapport sur l'état de la mise en œuvre de l'ordonnance GSM;
  - La vérification des données des opérateurs via l'OMC;

- de wijziging van de procedures en interne tools als voorbereiding op de inwerkingtreding van het voorontwerp van ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen en haar uitvoeringsbesluiten;
- Vervolmaking van de processen en tools:
  - De stabilisatie van de nieuwe versie van de simulatiesoftware “mithra-rem”;
  - De afronding van een 5G mMIMO-meetcampagne enerzijds om een meet- en controleprotocol te definiëren voor de Power Control-installatie en anderzijds om ervoor te zorgen dat deze antennes correct in aanmerking worden genomen bij de afgifte van milieuvergunningen;
  - De lancering van een project voor administratieve vereenvoudiging om de afgifte van de ontvangstbewijzen van de aangiftes van klasse 1C te versnellen;
  - De stabilisatie van de nieuwe tools voor gegevenscontrole (Paradigm, Antennes enz.), naleving van de MV (OMC-bezoek) en de resultaten van simulaties (MEO, globale kaart);
  - De opvolging van het toegepast onderzoeksproject “Stoemp”;
- Wetswijzigingen:
  - Af en toe bijstand aan de Regering bij het opvolgen van de “GSM”-wetgeving voor de uitvoeringsbesluiten met betrekking tot metingen, afval en energieverbruik van de sector;

#### *Slaagvoorwaarden*

#### *Partners*

- Wat de niet-ioniserende straling betreft:
  - BIPT, Agoria, UZ Gent, ULB ...
- Wat de administratieve vereenvoudiging betreft:
  - CIBG, BSE, de gemeenten, Brulocalis, de DBDMH, HUB ...

- La modification des procédures et outils internes en prévision de l’entrée en vigueur d’avant-projet d’ordonnance modifiant l’ordonnance du 1<sup>er</sup> mars 2007 relative à la protection de l’environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes et de ses arrêtés d’exécution;
- Perfectionnement des processus et des outils:
  - La stabilisation de la nouvelle version du logiciel de simulation «mithra-rem»;
  - La clôture d’une campagne de mesure 5G mMIMO, visant d’une part, à définir un protocole de mesures et de contrôle de l’installation du Power Control et d’autre part, à s’assurer que ces antennes sont correctement prises en compte lors de la délivrance des permis d’environnement;
  - Le lancement d’un projet de simplification administrative afin d’accélérer la délivrance des accusés de réception des déclarations de classe 1C;
  - La stabilisation des nouveaux outils de contrôle des données (Paradigm, Antennes, etc), du respect des PE (OMC - visite) et des résultats de simulations (MEO, carte globale);
  - Le suivi du projet de recherche appliquée «Stoemp»;
- Modifications législatives:
  - Assistance ponctuelle du Gouvernement pour le suivi de la législation «GSM» pour les arrêtés d’exécution relatifs aux mesures, aux déchets et à la consommation énergétique du secteur;

#### *Conditions de réussite*

#### *Partenaires*

- En ce qui concerne les radiations non ionisantes:
  - IBPT, Agoria, UZ Gent, ULB...
- En ce qui concerne la simplification administrative:
  - CIRB, BUP, les communes, Brulocalis, Siamu, HUB,...

**V.2.7 OD 145: De steunmaatregelen met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren**

*V.2.7.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Opleiding voor publieke en private actoren (afval, gemeenschappelijke opleiding, ...)

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

De opleidingen rond afval zijn gepland voor november 2023 en in 2024 zullen er ook twee opleidingen per jaar worden ingepland.

*V.2.7.2 Planning 2024*

*Omschrijving van de doelstelling*

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

*Deadline voor de OD*

*Omschrijving van de acties en projecten*

*Slaagvoorwaarden*

*Partners*

**V.2.8 OD 146: De ruimtelijke ordening beheren**

*V.2.8.1 Realisaties 2023*

*Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

De doelstellingen van de regering op het vlak van duurzame territoriale ontwikkeling moeten omgezet worden aan de hand van de instrumenten voor ruimtelijke ordening waaraan de afdeling actief deelneemt (overlegcommissies, projectvergadering, begeleidingscomité, ...).

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- Update van de richtsnoeren voor hulp bij het opstellen van dringende adviezen, adviezen van overlegcommissies en input in de begeleidingscomités, met het oog op de integratie van de nieuwe oriëntaties van de overheid

**V.2.7 OO 145: Gérer les mesures incitatives relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances**

*V.2.7.1 Réalisations 2023*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Formation acteurs public et privé (déchets, formation communes)

*Description d'actions et de projets réalisés*

Les formations déchets sont programmées pour le mois de novembre 2023 et on planifiera deux formations par an en 2024.

*V.2.7.2 Planning 2024*

*Description de l'objectif*

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

*Échéance de l'OO*

*Description des actions et projets*

*Conditions de réussite*

*Partenaires*

**V.2.8 OO 146: Gérer l'aménagement du territoire**

*V.2.8.1 Réalisations 2023*

*Description de la réalisation de l'objectif*

Par le biais des outils de l'aménagement du territoire auxquels participent activement la division (commissions de concertation, réunions de projet, comité d'accompagnement,...), il y a lieu de traduire les objectifs du gouvernement en matière de développement territorial durable.

*Description d'actions et de projets réalisés*

- Mise à jour de guideline d'aide à la rédaction d'avis d'instance, d'avis de commission de concertation et d'inputs dans les comités d'accompagnement en vue d'intégrer les nouvelles orientations du gouvernement

(mobiliteit, parkeren, regenwaterbeheer, vergroening, hergebruik van materialen ...) en om haar ambities te vertalen in de stedenbouwkundige regelgeving.

- Actief deelnemen aan de integratie van voorschriften met milieudoelstellingen in de GSV en deelnemen aan de uitvoering ervan.
- Actief deelnemen aan de wijzigingen van het GBP door te zorgen voor een kwalitatieve milieuanalyse van de aangebrachte wijzigingen.

#### *V.2.8.2 Planning 2024*

##### *Omschrijving van de doelstelling*

LB's betrokkenheid bij de verschillende werkgroepen, taskforces, raden enz. voortzetten, en met name:

- Actief deelnemen aan de integratie van voorschriften met milieudoelstellingen in de GSV en deelnemen aan de uitvoering ervan.
- Actief deelnemen aan de wijzigingen van het GBP door te zorgen voor een kwalitatieve milieuanalyse van de aangebrachte wijzigingen.

##### *Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

##### *Deadline voor de OD*

##### *Omschrijving van de acties en projecten*

De uitwerking van het GSV-project voortzetten en de implementatie ervan waarborgen.

##### *Slaagvoorwaarden*

##### *Partners*

- Urban, Perspective, WTCB enz.

### ***V.2.9 OD 147: LB vertegenwoordigen***

#### *V.2.9.1 Realisaties 2023*

##### *Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Op federaal en Europees niveau zijn er verschillende organen die hun krachten bundelen om de strijd tegen hinder, met name op het gebied van afval, gevaarlijke producten, industriële veiligheid (seveso), grote ondernemingen (IED), beheer van explosieven ... te coördineren en beter te organiseren.

(mobilité, stationnement, gestion de l'eau de pluie, verdurisation, réemploi des matériaux...) et de traduire ses ambitions dans les réglementations urbanistiques.

- Participer activement à l'intégration de prescriptions à objectifs environnementaux dans le RRU et participer à leur mise en œuvre.
- Participer activement aux modifications du PRAS en s'assurant d'une analyse environnementale qualitative des modifications apportées.

#### *V.2.8.2 Planning 2024*

##### *Description de l'objectif*

Poursuivre les implications de BE dans les différents groupes de travail, task forces, CA,..., notamment:

- Participer activement à l'intégration de prescriptions à objectifs environnementaux dans le RRU et participer à leur mise en œuvre.
- Participer activement aux modifications du PRAS en s'assurant d'une analyse environnementale qualitative des modifications apportées.

##### *Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO*

##### *Échéance de l'OO*

##### *Description des actions et projets*

Poursuivre l'élaboration du projet de RRU et assurer sa mise en œuvre.

##### *Conditions de réussite*

##### *Partenaires*

- Urban, Perspective, CSTC,...

### ***V.2.9 OO 147: Assurer la représentation de BE***

#### *V.2.9.1 Réalisations 2023*

##### *Description de la réalisation de l'objectif*

Plusieurs cénacles se réunissent au niveau fédéral et européen pour coordonner et mieux organiser la lutte contre les nuisances, en particulier en ce qui concerne les déchets, les produits dangereux, la sécurité industrielle (seveso), les grandes entreprises (IED), la gestion des explosifs,

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten**V.2.9.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

De matrix van de verschillende organen waarin de afdeling is aangesteld om LB te vertegenwoordigen, permanent blijven evalueren, nagaan of het opportuun is om er een vertegenwoordiger aan te stellen, er in voorkomend geval voor zorgen dat de vertegenwoordiger een toereikend mandaat heeft en feedback en input geeft in overeenstemming met de door de regering vastgestelde doelstellingen en/of de door LB uitgewerkte visie.

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten**Slaagvoorwaarden**Partners****V.2.10 OD 148.: De technische kennis verbeteren****V.2.10.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Voortzetten van de verbetering van de technische kennis die onmisbaar is om onze opdrachten voor bestrijding van geluidsoverlast te waarborgen.

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*“End of waste” studie

Een studie die tot doel heeft de wettelijke regeling te verduidelijken met betrekking tot het einde van de productstatus (overgang van de productstatus naar de status van afvalstof) en het einde van de afvalstatus (overgang van de status van afvalstof naar de status van vervangend materiaal) en het toepassingsdomein ervan, is in 2021 afgerond. Het doel is om praktische oplossingen voor te stellen voor de kwalificatie van deze verschillende statussen door Leefmilieu Brussel.

Deze verduidelijking moet erop gericht zijn om enerzijds de circulaire economie en de vrijheid van ondernemerschap

*Description d'actions et de projets réalisés**V.2.9.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

Continuer à évaluer en permanence la matrice des différents cénacles où la Division est désignée pour représenter BE, évaluer l'opportunité d'y désigner un représentant, veiller le cas échéant à ce que celui-ci dispose d'un mandat suffisant et réalise des feed-back et des inputs conformes aux objectifs fixés par le Gouvernement et/ou en conformité avec la vision développée par BE.

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets**Conditions de réussite**Partenaires****V.2.10 OO 148.: Améliorer les connaissances techniques****V.2.10.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Poursuivre l'amélioration des connaissances techniques indispensables pour assurer nos missions de lutte contre les nuisances.

*Description d'actions et de projets réalisés*Etude «End of waste»

Une étude ayant pour objectif de clarifier le régime juridique de la fin de statut de produit (passage du statut de produit au statut de déchet) et de la fin de statut de déchet (passage du statut de déchet au statut de matériau substitué) et son champ d'application est finalisée en 2021. L'objectif est de proposer des solutions pratiques pour la qualification de ces différents statuts par Bruxelles Environnement.

Cette clarification doit être pensée d'une part pour soutenir l'économie circulaire et la liberté d'entreprendre,

te ondersteunen en anderzijds het beginsel van bescherming van het milieu en de menselijke gezondheid, het verzorgingsbeginsel en het evenredigheidsbeginsel in acht te nemen, zowel wat betreft de aard van de betrokken hulpbronnen/afvalstoffen als wat betreft de aard van de activiteit.

Deze opdracht sluit volledig aan bij de actie van de CiReDe (Circular Regulation Deal) die wordt geleid door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in het kader van het Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie (GPCE). Omdat in 2022 de HR-middelen niet beschikbaar waren en gezien de andere lopende herzieningswerkzaamheden van de Brudalex, is er in 2022 geen enkele voortgang geboekt in de ontwikkeling van nieuwe procedures.

#### Studie “Begrip besmettelijk”

Er wordt een studie gelanceerd in het kader van een ontwerp van nieuw besluit betreffende het beheer van afval afkomstig van activiteiten in de gezondheidszorg, ter vervanging van het bestaande besluit van 1994, dat als verouderd wordt gezien, om het begrip “besmettelijk” te verduidelijken. Een duidelijke definitie van het begrip besmettingsrisico is van essentieel belang, aangezien het onderscheid tussen gevaarlijk en ongevaarlijk afval op basis hiervan wordt gemaakt, en dus ook de sorteerinstructies hierop gebaseerd zijn. Om de producent van afval afkomstig van activiteiten in de gezondheidszorg te voorzien van duidelijke sorteerinstructies, moet bepaald worden welk afval afkomstig van deze activiteiten een reëel besmettingsrisico inhoudt. De studie is uitgevoerd door UZGent en heeft vertraging opgelopen omdat UZGent in de eerste lijn stond tijdens de covid-crisis.

#### Studie “Val d’OR”

Op het terrein van de voormalige stortplaats van Val d’Or wordt een studie gestart om de huidige toestand van de bodem te bepalen en om te zien of er nog gasproductie is. In de studie moeten ook de exploitatievoorwaarden geanalyseerd worden die momenteel gelden voor gaswinningsinstallaties, om de relevantie ervan te analyseren en er nieuwe voor te stellen.

Deze doelstelling is per definitie een flexibele doelstelling die geactiveerd moet kunnen worden in een dringende of actuele situatie. Ernstige ongevallen of nieuwe verontreinigingen hebben regelmatig gevolgen voor de noodzaak om technische expertise te ontwikkelen in een domein waarop niet was geanticipeerd.

#### Studie betreffende keuken- en tafelafval

Studie betreffende de valorisatie van biologisch keuken- en tafelafval, de compostering en eventuele biomethanisering ervan. Dit afval vormt de grootste afvalstroom voor

et d’autre part, pour respecter le principe de protection de l’environnement et de la santé humaine, de précaution et de proportionnalité tant en ce qui concerne la nature de la ressource/du déchet visé qu’en ce qui concerne la nature de l’activité.

Cette mission s’inscrit pleinement dans l’action de la Cirède (Circular regulation Deal) menée par la Région de Bruxelles-Capitale dans le cadre du Plan Régional en Economie Circulaire (PREC). Ne disposant pas des RH en 2022 et les autres chantiers de révision du brudalex en cours, aucun avancement a été réalisé en 2022 pour le développement des nouvelles procédures.

#### Etude «Notion infectieux»

Une étude est lancée dans le cadre du Brudalex 2.0, visant à remplacer l’arrêté existant concernant les déchets de soins de santé datant de 1994, jugé obsolète, afin de clarifier la notion de «infectieux». Une définition claire de la notion de risque infectieux est primordiale étant donné que c’est sur celle-ci que se base la distinction entre les déchets de soins à risque et non à risque, et donc les consignes de tri. Afin de fournir au producteur de déchets d’activités de soins des consignes claires de tri, il y a lieu de déterminer quels déchets d’activités de soins présentent réellement un risque infectieux. L’étude est réalisée par l’UZGent et a connu des retards vu que l’UZGent était en première ligne pendant la crise du covid.

#### Etude «Val d’OR»

Une étude est lancée sur le site de l’ancienne décharge Val d’Or pour connaître l’état actuel du sol et pour voir s’il y a encore une production du gaz. L’étude doit aussi analyser les conditions d’exploitation qui sont actuellement imposées pour les systèmes d’extraction de gaz pour analyser leur pertinence et en proposer des nouvelles.

Cet objectif est par définition un objectif qui se veut agile et doit pouvoir être activé en cas d’urgence ou d’actualité particulière. Des accidents majeurs, ou des pollutions nouvelles impactent régulièrement la nécessité de développer une expertise technique dans une matière qui n’avait pas été anticipée.

#### Etude déchets de cuisine et de table

Etude relative à la valorisation des biodéchets de cuisine et de table, sur leur compostage et, éventuellement, sur leur biométhanisation. Ces déchets représentent le flux



het Brussels Gewest. Het is ingewikkeld om deze stroom te verwerken aangezien de verantwoordelijkheden op verschillende bevoegdheidsniveaus liggen en het technisch gezien ingewikkeld is om die stroom te verwerken. Het is de bedoeling om de technisch-juridische barrières te identificeren en te kijken hoe ze kunnen worden weggewerkt en om regels en procedures op te stellen voor methodes voor de valorisatie van keuken- en tafelafval

Deze opdracht sluit ook volledig aan bij de actie van de CiReDe (Circular Regulation Deal) die wordt geleid door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in het kader van de Gewestelijke Strategie voor Economische Transitie “Shifting Economy”.

Veiligheid:

- Start van de uitvoering van een veiligheidsstudie omtrent de Brusselse overdekte parkings, in samenwerking met de DBDMH en in het kader van de elektrificatie van het wagenpark. De doelstellingen bestaan erin een plaatsbeschrijving van de parkings op te maken, andere wetgeving te benchmarken en nieuwe exploitatievoorwaarden voor te stellen om de openbare veiligheid te garanderen.

*V.2.10.2 Planning 2024*

*Omschrijving van de doelstelling*

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD*

*Deadline voor de OD*

*Omschrijving van de acties en projecten*

- Voltooiing van de studie “begrip besmettelijk”: zie hierboven
- Voltooiing van de studie “Val d’Or”: zie hierboven
- Opzet van procedures voor het einde van de afvalstatus: zie Brudalex 4.0
- Beëindiging van de studie naar keuken- en tafelafval in samenwerking met de afdeling Quality en CiReDe

Veiligheid:

- Voortzetting van een veiligheidsstudie rond overdekte parkings in Brussel, in samenwerking met de DBDMH en in het kader van de elektrificatie van het wagenpark. De doelstellingen bestaan erin een plaatsbeschrijving van de parkings op te maken, andere wetgeving te benchmarken en nieuwe exploitatievoorwaarden voor te stellen om de openbare veiligheid te garanderen.

principal de déchets pour la Région bruxelloise. Ce flux est complexe à traiter car les responsabilités se situent à différents niveaux de pouvoir et il est techniquement complexe à traiter. L’objectif sera d’identifier les barrières technico-légales et de voir comment les lever et d’établir des règles et procédures pour les méthodes de valorisation de déchets de cuisine et de tables

Cette mission s’inscrit aussi pleinement dans l’action de la Cirède (Circular regulation Deal) menée par la Région de Bruxelles-Capitale dans le cadre de la Stratégie Régionale de Transition Economique «Shifting Economy».

Sécurité:

- Début de la réalisation d’une étude de sécurité sur les parkings couverts bruxellois, en collaboration avec le SIAMU et dans le cadre de l’électrification du parc automobile. Les objectifs sont d’effectuer un état des lieux des parkings, un benchmarking d’autres législations et de proposer de nouvelles conditions d’exploiter afin de garantir la sécurité du public.

*V.2.10.2 Planning 2024*

*Description de l’objectif*

*Indicateurs de performance (ICP) de l’output de l’OO*

*Échéance de l’OO*

*Description des actions et projets*

- Finalisation de l’étude «notion infectieux»: voir ci-dessus
- Finalisation de l’étude «val d’Or»: voir ci-dessus
- Création des procédures pour la fin de statut de déchets: voir brudalex 4.0
- Terminer l’étude pour les déchets de cuisine et de table en collaboration avec la division quality et le cired

Sécurité:

- Suite de la réalisation d’une étude de sécurité sur les parkings couverts bruxellois, en collaboration avec le SIAMU et dans le cadre de l’électrification du parc automobile. Les objectifs sont d’effectuer un état des lieux des parkings, un benchmarking d’autres législations et de proposer de nouvelles conditions d’exploiter afin de garantir la sécurité du public.

*Slaagvoorwaarden**Partners***V.2.11 OD 149: De thema's buiten de OMV beheren***V.2.11.1 Realisaties 2023**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Voortzetten van de monitoring van milieuthema's die niet worden nagestreefd door de milieuvergunningen en in voorkomende gevallen strategieën voorstellen om het beheer ervan te verzekeren.

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten*

- Uitwerking van een informatica-applicatie in verband met de opslag en raadpleging van de asbestinventaris
- Lancering van besprekingen en voorstellen om het beheer van explosieven te vergemakkelijken

*V.2.11.2 Planning 2024**Omschrijving van de doelstelling*

- Lancering van een studie met als doel te kunnen beschikken over een lijst van maatregelen die zouden kunnen worden toegepast om de problematiek van de kosten voor asbestverwijderingswerken te verhelpen.
- Wijziging van het besluit van 10 april 2008 tot wijziging van de asbestinventaris en andere wijzigingen
- Uitwerking van een informatica-applicatie in verband met de opslag en raadpleging van de asbestinventaris
- Voortzetten van de discussies en voorstellen om het beheer van explosieven te vereenvoudigen en daarbij een manier te onderzoeken om dit thema uit de ordonnantie milieuvergunningen te halen, die niet zeer geschikt is voor dit thema.

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten**Slaagvoorwaarden**Partners**Conditions de réussite**Partenaires***V.2.11 OO 149: Gérer les thématiques hors OPE***V.2.11.1 Réalisations 2023**Description de la réalisation de l'objectif*

Poursuivre une veille des thématiques environnementales non visées par les permis d'environnement et proposer, le cas échéant des stratégies pour en assurer la gestion.

*Description d'actions et de projets réalisés*

- Elaboration d'une application informatique attachée au stockage et à la consultation des inventaires amiante
- Lancement des discussions et propositions pour faciliter la gestion des explosifs

*V.2.11.2 Planning 2024**Description de l'objectif*

- Lancement d'une étude dont l'objectif est de disposer d'une liste de mesures qui pourraient être mises en place pour palier la problématique du coût des travaux de désamiantage.
- Modification de l'arrêté du 10 avril 2008 pour modifier l'inventaire amiante et autres modifications
- Elaboration d'une application informatique attachée au stockage et à la consultation des inventaires amiante
- Poursuivre les discussions et propositions pour faciliter la gestion des explosifs en poursuivant la piste de sortir cette thématique de l'ordonnance permis d'environnement qui ne s'y prête pas idéalement.

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets**Conditions de réussite**Partenaires*

**Bijlage 1: Samenvattende lijst van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)**

SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen

OD 132: Een strategie ontwikkelen om geluidshinder en trillingen te bestrijden

OD 133: De acties ter bestrijding van geluidshinder en trillingen coördineren

OD 134: De geluidsgegevens beheren

OD 135: De burgers begeleiden met betrekking tot geluidshinder

OD 136: Het lawaai van vervoer over land verminderen

OD 137: Het geluidsaspect integreren in stedenbouw en architectuur

OD 138: Het geluid van de stedelijke functies beheren

SD 26: - Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast

OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren

OD 140: De MV beheren

OD 141: De erkenningen/registraties in het kader van de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen beheren

OD 142: Het afleveren van vergunningen buiten OMV beheren

OD 143: De follow-up verzekeren van de Europese en internationale verplichtingen

OD 144.: De gegevens met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren

OD 145.: De steunmaatregelen met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren

OD 146: De ruimtelijke ordening beheren

OD 147: LB vertegenwoordigen

OD 148.: De technische kennis verbeteren

OD 149: De thema's buiten de OMV beheren

**Annexe 1: Liste récapitulative de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)**

OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations

OO 132: Développer une stratégie de lutte contre le bruit et les vibrations

OO 133: Coordonner les actions de lutte contre le bruit et les vibrations

OO 134: Gérer les données bruit

OO 135: Accompagner les citoyens face au bruit

OO 136: Réduire le bruit des transports terrestres

OO 137: Intégrer le sonore dans l'urbanisme et l'architecture

OO 138: Gérer le bruit des fonctions urbaines

OS 26: - Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisances

OO.139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances

OO 140: Gérer les PE

OO 141: Gérer les agréments/enregistrements dans le cadre de l'ordonnance relative aux PE

OO 142: Gérer la délivrance d'autorisations hors OPE

OO 143: Assurer le suivi des obligations européennes et internationales

OO 144.: Gérer les données relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances

OO 145.: Gérer les mesures incitatives relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances

OO 146: Gérer l'aménagement du territoire

OO 147: Assurer la représentation de BE

OO 148.: Améliorer les connaissances techniques

OO 149: Gérer les thématiques hors OPE

**Bijlage 2: Regelgevingsagenda**

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 5 juni 1997 inzake milieuvergunningen.</p> <p>Doel: Correcties naar aanleiding van de terugkoppeling na de hervorming van 2017 en met name de verplichtingen van de naleving van de MV overbrengen op de beheerders en syndici via een expliciet voorschrift in de OMV/OSOL, verbeteren van de begrippen houder/exploitant in de OMV en de vergunning ...)</p> <p>Het voorontwerp beoogt enerzijds een antwoord te bieden op de uitdagingen die de klimatologische urgentie met zich brengt en dus de vooruitgang van de “Klimaatordonnantie” op het vlak van de vermindering van de directe uitstoot van broeikasgassen op het niveau van het Gewest op te nemen. De wijziging van de OMV is ook bedoeld om verschillende problemen op te lossen die in de praktijk worden ondervonden door administraties, aanvragers en houders van vergunningen, in overeenstemming met de doelstellingen van vereenvoudiging en rationalisering die worden nagestreefd door de laatste wijzigingsordonnantie van 30 november 2017 (met name met betrekking tot gemengde vergunningen en de overeenstemming met het BWRO).</p>
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Een evaluatierapport opstellen inzake de nieuwe ordonnantie betreffende de milieuvergunningen en de lijst van de ingedeelde inrichtingen en een ordonnantie uitwerken om te komen tot een verdere administratieve vereenvoudiging
Stand van zaken en verdere planning:
<p>Administratieve fase afgesloten.</p> <p>De administratieve fase van de opstelling van de tekst is afgesloten. Tekst verzonden naar het kabinet</p> <p>Aanvullende prioriteiten in de tekst opgenomen, maar prioritaire aard bevestigd</p> <p>1<sup>e</sup> lezing: eind oktober 2023</p> <p>2<sup>e</sup> lezing: midden december 2023</p> <p>3<sup>e</sup> lezing: midden februari 2024</p> <p>Goedkeuring door het Parlement: eind april 2024</p>

**Annexe 2: Agenda de la réglementation**

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
<p>Ordonnance modifiant l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement</p> <p>Objectif: Correctifs suite aux retours d'expérience post réforme de 2017 et notamment reporter les obligations du respect du PE sur les curateurs et les syndics via une prescription explicite dans l'OPE //OSOL, améliorer les notions de titulaire / exploitant dans OPE et permis...</p> <p>L'avant-projet vise d'une part à répondre aux défis imposés par l'urgence climatique et dès lors intégrer dans l'OPE les avancées de l'«ordonnance Climat», en matière de réduction des émissions directes de gaz à effet de serre à l'échelle de la Région. La modification de l'OPE a également pour but de solutionner différents problèmes rencontrés en pratique par les administrations, les demandeurs et titulaires d'autorisations, dans la continuité des objectifs de simplification et de rationalisation poursuivis par la dernière ordonnance modificative du 30 novembre 2017 (notamment en matière de permis mixtes, et d'articulation avec le CoBAT).</p>
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances.
Etablir un rapport d'évaluation de la nouvelle ordonnance relative au permis d'environnement et de la liste des installations classées, et élaborer une ordonnance pour aller vers davantage de simplification administrative
Situation actuelle et la planification future:
<p>Phase administrative clôturée</p> <p>La phase administrative d'élaboration du texte est clôturée. Texte envoyé au cabinet</p> <p>Insertion de priorités additionnelles dans le texte mais caractère prioritaire confirmé</p> <p>1<sup>re</sup> lecture: fin octobre 2023</p> <p>2<sup>e</sup> lecture: mi- décembre 2023</p> <p>3<sup>e</sup> lecture: mi-février 2024</p> <p>Adoption Parlement: fin avril 2024</p>

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Overeenstemming met de AVG: aanpassing van de ordonnantie om de efficiëntie en toepasbaarheid ervan te versterken en om ze rechtszekerder te maken, alsook van de milieuvergunningen, erkenningen en aangiftes die eruit zullen voortvloeien, en het voorzien in een rechtsgrondslag voor de verwerking van persoonsgegevens die zijn georganiseerd in uitvoeringsbesluiten van de OMV. - AVG
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Stand van zaken en verdere planning:
in deze tekst moet de ORD worden opgenomen die moet worden aangenomen om rekening te houden met de procedure die door de GBA is ingeleid in verband met de website Openpermits.brussels (april 2022) - zie hieronder V&P (: Equal werkt daaraan. De opstelling van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase (voltooiing)

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ordonnantie tot wijziging van de COBRACE Het doel is om de efficiëntie van het onderdeel “Parkeren buiten de openbare weg” te versterken, met het oog op het terugdringen van het autogebruik voor woon-werkverkeer gericht op kantoorgebouwen, maar ook op nabijgelegen openbare parkings
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Stand van zaken en verdere planning:
De opstelling van de tekst bevindt zich momenteel in de fase van de administratieve voltooiing. 2° lezing: midden december 2023 3° lezing: midden februari 2024 Goedkeuring door het Parlement: eind april 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Mise en conformité par rapport au RGPD: adapter l'ordonnance en vue de renforcer son efficacité, son applicabilité et la sécuriser juridiquement, ainsi que les permis d'environnement, agréments et déclarations qui en seront issus et de prévoir une base légale aux traitements de données à caractère personnel organisés dans des arrêtés d'exécution de l'OPE. - RGPD
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances.
Situation actuelle et la planification future:
ce texte devrait intégrer l'ORD à adopter pour tenir compte de la procédure ouverte par l'APD par rapport au site web Openpermits.brussels (avril 2022) - cf. infra  A&P (: Equal travaille dessus.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Ordonnance modifiant le COBRACE L'objectif est de renforcer l'efficacité de son volet «Stationnement hors voirie» en matière de diminution de l'usage de la voiture pour les déplacements domicile-travail à destination des immeubles de bureaux, mais également des parkings publics voisins
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Situation actuelle et la planification future:
L'élaboration du texte est actuellement dans sa phase de finalisation administrative. 2° lecture: mi- décembre 2023 3° lecture: mi-février 2024 Adoption Parlement: fin avril 2024

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende koeltechnici
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Materie die geregeld wordt door verschillende Europese verordeningen (die momenteel herzien worden); in dit kader het uitvoeren van updates van de bestaande besluiten voor wat betreft de (frequente) ontwikkelingen in de reglementen, evenals de ontwikkeling van technologieën
Administratieve fase gepland in 2024.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot opheffing van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 19 juli 2012 betreffende de elektronische procedure in het kader van de aflevering van milieuvergunningen en -attesten, aangiften, registraties en erkenningen die onder de bevoegdheid van het Brussels Instituut voor Milieubeheer vallen.
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Het besluit in ontwerp zal het besluit van 19 juli 2012 intrekken, aangezien de bepalingen ervan technisch verouderd zijn, niet meer in overeenstemming zijn met het besluit van 13 februari 2014 “betreffende communicatie via elektronische weg” en tijdrovend zijn voor de administratieve diensten van Leefmilieu Brussel.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Samenwerkingsakkoord tot wijziging van het samenwerkingsakkoord van 25 april 1997 tussen de Federale Staat en de Gewesten betreffende de administratieve en wetenschappelijke coördinatie inzake bioveiligheid
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Akkoord over het principe van de herziening (UICL van 31/03/2021) De uitgebreide ICL (28/03/2023) vraagt aan de werkgroep om de resultaten van zijn werken voor te stellen aan de IKW van de uitgebreide ICL van 21/09/2023.
Het ontwerp bevindt zich nog in de administratieve fase

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux techniciens frigoristes
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Matière réglée par différents règlements européens (actuellement en cours de révision), dans ce cadre, effectuer des mises à jour des arrêtés existants quant aux évolutions réglementaires (fréquentes), ainsi que l'évolution des technologies
Phase administrative panifiée en 2024.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale abrogeant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 19 juillet 2012 relatif à la procédure électronique dans le cadre de la délivrance des permis et certificats d'environnement, des déclarations, des enregistrements et agréments relevant de la compétence de l'Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
L'arrêté en projet veille à abroger l'arrêté du 19 juillet 2012 dès lors que ses dispositions sont à la fois obsolètes techniquement, en décalage avec l'ordonnance du 13 février 2014 «relative à la communication par voie électronique» et également chronophages pour les services administratifs de Bruxelles Environnement.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Accord de coopération modifiant l'accord de coopération du 25 avril 1997 entre l'État fédéral et les Régions relatif à la coordination administrative et scientifique en matière de biosécurité
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Accord sur le principe de la révision (CIEE du 31/03/2021) La CIE élargie (28/03/2023) demande au groupe de travail de présenter les résultats de ses travaux à l'IKW de la CIE élargie du 21/09/2023.
Le projet est encore en phase administrative

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering “Tijdelijke bezetting” Duidelijk verband met circulariteit en projecten op het gebied van sociale economie, met name Nauwe ondersteuning van de CiReDe Gevolgen inzake “afval”
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Het ontwerp bevindt zich nog in de administratieve fase

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering inzake “Grondwaterwinning”
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
De waterwinning opnemen in ID (momenteel in IC)
De toevoeging van deze tekst aan de inventaris van prioritaire teksten volgt op een beslissing van het kabinet (25/04/2023).
NB: De naam van het project is globaler geworden: Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot wijziging van de lijst van ingedeelde inrichtingen
Verzending naar het kabinet: september 2023 1 <sup>e</sup> lezing: eind oktober 2023 2 <sup>e</sup> lezing: december 2023 3 <sup>e</sup> lezing: februari 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale «Occupation temporaire» Lien clair avec circularité et projets d’économie sociale, notamment Accompagnement étroit de la Cirède Implications «déchets»
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Le projet est encore en phase administrative

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale «Captage d’eau»
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Faire passer le captage en ID (actuellement en IC)
L’ajout de ce texte dans l’inventaire des textes prioritaires fait suite à une décision du cabinet (25/04/2023).
NB: Le nom du projet est devenu plus global: AGRBC modifiant la liste des installations classées
Envoi au cabinet : septembre 2023 1 <sup>e</sup> lecture : fin octobre 2023 2 <sup>e</sup> lecture : décembre 2023 3 <sup>e</sup> lecture : février 2024

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende aarde en gerecycleerde granulaten gebruikt in of op de bodem, houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 1 december 2016 betreffende het beheer van afvalstoffen (Brudalex 3.0).</p> <p>De tekst beoogt de invoeging van twee hoofdstukken in titel IV van het Brudalex (hoofdstukken 8 (aggregaten) en 9 (aarde)) om nieuwe verontreiniging te voorkomen door middel van een traceerbaarheidsmechanisme voor aarde en aggregaten die in of op de Brusselse bodem worden hergebruikt.</p>
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Stand van zaken en verdere planning:

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de einde-afvalfase: Brudalex 4.0</p> <p>Het doel is om praktische oplossingen voor te stellen voor de kwalificatie van de verschillende statussen (end of waste, bijproducten, hergebruik) van afvalstoffen/producten en de Brudalex te wijzigen om het hoofdstuk over het einde van de afvalstatus te ontwikkelen door rekening te houden met de voorstellen uit de studie</p>
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
Stand van zaken en verdere planning:

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Een ontwerpbesluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 27 december 2016 betreffende de energieaudit van de grote ondernemingen en de energieaudit van de milieuvergunning.</p> <p>Het verwachte globale resultaat van deze wijziging is een stijging van de energiebesparingen gegenereerd dankzij de energieaudits.</p>
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux terres et aux granulats recyclés utilisés dans ou sur le sol modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 1<sup>er</sup> décembre 2016 relatif à la gestion des déchets (Brudalex 3.0)</p> <p>Le texte vise à insérer deux chapitres dans le titre IV du Brudalex (chapitres 8 (granulats) et 9 (terres)) pour prévenir les nouvelles pollutions via un mécanisme de traçabilité des terres et des granulats réutilisés dans ou sur les sols bruxellois.</p>
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Situation actuelle et la planification future:

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la fin de statut de déchets: Brudalex 4.0</p> <p>L'objectif est de proposer des solutions pratiques pour la qualification des différents statuts (end of waste, sous-produits, réemploi) de déchets/products et de modifier le brudalex pour développer le chapitre relative à la fin de statut de déchets en tenant compte des propositions de l'étude</p>
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances
Situation actuelle et la planification future:

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
<p>Un projet d'arrêté, modifiant l'AGRBC du 27 décembre 2016 relatif à l'audit énergétique des grandes entreprises et à l'audit énergétique du permis d'environnement.</p> <p>Le résultat global attendu de cette modification est une augmentation des économies d'énergie générées grâce aux audits énergétiques.</p>
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances



Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie Geluidshinder
Strategische doelstelling: SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en): OD 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / In het bijzonder:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- de controle van de wetgeving verstrengen, met name door het toevoegen van de mogelijkheid om sancties toe te passen voor niet-naleving van een actieplan, de implementatie van begeleidende maatregelen enz., en niet meer uitsluitend in het kader van de naleving van normen (Regeringsbesluit van 05/03/2020)</li> <li>- verduidelijken van de in artikel 10 bepaalde voorziening (collectieve klacht), overeenkomstig maatregel 7 van het plan quiet.brussels en het Regeringsbesluit van 05/03/2020)</li> <li>- mediation opnemen in de actiehefbomen</li> <li>- verduidelijken van de toepassing van artikel 11 en 12 inzake bestrijding van de geluidsoverlast op de openbare weg</li> <li>- de definitie van industriële geluidshinder herzien</li> </ul> Stand van zaken en verdere planning:
1 <sup>e</sup> lezing: 13/07/2023

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie Geluidshinder
Strategische doelstelling: SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en): OD 138
Het geluid van de stedelijke functies beheren / de blootstelling van de bevolking aan het geluid van de sirenes van noodvoertuigen beperken, zonder daarbij de veiligheid van prioritaire opdrachten in gevaar te brengen en met respect voor de federale loyaliteit. Het gaat erom de maximale geluidsniveaus te bepalen die moeten worden opgelegd aan prioritaire voertuigen (bij de oplevering - gewestelijke bevoegdheid) zodat zij hoorbaar blijven voor de andere weggebruikers, rekening houdend met de bijzondere verkeersomstandigheden en het omgevingsgeluid, en om op die manier te voorkomen dat meerdere geluidsalarmen worden gebruikt die leiden tot een schadelijke blootstelling van de omwonenden, dit alles in overeenstemming met andere geldende wetten.
Stand van zaken en verdere planning:
1 <sup>e</sup> lezing: 14/07/2022 2 <sup>e</sup> lezing: 22/06/2023

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Ordonnance modifiant l'ordonnance bruit
Objectif stratégique: OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s): OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / En particulier:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- renforcer le contrôle des législations, notamment en ajoutant la possibilité d'émettre des sanctions pour le non-respect d'un plan d'action, de la mise en œuvre des mesures d'accompagnement, etc. et non plus uniquement dans le cadre du respect de normes (décision GOV du 05/03/2020)</li> <li>- préciser, conformément à la mesure 7 du plan quiet.brussels et à la décision du GOV du 05/03/2020), le dispositif prévu à l'article 10 (plainte collectives)</li> <li>- intégrer la médiation dans les leviers d'action</li> <li>- éclaircir l'application des articles 11 et 12 relatif à la lutte contre le bruit sur la voie publique</li> <li>- revoir la définition du bruit industriel</li> </ul>
1 <sup>re</sup> lecture: 13/07/2023

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la lutte contre le bruit des avertisseurs sonores spéciaux
Objectif stratégique: OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s): OO 138
Gérer le bruit des fonctions urbaines / réduire l'exposition de la population au bruit des sirènes des véhicules d'urgence, sans restreindre la sécurité des missions prioritaires et dans le respect de la loyauté fédérale. Il s'agit d'identifier les niveaux sonores maximum à imposer aux véhicules prioritaires (à la réception - compétence régionale) pour qu'ils restent audibles par les autres usagers de la route compte tenu des conditions particulières de trafic et du niveau sonore ambiant et d'éviter ainsi le recours à des avertisseurs sonores multiples qui engendrent une exposition préjudiciable des riverains, le tout en accord avec les autres législations en vigueur.
Situation actuelle et la planification future:
1 <sup>re</sup> lecture: 14/07/2022 2 <sup>e</sup> lecture: 22/06/2023

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de strijd tegen geluids- en trillingenhinder in de buurt -
Strategische doelstelling: SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en): OD 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren
- twee vroegere besluiten van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 november 2002 betreffende de strijd tegen de geluids- en trillingenhinder voortgebracht door de ingedeelde inrichtingen herorganiseren en samenvoegen, rekening houdend met de evolutie van de levenswijzen en de stedenbouwkundige strategie (herziening van het GBP)
Nieuwe naam: BRUSONOLEX
2 <sup>e</sup> lezing: december 2023 3 <sup>e</sup> lezing: februari 2024

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Ministerieel besluit tot vaststelling van de methode voor geluidsmetingen en de toelaatbare geluidsniveaus van statische transformatoren
Strategische doelstelling: SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en): OO 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / Een juridische leemte opvullen op het gebied van geluidsoverlast van statische transformatoren
Stand van zaken en verdere planning:
Administratieve fase in uitvoering.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la lutte contre le bruit et les vibrations perçus dans le voisinage -
Objectif stratégique: OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s): OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines
- réorganiser et fusionner les deux anciens AGRBC du 21 novembre 2002 relatif à la lutte contre le bruit de voisinage et relatif à la lutte contre le bruit et les vibrations générés par les installations classées, en prenant en compte l'évolution des modes de vie et de la stratégie de planification urbaine (révision du PRAS)
Nouveau nom: BRUSONOLEX
2 <sup>e</sup> lecture: décembre 2023 3 <sup>e</sup> lecture: février 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Arrêté Ministériel fixant la méthode de mesure du bruit et les niveaux sonores admissibles des transformateurs statiques
Objectif stratégique: OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s): OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / Combler un vide juridique quant aux nuisances sonores des transformateurs statiques
Situation actuelle et la planification future:
Phase administrative en cours.

**Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD**

SD/OD	Omschrijving BA
<b>SD25 De impact van geluid en trillingen verminderen</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.38.01.3132	Werkingsubsidies aan privéondernemingen
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OD132 Een geluidsstrategie ontwikkelen</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingsubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.38.01.3132	Werkingsubsidies aan privéondernemingen
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OD134 De geluidsgegevens beheren</b>	
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)

**Annexe 4: Article budgétaire par OS/OO**

OS/OO	Libellé AB
<b>OS25_Diminuer l'impact du bruit et des vibrations</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
25.003.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO132_Développer une stratégie bruit</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
25.003.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO134_Gérer les données bruit</b>	
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)

26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OD135 De burgers begeleiden met betrekking tot geluid</b>	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OD136 Het geluid van transport over land verminderen</b>	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringsubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO137 Het geluidsaspect integreren in de stedenbouw</b>	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OD138 Het geluid van de stedelijke functies beheren</b>	
25.003.38.01.3132	Werkingssubsidies aan privéondernemingen
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>SD26 Preventie en bestrijding</b>	

26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO135 Accompagner les citoyens face au bruit</b>	
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO136 Réduire le bruit des transports terrestres</b>	
25.003.27.01.4322	Subventions de fonctionnement aux communes
25.003.28.01.6321	Subventions d'investissement aux communes œuvrant dans le cadre de l'amélioration de la gestion de l'environnement
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO137 Intégrer le bruit dans l'urbanisme</b>	
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO138 Gérer le bruit des fonctions urbaines</b>	
25.003.38.01.3132	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OS26 Prévention et Luttes</b>	

23.002.15.10.4140	Werkingssubsidie aan parking.brussels in het kader van de uitvoering van de ordonnantie van 2 mei 2013 betreffende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, Titel III, Hoofdstuk 3 - Parkeren buiten de openbare weg
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
26.001.08.02.1221	Algemene werkingskosten die aan sectoren binnen de overheidsdiensten worden betaald: overeenkomsten voor studies, diensten en onderhoud van materiaal inzake de preventie en de bestrijding van verontreiniging en hinder
<b>OO139_De reglementering verbeteren</b>	
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO140_De milieuvergunningen beheren</b>	
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast

23.002.15.10.4140	Subventionnement de fonctionnement à parking.brussels dans le cadre de l'exécution de l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie, Titre III, chapitre 3 - Stationnement hors Voiries
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
25.006.42.01.4540	Transferts de revenus au pouvoir fédéral dans le cadre de traités internationaux et d'accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
26.001.08.02.1221	Frais généraux de fonctionnement payés à l'intérieur du secteur des administrations publiques: conventions d'études, de services et d'entretien de matériel en matière de prévention et lutte contre la pollution et les nuisances
<b>OO139_Améliorer la réglementation</b>	
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO140_Gérer les PE</b>	
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances

26.001.08.02.1221	Algemene werkingskosten die aan sectoren binnen de overheidsdiensten worden betaald: overeenkomsten voor studies, diensten en onderhoud van materiaal inzake de preventie en de bestrijding van verontreiniging en hinder
<b>OD141_De erkenningen/registraties beheren</b>	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO142_De autorisaties buiten de OMV beheren</b>	
25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
<b>OO144_De gegevens beheren</b>	
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
25.006.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake de economie in transitie en de promotie van de duurzame stad
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO145_De stimulerende en sensibiliserende maatregelen beheren</b>	
23.002.15.10.4140	Werkingssubsidie aan parking.brussels in het kader van de uitvoering van de ordonnantie van 2 mei 2013 betreffende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, Titel III, Hoofdstuk 3 - Parkeren buiten de openbare weg
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studien dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO147_LB vertegenwoordigen</b>	

26.001.08.02.1221	Frais généraux de fonctionnement payés à l'intérieur du secteur des administrations publiques: conventions d'études, de services et d'entretien de matériel en matière de prévention et lutte contre la pollution et les nuisances
<b>OO141_Gérer les agréments/enregistrements</b>	
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO142_Gérer les autorisations hors OPE</b>	
25.006.42.01.4540	Transferts de revenus au pouvoir fédéral dans le cadre de traités internationaux et d'accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
<b>OO144_Gérer les données</b>	
25.004.11.02.7422	Achat de fournitures de bureau (meubles, matériel de bureau et d'informatique)
25.006.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière d'économie en transition et de promotion de la ville durable
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO145_Gérer mesures incitatives et de sensibilisation</b>	
23.002.15.10.4140	Subventionnement de fonctionnement à parking.brussels dans le cadre de l'exécution de l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie, Titre III, chapitre 3 - Stationnement hors Voiries
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO147_Assurer la représentation de BE</b>	

25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
<b>OO148_De technische kennis verbeteren</b>	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO149_De thema's buiten de OMV beheren</b>	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OS28_De diensten van LB aansturen en verbeteren</b>	
25.001.07.04.1140	Loon van het personeel in natura (maaltijdcheques enz.)
25.004.08.02.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
<b>OO154_De diensten van B//AUTO aansturen en verbeteren</b>	
25.001.07.04.1140	Loon van het personeel in natura (maaltijdcheques enz.)
25.004.08.02.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast

25.006.42.01.4540	Transferts de revenus au pouvoir fédéral dans le cadre de traités internationaux et d'accords de coopération en matière d'environnement, de climat et d'énergie
<b>OO148_Améliorer les connaissances techniques</b>	
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO149_Gérer les thématiques hors OPE</b>	
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OS28_Piloter et améliorer les services de BE</b>	
25.001.07.04.1140	Rémunérations en nature du personnel (chèques-repas,...)
25.004.08.02.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de gestion des ressources matérielles et informatiques
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances
<b>OO154_Piloter et améliorer les services de B//AUTO</b>	
25.001.07.04.1140	Rémunérations en nature du personnel (chèques-repas,...)
25.004.08.02.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de gestion des ressources matérielles et informatiques
26.001.08.01.1211	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et de services en matière de permis d'environnement et lutte contre les nuisances







