



VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

HOLTUM NOORD IV

Opdrachtgever:

Gemeente Sittard-Geleen

Projectnr:

SIT157

Datum:

17 augustus 2021

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

HOLTUM NOORD IV

Opdrachtgever:	Gemeente Sittard-Geleen
Projectnr:	SIT157
Rapportnr:	2021-SIT157-RAP-FF-1.0
Status:	Definitief
Datum:	17 augustus 2021

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



© 2021 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:
NH

Verificatie:
RJA

Validatie:
BZ



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doelstelling.....	5
1.3	Leeswijzer.....	5
2	PROJECTGEGEVENS	6
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied	6
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.....	12
3.2.2.1	Vogels – jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 3)	12
3.2.2.2	Vogels – Omgevingsscansoorten (categorie 4).....	12
3.2.2.3	Vogels – algemeen voorkomende broedvogelsoorten.....	12
3.2.3	Vleermuizen.....	13
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	13
3.2.5	Amfibieën	13
3.2.6	Reptielen	14
3.2.7	Vissen	14
3.2.8	Overige ongewervelden	14
4	BESCHERMDE GEBIEDEN.....	16
4.1	Natura 2000-gebieden	16
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	17
4.3	Houtopstanden	17
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN.....	18
5.1	Beschermde soorten.....	18
5.1.1	Vogels.....	18
5.1.2	Vleermuizen.....	18
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	19
5.1.4	Overige ongewervelden	19
5.2	Beschermde gebieden	20
5.2.1	Natura 2000-gebieden	20
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	20
6	CONCLUSIES	21
6.1	Beschermde soorten.....	21
6.1.1	Algemeen voorkomende broedvogels – rekening houden met het broedseizoen	21
6.1.2	Vleermuizen – rekening houden met verlichting	21
6.1.3	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën– rekening houden met de zorgplicht	21
6.1.4	Algemene zorgplicht.....	22
6.2	Beschermde gebieden	22
6.2.1	Natura 2000-gebieden – berekening stikstofdepositie.....	22
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming – negatieve effecten uitgesloten	22
6.2.3	Houtopstanden – niet van toepassing	22

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 (2016 – 2021).....	9
Tabel 2.	Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het onderzoeksgebied.....	16

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Ligging onderzoeksgebied (binnen rode kader) op luchtfoto weergegeven (bron: PDOK-Viewer).....	6
Afbeelding 2	Perceel met zicht op de A2.....	7
Afbeelding 3	Onderzoeksgebied gezien vanaf het noorden.....	7
Afbeelding 4	Onderzoeksgebied gezien vanaf het zuiden.....	7
Afbeelding 5	Brede berm langs het onderzoeksgebied.....	7
Afbeelding 6	Onderzoeksgebied gezien vanaf het noorden.....	7
Afbeelding 7	Westkant van het onderzoeksgebied.....	7
Afbeelding 8	Impressie van de toekomstige situatie ter hoogte van het onderzoeksgebied. Bron: gemeente Sittard-Geleen.....	8
Afbeelding 9	Bruin zandoogje.....	15
Afbeelding 10	Rapunzelklokje.....	15
Afbeelding 11	Dagpauwoog.....	15
Afbeelding 12	Bloemrijk grasland met Sint Jacobskruid en knooppkruid.....	15
Afbeelding 13	Grote groene sabelsprinkhaan.....	15
Afbeelding 14	Muskuskaasjeskruid.....	15
Afbeelding 15	Ligging van het onderzoeksgebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (blauw en rood gearceerd). Bron: Natura 2000 Network Viewer.....	16
Afbeelding 16	Ligging van het onderzoeksgebied (rode lijn), ten opzichte van het NNN. Groen = goudgroene natuurzone; Geel = zilvergroeene natuur- en landschapszone; Blauw = Bronsgroene landschapszone. (Bron: provincie Limburg).....	17

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om ter plaatse van het meest noordelijke deel van bedrijventerrein Holtum Noord, tussen de Holtum-Noordweg en afslag 46 'Roosteren' aan de westzijde van de rijksweg A2, een distributiecentrum te realiseren.

In verband met deze ontwikkeling is onderzoek uitgevoerd naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna en is een eerste inschatting gemaakt van de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)). Daarbij kan het voor een ingreep in sommige gevallen verplicht zijn om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna onder de Wet natuurbescherming mogelijk kunnen voorkomen in het onderzoeksgebied en om de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) volgens de wet- en regelgeving vast te stellen. Hieruit volgt of de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Daarbij wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming, wordt bepaald naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden nodig is.

1.3 Leeswijzer

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

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

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 aan de noordzijde van het bedrijventerrein Holtum Noord in de gemeente Sittard – Geleen (provincie Limburg). Het onderzoeksgebied betreft het perceel aan de Holtum-Noordweg (N296) te Holtum en is weergegeven op afbeelding 1. Het perceel ligt ingesloten tussen het Julianakanaal in het westen en de A2 in het oosten. Verder ligt het perceel ingesloten tussen de doorgaande weg N296 en de op- en afrit (nr.46 Roosteren) van de A2.

Het onderzoeksgebied betreft in de huidige situatie een akkerbouwperceel dat is begroeid met suikerbieten. Langs het perceel is een brede berm aanwezig met een bloemrijke berm en langs de N296 is een dubbele bomenlaan van jonge Lindes aanwezig. Zuidelijk van het perceel is het industrieterrein aanwezig met voornamelijk distributiecentra. Ten zuidwesten van het perceel ligt een carpoolplaats, met daarnaast een houtsingel naast het talud van het Julianakanaal. Noordelijk en oostelijk is sprake van landbouwgebied en zijn enkele verspreid staande bosschages aanwezig. In afbeelding 2 - 7 is een impressie van het onderzoeksgebied opgenomen.



Afbeelding 1 Ligging onderzoeksgebied (binnen rode kader) op luchtfoto weergegeven (bron: PDOK-Viewer).



Afbeelding 2 Perceel met zicht op de A2.



Afbeelding 3 Onderzoeksgebied gezien vanaf het noorden.



Afbeelding 4 Onderzoeksgebied gezien vanaf het zuiden.



Afbeelding 5 Brede berm langs het onderzoeksgebied.



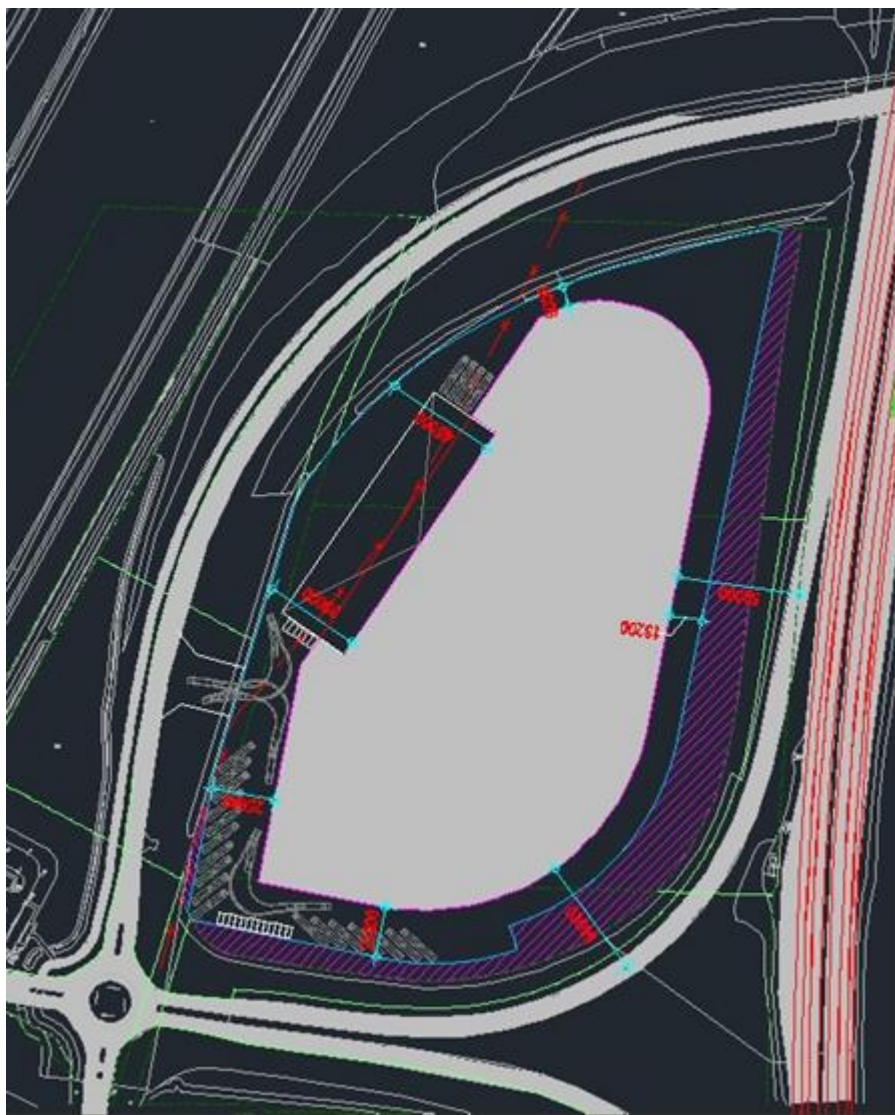
Afbeelding 6 Onderzoeksgebied gezien vanaf het noorden.



Afbeelding 7 Westkant van het onderzoeksgebied.

2.2 Voorgenomen plan

Binnen het bestemmingsplan- en exploitatieplangebied Holtum Noord III ligt nog één perceel dat nog niet is ontwikkeld. Ter plaatse is de realisatie van een distributiecentrum voorzien. Omdat dit plan in strijd is met het bestemmingsplan, wordt hiertoe een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Afbeelding 8 geeft een impressie van de beoogde toekomstige situatie.



Afbeelding 8 Impressie van de toekomstige situatie ter hoogte van het onderzoeksgebied. Bron: gemeente Sittard-Geleen.

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 Zoogdiervereiniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2016 – 2021 (maximaal 5 jaar oud) en hieruit zijn 434 resultaten naar voren gekomen. 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. daarnaast is nog gekeken op de site van waarneming.nl voor aanvullende waarnemingen.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied in de NDFF (2016 – 2021).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Broedvogels			
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Buizerd	<i>Buteo</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcetho atthis</i>	Wnb-vrl	
Kleine plevier	<i>Charadrius dubius</i>	Wnb-vrl	
Nachtegaal	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Wnb-vrl	
Patrijs	<i>Perdix</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	Wnb-vrl	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	Wnb-vrl	
Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar

Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Wnb-vrl	
Grondgebonden zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Mol	<i>Talpa europaea</i>	Wnb-andere soorten	
Ree	<i>Capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Wnb-andere soorten	
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Wnb-andere soorten	
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Boomkikker	<i>Hyla aborea</i>	Wnb-hrl	
Nachtvlinders			
Spaanse vlag	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Wnb-hrl	

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 2 juli 2021 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door N. Hulsbosch, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij droog, licht bewolkt, een temperatuur van 22 °C en windkracht 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

Uit de gegevens vanuit de NDFF zijn geen beschermde planten aangetroffen.

Het onderzoeksgebied bestaat geheel uit een bietenakker. Rondom het gehele onderzoeksgebied zijn bloemrijke bermen aanwezig met matige voedselrijke grasvegetatie, met daartussen veel bloemen als knoopkruid, sint Jacob kruiskruid, grote kaardenbol, gewone agronomie, veldlathyrus, boerenwormkruid, muskusaasjeskruid, rapunzelklokje, enz. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen.

Voorkomen beschermde plantensoorten:

- Beschermde plantensoorten zijn afwezig binnen het onderzoeksgebied.

3.2.2 Vogels

3.2.2.1 Vogels – jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 3)¹

Uit het literatuuronderzoek komen diverse vogelsoorten naar voren, waarvan het nest jaarrond is beschermd. Dit betreffen soorten die nestelen in bebouwing (gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, steenuil en boerenzwaluw) in de directe omgeving van het onderzoeksgebied.

Ook soorten die broeden in bomen, zoals de roek komen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied voor. Gebieden met grote bomen of bossen (roek) ontbreken ter plaatse van het onderzoeksgebied, maar roeken komen wel broedend voor in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. De roeken broeden aldaar in de grote bomen ten noorden van het onderzoeksgebied in een bosschage langs de A2.

Aan de zuidkant van het onderzoeksgebied hangt aan het distributiecentrum een nestkast van torenvalk, maar gedurende het veldbezoek is geen torenvalk waargenomen. Voor jaarrond beschermde vogelsoorten die tot broeden komen in bomen is het onderzoeksgebied ongeschikt, door het ontbreken geschikte terrein kenmerken. Tevens zijn er binnen het onderzoeksgebied geen nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde in bomen aangetroffen.

3.2.2.2 Vogels – Omgevingsscansoorten (categorie 4)

Voor omgevingsscansoorten geldt dat het nest jaarrond beschermd is wanneer de ingreep leidt tot het verdwijnen van de nestplaats en de omgeving onvoldoende alternatief leefgebied biedt. Uit het literatuuronderzoek komen twee omgevingsscansoorten naar voren, namelijk zomertortel en buizerd. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig van de soorten die graag in bosschages broeden.

Uit de gegevens van de NDFF zijn enkele waarnemingen bekend van zomertortel aan de randen van de dorpskern van Roosteren, op ongeveer 1,5 km ten noordwesten van het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied zelf is ongeschikt als broedgebied, door het ontbreken van struwelen. Deze zijn buiten het onderzoeksgebied echter voldoende voorhanden aan de randen van het Julianakanaal.

Tijdens het veldbezoek is een rustende buizerd waargenomen binnen het onderzoeksgebied. De soort gebruikt het onderzoeksgebied zeer waarschijnlijk als foerageergebied. Ten noorden van het onderzoeksgebied in de bosschage tegen het Julianakanaal waren jonge buizerds aanwezig, wat erop duidt dat in dat gebied (buiten onderzoeksgebied) een nestplaats aanwezig is. In de aanwezige bomen binnen en grenzend aan het onderzoeksgebied zijn geen horsten van roofvogels in de boomkronen aangetroffen.

3.2.2.3 Vogels – algemeen voorkomende broedvogelsoorten

Naast soorten met een jaarrond beschermd nest en omgevingsscansoorten, zijn tijdens het veldbezoek diverse algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen zoals, gele kwikstaart en patrijs. Voor deze soorten maakt het onderzoeksgebied deel uit van geschikt nest- en foerageerbiotoop.

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het onderzoeksgebied twee patrijzen waargenomen, die zeer waarschijnlijk een nest hebben aan de westkant binnen het onderzoeksgebied. Ook was gedurende het veldbezoek een territoriale gele kwikstaart aanwezig in het bietenperceel. De verwachting is ook dat het onderzoeksgebied voor beide soorten als broedgebied wordt gebruikt. Aan de randen van het onderzoeksgebied staan enkele lage struiken waar tijdens het veldbezoek een zingende grasmus aanwezig was. Het onderzoeksgebied is eveneens geschikt voor vogels die nestelen in agrarisch gebied en ruigte, zoals veldleeuwerik, bosrietzanger, enz.

Voorkomen beschermde vogelsoorten:

- Nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn binnen het onderzoeksgebied afwezig.
- Nestlocaties van omgevingsscansoorten zijn binnen en direct grenzend aan het onderzoeksgebied afwezig.
- Het onderzoeksgebied biedt essentieel geschikt leef- en broedgebied voor algemene broedvogelsoorten.

¹ Zie Bijlage 2B Jaarrond beschermde vogelnesten Limburg

3.2.3 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF en waarneming.nl) blijkt dat de gewone dwergvleermuis, ingekorven vleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis is waargenomen in de (directe) omgeving van het onderzoeksgebied. Naar verwachting komen ook meervleermuis en watervleermuis voor langs het Julianakanaal.

Verblijfplaatsen

De keuze voor een verblijfplaats wordt door vleermuizen vooral ingegeven vanuit het energetische belang. Gedurende het jaar gebruiken vleermuizen seizoensgebonden verblijfplaatsen met verschillende microklimaten. Belangrijk hierbij is dat er sprake is van een stabiel klimaat. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen gebouwen of bomen met holten aanwezig. Hierdoor kunnen eventuele verblijfplaatsen op voorhand worden uitgesloten.

Foerageergebieden

Het onderzoeksgebied bestaat uit een open gebied met lage begroeiing van bieten en omliggende graslanden. Het onderzoeksgebied zal incidenteel worden gebruikt als foerageergebied voor enkele vleermuizen. Er wordt dan ook niet verwacht dat het onderzoeksgebied onderdeel uitmaakt van essentieel foerageergebied.

Vliegroutes

Vleermuizen gebruiken over het algemeen lijnvormige elementen als bomenrijen en houtwallen als baken voor de vliegroutes. Langs de doorgaande weg (N296) zijn aan beide kanten van de weg een dubbele rij van jonge Lindebomen aanwezig die waarschijnlijk een belangrijke verbindingszone vormen voor vleermuizen tussen het Julianakanaal en het gebied ten oosten van de A2.

Voorkomen beschermde vleermuissoorten:

- Binnen het onderzoeksgebied kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten;
- Het onderzoeksgebied vormt een marginaal foerageergebied voor vleermuizen;
- De bomenrij ten noorden en westen vormen naar verwachting een essentiële vliegroute.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van het literatuuronderzoek (NDFF) is alleen een waarneming bekend van bever in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Verdere waarnemingen ontbreken ter plaatse van het onderzoeksgebied.

De waarnemingen van bever beperken zich in de nabij gelegen Julianakanaal, op enkele honderden meters buiten het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied is geschikt leefgebied voor algemene muizen, zoals bosmuis en veldmuis. Maar de bermen en het akkerperceel kunnen geschikt zijn als leefgebied voor soorten als haas en hermelijn. Echter ligt het onderzoeksgebied ook geheel ingeklemd door de A2 en de N296. Nesten of sporen van overige grondgebonden zoogdieren zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Aangenomen mag worden dat het onderzoeksgebied deel uitmaakt van het leefgebied van één of enkele algemene soorten. Voor overig beschermde soorten heeft het onderzoeksgebied geen functie.

Voorkomen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het onderzoeksgebied biedt geschikt leefgebied voor algemene grondgebonden zoogdieren;
- Het onderzoeksgebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor beschermde zoogdieren.

3.2.5 Amfibieën

Populaties van de zeldzame beschermde soorten boomkikker, geelbuikvuurpad, kamsalamander, poelkikker, vinpootsalamander, heikikker, knoflookpad, rugstreepad, vroedmeesterpad en vuursalamander bevinden zich op ruime afstand van het onderzoeksgebied (NDFF). De alpenwatersalamander en boomkikker komen voor ten noordwesten van het onderzoeksgebied aan de oostkant van de A2. De aanwezigheid van de hiervoor genoemde soorten in het onderzoeksgebied kan op basis van bekende verspreiding en met het ontbreken van geschikte voortplantingsbiotopen en/of landhabitats redelijkerwijs worden uitgesloten.

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde amfibieën, door de geïsoleerde ligging.

Binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied worden mogelijk algemene amfibieën verwacht, zoals gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamander (NDFF). Voor deze soorten kan het onderzoeksgebied onderdeel uitmaken van het habitat voor enkele zwervende individuen.

Voorkomen beschermde amfibiesoorten:

- De aanwezigheid van beschermde amfibiesoorten kan binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten;
- Het onderzoeksgebied is potentieel geschikt als leefgebied (landhabitat) voor de vrijgestelde algemene soorten bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

3.2.6 Reptielen

Het onderzoeksgebied ligt op ruime afstand van het bekende verspreidingsgebied van adder, levendbarende hagedis, zandhagedis, gladde slang, hazelworm, muurhagedis en ringslang (NDFF). Het onderzoeksgebied is tevens gelegen binnen een geïsoleerd perceel tussen de A2 en de N296. Plantsoenen en opgaande beplanting zijn afwezig binnen het onderzoeksgebied, waardoor geschikte dekking ontbreekt. Hierdoor kunnen reptielen op voorhand worden uitgesloten.

Voorkomen beschermde reptielensoorten:

- Het onderzoeksgebied is ongeschikt als leefgebied voor reptielen.

3.2.7 Vissen

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen geschikte oppervlaktewateren aanwezig voor het voorkomen van vissen. Hiermee kan de aanwezigheid van vissen binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Voorkomen beschermde vissensoorten:

- Het gebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissensoorten.

3.2.8 Overige ongewervelden

Uit de gegevens van de NDFF zijn enkele waarnemingen van Spaanse vlag (nachtvlinder) aanwezig in de bermen van het industrieterrein Holtum noord.

Uit de gegevens van de NDFF zijn enkele waarnemingen bekend van Spaanse vlag in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. De bermen rondom het onderzoeksgebied zijn erg geschikt voor de soort en er komen diverse waardplanten voor, zoals brandnetel, koninginnenkruid, dovenetel, weegbree en hondsdrif; soms struiken zoals braam. Hierdoor kan het voorkomen van Spaanse vlag ook niet worden uitgesloten aan de randen van het onderzoeksgebied. Dit zijn voornamelijk de noordelijk en westelijk gelegen brede bermen.

Tijdens het veldbezoek zijn veel verschillende waarnemingen gedaan van aanwezige (onbeschermde) dagvlinders in de bloemrijke bermen langs het onderzoeksgebied. Met name bruin zandoogje en dagpauwoog waren zeer veel aanwezig. Verder waren veel (> 300) grote groene sabelsprinkhanen aan de randen van het onderzoeksgebied. Ook waren enkele rustende (onbeschermde) libellen aanwezig in het gebied, zoals de blauwe breedscheenjuffer en weidebeekjuffer.

De bermen rondom het onderzoeksgebied zijn een zeer geschikt leefgebied voor veel (onbeschermde) insectensoorten.

In verband met het ontbreken van voor libellen geschikte watergangen binnen het onderzoeksgebied, kan het voorkomen van libellen onder beschermingsregimes redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend uit het onderzoeksgebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

Voorkomen beschermde vissensoorten:

- Het gebied is ongeschikt als leefgebied voor libellen;

- De bermen rondom het onderzoeksgebied zijn zeer geschikt voor overige (onbeschermde) ongewervelden, zoals vlinders en sprinkhanen
- De brede bermen noordelijk en westelijk van het onderzoeksgebied zijn geschikt leefgebied voor Spaanse vlag.



Afbeelding 9 Bruin zandoogje.



Afbeelding 10 Rapunzelklokje.



Afbeelding 11 Dagpauwoog.



Afbeelding 12 Bloemrijk grasland met Sint Jacobskruid en knoopkruid.



Afbeelding 13 Grote groene sabelsprinkhaan.



Afbeelding 14 Muskuskaasjeskruid.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

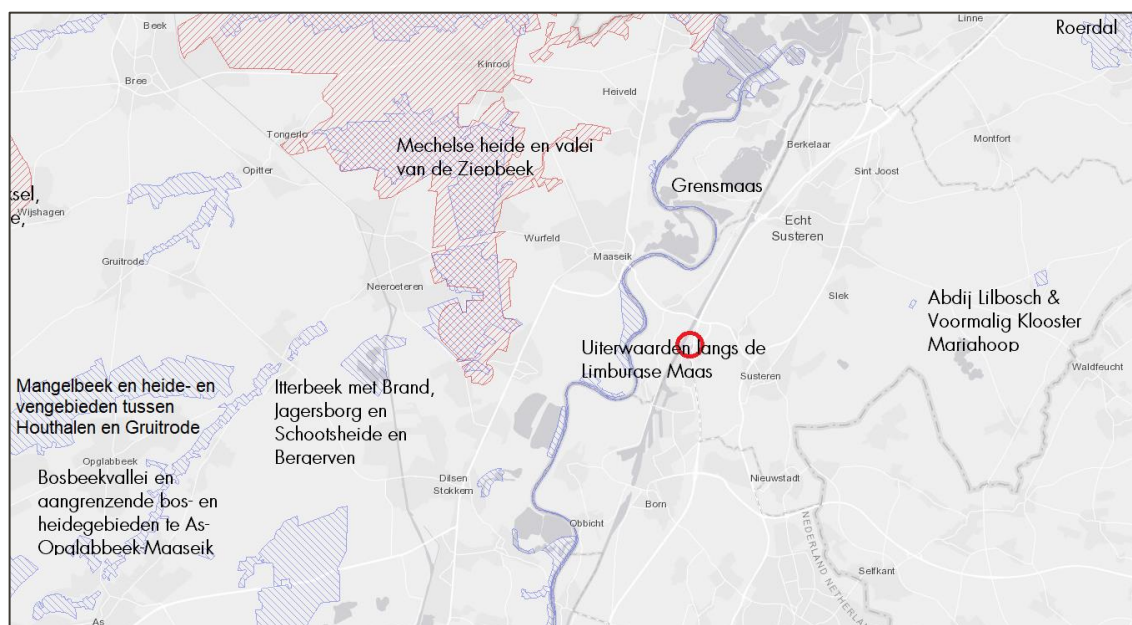
In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Economische Zaken, provincie Limburg en gemeente Sittard-Geleen. 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 Natura 2000-gebied (zie afbeelding 15). 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
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (België)	1,7 km
Grensmaas	1,5 km
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (België)	5,0 km
Abdij Lilbosch & Voormalig Klooster Mariahoop	6,5 km
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (België)	7,5 km
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek/Maaseik (België)	8,1 km
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (België)	11,0 km
Roerdal	14 km



Afbeelding 15 Ligging van het onderzoeksgebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (blauw en rood gearceerd). Bron: Natura 2000 Network Viewer.

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

In afbeelding 16 (rode lijn) is te zien dat het onderzoeksgebied buiten de begrenzing van de goudgroene natuurzone (GGN) is gelegen. De GGN betreft de invulling van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) binnen de provincie Limburg. Het meest nabij gelegen deel van de GGN bevindt zich op enkele kilometers ten westen van het onderzoeksgebied. aanvullend op de GGN zijn in de provincie Limburg ook beschermde gebieden aanwezig als de Zilvergroene natuurzone (ZGN) en de Bronsgroene landschapzone (BGL).



Afbeelding 16 Ligging van het onderzoeksgebied (rode lijn), ten opzichte van het NNN. Groen = goudgroene natuurzone; Geel = zilvergroene natuur- en landschapszone; Blauw = Bronsgroene landschapszone. (Bron: provincie Limburg).

4.3 Houtopstanden

Voor de ingreep worden geen bomen en struiken gekapt. Hierdoor is het onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

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. Op basis van het bronnen- en veldonderzoek is het voorkomen van beschermde vaatplanten, reptielen, amfibieën, en vissen binnen het onderzoeksgebied uitgesloten. Hierbij is het optreden van een negatief effect op deze soorten of soortgroepen uitgesloten en worden verder niet meer behandeld in deze rapportage. Als laatste 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 ook niet te verwachten dat vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten op korte termijn tot broeden komen binnen het onderzoeksgebied. Net buiten (zuidelijk) het onderzoeksgebied is een nestkast van torenvalk aanwezig die mogelijk wordt gebruikt als nestplaats van torenvalk en langs de A2 ter hoogte van Oud Roosteren is een roekenkolonie aanwezig. Effecten op roek en torenvalk kunnen worden uitgesloten doordat de werkzaamheden geen invloed hebben de aanwezige nestplaatsen. Daarbij maakt het onderzoeksgebied ook geen onderdeel uit van nestplaatsen.

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied komen omgevingsscansoorten zoals zomertortel en buizerd voor. De zomertortel broedt in kleinschalige gebieden met veel struwelen. Deze struwelen komen niet voor in de (directe) omgeving van het onderzoeksgebied en kunnen hierdoor worden uitgesloten.

De buizerd broedt zeer waarschijnlijk op korte afstand, maar de soort kan als broedvogel worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied, door het ontbreken van bomen en struiken binnen het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied valt echter wel onder het onderzoeksgebied van de buizerd.

Vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of nesten van algemene broedvogels zijn aanwezig op het akkerperceel, zoals de aanwezigheid van de patrijs, gele kwikstaart en grasmus. Het is niet uit te sluiten dat in de periode tot aan de werkzaamheden, alsnog algemene broedvogels gaan broeden binnen het onderzoeksgebied.

Onder andere voor soorten met een jaarrond beschermd nest als roek en voor een groot aantal omgevingsscans en algemene broedvogelsoorten, maakt het onderzoeksgebied naar verwachting onderdeel uit van het foerageergebied. Het onderzoeksgebied bestaat grotendeels uit akkerland met aan de randen bloemrijke graslanden en enkele struiken. Op dit moment is het onderzoeksgebied geschikt als foerageergebied voor deze soorten. Omdat de bloemrijke percelen worden gehandhaafd, blijft voldoende foerageergebied voorhanden. Hierdoor is uitgesloten dat de gunstige staat van instandhouding van soorten in het geding komt.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen. Omdat alle in gebruik zijnde nesten van vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.1.2 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) blijkt dat gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ingekorven vleermuis en ruige dwergvleermuis is waargenomen in de (directe) omgeving van het onderzoeksgebied. Daarnaast is de verwachting dat langs het Julianakanaal ook watervleermuis en mogelijk meervleermuis voorkomen.

Verblijfplaatsen

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen gebouwen en/of bomen aanwezig. Hiermee kunnen verblijfplaatsen op voorhand worden uitgesloten.

Foerageergebieden

Het onderzoeksgebied bestaat uit een zeer open terrein met aan de randen wat bloemrijk grasland en enkele struiken. Verwacht wordt dat incidenteel enkele vleermuizen het terrein gebruiken als foerageergebied aan de randen. Deze randen van het onderzoeksgebied blijven echter behouden. Effecten op het foerageergebied kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

Vliegroutes

Lijnvormige elementen in de vorm van bomenrijen zijn aanwezig aan de rand van het onderzoeksgebied. Mogelijk vormt de bomenrij een belangrijke vliegroute vanuit het Julianakanaal tot de gebieden aan de oostkant van de A2. Door de geplande ingreep blijft deze vliegroute gehandhaafd. Hierdoor zijn eventuele negatieve effecten op vliegroutes uitgesloten. Echter dient rekening worden gehouden met de uitstaling van verlichting op de westelijk en noordelijk gelegen bomenrijen.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Het onderzoeksgebied ligt op dermate afstand tot het water, dat eventuele effecten op bever kunnen worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied. Verder zijn in de literatuur zijn binnen en grenzend aan het onderzoeksgebied geen waarnemingen bekend van beschermde grondgebonden zoogdieren. Het onderzoeksgebied is erg versnipperd leefgebied voor grotere zoogdieren doordat het perceel geheel wordt omringd door de N296 en de A2. De verwachting bestaat dat alleen marginaal leefgebied aanwezig is van algemene soorten, zoals bijvoorbeeld haas en mol. Hiervoor geldt de algemene zorgplicht (zie par 5.1.5).

5.1.4 Overige ongewervelden

De noordelijk en westelijk gelegen brede bermen naast het onderzoeksgebied kunnen geschikt zijn als leefgebied van Spaanse vlag. Effecten op de Spaanse vlag worden echter niet verwacht, omdat het onderzoeksgebied geheel uit akkergebied bestaat en de omliggende graslanden blijven gehandhaafd. Aan de oost- en zuidzijde van het onderzoeksgebied tussen de A2 en het onderzoeksgebied wordt een grondwal gerealiseerd. De bermen in het oosten en zuiden zijn hierbij het smalst. Belangrijke nectarplanten (koninginnenkruid en distels) en waardplanten (grote brandnetel, dovenetel en braam) ontbreken, waardoor eventuele negatieve effecten op Spaanse vlag niet aan de orde zijn.

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. Doordat er geen bomen en struiken worden gekapt is het onderdeel Houtopstanden niet aan de orde en zal hier niet verder worden behandeld.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'Grensmaas' en ligt op een afstand vanaf circa 1,5 km van het onderzoeksgebied (tabel 2). De ingreep betreft de ontwikkeling van een distributiecentrum op een perceel van een bedrijventerrein.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied zijn negatieve effecten door visuele verstoring als gevolg van de reconstructie op Natura 2000-gebieden uitgesloten (afbeelding 15). Deze leiden naar verwachting op een afstand van 1,5 km niet tot een significante toename in geluidsverstoring ten opzichte van de reguliere verkeersactiviteit op deze weg. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten zoals verontreiniging en verdroging. Gelet op de omvang van het project is mogelijk sprake van een significante toename van de stikstofdepositie (verzuring of vermesting) op (meerdere) 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

De ingrepen vinden plaats buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Vervolgstappen in het kader van het NNN zijn daarom ook niet aan de orde.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat met herontwikkeling negatieve effecten veroorzaakt kunnen worden op beschermde diersoorten en beschermde gebieden. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor de uitvoering van dit project.

6.1 Beschermde soorten

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Wet natuurbescherming blijkt dat bij de uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op broedvogels en vleermuizen. Daarbij kan aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten.

6.1.1 Algemeen voorkomende broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

Het is niet uit te sluiten dat in de periode tot aan het uitvoeren van de werkzaamheden, algemeen voorkomende broedvogels gaan broeden binnen het perceel en bosschages binnen en langs de randen van het onderzoeksgebied. De uitvoer van de werkzaamheden leidt dan mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) of het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is tevens 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 binnen het onderzoeksgebied. Er dient derhalve bij voorkeur gewerkt te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli (voor houtduif tot november), afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

6.1.2 Vleermuizen – rekening houden met verlichting

Langs de N296 noordelijk en westelijk van het onderzoeksgebied zijn meerdere bomenrijen aanwezig, die mogelijk als vliegroute van vleermuizen kunnen fungeren. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en in de gebruiksfase dient er rekening mee worden gehouden dat vanuit het onderzoeksgebied geen verlichting wordt aangelegd die uit kan stralen op deze bomenrijen. Indien dit niet mogelijk is dient er een vervolgonderzoek naar vleermuizen (vliegroute) te worden uitgevoerd.

6.1.3 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën – rekening houden met de zorgplicht

Het onderzoeksgebied is geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën. De omgeving van het onderzoeksgebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien zijn delen van het onderzoeksgebied na afloop van de werkzaamheden weer geschikt voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Kleine zoogdiersoorten en amfibieën worden mogelijk gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.1).

De mogelijk voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. 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 tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden. Zie ook paragraaf 5.1.4.

6.1.4 Algemene zorgplicht

Voor de mogelijk aanwezige algemene muizen- en amfibiesoorten (bijv. haas, mol en bruine kikker) binnen het onderzoeksgebied geldt in de provincie Limburg een algemene vrijstelling. Dat wil zeggen dat in gevallen waar de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling leidt tot een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Ondanks de vrijstelling die geldt voor algemeen voorkomende soorten, is wel te allen tijde de algemene zorgplicht van toepassing. Deze houdt in dat de ingreep en werkzaamheden zorgvuldig en met zo min mogelijk schade aan de aanwezige flora en fauna uitgevoerd moeten worden. Dit houdt o.a. in dat wanneer dieren worden aangetroffen, deze de gelegenheid moeten krijgen om te kunnen vluchten of (indien mogelijk) worden verplaatst naar een geschikte locatie buiten het onderzoeksgebied en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – berekening stikstofdepositie

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 – negatieve effecten uitgesloten

Het onderzoeksgebied is niet gelegen in een gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN). Negatieve effecten zijn hiermee uitgesloten.

6.2.3 Houtopstanden – niet van toepassing

Er worden geen bomen en/of struiken gekapt. Hierdoor is het onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

7 GERAADPLEEGDE BRONNEN

- BIJ12, 2017. Kennisdocument gewone dwergvleermuis *Pipistrellis pipistrellis* Versie 1.0, juli 2017.
- Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn
- Diepenbeek, A. van, Twisk, P., 2013. Veldgids, Diersporen. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist
- Dijk, A.J., van & Boele, A., 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek.
- Gemeente Sittard-Geleen, 2013. Bomenbeleidsplan Sittard-Geleen 2013. 26 maart 2013.
- 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 25-07-2021.

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
www.limburg.nl
www.sittard-geleen.nl

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

In deze bijlage vindt een beknopte toelichting plaats op de bescherming van planten- en diersoorten en Natura 2000-gebieden onder de Wet natuurbescherming. Daarnaast wordt een korte toelichting gegeven op beschermde natuur die valt onder het Natuurnetwerk Nederland, welke is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). 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 natuurbesluit. 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, onwortelen 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. Dit 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 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 (zie bijlage 3). 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 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 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 gevelde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

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

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in Verordening Ruimte 2014.

Op grond van artikel 2.10.3 Barro zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 2.10.4 Barro). Dit betreft het ‘nee, tenzij’-regime. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

B2 JAARROND BESCHERMDE VOGELNESTEN

In onderstaande tabel zijn de jaarrond beschermde vogelnesten in de provincie Limburg opgenomen.

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

Categorieën

- 1: Jaarrond gebruikte nesten
- 2: Zeer plaatstrouwe broedvogel of afhankelijk bebouwing
- 3: Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar specifiek nest
- 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 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

