

Bijlage 13

Quicksan ecologie

Quicksan Wet natuurbescherming Groevepark Schinnen 2020



Quicksan Wet natuurbescherming

Groevepark Schinnen
2020

Status: Definitief, 12 mei 2021

In opdracht van:



Contactpersoon:

C. van Daal

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



Ing. R.A.J. Pahlplatz

Projectnummer: 20-074

Foto omslag: Zicht op plangebied.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Voorgenomen ontwikkeling	2
1.3	Beschrijving plangebied	2
1.4	Opzet van de quickscan.....	3
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	4
2.1	Inleiding	4
2.2	Afwegingskader Wet natuurbescherming.....	4
2.3	Afwegingskader Omgevingsverordening Provincie Limburg 2014.....	5
2.3.1	Goudgroene natuurzone	6
2.3.2	Zilvergroene natuurzone	7
2.3.3	Bronsgroene landschapszone	8
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	9
3.1	Inleiding	9
3.2	Flora	9
3.3	Zoogdieren.....	10
3.4	Vogels.....	11
3.5	Amfibieën en reptielen	13
3.6	Overige beschermde soorten	13
4.	HOUTOPSTANDEN, HOUT EN HOUTPRODUCTEN	15
4.1	Inleiding	15
4.2	Te kappen bomen en houtopstanden	15
4.3	Wet natuurbescherming.....	15
4.4	Algemene plaatselijke verordening van de gemeente.....	15
5.	ONTWIKKELING NATUURWAARDEN.....	16
6.	CONCLUSIES	18
6.1	Conclusies gebiedsbescherming	18
6.2	Conclusies soortbescherming	19
6.3	Conclusies Houtopstanden, hout en houtproducten	20
7.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES	21

Bijlage 1a Achtergronden Wet natuurbescherming

Bijlage 1b Achtergrond bescherming Natuurnetwerk Nederland

Bijlage 2 Gegevens NDFF

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

De concessie van Groeve Schinnen loopt binnen enkele jaren af. Zand- en grindhandel Bruls is eigenaar van de betreffende groeve en is verantwoordelijk voor de eindafwerking. Om de mogelijkheden voor de eindafwerking en inrichting en eventueel toekomstig gebruik in beeld te brengen, heeft Heusschen*Copier een ruimtelijke en conceptuele verkenning uitgevoerd (Groevepark, van verborgen schat naar onschatbare waarde voor mens en natuur, 2020). In de afwerking is natuur een belangrijk einddoel.

In deze quickscan wordt in beeld gebracht welke beschermde natuurwaarden in het plangebied (mogelijk) aanwezig zijn. De voorgenomen ontwikkeling wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming, de Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming in Limburg en het gebiedsbeschermingsregime in de Omgevingsverordening Limburg 2014 (geconsolideerde versie). Tevens wordt in beeld gebracht welke natuurwaarden zich op de locatie van Groeve Schinnen op termijn kunnen ontwikkelen. In onderstaande figuur 1 wordt de ligging van Groeve Schinnen weergegeven.



Figuur 1: Ligging van het plangebied (Heusschen*Copier, 2020).

1.2 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling ligt nog niet vast, wel is een ontwikkelingsrichting bekend. In het gebied wordt ingezet op een combinatie van de functies natuur, recreatie en een kleine horecavoorziening. In figuur 2 is een verbeelding van de mogelijkheden weergegeven. In het westelijke deel gaat het om ontwikkeling van verblijfs- en dagrecreatie, kleinschalige horeca en natuur.



Figuur 2: Inrichtingsschets. De rode lijn vormt de begrenzing van het plangebied zoals in deze quickscan gehanteerd. Voor een overzicht met meer detail dient de PDF geraadpleegd te worden.

1.3 Beschrijving plangebied

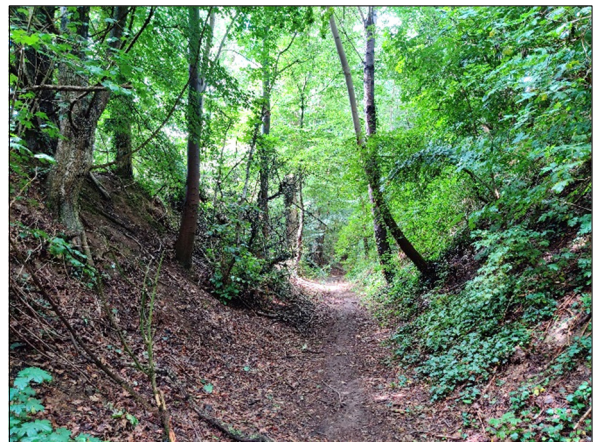
Het plangebied ligt tussen Spaubeek en Nuth in de gemeente Beekdaelen (zie figuur 1). Aan de zuidzijde vormt de Karrenstraat de grens met het intensief gebruikte agrarisch gebied. De Grubbenweg loopt van zuid naar noord door het plangebied. De Hettekensweg vormt een deel van de westelijke grens van het plangebied. De groeve wordt aan de noordwestzijde begrensd door een bijzonder mooie onverharde holle weg (Maastrichterweg) die in het noorden uitkomt op de Grubbenweg.

Het gebied ten oosten van de Grubbenweg is een afgedekte stortplaats. De voormalige groeve is gevuld met huisvuil en (onder andere) afgewerkt met een grondlaag. De vegetatie bestaat uit kruidenrijk grasland. In dit deel staan enkele kleine bedrijfsgebouwen en is (infiltratie)riolering geplaatst. Ook is een systeem aangelegd waarmee vrijkomende gassen worden opgevangen en worden gebruikt in een kleine gasturbine.

Het gebied ten westen van de Grubbenweg is de groeve waar de concessie voor gaat aflopen, de noordelijke uitloper is nog in gebruik als agrarisch gebied. Plaatselijk is de groeve nog in (extensief) gebruik, andere delen zijn inmiddels begroeid met een kruiden- en struiklaag. Op de hellingen groeien de eerste bomen. Onderstaande foto's geven een indruk van het plangebied.



Figuur 3 en 4: Impressie van de groeve.



Figuur 5 en 6: Impressie van de omgeving. Links: agrarisch gebied direct ten noorden van de groeve. Rechts: Fraaie holle weg ten noordwesten van de groeve.

1.4 Opzet van de quickscan

In hoofdstuk 2 en 3 worden respectievelijk de gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op houtopstanden. In hoofdstuk 5 wordt een korte oriëntatie gegeven op de mogelijkheden om een meerwaarde te creëren bij de nieuwe inrichting. In hoofdstuk 6 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 (Quickscanhulp) 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.

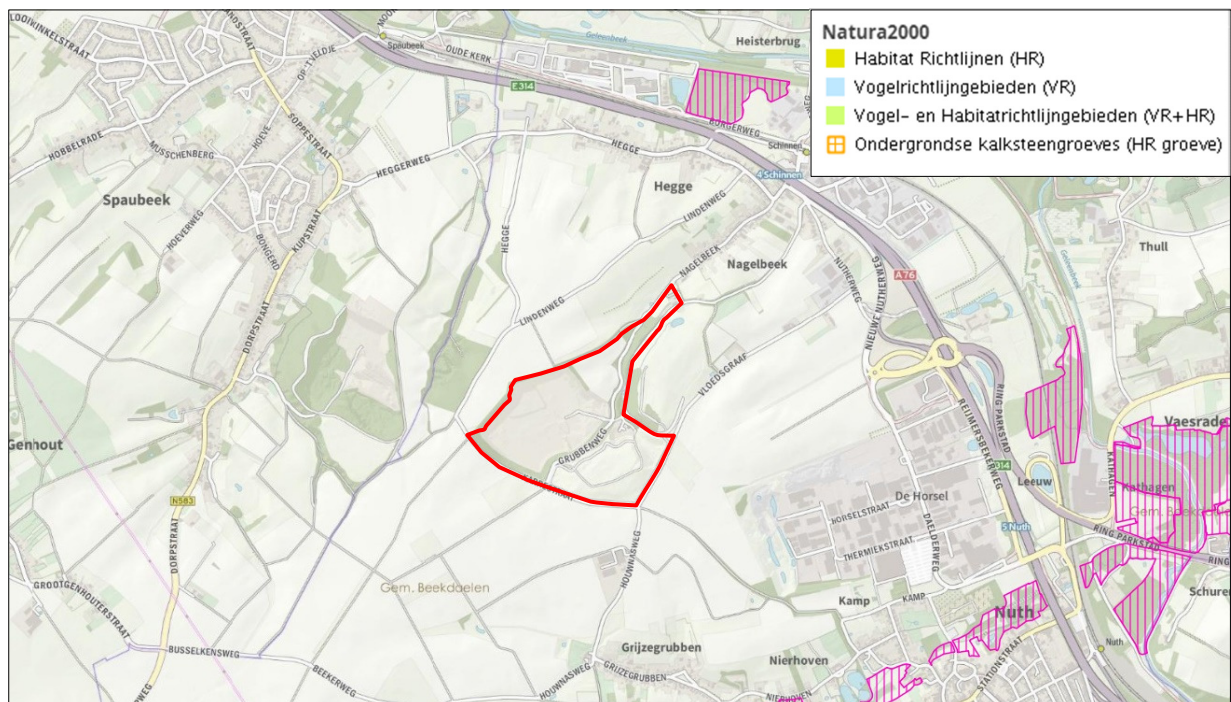
Ten aanzien van gebiedsbescherming zijn twee afwegingskaders relevant:

- Afwegingskader Wet Natuurbescherming,
- Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (Natuurnetwerk Nederland).

Bij onbekendheid met deze afwegingskaders wordt geadviseerd bijlage 1 eerst door te nemen.

2.2 Afwegingskader Wet natuurbescherming

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied (zie figuur 7). Het dichtstbij zijnde Natura 2000-gebied is Geleenbeekdal een afstand van circa 860 meter (dichtstbijzijnde deelgebied).



Figuur 7: Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van Natura 2000 gebied Geleenbeekdal (paars gearceerd). Het plangebied ligt buiten het Natura 2000-gebied.

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van significante gevolgen door een plan of project afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten. Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied kunnen storingsfactoren optreden als geluid en optische verstoring.

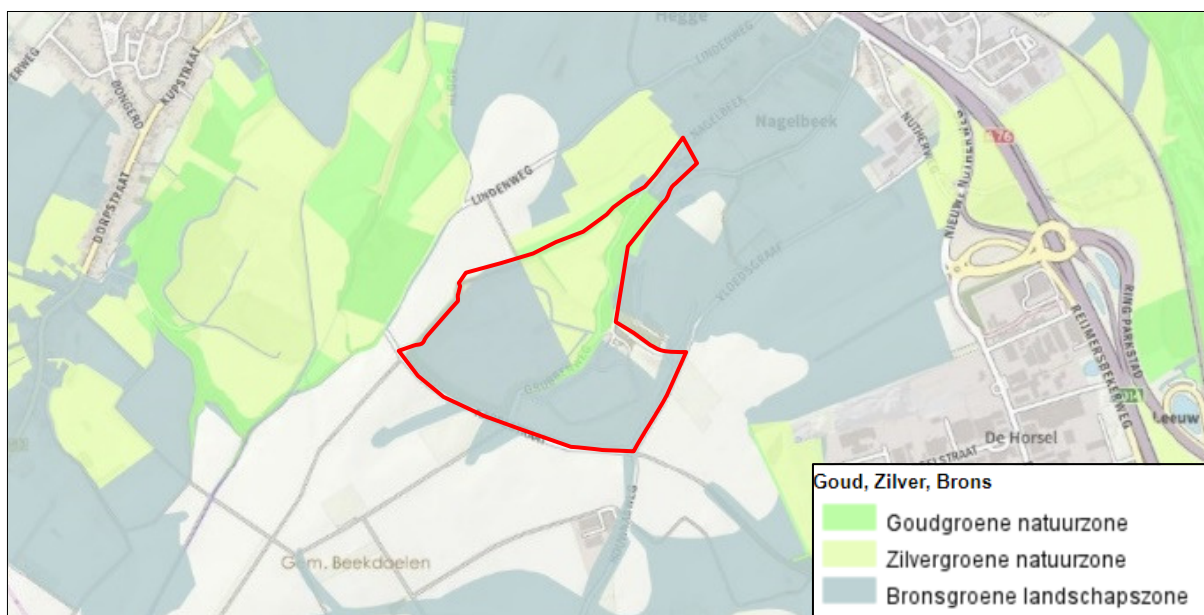
Met het oog op de huidige voorziene ontwikkelingen (in hoofdlijnen) vindt geen uitstraling van storingseffecten tot in het Natura 2000-gebied te verwachten is, met uitzondering van mogelijk stikstofdepositie. Eventuele project-gerelateerde emissie in de aanlegfase door de inzet van mobiele werktuigen en (vracht)verkeer dient in kaart gebracht te worden. Hiervoor is een AERIUS-berekening nodig. Ook eventuele stikstofemissies in de gebruiksfase dienen in kaart gebracht te worden. Hierbij kan gedacht worden aan emissies door verkeer (het project heeft een verkeersaantrekkende werking) of het gebruik van de recreatiewoningen. Op grond van de resultaten van een

dergelijke berekening kunnen vervolgstappen, zoals het uitvoeren van een voortoets, passende beoordeling en/of het aanvragen van een vergunning Wet natuurbescherming nodig zijn.

2.3 Afwegingskader Omgevingsverordening Provincie Limburg 2014

In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) is door het Rijk vastgelegd dat de provincie verantwoordelijk is voor de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De begrenzing en bescherming van het NNN is in Limburg als Goudgroene natuurzone vastgelegd in het POL2014 en de Omgevingsverordening Limburg 2014. Met de Beleidsregel natuurcompensatie geeft de Provincie Limburg invulling aan het natuurcompensatiebeleid uit de Omgevingsverordening. Ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN dienen getoetst te worden aan de Omgevingsverordening Ruimte.

Uit onderstaande figuur 8 blijkt dat het plangebied deels overlapt met de Goudgroene natuurzone, deels met de Zilvergroene natuurzone en deels met de Bronsgroene landschapszone.



Figuur 8: Ligging van het plangebied ten opzichte van de Goudgroene en Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone (Limburg Atlas, 2020).

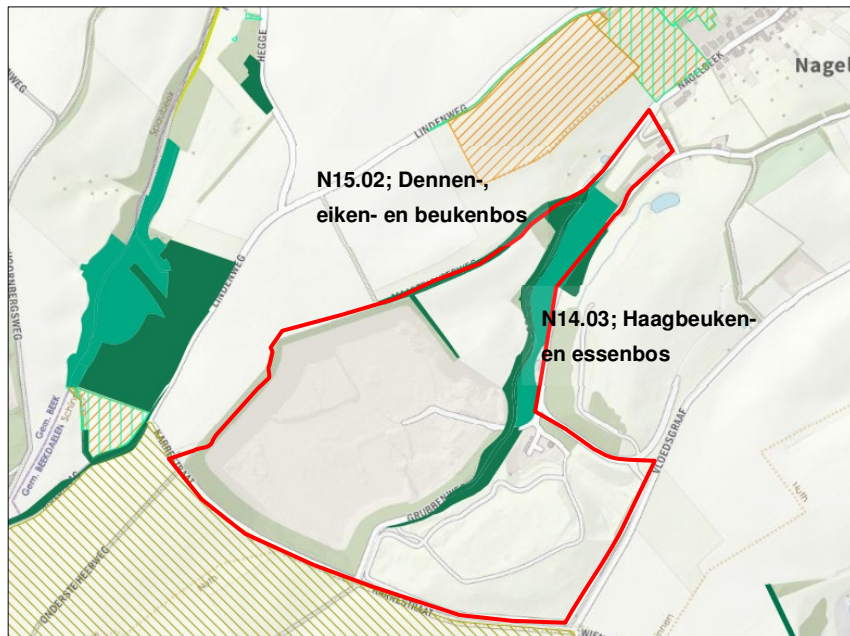
Het NNN/de Goudgroene natuurzone kent geen 'externe werking' (geen geldigheid van de beleidsregels buiten de grenzen van de Goudgroene natuurzone). Uit jurisprudentie blijkt wel dat bij vaststelling van een plan rekening gehouden dient te worden met de ligging van een plangebied ten opzichte van het NNN en eventueel aanwezige ecologische verbinding zones¹. De raad dient bij vaststelling van een bestemmingsplan afwegingen te maken in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Dit betekent dat de gevolgen van het plan niet onaanvaardbaar voor de omgeving moeten zijn.

De beleidsregel Natuurcompensatie is van toepassing als voorafgaand aan de activiteit is vastgesteld dat de wezenlijke kenmerken en waarden van de Goudgroene natuurzone worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd en/of de kernkwaliteiten van de Bronsgroene landschapszone en/of van het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd.

¹ <http://deeplink.rechtspraak.nl/uitspraak?id=ECLI:NL:RVS:2016:2508>

2.3.1 Goudgroene natuurzone

Voor (te realiseren) natuurgebieden zijn de nagestreefde natuurdoeltypen vastgelegd op de ambitiekaart en de beheertypenkaart van het Provinciaal Natuurbeheerplan. De beheertypenkaart brengt in beeld wat de actuele situatie is. De beheertypenkaart (figuur 9) is hieronder weergegeven. Wezenlijke kenmerken en waarden in de Goudgroene natuurzone in het plangebied zijn het Dennen-, eiken- en beukenbos en Haagbeuken en essenbos (zie figuur 9). De wezenlijke actuele en potentiële waarden van het gebied zijn in het licht van natuurdoelen en kwaliteit niet alleen de aanwezige flora en fauna maar bijvoorbeeld ook de geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte, openheid of juist geslotenheid van de landschapsstructuur.



Figuur 9: Beheertypenkaart (Limburg Atlas, 2020). N15.02 is donkergroen, N14.03 is lichtgroen weergegeven op de kaart.

Binnen de Goudgroene natuurzone vinden volgens het huidige plan geen ruimtelijke ontwikkelingen plaats. Mocht in de uitwerking van de plannen toch blijken dat ontwikkelingen in deze zone gaan plaatsvinden dan kan ervan uitgegaan worden dat bestaande waarden aangetast worden.

Aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden in de Goudgroene natuurzone is niet toegestaan op grond van de Omgevingsverordening Limburg 2014. Er zijn drie mogelijke uitzonderingen.

1. Het verbod van artikel 2.6.2 betreffende de Goudgroene natuurzone is niet van toepassing op nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten, indien:

- a. er sprake is van een groot openbaar belang;
- b. er geen reële alternatieven zijn en
- c. uit het ruimtelijk plan² blijkt dat en hoe negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en voor het overige worden gecompenseerd, waarbij:
 1. de compensatie niet mag leiden tot verlies van areaal, samenhang en kwaliteit van de wezenlijke kenmerken en waarden; en
 2. de compensatie plaatsvindt: op financiële wijze of in natura in nog niet gerealiseerde delen van de Goudgroene natuurzone.

2. Het verbod van artikel 2.6.2 is ook niet van toepassing als een saldobenadering plaatsvindt bij samenhangende ontwikkelingen.

² Onder een ruimtelijk plan valt een bestemmingsplan, wijzigings- of uitwerkingsplan, beheersverordening, omgevingsvergunning of projectuitvoeringsbesluit. De exacte omschrijving van dit begrip is opgenomen in de Omgevingsverordening Limburg 2014.

3. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op een individuele, kleinschalige ingreep die leidt tot een verbetering van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied. Voor de volledige tekst en voorwaarden wordt verwezen naar paragraaf 2.6 van de geconsolideerde versie (GC03) van de omgevingsverordening Limburg 2014.

2.3.2 Zilvergroene natuurzone

De landschapskaart van de provincie Limburg is geraadpleegd om zicht te krijgen op de in het plangebied vastgestelde kernkwaliteiten. De bedoelde kernkwaliteiten van de Zilvergroene natuurzone zijn weergegeven in figuur 10. In deze zone is de ontwikkeling van verblijfsrecreatie gepland.



Figuur 10: Kernkwaliteiten groen karakter in het plangebied. Aangegeven zijn kernkwaliteiten kruis, heg of haag, bomen, bos en dalbodems en cultuurhistorisch element (oud pad) (Atlas Limburg, 2020).

De Omgevingsverordening Limburg stelt de volgende eisen aan ontwikkelingen in de Zilvergroene natuurzone:

'1. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Zilvergroene natuurzone, bevat een beschrijving van:

- a. de waarde van het plangebied als ecologische verbinding tussen gebieden gelegen binnen de Goudgroene natuurzone met het oog op de impact voor de habitattypen in de Natura 2000-gebieden;*
- b. de waarde van het plangebied met het oog op de instandhouding van de natuurdoeltypen in de aangrenzende gebieden van de Goudgroene natuurzone;*
- c. de wijze waarop rekening is gehouden met de waarden onder 1a en 1b en op gebiedsniveau per saldo geen kwaliteitsverlies plaatsvindt van bedoelde waarden;*

2. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Zilvergroene natuurzone, bevat tevens een beschrijving van:

- a. de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten;*
- b. de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan; en*
- c. hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd. Bij de compensatie van de negatieve effecten op natuurwaarden (kernkwaliteit "Groene karakter") wordt de beleidsregel als bedoeld in artikel 2.6.7, tweede lid, gevolgd.' Met de beleidsregel wordt de Beleidsregel natuurcompensatie bedoeld.*

Benodigde vervolgstap voor de voorgenomen ontwikkeling (bouw recreatiewoningen) in de Zilvergroene natuur is het maken van een beschrijving en toelichting zoals in de Omgevingsverordening bedoeld. Indien sprake is van negatieve effecten dan dienen deze te worden gecompenseerd op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie.

2.3.3 Bronsgroene landschapszone

De Omgevingsverordening Limburg stelt de volgende eisen aan ontwikkelingen in de Bronsgroene landschapszone:

- 1. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Bronsgroene landschapszone, bevat een beschrijving van de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten, de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan en hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd. Bij de compensatie van de negatieve effecten op natuurwaarden (kernkwaliteit "Groene karakter") wordt de beleidsregel als bedoeld in artikel 2.6.7, tweede lid, gevolgd.*
- 2. De kernkwaliteiten in de Bronsgroene landschapszone zijn het groene karakter, het visueel-ruimtelijk karakter, het cultuurhistorisch erfgoed en het reliëf.*
- 3. De kernkwaliteiten in de Bronsgroene landschapszone zijn nader uitgewerkt in de bijlage bij dit artikel.*

Het zuidelijke deel van het plangebied is aangemerkt als Bronsgroene landschapszone. In de huidige situatie is de groeve nog in gebruik en worden regelmatig werkzaamheden uitgevoerd. Binnen het gebied waar nog op actieve wijze werkzaamheden worden uitgevoerd ontbreken kernkwaliteiten. De randen van het gebied ontwikkelen zich wel al langere tijd op natuurlijke wijze. Een deel van de voorgenomen ontwikkelingen gaat plaats vinden in de Bronsgroene landschapszone onder meer de inrichting als natuur en de inrichting ten behoeve van het recreatief gebruik.

Benodigde vervolgstap voor de voorgenomen ontwikkeling (natuur en inrichting ten behoeve van recreatief gebruik) in de Bronsgroene landschapszone is het maken van een toelichting zoals in de Omgevingsverordening bedoeld. Indien sprake is van negatieve effecten dan dienen deze te worden gecompenseerd op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie.

3. ANALYSE SOORTBESCHERMING

3.1 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).

De bepalingen van de Wet natuurbescherming zijn uitgewerkt in de 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in de provincie Limburg'. Voor soorten kan 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 (Quickscanhulp). Hierbij dient opgemerkt te worden dat de groeve zelf niet toegankelijk is en waarschijnlijk ook niet was tijdens de kartering door de provincie. Dat betekent dat alleen waarnemingen van de randen beschikbaar zijn. De natuurgegevens van de NDFF Quickscanhulp (zie bijlage 2) betreffen eveneens de gegevens uit de randen van het plangebied en de directe omgeving daarvan. De waarnemingen uit de laatste vijf jaar zijn beoordeeld op relevantie voor het plangebied³.

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.

De gegevensset is samengesteld in juli 2020 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in dezelfde maand. De resultaten van het veldbezoek zijn (voor zover relevant) in deze rapportage opgenomen. Indien beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

3.2 Flora

In 2008 heeft de provincie Limburg een florakartering uitgevoerd in de omgeving van het plangebied waarbij Flora- en faunawet soorten⁴, Limburgse Lijst soorten en schaarse soorten in kaart zijn gebracht. Kleine maagdenpalm en Rapunzelklokje werden waargenomen in en in de omgeving van het plangebied. Deze soorten waren destijds nog beschermd, onder de huidige Wet natuurbescherming zijn deze soorten niet meer beschermd. Hoewel deze gegevens verouderd zijn geven ze een indicatie van de botanische waarde (of het ontbreken daarvan) van de omgeving.

In onderstaande tabel 1 zijn de waarnemingen van beschermde soorten planten opgenomen rond het plangebied uit de laatste vijf jaar.

³ In de NDFF worden ook gegevens uit andere bronnen geïmporteerd zoals gegevens van de NGO's en waarneming.nl; updates vinden halfjaarlijks plaats waardoor gegevens met enige vertraging beschikbaar kunnen komen in de NDFF.

⁴ Op 1 januari 2017 is de Flora- en faunawet opgegaan in de Wet natuurbescherming en daarbij is de lijst met beschermde planten aangepast.

Tabel 1: Overzicht waargenomen beschermde soorten planten in een straal van 1 kilometer rond het plangebied (bron: NDFF Quickscanhulp).

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	Andere soorten	0 - 1 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	Andere soorten	0 - 1 km

Van Grote leeuwenklauw is een waarneming bekend uit 2018 (waarneming.nl), de groeiplaats werd aangetroffen op de al afgedekte stortplaats. De aanwezigheid in de groeve is nagenoeg uit te sluiten: het voorkeursbiotoop is kalkrijke akkers (<https://www.verspreidingsatlas.nl/0074#>).

Ruw parelzaad, een plant van akkers, op omgewerkte en braakliggende grond, blijkt voornamelijk bekend uit de berm van de westelijk gelegen Lindeweg. Tijdens het veldbezoek bleek de agrarische omgeving van de groeve soortenarm, in de holle wegen was de plantengroei meer divers. Nader onderzoek of een ontheffing voor planten is niet nodig.

3.3 Zoogdieren

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

Tabel 2: Overzicht waargenomen beschermde soorten zoogdieren rond het plangebied (bron: NDFF). Grijs: soorten waarvoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer of onderhoud.

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Das	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn*	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km

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

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek werden vele bewoningssporen en wissels van Das aangetroffen in de holle wegen ten noordwesten en oosten van de groeve. Het agrarische deel van het plangebied maakt met zekerheid deel uit van het leef- en foerageergebied. Het is onzeker of de groeve zelf toegankelijk is voor Das, de groeve lijkt volledig met hekwerk omgeven maar is mogelijk plaatselijk voor dieren toegankelijk. Aanwezigheid van burchten of holen in het plangebied is niet uitgesloten, niet alle delen zijn bezocht. Nader onderzoek is nodig om na te gaan of in de groeve burchten aanwezig zijn.

Vaste verblijfplaatsen van Das zijn beschermd op grond van de Wet natuurbescherming. Ook de omgeving, die nodig is voor de functionaliteit van deze verblijfplaatsen, geniet bescherming. Door de voorgenomen ontwikkelingen verdwijnt een deel van het foerageergebied en neemt de rust in het gebied sterk af. Bouwactiviteiten kunnen aanwezige burchten aantasten. De kans op verkeersslachtoffers neemt sterk toe door toenemend verkeer op de Grubbenweg. Nader onderzoek is nodig om te bepalen waar burchten en holen aanwezig zijn en in hoeverre deze functioneel kunnen blijven bij de voorgenomen ontwikkelingen. Als dit niet het geval is, kan een ontheffing nodig zijn en dienen effecten gemitigeerd of gecompenseerd worden.

Tijdens het veldbezoek werden sporen van Wild zwijn aangetroffen. De groeve en de holle wegen maken deel uit van het leefgebied van deze soort. Vaste verblijfplaatsen van Wild zwijn zijn eveneens beschermd. Het voorkomen van deze verblijfplaatsen in het plangebied en omgeving dient nader onderzocht te worden.

Andere sporen of zoogdieren werden tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. In het plangebied komen met zekerheid meer soorten zoogdieren voor. Te verwachten zijn diverse soorten muizen, Mol, Steenmarter (geen verblijfplaats) en Vos. Voor deze en andere algemeen voorkomende soorten (grijs weergegeven in de tabel) geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen voor het vernietigen van verblijfplaatsen. Nader onderzoek is niet nodig, wel geldt de zorgplicht.

Vleermuizen

Uit de verzamelde gegevensset blijkt dat Gewone dwergvleermuis en Gewone grootoorvleermuis uit de omgeving van het plangebied bekend zijn. Mogelijk komen ook andere soorten vleermuizen voor. Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn strikt beschermd net als vlieg- en foerageerroutes die essentieel zijn om de verblijfplaatsen functioneel te houden. Vernietigen of verstoren van verblijfplaatsen en of individuen is niet toegestaan.

In de groeve ontbreken geschikte verblijfsplaatsen. Geschikte verblijfsplaatsen zijn mogelijk aanwezig in de oudere bomen in de oostelijke en westelijk gelegen holle wegen. Indien hier (vellings)werkzaamheden worden uitgevoerd dient vooraf te worden nagegaan of hier geschikte verblijfsplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn. Voor het kappen van bomen met een verblijfplaats is een ontheffing nodig.

In geval van grootschalige bomenkap rond de groeve dient ook vooraf onderzocht te worden of de te kappen bomen deel uitmaken van essentiële vlieg- en foerageerroutes. Ook voor dit soort kapactiviteiten kan een ontheffing nodig zijn. Verlichting tijdens avonduren en nachtelijke uren dient tot een minimum beperkt te blijven en uitstraling naar de aanwezige groene zones (met mogelijk verblijfplaatsen) is niet toegestaan. Door het uitvoeren van onderzoek naar de huidige betekenis van het plangebied en omgeving voor vleermuizen kan meer zekerheid verkregen worden over de noodzaak van dit soort maatregelen. Indien dit niet gewenst is, dient ervan uitgegaan te worden dat genoemde functies aanwezig zijn in het plangebied en de omgeving en dient hiermee rekening gehouden te worden.

Door een natuurlijke inrichting, met een toename van planten in de groeve en daarmee samenhangend een groter aantal soorten insecten, neemt de betekenis van het gebied als foerageergebied naar verwachting toe.

3.4 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 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 tbv 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.

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

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.

Voor kunstmatige nestgelegenheid geldt dat deze verplaatst mag worden als de functionaliteit effectief behouden blijft ondanks de verplaatsing. Nesten van andere soorten zijn buiten het gebruik voor de voortplanting niet beschermd.

Broedvogels in het plangebied

In 2008 heeft de provincie Limburg een broedvogelonderzoek in dit deel van Limburg uitgevoerd (het onderzoek richt zich op 'schaarse, aandachts- of Rode Lijstsoorten'). Hierbij werden in de omgeving van het plangebied diverse soorten broedvogels aangetroffen waaronder Boomklever, Boomkruiper, Bosrietzanger, Bosuil, Buizerd, Ekster, Geelgors, Grasmus, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Holenduif, Kleine bonte specht, Kleine plevier, Kneu, Patrijs, Spotvogel, Veldleeuwerik, Wielewaal, Zomertortel, Zwarte kraai en Zwarte roodstaart.

Hoewel verouderd geven de broedvogelgegevens een indicatie van de soorten die kunnen broeden in het plangebied en de omgeving. Hieronder zijn enkele broedvogels die nadere aandacht behoeven zoals Bosuil (met jaarrond beschermde nest) en Buizerd en Zomertortel (jaarrond beschermd nest als er onvoldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is). Voor deze en andere soorten broedvogels geldt dat verstoring die leidt tot het verlaten van het nest, gezien wordt als een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In het plangebied en de omgeving kunnen verder tal van kleinere zangvogels broeden. Deze nesten zijn beschermd zo lang deze in gebruik zijn en de jongen afhankelijk zijn van het nest. Versturende werkzaamheden in het broedseizoen zijn niet toegestaan. Een indicatie voor de broedperiode is 1 maart tot 15 juli. Let op: dit is slechts een indicatie, van belang is of broedende vogels aanwezig zijn of niet.

Als ingrepen plaatsvinden in de delen met opgaand bos en de holle wegen, dient vooraf duidelijkheid verkregen te worden over aanwezige jaarrond beschermde nesten en de kans op verstoring daarvan. Een broedvogelinventarisatie is dan nodig.

3.5 Amfibieën en reptielen

Uit alle geraadpleegde bronnen zijn geen waarnemingen bekend van amfibieën en reptielen. Het is onduidelijk of dit komt door ontbrekend onderzoek of dat de soorten daadwerkelijk ontbreken. Waarschijnlijk komen (in ieder geval incidenteel) groene kikker, Bruine kikker en Gewone pad in en rond het plangebied voor. Voor deze soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen. De inrichting met permanent of droogvallend open water biedt gunstige vestigingsmogelijkheden voor de algemeen voorkomende amfibieën (voortplantingswater).

De aanwezigheid van strikt beschermde soorten (Geelbuikvuurpad, Vroedmeesterpad etc.) is niet waarschijnlijk. Populaties van deze soorten komen voor op meer dan vijf kilometer afstand. Wel bestaat de kans dat Rugstreeppad in de groeve aanwezig is. Deze soort is bekend binnen een straal van vijf kilometer en is een echte pioniersoort.

Opmerkelijk is het ontbreken van waarnemingen van Hazelworm en Levendbarende hagedis. Het plangebied en omgeving ogen geschikt als leefgebied. Geadviseerd wordt ervan uit te gaan dat deze soorten voor kunnen komen door voor deze soorten schadelijke werkzaamheden uit te voeren in de daarvoor vrijgestelde periode (voor Hazelworm is dit juli, augustus en september, voor Levendbarende hagedis is dit 15 aug t/m 15 oktober). Eventueel kan onderzoek naar deze soorten uitgevoerd worden om zekerheid te krijgen over aan- of afwezigheid van deze soorten.

Om duidelijkheid te krijgen over de aanwezigheid van Rugstreeppad dient voorafgaand aan de ontwikkelingen in de groeve een inventarisatie te worden uitgevoerd. Als deze soort aanwezig is dient waarschijnlijk een ontheffing te worden aangevraagd (afhankelijk van de ontwikkeling in het leefgebied).

3.6 Overige beschermde soorten

In onderstaande tabel zijn waarnemingen opgenomen van overige soorten rond het plangebied in de laatste vijf jaar.

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

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Iepenpage	Dagvlinders	Andere soorten	0 - 1 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	Andere soorten	0 - 1 km
Vliegend hert	Kevers	Andere soorten	0 - 1 km
Zeggekorfslak	Slakken	Habitatrichtlijn	0 - 1 km

Iepenpage is bekend uit de bebouwde kom van Spaubeek en Schinnen. Populaties van deze soorten zijn niet aanwezig op of in de directe nabijheid van het plangebied. Iepen ontbreken in en rond de groeve.

Veldparelmoervlinders zijn bekend uit een klein gebied net ten oosten van Spaubeek. Geschikt biotoop (lage graslandvegetaties met veel Smalle weegbree) ontbreekt in de huidige situatie in het plangebied, waardoor de aanwezigheid van een populatie in de groeve is uit te sluiten.

Vliegend hert komt voornamelijk voor in oudere bossen met dode stammen van eik en Es. Deze komen naar verwachting voor in de Grubbenweg. In deze zone worden geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Toenemende verkeersdruk in de avonduren kan wel zorgen voor verkeersslachtoffers van Vliegend hert; deze soort is vooral 's

avonds actief in de zomerperiode. Bij sterk toenemend verkeer wordt geadviseerd ook de betekenis van de toegangsweg tot het park te onderzoeken voor deze soort.

Aanwezigheid van Zeggekorfslak is op voorhand uit te sluiten door het ontbreken van geschikt leefgebied (zeggemoeras).

Aanwezigheid van andere beschermde soorten wordt niet waarschijnlijk geacht gezien het ontbreken van populaties in de omgeving en het aangetroffen biotoop.

4. HOUTOPSTANDEN, HOUT EN HOUTPRODUCTEN

4.1 Inleiding

Ten aanzien van bescherming van bomen en houtopstanden zijn de volgende kaders relevant. Voor meer informatie over het afwegingskader in de Wet natuurbescherming wordt verwezen naar bijlage 1.

1. Wet natuurbescherming,
2. Algemene plaatselijke verordening van de gemeente.

4.2 Te kappen bomen en houtopstanden

De kap van bomen is vooralsnog niet voorzien.

4.3 Wet natuurbescherming

De houtopstanden in het plangebied kunnen worden beschouwd als houtopstanden die vallen onder de Wet natuurbescherming.

4.4 Algemene plaatselijke verordening van de gemeente

Het kappen van houtopstanden is niet toegestaan zonder vergunning van het bevoegd gezag indien die houtopstanden:

- een stamdiameter hebben groter dan 40 cm, gemeten op 1,30 meter hoogte boven het maaiveld en in eigendom zijn van overheden;
- deel uitmaken van een particuliere houtopstand en niet staan in tuinen en erven behorende bij woningen;
- deel uitmaken van het natuur- en bosgebied "Schinveldse Bossen";
- aanlegvergunningplichtig zijn op basis van het, op die locatie, vigerende bestemmingsplan en waarvoor overeenkomstig artikel 2.1, eerste lid, sub b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een omgevingsvergunning dient te worden aangevraagd*;
- vergunningplichtig zijn op basis van hoofdstuk 4 van de Natuurbeschermingswet;
- in het kader van een herplantplicht zijn aangeplant.

Een aanvraag kan worden afgewezen als:

- de boom geen hinder oplevert;
- een markant onderdeel is van een bepaalde straat;
- onderdeel uitmaakt van een bij elkaar behorende bomenrij;
- een monumentale status heeft;
- als anderen bezwaar maken tegen de kap van de boom.

Afhankelijk van de te vellen opstanden dient nader te worden bepaald welke procedure(s) dienen te worden doorlopen.

5. ONTWIKKELING NATUURWAARDEN

Groeve Schinnen is vanaf de jaren dertig van de vorige eeuw in een vijftal fasen ontgrond. De ontstane groeves aan de oostzijde zijn daarna als stort in gebruik genomen. De groeves worden niet meer met huisvuil gevuld, hier kan de natuur spontaan ontwikkelen.

Deze twee groeves liggen in de noordelijke plateaurand. De hoogte in het plangebied loopt van 122,5 meter in het zuiden naar 87,5 meter in het noorden. Het hoogteverschil bedraagt circa 35 meter.

De bodem van de groeve ligt op een hoogte van circa 85 meter. De randen van de groeves zijn op de kaart (figuur 11) goed herkenbaar aan de dicht opeenliggende hoogtelijnen, de hellingen van de groeven zijn steil.

De omliggende bodems rond de groeve bestaan uit bergbrikgronden (siltige leem) en in noordelijke richting van het dal bestaan de gronden uit löss- en terrashellinggronden. Open water ontbreekt in het gebied. De westelijk gelegen Groeve Spaubeek, een vergelijkbare groeve met dezelfde bodemopbouw, is een goede referentie voor de in Groeve Schinnen te verwachten natuurwaarden. De ontwikkeling van natuurwaarden is sterk afhankelijk van de doelstelling en het ingezette beheer.



Figuur 11: Hoogtelijnen (Atlas Limburg, 2020). De dikke rode lijnen geven de hellingen van de twee groeves aan,

Op de wanden van groeve Schinnen is sprake van voedselarme omstandigheden. In eerste instantie is hier vestiging van jong loofhout te verwachten met Berk en wilgen als belangrijkste soorten; deze ontwikkeling is al ingezet. Ook kan hier een ruigtekruidenvegetatie ontstaan met soorten als wilgenroosje en braam. De vaak bloemrijke ruigten zijn van grote betekenis voor insecten en kleine zangvogels.

De bodem van de groeve bestaat uit een open zand en plaatselijk uit jonge opslag. Op de vochtigere delen is ontwikkeling van wilgen te verwachten (Schietwilg, Boswilg). Ook hier kan een ruigtekruidenvegetatie met wellicht ook Lisdodde en Riet ontstaan. Bij nietsdoen vindt in de eerste jaren naar verwachting een snelle ontwikkeling plaats waarin successiestadia elkaar snel opvolgen tot aan de fase van jong loofbos. Afhankelijk van de inrichting en het te voeren beheer kan de successie worden tegengegaan en kunnen open tot halfopen delen worden ontwikkeld. Op de hellingen ontstaat in de eerste fase een bos met pioniers: wilgen en berken. Daarna kunnen ook Zoete kers, Zomereik en Esdoorn op de hellingen gaan groeien.

Vestiging van tal van dag- en nachtvlinders is te verwachten, waaronder op termijn mogelijk de zeldzame Veldparelmoervlinder (dagvlinder), Spaanse vlag (nachtvlinder) en tal van soorten bijen. In geval van kleine en tijdelijke open watertjes zijn er uitstekende mogelijkheden voor Rugstreeppad. Op termijn is ook vestiging van Alpenwatersalamander en de algemenere soorten amfibieën te verwachten. Hazelworm komt voor in een straal van 5 km rond het plangebied.



Rugstreeppad

Reeën en Dassen komen al in het gebied voor en naar verwachting komen al een aantal andere (kleine) zoogdieren voor.

Tal van broedvogels zijn op de hellingen van de groeve te verwachten. Het gaat dan vooral om kleine zangvogels als Geelgors, Kneu, Grasmus en Roodborsttapuit. Dit zijn karakteristieke soorten van structuurrijke ruigtes en jonge opslag. Met het ouder worden van de opgaande vegetatie gaat dit spectrum over in broedvogels als Tjiftjaf, Fitis, Zwartkop, Tuinfluiter en Spotvogel. In de holle wegen broeden Buizerd en Bosuil.

6. CONCLUSIES

6.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het dichtstbij zijnde Natura 2000-gebied is Geleenbeekdal op een afstand van circa 860 meter (dichtstbijzijnde deelgebied).

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van significante gevolgen door een plan of project afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten. Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied kunnen storingsfactoren optreden als geluid en optische verstoring. Met het oog op de huidige voorziene ontwikkelingen (in hoofdlijnen) vindt geen uitstraling van storingseffecten tot in het Natura 2000-gebied plaats, met uitzondering van mogelijk stikstofdepositie. Eventuele project-gerelateerde emissie in de aanlegfase door de inzet van mobiele werktuigen en (vracht)verkeer dient in kaart gebracht te worden. Hiervoor is een AERIUS-berekening nodig. Ook eventuele stikstofemissies in de gebruiksfase dienen in kaart gebracht te worden. Hierbij kan gedacht worden aan emissies door verkeer (het project heeft een verkeersaantrekkende werking) of het gebruik van de recreatiewoningen. Op grond van de resultaten van een dergelijke berekening kunnen vervolgstappen, zoals het uitvoeren van een voortoets, passende beoordeling en/of het aanvragen van een vergunning Wet natuurbescherming nodig zijn.

- Omgevingsverordening Limburg

Binnen de Goudgroene natuurzone vinden volgens het huidige plan geen ruimtelijke ontwikkelingen plaats. Mocht in de uitwerking van de plannen toch blijken dat ontwikkelingen in deze zone gaan plaatsvinden dan kan ervan uitgegaan worden dat bestaande waarden aangetast worden. Aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden in de Goudgroene natuurzone is niet toegestaan (behoudens enkele uitzonderingen) als niet in compensatie wordt voorzien. Bij ingrepen in de Goudgroene natuurzone dient overleg plaats te vinden met de provincie Limburg en dient een compensatieplan te worden opgesteld op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie.

Voor ontwikkelingen in de Zilvergroene natuurzone (bouw recreatiewoningen) is een benodigde vervolgstap het maken van een beschrijving en toelichting zoals in de Omgevingsverordening bedoeld. Indien sprake is van negatieve effecten dan dienen deze te worden gecompenseerd op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie.

Benodigde vervolgstap voor de voorgenomen ontwikkeling (natuur en inrichting ten behoeve van recreatief gebruik) in de Bronsgroene landschapszone is het maken van een toelichting zoals in de Omgevingsverordening bedoeld. Indien sprake is van negatieve effecten dan dienen deze te worden gecompenseerd op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie.

6.2 Conclusies soortbescherming

- Het plangebied is leefgebied van enkele beschermde soorten. Voor veel van de voorkomende soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen. In het algemeen geldt: als dieren worden aangetroffen in het plangebied geldt te allen tijde geldt de zorgplicht⁵. Bij het onverhoopt toch aantreffen van beschermde planten- of diersoorten waarvoor geen vrijstelling geldt en die niet in de tabel zijn opgenomen, dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd en dient contact opgenomen te worden met een ecooloog om benodigde vervolgstappen te bespreken.
- Voor een aantal soorten is nader aandacht nodig in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze soorten zijn opgenomen in onderstaande tabel 8.

Tabel 8: Soorten waarvoor nader aandacht nodig is.

Soort	Activiteit	Mogelijke overtreding	Onderzoek nodig?	Indicatie van (mitigerende) maatregel	Ontheffing nodig
Das	Recreatie/ bouw verblijfsrecreatie	Doden van individuen, mogelijke vernietiging verblijfsplaatsen	Ja, burchten in en rond plangebied in beeld brengen	Burchten dienen behouden te blijven, dit betekent dat werkzaamheden niet in de directe omgeving van burchten mogen plaatsvinden. Ook een dusdanige verstoring waardoor een burcht verlaten wordt, geldt als vernietiging van de burcht.	Afhankelijk van uitkomst onderzoek en mogelijkheden mitigatie. Voor vernietiging van burcht is altijd een vergunning nodig.
Wild zwijn	Recreatie/ bouw verblijfsrecreatie	Mogelijke vernietiging verblijfsplaatsen	Ja	Vaste verblijfplaatsen dienen behouden te blijven, dit betekent dat werkzaamheden niet in de directe omgeving van vaste verblijfplaatsen mogen plaatsvinden. Ook een dusdanige verstoring waardoor een vaste verblijfplaats verlaten wordt, geldt als vernietiging van deze verblijfplaats.	Afhankelijk van uitkomst onderzoek en mogelijkheden mitigatie. Voor vernietiging van vaste verblijfplaatsen is altijd een vergunning nodig.
Vleermuizen	Kap van bomen	Doden van individuen, mogelijke vernietiging verblijfsplaatsen	Ja, bij kap van bomen	Bomen met holten en bomen in de omgeving daarvan behouden. Als kap van bomen met een verblijfplaats niet voorkomen kan worden, dan dient een activiteitenplan opgesteld te worden en een ecologisch werkprotocol als achtergronddocumenten bij de ontheffingsaanvraag.	Ja, bij kap van bomen met vaste rust- en verblijfplaatsen.
Broedvogels	Diverse werkzaamheden	Doden van individuen, verstoring en vernietiging van nesten	Nee, mits mitigerende maatregelen genomen worden	Werkzaamheden uitvoeren buiten de broedperiode 1 maart - 15 juli. Let op: ook buiten deze periode kunnen nog broedende vogels aanwezig zijn. Ook deze nesten zijn beschermd. Raadpleeg bij twijfel een ecooloog.	Nee, mits gewacht wordt met versturende werkzaamheden tot na het broedseizoen.

⁵ De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11 Wet natuurbescherming. In het tweede lid wordt de zorgplicht nader geconcretiseerd door te bepalen dat deze plicht inhoudt dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Rugstreeppad	Inrichting groeve	Doden van individuen, vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen	Ja	Als deze soort aanwezig is dient (afhankelijk van de ontwikkeling) een activiteitenplan opgesteld te worden en een ecologisch werkprotocol als achtergronddocumenten bij de ontheffingsaanvraag.	Ja, bij aanwezigheid van deze soort
Vliegend hert	Verkeer	Doden van individuen	Bij een sterk aantrekkende verkeerswerking	Afhankelijk van de locatie waar ze voorkomen	Ja, bij kans op doden van individuen

6.3 Conclusies Houtopstanden, hout en houtproducten

Afhankelijk van de te vellen opstanden dient nader te worden bepaald welke procedure(s) dienen te worden doorlopen

7. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

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

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

Stobbelaar D.J. & H. Hoofwijk, 2009. Groeven en Graven. Nieuw leven voor voormalige zandgroeven in Zuid-Limburg. Wetenschapswinkel Wageningen.

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

www.limburg.nl

www.natuurgegevenslimburg.nl

www.zoogdierverseniging.nl

www.ravon.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 onttrenten 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 ontwortelen 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 jaarrond 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>Canis 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 obstetricans</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>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</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>Arnosotis 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 polyanthemus</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>
Franjegotiaan	<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>
Glade 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>
Karhuizeranjer	<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>Pyrus malvae</i>		Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Bosparelmoevlinder	<i>Melitaea athalia</i>		Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>		Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>		Sleedoornpage	<i>Thecla betulae</i>
Duinparelmoevlinder	<i>Argynnis niobe</i>		Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Maculinea alcon</i>		Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Grote parelmoevlinder	<i>Argynnis aglaja</i>		Veenbesparelmoevlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>		Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>		Veldparelmoevlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Iepenpage	<i>Satyrus 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>		Vinpoetsalamander	<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°. wegbepantingen;
 - 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 1b Achtergrond bescherming Natuurnetwerk Nederland

In deze bijlage wordt kort ingegaan op de achtergronden van het Natuurnetwerk Nederland. Aan deze bijlage kunnen geen rechten worden ontleend. Voor de volledige informatie wordt verwezen naar de Structuurvisie Infrastructuur en ruimte en de provinciale verordeningen ruimte.

Om flora- en faunasoorten in staat te stellen om op lange termijn te overleven en zich te ontwikkelen zijn vanuit ruimtelijk oogpunt twee zaken essentieel: het behoud van leefgebieden en de mogelijkheden om zich te kunnen verplaatsen tussen leefgebieden. In internationaal verband heeft Nederland zich met het Biodiversiteitsverdrag en de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000) gecommitteerd aan afspraken over soorten (flora en fauna) en leefgebieden van soorten (habitats).

Binnen de door het Rijk gestelde kaders begrenzen, beschermen en onderhouden de provincies een natuurnetwerk met de juiste ruimtelijke, water- en milieucondities voor kenmerkende ecosystemen van (inter)nationaal belang. Dit provincie- en landsgrensoverschrijdende netwerk is de herijkte nationale Ecologische Hoofdstructuur (EHS), nu het Nationale natuurnetwerk (NNN) geheten. De provincies geven bij de inzet van middelen voor inrichting en beheer prioriteit aan internationale verplichtingen voortvloeiend uit Natura 2000, de Kaderrichtlijn Water en de soortenbescherming.

De natuur in de EHS blijft goed beschermd met een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de EHS zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. De flexibiliteit in begrenzing en de mogelijkheden om ontwikkelingen toe te staan, die in het beleidskader Spelregels EHS zijn uitgewerkt (EHS-saldobenadering, herbegrenzen EHS, compensatie), blijven hierbij overeind.

De uitwerking van het nee,tenzij regime vindt plaats in de provinciale omgevingsverordeningen of verordeningen Ruimte. In de provincie Limburg wordt het NNN gevormd door de Goudgroene natuurzone. De regels ter bescherming van deze Goudgroene natuurzone zijn opgenomen in de geconsolideerde versie (gc05) van de Omgevingsverordening Limburg 2014.

Paragraaf 2.6 Goudgroene natuurzone

Artikel 2.6.1 Begrippen

In deze paragraaf wordt verstaan onder:

- a. Goudgroene natuurzone: gebied dat op de kaarten behorende bij deze verordening is aangeduid als Goudgroene natuurzone;
- b. wezenlijke kenmerken en waarden Goudgroene natuurzone: voor bestaande natuurgebieden de actueel aanwezige natuurbeheertypen en de nagestreefde natuurdoeltypen en voor te realiseren natuurgebieden de nagestreefde natuurdoeltypen zoals vastgelegd op de beheertypenkaart en de ambitiekaart van het Provinciaal Natuurbeheerplan.

Artikel 2.6.2 Bescherming Goudgroene natuurzone

Een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied dat deel uitmaakt van de Goudgroene natuurzone, maakt geen nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten mogelijk die de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied aantasten.

Artikel 2.6.3 Ontwikkelingen van groot openbaar belang

Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten, indien:

- a. er sprake is van een groot openbaar belang;
- b. er geen reële alternatieven zijn en
- c. uit het ruimtelijk plan blijkt dat en hoe negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en voor het overige worden gecompenseerd, waarbij:
 - 1. de compensatie niet mag leiden tot verlies van areaal, samenhang en kwaliteit van de wezenlijke kenmerken en waarden; en
 - 2. de compensatie plaatsvindt:
 - op financiële wijze of
 - in natura in nog niet gerealiseerde delen van de Goudgroene natuurzone.

Artikel 2.6.4 Saldobenadering bij samenhangende ontwikkelingen

- 1. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing bij een combinatie van onderling samenhangende activiteiten, waarvan één of meer afzonderlijk een negatief effect hebben op de Goudgroene natuurzone, maar waarvan de gecombineerde uitvoering leidt tot een verbetering van de kwaliteit en samenhang van de Goudgroene natuurzone op gebiedsniveau.
- 2. Toepassing van de saldobenadering als bedoeld in het eerste lid, vindt alleen plaats, indien:
 - a. de combinatie van plannen, projecten of handelingen binnen één samenhangende gebiedsvisie wordt gepresenteerd;
 - b. per saldo sprake is van verbetering van de natuurwaarden in en rond het gebied, waarbij de samenhang van de goudgroene natuurzone verbetert;
 - c. ten aanzien van de te nemen maatregelen ter verbetering van de natuurwaarden in de gebiedsvisie wordt aangegeven:
 - de aard, omvang, locaties en tijdvak van realisatie van deze maatregelen, en
 - op welke wijze deze maatregelen feitelijk en planologisch duurzaam worden geborgd.
 - d. de uitvoering van deze visie voldoende is gegarandeerd;
 - e. de kwaliteitswinst niet wordt gefinancierd uit reguliere middelen voor realisatie van de

Artikel 2.6.5 Kleinschalige ingrepen

- 1. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op een individuele, kleinschalige ingreep die leidt tot een verbetering van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied.
- 2. Toepassing van het eerste lid vindt alleen plaats indien uit het ruimtelijk plan blijkt dat:
 - a. de voorgestelde ingreep slechts leidt tot een beperkte aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden en samenhang van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied;
 - b. de voorgestelde ingreep leidt tot een kwalitatieve versterking van de Goudgroene natuurzone;
 - c. de oppervlakte natuur van de Goudgroene natuurzone ten minste gelijk blijft, en
 - d. de kwaliteitswinst niet wordt gefinancierd uit reguliere middelen voor realisatie van de Goudgroene natuurzone;

Artikel 2.6.6 Wijzigen van de begrenzing

Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de Goudgroene natuurzone wijzigen:

- 1. ten einde de ecologische kwaliteit te verbeteren, voor zover

- a. de oorspronkelijke kwalitatieve en kwantitatieve ambities van de Goudgroene natuurzone worden behouden of versterkt;
- b. vaststaat welk onderdeel van de Goudgroene natuurzone verdwijnt en op welke alternatieve locatie dit onderdeel wordt gerealiseerd en
- c. de oppervlakte natuur van de Goudgroene natuurzone ten minste gelijk blijft.

2. na toepassing van artikel 2.6.3 tot en met 2.6.5.

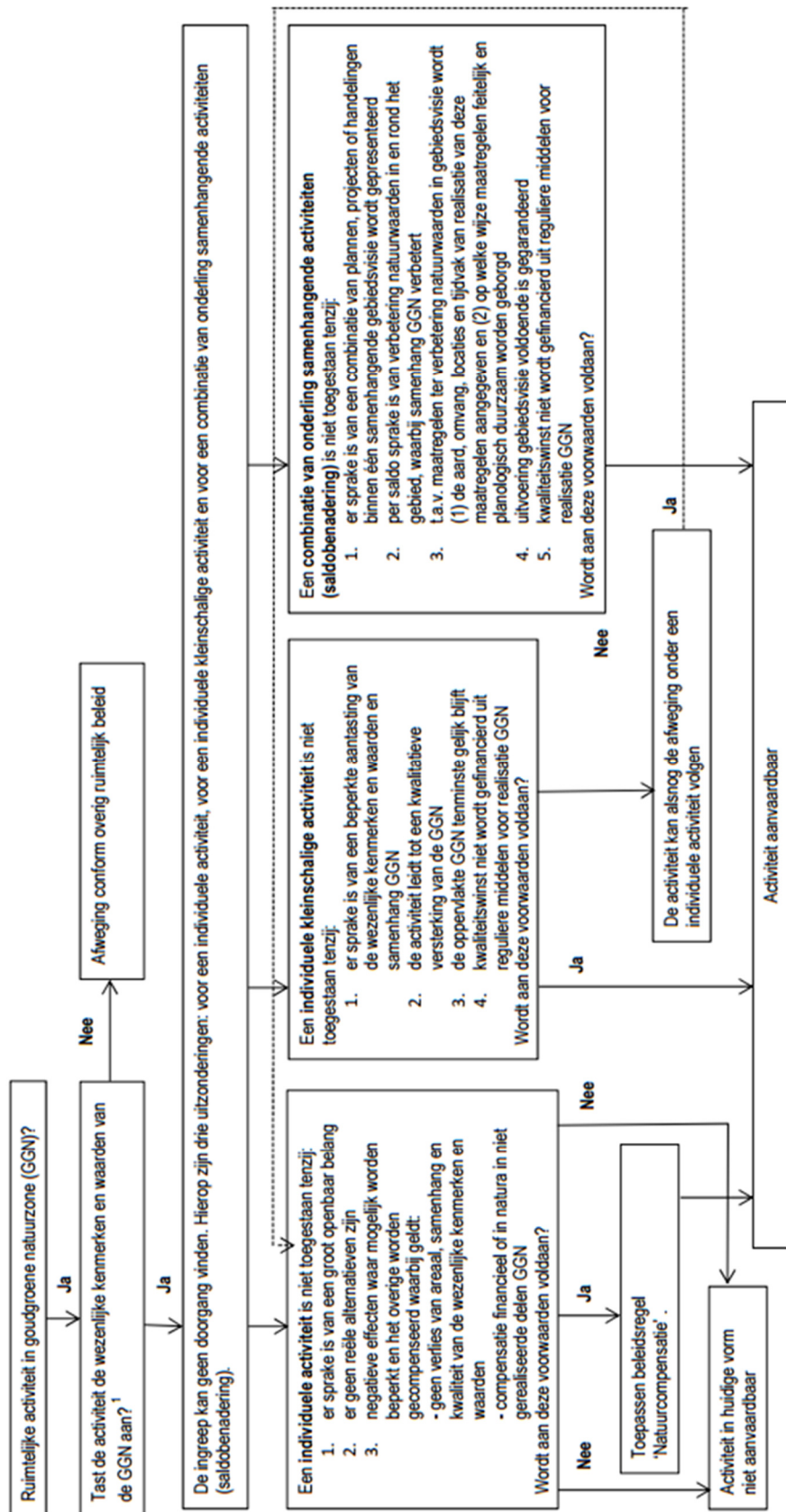
Artikel 2.6.7 Beleidsregels

1. Gedeputeerde Staten stellen beleidsregels vast voor wijze waarop invulling wordt aan de bepalingen van de artikelen 2.6.3 tot en met 2.6.5.
2. Gedeputeerde Staten stellen beleidsregels⁶ vast voor de wijze waarop de compensatie als bedoeld in artikel 2.6.3 dient te worden uitgevoerd.

Voor ruimtelijke activiteiten in de Goudgroene natuurzone zie stroomschema volgende pagina.

In de Omgevingsverordening ruimte van de provincie Limburg is ook de bescherming opgenomen van de Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone. Deze zones flankeren de Goudgroene natuurzone. Voor deze zones geldt dat de kernkwaliteiten behouden dienen te blijven. De kernkwaliteiten zijn beschreven in bijlage 5.

⁶ Dit is de Beleidsregel natuurcompensatie Limburg.



1) Het gaat hier om het effect van de ingreep zelf en niet om een reeds gesaldeerd effect. Indien de ingreep plaatsvindt in of in de nabijheid van Natura2000 doelen dan gelden de bepalingen conform de Natuurbeschermingswet. Een en ander ter beoordeling aan de provincie Limburg

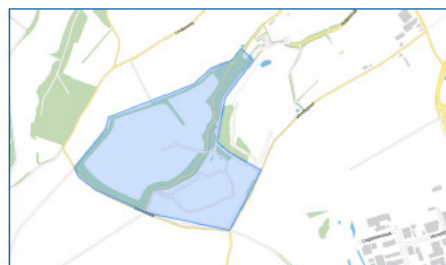
Bijlage 2 Gegevens NDFF

Datum : 06 juli 2020

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de 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 06 juli 2020' 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

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Iepenpage	Dagvlinders	Andere soorten	0 - 1 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	Andere soorten	0 - 1 km
Vliegend hert	Kevers	Andere soorten	0 - 1 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	Andere soorten	0 - 1 km
Ruw pazelzaad	Vaatplanten	Andere soorten	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zeggekorfslak	Weekdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	Andere soorten	0 - 1 km



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

HETTEKENSWEG 6

TE SCHINNEN



Ecologie



Rapportage quickscan Wet natuurbescherming

Hettekensweg 6 te Schinnen

Opdrachtgever	Attero Roermondseweg 53 6081 NT Haelen
Rapportnummer	15131.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	25 mei 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw F.M.W.G. Kiggen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M.H.M. Gijsbers en Mevrouw E. Schreurs, MSc
Paraaf	 en 

Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbers een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy aanvaardt op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
4	OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	6
	4.1 Zorgplicht	6
	4.2 Soortenbescherming	6
	4.3 Gebiedenbescherming	7
	4.4 Houtopstanden	8
5	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN	9
	5.1 Vogels	9
	5.2 Vleermuizen	10
	5.3 Overige zoogdieren	11
	5.4 Reptielen, amfibieën en vissen	13
	5.5 <i>Amfibieën</i>	13
	5.6 Ongewervelden	14
	5.7 Overige soorten	15
	5.8 Vaatplanten	16
6	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING	17
	6.1 Broedvogels	17
	6.2 Vleermuizen	18
	6.3 Overige zoogdieren	18
	6.4 Amfibieën	18
	6.5 Algemene grondgebonden zoogdieren, steenmarter en amfibieën	19
	6.6 Reptielen	19
	6.7 Vlinders	19
	6.8 Vaatplanten	20
	6.9 Vliegend hert	20
	6.10 Overige soort(groep)en	20
7	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING	21
	7.1 Natura 2000	21
	7.2 Natuurnetwerk Nederland	22
8	HOUTOPSTANDEN	23
9	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	24

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
 Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Attero opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming aan de Hettekensweg 6 te Schinnen.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van een zonnepark en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

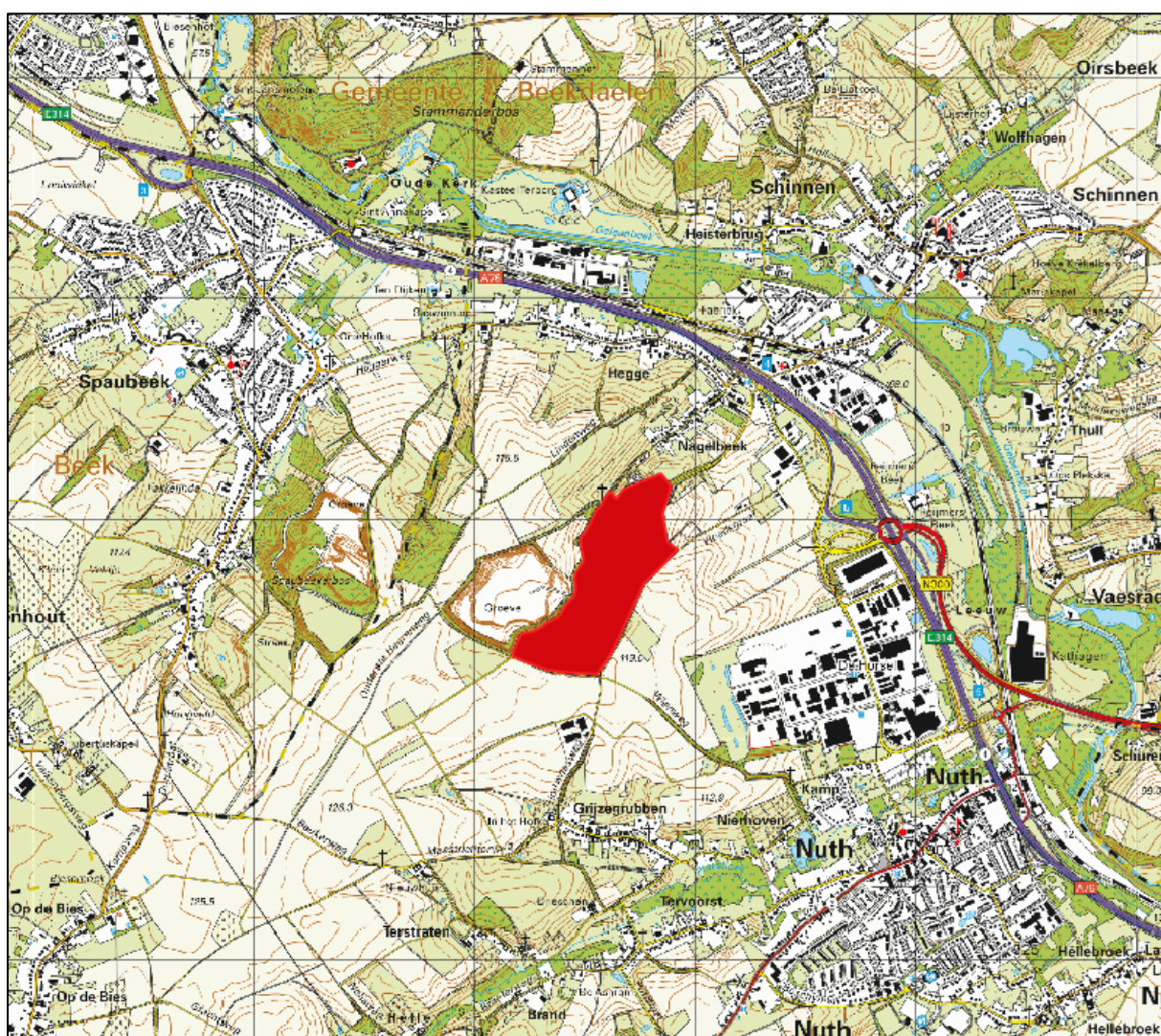
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 22 ha) ligt aan de Hettekensweg 6, circa 1 kilometer ten zuiden van de kern van Schinnen. De percelen zijn kadastraal bekend als gemeentecode SNN00, sectie K, sectienummer 55, 56, 64 en sectie E, sectienummer 205, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 379, 380, 381, 383, 384, 385, 386 en 397.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 188.588$, $Y = 326.704$. In figuur 1 is de ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie (rode vlak).

De onderzoekslocatie betreft een voormalige stortplaats waarvan het maaiveld grotendeels bestaat uit een grasland. In het middendeel van de stortplaats bevinden zich diverse installaties ten behoeve van (monitoring van) de stortplaats. In het westelijk deel van de onderzoekslocatie bevindt zich de toegangsweg, het betreft een holle weg. Ten westen van deze toegangsweg bevinden zich bosschages. Ten oosten van de toegangsweg en ten noorden van de stort bevinden zich struwelen met onder andere doornstruweel en jonge bosschages. Verspreid op de onderzoekslocatie zijn afwateringsbe-

ken aanwezig en bevinden zich retentiebekken. De stortplaats is omgeven door agrarische percelen. Ten oosten van de stortplaats bevindt zich een zandgroeve.

In een rapportage “groeven en graven, nieuw leven voor voormalige zandgroeven in Zuid-Limburg”, opgesteld door Wageningen UR (d.d. september 2009) wordt vermeld dat in Fase I (in de jaren '80 van de vorige eeuw) verwerkingsresten van de papierfabricage (paperslib) gestort zijn. Dit paperslib ligt verspreid over een oppervlakte van circa 4 hectare in een laagdikte van 8 tot 30 meter. Het slib is vanaf de rand van de berging gestort en langs de helling naar beneden gestroomd. In het verleden was het duidelijk herkenbaar als een grijsgroene massa, maar inmiddels is de plek begroeid met bomen. Het slib heeft een harde bovenlaag. Op deze korst groeien inmiddels bomen, maar daaronder ligt nog steeds het originele slib dat een zeer beperkte draagkracht heeft. Het is onduidelijk in hoeverre dit een gevaar is voor mens en dier. Het slib is een groot knelpunt bij een eventuele herinrichting van de groeve. De ontgronding in Fase II kwam in de jaren '90 van de vorige eeuw ten einde; inmiddels heeft zich hier vanaf de randen een redelijk complete vegetatie ontwikkeld. In Fase III is de ontgronding pas in 2006 gestopt, vandaar dat de vegetatie hier in een veel priller successiestadium is. Tussen Fase I en Fase III ligt een steile heuvel die nu nog de groeve insteekt.

In de rapportage van Wageningen UR wordt verder vermeld dat het gebied geschikt moest worden gemaakt als foerageergebied voor de das.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 14 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie (rood omkaderd) en directe omgeving. De stortplaats is opgedeeld in 3 fases.



Figuur 3. Sfeerimpressie installatie, kijkrichting is westelijk.



Figuur 4. Sfeerimpressie fase 1 + 2, kijkrichting is noordelijk.



Figuur 5. Sfeerimpressie fase 1 + 2 met afwateringsbeek, kijkrichting is noordwestelijk



Figuur 3. Sfeerimpressie fase 1 + 2, kijkrichting oostelijk.



Figuur 4. Sfeerimpressie fase 1 + 2, kijkrichting is zuidelijk.



Figuur 5. Sfeerimpressie fase 1 + 2, kijkrichting is noordoostelijk.



Figuur 9. Sfeerimpressie fase 1 + 2 met een van de retentiebekken, kijkrichting is oostelijk .



Figuur 10. Sfeerimpressie fase 3, kijkrichting is zuidwestelijk.



Figuur 11. Sfeerimpressie fase 3, kijkrichting is zuidwestelijk.



Figuur 12. Sfeerimpressie fase 3, kijkrichting is noordwestelijk



Figuur 13. Sfeerimpressie fase 3, kijkrichting is zuidoostelijk.



Figuur 14. Sfeerimpressie fase 3, kijkrichting is noordoostelijk.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens een zonnepark op de onderzoekslocatie te realiseren. Vooral nog is het bij de opdrachtgever onbekend hoe het zonnepark wordt ingepast op de onderzoekslocatie. Daarmee is voornog niet duidelijk of het groen op de onderzoekslocatie wordt gehandhaafd danwel wordt gekapt of geroid en of de retentiebekken worden gedempt.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 29 april 2021. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Limburg opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan Wet natuurbescherming is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden. In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of voortplantingsplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel VI) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenoemen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd, categorie 1 t/m 3)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het buitengebied kunnen dit nestlocaties zijn van: boerenwaluw, boomvalk, slechtvalk, bosuil, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiswaluw, oehoe, ooievaar, ransuil, steenuil, kerkuil, roek, torenvalk. Van deze soorten kunnen nestlocaties van de slechtvalk, boerenwaluw, huismus en huiswaluw op voorhand worden uitgesloten. Deze soorten zijn gebonden aan bebouwing als nestlocatie. Tevens kan een nestlocatie van ooievaar worden uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikte nestgelegenheid in de vorm van hoge objecten, als schoorstenen, kerktorens en hoogspanningsmasten. Daarnaast kan ook een nestlocatie van de grote gele kwikstaart worden uitgesloten door het ontbreken van stromend water in de buurt waar ze bij boomwortels of in gebouwen nesten maken. Tenslotte kunnen nestlocaties van de oehoe op voorhand worden uitgesloten, aangezien de soort broedt op richels van bergen of steengroeven.

Bosuil

Volgens de verspreidingsgegevens uit de NDFF is 150 meter ten westen van de onderzoekslocatie fase 1 + 2, een vastgesteld territorium waargenomen van een bosuil. De bosuil broedt in boomholtes, nestkasten of ruimtes in gebouwen en heeft zijn leefgebied in open loofbos of gemengde bossen, boerenerven, parken en groene wijken. Gezien de afstand van de territorium tot de onderzoekslocatie en vanwege het ontbreken van geschikte nestlocaties, zal geen aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn.

Steenuil en kerkuil

De steenuil broedt in allerlei natuurlijke holtes van bomen, vooral knotwilgen en oude (hoogstam)fruitbomen. Ook in rustige hoekjes of nissen van gebouwen of schuren en in speciale nestkasten. De kerkuil broedt in ons land veelal in speciale nestkasten, heel incidenteel in boomholten (bron: Vogelbescherming.nl). Vanwege het ontbreken van geschikte broedplaatsen binnen de invloedssfeer van de onderzoekslocatie zoals geschikte nestkasten en knotwilgen en oude fruitbomen zijn broedplaatsen van de steenuil en kerkuil uitgesloten op de onderzoekslocatie.

Boomvalk, havik, torenvalk en ransuil

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn er in de afgelopen tien jaar in de omgeving van de onderzoekslocatie waarnemingen bekend van boomvalk, havik ransuil en torenvalk. De torenvalk broedt vooral in speciale open of halfopen torenvalkkasten. Daarnaast broedt de torenvalk, net zoals de boomvalk en ransuil in oude kraaiennesten. De havik broedt in een groot nest met stevige takken, hoog in de kroon van een loof- of naaldboom.

Tijdens het veldbezoek is een foeragerende torenvalk waargenomen. De bomen op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op de aanwezigheid van grote nesten. Er is één groot nest aangetroffen in een boom op de grens van de onderzoekslocatie (ten westen van de toegangsweg, nabij fase 1 + 2). Dit nest zou potentieel kunnen toebehoren aan een boomvalk, havik, torenvalk, ransuil of een buizerd (zie paragraaf 5.1.2). Indien het nest zich binnen de verstoringafstand van de werkzaamheden (75 meter) bevindt, wordt aanvullend onderzoek naar de boomvalk, havik, ransuil en torenvalk noodzakelijk geacht (hoofdstuk 6).

5.1.2 Overige broedvogels (categorie 4)

In Limburg wordt onderscheid gemaakt tussen vogels met jaarrond beschermde nesten (de zogenaamde categorie 1 t/m 3 soorten) en vogels die voldoende flexibel worden geacht om elders een nieuw nest te bouwen, maar wel dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit van het leefgebied niet in het geding mag komen. Dit zijn de zogenaamde categorie 4 soorten. Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn categorie 4 soorten in de omgeving waargenomen als: buizerd, ijsvogel, oeverzwaluw, sperwer, spotvogel en zomertortel.

Oeverzwaluw en ijsvogel

De oeverzwaluw heeft een habitat in gebieden met grote open wateren en rivieren, waarlangs steilranden zijn om de nestgangen te graven. Daarnaast broeden ze ook in afgravingen en zanddepots. De oeverzwaluw zal eerder zijn voorkeurs habitat hebben in de nabijgelegen zandgroeve. De ijsvogel heeft zijn habitat langs langzaam stromende beken. Ze graven tunnels in oever en tussen wortels van bomen. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan leefgebied van de ijsvogel en oeverzwaluw op de onderzoekslocatie worden uitgesloten.

Buizerd, sperwer, spotvogel en zomertortel

De buizerd, sperwer, spotvogel en zomertortel kunnen in meer of mindere mate gebruik maken van de (randen van de) bosschages als broed- en foerageergebied. Ook de open velden (grasland) op de onderzoekslocatie zijn geschikt als foerageerplaats. Tijdens het veldbezoek zijn twee foeragerende buizerds waargenomen net buiten de onderzoekslocatie. Verder blijkt uit de verspreidingsgegevens van de NDFF dat er een vastgesteld territorium van de buizerd aanwezig was op grens van de onderzoekslocatie ten westen van fase 1 + 2. Ook blijkt uit de gegevens van de NDFF dat er een vastgesteld territorium van de spotvogel aanwezig was op circa 50 meter ten noorden van fase 1 + 2.

Tijdens het veldbezoek is een groot nest aangetroffen in een boom op de grens van de onderzoekslocatie. Indien het nest zich binnen de verstoringafstand van de werkzaamheden (75 meter) bevindt, wordt aanvullend onderzoek naar de buizerd en sperwer noodzakelijk geacht (hoofdstuk 6). Aangezien de (directe) omgeving van de onderzoekslocatie eveneens in gebruik zijn als gras- en/of akkerland en buizerd een relatief groot territorium heeft, zal de voorgenomen realisatie van een zonnepark geen wezenlijke invloed hebben op het foerageergebied van buizerd en sperwer.

Indien bij de voorgenomen werkzaamheden een (overgroot) deel van de aanwezige (doorn)struwelen op de onderzoekslocatie worden gekapt, zal essentieel leefgebied van de spotvogel verloren kunnen gaan. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van categorie 4 broedvogels kan daarom niet worden uitgesloten (hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" (Limpens, H. & Regelink, J., 2017) is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, vale vleermuis, watervleermuis, meervleermuis,

franjestart, ingekorven vleermuis, baardvleermuis en Brandt's vleermuis. Vaste rust- of voortplantingsplaatsen van uitsluitend gebouwbewonende vleermuissoorten kunnen op voorhand worden uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikte bebouwing op de onderzoekslocatie.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Vanwege de omvang van de onderzoekslocatie en vanwege de aanwezige dichte struwelen met doorns, zoals duindoorn en meidoorn zijn niet alle bomen gecontroleerd op spleten en holtes. Indien tijdens of na de voorgenomen werkzaamheden/plannen bomen worden gekapt of een toename van (nachtelijke) verlichting plaatsvindt, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van vaste verblijf- en rustplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden door de onderlinge afstand tot mogelijke verblijfplaatsen geen potentieel belangrijke aanvliegroutes aangetast en zal er geen verstoring plaatsvinden van een in de omgeving gelegen verblijfplaats. Voor eventuele bomen in de omgeving met holten of spleten die geschikt zouden kunnen zijn als verblijfplaats voor boombewonende soorten geldt dat geen wezenlijke toename van nachtelijke verlichting mag optreden tijdens en na de werkzaamheden (hoofdstuk 6).

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen zoals ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis, vale vleermuis om te foerageren. Het mogelijke verlies van foerageermogelijkheden door de aanleg van een zonnepark is beperkt mits de bosschages, struwelen en retentiebekken op de onderzoekslocatie blijven gehandhaafd. De bosschages, struwelen en het aanwezige water zijn een belangrijke voortplantingsplaats voor insecten, die een essentiële voedselbron zijn voor vleermuizen. Indien bij de voorgenomen werkzaamheden de aanwezige bosschages, struwelen en/of retentiebekken worden verwijderd zal nader onderzoeken moeten uitwijzen wat de impact van de ingreep op de mogelijk aanwezige lokale populatie (zie hoofdstuk 6).

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De aanwezige bosschages in het westelijk deel van de onderzoekslocatie (direct ten westen en oosten van toegangsweg), maken mogelijk onderdeel uit van essentiële vliegroutes van vleermuizen. Als deze bosschages hun aaneengesloten karakter niet kunnen behouden, of als de plannen leiden tot een toename van verlichting, wordt daarmee een mogelijke vliegroute voor vleermuizen verstoord (zie hoofdstuk 6).

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

5.3.1 Streng beschermde soorten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bever, das, eekhoorn en steenmarter. De aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de bever kan op voorhand al worden uitgesloten. De bever heeft zijn leefgebied in overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken en rivieren.

Deze typen wateren ontbreekt op de onderzoekslocatie.

Eekhoorn

De bosschages ten westen van de onderzoekslocatie (ten oosten en westen van de toegangsweg) op onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. Eekhoorns bouwen bolvormige nesten in bomen met een doorsnede van 30 tot 50 cm. De nesten worden op minstens 5 meter boven de grond gebouwd. Soms gebruiken eekhoorns boomholten, oude kraaiennesten of eksternesten. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden door het dichte bladerdek niet goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten. Indien de bosschages tijdens de voorgenomen plannen worden gekapt buiten de vrijstellingsperiode van de eekhoorn of werkzaamheden plaatsvinden binnen de verstoringafstand van eventuele eekhoornnesten, dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de eekhoorn (zie hoofdstuk 6).

Das

De das komt volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF voor in de omgeving. Op 100 meter ten westen van fase 1 + 2, zijn sporen van dassen (dassenpijpen/holen) aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving meerdere latrines en wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das (figuur 15 t/m 17). Vanwege het karakter van de onderzoekslocatie, voormalige stortplaats waarbij het afval is ingepakt in geotextielen en afgedekt met een dunne laag aarde (bron: edopot.wur.nl) kunnen dassen op de onderzoekslocatie niet eenvoudig een burcht graven. Dassens zullen hun vaste rust- en verblijfplaatsen ergens anders kiezen, wellicht direct buiten de onderzoekslocatie.

Op basis van het veldbezoek kan echter wel vastgesteld worden dat dassen de onderzoekslocatie (veelvuldig) gebruiken als foerageergebied. Door de voorgenomen plannen kan het foerageergebied van de das verstoord worden. Een aanvullend onderzoek wordt noodzakelijk geacht om de functie van de onderzoekslocatie en directe omgeving voor das te bepalen (hoofdstuk 6).



Figuur 15. Wissel van vermoedelijk een das op de grens van de onderzoekslocatie



Figuur 16. Loopspoor van vermoedelijk een das



Figuur 17. Mogelijk uitwerpselen van een das

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Deze soort komt in de omgeving voor. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook stenenstapels of takkenhopen, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of voortplantingsplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld op de onderzoekslocatie geen vaste rust- en verblijfplaatsen van een steenmarter aanwezig zijn. Het is wel mogelijk dat incidenteel een steenmarter de onderzoekslocatie doorkruist. Voor deze individuen geldt de algemene zorgplicht (hoofdstuk 6).

5.3.2 Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als haas, konijn en verschillende muizensoorten. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat licht beschermde soorten verstoord worden (zie hoofdstuk 6).

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

5.4.1 Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF zijn er in de afgelopen 10 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde reptielen waargenomen: hazelworm en levendbarende hagedis.

Hazelworm

De hazelworm heeft bos- en heideterreinen als voorkeurs habitat. De soort komt verder echter ook voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. Als schuilplaatsen maakt de soort gebruik van bijvoorbeeld graspollen, boomstronken, strooisel of hopen. De aanwezigheid van verschillende microklimaten is hierbij essentieel. Op de onderzoekslocatie is daarmee geschikt habitat voor hazelworm aanwezig in de bosschages en de overgang vanuit struweel naar grasland (figuur 4, 5 en 11). Indien werkzaamheden gaan plaatsvinden in de overgangszones van grasland naar struwelen/ bosschages en deze werkzaamheden buiten de in Limburg geldende vrijstellingsperiode plaatsvinden, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de eventuele functie van de onderzoekslocatie voor hazelworm te bepalen (hoofdstuk 6).

Levendbarende hagedis

De levendbarende hagedis heeft heide en hoogveen als voorkeurs habitat, maar komt tevens voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. Het is een vochtminnende soort, welke in voornoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers van vochtige terreindelen. Als schuilplaatsen maakt de soort bijvoorbeeld gebruik van boomstronken, takkenrillen, oude zoogdierholten en gras- en zeggepollen. De aanwezigheid van verschillende microklimaten is hierbij essentieel. Op de onderzoekslocatie is daarmee geschikt habitat voor levendbarende hagedis aanwezig in de bosschages en de overgang vanuit bos naar grasland (figuur 4, 5 en 11). Indien werkzaamheden gaan plaatsvinden in de overgangszones van grasland naar struwelen/ bosschages en deze werkzaamheden buiten de in Limburg geldende vrijstellingsperiode plaatsvinden, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd om de eventuele functie van de onderzoekslocatie voor levendbarende hagedis te bepalen (hoofdstuk 6).

5.5 Amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 10 jaar de volgende (streng beschermde) soorten waargenomen: Alpenwatersalamander, kleine watersalamander, gewone pad, rugstreeppad, vroedmeesterpad en bruine kikker.

Streng beschermde soorten

Volgens de verspreiding gegevens van de NDFF zijn op circa 600 meter ten zuiden van de onderzoekslocatie (fase 3) waarnemingen bekend van de Alpenwatersalamander, vroedmeesterpad en rugstreeppad.

Rugstreeppad, vroedmeesterpad en Alpenwatersalamander

De rugstreeppad heeft is een typische pioniersoort en heeft zijn leefgebied voornamelijk op braakliggende bouwterreinen, groeven en zand- en kleiafgravingen, (rivier)duinen en uiterwaarden (bron:

Bij12). De onderzoekslocatie vormt géén geschikt habitat voor de rugstreeppad. Op basis van de quickscan zijn de verblijf- en voortplantingsplaats van de rugstreeppad uitgesloten.

De vroedmeesterpad plant zich voort in typische pionierswateren in groeven. Hij heeft zijn habitat voornamelijk in ruderaal terrein (groeven), halfnatuurlijke graslanden en steden en dorpen. Zomer- en winterbiotoop zijn stenige, open hellingen en hellingbossen en graften met een stenige ondergrond. De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snelstromend of rijk aan vis is. Alpenwatersalamanders overwinteren voornamelijk op het land (bron: Ravon). Op de onderzoekslocatie bevindt zich geschikt habitat voor de alpenwatersalamander en vroedmeesterpad vanwege de aanwezige retentiebekkens en voldoende schuilmogelijkheden door de aanwezige struwelen.



Figuur 18. Retentiebekken gelegen in fase 1 + 2, in noord-oostelijk deel van de onderzoekslocatie.



Figuur 19. Retentiebekken gelegen in fase 1 + 2, in noord-oostelijk deel van de onderzoekslocatie.

Het is op basis van de quickscan niet uit te sluiten dat de vroedmeesterpad en Alpenwatersalamander zich op de onderzoekslocatie voortplanten en de onderzoekslocatie gebruiken als landhabitat vanwege de aanwezige retentiebekken open hellingen en schuilmogelijkheden (zie hoofdstuk 6).

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad. De retentiebekken en begroeiing kan onderkomen bieden aan beide soorten. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen. Door de voorgenen werkzaamheden kunnen negatieve gevolgen ontstaan voor algemene soorten (zie hoofdstuk 6).

5.5.1 Vissen

Het is niet te verwachten dat de retentiebekken voortplantingshabitat biedt voor in het wild voorkomende vissen omdat een open verbinding met wateren ontbreekt. Wel dient bij eventuele demping van de retentiebekken de zorgplicht in acht te worden genomen.

5.6 Ongewervelden

5.6.1 Libellen

Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, zoals natuurgebieden met stormende beken en kleine rivieren, laagveengebieden en moerasgebieden. De onderzoekslocatie biedt geen dergelijk habitat voor streng beschermde libellen. Daarnaast zijn er

volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF is in de afgelopen tien jaar in de omgeving géén libellen waargenomen. Daardoor zijn streng beschermde libellen op de onderzoekslocatie niet te verwachten. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde libellen kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

5.6.2 Vlinders

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn in de afgelopen tien jaar in de omgeving van de onderzoekslocatie de volgende beschermde vlindersoorten waargenomen: grote vos, iepenpage en veldparelmoervlinder. Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan waardplanten. De waardplant van de veldparelmoervlinder betreft smalle weegbree (figuur 20). Deze plant is veelvuldig aangetroffen tussen grasvelden van zowel fase 1 + 2 als fase 3. Door de voorgenomen ingreep (aanleg zonnepark) zal mogelijk de aanwezigheid van de smalle weegbree afnemen vanwege de verandering van het microklimaat, zoals toename van schaduw en afname van vocht. Op basis van de quickscan kan niet worden uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van de veldparelmoervlinder (hoofdstuk 6).



Figuur 20. Smalle weegbree, waardplant voor de veldparelmoervlinder

De waardplant van de iepenpage zijn diverse iepen en de waardplant van de grote vos betreft vooral iep, maar ook zoete kers en wilgensoorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen iepen waargenomen, maar wel zijn meerdere wilgen aangetroffen. Indien bij de voorgenomen ingreep de struweel en boschages blijven gehandhaafd zal de voortplantingshabitat van de grote vos niet afnemen. Indien kap van wilgen zal plaatsvinden, dient aanvullend onderzoek naar de grote vos uitgevoerd te worden (hoofdstuk 6).

5.7 Overige soorten

Volgens de verspreidingsgegevens van NDFF is in het oosten van de onderzoekslocatie (nabij de installaties) een vliegend hert waargenomen. Ook in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn verschillende waarnemingen bekend van het vliegend hert.

Het vliegend hert is afhankelijk van door schimmels aangetast rottend eikenhout. De bosschages op de stortplaatsen van fase 1 + 2 en fase 3 bestaan voornamelijk uit jong bomen en struwelen. Derhalve is daar geen dood eikenhout aangetroffen. Ten westen van de toegangsweg "holleweg" bevindt zich wel een bosschage met eiken en rottend eikenhout. Mits bij de voorgenomen plannen de bosschages blijven gehandhaafd zal de habitat van het vliegend hert niet worden aangetast. Indien voor de voorgenomen plannen kap van deze bosschages noodzakelijk is, dient aanvullend onderzoek naar vliegend hert uitgevoerd te worden (hoofdstuk 6).

Overige beschermde soorten, zoals Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.8 Vaatplanten

De onderzoekslocatie bestaat uit gras met pioniervegetatie en verschillende ruigtesoorten. Verder zijn tijdens het veldbezoek onder andere de volgende vaatplanten waargenomen: grote kaardenbol, boerenwormkruid, dubbel kelk en pinksterbloem.

Volgens de verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn op de onderzoekslocatie, ter plaatse van fase 3, waarnemingen bekend van de grote leeuwenklauw. Verder zijn in de directe omgeving waarnemingen bekend van ruw parelzaad. De grote leeuwenklauw groeit op zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei). Hij komt onder andere voorin bermen van onverharde wegen, akkers en braakliggende grond. Het ruw parelzaad staat op open, zonnige, matig vochtige, matig voedselrijke, basische en kalkrijke mergel, leem, zand en zavel (bron: verspreidingsatlas.nl). Deze soort groeit in bermen (open plekken), akkers en braakliggende gronden. Beide soorten zouden kunnen voorkomen op de onderzoekslocatie. Aanbevolen wordt een aanvullend onderzoek uit te voeren naar grote leeuwenklauw en ruw parelzaad in de daarvoor geschikte periode (hoofdstuk 6).

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgetraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Broedvogels

6.1.1 Jaarrond beschermde broedvogels (categorie 1 t/m 3)

Boomvalk, havik, ransuil en torenvalk

In een boom op de grens van de onderzoekslocatie is een groot nest aangetroffen dat mogelijk in gebruik zijn door een van deze roofvogels met jaarrond beschermde nestplaats. Roofvogels zijn in het algemeen gevoelig voor verstoring, met name bij de nestplaats. Het ongestoord laten van voldoende ruimte, rondom het bewoonde nest, is hierbij belangrijk.

De nesten van de boomvalk, havik, ransuil en torenvalk zijn het gehele jaar beschermd. De nesten van deze soorten vallen in de provincie Limburg onder beschermingscategorie 3 van vogelnesten. Dit zijn nesten van zeer plaatstrouwe broedvogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest. Indien dit nest zich bevindt binnen de verstoringsafstand bevindt van 75 meter van de voorgenomen ingreep dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de soorten om te kunnen bepalen of de nesten in gebruik zijn door boomvalk, havik, ransuil of torenvalk.

6.1.2 Overige broedvogels (categorie 4)

Buizerd, sperwer en spotvogel

De buizerd, sperwer en spotvogel vallen in de provincie Limburg onder beschermingscategorie 4. Dit zijn vogels die jaarlijks terugkeren naar specifiek nest, maar voldoende flexibel zijn om elders een nieuw nest te bouwen. Echter, deze vogels zijn dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van leefgebied niet in het geding mag komen.

Tijdens het veldbezoek is een groot nest aangetroffen in een boom op de grens van de onderzoekslocatie. Mogelijk is dit nest in gebruik genomen door de buizerd of sperwer. Indien dit nest zich bevindt binnen de verstoringsafstand van 75 meter van de voorgenomen ingreep, wordt aanvullend onderzoek naar de eventuele functie van de nesten voor de buizerd of sperwer noodzakelijk geacht (hoofdstuk 6). Vanwege de ligging van de onderzoekslocatie in agrarisch gebied, zal essentieel foerageergebied van de buizerd of sperwer door de voorgenomen plannen niet afnemen.

Daarnaast zal, indien tijdens de voorgenomen werkzaamheden een deel van de aanwezige (doorn)struwelen op de onderzoekslocatie worden gekapt, essentieel leefgebied van de spotvogel verloren kunnen gaan. Aanvullend onderzoek naar de eventuele functioneel leefgebied van de spotvogel wordt noodzakelijk geacht bij kap van (doorn)struwelen.

6.1.3 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met

betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

6.2 Vleermuizen

Indien de bosschages (ten westen van de toegangsweg) en struwelen (op de stortplaats fase 1,2 en 3) op de onderzoekslocatie worden gekapt, de retentiebekken worden gedempt en/of een toename van nachtelijke verlichting optreedt, zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie, foerageergebied en vliegrouete van vleermuizen kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Een aanvullend onderzoek dient (indien bovengenoemde veranderingen niet kunnen worden voorkomen) te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

6.3 Overige zoogdieren

Eekhoorn

De bomen op de onderzoekslocatie konden niet voldoende geïnspecteerd worden op de aanwezigheid van voortplantings- en winternesten van de eekhoorn. De eekhoorn is een nationaal beschermde soort krachtens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Verblijfplaatsen van deze soort mogen niet opzettelijk worden beschadigd of vernield.

Voor eekhoorn geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijk ontwikkeling in de perioden maart – april en juli tot en met november. Indien werkzaamheden zoals kap van bomen, waarbij voortplantings- en winternesten verloren gaan, binnen deze periodes worden uitgevoerd is een ontheffing voor het beschadigen en vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen niet aan de orde. Wanneer dergelijke werkzaamheden buiten deze periode plaats zullen vinden, zal allereerst aanvullend onderzoek uitgevoerd moeten worden om vast te stellen of er vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van eekhoorns.

Das

De das is een nationaal beschermde diersoort conform artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Op de onderzoekslocatie is naar alle waarschijnlijkheid een essentieel foerageergebied van das aanwezig. Daarmee behoort de onderzoekslocatie waarschijnlijk tot het leefgebied van de das. De voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie leiden daardoor potentieel tot verstoring van leefgebied van das, wat een overtreding van de Wet natuurbescherming inhoudt. Om te kunnen bepalen of verstoring van das optreedt tijdens en na de werkzaamheden, dient in eerste instantie een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar sporen, wissels en eventueel aanwezige pijpen van de das.

6.4 Amfibieën

Alpenwatersalamander en vroedmeesterpad

De Alpenwatersalamander is een nationaal beschermde soort conform artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De vroedmeesterpad is een Europees beschermde soort conform artikel 3.5 van de habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn. Het is verboden deze soorten opzettelijk te doden

of te vangen of om de vaste voortplantings- of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Op de onderzoekslocatie is potentieel zomer- en winterhabitat voor de Alpenwatersalamander, en vroedmeesterpad aanwezig, welke tijdens de werkzaamheden en na de voorgenomen plannen verstoord zou worden, wat een overtreding van de Wet natuurbescherming inhoudt. Aanbevolen wordt om een aanvullend onderzoek uit te voeren om de aan- of afwezigheid van leefgebied voor deze soorten te kunnen bepalen. Een dergelijk onderzoek dient uitgevoerd te worden conform het "Soortinventarisatieprotocol in het kader van de Wet natuurbescherming" (Netwerk Groene Bureaus, 2017).

6.5 Algemene grondgebonden zoogdieren, steenmarter en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

6.6 Reptielen

Levendbarende hagedis en hazelworm

De levendbarende hagedis en hazelworm zijn nationaal beschermde soorten conform artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De onderzoekslocatie heeft mogelijk een functie als voortplantings-, zomer- en / of winterbiotoop voor de levendbarende hagedis en hazelworm.

Voor zowel de hazelworm en levendbarende hagedis geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijk ontwikkeling in de perioden juli – september (hazelworm) en half augustus – half oktober (levendbarende hagedis). Indien werkzaamheden zoals het verwijderen van boomstronken en bodemdekkende vegetatie, waarbij (potentiele) schuilplaatsen verloren gaan, binnen deze periodes worden uitgevoerd is een ontheffing voor het beschadigen en vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen niet aan de orde. Wel dienen voorafgaande aan de werkzaamheden door een ter zake kundige ecooloog, potentiële verblijfslocaties te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van eventuele dieren zodat deze weggevangen en verplaatst kunnen worden (zorgplicht). Wanneer dergelijke werkzaamheden buiten deze periode plaats zullen vinden, wordt nader onderzoek noodzakelijk geacht, om de functie van de onderzoekslocatie voor de levendbarende hagedis en hazelworm vast te stellen.

6.7 Vlinders

Veldparelmoervlinder

De veldparelmoervlinder is een nationaal beschermde soort, opgenomen in de Wet natuurbescherming onder artikel 3.10. Het is verboden deze soorten opzettelijk te doden of te vangen of om de vaste voortplantings- of rustplaatsen van deze soort opzettelijk te beschadigen of vernielen.

Van de veldparelmoervlinder zijn grote hoeveelheden waardplanten waargenomen, welke door de voorgenomen plannen mogelijk zullen afnemen. Aanbevolen wordt om voor deze soort een aanvullend onderzoek uit te voeren in de daarvoor geschikte periode.

Grote vos

Verder zijn tijdens het veldbezoek meerdere wilgen aangetroffen. Indien bij de voorgenomen ingreep de wilgen blijven gehandhaafd zal de voortplantingshabitat van de grote vos niet afnemen. Indien bij

de voorgenomen ingreep wilgen gekapt dienen te worden, dient voorafgaand aan de kap een aanvullend onderzoek naar grote vos plaats te vinden.

6.8 Vaatplanten

De grote leeuwenklauw en ruw parelzaad zijn nationaal beschermde soorten, ondergebracht in de Wet natuurbescherming onder artikel 3.10. Het is hiermee verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. Om uitsluitel te geven over de aan- of afwezigheid van deze soorten, wordt geadviseerd om nader ecologisch onderzoek te doen naar deze soorten. Bij aanwezigheid dienen extra maatregelen (waaronder een ontheffing van bevoegd gezag op de Wet natuurbescherming) te worden genomen.

6.9 Vliegend hert

Het vliegend hert is een nationaal beschermde soort, opgenomen in de Wet natuurbescherming onder artikel 3.10. Mits bij de voorgenomen plannen de bosschages met eikenbomen (ten westen van de toegangsweg) blijven gehandhaafd, zal het habitat van het vliegend hert niet worden aangetast. Indien voor de voorgenomen plannen kap van deze bosschages noodzakelijk is, dient aanvullend onderzoek naar de aan-of afwezigheid van leefgebied voor het vliegend hert uitgevoerd te worden.

6.10 Overige soort(groep)en

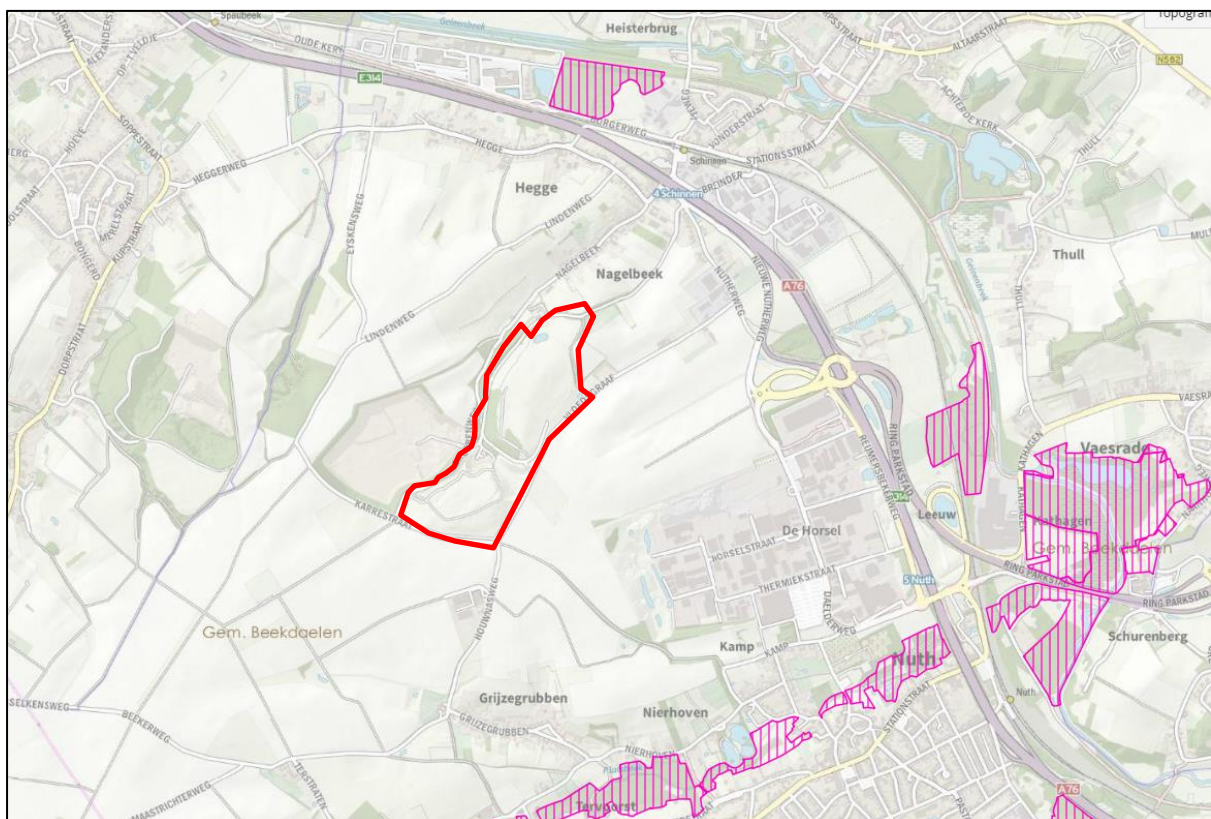
Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen, op vanuit de Wet natuurbescherming aangewezen beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Geleenbeekdal, bevindt zich op circa 800 meter afstand ten noorden van de onderzoekslocatie (zie figuur 21).



Figuur 21. Ligging onderzoekslocatie (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000 (roze gearceerd) (bron: provincie Limburg).

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect. Externe effecten als gevolg van licht, trilling en geluid als door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zijn, gezien de afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden niet te verwachten. Externe effecten als gevolg van een toename van stikstofdepositie zijn vanwege de afstand tot de nabijgelegen Natura 2000-gebieden en op basis van grootte van het project op voorhand niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek in het kader van de gebiedsbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van stikstof wordt noodzakelijk geacht. Dit kan in eerste instantie worden onderzocht middels een modelberekening (AERIUS-calculator).

7.2 Natuurnetwerk Nederland

In Limburg worden de goud- en zilvergroene natuurzone en de brongroene landschapszone gehanteerd. De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk en hierbinnen streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur. Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal, maar deze zone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone wordt wel ondersteund. De brongroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle elementen rondom bestaande natuurgebieden. Echter, de zilvergroene natuurzones en brongroene landschapszones maken wel onderdeel uit van het Provinciaal Natuurnetwerk.

De onderzoekslocatie maakt voor een klein gedeelte deel uit van het Natuurnetwerk (goudgroene natuurzone). Een overgroot deel van de onderzoekslocatie ligt in een brongroene landschapszone (figuur 22).



Figuur 22. Ligging onderzoekslocatie (rood omkaderd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (bron: provincie Limburg).

De onderzoekslocatie maakt voor een klein gedeelte deel uit van het Natuurnetwerk, namelijk ten westen van toegangsweg. Het grootste deel van de onderzoekslocatie bevindt zich in een deel van de brongroene landschapszone. Aanbevolen wordt om voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden in overleg te treden met de provincie Limburg om te bepalen of een vervolgonderzoek door hen noodzakelijk wordt geacht vanwege de ligging van Natuurnetwerk ten opzichte van de voorgenomen werkzaamheden.

In figuur 22 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.

8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmataregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De bomen op de onderzoekslocatie vallen onder artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming, waardoor een meldingsplicht geldt indien de bomen worden gekapt. Tevens draagt de rechthebbende zorg voor de herbeplanting van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen van de houtopstand. Indien de herbeplanting van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen van de houtopstand gerealiseerd wordt, is er geen ontheffing van artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming benodigd. De kapmelding dient te worden ingediend bij de provincie Limburg.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Attero opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming aan de Hettekensweg 6 te Schinnen.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van een zonnepark en heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer is voornemens een zonnepark op de onderzoekslocatie te realiseren. Vooralsnog is het bij de opdrachtgever onbekend hoe het zonnepark wordt ingepast op de onderzoekslocatie. Daarmee is vooralsnog niet duidelijk of het groen op de onderzoekslocatie wordt gehandhaafd danwel wordt gekapt of geroid en of de retentiebekken worden gedempt.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geslacht habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits de afstand van het nest tot de voorgenomen plannen groter is dan 75 meter en geen bomen met nesten gekapt zullen worden
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits geen bomen worden gekapt en geen toename van nachtelijke verlichting plaatsvindt op bomen in omgeving
	foerageergebied	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits geen bosschages, struwelen worden gekapt en/of demping van de retentiebekken plaatsvindt
	vliegroutes	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits geen bosschages en struwelen worden gekapt waardoor ze hun aaneengesloten karakter blijven behouden en geen toename van nachtelijke verlichting optreedt
Grondgebonden zoogdieren	eekhoorn	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits verstorende werkzaamheden als bomenkap worden uitgevoerd in vrijstellingsperiode van de eekhoorn (maart-april en juli-november), anders aanvullende inspectie naar aanwezigheid eekhoornnesten
	das	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar functie van de onderzoekslocatie voor das
	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	algemene zorgplicht ten aanzien van soorten als steenmarter, konijn, egel, mol en verschillende muizensoorten

Soortgroep		Geschied habitat	Ingrep verstrend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Amfibieën	Alpenwatersalamander en vroedmeesterpad	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar landhabitat van Alpenwatersalamander conform soortinventarisatieprotocol (NGB, versie juli 2017) en vroedmeesterpad conform bij12 indien retentiebekken worden gedempt ook aanvullend onderzoek naar voortplantingsplaats.
	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor algemene zorgplicht ten aanzien van soorten als bruine kikker en gewone pad
Reptielen	levendbarende hagedis en hazelworm	ja	mogelijk	*nee	*nee	*mits verstrende werkzaamheden worden uitgevoerd in vrijstellingsperiode (half augustus tot en met september) onder begeleiding van ecologisch deskundige
Vissen		nee	nee	nee	nee	aandacht voor algemene zorgplicht indien de retentiebekken worden gedempt
Libellen en vlinders		ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar de veldparelmoervlinder *indien wilgen worden gerooid tevens aanvullend onderzoek naar grote vos
Overige ongewervelden		nee	nee	*nee	*nee	*mits de bosschages ten westen van de onderzoekslocatie blijven voor vliegend hert, anders aanvullend onderzoek
Vaatplanten		ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar grote leeuwenklauw en ruw pazelzaad in bloeiseizoen
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingrep verstrend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000		800 m	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	oriënterend stikstofonderzoek middels AERIUS-calculator wordt noodzakelijk geacht
Natuurnetwerk Nederland		0 m	*mogelijk	*mogelijk	*mogelijk	*afstemmen met provincie Limburg om te bepalen of Nee tenzij toets noodzakelijk wordt geacht
Houtopstanden		ja	*nee	*nee	*nee	*mits geen bomen worden gekapt, anders kapmelding indienen en herplantplicht

Opmerking: Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan Wet natuurbescherming dient voor uitvoering van de plannen middels een aanvullend onderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de functie van de onderzoekslocatie voor das, Alpenwatersalamander, vroedmeesterpad, veldparelmoervlinder, grote leeuwenklauw en ruw pazelzaad. Dit kan middels een nader onderzoek waarbij de aanwezigheid van deze soorten kan worden vastgesteld dan wel uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek is één groot nest aangetroffen in een boom op de grens van de onderzoekslocatie (gelegen ten westen van de toegangsweg, nabij fase 1 + 2). Dit nest zou potentieel kunnen toebehoren aan een boomvalk, havik, torenvalk, ransuil, sperwer of een buizerd. Indien het nest zich binnen de verstoringsafstand van de werkzaamheden (75 meter) bevindt, wordt aanvullend onderzoek naar de boomvalk, havik, ransuil, torenvalk, sperwer en buizerd noodzakelijk geacht (hoofdstuk 6).

Verder dient een aanvullend onderzoek plaats te vinden indien bosschages, struwelen worden gekapt en/of retentiebekken worden gedempt naar verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute van vleermuizen. Aanvullend onderzoek dien eveneens plaats te vinden naar functioneel leefgebied van de

spotvogel en voortplantingsplaatsen van de grote vos, indien bosschages en/of struwelen worden gekapt.

Indien de bosschages tijdens de voorgenomen plannen worden gerooid en deze werkzaamheden plaatsvinden buiten de vrijstellingsperiodes van de eekhoorn dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de eekhoorn. Indien werkzaamheden aan overgangszones tussen grasveld, bosschages en/of struwelen gaan plaatsvinden buiten de vrijstellingsperiodes van hazelworm en levendbarende hagedis dient aanvullend onderzoek naar de eventuele functie van de onderzoekslocatie voor levendbarende hagedis en hazelworm plaats te vinden.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken, dat globaal loopt van half maart tot en met half augustus. Het wordt geadviseerd om tevens materiaalopslag buiten het broedseizoen te verwijderen. Verder geldt te allen tijde de algemene zorgplicht ten aanzien van grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

Voor overige beschermde soorten zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming gezien de aard van de voorgenomen ingreep of wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde.

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden wordt een oriënterend stikstofonderzoek middels AERIUS-calculator noodzakelijk geacht. Verder wordt geadviseerd om contact op te nemen met de provincie Limburg om af te stemmen of de voorgenomen werkzaamheden van invloed zijn op het Natuurnetwerk Nederland. Indien bomen op de onderzoekslocatie worden gekapt, dient een kapmelding plaats te vinden en geldt een herplantplicht.

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; <https://ndff-ecogrid.nl>, zoekgebied Schin-
nen, periode 2011-2021

Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' (versie juli 2017). Soortinventari-
satieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming.
www.netwerkgroenebureaus.nl

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021). Vleermuisprotocol 2021,
januari.

geraadpleegde websites

www.limburg.nl (NNN en beschermd gebieden in Limburg)

www.natuurgegevensprovincielimburg.nl (natuurgegevens provincie Limburg)

www.ravon.nl (soortgegevens reptielen, amfibieën en vissen)

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten)

www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

www.vlinderstichting.nl (soortgegevens libellen en vlinders)

www.vogelbescherming.nl (soortgegevens vogels)

www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht	
1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2.	De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
a)	dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
b)	indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
c)	voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn	
1.	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2.	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5.	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn

Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluit, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklover, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihal, duinpieper, dwergmeeuw, dwergster, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluit, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilvereiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmstij, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilvereiger, kleinste waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tijtjaf, torenvalk, tuinfluit, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangster, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw
--------	---

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om:		
1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoevlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoevlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoevlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, komavvlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbosparelmoevlinder, veenhooibeestje, veldparelmoevlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert
Planten		akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, bekierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenororchis, dregs, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooid vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuiszandje, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseeneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruip-tijm, lange zonnedaauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: - Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; - Houtopstanden op erven of in tuinen; - Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; - Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; - Kweekgoed; - Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; - het dunnen van een houtopstand; - uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: - ten minste eens per tien jaar worden geoogst; - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aangee sloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en - zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	- Het is 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. - Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	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. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.
Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.

