

Notitie beschermde natuurwaarden

Ten behoeve van de vervanging van twee schuurtjes

Locatie: perceel aan de Vijlenberg



Status, definitief 17 april 2018

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

Projectnummer: 18-031

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



Inhoud

1.	INLEIDING.....	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Aanpak	3
1.3	Impressie van het plangebied en de schuurtjes	4
2.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Flora	5
2.3	Zoogdieren	6
2.4	Vogels	10
2.5	Amfibieën	12
2.6	Reptielen	13
2.7	Vissen	13
2.8	Overige beschermde soorten	14
3.	CONCLUSIES	15
4.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES	17

Bijlage 1a Achtergronden Wet natuurbescherming

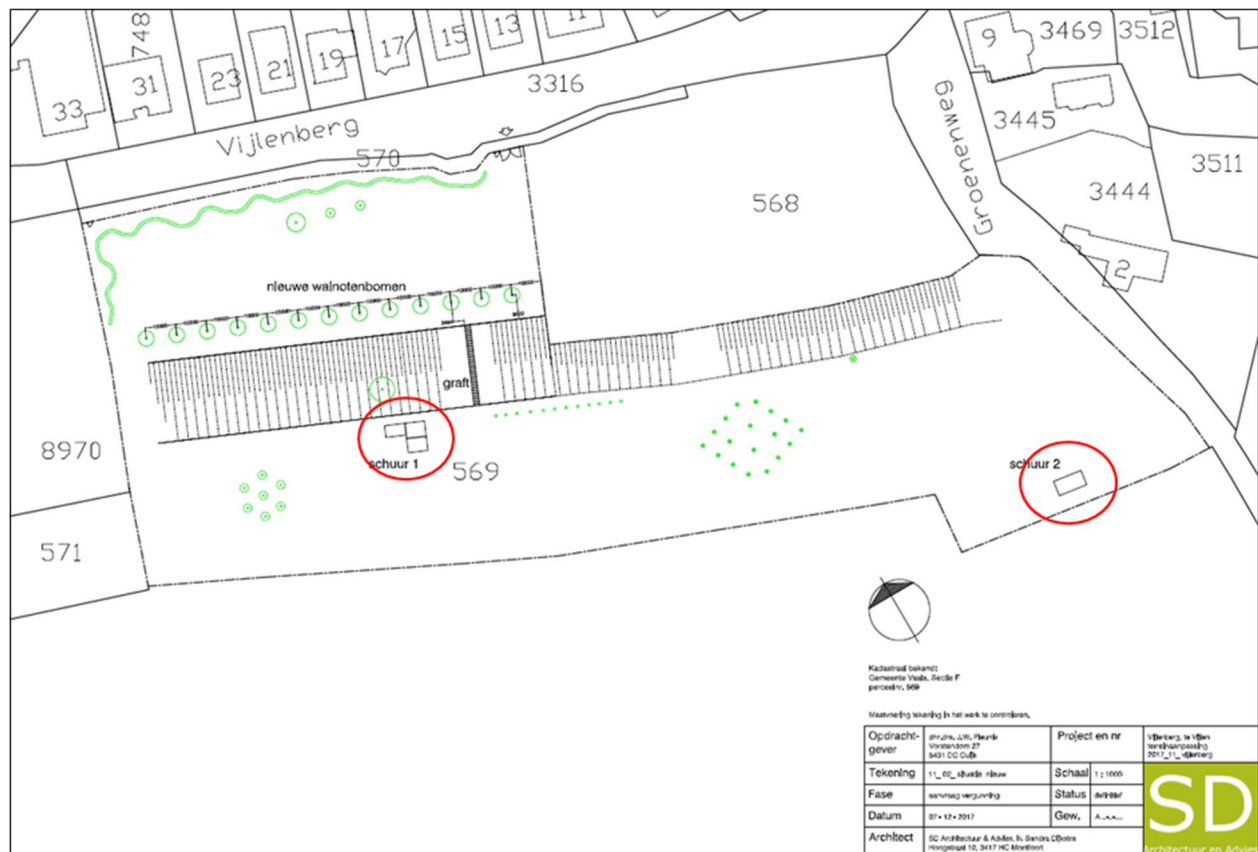
Bijlage 2 NDFF Quickscanhulp

Bijlage 3 Natuurgegevens provincie Limburg

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

De heer Pleunis is voornemens over te gaan tot het vervangen van twee schuurtjes op een perceel aan de Vijlenberg te Vijlen, gemeente Vaals. Hierbij worden de nieuwe schuurtjes geplaatst op een (nieuwe) betonnen ondergrond en met een houten buitenafwerking. Gemeente Vaals heeft verzocht een flora- en fauna inspectie uit te voeren in het kader van een te verlenen omgevingsvergunning. De schuurtjes hebben bescheiden afmetingen. Een schuurtje wordt geheel van hout, het andere schuurtje zal met een houten bekleding worden afgewerkt. Doel van de schuurtjes is materiaal voor onderhoud van de aanwezige landschapselementen (graft, hoogstamfruitbomen) op te kunnen slaan. De schuurtjes worden geplaatst op locaties waar momenteel de in slechte staat verkerende schuurtjes aanwezig zijn (zie ook figuur 1).



Figuur 1: Ligging perceel en schuurtjes 1 en 2. De locaties van de nieuwe schuurtjes zijn gelijk aan de oude.

1.2 Aanpak

In deze notitie worden de resultaten van de inspectiebezoeken weergegeven en worden eventueel te nemen vervolgstappen in geval van aanwezigheid van beschermde natuurwaarden aangegeven. Een eerste inspectiebezoek werd gebracht op 27 februari 2018. Na vragen van de gemeente (mail 4 april 2018) is een tweede inspectiebezoek gebracht op 16 april 2018 en is deze notitie opgesteld.

Ten behoeve van deze notitie zijn diverse openbare gegevensset geraadpleegd (natuurgegevens provincie Limburg, waarneming.nl, literatuur) en zijn gegevens opgevraagd bij de NDFF (Quickscanhulp, zie bijlage 2) om een indruk te krijgen van mogelijk voorkomende soorten in het plangebied en de omgeving daarvan.

1.3 Impressie van het plangebied en de schuurtjes

In onderstaande foto's worden de in het plangebied aanwezige schuurtjes weergegeven.



Figuur 2 t/m 5: De schuurtjes die in het plangebied aanwezig zijn. Met de klok mee schuur 1 (3x) en schuur 2 (1x). De schuren zijn leeg en goed te overzien.

2. ANALYSE SOORTBESCHERMING

2.1 Inleiding

Ten aanzien van soortbescherming is de Wet natuurbescherming relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 1. In de Wet natuurbescherming zijn drie beschermingsregimes vastgesteld:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn;
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn;
3. Beschermingsregime andere soorten (ook wel de Nationale lijst genoemd).

Daarnaast kan voor soorten een vrijstelling gelden bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingslijst kan per provincie verschillend zijn. De lijsten per beschermingsregime en de vrijstellingslijst zijn opgenomen in 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 de sites van de provincie Limburg en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF Quickscanhulp). De natuurgegevens van de NDFF (zie bijlage 2) worden niet geselecteerd op type waarnemingen zoals 'waarneming broedende vogel of overtrekkend'. Het resultaat in de tabel geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen (kort pleisterend, overtrekkend) in de NDFF. Dit houdt in dat de informatie ten aanzien van beschermde broedvogels onvoldoende gedetailleerd is (een te geringe informatiewaarde heeft) om concrete uitspraken te doen op basis van deze gegevensset. De gegevens uit de dataset van de NDFF over vogels worden daarom in de quickscan buiten beschouwing gelaten. Voor informatie over potentiële broedvogels zijn de natuurgegevens van de provincie Limburg geraadpleegd en wordt een inschatting gemaakt op basis van het veldbezoek en expert judgement. Als achtergrondinformatie is gebruikt gemaakt van de site waarneming.nl.

De gegevensset is samengesteld in april 2018 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek op 27 februari 2018 en een veldbezoek op 16 april 2018. De resultaten van het veldbezoek zijn in deze rapportage opgenomen. Indien beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

2.2 Flora

In onderstaande tabel 1 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde flora in een straal van 1 km rond het plangebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 1: Overzicht van waargenomen soorten in een straal van 1 km rond het plangebied (bron: NDFF Quickscanhulp aangevuld met diverse openbare gegevenssets). Voor de in grijs weergegeven soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud.

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Brave hendrik		X
Getande veldsla		X
Grote leeuwenklauw		X
Karwijselie		X
Zinkviooltje		X

De provincie Limburg heeft in 2009 een florakartering uitgevoerd in en in de omgeving van het plangebied (www.natuurgegevensprovincielimburg.nl). Deze gegevens zijn inmiddels verouderd maar geven een indicatie van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde planten. Waarnemingen van de provincie Limburg uit het

kilometerhok waarin het plangebied ligt zijn opgenomen in bijlage 3. De toen beschermde soorten die aangetroffen zijn in het plangebied zijn onder de Wet natuurbescherming (1 januari 2017) niet meer beschermd.

De in tabel 1 opgenomen soorten (recente waarnemingen uit de NDFF) zijn gebonden aan bepaalde standplaatsen¹. Voor deze soorten geldt dat geschikt biotoop niet aanwezig is binnen het plangebied (droog, exensief beheerd grasland). Aanwezigheid van deze soorten in het plangebied kan op basis daarvan en op basis van de florakartering in het verleden uitgesloten worden. Nader onderzoek of een ontheffing voor planten is niet nodig.

2.3 Zoogdieren

In onderstaande tabel 2 zijn waarnemingen opgenomen van zoogdieren in een straal van 1 km rond het plangebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 2: Overzicht van waargenomen soorten in een straal van 1 km rond het plangebied (bron: NDFF Quickscanhulp aangevuld met diverse openbare gegevenssets). Voor de in grijs weergegeven soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud.

Beschermd soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Aardmuis		X
Bosmuis		X
Bunzing		X
Das		X
Dwergmuis		X
Dwergspitsmuis		X
*Eekhoorn		X
Egel		X
Grote bosmuis		X
Haas		X

¹ Standplaatsen op basis van www.wildeplanten.nl:

Brave hendrik:

Staanplaats: Zonnige, warme, beschutte plaatsen op vochtige, zeer voedselrijke, vooral stikstofrijke, vaak met organisch materiaal bemeste, omgewerkte grond.

Getande veldsla

Staanplaats: Zonnige, open plaatsen (pionier) op vochtige, matig voedselrijke, neutrale tot basische, kalkrijke en vaak compacte grond (mergel, zand, leem, löss en zavel).

Grote leeuwenklauw

Staanplaats: Zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei).

Karwijselie

Staanplaats: Zonnige tot licht beschaduwde plaatsen op matig voedselarme tot matig voedselrijke, vochtige tot natte, zwak zure grond (leem, laagveen en schelpkalk).

Zinkviooltje

Staanplaats: Zonnige, open plaatsen op vochtige, matig voedselrijke, zinkhoudende grond.

Beschermd soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Aardmuis		X
Hermelijn		X
Huisspitsmuis		X
Konijn		X
Ondergrondse woelmuis		X
Ree		X
Rosse woelmuis		X
**Steenmarter		X
Veldmuis		X
Vos		X
Waterspitsmuis		X
Wezel		X
Wild zwijn		X
Baardvleermuis	X	
Bosvleermuis	X	
Franjestaart	X	
Gewone dwergvleermuis	X	
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	X	
Gewone grootoorvleermuis	X	
Grijze grootoorvleermuis	X	
Hazelmuis	X	
Laatvlieger	X	
Vale vleermuis	X	
Wilde kat	X	

*Vrijstelling geldt voor de maanden maart, april en juli t/m november.

**Vrijstelling geldt van 15 augustus t/m februari.

Algemeen voorkomende soorten

De locatie maakt naar verwachting deel uit van het foerageer- en migratiegebied van algemeen voorkomende diersoorten (diverse knaagdieren, Mol, Egel, Konijn, Hermelijn etc, in tabel 2 grijs weergegeven). Voor deze soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen. Wel geldt de zorgplicht (zie ook conclusies). Voor Eekhoorn en Steenmarter geldt de vrijstelling niet het gehele jaar. Eekhoornnesten zijn niet waargenomen nabij de schuurtjes in het plangebied tijdens het veldbezoek. Aangezien geen bomen gekapt worden, blijven eventuele nieuwgebouwde nesten behouden. Hoewel geen sporen van Steenmarter werden aangetroffen, kan deze soort van de schuurtjes gebruik maken (de soort is in de omgeving eenmalig waargenomen in 2013 (bron: waarneming.nl)). Om overtredingen met zekerheid te voorkomen dienen de schuurtjes in de daarvoor vrijgestelde periode verwijderd te worden (15 augustus t/m februari).

De schuurtjes zijn van geen betekenis voor Grote bosmuis; aanwezigheid van deze muissoort in de graften kan niet helemaal uitgesloten worden. De soort komt voornamelijk voor in bossen, zoals de naam al aangeeft. Voor Waterspitsmuis ontbreekt geschikt biotoop. Deze soort is gebonden aan watergangen (niet aanwezig in of op korte afstand van het perceel).

Das

In het weiland werden tijdens het eerste bezoek dassenwissels aangetroffen in het plangebied; tijdens het tweede bezoek werden de schuurtjes grondiger geïnspecteerd en werd een verdachte pijp aangetroffen in een van de schuurtjes, mogelijk van Das. De pijp werd niet recent belopen getuige de vegetatie en een spinnenweb in het hoekje van de pijp, een uitworp ontbreekt waardoor de aanwezigheid van een grotere pijp of burcht kan worden uitgesloten. Het vloertje (het plafond van de pijp) is ingezakt waardoor de pijp mogelijk onbruikbaar is geworden. Aan de achterzijde van het schuurtje zijn geen tekenen van bewoning door Das (of een ander dier) aanwezig.

Vanuit de lager gelegen westelijke graft loopt een onregelmatig belopen wissel naar het schuurtje wat wijst op een mogelijke vluchtpijp. Vluchtpijpen van Das worden gerekend tot vaste rust- en verblijfplaatsen van Das. Deze zijn beschermd en worden nog drie jaar na de laatst bekende bewoning als gebruikt beschouwd². Gezien de aanwezige, weliswaar onregelmatig belopen wissel zou de pijp in gebruik kunnen zijn (geweest) door Das. Er kan niet van uit worden gegaan dat de pijp al drie jaar niet meer gebruikt is vanwege de aanwezigheid van deze wissel.



Figuur 6: Rechtsonder in de foto is de pijp te zien. Het vloertje is ter hoogte van de pijp ingezakt.

² Bron: Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg.

Om de precieze functie van de pijp te achterhalen is nader onderzoek nodig. Met een wildcamera kan bijvoorbeeld de activiteit in het plangebied gemonitord worden. Het uitvoeren van een uitgebreid veldonderzoek om in de komende drie jaar het mogelijke gebruik van deze pijp door de Das te kunnen vaststellen is in deze situatie buitenproportioneel. Gezien de aangetroffen situatie (pijp in verval, het ontbreken van een uitworp) en de locatie (in een schuurtje) is het voorsnog voldoende om uit het oogpunt van de zorgplicht een aantal mitigerende maatregelen te nemen.

Te nemen mitigerende maatregelen zijn:

- het uitrasteren van het schuurtje met de pijp en het aanbrengen van een uitloopvoorziening waar een Das of Vos wel uit kan maar niet in (schuin scharnierend klepje dat vanuit een kant open gaat);
- als deze afrastering een week aanwezig is geweest, dan de pijp voorzichtig en handmatig openen en uitgraven in bijzijn van een ecooloog of deskundige op het gebied van Dassen;
- indien het gaat om een korte ondiepe pijp, kan de pijp volledig open worden gemaakt en daarmee onbruikbaar. Het hokje kan dan gesloopt worden na 15 augustus of nadat in de directe omgeving geen broedvogels meer voorkomen;
- indien onverhoopt toch een diepere gang en/of vertakte gangen worden aangetroffen dient een ecooloog betrokken te worden bij te nemen vervolgstappen. Indien blijkt dat het om een pijp van een Das gaat dient alsnog een ontheffing³ te worden aangevraagd bij bevoegd gezag, de provincie Limburg.

Wilde kat

Door de ligging nabij het Vijlenerbos is de verwachting dat het perceel behalve voor Das, ook deel uitmaakt van het foerageergebied van Wilde kat. Aangezien het beheer op het perceel niet wijzigt (extensief beheerd grasland) neemt de ecologische functionaliteit voor de in de omgeving en op het perceel voorkomende soorten niet af. Door de (verwachte) aanplant van andere hoogstamfruitbomen neemt de kleinschaligheid op het perceel verder toe en daarmee de kwaliteit voor deze soorten.

Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied komen veel soorten vleermuizen voor. De schuurtjes zijn ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor deze soorten omdat ze geen buffering bieden bij vorstperiodes of in warme periodes. Mogelijk zijn in de zomerperiode incidenteel individuen aanwezig. Sporen van gebruik door vleermuizen (uitwerpselen, meststrepen) ontbreken in de schuurtjes. Daarbij verkeren ze in zeer slechte staat waardoor bij nietsdoen, de schuurtjes op korte termijn geheel vervallen. Daarbij is een van de schuurtjes (schuurtje 2) opgetrokken uit asbest, waarbij het ruimen van het materiaal zeer wenselijk is.

Om te voorkomen dat bij afbraak van de schuurtjes schade optreedt aan (mogelijk incidenteel aanwezige) individuen, dienen de schuurtjes handmatig leeg te worden gehaald en daarna gesloopt. Indien een exemplaar aanwezig is, dient gewacht te worden met verdere werkzaamheden tot dit exemplaar op eigen kracht het schuurtje verlaten heeft. Bij de nieuw te plaatsen schuurtjes kunnen een of twee vleermuiskasten worden opgehangen. Op deze manier wordt de potentiële functie van het plangebied voor vleermuizen versterkt.

Hazelmuis

Deze soort heeft een voorkeur voor dichte struweelbegroeiingen van bramen, hazelaar, adelaarsvaren en kamperfoelie op de overgang van structuurrijk bos naar grasland (www.zoogdiervereniging.nl). Soms komt de Hazelmuis in nestkasten voor. Voorkomen in het plangebied is niet te verwachten, de bosrand van het Vijlenerbos ligt op een afstand van meer dan 200 meter met weinig geschikte elementen tussen het plangebied en de bosrand.

³ Als wettelijk belang kan de ruimtelijke ontwikkeling genoemd (vervangen en opwaarderen van de aanwezige schuurtjes). Dit is onder het beschermingsregime voor 'Andere soorten' een geldend belang. De te verlenen ontheffing staat daarom de ruimtelijke ontwikkeling niet in de weg.

Conclusies zoogdieren:

Steenmarter zou van de schuurtjes gebruik kunnen maken. Om overtredingen met zekerheid te voorkomen dienen de schuurtjes in de daarvoor vrijgestelde periode verwijderd te worden (15 augustus t/m februari).

In schuurtje 1 is een pijp aanwezig waarvan op voorhand niet kan worden uitgesloten dat deze in gebruik is (geweest) door Dassen. Gezien de aangetroffen situatie (pijp in verval, het ontbreken van een uitworp) en de locatie (in een schuurtje) is het vooralsnog voldoende om uit het oogpunt van de zorgplicht een aantal mitigerende maatregelen te nemen.

Te nemen mitigerende maatregelen zijn:

- het uitrasteren van het schuurtje met de pijp en het aanbrengen van een uitloopvoorziening waar een Das of Vos wel uit kan maar niet in (schuin scharnierend klepje dat vanuit een kant open gaat);
- als deze afrastering een week aanwezig is geweest, dan de pijp voorzichtig en handmatig openen en uitgraven in bijzijn van een ecooloog of deskundige op het gebied van Dassen;
- indien het gaat om een korte ondiepe pijp, kan de pijp volledig open worden gemaakt en daarmee onbruikbaar. Het hokje kan dan gesloopt worden na 15 augustus of nadat in de directe omgeving geen broedvogels meer voorkomen;
- indien onverhoopt toch een diepere gang en/of vertakte gangen worden aangetroffen dient een ecooloog betrokken te worden bij te nemen vervolgstappen. Indien blijkt dat het om een pijp van een Das gaat dient alsnog een ontheffing te worden aangevraagd bij bevoegd gezag, de provincie Limburg.

Om te voorkomen dat bij afbraak van de schuurtjes schade optreedt aan (mogelijk incidenteel aanwezige) individuen (alle soorten), dienen de schuurtjes handmatig leeg te worden gehaald en daarna gesloopt. Indien een exemplaar aanwezig is, dient gewacht te worden met verdere werkzaamheden tot dit exemplaar op eigen kracht het schuurtje verlaten heeft. Bij de nieuw te plaatsen schuurtjes kunnen een of twee vleermuiskasten worden opgehangen. Op deze manier wordt de potentiële functie van het plangebied voor vleermuizen versterkt.

2.4 Vogels

In de Wet natuurbescherming zijn verbodsbepalingen opgenomen met betrekking tot vogels in het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. In grote lijnen komen deze verbodsbepalingen op het volgende neer:

- het is verboden vogels te doden of te vangen,
- het is verboden in gebruik zijnde nesten en rustplaatsen te beschadigen of weg te nemen,
- het is verboden eieren te beschadigen, te rapen of onder zich te hebben,
- het is verboden vogels te storen behalve als de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Een ontheffing of vrijstelling is mogelijk onder bepaalde voorwaarden (zie ook bijlage 1).

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van een aantal soorten zijn jaarrond beschermd; ook de functionele omgeving van deze jaarrond beschermde nesten is beschermd. Storing met als gevolg het (tijdelijk) verlaten van een jaarrond beschermd nest wordt eveneens beschouwd als vernielen van het nest als daardoor het broedsucces vermindert. De lijst van soorten met een jaarrond beschermd nest is hieronder opgenomen:

Tabel 3: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten (Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg, 6-12-2017).

Soort	Categorie	Soort	Categorie	Soort	Categorie
Boerenwaluw	2	Huiswaluw	2	Roek	1
Boomvalk	3	Kerkuil	1	Slechtvalk	2
Bosuil	2	Oehoe	1	Steenuil	1
Gierzwaluw	2	Ooievaar	2	Torenvalk	3
Grote gele kwikstaart	2	Ransuil	3	Wespendief	3
Havik	3	Raaf	3	Zwarte wouw	3
Huismus	2	Rode wouw	3		

Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (ook buiten broedseizoen gebruik van de nestplaats).

Categorie 2: Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing. Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Categorie 3: Plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig van is.

Soorten waarbij getoetst moet worden of voldoende functioneel leefgebied aanwezig blijft

Voor de soorten in onderstaande tabel dient te worden vastgesteld dat er voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de soort om zich te kunnen vestigen. In dat geval geldt geen jaarronde bescherming van het nest. Als onvoldoende alternatieve leefomgeving aanwezig is, geldt wel een jaarronde bescherming.

Tabel 4: Soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is als er onvoldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de soort om zich te kunnen vestigen (Beleidsregels tbv de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg, 6-12-2017).

Bijeneter	Grutto	Paapje	Visdief
Blauwe reiger	IJsvogel	Ringmus	Wulp
Buizerd	Kramsvogel	Roerdomp	Zomertortel
Draaihals	Kwartelkoning	Sperwer	Zwarte specht
Grauwe klauwier	Oeverwaluw	Spotvogel	

Categorie 4: Nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.

Nesten van andere soorten zijn buiten het gebruik voor de voortplanting (dus buiten het broedseizoen) niet beschermd. Voor kunstmatige nestgelegenheid (bijvoorbeeld een Torenvalkkast) geldt dat deze buiten de broedperiode verplaatst mag worden als de functionaliteit effectief behouden blijft ondanks de verplaatsing.

Soorten in het plangebied

In 2010 is door de provincie Limburg een broedvogelkartering uitgevoerd (bijzondere en schaarse broedvogels). In en in de nabijheid van het plangebied werden territoria aangetroffen van Vuurgoudhaan, Grasmus, Grote bonte specht, Boomkruiper en Appelvink. In het kilometerhok waarin het plangebied ligt werden territoria vastgesteld van 6 roofvogels: Steenuil (4), Kerkuil (1) en Bosuil (1). De exacte locaties van deze territoria, of indien bekend nesten, worden niet weergegeven op de site van de provincie om te voorkomen dat deze verstoord worden. Duidelijk is wel dat het plangebied deel uitmaakt van het territorium van een paartje Steenuil.

In de schuurtjes ontbreken sporen van nesten van bijvoorbeeld uilen (de schuurtjes zijn leeg). Deze nesten en/of braakballen en kriptspatten zouden zichtbaar zijn indien een vaste rust- of verblijfplaats aanwezig is in een van de schuurtjes. Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten hier kan op grond van de waarnemingen ter plaatse worden uitgesloten.

In de vegetatie rondom en op enkele plekken in de schuurtjes is wel nestgelegenheid aanwezig. Algemeen voorkomende soorten als Heggemus, Winterkoning, Merel en Geelgors kunnen daar of in de directe omgeving van de schuurtjes broeden.

Alle van nature in Nederland voorkomende soorten broedvogels en in gebruik zijnde nesten zijn beschermd. Indicatief kan voor het plangebied de broedperiode 15 maart t/m 15 augustus aangehouden worden. Het gaat er echter om of een broedgeval aanwezig is, een inspectie van de verwijderde potentiële broedgelegenheid is altijd nodig. In gebruik zijnde nesten zijn beschermd zo lang de jongen afhankelijk zijn van het nest. Alle werkzaamheden dienen buiten de broedtijd uitgevoerd te worden. Bij aanwezigheid van broedende vogels kan pas dan worden gewerkt op die locatie als het nest niet meer functioneel in gebruik is.

Mits rekening gehouden wordt met aanwezige broedgevallen en deze niet verstoord worden, is nader onderzoek of een ontheffing voor vogels niet nodig.

2.5 Amfibieën

In onderstaande tabel 5 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten in een straal van 1 kilometer rond het plangebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 5: Overzicht waargenomen soorten in een straal van 1 km rond het plangebied (bron: NDFF Quickscanhulp). Voor in grijs weergegeven soorten gelden vrijstellingen bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud (zie ook bijlage 1).

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Alpenwatersalamander		X
Bruine kikker		X
Gewone pad		X
Kleine watersalamander		X
Vinpootsalamander		X
Vuursalamander		X
Geelbuikvuurpad	X	
Vroedmeesterpad	X	

In de directe omgeving van het plangebied en het plangebied zelf zijn (op basis van waarneming.nl) in de afgelopen vijf jaar geen waarnemingen bekend van amfibieën⁴.

Voortplanting

Het plangebied is ongeschikt als voortplantingslocatie voor amfibieën. Er is geen open water aanwezig in het plangebied. Ten westen van het plangebied ontspringt/loopt de Mechelderbeek; voortplanting door een aantal soorten in ondiepe, zwak stromende delen is mogelijk. De meeste soorten zijn echter gebonden aan poelen voor hun voortplanting.

Overwintering

⁴ Waarnemingen van verborgen soorten of soorten met een embargodatum worden niet getoond in waarneming.nl.

Het plangebied biedt mogelijkheden voor overwintering in de begroeide graften. Overwintering van een aantal algemenere soorten zoals Bruine kikker of Gewone pad in of in de directe nabijheid van de schuurtjes is niet helemaal uit te sluiten. De kans op overwintering van de zeldzamere en/of strikt beschermde soorten is echter verwaarloosbaar; grote populaties of belangrijke voortplantingsplaatsen zijn niet aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. De lege schuurtjes bieden in de huidige situatie nauwelijks mogelijkheden tot wegkruipen. Als weggekropen individuen gevonden worden tijdens de sloop- en opruimwerkzaamheden dan dienen deze verplaatst te worden naar een vergelijkbare locatie waar geen werkzaamheden uitgevoerd worden. Als deze maatregelen uit oogpunt van de zorgplicht genomen worden, is nader onderzoek of een ontheffing voor amfibieën niet nodig.

2.6 Reptielen

In onderstaande tabel 6 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten in een straal van 1 kilometer rond het plangebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 6: Overzicht waargenomen soorten in een straal van 1 km rond het plangebied (bron: NDFF Quickscanhulp). Voor in grijs weergegeven soorten gelden vrijstellingen bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud (zie ook bijlage 1).

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
*Hazelworm		X
**Levendbarende hagedis		X
Ringslang		

**Voor Hazelworm geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen in juli, augustus en september (zie ook bijlage 1).*

***Voor Levendbarende hagedis geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen in de periode 15 augustus t/m 15 oktober (zie ook bijlage 1).*

Voorkomen van in de omgeving waargenomen soorten reptielen in het plangebied is niet waarschijnlijk. Deze soorten zijn bijna geheel teruggedrongen tot in natuurgebieden en de randen daarvan of andere, schaars aanwezige optimale leefgebieden. Het biotoop (extensief beheerd grasland op afstand van bos- en bosranden) is voor geen van deze soorten voorkeursbiotoop. Voorkeursbiotoop komt onder meer voor in het Vijlenerbos. Voor zowel Hazelworm als voor Levendbarende hagedis gelden perioden met vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen. Overtredingen kunnen met zekerheid voorkomen worden door in deze vrijstellingsperiode de sloopwerkzaamheden uit te voeren. Gezien de maatregelen die voor de andere soorten genomen dienen te worden (Steenmarter, broedvogels), kunnen de sloopwerkzaamheden het beste uitgevoerd worden in de periode 15 augustus tot 1 oktober. Als tijdens de sloop- en opruimwerkzaamheden weggekropen dieren gevonden worden, dienen deze met rust gelaten te worden tot ze uit eigen beweging een veilig heenkomen hebben gezocht.

Voor Ringslang geldt dat deze grote afstanden af kunnen leggen tussen overwinteringsbiotoop en broedplaats. Een waarneming van Ringslang in deze regio is echter bijzonder. De meest nabije bekende populatie in Limburg is aanwezig in de Brunsummerheide en omgeving; deze populatie bestaat uit uitgezette dieren. Mogelijk gaat het in de omgeving van Vijlen ook om een waarneming van een uitgezet exemplaar. De kans op voorkomen in het plangebied is verwaarloosbaar.

Nader onderzoek of een ontheffing voor deze soorten is niet nodig; uit oogpunt van de zorgplicht dienen de mitigerende maatregelen worden uitgevoerd.

2.7 Vissen

In het plangebied is geen open water aanwezig. Effecten op vissen zijn uit te sluiten.

2.8 Overige beschermde soorten

In onderstaande tabel 7 zijn waarnemingen opgenomen van overige soorten in een straal van 1 km rond het plangebied in de laatste vijf jaar (zie tabel).

Tabel 7: Overzicht overige beschermde soorten in een straal van 1 km rond het plangebied (bron: NDFF Quickscanhulp).

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Grote vos		X
Iepenpage		X
Sleedoornpage		X
Vliegend hert		X
Bosbeekjuffer		X
Gewone bronlibel		X

Genoemde soorten kunnen incidenteel aanwezig zijn in het plangebied waarbij van het gebied gebruik wordt gemaakt als migratie- of foerageergebied. Voortplanting is hier echter uit te sluiten door het ontbreken van geschikt habitat. Effecten op individuen of populaties treden niet op.

Nader onderzoek of een ontheffing voor overig beschermde soorten is niet nodig.

3. CONCLUSIES

Het plangebied kan deel uitmaken van het leefgebied van beschermde soorten. Na uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling blijft de huidige functie van het plangebied grotendeels behouden.

Voor de soorten opgenomen in onderstaande tabel zijn mitigerende maatregelen nodig om overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming te voorkomen óf wenselijk vanuit ecologisch oogpunt bezien.

De mogelijkheid om schuurtje 1 te vervangen zonder ontheffing Wet natuurbescherming is afhankelijk van de situatie die aangetroffen wordt bij de sloop (mogelijke dassenpijp aanwezig). Onderstaande mitigerende maatregelen dienen uitgevoerd te worden.

Voor schuurtje 2 zijn -mits onderstaande mitigerende maatregelen worden uitgevoerd- geen belemmeringen voor de vervanging van ecologisch perspectief.

Tabel 8: Voor de soorten in deze tabel zijn mitigerende maatregelen nodig om overtredingen op grond van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

Werkzaamheden	Soort(groep)	Mogelijke overtreding	Mitigerende maatregel	Nader onderzoek of ontheffing nodig?
Slopen van schuurtje 1	Das/Vos	Wegnemen van een potentiële vluchtpijp	Het uitrasteren van het schuurtje met de pijp en het aanbrengen van een uitloopvoorziening waar een Das of Vos wel uit kan maar niet in (schuin scharnierend klepje dat vanuit een kant open gaat); - als deze afrastering een week aanwezig is geweest, dan de pijp voorzichtig en handmatig openen en uitgraven in bijzijn van een ecooloog of deskundige op het gebied van Dassen; - indien het gaat om een korte ondiepe pijp, kan de pijp volledig open worden gemaakt en daarmee onbruikbaar. Het hokje kan dan gesloopt worden na 15 augustus of nadat is vastgesteld dat in de directe omgeving geen broedvogels meer voorkomen; - indien onverhoopt toch een diepere gang en/of vertakte gangen worden aangetroffen dient een ecooloog betrokken te worden bij te nemen vervolgstappen. Indien blijkt dat het om een pijp van een Das gaat dient alsnog een ontheffing te worden aangevraagd.	Overleg met bevoegd gezag is nodig om de noodzaak van een ontheffing te bepalen.
Slopen van beide schuurtjes	Overige soorten zoogdieren	Doden of verstoren van dieren en/of het wegnemen van verblijfplaatsen	- de schuurtjes dienen handmatig leeg te worden gehaald en daarna gesloopt; - eventueel aanwezige dieren op eigen kracht een ander onderkomen laten zoeken; - afbreken is toegestaan in de periode 15 augustus tot 1 oktober mits geen nesten van broedvogels meer in gebruik zijn in of in de omgeving van de	Nee

Werkzaamheden	Soort(groep)	Mogelijke overtreding	Mitigerende maatregel	Nader onderzoek of ontheffing nodig?
			schuurtjes (vrijstelling Steenmarter, Hazelworm én Levendbarende hagedis); - om de potentiële functie van het plangebied voor vleermuizen te versterken wordt geadviseerd een of twee vleermuiskasten op te hangen aan de nieuwe schuurtjes.	
	Broedvogels	Vernietigen van nesten van broedvogels	Het verwijderen van vegetatie en de schuurtjes dient te gebeuren na inspectie van die vegetatie en de schuurtjes op voorkomen van broedvogels. Een indicatie voor de broedperiode is 15 maart tot 1 oktober. Ook buiten deze genoemde periode zijn aanwezige broedgevallen beschermd en mogen deze niet verstoord worden.	Nee, mits geen broedgevallen verstoord of vernietigd worden.
	Alle soorten	Doden van dieren	Als weggekropen individuen gevonden worden tijdens de sloop- en opruimwerkzaamheden dan dienen deze verplaatst te worden naar een vergelijkbare locatie waar geen werkzaamheden uitgevoerd worden.	Nee
Bouw/plaatsings-werkzaamheden	Alle soorten	Doden en verstoren van dieren	De grondwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden buiten de graften en in de winterperiode (oktober t/m februari). Op deze manier wordt voorkomen dat schade aan individuen optreedt of dieren verstoord worden. De meeste dieren zijn dan in winterrust. Ook tijdens deze werkzaamheden dient de zorgplicht in acht genomen te worden (dieren verplaatsen indien aanwezig). Bij aanwezigheid van broedende vogels dient gewacht te worden tot de jongen zijn uitgevlogen en niet meer afhankelijk zijn van het nest.	Nee

Mochten zich onverwachte situaties voordoen waarbij beschermde soorten betrokken zijn dan dient een ecooloog geraadpleegd te worden over de te nemen vervolgstappen.

4. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

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.

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.

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.

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

Provincie Limburg, 2017 Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg. Provinciaal blad, 6 december 2017.

Provincie Limburg, 2017. Geconsolideerde versie (gc03) van de omgevingsverordening Limburg 2014.

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

www.limburg.nl

www.natuurgegevenslimburg.nl

www.waarneming.nl

Bijlage 1a Achtergronden Wet natuurbescherming

In deze bijlage wordt kort ingegaan op een relevant geachte selectie uit de Wet natuurbescherming. Aan deze bijlage kunnen geen rechten worden ontleend. Voor de volledige tekst wordt verwezen naar de Wet natuurbescherming.

Wet Natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt drie wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. De wet bestaat uit 12 hoofdstukken waarvan voor deze quickscan de eerste vier hoofdstukken relevant zijn:

- Hoofdstuk 1: Algemene bepalingen
- Hoofdstuk 2: Natura 2000
- Hoofdstuk 3: Soorten
- Hoofdstuk 4: Houtopstanden, hout en houtproducten

De overige hoofdstukken behandelen vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen, financiële bepalingen, handhaving, overige aspecten, overgangsrecht en de wijziging en samenloop van en met andere wetten en/of wetsvoorstellen. De quickscan beperkt zich tot toetsing aan de eerste vier hoofdstukken. Eventueel relevante bepalingen over vrijstellingen (bijvoorbeeld bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud) worden in de quickscan ook meegenomen,

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) verleent ontheffingen en vergunningen voor ruimtelijke ingrepen die gevolgen voor de natuur kunnen hebben zoals:

- Projecten van gebieden die niet op provinciaal niveau zijn ingedeeld.
- Hoofdwegen, hoofdvaarwegen en landelijke spoorwegen.
- Kustbescherming: primaire waterkeringen zoals kustverdediging en rivierveiligheidsmaatregelen, zoals Ruimte voor de Rivier projecten.
- Activiteiten op militaire terreinen en oefengebieden.
- Landelijk energietransportnetwerk (hoogspanningsverbindingen vanaf 220kV).
- Gastransportnetwerk
- Activiteiten van of door een lid van het Koninklijk Huis
- Valkeniersaktes

Voor alle andere ontheffingen en vergunningen is de provincie verantwoordelijk.

In deze bijlage worden kort de kaders van de wet geschetst voor de gebiedsbescherming (Natura 2000), de soortbescherming en de houtopstanden.

• **Natura 2000**

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo wordt voorkomen dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Natura 2000 vormt de component gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden (www.synbiosys.alterra.nl).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000 gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Voor de habitattypen en (vogel)soorten waarvoor de Natura 2000 gebieden worden aangewezen, zijn door de overheid instandhoudingsdoelen opgesteld. Toetsing vindt altijd plaats in het licht van deze instandhoudingsdoelen. Ontwikkelingen alleen plaats kunnen vinden als zekerheid verkregen is 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 sprake van significante gevolgen als de instandhoudingsdoelstellingen door menselijk handelen (mogelijk) niet gehaald worden. Een vergunning kan alleen verleend worden als zeker is dat het plan of project niet leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken. Met andere woorden: er mogen best activiteiten ontplooid worden in of bij een Natura 2000-gebied, zolang een activiteit maar niet leidt tot significante gevolgen.

Voor alle Natura 2000 gebieden worden beheerplannen opgesteld. Daarin staan de instandhoudingsdoelen, hoe deze doelen bereikt kunnen worden en voorbeelden van welke activiteiten zijn toegestaan en welke vergunningplichtig zijn. Natura 2000 heeft een externe werking. Dit betekent dat ook activiteiten buiten het Natura 2000 gebied, die negatieve gevolgen kunnen hebben voor het Natura 2000 gebied, getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming (denk bijvoorbeeld aan verdroging van een natuurgebied als gevolg van grootschalige wateronttrekking enkele kilometers verder).

In de quickscan wordt, als dat nodig is, een paragraaf opgenomen waarin de kans op significante negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling wordt beoordeeld. Deze paragraaf kan gezien worden als een voortoets op grond waarvan overleg gevoerd kan worden met bevoegd gezag over de noodzaak van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. Als significant negatieve effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten is in veel gevallen een passende beoordeling en een vergunning nodig.

• Soortbescherming

Onafhankelijk van gebieden worden ook soorten beschermd in de Wet natuurbescherming. Ten aanzien van soorten gelden drie beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes komen gedeeltelijk overeen met elkaar, in detail verschillen ze echter. De groepen waarvoor de verschillende beschermingsregimes in het leven zijn geroepen worden hieronder weergegeven met de belangrijkste verbodsbepalingen. In de daaropvolgende lijsten worden de afzonderlijke beschermde soorten weergegeven.

1. Soorten van de Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).

Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen, eieren te rapen of onder zich te hebben en vogels zodanig te storen dat deze storing van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding.

2. Soorten van de Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Het is verboden deze dieren opzettelijk te doden of te vangen, te verstoren, eieren opzettelijk te vernielen of te rapen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en het is verboden planten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

3. Nationaal aangewezen (overige soorten). Dit zijn soorten genoemd in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat om de bescherming van in nationaal opzicht te beschermen soorten, die zijn genoemd op de Vogel- of Habitatrichtlijn (art. 3.10 - 3.11 Wet natuurbescherming). Reden voor de bescherming is de maatschappelijke overtuiging dat deze dieren bescherming behoeven. Andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd.

Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen of vaatplanten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

De wet voorziet in mogelijkheden voor het verlenen van vrijstellingen. Deze vrijstellingen dienen steeds bij verordening door provinciale staten te worden verleend. Bij het verlenen van de vrijstelling moet aan dezelfde voorwaarden worden voldaan als bij het verlenen van een ontheffing.

Aan Gedeputeerde staten van de provincies is in de Wet natuurbescherming beleidsvrijheid toegekend.

De provincie Limburg heeft ter invulling van deze beleidsvrijheid 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg' vastgesteld. Doel is om ruimte voor (ruimtelijke) ontwikkelingen in Limburg te bieden, soorten in een gunstige staat van instandhouding te houden en administratieve lasten en onderzoekslasten te minimaliseren. In deze beleidsregels worden verbodsbepalingen nader uitgelegd, worden indieningsvereisten voor een ontheffingsaanvraag uiteengezet, de eisen die aan onderzoek gesteld worden en wordt ingegaan op de ontheffing. Waar nodig worden in deze quickscan de beleidsregels betrokken.

In onderstaande tabel zijn de soorten van de habitatrichtlijn en de andere soorten opgenomen. Tabellen met vogelsoorten met jaar rond beschermde nesten zijn opgenomen in de quickscan. Na deze tabel volgt een tabel met soorten waarvoor een vrijstelling is opgenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud.

HABITATRICHTLIJN			
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Bechstein's vleermuis	<i>Myotis bechsteinnii</i>	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Lynx	<i>Lynx lynx</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>
Euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>	Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Otter	<i>Lutra lutra</i>
Gewone dolfin	<i>Delphinus delphis</i>	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Wolf	<i>Canus lupus</i>
Reptielen en amfibieën			
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstreticans</i>
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>		
Dagvlinders			
Donker pimperlblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>	Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>	Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Pimperlblauwtje	<i>Maculinea teleius</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			
Houting	<i>Conegonus oxyrrhynchus</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>
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>

NATIONAAL			
Planten			
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>	Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>	Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>	Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>	Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>	Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Akkerogentroost	<i>Odontites vernus</i>	Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Kruiptijm	<i>Thymus praecox</i>
Berggamander	<i>Teucrium montanum</i>	Lange zonnedaauw	<i>Drosera longifolia</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera montana</i>	Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>	Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>	Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>	Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>	Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>	Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>	Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>	Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Franjegtiaan	<i>Gentianella ciliata</i>	Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>	Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Geplooid vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>	Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>	Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>	Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>	Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>	Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>	Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>	Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>	Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>	Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>	Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>	Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Karthuizeranjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Wolfskers	<i>Atropa bella-donna</i>
Karwijsalie	<i>Selinum carvifolia</i>	Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>	Zinkviooltje	<i>Viola lutea subsp. calaminaria</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>	Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>
Kevers			
Viegend hert	<i>Lucanus cervus</i>		
Libellen			
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>	Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>	Kempense heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>

Dagvlinders			
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>	Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Bosparemoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>	Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>	Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrrium ilicis</i>	Sleedoompage	<i>Thecla betulae</i>
Duinparemoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>	Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Maculinea alcon</i>	Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Grote paremoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>	Veenbesparemoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>)	Veldparemoervlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Iepenpage	<i>Satyrrium w-album</i>	Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Kreeftachtigen			
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>		
Vissen			
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>	Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>	Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Middelste groene kikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen			
Adder	<i>Vipera berus ssp. berus</i>	Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Zoogdieren			
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>	Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>	Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Das	<i>Meles meles</i>	Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>	Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>	Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>	Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>	Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>		

VRIJSTELLING RUIMGTELIJKE ONTWIKKELINGEN 3.8 LIMBURG (bijlage II zorgplicht, gehele jaar of vrijstelling in de maanden die genoemd zijn)			
Nederlandse naam	Periode	Nederlandse naam	Periode
Bruine kikker	Gehele jaar	Haas	Gehele jaar
Gewone pad	Gehele jaar	Hermelijn	Gehele jaar
Kleine watersalamander	Gehele jaar	Huisspitsmuis	Gehele jaar
Meerkikker	Gehele jaar	Konijn	Gehele jaar
Middelste groene kikker	Gehele jaar	Ondergrondse woelmuis	Gehele jaar
Hazelworm	juli, augustus en september	Molmuis	Gehele jaar
Levendbarende hagedis	15 aug t/m 15 oktober	Ree	Gehele jaar
Aardmuis	Gehele jaar	Rosse woelmuis	Gehele jaar
Bosmuis	Gehele jaar	Steenmarter	15 aug t/m februari
Bunzing	Gehele jaar	Tweekleurige bosspitsmuis	Gehele jaar
Dwergmuis	Gehele jaar	Veldmuis	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	Gehele jaar	Vos	Gehele jaar
Eekhoorn	maart, april en juli t/m nov	Wezel	Gehele jaar
Egel	Gehele jaar	Woelrat	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	Gehele jaar		

GECONSOLIDEERDE VERSIE (GC03) VAN DE OMGEVINGSVERORDENING LIMBURG 2014

Artikel 3.8.3 *Vrijstelling ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud*

1. In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, onder a en b, van de Wet natuurbescherming is het aan eenieder toegestaan om de in bijlage II bij dit artikel aangewezen soorten te vangen en hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
2. De soorten bedoeld in het eerste lid mogen worden gevangen met behulp van schepnetten, schermen, vangemmers, vangkooien en kastvallen.
3. Het vangen van dieren, bedoeld in het eerste lid, is slechts toegestaan wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden
4. De in het eerste lid genoemde vrijstellingen gelden ten behoeve van de volgende belangen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - d. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
5. De vrijstellingen gelden gedurende de periode genoemd in bijlage II bij de betreffende soort.

Wet Natuurbescherming ontheffing/vrijstelling

Of een ontheffing of vrijstelling verleend kan worden of van toepassing is, ligt aan de voorwaarden die gesteld zijn in de wet. Deze voorwaarden zijn zwaarder bij soorten van de vogel- en habitatrichtlijn en minder zwaar bij overige soorten. Een voorbeeld: voor een overige soort kan bij een ontheffingsaanvraag als belang het uitvoeren van een ruimtelijke ontwikkeling genoemd worden, voor een vogelrichtlijnsoort geldt dit belang niet en moet aangetoond worden dat er geen andere bevredigende oplossing is en dat de voorgenomen ontwikkeling een groot belang dient (bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid). De belangen staan genoemd in de wet.

- **Houtopstanden, hout en houtproducten**

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Het is op grond van de Wet natuurbescherming verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. Provinciale staten kunnen bij verordening regels stellen over een dergelijke melding. Deze regels kunnen in elk geval betrekking hebben op:

- a. de gegevens die bij de melding worden verstrekt,
- b. de termijn waarbinnen de melding wordt gedaan, en
- c. de wijze waarop de melding wordt gedaan.

Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

De verbodsbepaling heeft geen betrekking op:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1°. wegbeplantingen;
 - 2°. beplantingen langs waterwegen, en
 - 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. Als de beplanting niet aan slaat moet deze binnen drie jaar na de herbeplanting vervangen worden.

Het verbod op vellen en de herplantplicht is niet van toepassing op

- het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel als bedoeld in artikel 2.2 (Natura 2000);
- het vellen van houtopstanden voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen, of
- het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.

De wijze van vellen en herplanten wordt dan zodanig uitgevoerd dat:

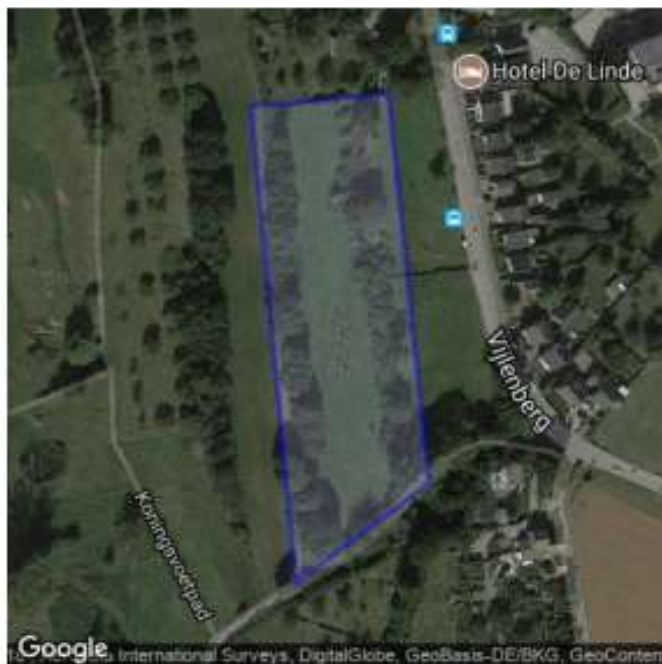
- a. geen afbreuk wordt gedaan aan bijzondere natuur- of landschapswaarden;
- b. de te vellen houtopstanden geen deel uitmaken van een boskern;
- c. herbeplanting op een bosbouwkundig verantwoorde wijze plaatsvindt;
- d. de grond waarop herbeplanting plaatsvindt ten minste dezelfde kwaliteit heeft als de grond waarop de geveld houtopstand zich bevond, en
- e. de grond waarop de herbeplanting plaatsvindt ten minste een gelijke oppervlakte heeft als de grond waarop de geveld houtopstand zich bevond.

Bijlage 2 NDFF Quickscanhulp

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 16-04-2018 10:39:35



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	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
iepenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
sleedoornpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone bronlibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km

Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrf	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Bijlage 3 Natuurgegevens provincie Limburg

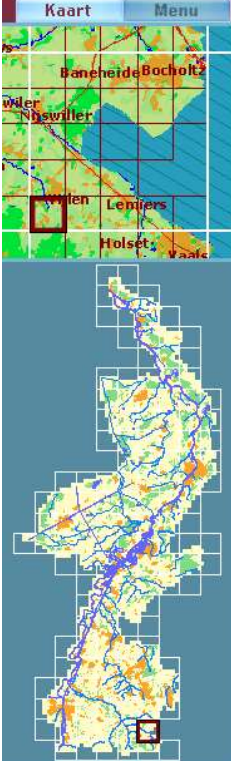
Flora 2009

Natuurgegevens

provincie limburg

Kaart

Menu



soort

▶ Grasklokje (*Campanula rotundifolia*)

▶ Grote kaardenbol (*Dipsacus fullonum*)

▶ Kleine maagdenpalm (*Vinca minor*)

▶ Maretak (*Viscum album*)

▶ Rapunzelklokje (*Campanula rapunculoides*)

▶ Wilde marjolein (*Origanum vulgare*)

▶ Aardbeiganzerik (*Potentilla sterilis*)

▶ Beemdkroon (*Knautia arvensis*)

▶ Blauwe druifjes (*Muscari botryoides*)

▶ Bosaaibei (*Fragaria vesca*)

▶ Bosbies (*Scirpus sylvaticus*)

▶ Bosgierstgras (*Milium effusum*)

▶ Boshavikskruis (*Hieracium sabaudum*)

▶ Boskruiskruis (*Senecio sylvaticus*)

▶ Bosrank (*Clematis vitalba*)

▶ Bosvergeet-mij-nietje (*Myosotis sylvatica*)

▶ Boszegge (*Carex sylvatica*)

▶ Bottelroos (*Rosa villosa*)

▶ Donkersporig bosviooltje (*Viola reichenbachiana*)

▶ Echte koekoeksbloem (*Silene flos-cuculi*)

▶ Fijne ooievaarsbek (*Geranium columbinum*)

▶ Gele dovenetel (*Lamium galeobdolon*)

▶ Geoord helmkruid (*Scrophularia auriculata*)

▶ Gevleete aronskelk (*Aronia maculatum*)

▶ Gewone agrimonie (*Agrimonia eupatoria*)

▶ Gewoon sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*)

▶ Groot streepzaad (*Crepis biennis*)

▶ Grote bevernel (*Pimpinella major*)

▶ Gulden boterbloem (*Ranunculus auricomus*)

▶ Kleine bevernel (*Pimpinella saxifraga*)

▶ Knolboterbloem (*Ranunculus bulbosus*)

▶ Kruipend zenegroen (*Ajuga reptans*)

soort

▶ Heggerank (*Bryonia dioica*)

▶ Jakobskruid (*Jacobaea vulgaris vulgaris*)

▶ Kale jonker (*Cirsium palustre*)

▶ Kantig hertshooi (*Hypericum maculatum obtusiusculum*)

▶ Klimop (*Hedera helix*)

▶ Knoopkruid (*Centaurea jacea*)

▶ Kraailook (*Allium vineale*)

▶ Kruisbes (*Ribes uva-crispa*)

▶ Moerasrolklaver (*Lotus pedunculatus*)

▶ Moeraspirea (*Filipendula ulmaria*)

▶ Moerasvergeet-mij-niet (*Myosotis scorpioides scorpioides*)

▶ Muizenoor (*Hieracium pilosella*)

▶ Muurpeper (*Sedum acre*)

▶ Paardbloemstreepzaad (*Crepis vesicaria taraxacifolia*)

▶ Pinksterbloem (*Cardamine pratensis*)

▶ Schapezuring (*Rumex acetosella*)

▶ Scherpe boterbloem (*Ranunculus acris*)

▶ Valse salie (*Taenidia scorodonia*)

▶ Veldlathyrus (*Lathyrus pratensis*)

▶ Walstroleeuwenbek (*Linaria purpurea*)

▶ Watermunt (*Mentha aquatica*)

▶ Wilde kamperfoelie (*Lonicera periclymenum*)

soort

▶ Lievevrouwebedstro (*Galium odoratum*)

▶ Maarts viooltje (*Viola odorata*)

▶ Mannetjes-ereprijs (*Veronica officinalis*)

▶ Moerasmuur (*Stellaria uliginosa*)

▶ Moeraszegge (*Carex acutiformis*)

▶ Muskuskruis (*Adoxa moschatellina*)

▶ Muursla (*Mycelis muralis*)

▶ Oranje havikskruis (*Hieracium aurantiacum*)

▶ Reuzenpaardenstaart (*Equisetum telmateia*)

▶ Ruige leeuwentand (*Leontodon hispidus*)

▶ Ruige veldbies (*Luzula pilosa*)

▶ Ruige vreegbree (*Plantago media*)

▶ Schadvuikskruis (*Senecio nemorensis*)

▶ Spits havikskruis (*Hieracium lactucella*)

▶ Tenger fonteinkruis (*Potamogeton pusillus*)

▶ Tweestijlige meidoorn (*Crataegus laevigata*)

▶ Witte waterlelie (*Nymphaea alba*)

▶ Zuurbes (*Berberis vulgaris*)

▶ Akkerhoornbloem (*Cerastium arvense*)

▶ Beekpunge (*Veronica beccabunga*)

▶ Bergbasterdwederik (*Epilobium montanum*)

▶ Damastbloem (*Hesperis matronalis*)

▶ Fluitekruid (*Anthriscus sylvestris*)

▶ Gewone bermzegge (*Carex spicata*)

▶ Gewone brunel (*Prunella vulgaris*)

▶ Gewone ereprijs (*Veronica chamaedrys*)

▶ Gewone margriet (*Leucanthemum vulgare*)

▶ Gewone rolklaver (*Lotus corniculatus s.s.*)

▶ Gewone veldbies (*Luzula campestris*)

▶ Gewoon biggekruis (*Hypochaeris radicata*)

▶ Grote klit (*Arctium lappa*)

▶ Grote muur (*Stellaria holostea*)

<<