



**PARLEMENT BRUXELLOIS
BRUSSELS PARLEMENT**

SESSION ORDINAIRE 2022-2023

28 OCTOBRE 2022

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

ANNEXE

À L'EXPOSÉ GÉNÉRAL

PARTIE 4

GEWONE ZITTING 2022-2023

28 OKTOBER 2022

**BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK
PARLEMENT**

BIJLAGE

BIJ DE ALGEMENE TOELICHTING

DEEL 4

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 personne

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

BRUGEL 2023

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

Bodemspectie 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

BRUGEL 2023

Partie 6 – Note d’orientation

HYDRIA

Enlèvement et Traitement des immondices et des ressources 2023

Partie 7 – Note d’orientation

Bruxelles Finances et Budget 2022-2023

Bruxelles Fiscalité 2022- 2023

SPRB

Talent-SPR fonction publique

IBSA de perspective.brussels

Partie 8 – Note d’orientation

Promotion du multilinguisme

Compétence Emploi

Transition numérique 2022-2023

Pouvoirs locaux

Partie 9 – Note d’orientation

Bien-être animal

Logement

Egalité des chances

Partie 10 – Note d’orientation

Transition Economique

Recherche scientifique et Innovation

Partie 11 – Note d’orientation

Compétence(s) Urbanisme – Monuments et Sites

Relations européennes et internationales & Commerce extérieur

Lutte contre l’Incendie et l’Aide Médicale Urgente

Deel 6 – Beleidsnota

HYDRIA

Ophaling en Verwerking van afvalstoffen en hulpbronnen 2023

Deel 7 – Beleidsnota

Brussel Financiën en Begroting 2022-2023

Brussel Fiscaliteit 2022- 2023

GOB

Talent - Gewestelijke Overheidsdienst Openbaar Ambt

BISA van perspective.brussels

Deel 8 – Beleidsnota

Promotie van meertaligheid

Bevoegdheid Werk

Digitalisering 2022-2023

Plaatselijke Besturen

Deel 9 – Beleidsnota

Dierenwelzijn

Huisvesting

Gelijke kansen

Deel 10 – Beleidsnota

Economische Transitie

Wetenschappelijk Onderzoek en Innovatie

Deel 11 – Beleidsnota

Bevoegdheden Stedenbouw – Monumenten en Landschappen

Europese en Internationale Betrekkingen & Buitenlandse Handel

Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp

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

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 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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

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 2022

V.1.2.2 Planning 2023

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 2022

V.1.3.2 Planning 2023

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 OO238 : Faire évoluer le cadre normatif des marchés pour y intégrer les prescrits européens

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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

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 2022

V.1.2.2 Planning 2023

V.1.3 OD237 : 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

V.1.3.1 Realisaties 2022

V.1.3.2 Planning 2023

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

V.2.1 OD238 : Het normatieve kader voor de markten aanpassen, zodat de Europese

et les objectifs énergétiques et climatiques régionaux

V.2.1.1 Réalisations 2022

V.2.1.2 Planning 2023

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

V.2.2.1 Réalisations 2022

V.2.2.2 Planning 2023

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

V.2.3.1 Réalisations 2022

V.2.3.2 Planning 2023

V.2.4 OO241 : Étudier 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 2022

V.2.4.2 Planning 2023

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 2022

V.3.1.2 Planning 2023

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

V.3.2.1 Réalisations 2022

V.3.2.2 Planning 2023

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

V.3.3.1 Réalisations 2022

V.3.3.2 Planning 2023

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

V.3.4.1 Réalisations 2022

voorschriften en de gewestelijke energie- en klimaatdoelstellingen erin geïntegreerd kunnen worden

V.2.1.1 Realisaties 2022

V.2.1.2 Planning 2023

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

V.2.2.1 Realisaties 2022

V.2.2.2 Planning 2023

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

V.2.3.1 Realisaties 2022

V.2.3.2 Planning 2023

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 2022

V.2.4.2 Planning 2023

V.3 SD50 : Vernieuwende technische oplossingen worden ontwikkeld, bevorderd en ondersteund, om de milieueffecten van het Brusselse park tot het minimum te beperken

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 2022

V.3.1.2 Planning 2023

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

V.3.2.1 Realisaties 2022

V.3.2.2 Planning 2023

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

V.3.3.1 Realisaties 2022

V.3.3.2 Planning 2023

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

V.3.4.1 Realisaties 2022

V.3.4.2 Planning 2023

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 2022

V.4.1.2 Planning 2023

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 2022

V.4.2.2 Planning 2023

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 2022

V.4.3.2 Planning 2023

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

V.4.4.1 Réalisations 2022

V.4.4.2 Planning 2023

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 2022

V.5.1.2 Planning 2023

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 2022

V.5.2.2 Planning 2023

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 2022

V.3.4.2 Planning 2023

V.4 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 2022

V.4.1.2 Planning 2023

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 2022

V.4.2.2 Planning 2023

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 2022

V.4.3.2 Planning 2023

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

V.4.4.1 Realisaties 2022

V.4.4.2 Planning 2023

V.5 SD10 : 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 2022

V.5.1.2 Planning 2023

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

V.5.2.1 Realisaties 2022

V.5.2.2 Planning 2023

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 2022

V.5.3.2 Planning 2023

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

V.5.4.1 Réalisations 2022

V.5.4.2 Planning 2023

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 2022

V.5.5.2 Planning 2023

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 2022

V.5.6.2 Planning 2023

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 2022

V.6.1.2 Planning 2023

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 2022

V.6.2.2 Planning 2023

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

V.6.3.1 Réalisations 2022

V.6.3.2 Planning 2023

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

V.6.4.1 Réalisations 2022

V.6.4.2 Planning 2023

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

V.5.3.2 Planning 2023

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

V.5.4.1 Realisaties 2022

V.5.4.2 Planning 2023

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 2022

V.5.5.2 Planning 2023

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 2022

V.5.6.2 Planning 2023

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

V.6.1 OD247 : Een daadwerkelijke toepassing van de EPB-reglementering garanderen

V.6.1.1 Realisaties 2022

V.6.1.2 Planning 2023

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 2022

V.6.2.2 Planning 2023

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

V.6.3.1 Realisaties 2022

V.6.3.2 Planning 2023

V.6.4 OD250 : De toekomstige Europese richtlijnen over energieprestaties van gebouwen analyseren en een regelgevend kader voorstellen voor de omzetting ervan

V.6.4.1 Realisaties 2022

V.6.4.2 Planning 2023

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

V.6.5.1 Réalisations 2022

V.6.5.2 Planning 2023

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 2022

V.6.6.2 Planning 2023

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 2022

V.6.7.2 Planning 2023

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

V.6.8.1 Réalisations 2022

V.6.8.2 Planning 2023

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 2022

V.7.1.2 Planning 2023

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

V.7.2.1 Réalisations 2022

V.7.2.2 Planning 2023

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

V.7.3.1 Réalisations 2022

V.7.3.2 Planning 2023

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 2022

V.8.1.2 Planning 2023

V.6.5.1 Realisaties 2022

V.6.5.2 Planning 2023

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 2022

V.6.6.2 Planning 2023

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

V.6.7.1 Realisaties 2022

V.6.7.2 Planning 2023

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

V.6.8.1 Realisaties 2022

V.6.8.2 Planning 2023

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 2022

V.7.1.2 Planning 2023

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

V.7.2.1 Realisaties 2022

V.7.2.2 Planning 2023

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

V.7.3.1 Realisaties 2022

V.7.3.2 Planning 2023

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 2022

V.8.1.2 Planning 2023

V.8.2 00259 : Etudier et développer un cadre de gouvernance climatique innovant pour appuyer la transition vers une ville bas carbone

V.8.2.1 Réalisations 2022

V.8.2.2 Planning 2023

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

V.8.3.1 Réalisations 2022

V.8.3.2 Planning 2023

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

V.8.4.1 Réalisations 2022

V.8.4.2 Planning 2023

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 2022

V.9.1.2 Planning 2023

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

V.9.2.1 Réalisations 2022

V.9.2.2 Planning 2023

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

V.9.3.1 Réalisations 2022

V.9.3.2 Planning 2023

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

V.9.4.1 Réalisations 2022

V.9.4.2 Planning 2023

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

Annexe 2 : Agenda de la réglementation (DEACBD 2022-2023)

Annexe 4 : Article budgétaire par OS/OO

V.8.2 0D259 : Onderzoeken en ontwikkelen van een vernieuwend kader voor klimaat-governance ter ondersteuning van de transitie naar een koolstofarme stad

V.8.2.1 Realisaties 2022

V.8.2.2 Planning 2023

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

V.8.3.1 Realisaties 2022

V.8.3.2 Planning 2023

V.8.4 OD282 : De Alliantie RENOLUTION implementeren

V.8.4.1 Realisaties 2022

V.8.4.2 Planning 2023

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 2022

V.9.1.2 Planning 2023

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

V.9.2.1 Realisaties 2022

V.9.2.2 Planning 2023

V.9.3 OD 152 : Optreden bij pollutiepieken

V.9.3.1 Realisaties 2022

V.9.3.2 Planning 2023

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 2022

V.9.4.2 Planning 2023

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

Bijlage 2 : Regelgevingsagenda (LKEDG 2022-2023)

Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD

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

IBSA : 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)

PGRD : Plan de Gestion des Ressources et des Déchets

LIJST MET AFKORTINGEN

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

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

ANB : Agentschap voor Natuur en Bos

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

BB : Beleidsbrief

BBP : Bijzonder bestemmingsplan

BGHM : Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij

BHG : Brussels Hoofdstedelijk Gewest

BHR : Beheer van human resources

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

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

CG : Coördinatiegroep

CIBG : Centrum voor Informatica voor het Brusselse Gewest

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

EMA : Europees Milieuagentschap

EU : Europese Unie

GAN : Gewestelijk Agentschap voor Netheid - Net Brussel

GIS : Geografisch Informatie Systeem (Geographic Information System)

GPCE : Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie

GSV : Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening

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

INSPIRE : Europese infrastructuur voor geografische

POP : Plan opérationnel annuel	informatie (INfrastructure for SPatial InfoRmation in the European community)
PPAS : Plan particulier d'affectation du sol	
PREC : Programme Régional en Economie Circulaire	KBIN : Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen
RBC : Région de Bruxelles-Capitale	LB : Leefmilieu Brussel
REE : Rapport sur l'État de l'Environnement	MER : Milieueffectenrapport
RIE : Rapport des Incidences sur l'Environnement	MIVB : Maatschappij voor het Intercommunaal Vervoer te Brussel
RRU : Règlement régional d'urbanisme	NFP : Nationaal focuspunt (National Focal Point)
SEE : Synthèse de l'État de l'Environnement	NGI : Nationaal Geografisch Instituut
SIG : Système d'information géographique (Geographic Information System)	PBGA : Plan inzake het Beheer van Grondstoffen en Afvalstoffen
SLRB : Bruxelles Logement	POP : Jaarlijks operationeel plan
STIB : Société des Transports Intercommunaux de Bruxelles	RBHG : Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
UE : Union européenne	SSL : Synthèse van de Staat van het Leefmilieu
	VSL : Verslag over de Staat van het Leefmilieu

CHAPITRE I^{ER} 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 2022 et de la planification des activités pour 2023 et accompagne la présentation de l'exercice budgétaire 2023 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 2022-2023 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 2022 et planifiés pour 2023.

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.

L'année 2022 a révélé l'espoir d'un retour au bureau à la normale, tout en veillant à rester vigilant pour préserver la santé de tous et toutes. L'agilité, la résilience et la solidarité démontrées lors de la crise sanitaire du covid19 ont amené Bruxelles Environnement à réinventer ses manières de travailler, pour poursuivre ses actions de préservation de l'environnement. De nombreux défis ont été relevés pour améliorer la qualité de vie des Bruxellois et Bruxelloises, déployer l'économie circulaire, préserver la nature en ville, et mener des projets ambitieux en faveur d'une ville zéro carbone. Ces défis sont d'autant plus d'actualité à cause de la crise énergétique qui demandera des efforts en sobriété énergétique forts à tous les niveaux.

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 verwezenlijkingen van 2022 en een overzicht van de geplande activiteiten voor 2023 en gaat gepaard met de voorstelling van het begrotingsjaar 2023 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 moeten garanderen. 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 2022-2023 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 2022 werden uitgevoerd en voor 2023 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 beheerscontrole en zorgt voor een samenhang tussen de budgettaire opvolging en de follow-up van het POP.

Het jaar 2022 bracht hoop op een normale terugkeer naar kantoor, terwijl we waakzaam bleven om ieders gezondheid te beschermen. Dankzij de wenbaarheid, veerkracht en solidariteit die wij tijdens de Covid-19-gezondheids crisis aan de dag hebben gelegd, hebben wij bij Leefmilieu Brussel nieuwe manieren gevonden om te werken en onze acties voor het behoud van het milieu voort te zetten. We zijn heel wat uitdagingen aangegaan om de levenskwaliteit van de Brusselaars te verbeteren, de circulaire economie te ontplooiën, de natuur in de stad te behouden en ambitieuze projecten uit te voeren voor een koolstofvrije stad. Deze uitdagingen zijn des te actueler in het licht van de energiecrisis die van iedereen op alle niveaus inspanningen op het vlak van energiezuinigheid zal vergen.

Afin de pouvoir rencontrer ces défis, Bruxelles Environnement veillera 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 dégradation du contexte économique et sociale et son effet sur l'équilibre budgétaire de la Région.

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 d'au moins 55 % d'ici à 2030, par rapport aux niveaux de 1990. Pour ce faire, la Commission propose, au travers de son nouveau paquet, « Fit for 55 » :

- d'élever les objectifs d'efficacité énergétique au niveau de l'UE et de les rendre contraignants, afin de parvenir d'ici à 2030 à une réduction globale de 36-39 % pour la consommation d'énergie primaire et finale.
- De couvrir la consommation énergétique par des énergies produites à partir de sources renouvelables à hauteur de 40 % en 2030.

Ces propositions font cependant encore l'objet de discussions et d'initiatives, notamment au niveau réglementaire.

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. Cette ambition se traduit actuellement par une proposition de réduction de 47 % dans le projet de plan régional air-climat-énergie.

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

Om deze uitdagingen het hoofd te kunnen bieden, zal Leefmilieu Brussel voortdurend 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 worden die bijdraagt aan de uitdagingen inzake verslechtering van de economische en sociale context en de gevolgen ervan voor het budgettaire evenwicht van het Gewest.

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 emissies tegen 2030 met minstens 55 % te verlagen in vergelijking met het niveau van 1990. Om dit mogelijk te maken, stelt de Commissie via haar nieuwe pakket, « Fit for 55 » het volgende voor :

- verhoging en afdwinging van de doelstellingen voor energie-efficiëntie op het niveau van de EU om tegen 2030 uit te komen op een globale vermindering van het primaire en eindenergieverbruik met 36-39 %.
- tegen 2030 40 % van het energieverbruik te dekken met energie op basis van hernieuwbare bronnen.

Deze voorstellen zijn echter nog voorwerp van bespreking en initiatieven, vooral op het niveau van de regelgeving.

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. Deze ambitie komt momenteel tot uiting in een voorgestelde vermindering met 47 % in het ontwerp van gewestelijk lucht-klimaat-energieplan.

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

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.

Par rapport à ces différents objectifs, où en est la Région bruxelloise ?

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. Des efforts sont encore nécessaires pour réduire notamment les émissions et les concentrations de particules fines de « carbone suie » qui ont un impact néfaste sur la santé.

Le bilan énergétique et climatique de la Région est, lui aussi, plutôt positif puisque la consommation finale a diminué de 25 % entre 2005 et 2020 et les émissions de gaz à effet de serre, de 28 % 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 l'an dernier.

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 CO₂ du transport restent constantes depuis des années. 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

stoffs 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.

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. Er zijn nog steeds serieuze inspanningen nodig om met name de uitstoot en de concentraties van fijn stof van black carbon, die een negatief effect hebben op de gezondheid, terug te dringen.

De energie- en klimaatbalans van het Gewest is ook vrij positief, aangezien het eindverbruik tussen 2005 en 2020 met 25 % is gedaald en de uitstoot van broeikasgasen in dezelfde periode met 28 % 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 vorig jaar 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 CO₂-uitstoot van het vervoer al jaren constant. 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.

différents niveaux et doit donc être abordée de manière transversale avec l'ensemble des acteurs.

Enfin, l'année 2022 est, 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 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 un part de marché plus important et les services de mobilité se développent fortement, notamment soutenu par la digitalisation.

En ce qui concerne la motorisation, en 2022, le gouvernement bruxellois a arrêté définitivement sa vision sur le long terme en fixant les dates de sortie du diesel et essence / CNG (calendrier LEZ 2025-2036), tout comme le font également d'autres villes européennes. L'électrification des véhicules est poussée également par la réglementation européenne ce qui fait en sorte que l'offre de véhicules électriques a évolué de manière très importante. A niveau bruxellois, cette électrification pose des défis en termes de développement de la recharge : non seulement la présence de bornes (à coordonner et à réglementer), mais aussi en termes de congestion du réseau d'électricité. Cela démontre la nécessité d'agir, dans le secteur de la mobilité, sur la diminution de la consommation et donc 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. Dans le prolongement du paquet européen « fit for 55 », le projet de plan air-climat-énergie, adopté en première lecture en mai 2022, propose une rehausse de l'objectif 2030 à 47 % de réduction, à l'issue d'une étude

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 wordt het jaar 2022 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 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 de motorisering betreft, heeft de Brusselse Regering in 2022 haar langetermijnvisie definitief vastgesteld door de data vast te leggen voor de afschaffing van diesel en benzine/CNG (LEZ-kalender 2025-2036), net als andere Europese steden. De elektrificatie van voertuigen wordt ook gestimuleerd door de Europese regelgeving, waardoor het aanbod aan elektrische voertuigen aanzienlijk is geëvolueerd. Op Brussels niveau brengt deze elektrificatie uitdagingen met zich mee voor de ontwikkeling van het opladen : niet alleen de aanwezigheid van laadpalen (te coördineren en te reguleren), maar ook de congestie van het elektriciteitsnet. Hieruit blijkt dat in de mobiliteitssector moet worden gewerkt aan de vermindering van het verbruik en dus aan een modal shift, 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. In overeenstemming met het Europese « fit for 55 »-pakket wordt in het ontwerp van lucht-klimaat-energieplan, dat in mei 2022 in eerste lezing is goedgekeurd, een verhoging van de reductiedoelstelling

destinée à identifier les leviers mobilisables rapidement à l'échelle régionale.

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. L'année 2022 a dès lors été l'occasion de mettre en place ce comité et d'organiser les premiers échanges d'information avec les experts qui le constituent.

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 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 il y a quelques mois. À cette réforme structurelle, sont venues s'ajouter la matérialisation des décisions prises par le Gouvernement pour accélérer la sortie du gaz. Par ailleurs, la réforme du prêt vert bruxellois, à présent dénommée crédit éco-réno, est entrée en vigueur le 1^{er} août. L'abattement fiscal supplémentaire lors de la réalisation de travaux de rénovation devrait entrer en vigueur au cours du 1^{er} semestre 2023. 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

voor 2030 tot 47 % voorgesteld, na een studie die tot doel heeft vast te stellen welke hefboomen snel op gewestelijk niveau kunnen worden ingezet.

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. Het jaar 2022 was dus een gelegenheid om dit comité op te richten en de eerste informatie-uitwisselingen met de deskundigen waaruit het comité bestaat, te organiseren.

De bouwsector neemt een centrale plaats in bij de maatregelen die moeten worden genomen om deze emissiereductiedoelstellingen te bereiken ; deze sector, die verantwoordelijk was voor 55 % van de BKG-emissies in 2020 de 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 wetswijzigingen 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 energieprijzen en renovatiepremie, is enkele maanden geleden in werking getreden. Naast deze structurele hervorming hebben de besluiten van de regering om de geleidelijke afschaffing van gas te versnellen concreet gestalte gekregen. Bovendien is op 1 augustus de hervorming van de Brusselse groene lening, die nu ecoreno-krediet heet, in werking getreden. De extra belastingvermindering voor renovatiewerkzaamheden zou in de eerste helft van 2023 van kracht moeten worden. 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

place le guichet unique, susceptible d'offrir des conseils et des services qui couvrent l'ensemble d'un processus de rénovation. La mise en place d'une cellule spécialement dédiée au financement a ainsi vu le jour.

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 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 frappe l'Europe depuis quelques mois. 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 est en cours d'élaboration 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 requiert 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 ont fait l'objet d'adaptations importantes sur un certain nombre d'aspects, car la transposition des normes européennes en la matière imposait en effet d'importantes modifications qui ont été adoptées cette année. Elles ont notamment clarifié les contours des différents

loket op te zetten, die advies en diensten kan bieden voor het gehele renovatieproces. Er werd een speciale cel voor financieringen opgericht.

Er worden steeds meer opleidingen en seminaries 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 maken met betrekking tot de Referentiegids 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 enkele maanden te kampen heeft. 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 er wordt gewerkt aan een gewestelijke campagne 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 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 ordonnances voor de energiemarkt en over de verbetering ervan wordt voortdurend gereflecteerd. Deze ordonnances zijn ook op een aantal punten aanzienlijk herzien, aangezien de omzetting van de Europese normen op dit gebied grote aanpassingen vergt, die dit jaar zullen zijn goedgekeurd. Zij hebben met name de contouren van de verschillende soorten energiegemeenschappen - lokale, burgerlijke en

types de communautés d'énergie, - locale, citoyenne et renouvelable. Afin de promouvoir l'émergence de ces communautés, un service Facilitateur spécifique a été mis en place cette année.

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 2022 a permis de renforcer la structure, 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 émissions indirectes, et l'étude lancée l'an dernier pour définir un référentiel devrait se clôturer d'ici la fin de l'année.

Concernant la réduction des émissions du transport, 2022 a été marqué par l'adoption définitive du calendrier de la Low Emission Zone (LEZ) 2025-2036, qui fixe la sortie du thermique pour le transport. Ceci a pu être fait sur la base d'un travail important de consultation des stakeholders et d'études. En parallèle, une stratégie a été définie pour encadrer cette transition :

- La « Roadmap Low Emission Mobility », qui prévoit des nouvelles mesures d'accompagnement en fonction de différents publics cibles ;
- le plan de déploiement des infrastructures de recharge pour véhicules électriques.

Il s'agira de mettre en œuvre, en 2023, cette stratégie et de réunir l'ensemble des stakeholders autour de l'objectif commun de décarbonation du transport. Outre la question de l'infrastructure de recharge, la question sociale de la transition énergétique au niveau du transport, sera au centre des priorités.

Sur le plan plus opérationnel, 2022 a été marquée par la reprise de la gestion de la nouvelle prime Bruxell'air, totalement digitalisée. Il s'agit d'une vraie réussite : le service rendu est efficace et attrayant et remporte un franc succès.

L'entrée en vigueur du jalon 2022 de la LEZ constituait également un défi majeur : elle a nécessité un accompagnement des citoyens intensif et une réactivité importante par rapport au suivi des indicateurs, mais aussi face au contexte changeant de retards de livraisons de véhicules.

duurzame energie - verduidelijkt. Om het ontstaan van deze gemeenschappen te bevorderen is dit jaar een specifieke dienst Facilitator opgezet.

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 2022 is de structuur en 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 uitgebreid tot indirecte emissies, en de studie die vorig jaar gestart is om een referentiegids op te stellen, zou tegen het einde van het jaar moeten worden afgerond.

Wat de vermindering van de vervoeremissies betreft, werd in 2022 de kalender voor de lage-emissiezone (LEZ) 2025-2036 definitief vastgesteld, waarin de geleidelijke afschaffing van fossiele brandstoffen voor het vervoer is vastgelegd. Dit is bereikt op basis van uitgebreide raadpleging van stakeholders en studies. Tegelijkertijd werd een strategie uitgestippeld om deze overgang te begeleiden :

- De roadmap « Low Emission Mobility », die voorziet in nieuwe begeleidende maatregelen voor verschillende doelgroepen ;
- het plan voor de implementatie van een oplaadinfrastructuur voor elektrische voertuigen.

Het doel is deze strategie in 2023 uit te voeren en alle stakeholders samen te brengen rond de gemeenschappelijke doelstelling om het vervoer koolstofvrij te maken. Naast de kwestie van de laadinfrastructuur zal de maatschappelijke kwestie van de energietransitie in het vervoer een belangrijke prioriteit zijn.

Op een meer operationeel niveau werd 2022 gekenmerkt door de hervatting van het beheer van de nieuwe Bruxell'air-premie, die volledig is gedigitaliseerd. Dit is een echt succesverhaal : de dienstverlening is efficiënt en aantrekkelijk en is zeer succesvol.

De inwerkingtreding van de mijlpaal van 2022 van de LEZ was ook een grote uitdaging : het vereiste een intensieve ondersteuning van de burgers en een grote reactiviteit met betrekking tot het toezicht op de indicatoren, maar ook met het oog op de veranderende context van vertragingen bij de levering van voertuigen.

Enfin, partant de la volonté de la région de préconiser la recharge en dehors de la voirie publique, en 2022, un arrêté a été adopté fixant les quotas de bornes dans les parking, un appel à projets « Low Emission Mobility » a été lancé soutenant l'installation de bornes hors voirie ouvert au public et un nouveau facilitateur « Borne » a été mise en place.

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, ou à tout le moins, pas directement d'impact sur cet aspect. Au cours de cette année, les primes Energie attribuées en 2021 à des ménages ont cependant fait l'objet d'une analyse sous l'angle de l'égalité entre les genres (gender budgeting). L'analyse des 11736 primes attribuées aux ménages met en lumière les constats suivants :

- Parmi les 2.573 couples, 63 % des personnes qui introduisent la demande de prime sont des hommes, 35 % sont des femmes et 1 % concerne des demandes introduites au nom de M. et Mme.
- Parmi les 1.466 isolés, 64 % sont des femmes et 36 % des hommes.
- Sur les 1.466 isolés, seuls 211 sont des isolés avec au moins une personne à charge, soit seulement 14 % des isolés. Sur ces 211 isolés avec au moins une personne à charge, 165 sont des femmes et 46 sont des hommes, soit une répartition de 78 % de femmes, pour 22 % d'hommes.
- Sur les 1.466 isolés, 1.030 se trouve en catégorie de revenus C, c'est-à-dire la catégorie de personnes disposant des revenus les moins élevés. Sur ces 1.030 isolés en catégorie C, 68 % sont des femmes et 32 % des hommes.

Ces constats montrent la nécessité d'agir en priorité sur les personnes isolées, et en particulier les personnes isolées ayant au moins une personne à charge. En effet, leur faible nombre (14 % des personnes isolées) semble traduire un niveau de précarité ne leur permettant pas d'accéder aux primes. En outre, c'est au sein de cette catégorie de personnes que la disparité homme/femme est la plus élevée.

Une piste à l'étude porte sur l'augmentation du montant des primes pour les personnes isolées ayant au moins une personne à charge.

Par ailleurs, les missions assumées par la division en matière d'accès à l'énergie sont à présent rassemblées

Tot slot werd, op basis van de wens van het gewest om opladen buiten de openbare weg te promoten, in 2022 een decreet aangenomen dat quota vastlegt voor laadstations op parkings, werd een oproep gelanceerd voor « Low Emission Mobility »-projecten om de installatie van laadpalen buiten de openbare weg die openstaan voor het publiek te ondersteunen en werd een nieuwe facilitator « Laadpalen » opgericht.

HOOFDSTUK IV Gelijke kansen

Uit de gelijkentests die zijn uitgevoerd op de binnen de afdeling ontwikkelde maatregelen blijkt dat het merendeel van de zaken die door de afdeling worden behandeld geen of althans geen directe gevolgen heeft voor dit aspect. Dit jaar werden de energietoewijzingen aan huishoudens in 2021 echter geanalyseerd vanuit het oogpunt van gendergelijkheid (gender budgeting). Uit de analyse van de 1.736 premies voor huishoudens blijkt het volgende :

- Bij de 2.573 koppels zijn 63 % van de personen die de premieaanvraag indienen mannen en 35 % vrouwen. Bij 1 % worden de aanvragen ingediend in naam van De heer en Mevrouw X.
- Bij de 1.466 alleenstaande personen tellen we 64 % vrouwen en 36 % mannen.
- Van de 1.466 alleenstaanden hebben er slechts 211 ten minste één persoon ten laste, goed voor 14 % van de alleenstaanden. Bij deze 211 alleenstaanden met ten minste één persoon ten laste tellen we 165 vrouwen (78 %) en 46 mannen (22 %).
- Van de 1.466 alleenstaanden behoren er 1.030 tot inkomenscategorie C, dat wil zeggen de categorie van personen met het laagste inkomen. Van de 1.030 alleenstaanden in categorie C is 68 % van het vrouwelijke geslacht en 32 % van het mannelijke geslacht.

Uit deze vaststellingen blijkt duidelijk dat de alleenstaanden een prioritair werkpunt zijn, in het bijzonder de alleenstaanden met ten minste één persoon ten laste. Het gaat immers om een kleine groep (14 % van de alleenstaanden) die zich in een moeilijke situatie bevindt en daardoor geen toegang heeft tot de premies. Bovendien is de kloof tussen mannen en vrouwen in deze categorie het grootst.

Een oplossing die onder de loep wordt genomen, is om het premiebedrag te verhogen voor alleenstaanden met ten minste één persoon ten laste.

Bovendien zijn de taken van de afdeling op het gebied van de toegang tot energie nu samengebracht in een specifieke

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. Actuellement, et au regard des besoins urgents qu'a fait émerger la crise énergétique, ce service se concentre essentiellement 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.

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 en 1^{re} lecture le 25/5/2022.

En matière d'objectifs climat et d'énergie, la Région s'est engagée dans l'ordonnance climat, 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

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. Bovendien zijn de taken van de afdeling 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.

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 normgevende 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 in eerste lezing op 25/5/2022.

Op het vlak van klimaat- en energiedoelstellingen heeft het Gewest zich er in de klimaatordonnantie, 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

situés sur le territoire de la Région à 100 kWh/m²/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 ;

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⁽¹⁾ et ce comme prévu dans la déclaration de politique générale de juillet 2019 : dans le nouveau Plan air-climat-énergie (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. Les objectifs 2030, en cours de révision via le « paquet « Fit for 55 », doivent encore être confirmés par l'Europe puis faire l'objet d'un partage (burden sharing 2030).

En matière d'énergie à partir de sources renouvelables, la Région s'était engagée à produire en 2030 1250 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 presque 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 en 2022.

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).

100 kWh/m²/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 ;

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⁽¹⁾, zoals bepaald in de algemene beleidsverklaring van juli 2019 : in het nieuwe Lucht-Klimaat-Energieplan (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 gefedereerde entiteiten. De doelstellingen voor 2030 die door de EU aan België zijn toegewezen en die momenteel worden herzien via het pakket « Fit for 55 », moeten nog worden bevestigd door Europa en vervolgens worden verdeeld (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, bijna afgerond.

Vanaf 2023 worden echter nieuwe regelgevingsinitiatieven verwacht in het kader van het Europese « Fit for 55 »-pakket, dat in 2022 moet worden goedgekeurd.

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, enz.) instanties

(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).

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 2021 (dernière année disponible) indique une baisse des émissions de 21 % en 2021 par rapport à l'année 2005. Les émissions en 2021 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 bruxelloises, suprarégionales et internationales, des politiques mises en œuvre et de l'atteinte des objectifs assignés.

Certaines échéances sont cependant spécifiques à cette législature :

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 mi-2023) ;
- La mise à jour de la première stratégie nationale à long terme introduite début 2020 peut être introduite fin 2024 ;
- Une mise à jour tous les 4 ans du programme national de lutte contre la pollution atmosphérique introduit en avril 2019 devra être introduite en 2023.

Au niveau régional :

behelst, alsook de nakoming van verbintenissen, 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 verminderd 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 broeikasgassen voor het jaar 2021 (het laatst beschikbare jaar) wijzen op een daling van de uitstoot met 21 % in 2021 ten opzichte van het jaar 2005. De uitstoot in 2021 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 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 medio 2023) ;
- De update van de eerste nationale strategie op lange termijn die begin 2020 werd ingediend, kan eind 2024 worden ingediend ;
- Een vierjaarlijkse update van het nationale programma voor de bestrijding van luchtverontreiniging, dat in april 2019 werd ingediend, moet in 2023 worden ingediend.

Op gewestelijk niveau :

- L'ordonnance climat prévoit que le Gouvernement adopte un nouveau plan régional air-climat-énergie au plus tard le 30 mars 2023 (puis le 30 septembre 2027 et tous les 5 ans par la suite) ;
- La transposition du paquet énergie-climat 2030 devait se clôturer en 2021 ;
- L'atteinte des objectifs climatiques pour 2020 répartis entre les entités fédérées (burden sharing 2020) doit être vérifiée.
- La répartition entre les entités fédérées des objectifs climatiques pour 2030 (burden sharing 2030) doit être effectuée ;
- La stratégie de financement climatique international doit être étendue pour la période 2021-2030.

V.1.1 O0235 : 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 devra être adopté mi-2023, qui alimentera les diverses planifications imposées au niveau européen :

- Le Plan National Energie Climat (PNEC) 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 (prochaine échéance : 30/6/2023 pour la version provisoire, et 30/6/2024 pour la version définitive).
- Un rapport d'avancement sur le PNEC doit être produit tous les deux ans, et la première édition sera rendue en 2023.
- La stratégie long terme doit être revue au plus tard le 1^{er} 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) doit être mis à jour au minimum tous les quatre ans (prochaine échéance 1/4/2023).
- Les plans relatifs à la qualité de l'air : dès qu'une norme de qualité de l'air est dépassée, un plan doit être introduit au plus tard deux ans après la fin de l'année au cours de laquelle le premier dépassement a été constaté.

Par ailleurs, le PNEC 2030 bruxellois adopté fin 2019, en ce compris le volet « stratégie de rénovation du bâti » et

- De klimaatordonnantie voorziet dat de Regering uiterlijk op 30 maart 2023 een nieuw gewestelijk lucht-klimaat-energieplan aanneemt (daarna op 30 september 2027 en daarna om de 5 jaar) ;
- De omzetting van het energie-klimaatpakket 2030 moest voltooid zijn in 2021 ;
- De verwezenlijking van de klimaatdoelstellingen tegen 2020, verdeeld over de gefedereerde entiteiten (burden sharing 2020), moet worden gecontroleerd.
- De klimaatdoelstellingen tegen 2030 moeten onder de gefedereerde entiteiten worden verdeeld (burden sharing 2030) ;
- De internationale klimaatfinancieringsstrategie moet worden uitgebreid voor de periode 2021-2030.

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 zal medio 2023 een nieuw gewestelijk lucht-klimaat-energieplan moeten worden aangenomen, dat als basis zal dienen voor de diverse plannen die op Europees niveau worden opgelegd ;

- Het nationale energie-klimaatplan (NEKP) moet minstens om de tien jaar worden herzien (volgende deadline : 1/1/2028 voor het ontwerp en 2029 voor het definitieve plan) en na 5 jaar bijgewerkt (volgende deadline : 30/6/2023 voor de voorlopige versie, en 30/6/2024 voor de definitieve versie).
- Om de twee jaar moet een voortgangsverslag over het NEKP worden opgesteld ; de eerste editie verschijnt in 2023
- De langetermijnstrategie moet uiterlijk op 1 januari 2029 en daarna om de tien jaar worden herzien en zo nodig om de vijf jaar worden bijgewerkt (volgende deadline 1/1/2025).
- Het plan voor de bestrijding van luchtverontreiniging (dat voortkomt uit het richtlijn betreffende de emissieplafonds) moet ten minste om de vier jaar worden bijgewerkt (volgende deadline 1/4/2023).
- De plannen betreffende de luchtkwaliteit : zodra een luchtkwaliteitsnorm wordt overschreden, moet uiterlijk twee jaar na afloop van het jaar waarin de eerste overschrijding is geconstateerd, een plan worden ingevoerd.

Verder het Brusselse NEKP 2030, dat eind 2019 werd goedgekeurd, met inbegrip van het luik « strategie voor de

doit être pleinement mis en œuvre. Et un premier rapport d'avancement du PNEC doit être rendu en 2023 auprès de la Commission EU.

Pour assurer de façon collégiale l'élaboration du PACE, la méthode de gouvernance a été définie en 2021 et un comité de pilotage climat a été mis en place, composé des représentants des ministres du Gouvernement. Le travail de ce comité et des GT liés s'est poursuivi de façon intense en 2022. Les travaux ont abouti à l'adoption en première lecture du nouveau PACE en mai 2022.

À la suite de cette adoption en première lecture, un rapport sur les incidences environnementales (RIE) est rédigé, et sera soumis au Gouvernement dans les six mois de la première lecture, de même que le PACE éventuellement modifié pour tenir compte des conclusions de ce RIE. Ensuite, l'enquête publique et la consultation des organes d'avis sera lancée en décembre 2022, pour aboutir à une version finale du PACE qui devrait être adoptée au premier semestre 2023.

Le PACE final alimentera la mise à jour du PNEC de même que celle du plan de lutte contre la pollution atmosphérique, également attendus tous les deux au premier semestre 2023 par l'Europe.

Le PACE définit donc la stratégie régionale pour réduire les émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques de façon à atteindre les objectifs repris plus haut.

Il est estimé que les mesures du PACE, conjuguées à celles du plan Good Move et des autres plans régionaux, contribueront à réduire les émissions directes de gaz à effet de serre d'au moins 47 % d'ici 2030. De nouvelles mesures ont été identifiées par l'étude 2030, menée en 2021 et clôturée en 2022.

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 sa production régionale annuelle annuellement, au vu des chiffres du bilan énergétique régional, par un recours aux mécanismes. 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.

Le PACE permet aussi de remplir l'engagement de la Région d'avancer sur la voie de la résilience urbaine

renovatie van gebouwen », en nu moet worden uitgevoerd. En in 2023 moet een eerste voortgangsverslag over het NEKP bij de EU-Commissie worden ingediend.

Om de collegiale uitwerking van het LKEP te verzekeren is in 2021 de governancemethode gedefinieerd en een stuurcomité klimaat opgezet, dat bestaat uit vertegenwoordigers van de regeringsministers. De inspanningen van dit comité en van de eraan verbonden WG zijn in 2022 intensief voortgezet. De werkzaamheden hebben in mei 2022 geleid tot de goedkeuring van het LKEP in eerste lezing.

Na de goedkeuring in eerste lezing wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld, dat binnen zes maanden na de eerste lezing aan de regering zal worden voorgelegd, samen met eventuele wijzigingen van het LKEP om rekening te houden met de bevindingen van het MER. Vervolgens zal in december 2022 de publieke enquête en de raadpleging van de adviesorganen van start gaan, wat moet leiden tot een definitieve versie van het LKEP die in de eerste helft van 2023 moet worden goedgekeurd.

Het definitieve LKEP zal als input dienen voor de actualisering van het NEKP en de actualisering van het plan voor de bestrijding van luchtverontreiniging, die beide eveneens in de eerste helft van 2023 door Europa worden verwacht.

Het LKEP definieert dus de gewestelijke strategie ter vermindering van de directe en indirecte uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen om de bovengenoemde doelstellingen te bereiken.

Geschat wordt dat de maatregelen van het LKEP, samen met die van het Good Move-plan en andere gewestelijke plannen, zullen bijdragen tot een vermindering van de directe uitstoot van broeikasgassen met ten minste 47 % tegen 2030. Verdere maatregelen zijn vastgesteld in de studie voor 2030, die in 2021 is uitgevoerd en in 2022 is voltooid.

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. Gezien de cijfers van de gewestelijke energiebalans zal het Gewest op termijn zijn jaarlijkse gewestelijke productie moeten aanvullen door een beroep te doen op de mechanismen. 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.

Dankzij het LKEP kan ook de verbintenis van het Gewest worden vervuld om vooruitgang te boeken op het vlak van

face aux changements climatiques, en développant des mesures d'adaptation au changement climatique, qui ont été introduites dans le chapitre adaptation du plan air-climat-énergie.

Enfin, le PACE définit aussi la stratégie régionale de financement climatique international 2021-2030. Pour l'année 2022, c'est cependant une nouvelle convention établie avec ENABEL dans la continuité de la convention précédente qui constituera le financement climatique international bruxellois. Dernier élément : en 2024, la RBC devra 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 seront lancés dès 2022, dans la foulée de l'adoption du PACE, pour englober dans la même étude certains éléments prévus pour étude dans le PACE, notamment la question du soutien aux réseaux de chaleur.

V.1.1.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

- Adoption du PACE en 1^{re} lecture, puis lancement de l'élaboration du RIE et ensuite de l'enquête publique
- Exécution du partenariat avec la Lituanie pour l'achat de statistiques de production d'énergie pour compléter la production bruxelloise de façon optionnelle jusque 2025, si le besoin devait se confirmer.
- Exécution de la contribution bruxelloise pour 2022 au financement climatique international.
- 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.

Description d'actions et de projets réalisés

- Poursuite de l'accompagnement destiné à faciliter le travail pour le prochain PACE, via trois marchés externes :
 - Etude des mesures permettant d'augmenter l'ambition climatique régionale (étude 2030) ;
 - Accompagnement à la co-construction du PACE et concertation avec la société civile ;

de veerkracht van de stad ten aanzien van de klimaatverandering, door maatregelen voor de aanpassing aan de klimaatverandering te ontwikkelen, die zijn opgenomen in het hoofdstuk aanpassing van het lucht-klimaat-energieplan.

Ten slotte wordt in het LKEP de gewestelijke strategie voor internationale klimaatfinanciering 2021-2030 vastgelegd. Voor 2022 zal echter zal de internationale klimaatfinanciering van Brussel bestaan uit een nieuwe overeenkomst met ENABEL, in het verlengde van de vorige overeenkomst. Laatste element : in 2024 moet 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) bijwerken ; In 2022, na de goedkeuring van het LKEP, zullen er werkzaamheden worden gestart om in dezelfde studie enkele van de elementen op te nemen die in het LKEP moeten worden bestudeerd, met name de kwestie van de steun voor warmtenetten.

V.1.1.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

- Goedkeuring van het LKEP in 1^e lezing, daarna start van de uitwerking van het MER en vervolgens de publieke enquête.
- Tenuitvoerlegging van het partnerschap met Litouwen voor de aankoop van energieproductiestatistieken om de Brusselse productie optioneel tot 2025 aan te vullen indien de behoefte zou aanhouden.
- Tenuitvoerlegging van de Brusselse bijdrage voor 2022 aan de internationale klimaatfinanciering.
- 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.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Voortzetting van de begeleiding om het werk voor de volgende LKEP te vereenvoudigen, via drie externe opdrachten :
 - Onderzoek naar maatregelen die het mogelijk maken de gewestelijke klimaatambitie te verhogen (studie 2030) ;
 - Begeleiding bij de co-constructie van het LKEP en overleg met het maatschappelijk middenveld ;

- Accompagnement à la structuration et la communication du PACE ;
- Co-construction interne et externe du PACE via le comité de pilotage climat et le GT PACE.
- Suivi des travaux du GT conjoint CNC-CONCERE sur le PNEC 2030 sur la mise à jour du PNEC et des discussions européennes sur le template du rapport d'avancement du PNEC.
- Contribution à la réflexion sur la stratégie de sobriété numérique, y compris sur limitation de la consommation énergétique de la 5G.
- Mise en place et finalisation d'un partenariat avec la Lituanie pour l'achat de statistiques de production d'énergie renouvelable pour compléter la production régionale en 2020, et évaluation du besoin d'achat pour l'année 2021 ;
- Mise en œuvre de la stratégie de financement climatique international pour 2022 : élaboration de la nouvelle convention liant la RBC et ENABEL.
- 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 : réflexions sur le cahier des charges.

V.1.1.2 Planning 2023

Description de l'objectif

- Adoption définitive du PACE après RIE et enquête publique
- Mise à jour du PNEC national (sur la base du PACE)
- Elaboration de la contribution bruxelloise au rapport d'avancement du PNEC
- Introduction du nouveau plan de lutte contre la pollution atmosphérique (directive NEC), sur la base du PACE
- Début des travaux sur la mise à jour de la stratégie nationale à long terme
- Poursuite 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

- Begeleiding voor de structurering en de communicatie inzake het LKEP ;
- Interne en externe co-constructie van het LKEP via het stuurcomité klimaat en de WG LKEP.
- Follow-up van het werk van de gezamenlijke WG NKC-ENOVER voor het NEKP 2030 over de actualisering van het NEKP en de Europese besprekingen over het model voor het voortgangsverslag over het NEKP.
- Bijdrage aan de reflectie over de digitale-nuchterheidstrategie, met inbegrip van de beperking van het energieverbruik van 5G.
- Oprichting en afronding van een partnerschap met Litouwen voor de aankoop van statistieken over de productie van hernieuwbare energie ter aanvulling van de gewestelijke productie in 2020, en beoordeling van de aankoopbehoefte voor het jaar 2021 ;
- Uitvoering van de internationale klimaatfinancieringsstrategie voor 2022 : uitwerking van de nieuwe overeenkomst tussen het BHG en ENABEL.
- 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 : denkoefening over het bestek.

V.1.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

- Definitieve goedkeuring van het LKEP na MER en publieke enquête
- Bijwerking van het nationale NEKP (op basis van het LKEP)
- Uitwerking van de Brusselse bijdrage aan het voortgangsverslag van het LKEP
- Invoering van het nieuwe plan voor de bestrijding van luchtverontreiniging (NEC-richtlijn), gebaseerd op het LKEP
- Begin van de werkzaamheden voor de actualisering van de nationale langetermijnstrategie
- Voortzetting 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

*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

- Exécution du partenariat avec la Lituanie pour l'achat de statistiques de production d'énergie renouvelable pour compléter la production régionale en 2022 et exploration du besoin en 2023 ;
- Définition de la stratégie de financement climatique international 2023 ;
- Contribution à la réflexion sur la stratégie de sobriété numérique, y compris sur limitation de la consommation énergétique de la 5G ;
- Suivi des discussions relatives à l'installation de biométhanisation bruxelloise et sur le mécanisme de soutien adéquat ;
- Préparation de la mise à jour via marché externe 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 – finalisation du cahier des charges et passation du marché.

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 ;
 - 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

*Prestatie-indicatoren (PI) 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

- Tenuitvoerlegging van het partnerschap met Litouwen voor de aankoop van statistieken over de productie van hernieuwbare energie ter aanvulling van de gewestelijke productie in 2022 en verkenning van de behoeften in 2023 ;
- Definitie van de internationale klimaatfinancieringsstrategie 2023 ;
- Bijdrage aan de reflectie over de digitale-nuchtheidstrategie, met inbegrip van de beperking van het energieverbruik van 5G ;
- Opvolging van de discussies over de Brusselse biomethaniseringsinstallatie en het mechanisme voor passende ondersteuning ;
- Voorbereiding van de actualisering via een externe opdracht 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 : laatste hand aan het bestek en gunning van de opdracht.

Slaagvoorwaarden

- De middelen die nodig zijn voor de implementatie van de doelstelling en de actieve deelname van de projectpartners :
 - Deelname van de andere overheidsdiensten ;
 - Deelname van de burgers en adviesorganen ;
 - Beschikbaarheid van gegevens (BHE)

Partners

- Gewestelijke overheden, federale staat, Waals Gewest, Vlaams Gewest, Verenigde Naties (UNFCCC), diverse onderaannemers en gesubsidieerde instanties, Enabel

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.

La réalisation de la répartition des efforts régionaux 2030 (burden sharing 2030) doit être clarifiée aussi rapidement que possible.

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

Pour l’agence IRENA, le tour de rôle bruxellois de juillet 2023 à juin 2024 pourrait être transféré à une autre entité.

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 probablement amplifiée.

V.1.2.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l’objectif

Les missions sont récurrentes.

En 2022, la RBC n’a pas exercé de responsabilité particulière dans ces organes.

Description d’actions et de projets réalisés

- Représentation de la RBC en CNC, et participation aux GT sollicités ;
- Représentation de la RBC en CONCERE, et participation aux GT sollicités ;
- Suivi de la mise en œuvre du burden sharing 2020 (CNC) ;
- Suivi des négociations liées au burden sharing 2030 (CNC) ;
- Participation au GT CONCERE IRENA ;
- Suivi des travaux du GCGES (groupe de coordination gaz à effet de serre), y compris les négociations UNFCCC

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 is een terugkerende missie om de belangen van het BHG te verdedigen binnen de Belgische overleg- en coördinatieorganen voor lucht, klimaat en energie.

De verdeling van de gewestelijke inspanningen 2030 (burden sharing 2030) moet zo snel mogelijk worden verduidelijkt.

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

Voor het agentschap IRENA zou de beurtrol van Brussel van juli 2023 tot juni 2024 aan een andere entiteit kunnen worden overgedragen.

Begin 2024 wordt België voorzitter van de Raad van de Europese Unie. Als voorbereiding op deze periode zal de betrokkenheid van de overlegorganen waarschijnlijk worden uitgebreid.

V.1.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De opdrachten zijn recurrent.

In 2022 heeft het BHG geen specifieke verantwoordelijkheid gehad binnen deze organen.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- 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 ;
- Opvolging van de uitvoering van het burden sharing 2020 (NKC) ;
- Opvolging van de onderhandelingen met betrekking tot burden sharing 2030 (NKC) ;
- Deelname aan de WG ENOVER IRENA ;
- Opvolging van de werkzaamheden van de CGBKG (coördinatiegroep broeikasgassen), met inbegrip van de UNFCCC-onderhandelingen

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

V.1.2.2 Planning 2023

Description de l'objectif

- Représentation de la RBC en CNC, dont la RBC exerce la présidence, 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) ;
- Participation aux réunions opportunes d'IRENA
- Suivi des travaux du GCGES, y compris les négociations UNFCCC (COP 2022) ;
- 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.

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 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 dernières dispositions adoptées par l'UE dans le cadre du paquet énergie climat poursuit son cours, et les processus législatifs nécessaires seront finalisés.

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

V.1.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

- Vertegenwoordiging van het BHG in NKC, waarvan het BHG voorzitter is, 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 burden sharing 2030 (NKC) ;
- Deelname aan de desbetreffende vergaderingen van IRENA
- Opvolging van de werkzaamheden van de CGBKG, met inbegrip van de UNFCCC-onderhandelingen (COP 2022) ;
- 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.

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

V.1.3 OD237: 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

Omschrijving van de operationele doelstelling

De omzetting van de recentste door de EU in het kader van het energie-klimaatpakket aangenomen bepalingen wordt voortgezet, en de nodige wetgevende processen zullen worden afgerond.

Les propositions de modifications législatives EU découlant du paquet « fit for 55 » sont suivies, et seront éventuellement transposées en 2023, le cas échéant.

Les discussions européennes sur la révision de la directive 2008/50 seront également suivies. Une première proposition de directive est attendue fin 2022. La directive ne sera probablement pas adoptée avant 2024.

L'accord de coopération sur le burden sharing 2030 sera également lancé une fois un accord politique obtenu, en 2022 ou 2023.

V.1.3.1 Réalisations 2022

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 sur le burden sharing 2030.

Description d'actions et de projets réalisés

- Adoption et publication de la révision de l'arrêté électricité verte (devenue énergie verte) ;
- Participer au GT Burden sharing 2030-volet juridique au sein de CNC-CONCERE.
- Suivi de l'évolution du cadre européen en matière de climat et énergie, notamment du paquet « fit for 55 ».

V.1.3.2 Planning 2023

Description de l'objectif

- Adoption et publication des arrêtés d'exécution de l'ordonnance énergie thermique ;
- 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.

Échéance de l'OO

Missions récurrentes.

De voorstellen tot wetwijzigingen van de EU die voortvloeien uit het pakket « Fit for 55 » worden gevolgd en zullen desgevallend in 2023 worden omgezet.

Ook de Europese besprekingen over de herziening van Richtlijn 2008/50 zullen worden gevolgd. Een eerste voorstel van richtlijn wordt eind 2022 verwacht. De richtlijn zal waarschijnlijk niet voor 2024 worden goedgekeurd.

Het samenwerkingsakkoord inzake burden sharing 2030 zal ook van start gaan zodra een politiek akkoord is bereikt, in 2022 of 2023.

V.1.3.1 Realisaties 2022

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 samenwerkingsakkoord inzake burden sharing 2030 volgen.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Goedkeuring en publicatie van de herziening van het besluit groene elektriciteit (is groene energie geworden) ;
- Deelnemen aan de WG Burden sharing 2030-juridisch luik binnen NKC-ENOVER.
- Opvolging van de evolutie van het Europese klimaat- en energiekader, met name het pakket « Fit for 55 ».

V.1.3.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

- Aannee en publicatie van de uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie thermische energie ;
- Opvolging van de evolutie van het Europese klimaat- en energiekader, met name het pakket « Fit for 55 » en vaststelling van de omzettingenbehoefte.

Deadline voor de OD

Terugkerende opdrachten

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

- Brugel, Sibelga, 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 lutte contre la précarité 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 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, les recommandations du régulateur, et le contexte de la transition énergétique poussée par le Gouvernement.

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 en visant un équilibre entre l'offre et la demande en certificats verts ; elle doit également rencontrer les attentes de l'Union européenne en matière d'efficacité énergétique, de sécurité d'approvisionnement et d'organisation des marchés et de mobilité électrique.

Enfin, il faut répondre aux impératifs de transposition des textes européens.

Description du résultat (partiel) souhaité de l'OS

- Clarification et réflexion concernant le système de soutien aux sources d'énergie renouvelable
- Réflexion sur le dispositif de protection sociale (ménages et petites entreprises) des marchés de l'énergie
- Clarification du cadre relatif aux communautés d'énergie

Slaagvoorwaarden

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

Partners

- Brugel, Sibelga, 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 strijd tegen energiearmoede 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 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.

Het energiemarktbeleid moet de consument een passende bescherming garanderen en het uitrollen mogelijk maken van gedecentraliseerde oplossingen voor de productie van hernieuwbare energie, waarbij wordt gestreefd naar een evenwicht tussen het aanbod en de vraag naar groenestroomcertificaten ; het moet ook tegemoetkomen aan de verwachtingen van de Europese Unie op het vlak van energie-efficiëntie, bevoorradingzekerheid en marktorganisatie, en elektrische mobiliteit.

Tot slot moet worden voldaan aan de eisen die aan de omzetting van Europese teksten worden gesteld.

Beschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD

- Verduidelijking en overleg over de steunregeling voor hernieuwbare energiebronnen
- Nadenken over het sociale vangnet (huishoudens en kleine ondernemingen) van de energiemarkten
- Verduidelijking van het kader inzake energiegemeenschappen

Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS

- Révision des ordonnances relatives aux marchés de l'énergie
- Adoption de l'ordonnance relative à l'énergie thermique
- Adaptation du dispositif de soutien aux énergies renouvelables
- Adaptation du dispositif de protection sociale à la suite de la crise sanitaire

Échéance de l'OS

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes.

Tant le délai de transposition de la directive 2019/944 du 5 juin 2019 concernant des règles communes pour le marché intérieur de l'électricité (31/12/2020) que la nécessité d'améliorer le fonctionnement de Brugel et d'autres impératifs ont entraîné le processus de modification des ordonnances « électricité » et « gaz », lancé en 2020 et qui a abouti en avril 2022.

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^{er} 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 et mettent en place un marché de certificats verts.

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

Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD

- Herziening van de ordonnanties betreffende de energiemarkten
- Goedkeuring van de ordonnantie betreffende thermische energie
- Goedkeuring van het mechanisme voor de ondersteuning voor hernieuwbare energie
- Goedkeuring van het sociale vangnet naar aanleiding van de gezondheidscrisis

Deadline voor de SD

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard.

Zowel de termijn voor de omzetting van Richtlijn 2019/944 van 5 juni 2019 betreffende gemeenschappelijke regels voor de interne markt voor elektriciteit (31/12/2020), als de noodzaak om de werking van Brugel te verbeteren en andere eisen vormden aanleiding voor het proces voor de wijziging van de ordonnanties « elektriciteit » en « gas » dat in 2020 is begonnen en in april 2022 werd afgerond.

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 en een markt voor groenestroomcertificaten zijn vervat.

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

*V.2.1.1 Réalisations 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

Le processus législatif de modification des ordonnances « électricité » et « gaz » a été bouclé en mars 2022.

Description d'actions et de projets réalisés

Adoption et publication de l'ordonnance modificatrice des ordonnances « électricité » et « gaz » et des arrêtés d'exécution, dont les arrêtés énergie verte et quotas de certificats verts en consultation avec les acteurs du secteur.

Lancement de la révision de l'accord de coopération BICO (Accord de Coopération entre la Commission communautaire commune et la Région de Bruxelles-Capitale relatif à l'aide sociale aux ménages dans le cadre de la libéralisation des marchés de l'électricité et du gaz), et de l'assentiment à la révision.

Contribution à la rédaction de l'arrêté relatif à l'accompagnement des pouvoirs publics régionaux et locaux en faveur du déploiement d'infrastructures pour la distribution de carburants alternatifs.

*V.2.1.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Adoption et publication des arrêtés d'exécution liés, dont les arrêtés compteurs intelligents (régime spécifique pour les personnes dites électro-sensibles), licence de fourniture (électricité et gaz), client protégé, et de l'accord de coopération BICO et son assentiment.

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.2.1.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het wetgevingsproces tot wijziging van de elektriciteits- en gasordonnanties is in maart 2022 afgerond.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Goedkeuring en publicatie van de ordonnantie tot wijziging van de gas- en elektriciteitsordonnanties en uitvoeringsbesluiten, waaronder de besluiten inzake groene stroom en quota voor groenestroomcertificaten in overleg met de belanghebbenden in de sector.

Lancering van de herziening van het BICO samenwerkingsakkoord (samenwerkingsakkoord tussen de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de sociale hulp aan de gezinnen in het kader van de liberalisatie van de elektriciteits- en gasmarkten) en de goedkeuring van de herziening.

Bijdrage aan het opstellen van het besluit betreffende de ondersteuning van gewestelijke en lokale overheden bij de inzet van infrastructuur voor de distributie van alternatieve brandstoffen.

*V.2.1.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

Goedkeuring en publicatie van de desbetreffende uitvoeringsbesluiten, waaronder de besluiten inzake slimme meters (specifieke regeling voor zogenaamde elektrogevoelige personen), leveringsvergunning (elektriciteit en gas), beschermde klant en het BICO-samenwerkingsakkoord en de instemming daarmee.

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 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 secrétariat du 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. Or Thibaut Georin a notifié sa décision de se démettre de la présidence du conseil d'administration de Brugel en juin 2021. Et la révision de l'ordonnance électricité, un sixième membre est prévu au conseil d'administration de Brugel. Une procédure de sélection a donc été mise en place et un jury désigné par le Gouvernement en mai 2022.
- Il s'agit aussi de désigner les membres bruxellois du comité de coordination et de facilitation pour l'octroi des autorisations pour des projets d'infrastructures énergétiques transeuropéennes

V.2.2.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

En 2022, BE a assuré le secrétariat du conseil des usagers et du jury de sélection de deux nouveaux membres du CA de Brugel.

Description d'actions et de projets réalisés

- Coordination du CDU.
- Secrétariat du jury et organisation des épreuves de sélection pour le recrutement de nouveaux membres du CA de Brugel.
- Désignation des membres bruxellois du comité de coordination et de facilitation pour l'octroi des autorisations pour des projets d'infrastructures énergétiques transeuropéennes.

V.2.2.2 Planning 2023

Description de l'objectif

En 2023, BE assurera le secrétariat du conseil des usagers.

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 :
 - het secretariaat van de Raad van Gebruikers van gas en elektriciteit, waarvan Leefmilieu Brussel het secretariaat uitoefent,
 - het secretariaat van de selectiejury bij de aanwerving binnen de RvB van Brugel, bij wijziging van de samenstelling ervan. Thibaut Georin heeft echter bekendgemaakt dat hij in juni 2021 ontslag neemt als voorzitter van de raad van bestuur van Brugel. En de herziening van de elektriciteitsordonnantie, er is een zesde lid is voorzien voor de raad van bestuur van Brugel. In mei 2022 is er dus een selectieprocedure ingesteld en er een jury aangesteld door de regering.
- Het gaat ook om de benoeming van de Brusselse leden van het coördinatie- en facilitatiecomité voor het verlenen van toelatingen voor trans-Europese energie-infrastructuurprojecten

V.2.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

In 2022 verzorgde LB het secretariaat van de Raad van Gebruikers van de jury voor de selectie van twee nieuwe leden van de RvB van Brugel.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Coördinatie van de RvG.
- Secretariaat van de jury en organisatie van selectieproeven voor de aanwerving van nieuwe leden van de RvB van Brugel.
- Benoeming van de Brusselse leden van het coördinatie- en facilitatiecomité voor het verlenen van toelatingen voor trans-Europese energie-infrastructuurprojecten.

V.2.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

In 2023 zal LB het secretariaat van de Raad van Gebruikers verzorgen.

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

Nombre de réunions du CDU

Échéance de l'OO

Missions récurrentes

Description des actions et des projets

Coordination du CDU.

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, Sibelga.

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 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

L'évolution du marché de l'électricité bruxellois (réduction du nombre de fournisseurs, augmentation des prix des installations PV, etc.) et la révision des ordonnances électricité et gaz ont nécessité de nombreuses réunions de coordination.

Description d'actions et de projets réalisés

Coordination avec Sibelga et Brugel.

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

Aantal vergaderingen van de RvG

Deadline voor de OD

Terugkerende opdrachten

Omschrijving van de acties en projecten

Coördinatie van de RvG.

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, Sibelga.

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 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

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

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Coördinatie met Sibelga en Brugel.

*V.2.3.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Coordination avec Sibelga et Brugel.

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

Nombre de réunions de coordination avec Brugel et Sibelga

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

– Sibelga, 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

*V.2.3.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

Coördinatie met Sibelga en Brugel.

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

Aantal coördinatievergaderingen met Brugel en Sibelga

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

– Sibelga, 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

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. Il est envisagé de démarrer cette concertation courant 2022, avec une finalisation de la concertation au plus tard mi-2023.

L'objectif de cette concertation étant d'identifier clairement les constats et les recommandations – partagés ou non entre les différents acteurs du marché.

Par ailleurs, dans le cadre de la révision de l'ordonnance électricité, le Gouvernement a chargé Bruxelles Environnement d'effectuer une analyse de faisabilité de la création d'un fournisseur public et citoyen en Région Bruxelles-Capitale.

Enfin, en ce qui concerne le réseau de gaz, la Région bruxelloise doit convertir son réseau de gaz au gaz riche, en raison de la fin de l'approvisionnement en gaz pauvre issu des Pays-Bas. Cette conversion s'étale de 2020 à 2023, et est coordonnée par Sibelga, et suivie par Bruxelles Environnement.

V.2.4.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

- Mise en place d'une 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.
- Révision des ordonnances gaz et électricité.
- Elaboration d'une concertation du secteur de l'énergie.
- Analyser la faisabilité de la création d'un fournisseur public et citoyen en Région Bruxelles-Capitale.
- Suivi de la conversion du réseau de gaz.
- Elaboration d'une étude sur la sortie progressive du réseau de gaz.

Description des actions et de projets réalisés

- Suivi de la conversion du réseau bruxellois de gaz du gaz riche vers le gaz pauvre ;

informerer 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 is de bedoeling dat deze raadpleging in de loop van 2022 van start gaat en uiterlijk medio 2023 wordt afgerond.

Het doel van deze raadpleging is om de bevindingen en aanbevelingen - die al dan niet door de verschillende markspelers worden gedeeld - duidelijk in kaart te brengen.

Bovendien heeft de regering, in het kader van de herziening van de elektriciteitsordonnantie, aan Leefmilieu Brussel gevraagd een haalbaarheidsanalyse uit te voeren van de oprichting van een openbare en burgerlijke leverancier in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Voor wat ten slotte het gasnet betreft, moet het Brussels Gewest omschakelen naar rijk gas, omdat er een einde komt aan de aanvoer van arm gas uit Nederland. Deze omschakeling loopt van 2020 tot 2023 en wordt gecoördineerd door Sibelga en opgevolgd door Leefmilieu Brussel.

V.2.4.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

- Implementatie van een 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.
- Herziening van de gas- en elektriciteitsordonnanties.
- Uitwerking van een overleg in de energiesector.
- De haalbaarheid analyseren van de oprichting van een openbare en burgerlijke leverancier in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Opvolging van de conversie van het gasnet.
- Uitwerking van een studie over de geleidelijke uitstap uit gas.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Opvolging van de omschakeling van het Brussels gasnet van rijk naar arm gas ;

- Lancement des travaux relatifs à l'étude sur la sortie du gaz telle que prévue dans le PNEC:établissement du cahier des charges.
- Lancement de la task force 2050 : établissement de l'équipe projet, du comité de pilotage, des questions et sous-questions auxquelles la TF devra répondre.
- Analyse de faisabilité de la création d'un fournisseur public et citoyen en Région Bruxelles-Capitale 2022
- Lancement des travaux pour la consultation des acteurs du secteur : élaboration de la méthodologie, premiers entretiens pour établir les constats.
- Contribution au lancement des travaux du facilitateur pour le partage de l'énergie

V.2.4.2 Planning 2023

Description de l'objectif

- Poursuite des travaux relatifs à l'étude sur la sortie du gaz.
- Poursuite des travaux de la task force 2050.
- Consultation des acteurs du secteur : finalisation de l'établissement des constats et lancement des travaux pour établir les recommandations.
- Suivi de la finalisation de la conversion du réseau bruxellois de gaz du gaz riche vers le gaz pauvre.

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

- Nombre de communautés d'énergie, évolution du taux d'autoconsommation.
- Nombre de zones bruxelloises converties au gaz riche.
- Publication de l'étude sur la sortie du gaz.
- 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, BRUGEL, autres acteurs-clé du secteur de l'énergie.

- Lancering van de werkzaamheden betreffende de studie inzake de uitstap uit gas zoals voorzien in het NEKP : opstellen van het bestek.
- Lancering van de taskforce 2050 : oprichting van het projectteam, de stuurgroep, de door de TF te beantwoorden vragen en deelvragen.
- Haalbaarheidsanalyse van de oprichting van een openbare en burgerlijke leverancier in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest 2022
- 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 start van de werkzaamheden van de facilitator voor energieverdeling

V.2.4.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

- Voortzetting van de werkzaamheden betreffende de studie over de uitstap uit gas.
- Voortzetting van de werkzaamheden van de taskforce 2050.
- Raadpleging van de actoren van de sector : laatste hand aan de opstelling van de bevindingen en start van de werkzaamheden om aanbevelingen op te stellen.
- Opvolging van de afronding van de omschakeling van het Brusselse gasnet van rijk naar arm gas.

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

- Aantal energiegemeenschappen, evolutie van het percentage van het zelfverbruik.
- Aantal Brusselse zones omgeschakeld naar rijk gas.
- Publicatie van de studie over de uitstap uit gas.
- 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 : 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 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 législation, 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'outil a été développé et est mis à disposition des professionnels de la construction. Cet arsenal est composé d'outils prêt à être diffusé 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, la version qualitative et semi-quantitative de l'instrument d'évaluation du potentiel de réversibilité spatial et technique)

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 tels que repris dans le Plan de Relance et Résilience. 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

V.3 SD50 : Vernieuwende technische oplossingen worden ontwikkeld, bevorderd en ondersteund, om de milieueffecten van het Brusselse park tot het minimum te beperken

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 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, de kwalitatieve en semikwantitatieve versie van het instrument voor de beoordeling van het potentieel voor ruimtelijke en technische omkeerbaarheid).

Via het RENOLAB-platform bieden de projectoproepen RENOLAB.B en RENOLAB.ID financiële steun en toezicht voor de uitvoering van een aanzienlijk aantal projecten uit het herstel- en veerkrachtplan. Deze 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

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 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 référentiel Bâtiment durable poursuivra son développement. L'objectif sera de le mettre à disposition sur une plateforme web pour les usages volontaires, et accompagné de dispositifs d'appui (helpdesk, formations,...). Le processus d'intégration des aspects circulaires dans le référentiel est amorcé.

L'outil suprarégional Totem, outil d'évaluation des impacts environnementaux des éléments de construction et des bâtiments, poursuivra son développement.

Les outils de circularité (indicateurs de conception réversible, CBA, passeports matériaux,...) dont le développement a débuté dans le cadre du projet H2020 BAMB pourraient se poursuivre dans le cadre d'un nouvel appel à projets européen H2020.

*V.3.1.1 Réalisations 2022**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 avec l'intégration des retours des professionnels de la construction.

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.

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 referentiegids Duurzame Gebouwen wordt voort ontwikkeld. 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 gaat van start.

De supragewestelijke tool Totem, een hulpmiddel voor de evaluatie van de milieu-impact van bouwelementen en gebouwen, zal verder worden ontwikkeld.

De circulariteitstools (omkeerbaar-ontwerpindicatoren, CBA, materiaalpaspoorten...) waarvan de ontwikkeling in het kader van het H2020 BAMB-project is gestart, kunnen worden voortgezet in het kader van een nieuwe Europese oproep tot het indienen van projecten H2020.

*V.3.1.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Consolidatie van de hulpmiddelen voor de evaluatie van de duurzaamheid, zoals TOTEM en de Referentiegids inzake de duurzaamheid van gebouwen, met integratie van de feedback van professionals uit de bouwsector.

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

Les guidelines de conception réversible sont incorporés au Guide Bâtiment Durable.

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.

Les 2 volets de cet outil (réversibilité spatiale et réversibilité technique), qui se présente sous le format d'un tableur Excell, sont intégrés au sein du référentiel de durabilité des bâtiments.

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

Le marché d'élaboration conceptuelle de l'outil informatique permettant une évaluation quantitative du degré de conception réversible (« Reuse Potentiel Tool ») -a été attribué.

Il a par ailleurs été procédé au lancement de missions spécifiques (au travers de marchés publics) pour l'identification des besoins informatiques liés à une bonne articulation avec l'outil TOTEM et l'identification des besoins informatiques liés à une bonne articulation avec les logiciels de modélisation des bâtiments utilisés par les architectes

– Évolution et promotion du Guide Bâtiments Durables

L'année 2022 a connu le lancement de la nouvelle version du site web, avec le passage à un CMS (Content Management System) plus récent (Drupal au lieu d'Atoms) et l'amélioration des fonctionnalités du site Web (tels l'outil de recherche plein texte). Ces modifications ont été effectuées sur la base d'une analyse des besoins et de retours des utilisateurs.

Le suivi de la migration des contenus a représenté un travail conséquent car la quantité de contenus qui ont été migrés du précédent site vers le nouveau site web correspondent à 2200 pages web qui une fois imprimées représentent environ 5000 pages A4

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 gerealiseerde acties en projecten

– Ontwikkeling van hulpmiddelen voor omkeerbaar ontwerp

De richtlijnen voor omkeerbaar ontwerp zijn opgenomen in de Gids Duurzame Gebouwen.

De checklist voor omkeerbaar ontwerp, 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.

De 2 onderdelen van dit instrument (ruimtelijke omkeerbaarheid en technische omkeerbaarheid), dat wordt gepresenteerd in de vorm van een Excel-spreadsheet, zijn geïntegreerd in de referentiegids voor de duurzaamheid van gebouwen.

Tegelijkertijd werd een werkgroep opgericht om de kwalitatieve indicatoren van omkeerbaar ontwerp te verrijken met kwantitatieve gegevens die zijn aangepast aan de Belgische en Brusselse normatieve en regelgevende context.

Het opdracht voor de conceptuele uitwerking van het IT-hulpmiddel die een kwantitatieve beoordeling van de mate van omkeerbaar ontwerp mogelijk maakt, (« Reuse Potentiel Tool ») is gegund.

Daarnaast zijn specifieke opdrachten gestart (via overheidsopdrachten) om de IT-behoefte in verband met een goede aansluiting op de TOTEM-tool te identificeren en om de IT-behoefte in verband met een goede aansluiting op de door architecten gebruikte software voor het modelleren van gebouwen te identificeren.

– Evolutie en promotie van de Gids Duurzame gebouwen

In 2022 is de nieuwe versie van de website gelanceerd, met de overstap naar een nieuwer CMS (Content Management System) (Drupal in plaats van Atoms) en het verbeteren van de functionaliteiten van de website (zoals een plain text-zoekhulpmiddel). Deze wijzigingen zijn uitgevoerd op basis van analyse van de behoeften en de feedback van gebruikers.

De opvolging van de migratie van de inhoud was een omvangrijke taak, aangezien de hoeveelheid inhoud die van de vorige website naar de nieuwe is gemigreerd overeenkomt met 2200 webpagina's, die na afdruk ongeveer 5000 A4-pagina's vertegenwoordigen.

De nombreuses actions ont été mises en œuvre pour améliorer le référencement du Guide Bâtiment Durable, dont notamment la réécriture de certains titres et contenus pour mieux coller aux mots clés recherchés, l'augmentation du nombre de liens de sites tiers vers le Guide, ou le regroupement de plusieurs petites pages au sein de pages plus longues.

- 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 2022 sont les suivantes :

- Ajout dans la bibliothèque TOTEM des installations techniques et des fondations ;
- 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) ;
- Ajout d'information concernant le potentiel de réversibilité des connections entre matériaux (exprimé de manière qualitative)

En parallèle, des accompagnements pilotes destinés à des maîtres d'ouvrage publics ont été mis sur pied. 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).

- Le projet de référentiel bâtiment durable commun aux 3 Régions

La convention de collaboration entre les 3 Régions a été approuvée par toutes les parties prenantes.

Pour ce projet suprarégional, une plateforme web commune aux 3 Régions visant à promouvoir l'évaluation transversale de la durabilité des opérations de construction et de rénovation a été mise en place.

Une large consultation des experts thématiques de Bruxelles Environnement a été réalisée pour s'assurer de la compatibilité du contenu du référentiel Bâtiment Durable existant (créé par le Facilitair Bedrijf de la Région flamande) au regard des politiques et réglementations menées en RBC. Des amendements à l'outil ont été proposés et acceptés par les deux autres Régions.

Le référentiel de durabilité a également été utilisé pour définir les critères techniques de l'appel à projets RENOLAB.B (cf. RENOLAB - laboratoire de la rénovation).

Er is een aantal acties ondernomen om de verwijzing naar de gids voor duurzaam bouwen te verbeteren, waaronder het herschrijven van bepaalde titels en inhoud om deze beter af te stemmen op de gezochte sleutelwoorden, het verhogen van het aantal links van sites van derden naar de gids, of het groeperen van verschillende kleine pagina's binnen langere pagina's.

- 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 2022 gerealiseerd zijn, zijn de volgende :

- Toevoeging van technische installaties en funderingen aan de TOTEM-bibliotheek ;
- Voortzetting van de opname van specifieke componenten in de bibliotheek op basis van de federale gegevensbank met productdeclaraties voor bouwproducten (b-EPD) ;
- Toevoeging van informatie over het omkeerbaarheidspotentieel van de verbindingen tussen materialen (kwalitatief uitgedrukt)

Tegelijkertijd is er proefondersteuning uitgewerkt voor openbare opdrachtgevers. 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).

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

De samenwerkingsovereenkomst tussen de 3 gewesten is door alle belanghebbenden goedgekeurd.

Voor dit supragewestelijke project is een gemeenschappelijk webplatform voor de 3 gewesten opgezet met als doel de transversale evaluatie van de duurzaamheid van bouw- en renovatieoperaties te bevorderen.

Er is een brede raadpleging van specifieke deskundigen van Leefmilieu Brussel gerealiseerd om de compatibiliteit van de inhoud van de referentiegids Duurzame Gebouwen (gebruikt door het Facilitair Bedrijf van het Vlaams Gewest) met het in het BHG gevoerde beleid en de daar geldende regelgeving te verzekeren. Er zijn wijzigingen aan de tool voorgesteld en deze zijn door de andere 2 gewesten aanvaard.

De referentiegids voor duurzaamheid werd ook gebruikt 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 2023

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 lancés l'an prochain.

En parallèle, il s'agira de poursuivre les 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

L'ensemble de ces travaux devraient permettre d'alimenter la rédaction d'un cahier des charges pour le lancement d'un marché de développement IT de l'outil de conception réversible (« Reuse Potentiel Tool »).

– 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 corriger des données obsolètes.

De nouveaux contenus relatifs à l'économie circulaire seront intégrés.

– 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.

Une nouvelle étape de développement informatique de l'outil TOTEM sera lancée, qui permettra une meilleure connectivité et des échanges de données optimisés 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.

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 communication relatives au contexte et 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

Des dispositifs d'appui (helpdesk, formations,...) seront prévus en complément à la mise à disposition de l'outil technique sur la plateforme web destinée aux professionnels de la construction

V.3.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

– Omkeerbaar ontwerp

De werkzaamheden voor het uitwerken van het concept en de structuur het IT-hulpmiddel die een kwantitatieve beoordeling van de mate van omkeerbaar ontwerp mogelijk maakt, (« Reuse Potentiel Tool ») is gegund.

Daarnaast zal het doel erin bestaan de opdrachten verder te zetten om de IT-behoefte in verband met een goede aansluiting op de TOTEM-tool te identificeren en om de IT-behoefte in verband met een goede aansluiting op de door architecten gebruikte software modelleren van gebouwen te identificeren.

Deze werkzaamheden zouden input moeten bieden voor de opstelling van een bestek voor de lancering van een opdracht voor de ontwikkeling van het hulpmiddel voor omkeerbaar ontwerp (« Reuse Potentiel Tool »).

– 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 verouderde gegevens te corrigeren.

Nieuwe inhoud in verband met de circulaire economie zal worden geïntegreerd.

– 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.

Er zal een nieuwe fase van IT-ontwikkeling van de TOTEM-tool worden gestart, die een betere connectiviteit en een geoptimaliseerde gegevensuitwisseling met andere hulpmiddelen (EPB-hulpmiddelen, door ontwerpers gebruikte ontwerpsoftware) mogelijk zal maken, alsmede een koppeling met het toekomstige hulpmiddelen voor omkeerbaar ontwerp.

Het gebruik van TOTEM door bouwprofessionals zal ook indirect worden gepromoot via de integratie van de referentiegids inzake duurzaamheid.

De communicatieacties in verband met de context en de TOTEM-tool met als doel het aantal gebruikers van het instrument te verhogen, zullen worden voortgezet.

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

Er zullen ondersteunende hulpmiddelen (helpdesk, opleidingen, enz.) worden voorzien als aanvulling op de terbeschikkingstelling van de technische tool op een webplatform voor bouwprofessionals.

Un nouveau référentiel commun sera créé (à partir du référentiel existant) avec les deux autres Régions. Ce nouveau référentiel s'appuiera sur le cadre d'évaluation volontaire de la durabilité des bâtiments élaboré au niveau européen (LEVEL) et intégrera les dernières évolutions en matière de durabilité, notamment en donnant une plus large place à la circularité.

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.

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

- Concepteurs de bâtiments, maîtres d'ouvrage publics ou privés de bâtiments, URBAN, Perspective

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.

Er zal een nieuwe gemeenschappelijke referentiegids (op basis van de bestaande) worden opgesteld met de twee andere gewesten. Deze nieuwe referentiegids zal gebaseerd zijn op het vrijwillige kader voor duurzaamheidsbeoordeling voor gebouwen dat op Europees niveau is ontwikkeld (LEVEL) en zal de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid omvatten, waaronder een grotere nadruk op circulariteit.

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.

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

- Ontwerpers van gebouwen, publieke of privébouwheren voor gebouwen, URBAN, Perspective

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 Réalisations 2022

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 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

Les deux volets du RENOLAB ont été lancés officiellement.

Durant l'année 3 sessions de sélection de l'appel à projets RENOLAB.B ont été réalisés et la guidance pour l'accompagnement des candidats à l'élaboration d'un dossier de candidature est fonctionnelle de manière continue.

Dans le cadre de l'Alliance RENOLUTION, un premier appel à projets RENOLAB.ID a été lancé.

V.3.2.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Les lauréats 2022 des appels à projets RENOLAB.B et RENOLAB.ID bénéficieront d'un accompagnement à la réalisation des projets et d'un suivi administratif.

Les dossiers de candidature peuvent être introduits de manière continue et il est prévu de mettre en place 3 sessions de sélection pour l'appel à projets RENOLAB.B et un événement de sélection pour l'appel à projets RENOLAB.ID.

V.3.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

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

- 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.
- 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 gerealiseerde acties en projecten

De twee gedeelten van RENOLAB zijn officieel gelanceerd.

In de loop van het jaar werden 3 selectiesessies van de RENOLAB.B-projectoproep uitgevoerd en de begeleiding bij het opstellen van het aanvraagdossier is voortdurend functioneel.

In het kader van de Alliantie RENOLUTION is een eerste projectoproep RENOLAB.ID gelanceerd.

V.3.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De winnaars van 2022 van de projectoproepen RENOLAB.B en RENOLAB.ID krijgen steun bij de uitvoering van hun project en bij de administratieve follow-up.

De kandidaatstellingsdossiers kunnen continu worden ingediend en het is de bedoeling dat er 3 selectiesessies voor de RENOLAB.B-projectoproep en één selectiesessie voor de RENOLAB.ID-projectoproep worden georganiseerd.

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 2022**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 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 8 maîtres d'ouvrage publics accompagnés (4 en 2021 et 4 en 2022).

Le rapport final de la mission comporte les enseignements de ces accompagnements et établit des recommandations

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

*V.3.3.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

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

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Voltooiing van de begeleiding van de 8 begeleide publieke opdrachtgevers (4 in 2021 en 4 in 2022).

Het eindverslag van de opdracht bevat de lessen die uit deze begeleidingen zijn getrokken en doet aanbevelingen

pour l'intégration d'exigences et pour la prescription de clauses liées aux impacts environnementaux des matériaux dans les marchés publics.

V.3.3.2 Planning 2023

Description de l'objectif

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

Encadrement des travaux du prestataire de service, avec notamment pour objectifs de tester les recommandations issus du rapport de 2022 (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 OO245 Coordonner 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.

voor de opname van vereisten en het voorschrijven van clausules in verband met de milieu-impact van materialen in het kader van overheidsopdrachten.

V.3.3.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Toekenning van een nieuwe opdracht voor de realisatie van specifieke begeleiding van openbare opdrachtgevers met het oog op het gebruik van TOTEM in het realisatieproces van een overheidsopdracht 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 2022 (opname van vereisten en het voorschrijven van clausules in verband met de milieu-impact van materialen in het kader van overheidsopdrachten) 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 ontwerpteam die deze begeleiding bij het gebruik van TOTEM genieten.

Partners

- Brusselse publieke bouwheren

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 de Referentiegids Duurzame Gebouwen is voorzien en ze zal worden uitgebreid naar de Referentiegids duurzame gebouwen, waarvoor de medewerking van verschillende interne deskundigen ter zake noodzakelijk is.

*V.3.4.1 Réalisations 2022**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. En particulier les thématiques suivantes ont fait l'objet d'une mise à jour et de nouveaux développements : gestion de l'eau, acoustique, biodiversité, la construction circulaire, le choix des matériaux, la mobilité.

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 2023**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.

Conditions de réussite de l'OO

Participation active des partenaires du projet

Partenaires

– BE : experts interne

*V.3.4.1 Realisaties 2022**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 gerealiseerde acties en 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. Met name de volgende thema's zijn bijgewerkt en hebben nieuwe ontwikkelingen ondergaan : waterbeheer, geluid, biodiversiteit, circulair bouwen, keuze van de materialen, mobiliteit.

Er is een brede raadpleging van specifieke deskundigen van Leefmilieu Brussel gerealiseerd om de compatibiliteit van de inhoud van het handboek 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 2023**Omschrijving van de doelstelling*

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

Deadline voor de OD

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

Slaagvoorwaarden voor de OD

Actieve deelname van de partners van het project

Partners

– LB : interne experts

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 PNEC.

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...).

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 NEKP.

Begeleiding betreft zowel privé- als professionele bouwheren, 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.

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 via un guichet intégré régional.

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

Documents source de l'OS :

- Le COBRACE
- Le PNEC et la Stratégie de réduction de l'impact environnemental du bâti existant en Région de Bruxelles-Capitale aux horizons 2030-2050

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 (projet « Ecowatcher » porté par la FdSS et « accompagnement à l'usage des Bâtiments à Haute Performance énergétique » porté par 5 associations du Réseau Habitat).

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 NEKP en de strategie om de milieueffecten van bestaande gebouwen in het BHG tegen 2030-2050 te verminderen ;

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 (het « Ecowatcher'-project van de FdSS en « begeleiding voor het gebruik van gebouwen met hoge energieprestaties » van 5 verenigingen van het Habitat-netwerk).

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 rénovateurs : ménages, copropriétés, entreprises, secteur public,...

V.4.1.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

L'année 2022 a vu la mise en œuvre des primes RENOLUTION, qui furent disponibles pour le public dès le 01/03/2022. Le nouveau crédit ECORENO a remplacé le prêt vert bruxellois existant.

Description des actions et projets réalisés

Les groupes de travail initiés en 2021 ont abouti à la création des primes RENOLUTION. D'un point de vue juridique, les arrêtés de BE et d'Urban relatifs aux aides financières ont été publiés. Un site internet RENOLUTION a vu le jour et guide le demandeur de prime en lui présentant les primes auxquelles il peut prétendre, ainsi que les conditions qui s'y rapportent. Le formulaire informatique de demande de prime ainsi que le simulateur de montant de prime ont été développés et sont disponibles en ligne pour les demandeurs. Afin de respecter le principe du Once Only, les demandes d'accès aux données de revenus et de situation familiale ont été obtenues. Il sera prochainement possible de récupérer ces données directement via Fidus.

La coordination régulière avec le Fonds du logement (un groupe de travail/semaine) a permis de lancer le Crédit ECORENO le 1^{er} août 2022. Il remplace l'ancien prêt vert bruxellois et simplifie le workflow. Il existe sous deux formes : un prêt de type « crédit à la consommation » et un autre de type « crédit hypothécaire ».

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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

In 2022 werden de RENOLUTIE-premies ingevoerd, die vanaf 01/03/2022 beschikbaar waren voor het publiek. Het nieuwe ECORENO-krediet is in de plaats gekomen van de bestaande Brusselse groene lening.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

De in 2021 gestarte werkgroepen hebben geleid tot de creatie van de RENOLUTIE-premies. Vanuit juridisch oogpunt zijn de besluiten van LB en Urban betreffende de financiële steun gepubliceerd. Er is een RENOLUTION-website gecreëerd die de premieaanvrager begeleidt door de premies waarop hij/zij recht heeft en de bijbehorende voorwaarden te presenteren. Het geautomatiseerde aanvraagformulier en de simulator voor het premiebedrag zijn ontwikkeld en zijn online beschikbaar voor aanvragers. Met het oog op de naleving van het beginsel Once Only zijn aanvragen voor toegang tot gegevens over inkomen en gezinssituatie verkregen. Binnenkort zullen deze gegevens rechtstreeks via Fidus kunnen worden opgevraagd.

De regelmatige coördinatie met het Woningfonds (één werkgroep/week) heeft het mogelijk gemaakt de het ECORENO-krediet op 1 augustus 2022 te lanceren. Het vervangt de vroegere Brusselse groene lening en vereenvoudigt de workflow. Het bestaat in twee vormen : een lening van het type « consumentenkrediet » en een lening van het type « hypothecair krediet ».

Pour le financement de la rénovation des bâtiments publics bruxellois, la piste du véhicule de financement a été approfondie.

Concernant la fiscalité, la collaboration s'est poursuivie cette année avec Bruxelles Fiscalité : un groupe de travail a avancé sur les modalités de l'extension de l'abattement des droits d'enregistrement conditionné à une amélioration du certificat PEB. Le projet a été proposé au gouvernement, la procédure administrative et législative se poursuivra pour que la mesure soit effective lors du premier semestre 2023.

Par rapport à l'Alliance Renolution, l'Atelier financement a été lancé et des premiers workshops ont eu lieu en 2022 sur les thématiques suivantes : offre privée de financement, le financement des copropriétés et le financement du tertiaire.

V.4.1.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Après un an de fonctionnement des nouvelles primes RENOLUTION ainsi que du crédit Ecoreno, une évaluation sera menée afin d'en ressortir les améliorations potentielles.

Il faudra continuer à développer de nouveaux produits financiers/fiscaux. Les priorités seront : le lancement du Crédit Ecoreno pour les copropriétés, la mise en place d'un prêt sans remboursement pour les plus défavorisés, mettre sur pied le véhicule de financement pour le second semestre 2023, poursuivre les workshops au sein de l'Atelier financement de « l'Alliance Renolution » ; assurer le suivi des derniers détails concernant le lancement de l'extension de l'abattement des droits d'enregistrement qui aura lieu lors du premier semestre 2023 ; des réflexions seront menées sur le prêt à la brique et sur l'intérêt de cette mesure pour la Région bruxelloise.

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

- Nombre de dossiers de primes introduits entre le 01/01 et le 18/07/2022 : 8.158
- Montants des dossiers de primes introduits entre le 01/01 et le 18/07/2022 : 15.551.318 euros
- Taux d'exécution du budget des primes au 18/07/2022 (montant engagé) : 53 %
- Nombre de dossiers de primes clôturés sur l'année budgétaire jusqu'au 18/07/2022 : 10.705
- Nombre de dossiers de primes refusés sur l'année budgétaire jusqu'au 18/07/2022 : 1.667
- Nombre de PVB octroyés par Credal en 2021 : 163

Voor de financiering van de renovatie van openbare gebouwen in Brussel is het financieringsinstrument verder onderzocht.

Wat de fiscaliteit betreft, is de samenwerking met Brussel Fiscaliteit dit jaar voortgezet : een werkgroep heeft vooruitgang geboekt met betrekking tot de modaliteiten voor de uitbreiding van de vrijstelling van registratierechten op voorwaarde dat het EPB-certificaat wordt verbeterd. Het project is voorgesteld aan de regering, en de administratieve en wetgevende procedure zal worden voortgezet zodat de maatregel in de eerste helft van 2023 van kracht wordt.

In verband met de Alliantie Renolution is de financieringsworkshop gelanceerd en zijn de eerste workshops in 2022 gehouden over de volgende thema's : aanbod van particuliere financiering, financiering van flatgebouwen en financiering van de dienstensector.

V.4.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Na één jaar werking van de nieuwe RENOLUTION-premies en het Ecoreno-krediet zal een evaluatie worden uitgevoerd om mogelijke verbeteringen vast te stellen.

De ontwikkeling van nieuwe financiële/fiscale producten zal moeten worden voortgezet. De prioriteiten zullen zijn : de lancering van het Ecoreno-krediet voor mede-eigendommen, de implementatie van een lening zonder terugbetaling voor de meest kansarmen, het opzetten van het financieringsinstrument voor de tweede helft van 2023, de voortzetting van de workshops in het kader van de financieringsworkshop van de Alliantie Renolution ; zorgen voor de opvolging van de laatste details betreffende de lancering van de verlenging van de korting op registratierechten, die in de eerste helft van 2023 zal plaatsvinden ; er zal worden nagedacht over het baksteenkrediet en over het belang van deze maatregel voor het Brussels Gewest.

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

- Aantal ingediende premieaanvragen tussen 01/01 en 18/07/2022 : 8.158
- Bedragen van de ingediende premieaanvragen tussen 01/01 en 18/07/2022 : 15.551.318 euro
- Uitvoeringspercentage van de begroting van de premies per 18/07/2022 (vastgelegd bedrag) : 53 %
- Aantal afgesloten premiedossiers in de loop van het begrotingsjaar tot 18/07/2022 : 10.705
- Aantal geweigerde premiedossiers in de loop van het begrotingsjaar tot 18/07/2022 : 1.667
- Aantal in 2021 door Credal toegekende BGL's : 163

Échéance de l'OO

L'échéance pour l'évaluation du mécanisme des primes RENOLUTION ainsi que pour l'obtention d'une proposition officielle de régime 2024 est fin 2023.

L'extension de l'abattement devrait voir le jour à partir d'avril 2023.

Description des actions et projets

Le mécanisme des primes RENOLUTION sera évalué dans le courant de l'année 2023 afin d'en ressortir les améliorations potentielles. Le principe du Once Only sera concrètement mis en œuvre avec la récupération automatique des données de revenus, de situation familiale et des données de statuts sociaux. Le régime 2023 présentera quelques modifications par rapport au régime de primes 2022, mais des propositions plus importantes seront préparées courant 2023 pour être intégrées au régime 2024. Ces propositions viseront à adapter les primes aux objectifs de la stratégie de rénovation

La collaboration avec le Fonds du logement sera poursuivie afin d'étendre le nouveau Crédit Ecoreno aux copropriétés. Un travail d'analyse afin de développer un prêt sans remboursement pour les publics très précarisés sera poursuivi.

La collaboration sera poursuivie avec Bruxelles fiscalité sur les démarches législatives et administratives pour que l'extension de l'abattement des droits d'enregistrement soit effective au premier semestre 2023.

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. En ce qui concerne l'évaluation du mécanisme de primes, un planning clair sera établi en concertation avec Urban.

Pour que les nouveaux produits financiers ou fiscaux puissent voir le jour, il faudra une excellente collaboration entre Bruxelles Environnement, les différents cabinets des

Deadline voor de OD

De deadline voor de evaluatie van het premiemechanisme RENOLUTION en voor het verkrijgen van een formeel voorstel voor een regeling voor 2024 is eind 2023.

De verlenging van de korting zal naar verwachting in april 2023 ingaan.

Omschrijving van de acties en projecten

Het premiemechanisme RENOLUTION zal in de loop van 2023 worden geëvalueerd om mogelijke verbeteringen vast te stellen. Het beginsel van Once Only zal in de praktijk worden toegepast met de automatische invordering van gegevens over inkomen, gezinssituatie en sociale status. Het stelsel voor 2023 zal enkele wijzigingen bevatten ten opzichte van het premiestelsel voor 2022, maar in de loop van 2023 zullen belangrijkere voorstellen worden voorbereid die in het stelsel voor 2024 zullen worden opgenomen. Deze voorstellen zullen erop gericht zijn de premies aan te passen aan de doelstellingen van de renovatiestrategie.

De samenwerking met het Woningfonds wordt voortgezet om het nieuwe Ecoreno-krediet uit te breiden naar de mede-eigendommen. De analysewerkzaamheden voor de ontwikkeling van een lening zonder terugbetaling voor meest kansarmen zullen worden voortgezet.

Er zal worden samengewerkt met Brussel Fiscaliteit inzake de wetgevende en administratieve stappen om ervoor te zorgen dat de verlenging van de korting op de registratierechten in de eerste helft van 2023 van kracht wordt.

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. Wat de evaluatie van de premieregeling betreft, zal in overleg met Urban een duidelijk schema worden opgesteld.

Voor de uitvoering van de nieuwe financiële of fiscale producten is een uitstekende samenwerking nodig tussen Leefmilieu Brussel, de verschillende ministeries en de

ministres et les acteurs avec qui les projets seront lancés. Il faudra donc une bonne communication entre les partenaires privés et publics afin que tous tirent dans le même sens : celui d'une rénovation énergétique accélérée.

Partenaires

- Homegrade, FDSS, APERE, Réseau Habitat, Sibelga, FedAIS, CCBC, PMP, communes, Urban, FDL, les banques, Bruxelles fiscalité.

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 2022

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. En 2022, les premiers services de l'OSS ont été conçus et certains ont pu être lancés (soutien à l'introduction numérique des primes Renolution, liste des entrepreneurs...). Outre le déroulement des services identifiés en 2021, un travail important a également été mené pour faire le lien avec les différents projets et outils en développement qui ont ou vont avoir un impact sur le fonctionnement des services d'accompagnement (ateliers

actoren waarmee de projecten worden opgestart. Een goede communicatie tussen de private en de openbare partners zal nodig zijn om ervoor te zorgen dat iedereen in dezelfde richting trekt : die van de versnelde energierenovatie.

Partners

- Homegrade, FMBD, APERE, Netwerk Wonen, Sibelga, FEDSVK, CBBH, PHP, gemeenten, Urban, FDL, de banken, Brussel Fiscaliteit.

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 2022

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 2022 zijn de eerste OSS-diensten ontworpen en konden sommige daarvan worden gelanceerd (ondersteuning van de digitale invoering van Renolution-premies, lijst van aannemers, enz.) Naast de uitrol van de in 2021 vastgestelde diensten is ook veel werk verzet om de link te leggen met de verschillende projecten en instrumenten in ontwikkeling die een impact hebben of zullen hebben op de werking van de ondersteunende diensten (workshops van de Alliantie,

de l'Alliance, financement de la rénovation, appel à projets Renolab...) afin d'assurer la cohérence des projets développés par l'administration.

Par ailleurs, le contrat de gestion qui lie l'ASBL Homegrade avec les administrations bruxelloises a fait l'objet d'un processus de révision afin d'assurer la capacité pour l'ASBL de répondre aux besoins du public en adéquation avec les priorités fixées par le gouvernement.

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. Ces acteurs ont assuré la continuité du service malgré une augmentation significative du volume de sollicitations, particulièrement marquée pour Homegrade, liée à la communication régionale sur la stratégie Renolution, le lancement des nouvelles primes Renolution ainsi qu'à l'augmentation des prix de l'énergie.

En outre, les associations ont participé activement aux ateliers de l'Alliance Renolution (atelier accompagnement, financement, etc) ainsi qu'aux réunions et consultations spécifiques à différents projets menés dans le cadre de la stratégie Renolution (feuille de route, prêt Ecoreno, communautés d'énergie...)

Une série d'actions et de projets a été menée dans le cadre du projet de guichet intégré :

- Mise en place d'une nouvelle coordination entre acteurs pour l'accompagnement des copropriétés
- Analyse des besoins et mise en place d'un service d'aide pour l'introduction numérique des demandes de primes
- Mise en place d'un service d'aide à la recherche d'entrepreneurs
- Analyses et recommandations pour la mise en place de trois services : accompagnement et outils spécifiques aux copropriétés, création d'un outil d'évaluation du coût des travaux et révision du rapport de visite chez Homegrade.

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

renovatiefinanciering, Renolab-projectoproep...) om te zorgen voor een samenhang in de door de administratie ontwikkelde projecten.

Bovendien is het beheerscontract tussen de vzw Homegrade en de Brusselse overheden herzien om ervoor te zorgen dat Homegrade kan voldoen aan de behoeften van het publiek overeenkomstig de door de regering vastgestelde prioriteiten.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en 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. Deze actoren zorgden voor de continuïteit van de dienstverlening ondanks een aanzienlijke toename van het aantal aanvragen, met name voor Homegrade, in verband met de gewestelijke communicatie over de Renolution-strategie, de lancering van de nieuwe Renolution-premies en de stijging van de energieprijzen.

Bovendien hebben de verenigingen actief deelgenomen aan de workshops van de Alliantie Renolution (begeleidende workshop, financiering, enz.) en aan de vergaderingen en raadplegingen die specifiek zijn voor de verschillende projecten in het kader van de Renolution-strategie (routekaart, Ecoreno-lening, energiegemeenschappen, enz.)

Er zijn een aantal acties en projecten geweest in het kader van het project voor het geïntegreerd loket :

- Invoering van een nieuwe coördinatie tussen actoren voor de begeleiding van mede-eigenaars
- Analyse van de behoeften en implementatie van een hulpdienst voor de digitale invoering van premieaanvragen
- Invoering van een dienst om te helpen zoeken naar aannemers
- Analyses en aanbevelingen voor de invoering van drie diensten : begeleiding en specifieke instrumenten voor mede-eigendommen, creatie van een tool voor de evaluatie van de kosten van de werken en herziening van het bezoeksrapport bij Homegrade.

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

- Renforcement des équipes de Homegrade et du Réseau Habitat afin d'augmenter leurs capacités d'action

Dans le cadre du projet pilote d'accompagnement à la rénovation pour les logements insalubres mis en location, a été procédé à l'identification des principaux obstacles et test de scénarios d'accompagnement

V.4.2.2 Planning 2023

Description de l'objectif

En 2023, les efforts seront focalisés sur d'une part le projet de guichet intégré, d'autre part la coordination entre acteurs de l'accompagnement des particuliers. 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. À partir de 2021, nous disposons d'indicateurs pour le Réseau Habitat mais ceux-ci ne sont pas encore agrégés à ceux de Homegrade car la méthodologie et les chiffres disponibles ne le permettent pas encore.

Satisfaction des différents services d'accompagnement (particuliers) : En 2021, la satisfaction moyenne vis-à-vis des services de Homegrade était de 9,2/10, un chiffre stable par rapport à 2020.

Nombre de ménages informés et/ou accompagnés : Chez Homegrade, le nombre de contacts a augmenté de 29 % par rapport à 2020, ce qui constitue un rattrapage de la faible baisse de 2020 et une augmentation de 23 % par rapport au niveau de 2019.

Au Réseau Habitat, on constate une hausse du nombre total de services réalisés (info, visites, accompagnements) en 2020 puis une légère baisse en 2021 (- 4 %). Le niveau de 2021 reste cependant supérieur à celui de 2019 (+ 14 %).

Échéance de l'OO

2025

- Versterking van de teams van Homegrade en Netwerk Wonen om hun actiecapaciteit te vergroten

In het kader van het proefproject voor begeleiding bij renovatie van gebrekkige huurwoningen, is er gewerkt aan de prospectie en identificatie van de belangrijkste obstakels en een test van de begeleidingsscenario's

V.4.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

In 2023 zullen de inspanningen gericht zijn op enerzijds het project geïntegreerd loket en anderzijds de coördinatie tussen de actoren die betrokken zijn bij de ondersteuning van particulieren. 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. Vanaf 2021 hebben we indicatoren voor het Habitat-netwerk, maar deze zijn nog niet samengevoegd met die van Homegrade omdat de methodologie en de beschikbare cijfers dit nog niet toelaten.

Tevredenheid van de verschillende begeleidingsdiensten (particulieren) : In 2021 bedroeg de gemiddelde tevredenheid over de diensten van Homegrade 9,2/10, een stabiel cijfer ten opzichte van 2020.

Aantal geïnformeerde en/of begeleide gezinnen : Bij Homegrade is het aantal contacten met 29 % gestegen ten opzichte van 2020, wat een inhaalmanoeuvre is van de kleine daling in 2020 en een stijging van 23 % ten opzichte van het niveau van 2019.

Bij het Habitat-netwerk is er een stijging van het totale aantal geleverde diensten (info, bezoeken, begeleiding) in 2020 en een lichte daling in 2021 (- 4 %). Het niveau van 2021 echter hoger dan dat van 2019 (+ 14 %).

Deadline voor de OD

2025

Description des actions et des projets

- Opérationnalisation de la nouvelle organisation des services de Homegrade tels que décrits dans le nouveau contrat de gestion
- Aboutissement des projets « package copro », « estimation du coût des travaux » et « rapport de visite »
- Création d'une cellule financement au sein d'Homegrade et mise en place d'un accompagnement au financement des travaux
- Réalisation d'analyses pour identifier les services à développer pour l'accompagnement des propriétaires bailleurs
- Réalisation d'analyses (en partenariat avec les autres acteurs concernés) sur l'apparition de nouveaux métiers d'accompagnement à la rénovation sur le marché privé
- Etablissement d'un projet de protocole de collaboration entre les acteurs de l'accompagnement à la rénovation des particuliers (entre le futur OSS et les « guichets locaux »)
- Intégration des enseignements des études sur l'accompagnement des publics précarisés et sur l'autorénovation ; lancement de projets innovants en lien avec ces deux thématiques
- Aboutissement du projet pilote d'accompagnement à la rénovation pour les logements insalubres mis en location et diffusion de ses conclusions

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

Disponibilité des autres administrations concernées (urban, Bruxelles Logement) pour contribuer aux analyses et participer à la construction des projets

Partenaires

- Réseau Habitat, urban, Bruxelles Logement

Omschrijving van de acties en projecten

- Operationalisering van de nieuwe organisatie van de Homegrade-diensten zoals beschreven in het nieuwe beheerscontract
- Afronding van de projecten « copropakket », « kostenraming van de werken » en « bezoekrapport »
- Oprichting van een financieringseenheid binnen Homegrade en uitvoering van steun voor de financiering van werken
- Uitvoeren van analyses om te bepalen welke diensten moeten worden ontwikkeld ter ondersteuning van eigenaars-verhuurders.
- Uitvoeren van analyses (in partnerschap met de andere betrokken actoren) over de opkomst van nieuwe beroepen voor renovatieondersteuning op de particuliere markt
- Opstelling van een ontwerpprotocol van samenwerking tussen de actoren voor de begeleiding bij renovatie voor particulieren (tussen de toekomstige OSS en de « lokale loketten »)
- Integratie van de lessen uit de studies over steun aan kansarmen en over zelfrenovatie ; opzetten van innoverende projecten in verband met deze twee thema's.
- Afronding van het proefproject voor begeleiding bij renovatie van gebrekkige huurwoningen en publicatie van de conclusies ervan

Slaagvoorwaarden

Duurzaamheid van de financiering van verenigingen op het terrein door de andere betrokken administraties (stad, 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

Beschikbaarheid van de andere betrokken besturen (stad, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij) om bij te dragen aan de analyses en deel te nemen aan de uitvoering van de projecten

Partners

- Homegrade, Habitat-netwerk, urban, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij

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, 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.

V.4.3.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

L'année 2022 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 les mois de mars et avril, la première campagne Renolution était visible sur des affiches digitales dans la ville, dans le métro et dans les rues, dans des annonces presse et également sur les réseaux sociaux. Tout le matériel de communication a été inspiré par trois peintures murales réparties dans la ville. Chaque fresque représentait l'un des trois thèmes choisis pour la communication : pour le climat, pour notre budget et pour un meilleur confort.

Les enquêtes réalisées avant et après cette campagne de communication Renolution, ont montré qu'un propriétaire sur quatre a déjà entendu parler de la stratégie Renolution. Il est également apparu qu'il faudra travailler sur des messages plus concrets/pratiques et essayer d'avoir une présence numérique continue via des résultats de recherche sponsorisés (SEA).

Une deuxième campagne a été lancée en automne, avec un accent particulier sur les primes, et se poursuivra jusqu'en 2023. Outre les propriétaires privés, cette deuxième campagne s'est également concentrée sur les propriétaires professionnels et les professionnels du bâtiment en tant que groupes cibles spécifiques.

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 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Het jaar 2022 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 gerealiseerde acties en projecten

In maart en april was de eerste Renolution-campagne zichtbaar op digitale posters in de stad, in de metro en op straat, in advertenties in de pers en ook op sociale netwerken. Al het communicatiemateriaal werd geïnspireerd door drie muurschilderingen in de stad. Elke muurschildering vertegenwoordigde een van de drie voor de communicatie gekozen thema's : voor het klimaat, voor ons budget en voor meer comfort.

Uit enquêtes die voor en na de Renolution-communicatiecampagne werden gehouden, bleek dat een op de vier eigenaars van de Renolution-strategie had gehoord. Het werd ook duidelijk dat er aan meer concrete/praktische boodschappen zou moeten worden gewerkt en dat we zouden moeten proberen voortdurend digitaal aanwezig te zijn via gesponsorde zoekresultaten (SEA).

Een tweede campagne werd in het najaar gelanceerd, met bijzondere aandacht voor premies, en die loopt tot 2023. Naast particuliere eigenaars richtte deze tweede campagne zich ook op professionele eigenaars en bouwprofessionals als specifieke doelgroepen.

Le portail Renolution.brussels a été lancé en février, et inclut un outil de recherche des aides disponibles dans la Région. En avril le simulateur de prime a été lancé en collaboration avec Irisbox.

Dans le cadre de l'Alliance Renolution, une stratégie a été développée pour organiser la collaboration avec tous les acteurs impliqués de manière à ce qu'ils communiquent également, pour les aspects qui les concernent, sur la stratégie de rénovation. Tous les acteurs ont également été invité à des présentations pour partager nos connaissances sur les publics cibles et leurs besoins.

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 Ecobâtisseurs,... a été assuré.

V.4.3.2 Planning 2023

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 2024.

Description des actions et des projets

La campagne qui a débuté en 2022 continuera jusqu'à octobre 2023 avec un focus en mars sur le certificat PEB. La communication vers la presse et via les médias sociaux sera augmentés. Dans le cadre de l'alliance Renolution, la stratégie pour améliorer la collaboration de communication avec les stakeholders et/ou membres de l'alliance sera mis en œuvre.

Het portaal Renolution.brussels werd in februari gelanceerd en omvat een zoekinstrument voor beschikbare subsidies in het Gewest. In april werd de premium simulator gelanceerd in samenwerking met Irisbox.

In het kader van de alliantie Renolution werd een strategie uitgewerkt om de samenwerking met alle betrokken actoren te organiseren, zodat zij voor de aspecten die hen aanbelangen ook kunnen communiceren over de renovatiestrategie. Alle actoren zijn eveneens uitgenodigd op presentaties om onze kennis te delen over de doelgroepen en hun behoeften.

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 seminaries, 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...

V.4.3.2 Planning 2023

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 2024.

Omschrijving van de acties en projecten

De campagne die in 2022 is begonnen, loopt tot in oktober 2023, met in maart een focus op het EPB-certificaat. De communicatie in de pers en op sociale media zal worden aangescherpt. In het kader van de alliantie Renolution zal de strategie ter verbetering van de communicatiesamenwerking met de stakeholders of leden van de alliantie worden uitgevoerd.

Le portail Renolution sera alimentée tout au long de l'année, et une évaluation sera réalisé afin de tester la qualité du site web et la satisfaction de l'utilisateur.

Un travail continu d'approfondissement des connaissances sur les publics cibles et leurs besoins, notamment concernant les différents outils qui sont en développement (certificat PEB, la future feuille de route,...) sera mené.

Conditions de réussite

La réussite de la communication sur la stratégie Renolution dépendra de l'implication de et de la bonne coopération entre les partenaires et acteurs de l'Alliance.

Partenaires

- URBAN, Constructicity, 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 2022

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 covid qui se prolonge, mais également en raison de la hausse

Het Renolution-portaal zal het hele jaar door van input worden voorzien en er zal een evaluatie worden uitgevoerd om de kwaliteit van de website te testen en naar de tevredenheid van de gebruikers te peilen.

De kennis inzake de doelgroepen en hun behoeften zal continu worden verdiept, vooral wat de verschillende hulpmiddelen betreft die zij tot hun beschikking hebben (EPB-certificaat, de toekomstige roadmap...).

Slaagvoorwaarden

Over 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.

Partners

- URBAN, Constructicity, 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 coördinaties 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 2022

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 crisis, maar ook door de spectaculaire stijging van de

spectaculaire des prix de l'énergie. Plusieurs partenaires ont pu bénéficier d'un budget supplémentaire et les équipes d'Infor GazElec, du Centre d'Appui SocialEnergie et de la Fédération des CPAS 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 subsides récurrents pour une enveloppe totale d'environ 3 millions euros.

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. La campagne de communication « Evitez la coupure » a pu être réutilisée pendant la période hivernale 2021-2022 alors qu'une campagne régionale plus large est en cours d'élaboration 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.

Les discussions menées en sous-GT Fourniture garantie auront permis de mettre sur pied la mise en œuvre opérationnelle de cette nouvelle mesure de protection découlant de la modification des ordonnances gaz et électricité, qui met au cœur du processus les enquêtes sociales menées par les travailleurs sociaux des CPAS.

Le projet « Ecowatcher » vise un accompagnement collectif et plus structurel des personnes fragilisées dans l'objectif de leur donner les capacités d'agir sur leur environnement physique et social (à l'instar du projet « eco-watchers » mis en place en Wallonie depuis 10 ans). Ce dernier s'est terminé en juillet 2022 et sera intégré aux missions d'accompagnements collectifs menés par le CASE.

V.4.4.2 Planning 2023

Description des actions et des projets

Outre la gestion des subsides récurrents pour soutenir les acteurs de terrain, un benchmark a été lancé pour identifier des projets existants (Belgique, Europe...) visant à soutenir les propriétaires fragilisés dans la rénovation de leur bien et étudier leur transposition en Région bruxelloise.

Les travaux du GT « Accès à l'énergie » se poursuivront également en 2023. La crise des tarifs de l'énergie va sans aucun doute se poursuivre dans les mois qui viennent, et

energieprijzen. Meerdere partners hebben een extra budget gekregen en de teams van Infor GazElec, het Centre d'Appui Social Energie en de Federatie van OCMW's zijn versterkt.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

De transversale begeleidingsvoorziening voor kwetsbare huishoudens werd gehandhaafd door de ondersteuning van maatschappelijk werkers en lokale diensten door middel van 4 terugkerende subsidies voor een totaal budget van ongeveer 3 miljoen euro.

Het werk van de WG « Toegang tot energie », die aanvankelijk « Preventie afsluitingen » heette en in 2020 is opgezet, is het hele jaar lang voortgezet. De communicatiecampagne « Voorkom afsluitingen » kon tijdens de winterperiode 2021-2022 worden hergebruikt; tegelijkertijd wordt er gewerkt aan een gewestelijke campagne 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 besprekingen in de subwerkgroep Gegarandeerde voorziening hebben het mogelijk gemaakt de operationele uitvoering van deze nieuwe beschermingsmaatregel die voortvloeit uit de wijziging van de gas- en elektriciteitsordonnanties en die de sociale onderzoeken door de maatschappelijk werkers van het OCMW centraal stelt, op te zetten.

Het project « Ecowatcher » mikt op collectieve en meer structurele begeleiding van kwetsbare personen om hen in staat te stellen een actieve rol te spelen binnen hun fysieke en sociale omgeving (in navolging van het project « eco-watchers » dat 10 jaar geleden in Wallonië van start is gegaan). Deze laatste is in juli 2022 afgerond en zal worden opgenomen in de collectieve begeleidingsopdrachten van CASE.

V.4.4.2 Planning 2023

Beschrijving van de acties en projecten

Naast het beheer van terugkerende subsidies om de actoren in het terrein te steunen, is er een benchmark gelanceerd om bestaande projecten in kaart te brengen (in België, Europa...) die als doel hebben kwetsbare eigenaars te steunen bij de renovatie van hun woning en de omzetting van die projecten naar de Brusselse context te onderzoeken.

De werkzaamheden van de WG « Toegang tot energie » zullen ook in 2023 worden voortgezet. De crisis van de energietarieven zal de komende maanden ongetwijfeld

les échanges entre les organisations institutionnelles et les acteurs de terrain s'avèreront pertinentes et nécessaires.

Conditions de réussite

La réussite de la campagne de communication régionale « Billshock », menée de manière conjointe par Brugel, Bruxelles Environnement et la COCOM repose essentiellement sur la bonne collaboration entre ces trois institutions et sur le respect du planning établi

Partenaires

- FDSS, InforGazElec (CIGE), Fédération des CPAS, CPAS, Réseau Vigilance, Réseau Habitat, Homegrade, Interface Réno, Sibelga, Brugel, Vivaqua.

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 ».

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 :

voortduren, en uitwisselingen tussen institutionele organisaties en actoren aan de basis zullen relevant en noodzakelijk zijn.

Slaagvoorwaarden

Of de gewestelijke communicatiecampagne « Billshock », die gezamenlijk wordt gevoerd door Brugel, Leefmilieu Brussel en de GGC zal voornamelijk afhangen van de goede samenwerking tussen deze drie instellingen en de naleving van de vooropgestelde planning

Partners

- FDSS, InforGazElec (CIGE), Federatie van OCMW's, OCMW's, Netwerk Waakzaamheid, Netwerk Wonen, Homegrade, Interface Réno, Sibelga, Brugel, Vivaqua.

V.5 SD10 : 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 ».

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 milieu-effecten 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 :

- Les étapes relatives à la définition de la demande, en s’adressant 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 :

- L’adaptation vers un modèle économique circulaire,
- 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 définir dans quelle mesure les compléter.

Échéance de l’OS

La plupart des missions relevant de cet objectif sont récurrentes.

Il faut cependant noter les échéances suivantes : la modification du COBRACE et l’adoption du PACE au cours du 1^{er} semestre 2023.

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 natures économique, réglementaire/normative, territoriale et

- De stappen met betrekking tot de vaststelling van de vraag, door de openbare en particulieren 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 :

- De aanpassing naar een model van circulaire economie,
- 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.

Deadline voor de SD

De meeste opdrachten voor deze doelstelling zijn van terugkerende aard.

Er moet evenwel rekening worden gehouden met de volgende deadlines : de wijziging van het BWLKE en de goedkeuring van het LKEP in de eerste helft van 2023.

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

culturelle qui entravent le déploiement de la construction durable et ce conformément à la « Feuille de route vers une économie circulaire » rédigée en concertation avec les acteurs de la construction à Bruxelles.

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 2022

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 » ayant été finalisée, une réflexion a été menée pour lancer une nouvelle mission, profitant d'évolutions suite à l'expérience de la première mission.

Pour l'axe « développement d'une filière de réemploi des matériaux » :

- Le projet Interreg NWE « Faciliter la re-circulation des composants de bâtiments démantelés en Europe du Nord-Ouest » a été finalisé, et une suite a été donnée par le démarrage du projet « Call for Capitalisation ».

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 » :

- Suite à la première mission ; la réalisation de fiches techniques de 13 projets accompagnés (freins identifiés et retour d'expérience),
- En vue de la deuxième mission ; 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

ontplooiing van duurzaam bouwen in de weg staan, te identificeren en weg te nemen, in overeenstemming met de « Roadmap voor een circulaire economie » die in overleg met de belanghebbenden in de bouwsector in Brussel is opgesteld.

Er zijn twee belangrijke krachtlijnen voor een circulaire economie uitgewerkt. Die maken het mogelijk om bovengenoemde 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 openbare opdrachtgevers (voor doeleinden van een voorbeeldfunctie),
- De ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen.

V.5.1.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Voor de krachtlijn « opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door openbare opdrachtgevers » :

- Nu de opdracht « Bijstand aan openbare opdrachtgevers op het gebied van circulariteit » is afgerond, is nagedacht over een nieuwe opdracht, waarbij gebruik wordt gemaakt van de ontwikkelingen die zich na de eerste opdracht hebben voorgedaan.

De voor de krachtlijn « ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen » :

- Het Interreg NWE-project « Faciliteren van de hercirculatie van onderdelen van ontmantelde gebouwen in Noordwest-Europa » is afgerond en opgevolgd door de lancering van het project « Call for Capitalisation ».

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Voor de krachtlijn « opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door openbare opdrachtgevers » :

- Na de eerste opdracht : productie van technische fiches van 13 gesteunde projecten (vastgestelde belemmeringen en feedback),
- Met het oog op de tweede opdracht, lancering van een nieuw ondersteuningsaanbod voor openbare opdrachtgevers (en hun ontwerpteams) : aanbod gebaseerd op de feedback van de eerste opdracht, met name voor

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

Pour l'axe « développement d'une filière de réemploi des matériaux » :

- Développement d'une méthode open-source sous la forme d'un manuel pratique pour identifier le potentiel de réemploi de produits de construction préalablement à une démolition d'immeuble et introduction de celui-ci auprès du secteur de la construction et des pouvoirs publics (présentations ciblées, élaboration d'un programme de formation, etc.).
- Développement d'orientations pratiques concernant l'intégration de produits de réemploi dans des projets de grande envergure et de marchés publics, sous la forme d'un guide s'adressant en priorité aux maîtres d'ouvrages.
- Exploration de certaines stratégies d'intégration de produits de réemploi dans des marchés publics par le biais d'opérations pilotes sur le territoire bruxellois, coordonnées par Bruxelles Environnement avec le support du CSTC.
- Développement d'une feuille de route réemploi notamment nourrie par l'organisation de deux ateliers participatifs avec les acteurs du secteur

V.5.1.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Pour l'axe « intégration de pratiques circulaires dans le développement de projets par des maîtres d'ouvrage publics » :

- Se baser sur la mission « Assistance aux maîtres d'ouvrage publics en circularité » pour tester les outils de circularité repris dans le PACE (check-list réversibilité, inventaire pré-démolition,...)

Pour l'axe « développement d'une filière de réemploi des matériaux » :

- Consolider et donner de l'ampleur aux résultats de projets Interreg NWE « FCRBE » en donnant aux maîtres d'ouvrage et pouvoirs publics les moyens de se fixer des objectifs en matière de circularité et de les monitorer.

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.

De voor de krachtlijn « ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen » :

- Ontwikkeling van een open-source-methode in de vorm van een praktische handleiding voor de identificatie van het potentieel voor hergebruik van bouwproducten voorafgaand aan de afbraak van het gebouw en introductie van die handleiding binnen de bouwsector en de overheden (doelgerichte presentaties, uitwerking van een opleidingsprogramma, enz.).
- Ontwikkeling van praktische oriëntaties met betrekking tot de integratie van hergebruikproducten in grootschalige projecten en overheidsopdrachten, in de vorm van een gids die allereerst tot opdrachtgevers is gericht.
- Verkenning van bepaalde strategieën voor de integratie van hergebruikproducten in overheidsopdrachten via proefoperaties op het Brussels grondgebied, gecoördineerd door Leefmilieu Brussel en met steun van het WTCB.
- Ontwikkeling van een roadmap voor hergebruik op basis van met name twee participatieve workshops met de actoren in de sector

V.5.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Voor de krachtlijn « opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door openbare opdrachtgevers » :

Zich baseren op de opdracht « Bijstand aan openbare opdrachtgevers op het gebied van circulariteit » om de circulariteitsinstrumenten te testen die zijn opgenomen in het LKEP (checklist omkeerbaarheid, inventaris vóór afbraakwerken...)

De voor de krachtlijn « ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen » :

- De resultaten van het Interreg NWE-project « FCRBE » consolideren en uitbreiden door openbare opdrachtgevers en overheden de middelen te geven om circulariteitsdoelstellingen vast te stellen en te controleren.

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 deuxième mission « Assistance aux maîtres d'ouvrage publics en circularité ».

Pour l'axe « développement d'une filière de réemploi des matériaux » :

- Poursuite du projet Interreg NWE « Call for Capitalisation » :
- 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.

Conditions de réussite

La participation active des partenaires des projets.

Partenaires

- Acteurs du secteur de la construction (CCBC, Construcity, CSTC, Rotor, entrepreneurs, concepteurs,...), pouvoirs publics régionaux, Région wallonne, Région flamande, partenaires du projet Interreg.

Deadline voor de OD

Voor de krachtlijn « opname van circulaire praktijken in de ontwikkeling van projecten door openbare opdrachtgevers » :

- Dit is voornamelijk een terugkerende opdracht.

De 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 openbare opdrachtgevers » :

- Voortzetting van de opdracht « Bijstand aan openbare opdrachtgevers inzake circulariteit » :

De voor de krachtlijn « ontwikkeling van een procedure voor het hergebruik van materialen » :

- Voortzetting van het Interreg NWE-project « Call for Capitalisation » :
- 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.

Slaagvoorwaarden

Actieve deelname van de partners van de projecten.

Partners

- Actoren uit de bouwsector (Confederatie Bouw Brussel-Hoofdstad, Construcity, CSTC, Rotor, aannemers, ontwerpers...), gewestelijke overheden, het Waals en het Vlaams Gewest, partners van het Interreg-project.

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 ont 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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Le travail de concertation avec les partenaires sectoriels (Confédération construction, 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 s'est poursuivi 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 économique 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

Mise-en-place en tant que pilote de l'atelier transversal « Economie circulaire » et réflexion sur l'intégration des objectifs économie circulaire de la feuille de route des acteurs du secteur de la construction au sein des autres ateliers de l'Alliance.

Mise-en-place en tant que pilote de l'atelier « Accompagnement offre et demande » et structuration de celui-ci en sous-groupes (« Copropriétés », « Tertiaire », « Particuliers »)

V.5.2.2 Planning 2023

Description de l'objectif

L'Alliance Renolution développera une politique ambitieuse de stimulation de la demande de rénovation

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 hebben 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Het overleg met de sectorale partners (Confederatie van de bouw, Constructivity,...) voor de overgang van de sector naar een grotere circulariteit en duurzaamheid werd voortgezet. Na aanvankelijk in het kader van het Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie (GPCE) bouw te hebben plaatsgevonden, is dit werk 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 gerealiseerde acties en projecten

Implementatie als proefproject van de transversale workshop « Circulaire Economie » en reflectie inzake de integratie van circulaire economiedoelstellingen van de roadmap voor actoren in de bouwsector in andere workshops van de Alliantie.

Implementatie van de workshop « Begeleiding aanbod en vraag » als proefproject en structurering ervan in subgroepen (« Mede-eigendommen », « Tertiaire sector », « Particulieren »)

V.5.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De Alliantie Renolution zal een ambitieus beleid ontwikkelen om de vraag naar energierenovatie te

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 », notamment en menant une 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 », en développant et précisant 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 (CCBC, Constructicity, CSTC, 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 (Constructicity, CCBC, Baticréa,...), et se traduit par l'octroi de subsides à quelques acteurs clés.

V.5.3.1 Réalisations 2022

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

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 :

Beschrijving van de acties en projecten

Verdere sturing van de transversale workshop « Circulaire economie », met name door na te denken 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 », door het ontwikkelen en specificeren van specifieke strategieën voor mede-eigendommen, de tertiaire sector en particulieren.

Slaagvoorwaarden

Actieve deelname van de partners van het project

Partners

- Actoren van de bouwsector (CBBH, Constructicity, CSTC, 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 renoveren en energiebeheer

Omschrijving van de doelstelling

De doelstelling is gericht op het consolideren van een netwerk van sectorale actoren (Constructicity, CBBH, Baticréa...) en vertaalt zich in het toekennen van subsidies aan enkele sleutelactoren.

V.5.3.1 Realisaties 2022

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)

(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

Subventions à la CCBC, Construcity, Baticrea, ecobuild, brussels, Rotor

V.5.3.2 Planning 2023

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 (CCBC, Construcity, Baticrea,..)

Échéance de l'OO

Il s'agit essentiellement de missions récurrentes.

Description des actions et des projets

Subventions à la CCBC, Construcity, Baticrea, Rotor

Conditions de réussite

La participation active des partenaires du projet

Partenaires

- Acteurs du secteur de la construction (CCBC, Construcity, CSTC, 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 et des partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

professionals op het gebied van duurzaam bouwen krachtadig te maken en door het ontwikkelen van specifieke acties in het kader van het Alliantie Renolution.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Subsidies aan CBBH, Construcity, Baticrea, ecobuild, brussels, Rotor

V.5.3.2 Planning 2023

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
- Het aantal professionals dat met de subsidies bereikt wordt (CBBH, Construcity, Baticrea...)

Deadline voor de OD

Het betreft in hoofdzaak terugkerende opdrachten :

Omschrijving van de acties en projecten

Subsidies aan CBBH, Construcity, Baticrea, Rotor

Slaagvoorwaarden

Actieve deelname van de partners van het project

Partners

- Actoren van de bouwsector (CBBH, Construcity, CSTC, 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 seminaries en structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

V.5.4.1 Réalisations 2022

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

60 jours de formation et 8 séminaires ont été réalisés en 2022 ainsi que des partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

V.5.4.2 Planning 2023

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 et taux de remplissage organisées par BE
- Nombre d'inscrits aux journées de séminaires et taux de remplissage organisées par BE
- Nombre de centre de formations reconnus par BE (par spécialité)
- Nombre de sessions de formations reconnues par BE

Échéance de l'OO

Il s'agit essentiellement de missions récurrentes portant notamment sur l'adaptation du contenu des formations et séminaires aux nouvelles techniques et en lien étroit avec la stratégie rénovation.

V.5.4.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Leefmilieu Brussel bleef seminaries 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 gerealiseerde acties en projecten

60 opleidingsdagen en 8 seminaries werden gerealiseerd in 2022, evenals structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

V.5.4.2 Planning 2023

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 opleidingsessies

Deadline voor de OD

Het gaat in hoofdzaak om terugkerende opdrachten, onder meer rond de aanpassing van de inhoud van de opleidingen en seminaries aan de nieuwe technieken en dit in nauw verband met de renovatiestrategie.

Description des actions et des projets

Poursuite des formations et séminaires et mise en place de et partenariats structurels avec les acteurs en charge de l'enseignement et de la formation (au travers du service Facilitateur Formation).

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'accompagnements spécifiques du Facilitateur Bâtiment durable :

- Pour les copropriétés,
- Pour le partage et les communautés d'énergie.
- Le Pack Energie pour le secteur tertiaire,
- Le programme Renoclick pour les pouvoirs publics.

*V.5.5.1 Réalisations 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

Si un certain nombre des dispositifs précités existe depuis plusieurs années, 2022 fut une année au cours de laquelle des étapes clés ont été franchies pour la plupart d'entre eux, soit en terme de modifications majeures, soit en terme de lancement pour ceux qui n'existaient pas. Plusieurs dispositifs se trouvent sous la coordination du Facilitateur Bâtiment durable, dont la mission a été restructurée pour une durée de 4 années. Le lancement de cette mission s'est déroulée en 2022.

Beschrijving van de acties en projecten

Voortzetting van de opleidingen en seminars en invoering van structurele partnerships met de opleidings- en onderwijsactoren (via de dienst van de Facilitator Opleidingen).

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/renoveren 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 van de Facilitator Duurzame Gebouwen

- Voor de mede-eigendommen,
- Voor het delen en de energiegemeenschappen.
- Het Energiepack voor de tertiaire sector,
- Het Renoclick-programma voor de overheden.

*V.5.5.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Hoewel een aantal van de bovengenoemde mechanismen al verscheidene jaren bestaat, was 2022 een jaar waarin voor de meeste ervan belangrijke mijlpalen werden bereikt, hetzij in termen van belangrijke wijzigingen, hetzij in termen van het opstarten van mechanismen die nog niet bestonden. Verschillende mechanismen vallen onder de coördinatie van de Facilitator Duurzame Gebouwen, waarvan opdracht voor een periode van 4 jaar is geherstructureerd. Deze opdracht werd in de loop van 2022 gelanceerd.

Description d'actions et de projets réalisés

Les services d'accompagnements spécifiques du Facilitateur Bâtiment durable :

- Lancement du Facilitateur « Copropriétés »,
- Lancement du Facilitateur « Partage et communautés d'énergie », ainsi qu'un Groupe de Travail Régional regroupant les différents acteurs-clés régionaux y afférant. Il est à noter que la mission du Facilitateur comprend également les aspects relatifs à la production de documentations et d'informations (guide de procédures, etc.)

Le Pack Energie pour le secteur tertiaire : poursuite du dispositif. Une évaluation des modalités et des résultats du Pack Energie avait été réalisée en février 2021. Les conclusions nécessitent une période d'adaptation transitoire pour développer un Pack Energie 2.0 (2021-2022). Le projet s'est orienté vers un subside transitoire des fédérations ayant participées au Pack Energie 1.0, et sans doute à plus long terme vers une intégration partielle dans le Facilitateur Bâtiment durable, comme service d'accompagnement spécifique pour le secteur tertiaire

Le programme Renoclick pour les pouvoirs publics :

- Lancement du programme dans cette nouvelle formule puisqu'il remplace et fusionne les programmes NrClick et SolarClick, en y intégrant des ambitions de rénovation globale et durable. Cette évolution met en œuvre les conclusions de l'évaluation des programmes NrClick et SolarClick.
- Lancement de la prime Renoclick conformément au Plan de Relance et Résilience européen.

*V.5.5.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Il s'agira, pour certains dispositifs, de poursuivre leur action. Pour d'autres, de les évaluer et de mettre en œuvre les conclusions de ces évaluations.

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 :

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

De specifieke begeleidingsdiensten van de Facilitator Duurzame Gebouwen

- Lancering van de Facilitator Mede-eigendommen,
- Lancering van de Facilitator Delen en energiegemeenschappen, evenals een gewestelijke werkgroep waarin de verschillende desbetreffende sleutelactoren zijn gegroepeerd. De opdracht van de Facilitator omvat ook aspecten die verband houden met het opstellen van documentatie en informatie (proceduregids, enz.).

Het Energiepack voor de tertiaire sector : voortzetting van het mechanismes. In februari 2021 was er een evaluatie van de modaliteiten en resultaten van het EnergiePack gerealiseerd. De conclusies vereisten een tijdelijke aanpassingsperiode om een EnergiePack 2.0 te ontwikkelen (2021-2022). Het project was gericht op een tijdelijke subsidie voor de federaties die hebben deelgenomen aan het EnergiePack 1.0 en op langere termijn ongetwijfeld op een gedeeltelijke integratie in de Facilitator Duurzame Gebouwen, als specifieke begeleidingsdienst voor de tertiaire sector

Het Renoclick-programma voor de overheden :

- Lancering van het programma in deze nieuwe vorm, aangezien het de programma's NrClick en SolarClick vervangt en samenvoegt, waarbij uitgebreide en duurzame renovatieambities worden geïntegreerd. Deze evolutie geeft uitvoering aan de conclusies van de evaluatie van de programma's NrClick en SolarClick.
- Lancering van de Renoclick-premie in overeenstemming met het Europees herstel- en veerkrachtplan.

*V.5.5.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

Voor sommige mechanismen zal het doel zijn hun werk voort te zetten. Voor andere is het een kwestie van evalueren en de conclusies van deze evaluaties uitvoeren.

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 :

- En ce qui concerne le Facilitateur « Copropriétés » : le développement d'une méthode d'accompagnement spécifique aux copropriétés, qui viendra étoffer la palette des services du guichet unique, dans le cadre de la nouvelle mission Facilitateur Bâtiment durable.

En ce qui concerne le programme Renoclick :

- Le programme dans sa formule actuelle arrive à terme fin 2023.
- La prime Renoclick : les budgets devront être liquidés, suite à réception des travaux couverts par la prime, fin 2026.

Description des actions et projets

Les services d'accompagnements spécifiques du Facilitateur Bâtiment durable :

- Poursuite du Facilitateur « Copropriétés »,
- Poursuite du Facilitateur « Partage et communautés d'énergie », ainsi qu'un Groupe de Travail Régional regroupant les différents acteurs-clés régionaux y afférant. Une orientation privilégiée sera donnée aux copropriétés afin de faire correspondre le projet à la politique régionale en matière de copropriétés.
- Le Pack Energie pour le secteur tertiaire : évaluation du dispositif et mise en œuvre des conclusions de l'évaluation afin de le faire évoluer.

Le programme Renoclick pour les pouvoirs publics :

- Poursuite du programme,
- Poursuite de la prime,
- Préparation d'un dispositif de guichet unique pérenne à partir de 2024, comprenant un véhicule de financement.

Conditions de réussite

La participation active des partenaires du projet

Partenaires

- UCM, Bruxeo, Sibelga, Brugel, professionnels de la construction

Wat de Facilitator « Mede-eigendommen » betreft ; de ontwikkeling van een specifieke begeleidingsmethode voor mede-eigendommen, als aanvulling op het aanbod van het unieke loket, in het kader van de nieuwe opdracht Facilitator duurzame gebouwen.

Voor het Renoclick-programma :

- Het programma in zijn huidige vorm loopt eind 2023 af.
- De Renoclick-premie : de budgetten moeten, na oplevering van de van de door de premie gedekte werkzaamheden, eind 2026 worden vereffend.

Omschrijving van de acties en projecten

De specifieke begeleidingsdiensten van de Facilitator Duurzame Gebouwen

- Voortzetting van de Facilitator Mede-eigendommen,
- Voortzetting van de Facilitator Delen en energiegemeenschappen, evenals een gewestelijke werkgroep waarin de verschillende desbetreffende sleutelactoren zijn gegroepeerd. Bijzondere aandacht zal worden besteed aan mede-eigendommen om het project af te stemmen op het gewestelijke beleid inzake mede-eigendommen.
- Het Energiepack voor de tertiaire sector : evaluatie van het mechanisme en tenuitvoerlegging van de conclusies van de evaluatie om het te doen evolueren.

Het Renoclick-programma voor de overheden :

- Voortzetting van het programma,
- Voortzetting van de premie,
- Voorbereiding van een eengemaakt loket vanaf 2024, inclusief financieringsvehikel.

Slaagvoorwaarden

Actieve deelname van de partners van het project

Partners

- UCM, Bruxeo, Sibelga, Brugel, bouwprofessionals

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 2022

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 :

- Organisation de réunions d'échange avec la CCBC 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 :

- Lancement d'une étude « Evaluation des dispositifs d'accompagnement des professionnels ».

V.5.6.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Poursuite de l'objectif décrit pour l'année 2022.

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 2022

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 :

- Organisatie van uitwisselingsbijeenkomsten met het CBBH 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-aftellende begeleiding van de aannemers.

Wat de diepgaande reflectie betreft :

- Lancering van een studie « Evaluatie van de mechanismen voor de begeleiding van professionals ».

V.5.6.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Voortzetting van de doelstelling die voor 2022 was vooropgesteld.

Échéance de l'OO

2025

Description des actions et des projets

En ce qui concerne l'analyse récurrente :

- Cet objectif sera dorénavant réalisé au travers de la mise en œuvre de l'Alliance Renolution.

En ce qui concerne la réflexion en profondeur :

- L'étude « Evaluation de l'accompagnement des professionnels » devra aboutir à des conclusions permettant la mise en œuvre d'une stratégie qui assure la cohérence et la complétude des dispositifs d'accompagnement, au bénéfice des professionnels.

Conditions de réussite

La participation active des partenaires du projet

Partenaires

- CCBC, 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 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 néanmoins l'objet d'améliorations continues.

Au travers de la stratégie de « rénovation durable », la Région bruxelloise entend étendre le cadre réglementaire de la performance énergétique, pour imposer l'obligation

Deadline voor de OD

2025

Beschrijving van de acties en projecten

Voor de terugkerende analyse :

- Deze doelstelling zal voortaan worden bereikt door de tenuitvoerlegging van de Alliantie Renolution.

Wat de diepgaande reflectie betreft :

- De studie « Evaluatie van de begeleiding van professionals » moet leiden tot conclusies die de uitvoering mogelijk maken van een strategie die de samenhang en de volledigheid ervan waarborgt, ten behoeve van de professionals.

Slaagvoorwaarden

Actieve deelname van de partners van het project

Partners

- CBBH, 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 park naar een duurzaam park 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 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 zijn strategie « duurzaam renoveren » wil het Brussels Gewest het regelgevende kader voor energieprestaties uitbreiden, om voor de woonsector de verplichting

de réaliser des travaux d'amélioration de la performance dans le secteur résidentiel. Le parc tertiaire sera, lui aussi, soumis à un nouveau cadre réglementaire destiné à l'amener vers la neutralité en énergie d'ici 2040, 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

Proposition de rédaction 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 réalisés par les professionnels agréés et celui du respect des réglementations sur le terrain...

V.6.1.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Amélioration continue de l'application de la réglementation PEB.

Description d'actions et de projets réalisés

Traitement quotidien des dossiers PEB

in te voeren om de energieprestaties te verbeteren. Ook het tertiaire park krijgt een nieuw regelgevend kader, bedoeld om tegen 2040 tot energieneutraliteit 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

Voorstel voor een ontwerp-ordonnantie tot wijziging van het BWLKE om de rechtsgrondslag te verschaffen voor het bestaande mechanisme inzake bouwverplichtingen.

Deadline voor SD

2026

V.6.1 OD247: Een daadwerkelijke toepassing van de EPB-reglementering 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...

V.6.1.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Continue verbetering van de toepassing van de EPB-regelgeving.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Dagelijkse verwerking van EPB-dossiers

En ce qui concerne la réglementation relative à la Certification PEB :

- Un cahier des charges pour la désignation d'un organisme de contrôle qualité des actes réalisés par les certificateurs PEB sera publié en septembre 2022.
- L'affichage du certificat PEB bâtiment public a été contrôlé dans 20 bâtiments occupés par une organisation publique visée par la réglementation. À l'issue de ces contrôles, Bruxelles Environnement a envoyé plusieurs PV et mises en demeure.
- En marge de ces contrôles, fin 2022 et sur la base d'une vérification de conformité automatique, plusieurs centaines de courriers de rappel de leurs obligations seront envoyés à toutes les organisations contrevenantes à la réglementation relative au certificat PEB bâtiment public.

En ce qui concerne la réglementation relative aux Travaux PEB :

- En 2021, le cahier de charge permettant de lancer le marché pour la réalisation de la transformation digitale du volet Travaux PEB a été rédigé mais n'a pas fait l'objet d'offre valable. L'appel d'offre de ce marché a donc été relancé en 2022. Elle devra permettre de centraliser la communication réalisée avec les professionnels agréés et la communication avec les plateformes existante telles que la plateforme Nova 5 commune aux administrations pour la gestion des permis d'urbanisme et d'environnement ou la plateforme EPB-Desk utilisée pour la gestion des certificats des unités existantes.

En ce qui concerne la réglementations PEB relative aux installations techniques :

- Un travail de communication a été réalisé pour présenter les modifications réglementaires au secteur des installations techniques, aux professionnels agréés et aux centres de formation.
- Gestion des suspension 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 a été mise en place. 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

Met betrekking tot de regelgeving inzake EPB-certificaat :

- In september 2022 zal een bestek voor de aanstelling van een orgaan voor de controle van de kwaliteit van de door de EPB-certificateurs verrichte handelingen worden gepubliceerd.
- De weergave van het EPB-certificaat voor openbare gebouwen is gecontroleerd in 20 gebouwen die worden gebruikt door een openbare organisatie die onder de regelgeving valt. Na afloop van deze controles heeft Leefmilieu Brussel meerdere pv's en ingebrekestellingen verstuurd.
- In de marge van deze controles zullen eind 2022 op basis van een automatische conformiteitscontrole meerdere honderden brieven worden verstuurd aan alle organisaties die de regelgeving inzake het EPB-certificaat voor openbare gebouwen overtreden om hen aan hun verplichtingen te herinneren.

Met betrekking tot de regelgeving inzake EPB-werken :

- In 2021 is het bestek opgesteld waarmee de opdracht voor de realisatie van de digitale transformatie van het gedeelte EPB-werken kan worden gelanceerd, maar er is geen geldige offerte voor opgemaakt. De offerteaanvraag voor deze opdracht is dus opnieuw gelanceerd in maart 2022. Dit moet het mogelijk maken de communicatie met de erkende professionals te centraliseren, evenals de communicatie met de bestaande platforms, zoals Nova 5, het gemeenschappelijke platform van de administraties voor het beheer van de stedenbouwkundige vergunningen, en EPB-Desk, het platform dat wordt gebruikt voor het beheer van de certificaten van bestaande eenheden.

Wat betreft de regelgeving met betrekking tot de technische EPB-installaties :

- Er zijn communicatiewerkzaamheden verricht om de wijzigingen in de regelgeving te presenteren aan de sector technische installaties, erkende vakmensen en opleidingscentra.
- 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 met een waarschuwing en, indien nodig, de opschorting/intrekking van erkenningen ingevoerd. 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

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.

- Développement d'outils informatiques pour les suivis des installations techniques. Un outil d'encodage et de traitement des attestations a été développé pour permettre à Bruxelles Environnement de traiter tous les dossiers relatifs aux systèmes de chauffage et de climatisation contrôlés par les professionnels agréés. Une interface sera prochainement mise à disposition des professionnels qui utilisent déjà un logiciel d'encodage des attestations. Ces outils informatiques permettront d'améliorer rapidement la connaissance et le contrôle du parc des installations techniques des bâtiments en Région de Bruxelles-Capitale. Afin d'améliorer cette connaissance, ainsi que la supervision des dossiers, des vues d'indicateurs statistiques ont été développées dans un outil de visualisation des données.
- Etude sur l'évolution des installations techniques et des vecteurs énergétiques utilisés par celles-ci : Une 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.

V.6.1.2 Planning 2023

Description de l'objectif

L'année 2023 sera essentiellement consacrée à la digitalisation des procédures, ainsi qu'à l'accompagnement et au contrôle qualité des professionnels agréés relatif à la certification et aux installations techniques.

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 bâtiments publics identifiés disposant d'un certificat
- Date d'entrée en vigueur de l'obligation de transmettre les attestations de réception par voie digitale

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.

- Ontwikkeling van informaticatools voor de controle van technische installaties. Er is een tool ontwikkeld voor het invoeren en verwerken van certificaten, zodat Leefmilieu Brussel alle dossiers kan verwerken met betrekking tot verwarmings- en airconditioningsystemen die door erkende vakmensen zijn gecontroleerd. Binnenkort komt er een interface beschikbaar voor vakmensen die al een software voor het invoeren van certificaten gebruiken. Deze informaticatools zullen het mogelijk maken de kennis en de controle van de technische installaties in gebouwen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest snel te verbeteren. Om deze kennis en het toezicht op de dossiers te verbeteren, zijn weergaven van statistische indicatoren ontwikkeld in een datavisualisatietool.
- Studie over de evolutie van de technische installaties en de energievectoren die erdoor worden gebruikt : Er werd een studie uitgevoerd om een beter inzicht te krijgen in de technische installaties in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, hun uitstoot van verontreinigende stoffen en om na te gaan hoe ze zouden kunnen evolueren.

V.6.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Het jaar 2023 zal grotendeels aan de digitalisering van de procedures worden gewijd, evenals aan de begeleiding en de kwaliteitscontrole van de erkende professionals met betrekking tot de certificering en de technische installaties.

Prestatie-indicatoren (PI) 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 openbare gebouwen met een certificaat
- Datum van inwerkingtreding van de verplichting om opleveringsattesten langs digitale weg in te dienen

Échéance de l'OO

Activité récurrente, pas d'échéance

Description des actions et projets

Relance de la procédure de marché public pour le contrôle qualité des prestations de l'ensemble des certificateurs résidentiels agréés, dans un esprit de coaching et de collaboration avec les certificateurs.

Augmentation du taux de bâtiments publics disposant d'un certificat PEB bâtiment public

En 2023, 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.

Digitalisation des attestations :

- Après une période d'adaptation aux outils informatiques (outil d'encodage, interface, outil de gestion des attestations), Bruxelles Environnement demandera aux professionnels de travailler uniquement avec ces outils (comme le prévoit la réglementation chauffage PEB).

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.

Un nouveau marché de contrôle de la qualité des actes réalisés par les professionnels agréés de la réglementation PEB relatives aux installations techniques sera lancé ainsi que des missions d'observation des formations reconnues pour les professionnels agréés

Valeurs seuils par action et projet (vert, orange ou rouge) :

- 100 % des certificateurs résidentiels agréés a pu bénéficier d'un coaching /50 % ;10 %
- 80 % des bâtiments publics identifiés disposent d'un certificat / 50 % ; 30 %

Deadline voor de OD

Terugkerende activiteit, geen termijn

Omschrijving van de acties en projecten

Herstart van de procedure van de overheidsopdracht voor de kwaliteitscontrole van de prestaties van de residentiële certificateurs, in een geest van coaching en samenwerking met de certificateurs.

Stijging van het percentage openbare gebouwen dat een EPB-certificaat voor openbare gebouwen heeft

In 2023 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.

Digitalisering van de certificaten :

- Na een aanpassingsperiode aan de informaticatools (tool voor invoer, interface, tool voor het beheer van certificaten) zal Leefmilieu Brussel de vakmensen vragen uitsluitend met deze tools te werken (zoals bepaald in de reglementering EPB-verwarming).

De uitvoering van procedures voor de intrekking/opschorting van erkenningen na afloop van de periode die is voorzien voor de bijscholing van erkende vakmensen.

Er zal een nieuw opdracht voor de kwaliteitscontrole van de handelingen van de erkende vakmensen van de EPB-reglementering inzake technische installaties worden gelanceerd, alsook waarnemingsopdrachten voor de erkende opleidingen van de erkende vakmensen.

Drempelwaarden per actie en project (groen, oranje of rood) :

- 100 % van de erkende residentiële certificateurs heeft een coaching gekregen /50 % ; 10 %
- 80 % van de openbare gebouwen heeft een certificaat / 50 % ; 30 %

Conditions de réussite

- Disposer de potentiels soumissionnaires pour le marché de coaching pour lequel aucune offre n'a été obtenue en 2021.
- Besoins ICT satisfaits (serveur BE)

Partenaires

- CIRB, certificateurs PEB, 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, les différents outils développés pour le secteur tertiaire feront l'objet d'une évaluation d'ici la fin de la législature afin de déterminer les actions les plus opportunes à mener en vue d'atteindre l'objectif de neutralité énergétique assigné au secteur tertiaire.

*V.6.2.1 Réalisations 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

En 2021, le travail d'établissement d'une méthode de calcul théorique et son protocole d'inspection afin d'évaluer la performance énergétique d'un bien non-résidentielle entre les 3 régions a pris fin avec la fin du marché 3 Régions « consortium Non-résidentiel ». Les 3 régions n'étant pas satisfaites du résultat, la Région bruxelloise a proposé de modifier en interne les parties restant à améliorer. En août 2022, ce travail a pris fin et une version finalisée de la méthode de calcul PEB intégrée est présentée aux 2 autres Régions.

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.

Slaagvoorwaarden

- Over potentiële inschrijvers beschikken voor de coachingopdracht, waarvoor in 2021 geen enkele offerte is ontvangen.
- Voldaan aan ICT-behoeften (LB-server)

Partners

- CIRB, EPB-certificateurs, stedenbouwkundige diensten van 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, tegen het einde van de legislatuur een evaluatie van de verschillende tools die ontwikkeld werden voor de tertiaire sector, om uit te maken welke acties het zinvolste zijn met het oog op de doelstelling van energieneutraliteit van de tertiaire sector.

*V.6.2.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

In 2021 is het werk rond de opstelling van een theoretische berekeningsmethode en het bijbehorende inspectieprotocol voor de beoordeling van de energieprestaties van een niet-residentieel gebouw tussen de 3 gewesten afgerond met de beëindiging van de opdracht 3 gewesten « niet-residentieel consortium ». Aangezien de 3 gewesten niet tevreden waren met het resultaat, stelde het Brussels Gewest voor de resterende te verbeteren delen intern te wijzigen. In augustus 2022 werden deze werkzaamheden afgerond en werd een definitieve versie van de geïntegreerde EPB-berekeningsmethode aan de andere 2 gewesten voorgelegd.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

De geïntegreerde berekeningsmethode voor het karakteriseren van nieuwe, gerenoveerde of bestaande niet-residentiële gebouwen is binnen Leefmilieu Brussel vastgesteld.

*V.6.2.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Le développement d'un logiciel de calcul et d'encodage de la PEB, intégrant non seulement les unités PEB non-résidentielles neuves mais également les unités PEB non-résidentielles existantes non soumises à une procédure travaux PEB doit débiter. Un marché de consultance IT, via un contrat-cadre du CIRB, est en cours de réalisation afin de déterminer l'architecture de ce logiciel sur la base de l'analyse fonctionnelle des besoins. Ce marché devrait se clôturer en octobre 2022 et devrait permettre de lancer le marché de développement du logiciel en 2023.

Échéance de l'OO

Entrée en vigueur de la certification non résidentielle au 1^{er} janvier 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.
- 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, CIRB

V.6.3 OO249 : Élaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGÉ*Description de l'objectif opérationnel*

Il s'agit de missions récurrentes, portant sur la mise en œuvre et le suivi du programme PLAGÉ. Cet outil sera évalué en 2024 parallèlement aux autres outils destinés au

*V.6.2.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

De ontwikkeling van een softwareprogramma voor de berekening en de invoer van de EPB, waarbij niet enkel nieuwe niet-residentiële EPB-eenheden worden opgenomen, maar ook bestaande niet-residentiële EPB-eenheden die niet aan een procedure voor EPB-werken onderworpen zijn, moet beginnen. Via een raamovereenkomst met het CIBG wordt een IT-consultancy-opdracht uitgevoerd om de architectuur van deze software te bepalen op basis van de functionele analyse van de behoeften. Deze opdracht zou in oktober 2022 moeten aflopen, zodat de opdracht voor de ontwikkeling van de software in 2023 van start kan gaan.

Deadline voor de OD

Invoegetreding van niet-residentiële certificering op 1 januari 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.
- Ingespeeld op de ICT-behoeften 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, CIBG

V.6.3 OD249 : Uitwerken van de PLAGÉ-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 PLAGÉ-programma. Deze tool wordt geëvalueerd in 2024, samen met de

secteur tertiaire, de manière à identifier les leviers d'action les plus pertinents pour atteindre l'objectif de neutralité énergétique.

V.6.3.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Accompagnement de la phase de programmation du PLAGE et contrôle de la réalisation de la phase d'identification du 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 de la phase d'identification et de la phase de programmation de la réglementation PLAGE (identification des organismes, de leur coordinateur et de leur parc immobilier) ont été réalisés et mis à disposition des organismes. 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. Durant cette phase, les organismes devaient nommer un coordinateur PLAGE, lui permettre de suivre la formation PLAGE organisée par Bruxelles Environnement et encoder dans la plateforme Web les données de leur parc immobilier.

L'équipe PLAGE de Bruxelles Environnement et l'Inspecteur ont ensuite géré les manquements des organismes qui n'ont pas clôturé à temps cette phase : courriers de rappel, ouverture de dossiers qui peuvent mener à une sanction...

andere tools voor de tertiaire sector, op zoek naar de meest relevante hefboomen om de doelstelling van energieneutraliteit te verwezenlijken.

V.6.3.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Begeleiding van de programmeringsfase van PLAGE en toezicht op de uitvoering van de identificatiefase van PLAGE

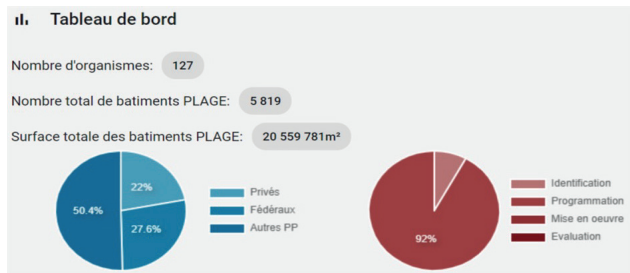
Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

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 identificatiefase en de programmeringsfase van de PLAGE-regelgeving mogelijk maken (identificatie van de organisaties, hun coördinator en hun vastgoedbestand) zijn gerealiseerd en ter beschikking gesteld van de instellingen. De gezondheidscrisis 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 gezondheidscrisis (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. Tijdens deze fase moesten de instellingen een PLAGE-coördinator benoemen, die in staat stellen de door Leefmilieu Brussel georganiseerde PLAGE-opleiding te volgen en in het webplatform de gegevens van hun vastgoedpark invoeren.

Het PLAGE-team van Leefmilieu Brussel en de Inspectiedienst hebben de tekortkomingen beheerd van de instellingen die deze fase niet tijdig hebben afgesloten : aanmaningsbrieven, opening van dossiers die tot een sanctie kunnen leiden...

Le tableau de bord suivant permet de visualiser la mise en œuvre du PLAGE en juillet 2022.



Une surface (occupée ou détenue par les organismes) de plus de 20 millions de m² a été encodée dans la plateforme Web PLAGE.

92 % des organismes sont en phase de programmation

Quelques organismes terminent l'encodage de la phase d'identification et font l'objet d'un suivi de la part du service PLAGE et de l'Inspectorat. Cette situation peut notamment être expliquée par le fait que ces organismes sont confrontés à une complexité organisationnelle et institutionnelle.

Le service PLAGE de Bruxelles Environnement et les réviseurs désignés via un marché public accompagnent les organismes qui doivent établir un cadastre énergétique, une comptabilité énergétique et un plan d'actions sur 3 ans pour réduire leur consommation d'énergie afin d'atteindre l'objectif fixé par la réglementation PLAGE et calculé dans la plateforme Web.

Un logiciel de mesure a été développé et sera prochainement présenté aux organismes. Il vise à fournir un outil standardisé pour déterminer les gains énergétiques réalisés et ainsi permettre aux organismes de ne pas devoir faire appel à un expert CMVP pour le mesurage de bâtiments « classiques ». Son utilisation est dans un premier temps axée sur les organismes concernés par le PLAGE, mais elle peut être étendue aux acteurs qui souhaitent « objectiver » les mesures et les gains énergétiques réalisés sur les bâtiments.

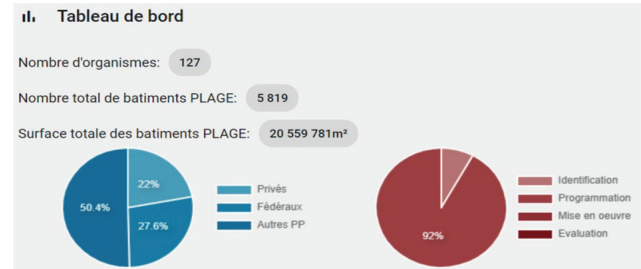
V.6.3.2 Planning 2023

Description de l'objectif

En 2023, l'ensemble des organismes devront être en phase de programmation.

Les actions suivantes sont prévues en 2023 (et fin 2022) :

Een dashboard om de uitvoering van PLAGE te volgen in juli 2022.



Een oppervlakte van meer dan 20 miljoen m² (in gebruik of eigendom van organisaties) is ingevoerd in het PLAGE-webplatform.

92 % van de instellingen zit in de programmeringsfase

Enkele organisaties voltooien de registratie van de identificatiefase en worden opgevolgd door de PLAGE-dienst en de inspectie. Deze situatie kan worden verklaard door het feit dat deze organisaties te maken hebben met organisatorische en institutionele complexiteit.

De dienst PLAGE van Leefmilieu Brussel en de via een overheidsopdracht aangewezen revisoren begeleiden de instellingen die een energiekadaster, een energieboekhouding en een actieplan voor het verminderen van hun energieverbruik moeten opstellen om de doelstelling te behalen die door de PLAGE-regelgeving is vastgelegd en via het webplatform is berekend.

Er is meetsoftware ontwikkeld die binnenkort aan de organisaties zal worden gepresenteerd. Die is bedoeld om een gestandaardiseerd hulpmiddel te bieden voor het bepalen van de gerealiseerde energiewinst en de instellingen zo in staat te stellen om geen beroep op een CMVP-deskundige te hoeven doen voor het meten van « klassieke » gebouwen. Het gebruik ervan is in eerste instantie gericht op de bij PLAGE betrokken organisaties, maar het kan worden uitgebreid tot actoren die de maatregelen en energiewinsten in gebouwen willen « objectiveren ».

V.6.3.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

In 2023 moeten alle instellingen zich in de programmeringsfase bevinden.

Voor 2023 (en eind 2022) staan de volgende acties op het programma :

- Sanctionner, le cas échéant, les organismes concernés par le PLAGE qui n'ont pas rempli les obligations liées à la phase d'identification.
- Traiter, en collaboration avec les réviseurs PLAGE, les dossiers des organismes en phase de programmation : validation des plans d'actions et des objectifs de réduction des consommations assignés aux organismes.
- Donner des formations sur le logiciel de mesurage pour permettre aux organismes de l'utiliser pleinement, récolter les retours d'expérience et modifier ce logiciel si nécessaire.
- Finaliser le protocole méthodologique et de la plateforme Web relatifs à l'ensemble des phases du PLAGE
- 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...

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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Proposer les modifications réglementaires nécessaires afin de transposer les modifications apportées aux directives européennes, plus particulièrement celle relative à la performance énergétique 2010/31/EU

- In voorkomend geval sancties opleggen aan de instanties die bij PLAGE betrokken zijn en die niet aan de verplichtingen in verband met de identificatiefase hebben voldaan.
- Verwerking, in samenwerking met de PLAGE-revisoren, van de dossiers van de instellingen in de programmeringsfase : validatie van de actieplannen en de doelstellingen voor de vermindering van het verbruik die aan de instellingen zijn toegewezen.
- Zorgen voor opleiding over de meetsoftware, zodat organisaties er ten volle gebruik van kunnen maken, feedback kunnen verzamelen en de software zo nodig kunnen aanpassen.
- De laatste hand leggen aan het methodologieprotocol en het webplatform dat betrekking heeft op de programmeringsfase van het PLAGE
- 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...

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 energieprestaties 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De nodige wijzigingen in de regelgeving voorstellen om de wijzigingen in de Europese richtlijnen, met name de richtlijn betreffende de energieprestatie 2010/31/EU, om te zetten.

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 à intégrer dans la révision du COBRACE afin d'anticiper la transposition officielle

V.6.4.2 Planning 2023

Continuer le suivi des modifications envisagées par l'Europe à la directive PEB et rédiger un avant-projet d'ordonnance modifiant le COBRACE afin de transposer complètement les modifications qui seraient adoptées

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 traduise le rôle d'exemplarité des pouvoirs publics au regard de la performance énergétique des bâtiments.

*V.6.5.1 Réalisations 2022**Description d'actions et de projets réalisés*

Au niveau des unités neuves ou assimilées, les fonctions non résidentielles, autres que celles de bureau et d'enseignement, ont connu aux 1^{er} janvier 2021 et 2022, deux renforcements progressifs des exigences PEB qui leur sont imposées.

Les exigences PEB applicables aux fonctions de bureau et d'enseignement sont, quant à elles renforcées depuis le 1^{er} janvier 2019.

Afin de permettre l'exemplarité des pouvoirs publics, une exigence globale en termes de consommation d'énergie primaire pour les unités rénovées lourdement occupé par un pouvoir public entrera en vigueur au 1^{er} janvier 2023. Elle permettra de réfléchir cette rénovation dans sa globalité

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.

Vaststelling van de beoogde wijzigingen die in de herziening van het BWLKE : moeten worden opgenomen om te anticiperen op de officiële omzetting

V.6.4.2 Planning 2023

De door Europa overwogen wijzigingen van de EPB-richtlijn blijven volgen en een ontwerp van ordonnantie tot wijziging van het BWLKE opstellen om de aangenomen wijzigingen om te zetten.

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 2022**Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten*

Op het niveau van de nieuwe of gelijkgestelde eenheden hebben de niet-residentiële functies, andere dan kantoor- en onderwijsfuncties, op 1 januari 2021 en 2022 twee geleidelijke aanscherpingen van de aan hen opgelegde EPB-eisen ondergaan.

De EPB-eisen voor kantoor- en onderwijsfuncties werden per 1 januari 2019 aangescherpt.

Om de voorbeeldfunctie van de overheden mogelijk te maken, zal een globale eis in termen van het primaire energieverbruik voor zwaar gerenoveerde eenheden die eigendom zijn van een overheidsdienst in werking treden op 1 januari 2023. Hierdoor kan zo'n renovatie in haar globaliteit worden benaderd, met een vermindering van het

avec un objectif de réduction de consommation énergétique global. Un impact neutre pour ce changement réglementaire a été conclu lors de la réalisation du test d'égalité des chances.

Par ailleurs, l'exemplarité des pouvoirs publics passe très concrètement par leur respect de la réglementation relative au certificat PEB bâtiment public. Les contacts, présentations et rappels de leur obligation vers les organismes publics défaillants ont été multipliés cette année.

En 2022, l'écriture du cahier de charge concernant les études cost-optimum pour le résidentiel et le non-résidentiel a eu lieu et permettra grâce aux résultats de l'étude de revoir et de calibrer les exigences en termes d'énergie primaire pour l'ensemble du secteur tertiaire et résidentiel.

En outre, un avant-projet d'ordonnance modifiant le COBRACE afin d'intégrer le système d'obligation de la stratégie rénovation sera soumis pour première lecture au premier trimestre 2022. Cet avant-projet propose notamment une évolution du titre 4 relatif à l'exemplarité des pouvoirs publics.

En outre, suite au constat du nombre élevé d'outils réglementaires ou volontaires subsidiés par la Région relatif à la performance énergétique applicables au secteur public et tertiaire, un projet d'harmonisation et de simplification de ces outils a été mis en place.

V.6.5.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Accompagnement lors des projets de construction et de rénovation des pouvoirs publics.

Les études cost-optimum pour les rénovations en non résidentiel permettront d'établir de nouvelles exigences pour l'ensemble du parc.

Rédaction des arrêtés d'exécution suite à la modification proposée au COBRACE.

Réalisation du projet d'harmonisation et de simplification du nombre d'outils applicable au secteur tertiaire et public, ayant pour objectif d'obtenir un nouveau mécanisme qui serait validé par le gouvernement et soumis pour consultation sectorielle avant l'été 2023.

globale energieverbruik als doel. Bij de uitvoering van de gelijkkansentest is geconcludeerd dat deze wijziging in de regelgeving een neutrale impact heeft.

Bovendien blijkt het voorbeeldkarakter van de overheden heel concreet uit de naleving van de regelgeving met betrekking tot het EPB-certificaat voor openbare gebouwen. Het aantal contacten, presentaties en herinneringen aan hun verplichting jegens in gebreke blijvende overheidsinstanties is dit jaar verveelvoudigd.

In 2022 is het van het bestek voor de cost-optimum-studies voor de residentiële en de niet-residentiële sector opgesteld en dankzij de resultaten van de studie zullen de behoeften in termen van primaire energie voor de gehele tertiaire en residentiële sector kunnen worden herzien en geijkt.

Daarnaast zal in het eerste kwartaal van 2022 een ontwerp-ordonnantie tot wijziging van het BWLKE om het verplichtingenstelsel van de renovatiestrategie te integreren, voor eerste lezing worden ingediend. In dit voorontwerp wordt met name een wijziging voorgesteld van titel 4 betreffende de voorbeeldfunctie van de overheid.

Naar aanleiding van de vaststelling van het grote aantal door het Gewest gesubsidieerde regelgevende of vrijwillige instrumenten inzake energiestatistiek die van toepassing zijn op de openbare en tertiaire sector, is bovendien een project opgezet om deze instrumenten te harmoniseren en te vereenvoudigen.

V.6.5.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Begeleiding bij bouw- en renovatieprojecten van de overheid

Cost-optimum-studies voor renovaties van niet-residentiële gebouwen zullen het mogelijk maken om nieuwe vereisten te kunnen vastleggen voor het volledige gebouwenbestand.

Opstelling van uitvoeringsbesluiten naar aanleiding van de voorgestelde wijziging van het BWLKE.

Uitvoering van het project tot harmonisatie en vereenvoudiging van het aantal instrumenten dat van toepassing is op de tertiaire en publieke sector, met het oog op een nieuw mechanisme dat vóór de zomer van 2023 door de regering zal worden gevalideerd en voor sectorale raadpleging zal worden voorgelegd.

Conditions de réussite

Disponibilité de l'ensemble des acteurs concernés par les outils identifiés

Partenaires

/

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 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

Proposition de réorientation du système d'obligation prévu par la stratégie de rénovation afin de lisser la demande de travaux et par conséquent, de viser d'abord les bâtiments les plus exposés à l'insalubrité énergétique.

Consultation au premier trimestre 2022 du secteur dans le cadre de l'Alliance Renovation

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 intégrée, transmission aux autres régions et révision par un expert externe.

Légères modifications apportées au modèle de certificat afin de mieux sensibiliser sur l'impact des travaux économiseurs 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.

Slaagvoorwaarden

Beschikbaarheid van alle actoren die betrokken zijn bij de geïdentificeerde instrumenten

Partners

/

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 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Voorstel voor heroriëntatie van het verplichtingssysteem dat door de renovatiestrategie wordt voorzien om de vraag naar werken af te vlakken en dus allereerst de meest energieverslindende gebouwen aan te pakken

Raadpleging van de sector in het kader van de Alliantie Renovation in het eerste kwartaal van 2022

Afronding van de interne werkzaamheden om de methoden voor de berekening van de EPB van nieuwe en bestaande woningen te harmoniseren teneinde een geïntegreerde methode te verkrijgen, overdracht naar de andere gewesten en revisie door een extern expert.

Lichte wijzigingen aangebracht aan het modelcertificaat, 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.

Analyse juridique spécifique relative au mécanisme réglementaire à appliquer aux unités PEB en copropriété.

Réalisation d'un travail interne sur les overlaps entre les métiers de conseillers PEB, certificateurs, et du futur métier potentiel concernant la feuille de route et leur rationalisation à l'horizon 2025.

Rédaction d'un avant-projet d'ordonnance modifiant le COBRACE afin d'intégrer le système d'obligation relatif à la stratégie de rénovation du bâti bruxellois et sa transmission pour 1^{re} lecture en septembre 2022.

V.6.6.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Au premier trimestre 2022, sur la base du résultat des concertations, Bruxelles Environnement transmettra un projet modificatif d'ordonnance permettant d'établir les fondements légaux du système d'obligation qui sera d'application aux unités résidentielle.

Sur la base de ces fondements légaux, Bruxelles Environnement travaillera en 2023 à la rédaction des arrêtés d'exécution fixant l'ensemble du cadre législatif.

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 ».

Échéance de l'OO

fin 2023 : envoi en 1^{re} lecture du projet d'arrêté relatif au système d'obligation, suite à la modification du COBRACE

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.

Specifieke juridische analyse van het regelgevingsmechanisme dat moet worden toegepast op EPB-eenheden in mede-eigendom.

Realisatie van intern werk inzake de overlappen tussen het vak van EPB-adviseur, dat van certificateur en het potentiële toekomstige vak met betrekking tot de roadmap en de rationalisering ervan tegen 2025.

Opstellen van een ontwerp-ordonnantie tot wijziging van het BWLKE om het verplichtingenstelsel van over renovatiestrategie te integreren en indiening voor eerste lezing in september 2022.

V.6.6.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

In het eerste kwartaal 2022 zal Leefmilieu Brussel, op basis van het resultaat van het overleg, een ontwerp van wijziging van de ordonnantie voorleggen dat het mogelijk maakt de wettelijke basis vast te stellen van het verplichtingensysteem dat op residentiële eenheden zal worden toegepast.

Op deze wettelijke basis zal Leefmilieu Brussel in 2023 werken aan de opstelling van uitvoeringsbesluiten waarin het volledige wetgevingskader wordt vastgelegd.

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 ».

Deadline voor de OD

eind 2023 : verzending in 1^e lezing van het ontwerpbesluit inzake het verplichtingensysteem, naar aanleiding van de wijziging van het BWLKE

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.

- 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.

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.
- 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 la neutralité en énergie à l'horizon 2050 ; Ce cadre réglementaire sera établi sur la base d'une évaluation des mécanismes réglementaires applicables au secteur tertiaire.

- 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.

Slaagvoorwaarden

- Officiële aanvaarding door de sector van de ontwerp-ordonnantie tot wijziging van het BWLKE en definitieve goedkeuring door het Parlement.
- 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 park tegen 2040

Omschrijving van de operationele doelstelling

Invoering van een regelgevend kader voor de tertiaire sector, gericht op energieneutraliteit 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 Réalisations 2022

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-résidentielle et la mise en œuvre de cette réglementation en coordination avec les autres régions
- Elaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGE

En parallèle au développement des deux réglementations citées ci-dessus, un comparatif a été réalisé de l'ensemble des outils d'évaluation de la performance énergétique des bâtiments non résidentiels (Certification NR, Certification Bâtiments Publics, PLAGE, Audits Grandes Entreprises, 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.

Un groupe de coordination et un contrat de projet ont été mis en place avec l'ensemble des représentants des outils identifiés, afin de dresser les bases d'un projet commun

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 dressée.

V.6.7.2 Planning 2023

Description de l'objectif

La méthode de calcul pour la certification PEB des unités résidentielles existantes sera intégrée à l'ébauche de méthode de calcul PEB intégrée, rassemblant déjà les unités PEB Non-résidentielles et résidentielles faisant l'objet de travaux soumis à permis ainsi que les unités PEB résidentielles soumises à obligation de certificat.

Mises à jour multiples du logiciel et de la méthode de certification des bâtiments occupés par des organisations publiques ainsi que des logiciels de backoffice y liés permettant d'enregistrer des données et de l'expérience concernant les méthodes de certification sur la base des consommations mesurées.

V.6.7.1 Realisaties 2022

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
- Uitwerken van de PLAGE-regelgeving en afdwingen van de effectieve toepassing ervan

Parallel aan de ontwikkeling van de twee hierboven genoemde regelgevingen is een vergelijking 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 gesubsidiëerd, 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.

Er zijn een coördinatiegroep en een projectcontract opgericht met alle vertegenwoordigers van de geïdentificeerde instrumenten om de basis te leggen voor een gemeenschappelijk project.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en 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 2023

Omschrijving van de doelstelling

De berekeningsmethode voor de EPB-certificering van bestaande residentiële eenheden zal worden opgenomen in het ontwerp van de geïntegreerde EPB-berekeningsmethode, waarin de niet-residentiële en residentiële EPB-eenheden die voorwerp zijn van werken waarvoor een vergunning nodig is, al zijn opgenomen, evenals de residentiële EPB-eenheden waarvoor een certificeringsplicht geldt.

Meerdere updates van de software en van de methode 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.

Concevoir une proposition de rationalisation des programmes existants et si possible d'un outil commun qui réponde aux besoins identifiés, en reprenant les points forts des outils existants. Déterminer les ressources nécessaires pour sa mise en œuvre.

Proposer une solution de transition entre les outils actuels et ce nouvel ensemble d'outils ou cet outil commun

Échéance de l'OO

Juin 2023

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).

Petit écart : un marché conjoint au 3 régions devait être relancé en 2021, mais la procédure de validation du cahier des charges est en attente d'une des 2 autres régions. Des soucis d'attribution du marché fin 2021, ont encore retardé celui-ci. En l'absence d'un référent, le travail de coordination avec les autres régions relatif à la PEB est donc ralenti et borné au minimum nécessaire.

Uitwerken van een voorstel voor het rationaliseren van bestaande programma's en, indien mogelijk, voor een gemeenschappelijk instrument dat aan de vastgestelde behoeften voldoet, voortbouwend op de sterke punten van bestaande instrumenten. Bepalen welke middelen er nodig zijn voor de uitvoering ervan.

Een overgangsoptlossing voorstellen tussen de huidige instrumenten en deze nieuwe reeks instrumenten of dit gemeenschappelijke instrument

Deadline voor de OD

Juni 2023

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).

Kleine afwijking : in 2021 zou opnieuw een gezamenlijke opdracht voor de 3 gewesten moeten worden gelanceerd, maar de procedure voor de validatie van het bestek is in een van de 2 andere gewesten nog niet afgerond. Problemen met de gunning van het contract eind 2021 hebben het verder vertraagd. Bij gebrek aan een referentiekader worden de coördinatiewerkzaamheden met andere gewesten in het kader van het EPB dus vertraagd en tot het noodzakelijke minimum beperkt.

V.6.8.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Intégration d'améliorations technologiques dans la méthode de calcul de la performance, l'adaptation des logiciels en fonction de l'évolution de la méthode et des textes légaux.

Description d'actions et de projets réalisés

Dans le cadre de la PEB Travaux et suite au travail entre les 3 administrations des régions, des modifications aux méthodes de calcul PER et PEN ainsi qu'aux annexes de ventilation ont été validées par le Gouvernement Bruxellois avec une entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2023. Les modifications permettront d'intégrer certains systèmes non considérés précédemment, de préciser et rectifier certains points de la méthode de calcul, de simplifier les encodages.

En ce qui concerne la certification PEB, la collaboration entre régions est plus difficile à mener. Les priorités politiques, les plannings de mise en œuvre et les ressources humaines diffèrent fortement entre région.

V.6.8.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Lancement d'un nouveau marché référent conjoint aux 3 régions afin de continuer le travail de simplification et d'amélioration des méthodes de calcul PER et PEN applicables aux bâtiments neufs.

La révision de la directive EU PEB 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 2023 et 2024.

Les exigences s'y afférant feront également l'objet de propositions au gouvernement.

En ce qui concerne la réglementation relatives aux installations techniques des modifications seront étudiées en concertation avec les 2 autres régions et soumises au secteurs notamment afin de donner suite aux travaux suivants :

V.6.8.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Integratie van technologische verbeteringen in de berekeningsmethode van de prestaties, aanpassing van de software aan de evolutie van de methode en wetteksten.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

In het kader van de EPB-werken en na het werk van de 3 gewestelijke administraties zijn er wijzigingen aan de EPW- en EPN-berekeningsmethodes en aan de ventilatie-bijlagen goedgekeurd door de Brusselse Regering, met een inwerkingtreding op 1 januari 2023. De wijzigingen zullen het mogelijk maken bepaalde niet eerder in aanmerking genomen systemen op te nemen, bepaalde punten van de berekeningsmethode toe te lichten en te corrigeren, de invoer te vereenvoudigen.

Wat de EPB-certificering betreft, is de samenwerking tussen de gewesten moeilijker. Beleidsprioriteiten, uitvoeringsplanningen en menselijke middelen verschillen sterk naargelang van het gewest.

V.6.8.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Lancering van een nieuwe gemeenschappelijke referentieopdracht voor de 3 gewesten om het werk betreffende de vereenvoudiging en verbetering van de EPW- en EPN-berekeningsmethodes voor nieuwe gebouwen voort te zetten.

De herziening van de EPB-richtlijn van de EU 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 2023 en 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 betreft, 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 :

- modifications apportées aux directives PEB et EED
- nouveau Plan Air Climat Energie
- étude sur l'évolution des installations techniques et des vecteurs énergétiques utilisés par celles-ci
- précisions à apporter à l'interdiction de placer des chaudières au combustible liquide en 2025
- analyse des critères de nuisances pour l'environnement et la santé
- analyse d'exigences minimales de sécurité des installations gaz
- analyse d'exigences complémentaires pour les conduits d'évacuation des gaz de combustion
- dans un objectif d'harmonisation des réglementations, intégration de certaines conditions d'exploiter du permis d'environnement relatives au calorifugeage, à la régulation et à la ventilation

Conditions de réussite

Disponibilité et vision des deux autres régions

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.

Cet objectif stratégique doit également permettre de donner corps à la volonté du Gouvernement d'intégrer les émissions indirectes à ses objectifs climatiques. Une telle

- wijzigingen van de EPB- en de EED-richtlijn
- nieuw Lucht-Klimaat-Energieplan
- studie over de evolutie van de technische installaties en de energievectoren die erdoor worden gebruikt
- verduidelijkingen geven m.b.t. het verbod op ketels op vloeibare brandstoffen in 2025
- analyse van de overlastcriteria voor het milieu en de gezondheid
- analyse van de minimumveiligheidsvereisten voor gasinstallaties
- analyse van aanvullende vereisten voor de afvoer van rookgassen
- met het oog op harmonisatie van de regelgeving, integratie van bepaalde exploitatievoorwaarden van de milieuvergunning betreffende isolatie, regulering en ventilatie

Slaagvoorwaarden

Beschikbaarheid en visie van de andere twee gewesten

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.

Deze strategische doelstelling moet het ook mogelijk maken de wil van de Regering om de indirecte uitstoot in haar klimaatdoelstellingen op te nemen, in de praktijk te

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 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)
- Convention cadre ONU sur les changements climatiques (1992)

brenge. 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 energiestatistieken, wat de uitvoering van actualiseringen voor de jaarlijkse, maandelijkse energiestatistieken en maandelijkse energiestatistieken 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)
- VN-raamverdrag over klimaatverandering (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
- Amélioration continue du bilan énergétique, des inventaires et projections d'émissions

Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS

- Lancement de l'étude relative aux émissions indirectes
- Internalisation de la production du bilan énergétique

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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

L'ensemble des rapportages « énergie » et « émissions » ont été réalisés et soumis dans les délais impartis, en intégrant les données les plus récentes et les évolutions méthodologiques pertinentes. La qualité des rapportages 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 2022, les travaux ont notamment porté sur le développement d'une méthodologie de calcul des consommations de charbon de bois en RBC (en collaboration avec CONCERE Bilans), l'établissement d'une

- 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

Beschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD

- Invoering van een referentiegids voor indirecte uitstoot
- Permanente verbetering van de energiebalans, inventarissen en emissieprojecties

Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD

- Lancering van de studie betreffende de directe uitstoot
- Internalisering van de productie van de energiebalans

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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Alle « energie »- en « emissie »-rapporteringen werden binnen de termijnen opgesteld en ingediend, met inbegrip 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 2022 waren de werkzaamheden met name gericht op de ontwikkeling van een methodologie voor de berekening van het houtskoolverbruik in het BHG

méthodologique d'estimation précoce des statistiques énergétiques renouvelables (proxy), l'analyse de nouvelles obligations européennes pour déterminer les données chiffrées à rapporter (cf. Règlement Gouvernance, nouveau questionnaire annuel EUROSTAT sur la biomasse, etc.), la collecte de données sur les réseaux d'énergie thermique présents en RBC (cf. ordonnance du 06/05/2021), une analyse approfondie des consommations de mazout en RBC (cf. Rapportage lié aux Permis d'Environnement, étude fédérale auprès des distributeurs, étude ICEDD, etc.), analyse des données de refroidissement disponibles en RBC.

Description d'actions et de projets réalisés

Bilan énergétique :

- Etablissement du bilan 2020 ;
- Contribution bruxelloise aux reportages « Energie » belges destinés à EUROSTAT (dont le nouveau rapportage industrie) ;
- 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 : intégration de nouveaux vecteurs et secteurs énergétiques (ex : gazole non-routier utilisé par les secteurs ferroviaire, fluvial et off-road ; white spirit à usage non-énergétique ; bus 100 % électriques de la STIB ; consommations bio dans l'off-road ; pertes du secteur énergétique dont pertes en torchères, etc.) ; ajout et mise à jour de données historiques (ex : fraction renouvelable de l'électricité produite par l'incinération de déchets (LGO revus par Brugel) ; mise à jour des consommations de bitume à partir des données récentes de Viabuild et des données historiques révisées du bilan pétrolier fédéral ; intégration des unités ST et PAC non certifiées RESCert ; révision des productivités du solaire thermique ; révision du rendement thermique de l'incinérateur ; révision des consommations de diesel d'Infrabel sur la base d'une clé de régionalisation, etc.) ;
 - Amélioration du modèle et des calculs : mise à jour des classements ; nouvelles hypothèses pour la classification des cogénérations par branches d'activités, révision de la modélisation des

(in samenwerking met ENOVER Balans), de opstelling van een methodologie voor de vroegtijdige schatting van statistieken over hernieuwbare energie (proxy), de analyse van nieuwe Europese verplichtingen om de te rapporteren cijfers te bepalen (zie Governanceverordening, nieuwe jaarlijkse vragenlijst EUROSTAT over biomassa, enz.), het verzamelen van gegevens over thermische energienetwerken in het BHG (zie ordonnantie van 06/05/2021), een grondige analyse van het stookolieverbruik in het BHG (zie rapportage in verband met milieuvergunningen, federale studie van distributeurs, ICEDD-studie, enz.), analyse van de koelingsgegevens die beschikbaar zijn in het BHG.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Energiebalans :

- Opstellen van de balans 2020 ;
- Brusselse bijdrage aan de Belgische « Energie »-rapportering aan EUROSTAT (waaronder de nieuwe industrierapportering) ;
- 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 : integratie van nieuwe energievectoren en -sectoren (bijvoorbeeld niet voor de weg bestemde diesel gebruikt door de spoorwegen, de binnenvaart en de off-roadsector ; white spirit voor niet-energetisch gebruik ; 100 % elektrische bussen van de MIVB ; bioverbruik in de off-roadsector ; verliezen in de energiesector, met inbegrip van fakkerverliezen, enz.) ; toevoeging en bijwerking van historische gegevens (bijvoorbeeld hernieuwbare fractie van elektriciteit geproduceerd door afvalverbranding (LGO herzien door Brugel) ; bijwerking van het bitumenverbruik op basis van recente gegevens van Viabuild en herziene historische gegevens van de federale oliebalans ; integratie van ST- en PAC-eenheden die niet RESCert-gecertificeerd zijn ; herziening van de productiviteit van thermische zonne-energie ; herziening van het thermisch rendement van verbrandingsovens ; herziening van het dieselverbruik van Infrabel op basis van een regionalisatiesleutel, enz.) ;
 - Verbetering van het model en de berekeningen : actualisering van de classificaties ; nieuwe aannames voor de classificatie van warmtekrachtkoppeling per bedrijfstak, herziening van de modellering van het

consommations électriques liées au chauffage principal des logements, révision du facteur de conversion PCI/PCS pour le gaz naturel ;

- Harmonisation méthodologique : harmonisation de la ventilation par secteur des consommations énergétiques rapportées à EUROSTAT conformément aux guidelines ; harmonisation du rapportage à EUROSTAT des consommations et productions de l'incinérateur et de la centrale thermique sur la base des consignes reçues par mail d'EUROSTAT, etc.
- Amélioration des produits dérivés du bilan : poursuite de la refonte des recueils statistiques (restructuration, automatisation, complétion, etc.) ; production automatisée des indicateurs pour le Rapport de l'État de l'Environnement ; production d'une compilation des statistiques renouvelables pour le suivi de l'atteinte des objectifs SER bruxellois ; création de recueils graphiques thématiques (résidentiel, tertiaire, transport, etc.) ; poursuite de l'automatisation des fiches méthodologiques du bilan ; production de recueils statistiques communaux ; etc.
- Poursuite de l'amélioration des bases de données (restructuration ; nettoyage ; création de « vues thématiques » sur les données ; etc.
- Amélioration de la documentation : amélioration de la documentation des méthodes et hypothèses de calcul
- Etudes et analyses visant à compléter/améliorer le bilan énergétique :
 - Valorisation des données 2017-2019 des rapports énergétiques réalisés dans le cadre des Permis d'Environnement pour la production du bilan énergétique, au moyen de la méthodologie de « BadenWeb » ;
 - 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 rapports dans un souci d'harmonisation, etc.
 - Diffusion des résultats : mise à jour des pages du site web de BE (données et analyses)

Inventaires d'émissions :

- Calcul des inventaires (série temporelle 1990-2020) pour les gaz à effet de serre (UNFCCC/UE) et les polluants atmosphériques (NEC/LRTAP)
- Améliorations méthodologiques :

elektriciteitsverbruik in verband met de hoofdverwarming van woningen, herziening van de COW-/CBW-conversiefactor voor aardgas ;

- Methodologische harmonisatie : harmonisatie van de verdeling per sector van het aan EUROSTAT gerapporteerde energieverbruik overeenkomstig de richtsnoeren ; harmonisatie van de rapportage aan EUROSTAT van het verbruik en de productie van de verbrandingsoven en de thermische centrale op basis van de per e-mail van EUROSTAT ontvangen instructies, enz.
- Verbetering van de van de balans afgeleide producten : voortzetting van de herziening van de statistische verzamelingen (herstructurering, automatisering, aanvulling, enz.) ; geautomatiseerde productie van indicatoren voor het verslag over de staat van het leefmilieu ; productie van een compilatie van statistieken over hernieuwbare energiebronnen om de verwezenlijking van de Brusselse doelstellingen op het gebied van hernieuwbare energiebronnen te volgen ; totstandbrenging van thematische grafische verzamelingen (woningen, tertiair, vervoer, enz.) ; voortzetting van de automatisering van de methodologische fiches van de balans ; productie van gemeentelijke statistische verzamelingen, enz.
- Voortzetting van de verbetering van de gegevensbanken : herstructurering ; creatie van « thematische overzichten » van de gegevens, enz.
- Verbeterde documentatie : verbeterde documentatie van berekeningsmethoden en -hypothese
- Studies en analyses om de energiebalans te vervolledigen/verbeteren :
 - Valorisatie van de gegevens 2017-2019 van de energierapporten die in het kader van de milieuvergunningen werden gerealiseerd voor de productie van de energiebalans, middels de methodologie « BadenWeb » ;
 - 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.
 - Verspreiding van de resultaten : update van de pagina's van de website van LB (gegevens en analyses)

Emissie-inventarissen :

- Berekening van de inventarissen (tijdreeks 1990-2020) van broeikasgassen (UNFCCC/EU) en luchtverontreinigende stoffen (NEC/LRTAP)
- Methodologische verbeteringen :

- Mise à jour de la méthodologie de calcul du facteur d'émission de CO₂ 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 du bois dans le secteur résidentiel
- Mise à jour du modèle pour le calcul des émissions des engins off-road
- Mise à jour des outils de calcul des émissions du transport routier et implémentation de la version la plus récente du logiciel COPERT (5.5.1)
- Mise en cohérence des données de l'incinérateur de Neder-over-Heembeek avec d'autres rapports :
- Alignement des fractions massiques organiques avec les données transmises par Brugel utilisées pour le calcul des Labels de Garantie d'Origine
- Alignement des contenus énergétiques des déchets organiques et non organiques avec les données du BEN telles calculées par le consultant Energie commune
- Alignement des émissions de CO₂ et de polluants atmosphériques avec les données de rapportage du registre des rejets et transferts de polluants européen (E-PRTR)
- Mise à jour des données relatives au secteur des engins off-road : révision des données concernant la superficie des jardins en Région de Bruxelles-Capitale grâce à des données et une analyse reçue de l'IBSA
- Révision de facteurs d'émission :
- Secteur production d'électricité et de chaleur : alignement du facteur d'émission du pétrole lampant utilisé par le turbojet avec le facteur utilisé pour le calcul des données du rapportage ETS
- Secteur tertiaire : correction du facteur d'émission CH₄ du charbon dans le secteur tertiaire
- Secteur agriculture : adaptation des facteurs d'émission N₂O-N au stockage (%TAN)
- Révision de données d'activité dans le secteur de l'agriculture (cheptel et chaulage)
- Mise à jour des données d'activité liées à la gestion des eaux usées sur la base de nouvelles données de l'organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) concernant la consommation de protéines par habitants
- Ajout des émissions de COV liées à la consommation de gels hydroalcooliques à partir de 2020,
- Update van de berekeningsmethodologie voor de specifieke CO₂-emissiefactor van aardgas voor België 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 afkomstig uit hout in de residentiële sector
- Actualisering van het model voor de berekening van de emissies van off-road-voertuigen
- Update van de hulpmiddelen voor de berekening van de uitstoot van het wegtransport en implementatie van de meest recente versie van de COPERT-software (5.5.1)
- Afstemming van de gegevens van de verbrandingsoven van Neder-over-Heembeek met andere rapporteringen :
- Afstemming van de organische massafracties op de door Brugel verstrekte gegevens die zijn gebruikt voor de berekening van de oorsprongsgarantie-etiketten.
- Afstemming van de energie-inhoud van organisch en niet-organisch afval aan de BEN-gegevens zoals berekend door de consultant Gemeenschappelijke Energie
- Afstemming van de CO₂-uitstoot en luchtverontreinigende stoffen op de rapportagegegevens van het Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (E-PRTR).
- Actualisering van de gegevens over de offroad-sector : herziening van de gegevens over de oppervlakte van de tuinen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest dankzij de gegevens en de analyse van het BISA.
- Herziening van de emissiefactoren :
- Sectorelektriciteits-en warmteproductie : aanpassing van de emissiefactor voor door de turbojet gebruikte paraffine aan de factor die wordt gebruikt voor de berekening van de ETS-rapportagegegevens.
- Tertiaire sector : correctie van de CH₄-emissiefactor van steenkool in de tertiaire sector
- Landbouwsector : aanpassing van de N₂O-N-emissiefactoren aan de opslag (%TAN)
- Herziening van de activiteitsgegevens in de landbouwsector (veehouderij en kalkwinning)
- Bijwerking van activiteitsgegevens in verband met afvalwaterbeheer op basis van nieuwe gegevens van de Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties (FAO) over de eiwitconsumptie per hoofd van de bevolking
- Toevoeging van VOS-emissies in verband met de consumptie van hydroalcoholische gels vanaf 2020,

utilisés notamment comme mesure barrière pour limiter la propagation du virus Covid-19

- Ajout des émissions historiques liées à l’incinération des boues d’épuration en station d’épuration Sud de 2004 à 2009
- 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 :
 - Méthodologie de calcul des émissions indirectes adaptée au cadre bruxellois : lancement de l’étude avec le consortium ICEDD et FactorX incluant la constitution et la mobilisation d’un réseau d’experts thématiques interne à Bruxelles Environnement. Développement d’une méthodologie détaillée de calcul des émissions (in)directes pour les scopes 1, 2 et 3 (échéance : 1^{er} janvier 2023)
 - 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 2021)
 - 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 du site web de BE (données et analyses)

Projections d’émissions :

- Améliorations méthodologiques :
 - Intégration des résultats du projet « Advanced Analytics » dans le modèle de projections du secteur résidentiel
 - Intégration des résultats de l’étude visant à caractériser et/ou à modéliser le parc des bâtiments de la Région de Bruxelles-Capitale (RBC) en 1996, 2010

die met name worden gebruikt als barrièremaatregel om de verspreiding van het Covid-19-virus te beperken.

- Toevoeging van historische emissies in verband met de verbranding van zuiveringsslib in de waterzuiveringsinstallatie Zuid van 2004 tot 2009.
- Bijwerking van gegevens in verband met de inventaris van uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen
- Studies en analyses ter aanvulling/verbetering van de emissie-inventarissen :
 - Methodologie voor de berekening van indirecte uitstoot aangepast aan het Brusselse kader : lancering van de studie met het ICEDD- en FactorX-consortium, inclusief de oprichting en mobilisatie van een netwerk van thematische deskundigen binnen Leefmilieu Brussel. Ontwikkeling van een gedetailleerde methode voor de berekening van (in)directe uitstoot voor scope 1, 2 en 3 (deadline : 1 januari 2023)
 - 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 2021)
 - Specifieke expertises (verkenkende en/of samenvattende nota’s) om bepaalde punten van de berekening van de emissies 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 de resultaten : update van de pagina’s van de website van LB (gegevens en analyses)

Emissieprojecties :

- Methodologische verbeteringen :
 - Integratie van de resultaten van het project « Advanced Analytics » in het projectiemodel voor de residentiële sector
 - Integratie van de resultaten van de studie die als doel had het gebouwenbestand in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG) in 1996, 2010 en

et 2019, dans le modèle de projection des émissions du secteur tertiaire

V.7.1.2 Planning 2023

Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO

Les différents rapportages sont soumis dans les délais impartis

Échéance de l'OO

Ce sont des missions récurrentes. Au plus tard le 1^{er} janvier 2023 pour la première méthodologie d'évaluation des émissions indirectes.

Description des actions et des projets

Bilan énergétique :

- Etablissement du bilan énergétique 2020
- Contribution bruxelloise aux rapportages « Energie » belges destinés à EUROSTAT
- 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) ;
- Production de recueils statistiques communaux ;
- Améliorations méthodologiques :
 - Extension / amélioration des données sources : intégration de nouveaux vecteurs et secteurs énergétiques (produits pétroliers utilisés à des fins non-énergétiques, consommations d'électricité des bus STIB, pertes en torchères, secteur primaire, etc.) ; ajout et mise à jour de données historiques (ex : élargissement des installations PAC et ST prises en compte, etc.) ; etc.
- Amélioration du modèle et des calculs : révision de la méthode de calcul des consommations d'électricité pour le chauffage principal résidentiel ; révision de la formule de calcul de la consommation finale brute et des résultats SER ; révision de la méthode de calcul des consommations « biomasse » du transport routier ; révision du facteur de conversion PCI/PCS du gaz naturel ; utilisation d'un facteur

2019 te karakteriseren en/of in modellen te gieten in het projectiemodel voor de uitstoot van de tertiaire sector

V.7.1.2 Planning 2023

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

De diverse rapporteringen zijn ingediend binnen de opgegeven termijn

Deadline voor de OD

Dit zijn terugkerende opdrachten. Uiterlijk 1 januari 2023 voor de eerste methodiek voor de evaluatie van de indirecte emissies.

Omschrijving van de acties en projecten

Energiebalans :

- Opstelling van de energiebalans 2020
- Brusselse bijdrage aan de Belgische « Energie »-rapportering aan EUROSTAT
- 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) ;
- Productie van gemeentelijke statistische overzichten ;
- Methodologische verbeteringen :
 - Uitbreiding / verbetering van de brongegevens : integratie van nieuwe energiedragers en -sectoren (aardolieproducten die voor niet-energieoelinden worden gebruikt, elektriciteitsverbruik van de bussen van de MIVB, verliezen door affakkeling, primaire sector, enz.) ; toevoeging en update van historische gegevens (bijv. uitbreiding van de installaties met warmtepompen en aardsondes waarmee rekening wordt gehouden, enz.), enz.
 - Verbetering van het model en de berekeningen : herziening van de methode voor de berekening van het elektriciteitsverbruik voor hoofdverwarming in woningen ; herziening van de formule voor de berekening van het bruto eindverbruik en de BHE-resultaten ; herziening van de methode voor de berekening van het biomassaverbruik door het wegtransport ; herziening van de conversiefactor COW/

PCS régional pour le calcul des pertes de GN ; etc.

- Amélioration du mapping utilisé pour produire les réponses aux questionnaires EUROSTAT sur la base des résultats du bilan : usage de clés de répartition sectorielle ;
- Désagrégation des données à rapporter à EUROSTAT pour l'industrie (cf. amendement du Règlement sur les statistiques de l'énergie)
- Amélioration des produits dérivés du bilan : poursuite de la refonte des recueils statiques (restructuration, automatisation, etc.) ; amélioration mineure des livrables pour l'IBSA ; poursuite de l'amélioration des fiches méthodologiques (documentation, restructuration, création de carnets thématiques, etc.) ; etc.
- Poursuite de l'amélioration des bases de données : restructuration ; nettoyage ; création de « vues thématiques » sur les données ; etc.
- Poursuite de l'automatisation de la production du bilan et de ses produits dérivés (ex. recueils statistiques, fiches méthodologiques)
- Etudes et analyses visant à compléter/améliorer le bilan énergétique :
 - Valorisation des données 2017-2019 des reportages énergétiques réalisés dans le cadre des Permis d'Environnement pour la production du bilan énergétique, au moyen de la méthodologie de « BadenWeb »
- Développement en interne du prototype de la nouvelle solution informatique de production du Bilan « BEN Factory », entièrement Open Source (Knime+R), capable de traiter les données sources en préservant toute leur finesse et, grâce à cela, de répondre plus facilement et plus rapidement aux nouvelles exigences et nouveaux besoins en matière de données bilantaires. La nouvelle solution met également l'accent sur un traçage détaillé et exhaustif des hypothèses faites lors du traitement des données afin de pouvoir justifier avec tout le détail nécessaire les chiffres produits.

Inventaires d'émissions :

- Calcul des inventaires 1990-2021 pour les gaz à effet de serre (UNFCCC/EU) et les polluants atmosphériques (NEC/LRTAP)
- Améliorations méthodologiques :

CBW van aardgas ; gebruik van een gewestelijke CBW-factor voor de berekening van het verlies van aardgas enz.

- Verbetering van de mapping die wordt gebruikt om de EUROSTAT-vragenlijsten te beantwoorden op basis van de resultaten van de balans : gebruik van sectorale verdeelsleutels ;
- Opsplitsing van de aan EUROSTAT te rapporteren gegevens voor de industrie (zie wijziging van het Verordening betreffende energiestatistiek)
- Verbetering van de afgeleide producten van de balans : voortzetting van de herziening van de statistische overzichten (herstructurering, automatisering, enz.) ; kleine verbetering van de deliverables voor het BISA ; voortzetting van de verbetering van de methodologische fiches (documentatie, herstructurering, creatie van thematische documenten, enz.), enz.
- Voortzetting van de verbetering van de gegevensbanken : herstructurering ; creatie van « thematische overzichten » van de gegevens, enz.
- Voortgezette automatisering van de productie van de balans en de afgeleide producten ervan (bijv. statistische overzichten, methodologische fiches)
- Studies en analyses om de energiebalans te vervolledigen/verbeteren :
 - Valorisatie van de gegevens 2017-2019 van de energierapporten die in het kader van de milieuvergunningen werden gerealiseerd voor de productie van de energiebalans, middels de methodologie « BadenWeb »

Emissie-inventarissen :

- Berekening van de inventarissen 1990-2021 van broeikasgassen (UNFCCC/EU) en luchtverontreinigende stoffen (NEC/LRTAP)
- Methodologische verbeteringen :

- Passage à une méthodologie Tier 2 pour le calcul des facteurs d'émission des polluants atmosphériques des sources d'énergie hors bois pour le secteur résidentiel
- Intégration d'un nouvel outil de calcul des émissions du secteur de l'utilisation des terres et de la foresterie (LULUCF)
- Extension de l'utilisation du facteur d'émission de CO₂ du gaz naturel spécifique à la Belgique, utilisé jusqu'à la soumission 2022 exclusivement pour le calcul des émissions du secteur résidentiel et commercial, à l'ensemble des secteurs couverts par les inventaires des émissions de GES

Passage à l'utilisation des potentiels de réchauffement planétaire à 100 ans du 5^e rapport d'évaluation du GIEC conformément à l'application du règlement délégué (UE) 2020/1044 du 8 mai 2020 ([https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX %3A32020R1044](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32020R1044))

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), de façon à intégrer les derniers développements méthodologiques et les dernières données disponibles
- Intégration des différents scénarios existants de projections d'émissions du transport routier dans le nouveau modèle développé par TML. Analyse et validation des résultats
- Production des scénarios de projections d'émissions pour les différentes soumissions programmées en 2023 : PNEC (évaluation intermédiaire, et mise à jour), soumission du 15/03 dans le cadre du Règlement (UE) 2018/1999, PACE bruxellois. Analyse et validation des résultats

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 ;

- Overgang naar een Tier 2-methodologie voor de berekening van de emissiefactoren van luchtverontreinigende stoffen van andere energiebronnen dan hout voor de residentiële sector
- Integratie van een nieuwe tool voor de berekening van de uitstoot van de sector landgebruik en bosbouw (LULUCF)
- Uitbreiding van het gebruik van de specifieke CO₂-emissiefactor van aardgas voor België die, tot de indiening in 2022 uitsluitend wordt gebruikt voor de berekening van de uitstoot van de residentiële en commerciële sector, naar alle sectoren die onder de inventarissen inzake de uitstoot van broeikasgassen vallen.

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 ([https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX %3A32020R1044](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32020R1044))

Emissieprojecties :

- Actualisering (permanente verbetering) van de emissieprojectiemodellen voor de verschillende stationaire emissiebronnen (huishoudens, industrie, tertiaire sector en energieproductie), teneinde de laatste methodologische ontwikkelingen en de meest recente beschikbare gegevens te integreren
- Integratie van de verschillende bestaande emissieprojectiescenario's voor het wegvervoer in het door TML ontwikkelde nieuwe model. Analyse en validering van de resultaten
- Uitwerken van emissieprojectiescenario's voor de verschillende in 2023 geplande indieningen : NEKP (tussentijdse beoordeling, en actualisering), 15/03 indiening krachtens Verordening (EU) 2018/1999, Brussels LKEP Analyse en validering van de resultaten

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 ;

- 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 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

L'équipe a été sensibilisée à la problématique de la science des données et formée aux bonnes pratiques de base et commence à intégrer ces dernières dans les différents projets.

Les données diffusées en interne (mini-sites) et en externe (site web de BE), ainsi que les éléments de contexte et d'analyse qui s'y rapportent, sont à jour.

Description d'actions et de projets réalisés

- Maintenance d'un serveur de base de données officiel pour le Département (COS7-DptACE).
- Formation de l'équipe en science des données (format Tidy, Knime, git, tableaux croisés dynamiques Excel, passage de traitements Excel vers Knime).
- Amélioration dans la production du bilan énergétique.
- Mise en base de données des indicateurs ACE et mise à jour des données.

- 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.

V.7.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Het team werd gesensibiliseerd inzake de problematiek van datawetenschap en opgeleid in de elementaire goede praktijken en begint deze te integreren in de verschillende projecten.

De intern (minisites) en extern (website van LB) verspreide gegevens, evenals de context- en analyse-elementen die ermee in verband staan, zijn up-to-date.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Onderhoud van een officiële databaseserver voor het departement (COS7-DptACE)
- Opleiding van het team in datawetenschap (Tidy, Knime, git, Excel-draaitabellen, overstap van Excel naar Knime-verwerking).
- Verbetering van de productie van de energiebalans.
- In database gieten van ACE-indicatoren en update van de gegevens.

*V.7.2.2 Planning 2023**Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO :*

Les traitements de données sont réalisés de manière reproductible et traçable (et donc de préférence avec des outils open source tels que Knime et Alteryx ou des scripts en R ou python)

Les traitements de données sont stockés et historicisés de manière fiable (et donc de préférence avec l'outil gitlab de Bruxelles Environnement)

Les données produites sont structurées et stockées de manière pérenne (format Tidy, fichiers csv en dépôt git ou bases de données SQL de forme normale 3 ou supérieur)

Les données produites sont diffusées de manière adaptée (notamment via des tableaux croisés dynamiques Excel) et contextualisée (via des mini-sites web thématiques, en interne, et via le site web officiel de Bruxelles Environnement, en externe).

Échéance de l'OO

Il s'agit de missions récurrentes.

Description des actions et des projets

Poursuite de l'amélioration continue, essentiellement focalisée sur l'usage de la base de données centralisée comme source authentique de données.

Poursuite des formations en science des données.

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 et service IT ; Département Communication bâtiments durables.

*V.7.2.2 Planning 2023**Prestatie-indicatoren (PI's) van de output van de OD*

De gegevensverwerking gebeurt op een reproduceerbare en traceerbare manier (en dus bij voorkeur met opensource-tools zoals Knime en Alteryx of R- of pythonscripts)

De gegevensverwerking wordt op een betrouwbare manier opgeslagen en gehistoriseerd (en dus bij voorkeur met de gitlab-tool van Leefmilieu Brussel)

De geproduceerde gegevens zijn gestructureerd en duurzaam opgeslagen (Tidy-formaat, csv-bestanden in git repository of SQL-databases van normaal formaat 3 of hoger)

De geproduceerde gegevens worden op aangepaste (via Excel-draaitabellen) en gecontextualiseerde wijze verspreid (via thematische miniwebsites, intern en extern, via de officiële website van Leefmilieu Brussel).

Deadline voor de OD

Het gaat om terugkerende opdrachten

Omschrijving van de acties en projecten

Voortzetting van continue verbetering, voornamelijk gericht op het gebruik van de gecentraliseerde database als een echte bron van gegevens.

Voortgezette opleidingen in datawetenschap.

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 en It-afdeling ; Departement Communicatie duurzame gebouwen.

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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Soutien technique aux communes pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan 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.

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
- Préparation de l'appel à projets 2022 – 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.
- Fourniture des données au niveau communal sur demande :

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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Technische ondersteuning aan de gemeenten voor de uitwerking en de uitvoering van een klimaatplan, zowel voor degenen die al bij het proces betrokken zijn als voor degenen die verduidelijk wens over het door het Gewest voorgestelde kader alvorens het proces te starten.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en 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.
- Voorbereiding van de projectoproep 2022 - 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.
- Verstrekking van gegevens op gemeentelijk niveau op aanvraag :

- Développement et mise à jour d'un outil de désagrégation automatisée des inventaires 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 2023

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 mis à disposition des communes pour l'élaboration et le suivi de leur plan climat.

Échéance de l'OO

2024

Description des actions et des projets

- Accompagnement et suivi des lauréats de l'appel à projets 2020, 2021 et 2022 « 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 2022.
- Formation Air Climat pour les pilotes des programmes d'actions climat au sein des communes, via le MP d'expertise AirParif
- Préparation de l'appel à projets 2023 – 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,...
- Organisation et suivi d'un service de facilitation pour les responsables « climat » communaux

Conditions de réussite

La participation active des partenaires du projet

- Ontwikkeling en update van een instrument voor de geautomatiseerde opsplitsing van energie-inventarissen en -balansen.
- De eerste balansen inzake hernieuwbare-energiebronnen (energieproductie op gemeentelijk niveau) zijn uitgewerkt.
- Terbeschikkingstelling van gegevens en expertise, op aanvraag.

V.7.3.2 Planning 2023

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

De gegevens (energieverbruik, emissies) 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

2024

Omschrijving van de acties en projecten

- Begeleiding en opvolging van de winnaars van de projectoproep 2020, 2021 en 2022 « 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 2022.
- Opleiding Lucht-Klimaat voor de leiders van de klimaatactieprogramma's binnen de gemeenten, via de PM expertise AirParif
- Voorbereiding van de projectoproep 2023 - 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...
- Organisatie en monitoring van een facilitaire dienst voor gemeentelijke klimaatverantwoordelijken

Slaagvoorwaarden

Actieve deelname van de partners van het project

Partenaires

- Division Qualité de l'environnement, Economie circulaire et Ville durable, 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 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 seront lancés d'ici la fin de la législature, 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 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 ».

Partners

- Afdeling Kwaliteit van het milieu, Circulaire economie en Duurzame stad, 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 stuurcomité klimaat 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 tegen het einde van de legislatuur zullen worden aangevat 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 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. »

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 lancement de l'assemblée citoyenne climat

Description du résultat (partiel) réalisé de l'OS

Mise en place du comité d'expert climat et mise en place du cadre relatif à l'assemblée citoyenne climat

Échéance de l'OS

Le cadre de gouvernance climatique a été mis en place en 2021 via l'ordonnance climat.

Le débat public sur la vision long terme de la Région sera initié en 2023.

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 d'un comité d'experts indépendants au sein du Conseil de l'Environnement.

*V.8.1.1 Réalisations 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

- Les objectifs climatiques régionaux, définis dans le PNEC 2030, sont désormais inscrits dans l'ordonnance climat publiée en juillet 2021 (voir plus haut).
- Ce projet d'ordonnance climat prévoit que le Gouvernement :

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

Vaststelling van een kader voor klimaatgovernance en start van het burgerparlement voor het klimaat

Omschrijving van het gerealiseerde (gedeeltelijke) resultaat van de SD

Oprichting van het comité van klimaatdeskundigen en vaststelling van het kader voor het burgerparlement voor het klimaat

Deadline voor de SD

Het kader voor klimaatgovernance is in 2021 opgezet via de klimaatordonnantie.

Begin van het openbare debat over de langetermijnvisie van het Gewest in 2023.

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 van een onafhankelijke expertgroep binnen de Raad voor het Leefmilieu.

*V.8.1.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

- De gewestelijke klimaatdoelstellingen, gedefinieerd in het NEKP 2030, zijn nu opgenomen in de klimaatordonnantie die in juli 2021 is gepubliceerd (zie hierboven).
- Dit klimaatordonnantieontwerp bepaalt dat de regering :

- Adopte un nouveau plan régional air-climat-énergie au plus tard le 30 mars 2023 (puis le 30 septembre 2027 et tous les 5 ans par la suite) – voir OS8 ;
- Elabore au moins tous les 10 ans en amont de l'élaboration du Plan Régional Air-Climat-Energie, une stratégie à long terme à 30 ans visant notamment à préciser la répartition sectorielle des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre ;
- Crée un Comité d'experts climat indépendant institué auprès du Conseil de l'Environnement (via un arrêté).
- Le comité d'experts climat a été constitué en 2022 au sein du conseil de l'environnement. Un secrétaire a également été recruté par le conseil de l'environnement pour assurer le suivi des travaux. Il est entré en fonction en 2022. Le premier jour du climat sera organisé en 2023.

Description d'actions et de projets réalisés

- Suivi du recrutement du comité d'experts climat et de son secrétaire auprès du Conseil de l'Environnement.
- Présentation des travaux de Bruxelles Environnement au comité d'experts.

V.8.1.2 Planning 2023

- Indicateur de performance (ICP) de l'output de l'OO
- Publication de l'ordonnance climat
- Publication de l'arrêté relatif au comité d'experts climat.
- Mise en route du comité d'experts climat.

Échéance de l'OO

2022

Description des actions et des projets

Premier jour du climat le 15/6/2023.

Conditions de réussite

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

- Uiterlijk op 30 maart 2023 een nieuw gewestelijk lucht-klimaat-energieplan aanneemt (daarna op 30 september 2027 en daarna om de 5 jaar) – zie SD8 ;
- Ten minste om de tien jaar vóór de uitwerking van het Gewestelijk Lucht-Klimaat-Milieuplan een strategie uitwerkt voor de lange termijn op dertig jaar, die met name tot doel heeft de sectorale verdeling van de doelstellingen voor de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen te specificeren ;
- Een onafhankelijk comité van deskundigen op het gebied van klimaat opricht, ingesteld bij de Raad voor het Leefmilieu (via een besluit).
- Het comité van klimaatdeskundigen is in 2022 opgericht binnen de Raad voor het Leefmilieu. de Raad voor het Leefmilieu heeft ook een secretaris aangeworven om de werken op te volgen. Het is in werking getreden in 2022. In 2023 zal de eerste klimaatdag worden georganiseerd.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Opvolging van de aanwerving van het comité van deskundigen op het gebied van klimaat en de secretaris ervan bij de Raad voor het Leefmilieu.
- Voorstelling van de werkzaamheden van Leefmilieu Brussel aan het deskundigencomité.

V.8.1.2 Planning 2023

- Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD
- Publicatie van de klimaatordonnantie
- Publicatie van het besluit inzake het comité van klimaatdeskundigen.
- Start van het comité van klimaatdeskundigen.

Deadline voor de OD

2022

Omschrijving van de acties en projecten

Eerste dag van het klimaat op 15/6/2023.

Slaagvoorwaarden

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

Partenaires

- Brupartners, Conseil de l'Environnement, Comité d'experts climat, Parlement bruxellois, citoyens.

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. Une assemblée citoyenne sera constituée à cet effet.

*V.8.2.1 Réalisations 2022**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.

Un débat public Bruxelles bas carbone 2050 est lancé.

Description d'actions et de projets réalisés

Evaluation du marché d'accompagnement de 10 organismes publics régionaux pour intégrer la dimension climatique dans les lettres d'orientation 2022

Lancement d'un nouveau marché stock d'accompagnement d'organismes publics régionaux pour intégrer la dimension climatique dans les lettres d'orientation 2023.

Partners

- Brupartners, Raad voor het Leefmilieu, comité van deskundigen op het gebied van klimaat, Brussels Parlement, burgers.

V.8.2 0D259: 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 koolstofarm Brussel tegen 2050. Hiervoor zal een burgerpanel worden opgezet.

*V.8.2.1 Realisaties 2022**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.

Er is een openbaar debat over een koolstofarm Brussel tegen 2050 gestart.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Evaluatie van de externe opdracht voor de begeleiding van 10 overheidsinstellingen om het aspect klimaat op te nemen in de beleidsbrieven 2022

Lancering van een nieuwe stockopdracht om gewestelijke overheidsinstanties te ondersteunen bij de integratie van de klimaatdimensie in de beleidsbrieven van 2023.

Etablissement d'une note de vision sur le débat public Bruxelles bas carbone 2050 et d'un cahier des charges pour une mission d'accompagnement de BE dans la conception, l'organisation et la mise en œuvre du processus de consultation citoyenne.

Etablissement d'une note méthodologique 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. Cette note méthodologique comportera un chapitre « contribution citoyenne à la révision de la stratégie long terme » qui intégrera la manière dont les recommandations de l'ACC seront prises en compte dans la rédaction de la prochaine SLT.

V.8.2.2 Planning 2023

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

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.
- Lancement de l'assemblée citoyenne.
- Lancement des travaux sur la prochaine stratégie bruxelloise à long terme.

Conditions de réussite

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

Partenaires

- Organismes publics bruxellois, citoyens, comité de pilotage climat, sous-traitants.

Opstelling van een visienota inzake het openbare debat koolstofarm Brussel Etablissement 2050 en een bestek voor een opdracht van begeleiding van LB in het ontwerp, de organisatie en de implementatie van een burgeraadplegingsproces.

Opstelling van een methodologische nota over het ontwikkelingsproces van de volgende langetermijnstrategie en de koppeling daarvan met het LKEP-proces en het burgerparlement voor het klimaat. Deze methodologische nota zal een hoofdstuk bevatten over de « bijdrage van de burgers aan de herziening van de langetermijnstrategie », waarin wordt aangegeven hoe bij de opstelling van de volgende langetermijnstrategie rekening zal worden gehouden met de aanbevelingen van het BPK.

V.8.2.2 Planning 2023

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

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.
- Lancering van het burgerparlement
- Lancering van de werkzaamheden voor de volgende Brusselse langetermijnstrategie.

Slaagvoorwaarden

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

Partners

- Brusselse openbare instellingen, burgers, stuurcomité klimaat, onderaannemers.

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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Les projets et les décisions de BE sont cohérents avec les objectifs bruxellois de l'ordonnance climat.

Description d'actions et de projets réalisés

- Lancement du GT PNEC et du GT PACE internes à BE
- 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 2023

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.8.3 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De projecten en de beslissingen van LB zijn in samenhang met de Brusselse doelstellingen van de klimaatordonnantie.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Lancering van de interne WG NEKP en WG LKEP bij LB
- In het verlengde van de publicatie van de klimaatordonnantie 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 2023

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 00282 : 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.

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. Lors de l'événement annuel de l'Alliance, le 29 septembre 2021, tous les acteurs seront invités à prendre connaissance des feuilles de routes définissant le travail à réaliser dans les ateliers thématiques et à s'y inscrire afin d'y prendre part dans les années à venir.

*V.8.4.1 Réalisations 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

Le réseau des 11 pilotes est opérationnel : ces pilotes viennent d'organisations différentes, ils ont appris à se connaître et collaborent pour un même objectif

Chaque atelier est en ordre de marche, doté d'une méthodologie et réunissant leurs collaborateurs et partenaires au sein de groupes de travail (GT)

Plus de la moitié des acteurs sont très actifs (sur un total de 100 organismes inscrits)

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 :

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.

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. Tijdens het jaarlijkse evenement van de Alliantie, op 29 september 2021, zullen alle actoren worden uitgenodigd om kennis te nemen van de roadmaps die het in de thematische workshops te realiseren werk definiëren en zich daarvoor in te schrijven om er in de komende jaren deel van uit te maken.

*V.8.4.1 Realisaties 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het netwerk van 11 pilots is operationeel : deze pilots komen uit verschillende organisaties, hebben elkaar leren kennen en werken samen aan hetzelfde doel.

Elke workshop is operationeel, met een methodologie en met hun medewerkers en partners in werkgroepen (WG).

Meer dan de helft van de actoren is zeer actief (op een totaal van 100 ingeschreven organisaties)

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- De ontwikkeling van concrete projecten in termen van sensibilisering, financiële steun, steun voor de pioniers (bouwheren, bedrijven, architecten), enz. Bijvoorbeeld :

- le principe du système d'obligation a fait l'objet d'une consultation sectorielle
- les primes Energie et Rénovation ont été fusionnées
- une campagne de communication cohérente a été développée par un panel d'acteurs
- l'Appel à projet Renolab a été lancé
- 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 2023

Description de l'objectif

Les projets des 34 fiches action de la stratégie Renovation vont continuer à être développés dans le cadre de l'Alliance.

Une plateforme de suivi des travaux de l'Alliance sera mise en place dès la fin 2022 et pleinement opérationnelle en 2023.

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 rénovation.

Partenaires

- Co-pilotage : Bruxelles Environnement – Urban.brussels – Constructiv
- 100 acteurs impliqués/identifiés : PFE Constructiv, BEE, Homegrade, réseau habitat, CIRB, Bruxelles Fiscalité, Brulocalis, Bruxelles Logement, CCBC, Cluster Ecobuild, CSTC, Fonds du logement, Sibelga, Notaires, UPSI, SLRB, Citydev, AIS, Maître architecte, CRMS, perspective, Bruxelles Finances, Banques, Innoviris, Febelfin, Hub, Finance et invest, Actiris, Brupartners, RBDH, SFMQ, Baticrea, Bruxelles

- over het principe van het verplichtingssysteem is sectoriaal overleg gepleegd
- de energie- en renovatiepremies zijn gefusioneerd
- er is met een panel van actoren een coherente communicatiecampagne uitgewerkt
- de projectoproep Renolab werd gelanceerd
- 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.

V.8.4.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De projecten van de 34 actiefiches van de Renovationstrategie zullen verder worden ontwikkeld in het kader van de Alliantie.

Eind 2022 zal een platform voor de opvolging van het werk van de Alliantie worden opgezet en dat platform zal in 2023 volledig operationeel zijn.

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 renovatiestrategie kunnen worden behaald.

Partners

- Co-sturing : Leefmilieu Brussel – Urban.brussels – Constructiv
- 100 betrokken/geïdentificeerde actoren : POW Constructiv, BEW, Homegrade, Habitat-netwerk, CIBG, Brussel Fiscaliteit, Brulocalis, Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij, CBBH, Cluster Ecobuild, CSTC, Woningfonds, Sibelga, Notarissen, BVS, BGHM, Citydev, AIS, Meester-architect, KCML, perspective, Brussel Financiën, Banken, Innoviris, Febelfin, Hub, Finance en invest, Actiris, Brupartners,

Mobilité, Bruxelles Formation, EFP, Syntra, VDAB, Port de Bruxelles, Universités,...

BGHM, SFMQ, Baticrea, Brussel Mobiliteit, Bruxelles Formation, EFP, Syntra, VDAB, Haven van Brussel, Universiteiten...

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

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

Description de l'objectif

Omschrijving van de doelstelling

La gestion durable de la mobilité constitue un levier d'une importance capitale pour réduire les émissions de gaz à effets de serre et de polluants atmosphériques (comme les microparticules et les oxydes d'azote) et ainsi permettre le respect de nos obligations et engagements, tout en visant la préservation de la santé des bruxellois.e.s.

Het duurzame beheer van mobiliteit vormt een uiterst belangrijke hefboom voor de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen (zoals microdeeltjes en stikstofoxiden) en dus de naleving van onze verplichtingen en verbintenissen om de gezondheid van de Brusselaars te vrijwaren.

Les actions stratégiques mises en place pour atteindre les objectifs visent à :

De strategische acties om de doelstellingen te bereiken, zijn gericht op :

- 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) ;
- Stimuler le développement de l'e-mobility, via la mise en œuvre de la vision sur 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.

- 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) ;
- stimuleren van de ontwikkeling van e-mobility, via de toepassing van de visie op de implementatie van een laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen (op en buiten de openbare weg) ;
- Ervoor zorgen dat deze transitie niet ten koste gaat van kansarme, precaire of sociaal of economisch meer gevoelige groepen.

De manière générale, la transition vers une mobilité sans émissions directes nécessitera des adaptations réglementaires (LEZ, infrastructures de recharge, électrification des flottes captives,...) et devra s'appuyer sur une large implication des parties prenantes. Ici, Bruxelles Environnement jouera 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.

In het algemeen zal de transitie naar emissievrije mobiliteit aanpassingen van de regelgeving vergen (LEZ, oplaadinfrastructuur, elektrificatie van wagenparken voor eigen gebruik, enz.) en zal dit ruime betrokkenheid van de belanghebbenden vereisen. Leefmilieu Brussel zal hier de rol van facilitator van deze transitie spelen : 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.

Afin d'accompagner les particuliers (prioritairement les ménages à faible revenu), les professionnels et les entreprises dans cette amitiieuse transition, une série de mesures d'accompagnement continueront d'être développées et mises en œuvre à Bruxelles.

Om particulieren (vooral gezinnen met een laag inkomen), professionals en bedrijven bij deze zachte transitie te begeleiden, zal in Brussel een reeks begeleidende maatregelen verder worden ontwikkeld en uitgevoerd.

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 Plan régional Air-Climat-Energie (en cours), le PNEC (Plan National Energie Climat 2030) 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 effets 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
- ainsi qu'aux objectifs climatiques que la RBC s'est fixé, tels que prévus dans le projet de Plan régional Air-Climat-Energie.

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 :

- mettre en place une gouvernance de la Roadmap « Low Emission Mobility » qui définit la stratégie de mise en œuvre de la sortie du thermique,
- mettre en place les mesures de la Roadmap « Low Emission Mobility ». Ces mesures visent à accompagner et soutenir les différents publics cibles vers un modal shift et à la transition vers une mobilité moins polluante, notamment via la prime Bruxell'Air, différents services de facilitateurs, l'appel à projets « low emission mobility », des partenariats et la communication ;
- Contribuer à la stratégie d'élaboration d'une taxation kilométrique intelligente « SmartMove » en concertation avec Bruxelles Fiscalité, en particulier l'évaluation du test de l'application SmartMove.
- Garantir la gestion opérationnelle de la LEZ entre administrations et son évolution afin d'y intégrer la sortie du thermique ;

Beschrijving van het gewenste (gedeeltelijke) resultaat van de SD

Het gaat om het uitwerken, coördineren en implementeren van de mobiliteitsbeleidslijnen waarin het gewestelijke Lucht-, Klimaat- en Energieplan (aan de gang), het NEKP (Nationaal Energie-Klimaatplan 2030) en het Gewestelijk Mobiliteitsplan « Good Move » voorziet en waarvoor Leefmilieu Brussel verantwoordelijk is of waaraan het bijdraagt, en die bedoeld zijn om de uitstoot van vervuilende 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
- alsook de klimaatdoelstellingen die het BHG zich heeft gesteld, zoals bepaald in het ontwerp van het gewestelijk Lucht-Klimaat-Energieplan.

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 :

- de implementatie van een governance van de Roadmap « Low Emission Mobility » waarin de uitvoeringsstrategie van de thermische uitstap wordt bepaald,
- 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 modal shift en de overgang naar minder vervuilende mobiliteit, met name via de Bruxell'Air-premie, diverse faciliterende diensten, de projectoproep « Low Emission Mobility », partnerschappen en communicatie ;
- De bijdrage aan de strategie voor de ontwikkeling van een intelligente kilometerheffing « SmartMove » in overleg met Brussel Fiscaliteit, met name de evaluatie van de test van de SmartMove-applicatie.
- Zorgen voor het operationeel beheer van de LEZ tussen overheidsdiensten en de evolutie ervan om de thermische uitstap te integreren ;

- 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 Plan Air, Climat et Energie (PACE) et du PNEC ;
- 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 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) ;

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
- Elaborer une stratégie sur le déploiement des infrastructures de recharge pour véhicules électriques

- 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 vervoer van het Lucht-Klimaat-Energieplan (LKEP) en het NEKP ;
- 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 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) ;

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
- Een strategie rond de implementatie van een oplaadinfrastructuur voor elektrische voertuigen uit te werken

- participer à l'élaboration d'une stratégie de fiscalité automobile, basée sur les kilomètres parcourus en RBC

V.9.1.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

En 2022, sur la base d'une consultation des stakeholders menée fin 2021-début 2022, l'arrêté LEZ « sortie du thermique » ainsi que la Roadmap « Low Emission Mobility » ont été adoptés par le gouvernement en juin 2022. L'arrêté LEZ fixe la sortie (partielle) du diesel en 2030 et de l'essence/CNG en 2035. La Roadmap présente la stratégie pour pouvoir évoluer vers cet objectif, avec des mesures spécifiques en fonction des publics cibles.

Sur la base de la vision stratégique sur la recharge, Bruxelles Environnement a également élaboré un plan de déploiement de l'infrastructure de recharge, présenté au gouvernement dans le dernier trimestre de 2022.

Description d'actions et de projets réalisés

Les actions et projets réalisés en 2022 :

- Information et consultation des stakeholders sur la stratégie « Low Emission Mobility »
- Finalisation de la Roadmap « Low Emission Mobility », adoptée par le gouvernement bruxellois en juin 2022.
- Adoption du calendrier LEZ par le gouvernement bruxellois en juin 2022 qui inscrit légalement la sortie du thermique en Région bruxelloise
- Rédaction de textes législatifs permettant la mise en œuvre de la vision sur les infrastructures de recharge (en voirie, hors voirie, et la mission de Sibelga) : ordonnance électromobilité et arrêté « quota & sécurité » ;
- Définition de la localisation du déploiement des infrastructures de recharge en voirie en 2023 ;
- Participation au développement de l'application SmartMove tel que prévu dans le plan de relance européen
- Développement d'un outil de monitoring des indicateurs clés pour la trajectoire « low emission mobility »

- deel te nemen aan de ontwikkeling van een autobelastingstrategie, gebaseerd op de in het BHG gereden kilometers

V.9.1.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

In 2022, op basis van een raadpleging van stakeholder die eind 2021-begin 2022 plaatsvond, werden het LEZ-besluit voor geleidelijke afschaffing en de roadmap « Low Emission Mobility » in juni 2022 door de regering goedgekeurd. Het LEZ-besluit bepaalt de (gedeeltelijke) uitstap uit diesel in 2030 en uit benzine/CNG in 2035. De roadmap bevat de strategie om dit doel te bereiken, met specifieke maatregelen voor de doelgroepen.

Op basis van de strategische visie op opladen heeft Leefmilieu Brussel ook een plan opgesteld voor de uitrol van oplaadinfrastructuur, dat in het laatste kwartaal van 2022 aan de regering zal worden voorgelegd.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

De acties en projecten die in 2022 gerealiseerd zijn :

- Informatie en raadpleging van de stakeholders inzake de strategie rond « Low Emission Mobility »
- Voltooiing van Roadmap « Low Emission Mobility », die in juni 2022 is goedgekeurd door de Brusselse Regering.
- Goedkeuring van de LEZ-kalender door de Brusselse Regering in juni 2022, die de thermische uitstap in het Brussels Gewest wettelijk vastlegt.
- Opstellen van wetsteksten om de visie betreffende oplaadinfrastructuur ten uitvoer te leggen (op de openbare weg, buiten de openbare weg en de taak van Sibelga) : ordonnantie elektrische mobiliteit en besluit « quota & veiligheid » ;
- Bepalen van de plaats waar in 2023 de oplaadinfrastructuren op het wegennet zullen worden aangelegd ;
- Implementatie van de SmartMove-applicatie zoals voorzien in het Europese herstelplan
- Ontwikkeling van een tool voor de monitoring van de sleutelindicatoren voor het « low emission mobility »-traject

*V.9.1.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

- Piloter la mise en œuvre de la roadmap « Low Emission Mobility ». Cette stratégie nécessite une implication importante de l'ensemble des parties prenantes.
- Réaliser un suivi des indicateurs et poursuivre l'évaluation des impacts en fonction des évolutions dans le domaine de l'énergie et de la mobilité et de tenir compte des impacts socio-économiques.
- Piloter la mise en place du plan de déploiement de l'infrastructure de recharge, en collaboration avec les acteurs clés (Sibelga, Brugel, Bruxelles Mobilité).
- Développer une stratégie concernant la recharge intelligente. Cette stratégie devra, en particulier, intégrer les enjeux liés à la maîtrise de l'impact de la recharge sur la capacité du réseau (gestion des pics de consommation).
- Poursuivre l'implication de Bruxelles Environnement dans la stratégie de mise en place d'une tarification kilométrique : évaluation des tests de l'application SmartMove.

Description des actions et projets

Les actions et projets suivants sont prévus en 2023 :

- Mise en place de la gouvernance, du stakeholder management et du monitoring de la Roadmap « Low Emission Mobility ».
- Mettre en œuvre la stratégie et plan de communication visant l'adhésion de la sortie du thermique et des projets Low Emission Mobility ;
- Assurer la coordination de la mise en œuvre du plan de déploiement des infrastructures de recharge ;
- Assurer la réalisation d'une cartographie du déploiement des infrastructures de recharge en voirie pour 2024 ;
- Développer une vision sur la recharge intelligente afin de diminuer l'impact sur le réseau ;
- Participer à l'évaluation du test de l'application SmartMove, en collaboration avec Bruxelles Fiscalité

Conditions de réussite

La sortie du diesel/essence et le basculement vers le e-mobility implique également des changements importants : non seulement dans les habitudes des conducteurs, mais également au niveau du technique

*V.9.1.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

- De tenuitvoerlegging van de roadmap « Low Emission Mobility » sturen Deze strategie vereist een aanzienlijke betrokkenheid van alle belanghebbenden.
- De indicatoren opvolgen en de effecten blijven evalueren naargelang van de ontwikkelingen op het gebied van energie en mobiliteit, en rekening houden met de sociaal-economische gevolgen.
- De implementatie van het plan voor de uitrol van de oplaadinfrastructuur sturen, in samenwerking met de sleutelactoren (Sibelga, Brugel, Brussel Mobiliteit).
- Een strategie voor slim opladen ontwikkelen. Deze strategie moet met name de vraagstukken in verband met de beheersing van het effect van het opladen op de netwerkcapaciteit (beheer van verbruikspieken) omvatten.
- Verdere betrokkenheid van Leefmilieu Brussel bij de strategie voor de invoering van kilometerheffing : evaluatie van de tests van de SmartMove-applicatie.

Omschrijving van de acties en projecten

Voor 2023 staan de volgende acties en projecten op het programma :

- Het opzetten van de governance, het stakeholdermanagement en de monitoring van de Roadmap « Low Emission Mobility ».
- Tenuitvoerlegging van de strategie en het communicatieplan ter bevordering van de aanneming van de projecten inzake thermische uitstap en Low Emission Mobility ;
- Zorgen voor de coördinatie van de uitvoering van het invoeringsplan voor de oplaadinfrastructuur ;
- Zorgen voor het in kaart brengen van de uitrol van oplaadinfrastructuur op het wegennet voor 2024 ;
- Een visie ontwikkelen over slim opladen om de impact op het netwerk te beperken ;
- Deelnemen aan de evaluatie van de test van de SmartMove-applicatie, in samenwerking met Brussel Fiscaliteit

Slaagvoorwaarden

De uitstap uit diesel/benzine ten gunste van e-mobility brengt ook belangrijke veranderingen met zich mee : niet alleen in de gewoontes van de chauffeurs, maar ook in de techniek (energiesysteem). Het overleg tussen de

(système énergétique). Une concertation entre les différents acteurs (secteur automobile, secteur énergétique, gestionnaires de la mobilité partagé, gestionnaires de parking,) doit être poursuivie pour réussir cette transition.

La Conditions de réussite du projet 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

- 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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

En 2022, BE a poursuivi la gestion opérationnelle de la LEZ, en collaboration avec Bruxelles Fiscalité, Bruxelles Mobilité, le CIRB et BPS. L'enjeu était la mise en place le jalon 2022 de la LEZ, qui a nécessité une communication et réactivité importante. BE a également assuré l'adoption de certaines adaptations législatives permettant de faciliter le passage de ce jalon. En parallèle, de nouvelles mesures d'accompagnement ont été mises en place pour les particuliers et les entreprises (y compris les pouvoirs publics) afin de stimuler le modal shift et d'accompagner les publics qui ont absolument besoin d'un véhicule vers une flotte zéro émission à l'échappement : notamment la réforme de la prime Bruxell'air, l'appel à projets « Low Emission Mobility », un nouveau facilitateur « bornes de recharge » et la création d'un site web dédié à la recharge.

Accompagnement des particuliers

En 2022, Bruxelles Environnement a repris la gestion opérationnelle de la prime Bruxell'air, qui a été réformée en profondeur. Outre les développements IT, BE a mené une large campagne de communication pour faire connaître la nouvelle prime. Cette réforme a permis d'avoir une prime qui répond mieux à l'offre actuelle de mobilité. La gestion administrative, complètement digitalisée, est également bien plus efficace.

En parallèle, BE a élargi le service de « mobility coach », mis en place dans le cadre de la LEZ, afin

verschillende spelers (automobielsector, energiesector, gedeelde-mobiliteitsbeheerders, parkingbeheerders enz.) moet worden voortgezet om van deze overgang een succes te maken.

De slaagvoorwaarden van het Smartmove-project 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

In 2022 heeft LB het operationele beheer van de LEZ voortgezet, in samenwerking met Brussel Fiscaliteit, Brussel Mobiliteit, het CIBG en BPV. De uitdaging was de uitvoering van de LEZ 2022 mijlpaal, die aanzienlijke communicatie en reactievermogen vereiste. LB zorgde ook voor de goedkeuring van bepaalde aanpassingen van de wetgeving om de doorgang van deze mijlpaal te vergemakkelijken. Tegelijkertijd werden nieuwe steunmaatregelen ingevoerd voor particulieren en ondernemingen (inclusief overheidsinstanties) om de modal shift te stimuleren en het publiek dat absoluut een voertuig nodig heeft te ondersteunen in de richting van een nulmissiewagenpark : met name de hervorming van de Bruxell'air-premie, de projectoproep « Low Emission Mobility », een nieuwe facilitator voor « oplaadstations » en de oprichting van een website over opladen.

Begeleiding van particulieren

In 2022 heeft Leefmilieu Brussel het operationele beheer van de Bruxell'air-premie overgenomen, die grondig is hervormd. Naast de IT-ontwikkelingen heeft LB een uitgebreide communicatiecampagne gevoerd om de nieuwe premie bekend te maken. Deze hervorming heeft geleid tot een premie die beter aansluit bij het huidige mobiliteitsaanbod. Ook het administratieve beheer, dat volledig is gedigitaliseerd, is veel efficiënter.

Tegelijkertijd heeft LB de dienst « mobility coach », die in het kader van de LEZ is opgericht, uitgebreid om

d'accompagner les Bruxellois.es dans le transfert modal en les (in)formant sur l'utilisation des nouveaux services de mobilité : il accompagne également les demandeurs de la prime Bruxell'air pour composer leur budget de mobilité.

Pour crédibiliser l'électrification du parc automobile, BE a réalisé également réalisé une large consultation des parties prenantes, qui mènera à la publication d'un « plan de déploiement d'infrastructure » et mettra d'ici peu en ligne un site web dédié à la recharge : « Electrify.brussels ».

Accompagnement des entreprises

Début 2022, les entreprises devaient remettre leur plans de déplacements d'entreprise (PDE) actualisé. BE a géré la réception des plans à travers une nouvelles plateforme digitale et ce, sans soucis majeurs. À travers cette obligation, BE a développé un réseau de coordinateurs de mobilité au sein des entreprises, qui sont des vrais alliés pour changer les pratiques de mobilité. BE soutient ces coordinateurs par différents événements et formations, par le facilitateur Mobility & fleet, the Bike Project et ainsi que le nouveau facilitateur « Bornes ».

En 2022, « The Bike Project » qui vise à renforcer la politique vélo au sein des entreprises soumises à PDE, a été élargi aux PME, avec un succès toutefois encore mitigé en termes de nombre de participants.

De plus, en 2022, Bruxelles Environnement a créé une catégorie « mobilité » au sein de l'appel à projets Be.Circular et a lancé un nouvel appel à projets « Low Emission Mobility » qui visait à soutenir des entreprises pour le renforcement de l'installation électrique pour l'installation de bornes de recharge.

BE a également mis en place le service de facilitateur « bornes de recharge » pour accompagner et répondre aux questions de toutes les personnes qui s'interrogent sur les modalités d'installation d'une borne de recharge.

Accompagnement des pouvoirs publics locaux et régionaux

Dans le cadre de l'obligation « Exemplarité des pouvoirs publics en matière de transport », outre la gestion récurrente, Bruxelles Environnement a assuré :

- l'ancrage légale de l'évolution vers les achats « 100 % zéro émissions » pour tous les catégories de véhicules ;
- l'accompagnement des pouvoirs publics en organisant un volet « mobilité » dans l'appel à projets « Climat » de BE.

de Brusselaars te ondersteunen bij de modal shift door hen te informeren/op te leiden rond het gebruik van nieuwe mobiliteitsdiensten : zij ondersteunt ook aanvragers van de Bruxell'air-premie bij het samenstellen van hun mobiliteitsbudget.

Om de elektrificatie van het wagenpark geloofwaardiger te maken, heeft LB ook een brede raadpleging van belanghebbenden gehouden, die zal leiden tot de publicatie van een « plan voor de uitrol van infrastructuur » en zal zij binnenkort een website over opladen online zetten : Electrify.brussels

Begeleiding van de ondernemingen

Begin 2022 moesten bedrijven hun bijgewerkte bedrijfsvervoerplannen (BVP's) indienen. LB heeft de ontvangst van de plannen via een nieuw digitaal platform beheerd zonder grote problemen. Door deze verplichting heeft LB een netwerk van mobiliteitscoördinatoren binnen bedrijven ontwikkeld, die echte bondgenoten zijn bij het veranderen van de mobiliteitspraktijken. LB ondersteunt deze coördinatoren via verschillende evenementen en opleidingen, via de facilitator Mobility & fleet, the Bike Project en de nieuwe facilitator « Laadpalen ».

In 2022 werd « The Bike Project », dat tot doel heeft het fietsbeleid binnen BVP-plichtige bedrijven te versterken, uitgebreid tot KMO's, zij het met beperkt succes wat het aantal deelnemers betreft.

Bovendien heeft Leefmilieu Brussel in 2022 een categorie « mobiliteit » gecreëerd binnen de projectoproep Be.Circular en een nieuwe projectoproep « Low Emission Mobility » gelanceerd, die tot doel had bedrijven te ondersteunen bij de versterking van de elektrische installatie voor de installatie van laadpalen.

LB heeft ook de facilitatordienst « laadpalen » opgezet om iedereen die vragen heeft over de installatie van een laadpaal te begeleiden en te beantwoorden.

Begeleiding van plaatselijke en gewestelijke overheden

In het kader verplichting « Voorbeeldfunctie van de overheden inzake vervoer » heeft Leefmilieu Brussel, naast het terugkerende beheer, voor het volgende gezorgd :

- het wettelijk verankeren van de overgang naar 100 % emissievrije aankopen voor alle voertuigcategorieën ;
- overheidsinstanties ondersteunen door een onderdeel « mobiliteit » te organiseren in de klimaat-projectoproep van LB.

Description d'actions et de projets réalisés

- Actions et projets réalisés en 2022
- LEZ :
 - Pilotage de la LEZ entre administrations via la présidence de la taskforce LEZ
 - Accompagnement de l'adoption de l'arrêté modificatif LEZ « calendrier LEZ 2025-2036 »
 - Gestion opérationnelle de la LEZ : campagnes de communication, réponses presse, réponses aux questions des citoyens, mise à jour du site web www.lez.brussels, suivi des indicateurs
 - Intégration du calendrier LEZ post-2025 « sortie du thermique » dans la communication : élaboration d'une nouvelle stratégie de communication
 - Réaliser le monitoring LEZ 2021
 - Prime Bruxell'air :
 - Développement du formulaire de demande de la prime Bruxell'air et intégration avec le backoffice de gestion de BE
 - Gestion, octroi et contrôle de la prime Bruxell'Air
 - réalisation de campagnes d'information sur la prime Bruxell'Air
 - développement de l'accompagnement par le services du « mobility coach »
 - Mesures d'accompagnement « Low Emission Mobility »
 - Suivi du volet mobilité dans les différents appels à projets de BE : be.circular et Climact
 - Lancement du nouvel appel à projets « Low Emission Mobility »
 - lancement d'un service de facilitateur « bornes de recharge »
 - Développement du site electrify.brussels dédié à la recharge
 - Plans de déplacement entreprises :
 - Réception des dossiers PDE et analyse de ceux-ci
 - Suivi du facilitateur « mobility & fleet », the bike project et organisation de séances de formation
 - Exemplarité des pouvoirs publics :

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Acties en projecten die in 2022 gerealiseerd zijn
- LEZ :
 - Interbestuurlijke aansturing van de LEZ via de voorzitter van de LEZ-taskforce
 - Begeleiding bij de goedkeuring van het LEZ-wijzigingsbesluit « LEZ-kalender 2025-2036 »
 - Operationeel beheer van de LEZ : communicatiecampagnes, reacties in de pers, antwoorden op vragen van burgers, bijwerken van de website www.lez.brussels, opvolging van de indicatoren
 - Integratie van de LEZ-kalender post-2025 « thermische uitstap » in de communicatie : uitwerken van een nieuwe communicatiestrategie
 - De LEZ-monitoring voor het jaar 2021 uitvoeren
 - Brussel'Air-premie :
 - Ontwikkeling van het aanvraagformulier voor de Bruxell'air-premie en integratie met de managementbackoffice van LB
 - Beheer, toekenning en con van de Bruxell'Air-premie
 - uitvoering van informatiecampagnes rond de Brussel'air-premie
 - ontwikkeling van de begeleiding door de diensten van de « mobility coach »
 - Begeleidende maatregelen « Low Emission Mobility »
 - Opvolging van het onderdeel mobiliteit in de verschillende projectoproepen van LB : be.circular en Climact
 - Nieuwe projectoproep « Low Emission Mobility »
 - lancering van een facilitatordienst « laadpalen »
 - Ontwikkeling van de site electrify.brussels die gewijd is aan opladen
 - Bedrijfsvervoerplan :
 - Ontvangst en analyse van de BVP-dossiers
 - Opvolging van de facilitator « mobility & fleet », the bike project en organisatie van opleidingsessies
 - Voorbeeldgedrag van de overheid :

- Réception des dossiers « Exemplarité » des pouvoirs publics et analyse de ceux-ci
- Adoption d'un nouvel arrêté modificatif en vue de transposer la directive 2019/1161 afin d'inscrire l'obligation « 100 % zéro émission » pour toutes les catégories de véhicules (achat/leasing)
- Collaboration avec Sibelga pour la promotion et subventionnement du centrale d'achat « Mobiclick »

V.9.2.2 Planning 2023

Description de l'objectif

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

Échéance de l'OO

Description des actions et projets

L'ensemble des projets et actions organisés en 2022 seront poursuivis en 2023. Plusieurs actions complémentaires sont toutefois prévues, comme par exemple :

- Plans de déplacements d'entreprises (PDE): tel que prévu dans le projet de PACE, Bruxelles Environnement proposera un caractère coercitif de la mesure PDE par l'instauration d'un système de sanctions.
- Mettre en place la nouvelle stratégie de communication « Low Emission Mobility »
- Suivre et évaluer l'appel à projets « Low Emission Mobility » 2022 visant le renfort de l'installation électrique pour l'installation de bornes. Elaboration et gestion d'un appel à projets « Low Emission Mobility » 2023.
- Mettre en place un Green Deal « Low Emission logistics » avec le secteur logistique, tel que prévu dans la Roadmap Low Emission Mobility ;
- Mettre en place un partenariat le secteur de l'autopartage qui vise l'électrification et l'inclusivité
- Mettre à disposition d'un outil « Total Cost of Ownership » pour les pouvoirs publics afin de pouvoir analyser l'impact budgétaire de la transition sur leur flotte.
- Poursuivre la gestion de la prime bruxell'Air, l'évaluer et l'adapter sur la base de l'évaluation.
- Etudier et mettre en place de nouvelles mesures d'accompagnement au modal shift de publics spécifiques, notamment via des actions ciblées du mobility coach, via de nouvelles thématiques pour l'appel à projets LEM. L'objectif étant de pouvoir réaliser la

- Ontvangst van de dossiers « Voorbeeldfunctie » van de overheden en analyse ervan
- Goedkeuring van een nieuw wijzigingsbesluit met het oog op de omzetting van Richtlijn 2019/1161 om de verplichting « 100 % nuluitstoot » voor alle categorieën van voertuigen (koopwagens/leasingwagens) in te schrijven
- Samenwerking met Sibelga voor de promotie van hun aankoopcentrale « MobiClick »

V.9.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

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

Deadline voor de OD

Omschrijving van de acties en projecten

Alle acties en projecten die in 2022 werden georganiseerd, zullen in 2023 worden voortgezet. Er zijn echter verscheidene aanvullende acties gepland, zoals :

- Bedrijfsvervoerplannen (BVP's) : zoals bepaald in het ontwerp-LKEP zal Leefmilieu Brussel een dwingend karakter voorstellen voor de BVP-maatregel door de invoering van een systeem van sancties.
- De implementatie van nieuwe communicatiestrategie « Low Emission Mobility »
- De projectoproep « Low Emission Mobility » 2022 opvolgen en evalueren met het oog op de versterking van de elektrische installatie voor de installatie van laadpalen. Uitwerking en beheer van een projectoproep Low Emission Mobility 2023
- Een Green Deal « Low Emission logistics » implementeren met de logistieke sector, zoals bepaald in de Roadmap Low Emission Mobility ;
- Een partnerschap met de sector van het autodelen invoeren dat elektrificatie en inclusie beoogt
- Terbeschikkingstelling van een hulpmiddel « Total Cost of Ownership » voor de overheden om de impact van de transitie van hun wagenpark op hun begroting te kunnen analyseren.
- Het beheer van de Brussel'Air-premie voortzetten, en ze evalueren en aanpassen op basis van de evaluatie.
- Nieuwe maatregelen bestuderen en uitvoeren om de modal shift van specifieke groepen te ondersteunen, met name via gerichte acties van de « mobility coach », via nieuwe thema's voor de LEM-projectoproep. Doel is het vervoer op een inclusieve en eerlijke manier

décarbonation du transport de manière inclusive et juste et de fournir des alternatives de mobilité crédibles pour ces publics.

Conditions de réussite

Partenaires

- Les partenaires dans la réalisation de cet objectif sont principalement Bruxelles Fiscalité, Bruxelles Mobilité, le CIRB, Safe.brussels, la STIB

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

V.9.3.1 Réalisations 2022

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 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 ainsi que l'application AirBrussels ont connu quelques mises à jour cette année afin de toujours viser à une amélioration de notre communication.

En 2022, le seuil d'intervention 1 a été déclenché durant 2 jours consécutifs (25 et 26 mars 2022).

Description d'actions et de projets réalisés

Information actualisée sur le site web qualitedelair.brussels et l'application Brussels Air.

V.9.3.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Il convient de s'assurer que le plan d'urgence reste opérationnel et donc d'application en cas de pic de pollution.

koolstofvrij te maken en deze groepen geloofwaardige mobiliteitsalternatieven te bieden.

Slaagvoorwaarden

Partners

- De partners voor de realisatie van deze doelstelling zijn voornamelijk Brussel Fiscaliteit, Brussel Mobiliteit, het CIBG, BPV, Safe.brussels, de MIVB

V.9.3 OD 152 : Optreden bij pollutiepieken

V.9.3.1 Realisaties 2022

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 houtgestookte verwarming aan te moedigen of op te leggen.

Dit actieve en functionele noodplan moet dus steeds beschikbaar zijn. De website luchtkwaliteit.brussels en de applicatie AirBrussels zijn dit jaar enkele keren bijgewerkt met het oog op continue verbetering van onze communicatie.

In 2022 is interventiedrempel 1 geactiveerd gedurende twee opeenvolgende dagen (25 en 26 maart 2022).

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Bijgewerkte informatie op de website <https://luchtkwaliteit.brussels> en de Brussels Air-applicatie.

V.9.3.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Er moet voor worden gezorgd dat het noodplan operationeel blijft en dus kan worden toegepast bij vervuilingsspieken.

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*

En 2023, les actions et mesures actuelles seront poursuivies. Une révision de l'arrêté pourrait également être envisagée, notamment à la lumière des nouvelles recommandations de l'OMS.

*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 2022**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 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 ou encore via la participation à la Commission régionale de mobilité (CRM). En 2022, BE a notamment veillé à intégrer les enjeux liés à la sortie du thermique et l'électrification via les avis de la CRM.

Description d'actions et de projets réalisés

Au niveau régionale, BE est membre de la Commission régionale de Mobilité et de ces sous-commissions : la commission modes actifs et la commission marchandises. Ainsi, en collaboration avec Bruxelles Mobilité, BE a organisé 2 réunions de la commission marchandises autour de la transition vers la « Low Emission Mobility ».

BE a collaboré avec Bruxelles Mobilité sur l'évaluation de l'impact des nouveaux plans de circulation (« quartiers apaisés »).

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*

In 2023 zullen de huidige acties en maatregelen worden voortgezet. Ook een herziening van het besluit kan worden overwogen, met name in het licht van de nieuwe aanbevelingen van de WHO.

*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 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Om de vervoersemissies te verminderen, neemt Leefmilieu Brussel deel aan verschillende coördinatiegroepen in verband met ruimtelijke ordening, mobiliteit, emissies en luchtkwaliteit op intern, gewestelijk en supra-gewestelijk niveau. Het is de bedoeling de kwesties van vermindering van de vervoersemissies te integreren via verschillende hefboomen zoals de GSV, stedenbouwkundige en milieuvergunningen of via deelname aan de gewestelijke mobiliteitscommissie (GMC). In 2022 heeft LB er met name voor gezorgd dat kwesties in verband met de thermische uitstap en elektrificatie worden geïntegreerd via de adviezen van de GMC.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Op gewestelijk niveau is LB lid van de gewestelijke mobiliteitscommissie en haar subcommissies : de commissie actieve modi en de commissie goederen. Zo heeft LB in samenwerking met Brussel Mobiliteit twee vergaderingen van de commissie goederen georganiseerd over de transitie naar « Low Emission Mobility ».

LB heeft samen met Brussel Mobiliteit gewerkt aan de evaluatie van de impact van nieuwe vervoersplannen (« rustige wijken »).

Des actions de concertation inter-régionales ont également eu lieu, pour le projet Smartmove et pour Zone à basses émissions avec les villes belges.

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 2023

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

- poursuit la collaboration avec la Commission régionale de marchandises en vue de pouvoir mettre en place une initiative de Green Deal avec le secteur logistique.
- développe une méthodologie pour l'évaluation de l'impact environnemental (notamment) des quartiers apaisés

Conditions de réussite

Partenaires

- Les partenaires sont principalement d'autres divisions/départements de BE, Bruxelles Mobilité, Urban, Perspective.brussels

Er heeft intergewestelijk overleg plaatsgevonden rond me name het SmartMove-project en lage-emissiezones met de Belgische steden.

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 2023

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

- verder samenwerkt met de gewestelijke commissie goederen om een Green Deal-initiatief te kunnen implementeren met de logistieke sector.
- een methodologie ontwikkelt voor de evaluatie van de milieu-impact (van met name) de rustige wijken

Slaagvoorwaarden

Partners

- De partners zijn voornamelijk andere afdelingen/departementen van LB, Brussel Mobiliteit, Urban, Perspective.brussels

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

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 actualiseringen, 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 doen evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en de realisatie van de ACEBD-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

OO244 Soutenir des actions de démonstration de solutions innovantes

OO245 Accompagner 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 : Accompagner 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

OD244 Ondersteuning aan initiatieven die innovatieve oplossingen demonstreren

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 : Overleg organiseren met de bouwsector met het oog op het verkrijgen van hun steun voor duurzaamheid/hergebruik

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

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 rapportages 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

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-reglementering 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 park 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

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

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

**Annexe 2 :
Agenda de la réglementation (DEACBD 2022-2023)**

CHAPITRE 1^{er} _ ORDONNANCES (2)

1.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
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
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.
Ordonnance apportant des modifications aux dispositions PEB pour être cohérent avec le nouveau système d'obligation de rénover.
Ordonnance apportant des modifications (livres 1 et 2) suite à la 1 ^e lecture du PACE 2.0
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 -> PEB et EE)
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 250 : Analyser les futures directives Européennes liées à la Performance Énergétique des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer OO 251 : Elaborer la réglementation liée à l'exemplarité des pouvoirs publics et sa mise en œuvre 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 253 : Stratégie rénovation non résidentielle : proposer un dispositif réglementaire afin de viser la neutralité du parc en 2040 OO 254 : Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions
Situation actuelle et la planification future :
Envoi au cabinet : S2 2022 1 ^e lecture : S2 2022 2 ^e lecture : S2 2023 3 ^e lecture : S2 2023 Parcours parlementaire : S2 2023 Adoption et publication : S2 2023

**Bijlage 2 :
Regelgevingsagenda (LKEDG 2022-2023)**

HOOFDSTUK 1 _ ORDONNANTIES (2)

1.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Ordonnantie tot wijziging van het Brussels Wetboek voor Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, met het oog op de tenuitvoerlegging van de renovatiestrategie van Brusselse gebouwen
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.
Ordonnantie tot aanbrenging van wijzigingen aan de EPB-bepalingen met het oog op de samenhang met het nieuwe systeem van verplichte renovatie.
Ordonnantie tot aanbrenging van wijzigingen (boek 1 en 2) naar aanleiding van de 1 ^e lezing van het LKEP 2.0
Ordonnantie tot aanbrenging van verbeteringen aan de bestaande voorzieningen na feedback (o.a. Wijzigingen AVG) en na eventuele Europese richtlijnen ter zake (FIT55 -> EPB en EE)
Strategische doelstelling : SD 51 : De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park tegen 2050 garanderen
Operationele doelstelling(en) : OD 250 : De toekomstige Europese richtlijnen over energieprestaties van gebouwen analyseren en een regelgevend kader voorstellen voor de omzetting ervan OD 251 : Uitwerken van de regelgeving inzake voorbeeldfunctie van de overheden en de invoering ervan OD 252 : Renovatiestrategie voor woongebouwen : uitwerking van de regelgeving en de instrumenten om de renovatieverplichtingen vanaf 2030 te kunnen implementeren OD 253 : Strategie voor de renovatie van niet-residentiële gebouwen : een regelgevend systeem voorstellen gericht op neutraliteit van het park tegen 2040 OD 254 : Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten
Huidige toestand en toekomstige planning :
Verzending naar het kabinet : S2 2022 1 ^e lezing : S2 2022 2 ^e lezing : S2 2023 3 ^e lezing : S2 2023 Parlementair parcours : S2 2023 Goedkeuring en publicatie : S2 2023

2.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Ordonnance portant assentiment à l'Accord de Coopération entre la Commission communautaire commune et la Région de Bruxelles-Capitale relatif à l'aide sociale aux ménages dans le cadre de la libéralisation des marchés de l'électricité et du gaz</p> <p>Cet accord crée un cadre harmonisé pour garantir la fourniture minimale d'électricité et de gaz aux ménages. Dans ce cadre, il a notamment pour objet de confier aux CPAS certaines missions, telles qu'adopter des programmes triennaux de guidance sociale énergétique, réaliser une enquête sociale auprès du ménage dont le nom lui a été communiqué par le fournisseur en vue de trouver avec lui une solution aux difficultés de paiement rencontrées, mener des concertations avec les fournisseurs en matière de mesures d'accompagnement ou de plans d'apurement, attribuer le statut de « client protégé », etc. Il prévoit également qu'une partie du « Fonds social de guidance énergétique » est destinée au financement de ces missions.</p> <p>La révision de cet accord est rendue nécessaire pour assurer la mise en œuvre de l'ordonnance électricité et l'ordonnance gaz telles que modifiées par l'ordonnance du 20/07/2011, l'ordonnance du 23/07/2018 et l'ordonnance du 17/03/2022.</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 :
<p>Phase admin sur l'AC : décembre 2022-février 2023</p> <p>Envoi cabinet : mars 2023</p> <p>1^e lecture : avril 2023</p> <p>2^e lecture : juin 2023</p> <p>3^e lecture : septembre 2023</p> <p>Parcours parlementaire : octobre – novembre 2023</p> <p>Adoption et publication : décembre 2023</p>

2.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Ordonnantie houdende instemming met het samenwerkingsakkoord tussen de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de sociale hulp aan de gezinnen in het kader van de liberalisatie van de elektriciteits- en gasmarkten</p> <p>Dit akkoord creëert een geharmoniseerd kader om de minimumlevering van elektriciteit en gas aan de gezinnen te waarborgen. In dit kader heeft het akkoord tot doel de OCMW's bepaalde taken toe te vertrouwen, zoals het goedkeuring van driejarige sociale energiebegeleidingsprogramma's, het uitvoeren van een sociale enquête bij het gezin waarvan de naam door de leverancier is meegedeeld om samen met het gezin een oplossing te vinden voor de ondervonden betalingsmoeilijkheden, het voeren van overleg met de leveranciers over steunmaatregelen of betalingsplannen, het toekennen van het statuut van « beschermd klant », enz. Tevens wordt in het akkoord bepaald dat een deel van het « Sociaal Fonds voor energiebegeleiding » wordt gebruikt voor de financiering van deze opdrachten.</p> <p>De herziening van dit akkoord is noodzakelijk geworden om de implementatie te waarborgen van de ordonnantie elektriciteit en de ordonnantie gas, zoals gewijzigd door de ordonnantie van 20/07/2011, de ordonnantie van 23/07/2018 en de ordonnantie van 17/03/2022.</p>
Strategische doelstelling : SD 49 : De energieopdrachten worden beheerd en georganiseerd om tegemoet te komen aan de uitdagingen op het vlak van bevoorrading, energiarmonde 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 toestand en toekomstige planning :
<p>Admin fase inzake LK : december 2022-februari 2023</p> <p>Verzending naar het kabinet : maart 2023</p> <p>1^e lezing : april 2023</p> <p>2^e lezing : juni 2023</p> <p>3^e lezing : september 2023</p> <p>Parlementair parcours : oktober-november 2023</p> <p>Goedkeuring en publicatie : december 2023</p>

3.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
Ordonnance portant création de la société coopérative « 16.18 » chargée de promouvoir la rénovation énergétique des bâtiments publics bruxellois et modifiant l'ordonnance du 19 juillet 2001 relative à l'organisation du marché de l'électricité en Région de Bruxelles-Capitale.
Ce projet vise à créer une nouvelle entité composée du Gouvernement RBC, Bruxelles Environnement, Bruxelles Infrastructure Finance et Sibelga, afin principalement de développer, coordonner et mettre en œuvre la rénovation énergétique et durable des bâtiments publics, et d'effectuer toutes opérations de financement, de conseil, d'analyse, d'étude, de travaux ou de services divers ayant trait à la rénovation de bâtiments publics, dans le but principal d'en améliorer les performances énergétiques et/ou d'y produire de l'énergie renouvelable.
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 OS12 : Les Bruxellois sont activement soutenus dans leurs démarches visant la rénovation de leur bâti et la gestion de l'énergie dans les bâtiments
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 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
Situation actuelle et la planification future :
Phase administrative : en cours

3.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Ordonnantie tot oprichting van de coöperatieve vereniging « 16.18 » die belast is met de promotie van de energierenovatie van de Brusselse openbare gebouwen en tot wijziging van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
Dit project beoogt de oprichting van een nieuwe entiteit, bestaande uit de regering van het BHG, Leefmilieu Brussel, Brussels Infrastructure Finance en Sibelga, die hoofdzakelijk belast is met de ontwikkeling, coördinatie en uitvoering van de energetische en duurzame renovatie van openbare gebouwen, en die alle financieringen, adviezen, analyses, studies, werkzaamheden of diverse diensten in verband met de renovatie van openbare gebouwen uitvoert, met als hoofddoel de verbetering van hun energieprestaties en/of de productie van hernieuwbare energie.
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 SD12 : De Brusselaars worden actief ondersteund bij alles wat ze ondernemen op het vlak van renoveren en energiebeheer in gebouwen
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 OD068 : Promotie en communicatie rond de tools, incentives en begeleidingsdiensten rond renovatie, het rationeel gebruik van energie en de productie van hernieuwbare energie
Huidige toestand en toekomstige planning :
Administratieve fase : in uitvoering.

CHAPITRE 2 _ ARRETES DU GOUVERNEMENT (10)

1.

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> <p>Cet arrêté vise à transposer partiellement la 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 (en particulier son article 19), dont la mise en œuvre du nouvel article 22^{ter} de l'ordonnance gaz inséré par l'ordonnance du 17 mars 2022 (garanties d'origine pour le gaz renouvelable) et la mise en œuvre de l'article 14 de l'ordonnance du énergie thermique (garantie d'origine pour l'énergie thermique renouvelable). Il a également pour objectif le traitement de l'avis n° 335 de Brugel relatif à certains aspects relevant tant de l'octroi de garanties d'origine que du mécanisme des certificats verts.</p> <p>Cet arrêté modifie, par ailleurs, la dénomination de l'arrêté électricité verte en vue de le transformer en un arrêté «relatif à la promotion de l'énergie verte». L'objectif étant l'extension du champ d'application de l'arrêté à l'ensemble des vecteurs d'énergie issue de source renouvelable.</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 :
<p>La directive 2018/2001 doit être transposée pour le 30/06/2021. Une mise en demeure (procédure d'infraction) a été envoyée par la Commission européenne concernant la transposition de cette directive.</p> <p>Envoi cabinet: 7 mars 2022</p> <p>1^e lecture: 16 juin 2022</p> <p>2^e lecture: octobre 2022</p> <p>3^e lecture: décembre 2022</p> <p>Publication: janvier 2023</p>

HOOFDSTUK 2 _ REGERINGSBESLUITEN (10)

1.

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> <p>Dit besluit is gericht op de gedeeltelijke omzetting van 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 (in het bijzonder artikel 19), waaronder de toepassing van het nieuwe artikel 22^{ter} van de Gasordonnantie die is ingevoegd door de ordonnantie van 17 maart 2022 (herkomstgaranties van hernieuwbaar gas) en de toepassing van artikel 14 van de ordonnantie «thermische energie» (herkomstgarantie hernieuwbare thermische energie). Het heeft ook tot doel het advies nr. 335 van Brugel te behandelen met betrekking tot bepaalde aspecten die vallen onder zowel de toekenning van garanties van oorsprong als van het mechanisme van groene certificaten.</p> <p>Met dit besluit wordt bovendien de benaming van het besluit groene elektriciteit veranderd om het om te zetten in een besluit «betreffende de promotie van groene energie». Het doel bestaat erin het toepassingsgebied van het besluit uit te breiden tot alle energievectoren afkomstig van hernieuwbare bronnen.</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 :
<p>De Richtlijn 2018/2001 moet worden omgezet tegen 30/06/2021. De Europese Commissie heeft een schriftelijke ingebrekestelling (inbreukprocedure) gestuurd betreffende de omzetting van deze richtlijn.</p> <p>Verzending naar het kabinet: 7 maart 2022</p> <p>1^e lezing: 16 juni 2022</p> <p>2^e lezing: oktober 2022</p> <p>3^e lezing: december 2022</p> <p>Publicatie: januari 2023</p>

2.

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> <p>Il exécute les articles 2.2.13, § 3, al.2, et 2.2.23, § 7 du COBRACE.</p> <p>Il vise à modifier les arrêtés suivants :</p> <p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 14 juin 2018 relatif au Plan Local d'Action pour la Gestion énergétique ;</p> <p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 13 décembre 2018 relatif au certificat PEB Bâtiment public.</p> <p>Afin de pallier les difficultés rencontrées à la suite des mesure de lutte contre la propagation du virus COVID19, à savoir la mesure de télétravail obligatoire ou fortement recommandé qui n'a pas permis aux organismes/pouvoirs publics de comptabiliser des consommations représentatives avec l'application des dispositions actuelles et afin d'intégrer des améliorations suite aux retours d'expérience.</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 249 : Élaborer et assurer l'application effective de la réglementation PLAGE</p> <p>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>
Situation actuelle et la planification future :
<p>Envoi cabinet : février 2022</p> <p>1^e lecture : 24 mars 2022</p> <p>2^e lecture : septembre 2022</p> <p>3^e lecture : novembre 2022</p> <p>Publication : décembre 2022</p>

2.

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> <p>Dit besluit voert de artikelen 2.2.13, § 3, al.2, en 2.2.23, § 7 van het BWLKE uit.</p> <p>Het is gericht op de wijziging van de volgende besluiten :</p> <p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 14 juni 2018 betreffende het Plan voor Lokale Actie voor het Gebruik van Energie ;</p> <p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 13 december 2018 betreffende het EPB-certificaat Openbaar gebouw.</p> <p>Om de moeilijkheden het hoofd te bieden die ontstonden als gevolg van de maatregelen in de strijd tegen de verspreiding van het COVID19-virus, namelijk de maatregel van verplichting of sterke aanbeveling van telewerken, die het de instellingen/overheden onmogelijk maakte het representatieve verbruik te registreren met toepassing van de huidige bepalingen, en om verbeteringen op te nemen op basis van de ontvangen feedback.</p>
Strategische doelstelling: SD 51 : De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park tegen 2050 garanderen
<p>Operationele doelstelling(en): OD 249 : Uitwerken van de PLAGE-regelgeving en afdwingen van de effectieve toepassing ervan</p> <p>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>
Huidige situatie en toekomstige planning :
<p>Verzending naar het kabinet : februari 2022</p> <p>1^e lezing : 24 maart 2022</p> <p>2^e lezing : september 2022</p> <p>3^e lezing : november 2022</p> <p>Publicatie : december 2022</p>

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 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 modifiant 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"> - L'article 21 de l'ordonnance électricité concernant les licences de fourniture en électricité (tel que modifié par l'ordonnance du 17/03/2022) ; - 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 13/03/2022) ; - 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) ; - 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).
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 :
<p>Demande d'avis préalable à Brugel : décembre 2022</p> <p>Envoi cabinet : avril 2023</p> <p>1^e lecture : mai 2023</p> <p>2^e lecture : septembre 2023</p> <p>3^e lecture : décembre 2023</p> <p>Publication : janvier 2024</p>

3.

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 18 juli 2002 houdende de criteria en de procedure tot toekenning, hernieuwing, overdracht en intrekking van een leveringsvergunning voor elektriciteit en houdende wijziging van 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"> - Artikel 21 van de elektriciteitsordonnantie betreffende de licenties voor elektriciteitstoelevering (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17/03/2022) ; - 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 13 maart 2022) ; - 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) ; - 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).
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 :
<p>Voorafgaand advies vragen aan Brugel : december 2022</p> <p>Verzending naar het kabinet : april 2023</p> <p>1^e lezing : mei 2023</p> <p>2^e lezing : september 2023</p> <p>3^e lezing : december 2023</p> <p>Publicatie : januari 2024</p>

4.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale instaurant un régime spécifique pour les personnes dites électro-sensibles aux compteurs intelligents</p> <p>Cet arrêté exécute :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le nouvel article 26<i>octies</i>, § 6 de l'ordonnance électricité (tel qu'inséré par l'ordonnance du 17/03/2022); - Le nouvel article 20<i>octiesdecies</i>, § 4 de l'ordonnance gaz (tel qu'inséré par l'ordonnance du 17/03/2022). <p>Mise en conformité de la réglementation au regard de l'arrêt n° 162/2020 de la Cour Constitutionnelle du 17/12/2020 ; qui impose la mise en place d'un régime de protection des personnes électrosensibles.</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 :
Envoi cabinet : mars 2023

4.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van een specifiek stelsel voor zogenoemde elektrogevoelige personen voor slimme meters</p> <p>Dit besluit voert uit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het nieuwe artikel 26<i>octies</i>, § 6 van de elektriciteitsordonnantie (zoals ingevoegd door de ordonnantie van 17/03/2022); - Het nieuwe artikel 20<i>octiesdecies</i>, § 4 van de gasordonnantie (zoals ingevoegd door de ordonnantie van 17/03/2022). <p>Conform stellen van de regelgeving met betrekking tot arrest nr. 162/2020 van het Grondwettelijk Hof van 17/12/2020, dat de invoering van een stelsel voor de bescherming van elektrogevoelige personen oplegt.</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 :
Verzending naar het kabinet : maart 2023

5.

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 les systèmes de chauffage et de climatisation</p> <p>Modification des AGB du 21/06/2018 «exigences» et «actes» pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - déterminer les modalités de la procédure de dérogation à l'interdiction de placer des chaudières alimentées en combustible liquide (article 2.2.28 COBRACE - à partir du 1^{er} juin 2025). - transposer directives PEB et EED révisées et des modifications projetées (doc. 2021/0426 et 2021/0203) - apporter des modifications suite aux retours d'expérience, au retour des consultations sectorielles, - mettre en œuvre le PACE 2.0 et certaines conclusions de l'étude relative à l'évolution des installations techniques en Région de Bruxelles-Capitale et des vecteurs énergétiques utilisés par celles-ci
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
Situation actuelle et la planification future :
<p>Cet arrêté devrait être en vigueur avant l'entrée en vigueur planifiée au 1^{er} janvier 2024.</p> <p>Adoption souhaitée avant novembre 2023</p> <p>Conditions de réussite : consultation du secteur positive et finalisée</p> <p>1^{er} lecture : février 2023</p> <p>2^e lecture : mai 2023</p> <p>3^e lecture : septembre 2023</p>

5.

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, voor wat de verwarmings- en klimaatregelingsystemen betreft</p> <p>Wijziging van de BBR's van 21/06/2018 «vereisten» en «handelingen» om :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de modaliteiten te bepalen van de procedure voor de afwijking van het verbod op het plaatsen van ketels die werken op vloeibare brandstof (artikel 2.2.28 ENOVER - vanaf 1 juni 2025). - de herziene EPB- en de EED-richtlijn en de geplande wijzigingen om te zetten (doc. 2021/0426 en 2021/0203) - wijzigingen aan te brengen op basis van de feedback, de terugkoppeling na sectorale onderhandelingen, - het LKEP 2.0 ten uitvoer leggen alsook bepaalde conclusies van de studie betreffende de evolutie van de technische installaties in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de energievectoren die erdoor gebruikt worden
Strategische doelstelling : SD 48 : De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering 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
Huidige situatie en toekomstige planning :
<p>Dit besluit zou in werking moeten treden voor de inwerkingtreding die gepland is op 1 januari 2024.</p> <p>Gewenste goedkeuring voor november 2023</p> <p>Slaagvoorwaarden : positieve en voltooide raadpleging van de sector</p> <p>1^{er} lezing : februari 2023</p> <p>2^e lezing : mei 2023</p> <p>1^{er} lezing : september 2023</p>

6.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Arrêté modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale 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"> - l'article 25septies, § 3 de l'ordonnance électricité (tel que modifié par l'ordonnance du 17 mars 2022) ; - l'article 20quinquies, § 3 de l'ordonnance gaz (tel que modifié par l'ordonnance du 17 mars 2022).
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 :
<p>Evaluation de Brugel : janvier 2023 (le timing de l'évaluation est prévue aux articles 25septies, § 3 de l'ordonnance électricité et 20quinquies, § 3 de l'ordonnance gaz)</p> <p>Envoi cabinet : mai 2023</p>

6.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Besluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering 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"> - artikel 25septies van de elektriciteitsordonnantie (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17 maart 2022) ; - artikel 20quinquies van de gasordonnantie (zoals gewijzigd door de ordonnantie van 17 maart 2022).
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 :
<p>Evaluatie van Brugel : januari 2023 (de timing voor de evaluatie wordt bepaald in artikel 25septies § 3 van de elektriciteitsordonnantie en 20quinquies, § 3 van de gasordonnantie)</p> <p>Verzending naar het kabinet : mei 2023</p>

7.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale désignant pour la Région de Bruxelles-Capitale les membres de l'organe de coordination en vue de l'exécution de l'Accord de coopération du 27 février 2014 entre l'État fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la création d'un comité de coordination et de facilitation pour l'octroi des autorisations pour des projets d'infrastructures énergétiques transeuropéennes, en exécution du Règlement n° 347/2013</p> <p>Cet arrêté a pour objectif de désigner, pour la RBC, les membres effectifs et suppléants de l'organe de coordination créé par l'accord de coopération du 27 février 2014. Il abroge par la même occasion l'arrêté du 30 avril 2015.</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 :
<p>Envoi au cabinet : 18 août 2022</p> <p>1^{re} lecture : septembre 2022</p> <p>Publication : octobre 2022</p>

7.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 30 april 2015 tot benoeming voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van de leden van het coördinatieorgaan met het oog op de uitvoering van het Samenwerkingsakkoord van 27 februari 2014 tussen de Federale Staat, het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de oprichting van een vergunningscoördinerend en -faciliterend comité voor trans-Europese energie-infrastructuurprojecten in uitvoering van de verordening nr. 347/2013</p> <p>Dit besluit heeft tot doel voor het BHG de effectieve leden en plaatsvervangende leden te benoemen van het coördinatieorgaan opgericht krachtens het samenwerkingsakkoord van 27 februari 2014. Hiermee wordt tevens het besluit van 30 april 2015 ingetrokken.</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 :
<p>Verzending naar het kabinet : 18 augustus 2022</p> <p>1^e lezing : september 2022</p> <p>Publicatie : oktober 2022</p>

8.

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 les nouvelles obligations PEB</p> <p>- Modification des AGB suivants suite à la modification du COBRACE sur le système d'obligations de rénover et pour transposer la directive PEB révisée :</p> <p>AGB 21/12/2007 «exigences et méthodes» AGB 19/06/2008 «dérogations» AGB 19/06/2002 «proposition PEB» AGB 19/06/2002 «notification et déclaration PEB» AGB 26/01/2017 «lignes directrices»</p> <p>- Fixation de l'entrée en vigueur des nouvelles obligations/dispositions</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
Situation actuelle et la planification future :
<p>Cet arrêté devrait être en vigueur avant l'entrée en vigueur planifiée au 1^{er} janvier 2025.</p> <p>Adoption souhaitée avant les élections de mai 2024</p> <p>Conditions de réussite : disponibilité des études (e.a. cost optimum) et 1^{er} ébauches des outils</p> <p>Phase administrative à partir de Q3 2023</p>

8.

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 nieuwe EPB-verplichtingen</p> <p>- Wijziging van de volgende BBR's naar aanleiding van de wijziging van ENOVER betreffende het stelsel van de renovatieverplichtingen en om de herziene EPB-richtlijn om te zetten :</p> <p>BBR 21/12/2007 «eisen en methodes» BBR 19/06/2008 «afwijkingen» BBR 19/06/2002 «EPB-voorstel» BBR 19/06/2002 «EPB-kennisgeving en -aangifte» BBR 26/01/2017 «richtsnoeren»</p> <p>- Vastleggen van de inwerkingtreding van de nieuwe verplichtingen/bepalingen</p>
Strategische doelstelling : SD 48 : De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering 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
Huidige situatie en toekomstige planning :
<p>Dit besluit zou in werking moeten treden voor de inwerkingtreding die gepland is op 1 januari 2025.</p> <p>Goedkeuring gewenst voor de verkiezingen van mei 2024</p> <p>Slaagvoorwaarden : beschikbaarheid van studies (o.a. cost optimum) en eerste ontwerp van de tools</p> <p>Administratieve fase vanaf Q3 2023</p>

9.

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> <p>- abrogation des AGB suivants suite à la modification du COBRACE (rationalisation des agréments pour le conseiller PEB et le certificateur + insertion d'un système de délégation unique à un centre de formation) pour les rationaliser en les fusionnant et modifiant :</p> <p>AGB 17/02/2011 « certificateur »</p> <p>AGB 10/10/2013 « conseillers PEB »</p> <p>- Fixation de l'entrée en vigueur des nouvelles dispositions</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>
<p>Situation actuelle et la planification future :</p>
<p>Conditions de réussite : consultation du secteur positive et finalisée</p> <p>Phase administrative à partir de Q3 2023</p>

9.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de erkenning van de EPB-deskundige</p> <p>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> <p>- intrekking van de volgende BBR's naar aanleiding van de wijziging van ENOVER (rationalisering van de erkenningen voor de EPB-adviseur en de certificateur + invoeging van één enkel delegatiesysteem naar een opleidingscentrum) om ze te rationaliseren door ze samen te voegen en te wijzigen :</p> <p>BBR 17/02/2011 « certificateur »</p> <p>BBR 10/10/2013 « EPB-adviseurs »</p> <p>- Vastleggen van de inwerkingtreding van de nieuwe bepalingen</p>
<p>Strategische doelstelling : SD 48 : De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering 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 doen evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en de realisatie van de ACEBD-doelstellingen mogelijk te maken</p>
<p>Huidige situatie en toekomstige planning :</p>
<p>Slaagvoorwaarden : positieve en voltooide raadpleging van de sector</p> <p>Administratieve fase vanaf Q3 2023</p>

10.

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>- abrogation des AGB suivants suite à la modification du COBRACE pour les rationaliser en les fusionnant et modifiant :</p> <p>AGB 19/06/2008 «certificat neuf»</p> <p>AGB 17/02/2011 «certificat HI»</p> <p>AGB 17/02/2011 «certificat UT»</p> <p>- Fixation de l'entrée en vigueur des nouvelles dispositions</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>
<p>Situation actuelle et la planification future :</p>
<p>Conditions de réussite : consultation du secteur positive et finalisée</p> <p>Phase administrative à partir de Q3 2023</p>

10.

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 certificateur opgestelde EPB-certificaat voor wooneenheden en het besluit van 17 februari 2011 betreffende het door een certificateur opgestelde EPB-certificaat voor de tertiaire eenheden.</p> <p>- intrekking van de volgende BBR's naar aanleiding van de wijziging van ENOVER om ze te rationaliseren door ze samen te voegen en te wijzigen :</p> <p>BBR 19/06/2008 «nieuw certificaat»</p> <p>BBR 17/02/2011 «HI-certificaat»</p> <p>BBR 17/02/2011 «UT-certificaat»</p> <p>- Vastleggen van de inwerkingtreding van de nieuwe bepalingen</p>
<p>Strategische doelstelling : SD 48 : De gewestelijke plannen, strategieën en reglementering 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 doen evolueren om er de nieuwe gewestelijke en Europese normen in te integreren en de realisatie van de ACEBD-doelstellingen mogelijk te maken</p>
<p>Huidige situatie en toekomstige planning :</p>
<p>Slaagvoorwaarden : positieve en voltooide raadpleging van de sector</p> <p>Administratieve fase vanaf Q3 2023</p>

11.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Projet d'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale portant nomination d'un/e président/e et d'un/e administrateur/trice de BRUGEL</p> <p>- Suite à la nomination de Thibaut Georgin à la présidence du conseil d'administration de la SNCB, Thibaut Georgin a notifié sa décision de se démettre de la présidence du conseil d'administration de Brugel en juin 2021.</p> <p>- Suite à l'adoption, en mars 2022, d'une ordonnance modifiant l'ordonnance du 19 juillet 2001 relative à l'organisation du marché de l'électricité en Région de Bruxelles-Capitale, un sixième membre est prévu au conseil d'administration de Brugel.</p> <p>- Dans ce contexte, le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale décide de relancer un nouvel appel à candidatures pour la sélection d'un/e président/e et d'un/e administrateur/trice au conseil d'administration de BRUGEL.</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) : OO239 : Assurer la coordination et la gestion administrative de la politique des marchés
Situation actuelle et la planification future :
<p>Le jury de sélection a été désigné par le Gouvernement le 12/5/2022 et l'appel à candidatures a été lancé le 10/6/2022 pour se clôturer le 10/7/2022.</p> <p>Les épreuves de sélection se tiendront en septembre 2022.</p> <p>Adoption souhaitée avant fin 2022.</p> <p>Phase administrative à partir de Q2 2022</p>

11.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Ontwerp van besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende benoeming van een voorzitter/voorzitster en een bestuurder/bestuurster voor BRUGEL</p> <p>- Naar aanleiding van de benoeming van Thibaut Georgin als voorzitter van de raad van bestuur van de NMBS heeft Thibaut Georgin bekendgemaakt dat hij in juni 2021 ontslag neemt als voorzitter van de Raad van Bestuur van Brugel.</p> <p>- Naar aanleiding van de goedkeuring, in maart 2022, van een ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest krijgt de raad van bestuur van Brugel er een zesde lid bij.</p> <p>- In deze context besluit de Brusselse Hoofdstedelijke Regering opnieuw een oproep tot kandidatuur te lanceren voor de selectie van een voorzitter/voorzitster en een bestuurder/bestuurster voor BRUGEL.</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) : OD239 : De coördinatie en het administratief beheer van het marktbeleid verzekeren
Huidige situatie en toekomstige planning :
<p>De selectiejury is op 12/5/2022 door de regering benoemd en de oproep tot kandidatuur is op 10/6/2022 gelanceerd en afgesloten op 10/7/2022.</p> <p>De selectieproeven vinden in september 2022 plaats.</p> <p>Goedkeuring gewenst voor eind 2022.</p> <p>Administratieve fase vanaf Q2 2022</p>

CHAPITRE 3 _ ARRETES MINISTERIELS (4)**1.**

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 24 juillet 2008 déterminant les règles pour le calcul des pertes par transmission</p> <p>DRT en exécution méthodes PER-PEN (nouvelles annexes 24 et 25 de l'AGB Exigences et méthodes Travaux PEB) insérées par AGBR nr 7</p> <p>Entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2023</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 Energétique des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer</p> <p>OO 254 : Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions</p>
Situation actuelle et la planification future :
<p>Envoi cabinet et conseils : septembre 2022</p> <p>Envoi CÉtat : novembre 2022</p> <p>Signature : décembre 2022</p> <p>Publication : janvier 2023</p>

HOOFDSTUK 3 _ MINISTERIËLE BESLUITEN (4)**1.**

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 24 juli 2008 tot vaststelling van de regels voor berekening van de transmissieverliezen</p> <p>DRT in uitvoering van de EPR-EPN-methodes (nieuwe bijlagen 24 en 25 van BBR Eisen en methodes EPB-werken), ingevoegd door BBHR nr. 7</p> <p>Inwerkingtreding op 1 januari 2023</p>
Strategische doelstelling : SD 51 : De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park 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 254 : Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten</p>
Huidige situatie en toekomstige planning :
<p>Verzending naar het kabinet en de raden : september 2022</p> <p>Verzending RvS : november 2022</p> <p>Ondertekening : december 2022</p> <p>Publicatie : januari 2023</p>

2.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Arrêté ministériel portant exécution des annexes XXIV et XXV de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments et portant exécution de l'annexe 2bis de l'Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 26 janvier 2017 établissant les lignes directrices et les critères nécessaires au calcul de la performance énergétique des unités PEB et 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>Méthodes fixées en vertu AGB du 14/07/2022</p> <p>Appliquer les spécifications complémentaires existantes aux méthodes 2023</p> <p>Entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2023</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 :
Envoi cabinet et conseils : septembre 2022

2.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Ministerieel besluit houdende uitvoering van bijlagen XXIV en XXV van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen en houdende uitvoering van bijlage 2bis van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 26 januari 2017 tot vaststelling van alle richtlijnen en criteria die nodig zijn voor het berekenen van de energieprestatie van de EPB-eenheden en houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing</p> <p>Methoden vastgelegd krachtens het BBHR van 14/07/2022</p> <p>Bestaande aanvullende specificaties toepassen op de methoden van 2023</p> <p>Inwerkingtreding op 1 januari 2023</p>
Strategische doelstelling : SD 51 : De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park 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 park tegen 2040</p> <p>OD 254 : Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten</p>
Huidige situatie en toekomstige planning :
Verzending naar het kabinet en de raden : september 2022

3.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
<p>Arrêté ministériel portant exécution des arrêtés du Gouvernement de la RBC du 21/06/2018 «exigences» et «actes» des systèmes de chauffage et de climatisation</p> <p>Visé à prévoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le contenu minimal du carnet de bord des systèmes de chauffage et de climatisation - le programme minimum d'entretien des systèmes de chauffage de type 2 et des systèmes de climatisation
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 Energétique des bâtiments et proposer un dispositif réglementaire afin de les transposer</p> <p>OO 254 : Faire évoluer les réglementations PEB en coordination avec les autres régions</p>
Situation actuelle et la planification future :
<p>Ce texte figure dans la LO 2018/2019.</p> <p>Phase de rédaction : en cours</p>

3.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Ministerieel besluit tot uitvoering van de besluiten van de Regering van het BHG van 21/06/2018 «vereisten» en «akten» van de verwarmings- en airconditioningsystemen</p> <p>Is gericht op het voorzien van :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de minimale inhoud van het logboek van de verwarmings- en airconditioningsystemen - het minimale onderhoudsprogramma van de verwarmingssystemen van type 2 en de airconditioningsystemen
Strategische doelstelling: SD 51 : De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park 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 254 : Bijdragen aan de evolutie van de EPB-regels, in overleg met de andere gewesten</p>
Huidige situatie en toekomstige planning :
<p>Deze tekst staat in de OB 2018/2019.</p> <p>Redactiefase : in uitvoering.</p>

4.

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :
Arrêté ministériel fixant le modèle du certificat PEB pour les unités PEB Habitations individuelles
Adaptations du modèle en conformité avec les objectifs de la stratégie rénovation.
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
Situation actuelle et la planification future :
Planning dépendant AGB nr 8 et AGB nr 10

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van XX/XX/2022 tot vaststelling van de verhouding van de laadpunten voor parkings evenals bepaalde bijkomen-de veiligheidsvoorwaarden die van toepassing zijn
Objectif stratégique : OS 27 : Réduire l'impact air et climat du transport
Objectif(s) opérationnel(s) : OO 150 : Développer et piloter la stratégie de réduction de l'impact Air/Climat du transport
Situation actuelle et la planification future :
Goedkeuring voorzien voor het 4de kwartaal 2022.

4.

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Ministerieel besluit tot vaststelling van het model van het EPB-certificaat voor EPB-eenheden van individuele woningen
Aanpassingen van het model in overeenstemming met de doelstellingen van de renovatiestrategie.
Strategische doelstelling : SD 51 : De gebouwen en uitrustingen zijn gebonden aan eisen die de evolutie van het Brusselse park naar een duurzaam park 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
Huidige situatie en toekomstige planning :
Planning hangt af van BBR nr. 8 en BBR nr. 10

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van XX/XX/2022 tot vaststelling van de verhouding van de laadpunten voor parkings evenals bepaalde bijkomende veiligheidsvoorwaarden die van toepassing zijn
Strategische doelstelling : SD 27 : De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken
Operationele doelstelling(en) : OD 150 : De strategie voor de vermindering van de lucht- en klimaatimpact van het vervoer ontwikkelen en sturen
Huidige toestand en toekomstige planning :
Goedkeuring voorzien voor het 4de kwartaal 2022.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Mogelijke 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
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 :
Studie van de mogelijkheid tot verbetering van (het beheer) van de Brussel'air premie en mogelijke wijziging van het regeringsbesluit indien nodig.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Mise en conformité du COBRACE et de l'arrêté d'exécution avec les exigences en matière de protection des données à caractère personnel en ce qui concerne la gestion de la LEZ
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 :
Eerste lezing voorontwerp van ordonnantie : eind 2022 Tweede lezing voorontwerp van ordonnantie : april 2023 Derde lezing voorontwerp van ordonnantie : juni 2023 Goedkeuring ontwerp van ordonnantie door het Parlement : oktober 2023. Op basis van de aangenomen tekst kan het uitvoeringsbesluit aangepast worden indien nodig.

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Mogelijke 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 :
Studie van de mogelijkheid tot verbetering van (het beheer) van de Brussel'air premie en mogelijke wijziging van het regeringsbesluit indien nodig.

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Inconformiteitstelling van ENOVER en het uitvoeringsbesluit met de eisen inzake bescherming van persoonsgegevens wat betreft het beheer van de LEZ.
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 voorontwerp van ordonnantie : eind 2022 Tweede lezing voorontwerp van ordonnantie : april 2023 Derde lezing voorontwerp van ordonnantie : juni 2023 Goedkeuring ontwerp van ordonnantie door het Parlement : oktober 2023. Op basis van de aangenomen tekst kan het uitvoeringsbesluit aangepast worden indien nodig.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Mogelijke aanpassing van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 25 januari 2018 betreffende het instellen van een lage-emissiezone
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 :
Lage-emissiezone : studie van de mogelijke invoering van een afwijking voor personen met een laag inkomen en met het statuut van mantelzorger, evenals de mogelijkheid om de vrijstelling voor mensen met een PBM-kaart en verhoogde tegemoetkoming-status uit te breiden tot alle mensen met een PBM-kaart. Eventuele aanpassing van het Besluit van 25 januari 2018 in 2023.

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Verhoging van de naleving van de bepalingen inzake het bedrijfsvervoerplan (artikels 2.3.21-2.3.29 BWLKE)
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 :
Studie van de mogelijkheid de naleving van de bepalingen inzake het bedrijfsvervoerplan te verhogen door het invoeren van sancties in geval van niet-respect. Indien sancties zouden voorzien worden : Eerste lezing voorontwerp van ordonnantie : eind 2022 Tweede lezing voorontwerp van ordonnantie : april 2023 Derde lezing voorontwerp van ordonnantie : juni 2023

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Mogelijke 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 :
Lage-emissiezone : studie van de mogelijke invoering van een afwijking voor personen met een laag inkomen en met het statuut van mantelzorger, evenals de mogelijkheid om de vrijstelling voor mensen met een PBM-kaart en verhoogde tegemoetkoming-status uit te breiden tot alle mensen met een PBM-kaart. Eventuele aanpassing van het Besluit van 25 januari 2018 in 2023.

Inhoud (titel, beknopte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Verhoging van de naleving van de bepalingen inzake het bedrijfsvervoerplan (artikels 2.3.21-2.3.29 BWLKE)
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 toestand en toekomstige planning :
Studie van de mogelijkheid de naleving van de bepalingen inzake het bedrijfsvervoerplan te verhogen door het invoeren van sancties in geval van niet-respect. Indien sancties zouden voorzien worden : Eerste lezing voorontwerp van ordonnantie : eind 2022 Tweede lezing voorontwerp van ordonnantie : april 2023 Derde lezing voorontwerp van ordonnantie : juni 2023

Annexe 4 : Article budgétaire par OS/OO

OS/OO	Libellé AB
OS10_Prof du Bâti stimulés/formés/outillés en BD	
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	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'Energie et du Bâtiment durable

Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD

SD/OD	Omschrijving AB
SD10_De professionals uit de bouwsector worden gestimuleerd, opgeleid en uitgerust op het vlak van duurzame gebouwen	
15.009.08.01.1211b	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
25.006.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
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
28.001.08.02.1221	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	Werkingssubsidies voor autonome bestuursinstellingen inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.01.6321	Investeringssubsidies voor gemeentes inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.28.03.6352	Investeringssubsidies voor OCMW's 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
28.001.35.01.5210	Investeringssubsidies voor privé-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
28.001.39.01.5112	Investeringssubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.43.01.6524	Investeringssubsidies voor de Franse gemeenschap inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.54.01.6410	Investeringssubsidies voor gesubsidieerd autonoom onderwijs inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

OO049_Soutien acteurs clés transition vers Cons/Réno D&C	
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
OO050_Stimulation des Pros à se former en Cons/Réno D&C	
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
OO051_Accompagnement des Pros en Cons/Réno D&C	
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

OD049_Ondersteuning sleutelactoren transitie naar Bouw/Reno D&C	
15.009.08.01.1211b	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
25.006.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
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
28.001.15.01.4140	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
OD050_Pro's stimuleren om opleidingen te volgen rond Bouw/Reno D&C	
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
OD051_Begeleiding van Pro's inzake Bouw/Reno D&C	
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
28.001.08.02.1221	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	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'Energie et du Bâtiment durable
OS12_Soutien bruxellois réno/gest° NRJ du Bâti	
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	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
15.009.15.03.3122	Subvention de fonctionnement à Sibelga pour la fin de sa mission
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

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
SD12_Brusselse steun reno/beheer NRJ van gebouwen	
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
15.009.08.02.1221	Aan Leefmilieu Brussel over te maken werkingskosten en personeelskosten voor de toekenning van de energiepremie 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
15.009.15.03.3122	Werkingsubsidie voor Sibelga voor het einde van haar opdracht
15.009.15.05.4160	Werkingsubsidies 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	Werkingsubsidies 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	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'investissement aux pouvoirs publics pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie (organismes régionaux consolidés)
15.009.16.01.6141b	Primes à l'investissement 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 nonconsolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes nonconsolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111b	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes nonconsolidés 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'investissement aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.01.6321b	Primes à l'investissement aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.03.6352	Primes à l'investissement aux CPAS pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.03.6352b	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

15.009.15.07.4140b	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	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
15.009.28.03.6352	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	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	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)

15.009.34.01.3300	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
15.009.38.02.3132	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
15.009.43.01.6540	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	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
25.003.27.02.4340	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 deservices 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 deservices 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
OO061_Incitation financière réno énergétique	
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

15.009.50.03.5421	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
25.003.27.02.4340	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 dienstovereenkomsten 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 dienstovereenkomsten 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
OD061_Financiële stimulators energiere-novatie	
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

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
15.009.15.07.4140b	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'investissement 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 nonconsolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes nonconsolidés pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.20.01.5111b	Primes à l'investissement aux entreprises publiques et organismes nonconsolidés 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'investissement aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.28.01.6321b	Primes à l'investissement aux communes pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
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

15.009.08.02.1221	Aan Leefmilieu Brussel over te maken werkkosten en personeelskosten voor de toekenning van de energiepremie 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	Steenmaatregelen 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	Steenmaatregelen 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	Steenmaatregelen voor courante uitgaven aan gemeenten om rationeel energiegebruik aan te moedigen
15.009.27.02.4352	Steenmaatregelen 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
15.009.31.01.3441	Steenmaatregelen 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	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	Primes à l'investissement au pouvoir fédéral pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.02.6524	Primes à l'investissement à la Communauté française pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie
15.009.43.03.6525	Primes à l'investissement 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'investissement des pays autres que les pays membres de l'UE pour encourager l'utilisation rationnelle de l'énergie (ambassades)

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
15.009.35.01.5210	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
15.009.38.02.3132	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	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 deservices 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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO066_Soutien acc ménages réno/NRJ	
15.009.15.05.4160	Subventions de fonctionnement aux ASBL publiques régionales consolidées pour des actions et études relatives à l'utilisationrationnelle 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'utilisationrationnelle 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 deservices 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

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 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
OD066_Steun toegang huishoudens reno/NRJ	
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 studie- en dienstenovereenkomsten 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	Subventions de fonctionnement aux entreprises privées en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO067_ Accompagnement MO prof. réno/NRJ	
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	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 deservices 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
OO068_Promo Outils/ Incitants/Acc. ménages	
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 deservices 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
OO070_ Accompagnement public précarisé	
15.003.27.01.4352	Subventions de fonctionnement aux CPAS en vue de remplir leurs obligations de service public

28.001.38.01.3132	Werkingssubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD067_Begeleiding OA prof. reno/NRJ	
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
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 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
28.001.38.01.3132	Werkingssubsidies voor privébedrijven inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD068_Promo Tools/ Stimulansen/Toegang huishoudens	
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
28.001.34.01.3300	Werkingssubsidies voor vzw's inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD070_Begeleiding van kansarme doel- groepen	
15.003.27.01.4352	Werkingssubsidies voor de OCMW's met het oog op het vervullen van hun verplichtingen als overheidsdienst

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
OS48_Plan/Stratégie/ Réglementation RBC ACEBD	
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
OO235_Élaborat°/ Coordinat°/MAJ Plans ACEBD	
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

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
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 studie- en 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
SD48_Plan/Strategie/ Reglementering BHG LKEDB	
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	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en 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
28.001.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van de internationale klimaatfinanciering
OD235_Uitwerking/ Coördinatie/ Bijwerking plannen LKEDB	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en 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
28.001.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van de internationale klimaatfinanciering

OO236_Représentat° RBC Concertat°/GT ACEBD	
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
OS49_Gestion/ Organisation marchés NRJ	
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
OO239_Coordinat°/ Administrat° Marchés NRJ	
15.009.08.01.1211	Dépenses de fonctionnement liées aux frais de communication et d'expertise pour la gestion des primes
OO241_Adaptat° reseaux énergétiques pr trans.énergétique	
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
OS50_Solutions tech. pour parc impact enviro. faible	
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

OD236_ Vertegenwoordiging BHG Overleg/WG LKEDB	
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	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
SD49_Beheer/ Organisatie opdrachten NRJ	
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 studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD239_Coördinatie/ Administratie opdrachten NRJ	
15.009.08.01.1211	Werkingsuitgaven in verband met onkosten voor communicatie en expertise voor het beheer van premies
OD241_Aanpassing energienetwerken voor energietransitie	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
SD50_Tech. oplos- singen voor park zwakke omgeving	
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	Frais de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études et deservices 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	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

28.001.08.01.1211	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
28.001.15.01.4140	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
28.001.27.01.4322	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	Steu maatregelen 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	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
OO242_Dév. outils techniques Cons/Réno D&C pour les pros	
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
OO243_Test solutions innovantes en Cons/Réno D&C	
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	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

28.001.43.01.6524	Investeringsubsidies voor de Franse gemeenschap inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
28.001.53.01.4524	Steenmaatregelen voor courante uitgaven aan scholen gesubsidieerd door en/of onder toezicht van de
OD242_Ontw. technische hulpmiddelen Bouw/Réno D&C voor pro's	
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
OD243_Test innoverende opl. Bouw/Réno D&C	
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 studie- 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
28.001.16.01.6141	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	Steenmaatregelen voor courante uitgaven aan OCMW's in het kader van 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
OO244_Soutien actions démo innovation Cons/Réno D&C	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OS51_Exigences Bâti/ Equipement Parc Durable 2050	
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 deservices 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

28.001.28.01.6321	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	Steunmaatregelen voor courante uitgaven aan scholen gesubsidieerd door en/of onder toezicht van de
OD244_Ondersteuning acties demo innovatie Bouw/Réno D&C	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
SD51_Eisen Gebouw/ Uitrusting Duurzaam Park 2050	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en 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

OO247_Application réglementation PEB	
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 deservices 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
OO248_Méthode/ Réglementation certif non-rés.	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO249_Elaboration/ Application Réglementation PLAGE	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO252_ Réglementation/ outils Strat. Réno Résidentielle	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO253_ Réglementation Strat. Réno non-Résidentielle	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO254_Coordination entre régions Réglementation PEB	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable

OD247_Toepassing EPB-reglementering	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en 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
OD248_Methode/ Regelgeving certif niet-res.	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD249_Uitwerking/ Toepassing PLAGE- reglementering	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD252_ Reglementering/Strat. middelen Residentiële reno	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD253_Strat. reglementering Niet- residentiële renovaties	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD254_Coordination tussen gewesten EPB-reglementering	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

OS52_Données fiables pr évaluation politique ACEBD	
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 deservices 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
OO255_Inventaires/ Projections/ Rapportages Données ACE	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO257_Accompagnement Pouvoirs Locaux Planif ACE	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OS53_Neutralité Carbone en RBC en 2050	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO258_Adaptat° institutions/normes aux obj. Bas-Carbone	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable

SD52_Betrouwbare gegevens voor politieke evaluatie LKEDB	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en 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
OD255_Inventarissen/ Projecties/ Rapporteringen Gegevens LKEDB	
25.006.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD257_Begeleiding Lokale Overheden Planning LKE	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
SD53_Koolstofneutraliteit in BHG in 2050	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen
OD258_Aanpassing instellingen/normen aan doelst. koolstofarme stad	
28.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake het beleid op het gebied van lucht, klimaat, energie en duurzame gebouwen

OO259_Developpement Gouvernance Climatique	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OO282_Alliance RENOLUTION	
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 deservices en matière de politique de l'air, du climat, de l'énergie et du bâtiment durable
OS27_Réduire l'impact air et climat du transport	
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 deservices 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 deservices 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	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
OO150_Développer Stratégie Mobilité Air/ Climat	
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 deservices en matière de l'Agence de l'Air

OD259_Ontwikkeling klimaatgovernance	
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
OD282_Alliantie RENOLUTION	
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
SD27_De lucht- en klimaatgevolgen van vervoer beperken	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingssubsidies 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 dienstenovereenkomsten 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 studie- en dienstenovereenkomsten 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
28.002.08.03.1221	Werkingssubsidies 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
OD150_Een strategie voor lucht-/klimaatmobiliteit ontwikkelen	
28.002.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstenovereenkomsten inzake het Agentschap Lucht

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
OO151_Mettre en œuvre des actions Mobilité Air/Climat	
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 deservices 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 deservices 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	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

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
OD151_Acties voor lucht-/klimaatmobiliteit implementeren	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingssubsidies 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 studie- 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
28.002.08.03.1221	Werkingssubsidies 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

NOTE D'ORIENTATION**Politique de l'Eau****Table des matières**CHAPITRE I^{ER}

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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

V.1.2 OO 109 : Elaborer / mettre en œuvre le Plan de Gestion de l'eau

V.1.2.1 Réalisations 2022

V.1.2.2 Planning 2023

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 2022

V.1.3.2 Planning 2023

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 2022

V.1.4.2 Planning 2023

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 2022

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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

V.1.2 OD 109 : Het Waterbeheerplan uitwerken/ten uitvoer leggen

V.1.2.1 Realisaties 2022

V.1.2.2 Planning 2023

V.1.3 OD 110 en 111 : Operationele doelstellingen om de kwaliteit en kwantiteit van water te verbeteren

V.1.3.1 Realisaties 2022

V.1.3.2 Planning 2023

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 2022

V.1.4.2 Planning 2023

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 2022

V.1.5.2 Planning 2023

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 2022

V.1.6.2 Planning 2023

V.1.7 OO 130 : Gérer l'eau en tant que ressource d'énergie renouvelable

V.1.7.1 Réalisations 2022

V.1.7.2 Planning 2023

V.1.8 OO 131 : Améliorer la réglementation relative à la politique de l'eau

V.1.8.1 Réalisations 2022

V.1.8.2 Planning 2023

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

V.1.5.2 Planning 2023

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 2022

V.1.6.2 Planning 2023

V.1.7 OD 130 : Het water als hernieuwbare energiebron beheren

V.1.7.1 Realisaties 2022

V.1.7.2 Planning 2023

V.1.8 OD 131 : De reglementering in verband met het waterbeleid verbeteren

V.1.8.1 Realisaties 2022

V.1.8.2 Planning 2023

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

Bijlage 2 : Regelgevingsagenda

Bijlage 4 : Begrotingsartikel per SD/OD

CHAPITRE I^{ER} 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 2022 et de la planification des activités pour 2023 et accompagne la présentation de l'exercice budgétaire 2023 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 2022-2023 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 2022 et planifiés pour 2023.

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.

L'année 2022 a révélé l'espoir d'un retour au bureau à la normale, tout en veillant à rester vigilant pour préserver la santé de tous et toutes. L'agilité, la résilience et la solidarité démontrées lors de la crise sanitaire du covid19 ont amené Bruxelles Environnement à réinventer ses manières de travailler, pour poursuivre ses actions de préservation de l'environnement. De nombreux défis ont été relevés pour améliorer la qualité de vie des Bruxellois et Bruxelloises, déployer l'économie circulaire, préserver la nature en ville, et mener des projets ambitieux en faveur d'une ville zéro carbone. Ces défis sont d'autant plus d'actualité à cause de la crise énergétique qui demandera des efforts en sobriété énergétique forts à tous les niveaux.

Afin de pouvoir rencontrer ces défis, Bruxelles Environnement veillera à améliorer en continu son

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 2022 en de planning van de activiteiten voor 2023 en begeleidt de voorstelling van het begrotingsjaar 2023 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 2022-2023 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 2022 werden uitgevoerd of voor 2023 zijn gepland.

De hulpmiddelen van het prestatiemanagement 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.

Het jaar 2022 bracht hoop op een terugkeer naar normaal, terwijl we waakzaam bleven om ieders gezondheid te beschermen. Dankzij de flexibiliteit, veerkracht en solidariteit die tijdens de Covid-19-gezondheids crisis werden gedemonstreerd, heeft Leefmilieu Brussel nieuwe manieren van werken uitgevonden om de acties voor het behoud van het milieu voort te zetten. We zijn heel wat uitdagingen aangegaan om de levenskwaliteit van de Brusselaars te verbeteren, de circulaire economie te ontplooiën, de natuur in de stad te behouden en ambitieuze projecten uit te voeren voor een koolstofvrije stad. Deze uitdagingen zijn des te actueler vanwege de energiecrisis die op alle niveaus inspanningen vereist om minder energie te verbruiken.

Om deze uitdagingen aan te kunnen, zal Leefmilieu Brussel verder werken aan het verbeteren van haar

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 dégradation du contexte économique et sociale et son effet sur l'équilibre budgétaire de la Région.

CHAPITRE II Analyse du contexte

En 2022, 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, bien qu'en cours d'adoption, est déjà 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 du PGE 2016-2021 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 (2016-2021) de Bruxelles Environnement relatif à la politique de l'eau reprend donc les actions prévues dans le programme de mesures de ce deuxième plan 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

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 uitdaging van een verslechterende economische en sociale context en het effect ervan op het begrotingsevenwicht van het Gewest.

HOOFDSTUK II Omgevingsanalyse

In 2022 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 (2016-2021) van Leefmilieu Brussel met betrekking tot het waterbeleid herneemt dus de acties die voorzien zijn in het maatregelenprogramma van dit tweede beheerplan.

Binnen die optiek neemt Leefmilieu Brussel het voorzitterschap waar van het coördinatieplatform van de gewestelijke actoren die betrokken zijn bij het waterbeheer in het

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^e plan de gestion et la rédaction du 3^e et dernier Plan de Gestion (2022-2027) a débuté en 2020 et s'est terminée en 2021. En 2022, le nouveau projet de PGE poursuit son parcours d'adoption et devrait être définitivement adopté en 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 2022 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 du nouveau Plan de Gestion de l'Eau pour la période 2022-2027.

Outre l'adoption définitive du nouveau Plan de Gestion 2022-2027 en 2023, les autres projets phares qui seront

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^e Beheerplan en de opstelling van het 3^e en laatste Beheerplan (2022-2027) zijn in 2020 van start gegaan en zijn in 2021 afgesloten. In 2022 wordt het goedkeuringstraject van het nieuwe ontwerp-WBP vervolgd en in 2023 zou het definitief moeten 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 2022 was de voortzetting van de gecoördineerde en geïntegreerde uitvoering van de maatregelen van het Waterbeheerplan 2016-2021 evenals het begeleiden van de goedkeuring van het nieuwe Waterbeheerplan voor de periode 2022-2027.

Naast de definitieve goedkeuring van het nieuwe Beheerplan 2022-2027 in 2023, dragen de andere

mis en œuvre en 2023 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 les espaces publics bruxellois et à l'amélioration du cadre de vie des Bruxellois (Préparation des travaux de mise à ciel ouvert de la Senne : Max-sur-Senne)
2. Préparation des travaux de réalisation d'un étang de baignade régional sur le site de la Pede
3. Adopter une vision 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.
4. 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,...)
5. 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 cabinet du Ministre Maron 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 2023 de poursuivre ce travail déjà fortement entamé dans les années précédentes (mise en place de l'intervention sociale, des plans de paiement raisonnables,...) et de renforcer les mesures préventives.

belangrijke projecten die in 2023 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 in de Brusselse openbare ruimten en verbeteren van de leefomgeving van de Brusselaars (Voorbereiding van de werken voor het open leggen van de Zenne : Max-sur-Zenne)
2. Voorbereiding van de werkzaamheden voor de aanleg van een gewestelijke zwembijver in het Pedepark
3. Een GBRW-visie ontwikkelen : 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.
4. Overstromingen : safe.brussels ondersteunen bij het uitvoeren van de Bijzondere Noodinterventieplannen (BNIP) ten aanzien van de klimatologische risico's (droogte, overstromingen, stormen,...)
5. 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 het kabinet van minister Maron 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 2023 zal het gaan om de voortzetting van werkzaamheden die in de voorgaande jaren al zijn begonnen (invoering van sociale tegemoetkoming, haalbare afbetalingsplannen,...) en om het versterken van de preventieve maatregelen.

CHAPITRE IV Egalité 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 2020 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 tous 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.

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 2020 tot vaststelling van een kader voor het waterbeleid, in oktober 2021 onderworpen aan de gelijkkansen-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 precarie 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.

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. Ce dérèglement 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 :

- 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 Schaerbeek 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^e cycle) aurait dû être adoptée par le Gouvernement fin 2021. Parmi les principaux objectifs du PGE, citons :

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 overstorten 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^e cyclus) eind 2021 door de regering had moeten worden goedgekeurd. De belangrijkste doelstellingen van het WBP zijn onder andere :

- 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), et qui sont réalisés par d'autres acteurs régionaux.

C'est donc Bruxelles Environnement qui coordonne la mise en œuvre du Plan de Gestion de l'Eau par l'ensemble des acteurs et 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 Cadre Eau.

- 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), en die door andere gewestelijke actoren worden gerealiseerd.

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 Kaderrichtlijn Water.

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

La directive 2000/60/CE, appelée communément « Directive Cadre Eau » (ou 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 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

Le Plan de gestion de l'eau 2016-2021 (PGE 2) couvre l'ensemble de la politique de l'eau en Région bruxelloise et concerne, dès lors, une multitude d'acteurs publics. Bruxelles Environnement, en tant que coordinateur dudit plan, assure le suivi de la mise en œuvre de son programme 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

*Omschrijving van het (deels) gerealiseerde resultaat van de SD**Brondocument van de SD*

Richtlijn 2000/60/EG, beter bekend als de « Kaderrichtlijn Water » (of 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 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Het Waterbeheerplan 2016-2021 (WBP 2) dekt het hele waterbeleid in het Brusselse Gewest en belangt derhalve talloze openbare actoren aan. Leefmilieu Brussel zorgt als coördinator van dat plan voor de opvolging van de uitvoering van zijn maatregelenplan, 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 Scheldecmissie (ISC)
- de Internationale Maascommissie (IMC) – deze opdracht werd uitbesteed aan Vivaqua

- 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, vise à améliorer la qualité de l'eau des bassins de la Senne, (de la Dyle et du Demer).
- Aquabru
- Participation à 1 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 ;
- 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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Le plan de gestion de l'eau 2016-2021 couvre l'ensemble de la politique de l'eau en Région bruxelloise et dès lors concerne une multitude d'acteurs publics. 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.

- 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
- neemt deel aan 1 project dat door Innoviris wordt ondersteund : 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 ;
- 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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

Het Waterbeheerplan 2016-2021 dekt het hele waterbeleid in het Brusselse Gewest en belangt derhalve talloze openbare actoren aan. Leefmilieu Brussel zal als 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.

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.
- Assurer la mise en œuvre coordonnée d'actions au niveau interrégional et international
- Participer au projet Life Belini (réunions d'information et de coordination) – rapporter à l'Europe
- Superviser l'organisation des journées bruxelloises de l'eau 2023, notamment dans le cadre de l'enquête publique sur le nouveau projet de Plan de Gestion de l'Eau

Conditions de réussite

Partenaires

- Hydria
- Vivaqua
- Le Port de Bruxelles
- Les 19 communes
- Les partenaires interrégionaux (Flandre, Wallonie et Fédéral, partenaires du projet Belini)
- La commission internationale de l'Escaut
- La commission internationale de la Meuse
- Le monde associatif

V.1.2 OO 109 : Elaborer / mettre en œuvre le Plan de Gestion de l'eau

V.1.2.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Tout en poursuivant la mise en œuvre de l'actuel plan de gestion (jusqu'à l'adoption du nouveau PGE3), il y a d'aboutir à l'adoption définitive du Plan de gestion de l'eau 2022-2027 (PGE 3) par le Gouvernement. Celui-ci aurait

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.
- Zorgen voor de gecoördineerde uitwerking van acties op intergewestelijk en internationaal niveau
- Deelnemen aan het Life Belini-project (informatie- en coördinatiebijeenkomsten) - verslag uitbrengen aan Europa
- Toezicht houden op de organisatie van de Brusselse Waterdagen 2023, met name in het kader van het openbare onderzoek over het nieuwe ontwerp van het Waterbeheerplan

Slaagvoorwaarden

Partners

- Hydria
- Vivaqua
- De Haven van Brussel
- De 19 gemeenten
- De interregionale partners (Vlaanderen, Wallonië en Federaal, partners van het Belini-project)
- De internationale Scheldecommissie
- De internationale Maascommissie
- De verenigingen

V.1.2 OD 109 : Het Waterbeheerplan uitwerken/ten uitvoer leggen

V.1.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Terwijl het huidige beheerplan verder wordt uitgevoerd (tot de goedkeuring van het nieuwe WBP3), moet de definitieve goedkeuring van het Waterbeheerplan 2022-2027 (WBP 3) door de Regering worden gerealiseerd.

dû être adopté par le Gouvernement avant le 22 décembre 2021. 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.

En 2020 et 2021, la rédaction du nouveau PGE a pris du retard du fait de la situation sanitaire rendant les échanges et coordinations avec les autres acteurs difficiles. Enfin, la participation citoyenne, initialement prévue pour être débutée le 22 mars 2020 n'a pu se faire à cette date du fait de la situation sanitaire. Celle-ci a débuté en octobre 2020 et s'est poursuivie pendant le premier semestre 2021.

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^e lecture par le gouvernement ainsi que le lancement de l'enquête publique de 6 mois (obligation européenne).

Description d'actions et de projets réalisés

- 1^{re} (mars 2022) et 2^e lecture (septembre 2022) du projet de plan par le gouvernement, faire rédiger le rapport d'incidences environnementales et lancer l'enquête publique de 6 mois sur le nouveau projet de plan de gestion de l'eau 2022-2027 (lancement EP le 1^{er} novembre 2022)
- 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.

Het plan had oorspronkelijk voor 22 december 2021 goedgekeurd moeten worden. 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.

In 2020 en 2021 liep de opstelling van het nieuwe WBP vertraging op door de gezondheidscrisis die het overleg en de samenwerking met de andere actoren heeft bemoeilijkt. De burgerparticipatie, die aanvankelijk op 22 maart 2020 had moeten aanvangen, kon uiteindelijk niet plaatsvinden op die datum vanwege de gezondheidssituatie. De burgerparticipatie ging van start in oktober 2020 en werd voortgezet in het eerste halfjaar van 2021.

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.

Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten

- 1^e (maart 2022) en 2^e lezing : (september 2022) van het ontwerp van het plan door de regering, opstellen van het milieueffectenrapport en lanceren van het openbaar onderzoek van 6 maanden over het nieuwe ontwerp van het Waterbeheerplan 2022-2027 (lancering OO 1 november 2022)
- 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 2023**Description de l'objectif*

Le parcours législatif du 3^e et dernier plan de gestion de l'Eau (2022-2027) ayant débuté début 2022, celui-ci devra se poursuivre au cours de l'année 2023, avec la finalisation de l'enquête publique et le traitement des remarques de celle-ci, ainsi que la dernière lecture au gouvernement, pour approbation définitive du plan avant le mi-2023.

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

L'adoption aurait dû avoir lieu avant le 22 décembre 2021

Description des actions et projets

- Enquête publique de 6 mois (fin prévue le 30 avril 2023)
- Adoption finale avant mi-2023
- Finalisation 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.
- Reporting à l'Europe du nouveau PGE3

*Conditions de réussite**Partenaires*

- Hydria
- Vivaqua
- Port de Bruxelles
- Autres acteurs régionaux (Urban, BM)
- Les 19 communes
- Le monde associatif

*V.1.2.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

Aangezien het legislatieve parcours van het 3^e en laatste Waterbeheerplan (2022-2027) begin 2022 is begonnen, zal het in 2023 moeten worden voortgezet, met de afronding van het openbare onderzoek en de behandeling van de opmerkingen daarvan, evenals de laatste lezing aan de regering, voor definitieve goedkeuring van het plan voor medio 2023.

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

De goedkeuring had voor 22 december 2021 plaats hebben moeten vinden

Omschrijving van de acties en projecten

- Openbaar onderzoek van 6 maanden (gepland einde op 30 april 2023)
- Definitieve goedkeuring voor medio 2023
- Voltooiing 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.
- Verslaggeving aan Europa over het nieuwe WBP3

*Slaagvoorwaarden**Partners*

- Hydria
- Vivaqua
- Haven van Brussel
- Andere regionale actoren (Urban, BM)
- De 19 gemeenten
- De verenigingen

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 2022

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.

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

V.1.3 OD 110 et 111 : Operationele doelstellingen om de kwaliteit en kwantiteit van water te verbeteren

V.1.3.1 Realisaties 2022

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.

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

- Lancement d'une campagne de monitoring sur les eaux entrant et sortant des stations d'épuration
- Lancement 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).

V.1.3.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Il s'agit d'activités récurrentes obligatoires. L'objectif reste le même (monitorer 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 le monitoring spécifique sur les eaux assainies par les stations d'épuration pour évaluer l'impact de ces eaux sur le milieu naturel
- Finaliser les études de qualité biologique et des sédiments des rivières, lancer les études sur le biote et l'inventaire des émissions.
- Finalisation de l'étude de faisabilité pour l'aménagement du déversoir du Molenbeek

Conditions de réussite

Partenaires

- Port de Bruxelles
- Hydria
- Vivaqua

- Start van een monitoringcampagne van het ingaande en uitgaande water van zuiveringsstations
- Start 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).

V.1.3.2 Planning 2023

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 het specifiek monitoren van het in de zuiveringsstations gesaneerde water om de impact van dat water op het natuurlijk milieu te beoordelen
- Voltooien van de studies naar de biologische kwaliteit en sedimenten van rivieren, starten van de studies naar de biota en inventaris van emissies.
- Afronding van de haalbaarheidsstudie voor de aanleg van het overstort van Molenbeek

Slaagvoorwaarden

Partners

- Haven van Brussel
- 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 2022

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 son avis au Gouvernement qui se base sur celui-ci pour approuver 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 des 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 lié à l'imperméabilisation). 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.

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 2022

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 over aan de Regering, die het gebruikt als basis voor de goedkeuring 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 waterprijzen. 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). 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.

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, faire adopter l'ordonnance et arrêté d'exécution (intervention sociale, plans de paiement raisonnables, interdiction de coupure, abandon du tarif progressif)
- Réalisation d'une étude qualitative sur la réalité de la précarité hydrique en RBC
- 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
- Première lecture de l'avant-projet d'arrêté pour les eaux de reuse après consultation du secteur
- Plans Pluriannuels d'investissement des opérateurs :
 - 30 septembre 2021 : Réception par Bruxelles Environnement des plans d'investissement 2021-2026
 - 1^{er} octobre 2021-30 janvier 2022 : Analyse des mises à jour des PPI par Bruxelles Environnement en dialogue avec les opérateurs et Brugel
 - 30 janvier 2022 : Notification de l'analyse de Bruxelles Environnement au Gouvernement et Brugel
 - 31 mars 2022 : Décision du Gouvernement
 - 30 mars 2022 – 30 septembre 2022 : suivi des décisions du Gouvernement par Bruxelles Environnement (notamment au sein de la Plateforme des Acteurs et Opérateurs de l'Eau)

*V.1.4.2 Planning 2023**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 ;
- Accompagner 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

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 ordonnantie en het uitvoeringsbesluit (sociale tussenkomst, haalbare afbetalingsplannen, verbod op waterafsluiting, stopzetting van het progressief tarief) laten goedkeuren
- Een kwalitatieve studie uitvoeren over de effectieve waterarmoede in het BHG
- Start van het overleg van de sector en benchmarking voor het organiseren van het beleid inzake de heffing voor de wateropvang van werven
- Eerste lezing van het voorontwerp van besluit voor het « reuse » water na overleg met de sector
- Meerjarige Investeringsplannen van de operatoren :
 - 30 september 2021 : Ontvangst door Leefmilieu Brussel van de investeringsplannen 2021-2026
 - 1 oktober 2021-30 januari 2022 : Analyse van de updates van de MIP door Leefmilieu Brussel in dialoog met de operatoren en Brugel
 - 30 januari 2022 : Kennisgeving van de analyse van Leefmilieu Brussel aan de Regering en Brugel
 - 31 maart 2022 : Beslissing van de Regering
 - 30 maart 2022 – 30 september 2022 : opvolging van de beslissingen van de Regering door Leefmilieu Brussel (met name binnen het Platform van de wateractoren en -operatoren)

*V.1.4.2 Planning 2023**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

*Indicateurs de performance (ICP) de l'output de l'OO**Échéance de l'OO**Description des actions et projets*

- Adopter l'arrêté reuse
- Poursuivre les réflexions autour des coûts environnement pour le prélèvement des eaux de captage et leur rejet
- Plans Pluriannuels d'investissement des opérateurs :
 - septembre 2022 : Réception par Bruxelles Environnement des plans d'investissement 2022-2027
 - 1^{er} octobre 2021-30 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 des Acteurs et Opérateurs de l'Eau)
- GT Précarité hydrique :
 - Poursuivre le pilotage du GT précarité hydrique, mettre en œuvre les actions de la résolution parlementaire de 2019
 - Gestion du subsidie Intervention Sociale à Vivaqua : 10,6M euros

*Conditions de réussite**Partenaires*

- Vivaqua
- Hydria
- Brugel
- Partenaires sociaux

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de OD**Omschrijving van de acties en projecten*

- Goedkeuren van het « reuse » besluit
- Voortzetting van het beraad over de milieukosten voor de bemonstering van het water uit waterwinning en hun lozing
- Meerjarige Investeringsplannen van de operatoren :
 - september 2022 : Ontvangst door Leefmilieu Brussel van de investeringsplannen 2022-2027
 - 1 oktober 2021-30 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 Platform van de wateractoren en -operatoren)
- WG Waterarmoede :
 - De aansturing van de WG Waterarmoede voortzetten, de acties van de parlementaire resolutie van 2019 ten uitvoer leggen
 - Beheer van de subsidie voor Sociale Interventie aan Vivaqua : 10,6 miljoen euro

*Slaagvoorwaarden**Partners*

- Vivaqua
- Hydria
- Brugel
- Sociale partners

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 2022

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 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.

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 2022

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 aanvoerzones (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 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.

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 et organisation du troisième appel à projets intégré « Eau/Nature » (2022) 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 des études de déconnexion sur les bassins versants du Molenbeek et de l'avant-Senne
- Sortie d'une Stratégie GIEP et de son programme d'actions
- Lancement d'une phase test de GiEP dans le parc Duden
- Lancement de l'audit du potentiel de déconnexion des bâtiments communaux et d'une petite centrale de marchés travaux pour l'accompagner
- Communication sur le concept de GiEP à destination du grand public, notamment par le biais d'une vidéo et d'autres outils de communication
- Accompagnement de la commune d'Anderlecht pour la déminéralisation/Revégétalisation du site Peterbos
- Elaboration d'une carte permettant d'accompagner la révision du règlement régional d'urbanisme afin d'identifier les zones où le bâti futur devrait être adapté aux inondations
- Elaboration d'une procédure de gestion des informations « inondations » entre les opérateurs à activer en fonction des prévisions

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 en 2021 geselecteerde projecten en organisatie van de derde geïntegreerde projectoproep « Water/Natuur » (2022) in het kader van de globale projectoproep « Klimaatactie ».
- Behoud en verbetering van de dienst facilitator water om de projectleiders te helpen bij het regenwaterbeheer
- Start van de studies rond de loskoppeling van de stroomgebieden van de Molenbeek en de Voor-Zenne
- Opstelling van een GBRW-strategie en het bijbehorende actieprogramma
- Opstart van een GBRW-testfase in het Dudenpark
- Start van de audit voor de mogelijkheden om de gemeentelijke gebouwen los te koppelen en van een kleine opdrachtcentrale voor werken om dit te begeleiden
- Communiceren over het begrip GBRW naar het grote publiek, met name door middel van een video en andere communicatiemiddelen
- Begeleiding van de gemeente Anderlecht voor de demineralisatie/vergroening van de site Peterbos
- Uitwerking van een kaart ter begeleiding van de herziening van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening om de zones vast te stellen waar de toekomstige bebouwing aan overstromingen zal moeten worden aangepast
- Uitwerking van een procedure voor het beheer van informatie over overstromingen die afhankelijk van de vooruitzichten geactiveerd dient te worden

*V.1.5.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Les objectifs 2023 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*

- Mise en œuvre des nouvelles conditions d'exploiter « eaux pluviales » dans les permis d'environnement
- Accompagner la révision du RRU en ce qui concerne les problématiques eaux pluviales
- Accompagnement de la réalisation des aménagements communaux exemplaires en termes d'eau. Suivi de la mise en œuvre des projets sélectionnés et organisation du prochain appel à projets « Action climats ».
- 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 BV Avant Senne et Molenbeek
- Lancement d'une étude de déconnexion sur le bassin versant de la Woluwe
- Mettre en œuvre des actions du Prog d'actions stratégie GIEP
- Promotion des outils de communication GIEP auprès du grand public
- Accompagner les gestionnaires publics dans la transition (BM, STIB, commune) par la mise en place d'outils et groupes de travail (CCT 2020,...)
- Lancement d'une étude du coût de la GIEP à l'échelle régionale
- Analyse de la phase test GiEP dans le parc Duden
- Fin des audit de potentiel de déconnexion des bâtiments communaux et mise en œuvre des travaux au sein des communes
- 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)

*V.1.5.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen voor 2023 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*

- Implementatie van de nieuwe voorwaarden voor de exploitatie van regenwater in de milieuvergunningen
- Begeleiden van de herziening van de GSV wat betreft de regenwaterproblematiek
- Begeleiding van de realisatie van voorbeeldige gemeentelijke inrichtingen in termen van water. Follow-up van de implementatie van de geselecteerde projecten en organisatie van de volgende projectoproep « Klimaatactie ».
- Behoud en verbetering van de dienst facilitator water om projectleiders te helpen bij het regenwaterbeheer
- Afronding van de GBRW-studies rond de loskoppeling van de SG's Voor-Zenne en Molenbeek
- Opstart van een studie rond de loskoppeling van het stroomgebied van de Woluwe
- Acties van het strategische GBRW-actieprogramma ten uitvoer leggen
- 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,...)
- Een studie over de kosten van het GBRW op gewestelijk niveau opstarten
- Analyse van de GBRW-testfase in het Dudenpark
- Einde van de audit voor het potentieel om de gemeentelijke gebouwen los te koppelen en uitvoering van de werkzaamheden binnen de gemeenten
- Ondersteuning voor safe/brussels bij het uitwerken van het(de) Bijzondere Noodinterventieplan(nen) (BNIP) op grond van de klimatologische risico's (droogte, overstromingen, stormen)

Conditions de réussite

- Assurer l'embarquement des différentes parties
- Rendre la GIEP obligatoire dans tous les nouveaux projets
- Fixer des objectifs régionaux imposables notamment aux acteurs publics

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 2022**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 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).

Bien que les masses d'eau de Bruxelles-Capitale 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.

Slaagvoorwaarden

- Ervoor zorgen dat de verschillende partijen meedoen
- Het GBRW verplichten in alle nieuw projecten
- Het vaststellen van gewestelijke doelstellingen die met name kunnen worden opgelegd aan de openbare actoren.

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 2022**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 van de waterlopen en vijvers en het gewone beheer ervan (onderhoud van de rivierbeddingen, vijvers, kunstwerken, kokers en oevers).

Hoewel de watermassa's van Brussel-Hoofdstad altijd «stedelijke» watermassa's 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 infrastructuur die rekening houden met de ecosystemen van gezonde rivieren/vijvers.

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 :

- Senne
 - Senne Nord : Mise à ciel ouvert de la Senne sur une longueur de 230 mètres en amont de la station d'épuration Nord.
 - 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.

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 :

- Zenne
 - Zenne Noord : het openleggen van de Zenne over een lengte van 230 meter stroomopwaarts van het zuiveringsstation Noord.
 - 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-Formation : L'opportunité d'opérer une remise de la Senne à ciel ouvert sur le site de Schaarbeek-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 extraordinaires des étangs
 - Etude pour le réaménagement d'étang et de ses 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.
- Etude d'aménagement
- Bruxelles Environnement a poursuivi l'étude de projet du site de baignade permanent en plein air 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 2022.

- 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 vijver 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.
- Inrichtingsstudie
- Leefmilieu Brussel heeft de studie voortgezet voor het ontwerp van het permanente openluchtzwembad in de zone « Neerpede ».

Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten

Naast de terugkerende onderhouds-, toezichts- en beheerwerkzaamheden zijn dit de in 2022 gerealiseerde projecten :

- Travaux
 - Réaménagement étang Sobieski : finalisation des travaux
 - Finalisation curage mares Vogelzangbeek
 - Finalisation curage de l'étang Tenreuken
 - Abattage d'arbres Senne_Ile sainte-Hélène
- Etudes projet :
 - Etude projet de mise à ciel ouvert de la Senne au Parc Maximilien et dépôt de la demande de permis d'urbanisme
 - Etude projet étang baignade étang Moyen_Pede + recherche financements et discussions gestion étangs communaux et introduction de la demande de permis d'urbanisme
 - Etude faisabilité prolongation Molenbeek au canal
 - Lancement étude projet aménagement marais Wiels par Beliris
 - Lancement étude projet aménagement étang sauvagère
 - Finalisation étude ouvrages Rouge-Cloître
- Etudes vision :
 - Lancement étude obstacles migration poissons Woluwe
 - Lancement discussions accord reprise en gestion Woluwe – Royale belge
- Projets organisationnels
 - Réflexion sur le système de garde en collaboration avec l'inspection

V.1.6.2 Planning 2023

Description de l'objectif

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

Échéance de l'OO

Description des actions et projets

- Travaux

- Werkzaamheden
 - Heraanleg Sobieski-vijver : voltooiing van de werkzaamheden
 - Voltooiing van de ruiming van de Vogelzangbeek-vijvers
 - Voltooiing van de ruiming van de Tenreuken-vijver
 - Kappen van bomen Zenne-Eiland Sint-Helena
- Projectstudies :
 - Projectstudie openlegging van de Zenne aan het Maximiliaanpark en indiening van de aanvraag voor de stedenbouwkundige vergunning
 - Projectstudie zwemvijver Midden-Pedevijver + zoeken naar financiering en discussies over het beheer van de gemeentelijke vijvers en indiening van de aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning
 - Haalbaarheidsstudie verlenging Molenbeek naar het kanaal
 - Start van de studie voor de aanleg van het moeras van Wiels door Beliris
 - Start van de studie voor de aanleg van de vijver sauvagère
 - Afronding studie bouwwerken Rood-Klooster
- Visiestudies :
 - Start van de studie naar obstakels vismigratie Woluwe
 - Start discussies overeenkomst overname van het beheer Woluwe - Royale belge
- Organisatorische projecten
 - Nadenken over een toezichtstelsel in samenwerking met de inspectie

V.1.6.2 Planning 2023

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-Senne : Préparation des travaux de remise à ciel ouvert de la Senne
- Baignade Pede : Préparation des travaux de l'étang de baignade et du réaménagement de l'étang Moyen
- Etangs Rouge-Cloître : travaux de remplacement des ouvrages des étangs
- Sauvagère : préparation des travaux de réhabilitation de la mare
- Moeraske : curage partiel mare
- Parc Roi Baudouin phase 1 : préparation des travaux de réhabilitation des chenaux
- Etudes projet :
 - Etude projet prolongation Molenbeek au canal + demande d'autorisations
 - Fin étude projet aménagement marais Wiels par Beliris
 - Lancement étude pour la réhabilitation et assainissement étangs Tournay Solvay
 - Etude projet mise à ciel ouvert Woluwe – bd souverain (Royale belge)
 - Lancement étude mise à ciel ouvert Moeraske
- Etudes vision :
 - Finalisation étude obstacles migration poissons Woluwe et Senne
 - Etude faisabilité Connexion Ukkelbeek
 - Etude frayère STEP Nord Belini
- Projets organisationnels
 - Lancement du système de garde avec les moyens budgétaires et RH qui pourront y être affectés

Conditions de réussite

Partenaires

- Hydria
- Vivaqua
- Le Port de Bruxelles
- Bruxelles Mobilité
- Les communes
- Le Gouvernement

- Max-sur-Zenne : Voorbereiding van de werken voor het openleggen van de Zenne
- Pede-zwemwater : Voorbereiding van de werkzaamheden voor de zwemvijver en de heraanleg van de Middenvijver
- Vijvers Rood-Klooster : werkzaamheden voor de vervanging van de bouwwerken van de vijvers
- Sauvagère : voorbereiding van de renovatiewerkzaamheden van de vijver
- Moeraske : gedeeltelijk ruimen poel
- Koning Boudewijnpark fase 1 : voorbereiding van de renovatiewerkzaamheden van de watergeulen
- Projectstudies :
 - Projectstudie verlenging Molenbeek naar het kanaal + aanvraag van vergunningen
 - Einde studie voor de aanleg van het moeras van Wiels door Beliris
 - Start van studie voor de renovatie en sanering van de Tournay Solvay-vijvers
 - Studie ontwerp openlegging Woluwe – Vorstlaan (Royale belge)
 - Start van studie openleggen Moeraske
- Visiestudies :
 - Voltooiing studie naar obstakels vismigratie Woluwe
 - Haalbaarheidsstudie aansluiting Ukkelbeek
 - Studie paaiplaats zuiveringsstation Noord Belini
- Organisatorische projecten
 - Lancering van een toezichtstelsel met de budgettaire middelen en HR die daaraan zouden kunnen worden toegewezen

Slaagvoorwaarden

Partners

- Hydria
- Vivaqua
- De Haven van Brussel
- Brussel Mobiliteit
- De gemeenten
- De Regering

- 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 2022

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 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

- Extraregionale partners (Vlaams Brabant, VMM, VLM, aangrenzende gemeenten)

V.1.7 OD 130 : Het water als hernieuwbare energiebron beheren

V.1.7.1 Realisaties 2022

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 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 2023**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 2022**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 2023**Description de l'objectif*

Voir annexe 2

Partenaires

- Vivaqua
- Brugel
- GT Précarité Hydrique
- Gouvernement

*V.1.7.2 Planning 2023**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 2022**Omschrijving van de realisatie van de doelstelling*

Zie bijlage 2 :

Omschrijving van de gevoerde acties en gerealiseerde projecten

Zie bijlage 2 :

*V.1.8.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

Zie bijlage 2 :

Partners

- Vivaqua
- Brugel
- WG Waterarmoede
- Regering

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_Nerpedebeeck - projets d'aménagement

OO123_Woluwe - projets d'aménagement

OO124_Hollebeeck - projets d'aménagement

OO125_Zuunbeeck et Vogelzangbeeck - projets d'aménagement

OO126_Vallées forestoises - projets d'aménagement

OO127_Vallées ucloises - projets d'aménagement

OO128_Maelbeeck Rive gauche - projets d'aménagement

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_Neerpedebeeck - aanlegprojecten

OD123_Woluwe - aanlegprojecten

OD124_Hollebeeck - aanlegprojecten

OD125_Zuunbeeck en Vogelzangbeeck - aanlegprojecten

OD126_Valleien van Vorst - aanlegprojecten

OD127_Valleien van Ukkel - aanlegprojecten

OD128_Maalbeeck Linkeroever - aanlegprojecten

OO129_Maelbeek Rive droite - projets
d'aménagement

OO130_Encadrer la production d'énergie
« Eau »

OO131_Améliorer la réglementation Eau

OD129_Maalbeek Rechteroever
- aanlegprojecten

OD130_De energieproductie « Water »
omkaderen

OD131_De waterreglementering verbeteren

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
Situation actuelle et la planification future :
Première lecture a eu lieu le 31 mars 2022. Projet d'arrêté avec le projet de Plan de gestion de l'eau devrait passer en 2 ^e lecture en septembre 2022, suivi d'une enquête publique de 6 mois de novembre 2022 à avril 2023. Adoption aurait dû intervenir au plus tard le 22 décembre 2021 mais n'aura lieu au plus tôt qu'en juin 2023

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.
Situation actuelle et la planification future :
L'élaboration du texte est actuellement dans sa phase administrative. Prévision pour le début de la phase politique : premier trimestre 2023 Prévision pour l'adoption définitive : premier trimestre 2024

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 :
De eerste lezing vond plaats op 31 maart 2022. Het ontwerpbesluit, met het ontwerp van het Waterbeheerplan, zou in september 2022 in 2 ^e lezing behandeld moeten worden, gevolgd door een openbaar onderzoek van 6 maanden van november 2022 tot april 2023. De goedkeuring had uiterlijk op 22 december 2021 moeten gebeuren, maar zal op zijn vroegst in juni 2023 plaatsvinden

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 :
Het uitwerken van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase. Begin van de politieke fase gepland voor : eerste kwartaal 2023 Definitieve goedkeuring gepland voor : eerste kwartaal 2024

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale visant à 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
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
Situation actuelle et la planification future :
L'élaboration du texte est actuellement dans sa phase administrative. Prévision pour le début de la phase politique : dernier trimestre 2022 Prévision pour l'adoption définitive : mi-2023 (pour respecter le délai de transposition fixé par la Commission européenne fixée au 26 juin 2023)

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) :
Situation actuelle et la planification future :
L'élaboration du texte est actuellement dans sa phase administrative. Prévision pour le début de la phase politique : premier trimestre 2023 Prévision pour l'adoption définitive : premier trimestre 2024

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) :
Situation actuelle et la planification future :
L'élaboration du texte est actuellement dans sa phase administrative. Prévision pour le début de la phase politique : premier trimestre 2023 Prévision pour l'adoption définitive : premier trimestre 2024

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende 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
Strategische doelstelling : Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad
Operationele doelstelling(en) : WATER REUSE ter uitvoering van een Europese verordening van mei 2020
Huidige situatie en toekomstige planning :
Het uitwerken van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase. Begin van de politieke fase gepland voor : laatste kwartaal 2022 Definitieve goedkeuring gepland voor : medio 2023 (om de door de Europese Commissie vastgestelde omzettingstermijn van 26 juni 2023 na te leven)

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 :
Het uitwerken van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase. Begin van de politieke fase gepland voor : eerste kwartaal 2023 Definitieve goedkeuring gepland voor : eerste trimester 2024

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 :
Het uitwerken van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase. Begin van de politieke fase gepland voor : eerste kwartaal 2023 Definitieve goedkeuring gepland voor : eerste trimester 2024

Annexe 4 : Article budgétaire par OS/OO

OS/OO	Libellé AB
OS24_Assurer une gestion durable de leau en ville	
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 deservices 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 deservices en matière de politique de l'eau
OO108_Assurer une gestion coordonnée de l'eau	
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	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

Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD

SD/OD	Omschrijving BA
SD24_Zorgen voor een duurzaam waterbeheer in de stad	
22.003.19.03.3122	Werkingssubsidie aan de intercommunale Vivaqua
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.27.03.4352	Werkingssubsidies aan de OCMW's
25.003.28.01.6321	Investeringssubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.34.01.3300	Werkingssubsidies voor vzw's in het kader van milieubeheer
25.003.42.02.4540	Werkingssubsidies 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 dienstenovereenkomsten inzake het beheer van materiële en informaticamiddelen
25.004.11.02.7422	Aankoop van kantoorbenodigdheden (meubilair, kantoor- en informaticamateriaal)
25.006.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten 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 studies en diensten inzake het waterbeleid
OD108_Zorgen voor een gecoördineerd waterbeheer	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringssubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.34.01.3300	Werkingssubsidies voor vzw's in het kader van milieubeheer
25.003.42.02.4540	Werkingssubsidies voor de federale overheid
25.006.49.01.3540	Overdracht van inkomsten naar internationale instellingen buiten de EU-instellingen in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie

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 deservices en matière de politique de l'eau
OO109_Elaborer/ mettre en œuvre Plan de Gestion de l'eau	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO110_Evaluer et préserver la qualité des eaux	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO111_Evaluer et gérer la quantité des eaux	
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 deservices 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 deservices en matière de politique de l'eau
OO112_Réaliser l'analyse économique du secteur	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO113_Prévenir et réduire l'impact des inondations	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO114_Vision stratégique Gestion intégrée des Eaux Pluviales	

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
OD109_Het Waterbeheerplan uitwerken/ten uitvoer leggen	
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
OD110_De kwaliteit van het water evalu- eren en behouden	
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
OD111_De kwantiteit van het water evalu- eren en beheren	
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 studies en diensten inzake het waterbeleid
OD112_De economi- sche analyse van de sector uitvoeren	
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 studies en diensten inzake het waterbeleid
OD113_De impact van overstromingen voor- komen en beperken	
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
OD114_Strategische visie Geïntegreerd regenwaterbeheer	

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 deservices en matière de politique de l'eau
OO115_Coordonner les actions de mise en œuvre de la GIEP	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO116_Vision stratégique du réseau hydrographique	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO117_Entretiens ordinaires des cours d'eau et étangs	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO118_Inventaire et cartographie réseau hydrographique	
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 deservices en matière de politique de l'eau

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 studies en diensten inzake het waterbeleid
OD115_De acties voor de tenuitvoerlegging van het GBRW coördineren	
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 studies en diensten inzake het waterbeleid
OD116_Strategische visie van het hydrografisch netwerk	
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 studies en diensten inzake het waterbeleid
OD117_Gewoon onderhoud van de waterlopen en vijvers	
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
OD118_Inventaris en cartografie hydrografisch netwerk	
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

OO119_Senne - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO121_Molenbeek - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO122_Nerpedebeek - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO123_Woluwe - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO124_Hollebeek - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO125_Zuunbeek et Vogelzangbeek - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO126_Vallées forestoises - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO127_Vallées uccloises - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau

OD119_Zenne - aanlegprojecten	
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
OD121_Molenbeek - aanlegprojecten	
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
OD122_Neerpedebeek - aanlegprojecten	
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
OD123_Woluwe - aanlegprojecten	
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
OD124_Hollebeek - aanlegprojecten	
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
OD125_Zuunbeek en Vogelzangbeek - aanlegprojecten	
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
OD126_Valleien van Vorst - aanlegprojecten	
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
OD127_Valleien van Ukkel - aanlegprojecten	
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

OO128_Maelbeek Rive gauche - projets d'aménagement	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO130_Encadrer la production d'énergie « Eau »	
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 deservices en matière de politique de l'eau
OO131_Améliorer la réglementation Eau	
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 deservices en matière de politique de l'eau

OD128_Maalbeek Linkeroever - aanleg- projecten	
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
OD130_De energie- productie « Water » omkaderen	
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
OD131_De waterregle- mentering verbeteren	
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

NOTE D'ORIENTATION**Lutte contre les nuisances****Table des matières**CHAPITRE I^{ER}

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 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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

V.1.2 OO 133 : Coordonner les actions de lutte contre le bruit et les vibrations

V.1.2.1 Réalisations 2022

V.1.2.2 Planning 2023

V.1.3 OO 134 : Gérer les données bruit

V.1.3.1 Réalisations 2022

V.1.3.2 Planning 2023

V.1.4 OO 135 : Accompagner les citoyens face au bruit

V.1.4.1 Réalisations 2022

V.1.4.2 Planning 2023

V.1.5 OO 136 : Réduire le bruit des transports terrestres

V.1.5.1 Réalisations 2022

V.1.5.2 Planning 2023

V.1.6 OO 136 : Intégrer le sonore dans l'urbanisme et l'architecture

V.1.6.1 Réalisations 2022

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 2022

V.1.1.2 Planning 2023

V.1.2 OD 133 : De acties ter bestrijding van geluidshinder en trillingen coördineren

V.1.2.1 Realisaties 2022

V.1.2.2 Planning 2023

V.1.3 OD 134 : De geluidsgegevens beheren

V.1.3.1 Realisaties 2022

V.1.3.2 Planning 2023

V.1.4 OD 135 : De burgers begeleiden met betrekking tot geluidshinder

V.1.4.1 Realisaties 2022

V.1.4.2 Planning 2023

V.1.5 OD 136 : Het lawaai van vervoer over land verminderen

V.1.5.1 Realisaties 2022

V.1.5.2 Planning 2023

V.1.6 OD 136 : Het geluidaspect integreren in stedenbouw en architectuur

V.1.6.1 Realisaties 2022

V.1.6.2 Planning 2023	V.1.6.2 Planning 2023
V.1.7 OO 138 : Gérer le bruit des fonctions urbaines	V.1.7 OD 138 : Het geluid van de stedelijke functies beheren
V.1.7.1 Réalisations 2022	V.1.7.1 Realisaties 2022
V.1.7.2 Planning 2023	V.1.7.2 Planning 2023
V.2 OS 26 : Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisances	V.2 SD 26 : Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast
V.2.1 OO 139 : Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances	V.2.1 OD 139 : De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren
V.2.1.1 Réalisations 2022	V.2.1.1 Realisaties 2022
V.2.1.2 Planning 2023	V.2.1.2 Planning 2023
V.2.2 OO 140 : Gérer les Permis d'Environnement	V.2.2 OD 140 : De milieuvergunningen beheren
V.2.2.1 Réalisations 2022	V.2.2.1 Realisaties 2022
V.2.2.2 Planning 2023	V.2.2.2 Planning 2023
V.2.3 OO 141 : Gérer les agréments/enregistrements dans le cadre de l'ordonnance relative aux Permis d'Environnement	V.2.3 OD 141 : De erkenningen/registraties in het kader van de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen beheren
V.2.3.1 Réalisations 2022	V.2.3.1 Realisaties 2022
V.2.3.2 Planning 2023	V.2.3.2 Planning 2023
V.2.4 OO 142 : Gérer la délivrance d'autorisations hors OPE	V.2.4 OD 142 : Het afleveren van vergunningen buiten OMV beheren
V.2.4.1 Réalisations 2022	V.2.4.1 Realisaties 2022
V.2.4.2 Planning 2023	V.2.4.2 Planning 2023
V.2.5 OO 143 : Assurer le suivi des obligations européennes et internationales	V.2.5 OD 143 : De follow-up verzekeren van de Europese en internationale verplichtingen
V.2.5.1 Réalisations 2022	V.2.5.1 Realisaties 2022
V.2.5.2 Planning 2023	V.2.5.2 Planning 2023
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 OD 144 : De gegevens met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren
V.2.6.1 Réalisations 2022	V.2.6.1 Realisaties 2022
V.2.6.2 Planning 2023	V.2.6.2 Planning 2023
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 OD 145 : De steunmaatregelen met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren
V.2.7.1 Réalisations 2022	V.2.7.1 Realisaties 2022
V.2.7.2 Planning 2023	V.2.7.2 Planning 2023
V.2.8 OO 146 : Gérer l'aménagement du territoire	V.2.8 OD 146 : De ruimtelijke ordening beheren

V.2.8.1 Réalisations 2022

V.2.8.2 Planning 2023

V.2.9 OO 147 : Assurer la représentation de BE

V.2.9.1 Réalisations 2022

V.2.9.2 Planning 2023

V.2.10 OO 148. : Améliorer les connaissances techniques

V.2.10.1 Réalisations 2022

V.2.10.2 Planning 2023

V.2.11 OO 149 : Gérer les thématiques hors OPE

V.2.11.1 Réalisations 2022

V.2.11.2 Planning 2023

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

V.2.8.1 Realisaties 2022

V.2.8.2 Planning 2023

V.2.9 OD 147 : LB vertegenwoordigen

V.2.9.1 Realisaties 2022

V.2.9.2 Planning 2023

V.2.10 OD 148 : De technische kennis verbeteren

V.2.10.1 Realisaties 2022

V.2.10.2 Planning 2023

V.2.11 OD 149 : De thema's buiten de OMV beheren

V.2.11.1 Realisaties 2022

V.2.11.2 Planning 2023

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

Bijlage 2 : Regelgevingsagenda

Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD

CHAPITRE I^{ER} 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 2022 et de la planification des activités pour 2023 et accompagne la présentation de l'exercice budgétaire 2023 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 2022-2023 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 2022 et planifiés pour 2023.

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.

L'année 2022 a révélé l'espoir d'un retour au bureau à la normale, tout en veillant à rester vigilant pour préserver la santé de tous et toutes. L'agilité, la résilience et la solidarité démontrées lors de la crise sanitaire du covid19 ont amené Bruxelles Environnement à réinventer ses manières de travailler, pour poursuivre ses actions de préservation de l'environnement. De nombreux défis ont été relevés pour améliorer la qualité de vie des Bruxellois et Bruxelloises, déployer l'économie circulaire, préserver la nature en ville, et mener des projets ambitieux en faveur d'une ville zéro carbone. Ces défis sont d'autant plus d'actualité à cause de la crise énergétique qui demandera des efforts en sobriété énergétique forts à tous les niveaux.

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 2022 en over geplande activiteiten voor 2023 en begeleidt de voorstelling van het begrotingsjaar 2023 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 2022-2023 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 2022 werden uitgevoerd of voor 2023 gepland zijn.

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 hun opvolging te verzekeren. De budgettaire dimensie van het POP staat ook centraal in de ingevoerde beheercontrole en maakt het mogelijk de budgettaire opvolging en de opvolging van het POP te waarborgen.

Het jaar 2022 bracht hoop op een terugkeer naar kantoor in de « normale » situatie, terwijl we waakzaam bleven om ieders gezondheid te beschermen. De wendbaarheid, veerkracht en solidariteit die tijdens de Covid19-gezondheids crisis zijn getoond, hebben ertoe geleid dat Leefmilieu Brussel nieuwe manieren van werken heeft gevonden, om haar acties voor behoud van het milieu voort te zetten. We zijn heel wat uitdagingen aangegaan om de levenskwaliteit van de Brusselaars te verbeteren, de circulaire economie te ontplooiën, de natuur in de stad te behouden en ambitieuze projecten uit te voeren voor een koolstofvrije stad. Deze uitdagingen zijn nog actueler geworden vanwege de energiecrisis, die op alle niveaus aanzienlijke matigheidsinspanningen op het gebied van energie vereist.

Afin de pouvoir rencontrer ces défis, Bruxelles Environnement veillera à améliorer en continu son efficacité, son efficacité 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 dégradation du contexte économique et sociale et son effet sur l'équilibre budgétaire de la Région.

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 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 nouveau type de 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 interfère fortement avec 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. Ceci compense l'effet cité dans le premier bullet point. Il convient d'accompagner ce changement pour assurer une harmonie de la coexistence entre ces nouvelles entreprises et les habitants, adapter ces entreprises à un nouveau mode de mobilité décarboné, veiller à garantir des conditions de

Om deze uitdagingen te kunnen aangaan, ziet Leefmilieu Brussel er voortdurend op toe haar doeltreffendheid, efficiëntie en haar prestaties 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 uitdaging van een verslechterende economische en sociale context en het effect ervan op het begrotingsevenwicht van het Gewest.

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 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 nieuw 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 heeft uiteraard een impact op het beheer van de milieuvergunningen, het geluid in de stad en de overlegcommissies ;
- 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. Hiermee wordt het effect gecompenseerd waarvan sprake in het eerste opsommingsteken 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

fin de déchets qui n'augmentent pas les risques pour la santé et pour l'environnement et prévoir une législation qui encadre sans créer de freins trop important au développement de cette nouvelle économie.

- l'instabilité persistante du survol de Bruxelles par les avions, qui amène à une augmentation de la complexité et du temps et des moyens à investir (notamment en termes de support IT) par l'administration dans l'analyse complète des données des sonomètres et de leurs interprétations ;
- 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 continue à impacter BE dans la lutte contre les nuisances.
- l'arrivée de la 5G pour ce qui concerne la protection contre les rayonnements électromagnétiques ;
- 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 la mise en œuvre demandera un adaptation et une attention particulière pour ce qui concerne la lutte contre les nuisances.
- Les travaux de révision du PRAS qui va 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.

CHAPITRE III Synthèse managériale

En 2022, la simplification administrative a constitué 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 vie et technologies disponibles. Cette simplification vise autant une diminution de la charge administrative des entreprises afin de favoriser le développement

nieuwe koolstofvrije mobiliteit, er einde-afvalomstandigheden gewaarborgd kunnen worden die de risico's voor de gezondheid en het milieu niet vergroten en er kan worden voorzien in een passende wetgeving die de ontwikkeling van deze nieuwe economie niet te fel afremt.

- De aanhoudende instabiele situatie van het vliegverkeer boven Brussel, waardoor de feiten complexer worden en het bestuur meer tijd en middelen nodig heeft (meer bepaald in termen van IT-ondersteuning) voor de volledige analyse van de gegevens van de geluidsmeters en hun interpretatie ;
- 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 blijft gevolgen hebben voor LB in de strijd tegen hinder.
- De komst van 5G en de bescherming tegen elektromagnetische stralingen ;
- 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 Europees beleid en de omzetting van de richtlijnen.
- De herziening van de GSV, waarvan het belangrijkste werk is afgerond, maar waarvan de implementatie een aanpassing en extra aandacht vereist op het gebied van de bestrijding van hinder.
- De herzieningswerkzaamheden van het GBP dat een grote betrokkenheid van de teams zal 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.

HOOFDSTUK III Managementsamenvatting

In 2022 vormde 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

économique que celle de l'administration dans le but d'en rationaliser son fonctionnement. 2022 a vu la poursuite des différents projets de simplification et le lancement d'une nouvelle étape cruciale dans le développement de la digitalisation complète des demandes et de la gestion des permis. 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 est en cours d'implémentation.

En ce qui concerne l'influence de la politique régionale et de la bonne gestion, citons les matières pour lesquelles le Ministre souhaite entamer une révision ou la mise en place d'un nouveau mode de gestion, notamment dans les domaines de la transition écologique et sociale. La volonté du Ministre 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 reste une priorité, notamment dans le cadre du suivi des actions en justice et des négociations avec l'État fédéral et les autres régions. En second plan, la lutte contre le bruit généré par les transports terrestres qui constitue une nuisance particulièrement impactante, est également une préoccupation qui reste d'actualité. Ceci a comme implication de développer des partenariats encore plus forts et efficaces avec les gestionnaires des réseaux de transport et des voiries mais aussi de viser de nouvelles législations (bruit des avertisseurs sonores) et l'expérimentation de nouveaux outils de suivi (radars acoustiques).

CHAPITRE IV Egalité 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 ; L'Opération Ré-création, un appel à projets pour la végétalisation des cours d'école en Région

ontwikkeling te bevorderen als voor het bestuur om de werking ervan te rationaliseren. In 2022 zijn de verschillende vereenvoudigingsprojecten voortgezet en is een nieuwe cruciale fase ingeluid met de uitbreiding van de volledige digitalisering van de aanvragen en het beheer van de vergunningen. 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 wordt momenteel een nieuw digitaal platform voor de verwerking en verspreiding van de akoestische gegevens van ons netwerk van meetstations geïmplementeerd.

Wat de invloed van het gewestelijk beleid en goed beheer betreft, zijn er verschillende materies waarvoor de Minister een herziening of een nieuw beheermodel wil doorvoeren, met name in het domein van de ecologische en sociale transitie. De wil van de Minister 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, blijft de kwestie van de vliegtuigen die Brussel overvliegen een prioriteit, met name in het kader van de opvolging van rechtszaken en onderhandelingen met de federale staat en de andere gewesten. In tweede instantie is de bestrijding van de geluidsoverlast door vervoer over land, dat een bijzonder grote hinder veroorzaakt, ook een zorg die actueel blijft. Dit houdt in dat er nog sterkere en efficiëntere partnerships moeten worden ontwikkeld met de beheerders van transportnetten en wegen, maar ook nieuwe wetgeving (lawaai van geluidssignalen), en dat er experimenten moeten worden uitgevoerd met nieuwe tools voor de opvolging (akoestische radars).

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, een financiële steun voor Brusselaars die ervoor kiezen om de privéauto te vervangen door alternatieve vervoermiddelen ; Operatie Re-Creatie, een projectoproep voor « groene speelplaatsen » in het

de Bruxelles-Capitale, le projet Max-sur-Zenne, l'aménagement du Parc Maximilien. 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. 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 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

Brussels Hoofdstedelijk Gewest; het project « Max aan de Zenne », de inrichting van het Maximiliaanpark. In aansluiting op deze analyses zijn er verschillende aanbevelingen en actieplannen uitgewerkt, die intussen zijn uitgevoerd of uitgevoerd gaan worden. 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 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

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 accompagnera le Gouvernement pour trouver une solution durable et équilibrée en apportant son expertise et en fournissant des données objectives et concrètes. En 2023, il est également prévu de mettre un focus sur le bruit en voirie, en particulier celui généré par les avertisseurs de véhicules d'urgence et sur l'expérimentation des outils permettant un contrôle des véhicules (radars sonores).

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.

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

(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 ondersteunen om een duurzame en evenwichtige oplossing te vinden door haar deskundigheid aan te reiken en door objectie en concrete gegevens te verstrekken. Voor 2023 is ook voorzien een nadruk te leggen op lawaai van het wegennet, met name lawaai van hulpvoertuigen en op experimenten met tools voor de controle van voertuigen (akoestische radars).

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.

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

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 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Le suivi de la mise en œuvre du plan quiet.brussels via des outils et des indicateurs de suivi et d'évaluation a été assuré, notamment dans le cadre de l'élaboration d'un bilan intermédiaire. Celui-ci a permis aussi de faire un retour et un partage d'expérience, avec tous les partenaires concernés et surtout avec les parties prenantes.

Dans le cadre de la lutte contre les nuisances sonores de proximité, le soutien et la responsabilisation des pouvoirs locaux ont été assurés dans le cadre de la préparation d'un nouvel appel à projets pour les plans bruit locaux.

Enfin, la préparation des données requises dans le cadre des obligations liées à la directive 2002/49/CE et en particulier à la directive 2015/996/CE (et la directive déléguée 2021/1226) modifiant l'annexe II de la directive 2002/49/CE, à savoir l'élaboration de la cartographie du bruit des transports, selon notamment les nouvelles

met betrekking tot het luchtverkeer, de ingedeelde inrichtingen en het buurtlawaai 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De opvolging van de invoering van het plan quiet.brussels via monitoring- en evaluatie-instrumenten en -indicatoren is verzekerd, met name in het kader van de opstelling van een tussentijdse balans. Dit heeft het ook mogelijk gemaakt om feedback te geven en ervaringen uit te wisselen met alle betrokken partners, en vooral met de belanghebbenden.

In het kader van de bestrijding van plaatselijke geluidshinder zijn de ondersteuning en de responsabilisering van de lokale overheid verzekerd in de context van de voorbereiding van een nieuwe projectoproep voor lokale plannen tegen geluidshinder.

Tot slot is ook een start gemaakt met de voorbereiding van de gegevens die vereist zijn uit hoofde van de verplichtingen van Richtlijn 2002/49/EG en met name Richtlijn 2015/996/EG (en Gedelegeerde Richtlijn 2021/1226) tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2002/49/EG, namelijk de opstelling van geluidsbelastingkaarten voor het vervoer,

méthodes d'évaluation des effets nuisibles du bruit dans l'environnement (méthode CNOSSOS) a été entamée.

Description d'actions et de projets réalisés

Dans le cadre du suivi de la mise en œuvre du plan quiet.brussels :

- Encoder et tenir à jour les tableaux de suivi et de reporting via la plateforme DotSimply
- Définir de nouveaux indicateurs internes et externes de suivi du plan
- Rédiger un rapport d'évaluation de l'exécution du plan à mi-parcours.

Dans le cadre du projet visant à faire évoluer les connaissances bruit :

- Mettre à jour des cartes de bruit, notamment collecter les données utiles et assurer le suivi du marché public y relatif.

Dans le cadre du projet d'accompagnement des plans bruit locaux :

- Lancer un nouvel appel à projets 2022 « Plan Bruit Locaux » à destination des communes et des CPAS

V.1.1.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Les objectifs sont semblables à ceux de 2022. 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. Il s'agit également de finaliser les données requises dans le cadre des obligations liées à la directive 2002/49/CE et en particulier à la directive 2015/996/CE (et la directive déléguée 2021/1226) modifiant l'annexe II de la directive 2002/49/CE, à savoir l'élaboration de la cartographie du bruit des transports, selon notamment les nouvelles méthodes d'évaluation des effets nuisibles du bruit dans l'environnement (méthode CNOSSOS).

Description des actions et projets

- Instaurer un reporting régulier via la plateforme DotSimply, le cas échéant perfectionner l'outil

in het bijzonder volgens de nieuwe methoden voor de evaluatie van de schadelijke gevolgen van omgevingslawaaï (CNOSSOS-methode).

Omschrijving gerealiseerde acties en projecten

In het kader van de opvolging van de tenuitvoerlegging van het plan quiet.brussels :

- De tabellen voor de opvolging en de rapportering opstellen en bijwerken via het platform DotSimply
- Nieuwe interne en externe indicatoren voor de opvolging van het plan definiëren
- Een tussentijds evaluatierapport over de uitvoering van het plan opstellen

In het kader van het project om de kennis over geluidshinder te ontwikkelen :

- De geluidskarten actualiseren, met name nuttige gegevens verzamelen en de opvolging van de daarop betrekking hebbende openbare aanbesteding verzekeren.

In het kader van het project ter begeleiding van de lokale geluidsplannen :

- Een nieuwe oproep tot het indienen van projecten 2022 « Lokale geluidsplannen » voor gemeenten en OCMW's lanceren

V.1.1.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2022. 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. Het gaat ook om het finaliseren van de gegevens die vereist zijn uit hoofde van de verplichtingen van Richtlijn 2002/49/EG en met name Richtlijn 2015/996/EG (en Gedelegeerde Richtlijn 2021/1226) tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2002/49/EG, namelijk de opstelling van geluidsbelaastingkaarten voor het vervoer, in het bijzonder volgens de nieuwe methoden voor de evaluatie van de schadelijke gevolgen van omgevingslawaaï (CNOSSOS-methode).

Beschrijving van de acties en projecten

- Een regelmatige rapportering invoeren via het platform DotSimply, indien nodig dit instrument perfectioneren

- Gérer (jury, arrêté et convention de subsidiation, CA) le nouvel appel à projets 2022 « Plan Bruit Locaux » à destination des communes et des CPAS
- Suivre et valoriser les résultats des AAP en cours
- Assurer les obligations européennes de reporting de la cartographie du bruit.
- Valoriser et exploiter la nouvelle cartographie du bruit
- Améliorer les connaissances sur le parc des 2 roues motorisées en RBC en vue d'améliorer la base de données servant à l'élaboration de la cartographie).

Conditions de réussite

- Disponibilité, mise à jour, représentativité des données d'entrée pour l'élaboration des cartes de bruit
- Respect des délais pour le reporting obligatoire conditionné à l'accès et au traitement des données
- En terme de diffusion de l'information, vulgarisation et accessibilité des supports de communication
- Sensibilisation, motivation et implication de tous les acteurs concernés
- Identification du rôle et des engagements de chaque partie prenantes, 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
 - Bruxelles Mobilité
 - INFRABEL
 - SPFMT, SKEYES, BAC
- Pour les AAP Plans Bruit Locaux
 - Les communes
 - local.brussels
 - Brulocalis

- De nieuwe projectoproep 2022 « Lokale geluidsplannen » voor gemeenten en OCMW's beheren (jury, subsidiebesluit en -overeenkomst, CA)
- De resultaten van de lopende PO volgen en valoriseren
- De Europese verplichtingen inzake rapportering van de geluidsbelastingkaarten garanderen.
- De nieuwe geluidsbelastingkaarten valoriseren en gebruiken
- De kennis over het park gemotoriseerde tweewielers in het BHG vergroten, met als doel de databank die wordt gebruikt voor uitwerking van de geluidsbelastingkaarten te verbeteren).

Slaagvoorwaarden

- De beschikbaarheid, actualisering en representativiteit van de gegevens voor de uitwerking van de geluidsbelastingkaarten
- Naleving van de termijnen voor de verplichte rapportering als voorwaarde voor de toegang en verwerking van gegevens
- In termen van verspreiding van de informatie, de popularisering en toegankelijkheid van communicatiedragers
- Bewustmaking, motivatie en betrokkenheid van de betreffende actoren
- 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 cartografie
 - Brussel Mobiliteit
 - INFRABEL
 - FODMT, SKEYES, BAC
- Voor de PO Lokale geluidsplannen
 - De gemeenten
 - 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 de toutes les politiques et de tous partenaires, dans les différents domaines de compétence.

V.1.2.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

Il s'agissait d'assurer le suivi de 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. 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

La mise en œuvre de l'objectif a visé essentiellement des actions récurrentes :

- Rédiger des avis spécifiques bruit dans le cadre des procédures de délivrance de permis (urbanisme et environnement), ceux-ci étant en constante augmentation, notamment en raison des réunions de projets urban.brussels et des AI
- Organiser ou participer à des réunions de coordination
- 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

Les actions spécifiques à certains projets, entamées en 2021 se sont poursuivies :

- Mettre à jour et signer 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,

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 alle beleidslijnen en partners, binnen de verschillende vakgebieden.

V.1.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Het ging om het verzekeren van de opvolging van elk bevoegdheidsniveau (federale staat, gewest en gemeenten) en van 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. Het is ook belangrijk om de verplichtingen inzake vertegenwoordiging van het Gewest en rapportering op Europees niveau te garanderen.

Omschrijving gerealiseerde acties en projecten

De uitvoering van de doelstelling heeft hoofdzakelijk betrekking op recurrente acties :

- Specifieke geluidsadviezen opstellen in het kader van de procedures voor het afleveren van vergunningen (stedenbouwkundige en milieuvergunningen). Dit aantal neemt voortdurend toe, met name vanwege de projectvergaderingen van urban.brussels en de AI
- Coördinatievergaderingen organiseren of eraan deelnemen
- 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 specifieke acties voor bepaalde projecten, gestart in 2021, zijn voortgezet :

- Actualiseren en ondertekenen van twee nieuwe overeenkomsten met betrekking tot het beheer van geluidshinder en trillingen met de MIVB en Infrabel, in het kader van de opvolging van de milieuconventies en bewonersklachten

- Collaborer avec Bruxelles Mobilité dans le cadre de la valorisation des résultats (en matière de diminution du bruit) de la Ville 30
- Collaborer avec Beliris dans le cadre du projet d'assainissement acoustique du ring à Anderlecht.
- Le CCPIE bruit a permis 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 2023

Description de l'objectif

Les objectifs sont semblables à ceux de 2022. 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) dans le cadre d'une structuration renforcée, notamment via des réunions internes synergie bruit et urbanisme
- Organiser ou participer à des réunions de coordination
- 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

Les actions spécifiques à certains projets :

- Collaborer avec Bruxelles Mobilité en vue d'évaluer l'impact acoustique des CLM
- Collaborer avec Beliris dans le cadre du projet d'assainissement acoustique du ring à Anderlecht.

Conditions de réussite

- Les différents acteurs doivent donc s'entendre sur la gestion et la finalité d'un certain nombre de dossiers.

- Samenwerken met Brussel Mobiliteit in het kader van de valorisatie van de resultaten (op het gebied van de afname van lawaai) van Stad 30
- Samenwerken met Beliris in het kader van het project voor de geluidsanering van de ring in Anderlecht.
- Dankzij het CCIM geluid is er een intergewestelijke samenwerking geweest met het oog op de toepassing van nieuwe methodes voor de evaluatie van de schadelijke gevolgen van omgevingslawaai.

V.1.2.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die van 2022. 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.

Beschrijving van de acties en projecten

- Specifieke geluidsadviezen opstellen in het kader van de procedures voor het afleveren van vergunningen (stedenbouwkundige en milieuvergunningen) in de context van een verhoogde structurering, met name via interne vergaderingen voor de synergie tussen lawaai en stedenbouwkunde
- Coördinatievergaderingen organiseren of eraan deelnemen
- Bijdragen aan de coördinatie en de buitengewestelijke vertegenwoordiging geluidshinder, met name via het CCIM Geluid en de Noise Expert Group.
- De driemaandelijkse bilaterale vergaderingen met Brussel Mobiliteit en de respectieve kabinetten voortzetten

De specifieke acties voor bepaalde projecten :

- Samenwerken met Brussel Mobiliteit om de geluidsimpact van de LMC te evalueren
- Samenwerken met Beliris in het kader van het project voor de geluidsanering van de ring in Anderlecht.

Slaagvoorwaarden

- De verschillende actoren moeten dus een overeenkomst bereiken over het beheer en het doel van bepaalde dossiers.

Partenaires

- Infrabel et la SNCB
- STIB
- Bruxelles Mobilité
- perspective.brussels
- urban.brussels
- citydev
- SLRB
- Beliris
- Les communes

V.1.3 OO 134 : Gérer les données bruit

Il s'agit d'assurer le fonctionnement du réseau des stations de mesures 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 2022**Description de la réalisation de l'objectif*

En ce qui concerne le réseau de stations de mesures, il s'agissait de garantir son bon fonctionnement, sa maintenance et éventuellement sa mise à jour, en vue d'assurer ses différentes applications, en particulier la mise en œuvre de l'arrêté « bruit des avions ».

Il s'agit également de maintenir une veille technologique sur le matériel sonométrique et d'expérimenter de nouvelles technologies.

En ce qui concerne la problématique particulière du survol aérien de Bruxelles, conformément à la déclaration de politique générale commune 2019-2024, il s'agissait 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.

Description d'actions et de projets réalisés

- Assurer la maintenance et l'entretien du réseau de stations de mesures et du matériel sonométrique, le cas échéant remplacer le matériel et trouver de nouvelles localisations pour les stations fixes
- Traiter les données sonométriques et réaliser les rapports d'analyse correspondant

Partners

- Infrabel en de NMBS
- MIVB
- Brussel Mobiliteit
- perspective.brussels
- urban.brussels
- citydev
- BGHM
- Beliris
- De gemeenten

V.1.3 OD 134 : De geluidsgegevens beheren

Het gaat om het verzekeren van de werking van het netwerk van 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 2022**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 tenuitvoerlegging van het arrest « lawaai van vliegtuigen ».

Het gaat ook om het in stand houden van een technologische monitoring van de geluidsmetingsapparatuur en te experimenteren met nieuwe technologieën.

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 te verstrekken.

Omschrijving gerealiseerde acties en projecten

- Zorgen voor het behoud en onderhoud van het netwerk van meetstations en geluidsmetingsapparatuur, en eventueel het materiaal vervangen en nieuwe locaties zoeken voor de vaste stations
- De sonometrische gegevens verwerken en de overeenstemmende analyserapporten opstellen

- Publier les résultats sur le site Internet WebNoise
- Assurer le suivi de l'implémentation de la nouvelle plateforme numérique de traitement et de diffusion des données acoustiques relatives au trafic aérien mesurées au réseau de sonomètres de Bruxelles Environnement (en remplacement de l'outil de calcul actuel)
- Placer une station de mesures expérimentale, alimentée via des panneaux solaires, le long de la ligne de chemin de fer à Ganshoren
- Réaliser la simulation et le rapport relatif au cadastre avions 2021
- Entamer les contacts avec BAC en vue d'obtenir les données nécessaires à l'élaboration des cartes de bruit selon la nouvelle méthode CNOSSOS
- Accompagner le Gouvernement suite aux jugements du 1^{er} février 2019 et du 9 décembre 2020 du Tribunal de première instance francophone de Bruxelles en particulier calculer mensuellement les astreintes (jusqu'au 1^{er} février 2023) et suivre la révision de l'étude d'incidences
- Accompagner le Gouvernement dans le cadre de la mise en place par l'État fédéral de la plateforme de concertation des parties prenantes en vue de parvenir à un pacte sur l'aéroport de Bruxelles-National et son avenir mise en place fin 2021
- Assurer le suivi de la mission d'expertise et de veille aéronautique
- Réaliser l'expérimentation de deux radars acoustiques dans le cadre de la lutte contre le bruit routier en vue d'analyser le fonctionnement des appareils, leur facilité d'installation ainsi que leur robustesse,... et de voir dans quel mesure les résultats de ces mesures sont probants

V.1.3.2 Planning 2023

Description de l'objectif

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 au survol de la Région par les avions depuis l'aéroport de Bruxelles National

Parallèlement, les outils de traitement et de diffusion des données seront perfectionnés via la finalisation de l'implémentation d'une nouvelle plateforme numérique de traitement des données acoustiques relatives au trafic aérien mesurées au réseau de sonomètres de Bruxelles

- De resultaten publiceren op de website van WebNoise
- Het verzekeren van de opvolging van de implementatie van het nieuwe digitale platform voor de verwerking en verspreiding van akoestische gegevens met betrekking tot het luchtverkeer dat wordt gemeten in het netwerk van geluidsmeters van Leefmilieu Brussel (ter vervanging van de huidige berekeningstool)
- Een experimenteel meetstation langs de spoorweg in Ganshoren plaatsen, dat gevoed wordt met zonnepanelen
- De simulatie en het rapport betreffende het vliegtuigenkadaster 2021 realiseren
- Contacten leggen met BAC met het doel de gegevens te verkrijgen die noodzakelijk zijn voor de uitwerking van geluidsbelastingkaarten volgens de nieuwe CNOSSOS-methode
- De Regering begeleiden naar aanleiding van de vonnissen van 1 februari 2019 en 9 december 2020 van de Franstalige rechtbank van eerste aanleg te Brussel, met name inzake de maandelijks berekening van de dwangsommen (tot 1 februari 2023) en de opvolging van de herziening van de impactstudie
- De Regering begeleiden in het kader van de invoering door de federale staat van het overlegplatform van belanghebbenden met het doel om een overeenkomst over de nationale luchthaven Brussels Airport en zijn toekomst te bereiken en de implementatie ervan eind 2021.
- De opvolging verzekeren van de expertiseopdracht voor het toezicht op de luchtvaart
- Het uitvoeren van experimenten met twee akoestische radars in het kader van de bestrijding van het lawaai van het wegverkeer, met het doel om de werking, het installatiegemak en de robuustheid van de apparatuur te analyseren, en na te gaan in welke mate de resultaten van deze metingen doorslaggevend zijn

V.1.3.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De begeleiding van de Regering zal moeten worden voortgezet, met name ten opzichte van de federale staat, 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.

Daarnaast zullen de tools voor de verwerking en verspreiding van gegevens geperfectioneerd worden dankzij de voltooiing van de implementatie van een nieuw digitaal platform voor de verwerking van akoestische gegevens met betrekking tot het luchtverkeer die worden gemeten via het

Environnement. 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 avions 2022
- Finaliser le nouvel outil de calcul et de traitement des données acoustiques relatives au trafic aérien
- Remplacer le 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 premièrement de la perception des astreintes et deuxièmement de la révision de l'étude d'incidences réalisées par le bureau d'études ENVISA
- 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
- l'État belge
- la Région flamande

netwerk van meettoestellen van Leefmilieu Brussel. En de resultaten van de experimenten met de geluidsradars om het wegverkeerslawaai te beheren zullen worden gevaloriseerd.

Beschrijving 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 Lawaai :

- Het vliegtuigenkadaster 2022 realiseren
- De nieuwe tool voor het berekenen en verwerken van akoestische luchtverkeersgegevens voltooien
- De website voor de verspreiding van akoestische gegevens onder het grote publiek vervangen, 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, ten eerste in het kader van de inning van de dwangsommen en ten tweede in het kader van de herziening van de impactstudie uitgevoerd door het studie bureau ENVISA
- 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
- de Belgische Staat
- het Vlaams Gewest

V.1.4 OO 135 : Accompagner 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 2022

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

La mise en œuvre de l'objectif a visé essentiellement des actions récurrentes :

- Répondre aux questions adressées à la boîte mail bruit. autorisations@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).

Outre la poursuite des actions récurrentes de gestion des plaintes bruit hors réglementation et d'information sur le bruit, une évaluation de l'utilisation du portail a été réalisée

Dans le cadre de la mise en ligne du nouveau site Be.Website de Bruxelles Environnement, un gros travail de réécriture des pages bruit du site a été entamé.

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 2022

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 uitvoering van de doelstelling heeft hoofdzakelijk betrekking op recurrente acties :

- De vragen beantwoorden die worden gestuurd naar de mailbox 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).

Naast de voortzetting van de terugkerende acties voor het beheer van klachten over geluidshinder die buiten het wettelijk kader vallen en de verstrekking van informatie over geluid, is een evaluatie van het gebruik van het portaal uitgevoerd

In het kader van het online plaatsen van de nieuwe website Be.Website van Leefmilieu Brussel zijn omvangrijke werkzaamheden voor het herschrijven van de webpagina's over geluidsoverlast gestart.

*V.1.4.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2022.

Description des actions et projets

Les actions récurrentes sont semblables à celles de 2022 :

- Gérer la boîte mail 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 »

Les mesures correctives proposées dans l'évaluation du portail InfoBruit seront mises en œuvre.

*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 2022**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

*V.1.4.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2022.

Beschrijving van de acties en projecten

De terugkerende acties zijn vergelijkbaar met die van 2022.

- Beheren van de mailbox 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 corrigerende maatregelen die zijn voorgesteld tijdens de evaluatie van het portaal Ruisinfo, zullen worden uitgevoerd.

*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 2022**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

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

- Assurer le suivi de la cellule d'accompagnement bruit pour les projets d'aménagement de voiries, conformément à la mesure 5 du plan quiet.brussels
- 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
- Collaborer à la révision du Cahier des Charges Type relatif aux Voiries en Région de Bruxelles-Capitale (CCT 2015)
- Promouvoir les résultats bruit de la campagne Remote Sensing et définir le protocole pour la campagne test avec des radars acoustiques.

V.1.5.2 Planning 2023

Description de l'objectif

Les objectifs sont semblables à ceux de 2022. 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
- Evaluer l'impact acoustique des CLM

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 opvolging verzekeren van de begeleidingscel geluidshinder voor de projecten voor de aanleg van het wegennet, conform maatregel 5 van het plan quiet.brussels
- De tool sustainable.street.brussels promoten, dit is een tool voor de evaluatie van de milieu-impact van het wegennet
- 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.
- Samenwerken aan de herziening van het Typebestek betreffende wegeniswerken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest - TB 2015
- De resultaten inzake geluidsoverlast van de campagne Remote Sensing promoten en het protocol voor de testcampagne met de akoestische radars vaststellen.

V.1.5.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2022. Het doel is bij te dragen aan de matiging van het gemotoriseerde 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

Beschrijving 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 geluidsradars valoriseren
- De akoestische impact van de LMC evalueren

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 2022**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.

Description d'actions et de projets réalisés

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
- Contribuer à la révision des pages bruit du Guide bâtiment durable
- Pérenniser le volet acoustique spécifique dans le cadre du marché-cadre du facilitateur bâtiment durable
- Organiser un séminaire Bâtiment Durable relatif à l'isolation acoustique des logements collectifs

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 2022**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.

Omschrijving gerealiseerde 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
- Bijdragen aan de revisie van de lawaaipagina's van de Gids Duurzame Gebouwen
- De specifieke akoestische rubriek bestendigen in het kader van de raamopdracht voor de facilitator duurzame gebouwen
- Een Duurzaam Gebouw-seminarie organiseren betreffende de geluidsisolatie van collectieve woningen

- Participer au GT acoustique mis en place par constructy. brussels (ex CDR Construction)
- Suivre la révision de la norme NBN S 01-400-1. relative aux critères acoustiques pour les immeubles d'habitation

les actions suivantes ont été réalisées

- 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 2023

Description de l'objectif

Les objectifs sont semblables à ceux de 2022. 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
- 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)
- 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

- Deelnemen aan de WG Akoestiek die door constructy. brussels (ex-BRC Bouw) is ingesteld
- De herziening van de nieuwe norm NBN S 01-400-1 met betrekking tot akoestische criteria voor woongebouwen opvolgen

zijn de volgende acties uitgevoerd :

- 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 2023

Omschrijving van de doelstelling

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2022. 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.

Beschrijving 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
- 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.
- 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 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 Réalisations 2022

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

- 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.

V.1.7.1 Realisaties 2022

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,

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 son amplifié
- Soutenir les actions d'éducation relative à l'environnement (ERE), notamment pour une meilleure intégration des aspects bruit à l'école

Dans le cadre de la modernisation du cadre juridique :

- Adopter deux nouveaux arrêtés relatifs au méthode de contrôle et conditions de mesures du bruit et au méthode de contrôle et conditions de mesures des vibrations
- Rédiger et adopter un arrêté visant à réguler les niveaux acoustiques des avertisseurs sonores des véhicules d'urgence
- Poursuivre la rédaction du projet d'arrêté révisant les arrêtés bruit de voisinage et bruit des installations classées
- Participer aux réflexions et études concernant les livraisons à horaire décalé, notamment la nuit.
- Suivre la révision du PRAS

En matière d'équipements collectifs et de loisirs :

- Evaluer la mise en œuvre de l'arrêté fixant les conditions de diffusion du son amplifié dans les établissements ouverts au public, notamment via le retour d'expérience et l'organisation d'enquêtes auprès des citoyens et auprès des gestionnaires d'établissements
- Accompagner la division des Espaces Verts dans le cadre de la gestion des guinguettes installées dans les parcs durant l'été
- Accompagner les actions de sensibilisation, en particulier dans les quartiers horeca
- Soutenir la Semaine du Son.

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, met name voor een betere integratie van de aspecten van geluidsoverlast op school

In het kader van de modernisering van het juridische kader :

- Twee nieuwe besluiten goedkeuren met betrekking tot de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen en de controlemethode en voorwaarden voor de metingen van trillingen
- Het opstellen en goedkeuren van een besluit om het akoestisch niveau van geluidswaarschuwingen van noodvoertuigen te regelen
- Het voortzetten van ontwerpbesluiten tot herziening van de besluiten betreffende buurlawaai en lawaai van ingedeelde inrichtingen
- Deelnemen aan de denkoefeningen en studies rond leveringen met flexibele leveringstijden, met name 's nachts.
- De herziening van het GBP

Inzake collectieve en vrijetijdsinrichtingen :

- Het evalueren van de implementatie van het besluit tot vaststelling van de voorwaarden voor het verspreiden van versterkt geluid in voor publiek toegankelijke inrichtingen, met name via feedback en de organisatie van enquêtes onder burgers en beheerders van gebouwen
- De afdeling Groene ruimten begeleiden bij het beheer van de kiosken (guinguettes) die in de zomer in de parken worden geplaatst.
- Sensibiliseringsacties begeleiden, met name in de horecawijken
- De Week van de Klank steunen.

*V.1.7.2 Planning 2023**Description de l'objectif*

Les objectifs sont semblables à ceux de 2022. Il s'agit d'encadrer le bruit des entreprises, notamment en modernisant et en renforçant le cadre juridique existant et en l'adaptant aux contingences actuelles et d'encadrer le bruit de voisinage et celui des équipements collectifs et de loisirs par de la sensibilisation, de la formation et des mesures d'accompagnement (médiation, etc.) La révision du PRAS constitue à cet égard un enjeu important.

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)

Dans le cadre de la modernisation du cadre juridique :

- Mettre à jour les condition-type pour les PE et les outils annexes (formulaires, Autonet, etc.)
- Poursuivre la modernisation du cadre juridique dont
 - Adopter un nouvel AM relatif aux transformateurs statiques
 - Adopter un nouvel AGRBC relatif au bruit dans le voisinage, intégrant, le cas échéant, la problématique des livraisons
- Réviser l'ordonnance bruit
- Assurer la communication concernant les nouvelles réglementations
- Suivre la révision du PRAS

En matière d'équipements collectifs et de loisirs :

*V.1.7.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling*

De doelstellingen zijn vergelijkbaar met die voor 2022. Het doel is het geluid van bedrijven te regelen, met name door het bestaande wettelijke kader te moderniseren en te versterken en aan te passen aan de huidige omstandigheden, en het geluid van buurtlawaai en van collectieve uitrustingen en recreatievoorzieningen te regelen door middel van bewustmaking, opleiding en begeleidende maatregelen (mediation enz.). De herziening van het GBP vormt in dit opzicht een belangrijke taak.

Beschrijving 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

In het kader van de modernisering van het juridische kader :

- De typevoorwaarden voor de MV's en de bijbehorende instrumenten actualiseren (formulieren, Autonet, enz.)
- Voortzetting van de modernisering van het wettelijk kader, met inbegrip van
 - Invoering van een nieuw MB betreffende statische transformatoren
 - Een nieuw besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering inzake buurtlawaai, waarin indien van toepassing de problematiek van leveringen is opgenomen, invoeren
- Ordonnantie geluidshinder herzien
- De communicatie met betrekking tot nieuwe voorschriften verzekeren
- De herziening van het GBP

Inzake collectieve en vrijetijdsinrichtingen :

- Evaluer la mise en œuvre de l'évaluation de l'arrêté fixant les conditions de diffusion du son amplifié dans les établissements ouverts au public et, le cas échéant, proposer une révision
- Rassembler les exemples de bonnes pratiques et sensibiliser les agents d'urban.brussels à la prise en compte de l'acoustique dans les projets d'écoles
- Poursuivre l'accompagnement de 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

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, 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

- Evalueren van de implementatie van het besluit tot vaststelling van de voorwaarden voor het verspreiden van versterkt geluid in voor publiek toegankelijke inrichtingen en, indien nodig, een herziening voorstellen
- Verzamelen van voorbeelden van goede praktijken en bewustmaking van de medewerkers van urban.brussels om rekening te houden met de akoestiek in de schoolprojecten
- De afdeling Groene ruimten verder begeleiden bij het beheer van de kiosken (guinguettes) die in de zomer in de parken worden geplaatst.
- De Week van de Klank steunen

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 geïoniseerde 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

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 technologie disponibles tout en garantissant une stabilité 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 le CIRB.

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 terme 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 en terme 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 climatique 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.

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 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 het CIBG.

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 beheer-voorwaarden kunnen worden opgelegd, in termen van een geïntegreerd beheer van regenwater, van biodiversiteit, de 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 COBRACE.

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.

Comme nous l'ont rappelé les événements pluvieux du mois de juillet 2021 et de sécheresse de l'été 2022, la lutte contre les inondations et la sécheresse apparaît également comme un enjeu majeur. L'intégration de la gestion intégrée des eaux pluviales dans le cadre des permis d'environnement aura lieu à l'automne/hiver 2022 et permettra de limiter le risque ainsi que l'ampleur des phénomènes observés.

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 présente en grande quantité dans les bâtiments de la RBC et 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.

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 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.

De hevige regens in de maand juli 2021 en de droogte van de zomer van 2022 hebben ons er nogmaals aan herinnerd dat de strijd tegen overstromingen en droogte ook een enorme uitdaging vormen. De implementatie van het geïntegreerd beheer van regenwater in het kader van de milieuvergunningen zal in de herfst/winter van 2022 plaatsvinden en kan het risico en de omvang van de waargenomen verschijnselen inperken.

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 :

- Voortzetten van de strategie voor het beheer van asbest, dat in grote hoeveelheden aanwezig is in de gebouwen van het BHG, en deze strategie afstemmen op de stadsrenovatiestrategie.
- 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 milieuvergunningen 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.

- 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^{er} 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^{er} décembre 2016 relatif à la gestion des déchets.

- 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 overgangsdienststellingen 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 overgangsdienststellingen 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 RBHG van 1 december 2016 betreffende het afvalbeheer.

- 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 2022

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 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 :

- Continuer les actions liées à la mise en œuvre de l’arrêté audit énergétique du 6/10/2021 :
- Suivi de l’organisation d’un accompagnement technique des auditeurs pour la réalisation de leur premier audit mixte/process ;

- 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 2022

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 momenteel in voege gegaan zijn. Anderzijds moet in overleg met de sectoren, het cabinet van de Minister en de andere stakeholders, gezorgd worden voor de opstelling en bijwerking van 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 :

- Verderzetting van de acties in verband met de uitvoering van besluit naar aanleiding van de energieaudit van 6/10/2021 :
- Follow-up van de organisatie van technische begeleiding voor de auditors voor de uitvoering van hun eerste gemengde/procesaudit ;

- Gestion récurrente et amélioration du suivi des audits énergétiques introduits conformément à l'arrêté

Parkings

- En matière de parkings publics, des réunions multilatérales avec Bruxelles Mobilité, l'agence « parking.brussels » et les cabinets de tutelle pour l'élaboration d'un projet d'arrêté définissant la notion de parkings publics se sont poursuivies. Un projet d'arrêté « parkings publics » est en discussion entre les différents acteurs concernés.
- Le projet d'arrêté fixant les conditions techniques d'exploitation des parkings (souterrains et à l'air libre) a été adopté par le Gouvernement en date du 25/02/2021. Cet arrêté tient compte des exigences européennes en matière d'électromobilité et plus spécifiquement du développement de points de rechargement de véhicules électriques en dehors de l'espace public. (DIRECTIVE (UE) 2018/844 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 30 mai 2018).
- Poursuivre les travaux et élaborer la modification du COBRACE - Pour ce faire un marché public pour l'accompagnement juridique a été attribué fin 2021.
- Un facilitateur « COBRACE » a été mis en place en 2021. Il a pour objectif d'accompagner les exploitants de parkings dans l'application du COBRACE (recherche d'alternatives, réaffectation des places,...).

Eau

- Révision de la réglementation relative aux rejets des eaux (AR 1976 et 1971 + conditions sectorielles)

Actualisation du cadre légal, simplification administrative. Nécessité de faire coïncider les normes de rejet avec les normes de qualité des eaux de surface. A prendre sur la base de l'OCE modifiée.
- Révision de la réglementation relative aux piscines (Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant des conditions d'exploitation pour les bassins de natation du 10 octobre 2002) en vue d'encadrer l'exploitation de piscines en plein air et d'en permettre le traitement naturel.

Déchets

- La continuation de la codification de la législation déchets a été entamée avec une première phase de modifications (Brudalex 2.0) qui concerne :

- Recurrent beheer en verbetering van de opvolging van de energieaudits die werden geïntroduceerd overeenkomstig het besluit

Parkings

- Wat de openbare parkings betreft, vonden er verder multilaterale vergaderingen plaats met Brussel Mobiliteit, het agentschap « parking.brussels » en de voorgedijkabinetten voor de uitwerking van een ontwerp van besluit tot de definitie van het begrip openbare parking. Een ontwerp van besluit « openbare parkings » wordt momenteel besproken door de verschillende betrokken spelers.
- Het ontwerp van besluit tot vastlegging van de technische exploitatievoorwaarden voor (ondergrondse en bovengrondse) parkings werd door de Regering goedgekeurd op 25/02/2021. Dit besluit houdt rekening met de Europese eisen inzake elektromobilité en meer bepaald met de ontwikkeling van laadpunten voor elektrische voertuigen buiten de openbare ruimte. (RICHTLIJN (EU) 2018/844 VAN HET Europees Parlement en de Raad van 30 mei 2018)
- De werkzaamheden voortzetten en werken aan de wijziging van COBRACE - hiervoor werd eind 2021 en openbare aanbesteding gegund voor de juridische begeleiding.
- In 2021 is er een « COBRACE »-facilitator ingevoerd. Die moet de uitbaters van parkings helpen bij de toepassing van COBRACE (alternatieven zoeken, plaatsen opnieuw toewijzen...).

Water

- Herziening van de regelgeving inzake waterlozingen (KB 1976 en 1971 + sectorale voorwaarden)

Actualisering van het wettelijk kader, administratieve vereenvoudiging. Noodzaak om de lozingsnormen af te stemmen op de kwaliteitsnormen voor oppervlaktewater. Te nemen op basis van de gewijzigde KOW.
- Herziening van de regelgeving inzake zwembaden (Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de exploitatievoorwaarden voor zwembaden van 10 oktober 2002) met het doel om de exploitatie van openluchtzwembaden te reglementeren en de natuurlijke zuivering van het zwemwater mogelijk te maken.

Afval

- De verdere codering van de afvalwetgeving werd gestart met een eerste fase van wijzigingen (Brudalex 2.0) die betrekking heeft op het volgende :

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – La révision du texte actuel du Brudalex
Des modifications ont été faites pour corriger, préciser ou compléter les dispositions existantes. – L’insertion d’un chapitre sur le compostage
Le projet propose un cadre réglementaire pour la pratique du compostage suite à trois constats : <ul style="list-style-type: none"> – les citoyens et les entreprises souhaitent de plus en plus développer leur propre projet de compostage ; – l’Union européenne impose la collecte séparée des biodéchets pour le 31/12/2023 de sorte que le développement de filières de traitement de ces déchets devient primordial ; – il n’existe actuellement aucun cadre général en la matière de sorte que les projets de compostage doivent faire l’objet d’une analyse au cas par cas, ce qui engendre des lourdeurs administratives, surtout pour les plus petites structures, et des décisions non homogènes. – L’adaptation du régime des DEEE
Certains articles Brudalex relatif aux déchets d’équipement électriques et électroniques nécessitaient une adaptation, soit car des dispositions transitoires n’étaient plus d’application, soit parce qu’ils posaient des problèmes dans la pratique et notamment lors des contrôles sur le terrain. – L’insertion d’un chapitre sur les sous-produits animaux
L’arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 28 novembre 2002 relatif à l’élimination des déchets animaux et aux installations de transformation de déchets animaux est abrogé et des dispositions sont intégrées dans le brudalex pour tenir compte des Règlements européens relatifs aux sous produits animaux qui sont aujourd’hui en vigueur. – L’insertion d’un chapitre sur les déchets d’activités de soins – L’insertion d’un chapitre sur les déchets de matelas – L’augmentation du tri et de la collecte sélective – Fin des emballages à usage unique – L’arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 mars 1994 relatif à la gestion des déchets résultant d’activités de soins de santé est abrogé et des dispositions sont intégrés dans le brudalex afin de compléter le cadre réglementaire de | <ul style="list-style-type: none"> – De herziening van de huidige Brudalex-tekst
Er zijn wijzigingen aangebracht om bestaande bepalingen te corrigeren, te verduidelijken of aan te vullen. – De invoeging van een hoofdstuk over composteren
Het ontwerp stelt een regelgevend kader voor het composteren voor op basis van drie bevindingen : <ul style="list-style-type: none"> – burgers en bedrijven zijn steeds meer geïnteresseerd in het ontwikkelen van hun eigen composteringsproject ; – de Europese Unie legt de gescheiden inzameling van bioafval tegen 31/12/2023 op, zodat de ontwikkeling van verwerkingskanalen voor dit afval essentieel wordt ; – er bestaat momenteel geen algemeen kader op dit gebied, zodat composteringsprojecten van geval tot geval moeten worden geanalyseerd, wat leidt tot administratieve logheid, vooral voor kleinere structuren, en niet-homogene beslissingen. – De aanpassing van de regeling voor AEEA
Bepaalde Brudalex-artikelen over afval van elektrische en elektronische apparatuur moesten aangepast worden, hetzij omdat de overgangsbepalingen niet meer van toepassing waren, hetzij omdat ze in de praktijk problemen opleverden, met name bij controles op het terrein. – De invoeging van een hoofdstuk over dierlijke bijproducten
Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 28 november 2002 betreffende de verwijdering van dierlijk afval en betreffende de inrichtingen voor de verwerking van dierlijk afval wordt ingetrokken en er worden in Brudalex bepalingen opgenomen om rekening te houden met de Europese verordeningen inzake dierlijke bijproducten die nu van kracht zijn. – De invoeging van een hoofdstuk over afval van activiteiten in de gezondheidszorg – De invoeging van een hoofdstuk over afval van matrassen – De toename van sortering en selectieve inzameling – Beëindiging van plasticzakken voor eenmalig gebruik – Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 maart 1994 betreffende het beheer van afvalstoffen afkomstig van activiteiten in de gezondheidszorg wordt ingetrokken en er worden in Brudalex bepalingen opgenomen om het |
|---|--|

la gestion des déchets d'activité de soins afin qu'il soit cohérent avec ceux des deux autres Régions.

- Par ailleurs, le projet procède à une adaptation de certaines rubriques d'installations classées relatives aux déchets.

Le projet d'arrêté a été adopté le 23 juin 2022.

- Ecriture du brudalex 3.0 : chapitre relatif à la production et l'utilisation des granulats recyclés et relatif à la gestion des terres de remblai et de déblai. Le texte a été soumis aux acteurs ainsi que la liste des applications pour faire la distinction entre dans ou sur le sol et autres et est dans les mains du cabinet pour analyse et poursuite le processus légistique

Communication

Le travail de rédaction de guides à l'usage des exploitants se poursuit. Ces guides sont des outils d'accompagnement des entreprises afin de leur faciliter la compréhension de leurs permis, de pouvoir mieux anticiper les conditions d'obtention de ces permis et de permettre la conception de projets mieux adaptés au contexte bruxellois. En 2022, trois nouveaux guides ont été créés : systèmes géothermiques en circuits ouverts, bassins d'orage, stations-services (à paraître en automne 2022).

En parallèle, le guide pratique sur les permis est continuellement mis à jour et amélioré.

Suite à l'adoption des modifications sur le Brudalex en juin 2022, de nombreuses pages relatives à la gestion des déchets ont été modifiées et ajoutés, et en particulier celles sur les thématiques : déchets de soins de santé, compostage et sous-produits animaux (fin du travail prévu pour fin de l'été 2022).

Par ailleurs, le go-live de MyPermit Environnement (septembre 2022) ainsi que l'implémentation de la gestion intégrée des eaux pluviales dans les permis (automne-hiver 2022) ont demandé des adaptations du site web ainsi que l'élaboration de stratégies de communication envers les publics concernées. L'information sera diffusée via différents canaux (web, réseaux sociaux, newsletter, lettres aux fédérations d'entreprises et partenaires de Bruxelles Environnement, etc.).

Enfin, le nouveau site web de Bruxelles Environnement a vu le jour (automne 2022). Ce projet d'envergure permet d'organiser l'information plus efficacement pour mieux communiquer vers les professionnels concernés par les demandes de permis. Un autre site de type « blog » est

regelgevend kader voor het beheer van afvalstoffen afkomstig van activiteiten in de gezondheidszorg aan te vullen, zodat het in overeenstemming is met dat van de andere twee Gewesten.

- Bovendien wordt in het ontwerp overgegaan tot een aanpassing van bepaalde rubrieken van ingedeelde inrichtingen met betrekking tot afvalstoffen.

Het ontwerpbesluit werd goedgekeurd op 23 juni 2022.

- Schrijven van Brudalex 3.0 : hoofdstuk over de productie en het gebruik van gerecycleerde granulaten en over het beheer van afgravings- en aanaardingsaarde. De tekst is samen met de lijst van toepassingen voorgelegd aan de actoren om zo een onderscheid te maken tussen in of op de grond en andere, en is in handen van het kabinet voor analyse en start van het wetgevingsproces

Communicatie

Het werk om gidsen voor de exploitanten te schrijven wordt voortgezet. Deze gidsen zijn instrumenten ter begeleiding van de ondernemingen, om het hen gemakkelijker te maken hun vergunningen te begrijpen, om beter te kunnen anticiperen op de voorwaarden voor het verkrijgen van deze vergunningen en om het ontwerpen van projecten die beter aangepast zijn aan de Brusselse context mogelijk te maken. In 2022 zijn er drie nieuwe gidsen opgesteld : geothermisch systemen met een open circuit, stormbekkens, tankstations (verschijnt in najaar 2022).

Daarnaast wordt de praktische gids betreffende de vergunningen voortdurend bijgewerkt en verbeterd.

Na de goedkeuring van de wijzigingen op Brudalex van juni 2022 is er een groot aantal pagina's over het beheer van afvalstoffen gewijzigd en toegevoegd, en in het bijzonder de pagina's over de thema's : afval uit de gezondheidszorg, compostering en dierlijke bijproducten (eind van de werkzaamheden voorzien voor eind zomer 2022).

Bovendien waren er voor het live gaan van het milieuplatform MyPermit (september 2022) en voor de implémentatie van het geïntegreerd regenwaterbeheer in de vergunningen (najaar-winter 2022) aanpassingen van de website en de uitwerking van communicatiestrategieën voor de betrokken doelgroepen noodzakelijk. De informatie zal via verschillende kanalen worden verspreid (website, sociale netwerken, nieuwsbrief, brieven aan bedrijfsfederaties en partners van Leefmilieu Brussel, enz.).

Uiteindelijk is de nieuwe website van Leefmilieu Brussel tot stand gekomen (najaar 2022). Met dit grootse project is het mogelijk om de informatie efficiënter te organiseren om op die manier beter te communiceren naar de professionals op wie de vergunningsaanvragen

aussi créé (automne-hiver 2022) pour communiquer vers le grand public et vulgariser cette thématique compliquée mais essentielle à la protection de la santé des citoyens et de leur environnement.

V.2.1.2 Planning 2023

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

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

Échéance de l'OO

Description des actions et projets

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. Notons que ce projet nécessite des moyens non disponible aujourd'hui et est actuellement reporté à 2024
- 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

betrekking hebben. Er wordt ook een andere site van het type blog opgezet (herfst-winter 2022) om naar het grote publiek toe te communiceren en deze ingewikkelde thematiek, die evenwel essentieel is voor de bescherming van de gezondheid van de burgers en hun omgeving, tot gemeengoed te maken.

V.2.1.2 Planning 2023

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.

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

Deadline voor de SD

Beschrijving van de acties en projecten

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. Opmerking : dit project vereist middelen die momenteel niet beschikbaar zijn, en daarom wordt het nu uitgesteld tot 2024
- 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

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 :

- Un projet d'arrêté fixant les ratios de points de recharge pour tous les parkings sera proposé au Gouvernement et conformément à l'article 21 de l'arrêté de février 2021 fixant des conditions générales et spécifiques d'exploitation applicables aux parkings.
- Poursuivre l'élaboration de la modification du COBRACE.
- Participer aux discussions relatives à la rédaction de l'arrêté 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 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.
- Préparation du Brudalex 4.0 pour adapter les dispositions relatives à la fin de statut de déchets et les sous-produits

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 zwembadwater.

- Implementatie van de nieuwe voorwaarden voor de exploitatie van zwembaden.

Mobiliteit :

- Een ontwerpbesluit tot vaststelling van de verhouding van de laadpunten voor alle parkings zal aan de Regering worden voorgelegd en overeenkomstig artikel 21 van het besluit van februari 2021 tot vaststelling van de algemene en bijzondere uitbatingsvoorwaarden van toepassing op parkings.
- Verdere uitwerking van de wijziging van COBRACE.
- Deelname aan de gesprekken over het opstellen van het besluit openbare parkings en voorbereiding van de uitvoering met betrekking tot zijn toepassing 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 aanaardingsaarde en tenuitvoerlegging van dit besluit Voorbereiding van de elementen voor de kwaliteits-beheersystemen voor beheersorganen en comprimeerders, in samenwerking met de afdeling Inspectie en Verontreinigde Bodems
- Voorbereiding van Brudalex 4.0 om de bepalingen te wijzigen betreffende de einde-afvalfase en de

suite à l'étude end of waste réalisée en 2020-2021 en collaboration avec la sous division qualcity

- 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.
- Rédaction d'un nouvel arrêté propre à la thématique « chantiers » en cohérence avec le nouveau RRU pour les chantiers non classés. Un démarrage pourrait être envisagé durant le 2^e semestre 2023 avec une adoption fin 2024.

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 2023, il est prévu de continuer à communiquer sur la nouvelle plateforme MyPermit Environnement car celle-ci va évoluer de façon continue et pourra traiter à terme les différents types de permis d'environnement. Des sessions d'informations sont par ailleurs prévues 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 seront adaptées 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 : mise en œuvre du nouvel arrêté piscine par exemple.

bijproducten naar aanleiding van de « end of waste »-studie die in 2020-2021 is uitgevoerd, in samenwerking met de onderafdeling Qualitycity

- 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.
- Opstelling van een nieuw besluit specifiek voor het thema « bouwplaatsen » in samenhang met de nieuwe GSV voor niet-geklasseerde bouwplaatsen. De start zou kunnen worden overwogen gedurende het 2^e halfjaar van 2023 met een aanneming eind 2024.

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 2023 de communicatie over het nieuwe milieuplatform MyPermit voort te zetten, want dit platform zal voortdurend wijzigen en kan op termijn verschillende typen milieuvergunningen behandelen. Voor professionals zijn bovendien informatiebijeenkomsten voorzien, om in hun projecten rekening te kunnen houden met geïntegreerd regenwaterbeheer (opleiding « Duurzame gebouwen » en « Watermiddag »).

De webpagina's over de milieuvergunningen zullen geleidelijk worden aangepast 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 : bijvoorbeeld de implementatie van het nieuwe besluit over zwembaden.

Conditions de réussite

Partenaires

V.2.2 OO 140 : Gérer les Permis d'Environnement

V.2.2.1 Réalisations 2022

Description de la réalisation de l'objectif

L'année 2022 est dans la continuité de l'année 2021 avec un nombre de demande à la hausse par rapport à 2021 en conséquence au ralentissement observé en 2020 dû à la crise sanitaire.

Par ailleurs, un travail important de révision des procédures en lien avec la nouvelle OPE ainsi qu'avec les nouveaux mécanismes de communication (NOVA, communication et formulaire électroniques,...) s'est poursuivi en 2022.

Description d'actions et de projets réalisés

Exécution des deux marchés lancés fin 2021 :

- Assistance pour l'intégration de certaines mesures du Plan Energie-Climat (PNEC) dans le cadre des permis d'environnement
- Facilitateur « Déchets et autorisations » pour le secteur de l'économie circulaire

Dans le cadre du programme de simplification administrative et de transformation digitale :

- Poursuite de la stratégie de réflexion élargie de la transformation digitale : en considérant DigiPermit comme un tout cohérent plutôt qu'en considérant les projets individuellement, nous identifions des synergies et réduisons les coûts de développement. Chaque aspect des permis d'environnement est donc analysé pour identifier les opportunités de digitalisation. Cette évaluation globale et consolidée des besoins permet également la définition et la mise en place d'une architecture technique optimisée soutenant la sobriété numérique.
- Mise en service d'une première version de MyPermit Environnement, plateforme web permettant l'introduction de demande de permis d'environnement via des formulaires intelligents. La version 1 permet l'introduction de nouvelles demandes à l'échelon régional.

Slaagvoorwaarden

Partners

V.2.2 OD 140 : De milieuvergunningen beheren

V.2.2.1 Realisaties 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

2022 ligt in de lijn van 2021 met een toename van het aantal aanvragen ten opzichte van 2021 na de in 2020 opgetekende afname als gevolg van de gezondheidscrisis.

Daarnaast is een belangrijke herziening van de procedures in verband met de nieuwe OMV en de nieuwe communicatiemechanismen (NOVA, elektronische communicatie en formulieren, enz.) voortgezet in 2022.

Omschrijving gerealiseerde acties en projecten

Uitvoering van de twee eind 2021 uitgeschreven opdrachten :

- Ondersteuning van de integratie van bepaalde maatregelen uit het Energie-Klimaatplan (NEKP) in het kader van de milieuvergunningen
- Facilitator « Afval en vergunningen » voor de sector van de circulaire economie

In het kader van het programma voor administratieve vereenvoudiging en digitale transformatie :

- Voortzetting van een brede reflectiestrategie voor de digitale transformatie : door DigiPermit te beschouwen als een samenhangend geheel en niet alle projecten afzonderlijk te bekijken, kunnen we synergie bepalen en de ontwikkelingskosten beperken. Elk aspect van de milieuvergunningen wordt dus geanalyseerd om de mogelijkheden voor digitalisering te bepalen. Door deze globale en geconsolideerde beoordeling van de behoeften kan ook een optimale technische architectuur worden bepaald en geïmplementeerd die digitale soberheid ondersteunt.
- Ingebruikname van een eerste versie van het milieuplatform MyPermit, een webgebaseerd platform dat via intelligente formulieren het indienen van aanvragen van milieuvergunningen mogelijk maakt. Met versie 1 kunnen nieuwe aanvragen op gewestelijk niveau worden ingediend.

- Cadrage du projet Digithèmes, pour la digitalisation des procédures et récoltes de données spécifiques aux thématiques de la mobilité, de l'eau et de l'énergie dans le cadre des permis d'environnement. En plus d'améliorer les processus actuels, ce projet est crucial pour la mise en œuvre et l'évaluation des politiques environnementales liées à ces thématiques. Une attention particulière est accordée à l'identification de problématiques similaires dans les différentes thématiques afin de mettre en œuvre des solutions communes pour toutes.
- Cadrage et démarrage des développements sur le projet Supernova, pour la rationalisation de flux de données depuis le backoffice NOVA. L'objectif est d'atteindre une meilleure qualité des données et de diminuer l'impact environnemental des flux actuels tout en réduisant la dette technique des solutions actuelles.

V.2.2.2 Planning 2023

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.

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 CO₂ directe ou indirecte

Déchets :

Le travail du Facilitateur « Déchets et autorisations » pour le secteur de l'économie circulaire » consiste principalement à appuyer BE dans l'accompagnement des professionnels impliqués dans l'économie circulaire pour les démarches liées à la demande de permis d'environnement.

- Inkadering van het project Digithèmes, voor de digitalisering van procedures en de verzameling van specifieke gegevens over de thema's mobiliteit, water en energie in het kader van de milieuvergunningen. Naast de verbetering van de huidige processen, is dit project cruciaal voor de implementatie en evaluatie van het milieubeleid in verband met deze thema's. Er wordt bijzondere aandacht besteed aan het vaststellen van vergelijkbare problematiek binnen de verschillende thema's, om gemeenschappelijke oplossingen voor elke problematiek te kunnen implementeren.
- Inkadering en start van de ontwikkelingen binnen het project Supernova, voor de optimalisering van de gegevensstromen vanuit de backoffice NOVA. De doelstelling is een betere kwaliteit van de gegevens te realiseren en de milieu-impact van de huidige stromen te beperken terwijl de technische achterstand van de huidige oplossingen tegelijkertijd wordt verminderd.

V.2.2.2 Planning 2023

Omschrijving 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.

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

Deadline voor de SD

Beschrijving 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 CO₂-uitstoot te verminderen

Afval :

De werkzaamheden van de Facilitator « Afval en vergunningen voor de sector van de circulaire economie » bestaan hoofdzakelijk in het ondersteunen van LB bij het begeleiden van professionals die betrokken zijn bij de circulaire economie voor de procedures die verband

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 l'introduction de demande de prolongation de permis et à l'intégration des administrations communales dans MyPermit.
- Démarrage des développements sur le projet Digithèmes
- Poursuite des développements sur le projet SuperNova

Conditions de réussite

Partenaires

- Les partenaires publics tels que : URBAN(DU et DPC), BMA et Perspective sites, le SIAMU, le CIRB, 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 2022

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.

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)
- Voortzetting van de ontwikkelingen op het milieuplatform MyPermit : prioriteit voor het indienen van aanvragen voor verlenging van de vergunning en de integratie van de gemeentelijke administraties in MyPermit.
- Start van de ontwikkelingen binnen het project Digithèmes
- Voortzetting van de ontwikkelingen binnen het project Supernova

Slaagvoorwaarden

Partners

Partners uit de overheidssector zoals : URBAN (DS en DCE), BMA en Perspective, de DBDMH, het CIBG, 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 2022

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.

*Description d'actions et de projets réalisés**V.2.3.2 Planning 2023**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.

*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 2022**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 2023**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

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten**V.2.3.2 Planning 2023**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.

*Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de SD**Beschrijving 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 2022**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 2023**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

du Gouvernement et en poursuivant le processus permanent d'amélioration de la performance.

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 2022

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 2021 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.

beleid van de Regering wordt geïntegreerd, en wordt getracht het permanente proces van verbetering van de prestaties voort te zetten.

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

Deadline voor de SD

Beschrijving 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 2022

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De milieuvergunning is een centraal instrument voor de omzetting van de verschillende Europese en internationale verplichtingen.

Voor 2021 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, 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.

- BE demandera de dégager des moyens pour mettre en place les propositions formulées dans le cadre du PNEC 2030, à savoir :
 - Renforcer significativement les contrôles en matière de gaz réfrigérants HFC auprès des frigoristes dès 2020 ;
 - Mettre en place en 2020 un incitant financier pour les nouvelles installations de réfrigération (y compris les pompes à chaleur et les systèmes de climatisation) utilisant des fluides frigorigènes alternatifs (fluides non visés par l'annexe I du règlement (UE) n° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés).

L'obligation de placer un gainage pour tous les emplacements de parkings afin de favoriser le placement de bornes de rechargement pour les véhicules électriques (DIRECTIVE (UE) 2018/844 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 30 mai 2018) a été transposée grâce à l'élaboration de l'arrêté du GRBC fixant les conditions générales d'exploitation applicables aux parkings.

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 ratio 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.
- Texte visant à mettre en œuvre certaines dispositions du Règlement (UE) 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

- LB zal vragen om middelen vrij te maken voor de implementatie van de voorstellen die geformuleerd zijn in het kader van het NEKP 2030, namelijk :
 - Vanaf 2020 de controles naar HFC-koelgassen bij koeltechnici aanzienlijk opdrijven ;
 - In 2020 een financiële stimulans invoeren voor nieuwe koelinstallaties (inclusief warmtepompen en klimaatregelingssystemen) die gebruik maken van alternatieve koelmiddelen (middelen die niet beoogd worden in bijlage I van verordening (EU) nr. 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen).

De verplichting om bekabeling aan te leggen op alle parkeerplaatsen om de plaatsing van laadpalen voor elektrische voertuigen te bevorderen (RICHTLIJN (EU) 2018/844 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 30 mei 2018) is omgezet door de ontwikkeling van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de algemene exploitatievoorwaarden voor parkeergarages.

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 uitbatingsvoorwaarden van toepassing op parkings die in 2020 werd uitgewerkt.
- Tekst ter uitvoering van enkele bepalingen van Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische pollutanten

*V.2.5.2 Planning 2023**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.2.6 OO 144 : Gérer les données relatives à la prévention et à la lutte contre les pollutions et les nuisances****V.2.6.1 Réalisations 2022**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 2022 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 ;

*V.2.5.2 Planning 2023**Omschrijving van de doelstelling**Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de SD**Beschrijving van de acties en projecten**Slaagvoorwaarden**Partners****V.2.6 OD 144 : De gegevens met betrekking tot de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast beheren****V.2.6.1 Realisaties 2022**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 2022 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 ;

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – la réalisation d’une simulation globale du CEM sur toute la RBC ; – la réalisation d’un drive-test – 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 ; – le suivi de l’étude sur les impacts des compteurs intelligents (cloturé) ; – 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 ; – La poursuite des modifications des procédures et outils internes suite à l’entrée en vigueur de l’arrêté modificatif de l’arrêté du GRBC du 30 octobre 2009 relatif à certaines antennes émettrices d’ondes électromagnétiques ; – La modification des procédures et outils internes en prévision de l’entrée en vigueur d’avant-projet d’ordonnance modifiant l’ordonnance du 1^{er} mars 2007 relative à la protection de l’environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes ; – Perfectionnement des processus et des outils : <ul style="list-style-type: none"> – 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) ; – Le lancement d’une réflexion sur l’amélioration des processus administratifs, de la publicité des permis et du contrôle de leurs paramètres et des autres données ; – Le suivi du projet de recherche appliquée « Stoemp » ; – Modifications législatives : <ul style="list-style-type: none"> – Assistance du Gouvernement pour le suivi de la législation « GSM » ; – Rédaction d’un avant-projet d’ordonnance modifiant l’ordonnance du 1^{er} mars 2007 relative | <ul style="list-style-type: none"> – de uitvoering van een globale simulatie van het EMV over het volledige BHG ; – de uitvoering van een drive-test – 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 studie Natura 2000 ; – de opvolging van de studie over de impact van slimme meters (afgesloten) ; – 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 ; – de voortzetting van de wijzigingen van de procedures en interne tools ten gevolge van de inwerkingtreding van het besluit tot wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 30 oktober 2009 betreffende bepaalde antennes die elektromagnetische golven uitzenden ; – 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 ; – Vervolmaking van de processen en tools : <ul style="list-style-type: none"> – de realisatie van een nieuwe versie van de « mithra-rem »-simulatiesoftware volgens de noodzakelijke verbeteringen en behoeften (hellend dak, 5G, broadcast, enz.) ; – de start van een beschouwing over verbetering van de administratieve processen, van de bekendheid van vergunningen en de controle van de vergunningparameters en andere gegevens ; – de opvolging van het toegepast onderzoeksproject « Stoemp » ; – Wetswijzigingen : <ul style="list-style-type: none"> – Bijstand aan de Regering voor de follow-up van de « GSM »-wetgeving ; – Opstellen van een voorontwerp van ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 1 maart 2007 |
|---|--|

à la protection de l'environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes.

- Réalisation d'un rapport d'incidence environnementale et d'une enquête publique ;
- Rédaction d'un projet d'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
- Rédaction d'un projet d'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.
- accompagnement du cabinet pour répondre aux recommandations de la commission délibérative sur la 5G,

V.2.6.2 Planning 2023

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 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 ;

betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen.

- Uitwerking van een milieueffectenrapport en een openbare enquête ;
- Opstellen van een ontwerpbesluit 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 immissienorm en de stralingen afkomstig van het uitzenden van broadcast
- Opstellen van een ontwerpbesluit 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.
- Begeleiding van het kabinet om in te spelen op de aanbevelingen van de overlegcommissie rond 5G.

V.2.6.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

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

Deadline voor de SD

Beschrijving van de acties en projecten

De projecten voor 2023 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 ;
- afleveren van milieuvergunningen van klasse 1D en de ontvangstbewijzen van de aangiftes van klasse 1C voor rubriek 162 A ;
- 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 ;

- 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 ;
- La modification des procédures et outils internes en prévision de l'entrée en vigueur d'avant-projet d'ordonnance modifiant l'ordonnance du 1^{er} 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 réalisation d'une nouvelle version du logiciel de simulation « mithra-rem » selon les améliorations et les besoins nécessaires (toit en pente, 5G, broadcast, etc) ;
 - le contrôle de la méthode et le protocole de mesures en faisant des mesures sur les sites 5G bruxellois ;
 - Simplification administrative importante des processus afin d'accélérer la délivrance des permis d'environnement ;
 - Développement de nouveaux outils de contrôle des données (CIRB, Antennes, etc), du respect des PE (OMC - visite) et des résultats de simulations (MEO, carte globale) ;
 - 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 ;
 - Le suivi du projet de recherche appliquée « Stoemp » ;
- Modifications législatives :
 - Assistance du Gouvernement pour le suivi de la législation « GSM » ;
 - Suivi de l'avant-projet d'ordonnance modifiant l'ordonnance du 1^{er} mars 2007 relative à la protection de l'environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes.
 - Suivi du projet d'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
- de opvolging van de studie Natura 2000 ;
- 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 ;
- 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 realisatie van een nieuwe versie van de « mithra-rem'-simulatiesoftware volgens de noodzakelijke verbeteringen en behoeften (hellend dak, 5G, broadcast, enz.) ;
 - De controle van de meetmethode en het meetprotocol door metingen te verrichten op de 5G-sites in Brussel ;
 - Aanzienlijke administratieve vereenvoudiging van de processen om de afgifte van milieuvergunningen te versnellen ;
 - Ontwikkeling van nieuwe tools voor controle van gegevens (CIBG, Antennes, enz.), naleving van de MV (OMC-bezoek) en de resultaten van simulaties (MEO, globale kaart) ;
 - Verbetering van het online kadaster om de resultaten van simulaties en de parameters om deze op te stellen te centraliseren in een interactief instrument ;
- de opvolging van het toegepast onderzoeksproject « Stoemp » ;
- Wetswijzigingen :
 - Bijstand aan de Regering voor de follow-up van de « GSM'-wetgeving ;
 - Opvolging 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.
 - Opvolging van het ontwerpbesluit 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

d'émission et les rayonnements issues du Broadcast ainsi que dans le but de simplifier les procédures administratives

- Suivis du projet d'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.

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 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 2022

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 2022 et on planifiera deux formations par an en 2023.

V.2.7.2 Planning 2023

Description de l'objectif

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

Échéance de l'OO

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

- Opvolging van het ontwerpbesluit 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.

Slaagvoorwaarden

Partners

- Wat de niet-ioniserende straling betreft :
 - BIPT, Agoria, UZ Gent, ULB...
- Wat de administratieve vereenvoudiging betreft :
 - CIBG, BSE, de gemeenten, 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 2022

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 2022 en in 2023 zullen er ook twee opleidingen per jaar worden gepland.

V.2.7.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

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

Deadline voor de SD

*Description des actions et projets**Conditions de réussite**Partenaires***V.2.8 OO 146 : Gérer l'aménagement du territoire***V.2.8.1 Réalisations 2022**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 (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 2023**Description de l'objectif**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.

*Beschrijving van de acties en projecten**Slaagvoorwaarden**Partners***V.2.8 OD 146 : De ruimtelijke ordening beheren***V.2.8.1 Realisaties 2022**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 (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 2023**Omschrijving van de doelstelling**Prestatie-indicatoren (PI) van de output van de OD**Deadline voor de SD**Beschrijving van de acties en projecten*

De uitwerking van het GSV-project voortzetten en de implementatie ervan waarborgen.

*Conditions de réussite**Partenaires*

– Urban, Perspective, CSTC, ...

V.2.9 OO 147 : Assurer la représentation de BE*V.2.9.1 Réalisations 2022**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, ...

*Description d'actions et de projets réalisés**V.2.9.2 Planning 2023**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**Slaagvoorwaarden**Partners*

– Urban, Perspective, WTCB, enz.

V.2.9 OD 147 : LB vertegenwoordigen*V.2.9.1 Realisaties 2022**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, ... te coördineren en beter te organiseren

*Omschrijving gerealiseerde acties en projecten**V.2.9.2 Planning 2023**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 SD**Beschrijving van de acties en projecten**Slaagvoorwaarden**Partners*

V.2.10 OO 148. : Améliorer les connaissances techniques**V.2.10.1 Réalisations 2022***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, 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 réalisé par

V.2.10 OD 148 : De technische kennis verbeteren**V.2.10.1 Realisaties 2022***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 te ondersteunen en anderzijds het beginsel van bescherming van het milieu en de menselijke gezondheid, het voorzorgsbeginsel 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 sorteerstructies hierop gebaseerd zijn. Om de producent van afval afkomstig van activiteiten in de gezondheidszorg te

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 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 ».

V.2.10.2 Planning 2023

Description de l'objectif

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

Échéance de l'OO

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 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 ».

V.2.10.2 Planning 2023

Omschrijving van de doelstelling

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

Deadline voor de SD

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 qualcity et le cired

*Conditions de réussite**Partenaires***V.2.11 OO 149 : Gérer les thématiques hors OPE***V.2.11.1 Réalisations 2022**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*Amiante :

- Finalisation de l'étude de risques
- Poursuite de l'action relative à la coordination et l'intégration des outils car elle est indispensable au déploiement de la stratégie Réno.

Participation active aux réunions et discussion sur la gestion des explosifs en collaboration avec le Fédéral, le SIAMU et BPS.

*V.2.11.2 Planning 2023**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 à 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

Beschrijving 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 Qualcity en CiReDe

*Slaagvoorwaarden**Partners***V.2.11 OD 149 : De thema's buiten de OMV beheren***V.2.11.1 Realisaties 2022**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*Asbest :

- Afronden van de risicostudie
- Voortzetting van de actie met betrekking tot de coördinatie en integratie, aangezien ze noodzakelijk is voor de uitrol van de Reno strategie.

Actieve deelname aan de vergaderingen en discussie over het beheer van explosieven in samenwerking met de federale regering, DBDMH en BPV.

*V.2.11.2 Planning 2023**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

- 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

- 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 SD

Beschrijving van de acties en projecten

Slaagvoorwaarden

Partners

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 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 2 : Agenda de la réglementation

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant des conditions d'exploitation pour les bains et bassins de natation
Objectif: Actualiser et moderniser les conditions d'exploitation
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 :
Adoption au printemps 2023

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Ordonnance modifiant l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement 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...
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 :
L'élaboration du texte est actuellement dans sa phase administrative

Bijlage 2 : Regelgevingsagenda

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de exploitatievoorwaarden die van toepassing zijn op badhuizen en zwembaden
Doelstelling: De exploitatievoorwaarden actualiseren en moderniseren
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 :
Aanname in het voorjaar van 2023

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 5 juni 1997 inzake milieuvergunningen. 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...)
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 :
Het uitwerken van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase

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 administrative. Prévision pour le début de la phase politique : dernier trimestre 2022

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Texte visant à transposer la directive (UE) 2021/1187 du Parlement européen et du Conseil du 7 juillet 2021 concernant des mesures de rationalisation en vue de progresser dans la réalisation du réseau transeuropéen de transport (RTE-T) L'objectif est de simplifier pour les promoteurs le processus d'autorisation lié au déploiement de réseaux de transport s'étendant sur plusieurs Régions/États membres
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 :
1 ^{re} lecture : fin janvier 2023 2 ^e lecture : mi- mars 2023 3 ^e lecture : mi-mai 2023 Adoption Parlement : fin juin 2023

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 :
Het uitwerken van de tekst bevindt zich momenteel in de administratieve fase. Begin van de politieke fase gepland voor : laatste trimester 2022

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Tekst bedoeld voor omzetting van de Richtlijn (EU) 2021/1187 van het Europees Parlement en de Raad van 7 juli 2021 inzake het stroomlijnen van maatregelen met het oog op een snellere voltooiing van het trans-Europees vervoersnetwerk (TEN-T). Het doel is om voor de ontwikkelaars het vergunningproces in verband met de uitrol van vervoersnetwerken die zich uitstrekken over verschillende Gewesten/Lidstaten, te vereenvoudigen
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 :
1 ^e lezing : eind januari 2023 2 ^e lezing : half maart 2023 3 ^e lezing : half mei 2023 Goedkeuring door het Parlement : eind juni 2023

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Ordonnance modifiant l'ordonnance du 1 ^{er} mars 2007 relative à la protection de l'environnement contre les éventuels effets nocifs et nuisances provoqués par les radiations non ionisantes, l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement et l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie Objectif: Dispositif législatif rehaussant la norme cumulative à 14,57 V/m et 9,19 V/m en extérieur et intérieur, respectivement et déterminant des obligations en matières de consommation énergétique et de gestion des déchets (en ce compris en termes de rapports) aux opérateurs télécoms
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'objectif est d'intégrer les recommandations de la Commission Citoyenne Délibérative qui s'est penché sur la 5G.
Situation actuelle et la planification future :
1 ^{re} lecture: 7/10/2021 2 ^e lecture: 7/07/2022 3 ^e lecture: décembre 2022 ou février 2023 (en fonction des résultats de l'enquête publique) Adoption Parlement: février ou avril 2023 (en fonction du passage en 3 ^e lecture)

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du 30 octobre 2009 relatif à certaines antennes émettrices d'ondes électromagnétiques L'objectif est d'actualiser le texte suite aux modifications de l'ordonnance en particulier concernant l'augmentation de la norme d'immission et les rayonnements issues du Broadcast ainsi que dans le but de simplifier les procédures administratives
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 :
1 ^{re} lecture: octobre 2022 2 ^e lecture: février 2022 3 ^e lecture: avril ou juin 2023 (en fonction du passage de l'ordonnance au Parlement) Adoption Parlement: /

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Ordonnantie tot wijziging van de ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de mogelijke schadelijke effecten en hinder veroorzaakt door niet-ioniserende stralingen, de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen en de ordonnantie van 2 mei 2013 betreffende de Brusselse Code voor lucht, klimaat en energie. Doelstelling: Wetgevende regeling ter verhoging van de cumulatieve norm tot 14,57 V/m en 9,19 V/m respectievelijk buiten en binnen, en ter bepaling van de verplichtingen op het gebied van energieverbruik en afvalbeheer.
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 bedoeling is om de aanbevelingen van de overlegcommissie rond 5G daarin op te nemen.
Stand van zaken en verdere planning :
1 ^e lezing: 7/10/2021 2 ^e lezing: 7/07/2022 3 ^e lezing: december 2022 of februari 2023 (afhankelijk van de resultaten van het openbaar onderzoek) Goedkeuring door het Parlement: februari of april 2023 (afhankelijk van de goedkeuring in 3 ^e lezing)

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot wijziging van het besluit van 30 oktober 2009 betreffende bepaalde antennes die elektromagnetische golven uitzenden De bedoeling is om de tekst te actualiseren op basis van de wijzigingen van de ordonnantie, in het bijzonder wat betreft de uitbreiding van de immissienorm en de stralingen afkomstig van het uitzenden van broadcast, evenals met het doel de administratieve procedures te vereenvoudigen
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 :
1 ^e lezing: oktober 2022 2 ^e lezing: februari 2022 3 ^e lezing: april of juni 2023 (afhankelijk van de goedkeuring van de ordonnantie in het Parlement) Goedkeuring door het Parlement: /

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du 19 mars 2015 réglant la composition et le fonctionnement du comité d'experts des radiations non-ionisantes</p> <p>L'objectif est d'actualiser le texte suite aux modifications de l'ordonnance en particulier suite aux modifications de l'ordonnance en particulier concernant l'ajout d'expert sur des thématiques environnementales telles que les déchets et l'énergie.</p>
<p>Objectif stratégique : OS 26 : Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s) : OO 139 : Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances</p>
<p>Situation actuelle et la planification future :</p>
<p>1^{re} lecture : 07/07/2022 2^e lecture : décembre 2022 3^e lecture : avril ou juin 2023 (en fonction du passage de l'ordonnance au Parlement) Adoption Parlement : /</p>

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/produits 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>
<p>Objectif stratégique : OS 26 : Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance</p>
<p>Objectif(s) opérationnel(s) : OO 139 : Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances</p>
<p>Situation actuelle et la planification future :</p>
<p>1^{re} lecture : courant 2024 2^e lecture : 3^e lecture : Adoption Parlement :</p>

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot wijziging van het besluit van 19 maart 2015 tot regeling van de samenstelling en de werking van het comité van deskundigen op het vlak van niet-ioniserende stralingen</p> <p>De bedoeling is om de tekst te actualiseren op basis van de wijzigingen van de ordonnantie, in het bijzonder wat betreft de toevoeging van een milieudeskundige voor thema's zoals afval en energie.</p>
<p>Strategische doelstelling : SD 26 : Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast</p>
<p>Operationele doelstelling(en) : OD 139 : De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren</p>
<p>Stand van zaken en verdere planning :</p>
<p>1^e lezing : 7/07/2022 2^e lezing : december 2022 3^e lezing : april of juni 2023 (afhankelijk van de goedkeuring van de ordonnantie in het Parlement) Goedkeuring door het Parlement : /</p>

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>
<p>Strategische doelstelling : SD 26 : Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast</p>
<p>Operationele doelstelling(en) : OD 139 : De reglementering met betrekking tot de bestrijding en preventie van overlast verbeteren</p>
<p>Stand van zaken en verdere planning :</p>
<p>1^e lezing : in de loop van 2024 2^e lezing : 3^e lezing : Goedkeuring door het Parlement :</p>

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
<p>Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux chantiers non classées au sens de l'OPE</p> <p>L'objectif est de prévoir des conditions générales pour des chantiers non classés au sens de l'OPE suite à l'apparition du nouveau RRU.</p>
Objectif stratégique: OS 26: Assurer la prévention et la lutte contre les pollutions et nuisance et OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s): OO 139: Améliorer la réglementation relative à la lutte et la prévention contre les nuisances et OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / fixer un cadre clair de gestion du bruit de tous les chantiers
Situation actuelle et la planification future:
<p>1^{re} lecture: courant 2024</p> <p>2^e lecture:</p> <p>3^e lecture:</p> <p>Adoption Parlement:</p>

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif):
Ordonnance modifiant l'ordonnance bruit
Objectif stratégique: OS 25: Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
<p>Objectif(s) opérationnel(s): OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / En particulier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - intégrer la médiation dans les leviers d'action - éclaircir l'application des articles 11 et 12 relatif à la lutte contre le bruit sur la voie publique - revoir la définition du bruit industriel
Situation actuelle et la planification future:
<p>Envoi au cabinet: début 2023</p> <p>1^{re} lecture:</p> <p>2^e lecture:</p> <p>3^e lecture:</p> <p>Adoption Parlement:</p>

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
<p>Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de bouwplaatsen die niet zijn geklasseerd als omschreven in het OMV.</p> <p>Het doel is om te zorgen voor algemene voorwaarden voor bouwplaatsen die niet zijn geklasseerd als omschreven in het OMV na de verschijning van de nieuwe GSV.</p>
Strategische doelstelling: SD 26: Instaan voor de preventie en bestrijding van verontreiniging en overlast en SD 25: De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en): OD 139: De reglementering in verband met de preventie en bestrijding van overlast verbeteren en OD 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / Een duidelijk kader vast te leggen voor het beheer van het geluid op alle bouwplaatsen
Stand van zaken en verdere planning:
<p>1^e lezing: in de loop van 2024</p> <p>2^e lezing:</p> <p>3^e lezing:</p> <p>Goedkeuring door het Parlement:</p>

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
<p>Operationele doelstelling(en): OD 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / In het bijzonder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - mediation opnemen in de actiehefbomen - verduidelijken van de toepassing van artikel 11 en 12 inzake bestrijding van de geluidsoverlast op de openbare weg - de definitie van industriële geluidshinder herzien
Stand van zaken en verdere planning:
<p>Verzending naar het kabinet: begin 2023</p> <p>1^e lezing:</p> <p>2^e lezing:</p> <p>3^e lezing:</p> <p>Goedkeuring door het Parlement:</p>

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant la méthode de contrôle et les conditions de mesure de 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 / remplacer l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 novembre 2002 fixant la méthode de contrôle et les conditions de mesure de bruit en : <ul style="list-style-type: none"> - uniformisant et regroupant les définitions communes aux différents arrêtés bruits ; - corrigeant les erreurs et coquilles techniques ; - prenant en compte les avancées technologiques, en modifiant les méthodes de mesures et de calculs
Situation actuelle et la planification future :
1 ^{re} lecture : 11/02/2021 1 ^{re} lecture <i>bis</i> : 31/03/2022 2 ^e lecture : 14/07/2022 3 ^e lecture : fin 2022

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant la méthode de contrôle et les conditions de mesure des vibrations pour évaluer la gêne aux personnes dans les immeubles
Objectif stratégique : OS 25 : Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s) : OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / introduire dans la législation régionale, une méthode de contrôles et des conditions de mesures de vibrations pour évaluer la gêne aux personnes dans les immeubles, en s'inspirant de la norme DIN4150-2:1999, mais en la simplifiant et en l'adaptant afin de ne prendre en compte que ce qui est strictement nécessaire et utile aux besoins bruxellois.
Situation actuelle et la planification future :
1 ^{re} lecture : 11/02/2021 2 ^e lecture : 14/07/2022 3 ^e lecture : fin 2022

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen
Strategische doelstelling : SD 25 : De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en) : OD 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / Vervangen van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 november 2002 tot vaststelling van de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen door : <ul style="list-style-type: none"> - standaardisering en groepering van gemeenschappelijke definities in de verschillende geluidsbesluiten ; - correctie van fouten en tikfouten ; - rekening houdend met technologische vooruitgang, door de meetmethoden en de berekeningswijzen te wijzigen
Stand van zaken en verdere planning :
1 ^e lezing : 11/02/2021 1 ^e lezing <i>bis</i> : 31/03/2022 2 ^e lezing : 14/07/2022 3 ^e lezing : eind 2022

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de controlemethode en omstandigheden voor trillingsmetingen om de hinder voor personen in gebouwen te beoordelen.
Strategische doelstelling : SD 25 : De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en) : OD 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / In de gewestelijke wetgeving een controle invoeren alsook voorwaarden voor de metingen van trillingen om de hinder aan personen in gebouwen te evalueren, en dit op een basis van de DIN4150-2:1999-norm, die evenwel wordt vereenvoudigd en aangepast om enkel rekening te houden met wat strikt noodzakelijk en nuttig is voor de Brusselse behoeften.
Stand van zaken en verdere planning :
1 ^e lezing : 11/02/2021 2 ^e lezing : 14/07/2022 3 ^e lezing : eind 2022

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 ^{re} lecture : 14/07/2022 2 ^e lecture : fin 2022 3 ^e lecture : début 2023

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)
Situation actuelle et la planification future :
1 ^{re} lecture : début 2023 2 ^e lecture : 3 ^e lecture :

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de bestrijding van het geluid van speciale geluidsalarmen.
Strategische doelstelling : SD 25 : De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en) : OO 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 ^e lezing : 14/07/2022 2 ^e lezing : eind 2022 3 ^e lezing : begin 2023

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de strijd tegen het buurtlawaai en -trillingen
Strategische doelstelling : SD 25 : De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en) : OO 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / twee vroegere besluiten van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 21 november 2002 betreffende de strijd tegen de geluidshinder en de trillingen voortgebracht door de ingedeelde inrichtingen te herorganiseren en samen te voegen, rekening houdend met de evolutie van de levenswijzen en de stedenbouwkundige strategie (herziening van het GBP)
Stand van zaken en verdere planning :
1 ^e lezing : begin 2023 2 ^e lezing : 3 ^e lezing :

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale 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 :

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'AGRBC du 26/01/2017 fixant les conditions de diffusion du son amplifié dans les établissements ouverts au public
Objectif stratégique : OS 25 : Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s) : OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / La mise en application de l'arrêté «son amplifié» sera évaluée quant aux retours d'expérience et, le cas échéant, l'arrêté «sera revu en 2024»
Situation actuelle et la planification future :
1 ^{re} lecture : courant 2024
2 ^e lecture :
3 ^e lecture :
Adoption Parlement :

Contenu (titre, description concise, occasion et objectif) :
Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif au bruit des drones
Objectif stratégique : OS 25 : Diminuer l'impact du bruit et des vibrations
Objectif(s) opérationnel(s) : OO 138 Gérer le bruit des fonctions urbaines / éventualité prévue décision GOV du 05/03/2020
Situation actuelle et la planification future :
1 ^{ère} lecture :
2 ^{ème} lecture :
3 ^{ème} lecture :

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering 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 :

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot wijziging van het BBHR van 26/01/2017 tot vaststelling van de voorwaarden voor het verspreiden van versterkt geluid in voor publiek toegankelijke inrichtingen.
Strategische doelstelling : SD 25 : De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en) : OO 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / De implementatie van het besluit «versterkt geluid» zal worden beoordeeld wat betreft de opgedane ervaringen en, indien van toepassing, «zal het besluit in 2024 worden herzien»
Stand van zaken en verdere planning :
1 ^o lezing : in de loop van 2024
2 ^o lezing :
3 ^o lezing :
Goedkeuring door het Parlement :

Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling) :
Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende het lawaai van drones
Strategische doelstelling : SD 25 : De impact van geluid en trillingen verminderen
Operationele doelstelling(en) : OO 138 Het geluid van de stedelijke functies beheren / Geval voorzien in Regeringsbesluit van 05/03/2020
Stand van zaken en verdere planning :
1e lezing :
2e lezing :
3e lezing :

Annexe 4 : Article budgétaire par OS/OO

OS/OO	Libellé AB
OS25_Diminuer l'impact du bruit et des vibrations	
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
OO132_Développer une stratégie bruit	
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
OO134_Gérer les données bruit	
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

Bijlage 4: Begrotingsartikel per SD/OD

SD/OD	BT-formulering
SD25 De impact van geluid en trillingen verminderen	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringssubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.38.01.3132	Werkingssubsidies 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 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 studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
OD132 Een geluidsstrategie ontwikkelen	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringssubsidies aan de gemeenten die actief zijn rond de verbetering van het milieubeheer
25.003.38.01.3132	Werkingssubsidies aan privéondernemingen
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 studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
OD134 De geluidsgegevens beheren	
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 dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast

OO135_Accompagner les citoyens face au bruit	
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
OO136_Réduire le bruit des transports terrestres	
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
OO137_Intégrer le bruit dans l'urbanisme	
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
OO138_Gérer le bruit des fonctions urbaines	
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
OS26_Prévention et Luites	
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)

OD135 De burgers begeleiden met betrekking tot geluid	
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
OD136 Het geluid van transport over land verminderen	
25.003.27.01.4322	Werkingssubsidies aan de gemeenten
25.003.28.01.6321	Investeringssubsidies 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 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
OO137 Het geluidsaspect integreren in de stedenbouw	
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
OD138 Het geluid van de stedelijke functies beheren	
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 studie- en dienstenovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
SD26 Preventie en bestrijding	
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	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
OO139_Améliorer la réglementation	
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
OO140_Gérer les PE	
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	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
OO141_Gérer les agréments/enregistrements	
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

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
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 dienstovereenkomsten 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
OO139_De reglementering verbeteren	
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 studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
OO140_De milieuvergunningen beheren	
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 dienstovereenkomsten 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
OD141_De erkenningen/registraties beheren	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast

OO142_Gérer les autorisations hors OPE	
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
OO144_Gérer les données	
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
OO145_Gérer mesures incitatives et de sensibilisation	
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
OO147_Assurer la représentation de BE	
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
OO148_Améliorer les connaissances techniques	
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
OO149_Gérer les thématiques hors OPE	
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

OO142_De autorisaties buiten de OMV beheren	
25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
OO144_De gegevens beheren	
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 studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
OO145_De stimulerende en sensibiliserende maatregelen beheren	
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 studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
OO147_LB vertegenwoordigen	
25.006.42.01.4540	Inkomstenoverdrachten aan de federale overheid in het kader van internationale verdragen en samenwerkingsovereenkomsten inzake leefmilieu, klimaat en energie
OO148_De technische kennis verbeteren	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast
OO149_De thema's buiten de OMV beheren	
26.001.08.01.1211	Werkingskosten die betaald worden aan andere sectoren dan de overheid in het kader van studie- en dienstovereenkomsten inzake milieuvergunningen en bestrijding van overlast

OS28_Piloter et améliorer les services de BE	
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
OO154_Piloter et améliorer les services de B//AUTO	
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

OS28_De diensten van LB aansturen en verbeteren	
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
OO154_De diensten van B//AUTO aansturen en verbeteren	
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

