

## **BIJLAGE 1**

### **LIJST VAN LOPENDE STUDIES EN PROJECTEN VAN DE STAD BRUSSEL**

## **WATERBEHEER IN HET BESTUUR VAN DE STAD BRUSSEL**

### **LOPENDE STUDIES EN PROJECTEN EIND 2021**

- Studie valorisatie van daken

Studie over het potentieel van de daken van de openbare eigendommen van de Stad in termen van energie- en voedselproductie, doorlaatbaarheid, enz.

- Studie regenwaterputten Laken

Onderzoek naar het potentieel voor buffering/retentie en winning van afvloeiend water op de openbare eigendommen van de Stad op het grondgebied van Laken. In totaal werden 19 sites in het stroomgebied van de Molenbeek bestudeerd, aangezien dit het gebied van de Stad is dat het meest door overstromingen wordt getroffen. Er is een indeling gemaakt van de sites volgens prioriteit van de installatie van recuperatievoorzieningen. Voor elke site zijn voorstellen gedaan voor de inrichting van recuperatievoorzieningen en voor de gebouwen met een topografie die dit mogelijk maakt, worden GIEP-inrichtingen voorgesteld.

- Studie vergroening

Deze studie wordt momenteel uitgevoerd in 2 pilootwijken: het oude Laken en de Europese wijk. Het doel van deze missie is om, in het licht van talrijke technische beperkingen (ligging van de nutsleidingen, profiel van de wegen, parkeerbehoeften, enz.), het potentieel voor vergroening (en dus voor doorlaatbaarheid en infiltratie) van alle binnen het studiegebied gelegen wegen te evalueren. Dit zal resulteren in een reeks aanbevelingen die zullen worden gebruikt om de toekomstige inrichting van deze wegen te omkaderen.

- OpenSource

OpenSource.Brussels wil kraantjeswater besparen door grondwater dat van bouwerven wordt opgepompt en momenteel in de riolering wordt geloosd, beschikbaar te stellen voor allerlei toepassingen. Op termijn moeten deze lozingen echter door het Gewest worden belast. Terzelfder tijd komen droogteperiodes steeds vaker voor, waardoor de Stad meer water nodig heeft. Om deze reden heeft de Stad een studie laten uitvoeren door opensource om:

1. de theoretische waterbehoeften van onze groen- en netheidsdiensten te evalueren;

2. alternatieve waterbronnen voor deze diensten te vinden om hun behoefte aan leidingwater te beperken: bemalingswater, regenwater, water uit zwembaden, kanaalwater, enz.

- Systeem Recuperatie van grijswater

De dienst Wegenwerken van de stad wil een proefproject opzetten voor het hergebruik van grijswater. Dit project betreft een gebouw dat wordt bezet door ongeveer 40 mensen die dagelijks gebruik maken van de douches. Het teruggewonnen water zou worden behandeld voordat het opnieuw wordt gebruikt om de reservoirs van de toiletten en urinoirs aan te vullen of om de planten te wateren.

- Afkoppeling van regenwaterafvoeren in onze Haute Ecole des Arts et Métiers

Beoordeling van de mogelijkheid om de regenafwateringen op het hele terrein af te koppelen, met in een eerste fase de herinrichting van een van de speelplaatsen (-> mogelijke infiltratie van regenwater) en in een tweede fase de aanleg van regenwaterputten voor de watertoevoer van sanitair, de schoonmaak, enz.

- Administratie: waterflessen / fonteinen / studie over de waterkwaliteit

Het openbaar waterverbruik aanmoedigen door het verdelen van ongeveer 3500 waterflessen aan het personeel van VBX begin september

Bovendien zijn bijna alle watercoolers vervangen door drinkfonteinen die zijn aangesloten op het leidingnet

Bovendien kunnen medewerkers, naast de analyses van de waterkwaliteit die al in een aantal gebouwen van de Stad worden uitgevoerd, tests aanvragen om zeker te zijn over de kwaliteit van het water.

Het Departement Openbaar Onderwijs (OO) is begonnen met het uitdelen van drinkbussen aan al het OO-personeel, met nog een paar scholen die geleverd moeten worden. Drinkbussen zijn ook in het opdracht voor schoolspullen (van het basisonderwijs) gepland. Aan het begin van het schooljaar 2021 hadden echter alle leerlingen van het eerste leerjaar een drinkbus ontvangen.

- Shapp

Pilootproject van een nieuwe soort aangesloten datalogger waarmee waterlekken snel kunnen worden opgespoord en gemeld (en bijgevolg veel verbruik en geld kan worden bespaard).

## OVERSTROMINGSBEHEER IN LAKEN

### - Brusseau bis

In het kader van het project Brusseau bis, waarvan de selectie door Innoviris werd goedgekeurd, zal de Stad werken aan het beheren van overstromingen in een wijk die zeer getroffen wordt: de wijk van het Leopoldsquare in Laken.

Dit project bundelt verschillende acties, zowel op het grondgebied van de Stad als in de stroomopwaarts gelegen gemeenten, die een rechtstreekse invloed hebben op de overstromingen waarmee wij te kampen hebben (Jette, Ganshoren, Berchem). Naast deze gemeenten maken ook Leefmilieu Brussel, de VUB, Vivaqua en SGWB deel uit van dit consortium.

Wat de specifieke acties voor ons grondgebied betreft, zijn er verschillende componenten vastgesteld:

1. Burgerparticipatie (acties op privépercelen);
2. Acties op openbare gebouwen binnen de perimeter;
3. Herbestemming van openbare ruimten die watergevoelig zijn.

Meer bepaald, op de site van de Stad, betreft het beoogde project een collectieve bezinning met de bewoners om de Duysburgstraat (gelegen tussen Jette en de Stad) en het Prins Leopoldsquare "watergevoelig" te maken (herinrichtingen die overstromingen helpen tegengaan, loskoppeling van regenpijpen, maar ook een studie van de mogelijkheden voor loskoppeling en openlegging van de Molenbeek op dit gedeelte).

### - Project Nos Pilifs Overstromingswijk Laken

Aanwijzing in 2020 van Nos Pilifs als partner voor de promotie en het gebruik van de "waterpremies" van de Stad (uitvoering van diagnoses, administratieve formaliteiten en werken). Particulieren die binnen de perimeter van het bepaalde gebied van Laken wonen, kunnen een beroep doen op La Ferme Nos Pilifs om een diagnose op te stellen van het regenwaterbeheer op hun perceel, om oplossingen voor te stellen (op basis van de criteria om in aanmerking te komen voor gemeentelijke "waterpremies"), om de kosten te ramen en ten slotte, na akkoord van de aanvrager, om de besliste werken uit te voeren.

## OPENBARE RUIMTEN

### - Ossegemvijver

Het betreft een hydraulische studie die tot doel heeft een duurzame en permanente waterbron te vinden (tegen 2080, gezien de klimaatuitdagingen waarmee de stad wordt geconfronteerd) voor de Ossegemvijver, die te kampen heeft met een chronisch watertekort. Deze studie, die een bijlage vormt bij het beheerplan voor het park van Ossegem, is bijna afgerond. Twee potentiële waterbronnen werden geïdentificeerd:

1. Afvloeiend water van de openbare ruimte (Atomiumlaan en eventueel het terrein van Trade Mart, in verband met het toekomstige RPA);
2. Oppompen van grondwater met compensatie van het onttrokken volume via infiltratie van afvloeiend water.

### - Meudonpark

Het betreft een hydrogeologische studie van het Meudonpark in Neder-Over-Heembek, waar enkele jaren geleden nog een vijver bestond. Helaas droogt deze jaar na jaar op. Er zou dus een nieuwe waterbron moeten worden gevonden. Deze studie zou worden gekoppeld aan een globaal herinrichtingsproject voor dit park (BKP). De studie begint in januari en zal meer dan een jaar duren.

### - Waterlichaam Ortsstraat

Eerste kwartaal 2021: Voltooiing van het waterlichaam in de Ortsstraat als onderdeel van de herinrichting van de lanen van het centrum.

## BURGERPARTICIPATIE

- Waterpremies

Invoering in 2019 van nieuwe premies voor een beter beheer van het afvloeiende water op het niveau van de percelen/gebouwen (installatie, reparatie/rehabilitatie of vervanging van regenwaterputten die verbonden zijn met ten minste één toilet, doorlaatbaarheid van achteruitbouwstroken en van binnenplaatsen van huizenblokken, infiltratie van regenwater, ontwikkeling van groene daken, enz.) en aanwijzing in 2020 van Nos Pilifs als partner om het gebruik van de premies te bevorderen (uitvoering van diagnose, administratieve formaliteiten en werken).

- Brusselse Waterdagen (wereldwaterdag)

Zoals elk jaar organiseert de stad voor de "week van het water" (21 tot 28/03/2021) een reeks activiteiten op haar grondgebied.

- Oproep tot Klimaatprojecten - thema Water

Het thema water staat centraal in de oproep tot het indienen van projecten voor "Duurzame initiatieven", editie 2021. Voor projecten die onder dit thema vallen, wordt een verhoging van de subsidie tot 10.000 € voorgesteld.

## **BIJLAGE 2**

### **INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN SBZ I**



## BIJLAGE 4 : Instandhoudingsdoelstellingen die van toepassing zijn op het volledige gebied

### I. Instandhoudingsdoelstellingen

Onderstaande tabellen leggen de kwalitatieve en kwantitatieve instandhoudingsdoelstellingen vast van het Natura 2000-gebied – BE1000001 : “SBZ I: Het Zoniënwoud met bosranden en aangrenzende beboste domeinen en de vallei van de Woluwe - Complex Zoniënwoud - Vallei van de Woluwe” voor ieder type natuurlijke habitat en iedere voorkomende soort van communautair belang bedoeld onder de artikelen 5, 6 en 7 van onderhavig besluit.

Verder worden er ook instandhoudingsdoelstellingen vastgelegd voor de natuurlijke habitats van gewestelijk belang en voor de populaties van soorten van gewestelijk belang beoogd onder de artikelen 8 en 9 van onderhavig besluit.

Deze instandhoudingsdoelstellingen worden opgesteld om de staat van instandhouding van deze habitats en deze soorten zoals geëvalueerd op het ogenblik van de identificatie van het gebied te verzekeren, en de staat van instandhouding van deze habitats en soorten te verbeteren teneinde een gunstige staat van instandhouding te behouden of te bereiken.

Voor zover zij de verwezenlijking van de hiervoor beoogde instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staan, worden er ten slotte doelstellingen vastgesteld met het oog op de instandhouding van de onder artikel 10 van onderhavig besluit beoogde inheemse soorten en/of hun herstel in een staat van gunstige instandhouding. Deze instandhoudingsdoelstellingen zijn opgenomen in de hierna volgende tabel.

Instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats van communautair belang waarvoor het gebied werd aangewezen (Bijlage I.1 van de Ordonnantie)				
Habitat van communautair belang	Subtype / Oppervlakte	Kwantitatieve doelstellingen	Kwalitatieve doelstellingen	Algemene maatregelen*
Algemeen voorschrift betreffende de habitats van communautair belang: om ecologische, historische, landschappelijke en/of recreatieve redenen mag maximaal 5 % van de totale oppervlakte van de SBZ worden omgevormd tot een of meerdere andere (semi)natuurlijke successiestadia van de betrokken habitats.				
Algemeen voorschrift betreffende de connectiviteit van de habitats : maatregelen nemen voor het behoud van bestaande verbindingen en het herverbinden van habitats tussen en binnen de Natura 2000 deelgebieden. De realisatie van deze ontsnipperingsmaatregelen is belangrijk om de barrière-effecten voor de beschermde fauna en flora te beperken.				
3150 Van nature eutrofe vijvers en meren met vegetatie van het type <i>Magnopotamion</i> of <i>Hydrocharition</i>	19,3 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Te verwezenlijken doelstellingen voor de volgende vijvers:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoefijzervijver;</li> <li>Lange Woluwevijver (oost);</li> <li>Grote en Kleine Mellaertsvijver;</li> <li>Vijver van het Ten Reukenpark;</li> <li>Vijvers 4 en 5 van het Rood Klooster;</li> <li>Droge vijver van de Vuylbeek;</li> <li>Vijver van het Vuursteendomein;</li> <li>Vijver van Bosvoorde - Molenvijver.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>progressieve realisatie van een gunstige kwalitatieve toestand;</li> <li>komen tot natuurlijke ecosystemen met helder water, een grote variatie aan drijvende of onderwaterplanten en een natuurlijke beekvegetatie;</li> <li>komen tot een natuurlijk evenwicht tussen de vispopulaties, waarbij woelende soorten vermeden worden;</li> <li>bevorderen van natuurlijke oevers en amfibievriendelijke inrichtingen;</li> <li>progressief herstel van de vereiste kwalitatieve en kwantitatieve hydromorfologische randvoorwaarden voor dit type van habitat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> <li>opheffen van de lozingen van afvalwater en mogelijk vervuild water afkomstig van transportinfrastructuren;</li> <li>voorzien van gefaseerde ruimings-/baggerwerken;</li> <li>vermijden van de accumulatie van organische stoffen;</li> <li>vermijden van een buitensporige beschaduwning (zorgen voor voldoende licht);</li> <li>kanaliseren van het recreatieve gebruik om de kwetsbare gebieden te beschermen;</li> <li>actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen.</li> </ul>
4030 Droge Europese heide	Lokaal (< 5 ha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</li> <li>ontwikkelen van (tijdelijke) heidelanden op de open plaatsen in zuurminnende types van bossen (9120 en 9190);</li> <li>implementatie van een netwerk met dit type van habitat in het Zoniënwoud en in de Vallei van de Woluwe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ontwikkelen van deze habitat als element van een goede structurele kwaliteit in de habitats 9120 en 9190;</li> <li>komen tot gebieden met aanwezigheid van heide en andere sleutelsoorten voor de habitat;</li> <li>creëren van gunstige omstandigheden voor de habitat die zich uitstrekt vanaf de plaatsen waar de habitat aanwezig is;</li> <li>integreren van de habitat in een coherent netwerk van bossen, bosranden en open plekken die de verspreiding van sleutelsoorten en de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>integreren van de (tijdelijke) ontwikkeling van deze habitat in het bosbouwbeheer van het Zoniënwoud;</li> <li>opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> <li>actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> <li>bevorderen van de natuurlijke en karakteristieke soorten van de habitat bij aanplantingen en/of bij de natuurlijke verjonging.</li> </ul>

6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones	Subtype Boszomen  1,9 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>ontwikkeling, op minstens 10 plaatsen, van bosranden over een lengte van minstens 100 m en een breedte van 15 m tussen het bos en de open gebieden;</li> <li>ontwikkeling van een bosrandvegetatie over een lengte van ongeveer 10 km, bij voorkeur op vochtige plaatsen;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bij identificatie van het gebied aanwezige staat van instandhouding;</li> <li>progressieve ontwikkeling van bosrandzones bestaande uit inheemse boom- en struiksoorten en kruidachtige planten</li> <li>integratie van de habitat in een netwerk van ruigtehabitats die de verspreiding via zaden van sleutelsoorten zoals <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Clematis vitalba</i>, <i>Fragaria vesca</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Ornithogalum umbellatum</i>, <i>Silene dioica</i> en <i>Sambucus ebulus</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opheffen van de bronnen van verdroging en eutrofiëring;</li> <li>opheffen van de lozingen van afvalwater en mogelijk vervuild water afkomstig van transportinfrastructuren;</li> <li>opvangen en laten insijpelen van regen- en bronwater van goede kwaliteit;</li> <li>afvoeren van afvalwater via de riolen of plaatselijk zuiveren ervan;</li> <li>actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> </ul>
	Subtype Vochtige tot natte ruigten  4,3 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bij identificatie van het gebied aanwezige staat van instandhouding;</li> <li>herstel van de vereiste kwalitatieve en kwantitatieve hydrologische randvoorwaarden voor vochtige tot natte ruigten;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van ruigtehabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Polygonum bistorta</i>, <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Valeriana repens</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>Lycopus europaeus</i> en <i>Solanum dulcamara</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vermijden van verstruweling en aanplantingen;</li> <li>opheffen van de bronnen van verdroging en eutrofiëring;</li> <li>opheffen van de lozingen van afvalwater en mogelijk vervuild water afkomstig van transportinfrastructuren;</li> <li>opvangen en laten insijpelen van regen- en bronwater van goede kwaliteit;</li> <li>afvoeren van afvalwater via de riolen of plaatselijk zuiveren ervan;</li> <li>ecologisch herstellen van waterlopen, waterpartijen, bron- en kwelzones;</li> <li>actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> </ul>
6510 Laaggelegen schraal hooiland ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	15,1 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bij identificatie van het gebied aanwezige staat van instandhouding;</li> <li>herstel van schraal grasland;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats binnen de SBZ die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Centaurea jacea</i>, <i>Crepis biennis</i>, <i>Galium mollugo</i>, <i>Lathyrus pratensis</i>, <i>Lotus corniculatus</i>, <i>Knautia arvensis</i>, <i>Leucanthemum vulgare</i>, <i>Malva moschata</i>, <i>Ornithogalum umbellatum</i>, <i>Pastinaca sativa</i> en <i>Daucus carota</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opheffen van de bronnen van verzuring en eutrofiëring;</li> <li>toepassen van een tweemaaljaarlijk maaibeheer met afvoeren van het maaisel.</li> </ul>
7220 Kalktufbronnen met tufsteenformatie ( <i>Cratoneurion</i> )	Lokaal (< 5.000 m <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bij identificatie van het gebied aanwezige staat van instandhouding;</li> <li>progressief herstel van de vereiste kwalitatieve en kwantitatieve hydrologische randvoorwaarden voor dit type van habitat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opheffen van de bronnen van verdroging en eutrofiëring;</li> <li>bevorderen van de natuurlijke en karakteristieke soorten van de habitat;</li> <li>opvangen en laten insijpelen van regen- en bronwater van goede kwaliteit;</li> <li>kanaliseren van het recreatieve gebruik en de beheerwerken om de kwetsbare gebieden te beschermen.</li> </ul>
9120 Zuurminnende Atlantische beukenbossen met ondergroei van <i>Ilex</i> of soms <i>Taxus</i> ( <i>Quercion robori-petraeae</i> of <i>Illici-Fagenion</i> ).	1.204 ha	ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;	<ul style="list-style-type: none"> <li>evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 50 % van de oppervlakte; <ul style="list-style-type: none"> <li>ontwikkeling van een boshabitat met gediversifieerde horizontale en verticale structuur;</li> <li>behoud of progressief herstel van de boom- en struiklagen bestaande uit een mengsel</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bevorderen van de natuurlijke en karakteristieke soorten van de habitat bij aanplantingen en/of bij de natuurlijke verjonging;</li> <li>uitbreiden van de hoeveelheid staand of liggend dood hout;</li> <li>actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> </ul>

			<p>van voor deze habitat kenmerkende soorten zoals <i>Ilex aquifolium</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Tilia cordata</i>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• behoud van staand en liggend dood hout naar rato van 5 % van het totale staande houtvolume;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> <li>• kanaliseren van het recreatieve gebruik om de kwetsbare gebieden te beschermen;</li> <li>• ontwikkelen van bosrandvegetatie op de grens van de bospercelen en in de open plekken.</li> </ul>
9130 Beukenbossen behorend tot het <i>Asperulo-Fagetum</i>	189 ha	ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 75 % van de oppervlakte;</li> <li>• progressieve realisatie van een gunstige kwalitatieve toestand door de ontwikkeling van een boshabitat met gediversifieerde horizontale en verticale structuur;</li> <li>• behoud van staand en liggend dood hout naar rato van minstens 5 % van het totale staande houtvolume;</li> <li>• behoud of progressief herstel van de boom- en struiklagen bestaande uit een mengsel van voor deze habitat kenmerkende soorten zoals <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Prunus avium</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Crataegus</i> sp., <i>Tilia platyphyllos</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Ribes rubrum</i>, <i>Salix caprea</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bevorderen van de natuurlijke en typische soorten van de habitat bij aanplantingen en/of bij de natuurlijke verjonging;</li> <li>• uitbreiden van de hoeveelheid staand of liggend dood hout;</li> <li>• actief beheren van invasieve exotische soorten (zie bijlage IV van de ordonnantie) om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> <li>• opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> <li>• kanaliseren van het recreatieve gebruik om de kwetsbare gebieden te beschermen;</li> <li>• ontwikkelen van bosrandvegetatie op de grens van de bospercelen en in de open plekken.</li> </ul>
9160 Sub-Atlantische en Midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukenbossen behorend tot het <i>Carpinion betuli</i>	191 ha	ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 75 % van de oppervlakte;</li> <li>• ontwikkeling van een boshabitat met gediversifieerde horizontale en verticale structuur;</li> <li>• behoud van staand en liggend dood hout naar rato van 5 % van het totale staande houtvolume;</li> <li>• behoud of progressief herstel van de boom- en struiklagen bestaande uit een mengsel van voor deze habitat kenmerkende soorten zoals <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Prunus avium</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Tilia platyphyllos</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Ribes rubrum</i>, <i>Salix caprea</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Ulmus laevis</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bevorderen van de natuurlijke en typische soorten van de habitat bij aanplantingen en/of bij de natuurlijke vernieuwing;</li> <li>• uitbreiden van de hoeveelheid staand of liggend dood hout;</li> <li>• actief beheren van invasieve exotische soorten (zie bijlage IV van de ordonnantie) om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> <li>• opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> <li>• kanaliseren van het recreatieve gebruik om de kwetsbare gebieden te beschermen;</li> <li>• ontwikkelen van bosrandvegetatie op de grens van de bospercelen en in de open plekken.</li> </ul>

<p>9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i></p>	<p>12 ha</p>	<p>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bij identificatie van het gebied aanwezige kwalitatieve staat van instandhouding;</li> <li>• ontwikkeling van een boshabitat met gediversifieerde horizontale en verticale structuur;</li> <li>• behoud van staand en liggend dood hout naar rato van minstens 5 % van het totale staande houtvolume;</li> <li>• behoud of progressief herstel van de boom- en struiklagen bestaande uit een mengsel van voor deze habitat kenmerkende soorten zoals <i>Quercus robur</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Betula pubescens</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Corylus avellana</i> en <i>Quercus petraea</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bevorderen van de natuurlijke en typische soorten van de habitat bij aanplantingen en/of bij de natuurlijke vernieuwing;</li> <li>• uitbreiden van de hoeveelheid staand en liggend dood hout;</li> <li>• actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> <li>• opheffen van de bronnen van verdroging en eutrofiëring;</li> <li>• kanaliseren van het recreatieve gebruik om de kwetsbare gebieden te beschermen;</li> <li>• ontwikkelen van bosrandvegetatie op de grens van de bospercelen en in de open plekken.</li> </ul>
<p>91E0 Alluviale bossen met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p>	<p>40 ha (subtype Essenbronbos 13,4 ha)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</li> <li>• behoud of progressieve ontwikkeling van de overgang tussen de verschillende evolutiestadia van dit type habitat (6430; dotterbloemgrasland; rietvegetaties; ...).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 50 % van de oppervlakte;</li> <li>• evolueren naar een gunstige staat van instandhouding voor het subtype Essenbronbos;</li> <li>• behoud van staand en liggend dood hout naar rato van 5 % van het totale staande houtvolume;</li> <li>• behoud of progressief herstel van de boom- en struiklagen bestaande uit een mengsel van voor deze habitat kenmerkende soorten zoals <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Betula pubescens</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Prunus padus</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>;</li> <li>• opheffen van verdroging en eutrofiëring.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bevorderen van de natuurlijke en typische soorten van de habitat bij aanplantingen en/of bij de natuurlijke vernieuwing;</li> <li>• uitbreiden van de hoeveelheid staand of liggend dood hout;</li> <li>• actief beheren van invasieve exotische soorten, vermeld in bijlage IV van de ordonnantie, om hun verspreiding in te perken of om ze te verwijderen;</li> <li>• opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> <li>• opvangen en/of laten insijpelen van regen- en bronwater van goede kwaliteit;</li> <li>• opheffen van de lozings van afvalwater en mogelijk vervuild water afkomstig van transportinfrastructuren;</li> <li>• afvoeren van afvalwater via de riolen, of plaatselijk zuiveren ervan;</li> <li>• ecologisch herstellen van waterlopen, waterpartijen, bron- en kwelzones;</li> <li>• kanaliseren van het recreatieve gebruik om de kwetsbare gebieden te beschermen;</li> <li>• ontwikkelen van bosrandvegetatie op de grens van de bospercelen en in de open plekken.</li> </ul>

\*Algemene maatregelen: deze algemene beheermaatregelen worden voor elk habitat toegelicht in het beheerplan van het gebied dat door de regering in toepassing van artikel 48 van de ordonnantie van 1 maart 2012 betreffende het natuurbehoud zal worden goedgekeurd.

Instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats van gewestelijk belang (Bijlage I.2 van de Ordonnantie)			Algemene maatregelen*
Habitat van gewestelijk belang (oppervlakte)	Kwantitatieve doelstellingen	Kwalitatieve doelstellingen	
Algemeen voorschrift betreffende de habitats van gewestelijk belang: om ecologische, historische, landschappelijke en/of recreatieve redenen mag maximaal 5 % van de totale oppervlakte van de SBZ worden omgevormd tot een of meerdere andere (semi)natuurlijke successiestadia van de betrokken habitats.			
Dotterbloemgraslanden 2,4 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte;</li> <li>gebruikmaken van de uitbreidingskansen bij ecologische inrichtingen tussen de land- en waterbiotopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 75 % van de oppervlakte;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Caltha palustris</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>Carex disticha</i>, <i>Lychnis flos-cuculi</i>, <i>Hypericum tetrapterum</i> en <i>Equisetum palustre</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>toepassen van een verschralend maaibeheer;</li> <li>opvangen en laten insijpelen van regen- en bronwater van goede kwaliteit;</li> <li>afvoeren van afvalwater via de riolen, of plaatselijk zuiveren ervan;</li> <li>ecologisch herstellen van waterlopen, waterpartijen, bron- en kwelzones;</li> <li>opheffen van de bronnen van verdroging en eutrofiëring.</li> </ul>
Kamgrasgraslanden 50 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van 25 ha van deze habitat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 50 % van de oppervlakte;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Achillea millefolium</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Cardamine pratensis</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Ranunculus acris</i>, <i>Bellis perennis</i>, <i>Phleum pratense</i>, <i>Trifolium repens</i> en <i>Taraxacum spp.</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>toepassen van een maaibeheer en/of toepassen van extensief begrazingsbeheer;</li> <li>opheffen van de bronnen van verdroging en eutrofiëring.</li> </ul>
Struisgrasgraslanden 0,1 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de kwalitatieve staat van instandhouding;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Hieracium pilosella</i>, <i>Trifolium arvense</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Hieracium umbellatum</i>, <i>Luzula campestris</i>, <i>Anthoxantum odoratum</i> en <i>Rumex acetosella</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>toepassen van een verschralend maaibeheer;</li> <li>opheffen van de bronnen van verzuring en eutrofiëring.</li> </ul>

<p>Zilver schoongraslanden 3,6 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 75 % van de oppervlakte;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Potentilla anserina</i>, <i>Carex cuprino</i>, <i>Festuca arundinacea</i>, <i>Cardamine pratensis</i>, <i>Mentha aquatica</i> en <i>Rumex crispus</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>toepassen van een maaibeheer en/of toepassen van extensief begrazingsbeheer;</li> <li>opheffen van de bronnen van verzuring en eutrofiëring.</li> </ul>
<p>Rietvegetaties 3 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte.</li> <li>gebruikmaken van de uitbreidingskansen bij ecologische inrichtingen tussen de land- en waterbiotopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>evolueren naar een gunstige staat van instandhouding over 75 % van de oppervlakte;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Phragmites australis</i>, <i>Typha latifolia</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>, <i>Dactylorhiza praetermissa</i>, <i>Glyceria maxima</i>, <i>Sparganium erectum</i> en <i>Equisetum fluviatile</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>toepassen van een wintermaaibeheer.</li> </ul>
<p>Grote Zeggenvegetaties 1 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste behoud van de bestaande oppervlakte.</li> <li>gebruikmaken van de uitbreidingskansen bij ecologische inrichtingen tussen de land- en waterbiotopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de kwalitatieve staat van instandhouding;</li> <li>integratie van deze habitat in een netwerk van graslandhabitats die de verspreiding van sleutelsoorten zoals <i>Carex acuta</i>, <i>Carex riparia</i> alsook de verspreiding van de hiermee gepaard gaande fauna mogelijk maakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>toepassen van een verschralend maaibeheer;</li> <li>opvangen en laten insijpelen van regen- en bronwater van goede kwaliteit;</li> <li>afvoeren van afvalwater via de riolen, of plaatselijk zuiveren ervan;</li> <li>ecologisch herstellen van waterlopen, waterpartijen, bron- en kwelzones;</li> <li>opheffen van de bronnen van eutrofiëring;</li> </ul>

\*Algemene maatregelen: deze algemene beheermaatregelen worden voor elk habitat toegelicht in het beheerplan van het gebied dat door de regering in toepassing van artikel 48 van de ordonnantie van 1 maart 2012 betreffende het natuurbehoud zal worden goedgekeurd.

Instandhoudingsdoelstellingen voor de soorten van communautair belang waarvoor het gebied werd aangewezen (Bijlage II.1.1)				Ecologische vereisten van de soort
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Kwantitatieve doelstellingen	Kwalitatieve doelstellingen	
Nauwe korfslak	<i>Vertigo angustior</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>indien mogelijk, uitbreiding van deze populaties en ontwikkeling ervan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort;</li> <li>verwezenlijking van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in de Vallei van de Woluwe;</li> <li>zie kwaliteitsdoelstellingen in verband met habitat 6430</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>geen aanzienlijke en snelle veranderingen van het waterpeil;</li> <li>open houden van de zeggevelden van het vochtige weiland door het maaien te beperken tot 1 keer per jaar;</li> <li>toestaan van de permanente accumulatie van een vochtige strooisellaag;</li> <li>geen betreding in de zeggevelden;</li> <li>niet plaggen (of eliminatie van de vegetatie met strooisellaag).</li> </ul>
Vliegend Hert	<i>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>indien mogelijk, uitbreiding van deze populaties en ontwikkeling ervan in minstens 3 voortplantingsgebieden;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort;</li> <li>verwezenlijking van een netwerk van natuurlijke en kunstmatige habitats (totems) waarin de soort goed kan gedijen vertrekkende vanaf de plaatsen waar de soort aanwezig is;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190 en 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van staand dood hout, van oude of wegwijnende bomen, bij voorkeur in de bosranden en op zuidelijk geëxposeerde taluds en hellingen;</li> <li>aanwezigheid van waarbomen zoals <i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Ulmus spp.</i>, <i>Prunus spp.</i>, <i>Tilia spp.</i>, ...;</li> <li>aanwezigheid van een netwerk van oude bomen (waarbomen) binnen het bosmassief;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>
Bittervoorn	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>progressieve uitbreiding van deze bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort.</li> <li>verwezenlijking van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in SBZ I.</li> <li>zie kwaliteitsdoelstellingen in verband met habitat 3150.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van een goede waterkwaliteit in de waterlopen en -oppervlakken;</li> <li>aanwezigheid van paaigebieden met zuurstofrijk water met een geringe organische belasting en zonder langdurige zuurstoftekorten;</li> <li>aanwezigheid van paaigebieden met zoetwatermosselloorten zoals <i>Anodonta cygnea</i> en <i>Unio pictorum</i>;</li> <li>geen of weinig herbepoting zonder bodemwoelende soorten;</li> <li>uitvoering van gefaseerde ruimingswerken, verspreid over meerdere jaren;</li> <li>aanwezigheid van voldoende verbindingen zonder migratiekelpunten tussen de habitats met traagstromend water en het hydrografische netwerk om een herontplooiing van de soort mogelijk te maken;</li> <li>geen te snelle niveauijzigingen van de waterlopen en droogleggingen van waterpartijen.</li> </ul>

Vleermuizen algemeen	<i>Chiroptera</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<p><b>Verblijfplaatsen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bescherming, optimalisering en behoud van de bekende zomer- en winterverblijfplaatsen in gebouwen en onderaardse gewelven. Bestuderen en gebruikmaken van de opportuniteiten om nieuwe verblijfplaatsen in te richten;</li> <li>Beschermen van de verblijfplaatsen in holle bomen. Toename van het aantal bomen met holtes tot 7 à 10 bomen per hectare. Hiertoe blijven over het massief verspreide verouderingseilanden en oude bomen bewaard.</li> </ul> <p><b>Connectiviteit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instandhouding van donkere vliegcorridors tussen en binnen de verschillende Natura 2000-deelgebieden. Garanderen van het behoud van de functionele vliegverbindingen in het Zoniënwoud en tussen het massief en de rest van SBZ I.</li> </ul> <p><b>Foerageergebieden:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Behoud of ontwikkeling van een gevarieerde bosrand tussen de bossen en de meer open gebieden.</li> <li>Zie instandhoudingsdoelstellingen betreffende habitat 6430, boszomen, boshabitats, graslandhabitats, vijvers en waterlopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>aanwezigheid van bomen met holtes, staand dood hout en oude of wegwijnende bomen;</li> <li>aanwezigheid van een boshabitat met gediversifieerde horizontale en verticale structuur;</li> <li>beperkte lichtvervuiling;</li> <li>doorgangen onder en boven de weg- en spoorweginfrastructuur;</li> <li>beschikbaarheid van verblijfplaatsen in gebouwen en onderaardse gewelven;</li> <li>bescherming van de bestaande verblijfplaatsen en creëren of inrichten van nieuwe verblijfplaatsen in gebouwen en onderaardse gewelven, in het bijzonder daar waar de aanwezigheid van vleermuizen bevestigd werd, waaronder met name: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rood Klooster, Priorij (zolder), boerderij (kelders), ondergrondse kelder achteraan de boerderij; oude ijskelder domein Huart;</li> <li>- Massartuin: oude overloop van de vijver;</li> <li>- Tournay-Solvaypark: ijskelder en ingerichte kelders van het kasteel;</li> <li>- Vuursteendomein: voormalige garage;</li> <li>- Kelders van het oude kasteel van het Clos des Chênes;</li> <li>- Onderdoorgangen in natuursteen en/of baksteen onder de drevén in het Zoniënwoud, de Lorrainedreef, de Waterlooosesteenweg, de Ring R0 en de spoorlijn 161 in het Zoniënwoud;</li> <li>- onderaardse gangen specifiek gebouwd voor vleermuizen in het kader van de verbreding van spoorlijn 161 in het Zoniënwoud;</li> <li>- Ter Kamerenbos: onderaards gewelf.</li> </ul> </li> </ul>
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort door een ecologisch herstel van de bestaande vijvers, moerasgebieden en poelen;</li> <li>verwezenlijking van een goede waterkwaliteit, vooral in de foerageergebieden;</li> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>behoud en, indien mogelijk, ontwikkeling van een netwerk van zomer- en winterverblijfplaatsen, foerageergebieden en onverlichte vliegroutes;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150 en 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> </ul>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort door het behoud of het herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit weiden omringd door levende hagen binnen een netwerk van hagen, hooilanden (1 of 2 keer per jaar gemaaid), bosranden, boomgaarden en bosgebieden alsook stadsbiotopen en lineaire landschapselementen.</li> <li>behoud en, indien mogelijk, ontwikkeling van een netwerk van zomer- en winterverblijfplaatsen, foerageergebieden en onverlichte vliegroutes;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430, 6510, 9120, 9130, 9160 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> <li>Aanwezigheid van niet met antibiotica behandeld vee.</li> </ul>



Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteinii</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort door middel van een diversifiërend bosbeheer;</li> <li>behoud en ontwikkeling van een bos met een gediversifieerde horizontale en verticale structuur en met tal van bomen met holtes en gevarieerde bosranden alsook lineaire landschapselementen in de meer open gebieden;</li> <li>beperking van de lichtbronnen in de foerageergebieden;</li> <li>behoud en ontwikkeling van onverlichte vliegroutes, zoals tunnels onder de infrastructuur in het Zoniënwoud;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> </ul>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit weiden omringd door levende hagen binnen een netwerk van hagen, maaibeiden (1 of 2 keer per jaar), boomgaarden, bosranden en bosgebieden alsook stadsbiotopen en lineaire landschapselementen.</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> </ul>
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>terugkeer van een levensvatbare populatie in het Brussels Gewest.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort door een ecologisch herstel van de bestaande vijvers, moerasgebieden en poelen;</li> <li>bestuderen van de mogelijkheid om poelen met nabijgelegen overwinteringsgebieden (stapels steen en hout) aan te leggen;</li> <li>verwezenlijking van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in SBZ I;</li> <li>handhaven van een goede waterkwaliteit op de voor de soort ingerichte plaatsen;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150, 6430, 9160 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van een goede waterkwaliteit in de waterlopen en -oppervlakken;</li> <li>verwezenlijking van een verbinding met de op dit ogenblik in het Zoniënwoud bestaande populaties nabij de rand van het Gewest;</li> <li>geringe of onbestaande visdichtheid;</li> <li>aanwezigheid van een netwerk van zonnige waterhabitats met vegetatie van natuurlijke waterbiocenoses (diepe poelen, vijvers, enz.) en landhabitats (struikheggen, grasstroken, houtstapels, steenhopen, bosjes, enz.) binnen een perimeter die is aangepast aan de behoeften van de soort.</li> </ul>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Instandhoudingsdoelstellingen voor de soorten van bijlage II.1.2 van de Ordonnantie		Ecologische vereisten van de soort
		Kwantitatieve	Kwalitatieve	
Grote zilverreiger	<i>Ardea alba</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van de soort in de winter en tijdens de trekperiode (3-6 exemplaren).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust- en foerageergebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150, 6430, 6510 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van een goede waterkwaliteit in de ondiepe waterlopen en -oppervlakken;</li> <li>beschermen van de meest rustige vijvers tegen een uitbreiding van waterrecreatieactiviteiten.</li> </ul>
Nonnetje	<i>Mergus albellus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van de soort in de winter en tijdens de trekperiode.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust- en foerageergebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>behoud van een opeenvolging van vijvers, waar de soort kan pleisteren tijdens de trek en in de winter;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van een goede waterkwaliteit in de waterlopen en -oppervlakken;</li> <li>beschermen van de meest rustige vijvers tegen een uitbreiding van waterrecreatieactiviteiten.</li> </ul>
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud van 2 à 4 broedkoppels in SBZ I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 4030, 9120, 9130, 9160, 9190 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van tijdelijke en/of vaste open plekken in het Zoniënwoud;</li> <li>beschermen van de omgeving van de nestbomen tegen recreatiedruk en vernieling;</li> <li>aanwezigheid van verouderingseilanden rond nestgebieden;</li> <li>in de buurt van de bewoonde delen van het bos, aanwezigheid van open milieus met veel wespen- en hommelnesten, reptielen en kikvorschachtigen.</li> </ul>
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud van soortenpopulaties van natuurlijke prooien.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>instandhouding en herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>bevorderen van nestvorming op grote gebouwen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van voldoende (semi)natuurlijke en randstedelijke milieus rondom om het behoud van de diversiteit van de potentiële prooien te verzekeren.</li> </ul>
Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van de soort tijdens de trekperiode.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust- en foerageergebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 4030, 9120, 9130, 9160 en 9190.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid in de bosmassieven van open gebieden, zoals heide, open plekken of jonge aanplantingen;</li> <li>aanwezigheid van alleenstaande bomen in de open gebieden.</li> <li>geringe everzwijndichtheid.</li> </ul>
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud van minimum 4 broedkoppels in SBZ I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van een goede waterkwaliteit in de waterlopen en grote wateroppervlakken;</li> <li>beschermen van de nestgebieden tegen verstoring en vernieling;</li> <li>in stand houden of ontwikkelen van nest- en foerageergebieden langs beken en vijvers;</li> <li>aanwezigheid van een aanzienlijke biomassa aan kleine vissen;</li> <li>aanwezigheid van voldoende overhangende beekvegetatie om de vogels uitkijkplaatsen te bezorgen.</li> </ul>
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud van 3 à 5 broedkoppels in SBZ I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>beschermen van de omgeving van de nestbomen tegen verstoring en vernieling;</li> <li>aanwezigheid van grote en oude bomen in de bosgebieden, zoals <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>Larix decidua</i>, ...;</li> <li>voldoende dichtheid van holle bomen en van dikke beuken;</li> <li>aanwezigheid van plaatsen om zich te voeden, hoofdzakelijk habitats die mieren aantrekken en rijk zijn aan dood hout.</li> </ul>
Middelste bonte specht	<i>Dendrocopos medius</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud van 18 à 25 broedkoppels in SBZ I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid in de beboste gebieden van een evenwichtige vertegenwoordiging van verschillende leeftijdsklassen en behoud van grote eikenbomen (meer dan 200 cm omtrek);</li> <li>aanwezigheid van dode bomen met holtes en groepjes grote bomen.</li> </ul>

Instandhoudingsdoelstellingen voor de soorten van gewestelijk belang (Bijlage II.4)				Ecologische vereisten van de soort
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Kwantitatieve doelstellingen	Kwalitatieve doelstellingen	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>verwezenlijking van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen binnen SBZ I, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van schuilplaatsen;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>aanwezigheid van boomgaarden en fruitbomen.</li> </ul>
Boommarter	<i>Martes martes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ontwikkelen van een populatie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>ontwikkeling van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in SBZ I;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van grote, oude bomen met holtes in de beboste gebieden, zoals <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>Larix decidua</i>, ...;</li> <li>aanwezigheid van tunnels of bruggen ter hoogte van alle drukke verkeerswegen die SBZ I doorkruisen.</li> </ul>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>ontwikkeling van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in SBZ I;</li> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6510 en 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van schuilplaatsen;</li> <li>aanwezigheid van boomgaarden en fruitbomen;</li> <li>aanwezigheid van een overwinteringshabitat;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en lineaire landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>
Huiszwaluw	<i>Delichon urbica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties in de buurt van SBZ I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150, 6430 en 6510.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van moddergebieden nabij de voortplantingskernen;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ontwikkelen van een voortplantingsgebied voor de soort..</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150 en 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van een goede waterkwaliteit in de waterlopen en grote wateroppervlakken;</li> <li>beschermen van de nestgebieden tegen verstoring en vernieling;</li> <li>in stand houden of ontwikkelen van nest- en foerageergebieden langs beken en vijvers.</li> </ul>
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ontwikkelen van een voortplantingsgebied voor de soort.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van vee;</li> <li>aanwezigheid van stallen die toegankelijk zijn voor de soort;</li> <li>aanwezigheid van kale, vochtige leemgrond nabij de nestgebieden;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en</li> </ul>

				landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>ontwikkeling van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430, 9120, 9130 en 9190.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van plaatsen die thermoregulatie toelaten (zonnige en schaduwrijke gebieden);</li> <li>aanwezigheid van overwinteringsgebieden;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>ontwikkeling van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in het Zoniënwood en de aangrenzende domeinen;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430, 9120, 9130 en 9190.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van plaatsen die thermoregulatie toelaten (zonnige en schaduwrijke gebieden);</li> <li>aanwezigheid van overwinteringsgebieden;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van geschikte rust-, foerageer- en voortplantingsgebieden, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>ontwikkeling van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in het Zoniënwood;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430, 9120, 9130, 9160 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van kleine, ondiepe poelen zonder vissen;</li> <li>aanwezigheid van dood hout en een dikke strooisellaag;</li> <li>aanwezigheid van kleine natuurlijke waterlopen met een gering debiet en zuiver water; ...</li> </ul>
Meikever	<i>Melolontha melolontha</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van de geschikte habitats voor de verschillende ontwikkelingsstadia van de eieren, larven en volwassen dieren, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>instandhouding en herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6510, 9120, 9130, 9190 en 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van volwassen waardbomen zoals <i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Salix caprea</i> et <i>Fagus sylvatica</i>;</li> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>
Gouden schalebijter	<i>Carabus auronitens var. putseysi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of ontwikkeling van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van de geschikte habitats voor de verschillende ontwikkelingsstadia van de eieren, larven en volwassen dieren, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160 en 9190.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van staande dode bomen en met name eiken en beuken;</li> <li>aanwezigheid van een dikke strooisellaag;</li> <li>aanwezigheid van een verbonden netwerk van beboste habitats in het bosmassief;</li> <li>aanwezigheid van dood hout in de kleine dalen in het bos.</li> </ul>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van de geschikte habitats voor de verschillende ontwikkelingsstadia van de eieren, rupsen, poppen en volwassen dieren, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430, 9160 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van waardplanten zoals <i>Salix sp</i> en <i>Populus tremula</i>;</li> <li>aanwezigheid van geschikte voedselbronnen voor de soort, zoals waterplassen met mineraalrijk water.</li> </ul>

lepenpage	<i>Satyrion w-album</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van de geschikte habitats voor de verschillende ontwikkelingsstadia van de eieren, rupsen, poppen en volwassen dieren, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9130, 9160, 91E0 en 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>aanwezigheid van waardplanten (iepen, <i>Ulmus spp.</i>) en nectarproducerende planten zoals braamstruiken (<i>Rubus sp.</i>) en liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>).</li> </ul>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulae</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>behoud of herstel van de geschikte habitats voor de verschillende ontwikkelingsstadia van de eieren, rupsen, poppen en volwassen dieren, rekening houdend met de ecologische vereisten van de soort;</li> <li>behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>zie kwaliteitsdoelstellingen in verband met habitat 6430.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>aanwezigheid van waardplanten (sleedoorn, <i>Prunus spinosa</i>) en zijn voornaamste nectarproducerende planten zoals hondsroos (<i>Rosa canina</i>), bosrank (<i>Clematis vitalba</i>) en echte guldenroede (<i>Solidago virgaurea</i>).</li> </ul>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Instandhoudingsdoelstellingen voor de soorten van bijlage II.2 en II.3 op basis van artikel 40, §4 van de ordonnantie		Ecologische vereisten van de soort (criteria)*
		Kwantitatieve	Kwalitatieve	
Vleermuizen algemeen	<i>Chiroptera</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<p><b>Verblijfplaatsen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bescherming, optimalisering en behoud van de bekende zomer- en winterverblijfplaatsen in gebouwen en onderaardse gewelven. Bestuderen van de opportuniteiten om nieuwe verblijfplaatsen in te richten;</li> <li>Beschermen van de verblijfplaatsen in holle bomen. Toename van het aantal bomen met holtes tot 7 à 10 bomen per hectare. Hiertoe blijven over het massief verspreide verouderingseilanden en oude bomen bewaard.</li> </ul> <p><b>Connectiviteit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instandhouding van donkere vliegcorridors tussen en binnen de verschillende Natura 2000-deelgebieden. Garanderen van het behoud van de functionele vliegverbindingen in het Zoniënwoud en tussen het massief en de rest van SBZ I.</li> </ul> <p><b>Foerageergebieden:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Behoud of ontwikkeling van een gevarieerde bosrand tussen de bossen en de meer open gebieden.</li> <li>Zie instandhoudingsdoelstellingen betreffende habitat 6430, boszomen, boshabitats, graslandhabitats, vijvers en waterlopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>aanwezigheid van bomen met holtes, staand dood hout en oude of wegwijnende bomen;</li> <li>aanwezigheid van een boshabitat met gediversifieerde horizontale en verticale structuur;</li> <li>beperkte lichtvervuiling;</li> <li>doorgangen onder en boven de weg- en spoorweginfrastructuur;</li> <li>beschikbaarheid van verblijfplaatsen in gebouwen en onderaardse gewelven;</li> <li>bescherming van de bestaande verblijfplaatsen en creëren of inrichten van nieuwe verblijfplaatsen in gebouwen en onderaardse gewelven, in het bijzonder daar waar de aanwezigheid van vleermuizen bevestigd werd, waaronder met name: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rood Klooster, Priorij (zolder), boerderij (kelders), ondergrondse kelder achteraan de boerderij; oude ijskelder domein Huart;</li> <li>Massarttuin: oude overloop van de vijver;</li> <li>Tournay-Solvaypark: ijskelder en kelders van het kasteel;</li> <li>Vuursteendomein: voormalige garage;</li> <li>Kelders van het oude kasteel van het Clos des Chênes;</li> <li>Onderaardse gewelven onder de Lorrainedreef, de Ring R0 en de spoorweglijn 161 in het Zoniënwoud;</li> <li>onderaardse gangen specifiek gebouwd voor vleermuizen in het kader van de verbreding van spoorlijn 161 in het Zoniënwoud;</li> <li>Ter Kamerenbos: onderaards gewelf.</li> </ul> </li> </ul>
Brandts vleermuis, Baardvleermuis, Franjestaart, Gewone grootoorvleermuis, Grijze grootoorvleermuis, Kleine dwergvleermuis	<i>Myotis brandtii</i> <i>Myotis mystacinus</i> <i>Myotis nattereri</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>progressieve verwezenlijking van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>beperking van de lichtbronnen in de foerageergebieden;</li> <li>beperking van de lichtbronnen langs de vliegroutes;</li> <li>zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> <li>toepassen van de algemene maatregelen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> <li>verzekeren van het behoud van de gekende vliegverbindingen tussen het Zoniënwoud en de vijvers van de rest van SBZ I (Vallei van de Woluwe).</li> </ul>

<p>Waternvleermuis, Rosse vleermuis, Bosvleermuis, Ruige dwergvleermuis</p>	<p><i>Myotis daubentonii</i>  <i>Nyctalus noctula</i>  <i>Nyctalus leisleri</i>  <i>Pipistrellus nathusii</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>• indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de habitat van de soorten door een ecologisch herstel van de bestaande vijvers, moerasgebieden en poelen;</li> <li>• behoud of herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>• verwezenlijking van een goede waterkwaliteit, vooral in de foerageergebieden;</li> <li>• beperking van de lichtbronnen in de foerageergebieden;</li> <li>• beperking van de lichtbronnen langs de vliegroutes;</li> <li>• zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> <li>• toepassen van de algemene maatregelen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> </ul>
<p>Laatvlieger, Gewone dwergvleermuis, Kuhls dwergvleermuis</p>	<p><i>Eptesicus serotinus</i>  <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  <i>Pipistrellus kuhlii</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>• indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de habitats van de soorten door het behoud of het herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden evenals uit stadsbiotopen en lineaire landschapselementen;</li> <li>• zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> <li>• zie doelstellingen voor de meikever;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zie het "Vleermuizen algemeen"-gedeelte hierboven.</li> <li>• toepassen van de algemene maatregelen voor de habitats 9120, 9130, 9160, 9190, 91E0, 6510 en 6430;</li> </ul>
<p>Bunzing</p>	<p><i>Mustela putorius</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>• indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de soort door de instandhouding of het herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden, inclusief korte grazige vegetatie, evenals lineaire landschapselementen;</li> <li>• verwezenlijking van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in SBZ I;</li> <li>• zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6510, 6430, 9160 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>• verzekeren van het behoud van de diversiteit van de potentiële prooien;</li> <li>• aanwezigheid van gangen of bruggen ter hoogte van alle drukke verkeerswegen die SBZ I doorkruisen.</li> </ul>
<p>Wezel</p>	<p><i>Mustela nivalis</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>• indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de soort door de instandhouding of het herstel van een gevarieerd landschap bestaande uit bosgebieden en bosranden, inclusief korte grazige vegetatie, evenals lineaire landschapselementen;</li> <li>• verwezenlijking van een netwerk van habitats waarin de soort goed kan gedijen in SBZ I;</li> <li>• zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6510, 6430, 9130, 9160, 9120 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren;</li> <li>• verzekeren van het behoud van de diversiteit van de potentiële prooien;</li> <li>• aanwezigheid van gangen of bruggen ter hoogte van alle drukke verkeerswegen die SBZ I doorkruisen.</li> </ul>
<p>Waterspitsmuis</p>	<p><i>Neomys fodiens</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>• indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort;</li> <li>• zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 3150, 6430 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aanwezigheid van een netwerk van zonnige waterhabitats met vegetatie van natuurlijke waterbiocenoses (diepe poelen, vijvers, rietvegetaties, enz.) en landhabitats (struikheggen, grasstroken, houtstapels, steenhopen, bosjes, enz.) binnen een perimeter die is aangepast aan de behoeften van de soort.</li> <li>• natuurlijke aard van de oevers en de bedding van de waterloop.</li> </ul>
<p>Dwergmuis</p>	<p><i>Micromys minutus</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ten minste het behoud van de bestaande populaties;</li> <li>• indien mogelijk, ontwikkeling van de populaties.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• progressieve verwezenlijking van een kwalitatieve verbetering van de habitat van de soort;</li> <li>• zie instandhoudingsdoelstellingen voor de habitats 6430 en 91E0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aanwezigheid van een hoge en dichte grasachtige vegetatie, zoals boszomen, rietvegetaties, diverse ruigten en hooilanden;</li> <li>• aanwezigheid van schuilplaats voor de winter;</li> <li>• aanwezigheid van stadsbiotopen en landschapselementen die toelaten de ecologische samenhang van het Natura 2000-netwerk en het Brusselse ecologische netwerk te verbeteren.</li> </ul>