

Quickscan flora en fauna Laarveld Weert 2016



Quickscan flora en fauna Laarveld, Weert 2016

Status: definitief, 8 juni 2016

In opdracht van:



Contactpersoon: Dhr. W. Mentens

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



Ing. R.A.J. Pahlplatz

Projectnummer: 16-050

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	3
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Afwegingskader Natuurbeschermingswet	4
2.3	Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) en beleid Provincie Limburg	6
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	7
3.1	Inleiding.....	7
3.2	Flora.....	7
3.3	Zoogdieren.....	7
3.4	Vogels	8
3.5	Amfibieën	10
3.6	Reptielen.....	10
3.7	Vissen	10
3.8	Overige groepen	10
4.	CONCLUSIES.....	11
4.1	Conclusies gebiedsbescherming.....	11
4.2	Conclusies soortbescherming	11
5.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES.....	13

Bijlage 1 Relevante kaders natuurwetgeving en - beleid

Bijlage 2 Natuurgegevens NDFP

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Laarveld is de meest recente nieuwbouwwijk van Weert, gesitueerd in het noorden van de stad. Laarveld ligt ingeklemd tussen het kerkdorp Laar, de buurtschap Hushoven en de wijk Molenakker. De bouw van Laarveld vindt plaats in enkele fases. Voorbereidende werkzaamheden voor de bouw van de eerste fase aangrenzend aan Hushoven zijn gestart in 2010 en inmiddels voltooid. Omdat Laarveld hoogstwaarschijnlijk de laatste grootschalige stadsuitbreiding van Weert zal zijn, worden de verschillende fases in een rustig tempo na elkaar ontwikkeld. Laarveld wordt ontsloten via de bestaande wegen zoals de Rietstraat en Hushoverweg richting de Eindhovenseweg, en de Laarderweg richting de Ringbaan Noord.

Voor de volgende fase van de ontwikkeling van Laarveld heeft gemeente Weert Bureau Meervelt verzocht na te gaan of beschermde natuurwaarden in dit deel van het ontwikkelingsplan voorkomen. In deze quickscan wordt de (potentiele) aanwezigheid van beschermde natuur, flora en fauna inzichtelijk gemaakt. Indien beschermde natuurwaarden aanwezig zijn worden eventuele vervolgstappen aangegeven. Het plangebied wordt in onderstaande figuur weergegeven.



Figuur 1: Ligging van Laarveld in Weert (LimburgAtlas, Provincie Limburg, 2016). Een deel van Laarveld is inmiddels bebouwd.

1.2 Beschrijving plangebied

Het nog te ontwikkelen deel ligt ruwweg tussen de nieuwe bebouwing van Laarveld, de nieuw aangelegde ontsluitingsweg en de Ringbaan-Noord. Dit deel van het plangebied bestaat uit agrarisch gebied. Enkele percelen hebben nog enige oppervlakte, plaatselijk zijn er ook kleine weiltes met een kleinschalig karakter door de aanwezigheid van hagen en oude fruitbomen. De bestaande panden binnen het plangebied blijven behouden.



Figuur 2 - 5: Impressie van het plangebied. Met de klok mee: de nieuwe ontsluitingsweg richting de nieuwe bebouwing, zicht op het noordoostelijke deel van Laarveld, indruk van plaatselijk nog aanwezige kleinschalige cultuurlandschap en een bezette Torenavalkkast.

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling betreft het ontwikkelen van het overige deel van Laarveld tot woonwijk (gele delen in onderstaande figuur).



Figuur 6: Ontwikkeling Laarveld. Een deel van de geel aangegeven vlakken is in de huidige situatie al bebouwd (oud- en nieuwbouw).

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 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.

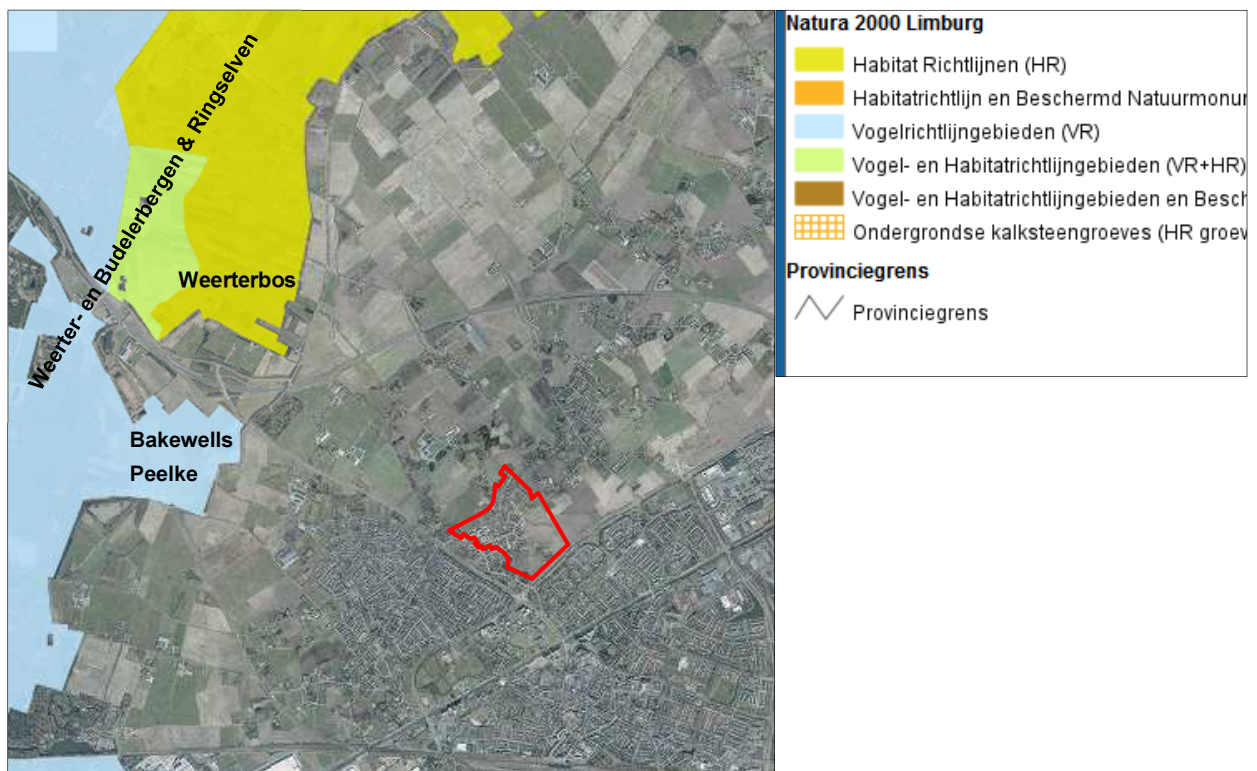
Ten aanzien van gebiedsbescherming is een aantal afwegingskaders relevant:

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

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

2.2 Afwegingskader Natuurbeschermingswet

Het plangebied ligt ten oosten van Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. De afstand tot dit gebied bedraagt circa 2 kilometer tot het deelgebied Weerterbos (zie figuur 7).



Figuur 7: Ligging van Laarveld (rood) ten opzichte van Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (Atlas Limburg, 2016).

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. Er is geen overlap met het nabijgelegen Natura 2000 gebied.

Tabel 1: Effectenindicator met informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren (synbiosys.alterra.nl).

Storingsfactor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Zwakgebufferde vennen	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
*Galigaanmoerassen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
*Hoogveenbossen	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Kamsalamander	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	onbekend	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	niet gevoelig	onbekend	onbekend	onbekend	onbekend	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Kleine modderkruiper	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Boomleeuwerik (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig
Nachtzwaluw (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Roodborsttapuit (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	onbekend	gevoelig

Door de aard van de ontwikkeling, de afstand tot het Natura 2000 gebied en het gebruik van het tussenliggende gebied (agrarisch gebied, grote doorgaande wegen Eindhovenseweg en A2) is het optreden van eventuele storingsfactoren zoals genoemd in tabel 1 uit te sluiten. Een aanvraag Natuurbeschermingswet is niet nodig.

2.3 Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) en beleid Provincie Limburg

Ligging ten opzichte van het Nationaal Natuur Netwerk (EHS)

In Limburg bestaat het nationaal Natuur Netwerk uit de Goudgroene en Zilvergroene natuurzones. Natuurcompensatie is aan de orde indien door een activiteit de natuur- en landschapswaarden in de Goudgroene natuurzone, de Bronsgroene landschapszone of in het Nationaal Landschap Zuid-Limburg worden aangetast. In een dergelijk situatie kan een compensatieplicht aan de orde zijn en kan sprake zijn van financiële of fysieke compensatie. Het plangebied ligt buiten de kaders van het Nationaal Natuur Netwerk (zie figuur 8). De Beleidsregel Natuurcompensatie van de provincie Limburg is niet van toepassing.



Figuur 8: Ligging van het plangebied ten opzichte van het Nationaal Natuur Netwerk (Atlas Limburg, 2016).

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 plangebied en de omgeving daarvan kunnen voorkomen. Daartoe zijn gegevens verzameld van diverse bronnen: de site met natuurgegevens van de provincie Limburg, verspreidingsatlassen en gegevens van de NDFF (Quicksanhulp). Als achtergrondinformatie is de site waarneming.nl geraadpleegd. De gegevensset is samengesteld in mei 2016 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in dezelfde periode. De resultaten van het veldbezoek zijn in deze rapportage opgenomen. Indien beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

De meeste algemeen voorkomende soorten zijn opgenomen in tabel I van de Flora- en faunawet (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. Voor deze soorten zijn dan geen extra maatregelen nodig, anders dan de zorgplicht (zie conclusies). Tabel I soorten worden daarom verder buiten beschouwing gelaten.

In een straal van een kilometer ligt het Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. Hier komen veel beschermde soorten voor, die karakteristiek zijn voor schrale milieus of een bosrijke omgeving (zie bijlage 2 natuurgegevens NDFF Quicksanhulp). Veel van de in bijlage 2 genoemde soorten komen enkel binnen het Natura 2000 gebied voor. In de paragrafen hieronder wordt hier nader op ingegaan.

3.2 Flora

In de NDFF zijn in een straal van 1 kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van de volgende beschermde soorten: Gulden sleutelbloem, Rapunzelklokje, Steenanjer en Tongvaren (zie bijlage 2). Nauwkeuriger informatie over de verspreiding van deze soorten is te vinden op de site van de provincie Limburg. In dit deel van de provincie is in 2006 een florakartering uitgevoerd. Destijds werden in het plangebied geen beschermde soorten uit tabel II en III aangetroffen. De kartering is al enige tijd geleden uitgevoerd. In het agrarisch gebied is inmiddels een deel van een woonwijk gerealiseerd (zie figuur 1 voor een recente luchtfoto). In de delen waar nog agrarisch gebruik plaatsvindt, vindt dit op een intensieve manier plaats. Dit betekent dat de gronden intensief bemest en bewerkt worden en de abiotische omstandigheden niet gunstiger zijn geworden voor vestiging van beschermde soorten planten ten opzichte van 2006. Aangenomen mag worden dat er geen nieuwvestiging van beschermde soorten planten heeft plaatsgevonden in de tussenliggende periode.

De nieuwe bermen in het plangebied zijn op termijn wel geschikt te maken als groeiplaats voor Rapunzelklokje. Een op kruidenrijke bermen en taluds zoals langs de gehele Ringbaan van Weert draagt bij aan de ontwikkeling van bloemrijke en insectenrijke bermen.

Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing Flora en faunawet voor de flora van Laarveld is niet nodig.

3.3 Zoogdieren

In de NDFF zijn in een straal van 1 kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van Eekhoorn (tabel II van de Flora- en faunawet) en vier soorten vleermuizen: Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger en Watervleermuis (tabel III Flora- en faunawet)(zie bijlage 2).

Voor *Eekhoorn* is het gebied gezien de nieuwbouw (en afwezigheid van grote bomen) en de aanwezigheid van akkers grotendeels ongeschikt als leefgebied. Rond de oudere opstallen en bijbehorende tuinen kan de soort voorkomen. Het betreft hier marginaal leefgebied dat behouden blijft. De nieuwbouw en het open agrarisch gebied maken geen deel uit van het leefgebied.

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat vaste rust- en verblijfsplaatsen van gebouwbewonende soorten als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger kunnen voorkomen in de bestaande opstallen in het plangebied. Deze opstallen blijven gehandhaafd, waardoor eventueel aanwezige vaste rust- en verblijfsplaatsen niet in het geding zijn. Vaste vlieg- of migratieroutes in de vorm van opgaande lijnvormige elementen zijn niet aanwezig in het plangebied. Door de voorgenomen ontwikkeling verandert de directe leefomgeving van aanwezige vleermuizen. Voor de soorten van stedelijke bebouwing (zoals dwergvleermuizen, Laatvlieger en soms ook grootoovleermuizen) zijn de veranderingen weinig tot niet verstorend en kan de aanleg van tuinen een versterking zijn van het foerageergebied ten opzichte van de huidige situatie met intensief gebruikt agrarisch gebied.

Watervleermuis is waargenomen binnen een straal van een kilometer. Deze waarnemingen hebben zeer waarschijnlijk betrekking op jagende dieren bij de Zuid-Willemsvaart. Voor Watervleermuis ontbreekt geschikt foerageergebied en ontbreken geschikte verblijfsplaatsen in het plangebied.

Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing voor zoogdieren 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 2: 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, Wespandief 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 NDFF zijn veel waarnemingen opgenomen van vogels. De aard van de waarnemingen in de NDFF is echter niet bekend, het kan ook gaan om overvliegende vogels die geen binding hebben met het gebied. Om die reden worden de vogelwaarnemingen uit de NDFF buiten beschouwing gelaten.

In 2006 heeft de provincie Limburg een broedvogelkartering uitgevoerd, waarbij het gehele plangebied op het voorkomen van zeldzame en bijzondere broedvogels in Limburg is onderzocht. Hieruit bleek dat slechts enkele territoria binnen het plangebied lagen (zie hieronder). Tijdens het veldbezoek in mei 2016 is specifiek aandacht besteed aan het voorkomen van broedvogels op de nog te bebouwen percelen; broedvogels op deze gronden werden niet vastgesteld. Wel werd in het plangebied een zeker broedgeval van een Torenvalk vastgesteld in een nestkast.

Type A

Vogels met een jaarrond beschermde nestplaats zoals genoemd in bovenstaande tabel (zoals Steenuil) werden tijdens de provinciale kartering in de betreffende kilometerhokken niet vastgesteld. Ook tijdens het veldbezoek werden geen type A soorten aangetroffen. Hierbij dient opgemerkt te worden dat voor het vaststellen van een territorium minimaal drie veldbezoeken nodig zijn of er moeten nesten (met jongen) gevonden worden.

Voor Laarveld fase I zijn mitigerende maatregelen genomen voor de Steenuil in de vorm van het ophangen van nestkasten. Kasten zijn opgehangen in of nabij de fruitbomen tegenover de Maassenweg 31. Onbekend is of de nog aanwezige kasten daadwerkelijk bezet zijn.

Over de aanwezigheid van Steenuil dient meer zekerheid te worden verkregen. Het aangrenzende agrarisch gebied kan deel uitmaken van het primair leefgebied van deze soort. Bij aanwezigheid van een territorium of broedgeval dienen compensatiemaatregelen te worden genomen om in het behoud van functionaliteit van het leefgebied van de Steenuil te voorzien.

Benodigde vervolgstappen zijn: onderzoeken of de kasten inderdaad in gebruik zijn genomen. Op basis van die informatie kunnen -indien noodzakelijk- maatregelen worden uitgevoerd om in de benodigde compensatie over het verlies van primair leefgebied te voorzien. Een ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet kan hierbij aan de orde zijn.

Type B

Tijdens de provinciale kartering en tijdens het veldbezoek werden onder andere Ekster en Zwarte kraai als territoriale vogels vastgesteld. Dit zijn soorten die regelmatig in de directe omgeving van menselijke activiteit (stadsranden, lintbebouwing) broeden. De nesten zitten vrij hoog tot hoog in grotere bomen en zijn weinig tot niet gevoelig voor verstoring. Tijdens de verdere aanleg van Laarveld fase II gaan mogelijk een of enkele nestlocaties van Zwarte kraai of Ekster verloren. De gunstige staat van instandhouding van beide soorten is in Limburg en Brabant op zowel lokaal, regionaal als provinciaal niveau niet in het geding. In de omgeving is voldoende alternatieve geschikte broedgelegenheid aanwezig.

In de omgeving van de tuinen van de te handhaven bebouwing komen naar verwachting ook (al dan niet als jaarlijkse) broedvogels voor als Koolmees, Pimpelmees, Spreeuw en Zwarte roodstaart. Hoewel de omgeving verandert blijven deze soorten naar verwachting als broedvogel aanwezig binnen het plangebied.

Tijdens het veldbezoek werd een bezette nestkast met Torenvalk in het plangebied aangetroffen. Bij de verdere uitbreiding van Laarveld dient de kast te worden verplaatst naar de rand van het bebouwd gebied of het aangrenzende agrarisch gebied. De agrarische gronden in het plangebied maken deel uit van het foerageergebied van de Torenvalk. Door de ontwikkeling van woningbouw worden deze gronden aan het foerageergebied onttrokken. Naar verwachting worden ook aangrenzende agrarische gronden op termijn omgevormd tot bedrijventerrein waardoor deze gronden niet als duurzame compensatie kunnen dienen. Bedrijventerrein Kampershoek en de brede bermen langs de Randweg bieden in de huidige situatie alternatieve foerageermogelijkheden (voor zover daar al niet gevoerageerd wordt in de huidige situatie). Om gunstige (foerageer)mogelijkheden in de omgeving van Laarveld te behouden verdient het aanbeveling de bermen en groenstroken in het plangebied (en op termijn in het aangrenzende bedrijventerrein) als bloemrijk grasland te beheren.

Type C

In het plangebied zijn alleen de tuinen rond de te behouden panden van betekenis voor broedvogels. Hier zijn een aantal algemene broedvogels van stedelijk gebied te verwachten (Merel, Houtduif, Turkse tortel, Vink, Heggemus en Winterkoning). Tijdens de provinciale kartering werd ook een territorium van Putter vastgesteld. Gezien de regelmatig optredende menselijke activiteit rond de bestaande panden (in de tuinen) en snel optredende gewinning aan nieuwe activiteiten is van verstorende werkzaamheden door de bouw van de nieuwe woningen geen sprake.

3.5 Amfibieën

Uit het plangebied zijn waarnemingen bekend van de algemene en wijdverspreid voorkomende soorten Gewone pad en Bruine kikker (tabel I). Daarnaast zijn in een straal van 1 kilometer van het plangebied waarnemingen bekend van Alpenwatersalamander (tabel II Ff-wet).

Alpenwatersalamander komt in Nederland vooral in zuidoosten vrij algemeen voor. Als voortplantingswateren worden met name vennen, poelen en andere kleine, geïsoleerde wateren (ook bospoelen) gebruikt. Dit type wateren ontbreekt in het plangebied. Gezien het intensieve agrarisch gebruik van de te bebouwen gronden kan de aanwezigheid van de Alpenwatersalamander hier worden uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is niet nodig.

3.6 Reptielen

In een straal van 1 kilometer rond het plangebied zijn waarnemingen bekend van Hazelworm (Ff-wet tabel III). Deze soort is bekend uit het Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. Het plangebied van Laarveld is door het (voorheen) intensieve agrarisch gebruik ongeschikt als leefgebied. De aanwezigheid van zowel Hazelworm als andere beschermde reptielensoorten is uit te sluiten. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is niet nodig.

3.7 Vissen

Permanent open water ontbreekt in het plangebied Laarveld. De aanwezigheid van beschermde vissoorten is hierdoor uit te sluiten.

3.8 Overige groepen

Uit de omgeving van het plangebied zijn geen andere beschermde soorten bekend.

4. CONCLUSIES

4.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Het plangebied ligt ten oosten van Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. De afstand tot dit gebied bedraagt circa 2 kilometer tot het deelgebied Weerterbos. Door de aard van de ontwikkeling, afstand tot het Natura 2000 gebied en het gebruik van het tussenliggende gebied (agrarisch gebied, grote doorgaande wegen Eindhovenseweg en A2) is het optreden van eventuele storingsfactoren in het Natura 2000 gebied zoals genoemd in tabel 1 uit te sluiten. Een aanvraag Natuurbeschermingswet is niet nodig.
- Het plangebied ligt buiten de kaders van het Nationaal Natuur Netwerk. De Beleidsregel Natuurcompensatie van de provincie Limburg 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 (zoals Mol en Egel). Voor deze soorten geldt een vrijstelling van artikel 8 tot en met 12 bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt de zorgplicht¹.
- Het plangebied maakt mogelijk deel uit van het leefgebied van enkele zwaarder beschermde soorten. Voor sommige soorten geldt dat de voorgenomen ontwikkeling geen invloed heeft op het leefgebied (zoals voor vleermuizen). Voor deze soorten zijn geen extra maatregelen nodig. Soorten/soortgroepen die wel extra aandacht behoeven zijn in onderstaande tabel 3 opgenomen.
- Meer zekerheid dient te worden verkregen over de aanwezigheid van territoria/broedgevallen van Steenuil in het plangebied (zie onderstaande tabel 3).

¹ In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen (artikel 2, lid 1: Eenieder 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
Flora	Alle	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbeveling: de nieuwe bermen in het plangebied zijn, met het juiste beheer, te ontwikkelen tot bloemrijke en insectenrijke bermen. Nieuwvestiging van beschermde soorten planten is daardoor op termijn mogelijk en de bermen kunnen deel uit gaan maken van het leefgebied van beschermde soorten (zoals Steenuil, Torenvalk en vleermuizen).
Broedvogels	Alle	<ul style="list-style-type: none"> • De nestkast van de Torenvalk dient -buiten de broedperiode- te worden verplaatst naar een in de nabije omgeving geschikte locatie. • In een eerdere fase van de realisatie van Laarveld zijn nestkasten voor Steenuil opgehangen. Over het huidige voorkomen van de Steenuil dient meer zekerheid te worden verkregen. Benodigde vervolgstappen zijn: onderzoeken of de kasten inderdaad in gebruik zijn genomen. Op basis van die informatie kunnen -indien noodzakelijk- maatregelen worden uitgevoerd om in de benodigde compensatie over het verlies van primair leefgebied te voorzien. Een ontheffing FF-wet kan hierbij aan de orde zijn.

5. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998, LNV 2005.

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

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 Economische Zaken, 2012. Soortenstandaard Poelkikker.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2012. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig.

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

www.limburg.nl

www.natourgegevenslimburg.nl

www.sovon.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.

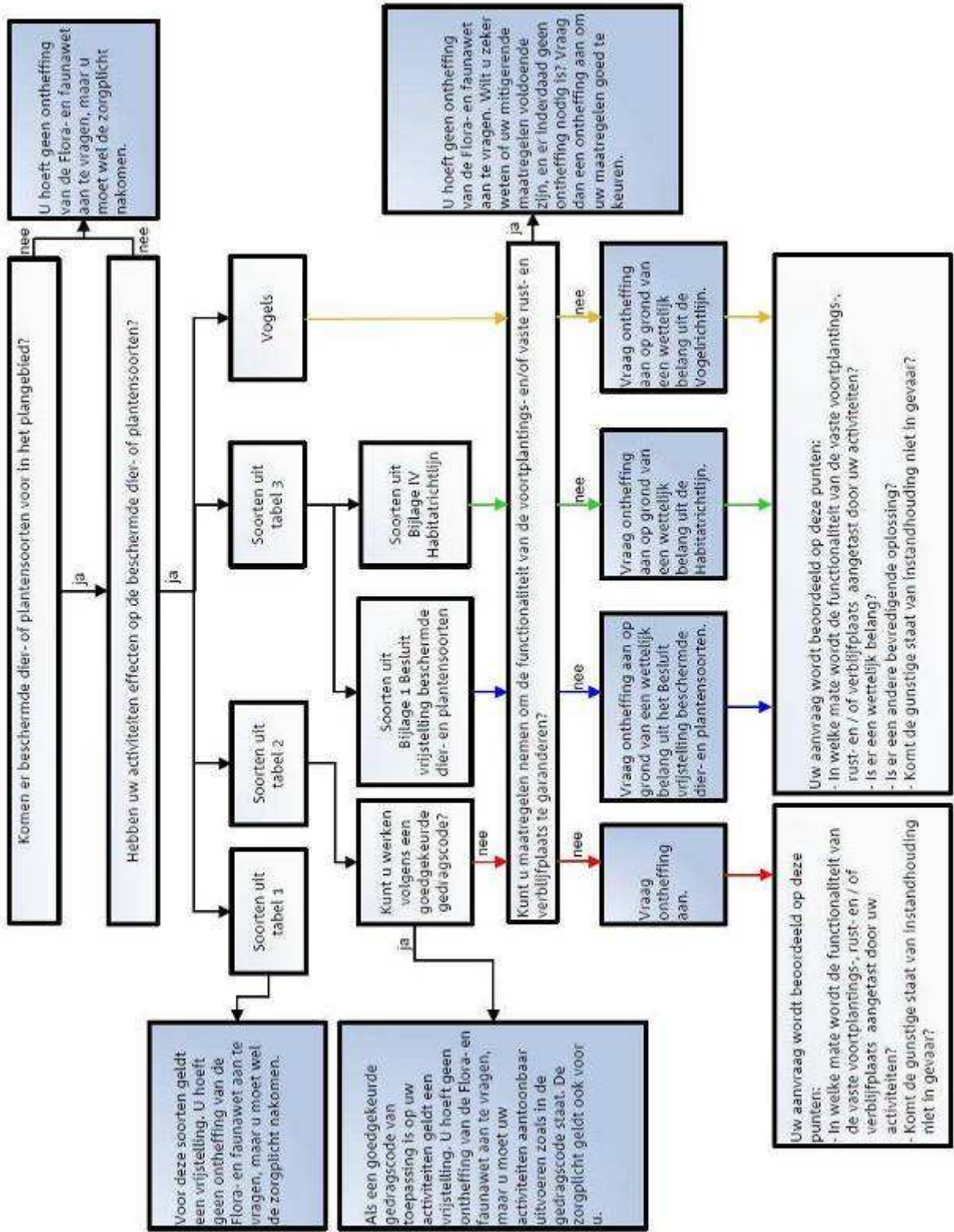
Artikel 10: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

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.



Voor deze soorten geldt een vrijstelling. U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet wel de zorgplicht nakomen.

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op uw activiteiten geldt een vrijstelling. U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet uw activiteiten aantoonbaar uitvoeren zoals in de gedragscode staat. De zorgplicht geldt ook voor u.

U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet wel de zorgplicht nakomen.

U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen. Wilt u zeker weten of uw mitigerende maatregelen voldoende zijn, en er inderdaad geen ontheffing nodig is? Vraag dan een ontheffing aan om uw maatregelen goed te keuren.

Uw aanvraag wordt beoordeeld op deze punten:
 - In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en / of verblijfplaats aangetast door uw activiteiten?
 - Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Uw aanvraag wordt beoordeeld op deze punten:
 - In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en / of verblijfplaats aangetast door uw activiteiten?
 - Is er een wettelijk belang?
 - Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

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			
Bempje	<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>	Franjementiaan	<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>	Herfstschoeferorchis	<i>Spiranthes spiralis</i>
Hondskruid	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Jeneverbes	<i>Juniperus communis</i>	Klein glaskruid	<i>Parietaria judaica</i>
Kleine keverorchis	<i>Listera cordata</i>	Kleine zonnedaauw	<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 zonnedaauw	<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 gagele	<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 belang, 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 obstreticans</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 vuurvlinder	<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 vuurvlinder *	<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>Meliteae cinxia</i>
Kalkgraslanddikkopje	<i>Spialia sertorius</i>	Woudparelmoervlinder	<i>Meliteae diamina</i>
Keizersmantel	<i>Argynnis paphia</i>	Zilverstreephooibeestje *	<i>Coenonympha hero</i>
Klaverblauwtje	<i>Cyaniris semiargus</i>	Zilvervlek	<i>Clossiana euphrosyne</i>
Nachtvlinders			
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 zeegrass	<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 Beschermden 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 Beschermden 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

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De visie van het rijk op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland wordt weergegeven in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. In deze structuurvisie 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. Ingrepen 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 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is verfijnd 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 Structuurvisie Infrastructuur en 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, 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 Natuurgegevens NDFF

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

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 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 19-05-2016 10:14:05'



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: serviceteamndff@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	0 - 1 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steeanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Hazelwom	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	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
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	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
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km