



KINDCENTRUM LEUDAL WEST IITERVOORT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: Gemeente Leudal
Projectnr: LEU214
Datum: 9 december 2020

KINDCENTRUM LEUDAL WEST ITTERVOORT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: Gemeente Leudal
Projectnr: LEU214
Rapportnr: 20201209-RAP-FnFLEU214-1.0
Status: Definitief
Datum: 9 december 2020

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



© 2020 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleevoudigd 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:
LSC

Validatie:
BZ



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied.....	9
2.2	Voorgenomen plan.....	10
3	BESCHERMDE SOORTEN	11
3.1	Inventarisatie.....	11
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	11
3.1.2	Veldbezoek.....	12
3.2	Interpretatie.....	12
3.2.1	Flora	12
3.2.2	Vogels	13
3.2.3	Vleermuizen.....	13
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	14
3.2.4.1	Ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen.....	14
3.2.4.2	Knaagdieren.....	15
3.2.4.3	Marterachtigen.....	15
3.2.4.4	Egel, haas, konijn, vos en ree.....	16
3.2.5	Amfibieën.....	16
3.2.6	Reptielen.....	16
3.2.7	Vissen.....	17
3.2.8	Ongewervelden	17
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	19
4.1	Natura 2000-gebieden.....	19
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	19
4.3	Houtopstanden.....	20
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	21
5.1	Beschermde soorten	21
5.1.1	Vogels	21
5.1.2	Vleermuizen.....	21
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	22
5.1.4	Ongewervelden	22
5.1.5	Overige soortgroepen.....	22
5.2	Beschermde gebieden.....	22
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	22
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	22
5.2.3	Houtopstanden.....	23
6	CONCLUSIES.....	25
6.1	Beschermde soorten	25
6.1.1	Broedvogels- rekening houden met broedseizoen.....	25
6.1.2	Vleermuizen – voorkomen verstoring door verlichting.....	25
6.1.3	Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht.....	25
6.1.4	Overige soortgroepen.....	26
6.2	Beschermde gebieden.....	26

6.2.1	Natura 2000-gebieden.....	26
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	26
6.2.3	Houtopstanden.....	26
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	27

BIJLAGEN

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

TABELLEN

Tabel 1.	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied in de NDFF (2015 – 2020).....	11
Tabel 2.	Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het onderzoeksgebied.....	19

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	Ligging onderzoeksgebied (rood gemarkeerd) op een topografische kaart weergegeven (bron: PDOK Viewer).....	9
Afbeelding 2.	Grens onderzoeksgebied aan Brigittastraat (foto vanuit Heijerveld-Brigittastraat).....	10
Afbeelding 3.	Noordelijke grens onderzoeksgebied aan braakliggende grond (foto vanuit Brigittastraat).....	10
Afbeelding 4.	Overzicht onderzoeksgebied met daarachter gelegen huizen aan de Heijerveld (foto vanuit bosschage).....	10
Afbeelding 5.	Overzicht onderzoeksgebied met grens Heijerveld aan de rechterkant (foto vanuit kruispunt Heijerveld- Brigittastraat).....	10
Afbeelding 6.	Nest duif in bosschage op de grens met het onderzoeksgebied.....	13
Afbeelding 7.	Nest duif in bosschage op de grens met het onderzoeksgebied.....	13
Afbeelding 8.	Ligging van het onderzoeksgebied (rode belijning) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).....	19
Afbeelding 9.	Ligging van het onderzoeksgebied (rood gemarkeerd), ten opzichte van het NNN. Grijs = bronsgroene landschapszone; Lichtgroen = zilvergroene natuur- en landschapszones; Groen = goudgroene natuurzones; Oranje = Buitengebied (Bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).....	20

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De gemeente Leudal is voornemen op de locatie Heijerveld - Brigittastraat in Ittervoort de nieuwe fusieschool 'Kindcentrum Leudal West' te realiseren. Gemeente Leudal heeft Kragten gevraagd een verkennend flora- en faunaonderzoek uit te voeren in het 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 huidig 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 beschreven.

2.1 Beschrijving onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen ten noordoosten van IJtervoort (provincie Limburg). Het onderzoeksgebied, weergegeven op afbeelding 1, is gelegen in agrarisch gebied en wordt aan de zuid- en westzijde begrensd door respectievelijk de wegen Heijerveld en Brigittastraat. Aan de oostzijde grenst het onderzoeksgebied aan een bosschage en in het noorden wordt het onderzoeksgebied begrensd door een akkerperceel met braakliggende grond. Waar de beide wegen grenzen aan het onderzoeksgebied, is er sprake van een afscheiding middels intensief beheerde groenstroken. Tussen de Brigittastraat en het onderzoeksgebied is tevens een geasfalteerd fietspad gelegen. Ten zuiden van het onderzoeksgebied op circa 25 meter afstand liggen woningen behorende tot de kern IJtervoort. Ten noordwesten, ligt aan de overzijde van de Brigittastraat een woning en ten noorden van het onderzoeksgebied, op circa 85 meter, is een agrarisch perceel gelegen met daarbij behorende bedrijfswoning. Ten oosten van het onderzoeksgebied ligt op circa 230 meter bedrijventerrein IJtervoort. In afbeelding 2 t/m 5 is een impressie van het onderzoeksgebied opgenomen.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende biotopen aanwezig:

- landbouwgrond met daarop erwten;
- bermen met intensief beheerd voedselrijk grasland en kruidachtige begroeiing;
- bosrandbegroeiing op de grens met de bosschage die in het oosten grenst aan het onderzoeksgebied.



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



Afbeelding 2. Grens onderzoeksgebied aan Brigittastraat (foto vanuit Heijerveld-Brigittastraat).



Afbeelding 3. Noordelijke grens onderzoeksgebied aan braakliggende grond (foto vanuit Brigittastraat).



Afbeelding 4. Overzicht onderzoeksgebied met daarachter gelegen huizen aan de Heijerveld (foto vanuit bosschage).



Afbeelding 5. Overzicht onderzoeksgebied met grens Heijerveld aan de rechterkant (foto vanuit kruispunt Heijerveld- Brigittastraat).

2.2 Voorgenomen plan

Het voornemen bestaat om ter hoogte van de weg Heijerveld in IJtervoort, op het aangrenzende landbouwperceel de nieuwe fusieschool "Kindcentrum Leudal West" te realiseren. Het huidige landbouwperceel wordt hiervoor omgevormd naar een bestemming met bebouwing. Huidige begroeiing op het agrarische perceel zal verdwijnen. Het aangrenzende bosperceel zal zijn functie behouden en voor zover bekend worden er geen bomen gekapt.

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het onderzoeksgebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldonderzoek 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 Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2015 – 2020 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied in de NDFF (2015 – 2020).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*
Vogels, omgevingsscansoorten		
Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnbvrl
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnbvrl
Vogels, jaarrond beschermde nesten		
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnbvrl
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Wnbvrl
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Wnbvrl
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnbvrl
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnbvrl
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnbvrl
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnbvrl
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnbvrl
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnbvrl
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Wnbvrl
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnbvrl
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnbvrl
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnbvrl
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnbvrl
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnbvrl
Zoogdieren, overige zoogdieren		
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnbhrl
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnbandere soorten

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten
Zoogdieren, Vleermuizen		
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnbhrl
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnbhrl
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Wnbhrl
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Wnbhrl
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnbhrl
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnbhrl
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnbhrl
Amfibieën		
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Wnb-andere soorten
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten
Ongewervelden		
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnbhrl

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 4 november 2020 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door S.J.H. te Kortschot, ecoloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij droog, onbewolkt, zonnig, een temperatuur van 6 °C op het beginpunt (omstreeks 10.00 uur) 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 een landbouwgewas: erwten ten tijde van het veldbezoek. In de bermen grenzend aan het akkerperceel komen algemene gras- en kruidensoorten voor. Dit betreffen soorten waaronder: duizendblad, kaal knopkruid, zwarte nachtschade, paarse dovennetel, brandnetel, bezemkruid en boerenwormkruid. Op de grens met de bosschage zijn bovengenoemde soorten tevens aanwezig en met als toevoeging tuinbingelkruid en kleinbloemige amsinckia. De meeste van deze soorten hebben een voorkeur voor een droge, matig tot zeer voedselrijke grond. Op grond van de voedselrijke omstandigheden van de bermen en de bosrand, de intensieve bewerking van de bodem in het onderzoeksgebied en het intensieve beheer van de bermen, worden geen beschermde planten verwacht. Tijdens het veldwerk werden geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Uit de NDFF zijn eveneens geen waarnemingen van beschermde planten bekend uit het onderzoeksgebied of 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: houtduif, kauw, koolmees, pimpelmees en gaai. Op de percelen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn onder andere de volgende soorten waargenomen: zwarte kraai (overvliegend) en buizerd (overvliegend).

Uit de NDFF blijkt dat een groot aantal vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomt in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied (zie tabel 1). Dit betreffen onder andere steenuil en torenvalk. De bermen binnen het onderzoeksgebied bieden, doordat het regelmatig gemaaid wordt, geen broedbiotoop voor algemene vogelsoorten en soorten met jaarrond beschermde nesten. In het gehele onderzoeksgebied zijn geen bomen en gebouwen aanwezig waar vogelsoorten tot broeden kunnen komen.

In het onderzoeksgebied is sprake van een monocultuur, waarbij slechts een enkel gewas geteeld wordt. In combinatie met de intensieve bewerking van de grond ter plaatse, biedt dit tevens geen geschikt broedbiotoop voor vogelsoorten. In het aangrenzende bosperceel ten oosten van het onderzoeksgebied zijn een drietal nesten van duiven waargenomen in de bomen die de grens vormen tussen het onderzoeksgebied en het bosperceel (afbeelding 6 en 7). Overige nesten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen in deze bosschage. Voor de voorliggende ingrepen worden er in deze bosschage geen bomen gekapt.

Net buiten het onderzoeksgebied, langs de Brigittastraat is een bomenrij aanwezig. In deze bomen zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van vogels aangetroffen.

Het onderzoeksgebied maakt voor soorten zoals havik en buizerd mogelijk wel onderdeel uit van het foerageergebied.



Afbeelding 6. Nest duif in bosschage op de grens met het onderzoeksgebied.



Afbeelding 7. Nest duif in bosschage op de grens met het onderzoeksgebied.

Voorkomen vogels binnen het onderzoeksgebied:

- Nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied afwezig.
- Nestlocaties van omgevingsscaansoorten zijn binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied afwezig.
- In het aangrenzende bosperceel zijn nesten van duif aangetroffen.
- Binnen het onderzoeksgebied zijn geen nesten van algemene broedvogels aangetroffen.
- Het onderzoeksgebied is marginaal geschikt als foerageergebied voor in de omgeving voorkomende omgevingsscaansoorten en soorten met jaarrond beschermde nesten, waaronder buizerd en havik.
- Het onderzoeksgebied marginaal geschikt als foerageergebied voor algemene broedvogelsoorten.

3.2.3 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komen zes vleermuissoorten naar voren die voorkomen binnen een straal van 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied: gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis en/of grijze grootvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.

Het onderzoeksgebied op zichzelf biedt geen beschutting, geen geleidende elementen en naar verwachting een laag insectaanbod. De bomenrij van de Brigittastraat en bosperceel grenzend aan het onderzoeksgebied kunnen gebruikt worden als foerageergebied en/of vliegroute en waar de delen van het onderzoeksgebied die hier aan grenzen in potentie ook onderdeel van uit kunnen maken.

Kijkend naar de aanwezige biotopen binnen en rondom het onderzoeksgebied, wordt verwacht dat alleen gewone dwergvleermuis sporadisch voorkomt binnen het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied (bosperceel op de grens) kan potentieel foerageergebied vormen voor de bovengenoemde soort. Op grond van de geringe kwaliteit van het onderzoeksgebied als foerageergebied en de aanwezigheid van een groot areaal geschikter foerageergebied in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied, is het uitgesloten dat het perceel onderdeel uitmaakt van essentieel foerageergebied.

Vleermuizen gebruiken over het algemeen lijnvormige elementen als bomenrijen en houtwallen als baken voor de vliegroutes. Verschillende vaak laagvliegende soorten als grootoorvleermuis, watervleermuis en meervleermuis kunnen ook greppels of sloten en oevers als geleiding gebruiken. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen van deze elementen aanwezig die kunnen dienen als potentiële vliegroutes voor vleermuizen. Grenzend aan het onderzoeksgebied zijn er bomen aanwezig in de vorm van een bomenrij naast Brigittastraat en een aangrenzend bosperceel. Deze maken geen onderdeel uit van het onderzoeksgebied. Daarbij komt de functionaliteit van deze bomen niet in geding tijdens de uitvoer van de werkzaamheden.

Bomen en gebouwen die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen, zijn afwezig binnen het onderzoeksgebied.

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.
- Bomen in het aangrenzend bosperceel en de bomenrij langs Brigittastraat kunnen in potentie deel uitmaken van foerageergebied en vliegroutes voor vleermuizen. Deze elementen komen door de werkzaamheden niet in het geding.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen

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 oeervegetatie. Met het ontbreken van waterlichamen 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 de bermen grenzend aan de weg Heijerveld en de Brigittastraat vormen geschikt leefgebied voor meerdere algemene muizensoorten. Tijdens het veldbezoek zijn in de aangrenzende bosschage op meerdere plaatsen hollen van muizen aangetroffen. Deze hollen hebben een gemiddelde doorsnede van 3 cm. Hiermee kan gesteld worden dat het om muizenhollen gaat en kunnen andere soorten uitgesloten worden. Met het ontbreken van een stortbergje aarde voor de ingangen van de hollen, zijn deze muizenhollen niet op soort te determineren.

Voorkomen muizensoorten binnen het onderzoeksgebied:

- Het voorkomen van algemeen voorkomende muizensoorten kan niet uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied.
- Aanwezigheid van overige beschermde muizensoorten kan met 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 bosperceel kan wel geschikt leefgebied vormen voor eekhoorn.

Literatuuronderzoek toont aan dat in 2019 een bever is waargenomen circa 600 m tot 1.000 m van het onderzoeksgebied in de IJterbeek. Bevers kunnen ook over land flinke afstanden afleggen om bij een foerageergebied te komen. 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. Het bosperceel direct grenzend aan het onderzoeksgebied beschikt tevens niet over geschikt biotoop (geen waterlopen aanwezig en mindere hoeveelheid zachte 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 steenmarter. De steenmarter heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. De boommarter heeft een voorkeur voor gebieden met aaneengesloten bossen. Binnen het onderzoeksgebied zijn deze biotopen niet aanwezig. Verder zijn binnen het onderzoeksgebied geen bomen met holtes aanwezig of andere objecten die kunnen dienen als verblijfplaats voor deze soorten. Sporen van de steenmarter en boommarter zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen. Hiermee kan de aanwezigheid van deze soorten binnen het onderzoeksgebied redelijkerwijs worden uitgesloten. Het aangrenzende bosperceel kan daarbij wel deel uitmaken van het leefgebied van steenmarter.

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. Het bosperceel kan in potentie deel uitmaken van het leefgebied van de bunzing.

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 bosperceel 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.

De das komt uit het literatuuronderzoek niet 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). In het bosperceel grenzend aan het onderzoeksgebied zijn in het noorden steile wanden aanwezig. Onder andere deze wanden kunnen potentieel geschikt zijn als burchtlocatie voor de das. Tijdens het veldonderzoek zijn ook in dit bosperceel geen sporen van de das aangetroffen, die duiden op aanwezigheid. Hiermee kan de aanwezigheid van de das binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Voorkomen marterachtige binnen het onderzoeksgebied:

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

3.2.4.4 Egel, haas, konijn, vos en ree

Uit de NDFF blijkt dat egel, haas, konijn, vos en ree voorkomen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Sporen van konijn zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. In de aangrenzende bosschage zijn wel sporen van konijn aangetroffen in de vorm van uitwerpselen en holen. 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 woonwijk, is niet te verwachten dat het ree gebruik maakt van het onderzoeksgebied als leefgebied. Ook voor egel en haas 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 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 overgangsgebied 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.

Voorkomen overige grondgebonden zoogdieren:

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

3.2.5 Amfibieën

Uit de NDFF komen waarnemingen van amfibiesoorten op een afstand van circa 300 meter tot het onderzoeksgebied naar voren (tabel 1). Binnen het onderzoeksgebied zijn er geen waarnemingen bekend van amfibieën. Binnen en rondom het onderzoeksgebied zijn waterpartijen afwezig en waarmee geschikte voortplantingswateren zijn uitgesloten. De aangrenzende bosschage vormt in potentie geschikt landhabitat. Met het ontbreken van voortplantingswateren in en rondom het onderzoeksgebied, en gezien de ruime afstand tot nabijgelegen wateren, worden echter geen amfibieën verwacht binnen de aangrenzende bosschage. Hiermee kan het voorkomen van amfibiesoorten binnen en grenzend aan 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

Binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied zijn geen waarnemingen bekend van reptielsoorten (NDFF).

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. 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 zijn geen waterlichamen aanwezig in en rondom het onderzoeksgebied waardoor de aanwezigheid van beschermde vissen binnen het onderzoeksgebied uitgesloten kunnen worden.

Voorkomen beschermde vissensoorten:

- Het gebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissensoorten.

3.2.8 Ongewervelden

Uit de NDFF komt 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. De teunisbloempijlstaart kan aanwezig zijn in het bosperceel grenzend aan het onderzoeksgebied, door waarnemingen van teunisbloemen tijdens het veldbezoek en open plekken binnen het bosperceel. In de bosschage kunnen tevens de waardplanten wilgenroosje en basterdwederik verwacht worden. Er is verder voldoende strooisellaag aanwezig waar de pop in kan overwinteren.

Het verspreidingsgebied van de grote vos komt overeen met de ligging van het onderzoeksgebied. Grote vos komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwerfende 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. Waardplanten van deze soort zijn vooral iep; ook zoete kers en sommige wilgensoorten. Het onderzoeksgebied vormt geen geschikt biotoop voor de grote vos. De aangrenzende bosschage is een geschikt leefgebied voor de grote vos. Echter door het ontbreken van geschikte waardplanten waaronder; zoete kers en iep binnen de bosschage kan de soort redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied en bosschage.

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:

- Teunisbloempijlstaart kan uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied maar kan verwacht worden binnen het aangrenzende bosperceel.
- Overige ongewervelden kunnen uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

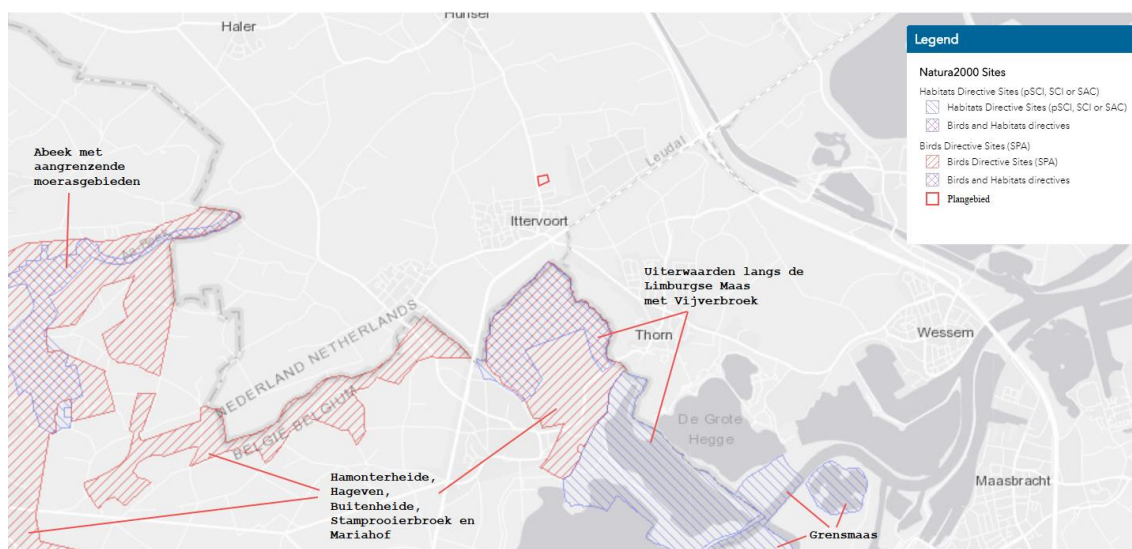
In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Limburg en de gemeente Leudal. 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 8). 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
Uiterwaarde langs de Limburgse Maas met vijverbroek (België)	Circa 0,8 km
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (België)	Circa 0,8 km
Abeek met aangrenzende moerasgebieden (België)	Circa 3,0 km
Grensmaas (Nederland)	Circa 3,7 km



Afbeelding 8. 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 9 is te zien dat het onderzoeksgebied zich niet bevindt binnen of aangrenzend aan de provinciaal vastgelegde goudgroene natuurzone (de provinciale uitwerking van het NNN). Het onderzoeksgebied ligt volledig binnen de zone 'Buitengebied'. Hieronder vallen alle gronden in het landelijk gebied, vaak met een agrarisch karakter, met ruimte voor doorontwikkeling van agrarische bedrijven.



Afbeelding 9. Ligging van het onderzoeksgebied (rood gemarkeerd), ten opzichte van het NNN. Grijs = bronsgroene landschapszone; Lichtgroen = zilvergroene natuur- en landschapszones; Groen = goudgroene natuurzones; Oranje = Buitengebied (Bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).

4.3 Houtopstanden

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

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik van het onderzoeksgebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen op 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 jaarrond beschermde nesten (bijlage 2) aangetroffen. Het valt uit te sluiten dat vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in de toekomst tot broeden gaan komen binnen het onderzoeksgebied.

Nesten van algemene broedvogels zijn aangetroffen op de grens van het onderzoeksgebied, in het aangrenzende bosperceel. Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden, worden geen bomen gekapt. Het valt niet uit te sluiten dat in de periode tot aan de werkzaamheden, algemene broedvogels tot broeden komen binnen dit bosperceel. Broedgevallen binnen het onderzoeksgebied van algemene broedvogels zijn redelijkerwijs uitgesloten.

Onder andere voor soorten met een jaarrond 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 bijna volledig uit intensief beheerde landbouwgrond, met aangrenzend intensief gemaaide bermen. Op dit moment zijn deze locaties hooguit marginaal geschikt als foerageergebied voor deze soorten. Dit in tegenstelling tot meerdere locaties 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.

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

5.1.2 Vleermuizen

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. Uit de resultaten blijkt dat gewone dwergvleermuis binnen het onderzoeksgebied voor kan komen en waarbij de randen van het onderzoeksgebied in potentie onderdeel uitmaken van het foerageergebied en vliegroutes voor deze soort (grens bosperceel-onderzoeksgebied en bomenrij langs de Brigittastraat). Het onderzoeksgebied zelf biedt geen beschutting, geen geleidende elementen en naar verwachting een laag insectenaanbod. In combinatie met de aanwezigheid van geschikter foerageergebied in de directe omgeving van het onderzoeksgebied, is het uitgesloten dat het perceel essentieel foerageergebied betreft.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen elementen aanwezig die als geleiding gebruikt kunnen worden door vleermuizen. Hiermee is het uitgesloten dat in het onderzoeksgebied essentiële vliegroutes aanwezig zijn. Negatieve effecten op vleermuizen ten gevolge van de ingreep zijn derhalve redelijkerwijs uitgesloten.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen binnen het onderzoeksgebied uitgesloten kan worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep houdt voor deze soortgroepen dan ook geen overtreding van de Wet natuurbescherming in.

Voor algemeen voorkomende muizensoorten en konijn bieden met name de bermen in het onderzoeksgebied geschikt leefgebied. Bij de omvorming van agrarisch gebied naar de fusieschool gaat er een deel van het leefgebied verloren. Na afloop van de werkzaamheden vormt de omgeving meer als voldoende leefgebied. Tijdens de werkzaamheden is ruim voldoende alternatief geschikt leefgebied aanwezig in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Hierdoor wordt een permanent negatief effect op algemeen voorkomende muizensoorten en konijn voorkomen. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

5.1.4 Ongewervelden

Binnen het onderzoeksgebied zijn er geen geschikte waardplanten en biotopen aanwezig voor de teunisbloempijlstaart, waarmee aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten. Het bosperceel grenzend aan het onderzoeksgebied kan een geschikt habitat vormen voor de teunispijlstaart, door de aanwezigheid van waardplanten, aanwezigheid van strooisellaag en open plekken binnen de bosschage. Dit bosperceel verdwijnt niet en zal zijn functionaliteit behouden voor de teunisbloempijlstaart. Er worden geen negatieve effecten verwacht op de teunisbloempijlstaart door het omvormen van het akkerperceel.

5.1.5 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 "Uiterwaarde langs de Limburgse Maas met vijverbroek" in België. Dit gebied ligt op een afstand van circa ongeveer 0,8 km van het onderzoeksgebied.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied zijn negatieve effecten door visuele verstoring als gevolg van het realiseren van een fusieschool te Heijerveld op Natura 2000-gebieden uitgesloten (afbeelding 8). 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 0,8 km niet tot verstoring in het Natura 2000-gebied. De ingreep draagt niet bij aan verreichende effecten zoals verontreiniging en verdroging. Gelet op de omvang van het project is mogelijk sprake van een significante toename van de stikstofdepositie (verzuring of vermessing) op omliggende Natura 2000-gebieden. Hiermee is het niet mogelijk om op voorhand uit te sluiten dat negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden optreden.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan de provinciaal vastgelegde goudgroene natuurzone (de provinciale uitwerking van het NNN) (zie afbeelding 9). De wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het NNN zullen daarom niet worden aangetast.

5.2.3 Houtopstanden

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

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 zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of nesten van algemene broedvogels aanwezig. In het aangrenzende bosperceel zijn drie nesten van algemene broedvogels aangetroffen. Het is niet uit te sluiten dat in de periode tot aan en tijdens de uitvoer van de werkzaamheden, algemeen voorkomende broedvogels tot broeden komen in het bosperceel en/of in de bomenrij langs de Brigittastraat. Met het uitvoeren van de voorliggende werkzaamheden kan hiermee een negatief effect optreden op algemene broedvogelsoorten. Het is mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.).

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 Vleermuizen – voorkomen verstoring door verlichting

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dienen negatieve effecten als gevolg van het gebruik van kunstmatige verlichting voorkomen te worden op aangrenzende boomstructuren. De werkzaamheden dienen derhalve uitgevoerd te worden tussen zonsopkomst en zonsondergang. Middels deze maatregel worden negatieve effecten op vleermuizen voorkomen. Wanneer werkzaamheden in de avond/nacht uitgevoerd worden, kan er sprake zijn van verstoring door licht. Dit kan voorkomen worden door de verlichting niet op de bomenrijen te schijnen en door te werken met armaturen, waarmee alleen de werklocatie belicht wordt en omliggend gebied ontzien wordt.

6.1.3 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

Voor algemeen voorkomende muizensoorten en konijn bieden met name de bermen 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.

6.1.4 Overige soortgroepen

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

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden

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

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Met het realiseren van de fusieschool worden geen effecten verwacht op het NNN.

6.2.3 Houtopstanden

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

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 03-11-2020.

Websites

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

<https://portal.prvlimburg.nl/viewer/app/default>

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

<https://boerenbunder.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 Natura 2000-gebieden 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 deze wet. De provincies hebben allen voor hun eigen provincie de bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels. 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 onder deze wet de bevoegdheid gekregen tot het verlenen van vrijstellingen, 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. Hiertoe is door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit in 2009 een indicatieve lijst met soorten opgesteld. De provincies Limburg en Overijssel hebben hiervoor inmiddels eigen beleid ontwikkeld. Voor de andere 10 provincies geldt dat de opgestelde lijst door het Ministerie van LNV gehanteerd wordt. Hierbij 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.

Habitatrichtlijnsoorten

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

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk 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 zijn een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.

- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

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

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

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

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van 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 Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014 vastgesteld. In paragraaf 3.8 van deze wijzigingsverordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde diersoorten.

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. Voor enkele dieren geldt de vrijstelling alleen in een specifieke periode van het jaar. Daarnaast zijn voor het vangen van dieren zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de vangmethoden en is het vangen van dieren alleen toegestaan, wanneer het niet mogelijk is om dieren te verjagen van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden.

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 een 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 behouden blijft.

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 biomassa productie (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 (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014.

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
Drachhals	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

