

Nadere analyse flora en fauna Zouwdal Maastricht 2014



Nadere analyse flora en fauna Zouwdal Maastricht 2014

Status: Definitief, 30 juni 2014

In opdracht van:



Contactpersoon: Mevr. J. van den Goor

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



Ing. R.A.J. Pahlplatz & C.E. Linders

Projectnummer: 14-043

Foto omslag: Zicht op plangebied

INHOUDSOPGAVE

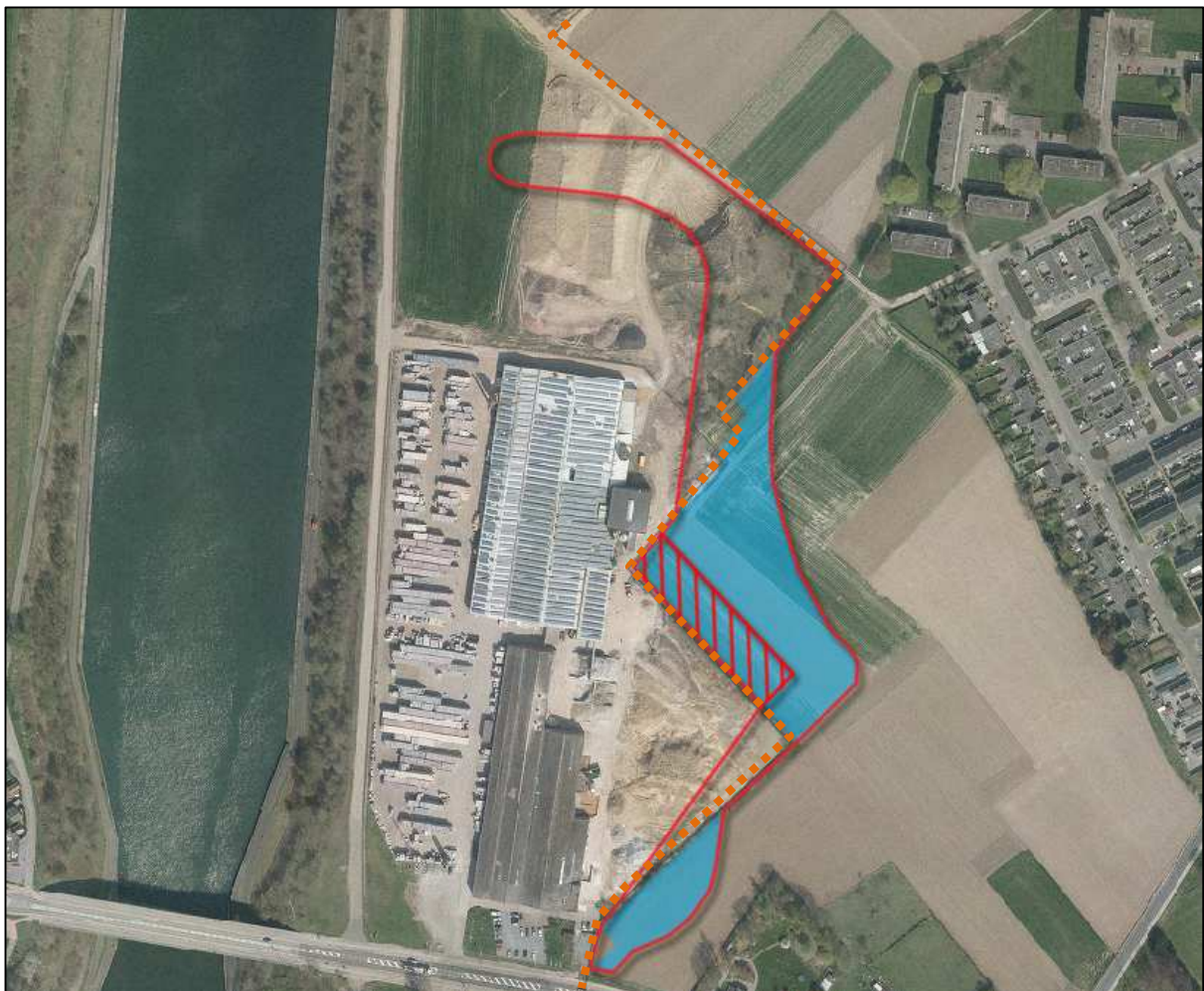
1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Beschrijving plangebied	2
1.3	Voorgenomen ontwikkeling	2
1.4	Opzet van de rapportage	2
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	3
2.1	Inleiding.....	3
2.2	Afwegingskader Natuurbeschermingswet en gebieden (oude) Natuurbeschermingswet.....	3
2.3	Afwegingskader Nota ruimte en beleid Provincie Limburg	4
2.5	Boswet	4
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	5
3.1	Inleiding.....	5
3.2	Flora.....	5
3.3	Zoogdieren.....	5
3.4	Vogels	7
3.5	Amfibieën	8
3.6	Reptielen.....	9
3.7	Overige diergroepen	9
4.	CONCLUSIES.....	10
4.1	Conclusies gebiedsbescherming.....	10
4.2	Conclusies soortbescherming	10
5.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES	12
	 Bijlage 1 Relevante kaders natuurwetgeving en - beleid	13
	Bijlage 2 Gegevens NDFF	22
	Bijlage 3 Polygoon voor waarneming.nl.....	24

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Direct westelijk van de gemeente Maastricht ligt aan Belgische zijde de steenfabriek Wienerberger. De steenfabriek is voornemens over te gaan tot een uitbreiding van de werklocatie. Om de werklocatie landschappelijk in te passen en af te schermen wordt op Belgisch en Nederlands grondgebied een wal aangelegd. Voor het aanleggen van de wal is aan de Nederlandse zijde een wijziging van het bestemmingsplan nodig. Om een bestemmingsplan te wijzigen dient een ruimtelijke onderbouwing te worden opgesteld. Een onderzoek naar de mogelijk optredende effecten op flora en fauna maakt deel uit van de ruimtelijke onderbouwing.

In een beknopte verkenning heeft Arcadis de mogelijk aanwezige natuurwaarden globaal in beeld gebracht (Arcadis, 2014). Heusschen*Copier heeft (namens Wienerberger) Bureau Meervelt verzocht om een nadere analyse flora en fauna uit te voeren ten behoeve van de aanleg van de wal op Nederlands grondgebied. In deze nadere analyse wordt inzichtelijk gemaakt of beschermde natuurwaarden daadwerkelijk in het Nederlandse deel van het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis die hebben voor de verdere uitvoering. Tevens wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden en welke stappen eventueel doorlopen dienen te worden.



Figuur 1: Ligging plangebied. Met de rode lijn is de aan te leggen wal aangegeven. De blauwe vlakken betreffen Nederlands grondgebied (gemeente Maastricht). De grens is met een oranje lijn weergegeven.

In onderstaande foto's wordt een impressie gegeven van de huidige situatie.



Figuur 2 en 3: Impressie plangebied Nederlandse zijde. Links: maïsakker noordelijke deel. De wal markeert de grens. Rechts: graanakker zuidelijk deel, ook hier is de houtwal de grens met België.

1.2 Beschrijving plangebied

De deelgebieden van het plangebied aan de Nederlandse kant liggen geheel in agrarisch gebied. De delen waar de wal wordt aangelegd zijn in agrarisch gebruik. Op het noordelijke deel (in figuur 1) wordt in 2014 maïs verbouwd, in het zuidelijke deel wordt een graangewas verbouwd.

De Nederlandse deelgebieden grenzen aan het op Belgisch grondgebied gelegen bedrijfsterein van Wienerberger. De grens met België wordt gevormd door een, over de gehele lengte aanwezig zijnde, wal (variërend in hoogte), die begroeid is met braamstruweel en opgaande bomen en struiken. De wal ligt op Belgisch grondgebied. Op de wal is over een grote lengte een manshoog hekwerk geplaatst.

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling betreft de aanleg van een nieuwe wal (deels de oude wal overdekkend) die zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied wordt aangelegd (in verband met de uitbreiding van Wienerberger aan Belgische zijde).

1.4 Opzet van de rapportage

De Nederlandse natuurbescherming kent twee aspecten: gebiedsbescherming en soortbescherming. In deze nadere analyse worden beide aspecten nader onderzocht. In hoofdstuk 2 en 3 worden respectievelijk de gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. In hoofdstuk 4 worden de conclusies op een rij gezet en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

In bijlage 1 wordt relevante achtergrondinformatie op het gebied van natuurwetgeving en beleid weergegeven. In bijlage 2 zijn de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna opgenomen.

2. ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt per afwegingskader aangegeven of het Nederlandse deel van het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied en wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ingreep een mogelijk negatieve invloed te verwachten is op aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

Ten aanzien van gebiedsbescherming is een aantal afwegingskaders relevant:

- Afwegingskader Natuurbeschermingswet (Natura 2000 en Beschermde natuurmonumenten);
- Afwegingskader Nota Ruimte (Ecologische hoofdstructuur).

Aanvullend daarop worden mogelijke implicaties van de voorgenomen ontwikkeling op grond van de Boswet in beeld gebracht.

Voor meer informatie over deze afwegingskaders en/of de Boswet wordt verwezen naar bijlage 1. Bij onbekendheid met deze afwegingskaders wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

2.2 Afwegingskader Natuurbeschermingswet en overige gebieden (oude) Natuurbeschermingswet

Het plangebied maakt geen deel uit van Natura 2000 gebieden. De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden zijn habitatrichtlijngebied Grensmaas op ruim 3 kilometer afstand en habitatrichtlijngebied en beschermd natuurmonument Sint Pietersberg en Jekerdal op 3,7 kilometer afstand (zie figuur 4).



Figuur 4: Plangebied (groen) ten opzichte van Natura 2000 gebied Grensmaas in het noorden en Natura 2000 gebied en Beschermde Natuurmonument Sint Pietersberg en Jekerdal in het zuiden (Atlas Limburg, 2014).

Afweging en conclusie

Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dan wel de verstoring van soorten. Door de werkzaamheden tijdens de inrichting treden mogelijk een aantal storingsfactoren op (onder meer geluid en trilling). De storingsfactoren blijven beperkt tot het plangebied en directe omgeving.

Het plangebied ligt op een afstand van meer dan 3 kilometer van beide Natura 2000 gebieden waardoor genoemde storingsfactoren geen negatieve effecten op deze gebieden. Het plangebied is niet van betekenis voor de instandhouding van de genoemde habitattypen en -soorten. Gezien bovenstaande is er geen kans op een (significant) negatief effect op de habitattypen en -soorten waarvoor Grensmaas en Sint Pietersberg en Jekerdal zijn aangewezen.

2.3 Afwegingskader Nota ruimte en beleid Provincie Limburg

Ligging ten opzichte van EHS en POG



Figuur 5: Ligging plangebied (rood) ten opzichte van EHS en POG (Atlas Limburg, 2014).

Het plangebied ligt niet in Ecologische Hoofdstructuur of Provinciale Ontwikkelingszone Groen (zie figuur 5). Het afwegingskader op grond van de Beleidsregel Mitigatie en compensatie natuurwaarden van de provincie Limburg is niet aan de orde.

2.5 Boswet

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling wordt geen bos gekapt. De Boswet of de plaatselijke APV is niet van toepassing.

3. ANALYSE SOORTBESCHERMING

3.1 Inleiding

Ten aanzien van soortbescherming is de Flora- en faunawet (inclusief de Europese Habitatrichtlijn) relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 1. Bij onbekendheid met dit wettelijk kader wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

In dit hoofdstuk wordt onderzocht of beschermde soorten ter hoogte van het Nederlandse deel van het plangebied en de omgeving daarvan voorkomen. Daartoe zijn gegevens verzameld van de sites van de provincie Limburg en waarneming.nl uit de ruime omgeving van het plangebied (voor gebruikte polygoon waarneming.nl zie bijlage 3). De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF quickscanhulp) is eveneens geraadpleegd (zie bijlage 2). De gegevensset is samengesteld in juni 2014 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in dezelfde maand. De resultaten van de veldbezoeken zijn in deze rapportage opgenomen.

Indien beschermde soorten aanwezig zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

De meeste algemeen voorkomende soorten zijn opgenomen in tabel 1 (lichte bescherming)(AMvB artikel 75). Voor deze soorten geldt een vrijstelling voor de verbodsbepalingen uit artikel 8 tot en met 12 bij bestendig beheer, bestendig gebruik of bij ruimtelijke ontwikkelingen (waar de aanleg van een grondslag onder valt). Voor deze soorten zijn dan geen extra maatregelen nodig, anders dan de zorgplicht (zie conclusies). Tabel 1 soorten worden daarom verder buiten beschouwing gelaten.

3.2 Flora

Uit de gegevens van de provincie Limburg (kartering 2009) en de site waarneming.nl is informatie met een nauwkeurigheid van circa 10 bij 10 meter beschikbaar. Uit beide bronnen blijkt dat beschermde plantensoorten in het plangebied ontbreken. Tijdens het veldbezoek in juni 2014 werden eveneens geen beschermde plantensoorten aangetroffen. De plangebieden bleken hiervoor ook geheel ongeschikt door het reguliere agrarische gebruik (maisakker en graanakker).

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat in een straal van een kilometer rond het plangebied de beschermde plantensoorten Rapunzelklokje en Wilde marjolijn voorkomen. De aanwezigheid van deze beide soorten in het plangebied is op basis van het veldbezoek uit te sluiten. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet is niet noodzakelijk.

3.3 Zoogdieren

In de gegevens van de NDFF worden Eekhoorn en Steenmarter (tabel 2), Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger (beide tabel 3) vermeld binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied. Tijdens het veldbezoek werd net aan Belgische zijde een bewoonde dassenburcht in de wal aangetroffen.

Eekhoorn

Deze soort is gebonden aan opgaande begroeiing en kan in de omgeving van het plangebied voorkomen (tuinen, nabijgelegen bossen). Het plangebied is in de huidige staat niet of van marginaal belang voor Eekhoorn. Het werken volgens een goedgekeurde gedragscode of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Steenmarter

Steenmarter is een echte cultuurvolger die vooral voorkomt in de nabijheid van bebouwing. De soort is niet bekend uit het plangebied, maar waarnemingen zijn afkomstig binnen een straal van een kilometer. Naar verwachting maakt het plangebied deel uit van het leefgebied. Na de aanleg van de wal blijft het gebied deel uitmaken van het leefgebied van de Steenmarter en neemt aan kwaliteit toe. Een negatief effect is uit te sluiten. Het werken volgens een goedgekeurde gedragscode of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Das

Ten westen van het plangebied werd tijdens het veldbezoek aan Belgische zijde een bewoonde dassenburcht aangetroffen en werden belopen wissels gezien in de houtwal ter hoogte van het noordelijke deelgebied (grenzend aan het maïsveld). Het Nederlandse deel van het plangebied maakt deel uit van het foerageergebied, hier zijn geen (vlucht)pijpen aanwezig. Door omvorming van een klein deel van het landbouwgebied naar een beplante wal (met onder andere fruitbomen) neemt de kwaliteit van het leefgebied voor deze soort toe. Agrarisch gebied blijft in de directe omgeving in ruime mate voorhanden. De wal gaat deel uitmaken van het foerageer- en migratiegebied van de Das.

De Das is in Vlaanderen beschermd via het KB (Koninklijk Besluit) van 1980 en de Conventie van Bern. In Nederland is de Das opgenomen in tabel 3 (zwarte bescherming).

De burcht en directe omgeving mag tijdens de aanleg van de wal niet verstoord worden. De volgende voorzorgsmaatregelen dienen tijdens de uitvoering te worden genomen om verstoring te voorkomen:

- De aannemer dient op de hoogte gebracht te worden van de aanwezigheid van de burcht en de beperkingen in de manier waarop de opdracht uitgevoerd moet worden;
- De wijze van uitvoering dient vooraf besproken te worden met en goedgekeurd te worden door een ter zake kundige. Deze persoon dient op afroep beschikbaar te zijn tijdens de uitvoering in geval van onvoorziene situaties;
- Dassen zijn in de voortplantingstijd (maart tot juli) gevoelig(er) voor verstoring van de burchten. De werkzaamheden worden buiten deze periode uitgevoerd;
- De burcht en een straal van 10 meter aan weerszijden van de burchtlocatie (uiterste aanwezige pijpen) dienen vrij te blijven van activiteiten;
- Door de aanleg van de wal en de keuze van de beplanting (met onder andere fruitbomen) neemt het leefgebied van het leefgebied in betekenis toe. Het valfruit is een waardevolle voedselbron voor de Das;
- Bij de aanleg van de wal wordt bij voorkeur een werkwijze aangehouden waarbij 'van de burcht af' wordt gewerkt.
- Het (graaf)materieel dat rond de burcht gebruikt wordt dient zo licht mogelijk te zijn om kans op schade door trillingen te voorkomen;
- Werkzaamheden dienen enkel te worden uitgevoerd tussen 07.30 en 16.30; de kans op verkeersslachtoffers door de uitvoering van de werkzaamheden is dan nihil gezien de periode dat Dassen actief zijn (schemer en nacht);
- De periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden, wordt zo kort mogelijk gehouden.

In figuur 6 en 7 is de locatie en een detail van de burcht weergegeven. In figuur 8 is de inpassing in het plan aangegeven.



Figuur 6 en 7: Links: Locatie van de burcht. Rechts: Ligging van de burcht in de wal.



Figuur 8: Ligging burchtlocatie en (aangepaste) inpassing in de wal.

Vleermuizen

Het Nederlandse deel van het plangebied heeft een open karakter. De betekenis voor vleermuizen is beperkt tot (marginaal) foerageergebied. Van overtreding van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet door de aanleg van de wal is geen sprake. Door de aanleg van de wal ontstaat een structureel lijnvormig element dat een onderdeel kan gaan vormen van vliegroutes en deel kan gaan uitmaken van het foerageergebied van in de omgeving voorkomende vleermuizen. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Een ontheffingsaanvraag is niet nodig.

Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag voor zoogdieren in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

3.4 Vogels

In de Flora- en faunawet worden **alle broedende** vogels strikt beschermd. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. In een aantal gevallen worden **ook de nesten** van een aantal soorten jaarrond beschermd. Indien nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt en de omstandigheden in het plangebied, mitigatie of compensatie noodzakelijk zijn.

Tabel 1: Overzicht bescherming broedvogels en nesten van broedvogels.

Type	Omschrijving	Soorten
A	Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk Nest jaarrond beschermd	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespendif en Zwarte wouw.
B	Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk EZ heeft tevens aangegeven dat <i>"De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Dienst Regelingen, uitleg flora en faunawet 2009)."</i>	Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenavalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht
C	Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk Nest voor eenmalig gebruik	Overige soorten

In de gegevens van de NDFF zijn een aantal soorten vogels opgenomen. Het betreft hier voor een deel incidentele waarnemingen gedurende het gehele jaar. De waarneming van deze soorten zegt niets over het voorkomen van broedgevallen in het plangebied of de omgeving daarvan. Tijdens de provinciale broedvogelkartering in 2009 werd in het plangebied één territorium van Geelgors vastgesteld. Geelgors is een soort die behoort tot categorie C. Door de aanleg van de wal ontstaan op termijn nieuwe geschikte broedlocaties voor Geelgors en tal van andere soorten broedvogels van struweel en bos.

De aanwezigheid van broedvogels met een vaste rust- of verblijfsplaats kan op basis van het veldbezoek worden uitgesloten; de Nederlandse deelgebieden bieden geen mogelijkheden tot vestiging). De kans op het voorkomen van overige broedvogels (van agrarisch gebied) in deze deelgebieden is klein gezien het agrarische gebruik en de ligging tussen Wienerberger en de stedelijke bebouwing van Maastricht.

Omdat de begroeiing op de grondwal wel geschikte broedgelegenheid biedt en niet helemaal kan worden uitgesloten dat zich een of enkele algemene broedvogels in het plangebied vestigen, dienen werkzaamheden (verwijderen struweel) buiten de broedperiode te worden uitgevoerd. Alle broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en zolang de jongen afhankelijk zijn van het nest. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Flora- en faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan voor het plangebied een broedperiode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 augustus. De werkzaamheden dienen bij voorkeur pas te starten na het broedseizoen (circa 15 augustus). Indien dit niet lukt, dient voorafgaand aan werkzaamheden in het broedseizoen uitgesloten te worden dat broedende vogels voorkomen in het plangebied.

3.5 Amfibieën

Uit de NDFF zijn waarnemingen bekend van de Alpenwatersalamander binnen een straal van een kilometer rond het plangebied. Deze soort is matig beschermd (tabel 2). Geschikte voortplantingswateren en schuilmogelijkheden ontbreken in het Nederlandse deel van het plangebied. Tijdens het veldbezoek werd geconstateerd dat geschikte leefgebieden geheel ontbreken in het agrarisch in gebruik zijnde gebied.

Uit de NDFF zijn waarnemingen bekend van de Rugstreeppad binnen een straal van een kilometer rond het plangebied. Deze soort is streng beschermd (tabel 3). Uit gegevens op waarneming.nl blijkt dat in ieder geval nog in 2007 voortplanting is vastgesteld in ondiepe regenplassen aan de noordzijde van het terrein van Wienerberger. Ook zijn waarnemingen van adulte exemplaren bekend uit 2010 uit de stadsrand van Maastricht (waarneming.nl).

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat aan Nederlandse zijde geschikte voortplantingslocaties ontbreken. Wel werd geconstateerd dat aan Belgische zijde (zeker aan de noordkant van het terrein van Wienerberger) snel geschikte voortplantingslocaties kunnen ontstaan. Door de relatieve droge periode van mei en juni 2014 ontbreekt hier echter open water.

Potentieel geschikt voortplantingswater (ondiep en relatief warm water) werd wel vastgesteld op het terrein van Wienerberger (op het 'grondstoffenplein') op Belgisch grondgebied. Deze locatie, aan de andere zijde van de wal, is tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op het voorkomen van larven en adulte Rugstreeppadden. Tijdens de inspectie werden geen exemplaren of larven vastgesteld.

Incidentele aanwezigheid van Rugstreeppadden in het plangebied is niet uitgesloten. Het gebied is door het landbouwkundige gebruik echter van marginale betekenis en de kans op slachtoffers is daardoor uiterst gering. Incidentele slachtoffers vallen niet onder de reikwijdte van artikel 9 van de Flora- en faunawet. Door de voorgenomen werkzaamheden komt de aanwezige populatie niet in het geding. Door de aanleg van de wal neemt het aanbod van geschikte verblijfs- en overwinteringslocaties toe.

Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

3.6 Reptielen

In de NDFF zijn waarnemingen bekend van de reptielen Hazelworm en Muurhagedis binnen 0-1 kilometer van het plangebied. In waarneming.nl ontbreken waarnemingen van reptielen in het plangebied en ook tijdens het veldbezoek werden geen indicaties verkregen over de aanwezigheid van reptielen.

Op basis van het aangetroffen biotoop is de aanwezigheid van Muurhagedis uit te sluiten. Hazelworm kan mogelijk incidenteel van het agrarisch gebruik maken als (marginaal) migratiegebied. Het gebied is door het landbouwkundige gebruik echter van marginale betekenis en de kans op slachtoffers is uiterst gering. Incidentele slachtoffers vallen niet onder de reikwijdte van artikel 9 van de Flora- en faunawet. Door de voorgenomen werkzaamheden komt de in de omgeving aanwezige populatie niet in het geding. Door de aanleg van de wal neemt het aanbod van geschikte verblijfs- en overwinteringslocaties toe.

Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

3.7 Overige diergroepen

Uit de NDFF is de Spaanse vlag (nachtvlinder) en het Dwergblauwtje (dagvlinder) bekend. Tijdens het veldbezoek werd geconstateerd dat het voorkomen van beide vlinders in het Nederlandse deel van het plangebied uit te sluiten is op grond van het aangetroffen biotoop. Zowel waardplanten als nectarplanten ontbreken in deze deelgebieden, waardoor de ecologische betekenis voor beide soorten nihil is. Nader onderzoek naar of een ontheffingsaanvraag op grond van de Flora- en faunawet voor beide soorten is niet nodig.

4. CONCLUSIES

4.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Het plangebied maakt geen deel uit van Natura 2000 gebieden of andere beschermde gebieden. Het plangebied ligt op een afstand van meer dan 3 kilometer van Natura 2000 gebieden Grensmaas en Sint Pietersberg (inclusief Beschermd natuurmonument Pietersberg) en Jekerdal. Gezien de afstand van het plangebied tot de Natura 2000 gebieden is er geen kans op een (significant) negatief effect op de habitattypen en -soorten waarvoor de beide gebieden zijn aangewezen.
- De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats buiten de natuurbeleidskaders POG en EHS. De Beleidsregel mitigatie en compensatie van natuurwaarden is niet van toepassing.
- Voor de aanleg van de wal wordt geen bos of laanbeplanting gekapt. De Boswet of de plaatselijke APV is niet van toepassing.

4.2 Conclusies soortbescherming

- Het plangebied maakt naar verwachting deel uit van het leefgebied van beschermde soorten uit tabel 1 Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van artikel 8 tot en met 12 bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt de zorgplicht¹.
- De Nederlandse deelgebieden van het plangebied kunnen deel uitmaken van het leefgebied van een aantal beschermde soorten uit tabel 2 en 3 zoals Steenmarter en soorten vleermuizen. Voor deze soorten geldt dat de voorgenomen ontwikkeling geen effect heeft op vaste rust- en verblijfplaatsen (deze ontbreken in de Nederlandse deelgebieden). De deelgebieden blijven tijdens de werkzaamheden en na de aanleg van de wal deel uitmaken van het leefgebied. Door de aanleg van de wal en de inrichting ervan neemt de betekenis en kwaliteit van het leefgebied voor deze soorten toe. Voor deze soorten is geen extra aandacht nodig. Voor een aantal andere in de omgeving voorkomende beschermde soorten (amfibieën, reptielen) zijn de deelgebieden niet van betekenis.
- In onderstaande tabel 2 (volgende bladzijde) worden de soortgroepen en soorten genoemd waarvoor extra aandacht nodig is. Indien de maatregelen in de tabel uitgevoerd worden is een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet niet nodig.

¹ In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen (artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken). De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

Tabel 2: Overzicht soortgroepen en soorten waarvoor extra aandacht nodig is.

Soortgroep	Soorten	Maatregelen
Zoogdieren	Das	De burcht blijft behouden (zie figuur 8). De volgende voorzorgsmaatregelen dienen tijdens de uitvoering te worden genomen: • De aannemer dient op de hoogte gebracht te worden van de aanwezigheid van de burcht en de beperkingen in de manier waarop de opdracht uitgevoerd moet worden; • De wijze van uitvoering dient vooraf besproken te worden met en goedgekeurd te worden door een ter zake kundige. Deze persoon dient op afroep beschikbaar te zijn tijdens de uitvoering in geval van onvoorziene situaties; • Dassen zijn in de voortplantingstijd (maart tot juli) gevoelig(er) voor verstoring van de burchten. De werkzaamheden worden buiten deze periode uitgevoerd; • De burcht en een straal van 10 meter aan weerszijden van de burchtlocatie (uiterste aanwezige pijpen) dienen vrij te blijven van activiteiten; • Door de aanleg van de wal en de keuze van de beplanting (met onder andere fruitbomen) neemt het leefgebied van het leefgebied in betekenis toe. Het valfruit is een waardevolle voedselbron voor de Das; • Bij de aanleg van de wal wordt bij voorkeur een werkwijze aangehouden waarbij 'van de burcht af' wordt gewerkt. • Het (graaf)materieel dat rond de burcht gebruikt wordt dient zo licht mogelijk te zijn om kans op schade door trillingen te voorkomen; • Werkzaamheden dienen enkel te worden uitgevoerd tussen 07.30 en 16.30; de kans op verkeersslachtoffers door de uitvoering van de werkzaamheden is dan nihil gezien de periode dat Dassen actief zijn (schemer en nacht); • De periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden, wordt zo kort mogelijk gehouden.
Vogels	Alle soorten	Werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren buiten de broedperiode (15 maart t/m 15 augustus) of indien gewerkt wordt in de broedperiode voorafgaand aan werkzaamheden uitsluiten dat broedende vogels voorkomen in het gebied.

5. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998, LNV 2005.

Agreement on the conservation of populations of European Bats. Eurobats, 1991.

Arcadis, 2014. Quicksan natuurwetgeving geluidwal Malberg.

Besluit houdende wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet . 2005.

Besluit inwerkingtreding Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 12 december 2001. Staatsblad 2001, nr. 656.

Buggenum H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders, 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980 - 2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Dienst Landelijk Gebied, 2006. Handreiking Flora en Faunawet (versie 1.0 – 31 oktober 2006).

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 79-409 inzake het behoud van de Vogelstand. Brussel, 1979.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 92-43 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.

Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei 1998. Staatsblad d.d. 14 juli 1998, nr. 402.

Huizenga C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M. Verheggen, 2010. Zoogdieren van Limburg, verspreiding en ecologie in de periode 1980 - 2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Lange R., P. Twist, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij van de KNNV, VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten, 1994.

Limpens, H. 2005. Reader cursus Vleermuizen en planologie, 2005.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu, 2004. Nota Ruimte.

Verdrag inzake het behoud van wilde dieren en planten en hun natuurlijke milieu in Europa, 1979. Bern.

<http://www.natuurenbos.be/nl-BE/natuurbeleid/soortenbeleid/bescherming/soorten/zoogdieren/das/maatregelen>
www.limburg.nl
www.waarneming.nl

Bijlage 1 Relevante kaders natuurwetgeving en - beleid

Soortbescherming

De in het plangebied aangetroffen soorten worden getoetst aan drie wettelijke beschermingskaders: de Flora- en faunawet en de Vogel- en Habitatrichtlijn. Vervolgens wordt nagegaan of het plangebied voor deze soorten onderdeel is van het leefgebied. Op grond van de beschermingsstatus wordt onderzocht of er belemmeringen zijn om over te gaan tot de geplande ontwikkeling. Indien belemmeringen aan de orde zijn wordt per onderzochte groep een advies gegeven ten aanzien van de te nemen voorzorgsmaatregelen en/of de te volgen procedures.

Achtergronden soortbescherming (juridisch)

Soortbeschermingskaders

De Flora- en Faunawet (AMvB art. 75) deelt de soorten in drie tabellen in.

Voor soorten in **tabel 1** geldt een algemene vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Voor soorten in **tabel 2** is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk, tenzij men beschikt of de werkzaamheden (aantoonbaar!) uitvoert volgens een door LNV vastgestelde gedragscode.

Soorten genoemd in **tabel 3** van de Flora- en Faunawet zijn streng beschermd. Afhankelijk van de betekenis van het plangebied en het voorkomen van (streng) beschermde soorten geldt een afwegingskader. De aanvraag van een ontheffing is alleen noodzakelijk indien de voorgenomen activiteiten/werkzaamheden een schadelijk effect hebben op de aanwezige beschermde soorten of op een vermindering van de ecologische functionaliteit voor deze soorten.

Vaak gaan werkzaamheden en de bescherming van soorten goed samen. Indien het werk zodanig wordt ingericht dat geen schade wordt toegebracht aan beschermde soorten is een ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk.

In de Flora- en Faunawet is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Verbodsbepalingen uit de Flora en Faunawet

Ten aanzien van beschermde planten:

Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, uitsteken, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 13: Het vervoeren of onder zich te hebben (in verband met verplaatsen).

Ten aanzien van beschermde dieren is het verboden:

Artikel 9: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

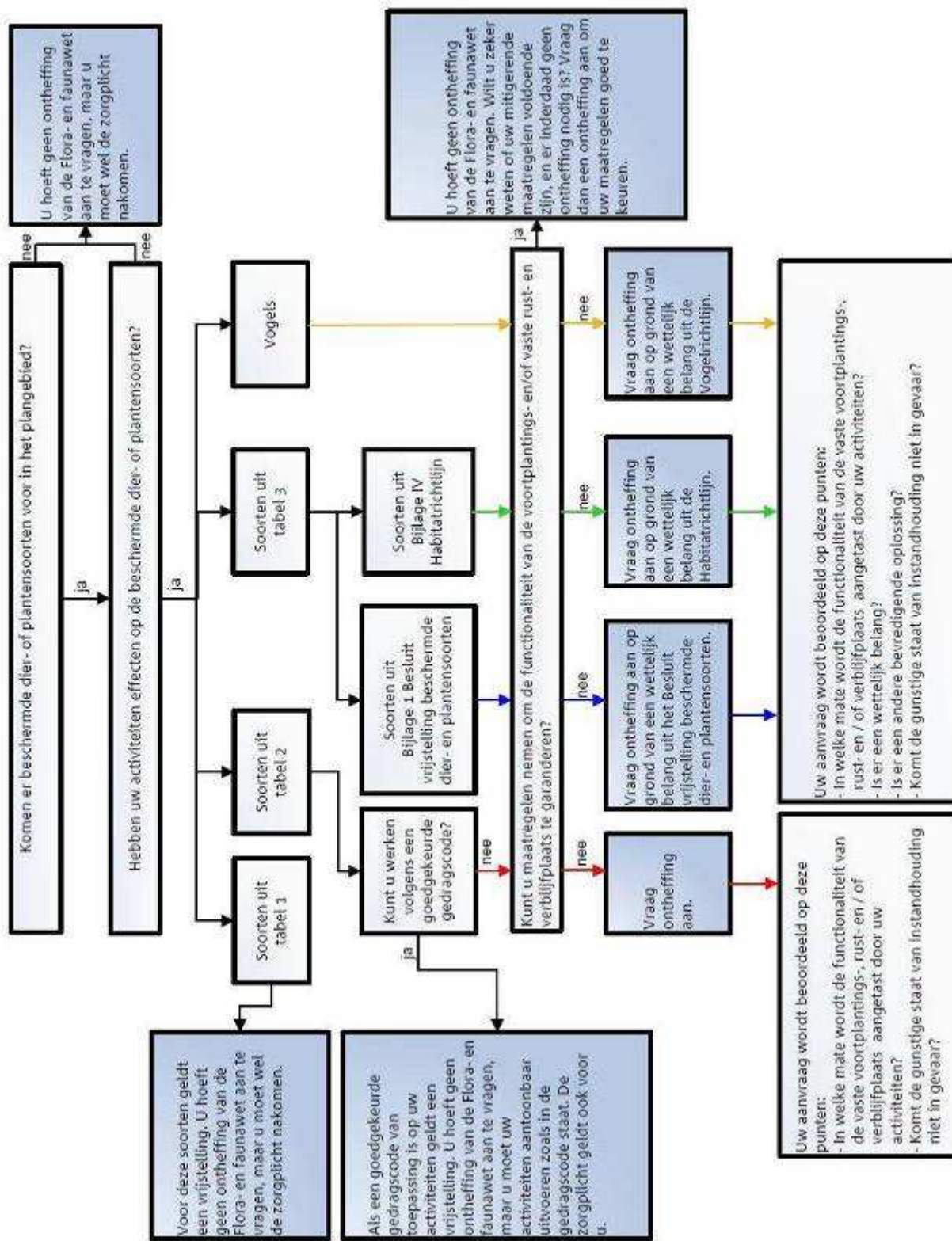
Artikel 10: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11: nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12: eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Artikel 13: planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort te vervoeren of onder zich te hebben (in verband met verplaatsen) .

De Habitatrichtlijn noemt soorten in bijlagen. Soorten genoemd in bijlage IV genieten een uiterst strikte bescherming. Bij deze soorten geldt ook een afwegingskader. Dit Europees vastgestelde kader is strenger dan het afwegingskader van de Flora- en Faunawet. Voor soorten genoemd op bijlage II geldt dat speciale leefgebieden dienen te worden aangewezen. In deze taak wordt door de landelijke en provinciale overheid voorzien.



Overzicht beschermde soorten

In deze bijlage worden de toelichtingen van tabel 1, 2 en 3 weergegeven, inclusief de soorten van tabellen 2 en 3.

Toelichting tabel 1

Voor soorten opgenomen in tabel 1 geldt een vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.

Toelichting tabel 2

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EL&I goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten (*). Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.

Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

Zoogdieren			
Damhert	<i>Dama dama</i>	Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>	Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>		
Reptielen en amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>	Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>
Dagvlinders			
Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>	Vals heideblauwtje	<i>Lycaeides idas</i>
Vissen			
Bermpje	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
Meerval	<i>Silurus glanis</i>	Rivierdonderpad	<i>Cottus gobio</i>
Vaatplanten			
Aangebrande orchis	<i>Orchis ustulata</i>	Aapjesorchis	<i>Orchis simia</i>
Beenbreek	<i>Narthecium ossifragum</i>	Bergklokje	<i>Campanula rhomboidalis</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera chlorantha</i>	Bijenorchis	<i>Ophrys apifera</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>	Blauwe zeedistel	<i>Eryngium maritimum</i>
Bleek bosvogeltje	<i>Cephalanthera damasonium</i>	Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Brede orchis	<i>Dactylorhiza majalis majalis</i>	Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
Daslook	<i>Allium ursinum</i>	Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Duitse gentiaan	<i>Gentianella germanica</i>	Franjegentiaan	<i>Gentianella ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>	Gele helmbloem	<i>Pseudofumaria lutea</i>
Gevlekte orchis	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>	Grote keverorchis	<i>Listera ovata</i>
Grote muggenorchis	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gulden sleutelbloem	<i>Primula veris</i>
Harlekijn	<i>Orchis morio</i>	Herfstschroeforchis	<i>Spiranthes spiralis</i>
Hondskruid	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Honingorchis	<i>Hemerium monorchis</i>
Jeneverbes	<i>Juniperus communis</i>	Klein glaskruid	<i>Parietaria judaica</i>
Kleine keverorchis	<i>Listera cordata</i>	Kleine zonnedauw	<i>Drosera intermedia</i>
Klokjesgentiaan	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Koraalwortel	<i>Corallorhiza trifida</i>	Kruisbladgentiaan	<i>Gentiana cruciata</i>
Lange ereprijs	<i>Veronica longifolia</i>	Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Mannetjesorchis	<i>Orchis mascula</i>	Maretak	<i>Viscum album</i>

Moeraswespenorchis	<i>Epipactis palustris</i>	Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Parnassia	<i>Parnassia palustris</i>	Ppijscheefkelk	<i>Arabis hirsuto sagittata</i>
Poppenorchis	<i>Aceras anthropophorum</i>	Prachtklokje	<i>Campanula persicifolia</i>
Purperorchis	<i>Orchis purpurea</i>	Rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>
Rechte driehoeksvaren	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Rietorchis	<i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i>
Ronde zonnedaauw	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rood bosvogeltje	<i>Cephalanthera rubra</i>
Ruig klokje	<i>Campanula trachelium</i>	Schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>
Slanke gentiaan	<i>Gentianella amarella</i>	Soldaatje	<i>Orchis militaris</i>
Spaanse ruiter	<i>Cirsium dissectum</i>	Steenanjer	<i>Dianthus deltoides</i>
Steenbreekvaren	<i>Asplenium trichomanes</i>	Stengelloze sleutelbloem	<i>Primula vulgaris</i>
Stengelomvattend havikskruid	<i>Hieracium amplexicaule</i>	Stijf hardgras	<i>Catapodium rigidum</i>
Tongvaren	<i>Asplenium scolopendrium</i>	Valkruid	<i>Arnica montana</i>
Veenmosorchis	<i>Hammarbya paludosa</i>	Veldgentiaan	<i>Gentianella campestris</i>
Veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>	Vleeskleurige orchis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>	Vogelnestje	<i>Neottia nidus-avis</i>
Voorjaarsadonis	<i>Adonis vernalis</i>	Wantsenorchis	<i>Orchis coriophora</i>
Waterdrieblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Weideklokje	<i>Campanula patula</i>
Welriekende nachtorchis	<i>Platanthera bifolia</i>	Wilde gagel	<i>Myrica gale</i>
Wilde herfsttijloos	<i>Colchicum autumnale</i>	Wilde kievitsbloem	<i>Fritillaria meleagris</i>
Wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>	Wit bosvogeltje	<i>Cephalanthera longifolia</i>
Witte muggenorchis	<i>Pseudorchis albida</i>	Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Zomerklokje	<i>Leucojum aestivum</i>	Zwartsteel	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
Kevers			
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>		
Kreeftachtigen			
Rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>		

* Dienst Regelingen, Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke Ingrepen (26 augustus 2009). Door jurisprudentie (uitspraak Raad van State): bij vogels geen ontheffing belang e en j. Tast u door een ruimtelijke ingreep nesten aan van vogels of het bijbehorende essentiële leefgebied? Dan kunt u voor vogels naast belang j, ook geen ontheffing aanvragen op basis van belang e 'dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten'. De Raad van State heeft in haar uitspraak bepaald dat u voor vogels alleen nog ontheffing kunt krijgen op grond van een belang dat staat in de Vogelrichtlijn. Belang e en j staan beide niet in de Vogelrichtlijn. Dit betekent dus dat u op basis van deze belangen geen ontheffing meer kunt krijgen voor vogels.

Toelichting tabel 3

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de Ffwet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.
- Een ontheffingsaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang¹, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn. uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).
- De uitgebreide toets voor ontheffingsverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

Zoogdieren			
Baardvleermuis *	<i>Myotis mystacinus</i>	Ingekorven vleermuis *	<i>Myotis emarginatus</i>
Bechstein's vleermuis *	<i>Myotis bechsteini</i>	Kleine dwergvleermuis *	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Bever *	<i>Castor fiber</i>	Kleine hoefijzerneus *	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>	Laatvlieger *	<i>Eptesicus serotinus</i>
Bosvleermuis *	<i>Nyctalus leisleri</i>	Meervleermuis *	<i>Myotis dasycneme</i>
Brandt's vleermuis *	<i>Myotis brandtii</i>	Mopsvleermuis *	<i>Barbastella barbastellus</i>
Bruinvis *	<i>Phocoena phocoena</i>	Nathusius' vleermuis *	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Das	<i>Meles meles</i>	Noordse woelmuis *	<i>Microtus oeconomus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>	Otter *	<i>Lutra lutra</i>
Euraziatische lynx *	<i>Lynx lynx</i>	Rosse vleermuis *	<i>Nyctalus noctula</i>
Franjestaart *	<i>Myotis nattereri</i>	Tuimelaar *	<i>Tursiops truncatus</i>
Gewone dolfin *	<i>Delphinus delphis</i>	Tweekleurige vleermuis *	<i>Vespertilio murinus</i>
Gewone dwergvleermuis *	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Vale vleermuis *	<i>Myotis myotis</i>
Gewone grootoorvleermuis *	<i>Plecotus auritus</i>	Veldspitsmuis	<i>Crocodylus leucodon</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>	Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Grijze grootoorvleermuis *	<i>Plecotus austriacus</i>	Watervleermuis *	<i>Myotis daubentonii</i>
Grote hoefijzerneus *	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Wilde kat *	<i>Felis sylvestris</i>
Hamster *	<i>Cricetus cricetus</i>	Witflankdolfijn *	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Hazelmuis *	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Witsnuitdolfijn *	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Reptielen en amfibieën			
Adder	<i>Vipera berus</i>	Muurhagedis *	<i>Podarcis muralis</i>
Boomkikker *	<i>Hyla arborea</i>	Poelkikker *	<i>Rana lessonae</i>
Geelbuikvuurpad *	<i>Bombina variegata</i>	Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Gladde slang *	<i>Coronella austriacus</i>	Rugstreeppad *	<i>Bufo calamita</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Vinpootsalamander	<i>Triturus helveticus</i>
Heikikker *	<i>Rana arvalis</i>	Vroedmeesterpad *	<i>Alytes obstetricans</i>
Kamsalamander *	<i>Triturus cristatus</i>	Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Knoflookpad *	<i>Pelobates fuscus</i>	Zandhagedis *	<i>Lacerta agilis</i>

Dagvlinders			
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>	Pimpernelblauwtje *	<i>Maculinea teleius</i>
Donker pimpernelblauwtje *	<i>Maculinea nausithous</i>	Purperstreepparelmoervlinder	<i>Brenthis ino</i>
Dwergblauwtje	<i>Cupido minimus</i>	Rode vuurvinder	<i>Palaeochrysophanus hippothoe</i>
Dwergdikkopje	<i>Thymelicus acteon</i>	Rouwmantel	<i>Nymphalis antiopa</i>
Groot geaderd witje	<i>Aporia crataegi</i>	Tijmblauwtje *	<i>Maculinea arion</i>
Grote ijsvogelvlinder	<i>Limenitis populi</i>	Tweekleurig hooibeestje	<i>Coenonympha arcania</i>
Grote vuurvinder *	<i>Lycaena dispar</i>	Veenbesparelmoervlinder	<i>Bolaria aquilonais</i>
Heideblauwtje	<i>Plebejus argus</i>	Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Iepepage	<i>Strymonidia w-album</i>	Veldparelmoervlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Kalkgraslanddikkopje	<i>Spialia sertorius</i>	Woudparelmoervlinder	<i>Melitaea diamina</i>
Keizersmantel	<i>Argynnis paphia</i>	Zilverstreephooibeestje *	<i>Coenonympha hero</i>
Klaverblauwtje	<i>Cyaniris semiargus</i>	Zilvervlek	<i>Clossiana euphrosyne</i>
Nachtvinders			
Teunisbloempijlstaart *	<i>Proserpinus proserpina</i>		
Libellen			
Bronslibel *	<i>Oxygastra curtisii</i>	Noordse winterjuffer *	<i>Sympecma paedisca</i>
Gaffellibel *	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Oostelijke witsnuitlibel *	<i>Leucorrhinia</i>
Gevlekte witsnuitlibel *	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Rivierrombout *	<i>Stylurus flavipes</i>
Groene glazenmaker *	<i>Aeshna viridis</i>	Sierlijke witsnuitlibel *	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Vissen			
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Bittervoorn	<i>Rhodeus cericeus</i>	Houting *	<i>Conegonus oxyrrhynchus</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Rivierprik	<i>Lampetra fluviatilis</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Steur *	<i>Acipenser sturio</i>
Vaatplanten			
Drijvende waterweegbree *	<i>Luronium natans</i>	Kruipend moerasscherm *	<i>Apium repens</i>
Groenknolorchis *	<i>Liparis loeselii</i>	Zomerschroeforchis *	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Groot zeegras	<i>Zostera marina</i>		
Kevers			
Brede geelrandwaterroofkever *	<i>Dytiscus latissimus</i>	Heldenbok *	<i>Cerambyx cerdo</i>
Gestreepte waterroofkever *	<i>Graphoderus bilineatus</i>	Juchtleerkever *	<i>Osmoderma eremita</i>
Weekdieren			
Bataafse stroommossel *	<i>Unio crassus</i>	Platte schijfhoren *	<i>Anisus vorticulus</i>

* : genoemd in bijlage IV Habitatrichtlijn

Gebiedsbescherming

Gebiedsbescherming VHR-gebieden en Beschermde natuurmonumenten

Europese bescherming

De Vogel- en Habitatrichtlijn (1979,1992) beschermt gebieden door plannen en projecten rond deze gebieden te toetsen op mogelijk significante effecten. Afhankelijk van de aard van het effect (onderzocht in een 'voortoets') dient een verstorings-/verslechteringstoets of een passende beoordeling te worden uitgevoerd. Indien uit een passende beoordeling blijkt dat negatieve effecten op beschermde natuurwaarden te verwachten zijn, dient de ingreep te worden getoetst aan het volgend afwegingskader:

- Alternatieven: (in breedste zin van het woord) zijn niet voorhanden,
- Belang: voor ingrepen in of bij Vogel- en Habitatrichtlijngebieden geldt een *dwingende* reden van groot openbaar belang met inbegrip van redenen van sociale of economische aard,
- Compensatie: moet altijd vooraf en tijdig worden gerealiseerd.

Nationale bescherming

De Natuurbeschermingswet (1998) beschermt VHR-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten door plannen, projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de leefgebieden of habitats kunnen verslechteren, niet toe te staan zonder vergunning. Om inzichtelijk te maken of natuurwaarden verslechteren dient (indien een plan of project in of in de nabijheid van een NB-wet gebied ligt) een habitattoets te worden uitgevoerd.

Alle mitigerende en compenserende maatregelen dienen ervoor te zorgen dat de samenhang van Natura 2000 (het netwerk van natuurgebieden in Europa) bewaard blijft.

Bescherming EHS en POG

Nota Ruimte

De visie van het rijk op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland wordt weergegeven in de Nota Ruimte. In deze Nota wordt duidelijk welke waarden overal tenminste gegarandeerd worden (de basiskwaliteit) en voor welke ruimtelijke structuren het rijk een grotere verantwoordelijkheid heeft. Daar streeft het rijk naar meer dan basiskwaliteit. Voor natuur en landschap wordt gestreefd naar de ontwikkeling van een netwerk van VHR-gebieden, de EHS, NB-wetgebieden en de robuuste ecologische verbindingen. Voor gebieden met een beschermde status geldt de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden en een 'nee, tenzij' - regime. Ingrep in of in de onmiddellijke nabijheid van deze gebieden worden niet toegestaan indien wezenlijke kenmerken, waarden of nagestreefde natuurontwikkeling worden aangetast.

Indien de ruimtelijke ontwikkeling na toetsing via het afwegingskader door gaat, kan natuurcompensatie noodzakelijk zijn. Van compensatie is pas sprake indien na mitigatie (verzachtende maatregelen) nog sprake is van negatieve effecten. Het afwegingskader van de Nota Ruimte is verrijkt in provinciale regelgeving.

Als een ingreep in de EHS onvermijdelijk is, geldt dat mitigerende maatregelen genomen moeten worden. Indien de mitigatie niet volstaat, moet voor het resterende effect worden gecompenseerd. Bij compensatie gelden de voorwaarden dat:

- geen nettoverlies aan natuurwaarden (areaal, kwaliteit en samenhang) optreedt,
- compensatie aansluitend of in de directe omgeving van het gebied is (duurzaamheid),
- indien kwalitatief gelijkwaardige compensatie aansluitend of nabij de plaats van ingreep niet mogelijk is compensatie op een andere locatie moet plaatsvinden,
- indien op een andere locatie compensatie niet mogelijk is, financieel moet worden gecompenseerd,
- het tijdstip van besluit over de geplande ingreep tevens tijdstip van besluit is over de aard, de wijze, het tijdstip van mitigatie en het tijdstip van compensatie.

Provinciale bescherming

De beschermingsformule uit de Nota Ruimte is nader uitgewerkt door de Provincie Limburg. Bij ruimtelijke ingrepen dient het onderstaande afwegingskader te worden doorlopen.

1.	Vindt de ingreep plaats in de EHS, de POG, in bos, landschaps- en natuurelementen die in een vigerend bestemmingsplan reeds beschermd zijn of onder de werkingssfeer van de Boswet vallen?	Ja	▼	Nee	►	dan is deze beleidsregel niet van toepassing.
2.	Gaan door de ingreep de wezenlijke kenmerken en waarden verloren?	Ja	▼	Nee	►	dan is mitigatie en compensatie niet aan de orde.
3.	Is er sprake van een groot openbaar belang?	Ja	▼	Nee	►	dan wordt de ingreep niet toegestaan.
4.	Kan met een andere activiteit dezelfde doelstelling gerealiseerd worden waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden?	Nee	▼	Ja	►	dan daar uitvoeren, dan 1.
5.	Zijn er andere locaties waar de ingreep gerealiseerd kan worden en waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden?	Nee	▼	Ja	►	dan daar uitvoeren, dan 1.
6.	Kunnen de negatieve effecten op natuurwaarden worden voorkomen?	Ja:	dan is geen compensatie, maar mitigatie vereist;			
		Deels:	naast mitigatie is ook compensatie vereist;			
		Nee:	compensatie is vereist.			

Tabel 1: Afwegingskader Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden (Provincie Limburg, 2005).

Boswet

De Boswet heeft de instandhouding van het Nederlandse bosareaal en houtopstanden als doel en biedt bescherming aan bosgebieden buiten de bebouwde kom Boswet. Deze bebouwde kom valt niet altijd samen met de bebouwde kom ingevolge de wegenverkeerswetgeving. De Boswet kent drie belangrijke instrumenten ter instandhouding van bosareaal en houtopstanden buiten de bebouwde kom:

- de meldingsplicht
- de herbplantingsplicht
- het kapverbod

Iedereen, ongeacht of hij eigenaar is volgens de Boswet, die een houtopstand gaat vellen moet deze activiteit vooraf melden (meldingsformulier aan Dienst Regelingen, Ministerie van LNV en eigenaar van de houtopstand). Deze verplichting geldt *niet* als o.a.:

- de grond nodig is voor de uitvoering van een werk overeenkomstig een goedgekeurd bestemmingsplan,
- het gaat om houtopstanden die een zelfstandige eenheid vormen, en of geen grotere oppervlakte beslaan dan 10 are, of in geval van rijbeplanting, gerekend over het totaal aantal rijen, niet meer bomen omvatten dan 20 stuks,
- het gaat om uitdunning van een bos,
- het gaat om periodiek vellen van griend- en hakhout,
- houtopstanden op erven en in tuinen, houtopstanden binnen de bebouwde kom, treurwilgen, Italiaanse populieren, lindes, paardenkastanjes, wegbeplantingen en beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren, kerstbomen, vruchtbomen en windschermen om boomgaarden en kweekgoed.

De herbplantingsplicht houdt in dat het gekapte bos opnieuw moet worden ingeplant of op een andere plek moet worden gecompenseerd. Herbplanten op andere grond, dan waar de houtopstand is verwijderd, mag alleen indien Dienst Regelingen hiervoor toestemming heeft gegeven, mogelijk met voorschriften en beperkingen.

Het kapverbod kan worden opgelegd door de ministers van OCW en LNV ter bewaring van natuur- en landschapsschoon.

Indien de bomen vallen binnen de bebouwde kom Boswet, dient een kapvergunning bij B&W van betreffende gemeente te worden aangevraagd. De Boswet zondert bepaalde categorieën bomen uit van gemeentelijke regelgeving. Dit betreft onder andere wilgen en populieren langs landbouwgronden en wegen, bomen van bosbouwondernemingen, fruitbomen en windschermen langs boomgaarden. Op deze bomen is een gemeentelijke kapverordening dus *niet* van toepassing.

Bijlage 2 Gegevens NDFF

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.

HET NATUURLOKET 

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: © NDFF - quickscanhulp.nl 25-06-2014 12:04:48



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: info@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Tabel: Gegevens binnen een straal van een kilometer.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
dwergblauwtje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
spaanse vlag	Insecten-Macronachtvlinders	tabel III	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boornvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Bijlage 3 Polygoon voor waarneming.nl

