



HEIJACKERSTRAAT BEESEL

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever:

Gemeente Beesel

Projectnr:

BSL073

Datum:

16 februari 2023

HEIJACKERSTRAAT BEESEL

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever:	Gemeente Beesel
Projectnr:	BSL073
Rapportnr:	20230216-BSL073-RAP-FnF-2.0
Status:	Definitief
Datum:	16 februari 2023

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



© 2021 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:
STK

Verificatie:
RJA

Validatie:
RVHE

kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling.....	5
1.3	Leeswijzer	5
2	PROJECTGEGEVENS	7
2.1	Beschrijving plangebied	7
2.2	Voorgenomen plan.....	8
3	BESCHERMDE SOORTEN.....	10
3.1	Inventarisatie.....	10
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	10
3.1.2	Veldbezoek.....	11
3.2	Interpretatie.....	11
3.2.1	Flora	11
3.2.2	Vogels	12
3.2.3	Vleermuizen.....	13
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	14
3.2.1	Amfibieën.....	16
3.2.2	Reptielen.....	16
3.2.3	Vissen.....	16
3.2.4	Vlinders, libellen en overige beschermde ongewervelden.....	17
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	18
4.1	Natura 2000-gebieden.....	18
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	19
4.3	Houtopstanden.....	19
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	21
5.1	Beschermde soorten	21
5.1.1.1	Jaarrond beschermde nesten	21
5.1.1.2	Algemene broedvogels	21
5.1.2	Vleermuizen.....	21
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	22
5.1.3.1	Eekhoorn.....	22
5.1.3.2	Bunzing, steenmarter en wezel.....	22
5.1.3.3	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten.....	22
5.1.4	Amfibieën.....	22
5.1.4.1	Algemene amfibieën.....	22
5.1.4.2	Rugstreeppad	22
5.2	Beschermde gebieden.....	23
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	23
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	23
5.2.3	Houtopstanden.....	23
6	CONCLUSIES.....	25
6.1	Beschermde soorten	25
6.1.1	Jaarrond beschermde nesten - nader controle nesten	25
6.1.2	Algemene broedvogels — rekening houden met broedseizoen	25
6.1.3	Vleermuizen — vermijden aanvullende lichtverstoring bosranden.....	25
6.1.4	Eekhoorn - controle bomen in de bosschage en evt. werken in vrijgestelde periode.....	26

6.1.5	Amfibieën — voorkomen vestiging rugstreeppad middels opstellen werkprotocol	26
6.1.6	Algemeen voorkomende soorten — rekening houden met zorgplicht	26
6.2	Beschermde gebieden	26
6.2.1	Natura 2000-gebieden — nader stikstofdepositieonderzoek	26
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming — geen effect	27
6.2.3	Houtopstanden — meldplicht en omgevingsvergunning	27
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	28

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	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

TABELLEN

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022)	10
Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand tot de deelgebieden	18
Tabel 3 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn	2-1
Tabel 4. Andere soorten	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1. Het plangebied (rode belijning) weergegeven op een topografische kaart (bron: PDOK Viewer)	7
Afbeelding 2. Impressie van de nieuwe voetbalvelden (gazon) aan de oostzijde van het plangebied.	8
Afbeelding 3. Impressie van de waterbuffer in het oosten van het plangebied.	8
Afbeelding 4. Impressie van de oude voetbalvelden met ontwikkelde graslanden	8
Afbeelding 5. Impressie van de speeltuin met speeltoestellen in het westen van het plangebied.	8
Afbeelding 6. Stedenbouwkundig ontwerp Heijackerstraat te Beesel (bron: Kragten)	9
Afbeelding 8. Ligging van de deelgebieden (rode belijning) ten opzichte van de meest nabijgelegen	18
Afbeelding 9. Ligging van de deelgebieden (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk	19
Afbeelding 10. Ligging van de deelgebieden ten opzichte van de ligging van de	20

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op de locatie aan de Heijackerstraat – perceel A 3411 – is een openbaar groenperceel gesitueerd, voorzien van een sportveld en speelgelegenheden. Binnen dit terrein is men voornemens om aan de noordoostkant van dit terrein maximaal 20 woningen te realiseren met behoud van het sportveld en de speelgelegenheden.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan de 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 de Wet natuurbescherming en gemeentelijke 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 binnen en in de directe omgeving van het plangebied, 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 binnen het plangebied, of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en naar welke soorten en of voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is. Daarnaast wordt gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN), of de ingreep mogelijk een (negatief) effect 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, het huidige gebruik van en de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- 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 plangebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNB). Ook wordt aangegeven of binnen het plangebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming en/of waarvoor een vergunningplicht geldt bij kapwerkzaamheden.
- 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 en/of de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming overtreden worden.

Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming, een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming en de bekende soortgegevens en kaarten met de bevindingen van de uitgevoerde veldbezoeken.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen ten noorden van Beesel (gemeente Beesel, provincie Limburg), zie ook afbeelding 1. De directe omgeving van het plangebied wordt in het zuidwesten begrenst door de bebouwde kom van Beesel. In het noorden en oosten wordt het plangebied begrenst door een bosgebied. Het bosgebied ten noorden en oosten van het plangebied bestaat uit een gemengd loofbos met ontwikkelde onderbegroeiing van o.a. hulst. Het plangebied bestaat in zijn geheel uit openbaar groen en bevat speeltoestellen, oude voetbalvelden in de vorm van enigszins verruigde graslanden, nieuwe voetbalvelden, solitaire bomen, verharde skatebaan en in het oosten van het plangebied is een waterbuffer aanwezig. Binnen en rondom de grenzen van het plangebied zijn (half) verharde paden en wegen aanwezig. Ook is het plangebied grotendeels omringd door een haagafschieding. In afbeeldingen 2 t/m 5 is een impressie opgenomen van het plangebied.



Afbeelding 1. Het plangebied (rode belijning) weergegeven op een topografische kaart (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 2. Impressie van de nieuwe voetbalvelden aan de oostzijde van het plangebied.



Afbeelding 3. Impressie van de waterbuffer in het oosten van het plangebied.



Afbeelding 4. Impressie van de oude voetbalvelden met vervuilde graslanden.



Afbeelding 5. Impressie van de speeltuin met speeltoestellen in het westen van het plangebied.

2.2 Voorgenomen plan

Ter plaatse van het plangebied worden maximaal 20 woningen gerealiseerd. Binnen het plangebied worden de volgende ontwikkelingen gerealiseerd:

- Maximaal 20 woningen;
- Verharde wegen;
- Verplaatsen huidige speeltuin;
- Realiseren van parkeerplaatsen;
- Behouden van solitaire bomen binnen het plangebied;
- Verwijderen van een deel van de bosschage in het oosten van plangebied.

In afbeelding 6 is het huidige ontwerp weergegeven van het plangebied.



Afbeelding 6. Stedenbouwkundig ontwerp Heijackerstraat te Beesel (bron: Kragten).

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het gebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting van 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 FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en De Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017-2022 (maximaal vijf 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 in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen onder andere waarnemingen van nesten en hollen, maar ook van aangetroffen exemplaren, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, jaarrond beschermd nest			
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	
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	
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnb-vrl	
Vogels, omgevingsscansoorten			
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
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren, vleermuizen			
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Gewone grootvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb-hrl	
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Wnb-hrl	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Zoogdieren, grondgebonden			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
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	
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Ongewervelden			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	

* Bescherming: wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrictlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

3.1.2 Veldbezoek

Op 12 juli 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd binnen het plangebied door S.J.H. te Kortschot, ecoloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij zonnig, onbewolkt, temperatuur van 25 °C en windkracht 1 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 beoordeeld op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten.

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 plangebied en welke functie het (mogelijk) vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Uit de NDFF-gegevens komen binnen een straal van circa 1,5 kilometer geen beschermde florasorten naar voren.

Het plangebied bestaat grotendeels uit gazon. Het nieuwe voetbalveld en speeltuin bestaat uit gazon. Het oude voetbalveld (midden in het plangebied) en de waterbuffer bestaan uit verruigde graslanden. Binnen het gehele plangebied zijn o.a. de volgende florasorten aangetroffen: speerdistel, wilde chichorei, duizendblad, paardenbloem, fluitenkruid, boerenwormkruid, zomereik (jonge bomen), overblijvende ossentong, braam en bijvoet. Dit betreffen met name soorten die voorkomen op (zeer) voedselrijke gronden die ook intensief (maai) beheer ondervinden. Door het ontbreken van veldwaarnemingen, geschikte habitat en naar verwachting intensief

(maai) beheer binnen het plangebied kunnen beschermde florasoorten, binnen de grenzen van het plangebied, redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde florasoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied zijn beschermde florasoorten niet aanwezig.

3.2.2 Vogels

Jaarrond beschermde nesten

Uit de NDFF-gegevens komen een aantal vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest naar voren die voorkomen in de nabije omgeving van het plangebied (tabel 1). Het betreft de volgende soorten: boerenzwaluw, boomvalk, bosuil, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiszwaluw, kerkuil, ooievaar, ransuil, steenuil, torenvalk en wespandief.

Vogels met een jaarrond beschermd nest kunnen tot broeden komen in gebouwen zoals de huismus en gierzwaluw. Binnen de grenzen van het plangebied is geen bebouwing aanwezig, waar vogels met een jaarrond beschermd nest tot broeden kunnen komen. Jaarrond beschermde nesten van vogels die tot broeden komen in gebouwen kunnen op voorhand worden uitgesloten. In de bebouwing rondom het plangebied kunnen naar verwachting huismus en gierzwaluw tot broeden komen. Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor deze soorten. In de omgeving is meer als voldoende alternatief leefgebied aanwezig. Ook blijven de hagen en de graslanden voortbestaan in de toekomstige situatie. Het plangebied vormt naar verwachting geen essentiële leefgebied voor o.a. de huismus en gierzwaluw.

Vogels met jaarrond beschermde nesten kunnen ook tot broeden komen in bomen, door hergebruik van grotere nesten van o.a. kraaien/eksters of maken zelf een nest in de bomen(kruinen en/of holtes). Binnen het plangebied zijn solitaire bomen aanwezig die met de kroongrootte geschikt broedbiotoop vormen voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen boomholtes aangetroffen binnen en rondom het onderzoeksgebied waar vogels met een jaarrond beschermd nest tot broeden kunnen komen. Ten tijde van het veldbezoek zijn in de solitaire bomen binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Het plangebied is gelegen aan bebouwd gebied en bestaat uit openbaar groen. Binnen en rondom het plangebied is sprake van grote mate van menselijke verstoring (o.a. hondenuitlaatplek). Binnen de gazonbegroeiing, solitaire bomen en grotendeel van het plangebied worden geen jaarrond beschermde nesten verwacht. Binnen het plangebied is aan de oostzijde een bosschage aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek konden de bomen in deze bosschage niet duidelijk in kaart gebracht worden door de dichte bladerbegroeiing. Ten tijde van het veldbezoek is niet vastgesteld of er grotere (kraai en/of ekster) nesten aanwezig zijn in deze bomen. Grotere nesten van roofvogels, eksters en kraaien kunnen niet worden uitgesloten in de bosschage.

In de omgeving is meer als voldoende broedbiotoop aanwezig in o.a. de vorm van woningen en een bosgebied. Het plangebied vormt naar verwachting onderdeel van het territorium van vogels met een jaarrond beschermd nest zoals o.a. bosuil en havik (foerageergebied). In de omgeving is meer als voldoende foerageergebied aanwezig voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Het plangebied vormt onderdeel van het foerageergebied maar vervult naar verwachting geen essentiële functie in het leefgebied, door de grote mate van menselijke verstoring en grotendeels aanwezigheid van gazon.

Omgevingsscansoorten

Uit het literatuuronderzoek komen de volgende omgevingsscansoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: buizerd, ijsvogel, kramsvogel, oeverzwaluw, paapje, sperwer, visdief, zomertortel en zwarte wouw. De bovenstaande soorten broeden met name in boomholten, zijn zwervende individuen en/of broeden in grote nesten. Boomholten en grote nesten zijn niet aangetroffen binnen het plangebied, waardoor de bovenstaande broedende soorten niet worden verwacht binnen het plangebied.

Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen omgevingsscansoorten in en rondom het plangebied waargenomen. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van roofvogels (buizerd en sperwer) waargenomen in en rondom het plangebied, echter door de aanwezige bladerdek is uitsluiting niet mogelijk. Er zijn geen bomen met

geschikte holtes aangetroffen binnen het plangebied, waardoor geschikte broedplaatsen voor o.a. de ringmus en zwarte specht ontbreekt. De oeverwaluw, ijsvogel zijn broedvogels die voornamelijk binding hebben met waterwegen, die binnen het plangebied geheel afwezig zijn. De zomertortel kan tot broeden komen in bomen, echter deze soort is schuw en is gevoelig voor menselijke verstoring. Door de grote mate van menselijke verstoring binnen en rondom het plangebied wordt de soort niet verwacht binnen het plangebied. Het plangebied vormt ongeschikt broedbiotoop vogels die tot broeden komen in boomholtes en/of (oever) hopen. Grotere nesten kunnen niet worden uitgesloten in de bosschage, in het plangebied.

Algemene broedvogels

Binnen het plangebied zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: koolmees, pimpelmees en merel. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen nesten van algemene broedvogels aangetroffen. De solitaire bomen, hagen en struweel binnen het plangebied vormen geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. Het plangebied vormt in zijn geheel geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. Nesten van algemene broedvogels kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van vogels binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels;
- In de bosschage aan de oostzijde van het plangebied zijn mogelijk grotere nesten aanwezig.

3.2.3

Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komen de volgende vleermuissoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.

Verblijfplaatsen in gebouwen

Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich o.a. in bebouwing (onder andere in spouwruimten, onder losse dakpannen, tussen loszittende betimmeringen). Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen kunnen daarom worden uitgesloten binnen het plangebied.

Verblijfplaatsen in bomen

Vleermuizen kunnen verblijfplaatsen hebben in bomen (onder andere holten, spleten, loszittende schors). Het plangebied bestaat grotendeels uit kort gemaaid grasland met op enkele locaties verharding. Het plangebied vormt ongeschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen op deze locaties. De solitaire bomen binnen het plangebied bevatten geen holtes, spleten en/of loszittend schors. De solitaire bomen binnen het plangebied vormen daardoor geen verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen (o.a. bosvleermuis). De bomen in de bosschage aan de oostzijde van het plangebied vormen evenmin geschikte verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen, vanwege de afwezigheid van holtes, spleten en/of loszittend schors.

Foeragegebied en vliegroute

De bosschage en de aanwezige bomen(rijen) ten noorden en oosten van het plangebied vormen geschikte foerageergebieden en vliegroutes voor vleermuizen. Ook wordt naar verwachting sporadisch gevoerageerd tussen de solitaire bomen. De lijnvormige elementen aan de noord- en oostzijde (de bosrand) worden daarbij naar verwachting tevens gebruikt als vliegroute voor vleermuizen die een verblijfplaats hebben in het bebouwde gebied van Beesel.

Ten aanzien van de waarde in gebruiksfunctie voor vleermuissoorten wordt over het plangebied het volgende geconcludeerd:

- De bosschage ten oosten van het plangebied functioneren naar verwachting als vliegroutes en foerageergebied.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen en slaapmuizen

De verspreidingsgebieden van de veldspitsmuis, grote bosmuis, noordse woelmuis, eikelmuis en hazelmuis overlappen niet met de locatie van het plangebied en de directe omgeving (Verspreidingsatlas). Binnen het plangebied zelf zijn tevens geen geschikte biotopen voor de bovengenoemde soorten aanwezig.

Algemene muizensoorten

Uit de verspreidingsgegevens en NDFF-gegevens komen de volgende muizensoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden: bosmuis en rosse woelmuis. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen sporen (muizenholletjes, uitwerpselen etc.) aangetroffen. Het is echter goed mogelijk dat algemeen voorkomende muizensoorten voorkomen binnen het plangebied.

Waterspitsmuis

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de waterspitsmuis naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Binnen het plangebied zijn ook geen waterlichamen aanwezig, waardoor de soort kan worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van muizensoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied en de directe omgeving vormen geschikt leefgebied voor algemene muizensoorten.

3.2.4.2 Knaagdieren

Eekhoorn

De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos, maar ook in tuinen, parken, bosschages en houtwallen in de buurt van bos. De solitaire bomen met het gazon binnen het plangebied vormen ongeschikt leefgebied voor de eekhoorn door het ontbreken van dekking. De bosschage in het oosten van het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de eekhoorn. Ten tijde van het veldbezoek zijn nesten van de eekhoorn niet aangetroffen door de aanwezigheid van de dichte bladerbegroeiing van de bomen. In de bomen van de bosschage kunnen nesten van de eekhoorn niet worden uitgesloten.

Bever

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de bever naar voren. Met het ontbreken van (geschikte) waterlichamen binnen het plangebied, kan de bever echter op voorhand worden uitgesloten. De waarnemingen van de bever uit de NDFF zijn overigens ook op geruime afstand van het plangebied gedaan.

Ten aanzien van het voorkomen van knaagdieren binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- De bosschage in het oosten vormt mogelijk geschikt leefgebied voor de eekhoorn.

3.2.4.3 Marterachtigen

Boom- en steenmarter

Uit het literatuuronderzoek komt de steenmarter naar voren in de directe omgeving van het plangebied.

Aangenomen mag worden dat het plangebied deel uitmaakt van het leefgebied van de steenmarter. Deze soort is nachtactief en heeft een leefgebied van 10 - 700 ha. Verblijfplaatsen kunnen zich onder andere bevinden in takkenhopen, dichte doorstruwelen en met name in gebouwen. Met het grotendeels ontbreken van dichte takkenhopen, struweel en bebouwing kunnen verblijfplaatsen van de soort redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het merendeel van het plangebied. Het oostelijk deel van het plangebied (bosschages) vormt middels de aanwezigheid van takkenhopen en dichte struweelbegroeiing in de bosschage geschikte verblijfplaatsen voor de steenmarter.

Uit de NDFF-gegevens komt de boommarter niet naar voren in de directe omgeving van het plangebied. Ook komt de verspreiding van de soort niet overeen met de locatie van het plangebied (Verspreidingsatlas).

De boommarter leeft bij voorkeur in grote aaneengesloten bossen en gebruikt vooral oude spechten- en eekhoornnesten als nestlocatie. Dit biotoop is niet aanwezig binnen het plangebied. Het bosgebied rondom het

plangebied is niet aangesloten aan een bosgebied met een aanwezige bronpopulatie van de soort. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van de boomarter aangetroffen binnen het plangebied. Op basis van het ontbreken van literatuurgegevens en sporen kan de soort worden uitgesloten binnen het plangebied.

Otter

De totale Nederlandse otterpopulatie is in kaart gebracht, waarbij er geen sprake is van een verspreiding rondom het plangebied (De Zoogdierverseniging). Geschikte wateren voor de otter zijn bovendien afwezig. De otter kan worden uitgesloten in het plangebied.

Das

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de das naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied. Tijdens het veldbezoek is de directe omgeving van het plangebied onderzocht op sporen van de das. Sporen, waaronder mogelijke verblijfplaatsen, werden niet waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. Het valt te verwachten dat het bosgebied rondom het plangebied leefgebied biedt aan dassen die in de ruimere omgeving voorkomen. Het plangebied zelf is tegen de kern van Beesel gelegen en ondervindt als speelplek ook veel verstoring. Bovendien betreft het grasland geen optimaal bemeste weide als foerageerbiotoop voor de das. Vanwege de afwezigheid van sporen van de das in de omgeving en de slechts marginale waarde van het plangebied als potentieel foerageerbiotoop voor de das, valt niet te verwachten dat de das gebruik maakt van het plangebied.

Bunzing, hermelijn en wezel

In de NDFF komen waarnemingen van de bunzing en wezel naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Bunzing, hermelijn en wezel hebben een voorkeur voor structureel kleinschalig (cultuur)landschap waarin zij voldoende dekking vinden. Als jachtgebied wordt gebruik gemaakt van landschapselementen zoals overhoekjes, bosjes en hagen. Ook (delen van) weilanden die direct grenzen aan dekking biedende structuren worden als jachtgebied benut.

Buiten de dekking van vegetatie zijn kleine marterachtigen kwetsbaar voor andere predatoren. Open veld wordt dan ook gemeden en in de regel zullen ze zich niet verder dan enkele meters uit de dekking van vegetatie wagen (Handreiking Kleine marterachtigen, provincie Noord-Brabant, 2017). Binnen grotendeel van het plangebied is met name open grasland aanwezig, waardoor dekking voor de soorten ontbreekt. Binnen het gazonbegroeiing worden de soorten niet verwacht in grotendeel van het plangebied. Vanuit de struiken, bosranden en bomen(rijen) in het oosten van het plangebied kunnen de kleine marterachtigen wel foerageren op het grasland en in de bosschage zelf. Het grasland grenzend aan de bosschage zelf in het oosten van het plangebied vormt in dat geval marginaal geschikt foerageergebied voor de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel. In de bosschage binnen het plangebied vormt door naar verwachting aanwezige takkenhopen en oude hopen van o.a. mollen geschikte verblijfplaatsen voor bunzing en wezel. De hermelijn vermijdt bos,- en bebouwde gebieden.

Ten aanzien van het voorkomen van marterachtigen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt marginaal geschikt foerageergebied in het oosten van het plangebied.
- De bosschage in het oosten van het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de steenmarter.
- De bosschage vormt naar verwachting geschikte verblijfplaatsen voor de bunzing en wezel.

3.2.4.4 Overige zoogdieren

Uit de NDFF komen haas, konijn en wilde zwijn naar voren binnen de directe omgeving van het plangebied. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen waarnemingen van de bovenstaande en overige algemene zoogdieren aangetroffen. Het plangebied staat in verbinding met een bosgebied, waardoor algemene zoogdiersoorten binnen het plangebied kunnen voorkomen. Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor algemene zoogdiersoorten zoals de haas, konijn, vos en egel.

De overige onder de Habitatrichtlijn vallende in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten. Hieronder vallen de wilde kat, de lynx en de in Nederland aangetroffen wolf met een vastgesteld leefgebied op enkele (bekende) locaties in Nederland.

Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

Ten aanzien van het voorkomen van algemene zoogdiersoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals konijn, haas, egel, vos en ree kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.1 Amfibieën

Uit de NDFF-gegevens komen de volgende amfibiesoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: Alpenwatersalamander en rugstreeppad.

Alpenwatersalamander

Binnen en direct grenzend aan het plangebied zijn geen geschikte wateren aangetroffen, waar de soort tot voortplanting kan komen. De Alpenwatersalamander kan op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.

Rugstreeppad

Uit de NDFF-gegevens komen enkele waarnemingen van rugstreeppad naar voren in het plangebied. Deze zijn aangetroffen in het grasland en het halfveharde pad op de noordgrens van het plangebied. Voor de voortplanting is de rugstreeppad afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. Hierdoor is het meest dichtbijzijnde populatie aangetroffen op circa 4,0 kilometer van het plangebied, in het Meerlebroek. Binnen en direct grenzend aan het plangebied zijn geen wateren, sloten, vennen, greppels of laagtes aangetroffen waar de rugstreeppad tot voortplanting kan komen. De soort plant zich naar verwachting voor in tijdelijke wateren in de ruime omgeving van het plangebied en komt zwervend terecht binnen het plangebied. Binnen het plangebied komen enkel zwervende exemplaren van de soort naar voren. Van een permanente aanwezigheid van de rugstreeppad is gezien de huidige biotopen geen sprake. Bij de beoogde ontwikkelen kunnen tijdelijke wateren ontstaan in de vorm van o.a. bandensporen of vergravingen waar regenwater in kan verzamelen. Deze kunnen tijdens de werkzaamheden geschikte voortplantingswateren vormen voor de rugstreeppad, door het aantreffen van zwervende exemplaren is er een grote kans dat de aanwezige tijdelijke wateren in gebruik worden genomen.

Voorkomen van beschermde amfibiesoorten:

- De rugstreeppad en algemene amfibieën komen zwervend in de omgeving en in het plangebied voor.

3.2.2 Reptielen

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van reptielen naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Ter plaatse van het intensief beheerde grasland binnen het plangebied en het ontbreken van voor reptielen geschikte ecotopen binnen de deelgebieden (structuurrijke vegetatie met voldoende rustige, open, zandige en zonnige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van de reptielen binnen het plangebied worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van reptielensoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Aanwezigheid van reptielen kan worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.3 Vissen

Binnen het plangebied en de directe omgeving van 1,5 kilometer komen geen beschermde vissoorten naar voren. Met het ontbreken van (geschikte) wateren binnen en rondom het plangebied kunnen beschermde vissoorten worden uitgesloten binnen en rondom het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van vissoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Aanwezigheid van vissoorten kan worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.4 Vlinders, libellen en overige beschermde ongewervelden

Uit de NDFF-gegevens komen de volgende beschermde ongewervelden naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: grote vos en teunisbloempijlstaart.

Grote vos

De soort komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwervende individuen worden vooral in een bosrijke omgeving gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. De waardplant van de soort is vooral iep, maar ook zoete kers en enkele wilgensoorten. Binnen het plangebied zijn de waardplanten van de soort niet aangetroffen. Het plangebied vormt daarom geen leefgebied voor de grote vos, echter kunnen er zwervende individuen aanwezig zijn binnen het plangebied door de aanwezigheid van het bosbiotoop rondom het plangebied.

Teunisbloempijlstaart

De soort komt met name voor in open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. De waardplanten van de soort zijn wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. De waardplanten zijn algemeen voorkomend in Nederland. Binnen het plangebied zijn de waardplanten niet aangetroffen. Het plangebied ondervindt een grote mate van menselijke verstoring in de vorm van intensief (maai) beheer, waardoor de soort niet wordt verwacht. Binnen het bosgebied rondom het plangebied kan de soort voorkomen. De bosschage in het oosten van het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor de soort, door het ontbreken van waardplanten.

Overige soorten

In verband met het ontbreken van voor overige beschermde ongewervelden geschikte ecotopen in het plangebied (oude eiken, veensloten, vennen) kan het voorkomen van overige beschermde ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van ongewervelden binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt geen essentieel leefgebied voor beschermde ongewervelden.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

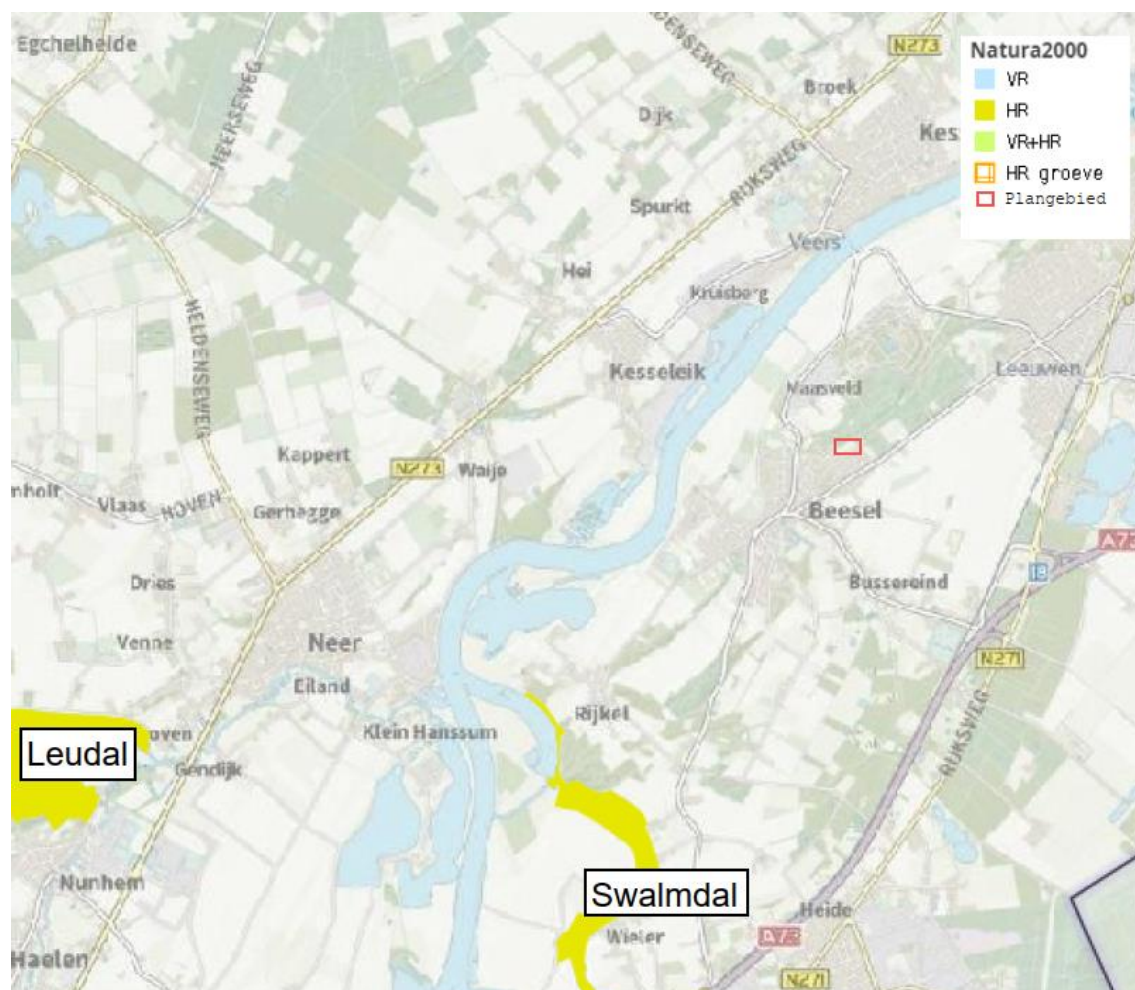
In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie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

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen in of aan een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. De ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden is weergegeven in afbeelding 7 en tabel 2.

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand tot het plangebied

Natura 2000-gebied	Afstand tot het plangebied
Swalmdal	Circa 3,0 kilometer
Leudal	Circa 6,0 kilometer



Afbeelding 7. Ligging van het plangebied (rode belijning) ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Atlas Limburg, Provincie Limburg).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

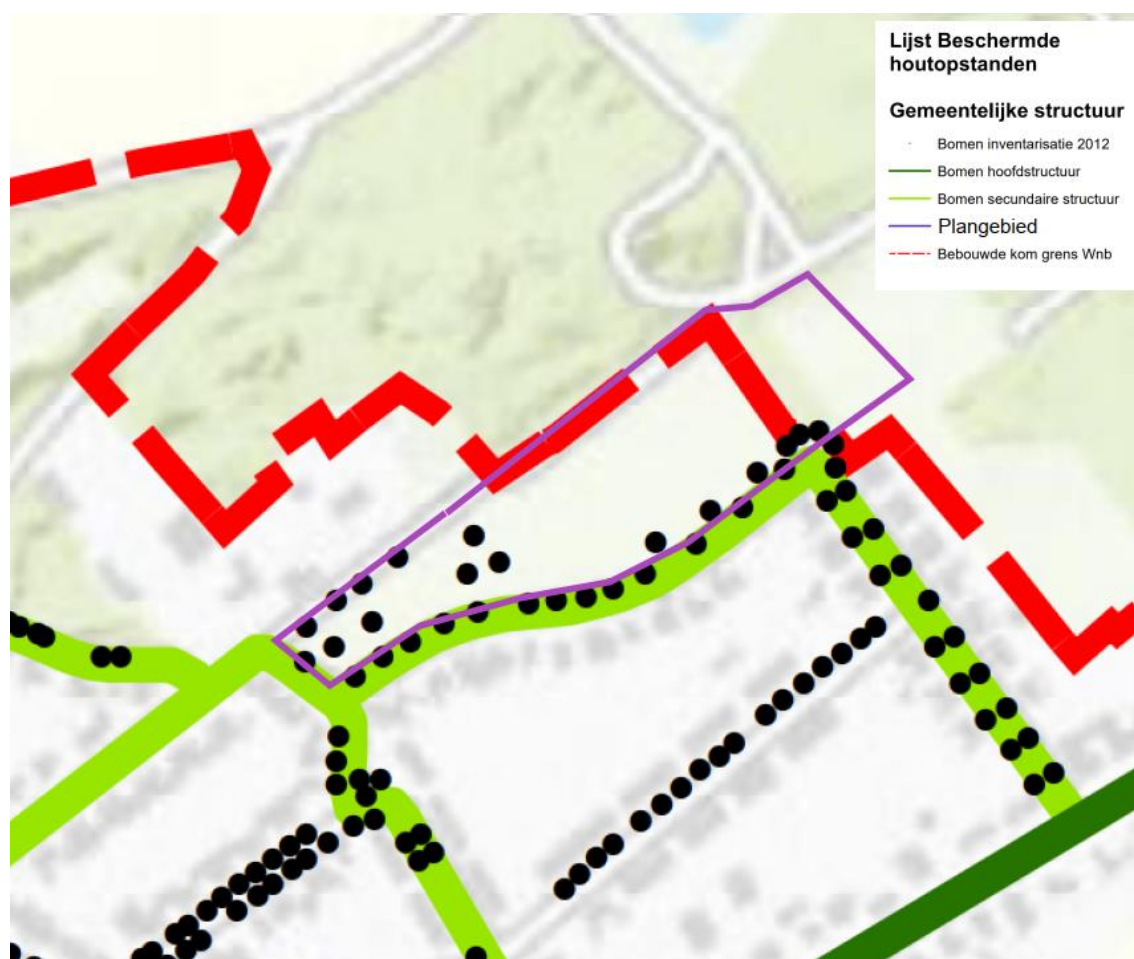
In afbeelding 8 is te zien dat het plangebied niet is gelegen binnen de goudgroene natuurzone. De Goudgroene natuurzone is de Limburgse invulling van het beleid voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De Goudgroene natuurzone grenst direct aan het plangebied. In afbeelding 8 is de ligging van de deelgebieden weergegeven ten opzichte van de Goudgroene natuurzone.



Afbeelding 8. Ligging van het plangebied (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).

4.3 Houtopstanden

Binnen het plangebied worden alle solitaire bomen (zwarte stippen, afbeelding 9) behouden. In afbeelding 9 is te zien dat het noordoostelijke gedeelte van het plangebied is gelegen buiten de begrenzing van de bebouwde kom. De daar aanwezige bosschage is dus gelegen buiten de grenzen van de bebouwde kom. De oppervlakte van deze bosschage is groter dan 1000m² en valt daarmee onder de bescherming van de Wet natuurbescherming, beschermde houtopstanden.



Afbeelding 9. Ligging van het plangebied ten opzichte van de bebouwde kom en beschermde bomenstructuur binnen gemeente Beesel (bron: Gemeente Beesel).

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik van het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Op basis van de bronnenstudie en het veldbezoek kunnen de soortgroepen flora, reptielen, vissen en ongewervelden worden uitgesloten. Deze (soort)groepen worden dan ook niet verder meer behandeld in deze rapportage. Verder 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 en rondom het onderzoeksgebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Vogels

5.1.1.1 Jaarrond beschermde nesten

Voor wat betreft jaarrond beschermde nesten die zich in bomen bevinden, zoals nesten van havik en ransuil kan op basis van het veldbezoek niet uitgesloten worden of dat dergelijke nesten aanwezig zijn in de oostelijk gelegen bosschage binnen het plangebied. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden terwijl de bomen vol in blad stonden, waardoor niet zichtbaar was of nesten aanwezig waren. Het kappen van deze bosschage leidt mogelijk tot het vernielen van nesten en het doden van vogels met een jaarrond beschermd nest, wanneer dergelijke nesten aanwezig zijn. Om uitsluitel te verkrijgen over de al dan niet aanwezigheid van deze jaarrond beschermde nesten, is een nadere controle van de bomen noodzakelijk in het bladerloze seizoen (eind van de herfst, winter en begin lente).

In het overige deel van het plangebied worden geen jaarrond beschermde nesten verwacht. In de omgeving komen naar verwachting ook jaarrond beschermde nesten naar voren, waardoor het plangebied voor deze soorten als foerageergebied kan dienen. Door de werkzaamheden verdwijnt een deel van dit foerageerbiotoop waar de huizen gerealiseerd worden. In de directe omgeving van het plangebied zijn echter meer dan voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Het plangebied vormt daarom essentieel foerageergebied voor vogels met een jaarrond beschermd nest in de omgeving. Negatieve effecten op deze jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten.

5.1.1.2 Algemene broedvogels

Het plangebied biedt marginaal geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). Als gevolg van de toekomstige inrichting van het plangebied verdwijnt een deel dit broedbiotoop. De omgeving biedt echter in ruime mate geschikt alternatief broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Bovendien komt er in de toekomstige situatie, als gevolg van de aanleg van woningen met tuinen voor diverse vogelsoorten weer geschikt broedbiotoop terug. Van permanente effecten is derhalve geen sprake. Ten behoeve van de herinrichting van het gebied dient een bosschage geveld te worden, wat leidt tot tijdelijke verstoring of vernietiging van eventuele aanwezige nestplaatsen. Wanneer kap- en graafwerkzaamheden uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan.

5.1.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen zijn afwezig. Wel is er mogelijk sprake van een essentiële vliegroute of foerageerbiotoop binnen het plangebied. Negatieve effecten kunnen door de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen niet worden uitgesloten.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

5.1.3.1 Eekhoorn

De bosschages/bomenrijen/struwelen etc. binnen het plangebied (bosschage) vormen geschikt leefgebied voor de eekhoorn. Tijdens het veldbezoek zijn geen eekhoornnesten aangetroffen door het dichte bladerdek. Eekhoorns zijn in staat op relatief korte termijn een nieuw nest te bouwen. Bij de (kap)werkzaamheden ter plaatse van de bosschage kunnen eekhoornnesten worden verstoord en/of worden vernield (Wnb artikel 3.10).

5.1.3.2 Bunzing, steenmarter en wezel

Binnen het plangebied is marginaal geschikt foerageergebied aanwezig voor de steenmarter. In het bosgebied kan door o.a. de aanwezigheid van takkenhopen en (oude) holen verblijfplaatsen van de bunzing, steenmarter en wezel niet worden uitgesloten. In de directe omgeving is meer dan voldoende alternatief leefgebied aanwezig voor de soort. Na de werkzaamheden biedt het plangebied weer geschikt foerageerbiotoop voor de marterachtigen. Door het kappen van de halve bosschage verdwijnen er mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor de bunzing, steenmarter en wezel, waardoor negatieve effecten op de bunzing, steenmarter en wezel niet kunnen worden uitgesloten.

5.1.3.3 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten

Het plangebied vormt vanwege het intensieve beheer slechts marginaal geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals egel en konijn. Ter plaatse van het plangebied, is in de toekomstige situatie naar verwachting ook geschikt leefgebied voor deze soorten aanwezig. Van een permanent negatief effect is daarom geen sprake. Gezien de grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving van het plangebied, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.3.

5.1.4 Amfibieën

5.1.4.1 Algemene amfibieën

Als gevolg van het recreatief gebruik beidt het plangebied slechts marginaal geschikt landhabitat voor zwerfende, algemeen voorkomende amfibiesoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals bruine kikker en gewone pad. In de directe omgeving van het plangebied blijft ruim voldoende landhabitat voor deze soorten aanwezig. Van permanent negatieve effecten op algemeen voorkomende amfibiesoorten is derhalve geen sprake. Er dient tijdens de werkzaamheden wel rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11).

5.1.4.2 Rugstreeppad

Binnen het plangebied zijn exemplaren van de soort aangetroffen binnen het plangebied. Binnen het plangebied zijn momenteel geen voortplantingswateren aangetroffen, waardoor er de soort momenteel niet te verwachten valt, maar de aanwezigheid van zwerfende individuen is niet uitgesloten.

De rugstreeppad is een mobiele soort en een echte pionier die gebruikmaakt van nieuwe onbegroeide en tijdelijke wateren voor zijn voortplanting. Wanneer in het plangebied ten gevolge van de werkzaamheden nieuwe wateren ontstaan (bijvoorbeeld braakliggende grond met tijdelijke plassen en poelen en door insporing van banden), dan kunnen deze in zeer korte tijd door rugstreeppadden gebruikt worden als voortplantingswater. Als tijdens de werkzaamheden deze tijdelijke wateren worden vernield/verstoord kan er mogelijk een overtreding op de Wet natuurbescherming plaatsvinden.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde gebieden 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 plangebied ligt is 'Swalmdal' ten zuiden van het plangebied. Dit gebied ligt op een afstand van circa 3,0 kilometer van het plangebied.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied zijn negatieve effecten door visuele verstoring als gevolg van het realiseren een woonwijk op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Met de uit te voeren werkzaamheden zal er tijdelijk mogelijk sprake zijn van lokale geluid- en lichtoverlast. Deze leiden naar verwachting op een afstand van minimaal 3,0 kilometer niet tot verstoring in het Natura 2000-gebied. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten zoals verontreiniging en verdroging. Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofdepositie en het bijbehorende Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Ingevolge het nieuwe artikel 2.9a juncto artikel 2.5 Besluit stikstofreductie en natuurverbetering wordt de stikstofdepositie vanwege bouw- en aanlegactiviteiten buiten beschouwing gelaten bij de beoordeling van de vergunningplicht. De gebruiksfase van het gebied veranderd in de toekomstige situatie. Het bosgebied wordt deels omgevormd in nieuwbouwwoningen. Er is mogelijk sprake van een significante toename van stikstofdepositie. De bovenstaande regelgeving is ten tijde van het schrijven van dit rapport onzeker en kan mogelijk in de loop van de nabije toekomst veranderen. Zekerheidshalve dient er een stikstofberekening te worden uitgevoerd.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

De ingrepen vinden niet plaats in de Goudgroene natuurzone. Het plangebied grenst direct aan de Goudgroene natuurzone en tijdens de werkzaamheden is er mogelijk sprake van lokale verstoring in de vorm van o.a. geluid- en /of lichtverstoring. Permanente effecten door de werkzaamheden en de toekomstige situatie worden niet verwacht. Omdat voor de vleermuizen al sprake is van het vermijden van aanvullend kunstlicht op de bosranden. Bovendien geldt er in de provincie Limburg geen externe werking wanneer geen sprake is van oppervlakteaantasting, waardoor vervolgstappen in het kader provinciaal beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten. Er is geen sprake van een negatief effect op het omliggende Natuur Netwerk Nederland.

5.2.3 Houtopstanden

In paragraaf 4.3 is beschreven dat de bosschage aan de oostzijde van het plangebied valt onder de bescherming van de Wnb beschermde houtopstanden. Voor de kapwerkzaamheden is daarom een meldplicht bij de provincie Limburg noodzakelijk en dienen gekapte bomen 1-op-1 gecompenseerd te worden.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek blijkt dat het voornemen om huizen te ontwikkelen negatief effect kan hebben op enkele soorten. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven.

6.1 Beschermde soorten

6.1.1 Jaarrond beschermde nesten - nader controle nesten

In de bosschage in het noordoostelijk deel van het plangebied, kon tijdens het veldbezoek niet vastgesteld worden of er grotere nesten aanwezig zijn in de te kappen bomen. Middels een nadere veldbezoek in het bladerloze seizoen dient vastgesteld te worden of er nesten aanwezig zijn in de bomen van de bosschage.

6.1.2 Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoenen

Het kappen van de bomen in de bosschage en verdwijnen van begroeiing binnen het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogels binnen de deelgebieden gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng 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 worden bij de werkzaamheden binnen het plangebied. Er dient derhalve gerooid te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de aanwezige vegetatie. Indien nesten afwezig zijn, kunnen de bomen en/of terreinen vrijgegeven worden voor de kap/graafwerkzaamheden.

6.1.3 Vleermuizen – nader soortenonderzoek en voorkom lichtverstoring

Rondom het plangebied zijn bomen en bosranden aanwezig die mogelijk als foerageergebied/vliegroute kunnen fungeren. Om vast te stellen of de bosschages, bosranden en/of bomen (rijen) binnen en rondom het onderzoeksgebied mogelijk fungeren als essentiële vliegroutes en/of foerageergebied dient middels een nader soortenonderzoek vastgesteld te worden of dit werkelijk zo is.

Indien er tijdens de werkzaamheden verlichting wordt gebruikt, dient voorkomen te worden dat de verlichting uitstraalt richting de naastgelegen bomen en bosranden, waardoor lichthinder kan plaatsvinden op de beschermde functies van de vleermuizen in de bomen/bosschages in en rondom het plangebied. De werkzaamheden worden daarom bij voorkeur tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd of verlichting dient op zijn minst zo gepositioneerd te worden dat geen sprake is van een aanvullende verlichting van de omliggende structuren. In de toekomstige situatie dient ook rekening gehouden te worden dat er geen aanvullende lichtverstoring optreedt van deze structuren. Eventueel kan gewerkt worden met vleermuisvriendelijke verlichting langs deze structuren. Indien dit niet mogelijk is, dient middels een nader vleermuisonderzoek in kaart gebracht te worden in hoeverre deze structuren van essentieel belang zijn voor vleermuizen.

6.1.4 Eekhoorn - controle bomen in de bosschage en evt. werken in vrijgestelde periode

De bosschage binnen het plangebied vormt met de aanwezige bomen geschikt leefgebied voor de eekhoorn. In aanloop naar de werkzaamheden dient een controle plaats te vinden op de aanwezigheid van eekhoornnesten in de bomen binnen de invloedssfeer van werkzaamheden. Samen met het nadere veldbezoek jaarrond beschermde nesten kan dit gecombineerd worden uitgevoerd in het bladerloze seizoen. Als eekhoornnesten aanwezig zijn dient er ter plaatse van deze nesten en de directe omgeving gewerkt te worden in de vrijgestelde periode van de eekhoorn (maart - april en juli tot en met november). Indien dit niet mogelijk is, is een ontheffing van de Wnb voor het verstoren en/of vernietigen van het eekhoornnest noodzakelijk.

6.1.5 Amfibieën – voorkomen vestiging rugstreeppad middels opstellen werkprotocol

De rugstreeppad kan zwervend voorkomen binnen het plangebied. Wanneer in het plangebied ten gevolge van de werkzaamheden nieuwe wateren ontstaan (bijvoorbeeld braakliggende grond met tijdelijke plassen en poelen en door insporing van banden), dan kunnen deze in zeer korte tijd door rugstreeppadden gebruikt worden als voortplantingswater. Dergelijke poelen dienen derhalve voorkomen te worden. Om een effect op de rugstreeppad te voorkomen wordt geadviseerd een werkprotocol op te stellen voor de werkzaamheden, waarin beschreven wordt op welke wijze dit voorkomen wordt.

6.1.6 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

De deelgebieden zijn geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende soorten, zoals konijn, ree, haas, vos, bunzing, wezel en algemene muis- en amfibieënsoorten. De omgeving van de deelgebieden biedt ruim voldoende alternatief leefgebied tijdens de werkzaamheden ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van de algemene amfibie- en zoogdiersoorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht op de algemene amfibie- en zoogdiersoorten. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Individen worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.a.) of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.b.).

De mogelijk voorkomende amfibie- en zoogdiersoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg (zie bijlage 1) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing.

Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.1.7 Steenmarter – werken buiten vrijgestelde periode, indien niet mogelijk, nader soortgericht onderzoek

De mogelijk voorkomende steenmarter is in de provinciale verordening van de provincie Limburg (zie bijlage 1) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen in de periode 15 augustus t/m februari. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Voor werkzaamheden binnen de bosschage en buiten de vrijgestelde periode van de steenmarter kan zonder nader soortgericht onderzoek op voorhand niet worden gesteld dat wanneer verblijfplaatsen worden vernield in de bosschage, er geen overtreding van de Wet natuurbescherming optreedt. Buiten de vrijgestelde periode werken is nader soortgericht onderzoek.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden –nader stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Mogelijk kan dit in de nabije toekomst veranderen. Geadviseerd wordt om een nader stikstofdepositieonderzoek uit te voeren voor de aanlegfase. Voor

de overige verstoringsfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – geen effect

Het plangebied is niet gelegen binnen een gebied dat is aangewezen als Goudgroene natuurzone (NNN). Er is geen sprake van vervolgstappen in het kader van provinciaal beschermde gebieden.

6.2.3 Houtopstanden – meldplicht provincie Limburg

Binnen het plangebied is er sprake van bomenkap in de bosschage in het noordoosten van het plangebied. Deze bomen zijn gelegen buiten de grenzen van het bebouwde kom van Gemeente Beesel. Er is sprake van een meldplicht bij provincie Limburg.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn

Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist

Provincie Noord-Brabant, 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Rapportnummer 2017.32. Oktober 2017.

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 12-07-2022

Websites

<https://Natura2000.eea.europa.eu/>

www.floron.nl

www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten

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.beesel.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.

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 (zie bijlage 2).
- 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. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. 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 Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 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 (zie bijlage 3) 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 20 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 geveld 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 (NNN) (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014.

Op grond van artikel 2.10.3 Barro zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 2.10.4 Barro). Dit betreft het 'nee, tenzij'-regime. 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, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. 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, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Met het opnemen van de Goudgroene natuurzone in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) wordt invulling gegeven aan de opdracht die de provincies van het rijk hebben gekregen voor de begrenzing van het Nationaal Natuurnetwerk, en de verankering daarvan in het provinciale planologische beleid. Met de aanwijzing van de zilvergroene en bronsgroene natuur- en landschapszones stimuleert de provincie het behoud en de ontwikkeling van natuur en landschap ook buiten de goudgroene zone. In onderstaand kader zijn deze natuur- en landschapszones verder toegelicht.

Goudgroene natuurzone

De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

Zilvergroene natuurzone

De zilvergroene natuurzone betreft veelal overgangszones rondom de goudgroene natuurzone tussen deze natuurgebieden en overig gebied. Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.

Bronsgroene landschapszone

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor, zoals infrastructuur, woningen, toeristische voorzieningen e.d.

B2 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 3 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Amfibieën	
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Reptielen	
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Vissen	
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Dagvlinders	
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilssoni</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimpinelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
		Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercuurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Planten	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
Kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 4. Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrus w-album</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>
Donker pimpelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalktrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruipijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjgentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet 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>Crocidura 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