



UITBREIDING BEDRIJVENTERREIN AGROBAAN

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Coöperatie Vitelia U.A.
Projectnr:	VEN135
Datum:	24 augustus 2022

UITBREIDING BEDRIJVENTERREIN AGROBAAN YSSELSTEYN

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Coöperatie Vitelia U.A.
Projectnr:	VEN135
Rapportnr:	20220824-RAP-FnF-VEN135-1.0
Status:	Definitief
Datum:	24 augustus 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:
STK

Verificatie:
RJA

Validatie:
BZ



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	6
1.1	Aanleiding	6
1.2	Doelstelling.....	6
1.3	Leeswijzer	6
2	PROJECTGEGEVENS	7
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied.....	7
2.2	Voorgenomen plan.....	8
3	BESCHERMDE SOORTEN.....	9
3.1	Inventarisatie.....	9
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	9
3.1.2	Veldbezoek.....	10
3.2	Interpretatie.....	10
3.2.1	Flora	10
3.2.2	Vogels	11
3.2.3	Vleermuizen.....	12
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	12
3.2.4.1	Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen en slaapmuizen	12
3.2.4.2	Knaagdieren.....	13
3.2.4.3	Marterachtigen.....	13
3.2.4.4	Overige grondgebonden zoogdieren.....	14
3.2.5	Amfibieën.....	14
3.2.6	Reptielen.....	14
3.2.7	Vissen.....	15
3.2.8	Ongewervelden.....	15
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	17
4.1	Natura 2000-gebieden.....	17
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	17
4.3	Houtopstanden.....	18
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGEPEN	19
5.1	Beschermde soorten.....	19
5.1.1	Vogels	19
5.1.2	Vleermuizen.....	19
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	19
5.1.4	Overige soortgroepen.....	20
5.2	Beschermde gebieden.....	20
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	20
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	20
5.2.3	Houtopstanden.....	20
6	CONCLUSIES	22
6.1	Beschermde soorten.....	22
6.1.1	Broedvogels- rekening houden met broedseizoen.....	22
6.1.2	Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht	22
6.1.3	Overige soortgroepen.....	22
6.2	Beschermde gebieden.....	23
6.2.1	Natura 2000-gebieden – geen stikstofdepositieonderzoek.....	23
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten	23

6.2.3	Houtopstanden – mogelijk melding	23
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	24

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 VOGELNESTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Coöperatie Vitelia U.A. is voornemens het bedrijventerrein te Ysselsteyn uit te breiden. Coöperatie Vitelia U.A. heeft Kragten gevraagd een verkennend flora- en faunaonderzoek uit te voeren in kader van deze ontwikkeling.

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 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:

In hoofdstuk 2 zijn de gegevens van het onderzoeksgebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik beschreven. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het onderzoeksgebied. Hoofdstuk 3 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het onderzoeksgebied. In hoofdstuk 4 wordt voor het onderzoeksgebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied. Effecten van de voorgenomen ingrepen worden besproken in hoofdstuk 5. De mogelijke effecten van de ingreep gerelateerd aan de (potentiële) flora en fauna worden getoetst aan de Wet natuurbescherming. Tevens worden hier de mogelijke effecten van de ingreep gerelateerd aan de beschermde gebieden onder de Wet natuurbescherming getoetst aan de Wet natuurbescherming. In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen. In hoofdstuk 7 is een korte bronnenlijst opgenomen. Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende uiteenzettingen van de Wet natuurbescherming en provinciale beleidsregels.

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 ten noorden van Ysselsteyn (provincie Limburg). Het onderzoeksgebied, weergegeven in afbeelding 1, is gelegen in agrarisch gebied en wordt aan de westkant begrenst door bedrijventerrein 'Agrobaan Ysselsteyn'. Aan de westkant is er sprake van een afscheiding middels een groene strook met struweelachtige begroeiing en jonge bomen. Het onderzoeksgebied wordt aan de zuidzijde begrenst door de verharde weg Agrobaan. Aan de oostzijde wordt het onderzoeksgebied grotendeels begrenst door het perceel van een bewoonde boerderij. Waar het onderzoeksgebied grenst met de boerderij, is sprake van een afscheiding middels een laurierhaag, enkele bomen en twee zandbulten met kruidachtige begroeiing. Op circa 12 meter ten zuiden van het onderzoeksgebied zijn er reeds bouwwerkzaamheden gaande waarvoor de agrarische percelen aan de weersijden van de Agrobaan eveneens gebruikt worden als opslaglocatie. De noordzijde van het onderzoeksgebied wordt begrenst door een agrarisch perceel, waarop productiegras aanwezig is. In afbeelding 2 tot en met 5 is een impressie van het onderzoeksgebied opgenomen.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende biotopen aanwezig:

- Agrarisch perceel met productiegras
- Twee zandophoping met kruidachtige begroeiing
- Struweelbegroeiing op de grens met bedrijventerrein Agrobaan en de calamiteitenontsluiting aan de westzijde van het onderzoeksgebied



Afbeelding 1. Ligging onderzoeksgebied (rood gemarkeerd), weergegeven op een luchtfoto (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 2: Overzicht onderzoeksgebied met rechts de zandbulten (foto vanuit hoek Agrobaan en grens bedrijventerrein).



Afbeelding 3: Westelijke grens onderzoeksgebied aan bedrijventerrein Agrobaan (foto vanuit hoek Agrobaan en westelijke grens).



Afbeelding 4: Overzicht onderzoeksgebied met de zandbulten en de daarachter gelegen boerderij (foto vanuit noordelijke grens).



Afbeelding 5: Oostelijke grens met zandophoping en laurierhaag van boerderij (foto genomen vanuit noordoostelijke hoek van het onderzoeksgebied).

2.2 Voorgenomen plan

Het voornemen bestaat om het bedrijventerrein uit te breiden met het perceel kadastraal bekend als Venray, sectie M, nummer 1906, ten noorden van Agrobaan te Ysselsteyn (onderzoeksgebied) en een klein strookje van het perceel kadastraal bekend als Venray, sectie G, nummer 1912. Het huidige landbouwperceel wordt hiervoor omgevormd naar een bestemming met bebouwing. De huidige begroeiing op het agrarische perceel verdwijnt, evenals de bestaande struweelbegroeiing aan de westzijde en de twee zandophopingen binnen het onderzoeksgebied. De westelijke begroeiing wordt gecompenseerd middels een groenstrook aan de noordelijke grens van de beoogde ontwikkeling. De begroeiing op de oostelijke grens van het onderzoeksgebied en de boerderij verdwijnt naar verwachting niet.

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 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 het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2015-2020 (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 onderzoeksgebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied 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 onderzoeksgebied in de NDFF (2015 – 2020).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, omgevingsscansoorten			
Bijeneter	<i>Merops apiaster</i>	Wnb-vrl	
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	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
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	
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	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming *	Rode lijst
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zoogdieren, Overige 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	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>	Wnb-andere soorten	
Zoogdieren, Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	Wnb-hrl	Bedreigd
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Wnb-hrl	
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	Wnb-hrl	
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Ongewervelden			
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	
Reptielen			
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 2 december 2020 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door S.J.H. te Kortschot, ecoloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij droog, zwaar bewolkt, een temperatuur van 7 °C en windkracht van 2 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 grotendeels uit agrarisch productiegras. Op het agrarische perceel zijn slechts twee wilde florasoorten waargenomen. Dit betreffen de soorten herderstasje en Engels raaigras. De grens in het westen met het bedrijventerrein bevat struweel met kruidachtige ondergroei. Het struweel bevat jonge en dunne bomen. Dit betreffen ratelpopulier, Spaanse aak en zomereik. De kruidachtige ondergroei van het struweel bevat soorten waaronder: paarse dovennetel, vogelmuur, klein kruiskruid, zacht ooievaarsbek, duizendblad, fluitenkruid, reukloze kamille, grote brandnetel, boerenwormkruid, grassen en mossen. Rondom de voet van de twee zandophopen bij de grens met de boerderij zijn de bovengenoemde soorten eveneens aanwezig met als toevoeging bovenop de zandhopen teunisbloem en grijskruid. De meeste soorten aanwezig rondom de

zandophopingen en in de kruidachtige ondergroei van het struweel, zijn soorten die een sterke voorkeur hebben voor een vochtige, matig tot zeer voedselrijke grond. Grijskruid en teunisbloem aanwezig op de zandophopingen hebben een voorkeur voor zonnige open, droge, vaak omgewerkte, matig voedselrijke zandige bodem. Op grond van de voedselrijke en omgewerkte omstandigheden van de zandhopen en het struweel, de intensieve bewerking van de bodem in het onderzoeksgebied en het intensieve beheer van het agrarisch perceel, worden geen beschermde planten verwacht. Tijdens het veldbezoek werden geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Uit de NDFF zijn eveneens geen waarnemingen van beschermde planten bekend uit het onderzoeksgebied of uit de directe omgeving daarvan.

Voorkomen beschermde flora binnen het onderzoeksgebied:

- Het voorkomen van beschermde florasoorten is uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek werden enkel de volgende algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen binnen het onderzoeksgebied: zwarte kraai (overvliegend). In het struweel op de grens van het onderzoeksgebied en het bedrijventerrein zijn enkel de volgende algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen: vink, koolmees en pimpelmees. In de laurierhaag op de grens met de boerderij zijn enkel de volgende algemeen voorkomende broedvogels waargenomen: pimpelmees, koolmees en roodborst.

Uit de NDFF blijkt een groot aantal vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomt in de nabij omgeving van het onderzoeksgebied (zie tabel 1). Merendeel van deze soorten zijn waargenomen in het nabij gelegen natuurgebied Rouwkuilen. Dit betreffen onder andere havik en boomvalk. Het agrarisch perceel biedt, doordat het regelmatig beheerd wordt geen geschikt broedbiotoop voor algemene vogelsoorten en soorten met jaarrond beschermde nesten. Er zijn geen gebouwen of bomen aanwezig waar vogelsoorten met jaarrond beschermd nest tot broeden kunnen komen. Ook geschikte nestplaatsen voor omgevingsscaansoorten zijn afwezig en niet te verwachten ter plaatse van het agrarische perceel. In de aangrenzende boerderij kunnen gebouwbewonende vogelsoorten voorkomen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, waaronder de gierzwaluw en huismus. Het onderzoeksgebied kan geschikt foerageergebied vormen voor de bovengenoemde soorten. De omgeving vormt voldoende alternatief geschikt foerageergebied in de vorm van grotere oppervlakte agrarisch gebied. Negatief effect door de geplande werkzaamheden worden niet verwacht.

Het onderzoeksgebied maakt voor soorten met een jaarrond beschermd nest uit de omgeving zoals havik en buizerd mogelijk wel onderdeel uit van het foerageergebied. In de omgeving is er voldoende foerageergebied voor deze bovengenoemde soorten en vormt het onderzoeksgebied slecht marginaal foerageergebied.

Op de grenzen van het onderzoeksgebied zijn in potentie geschikte biotopen aanwezig waarin algemene broedvogels tot broeden kunnen komen. De grens in het oosten met de boerderij bevat een laurierhaag van circa 4 tot 5 meter hoogte, dat een dichte vegetatielaag vormt en geschikt is voor algemene broedvogels. Er kunnen al nesten aanwezig zijn in de laurierhaag. De twee zandhopen kunnen potentieel broedbiotoop vormen voor algemene broedvogels zoals winterkoning en roodborst als de kruidachtige begroeiing tijdens het broedseizoen genoeg dekking biedt. Het struweel op de grens met het bedrijventerrein bestaat uit verschillende, dunne, jonge bomen die mogelijk voor kleinere algemene broedvogels zoals merel, broedbiotoop kan vormen tijdens het broedseizoen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten waargenomen van algemene of jaarrond beschermde broedvogels in en rondom het onderzoeksgebied.

Voorkomen vogels binnen het onderzoeksgebied:

- Nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied afwezig en niet te verwachten. Het onderzoeksgebied is slechts marginaal geschikt als foerageergebied voor in de omgeving voorkomende soorten met jaarrond beschermde nesten waaronder havik en buizerd.
- Aan de randen van het agrarische perceel is geschikt broedbiotoop aanwezig voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Deze omgeving biedt tevens geschikt foerageergebied.
- Twee zandophopingen kan geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels vormen door mogelijke dichte struikbegroeiing op de zandophopingen in broedperiode.

3.2.3 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komt er een vleermuissoort naar voren die voorkomen binnen een straal van 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied: gewone dwergvleermuis.

Gezien de omgeving van het onderzoeksgebied zijn andere soorten van halfopen agrarisch buitengebied ook te verwachten, zoals laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Het huidige gebruik van het onderzoeksgebied als agrarisch weiland maakt het onderzoeksgebied echter zeer marginaal geschikt voor vleermuizen.

Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in gebouwen of holten in bomen. Beide elementen zijn afwezig binnen het onderzoeksgebied, daar aanwezig struweel niet de omvang heeft om geschikte holten te bevatten. Ter plaatse van de westelijk gelegen bedrijfsgebouwen zijn evenmin vleermuisverblijven te verwachten (stalen bouwwerken zijn niet geschikt geacht). De woning aan de oostzijde van het onderzoeksgebied biedt mogelijk wel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen.

Op deze locatie kunnen vleermuizen ook foeragerend verwacht worden, of vliegen via een houtwal verder oostelijk richting de Rouwkuilen. Binnen het onderzoeksgebied wordt naar verwachting slechts sporadisch gefoerageerd, vanwege een laag voedselaanbod. Robuuste lijnvormige elementen die als vliegroute kunnen functioneren voor vleermuizen zijn eveneens afwezig.

Voorkomen vleermuizen binnen het onderzoeksgebied:

- De aanwezigheid van essentieel foerageergebied kan binnen het onderzoeksgebied redelijkerwijs worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van essentiële vliegroutes kan binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.
- Binnen het onderzoeksgebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig voor vleermuizen.
- De boerderij grenzend aan onderzoeksgebied biedt mogelijk een verblijfplaats voor vleermuizen.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van het literatuuronderzoek komen enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten voor in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied. Het betreffen bever, bunzing, das, eekhoorn, haas, konijn en waterspitsmuis.

3.2.4.1 Ware muizen, woelmuisen, spitsmuizen en slaapmuizen

De verspreidingsgebieden van de grote bosmuis, veldspitsmuis, noordse woelmuis, hamster, eikelmuis en hazelmuis liggen allemaal ver buiten het onderzoeksgebied (NDFF). Binnen het onderzoeksgebied zijn tevens geen geschikte biotopen voor de bovengenoemde soorten aanwezig. Ook uit de NDFF zijn geen waarnemingen van beschermde muizen binnen het onderzoeksgebied bekend. Hiermee kan de aanwezigheid van deze soorten binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

De waterspitsmuis is gebonden aan schone wateren met een rijke oevervegetatie. Met het ontbreken van oppervlaktewater binnen en rondom het onderzoeksgebied kan de aanwezigheid van deze soort binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Op basis van het literatuuronderzoek zijn er geen waarnemingen bekend van muizensoorten binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied. Algemeen voorkomende muizensoorten kunnen niet worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied. Met name het struweel en de laurierhaag grenzend aan het onderzoeksgebied vormen geschikt leefgebied voor meerdere algemene muizensoorten. Tijdens het veldbezoek zijn onder de laurierhaag en in de zandophoping op meerdere plaatsen hollen van muizen aangetroffen.

Voorkomen muizensoorten binnen het onderzoeksgebied:

- Het voorkomen van algemeen voorkomende muizensoorten kan niet uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied.
- Aanwezigheid van overige beschermde muizensoorten kan op basis van de huidige verspreiding en dankzij het ontbreken van geschikt leefgebied binnen en rondom het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

3.2.4.2 Knaagdieren

Het onderzoeksgebied biedt 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. Het aangrenzende woonperceel met bijbehorende bomen kan marginaal geschikt leefgebied vormen voor eekhoorn door relatief kleine leefgebied.

Literatuuronderzoek toont aan dat in 2019 een bever is waargenomen circa 900 tot 1000 m van het onderzoeksgebied ten westen van Agrobaan. Het onderzoeksgebied beschikt niet over geschikte biotopen voor bever (het ontbreken van water en zachte boomsoorten zoals populier en wilg) waardoor het voorkomen van de bever binnen het onderzoeksgebied uitgesloten kan worden. De omgeving direct grenzend aan het onderzoeksgebied beschikt tevens niet over geschikt biotoop (geen waterhoudende waterlopen aanwezig en afwezigheid van grotere, oudere en zachtere boomsoorten). Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen van de bever binnen en rondom het onderzoeksgebied. Het voorkomen van deze soort binnen het onderzoeksgebied kan hiermee redelijkerwijs worden uitgesloten.

Voorkomen knaagdieren binnen het onderzoeksgebied:

- Het onderzoeksgebied vormt geen geschikt leefgebied voor eekhoorn.
- Het onderzoeksgebied vormt geen geschikt leefgebied voor bever.

3.2.4.3 Marterachtigen

Uit het literatuuronderzoek komen de volgende marterachtigen naar voren: bunzing en das.

In de NDFF zijn waarnemingen bekend in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied van 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. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn. Binnen het onderzoeksgebied zijn deze elementen niet aanwezig. Hiermee kan worden uitgesloten dat het onderzoeksgebied onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied van bunzing.

De das komt uit het literatuuronderzoek naar voren binnen en in een straal van 1,5 kilometer rondom het onderzoeksgebied. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen sporen van de das aangetroffen (o.a. wissels, wroetsporen, latrines en burchten). Grenzend aan de boerderij ten oosten van het onderzoeksgebied is een verhoogde bomenrij aanwezig die potentieel geschikt is voor de aanwezigheid van dassen burchten. In deze bomenrij zijn geen sporen waargenomen van de das. Hiermee kan de aanwezigheid van de das binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

De hermelijn en wezel komen in alle habitats voor, van open plekken, in bossen, houtwallen, duinen, akkers en ook vochtig terrein. De enige voorwaarden zijn dat er voldoende schuilmogelijkheden zijn en voedsel aanwezig is. Binnen het onderzoeksgebied zijn geschikte schuilplaatsen niet aanwezig. In het woonperceel grenzend aan het onderzoeksgebied zijn deze schuilmogelijkheden wel aanwezig. Hiermee kan worden uitgesloten dat het onderzoeksgebied onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied van hermelijn en wezel.

De otter heeft een voorkeur voor schone wateren, omgeven door een rijke oevervegetatie en structuurrijke aangrenzende gebieden. Vanwege het ontbreken van deze biotopen binnen het onderzoeksgebied, kan de aanwezigheid van otter binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Voorkomen marterachtigen binnen het onderzoeksgebied:

- De aanwezigheid van marterachtigen binnen het onderzoeksgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten.
- Woonperceel grenzend aan het onderzoeksgebied kan in potentie deel uitmaken van geschikt leefgebied voor hermelijn, bunzing, wezel en steenmarter.

3.2.4.4 Overige grondgebonden zoogdieren

Uit de NDFF blijkt dat haas en konijn voorkomen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Sporen van konijn zijn niet aangetroffen binnen en rondom het onderzoeksgebied. Aanwezigheid van konijn is niet uit te sluiten binnen en rondom het onderzoeksgebied. Konijnen eten eiwitrijke en licht verteerbare plantdelen, zoals scheuten en wortels van grassen en kruiden en loten van jonge struiken en bomen. Het onderzoeksgebied kan mogelijk deel uitmaken van het foerageergebied van het konijn.

Sporen van egel (winternest), haas (uitwerpselen en legers), vos (holen en uitwerpselen) en ree (uitwerpselen en vraatsporen) zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen binnen het onderzoeksgebied.

Met het hele open karakter van het onderzoeksgebied en direct grenzend aan een woonperceel en industrieterrein is niet te verwachten dat het ree gebruik maakt van het onderzoeksgebied als leefgebied. Ook voor egel geldt dat het onderzoeksgebied in de huidige staat slechts zeer gering geschikt is en aanwezigheid van deze soorten derhalve redelijkerwijs uitgesloten kan worden.

Het is voor de vos en haas niet uit te sluiten dat het onderzoeksgebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied. De vos komt in vele leefgebieden voor, zowel in bos en parken, heide en venen, duinen, polders en landbouwgebieden maar ook aan de randen van of in dorpen en steden. De soort leeft waar voldoende voedsel en dekking is en jaagt bij voorkeur in het overgangsggebied van biotopen, omdat daar het meeste voedselaanbod is. Met het naar verwachting geringe voedselaanbod binnen het onderzoeksgebied, is het onderzoeksgebied niet meer dan marginaal geschikt leefgebied voor de vos.

De haas maken gebruik van legers (ondiepe uithollingen) in bosranden, windkeringen, ruigtezomen en onder heggen. Er valt niet uit te sluiten dat de haas gebruik maakt van de laurierhaag ten oosten van het onderzoeksgebied. Hazen eten in de winter grassen en in de zomer akkerbouwproducten zoals graan, maïs, klaver en aardappelen. Het onderzoeksgebied en de omgeving biedt voldoende voedselgelegenheid voor de haas. Het onderzoeksgebied kan deel uit maken van het leefgebied van de haas.

Voorkomen overige grondgebonden zoogdieren:

- Het onderzoeksgebied biedt geschikt leefgebied voor de vrijgestelde soort konijn.
- Het onderzoeksgebied biedt geschikt leefgebied voor de vrijgestelde soort haas.

3.2.5 Amfibieën

Uit de NDFF komen waarnemingen amfibieën naar voren (tabel 1). Al deze waarnemingen zijn van natuurgebied Rouwkuilen op circa 1000 meter afstand ten oosten van het onderzoeksgebied. Binnen het onderzoeksgebied zijn er geen waarnemingen bekend van amfibieën. Binnen en rondom het onderzoeksgebied is oppervlaktewater afwezig. Met het ontbreken van oppervlaktewater en geschikt landhabitat binnen het onderzoeksgebied, worden er geen amfibieën verwacht binnen het onderzoeksgebied. Hiermee kan het voorkomen van amfibiesoorten binnen het onderzoeksgebied op voorhand worden uitgesloten.

Voorkomen amfibieën binnen het onderzoeksgebied:

- Aanwezigheid van beschermde amfibiesoorten kan redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

3.2.6 Reptielen

In de omgeving (Rouwkuilen) van het onderzoeksgebied zijn er waarnemingen bekend van reptielsoorten (tabel 1). Het onderzoeksgebied ligt op ruime afstand van het bekende verspreidingsgebied van adder, gladde slang, ringslang, muurhagedis en zandhagedis.

Voor hazelworm geldt dat het onderzoeksgebied grenst aan het bekende verspreidingsgebied van deze soort. De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. Binnen het onderzoeksgebied is hiermee de aanwezigheid van geschikte biotopen voor hazelworm uitgesloten. Aanwezigheid van deze soort kan hiermee worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

Tevens ligt het onderzoeksgebied binnen het verspreidingsgebied van levendbarende hagedis. De soort is waargenomen in de Rouwkuilen. Heide en hoogveen vormen de voorkeurshabitat. 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. Deze biotopen zijn niet aanwezig binnen en rondom het onderzoeksgebied. Hiermee kan de aanwezigheid van deze soort binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Op grond van het ontbreken van voor overige reptielen geschikte ecotopen binnen het onderzoeksgebied (structuurrijke vegetatie met voldoende rustige, open, zandige en zonnige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van reptielen binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Voorkomen reptielsoorten binnen het onderzoeksgebied:

- Aanwezigheid van reptielen binnen het onderzoeksgebied kan worden uitgesloten.

3.2.7 Vissen

Er is geen oppervlaktewater aanwezig in en rondom het onderzoeksgebied waardoor de aanwezigheid van beschermde vissen binnen het onderzoeksgebied uitgesloten kan worden.

Voorkomen beschermde vissensoorten:

- Het gebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissensoorten.

3.2.8 Ongewervelden

Uit de NDFF komen de volgende beschermde ongewervelden naar voren (tabel 1): spiegeldikkopje, gevlekte witsnuitlibel en teunisbloempijlstaart. Deze soorten zijn allen waargenomen op circa 1000 m afstand in natuurgebied de Rouwkuilen.

Spiegeldikkopje is een vlindersoort die voorkomt in vochtige tot natte grazige ruigten bij beek begeleidende broekbossen of hakhoutbossen en hoogveengebieden. De waardplanten voor deze soort zijn hennegras en pijpenstrootje. De bovengenoemde habitattypen en waardplanten zijn binnen en rondom het onderzoeksgebied afwezig. De aanwezigheid van spiegeldikkopje is op voorhand uit te sluiten door de afwezigheid van geschikt leefgebied.

Gevlekte witsnuitlibel is een libelsoort die voorkomt in laagveenmoerrassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. Deze habitat is afwezig binnen en direct rondom het onderzoeksgebied. De gevlekte witsnuitlibel is op voorhand uit te sluiten binnen het onderzoeksgebied.

Uit de NDFF komt ook de beschermde soort teunisbloempijlstaart naar voren. De soort komt voor op open plekken in vochtige bossen, in bosranden en op warme open plaatsen. De waardplanten van deze soort zijn teunisbloem (middelste), wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart. De pop overwintert in de strooisellaag. Door het ontbreken van geschikt biotoop en geschikte waardplanten binnen het onderzoeksgebied, kan de aanwezigheid van deze soort binnen het onderzoeksgebied uitgesloten worden.

Voor overige beschermde dagvlinders geldt dat zij specifieke eisen stellen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurgebieden te vinden zijn. Geschikte waardplanten zijn afwezig binnen het onderzoeksgebied waardoor overige beschermde dagvlinders redelijkerwijs uitgesloten kunnen worden.

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen) in het onderzoeksgebied kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden

redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend uit het onderzoeksgebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

Voorkomen beschermde ongewervelden:

- Het onderzoeksgebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde ongewervelden.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

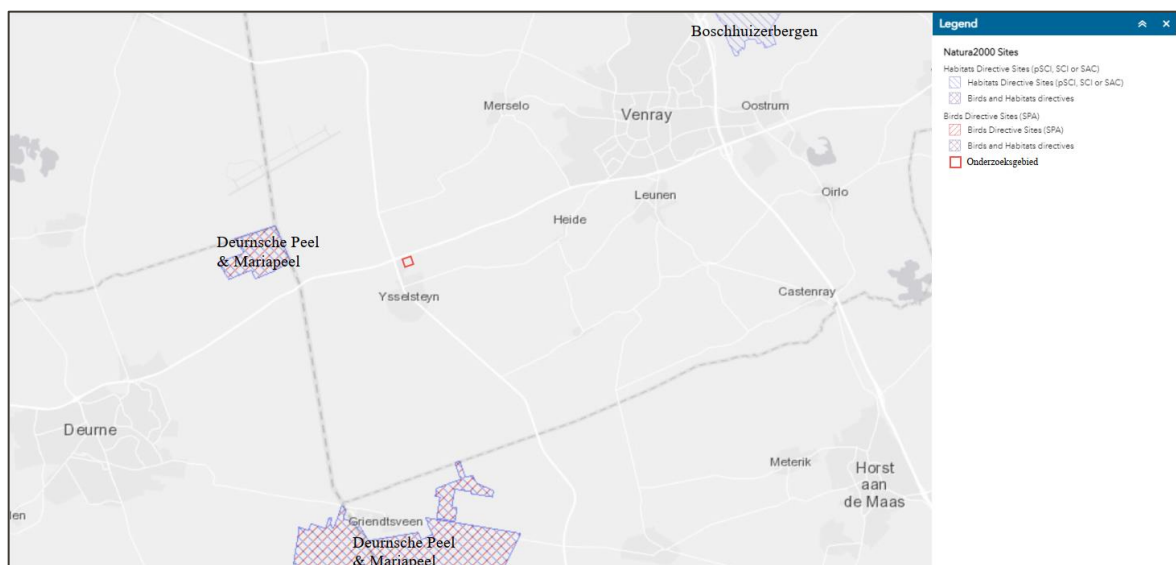
In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Limburg en de gemeente Venray. 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
Deurnsche Peel & Mariapeel (west)	Circa 2,7 km
Deurnsche Peel & Mariapeel (zuid)	Circa 4,7 km
Boschhuizerbergen	Circa 9,1 km



Afbeelding 6. Ligging van het onderzoeksgebied (rode belijning) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

In afbeelding 7 is te zien dat het onderzoeksgebied zich niet bevindt binnen of aangrenzend aan de provinciaal vastgelegde goudgroene natuurzone (de provinciale uitwerking van het NNN, zie ook bijlage 1.2). Het onderzoeksgebied ligt volledig buiten de goudgroene natuurzone. Kortste afstand tot de beschermde goudgroene natuurzone is circa 600 meter.



Afbeelding 7. Ligging van het onderzoeksgebied (rood gemarkeerd), ten opzichte van het NNN. (Bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg)

4.3 Houtopstanden

Binnen de beoogde ontwikkeling zijn kapwerkzaamheden voorzien. Van het eventueel doen van een kapmelding of het aanvragen van een vergunning is hier sprake.

De houtopstanden aan de westzijde van het plangebied maken onderdeel uit van het plangebied. Voor de kap van de houtopstanden, geldt dat deze buiten de komgrenzen van Ysselsteyn zijn gelegen. Voor houtopstanden buiten de komgrenzen van Ysselsteyn geldt de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden ziet toe op de bescherming van bomenrijen met 21 of meer bomen en bosoppervlakten groter dan 1.000 m². Wanneer kapwerkzaamheden plaatsvinden in deze beschermde houtopstanden, dient de kap gemeld te worden bij de provincie Limburg.

Uitzonderingen op de kapmelding van de Wet natuurbescherming worden in artikel 4.1 beschreven. Uit populieren of wilgen bestaande eenrijige beplantingen langs landbouwgronden geldt geen kapmelding. Houtopstand op de westelijke grens van het onderzoeksgebied bestaat uit jonge ratelpopulier, wilgen, Spaanse aak en zomereik. Dit betekent dat er meer soorten dan alleen populieren en wilgen in de eenrijige houtopstand naast landbouwgrond staan. Het wordt geadviseerd om contact op te nemen met de provincie ten behoeve van de noodzaak voor een melding van de kap.

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 Vogels

Binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaar rond beschermde nesten (bijlage 2) aangetroffen. Het valt uit te sluiten dat vogelsoorten met jaar rond beschermde nesten in de toekomst tot broeden gaan komen binnen het onderzoeksgebied.

Nesten van algemene broedvogels zijn niet aangetroffen op de grens van het onderzoeksgebied. Het valt niet uit te sluiten dat er nesten aanwezig zijn in de groenstructuren binnen het plangebied. De laurierhaag aan de oostzijde blijft echter behouden, waarmee effecten op deze nesten niet optreden.

Het valt daarnaast niet uit te sluiten dat in de periode tot aan de werkzaamheden, algemene broedvogels tot broeden komen in de houtopstand op de grens met het industrieterrein. Broedgevallen binnen het onderzoeksgebied van algemene broedvogels zijn redelijkerwijs uitgesloten.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van met name vogels uit de laurierhaag en de westelijke bomenrij. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Onder andere voor soorten met een jaar rond beschermd nest en omgevingsscaansoorten als havik en buizerd en voor meerdere algemene broedvogelsoorten, maakt het onderzoeksgebied naar verwachting onderdeel uit van het foerageergebied. Het onderzoeksgebied bestaat volledig uit intensief beheerde landbouwgrond. Op dit moment zijn deze locaties hooguit marginaal geschikt als foerageergebied voor deze soorten. Dit in tegenstelling tot meerdere locaties (waaronder natuurgebied Rouwkuilen) in het omliggende gebied, waar essentiële foerageergebieden voor meerdere soorten te verwachten zijn. Er kan daarom worden uitgesloten dat met de voorliggende werkzaamheden essentiële foerageergebieden aangetast worden en de gunstige staat van instandhouding van soorten in het geding komt.

5.1.2 Vleermuizen

Vleermuizen worden binnen het onderzoeksgebied hoogstens slechts sporadisch foeragerend verwacht. Het onderzoeksgebied heeft hiermee geen essentiële functie voor vleermuizen.

De ten oosten gelegen woning biedt in potentie geschikt verblijfsbiotoop en foerageergebied. Deze locatie blijft behouden. Indirecte negatieve effecten op vleermuizen op deze locatie zijn derhalve niet te verwachten. Hiermee zijn negatieve effecten als gevolg van de ontwikkeling op vleermuizen redelijkerwijs uitgesloten.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Binnen het onderzoeksgebied zijn enkel algemeen voorkomende zoogdiersoorten te verwachten.

Voor deze soorten bieden met name de grenzen van het onderzoeksgebied (laurierhaag en houtopstand) potentieel geschikt leefgebied en/of foerageerbiotoop. Bij de omvorming van agrarisch gebied naar industrieterrein gaat er een deel van dit marginale leefgebied verloren. De omgeving biedt ruim voldoende alternatief leefgebied ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten.

Hierdoor wordt een permanent negatief effect op algemeen voorkomende muizensoorten, konijn, haas en vos niet verwacht. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden treden mogelijk wel negatieve effecten op. Zo kunnen individuen worden verwond of gedood of worden verblijfplaatsen vernield. Er dient derhalve rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

5.1.4 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen flora, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Voor deze soortgroepen is daarom 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 'Deurnse Peel & Mariapeel' ten westen van het onderzoeksgebied. Dit gebied ligt op een afstand van circa ongeveer 2,7 km van het onderzoeksgebied.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied zijn negatieve effecten door visuele verstoring als gevolg van het realiseren van een industrieterrein te Agrobaan op Natura 2000-gebieden uitgesloten (afbeelding 6). 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 2,7 km niet tot verstoring in het Natura 2000-gebied. De ingreep draagt niet bij aan verrijkende effecten zoals verontreiniging en verdroging. Gelet op de omvang van het project is mogelijk sprake van een significante toename van de stikstofdepositie (verzuring of vermisting) op omliggende Natura 2000-gebieden. Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofdepositie en het bijbehorende Besluit stikstof reductie en natuurverbetering in werking getreden. Ingevolge het nieuwe artikel 2.9a juncto artikel 2.5 Besluit stikstofreductie en natuurverbetering is stikstofdepositie vanwege bouw- en aanlegactiviteiten uitgezonderd van beoordeling en daarmee geen sprake van significant negatieve gevolgen.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan de provinciaal vastgelegde goudgroene natuurzone, zilvergroene natuurzone of bronsgroene landschapszone (zie afbeelding 7). Deze gebieden zijn gelegen op een afstand van 600 meter. De wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het NNN zullen op deze afstand niet worden aangetast. Binnen de provincie Limburg geldt dat indirecte effecten (externe werking) op de goudgroene natuurzone pas beschouwd hoeven worden zodra directe oppervlakte aantasting aan de orde is. Doordat dit niet het geval is, behoeven indirecte effecten niet beschouwd te worden.

5.2.3 Houtopstanden

Binnen de beoogde ontwikkeling zijn kapwerkzaamheden voorzien. Van het eventueel doen van een kapmelding of het aanvragen van een vergunning is hier geen sprake.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat de op gemeentelijke gronden aanwezige houtopstand direct ten westen van het onderzoeksgebied, bestaat uit meerdere soorten dan alleen populier en wilg. Dit betekent dat door het kappen van de bomen, artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming mogelijk niet toepasbaar is en er geen uitzondering mogelijk is op een kapmelding. Er wordt derhalve geadviseerd om hierover contact op te nemen met de provincie Limburg, om hierover uitsluitsel te verkrijgen. Vooral nog geldt dat er binnen de houtopstand wordt gekapt en dat er een kapmelding nodig is bij het bevoegd gezag.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat met de realisatie van de voorgenomen ontwikkeling alleen negatieve effecten verwacht worden op broedvogels en algemeen voorkomende zoogdiersoorten. Voor de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht. Voor deze soorten 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 uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op broedvogels. Daarbij kan aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten.

6.1.1 Broedvogels- rekening houden met broedseizoen

Binnen het onderzoeksgebied is geschikt broedbiotoop aanwezig voor algemene broedvogels. Het rooien van vegetatie binnen het onderzoeksgebied 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 het onderzoeksgebied 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 uitvoer van de werkzaamheden. Er dient derhalve bij voorkeur gewerkt te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn binnen of direct grenzend aan het onderzoeksgebied. Indien nesten afwezig zijn, kan het volledige/kunnen delen van het onderzoeksgebied vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

6.1.2 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

Voor algemeen voorkomende muizensoorten, konijn, haas en vos bieden met name de grenzen van het onderzoeksgebied geschikt leefgebied. Deze soorten 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 Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen bij de werkzaamheden verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten worden in aanliggend gebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.1.3 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat bij het realiseren van het bedrijventerrein Agrobac geen negatieve effecten verwacht worden: flora, amfibieën, reptielen, vissen, en ongewervelden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – geen stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Voor de overige verstoringsfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten

Met het realiseren van de uitbreiding van bedrijventerrein Agrobaan kan er een toename zijn van stikstofdepositie op de hoge zandgronden van natuurgebied Rouwkuil. Binnen de provincie Limburg geldt dat indirecte effecten (externe werking) op de goudgroene natuurzone pas beschouwd hoeven worden zodra directe oppervlakte aantasting aan de orde is. Doordat dit niet het geval is, behoeven indirecte effecten niet beschouwd te worden.

6.2.3 Houtopstanden – mogelijk melding

Binnen de beoogde ontwikkeling zijn kapwerkzaamheden voorzien. Van het eventueel doen van een kapmelding is sprake. Binnen het plangebied geldt dat er 21 of meer bomen gekapt worden of een onderdeel ervan en zodoende sprake is van een kapmeldingsplicht bij het bevoegd gezag.

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

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 30-11-2020

Websites

<https://natura2000.eea.europa.eu/>

<https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>

www.floron.nl

www.minez.nederlandsesoorten.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

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 er 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 (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf 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 (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 Noord-Brabant voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Noord-Brabant 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 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 Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in kaartbank Noord-Brabant.

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).

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 en dergelijke. 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 en dergelijke.

B2 JAARROND BESCHERMDE VOGELNESTEN

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

Soort	Beschermingscategorie
Bijeneter	4
Blauwe reiger	4
Buizerd	4
Draaihals	4
grauwe klauwier	4
Grutto	4
Ijsvogel	4
Kramsvogel	4
Kwartelkoning	4
Oeverzwaluw	4
Paapje	4
Ringmus	4
Roerdomp	4
Sperwer	4
Spotvogel	4
Visdief	4
Wulp	4
Zomertortel	4
Zwarte specht	4

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 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

