

Lettre d'orientation
« Gestion de la qualité de l'air et de
l'environnement, de la forêt et de la
nature »

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE I Introduction

CHAPITRE II Analyse du contexte

CHAPITRE III Synthèse managériale

CHAPITRE IV Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

OS 1 : Devenir le centre de recherche et d'expertise dans le domaine qualité de l'air –santé

IV.1 OS 1 : Devenir le centre de recherche et d'expertise dans le domaine qualité de l'air –santé

IV.1.1 OO 1.1. : Analyser et interpréter scientifiquement les données de la qualité de l'air

IV.1.1.1 Réalisations 2015

IV.1.1.2 Planning 2016

IV.1.1.3 Budget 2016

IV.1.1.4 Partenaires

IV.1.2 OO 1.2. : Assurer la gestion du réseau télémétrique

IV.1.2.1 Réalisations 2015

IV.1.2.2 Planning 2016

IV.1.2.3 Budget

IV.1.2.4 Partenaires

IV.1.3 OO 1.3. : Assurer la gestion du labo chimie

IV.1.3.1 Réalisations 2015

IV.1.3.2 Planning 2016

IV.1.3.3 Budget

IV.1.3.4 Partenaires

IV.1.4 OO 1.4 : Procéder au diagnostic de pollution intérieure dans les habitations, crèches et écoles maternelles

IV.1.4.1 Réalisations 2015

IV.1.4.2 Planning 2016

IV.1.4.3 Budget

IV.1.4.4 Partenaires

IV.1.5 OO 1.5 : Réaliser des études sur la thématique air-santé

IV.1.5.1 Réalisations 2015

IV.1.5.2 Planning 2016

IV.1.5.3 Budget

IV.1.5.4 Partenaires

IV.2 OS 2 : Surveiller et analyser l'état, l'évolution et la gestion de l'environnement

IV.2.1 OO 1.1. : Réaliser le Rapport d'Etat de l'Environnement 2011-2014

IV.2.1.1 Réalisations 2015

IV.2.1.2 Planning 2016

IV.2.1.3 Budget

IV.3 OS 3 : Garantir la gestion intégrée et durable du patrimoine forestier et naturel

IV.3.1 OO 3.1. : Elaborer une stratégie

globale de gestion durable afin de disposer d'un

Beleidsbrief “Beheer van de lucht- en milieukwaliteit, van het bos en de natuur”

INHOUDSTAFEL

HOOFDSTUK I Inleiding

HOOFDSTUK II Omgevingsanalyse

HOOFDSTUK III Managementssamenvatting

HOOFDSTUK IV Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

SD 1: Het onderzoeks- en expertisecentrum worden op het vlak van luchtkwaliteit-gezondheid

IV.1 SD 1: Het onderzoeks- en expertisecentrum worden op het vlak van luchtkwaliteit-gezondheid

IV.1.1 OD 1.1: De gegevens betreffende de luchtkwaliteit op wetenschappelijke wijze analyseren en interpreteren

IV.1.1.1 Realisaties 2015

IV.1.1.2 Planning 2016

IV.1.1.3 Begroting 2016

IV.1.1.4 Partners

IV.1.2 OD 1.2: Het beheer van het telemetrische meetnet verzorgen

IV.1.2.1 Realisaties 2015

IV.1.2.2 Planning 2016

IV.1.2.3 Begroting

IV.1.2.4 Partners

IV.1.3 OD 1.3: Het beheer van het scheikunde laboratorium verzorgen

IV.1.3.1 Realisaties 2015

IV.1.3.2 Planning 2016

IV.1.3.3 Begroting

IV.1.3.4 Partners

IV.1.4 OD 1.4: De diagnose maken van de binnenluchtvervuiling in woningen, kinderdagverblijven en kleuterscholen

IV.1.4.1 Realisaties 2015

IV.1.4.2 Planning 2016

IV.1.4.3 Begroting

IV.1.4.4 Partners

IV.1.5 OD 1.5: Studies voeren rond de thematiek lucht-gezondheid

IV.1.5.1 Realisaties 2015

IV.1.5.2 Planning 2016

IV.1.5.3 Begroting

IV.1.5.4 Partners

IV.2 SD 2: De toestand, de evolutie en het beheer van het leefmilieu monitoren en analyseren

IV.2.1 OD 1.1: Het Verslag over de Staat van het Leefmilieu 2011-2014 opstellen

IV.2.1.1 Realisaties 2015

IV.2.1.2 Planning 2016

IV.2.1.3 Begroting

IV.3 SD 3: Het geïntegreerd en duurzaam beheer van het natuurlijk erfgoed waarborgen

IV.3.1 OD 3.1: Een globale strategie voor

cadre juridique pour la mise en œuvre de la gestion des bois, forêts et sites semi-naturels.

IV.3.1.1 Réalisations 2015

IV.3.1.2 Planning 2016

IV.3.1.3 Budget

IV.3.1.4 Partenaires

IV.3.2 OO 3.2. : Mise en œuvre du Schéma de Structure interrégional de la Forêt de Soignes

IV.3.2.1 Réalisations 2015

IV.3.2.2 Planning 2016

IV.3.2.3 Budget

IV.3.2.4 Partenaires

IV.3.3 OO 3.3. : Mettre en œuvre des projets d'aménagement à plus long terme pour augmenter la biodiversité

IV.3.3.1 Réalisations 2015

IV.3.3.2 Planning 2016

IV.3.3.3 Budget

IV.3.3.4 Partenaires

Annexe 1 : Tableau récapitulatif de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)

Annexe 2 : Agenda de la réglementation

Annexe 3 : Etat des lieux concernant la suite donnée aux recommandations de la Cour des comptes

LISTE D'ABREVIATIONS

NEHAP : National Environmental Action Plan
CELINE : Cellule Interrégionale pour l'Environnement
CRIFI : Cellule Régionale pour Intervention à la Pollution Intérieure
ISP : Institut pour la Santé Publique
FARES : Fonds d'Affections Respiratoires
VITO : Vlaams Instituut voor Technologische Onderzoek
IRM : Institut Royal de Météorologie
ISSEP : Institut Scientifique de Service Public
REE : Rapport sur l'Etat de l'Environnement
RIE : Rapport des Incidences sur l'Environnement
DGARNE : Direction Générale Opérationnelle Agriculture, Ressources naturelles et Environnement de la Région wallonne
AGDP : Administration Générale de la Documentation Patrimoniale de la Région wallonne
IGN : Institut Géographique National
FEDICT : Service public fédéral Technologie de l'Information et de la Communication
AGIV : Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
IRSNB : Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

duurzaam beheer uitwerken om over een juridisch kader te beschikken voor het beheer van bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden.

IV.3.1.1 Realisaties 2015

IV.3.3.2 Planning 2016

IV.3.1.3 Begroting

IV.3.1.4 Partners

IV.3.2 OD 3.2: De intergewestelijke Structuurvisie voor het Zoniënwood implementeren

IV.3.2.1 Realisaties 2015

IV.3.2.2 Planning 2016

IV.3.2.3 Begroting

IV.3.2.4 Partners

IV.3.3 OD 3.3: Inrichtingsprojecten op langere termijn uitvoeren om de biodiversiteit te verhogen

IV.3.3.1 Realisaties 2015

IV.3.3.2 Planning 2016

IV.3.3.3 Begroting

IV.3.3.4 Partners

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

Bijlage 2: Regelgevingsagenda

Bijlage 3 : De stand van zaken over het gevolg dat aan de aanbevelingen van het Rekenhof werd gegeven

LIJST MET AFKORTINGEN

NEHAP : National Environmental Action Plan
IRCEL : Intergewestelijke Cel voor het Milieu
RCIB : Regionale Cel voor Interventie bij Binnenhuisvervuiling
WIV : Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid
FARES : Fonds d'Affections Respiratoires
VITO : Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek
KMI : Koninklijk Meteorologisch Instituut
ISSEP : Institut Scientifique de Service Public
VSL : Verslag over de Staat van het Leefmilieu
MER : Milieueffectenrapport
DGARNE : Operationeel Directoraat-Generaal Landbouw, Natuurlijke Hulpbronnen en Leefmilieu van het Waals Gewest
AGDP : Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie van het Waals Gewest
NGI : Nationaal Geografisch Instituut
FEDICT : Federale Overheidsdienst voor Informatie- en Communicatietechnologie
AGIV : Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
KBIN : Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

CHAPITRE I Introduction

CHAPITRE II *Analyse du contexte*

Un environnement sain et sécurisant pour la santé est évidemment essentiel pour la qualité de vie dans la Région de Bruxelles-Capitale. La qualité de l'air que respirent les Bruxellois constitue un des éléments majeurs.

Dans sa déclaration de politique régionale, le Gouvernement entend donc veiller à :

- une amélioration sensible de la qualité de l'air dans notre Région par une action combinée sur les déterminants que sont le chauffage et le transport ;
- sortir le plus rapidement possible la Région de la procédure d'infraction à la directive 2008/50/CE pour les dépassements de la valeur limite journalière sur les particules fines PM10, et ainsi que du non-respect de la valeur limite annuelle pour le NO2.

Pour atteindre ces objectifs, il faut :

- assurer la surveillance de l'air ambiant afin de contribuer à l'élaboration de mesures à mettre en œuvre pour réduire la pollution émise par nos activités ;
- évaluer l'exposition continue et individuelle en air extérieur et intérieur, afin de réduire l'exposition aux polluants à travers des actions de sensibilisation ;
- poursuivre et développer l'activité d'intervention en pollution intérieure de l'« Ambulance Verte » (CRIPI) de BE ;
- poursuivre la collaboration avec les Régions et le SPF Santé dans le cadre du Plan national d'Action Environnement et Santé.

Le grand défi sera d'assurer cet environnement sain à la population, avec une attention particulière pour les publics les plus fragiles en matière de santé, à savoir les jeunes enfants, les personnes âgées et les malades souffrant de pathologies cardio-respiratoires.

Chacun de nous en est chaque jour plus conscient : nous devons protéger notre environnement, tant pour assurer notre santé et notre qualité de vie localement que pour répondre à des défis mondiaux comme les changements climatiques ou l'épuisement des ressources.

L'information sur l'état de l'environnement constitue l'un des outils susceptibles d'aider les décideurs dans l'élaboration des politiques à mettre en œuvre. Cette information doit aussi permettre de sensibiliser les différents acteurs socio-économiques et les citoyens aux

HOOFDSTUK I Inleiding

HOOFDSTUK II Omgevingsanalyse

Een gezond leefmilieu dat ook de gezondheid veilig stelt, is van onmiskenbaar belang voor de levenskwaliteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De kwaliteit van de lucht die de Brusselaars inademen, is een van de voornaamste elementen.

In haar gewestelijke beleidsverklaring wil de Regering er bijgevolg op toezien dat:

- de luchtkwaliteit in het Gewest gevoelig verbetert door een gecombineerde actie rond bepalende factoren zoals verwarming en transport;
- het Gewest zo snel mogelijk uit de inbreukprocedure stapt voor niet-nakoming van de richtlijn 2008/50/EG vanwege de overschrijdingen van de daggrenswaarde voor de fijne deeltjes PM10 en het niet in acht nemen van de jaargrenswaarde voor NO2.

Om deze doelstellingen te bereiken, is het nodig om:

- de luchtkwaliteit te bewaken teneinde bij te dragen aan de uitwerking van te nemen maatregelen om vervuiling te verminderen die wordt veroorzaakt door onze activiteiten;
- de voortdurende en individuele blootstelling te evalueren bij binnen- en buitenlucht teneinde de blootstelling aan verontreinigende stoffen te verminderen via sensibiliseringsacties;
- de activiteiten van de Groene Ambulance (RCIB) van LB voor interventie bij binnenluchtvervuiling voort te zetten en te ontwikkelen;
- de samenwerking met de Gewesten en de FOD Volksgezondheid voort te zetten in het kader van het Nationaal Actieplan voor Leefmilieu en Gezondheid.

De grote uitdaging bestaat erin om de bevolking te verzekeren van dit gezond leefmilieu, waarbij bijzondere aandacht gaat naar de meest kwetsbare bevolkingsgroepen op het vlak van gezondheid, te weten jonge kinderen, ouderen en zieken die lijden aan hart- en ademhalingsaandoeningen.

We zijn er ons allen iedere dag bewuster van: we moeten ons leefmilieu beschermen zowel om lokaal onze gezondheid en levenskwaliteit te waarborgen alsook om het hoofd te bieden aan wereldwijde uitdagingen zoals de klimaatverandering of de uitputting van hulpbronnen.

Een van de instrumenten dat de beleidsmakers kan helpen in het uitwerken van het te implementeren beleid bestaat in de informatie over de staat van het leefmilieu. Deze informatie moet het tevens mogelijk maken om de

problématiques environnementales et d'ainsi soutenir la transition vers des modes de production et de consommation moins dommageables pour l'environnement, que ce soit au niveau local ou global.

Ainsi, pour atteindre un environnement européen de qualité, chaque Etat Membre ou les régions qui le composent, se doivent de dresser des états de lieux. Les rapports sur l'état de l'environnement bruxellois s'inscrivent dans ce cadre. Ils constituent une synthèse d'informations objectives et chiffrées qui décrivent et analysent la situation des différentes composantes du milieu environnemental bruxellois (air, biodiversité, sol, eau, etc), leurs tendances, les pressions qu'elles subissent et les impacts qui en résultent.

Transmettre aux décideurs des données objectives et scientifiques concernant l'état, l'évolution et la gestion de l'environnement est indispensable afin d'élaborer et de réaliser une politique environnementale durable et de soutenir la planification environnementale.

Le patrimoine forestier et naturel de la Région de Bruxelles-Capitale englobe quelque 2 350 ha, soit 14,6% de la superficie de la Région qui bénéficient d'un statut de protection active au titre de la conservation de la nature jusqu'au niveau EU (Natura 2000). Malgré cette surface non-négligeable protégée, la biodiversité présente dans ces sites est sous forte pression.

L'enjeu majeur pour Bruxelles Environnement est d'enrayer la perte de biodiversité compte tenu de ses répercussions environnementales, sociales et économiques.

Cela demande la mise en œuvre des plans de gestion intégrés des sites (semi)naturels et forestiers, conformément aux obligations européennes de la Directive Habitats 92/43, visant à conserver, restaurer et développer la biodiversité et ceci tout en assurant un bon accueil du public.

Les défis sont de garantir un accès de tous les Bruxellois à la nature tout en protégeant et revalorisant les bois, forêts et sites semi-naturels.

verschillende socio-economische actoren en de burgers te sensibiliseren voor de milieuproblemen en om derhalve de overgang te ondersteunen naar productie- en consumptiepatronen die minder schadelijk zijn voor het leefmilieu, op lokaal of globaal niveau.

Om een Europees kwaliteitsvol leefmilieu te bereiken, moet bijgevolg iedere lidstaat of de regio's waaruit zij bestaat een stand van zaken opmaken. In dit kader passen ook de verslagen over de staat van het Brussels leefmilieu. Ze vormen een synthese van objectieve en cijfermatige gegevens die zowel de situatie van de verschillende componenten van het Brussels leefmilieu (lucht, biodiversiteit, bodem, water, enz.) beschrijven en analyseren, alsook hun tendensen, de druk waaraan ze blootstaan en de gevolgen die eruit voortkomen.

De objectieve en wetenschappelijke gegevens betreffende de toestand, de evolutie en het beheer van het leefmilieu doorgeven aan de beleidsmakers is onontbeerlijk om een duurzaam milieubeleid uit te werken en te realiseren en om de milieuplanning te ondersteunen.

Het natuurlijk erfgoed van het Brussel Hoofdstedelijk Gewest beslaat ongeveer 2.350 hectare, i.e. 14,6 % van de oppervlakte van het Gewest, die genieten van een beschermingsstatuut voor natuurbehoud, zelfs op Europees niveau (Natura 2000). Ondanks de bescherming van deze niet te verwaarlozen oppervlakte, staat de aanwezige biodiversiteit in deze gebieden onder enorme druk.

De grote uitdaging voor Leefmilieu Brussel bestaat erin om het verlies aan biodiversiteit een halt toe te roepen, rekening gehouden met de ecologische, sociale en economische gevolgen.

Dat vereist de implementatie van geïntegreerde beheerplannen voor de (half)natuurlijke en bosgebieden, overeenkomstig de Europese verplichtingen van de Habitatrichtlijn 92/43, die tot doel hebben de biodiversiteit te bewaren, te herstellen en te ontwikkelen, en tegelijk het publiek te verwelkomen.

De uitdagingen bestaan erin om alle Brusselaars toegang te bieden tot de natuur en tegelijk de bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden te beschermen en te herwaarderen.

CHAPITRE III *Synthèse managériale*

En 2015, les activités récurrentes en contrôle de la qualité de l'air ambiante et de la pollution intérieure se sont poursuivies, ainsi que la collaboration interrégionale dans le cadre de IRCEL CELINE.

Afin de garantir la continuité du réseau de surveillance de la qualité de l'air, le renouvellement des moniteurs/appareils de mesure a été entamé et sera poursuivi en 2016.

Des campagnes de mesures spécifiques (e.a. dépassements des normes et la problématique des PM) se sont poursuivies ; une campagne d'analyse des effets du survol aérien a été mis en place.

L'évaluation individuelle de l'exposition des Bruxellois à la pollution de l'air intérieur et extérieur sera poursuivie en 2016.

La Cellule CRIPI continuera ses enquêtes de pollution intérieure dans les habitations sur demande médicale en cas de suspicion d'un problème de santé lié à la présence d'une pollution intérieure (ambulance verte) et ces campagnes spécifiques dans les écoles maternelles et crèches. Il est prévu de renforcer dans les années à venir l'expertise CRIPI pour protéger le public sensible dans les crèches et les lieux clos ouverts au publics tels les écoles et les lieux de récréation. Une étude de faisabilité sur la nature et la disponibilité des données qui concernent les patients allergiques a été terminée. Une analyse des données sur l'allergie en Région bruxelloise fera l'objet d'une étude en 2016.

Un projet de REE 2011-2014 sera prêt pour fin 2015 et sera finalisé début 2016. Après approbation, le document sera diffusé et mis à disposition des différents publics cibles (professionnels et grand public).

En 2015, les activités récurrentes de collecte et d'analyse de données environnementales thématiques ont ainsi continué en vue de la rédaction et/ou actualisation des indicateurs environnementaux et transversaux et des fiches documentés. La méthodologie des rapports sur les incidences des plans et programmes coordonnés par BE a en outre été repensée.

Pour la gestion des forêts et des sites semi-naturels, en 2015, l'accent a été mis sur l'élaboration des plans de gestion multifonctionnels intégrés de ces sites, la concertation interrégionale pour la Forêt de Soignes et le développement des partenariats avec d'autres gestionnaires de sites semi-naturels.

En cohérence avec l'Ordonnance Nature et sa procédure « plans de gestion », la désignation officielle des réserves naturelles est prévue pour fin 2015.

Un plan de gestion modèle pour la réserve naturelle du

HOOFDSTUK III **Managementssamenvatting**

In 2015 werden de recurrente activiteiten ter controle van de luchtkwaliteit en de binnenluchtvervuiling voortgezet, alsook de intergewestelijke samenwerking in het kader van IRCEL/CELINE.

Teneinde de continuïteit van het meetnet voor de luchtkwaliteit te garanderen, werd de vernieuwing van de monitoren/meetapparatuur aangevat die zal worden voortgezet in 2016.

Specifieke meetcampagnes (o.a. voor normoverschrijdingen en de PM-problematiek) werden voortgezet en een campagne voor de effectenanalyse van overvliegende vliegtuigen werd opgezet.

De individuele evaluatie van de blootstelling van de Brusselaars aan binnen- en buitenluchtvervuiling zal worden voortgezet in 2016.

De RCIB zal haar onderzoeken naar binnenluchtvervuiling in woningen op aanvraag van een arts die een gezondheidsprobleem vermoedt dat is gelieerd aan binnenhuisvervuiling (de groene ambulance) voortzetten, alsook haar specifieke campagnes in kleuterscholen en kinderdagverblijven. In de komende jaren zal de expertise van de RCIB worden versterkt om de kwetsbare bevolkingsgroepen in kinderdagverblijven en gesloten openbare ruimten zoals scholen en recreatieruimten te beschermen. Een haalbaarheidsstudie over de aard en de beschikbaarheid van de gegevens die betrekking hebben op allergiepatiënten werd afgerond. Een gegevensanalyse over allergieën in het Brusselse Gewest zal het onderwerp uitmaken van een studie in 2016.

Een ontwerp van het VSL 2011-2014 zal klaar zijn voor eind 2015 en worden afgewerkt begin 2016. Na goedkeuring zal het document worden verspreid en ter beschikking gesteld aan de verschillende doelgroepen (deskundigen en het grote publiek).

In 2015 werden de recurrente activiteiten voor de verzameling en analyse van thematische milieugegevens voortgezet met het oog op het opstellen en/of bijwerken van de transversale en milieu-indicatoren alsook van de gedocumenteerde fiches. De methodologie van de effectenrapporten van de plannen en programma's, gecoördineerd door LB, werd bovendien herbekeken.

De nadruk voor het beheer van bossen en halfnatuurlijke gebieden werd in 2015 gelegd op het uitwerken van geïntegreerde multifunctionele beheerplannen voor deze gebieden, op het intergewestelijke overleg voor het Zoniënwoud en op het ontwikkelen van partnerschappen met andere beheerders van de halfnatuurlijke gebieden.

De officiële aanwijzing van de natuurreservaten is, in overeenstemming met de ordonnantie betreffende het natuurbehoud en haar procedure voor beheerplannen, voorzien voor eind 2015.

Een modelbeheerplan voor het natuurreservaat van de

Zavelenberg a été finalisé fin 2015; il servira de modèle pour les plans de gestion des autres réserves naturelles, à réaliser en 2016. La préparation du Plan de Gestion de la Forêt de Soignes a été entamée. Le projet sera finalisé en 2016.

En 2015, la concertation interrégionale pour la Forêt de Soignes a été très importante.

Le dossier d'une « Fondation Forêt de Soignes », qui sera chargée de mettre en œuvre les objectifs du Schéma de Structure de la Forêt de Soignes, a été mis en route pour création officielle de la Fondation en 2016.

Un dossier de candidature pour intégrer les hêtraies « naturelles » de la Forêt de Soignes en tant que patrimoine UNESCO a été préparé pour introduction début 2016.

Le projet interrégional LIFE+ « OZON » (2013-2017, en collaboration avec la Région flamande), visant la défragmentation écologique de la forêt de Soignes, est en bonne voie et respecte son planning de réalisation.

Afin de mettre à disposition l'expertise de BE en matière de gestion de la biodiversité aux autres gestionnaires (semi)publics, des contacts avec INFRABEL et Bruxelles-Mobilité ont eu lieu en vue d'établir des partenariats en 2016 contribuant au maillage écologique.

A côté de cela, en 2015, les activités récurrentes de gestion des sites et réserves naturelles, des bois et de la Forêt de Soignes ont été poursuivies ; elles seront poursuivies en 2016.

Zavelenberg werd eind 2015 afgewerkt. Het plan zal als model dienen voor de beheerplannen van de andere natuurreservaten die te verwezenlijken zijn in 2016. De voorbereiding van het beheerplan voor het Zoniënwoud werd aangevat. Het ontwerp wordt afgewerkt in 2016.

In 2015 was het intergewestelijke overleg voor het Zoniënwoud zeer belangrijk.

Het dossier is opgestart voor een Stichting Zoniënwoud, die belast zal zijn met het implementeren van de doelen van de Structuurvisie voor het Zoniënwoud, zodat de Stichting in 2016 officieel kan worden opgericht.

Een aanvraagdossier om de 'natuurlijke' beukenbossen van het Zoniënwoud te laten erkennen als UNESCO-erfgoed werd voorbereid om begin 2016 te worden voorgelegd.

Het intergewestelijke project LIFE+ OZON (2013-2017, in samenwerking met het Vlaamse Gewest) dat de ecologische ontsnippering van het Zoniënwoud tot doel heeft, is op het goede spoor en neemt de uitvoeringsplanning in acht.

Om de expertise van LB inzake het beheer van de biodiversiteit ter beschikking te stellen aan de andere (semi)publieke beheerders vond er overleg plaats met Infrabel en Brussel Mobiliteit met het oog op het aangaan van partnerschappen in 2016 die bijdragen aan het ecologische netwerk.

Daarnaast werden in 2015 de recurrente activiteiten voortgezet voor het beheer van de natuurgebieden en -reservaten, de bossen en het Zoniënwoud. Deze zullen ook in 2016 worden voortgezet.

CHAPITRE IV

Aperçu des objectifs stratégiques et opérationnels

OS 1 : Devenir le centre de recherche et d'expertise dans le domaine qualité de l'air –santé

OS 2 : Surveiller et analyser l'état, l'évolution et la gestion de l'environnement

OS 3 : Garantir la gestion intégrée et durable du patrimoine forestier et naturel

Pour la réalisation de ces objectifs, la Division « Qualité de l'Environnement et Gestion de la Nature » dispose de 64,8 ETP (+ 1 niv. A et C pour le management).

Vu la nature des OS, ces niveaux sont répartis entre deux sous-divisions :

- la sous-division « Qualité de l'Environnement », responsable de la mise en œuvre des OS 1 et 2, demande du personnel de très haute qualification scientifique et technique (analyse et modélisation des données scientifiques, gestion d'un réseau technique de mesures avec des moniteurs et laboratoires spécialisés, ...). Elle comporte 12,6 Niveau A (Ingénieurs et Docteurs et Masters en science), 2 niv. B, 3 niv. C et 1 niv. D.
- la sous-division « Forêt et Nature », responsable de la réalisation de l'OS 3, est avant tout un service « opérationnel », responsable de la gestion d'environ 1750 ha de bois régionaux et de réserves naturelles. Il comporte, à côté d'un staff de 3 niv. A accompagné de 2 niv. C, une équipe de terrain de 11,8 niv. C, 9,8 niv. D, et 22,6 niv. E.

IV.1 OS 1 : Devenir le centre de recherche et d'expertise dans le domaine qualité de l'air –santé

Description de l'objectif et de sa réalisation (partielle)

L'objectif de Bruxelles Environnement est d'assurer la surveillance de la qualité de l'air en Région de Bruxelles-Capitale.

Pour cela, elle dispose de deux services hautement spécialisés avec une très grande expertise scientifique.

- 1) Le « laboratoire Air », qui contrôle la qualité de l'air ambiante au moyen d'un réseau de 10 stations de mesure qui enregistrent en permanence la concentration de différents polluants. Il permet notamment de vérifier le respect des normes de qualité de l'air fixées par les directives européennes et de calculer l'indice quotidien de pollution de l'air. L'analyse des données permet d'améliorer la

HOOFDSTUK IV

Overzicht van de strategische en operationele doelstellingen

SD 1: Het onderzoeks- en expertisecentrum worden op het vlak van luchtkwaliteit-gezondheid

SD 2: De toestand, de evolutie en het beheer van het leefmilieu monitoren en analyseren

SD3: Het geïntegreerd en duurzaam beheer van het natuurlijk erfgoed waarborgen

Om deze doelstellingen te verwezenlijken, beschikt de afdeling Kwaliteit van het leefmilieu en natuurbeheer over 64,8 VTE (+ 1 niv. A en C voor het management).

Gezien de aard van de SD's werden deze niveaus onderverdeeld in twee onderafdelingen:

- de onderafdeling Kwaliteit van het Leefmilieu, die verantwoordelijk is voor het implementeren van de SD 1 en 2, vereist wetenschappelijk en technisch zeer hoog opgeleid personeel (analyse en modellering van de wetenschappelijke gegevens, beheer van een technisch meetnet met monitoren en gespecialiseerde laboratoria enz.). Zij bedraagt 12,6 niveau A (ingenieurs en doctoren en masters in de wetenschappen), 2 niv. B, 3 niv. C en 1 niv. D.
- de onderafdeling Bos en Natuur, die verantwoordelijk is voor de realisatie van de SD 3, is in de eerste plaats een 'operationele' dienst, verantwoordelijk voor het beheer van ongeveer 1750 ha aan gewestelijke bossen en natuurreservaten. Zij bedraagt, naast een staf van 3 niv. A bijgestaan door 2 niv. C, een veldteam van 11,8 niv. C, 9,8 niv. D, en 22,6 niv. E.

IV.1 SD 1: Het onderzoeks- en expertisecentrum worden op het vlak van luchtkwaliteit-gezondheid

Omschrijving van de doelstelling en haar (gedeeltelijke) realisatie

Het doel van Leefmilieu Brussel is om toe te zien op de luchtkwaliteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Hiervoor beschikt LB over twee zeer gespecialiseerde diensten met zeer veel wetenschappelijke expertise.

- 1) Het 'laboratorium Lucht' controleert de omgevingsluchtkwaliteit via een netwerk van 10 meetstations die de concentratie van de verschillende verontreinigende stoffen onafgebroken meten. Het laboratorium ziet meer bepaald toe op de inachtneming van de normen inzake luchtkwaliteit die zijn vastgelegd door de Europese richtlijnen en berekent de dagelijkse index voor

compréhension des phénomènes physico-chimiques qui régissent l'évolution des concentrations de polluants.

- 2) La « Cellule Régionale d'Intervention en Pollution Intérieure (CRIPI) » axe ses activités sur les problèmes de pollution intérieure en support à un diagnostic médical.

Vu les aspects transrégionaux, le laboratoire AIR assure aussi la représentation et la participation aux missions de la Cellule Interrégionale de l'Environnement (CELINE), telles que définies dans l'accord de coopération du 18 mai 1994 entre les Régions bruxelloise, flamande et wallonne en matière de surveillance des émissions atmosphériques et de structuration des données.

Ce pôle d'expertise « air-santé-environnement » joue aussi un rôle très important dans toutes les négociations supra-régionales en matière de qualité de l'air et de la thématique air-santé. Il transmet de nombreuses informations à la Commission européenne et permet ainsi à la Région de répondre à ses obligations européennes de rapportage. Il joue aussi un rôle crucial dans le Plan National d'Action Environnement Santé belge (NEHAP).

Le renforcement et le développement en continu de l'expertise scientifique de ce pôle d'expertise « air-santé-environnement » est un enjeu majeur pour BE. Cet objectif s'inscrit aussi dans la politique environnementale de l'UE afin de renforcer la relation santé-environnement.

L'objectif majeur est la contribution à l'élaboration de mesures à mettre en œuvre pour améliorer et/ou garantir une bonne qualité de l'air, pour améliorer/garantir la bonne santé des citoyens en Région de Bruxelles-Capitale et pour améliorer/garantir une bonne information des citoyens de la Région sur les questions relatives à la santé-environnement.

Document source de l'OS

Législation européenne :

Directive 2008/50/CE du Parlement européen et du Conseil du 21 mai 2008 concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe ;

Directive 2004/107/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 décembre 2004 concernant l'arsenic, le cadmium, le mercure et les hydrocarbures polycycliques aromatiques ;

Décision 2004/461/CE de la Commission du 29 avril 2004 établissant un questionnaire à utiliser pour la déclaration annuelle concernant l'évaluation de la qualité de l'air ambiant ;

Décision 2011/850/UE d'exécution du 12 décembre 2011 portant modalités d'application des directives 2004/107/CE et 2008/50/CE concernant l'échange

luchtverontreiniging. De gegevensanalyse geeft een beter inzicht in de fysico-chemische fenomenen die de evolutie regelen van de concentraties aan verontreinigende stoffen.

- 2) De Regionale Cel voor Interventie bij Binnenluchtvervuiling (RCIB) richt haar activiteiten op de problemen van op het vlak van binnenluchtvervuiling, ter ondersteuning van een medische diagnose.

Gelet op de transgewestelijke aspecten verzorgt het laboratorium voor lucht tevens de vertegenwoordiging en deelname aan de opdrachten van de Intergewestelijke Cel voor het Milieu (IRCEL), zoals omschreven in het samenwerkingsakkoord van 18 mei 1994 tussen het Vlaamse, Waalse en Brussels Hoofdstedelijk Gewest inzake het bewaken van de emissies in de atmosfeer en de structurering van gegevens.

Dit expertisecentrum 'lucht-gezondheid-leefmilieu' vervult eveneens een zeer belangrijke rol in alle bovengewestelijke onderhandelingen over luchtkwaliteit en de thematiek lucht-gezondheid. Het stuurt heel wat informatie door naar de Europese Commissie; aldus komt het Gewest tegemoet aan zijn Europese verplichtingen op het vlak van rapportering. Tot slot speelt het tevens een cruciale rol in het kader van het Belgisch Nationaal Actieplan voor Milieu-Gezondheid (NEHAP).

Het versterken en voortdurend ontwikkelen van de wetenschappelijke kennis in dit expertisecentrum 'lucht-gezondheid-leefmilieu' is een belangrijke uitdaging voor LB.

Dit doel past eveneens in het kader van het EU-milieubeleid om de relatie gezondheid-leefmilieu te versterken.

Het voornaamste doel is om bij te dragen aan de uitwerking van maatregelen die uitgevoerd dienen te worden om een goede en/of betere luchtkwaliteit te garanderen, om een goede/betere gezondheid van de burgers in het BHG te garanderen en om de burgers van het BHG goed/beter te informeren over de gezondheids- en leefmilieukwesties.

Brondocument van de SD

Europese wetgeving:

Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en een schonere lucht voor Europa;

Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 betreffende arseen, cadmium, kwik, nikkel en polycyclische aromatische koolwaterstoffen;

Beschikking 2004/461/EG van de Commissie van 29 april 2004 houdende vaststelling van een vragenlijst voor het jaarlijkse verslag over de beoordeling van de luchtkwaliteit;

Uitvoeringsbesluit 2011/850/EU van de Commissie van 12 december 2011 houdende uitvoeringsbepalingen van richtlijnen 2004/107/EG en 2008/50/EG met betrekking

réciproque d'informations et la déclaration concernant l'évaluation de la qualité de l'air ambiant.

Législation belge :

IRCEL-CELINE : accord de coopération du 18 mai 1994 entre les Régions bruxelloise, flamande et wallonne en matière de surveillance des émissions atmosphériques et de structuration des données.

NEHAP : accord de coopération du 10 décembre 2003

Législation bruxelloise :

Ordonnance du 25 mars 1999 relative à l'évaluation et l'amélioration de la qualité de l'air ambiant (transposition de la directive cadre européenne 96/62/CE) ;

Ordonnance du 10 février 2011 modifiant l'ordonnance du 25 mars 1999 relative à l'évaluation et l'amélioration de la qualité de l'air ambiant (transposition de la directive européenne 2008/50/CE)

Ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Energie (**COBRACE**). Définition des missions de l'institut en ce qui concerne l'air ambiant et la pollution intérieur (voir Titre 2 « Dispositions spécifiques à la qualité de l'air et aux émissions de polluants atmosphériques », Chapitre 1 « Missions de l'Institut »).

CRIPi :

COBRACE (Titre 2 « Dispositions spécifiques à la qualité de l'air et aux émissions de polluants atmosphériques », Chapitre 1 « Missions de l'Institut »)

Déclaration gouvernementale et **accord de gouvernement du 20 juillet 2004** (**ExpAIR** :

COBRACE (Titre 2 « Dispositions spécifiques à la qualité de l'air et aux émissions de polluants atmosphériques », Chapitre 1 « Missions de l'Institut »).

Moyens

- **Besoins ICT :**

les missions de surveillance de qualité de l'air nécessitent la mise en œuvre des moyens informatiques spécifiques et hautement spécialisés pour ce qui concerne l'acquisition des données des analyseurs de qualité de l'air, le traitement et la modélisation et la cartographie à l'aide de systèmes d'information géographiques (GIS).

- **Budget :**

AB 23.001.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de politique générale

AB 23.002.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de rassemblement et d'analyse de données environnementales

AB 23.003.08.01.12.11 : Frais généraux de

tot de onderlinge uitwisseling van informatie en de verslaglegging over de beoordeling van de luchtkwaliteit;

Belgische wetgeving:

IRCEL-CELINE: samenwerkingsovereenkomst van 18 mei 1994 tussen het Brussels, Vlaamse en Waalse gewest inzake het toezicht op emissies in de lucht en op de structurering van de gegevens;

NEHAP: samenwerkingsakkoord van 10 december 2003.

Brussels wetgeving:

Ordonnantie van 25 maart 1999 betreffende de beoordeling en de verbetering van de luchtkwaliteit (omzetting van de Europese richtlijn 96/62/EG);

Ordonnantie van 10 februari 2011 tot wijziging van de ordonnantie van 25 maart 1999 betreffende de beoordeling en de verbetering van de luchtkwaliteit (omzetting van de Europese richtlijn 2008/50/EG);

Ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing (**BWLKE**). Omschrijving van de opdrachten van het instituut met betrekking tot de lucht en de binnenvervuiling (Titel 2: Specifieke bepalingen voor de luchtkwaliteit en de emissie van luchtverontreinigende stoffen, Hoofdstuk 1: Opdrachten van het Instituut).

RCIB:

BWLKE (Titel 2: Specifieke bepalingen voor de luchtkwaliteit en de emissie van luchtverontreinigende stoffen, Hoofdstuk 1: Opdrachten van het Instituut);

Regeringsverklaring en **regeerakkoord van 20 juli 2004.**

ExpAIR:

BWLKE (Titel 2: Specifieke bepalingen voor de luchtkwaliteit en de emissie van luchtverontreinigende stoffen, Hoofdstuk 1: Opdrachten van het Instituut).

Middelen

- **ICT-behoeften:**

de toezichtopdrachten voor de luchtkwaliteit vereisen de implementatie van specifieke en zeer gespecialiseerde informaticamiddelen voor wat het verkrijgen van de gegevens van de analyseurs voor luchtkwaliteit betreft, de behandeling en de modellering, en de cartografie met behulp van geografische informatiesystemen (GIS).

- **Begroting:**

BA 23.001.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het algemeen beleid.

BA 23.002.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het verzamelen en analyseren van milieugegevens.

BA 23.003.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en

fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière d'analyse de risques environnement-santé

AB 23.002.42.01.45.40 (NEHAP) : Transferts de revenus aux autorisés fédérales dans le cadre de dépenses pour la participation aux négociations supra-régionales en matière d'environnement-climat

+ AB de la Div. Logistique concernant la logistique et investissements, en particulier :

A.B. 18.002.08.06.12.11 Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : frais de bureau généralement quelconques, frais de poste, et téléphonie

A.B. 18.002.11.02.74.22. : Achat de matériel scientifique et de mesure (investissements)

Partenaires

CELINE/ IRCEL

IRM

VITO

ISSEP

ISP / FARES

Instituts scientifiques et Universités (UCL, IRM, ...)

IV.1.1 OO 1.1. : Analyser et interpréter scientifiquement les données de la qualité de l'air

La surveillance de la qualité de l'air en Région de Bruxelles-Capitale est assurée par le «Laboratoire Air », qui contrôle la qualité de l'air ambiante au moyen d'un réseau (téléométrique et non-téléométrique) de 10 stations de mesure qui enregistrent en permanence la concentration de différents polluants.

IV.1.1.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Les mesures, l'analyse et l'exploitation des données ont permis la compréhension des phénomènes physico-chimiques qui régissent l'évolution des concentrations de polluants. Cela a permis le développement de modèles d'interpolation, de prévision et d'interprétation. C'est un input essentiel pour les mesures à prendre pour l'amélioration de la pollution de l'air.

Le suivi des dépassements de normes a été assuré.

L'indice quotidien de pollution de l'air est calculé et communiqué au public via le site de BE.

La diffusion des mesures de qualité de l'air vers CELINE ont eu lieu comme prévu dans la mission et ont été mis à disposition du public via le site internet.

Description d'actions et de projets réalisés

Il s'agit notamment des actions récurrentes :

- Contrôler en permanence la qualité des données et

dienstovereenkomsten inzake de analyse van de risico's voor het leefmilieu en de gezondheid.

BA 23.002.42.01.45.40 (NEHAP): Overdrachten van inkomsten naar de federale overheid in het kader van uitgaven voor deelname aan de bovengewestelijke onderhandelingen over leefmilieu en klimaat.

+ BA van de afd. Logistiek betreffende de logistiek en investeringen, in het bijzonder:

BA 18.002.08.06.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: allerhande kantoorkosten, post- en telefoniekosten.

BA 18.002.11.02.74.22: Aankoop van wetenschappelijk en meetmateriaal (investeringen).

Partners

CELINE / IRCEL

KMI

VITO

ISSEP

WIV / FARES

Wetenschappelijke instituten en universiteiten (UCL, KMI e.a.)

IV.1.1 OD 1.1: De gegevens betreffende de luchtkwaliteit op wetenschappelijke wijze analyseren en interpreteren

Het toezicht op de luchtkwaliteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt verzorgd door het 'laboratorium Lucht', dat de luchtkwaliteit controleert met behulp van een (telemetrisch en niet-telemetrisch) netwerk van 10 meetstations die de concentratie van de verschillende verontreinigende stoffen onafgebroken meten.

IV.1.1.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

De metingen, de analyse en de exploitatie van de gegevens hebben een beter inzicht gegeven in de fysico-chemische fenomenen die de evolutie regelen van de concentraties aan verontreinigende stoffen. Hierdoor konden interpolatie-, voorspellings- en interpretatiemodellen worden opgesteld. Dit is een essentiële input voor de te nemen maatregelen om de luchtvervuiling te verminderen.

De normoverschrijdingen werden opgevolgd.

De dagelijkse luchtvervuilingsindex wordt berekend en aan het publiek meegedeeld via de website van LB.

De metingen van de luchtkwaliteit werden zoals bepaald in de opdracht doorgegeven aan IRCEL en ter beschikking gesteld aan het publiek via de website.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

Het betreft met name volgende recurrente acties:

- assurer leur validation ;
- D'analyser et d'interpréter ces données de qualité de l'air.
- De vérifier le respect des normes de qualité de l'air fixées par les directives européennes et d'assurer le suivi des dépassements ;
- De cartographier les concentrations des polluants, de la modélisation et d'évaluer l'impact des mesures de réduction des émissions ;
- De réaliser les rapportages requis par la réglementation européenne ;
- D'assurer l'assistance d'expertise pour l'élaboration des textes réglementaires et de plans d'action.

En 2015, l'accent a été davantage placé sur la problématique des particules fines et du NO₂, en regard du non-respect des valeurs limites dans certaines stations bruxelloises. Il y a eu une analyse détaillée des séries de données et la collaboration avec les services « Autorisations » pour les dossiers « dépassements de PM à Haren ».

IV.1.1.2 Planning 2016

Répondre aux demandes décrites dans le Plan Air-Climat-Energie de 2015 concernant le développement d'une base de données et l'information du public, tout en continuant la surveillance de la qualité de l'air via le réseau de mesures et la collaboration dans le cadre de CELINE.

Indicateurs clés de performance (ICP) de l'OO

- % de données valides (réseau) pour les polluants obligatoires (directive 2008/50/CE)

Description des actions et projets

- Développer une base de données sur la qualité de l'air et des programmes d'exploitation en vue d'analyser et d'interpréter scientifiquement les données des réseaux (non)télemétriques pour permettre une meilleure évaluation de l'impact des mesures mises en place.
- Améliorer l'information du public bruxellois. (cfr. actions 105 et 111 du Plan ACE)

Evidemment ces actions spécifiques demandent la continuation des activités récurrentes comme décrites pour 2015.

Conditions de réussite :

- Le personnel scientifique nécessaire pour assurer la gestion du réseau, ainsi que le suivi et, l'analyse et l'interprétation des données collectées.

Moyens

- Besoins ICT : cf. OS

- Het onafgebroken controleren van de kwaliteit van de gegevens en hun validatie verzekeren;
- Het analyseren en interpreteren van deze luchtkwaliteitsgegevens;
- Het controleren of de normen voor de luchtkwaliteit, vastgelegd in de Europese richtlijnen, in acht worden genomen en de overschrijdingen worden opgevolgd;
- Het in kaart brengen van de concentraties aan verontreinigende stoffen, het modelleren en het evalueren van de impact van de maatregelen die de vermindering van de uitstoot beogen;
- Het opstellen van de verslagen die de Europese reglementering vereist;
- Het leveren van deskundige bijstand bij het opmaken van regelgevende teksten en actieplannen.

In 2015 werd de nadruk meer gelegd op het probleem van de fijne deeltjes en NO₂, in het licht van het niet-nakomen van de grenswaarden in bepaalde Brusselse meetstations. Er werd een gedetailleerde analyse van de gegevensverzamelingen gevoerd en er werd samengewerkt met de diensten Vergunningen voor de dossiers inzake de PM-overschrijdingen in Haren.

IV.1.1.2 Planning 2016

Beantwoorden aan de vereisten die zijn omschreven in het Lucht-Klimaat-Energieplan van 2015 betreffende de ontwikkeling van een databank en het informeren van het publiek, en tegelijk verder toezicht houden op de luchtkwaliteit via het meetnet en de samenwerking in het kader van IRCEL.

Kritieke prestatie-indicatoren (KPI) van de OD

- % geldige gegevens (netwerk) voor de vereiste verontreinigende stoffen (richtlijn 2008/50/EG)

Omschrijving van de acties en projecten

- Een gegevensbank over de luchtkwaliteit en exploitatieprogramma's ontwikkelen met het oog op de wetenschappelijke analyse en interpretatie van de gegevens van de (niet-)telemetrische meetnetten om een betere evaluatie van de impact van de getroffen maatregelen mogelijk te maken.
- De voorlichting van het Brusselse publiek verbeteren (cf. acties 105 en 111 van het Lucht-Klimaat-Energieplan).

Deze specifieke acties vereisen uiteraard de voortgang van de recurrente activiteiten zoals beschreven voor 2015.

Slaagvoorwaarden:

- Het wetenschappelijke personeel dat nodig is om het netwerkbeheer te verzorgen, alsook de opvolging, de analyse en de interpretatie van de verzamelde gegevens.

Middelen

- ICT-behoefte: cf. SD

IV.1.1.3 Budget 2016

AB 23.001.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de politique générale

AB 23.002.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de rassemblement et d'analyse de données environnementales

AB 23.002.42.01.45.40 (NEHAP) : Transferts de revenus aux autorités fédérales dans le cadre de dépenses pour la participation aux négociations suprarégionales en matière d'environnement-climat

IV.1.1.4 Partenaires

CELINE/ IRCEL

IRM

VITO

ISSEP

ISP / FARES

Instituts scientifiques et Universités (UCL, IRM, ...)

IV.1.2 OO 1.2. : Assurer la gestion du réseau télémétrique

Le contrôle en permanence des mesures, conformément aux exigences de respect des normes de qualité de l'air fixées par les directives européennes, demande assurer la gestion d'un réseau de stations des mesures (télémétrique et non-télémétrique) en permanence (pour NO, NO₂, O₃, CO, CO₂, SO₂, BTX, Hg, Black Carbon, PM, ...)

IV.1.2.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Afin de garantir la continuité du réseau et pouvoir mesurer les nouveaux polluants (particules fines,...), le renouvellement des moniteurs/appareils de mesure a été entamé.

Description d'actions et de projets réalisés

- En 2015, un plan d'investissement a été élaboré pour le matériel du réseau télémétrique, notamment le renouvellement des moniteurs et appareils de mesure.
- La gestion récurrente des stations et de leur instrumentation technique se passe en continu : garantir la conformité des stations, gérer l'entretien, gérer la transmission des données à CELINE, ...

IV.1.1.3 Begroting 2016

BA 23.001.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het algemeen beleid.

BA 23.002.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het verzamelen en analyseren van milieugegevens.

BA 23.002.42.01.45.40 (NEHAP): Overdrachten van inkomsten naar de federale overheid in het kader van uitgaven voor deelname aan de bovengewestelijke onderhandelingen over leefmilieu en klimaat.

IV.1.1.4 Partners

CELINE / IRCEL

KMI

VITO

ISSEP

WIV / FARES

Wetenschappelijke instituten en universiteiten (UCL, KMI e.a.)

IV.1.2 OD 1.2: Het beheer van het telemetrische meetnet verzorgen

De onafgebroken controle van de metingen, in overeenstemming met de vereisten om de luchtkwaliteitsnormen in acht te nemen die zijn vastgelegd door de Europese richtlijnen, vereist het permanente beheer van een netwerk van (telemetrische en niet-telemetrische) meetstations (voor NO, NO₂, O₃, CO, CO₂, SO₂, BTX, Hg, Black Carbon, PM, enz).

IV.1.2.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Om de continuïteit van het netwerk te waarborgen en de nieuwe verontreinigende stoffen (fijne deeltjes e.a.) te kunnen meten, werd overgegaan tot de vernieuwing van de monitoren/meetapparatuur.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- In 2015 werd een investeringsplan uitgewerkt voor het materieel van het telemetrische meetnet, met name voor de vernieuwing van de monitoren en de meetapparatuur.
- Het recurrente beheer van de meetstations en hun technisch instrumentarium wordt onafgebroken voortgezet: de conformiteit van de meetstations waarborgen, het onderhoud en de overdracht van gegevens aan het IRCEL verzorgen enz.

IV.1.2.2 Planning 2016

Selon le budget disponible, mise en œuvre du plan d'investissement de renouvellement des moniteurs et appareils de mesure afin de garantir la continuité du réseau de mesure, tout en continuant la gestion récurrente des stations de mesure

Indicateurs clés de performance (ICP) de l'OO
Nombre de jours moyen avec appareil défectueux

Description des actions et projets

- Réalisation du plan d'investissement pour le matériel du réseau téléométrique : renouvellement des moniteurs et appareils de mesure selon le plan
- Continuation de la gestion récurrente des stations et de leur instrumentation technique (garantir la conformité, gérer l'entretien, transmises des données à CELINE, ...)

Conditions de réussite :

- Le budget nécessaire pour le remplacement des moniteurs qui ont atteint leur limite d'âge et assurer de ce fait la qualité des mesures.

IV.1.2.3 Budget

A.B. 18.002.11.02.74.22. : Achat de matériel scientifique et de mesure (investissements)

IV.1.2.4 Partenaires

ISSEP
VMM
Administration de l'environnement au Grand-Duché de Luxembourg

IV.1.3 OO 1.3. : Assurer la gestion du labo chimie

Afin de pouvoir procéder à l'analyse très spécifique des échantillons provenant des stations de mesure non-téléométrique (e.a. métaux lourds, HAP, VOC, ...), les échantillons CRIPI (OS 2), les études air-santé (OS 3), et les échantillons spécifiques venant de l'Inspectorat, la gestion d'un laboratoire chimie avec un équipement adapté est assurée.

IV.1.3.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Afin de garantir la continuité du réseau et pouvoir mesurer les nouveaux polluants, le renouvellement des moniteurs/appareils de mesure a été entamé.

Description d'actions et de projets réalisés

- En 2015, un plan d'investissement pour le matériel

IV.1.2.2 Planning 2016

Naargelang het beschikbare budget het investeringsplan ter vernieuwing van de monitoren en meetapparatuur uitvoeren om de continuïteit van het meetnet te waarborgen en tegelijk het recurrente beheer van de meetstations voort te zetten.

Kritieke prestatie-indicatoren (KPI) van de OD
Gemiddeld aantal dagen met defect toestel

Omschrijving van de acties en projecten

- Het realiseren van een investeringsplan voor het materieel van het telemetrische meetnet: de vernieuwing van de monitoren en de meetapparatuur volgens het plan.
- Voortzetting van het recurrente beheer van de meetstations en hun technisch instrumentarium (de conformiteit waarborgen, het onderhoud en de gegevensoverdracht aan IRCEL verzorgen enz.).

Slaagvoorwaarden:

- Het budget dat nodig is voor de vervanging van de monitoren die het einde van hun levensduur hebben bereikt en derhalve de kwaliteit van de metingen verzekeren.

IV.1.2.3 Begroting

BA 18.002.11.02.74.22: Aankoop van wetenschappelijk en meetmateriaal (investeringen).

IV.1.2.4 Partners

ISSEP
VMM
Milieubeheer van het Groothertogdom Luxemburg

IV.1.3 OD 1.3: Het beheer van het scheikunde laboratorium verzorgen

Een scheikunde laboratorium met geschikte apparatuur wordt beheerd teneinde de zeer specifieke analyse te kunnen uitvoeren van de monsters afkomstig van de niet-telemetrische meetstations (o.a. zware metalen, PAK's en VOC's), de monsters van de RCIB (SD 2), de studies lucht-gezondheid (SD 3), en de specifieke monsters afkomstig van de Inspectie.

IV.1.3.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Om de continuïteit van het netwerk te waarborgen en de nieuwe verontreinigende stoffen te kunnen meten, werd overgegaan tot de vernieuwing van de monitoren/meetapparatuur.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

a été réalisé afin d'assurer la continuation du bon fonctionnement des instruments

- En activités récurrentes, la collecte et analyse des échantillons du réseau non- téléométrique et venant de CRIPI, d'études (e.a. EXPAIR), et d'Inspectorat ont continué.

IV.1.3.2 Planning 2016

Selon le budget disponible, mise en œuvre du plan d'investissement de renouvellement des instruments et appareils du laboratoire chimie afin de garantir la continuité des analyses, tout en continuant la gestion récurrente des analyses.

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

- Nombre de jours avec appareils défectueux
- % de données valides (réseau) pour les polluants obligatoires (directive 2008/50/CE)

Description des actions et projets

- Réalisation du plan d'investissement pour le matériel du labo chimie : renouvellement des appareils de mesure selon le plan
- Continuation de l'analyse des échantillons

Conditions de réussite :

- Le budget nécessaire pour le renouvellement des analyseurs qui ont atteint leur limite d'âge et assurer de ce fait la qualité des mesures.
- Disposer d'un personnel qui possède les qualifications scientifiques requises.

IV.1.3.3 Budget

A.B. 18.002.11.02.74.22. : Achat de matériel scientifique et de mesure (investissements)

IV.1.3.4 Partenaires

ISSEP
VMM

IV.1.4 OO 1.4 : Procéder au diagnostic de pollution intérieure dans les habitations, crèches et écoles maternelles

Il s'agit d'un service « Ambulance verte ». Sur demande médicale en cas de suspicion d'un problème de santé lié à la présence d'une pollution intérieure, l'équipe CRIPI (composée des scientifiques, des techniciens labo et des infirmières sociales) réalise des enquêtes de pollution intérieure dans les habitations et remet des avis de remédiation aux médecins et patients. Ce travail a été élargi vers des campagnes spécifiques dans les écoles maternelles et crèches.

In 2015 werd een investeringsplan voor het materieel gerealiseerd teneinde de continuïteit van de goede werking van de instrumenten te verzekeren.

- Wat recurrente activiteiten betreft, werd de inzameling en de analyse van de monsters van het niet-telemetrische meetnet die afkomstig zijn van de RCIB, van de studies (o.a. ExpAIR) en van de Inspectiedienst voortgezet.

IV.1.3.2 Planning 2016

Naargelang het beschikbare budget het investeringsplan ter vernieuwing van de instrumenten en apparatuur van het scheikunde laboratorium uitvoeren om de continuïteit van de analyses te verzekeren en tegelijk het recurrente beheer van de analyses voort te zetten.

Kritieke prestatie-indicatoren (KPI) van de OD

- Aantal dagen met defecte toestellen
- % geldige gegevens (netwerk) voor de vereiste verontreinigende stoffen (richtlijn 2008/50/EG)

Omschrijving van de acties en projecten

- Het realiseren van een investeringsplan voor het materieel van het scheikunde laboratorium: vernieuwing van de meetapparatuur volgens het plan.
- Voortzetting van de analyse van de monsters

Slaagvoorwaarden:

- Het budget dat nodig is voor de vernieuwing van de analysatoren die het einde van hun levensduur hebben bereikt en derhalve de kwaliteit van de metingen verzekeren.
- Beschikken over een personeel dat voldoet aan de vereiste wetenschappelijke kwalificaties.

IV.1.3.3 Begroting

BA 18.002.11.02.74.22: Aankoop van wetenschappelijk en meetmateriaal (investeringen).

IV.1.3.4 Partners

ISSEP
VMM

IV.1.4 OD 1.4: De diagnose maken van de binnenluch vervuiling in woningen, kinderdagverblijven en kleuterscholen

Het betreft een dienst 'Groene Ambulance'. Op aanvraag van een arts die een gezondheidsprobleem vermoedt dat is gelieerd aan binnenhuisluch vervuiling, voert het team RCIB (bestaande uit wetenschappers, labo-technici en sociale verpleegsters) onderzoeken uit naar de binnenluch vervuiling in woningen. Dit werk werd uitgebreid naar specifieke campagnes in kleuterscholen en kinderdagverblijven.

IV.1.4.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Sur base d'un protocole d'analyses, des enquêtes ont été réalisées, avec un accompagnement médico-social, en partenariat avec le FARES. En collaboration avec l'ISP, les données chimiques et biologiques ont été analysées. Sur base de ces résultats, des avis pour améliorer l'état de pollution intérieure ont été transmis aux médecins, patients, écoles et crèches concernées.

Pour les problèmes les plus importantes et récurrentes dans les habitations, une sensibilisation et des recommandations via des brochures et flyers et le site WEB de BE sont réalisées.

Description d'actions et de projets réalisés

- Plus au moins 200 visites habitat, 3 crèches et 2 écoles maternelles sont réalisées en 2015.
- Sur base des résultats des enquêtes (visites) CRIPI, l'élaboration d'une nouvelle base de données a été poursuivie et est en phase de finalisation.
- Une étude sur la problématique de la désinfection sur le sol des crèches a été entamée.

IV.1.4.2 Planning 2016

Sur base du protocole d'analyses, continuer les enquêtes, avec un accompagnement médico-social, en partenariat avec le FARES et, en collaboration avec l'ISP, analyser les données chimiques et biologiques.

Sur base de ces résultats, formuler des avis pour améliorer l'état de pollution intérieure et les transmettre aux médecins, patients, écoles et crèches concernées.

Avec les moyens actuellement disponibles, plus au moins 200 visites habitat, 3 crèches et 2 écoles maternelles pourront être réalisées en 2016.

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

- % des dossiers traités dans les 3 mois (délais entre enquête publique et la remise du rapport au patient et médecin)
- % d'amélioration de l'état de santé du patient

Description des actions et projets

- Continuation des enquêtes habitats à la demande des médecins
- Développement d'un état des lieux de la pollution intérieure en RBC : finalisation de la base de données et exploitation des données
- Poursuivre les actions en matière de pollution de l'air dans les écoles maternelles et les crèches (étude désinfection, ...)

IV.1.4.3 Budget

IV.1.4.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Op basis van een analyseprotocol werden onderzoeken uitgevoerd met medisch-sociale begeleiding in partnerschap met het FARES. In samenwerking met het WIV werden de chemische en biologische gegevens geanalyseerd. Op basis van deze resultaten wordt advies om de toestand van de binnenluchtvervuiling te verbeteren, gegeven aan de betrokken geneesheren, patiënten, scholen en kinderdagverblijven.

Voor de belangrijkste en recurrende problemen in de woningen werd een sensibiliseringsactie ondernomen en werden aanbevelingen verspreid via brochures, flyers en de website van LB.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Ongeveer 200 woningen, 3 kinderdagverblijven en 2 kleuterscholen werden bezocht in 2015.
- Op basis van de onderzoeksresultaten (bezoeken) van de RCIB werd een nieuwe databank opgesteld waaraan de laatste hand wordt gelegd.
- Er werd een studie opgestart over de problematiek van de vloerdesinfectie in kinderdagverblijven.

IV.1.4.2 Planning 2016

Op basis van een analyseprotocol de onderzoeken voortzetten met medisch-sociale begeleiding in partnerschap met het FARES en, in samenwerking met het WIV, de chemische en biologische gegevens analyseren.

Op basis van deze resultaten advies om de toestand van de binnenluchtvervuiling te verbeteren, formuleren en meedelen aan de betrokken geneesheren, patiënten, scholen en kinderdagverblijven.

Met de huidig beschikbare middelen kunnen ongeveer 200 woningen, 3 kinderdagverblijven en 2 kleuterscholen worden bezocht in 2016.

Kritieke prestatie-indicatoren (KPI) van de output van de OD

- % behandelde dossiers in de 3 maanden (termijn tussen het openbaar onderzoek en de overhandiging van het rapport aan de patiënt en de geneesheer)
- % verbetering van de gezondheidstoestand van de patiënt

Omschrijving van de acties en projecten

- De woningonderzoeken op aanvraag van geneesheren verderzetten.
- Een stand van zaken opmaken van de binnenhuisvervuiling in het BHG: afwerking van de databank en exploitatie van de gegevens.
- De acties inzake luchtvervuiling in kleuterscholen en kinderdagverblijven (o.a. onderzoek naar desinfectie) voortzetten.

IV.1.4.3 Begroting

AB 23. 003.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière d'analyse de risques environnement-santé

IV.1.4.4 Partenaires

ISP
FARES

IV.1.5 OO 1.5 : Réaliser des études sur la thématique air-santé

Suite à la réflexion scientifique liée à la surveillance de la qualité de l'air, les actualités et opportunités, diverses études concernant le lien qualité de l'air et la santé sont réalisées. L'objectif ultime poursuivi à travers la mesure de la qualité de l'air est la protection de la santé humaine. Le but d'études air-santé est de mieux comprendre l'impact de la pollution de l'air sur la santé, de définir des propositions des mesures permettant de réduire l'exposition aux polluants et de proposer des recommandations pour protéger la santé.

IV.1.5.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Diverses études ont été réalisées ou entamées. Elles permettent de comprendre mieux le lien entre la qualité de l'environnement, en particulier la qualité de l'air extérieur et intérieur, et la santé, et, in fine, de faire des recommandations sur des mesures à prendre.

En 2015, trois thématiques ont été sujet d'une étude :

- La relation environnement-santé concernant les allergies
- L'influence du survol aérien de la RBC
- La multi-exposition de la population bruxelloise à la pollution de l'air (projet EXPAIR)

Description d'actions et de projets réalisés

- Une étude de faisabilité sur les données de l'allergie en RBC, entamée en 2014, s'est terminée en 2015. Sur base des résultats, l'étude est poursuivie en 2016.
- Une étude pour analyser l'influence du survol aérien de la RBC sur la qualité de l'air a été entamée
- Dans le cadre du projet EXPAIR, la campagne de mesure pour évaluer l'exposition individuelle et réelle aux polluants Black Carbon (pour la pollution extérieure) et COV (pour la pollution intérieure), a démarré en 2013 et sera finalisée en fin 2015. Les résultats seront disponibles en 2016.

BA 23.003.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake de analyse van de risico's voor het leefmilieu en de gezondheid.

IV.1.4.4 Partners

WIV
FARES

IV.1.5 OD 1.5: Studies voeren rond de thematiek lucht-gezondheid

Na de wetenschappelijke beschouwing i.v.m. het toezicht op de luchtkwaliteit, de actualiteit en de mogelijkheden, werden diverse studies gevoerd rond de verbanden tussen de luchtkwaliteit en de gezondheid. Het ultieme beoogde doel is de bescherming van de volksgezondheid via de meting van de luchtkwaliteit. Het doel van de studies rond lucht-gezondheid is om een beter inzicht te hebben in de impact van de luchtvervuiling op de gezondheid, om voorstellen te formuleren voor maatregelen die de blootstelling aan verontreinigende stoffen kunnen terugdringen en om aanbevelingen voor te leggen om de volksgezondheid te beschermen.

IV.1.5.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Diverse studies werden gerealiseerd of opgestart. Deze studies geven een beter inzicht in het verband tussen de kwaliteit van het leefmilieu, in het bijzonder de kwaliteit van de binnen- en buitenlucht, en de gezondheid, alsook, in fine, de mogelijkheid om aanbevelingen voor te stellen over te nemen maatregelen.

In 2015 waren drie thema's het onderwerp van een studie:

- De relatie leefmilieu-gezondheid betreffende de allergieën
- De impact van overvliegende vliegtuigen in het BHG
- De veelvoudige blootstelling van de Brusselse bevolking aan luchtvervuiling (ExpAIR-project)

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Een haalbaarheidsstudie over de gegevens van allergieën in het BHG, die van start ging in 2014, werd afgerond in 2015. Op basis van de resultaten wordt de studie voortgezet in 2016.
- Een studie om de invloed te analyseren van de overvliegende vliegtuigen in het BHG op de luchtkwaliteit werd aangevat.
- In het kader van het ExpAIR-project ging in 2013 een meetcampagne van start om de individuele en reële blootstelling aan de verontreinigende stoffen Black Carbon (voor buitenluchtvervuiling) en VOS (voor binnenluchtvervuiling) te evalueren. Het onderzoek zal eind 2015 worden afgerond. De resultaten zullen in 2016 beschikbaar zijn.

IV.1.5.2 Planning 2016

En 2016, l'accent sera mis sur le développement du volet santé dans le projet EXPAIR (phase II). Il valorisera la phase I du projet EXPAIR (2013-2015) consacrée à l'évaluation individuelle des Bruxellois à la pollution intérieure et extérieure de l'air. L'objectif poursuivi consistera à émettre des recommandations visant à limiter l'exposition aux polluants et à protéger davantage la santé humaine.

On poursuivra aussi les études sur :

- La relation environnement-santé concernant les allergies
- L'étude sur l'influence du survol aérien de la RBC

Description des actions et projets

- Actualisation de la relation santé- environnement en termes d'allergènes, sur base de l'exploitation des données allergies (étude 2015)
- Analyse de l'effet du survol aérien sur la RBC (effet aéroport de Zaventem) sur la qualité de l'air en RBC et les conséquences sur la santé.
- Poursuite du projet EXPAIR :
 - Poursuite de la campagne de mesures visant à évaluer l'exposition individuelle à la pollution de l'air ;
 - Relations entre les pollutions chimiques et biologiques en air intérieur, et les symptômes de santé constatés chez les patients visés par CRIPI ;
 - Etude d'évaluation de l'exposition spécifique aux polluants du trafic à travers l'analyse de biomarqueurs d'exposition et d'effet sur la santé.
 - Campagne de mesure au Boulevard Anspach pour évaluer l'impact du nouveau piétonnier sur l'exposition au Black Carbon ;

IV.1.5.3 Budget

AB 23.002.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de rassemblement et d'analyse de données environnementales

AB 23.003.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière d'analyse de risques environnement-santé

IV.1.5.4 Partenaires

Institutions scientifiques

IV.1.5.2 Planning 2016

In 2016 zal de nadruk liggen op de uitbouw van het gezondheidsluik in het ExpAIR-project (fase II). Deze tweede fase zal de eerste fase van het ExpAIR-project (2013-2015) valideren die de individuele blootstelling van de Brusselaars aan de binnen- en buitenluchtverontreiniging evalueerde. Het beoogde doel zal erin bestaan om aanbevelingen te formuleren die de blootstelling aan verontreinigende stoffen beperken en de volksgezondheid meer beschermen.

De volgende studies zullen tevens worden voortgezet:

- De relatie leefmilieu-gezondheid betreffende de allergieën
- De impact van overvliegende vliegtuigen in het BHG

Omschrijving van de acties en projecten

- Actualisatie van de relatie leefmilieu-gezondheid in termen van allergenen, op basis van de exploitatie van de gegevens over allergieën (studie 2015).
- Analyse van het effect van overvliegende vliegtuigen over het BHG (effect van de luchthaven van Zaventem) op de luchtkwaliteit in het BHG en de gevolgen voor de gezondheid.
Voortzetting van het ExpAIR-project:
 - Voortzetting van de meetcampagne die de individuele blootstelling aan luchtvervuiling wil evalueren;
 - Verbanden tussen de chemische en biologische verontreinigende stoffen in de binnenlucht enerzijds en de vastgestelde symptomen bij de patiënten van de RCIB anderzijds;
 - Evaluatiestudie van de specifieke blootstelling aan verontreinigende stoffen van het verkeer aan de hand van de analyse van biomarkers voor blootstelling en effect op de gezondheid;
 - Meetcampagne in de Anspachlaan om de impact te evalueren van de nieuwe voetgangerszone op de blootstelling aan Black Carbon.

IV.1.5.3 Begroting

BA 23.002.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het verzamelen en analyseren van milieugegevens.

BA 23.003.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake de analyse van de risico's voor het leefmilieu en de gezondheid.

IV.1.5.4 Partners

Wetenschappelijke instituten

IV.2 OS 2 : Surveiller et analyser l'état, l'évolution et la gestion de l'environnement

L'objectif principal est de transmettre des informations sur la qualité de l'environnement aux différents publics cibles de BE :

- 1) le monde politique au niveau bruxellois, supra-régional et européen, et les professionnels de l'environnement, afin de soutenir la politique et la planification environnementale avec des données objectives ;
- 2) le grand public, de tout niveau, afin de les conscientiser sur l'environnement en milieu urbain bruxellois.

Ce processus d'information doit contribuer à la sensibilisation au changement nécessaire de notre manière de vivre, des méthodes de production et de consommation, ce qui permettra de réduire notre empreinte écologique et l'amélioration de notre environnement et de notre qualité de vie.

Description de l'objectif et de sa réalisation (partielle)

Les produits à réaliser et à publier sont :

- un Rapport sur l'Etat d'Environnement (REE), publié tous les 4 ans, ainsi qu'une version synthétique tous les 2 ans ;
- les Rapport sur les Incidences Environnementales (RIE) des plans et programmes coordonnés par BE (en collaboration avec les équipes thématiques concernées) ;
- l'Atlas de l'environnement
- le géoportail bruxellois (en collaboration avec les organismes publics bruxellois producteurs de données spatialisées et impliqués dans le comité GeoBru : IBSA, CIRB, BDU, STIB, Bxl Mobilité, ADT).

Document source de l'OS

Législation européenne

- Directive 2003/4/CE du Parlement européen et du Conseil du 28 janvier 2003 concernant l'accès du public à l'information en matière d'environnement.
- Directive 2001/42/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 juin 2001 relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement.
- Directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil du 14 mars 2007 établissant une infrastructure d'information géographique dans la Communauté européenne (INSPIRE).

Législation bruxelloise

- Arrêté royal créant l'Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement (8 mars 1989) Art. 3 §2. L'Institut est chargé des missions suivantes :
 - (...)
 - Réaliser des recherches et études relatives à l'environnement
 - Constituer une banque de données relative à la gestion de l'environnement
- Ordonnance du 18 mars 2004 sur l'accès à l'information relative à l'environnement dans la

IV.2 SD 2: De toestand, de evolutie en het beheer van het leefmilieu monitoren en analyseren

Het voornaamste doel is om de informatie over de kwaliteit van het leefmilieu mee te delen aan de verschillende doelgroepen van LB:

- 1) de politieke wereld op Brussels, bovengewestelijk en Europees niveau alsook de milieudeskundigen teneinde het milieubeleid en -planning te ondersteunen met objectieve gegevens;
- 2) het grote publiek, op ieder niveau, teneinde de bevolking bewust te maken van het leefmilieu in de Brusselse stedelijke omgeving.

Dit proces van informatieverstrekking moet bijdragen aan de sensibilisering voor de noodzakelijke verandering in onze levensstijl en productie- en consumptiepatronen, zodat we onze ecologische voetafdruk kunnen verminderen en ons leefmilieu en onze levenskwaliteit kunnen verbeteren.

Omschrijving van de doelstelling en haar (gedeeltelijke) realisatie

De te realiseren en te publiceren producten zijn:

- een Verslag over de Staat van het Leefmilieu (VSL) dat elke 4 jaar wordt gepubliceerd, alsook een beknopte versie elke 2 jaar;
- de Milieueffectenrapporten (MER) van de plannen en programma's die worden gecoördineerd door LB (in samenwerking met de betrokken thematische teams);
- de Milieu-atlas;
- het Brusselse geoportaal (in samenwerking met de Brusselse openbare instellingen die de ruimtelijke gegevens leveren en betrokken zijn in het comité GeoBru: BISA, CIBG, BSO, MIVB, BM, ATO).

Brondocument van de SD

Europese wetgeving

- Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2003 inzake de toegang van het publiek tot milieu-informatie.
- Richtlijn 2001/42/EG van het Europees Parlement en van de Raad van 27 juni 2001 betreffende de beoordeling van de gevolgen voor het milieu van bepaalde plannen en programma's.
- Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad van 14 maart 2007 tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Europese Gemeenschap (Inspire).

Brusselse wetgeving

- Koninklijk besluit tot oprichting van het Brussels Instituut voor Milieubeheer (8 maart 1989) art. 3, §2. Het Instituut is belast met de volgende opdrachten:
 - (...)
 - Studies en onderzoeken voeren met betrekking tot het leefmilieu;
 - Een databank opstellen met betrekking tot het beheer van het leefmilieu.
- Ordonnantie van 18 maart 2004 inzake toegang tot milieu-informatie in het Brussels Hoofdstedelijk

- Région de Bruxelles-Capitale
- Ordonnance du 28 octobre 2010 relative à l'information géographique en Région de Bruxelles-Capitale
 - Ordonnance du 18 mars 2004 relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement

Échéance de l'OS

Continu (travail récurrent de collecte et analyse des dossiers)

- Projet de REE 2011-2014 pour fin 2015

Moyens

- Besoins ICT : *normal + avancé GIS*
- Budget
AB 23.002.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de rassemblement et d'analyse de données environnementales
AB 23.003.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière d'analyse de risques environnement-santé

Partenaires

Toutes les divisions thématiques de BE
Autres institutions régionales et nationales pour la récolte et diffusion des données (IBSA, CIRB, ABP, Vivaqua, Hydrobru, Innoviris, Belspo, Comité INSPIRE, CELINE-NFP, AEE, ...)

IV.2.1 OO 1.1. : Réaliser le Rapport d'Etat de l'Environnement 2011-2014

- Rassembler, analyser et publier les données relatives à l'état de l'environnement bruxellois, en vue de transmettre des informations sur la qualité de l'environnement aux différents publics cibles de BE (voir plus haut) ;
- Répondre aux obligations de la Directive 2003/4/CE et de l'Ordonnance du 18 mars 2004 sur l'accès à l'information relative à l'environnement dans la RBC qui la transpose.

IV.2.1.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Finalisation en interne de la rédaction du projet de REE 2011-2014.

Description d'actions et de projets réalisés

- Les données environnementales thématiques (air,

Gewest.

- Ordonnantie van 28 oktober 2010 betreffende de ruimtelijke informatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Ordonnantie van 18 maart 2004 betreffende de milieueffectenbeoordeling van bepaalde plannen en programma's.

Einddatum van de SD

Doorlopend (recurrente inzameling en analyse van de dossiers)

- Ontwerp van het VSL 2011-2014 voor eind 2015.

Middelen

- ICT-behoeften: *normaal + geavanceerd GIS*
- Begroting
BA 23.002.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het verzamelen en analyseren van milieugegevens.
BA 23.003.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake de analyse van de risico's voor het leefmilieu en de gezondheid.

Partners

Alle thematische afdelingen van het LB
Andere gewestelijke en nationale instellingen voor de inzameling en verspreiding van gegevens (BISA, CIBG, ANB, Vivaqua, Hydrobru, Innoviris, Belspo, Comité Inspire, IRCEL-BNK, AWL, enz.).

IV.2.1 OD 1.1: Het Verslag over de Staat van het Leefmilieu 2011-2014 opstellen

- De gegevens met betrekking tot de staat van het Brusselse leefmilieu verzamelen, analyseren en publiceren om de verschillende doelgroepen van LB op de hoogte te brengen van de kwaliteit van het leefmilieu (cf. supra).
- Tegemoetkomen aan de verplichtingen van de richtlijn 2003/4/EG en de ordonnantie van 18 maart 2004 inzake toegang tot milieu-informatie in het BHG.

IV.2.1.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Interne afronding van de opmaak van het VSL-ontwerp 2011-2014.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- De beschikbare thematische milieugegevens (lucht,

énergie, climat, bruit, déchets, eau, espaces verts, biodiversité, sols, gestion des risques, ...) disponibles ont été rassemblées auprès des différents divisions thématiques de BE et autres administrations bruxelloises.

- Après analyse de ces données, les indicateurs environnementaux et transversaux existants (et les documents liés) sont actualisés et, si possible, de nouveaux sont produits.
- Des fiches documentées sont élaborées ou actualisées.
- Rédaction globale du projet de REE

IV.2.1.2 Planning 2016

- REE 2011-2014 finalisé, publié et diffusé.
- Ceci permettra aux différents publics cibles (politique mais aussi bureaux d'études, professionnels, associations, ...) tant au niveau bruxellois qu'international) de disposer d'une information relative à l'état de l'environnement bruxellois actualisée de qualité et rassemblée dans une source unique.
- Attribution du marché "externalisation des RIE"

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

- Proportion d'indicateurs, de fiches documentées et de cartes mis à jour dans le cadre des rapports EE
- Nombre d'indicateurs, de fiches documentées, de focus et de cartes nouvellement développés

Description des actions et projets

- Validation du REE 2011-2014
- Publication sur le site WEB de BE
- Diffusion vers ses publics cibles professionnels
- Diffusion vers le grand public (animation)
- Alimentation du site web BE et le centre de documentation

IV.2.1.3 Budget

AB 23 . 002. 08. 01. 12. 11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de rassemblement et d'analyse de données environnementales

AB 23. 003.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière d'analyse de risques environnement-santé

IV.3 OS 3 : Garantir la gestion intégrée et durable du patrimoine forestier et naturel

energie, climat, geluidshinder, afvalstoffen, water, groene ruimten, biodiversiteit, bodem, risicobeheer, enz.) werden verzameld bij de verschillende thematische afdelingen van LB en andere Brusselse diensten.

Na de analyse van deze gegevens worden de milieu-indicatoren en de bestaande transversale indicatoren (alsook de verwante documenten) geactualiseerd en, indien mogelijk, worden er nieuwe indicatoren gegenereerd.

Gedocumenteerde fiches werden uitgewerkt of bijgewerkt.

Globale opmaak van het VSL-ontwerp.

IV.2.1.2 Planning 2016

- VSL 2011-2014 afgerond, gepubliceerd en verspreid. Hierdoor zullen de verschillende doelgroepen (politieke doelgroepen, maar ook studie bureaus, deskundigen, verenigingen, e.a.) zowel op Brussels als op internationaal niveau kunnen beschikken over geactualiseerde kwaliteitsvolle informatie betreffende de staat van het Brusselse leefmilieu, samengebracht in een enkel document.
- Gunning van de opdracht "uitbesteden van de MER's".

Kritieke prestatie-indicatoren (KPI) van de output van de OD

- Verhouding van indicatoren, gedocumenteerde fiches en bijgewerkte kaarten in het kader van de SL-verslagen.
- Aantal indicatoren, gedocumenteerde fiches, brandpunten en nieuw ontwikkelde kaarten.

Omschrijving van de acties en projecten

- Validering van het VSL 2011-2014
- Publicatie op de website van LB
- Verspreiding onder de professionele doelgroepen
- Verspreiding onder het grote publiek (animatie)
- Aanvullen van de website van LB en het documentatiecentrum

IV.2.1.3 Begroting

BA 23.002.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het verzamelen en analyseren van milieugegevens.

BA 23.003.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake de analyse van de risico's voor het leefmilieu en de gezondheid.

IV.3 SD 3: Het geïntegreerd en duurzaam beheer van het natuurlijk erfgoed waarborgen

Description de l'objectif et de sa réalisation (partielle)

L'objectif est de gérer de manière durable et intégrée les bois et forêts et les sites semi-naturels, afin de répondre aux fonctions environnementales (protection de la biodiversité, des paysages, des fonctions écologiques), socio-récréatives et économiques (production du bois) et de protéger les services éco-systémiques que rendent ces sites aux Bruxellois.

Malgré les statuts multiples de protection de ces sites (statut bois et réserve naturelle, classement comme site, EU-Natura 2000) et la surface non négligeable (+/- 14 % de la Région) la biodiversité présente dans ces sites est sous forte pression, en particulier en raison de la densification du logement aux abords des espaces verts et de l'utilisation accrue de ceux-ci par le public et par le morcellement.

Conformément aux obligations européennes (directive Habitats 92/43/UE), la gestion des sites naturels et des réserves naturelles, des bois et de la Forêt de Soignes vise donc à conserver et restaurer la biodiversité, et ceci tout en assurant un bon accueil du public.

Les défis sont de garantir un accès de tous les Bruxellois à la nature tout en protégeant et revalorisant les bois, forêts et sites semi-naturels.

Les réponses passent par la gestion des espaces naturels favorisant le développement spontané de la végétation ainsi que la diversité des milieux et des paysages, et par le renforcement de la connectivité du réseau écologique. Pour cela, des plans de gestion multifonctionnels intégrés doivent être élaborés et mis en œuvre.

Pour la Forêt de Soignes, la concertation interrégionale est en plus indispensable.

Pour être efficace, ces actions doivent être couplées à la mobilisation des autres partenaires/acteurs publics responsable de la gestion de l'espace semi-naturel. Pour cela, BE tend à transférer et mettre à disposition son expertise vers eux.

Document source de l'OS

Législation européenne :

Directive 92/43/EU concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la flore et faune sauvages (transposition : Ordonnance Nature)

Législation bruxelloise

- Arrêté du 30.4.2003 autorisant l'application d'un plan de gestion pour la partie de la Forêt de Soignes située dans la Région de Bruxelles-Capitale
- Ordonnance du 1.3.2012 relative à la conservation de la Nature
- Plan de Structure interrégional Forêt de Soignes :
 - Accord sur les principes, signé par les 3 Ministres : Novembre 2008

Omschrijving van de doelstelling en haar (gedeeltelijke) realisatie

Het doel is om de bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden op een geïntegreerde en duurzame manier te beheren teneinde tegemoet te komen aan de milieu- (bescherming van de biodiversiteit, de landschappen, de ecologische functies), socio-recreatieve en economische (houtproductie) functies en de ecosysteemdiensten te beschermen die deze gebieden aan de Brusselaars bewijzen.

Ondanks de vele beschermingsstatuten van deze gebieden (bosstatuut en natuurreservaat, klassering als landschap, EU-Natura 2000) en de niet te verwaarlozen oppervlakte ($\pm 14\%$ van het Gewest) staat de aanwezige biodiversiteit in deze gebieden onder enorme druk, in het bijzonder vanwege de verdichting van woningen aan de randen van de groene ruimten en het toegenomen gebruik van deze ruimten door het publiek en door de versnippering.

Overeenkomstig de Europese verplichtingen (Habitatrichtlijn 92/43/EU) heeft het beheer van de natuurgebieden en -reservaten, van de bossen en van het Zoniënwoud tot doel de biodiversiteit te bewaren en te herstellen, en tegelijk het publiek te verwelkomen.

De uitdagingen bestaan erin om alle Brusselaars toegang te bieden tot de natuur en tezelfdertijd de bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden te beschermen en te herwaarderen.

De antwoorden op die uitdagingen bestaan in het beheer van de natuurgebieden dat de spontane ontwikkeling van de plantengroei en de diversiteit van de milieus en de landschappen stimuleert, alsook in de versterking van de connectiviteit van het ecologische netwerk.

Hiervoor moeten geïntegreerde multifunctionele beheerplannen worden uitgewerkt en uitgevoerd.

Voor het Zoniënwoud is het intergewestelijke overleg bovendien onmisbaar.

Om efficiënt te zijn, moeten deze acties gepaard gaan met de mobilisatie van de andere partners/publieke spelers die verantwoordelijk zijn voor het beheer van de halfnatuurlijke gebieden. Hiervoor streeft LB ernaar om zijn expertise over te dragen naar en ter beschikking te stellen aan die partners en publieke actoren.

Brondocument van de SD

Europese wetgeving

Richtlijn 92/43/EU inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (omzetting: ordonnantie natuurbehoud).

Brusselse wetgeving

- Besluit van 30 april 2003 houdende goedkeuring van de toepassing van het beheerplan voor het deel van het Zoniënwoud gelegen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Ordonnantie van 1 maart 2012 betreffende het natuurbehoud.
- De intergewestelijke Structuurvisie voor het Zoniënwoud:
 - Overeenkomst over de beginselen, ondertekend door de drie ministers: november 2008;
 - Overeenkomst over de overlegstructuur, ondertekend door de drie ministers: 30 april

- Accord sur la structure de concertation, signé par les 3 Ministres : 30.4.2012

Échéance de l'OS

Continu

Finalisation des plans de gestion : 2016-2019

Conditions de réussite

Personnel de haute qualification scientifique et technique et personnel de terrain qualifié
Logistique et équipements adaptés
Collaboration de tous les acteurs : gestionnaires et utilisateurs, en respect mutuel des intérêts et fonctions.
Collaboration interrégionale
Financement exceptionnel pour certains grands projets

Moyens

- Nombre estimé ETP : 3 Niv. A et 2 niv. C pour la gestion des dossiers technico-administratifs et stratégiques et encadrement du personnel de terrain. Equipe de terrain : 9 niveau C pour encadrement direct des équipes de terrain ; 33 niveau D et E pour travail de terrain.
 - Besoins ICT : normal + avancé GIS
 - Budget :
 - AB 23.001.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études et de service en matière de politique générale
 - AB 23.004.08.01.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études, de service et d'entretien liées à la gestion de la forêt et des espaces naturels
 - AB 23.004.08.02.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : projet Life OZON
- + autres AB de la Div. Logistique pour les aspects logistique (machines, vêtements, voitures, ...), en particulier :
- AB 18.002.08.02.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : dépenses d'entretien du matériel
 - AB 18.002.08.04.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : frais de carburant
 - AB 18.002.08.05.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : vêtements de travail
 - AB 18.002.08.06.12.11 : Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : frais de bureau généralement quelconques, frais de poste, et téléphonie
 - AB 18.002.11.01.74.10 : Achat de matériel

2012.

Einddatum van de SD

Doorlopend

Voltooiing van de beheerplannen: 2016-2019

Slaagvoorwaarden

Wetenschappelijk en technisch hoog opgeleid personeel en gekwalificeerd veldpersoneel
Logistiek en geschikte uitrusting
Samenwerking van alle actoren: beheerders en gebruikers, in wederzijds respect van de belangen en functies.
Intergewestelijke samenwerking
Uitzonderlijke financiering voor bepaalde grote projecten

Middelen

- Geraamd aantal VTE: 3 niv. A en 2 niv. C voor het beheer van de technico-administratieve en strategische dossiers en begeleiding van het veldpersoneel.
Veldteam: 9 niveau C voor directe begeleiding van de veldteams; 33 niveau D en E voor veldwerk.
 - ICT-behoefte: normaal + geavanceerd GIS
 - Begroting:
 - BA 23.001.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie- en dienstenovereenkomsten inzake het algemeen beleid.
 - BA 23.004.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie-, diensten- en onderhoudsovereenkomsten gelieerd aan het beheer van het woud en de natuurgebieden.
 - BA 23.004.08.02.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: project Life+ Ozon.
- + andere BA's van de afdeling Logistiek voor de logistieke aspecten (machines, kleding, voertuigen e.a.), in het bijzonder:
- BA 18.002.08.02.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: uitgaven voor onderhoud van het materieel.
 - BA 18.002.08.04.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: brandstofkosten.
 - BA 18.002.08.05.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: werkkleding.
 - BA 18.002.08.06.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: allerhande kantoorkosten, post- en telefoniekosten.
 - BA 18.002.11.01.74.10: Aankoop van rollend

roulant et engins de chantier

Partenaires

Divisions BE : Espaces Verts et Logistique
Direction Urbanisme
Direction et Service Monuments et Sites
BELIRIS
Communes, Service de Police
Universités et Institutions scientifiques
ANB
DGRNE
Associations naturalistes, ...
Mouvements de jeunesse

IV.3.1 OO 3.1. : Elaborer une stratégie globale de gestion durable afin de disposer d'un cadre juridique pour la mise en œuvre de la gestion des bois, forêts et sites semi-naturels.

Il s'agit du rassemblement des informations scientifiques et la réalisation de diverses études afin de pouvoir alimenter la stratégie globale sur les bois, forêts et sites semi-naturels : l'élaboration des plans de gestion intégrés, qui précisent les objectifs à atteindre et les actions (pluriannuelles) à mettre en œuvre afin d'arriver à concilier en particulier les fonctions écologiques, paysagères et récréatives.

Il s'agit aussi de l'élaboration des partenariats avec d'autres gestionnaires d'espaces verts (semi)publics pour la gestion afin de généraliser une gestion respectueuse de la biodiversité aussi dans les espaces verts non gérés par BE.

IV.3.1.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

Le projet de plan de gestion du Zavelenberg a été finalisé et celui de la Forêt de Soignes a été entamé.

Le circuit de ces plans de gestion est long et soumis à une lourde procédure. La multiplicité et parfois juxtaposition de ces fonctions demande en effet des discussions approfondies avec d'autres administrations (e.a. Monument & Sites, Urbanisme) et des utilisateurs (associations naturalistes, mouvements de jeunesse, ...), ce qui explique le temps important nécessaire aux travaux préparatoires. Dans le même sens, la préparation de la mise en place des partenariats de collaboration passe par un long chemin de discussions afin de bien déterminer les responsabilités de chaque partie.

Description d'actions et de projets réalisés

- La certification FSC, indicateur principal de gestion durable de la Forêt de Soignes, a été contrôlé et l'octroi est garanti pour 2015.
- Pour le Plan de Gestion de la Forêt de Soignes, des études préparatoires sont en cours, e.a. les aspects dendro-chronologiques en lien avec le changement

materieel en bouwplaatsmachines.

Partners

Afdelingen LB: Groene Ruimten en Logistiek
Directie Stedenbouw
Directie Monumenten en Landschappen
Beliris
Gemeenten, Politiedienst
Universiteiten en wetenschappelijke instituten
ANB
DGRNE
Natuurverenigingen enz.
Jeugdbewegingen

IV.3.1 OD 3.1: Een globale strategie voor duurzaam beheer uitwerken om over een juridisch kader te beschikken voor het beheer van bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden.

Het betreft de verzameling van wetenschappelijke informatie en de realisatie van verschillende studies om de globale strategie voor bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden te voeden: de uitwerking van geïntegreerde beheerplannen die de te bereiken doelstellingen en de door te voeren (meerjaren)acties verduidelijken teneinde in het bijzonder de ecologische, landschappelijke en recreatieve functies te verzoenen.

Het betreft tevens het tot stand brengen van partnerschappen met andere beheerders van (semi)openbare groene ruimten voor het beheer teneinde een algemeen beleid te bereiken dat ook respect heeft voor de biodiversiteit in de groene ruimten die niet door LB worden beheerd.

IV.3.1.1 Realisaties 2015

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Het ontwerp van het beheerplan voor de Zavelenberg werd afgerond en dat voor het Zoniënwood aangevat.

Het traject van deze beheerplannen is lang en onderhevig aan een moeizame procedure. De veelheid en soms juxtapositie van deze functies vraagt immers diepgaande besprekingen met andere administraties (o.a. Monumenten en Landschappen, Stedenbouw) en gebruikers (natuurverenigingen, jeugdbewegingen enz.). Dit verklaart de aanzienlijke tijd die nodig is voor de voorbereidende werken. In dezelfde zin legt ook de voorbereiding van het tot stand brengen van samenwerkingspartnerschappen een lange weg af van besprekingen teneinde de verantwoordelijkheden van iedere partij goed te bepalen.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- De FSC-certificatie, belangrijke indicator voor duurzaam beheer van het Zoniënwood, werd gecontroleerd en de toekenning is gewaarborgd voor 2015.
- Voorbereidende studies voor het beheerplan van het Zoniënwood zijn lopende, o.a. de

climatique, ainsi que les discussions avec les autres partenaires (e.a. Monuments & Sites, associations, ...)

- Pour les sites semi-naturels et réserves naturelles, le plan de gestion de la réserve naturelle du Zavelenberg a été finalisé en concertation avec les services des Monument & Sites. Il est introduit pour adoption au Gouvernement fin 2015 et soumission à enquête publique.
- Il servira de modèle pour les autres plans de gestion de sites semi-naturels
- Un partenariat avec une société de logement pour la gestion d'un site Natura 2000 a été mis en place. Des réunions avec Infrabel ont eu lieu en vue de collaborer pour la mise en œuvre d'un plan de gestion pour les talus de chemin afin de garantir la préservation et le développement de la biodiversité et le maillage écologique.

Dans le même cadre, un projet de collaboration avec Bruxelles Mobilité pour la bonne gestion des bermes de voiries régionales a été proposé.

IV.3.1.2 Planning 2016

Réaliser:

- Continuation de l'élaboration de plans de gestion des bois, forêts et des sites semi-naturels (quelques sites)
- Continuation de l'élaboration de partenariats avec d'autres gestionnaires d'espaces verts (semi)publics

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

- Octroi du label FSC (Forêt de Soignes)
- Nombre de m² faisant l'objet de partenariats mis en place pour la gestion de Natura 2000
- Nombre de m² faisant l'objet de partenariats mis en place pour la gestion de Natura 2000.

Description des actions et projets

- Réalisation du projet de Plan de gestion de la Forêt de Soignes et préparation de la discussion avec les stakeholders ;
- Réalisation des plans de gestion des réserves naturelles en Forêt de Soignes, afin de les intégrer dans le plan de gestion de la Forêt de Soignes ;
- Préparation de la réalisation des plans de gestion des réserves naturelles : site du Moeraske
- Finalisation du contrat de partenariat de collaboration de gestion avec Infrabel (gestion des talus de chemin de fer) et Bruxelles-Mobilité (bermes de voiries régionales)

Conditions de réussite

- Efficacité et bonne collaboration de tous les intervenants externes (Monument & Sites,

dendrochronologische aspecten in verband met de klimaatverandering, alsook de besprekingen met de andere partners (o.a. Monumenten en Landschappen, verenigingen enz.)

Wat de halfnatuurlijke gebieden en natuurreservaten betreft, werd het beheerplan voor het natuurreservaat van de Zavelenberg afgewerkt in overleg met de diensten van Monumenten en Landschappen. Het plan wordt eind 2015 aan de Regering voorgelegd ter goedkeuring en onderwerping aan openbaar onderzoek.

Het plan zal als model dienen voor de andere beheerplannen van halfnatuurlijke gebieden.

Een partnerschap met een huisvestingsmaatschappij kwam tot stand voor het beheer van een Natura 2000-site. Bijeenkomsten met Infrabel hebben plaatsgevonden met het oog op samenwerking voor het doorvoeren van een beheerplan voor de spoorwegbermen teneinde het behoud en de ontwikkeling van de biodiversiteit en het ecologische netwerk te waarborgen.

In hetzelfde kader werd een samenwerkingsproject met Brussel Mobiliteit voorgesteld voor een goed beheer van de regionale wegbermen.

IV.3.1.2 Planning 2016

Realiseren:

- Voortzetting van de uitwerking van beheerplannen voor bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden (enkele sites).
- Voortzetting van de uitwerking van partnerschappen met andere beheerders van (semi)openbare groene ruimten.

Kritieke prestatie-indicatoren (KPI) van de output van de OD

- Toekenning van het FSC-label (Zoniënwoud)
- Aantal m² dat het onderwerp is van de aangegane partnerschappen voor het beheer van Natura 2000.
- Aantal m² dat het onderwerp is van de aangegane partnerschappen voor het beheer van Natura 2000.

Omschrijving van de acties en projecten

- Realisatie van het ontwerpbeheerplan voor het Zoniënwoud en voorbereiding van de bespreking met de stakeholders;
- Realisatie van de beheerplannen voor de natuurreservaten in het Zoniënwoud teneinde die te integreren in het beheerplan van het Zoniënwoud;
- Voorbereiding van de realisatie van de beheerplannen voor de natuurreservaten: de site van het Moeraske;
- Afronding van het samenwerkingspartnerschapscontract voor beheer met Infrabel (beheer van de spoorwegbermen) en Brussel Mobiliteit (regionale wegbermen).

Slaagvoorwaarden

- Efficiëntie en goede samenwerking van alle externe actoren (Monumenten en Landschappen,

<p>Urbanisme, Cabinet, Beliris, associations naturalistes, ...)</p> <p>- Volonté de bonne collaboration des autres gestionnaires des espaces verts et partenaires possibles</p>	<p>Stedenbouw, Kabinet, Beliris, natuurverenigingen, enz.).</p> <p>- Wil tot goede samenwerking van de andere beheerders van groene ruimten en mogelijke partnerschappen.</p>
<p>IV.3.1.3 Budget</p> <p>AB 23.004.08.01.12.11 ; Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études, de services et d'entretien liées à la gestion de la forêt et des espaces naturels</p>	<p>IV.3.1.3 Begroting</p> <p>BA 23.004.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie-, diensten- en onderhoudsovereenkomsten gelieerd aan het beheer van het woud en de natuurgebieden.</p>
<p>IV.3.1.4 Partenaires</p> <p>Direction Urbanisme Direction Monuments et Sites Universités et Institutions scientifiques Infrabel, Bruxelles-Mobilité, ... Associations naturalistes, ... Mouvements de jeunesse</p>	<p>IV.3.1.4 Partners</p> <p>Directie Stedenbouw Directie Monumenten en Landschappen Universiteiten en wetenschappelijke instituten Infrabel, Mobiliteit Brussel, enz. Natuurverenigingen enz. Jeugdbewegingen</p>
<p><i>IV.3.2 OO 3.2. : Mise en œuvre du Schéma de Structure interrégional de la Forêt de Soignes</i></p> <p>Comme la Forêt de Soignes s'étend sur les trois régions, une bonne collaboration entre les trois gestionnaires est nécessaire, en particulier en ce qui concerne tous les aspects qui concernent l'accueil du public. Un Schéma de Structure interrégional a été élaboré pour la mise en œuvre de cette collaboration et la réalisation des objectifs conjoints. Un accord de coopération a reçu les accords des différents Gouvernements en 2012.</p>	<p><i>IV.3.2 OD 3.2: De intergewestelijke Structuurvisie voor het Zoniënwoud implementeren</i></p> <p>Aangezien het Zoniënwoud zich uitstrekt over de drie gewesten is een goede samenwerking tussen de drie beheerders noodzakelijk, in het bijzonder met betrekking tot alle aspecten betreffende het onthaal van het publiek. Een intergewestelijke Structuurvisie werd opgesteld om deze samenwerking en de realisatie van de gemeenschappelijke doelen door te voeren. Een samenwerkingsakkoord heeft de goedkeuringen gekregen van de verschillende Regeringen in 2012.</p>
<p>IV.3.2.1 Réalisations 2015</p> <p><i>Description de la réalisation de l'objectif</i></p> <p>Une concertation interrégionale régulière a eu lieu pour assurer la collaboration interrégionale sur différents thématiques, en particulier :</p> <ul style="list-style-type: none">- la création de la Fondation Forêt de Soignes le dossier UNESCO ;- l'homogénéisation de la réglementation et la signalisation ;- Analyse du dossier DROHME ! en vue de son orientation vers le concept « Porte de la Forêt de Soignes ». <p><i>Description d'actions et de projets réalisés</i></p> <p>Préparation du dossier de la création d'une «Fondation Forêt de Soignes » pour la mise en œuvre des objectifs du Plan de Structure (accord de coopération, aspects juridiques, avis Inspection de finances, Statuts, ...). Un dossier de candidature pour intégrer les « Hêtraies naturelles de la Forêt de Soignes » en tant que patrimoine UNESCO a été préparé pour introduction début 2016. Le développement du projet DROH !ME, en tant que</p>	<p>IV.3.2.1 Realisaties 2015</p> <p><i>Omschrijving van de realisatie van de doelstelling</i></p> <p>Een regelmatig intergewestelijk overleg heeft plaatsgevonden om de intergewestelijke samenwerking te verzorgen op verschillende thema's, in het bijzonder:</p> <ul style="list-style-type: none">- de oprichting van de Stichting Zoniënwoud; het dossier Unesco;- de eenvorming van de reglementering en de signalisatie;- de analyse van het dossier Droh!me met het oog op zijn gerichtheid op het concept 'Poort van het Zoniënwoud'. <p><i>Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten</i></p> <p>Vorbereiding van het oprichtingsdossier van een 'Stichting Zoniënwoud' voor de implementatie van de doelstellingen van het Structuurplan (samenwerkingsakkoord, juridische aspecten, advies Inspectie van Financiën, statuten, enz.). Een aanvraagdossier om de natuurlijke beukenbossen van het Zoniënwoud te laten erkennen als UNESCO-erfgoed werd voorbereid om begin 2016 te worden voorgelegd.</p>

porte d'entrée de la Forêt de Soignes. Des profondes discussions ont eu lieu avec les promoteurs de ce projet afin de l'intégrer un maximum dans la vision du Schéma de Structure

De ontwikkeling van het project Droh!me als toegangspoor van het Zoniënwoud. Diepgaande besprekingen hebben plaatsgevonden met de projectontwikkelaars teneinde het project maximaal te integreren in de Structuurvisie.

IV.3.2.2 Planning 2016

IV.3.2.2 Planning 2016

Mise en œuvre du Plan de Structure interrégional de la Forêt de Soignes : mise en place de la Fondation qui sera chargée de la mise en œuvre des principes du Schéma de Structure et de ces projets.

Het intergewestelijk Structuurplan voor het Zoniënwoud implementeren: oprichting van de Stichting die belast zal zijn met de implementatie van de principes van de Structuurvisie en van deze projecten.

Description des actions et projets

- Finalisation de l'Accord de coopération concernant la création de la Fondation Forêt de Soignes.
- Préparation de l'Ordonnance et des statuts de la Fondation
- Introduction formelle du dossier UNESCO, concernant les hêtraies naturelles
- Collaboration continue dans le projet DROH !ME pour l'aménagement du site de l'hippodrome de Boitsfort comme porte d'entrée de la Forêt de Soignes conforme aux principes du Plan de Structure et en respectant le statut Natura 2000 de la Forêt de Soignes

Omschrijving van de acties en projecten

- Afronding van het samenwerkingsakkoord betreffende de oprichting van de Stichting Zoniënwoud.
- Voorbereiding van de ordonnantie en de statuten van de Stichting.
- Formele indiening van het dossier UNESCO betreffende de natuurlijke beukenbossen.
- Voortdurende samenwerking in het project Droh!me voor de inrichting van de site van de renbaan van Bosvoorde als toegangspoor tot het Zoniënwoud overeenkomstig de principes van het Structuurplan en met inachtneming van het Natura 2000-statuut van het Zoniënwoud.

Conditions de réussite

- Fondation : accord des trois régions et Ministres / Gouvernements / Parlements sur l'accord de Coopération et les aspects règlementaires (ordonnance)
- Accueil positif par l'UNESCO : acceptation du dossier
- Bonne collaboration entre promoteurs DROH!ME et BE et respect du statut Natura 2000 par les promoteurs

Slaagvoorwaarden

- Stichting: akkoord van de drie gewesten en ministers / Regeringen / Parlementen over het samenwerkingsakkoord en de regelgevingsaspecten (ordonnantie).
- Positief onthaal door UNESCO: aanvaarding van het dossier.
- Goede samenwerking tussen de projectontwikkelaars Droh!me en LB en inachtneming van het Natura 2000-statuut door de projectontwikkelaars.

IV.3.2.3 Budget

IV.3.2.3 Begroting

AB 23.004.08.01.12.11 ; Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions d'études, de services et d'entretien liées à la gestion de la forêt et des espaces naturels

BA 23.004.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie-, diensten- en onderhoudsovereenkomsten gelieerd aan het beheer van het woud en de natuurgebieden.

IV.3.2.4 Partenaires

IV.3.2.4 Partners

Direction Urbanisme
Direction Monuments et Sites
VO-groupe pour projet DROH !ME
Universités et Institutions scientifiques
Agentschap voor Natuur en Bos, DGRNE
Communes Forêt de Soignes
Associations naturalistes, ...

Directie Stedenbouw
Directie Monumenten en Landschappen
VO Group voor het project Droh!me
Universiteiten en wetenschappelijke instituten
Agentschap voor Natuur en Bos, DGRNE
Gemeenten Zoniënwoud
Natuurverenigingen enz.

IV.3.3 OO 3.3. : Mettre en œuvre des projets d'aménagement à plus long terme pour augmenter la biodiversité

IV.3.3 OD 3.3: Inrichtingsprojecten op langere termijn uitvoeren om de biodiversiteit te verhogen

IV.3.3.1 Realisaties 2015

IV.3.3.1 Réalisations 2015

Description de la réalisation de l'objectif

En continu des projets d'aménagements pour augmenter la valeur écologique et la biodiversité des bois, forêts et des sites naturels sont réalisés en collaboration avec les gestionnaires des espaces verts et du maillage bleu.

BE participe aussi dans le projet interrégional LIFE+ « OZON » (2013-2017) avec la Région flamande, visant la défragmentation écologique de la forêt de Soignes. Ce projet est en bonne voie et respecte son planning de réalisation.

Description d'actions et de projets réalisés

- Diverses actions de collaboration ont eu lieu de manière continue avec la Division Espaces Verts et le département EAU (Maillage bleu)
- En 2015, en Région bruxelloise, une étude de faisabilité relative à la construction d'un écoduc à Watermael-Boitsfort a été réalisée, un écotunnel aura été construit sous le Ring 0, un passage à faune aura été aménagé sous le viaduc de Trois Fontaines et divers tunnels et pertuis auront été réaménagés en structures faunistiques.

IV.3.3.2 Planning 2016

Continuation de projets d'aménagements diverses et du projet OZON, dont la finalisation est en 2017.

Description des actions et projets

- Continuation des actions prévues dans le projet LIFE-OZON, en particulier l'installation d'un réseau de clôtures le long du Ring 0 et de l'E411 en vue d'une meilleure protection de la faune et des usagers
- Analyser la possibilité de réaliser l'écoduc sur la Chaussée de La Hulpe.

IV.3.3.3 Budget

AB 23.004.08.01.12.11 ; Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : conventions d'études, de services et d'entretien liées à la gestion de la forêt et des espaces naturels

AB 23.004.08.01.12.11 ; Frais généraux de fonctionnement payés à des secteurs autres que les administrations publiques dans le cadre de conventions : projet Life OZON

IV.3.3.4 Partenaires

Divisions BE : Espaces Verts et Autorisations ('Maillage bleu')

Direction Urbanisme

Direction et Service Monuments et Sites

BELIRIS

Agentschap voor Natuur en Bos,

DGNRE,

Communes Forêt de Soignes

Omschrijving van de realisatie van de doelstelling

Er werden doorlopend inrichtingsprojecten gerealiseerd in samenwerking met de beheerders van de groene ruimten en van het blauwe netwerk om de ecologische waarde en de biodiversiteit van de bossen, wouden en natuurgebieden te verhogen.

LB neemt tevens deel aan het intergewestelijke project Life+ Ozon (2013-2017) met het Vlaamse Gewest voor de ecologische ontsnippering van het Zoniënwoud. Het project is op het goede spoor en neemt de uitvoeringsplanning in acht.

Omschrijving van de gerealiseerde acties en projecten

- Er hebben doorlopend diverse samenwerkingsacties plaatsgevonden met de afdeling Groene Ruimten en het departement Water (Blauw Netwerk).
- In 2015 werd in het Brusselse Gewest een haalbaarheidsstudie uitgevoerd met betrekking tot de bouw van een ecoduct in Watermaal-Bosvoorde; er wordt een ecotunnel gebouwd onder de ring rond Brussel, een faunapassage voorzien onder het viaduct van Drie Fonteinen en diverse tunnels en duikers worden heringericht als constructies voor de dieren.

IV.3.3.2 Planning 2016

Het voortzetten van de diverse inrichtingsprojecten en het Ozon-project dat in 2017 zal worden afgerond.

Omschrijving van de acties en projecten

- De acties die zijn voorzien in het project Life+ Ozon voortzetten, in het bijzonder de plaatsing van omheiningen langs de ring rond Brussel en de E411 met het oog op een betere bescherming van de fauna en de gebruikers.
- De mogelijkheid analyseren tot het realiseren van het ecoduct op de Terhulpesteenweg.

IV.3.3.3 Begroting

BA 23.004.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: studie-, diensten- en onderhoudsovereenkomsten gelieerd aan het beheer van het woud en de natuurgebieden.

BA 23.004.08.01.12.11: Algemene werkingskosten die aan sectoren buiten de overheidsdiensten worden betaald in het kader van overeenkomsten: project Life+ Ozon.

IV.3.3.4 Partners

Afdelingen LB: Groene Ruimten en Vergunningen ('Blauw netwerk')

Directie Stedenbouw

Directie Monumenten en Landschappen

Beliris

Agentschap voor Natuur en Bos

DGARNE

Gemeenten Zoniënwoud

<p>Annexe 1 : Tableau récapitulatif de tous les objectifs stratégiques (OS) et objectifs opérationnels (OO)</p>	<p>Bijlage 1: Samenvattende tabel van alle strategische doelstellingen (SD) en operationele doelstellingen (OD)</p>
<p>OS1 : Devenir le centre de recherche et d’expertise dans le domaine qualité de l’air – santé</p>	<p>SD1: Het onderzoeks- en expertisecentrum worden op het vlak van luchtkwaliteit-gezondheid</p>
<p><i>OS1.OO1.1. : Analyser et interpréter scientifiquement les données de la qualité de l’air</i></p>	<p><i>SD1.OD1.1: De gegevens betreffende de luchtkwaliteit op wetenschappelijke wijze analyseren en interpreteren</i></p>
<p><i>OS1.OO1.2. : Assurer la gestion du réseau téléométrique</i></p>	<p><i>SD1.OD1.2: Het beheer van het telemetrische meetnet verzorgen</i></p>
<p><i>OS1.OO1.3. : Assurer la gestion du labo chimie</i></p>	<p><i>SD1.OD1.3: Het beheer van het scheikunde laboratorium verzorgen</i></p>
<p><i>OS1.OO1.4. : Procéder au diagnostic de pollution intérieure dans les habitations, crèches et écoles maternelles</i></p>	<p><i>SD1.OD1.4: De diagnose maken van de binnenluchtvervuiling in woningen, kinderdagverblijven en kleuterscholen</i></p>
<p><i>OS1.OO1.5. : Réaliser des études sur la thématique air-santé</i></p>	<p><i>SD1.OD1.5: Studies voeren rond de thematiek lucht-gezondheid</i></p>
<p>OS2 : Surveiller et analyser l’état, l’évolution et la gestion de l’environnement</p>	<p>SD 2: De toestand, de evolutie en het beheer van het leefmilieu monitoren en analyseren</p>
<p><i>OS2.OO2.1. : Réaliser le Rapport d’Etat de l’Environnement</i></p>	<p><i>SD2.OD1.1: Het Verslag over de Staat van het Leefmilieu opstellen</i></p>
<p>OS3 : Garantir la gestion intégrée et durable du patrimoine forestier et naturel</p>	<p>SD3: Het geïntegreerd en duurzaam beheer van het natuurlijk erfgoed waarborgen</p>
<p><i>OS3.OO3.1 Elaborer une stratégie globale de gestion durable afin de disposer d’un cadre juridique pour la mise en œuvre de la gestion des bois, forêts et sites semi-naturels.</i></p>	<p><i>SD3.OD3.1: Een globale strategie voor duurzaam beheer uitwerken om over een juridisch kader te beschikken voor het beheer van bossen, wouden en halfnatuurlijke gebieden.</i></p>
<p><i>OS3.OO3.2 Mise en œuvre du Schéma de Structure interrégional de la Forêt de Soignes</i></p>	<p><i>SD3.OD3.2: De intergewestelijke Structuurvisie voor het Zoniënwoud implementeren</i></p>
<p><i>OS3. OO 3.3. : Mettre en œuvre des projets d’aménagement à plus long terme pour augmenter la biodiversité</i></p>	<p><i>SD3. OD3.3: Inrichtingsprojecten op langere termijn uitvoeren om de biodiversiteit te verhogen</i></p>

Annexe 2 : Agenda de la réglementation

Bijlage 2: Regelgevingsagenda

Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :	Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Objectif stratégique :	Strategische doelstelling:
Situation actuelle et la planification future :	Stand van zaken en verdere planning:
Contenu (titre, brève description, occasion et objectif) :	Inhoud (titel, korte omschrijving, aanleiding en doelstelling):
Objectif stratégique :	Strategische doelstelling:
Situation actuelle et la planification future :	Stand van zaken en verdere planning:
(...)	(...)

Annexe 3 : Etat des lieux concernant la suite donnée aux recommandations de la Cour des comptes

Bijlage 3 : De stand van zaken over het gevolg dat aan de aanbevelingen van het Rekenhof werd gegeven

Référence à la Cour des comptes (Rapports/ documents) :	Referentie Rekenhof (rapporten/ documenten):
Recommandations de la Cour des comptes :	Aanbevelingen van het Rekenhof:
Application des recommandations :	Uitvoering van de aanbevelingen:

Référence à la Cour des comptes (Rapports/ documents) :	Referentie Rekenhof (rapporten/ documenten):
Recommandations de la Cour des comptes :	Aanbevelingen van het Rekenhof:
Application des recommandations :	Uitvoering van de aanbevelingen:

(...)

(...)