



SLEYDAL FASE 5 HEEL

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Sleydal BV
Projectnr:	MAG072
Datum:	10 oktober 2022

SLEYDAL FASE 5 HEEL

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Sleydal BV
Projectnr:	MAG072
Rapportnr:	20221010-MAG072-RAP-FF-1.0
Status:	Definitief
Datum:	10 oktober 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
IK

Verificatie:
BZ

Validatie:
BZ



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	PROJECTGEGEVENS.....	8
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied.....	8
2.2	Voorgenomen plan.....	10
3	BESCHERMDE SOORTEN.....	12
3.1	Inventarisatie.....	12
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	12
3.1.2	Veldbezoek.....	13
3.2	Interpretatie.....	14
3.2.1	Flora.....	14
3.2.2	Vogels.....	14
3.2.3	Vleermuizen.....	15
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	15
3.2.4.1	Muizen (ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen).....	15
3.2.4.2	Knaagdieren.....	15
3.2.4.3	Marterachtigen.....	16
3.2.4.4	Overige zoogdieren.....	17
3.2.5	Amfibieën.....	17
3.2.6	Reptielen.....	17
3.2.7	Vissen.....	18
3.2.8	Ongewervelden.....	18
4	BESCHERMDE GEBIEDEN.....	19
4.1	Natura 2000-gebieden.....	19
4.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	19
4.3	Houtopstanden.....	19
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN.....	21
5.1	Beschermde soorten.....	21
5.1.1	Flora.....	21
5.1.2	Vogels.....	21
5.1.3	Vleermuizen.....	21
5.1.4	Grondgebonden zoogdieren.....	21
5.1.5	Reptielen.....	22
5.1.6	Overige soortgroepen.....	22
5.2	Beschermde gebieden.....	22
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	22
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	23
5.2.3	Houtopstanden.....	23
6	CONCLUSIES.....	25
6.1	Beschermde soorten.....	25
6.1.1	Flora — nader onderzoek.....	25
6.1.2	Roofvogels met takkennesten — nader onderzoek in bladerloos seizoen.....	25
6.1.3	Broedvogels — rekening houden met broedseizoen bij werkzaamheden.....	25
6.1.4	Das — nader onderzoek.....	25

6.1.5	Steenmarter en levendbarende hagedis — ecologisch werkprotocol.....	25
6.1.6	Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen), amfibieën en egel — rekening houden met zorgplicht.....	26
6.1.7	Overige soortgroepen.....	26
6.2	Beschermde gebieden.....	26
6.2.1	Natura 2000-gebieden - stikstofdepositieonderzoek.....	26
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming — natuurwaarden opnemen in landschappelijk inpassingsplan.....	26
6.2.3	Houtopstanden — niet aan de orde.....	26
7	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	27

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	JAARROND BESCHERMDE NESTEN (LIMBURG)
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om in het gebied Sleydal, in het zuidoostelijke deel van Heel binnen de gemeente Maasgouw, 15 grondgebonden woningen te realiseren. Volgens nationale- en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan deze ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van en/of het aanvragen van een vergunning voor het kappen van houtopstanden.

In dit verkennend flora- en faunaonderzoek wordt aangegeven welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen in het onderzoeksgebied, wat de effecten van de ingreep hierop zijn en wordt een eerste inschatting gegeven van het effect op beschermde gebieden. Wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten en/of wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn, is er nog aanvullend onderzoek nodig.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna potentieel voorkomen in het onderzoeksgebied, of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is. Daarnaast wordt gekeken naar de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN), of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en of nadere toetsing nodig is. Tevens wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Ten slotte wordt gekeken of het uitvoeren van de ingreep mogelijk een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming inhoudt.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging en het huidige gebruik van en de voorgenomen ingrepen binnen het onderzoeksgebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het onderzoeksgebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNN). Ook wordt aangegeven of binnen het onderzoeksgebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.
- In hoofdstuk 7 is een overzicht van de geraadpleegde bronnen opgenomen.
- Tot slot zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming en een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming.

2 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het onderzoeksgebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het onderzoeksgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het onderzoeksgebied kort beschreven.

2.1 Beschrijving onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen in het zuidoostelijke deel van Heel, gemeente Maasgouw (provincie Limburg), ten noordoosten van de Broekbeemden. Het onderzoeksgebied bestaat uit een onbebouwd stuk grond met extensief beheerd grasland en kruiden, dat ten tijde van het veldbezoek over grote delen van het onderzoeksgebied gemiddeld ongeveer 80 cm hoog stond, met enkele open plekken en kuilen. Langs de noordelijke en noordoostelijke rand staan bosschages met diverse inheemse boomsoorten. In het westelijk deel zijn bosschages met o.a. brem en bramen aanwezig. Tussen de Broekbeemden en het onderzoeksgebied ligt een dijkje. Het onderzoeksgebied ligt ongeveer een meter lager dan de Broekbeemden. Er zijn enkele stukjes open zand tussen de grassen en kruiden in het onderzoeksgebied. De westkant van het gebied wordt onder andere door kinderen gebruikt als natuurspeelplaats, er is een hut gebouwd en er is een redelijk diepe kuil gegraven waar resten van speelgoed aanwezig waren. Ten noorden van het onderzoeksgebied ligt de Sleybeek.





Afbeelding 1. Ligging onderzoeksgebied, aangegeven met rode ster en rood omlijnd op een luchtfoto (bron: Google Maps).

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende biotopen aanwezig:

- Dijkje met gemaaid gras.
- Grassen en kruiden, extensief beheerd.
- Bomen, vooral inheemse soorten.
- Bosschages.
- Open zand.

In afbeelding 2 t/m 7 is een impressie van het onderzoeksgebied opgenomen.



Afbeelding 2. Overzicht onderzoeksgebied. Foto genomen richting het noordoosten.



Afbeelding 3. (Wild)wissel door het hoge gras, richting het noorden.



Afbeelding 4. Overzicht oostelijk deel van het onderzoeksgebied, gezien vanaf de dijk.



Afbeelding 5. Overzicht oostelijk deel van het onderzoeksgebied met de dijk aan de oostzijde.



Afbeelding 6. Er zijn op meerdere plaatsen hollen, vermoedelijk van das.



Afbeelding 7. Een van de (wild)wissels door het veld, vanaf een zandplek met een hol.

2.2 Voorgenomen plan

Het voornemen bestaat om binnen het onderzoeksgebied vijftien grondgebonden woningen te realiseren. Afbeelding 8 geeft een impressie van de beoogde toekomstige situatie.



Afbeelding 8. Impressie van de gewenste toekomstige situatie.

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het onderzoeksgebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het onderzoeksgebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting op de Wet natuurbescherming opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereeniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017 – 2022 (maximaal 5 jaar oud).

Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen die gedaan zijn in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1 kilometer van het onderzoeksgebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, omgevingsscansoorten			
Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea</i>	wnb-vrl	
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	wnb-vrl	
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	wnb-vrl	
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	wnb-vrl	
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	wnb-vrl	Bedreigd
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	wnb-vrl	
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	wnb-vrl	
Vogels, jaarrond beschermde nesten			
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	wnb-vrl	
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	wnb-vrl	
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	wnb-vrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	wnb-vrl	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	wnb-vrl	
Rode wouw	<i>Milvus milvus</i>	wnb-vrl	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	wnb-vrl	
Ransuil	<i>Asio otus</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Stenuil	<i>Athene vidalii</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	wnb-vrl	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	wnb-vrl	
Vleermuizen			
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	wnb-hrl	Gevoelig
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	wnb-hrl	Kwetsbaar
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	wnb-hrl	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	wnb-hrl	
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	wnb-hrl	
Grondgebonden zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	wnb-hrl	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Das	<i>Meles meles</i>	wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	wnb-andere soorten	
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	wnb-andere soorten	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	wnb-andere soorten	Gevoelig
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	wnb-andere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	wnb-andere soorten	
Reptielen			
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	wnb-hrl	Gevoelig
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	wnb-andere soorten	
Insecten			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Iepenpage	<i>Satyrus walbum</i>	wnb-andere soorten	
Kleine ijsvogelvinder	<i>Limenitis camilla</i>	wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	wnb-hrl	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	wnb-hrl	
Vaatplanten			
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>		Bedreigd
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>		

Hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

3.1.2 Veldbezoek

Op 5 augustus 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door een ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij droog, licht bewolkt, een temperatuur van 24,9 °C en windkracht van 3 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

3.2 Interpretatie

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het onderzoeksgebied en welke functie het onderzoeksgebied mogelijk vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Het onderzoeksgebied bestaat uit een tamelijk open gebied met extensief beheerd grasland, met aan de randen inheemse boomsoorten. Vanuit de NDFF zijn de blaasvaren en de grote leeuwenklauw bekend. Twee exemplaren van blaasvaren zijn gevonden op 1,1 km ten westen van het onderzoeksgebied.

Blaasvaren staat op beschaduwde tot sterk beschaduwde, stikstofarme tot stikstofrijke, vochtige, ± voedsel- en basenrijke, zwak zuur tot meestal kalkrijke, stenige substraat, zelden op humeuze grond. Ze groeit op rotsen, puinhellingen en oude muren, op hellingen en in hellingbossen, langs bosgreppels en holle wegen en verder op boomstompen. Gezien het gebrek aan schaduw voor het deel van het gebied dat bebouwd gaat worden, is er geen biotoop voor blaasvaren aanwezig. Deze kan met zekerheid worden uitgesloten.

Grote leeuwenklauw staat op zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei). Plaatsen waar grote leeuwenklauw te vinden kan zijn, zijn bermen langs onverharde wegen (in de strook vlak langs de rijweg), akkers (graanakkers), waterkanten (rivieroeverwallen en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkulen, dijken, tuinen en langs spoorwegen. Het gaat om een relatief kleine plant van 2-20 cm hoog. Bloeitijd is mei-juni.

Er zijn op drie plaatsen in de omgeving locaties aangetroffen met grote leeuwenklauw, te weten op het terrein van Wigwam Heel, op een afstand van 1,5 km, en verder langs de Sleybeek in de buurt van de Kanaalweg, op een afstand van ruim 400 meter, en zuidelijker langs de Kanaalweg ter hoogte van de Sint Annabeemden, op een afstand van ruim 800 meter. Het onderzoeksgebied voldoet aan de biotoop voor grote leeuwenklauw.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied een paar houtduiven, vinkjes, koolmeesjes, pimpelmeesjes witte kwikstaarten, een enkele ringmus en een overvliegende kraai waargenomen.

Uit de NDFF blijkt dat er een groot aantal vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomt in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreft onder andere gebouw afhankelijke soorten zoals huismus, gierzwaluw, boerenzwaluw, huiszwaluw en kerkuil, vogels met grote takkennesten in bomen zoals boomvalk, havik, rode wouw, roek, slechtvalk, torenvalk, wespandief en uilen zoals bosuil, ransuil en steenuil, en verder de ooievaar en grote gele kwikstaart.

Er zijn binnen het onderzoeksgebied geen gebouwen aanwezig, waarmee verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw, boerenzwaluw, huiszwaluw en kerkuil uitgesloten zijn. Binnen het onderzoeksgebied zelf staan geen bomen, waarmee ook grote takkennesten van boomvalk, havik, rode wouw, roek, slechtvalk, torenvalk, wespandief en rode wouw zijn uitgesloten, evenals steenuil, ransuil en bosuil die eveneens in bomen nestelen. Wel staat er aan de noordoostkant, grenzend aan het onderzoeksgebied een groep bomen en is er aan de noordkant een dubbele rij bomen die wellicht wel takkennesten kunnen bevatten, geschikt voor een of meerdere van deze vogels.

Ooievaars broeden op hoge plekken zoals telefoonpalen, bomen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten of door de mens gemaakte palen met houten platform. Deze zijn evenmin aanwezig binnen het onderzoeksgebied. De Grote Gele Kwikstaart nestelt langs snelstromende beken in natuurlijke oevers of onder bruggen en aan gebouwen. Ook deze zijn binnen het onderzoeksgebied niet aanwezig.

Naast vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest blijkt uit het literatuuronderzoek dat diverse omgevingsscansoorten (categorie 4) waaronder onder andere soorten als de blauwe reiger, buizerd en sperwer zijn waargenomen in de wijde omgeving. Dit betreft soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is wanneer als gevolg van de werkzaamheden het nest verdwijnt en de omgeving onvoldoende nestbiotoop biedt. Het onderzoeksgebied biedt geen geschikt habitat voor deze soorten, gezien het ontbreken van geschikte houtige beplanting en/of water. Het onderzoeksgebied maakt voor buizerd en sperwer mogelijk wel onderdeel uit van het foerageergebied.

De houtige beplanting binnen het in de directe omgeving van het onderzoeksgebied biedt mogelijk geschikt broedbiotoop voor algemene vogelsoorten. Tijdelijke nestlocaties van bijvoorbeeld houtduif, ringmus of heggemus zijn hier niet uit te sluiten. Uit de NDFF zijn geen waarnemingen beschikbaar van nestlocaties en broedende vogels binnen het onderzoeksgebied. In de aanwezige beplanting in de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn ten tijde van het veldonderzoek geen nesten van vogels aangetroffen. Het kan echter niet uitgesloten worden dat deze houtige beplanting (bomen en struweel) in de nabije toekomst alsnog als nestlocatie in gebruik genomen gaan worden.

3.2.3 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat er vijf vleermuissoorten zijn waargenomen in de ruimere omgeving van het onderzoeksgebied, betreffende de ruige dwergvleermuis, gewone/grijze grootovleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis en laatvlieger.

Gezien het feit dat binnen het onderzoeksgebied geen gebouwen aanwezig zijn, is het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen zoals laatvlieger uitgesloten. Binnen het onderzoeksgebied staan geen bomen met holtes of loszittend schors, waarmee het voorkomen van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen het onderzoeksgebied eveneens is uitgesloten. Wel kan langs de bomenrij aan de noordkant en aan de noordoostzijde van het onderzoeksgebied gefoerageerd worden door vleermuizen. Vleermuizen gebruiken over het algemeen lijnvormige elementen als bomenrijen en houtwallen als baken voor de vliegroutes. Deze bomenrij en bosrand kan eveneens gebruikt worden als vliegroute. Deze bomenrij en bosrand blijven echter intact. Er gaan geen verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes of essentiële foerageergebieden verloren door de ingreep.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Muizen (ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen)

Op basis van het literatuuronderzoek zijn geen strenger beschermde muizensoorten waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. De enige streng beschermde en niet-vrijgestelde muis, de noordse woelmuis, leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuisen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. De habitat voor de noordse woelmuis is binnen het onderzoeksgebied niet aanwezig. Binnen het onderzoeksgebied worden derhalve hooguit algemeen voorkomende muizensoorten verwacht.

3.2.4.2 Knaagdieren

Eekhoorn

Vanuit de NDFF is de eekhoorn bekend in de omgeving van het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied biedt echter geen geschikte dekking en bomen welke een essentieel onderdeel uitmaken van het leefgebied van de eekhoorn. Binnen het onderzoeksgebied zijn tijdens het veldbezoek dan ook geen sporen van eekhoorn aangetroffen, die duiden op aanwezigheid van de eekhoorn.

Bever

Gezien het ontbreken van oppervlaktewater kan de bever op voorhand worden uitgesloten.

3.2.4.3 Marterachtigen

Das

Uit de NDFF blijkt dat in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied de das voorkomt. Dassen zijn alleseters. Het voedsel bestaat voor een belangrijk deel uit regenwormen die ze 's nachts in weilanden en open gebieden opsporen. Hierbij prefereren ze kort gras, omdat hier het stapelvoedsel (regenwormen) het gemakkelijkst te vinden is. Tussen hoog gras lukt het een das niet om de regenwormen snel te pakken te krijgen. Verder eten ze bosvruchten, gevallen fruit, noten, eikels, knollen, maïs, koren, paddenstoelen, knaagdieren, slakken, kevers en hommel- en wespenbroed. In bermen, akkerranden en slootkanten wroet de das vaak naar kevers en insectenlarven. Het onderzoeksgebied voldoet slechts ten dele aan deze beschrijving.

Wel zijn binnen het onderzoeksgebied diverse wissels aangetroffen, mogelijk van de das. Verder zijn er minimaal twee hollen aangetroffen die mogelijk van de das kunnen zijn. Het projectgebied kan wellicht fungeren als secundair foerageergebied voor de das maar het gras is feitelijk te hoog. Echter, in de directe omgeving is ruimschoots foerageergebied aanwezig voor de das, dat eenvoudig vanaf het onderzoeksgebied bereikbaar is, door de aanwezigheid van het korte gras op het naastliggende dijkje, en de in de omgeving aanwezige weilanden. Gezien de wissels en de aanwezige hollen kan de aanwezigheid van de das in het onderzoeksgebied niet uitgesloten worden.

Steenmarter

De steenmarter heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Binnen het onderzoeksgebied is een aaneengesloten oppervlakte van bij benadering 600 m² bosschage, bestaand uit bramen en brem aanwezig, dat schuilmogelijkheden biedt voor de steenmarter. Binnen het onderzoeksgebied zijn echter geen bomen met holtes aanwezig of andere objecten die kunnen dienen als verblijfplaats voor deze soort. Sporen van de steenmarter zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen. De soort kan echter niet 100% uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied, gezien de hoeveelheid bosschages. De steenmarter is in de provincie Limburg partieel vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

Bunzing

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Vanuit de NDFF is de bunzing in de omgeving van het onderzoeksgebied bekend. Er zijn twee waarnemingen bekend, beide op meer dan 2 km afstand van het onderzoeksgebied. Er is echter binnen het onderzoeksgebied een aaneengesloten oppervlakte van bij benadering 600 m² bosschage, bestaand uit bramen en brem aanwezig dat schuilmogelijkheden biedt voor bunzing. Er is water in de buurt. Op circa 90 meter afstand stroomt de Sleybeek. Het hoge gras biedt voldoende voedselmogelijkheden voor de bunzing. Om die reden kan de bunzing niet voor 100% worden uitgesloten. De bunzing is in de provincie Limburg echter vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

Wezel en hermelijn

De NDFF vermeldt slechts een waarneming van de wezel, in het bos pal ten zuiden van De Lange Vlieter, op een afstand van 1,5 km van het onderzoeksgebied. Van de hermelijn zijn twee waarnemingslocaties bekend, één bij de Sluisweg op een afstand van 1 km van het onderzoeksgebied. De tweede waarnemingslocatie van de hermelijn is in het bos pal ten zuiden van De Lange Vlieter, op een afstand van 1,5 km van het onderzoeksgebied. Wezel en hermelijn zijn echter schuwe dieren die zich niet zo gemakkelijk laten zien. De wezel komt, net als de hermelijn, in alle habitats voor, van open plekken in bossen, houtwallen, duinen, akkers en ook vochtig terrein. De enige voorwaarden zijn dat er voldoende schuil- en dekkingmogelijkheden zijn en dat er voedsel aanwezig is.

De hermelijn leeft in een hol, meestal een oud mollennest of konijnenhol. Ook maakt deze soort geregeld gebruik van hollen van andere dieren. Een hol of gang moet een doorsnede hebben van vijf centimeter. Er is binnen het onderzoeksgebied een aaneengesloten oppervlakte van bij benadering 600 m² bosschage, bestaand uit bramen en brem aanwezig dat schuilmogelijkheden biedt voor bunzing. Er is water in de buurt. De NDFF geeft aan dat er konijnen in de omgeving van het onderzoeksgebied aanwezig zijn, er zijn konijnenhollen. Op 90 meter afstand stroomt de Sleybeek. Het hoge gras biedt voldoende voedselmogelijkheden voor de wezel en hermelijn.

Om die reden kunnen wezel en hermelijn niet 100% worden uitgesloten. Zowel de wezel als de hermelijn zijn in de provincie Limburg echter vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

3.2.4.4 Overige zoogdieren

Egel

Uit de NDFF blijkt dat de egel in de omgeving van het onderzoeksgebied voorkomt. In onze streken leeft de egel in bijna alle landschappen. In sommige gebieden zijn ze echter algemener dan in andere. Tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. De egel komt bijna overal in West-Europa vrij algemeen voor. In de zomer slapen egels vaak op de kale grond onder dicht struikgewas, in holtes onder boomwortels, in composthopen of konijnenholen. Soms worden slaapnesten gebouwd van losse bladeren. Een nest voor de jongen ligt op een goed verborgen plek zoals in een compost-, takken- of puin hoop. Winternesten worden meestal in de grond gemaakt, tegen een schutting aan, in een schuur of bijgebouw of in een takken- of composthoop. De afmetingen van het winternest varieert sterk, soms tot een halve meter doorsnee.

De bosschages met brem en bramen vormen geschikt leefgebied voor de egel. De egel kan om die reden niet worden uitgesloten. De egel is in de provincie Limburg vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

Haasachtigen

Uit de NDFF blijkt dat zowel de haas en het konijn in, en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied waargenomen zijn. Het onderzoeksgebied biedt geschikt leefgebied voor zowel haas als konijn. Aanwezigheid van essentieel leefgebied van deze soorten kan binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten. Haas en konijn zijn in de provincie Limburg vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

Wild Zwijn

Het wild zwijn komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen. Hij heeft een duidelijke voorkeur voor eiken- en beukenbossen aangezien daar in de herfst veel eikels en beukennotjes (de zogenaamde 'mast') te vinden zijn. Een voorwaarde die wilde zwijnen aan een bos stellen is de aanwezigheid van natte/moerassige plaatsen, waar ze in zogenaamde 'zoelen' (ondiepe poelen) modderbaden kunnen nemen. In de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn wel natte en moerassige plaatsen, binnen het onderzoeksgebied echter niet. Er is voor wild zwijn te weinig beschutting binnen het onderzoeksgebied aanwezig. Om die reden worden binnen het onderzoeksgebied geen verblijfplaatsen van het wild zwijn verwacht. Het onderzoeksgebied biedt evenmin geschikt foerageergebied voor het wild zwijn. Er verdwijnt door de ingreep geen verblijfplaats of essentieel foerageergebied voor het wild zwijn.

3.2.5 Amfibieën

Het voorkomen van Alpenwatersalamander (NDFF) kan, met het ontbreken van geschikt voortplantingsbiotoop (extensief beheerde landschappen, voedselarm water en niet rijk aan vis), en het ontbreken van waarnemingen in het onderzoeksgebied redelijkerwijs worden uitgesloten. Vrijgestelde soorten zoals in de omgeving bekende gewone pad, bruine kikker, en kleine watersalamander kunnen wellicht in het onderzoeksgebied aanwezig zijn.

3.2.6 Reptielen

In de omgeving van het onderzoeksgebied komt volgens gegevens uit de NDFF de levendbarende hagedis voor. Er zijn echter geen levendbarende hagedissen aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Volgens de informatie van RAVON vormen heide en hoogveen de voorkeurs habitat van de levendbarende hagedis. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Het onderzoeksgebied heeft genoeg beschutting, maar ook open zanderige plaatsen voor de levendbarende hagedis. Het onderzoeksgebied is geschikt als leefgebied voor de levendbarende hagedis. De levendbarende hagedis is in de provincie Limburg partieel vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

Op grond van het ontbreken van voor overige reptielen geschikte ecotopen binnen het onderzoeksgebied (structuurrijke dichte vegetaties en goed ontwikkelde ondergroei met voldoende rustige plekken) kan het

voorkomen van essentieel leefgebied van overige reptielen binnen het onderzoeksgebied redelijkerwijs worden uitgesloten.

3.2.7 Vissen

Het onderzoeksgebied bevat geen oppervlaktewater. Om die reden is de aanwezigheid van beschermde vissen, zoals de uit de omgeving bekende beekprik, op voorhand uitgesloten.

3.2.8 Ongewervelden

Vanuit de NDFF is de grote vos, de iepenpage en de kleine ijsvogelvinder bekend. Verder is de gevlekte witsnuitlibel bekend in de omgeving. Deze soorten zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied bevat geen oppervlaktewater. Om die reden is de aanwezigheid van de gevlekte witsnuitlibel en overige beschermde libellen op voorhand uitgesloten.

De grote vos komt voor in vochtige open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Waardplanten zijn iep, zoete kers en sommige wilgensoorten. Iepenpages worden eveneens aangetroffen in vochtige bossen, bosranden, parken en grotere tuinen. Waardplanten zijn diverse soorten iep. Voor zover bekend staan er geen iepen binnen het plangebied. Mogelijk staan er wel iepen in de bomenrij langs het onderzoeksgebied, die bomen blijven echter intact.

De kleine ijsvogelvinder komt voor in vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. In verband met het ontbreken van geschikt habitat voor deze drie vlinders en overige voor ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen, waardplanten voor beschermde vlinders) binnen het onderzoeksgebied, kan het voorkomen van beschermde ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV), de provincie Limburg en gemeente Maasgouw. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het onderzoeksgebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied (zie afbeelding 6). De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het onderzoeksgebied.

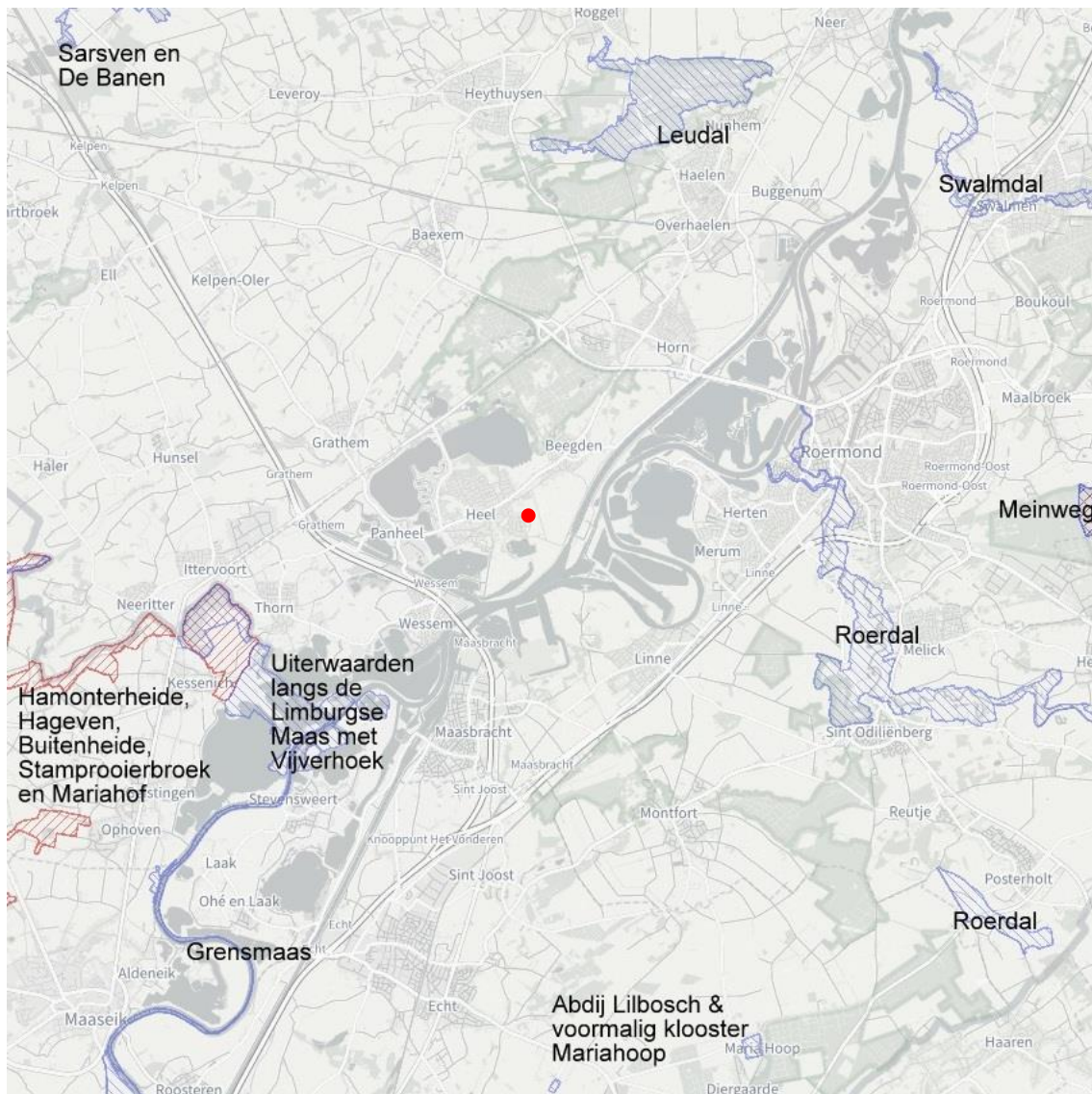
Natura 2000-gebied	Afstand tot onderzoeksgebied
Grensmaas	ca. 4,2 km
Roerdal	ca. 4,7 km
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverhoek	ca. 5,3 km
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek & Mariahof	ca. 5,6 km
Leudal	ca. 7,0 km
Swalmdal	ca. 10,1 km
Meinweg	ca. 10,4 km
Abdij Lilbosch & voormalig klooster Mariahoop	ca. 10,6 km
Sarsven en de Banen	ca. 11,6 km

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

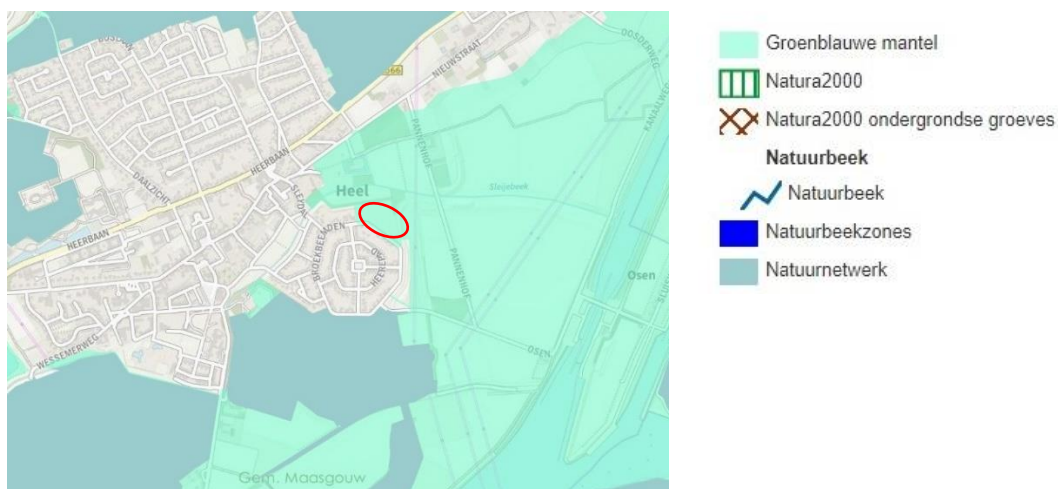
Op 1 oktober 2021 hebben de Provinciale Staten van Limburg de Omgevingsvisie Limburg vastgesteld. De Omgevingsvisie Limburg is vervolgens op 25 oktober 2021 in werking getreden. Op afbeelding 7 is te zien dat het onderzoeksgebied zich niet bevindt binnen het Natuurnetwerk Limburg (de provinciale uitwerking van het Natuurnetwerk Nederland). Het onderzoeksgebied bevindt zich wel geheel binnen de provinciaal vastgelegde Groenblauwe mantel. Geadviseerd wordt dan ook om in het op te stellen landschappelijk inpassingsplan de natuurwaarden binnen het gebied te versterken en waar mogelijk aansluiting te zoeken met de omringende natuurgebieden en -waarden.

4.3 Houtopstanden

Er staan binnen het onderzoeksgebied enkele alleenstaande relatief jonge bomen, en een wat grotere boom. Wellicht zullen een paar van deze bomen gekapt worden. Hierdoor is mogelijk een gemeentelijke omgevingsvergunning voor het kappen nodig. Omdat het aantal te kappen bomen minder is dan 20 bomen en er minder dan 10 are gekapt gaat worden is, is artikel 4.2. Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing.



Afbeelding 9. Ligging van het onderzoeksgebied (rode stip) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).



Afbeelding 10. Ligging van het onderzoeksgebied (rood gemarkeerd), ten opzichte van het Natuurnetwerk Limburg. (Bron: provincie Limburg).

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het onderzoeksgebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen het onderzoeksgebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Flora

Het onderzoeksgebied voldoet aan de biotoop voor grote leeuwenklauw. Deze kon tijdens het veldbezoek niet worden uitgesloten. Hiervoor is nader onderzoek noodzakelijk.

5.1.2 Vogels

Binnen het onderzoeksgebied zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaarrond beschermde nesten (bijlage 2) van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of nesten van algemene broedvogels aangetroffen. Wel kunnen in de directe omgeving takkennesten van vogels met jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. Vanwege het dichte bladerdek van de bomen in de directe omgeving was het niet mogelijk dit te controleren. Om tijdens de ingreep verstoring van deze mogelijke nesten te voorkomen dient in het bladerloze seizoen een controle op takkennesten uitgevoerd te worden.

Naast vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest blijkt uit het literatuuronderzoek dat diverse omgevingsscansoorten (categorie 4) zijn waargenomen in de wijde omgeving. Dit betreft soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is wanneer als gevolg van de werkzaamheden het nest verdwijnt en de omgeving onvoldoende nestbiotoop biedt. In de directe omgeving is o.a. blauwe reiger, sperwer en buizerd (Categorie 4) aangetroffen. De omgeving van het plangebied biedt echter slechts marginaal geschikt habitat voor deze vogels. Gezien het ontbreken van houtige beplanting binnen het onderzoeksgebied, is het uit te sluiten dat in de periode tot aan het plaatsvinden van de ingrepen, alsnog vogels gaan broeden binnen het onderzoeksgebied.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen echter wel leiden tot verstoring van broedgevallen van met name vogels in de omringende houtige beplanting en bosschages. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.1.3 Vleermuizen

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. Verblijfplaatsen van zowel gebouwbewonende als boombewonende vleermuizen zijn uitgesloten vanwege het ontbreken van gebouwen of bomen die geschikt zijn als verblijfplaats. De randen van het onderzoeksgebied kunnen dienen als niet essentieel foerageergebied. Hoewel er geen essentieel foerageergebied of vliegroue verloren gaan, kan mogelijk wel verstoring optreden van een vliegroue voor vleermuizen aan de noord- en noordwestrand langs het onderzoeksgebied. Door lichtverstoring langs deze bomenrij en bosrand te voorkomen kan overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

5.1.4 Grondgebonden zoogdieren

Das

Gezien de aanwezige wissels en hollen kan de aanwezigheid van de das in het onderzoeksgebied niet uitgesloten worden. Nader onderzoek dient uit te wijzen in hoeverre de das gebruik maakt van het onderzoeksgebied.

Steenmarter

De steenmarter kan niet 100% uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied, gezien de hoeveelheid bosschages in het westelijk deel van het onderzoeksgebied. De steenmarter is in de provincie Limburg partieel vrijgesteld van de verbodsbepalingen. De vrijstelling voor de steenmarter geldt van 15 augustus tot en met februari. Bosschages waar de steenmarter aanwezig kan zijn, dienen binnen deze periode verwijderd te worden.

Muizen (ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen) kleine marterachtigen en egel

Voor algemeen voorkomende muizensoorten, kleine marterachtigen en de egel geldt dat deze door provincie Limburg voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming (bijlage 3). Voor muizen bieden het gras en kruiden wellicht geschikt leefgebied. Tijdens de werkzaamheden blijft er echter voldoende alternatief geschikt leefgebied aanwezig in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Hierdoor wordt een permanent negatief effect op algemeen voorkomende muizensoorten voorkomen. De kleine marterachtigen en de egel kunnen voorkomen in de houtige begroeiing aan de westkant van het onderzoeksgebied. Hoewel vrijgesteld, te allen tijde dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Overige grondgebonden zoogdieren

Voor overige grondgebonden zoogdiersoorten geldt dat het onderzoeksgebied slechts marginaal geschikt is en naar verwachting geen onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied. Hiermee zijn negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten uit te sluiten.

5.1.5 Reptielen

Levendbarende hagedis

Nagenoeg het gehele onderzoeksgebied is geschikt als leefgebied voor de levendbarende hagedis. De levendbarende hagedis is in de provincie Limburg partieel vrijgesteld van de verbodsbepalingen. De vrijstelling voor de levendbarende hagedis geldt tussen 15 augustus en 15 oktober. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen wordt geadviseerd om het onderzoeksgebied binnen deze periodes ongeschikt gemaakt te worden voor de levendbarende hagedis.

5.1.6 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen amfibieën, vissen en ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Op deze soortgroepen is daarmee een negatief effect als gevolg van de ingreep uitgesloten.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde natuurgebieden gelegen. Aangegeven wordt, welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied welke het dichtste bij het onderzoeksgebied ligt is 'Grensmaas'. Dit gebied ligt op een afstand van ongeveer 4,2 km van het onderzoeksgebied. De ingreep bestaat uit het bouwrijp maken van een deel van het onderzoeksgebied en de realisatie van maximaal 15 grondgebonden woningen met bijbehorende voorzieningen. Gelet op de omvang van de ontwikkeling in combinatie met de afstand tot het Natura 2000-gebied, kan een toename van stikstofdepositie niet op voorhand worden uitgesloten. Volledig inzicht hieromtrent kan worden verkregen middels een AERIUS-berekening. Voor de overige storingsfactoren op Natura 2000-gebieden is een negatief effect op voorhand uit te sluiten.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Uit paragraaf 4.2 blijkt dat het gehele onderzoeksgebied gelegen is buiten het Natuurnetwerk Nederland. Het onderzoeksgebied ligt echter wel binnen de Groenblauwe mantel. Geadviseerd wordt dan ook om in het op te stellen landschappelijk inpassingsplan de natuurwaarden binnen het gebied te versterken en waar mogelijk aansluiting te zoeken met de omringende natuurgebieden en -waarden.

Gezien de aard van de voorgenomen plannen zullen de omgevingscondities voor het Natuurnetwerk Limburg redelijkerwijs gelijk blijven, waardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het Natuurnetwerk Limburg niet worden aangetast.

5.2.3 Houtopstanden

Gezien het feit dat het binnen onderzoeksgebied de aantallen mogelijk te kappen bomen beneden de grens liggen van het toegestane binnen de Wet natuurbescherming, is artikel 4.2 Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing.

6 CONCLUSIES

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming mogelijk worden overtreden. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Verder wordt beschreven welke vervolgstappen getroffen moeten worden in het kader van beschermde gebieden.

6.1 Beschermde soorten

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Wet natuurbescherming blijkt dat bij de realisatie van 15 grondgebonden woningen in het onderzoeksgebied in Heel, mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op vogels met jaarrond beschermde takkennesten in bomen, broedvogels, de grote leeuwenklauw en de das. Daarbij kan aanwezigheid van algemeen voorkomende muizensoorten en egel en vleermuizen binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten. Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

6.1.1 Flora – nader onderzoek

Het onderzoeksgebied voldoet aan de biotoop voor grote leeuwenklauw. Deze kon tijdens het veldbezoek niet worden uitgesloten. Hiervoor is nader onderzoek noodzakelijk.

6.1.2 Roofvogels met takkennesten – nader onderzoek in bladerloos seizoen

Binnen het onderzoeksgebied zelf zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of nesten van algemene broedvogels vastgesteld. In de directe omgeving van het onderzoeksgebied kunnen echter wel jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn. Om verstoring van deze nesten tijdens de werkzaamheden te voorkomen dient in het bladerloos seizoen onderzocht te worden of er zich nesten van vogels met jaarrond beschermde bevinden. En zo ja, in hoeverre er sprake is van toekomstige werkzaamheden binnen de verstoringafstand van deze nesten.

6.1.3 Broedvogels – rekening houden met broedseizoen bij werkzaamheden

Hoogstwaarschijnlijk komen algemene soorten als houtduif en heggemus voor binnen, en in de omgeving van het onderzoeksgebied. Van deze soorten is niet uit te sluiten dat zij tot broeden komen in de aanwezige houtige begroeiing in en langs het onderzoeksgebied. In gebruik zijnde nesten zijn beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield en/of verstoord worden bij de werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied. Om verstoring te voorkomen wordt geadviseerd om zo veel mogelijk te werken buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

6.1.4 Das – nader onderzoek

Binnen het onderzoeksgebied zijn wissels en holen aangetroffen die mogelijk van de das kunnen zijn. Nader onderzoek naar het gebruik van het onderzoeksgebied door de das is noodzakelijk.

6.1.5 Steenmarter en levendbarende hagedis – ecologisch werkprotocol

Deze soorten kunnen aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied. Voor deze soorten geldt een partiële vrijstelling. De vrijstelling voor de steenmarter geldt van 15 augustus tot en met februari. De vrijstelling voor de levendbarende hagedis geldt in maart en april en verder vanaf 15 augustus tot en met 15 oktober. Het bouwrijp maken van het gebied kan zonder ontheffing plaatsvinden indien gewerkt wordt binnen de vrijgestelde periode, volgens een op te stellen ecologisch werkprotocol.

6.1.6 Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen), amfibieën en egel – rekening houden met zorgplicht

Voor algemeen voorkomende muizensoorten en de gewone pad bieden de bermen en het kruidenrijk grasland binnen het onderzoeksgebied mogelijk geschikt leefgebied. Tijdens de realisatie van het project kan eventueel een egel het gebied betrekken. Algemeen voorkomende muizensoorten, gewone padden en egels zijn in de provinciale verordening van provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen (in het kader van de zorgplicht) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wvett natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen bij de (graaf)werkzaamheden verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten worden in aanliggend gebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.1.7 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat bij het bouwrijp maken en het realiseren van de grondgebonden woningen geen negatieve effecten verwacht worden: vissen en ongewervelden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden - stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan op voorhand niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) in de aanleg- en gebruiksfase negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Hiertoe dient een aanvullend stikstofdepositieonderzoek uitgevoerd te worden. Voor de overige verstoringsfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – natuurwaarden opnemen in landschappelijk inpassingsplan

Uit paragraaf 4.2 blijkt dat het gehele onderzoeksgebied gelegen is buiten het Natuurnetwerk Nederland. Het onderzoeksgebied ligt echter wel binnen de Groenblauwe mantel. Geadviseerd wordt dan ook om in het op te stellen landschappelijk inpassingsplan de natuurwaarden binnen het gebied te versterken en waar mogelijk aansluiting te zoeken met de omliggende natuurgebieden en -waarden.

Gezien de aard van de voorgenomen plannen zullen de omgevingscondities voor het Natuurnetwerk Limburg redelijkerwijs gelijk blijven, waardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het Natuurnetwerk Limburg niet worden aangetast.

6.2.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Gezien het feit dat het binnen onderzoeksgebied de aantallen mogelijk te kappen bomen beneden de grens liggen van het toegestane binnen de Wvett natuurbescherming, is artikel 4.2 Houtopstanden van de Wvett natuurbescherming niet van toepassing.

7 GERAADPLEEGDE BRONNEN

- BIJ12, 2017. Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Versie 1.0, 12 juli 2017.
- Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn
- Diepenbeek, A. van, Twisk, P., 2013. Veldgids, Diersporen. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Provincie Limburg, 2021. Omgevingsvisie Limburg 2021.
- Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.
- Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam
- Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag
- Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 05-08-2022.

Websites

www.floron.nl
www.overheid.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuis.net
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.limburg.nl

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

Kort wordt in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het onderzoeksgebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben hun bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Provincie Limburg, 2017). Daarbij zijn vier categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats.
2. Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing. Deze soorten

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 voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar).
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.

Welke soorten tot een van de vier bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Limburg voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Limburg heeft de Verordening natuurbescherming vastgesteld. In hoofdstuk 3 van deze verordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde soorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

De verordening stelt daarnaast dat het opzettelijk verontrusten van overwinterende ganzen in door GS aangewezen ganzenrust- en foerageergebieden moet worden beschouwd als van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de ganzensoort.

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen

verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in de Omgevingsvisie Limburg.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het ‘nee, tenzij’-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Natuurnetwerk Limburg

De Limburgse natuurgebieden, waaronder ook de Natura 2000-gebieden, vormen samen het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (samen ca. 53.000 ha). Het Natuurnetwerk Limburg is gelegen in delen van beekdalen, op hellingen en op veen- en stuifzandgebieden van de hoger gelegen gebieden. Binnen het Natuurnetwerk Limburg wordt ingezet op een goede kwaliteit en bescherming van de natuur met een bijzonder accent op bedreigde Limburgse diersoorten. Daarnaast wordt ingezet op het bieden van mogelijkheden voor natuurbeleving.

De Natura 2000-gebieden (ca. 17.000 ha) vormen een selectie binnen het Natuurnetwerk Limburg. Hier ligt de absolute nadruk op de natuurwaarden: het zo spoedig mogelijk en verantwoord bereiken van een gunstige staat van instandhouding van de soorten en habitatten, waarop de aanwijzing als Natura2000-gebied is gebaseerd. De Natuurbeheerplannen van de 23 Natura 2000-gebieden in Limburg geven inzicht in hetgeen daarvoor nodig is. Er zijn ook Natura 2000-gebieden (net) buiten de provinciegrens. Vanuit de Europese wet- en regelgeving geldt een strenge wet- en regelgeving gericht op beheer en bescherming van de natuurwaarden. Onder andere via het Aanvalsplan Stikstof wordt gewerkt aan het verbeteren van de omgevingskwaliteit van de Natura 2000-gebieden.

Groenblauwe mantel

Het Maasdal, de beekdalen en steilere hellingen (voorheen de bronsgroene landschapszone en zilvergroeene natuurzone) vormen samen de Groenblauwe mantel binnen de landelijke gebieden van Limburg (ca. 36.000 ha). De gebieden vormen samen een soort mantel tussen en bij het Natuurnetwerk Limburg. Het zijn gebieden waar we goede combinatiemogelijkheden zien voor duurzame vormen van (kringloop) land- en tuinbouw en andere economische functies, vooral door hergebruik van reeds aanwezige monumentale en beeldbepalende gebouwen.

De focus ligt hier op het versterken van het klimaatadaptieve karakter (meer ruimte voor de beken en Maas), de biodiversiteit en kernkwaliteiten van het landschap.

Op veel plekken zijn in de rivier- en beekdalen in de loop der tijd (delen van) steden en dorpen tot ontwikkeling gekomen. Die bebouwde gebieden maken geen deel uit van de Groenblauwe mantel, maar staan er wel mee in verband.

B2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN (LIMBURG)

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten conform de provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Limburg. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd binnen provincie Limburg en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.

Soort	Beschermingscategorie	Soort	Beschermingscategorie
Boerenwaluw	2	Bijeneter	4
Boomvalk	3	Blauwe reiger	4
Bosuil	2	Buizerd	4
Gierzwaluw	2	Draaihals	4
Grote gele kwikstaart	2	grauwe klauwier	4
Havik	3	Grutto	4
Huismus	2	Ijsvogel	4
Huiszwaluw	2	Kramsvogel	4
Kerkuil	1	Kwartelkoning	4
Oehoe	1	Oeverzwaluw	4
Ooievaar	2	Paapje	4
Raaf	3	Ringmus	4
Ransuil	3	Roerdomp	4
Rode wouw	3	Sperwer	4
Roek	1	Spotvogel	4
Slechtvalk	2	Visdief	4
Steenuil	1	Wulp	4
Torenvalk	3	Zomertortel	4
Wespendief	3	Zwarte specht	4
Zwarte wouw	3		

Toelichting

Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten.

Categorie 2: Zeer plaatstrouwe broedvogel of afhankelijk van bebouwing.

Categorie 3: Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar specifiek nest.

Categorie 4: Vogel dat jaarlijks terugkeert naar specifiek nest, maar voldoende flexibel om elders nieuw nest te bouwen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van leefgebied niet in het geding mag komen.

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Vwet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Limburg een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Gehele jaar
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Gehele jaar
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Gehele jaar
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Gehele jaar
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Maart-april en juli t/m november
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Gehele jaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gehele jaar
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Gehele jaar
Huisspitsmuis	<i>Crocodylus russula</i>	Gehele jaar
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Gehele jaar
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Gehele jaar
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Gehele jaar
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	15 augustus t/m februari
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Gehele jaar
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Gehele jaar
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Gehele jaar
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Gehele jaar
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Gehele jaar
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Gehele jaar
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Gehele jaar
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Gehele jaar
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Gehele jaar
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Gehele jaar
Reptielen		
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Juli, augustus en september
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	15 augustus t/m 15 oktober

