



UITBREIDING BEDRIJVENTERREIN IITERVOORT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

Gemeente Leudal
LEU084
1 april 2019

UITBREIDING BEDRIJVENTERREIN IITERVOORT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Gemeente Leudal
Projectnr:	LEU084
Rapportnr:	LEU084-RAP-FF-def1.0
Status:	Definitief
Datum:	1 april 2019

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



© 2014 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
R. Janssen

Verificatie:
C. Teheux

Validatie:
S. Rademakers



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer	7
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving plangebied	9
2.2	Voorgenomen plan	10
3	BESCHERMDE SOORTEN	13
3.1	Inventarisatie	13
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	13
3.1.1.1	NDFF	13
3.1.1.2	Quickscan flora en fauna, 2016.....	13
3.1.2	Veldbezoek.....	15
3.2	Interpretatie.....	15
3.2.1	Flora	15
3.2.2	Vogels	16
3.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	17
3.2.4	Vleermuizen.....	19
3.2.5	Amfibieën.....	20
3.2.6	Reptielen en overige beschermde soorten.....	20
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	21
4.1	Natura 2000-gebieden.....	21
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	21
4.3	Houtopstanden	22
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	25
5.1	Beschermde soorten	25
5.1.1	Flora	25
5.1.2	Vogels	25
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	26
5.1.4	Vleermuizen.....	26
5.1.5	Amfibieën.....	26
5.1.6	Reptielen en overige beschermde soorten.....	27
5.2	Beschermde gebieden	27
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	27
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	27
5.2.3	Houtopstanden	27
6	CONCLUSIES.....	29
6.1	Beschermde soorten	29
6.1.1	Randvoorwaarden landschappelijke inpassing	29
6.1.2	Flora – nader onderzoek.....	29
6.1.3	Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen.....	29
6.1.4	Jaarrond beschermde vogelnesten – nader onderzoek.....	30
6.1.5	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht.....	30
6.1.6	Das – nader onderzoek.....	30
6.1.7	Eekhoorn – bomenkap binnen vrijgestelde periode	30
6.1.8	Vleermuizen – nader onderzoek	30
6.1.9	Algemeen voorkomende amfibiesoorten – nader onderzoek.....	31
6.1.10	Alpenwatersalamander – nader onderzoek.....	31

6.2	Beschermde gebieden	31
6.2.1	Natura 2000-gebieden – voortoets stikstofdepositie	31
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten	31
6.2.3	Houtopstanden – melding houtopstanden	31
6.3	Samenvatting.....	31
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	33

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING
B4	IMPRESSIE PLANGEBIED

TABELLEN

Tabel 1	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied op basis van het literatuuronderzoek (2014 – 2019).14
Tabel 2	Overzicht waargenomen dassenholen binnen plangebied, zoals aangegeven in afbeelding 7.
Tabel 3	Samenvatting van het verkennend flora- en faunaonderzoek en de te nemen vervolgstappen, inclusief geschikte onderzoeksperioden.
Tabel 4	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.
Tabel 5	Andere soorten.....

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten noorden van het huidige bedrijventerrein te Ittevoort (bron luchtfoto: PDOK-viewer).
Afbeelding 2	Begrenzing van het plangebied (rood) op kleinere schaal (bron luchtfoto: PDOK-viewer).
Afbeelding 3	Inrichting bedrijventerrein en landschappelijke inpassing.
Afbeelding 4	Ligging van het plangebied van de 'Quickscan ... Leudal' uit 2016 (rode cirkel) ten opzichte van het huidige plangebied (blauw omlijnd).
Afbeelding 5	Groeiplaats van plantensoorten van voedselarme milieus (gele cirkel) binnen het plangebied (rood). Bron Luchtfoto: PDOK-viewer.....
Afbeelding 6	Ligging van de boerderij en schuur op Schillersstraat 6 (geel) en de potentiële locatie van de roekenkolonie (groen). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.17
Afbeelding 7	Locaties van de waargenomen dassenholen binnen het plangebied tijdens het veldbezoek (bron luchtfoto: PDOK-viewer).....
Afbeelding 8	Locatie van de boomholte (gele cirkel), geschikte bebouwing (geel vierkant) en de geschikte foerageergebieden en vliegroutes (groene 'wolken') binnen het plangebied (rood). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.....
Afbeelding 9	Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer)... 21
Afbeelding 10	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen natuur- en landschapszones van de provincie Limburg. Groen: Goudgroene natuurzone, geel: Zilvergroene natuurzone, blauw: Bronsgroene landschapszone. Bron: Natuurbeheerplan provincie Limburg.....
Afbeelding 11	Uitsnede van de online kaart van de gemeentelijke bomenlijst van de gemeente Leudal.

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De gemeente Leudal is voornemens om het huidige bedrijventerrein te IJtervoort in noordelijke richting uit te breiden (fase 4). De uitbreiding betreft de realisatie van diverse bedrijfspanden en –loodsen ter plaatse van wat nu nog agrarisch gebied is met her en der bosschages. De ingreep heeft derhalve mogelijk negatieve effecten op beschermde soorten en gebieden. Ter inventarisatie van deze effecten, is een (actualiserend) verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied voor de uitbreiding van Bedrijventerrein IJtervoort. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 Projectgegevens. De gegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 3 Beschermde soorten. Hoofdstuk 3 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het plangebied. Dit overzicht is verkregen op basis van literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek. Voor de in de literatuur vermelde soorten en de waargenomen soorten tijdens het veldbezoek wordt aangegeven welke functie het plangebied zal of kan vervullen.
- Hoofdstuk 4 Beschermde gebieden. In hoofdstuk 4 wordt voor het plangebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 5 Effecten voorgenomen ingrepen. Per soortgroep wordt aangegeven 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 zullen optreden.
- Hoofdstuk 6 Conclusies en aanbevelingen. Aangegeven wordt of de groene wet- en regelgeving extra inspanning vereist voor de uitvoering van het voorgenomen project. Daarbij worden, voor zover mogelijk, aanbevelingen gedaan om negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden te kunnen voorkomen, zodat het project doorgang kan vinden.
- Bijlage Natuurbescherming. Deze bijlage geeft een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, waaronder de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregel.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 1,5 hectare en is gelegen aan de noordzijde van het huidige bedrijventerrein te Ittervoort (zie afbeelding 1 en 2). Het plangebied bestaat voor het merendeel uit agrarische percelen (akkers). Hiernaast zijn enkele bosschages en houtwallen aanwezig, waarvan enkele, gezien de verlaging van het maaiveld, tevens functioneren als regenwaterbuffer. Tot slot is centraal in het plangebied nog een woonerf gelegen (Schillersstraat 6, Ittervoort). Het erf bestaat uit een woonboerderij, schuur en grote tuin omringd door bomen. Tijdens het veldbezoek was deze tuin niet toegankelijk, waardoor onduidelijk is of er in deze tuin oppervlaktewater aanwezig is (vijver). Het plangebied wordt begrensd door de Europastraat aan de zuidzijde en de Schillerstraat ten noorden van het plangebied. Aan de noordzijde van het plangebied volgt de begrenzing tevens een waterloop. Deze waterloop stond tijdens het veldbezoek voor het grootste deel droog. In bijlage 4 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten noorden van het huidige bedrijventerrein te Ittervoort (bron luchtfoto: PDOK-viewer).



Afbeelding 2 Begrenzing van het plangebied (rood) op kleinere schaal (bron luchtfoto: PDOK-viewer).

2.2 Voorgenomen plan

Van de circa 15 hectare die het plangebied groot is, wordt circa 9 hectare uitgegeven als te bebouwen percelen. Hiervoor is reeds een verkavelingsopzet gemaakt (zie afbeelding 3). De overig 6 hectare van het plangebied wordt gebruikt voor de landschappelijke inpassing van het terrein. Uitgangspunt voor het onderzoek is dat alle vegetatie verwijderd gaat worden, de boerderij en schuur worden gesloopt en alle gronden vergraven worden. Ter plaatse van delen waar ruimte is voor landschappelijke inpassing worden conclusies en aanbevelingen uit dit onderzoek meegenomen ter optimalisatie van het ontwikkelproces van deze delen.



Afbeelding 3 Inrichting bedrijventerrein en landschappelijke inpassing.

3 BESCHERMDE SOORTEN

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

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

3.1.1.1 NDFF

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2014 – 2019 (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 plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

3.1.1.2 Quickscan flora en fauna, 2016

Naast raadpleging van de NDFF is tevens de 'Quickscan flora en fauna uitbreiding bedrijventerrein Ittervoort, gemeente Leudal' (BRO, 2016) geraadpleegd. Dit onderzoek omvat een kleiner plangebied, volledig binnen de huidige begrenzing van het plangebied, zie afbeelding 4. Uit dit onderzoek blijkt reeds het voorkomen van diverse (destijds) beschermde soorten. Allereerst wordt de mogelijke aanwezigheid van enkele plantensoorten beschreven. Al deze genoemde plantensoorten zijn onder het huidige beleid (Wet natuurbescherming) echter niet meer beschermd, waardoor deze soorten niet meer relevant zijn voor dit onderzoek. Overige genoemde soorten zijn wel beschermd onder de Wet natuurbescherming (Wnb). Het betreft het (mogelijke) voorkomen van onder andere eekhoorn, steenmarter, das, vleermuizen, steenuil, kerkuil en alpenwatersalamander. Doordat het een verkennend onderzoek (quickscan) betrof, kon voor geen van deze soorten uitsluitend gegeven worden van het daadwerkelijk voorkomen van deze soorten. Hiervoor werd nader onderzoek geadviseerd. De in het onderzoek uit 2016 voorkomende soorten zijn tevens opgenomen in tabel 1 voor een volledig overzicht.



Afbeelding 4 Ligging van het plangebied van de 'Quickscan ... Leudal' uit 2016 (rode cirkel) ten opzichte van het huidige plangebied (blauw omlijnd).

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied op basis van het literatuuronderzoek (2014 – 2019).

Soort Nederland	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels			
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Stenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Grondgebonden zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
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	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Wnb-andere soorten	
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Wnb-hrl	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Wnb-andere soorten	
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Wnb-hrl	
Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>	Wnb-hrl	

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 27 februari 2019 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door ing. R. Janssen, ecoloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij zonnig en droog, bij een temperatuur van 18 °C en een windkracht van 2 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Hiernaast is op 25 maart 2019 een nadere controle binnen het plangebied uitgevoerd ter plaatse van de te slopen schuur op het erf van Schillersstraat 6, welke op 27 februari niet toegankelijk was. 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 plangebied en welke functie het plangebied mogelijk vervult voor deze soorten.

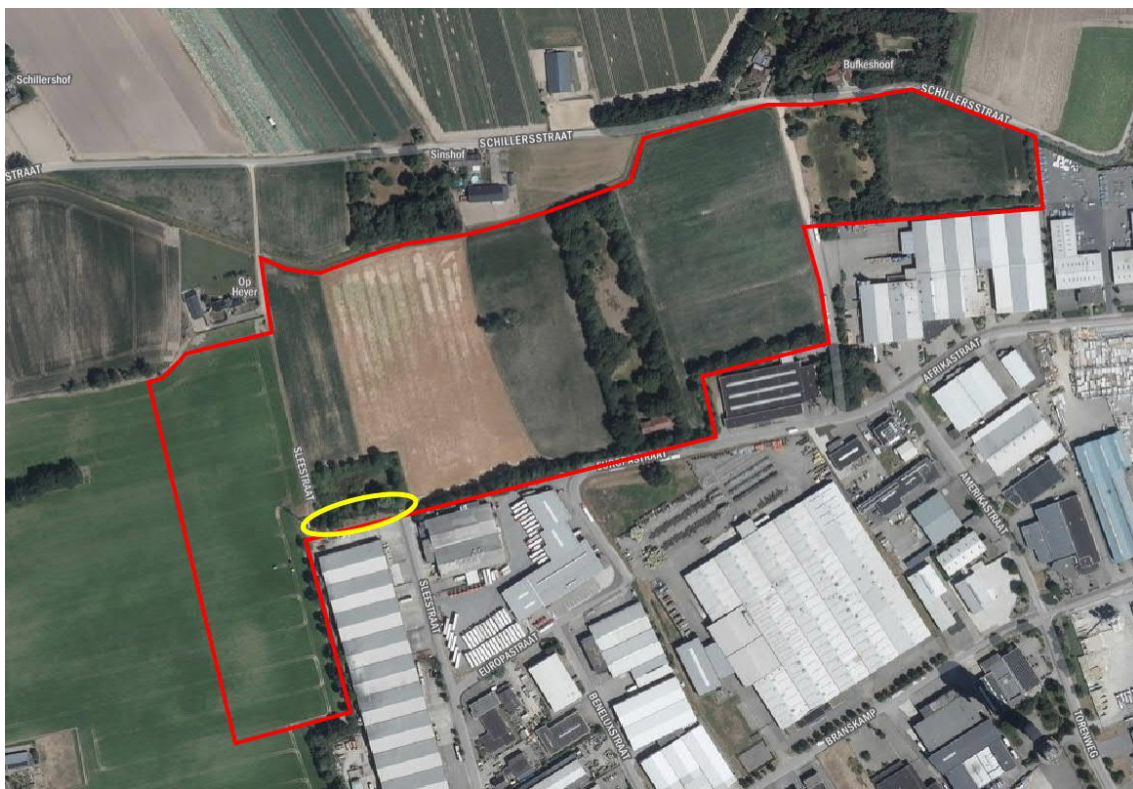
3.2.1 Flora

Het veldbezoek is uitgevoerd in de winter. Hoewel ten tijde van het veldbezoek relatief warme temperaturen zijn waargenomen, komt het merendeel van de plantensoorten pas later, in de lente en zomer, tot bloei. De meeste planten zijn derhalve nog niet waar te nemen. Het is wel mogelijk om de aanwezige biotopen binnen het plangebied te beoordelen op geschiktheid voor beschermde plantensoorten.

Uit het literatuuronderzoek komen geen beschermde plantensoorten naar voren binnen en in de omgeving van het plangebied. Binnen het plangebied zijn enkele biotopen aanwezig, waar wilde planten kunnen groeien. Dit betreft de twee waterbuffer-zones, waar verwilderde plantengroei optreedt, de houtwallen tussen het plangebied en het huidige industrieterrein en de tuin op het erf van Schillersstraat 6. Hier werden tijdens het veldbezoek algemeen voorkomende kruidensoorten waargenomen als duizendblad, hondsdrif, brandnetel en postelein.

Verder was braamstruweel en klimop aanwezig en in beide waterbuffers een grote hoeveelheid pitrus. Ook waren bomen als den, spar, berk, wilg, eik en kastanje aanwezig. Tot slot werden ter plaatse van de westelijke waterbuffer ook plantensoorten van meer voedselarme milieus waargenomen, zoals brem en kromhals.

De omgeving van deze natuurlijke vegetaties bestaat uit de regelmatig beheerde bermen en voedselrijke akkerlanden. Het merendeel van de natuurlijke vegetaties binnen het plangebied zijn daarom naar verwachting ook ongeschikt als groeiplaats voor beschermde plantensoorten. Ter plaatse van de zuidelijke wal van de westelijke waterbuffer, zie afbeelding 5, is op basis van de waargenomen planten echter ook voedselarm en vermoedelijk kalkrijk biotoop aanwezig. Het voorkomen van beschermde plantensoorten, zoals de grote leeuwenklauw is hier mogelijk, ondanks de afwezigheid in de literatuur. Om uitsluitel te geven over het daadwerkelijk voorkomen van beschermde plantensoorten, is een aanvullend onderzoek in de bloeitijd van planten noodzakelijk.



Afbeelding 5 Groeiplaats van plantensoorten van voedselarme milieus (gele cirkel) binnen het plangebied (rood). Bron Luchtfoto: PDOK-viewer.

Voorkomen beschermde plantensoorten:

- Met name ter plaatse van de westelijke waterbuffer komen mogelijk beschermde plantensoorten voor.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek werden diverse vogelsoorten waargenomen binnen en in de directe omgeving van het plangebied. Het betrof allereerst algemeen voorkomende broedvogelsoorten als houtduif, vink, fazant, staartmees en merel. Ook de waargenomen soorten ekster, koolmees, zwarte kraai, boomkruiper en groene specht worden conform het beleid van de provincie Limburg beschouwd als algemeen voorkomende broedvogel. De locaties waar hoger opgaande vegetatie aanwezig is (waterbuffers, houtwallen, bosschages en de tuin), bieden geschikt broedbiotoop voor deze soorten.

Hiernaast werd een buizerd waargenomen direct ten noorden van het plangebied. Een nest van de buizerd is binnen het plangebied niet aanwezig, maar vermoedelijk wel direct ten noorden hiervan, in de bosschage aan de noordzijde van de Schillersstraat. De buizerd is een zogenaamde omgevingscansoort. Dit betekent dat wanneer de ontwikkeling leidt tot een situatie waarbij er onvoldoende leefgebied voor de buizerd aanwezig is in de directe omgeving van het huidige nest, dit nest als jaarrond beschermd beschouwd dient te worden.

Vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest werden niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Op basis van het literatuuronderzoek zijn de volgende soorten in de omgeving van het plangebied waargenomen: huismus, huiszwaluw, kerkuil, roek en steenuil.

Het merendeel van deze waargenomen soorten hebben een nestplaats in of rondom bebouwing. Dit geldt voor de huismus, huiszwaluw en kerkuil. Ook de steenuil komt rondom bebouwing en in holle bomen voor, maar tegenwoordig ook veel in nestkasten in bomen. Sporen van nestplaatsen van de kerkuil en steenuil werden niet waargenomen binnen het plangebied. De bebouwing op Schillersstraat 6 (oude boerderij met schuur) bevat geen geschikte holten of andere nestgelegenheden, waardoor het geen voortplantingsbiotoop biedt. Het plangebied biedt wel geschikt foerageergebied voor steenuilen en kerkuilen welke buiten het plangebied mogelijk een nest bezetten.

Ten aanzien van de huismus en huiszwaluw kon geen uitsluitsel verkregen worden over de daadwerkelijke aanwezigheid van nesten vanwege het tijdstip van het veldbezoek, buiten het broedseizoen. De boerderij (afbeelding 6) biedt wel geschikt nestbiotoop voor deze soorten. Hoewel niet in de literatuur genoemd, biedt de

boerderij tevens in potentie geschikt nestbiotoop voor de gierzwaluw. Het omliggende erf en de afwisseling van akkers en bosschages in de ruimere omgeving bieden voor al deze soorten geschikt foerageerbiotoop. Naast deze soorten komt tevens het voorkomen van de roek naar voren uit het literatuuronderzoek. Mogelijk zijn nesten van de roek aanwezig in de bosschage ten noorden van de Schillersstraat (afbeelding 6). Hier werden enkele (restanten van) nesten waargenomen. Doordat roeken in de winter in groepen samen komen (veelal samen met kauwen) en rondtrekken in de ruime omgeving van hun nestbiotoop, kan geen uitsluitend gegeven worden over het daadwerkelijk voorkomen van een roekenkolonie ter plaatse. Dergelijke kolonies kunnen van enkele nesten in het voorjaar snel uitgroeien tot een grote kolonie.



Afbeelding 6 Ligging van de boerderij en schuur op Schillersstraat 6 (geel) en de potentiële locatie van de roekenkolonie (groen). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.

Voorkomen beschermde vogelsoorten:

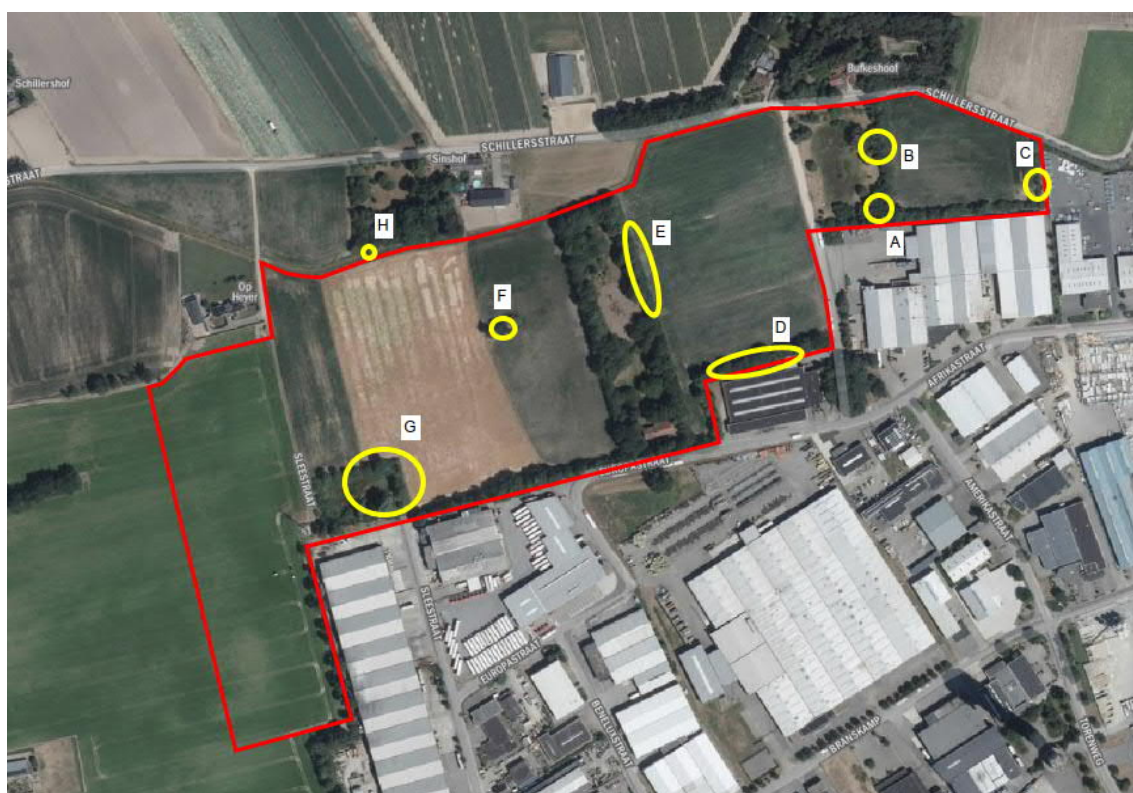
- Het gehele plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende broedvogels.
- Het plangebied biedt geschikt foerageerbiotoop voor de nabij aanwezige omgevingsscaansoort buizerd.
- Het gehele plangebied biedt mogelijk foerageergebied voor in de omgeving voorkomende steenuilen en kerkuilen.
- In de boerderij op Schillersstraat 6 zijn mogelijk nesten aanwezig van huismus, huiszwaluw en gierzwaluw. De directe omgeving vormt in dat geval foerageerbiotoop.
- Mogelijk is een roekenkolonie aanwezig in de bosschage ten noorden van de Schillersstraat.

3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek werden sporen van konijn waargenomen. Gezien de afwisseling van open akkers, bosschages en de andere gevarieerde vegetatiestructuren, biedt het gehele plangebied geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals konijn, bunzing, egel en diverse muizensoorten. Verder werden diverse sporen van de das aangetroffen binnen het plangebied. In totaal werden er tussen de 40 en 45 hollen van de das aangetroffen, variërend van verouderd tot recent belopen. De locaties van deze aangetroffen hollen zijn weergegeven in afbeelding 7 met toelichting in tabel 2. Hieruit kan op zijn minst geconcludeerd worden dat het gehele plangebied momenteel deel uitmaakt van een dassenleefgebied. In hoeverre dit leefgebied zich uitbreidt in de omgeving is onbekend.

Uit het literatuuronderzoek blijkt verder het voorkomen van enkele andere zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten. Dit betreft de bever, eekhoorn, steenmarter en wild zwijn. Van de bever en wild zwijn werden tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen. Gezien de ligging op grotere afstand van open water en grotere bosgebieden, wordt het voorkomen van deze soorten evenmin verwacht.

Vanwege het gevarieerde landschap binnen het plangebied, is het wel mogelijk dat de eekhoorn en steenmarter aanwezig zijn. Nesten van de eekhoorn werden niet waargenomen, maar de diverse bosschages bieden hier wel geschikt biotoop voor. Ook voor de steenmarter is geschikt leefgebied aanwezig. Verblijfplaatsen van de steenmarter bevinden zich in (oude) bebouwing, zoals de oude schuur binnen het plangebied. Sporen van steenmarter werden niet aangetroffen in de schuur of de boerderij, waardoor uitgesloten is dat een verblijfplaats van de steenmarter aanwezig is. De bewoners van Schillersstraat 6 gaven wel aan tot circa een jaar terug nog overlast van steenmarters onder de motorkap van de auto te ervaren. Deze overlast is sinds één jaar echter verdwenen. Op basis van deze informatie blijkt wel dat het plangebied en omgeving naar verwachting onderdeel uit maakt van het foerageergebied van de steenmarter.



Afbeelding 7 Locaties van de waargenomen dassenholen binnen het plangebied tijdens het veldbezoek (bron luchtfoto: PDOK-viewer).

Tabel 2 Overzicht waargenomen dassenholen binnen plangebied, zoals aangegeven in afbeelding 7.

Locatie	Waarneming
A	3 verouderde dassenholen
B	3 recent belopen dassenholen + 3 verouderde dassenholen
C	3 verouderde dassenholen
D	1 recent belopen dassenhol + 5 verouderde dassenholen
E	4 verouderde dassenholen
F	4 verouderde dassenholen
G	15 recent belopen dassenholen (hoofdburcht)
H	1 verouderd dassenhol

Voorkomen beschermde zoogdiersoorten:

- Het gehele plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten.
- Het gehele plangebied maakt deel uit van het leefgebied van de das.

- Hoger opgaande vegetatie binnen het plangebied biedt geschikt leefgebied voor de eekhoorn.
- Het gehele plangebied biedt geschikt foerageergebied voor de steenmarter.

3.2.4 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komen enkele vleermuissoorten naar voren: gewone dwergvleermuis, gewone/grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Op een oud spechtenhol na, in een centraal gelegen bosje (afbeelding 8), zijn er geen bomen binnen het plangebied aanwezig met geschikte holten als vleermuisverblijfplaats. Het verouderde spechtenhol biedt in potentie wel een geschikte verblijfplaats voor boombewonende soorten als de ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Voor gebouwbewonende soorten, zoals de gewone dwergvleermuis, gewone/grijze grootoorvleermuis en laatvlieger, biedt de bebouwing op het erf van Schillersstraat 6 in potentie geschikte verblijfplaatsen (afbeelding 8). Onder andere loszittende pannen en boeiboorden bieden toegang tot holten en ruimten in de bebouwing waar vleermuizen kunnen verblijven.

Overige potentiële verblijfplaatsen zijn afwezig binnen het plangebied.

Naast verblijfplaatsen zijn tevens diverse houtwallen, waterbuffers en bosschages aanwezig, welke geschikt foerageergebied bieden aan vleermuizen binnen of uit de omgeving van het plangebied. Geleidende structuren, zoals de houtwallen vormen in dit geval geschikte vliegroutes voor vleermuizen. Ook deze structuren zijn aangeduid in afbeelding 8.



Afbeelding 8 Locatie van de boomholte (gele cirkel), geschikte bebouwing (geel vierkant) en de geschikte foerageergebieden en vliegroutes (groene 'wolken') binnen het plangebied (rood). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.

Voorkomen vleermuizen:

- Een oud spechtenhol functioneert mogelijk als vleermuisenverblijf voor boombewonende vleermuizen.
- De bebouwing op het erf van Schillersstraat 6 biedt geschikt verblijfsbiotoop voor gebouwbewonende vleermuissoorten.
- Alle hoger opgaande vegetaties bieden geschikt foerageergebied en vliegroutes aan vleermuizen.

3.2.5 Amfibieën

Amfibieën werden tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Op basis van het literatuuronderzoek komen wel een aantal amfibiesoorten voor in de omgeving van het plangebied. Allereerst betreft dit algemeen voorkomende amfibiesoorten als de bastaardkikker, maar ook soorten als bruine kikker en gewone pad komen wijdverspreid voor in geheel Nederland. De sloten binnen het plangebied stonden droog ten tijde van het veldbezoek en waren recentelijk gemaaid. Het is waarschijnlijk dat de droogstaande sloten nog een gevolg zijn van de extreem droge voorgaande zomer. Derhalve is het mogelijk dat deze sloten geschikt voortplantingsbiotoop bieden aan algemeen voorkomende amfibiesoorten. Omliggende bosschages bieden in dit geval geschikt landhabitat voor deze soorten. Ook de waterbuffers stonden droog tijdens het veldbezoek. Of de buffers tijdens de voortplantingsperiode wel water bevatten, kan niet met zekerheid vastgesteld worden. Indien dit het geval is, bieden ook deze twee locaties geschikt voortplantingswater voor algemeen voorkomende amfibiesoorten. Overige oppervlaktewateren zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

Naast algemeen voorkomende amfibiesoorten, blijkt uit het literatuuronderzoek tevens het voorkomen van enkele zeldzaam voorkomende soorten: alpenwatersalamander, heikikker en poelkikker. De alpenwatersalamander is weinig kieskeurig wat betreft het voortplantingsbiotoop, al is de soort wel gebonden aan geschikt bosschages en houtwallen, in de directe nabijheid van het water. Hoewel de sloot binnen het plangebied droog stond en recent gemaaid was tijdens het veldbezoek, kan op voorhand niet uitgesloten worden dat de soort aanwezig is. Gezien de nabijgelegen bosschages, is het mogelijk dat, wanneer de sloot meer water en vegetatie bevat, geschikt voortplantingswater voor de alpenwatersalamander biedt. Aangelegen bosschages vormen in dit geval geschikt landhabitat voor de soort.

De heikikker en poelkikker vereisen meer natuurlijke habitats dan algemeen voorkomende soorten en de alpenwatersalamander. Met name heikikker komt doorgaans voor in de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. De poelkikker is een kritische soort die houdt van voedselarm en schoon water. Geschikt biotoop is niet aanwezig binnen het plangebied, dat onder invloed is van het agrarische gebruik en het naastgelegen industrieterrein. Het voorkomen van de heikikker en poelkikker kan derhalve uitgesloten worden.

Voorkomen beschermde amfibieën:

- Indien de sloten en waterbuffers binnen het plangebied water bevatten tijdens het voortplantingsseizoen, functioneert dit mogelijk als voortplantingswater voor algemeen voorkomende amfibiesoorten. De vegetatierijke omgeving vormt in dat geval geschikt landhabitat.
- Indien de sloten en waterbuffers binnen het plangebied water bevatten tijdens het voortplantingsseizoen, functioneert dit mogelijk als voortplantingswater voor de alpenwatersalamander. Aanliggende bosschages bieden in dit geval geschikt landhabitat.

3.2.6 Reptielen en overige beschermde soorten

Reptielen werden niet waargenomen tijdens het veldbezoek en komen evenmin naar voren uit het literatuuronderzoek. Gezien het de agrarische omgeving van het plangebied, valt tevens niet te verwachten dat reptielen voorkomen binnen of nabij het plangebied. Het voorkomen van beschermde reptielsoorten is derhalve uitgesloten.

Ook overige beschermde soorten, zoals libellen, dagvlinders en keversoorten, worden niet verwacht binnen het plangebied, als gevolg van de hoofdzakelijk agrarische omgeving en het naast gelegen, intensief in gebruik zijnde, bedrijventerrein. Doordat permanent oppervlaktewater afwezig is binnen het plangebied, valt tevens uit te sluiten dat beschermde vissoorten voorkomen binnen het plangebied.

Voorkomen reptielen en overige beschermde soorten:

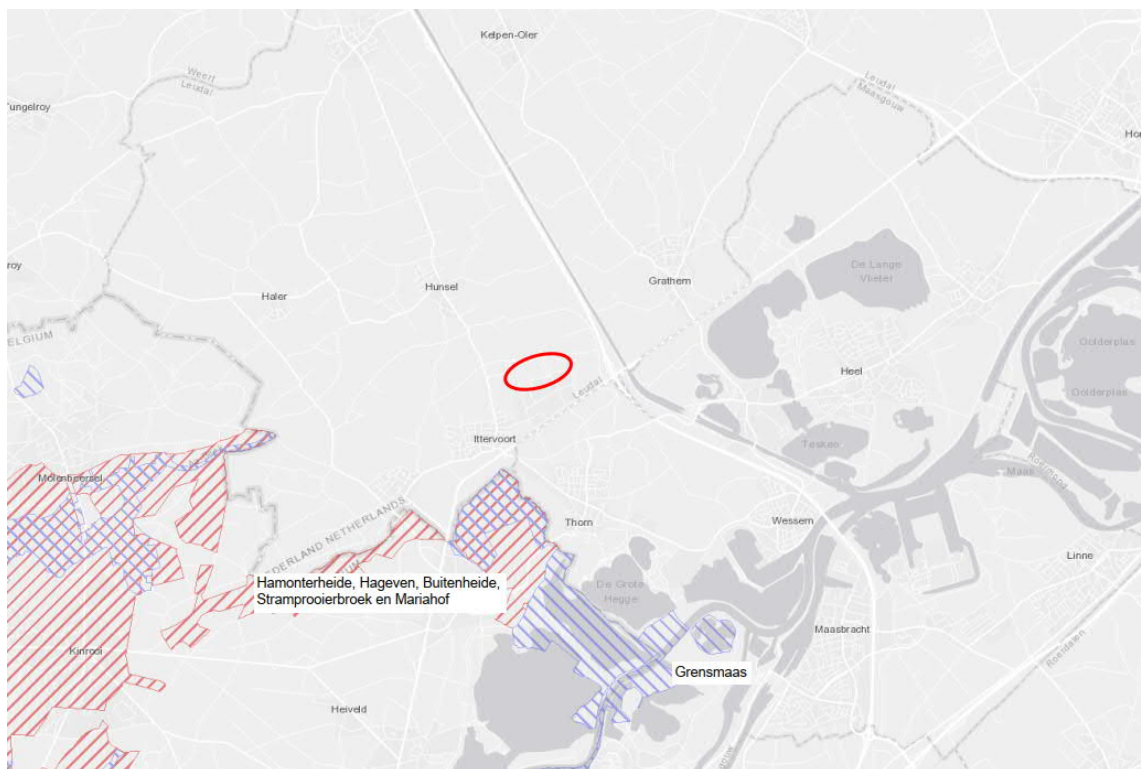
- Gezien het agrarische karakter van het plangebied en omgeving en het naastgelegen bedrijventerrein, worden reptielen en overige beschermde soorten niet verwacht binnen het plangebied.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

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

4.1 Natura 2000-gebieden

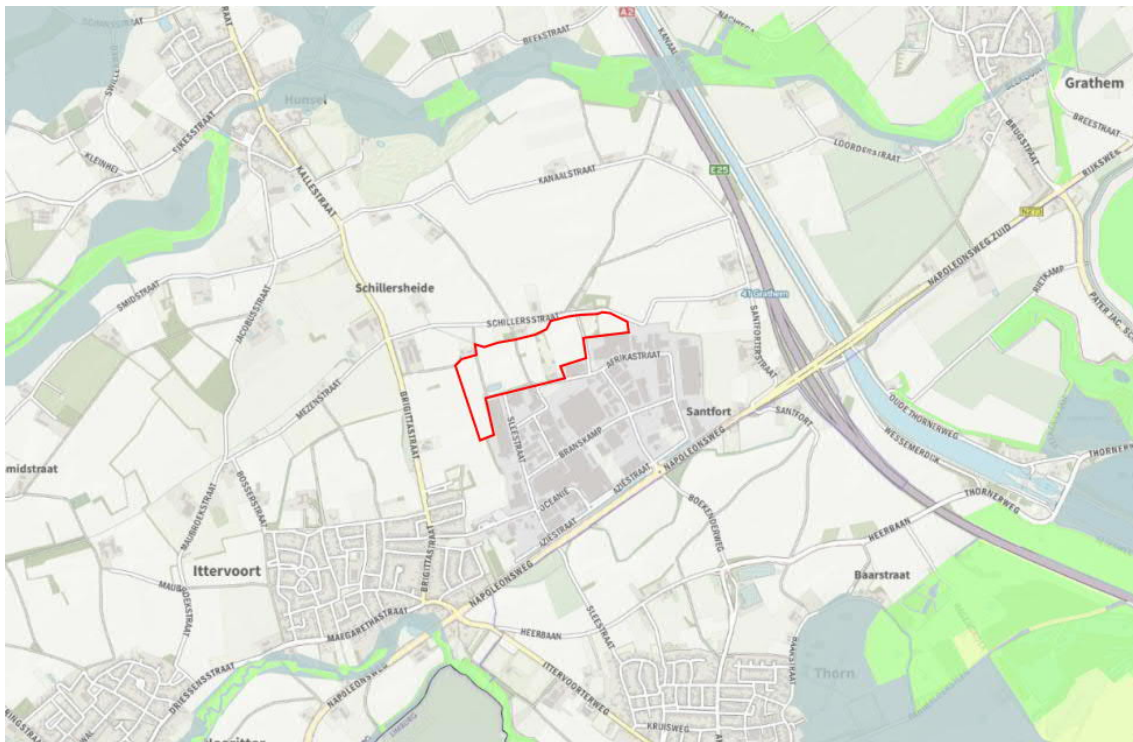
Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Nederlandse Natura 2000-gebied betreft het gebied 'Grensmaas', dat op ruim 3,5 kilometer afstand is gelegen. Direct over de grens met België is echter ook een Natura 2000-gebied gelegen. Dit betreft 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof', wat op 1,5 kilometer afstand is gelegen, zie afbeelding 9.



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

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN), dat in de provincie Limburg is aangeduid als Goudgroene natuurzone (GGN), zie ook bijlage 1. Het meest nabij gelegen onderdeel van de Goudgroene natuurzone is gelegen op circa 900 meter afstand van het plangebied. De meest nabij gelegen delen van de Zilvergroeene natuurzone en Bronsgroeene landschapszone zijn gelegen op respectievelijk 1,2 kilometer en 800 meter afstand. Zie ook afbeelding 10.



Afbeelding 10 Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen natuur- en landschapszones van de provincie Limburg. Groen: Goudgroene natuurzone, geel: Zilvergroene natuurzone, blauw: Bronsgroene landschapszone. Bron: Natuurbeheerplan provincie Limburg.

4.3 Houtopstanden

Van de gemeente Leudal is geen vastgestelde kaart met daarop de begrenzing van de bebouwde kom bekend. Op basis van de huidige vigerende bestemmingsplannen is het plangebied buiten de bebouwde kom van Ittervoort gelegen, maar bevindt het plangebied zich wel binnen het bestemmingsplan voor het bedrijventerrein van Ittervoort. Het is onduidelijk of dat het plangebied hierdoor beschouwd mag worden als gelegen binnen de bebouwde kom. Op basis van de landschappelijke kenmerken heeft het gebied meer weg van het buitengebied. Zekerheidshalve wordt er daarom vanuit gegaan dat het plangebied buiten de bebouwde kom is gelegen. Hiervoor geldt dat kapwerkzaamheden in bosschages van meer dan 10 are en in bomenrijen met meer dan 20 bomen meldingsplichtig zijn. Binnen het plangebied zijn diverse bosschages en met name bomenrijen aanwezig die aan deze afmetingen voldoen, waardoor het kappen van bomen binnen het plangebied meldingsplichtig is.

Ten aanzien van de noodzaak voor een omgevingsvergunning voor het kappen van bomen, hanteert de gemeente Leudal een gemeentelijke bomenlijst, welke online is raad te plegen. Een uitsnede van deze kaart is opgenomen in afbeelding 11. Hierop is zichtbaar dat binnen het plangebied geen bomen of houtopstanden staan waarvoor een omgevingsvergunning benodigd is voor de kap ervan. Het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het kappen van bomen is daarom ook niet aan de orde.



Afbeelding 11 Uitsnede van de online kaart van de gemeentelijke bomenlijst van de gemeente Leudal.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

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

5.1 Beschermde soorten

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

5.1.1 Flora

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek is met name de omgeving van de westelijk gelegen waterbuffer geschikt gebleken voor beschermde plantensoorten (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten). Gezien het tijdstip van het veldbezoek (winter 2019) is het niet mogelijk uitsluitend te geven over het daadwerkelijk voorkomen van beschermde plantensoorten. Nader onderzoek tijdens de bloeiperiode van plantensoorten dient uitsluitend te geven over het voorkomen van beschermde soorten.

5.1.2 Vogels

Het plangebied biedt geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). Als gevolg van de ontwikkeling van het bedrijventerrein verdwijnt een groot deel van dit broedbiotoop. Dankzij ruimte voor een landschappelijke inpassing van de ontwikkeling, blijft echter naar verwachting voldoende broedbiotoop voor aanwezige soorten behouden. Dit is in dit flora- en faunaonderzoek als randvoorwaarde meegenomen, zie ook hoofdstuk 6.1.1. Van permanente effecten is derhalve geen sprake. Ten behoeve van de herinrichting van het gebied dienen wel bomen gekapt te worden en vinden werkzaamheden op het weiland plaats, wat leidt tot tijdelijke verstoring of vernietiging van aanwezige nestplaatsen. Wanneer kap- en graafwerkzaamheden uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan.

Nesten van de omgevingsscaansoort buizerd (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) zijn mogelijk jaarrond beschermd. In het kader van de ontwikkeling van bedrijventerrein Ittervoort biedt de geruime omgeving van het plangebied echter een grote hoeveelheid alternatief leefgebied. Bovendien blijft de huidige nestplaats van de buizerd behouden. In dit geval mag de buizerd derhalve als algemeen voorkomende broedvogel beschouwd worden en is het nest niet jaarrond beschermd. Binnen het plangebied treedt wel een afname van het beschikbare foerageergebied van de buizerd op. Ook voor de buizerd geldt dat als gevolg van de landschappelijke inpassing van de ontwikkeling voorkomen kan worden dat sprake is van een significant negatief effect op het nabijgelegen nest. Bovendien blijft een groot deel van het huidige foerageergebied van de buizerd in de directe omgeving van het plangebied behouden.

Hiernaast is het plangebied in potentie geschikt als foerageergebied voor (mogelijk) in de omgeving voorkomende steenuilen en kerkuilen (beide Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). Gezien het halfopen agrarische landschap in de omgeving van het plangebied, is reeds een grote hoeveelheid geschikt foerageergebied voor beide soorten aanwezig. Het biotoopverlies als gevolg van de realisatie van diverse bedrijfspanden, wordt voor een groot deel gecompenseerd middels de ruimte voor landschappelijke inpassing aan de rand. Uitgaande van een geschikte inpassing, waarbinnen dus ook foerageerbiotoop voor steenuil en kerkuil ontstaat, wordt niet verwacht dat negatieve effecten op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van deze soorten optreden. Een negatief effect op de steenuil of kerkuil is daarmee uitgesloten.

Verder is de boerderij op Schillersstraat 6 geschikt geacht als nestplaats voor de huismus, huiszwaluw en gierzwaluw (allen Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). Daarnaast bevindt zich mogelijk een roekenkolonie in de bosschage direct ten noorden van de plangrens. Gezien het tijdstip van het verkennend

onderzoek, kon niet direct uitsluitel gegeven worden over het daadwerkelijk voorkomen van deze soorten, waardoor hiervoor nader soortenonderzoek noodzakelijk is.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals bunzing en konijn. Als gevolg van de realisatie van diverse bedrijfspanden, verdwijnt een deel van het leefgebied van deze soorten. De omgeving van het plangebied biedt echter een ruime hoeveelheid alternatief geschikt leefgebied. Hiernaast kan er van uitgegaan worden dat met de natuurlijke inrichting van de landschappelijke inpassing, voor een deel geschikt leefgebied voor deze soorten wordt gecompenseerd. Van een permanent negatief effect is daarom geen sprake. Gezien de grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving van het plangebied, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.4.

Verder werden tijdens het veldbezoek een groot aantal dassenholen (Wnb-beschermingsregime andere soorten) aangetroffen. Dit betrof zowel verouderde als recent belopen holen. Het is daarmee vastgesteld dat het gehele plangebied beschouwd mag worden als dassenleefgebied, inclusief enkele burchtlocaties. Het verkennend onderzoek kon echter niet aantonen in hoeverre er binnen het plangebied sprake is van essentieel leefgebied of een hoofdburchtlocatie. Middels een nader onderzoek naar de verspreiding van de das in de omgeving, dient in kaart gebracht te worden wat de essentie is van het plangebied voor de das en dus in hoeverre de ontwikkeling van het bedrijventerrein leidt tot een negatief effect op de soort.

Het plangebied biedt daarnaast geschikt leefgebied (nestbiotoop en foerageergebied) voor de eekhoorn en geschikt foerageergebied voor de steenmarter (beide Wnb-beschermingsregime andere soorten). Als gevolg van de realisatie van het bedrijventerrein gaan de vegetatiestructuren ter plaatse van de houtwallen, buffers en tuin verloren. Hiermee gaat potentieel leefgebied van de eekhoorn en foerageergebied van de steenmarter verloren. Met de realisatie van de natuurlijke landschappelijke inpassing, mag verwacht worden dat voor deze soorten voldoende leefgebied gecompenseerd kan worden ter behoud van een gunstige lokale staat van instandhouding. Hiervoor dient wel voldoende hoger opgaand groen (bomen) voor de eekhoorn gerealiseerd te worden. De daadwerkelijke kap- en rooiwerkzaamheden hebben mogelijk wel een negatief effect op de eekhoorn, wanneer er op dat moment een nest aanwezig is in de te kappen bomen. Binnen de provincie Limburg geldt een vrijstelling voor het vernielen van nesten van de eekhoorn in de periode maart – april en juli tot en met november. Tijdens het verkennend onderzoek werden geen eekhoornnesten waargenomen, al is de eekhoorn in staat om in de loop der tijd nieuwe nesten te bouwen binnen het plangebied. Indien dit het geval is ten tijden van het uitvoeren van de werkzaamheden binnen het plangebied, dient het kappen van bomen te gebeuren binnen deze vrijgestelde perioden om negatieve effecten op de eekhoorn te voorkomen. Hierbij is tevens de zorgplicht van kracht, zoals beschreven in paragraaf 6.1.4.

5.1.4 Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn diverse structuren aanwezig welke mogelijk een functie vervullen voor diverse vleermuissoorten (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten). Allereerst betreft dit een oud spechtenhol en de bebouwing op Schillersstraat 6 welke ruimte bieden voor potentiële vleermuisverblijfplaatsen. Hiernaast functioneren de diverse hoger opgaande groenstructuren binnen het plangebied mogelijk als foerageergebied of vliegroute voor deze vleermuizen.

Op basis van het verkennend onderzoek kon echter geen uitsluitel gegeven worden over het gebruik van deze structuren door vleermuizen. Middels een nader vleermuizenonderzoek dient in kaart gebracht te worden of en welke vleermuissoorten gebruik maken van de spechtenholte en bebouwing binnen het plangebied en welke vleermuissoorten gebruik maken van het plangebied als foerageergebied en/of vliegroute. Aan de hand van deze resultaten dient beoordeeld te worden in hoeverre de ontwikkeling van het bedrijventerrein leidt tot een negatief effect op vleermuizen.

5.1.5 Amfibieën

De sloot en waterbuffers binnen het plangebied bieden mogelijk geschikt voortplantingsbiotoop voor algemeen voorkomende amfibiesoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals bruine kikker en gewone pad,

mits deze water bevatten tijdens het voortplantingsseizoen van deze groep amfibieën. Naastgelegen vegetatiestructuren, zoals de bosschages en houtwallen, bieden in dit geval geschikt landhabitat. Hetzelfde geldt voor de mogelijk aanwezige alpenwatersalamander. Wanneer de sloot of waterbuffers water bevat tijdens het voortplantingsseizoen, bieden deze waterlichamen mogelijk geschikt voortplantingswater. In dat geval functioneren naastgelegen bosschages als landhabitat.

Om uitsluitel te kunnen geven ten aanzien van de daadwerkelijke aanwezigheid van amfibieën in de sloot en in de vegetatiestructuren, is nader onderzoek noodzakelijk tijdens het voortplantingsseizoen. Op basis van dit onderzoek dient beoordeeld te worden in hoeverre de ontwikkeling van het bedrijventerrein leidt tot een negatief effect op deze amfibiesoorten.

5.1.6 Reptielen en overige beschermde soorten

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.6. valt het voorkomen van reptielen en overige beschermde soorten niet te verwachten binnen het plangebied.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het plangebied 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

Zoals in paragraaf 4.1 is beschreven, is het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied op 1,5 kilometer afstand van het plangebied gelegen. Van directe negatieve effecten op Natura 2000-gebieden is gezien de afstand tot het plangebied geen sprake. Ook externe effecten zoals veranderingen in waterstand of het veroorzaken van licht- en geluidsverstoring is op deze afstand niet aan de orde. Stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden vindt wel over grotere afstanden plaats. Binnen het plangebied vindt de ontwikkeling van een bedrijventerrein plaats, wat onder andere inhoudt dat diverse bedrijfspanden gebouwd worden. De realisatie van deze panden heeft een verkeersaantrekkende werking en ook de panden zelf dragen mogelijk bij aan een verhoging van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Om in beeld te brengen of dergelijke effecten optreden en of deze tot een negatief effect op Natura 2000-gebieden leiden, dient nader onderzoek plaats te vinden in de vorm van een voortoets.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Evenals geldt voor Natura 2000-gebieden, kunnen directe effecten op de Goudgroene natuurzone (GGN) van de Provincie Limburg gezien de ligging van het plangebied op circa 900 meter afstand uitgesloten worden. In de provincie Limburg geldt dat externe werking op de GGN enkel beschouwd dient te worden wanneer sprake is van een directe (oppervlakte)aantasting van deze gebieden. Los van dat er, gezien de afstand tot het plangebied en de hiertussen gelegen landbouwgronden en bedrijfsgronden, op voorhand al geen indirecte negatieve effecten op de GGN verwacht worden, mogen ook externe negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie uitgesloten worden.

Gezien de afstand tot het plangebied zijn evenmin negatieve effecten te verwachten op de zilvergroeene natuurzone en de bronsgroene landschapszone.

5.2.3 Houtopstanden

Zoals beschreven in paragraaf 4.3 is een omgevingsvergunning voor het kappen van bomen niet vereist. Wel dient een melding gedaan te worden voor het kappen van bomen in het kader van de Wnb houtopstanden. Hierbij dient er rekening gehouden te worden dat de te kappen bomen die onder de bescherming van de Wnb houtopstanden vallen, 1-op-1 gecompenseerd dienen te worden binnen het plan. De kap dient minimaal 6 weken en maximaal 1 jaar voorafgaand aan de uitvoering bij de provincie Limburg gemeld te worden.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de ontwikkeling van het bedrijventerrein Ittervoort negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde planten- en diersoorten. 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 ontwikkeling.

6.1 Beschermde soorten

De ontwikkeling van het bedrijventerrein Ittervoort leidt mogelijk tot een negatief effect op broedvogels, algemeen voorkomende zoogdieren en eekhoorn. Ten aanzien van mogelijk aanwezige beschermde plantensoorten, vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest, de das, vleermuizen en amfibieën is nader onderzoek noodzakelijk. Allereerst wordt in deze conclusie beschreven van welke randvoorwaarden er uit is gegaan in het kader van de landschappelijke inpassing, waarmee reeds enkele negatieve effecten voorkomen worden.

6.1.1 Randvoorwaarden landschappelijke inpassing

Bij de effectbeoordeling ten aanzien van diverse voorkomende beschermde soorten binnen het plangebied, is er van uit gegaan dat de in te richten landschappelijke inpassing functioneel voor deze soorten wordt ingericht. Dit betreft de volgende soorten: broedvogels, buizerd, steenuil, kerkuil, algemeen voorkomende zoogdiersoorten, eekhoorn en steenmarter. Mogelijk blijkt uit het nader onderzoek dat meer compensatie noodzakelijk is, zoals bijvoorbeeld dat van dassenleefgebied. Er wordt daarom aanbevolen om een toelichting op te stellen waarin beschreven wordt hoe maatregelen voor deze soorten zullen landen binnen de landschappelijke inpassing. Ten aanzien van veel soorten is het realiseren van een variërend landschap, waarin zowel korte vegetatie (grasland) als struweel en bomen aanwezig zijn, al voldoende. Ten aanzien van soorten als de steenuil worden iets specifiekere eisen gesteld, zoals de aanwezigheid van uitkijkposten voor de jacht. Het natuurlijk inrichten van deze zone creëert een veilige haven voor diverse kleinere zoogdiersoorten (o.a. muizen) wat ook de voedselvoorraad voor de diverse voorkomende predatoren (buizerd, uilen, steenmarter) ten goede komt.

6.1.2 Flora – nader onderzoek

Zoals reeds beschreven in paragraaf 5.1.1. is nader onderzoek noodzakelijk om uitsluitel te geven van het voorkomen van beschermde plantensoorten.

6.1.3 Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

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

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de kap- en graafwerkzaamheden binnen het plangebied. Er dient derhalve gekapt te worden buiten het broedseizoen. Ten aanzien van de graafwerkzaamheden geldt dat het ongeschikt als broedbiotoop maken van de bosschages, akker- en weilanden dient plaats te vinden buiten het broedseizoen. Eenmaal ongeschikt, worden tijdens het broedseizoen geen vogels meer verwacht op deze gronden. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

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

6.1.4 Jaarrond beschermde vogelnesten – nader onderzoek

Uit het veldbezoek en het literatuuronderzoek is gebleken dat mogelijk nesten van de huismus, huiszwaluw, gierzwaluw en roek aanwezig zijn binnen of in de directe nabijheid van het plangebied. Om uitsluitel te verkrijgen ten aanzien van het daadwerkelijke voorkomen van deze nestplaatsen, is nader onderzoek noodzakelijk. Pas dan kan een uitspraak worden gedaan over de effecten van de ontwikkeling op deze soorten.

6.1.5 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht

Het gehele plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De omgeving van het plangebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Hiernaast biedt ook de landschappelijke inpassing weer geschikt leefgebied 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 worden mogelijk gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.1).

De mogelijk voorkomende zoogdiersoorten 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.

6.1.6 Das – nader onderzoek

Uit het veldbezoek is reeds gebleken dat de das aanwezig is binnen het plangebied. Om te kunnen beoordelen in hoeverre de ontwikkeling leidt tot een negatief effect op de das, is nader onderzoek nodig in de omgeving van het plangebied. Aan de hand van dit onderzoek dient vervolgens bepaald te worden of en welke mitigerende en of compenserende maatregelen noodzakelijk zijn om een negatief effect op de das te kunnen uitsluiten.

6.1.7 Eekhoorn – bomenkap binnen vrijgestelde periode

Permanente negatieve effecten op het leefgebied en de verspreiding van de eekhoorn worden ondervangen middels de landschappelijke inpassing van het plangebied. Het valt echter niet uit te sluiten dat ten tijde van de realisatie van bedrijfspanden binnen het plangebied nesten door de eekhoorn zijn gemaakt in bomen binnen het plangebied. Wanneer dit het geval is, dienen deze bomen gekapt te worden in de door de provincie Limburg vrijgestelde periode. Het kappen van bomen met een nestfunctie voor eekhoorns dient derhalve te gebeuren in de periode maart – april en juli tot en met november. Hierbij is tevens de zorgplicht van kracht, zoals beschreven in paragraaf 6.1.5.

6.1.8 Vleermuizen – nader onderzoek

Binnen het plangebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in een oud spechtenhol en in de boerderij op Schillersstraat 6. Hiernaast functioneren de diverse hoger opgaande groenstructuren binnen het plangebied mogelijk als foerageergebied of vliegroute voor deze vleermuizen. Middels een nader vleermuisonderzoek dient in kaart gebracht te worden of en welke vleermuissoorten gebruik maken van de spechtenholte en bebouwing binnen het plangebied. Ook dient onderzocht te worden of en welke vleermuissoorten gebruik maken van de hoger opgaande vegetatie binnen het plangebied als foerageergebied en vliegroute.

6.1.9 Algemeen voorkomende amfibiesoorten – nader onderzoek

Zoals beschreven in paragraaf 5.1.5 dient de geschiktheid van de sloot en waterbuffers binnen het plangebied nader onderzocht te worden tijdens de voortplantingsperiode van amfibieën om in kaart te kunnen brengen in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied biedt voor algemeen voorkomende amfibiesoorten.

6.1.10 Alpenwatersalamander – nader onderzoek

Evenals geldt voor algemeen voorkomende amfibiesoorten, dienen de sloot en de waterbuffers tevens nader onderzocht te worden op de geschiktheid voor de alpenwatersalamander als voortplantingswater. Op basis daarvan kan tevens beoordeeld worden in hoeverre het plangebied van betekenis is voor de soort als landhabitat.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – voortoets stikstofdepositie

Directe effecten en de meeste indirecte effecten van de ontwikkeling op Natura 2000-gebieden zijn op voorhand uit te sluiten. Effecten als gevolg van stikstofdepositie op deze gebieden vanuit het plangebied, zijn echter niet op voorhand uit te sluiten. Met behulp van de Aeries-calculator dient derhalve berekend te worden wat de maximale stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden kan zijn als gevolg van de realisatie van Laarveld Fase 3. Op basis hiervan dient in een voortoets beoordeeld te worden of dat negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten

Negatieve effecten op de goudgroene en zilvergroeene natuurzone en de bronsgroene landschapszone zijn niet te verwachten als gevolg van de ontwikkeling van het bedrijventerrein Ittervoort.

6.2.3 Houtopstanden – melding houtopstanden

Zoals reeds beschreven in paragraaf 5.2.3 dient de kap van houtopstanden die onder de bescherming van de Wnb vallen, gemeld te worden bij de provincie Limburg. Hierbij dient rekening gehouden te worden met een 1-op-1 herplantplicht. De kap dient minimaal 6 weken en maximaal 1 jaar voorafgaand aan de kapwerkzaamheden gemeld te worden.

6.3 Samenvatting

In de tabel op de volgende pagina worden de conclusies van het verkennend flora- en faunaonderzoek nogmaals samengevat en wordt tevens aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn in het kader van de Wet natuurbescherming.

Tabel 3 Samenvatting van het verkennend flora- en faunaonderzoek en de te nemen vervolgstappen, inclusief geschikte onderzoeksperioden.

			Onderzoeksperiode 2019											
Soort(groep)	Conclusie verkennend onderzoek	Vervolg	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Flora	Nader onderzoek	Onderzoek in bloeiperiode (mei - aug)												
Broedvogels	Rekening houden met broedseizoen	-												
Huismus	Nader onderzoek	Onderzoek tijdens broedtijd (1 april - 20 juni)												
Huiszwaluw	Nader onderzoek	Onderzoek tijdens broedtijd (half mei - begin augustus)												
Gierzwaluw	Nader onderzoek	Onderzoek tijdens broedtijd (1 juni - 15 juli)												
Roek	Nader onderzoek	Onderzoek tijdens broedtijd (half februari - half juli)												
Algemeen voorkomende zoogdieren	Zorgplicht	-												
Das	Nader onderzoek	Onderzoek kan gehele jaar uitgevoerd worden												
Eekhoorn	Bomenkap binnen vrijgestelde periode	-												
Vleermuizen	Nader onderzoek	Onderzoek conform vleermuisprotocol (globaal mei - oktober)												
Algemeen voorkomende amfibieën	Nader onderzoek	Onderzoek tijdens voortplanting (half maart - aug)												
Alpenwatersalamander	Nader onderzoek	Onderzoek tijdens voortplanting (maart - aug)												
Gebiedsbescherming														
Natura 2000	Voortoets	Onderzoek gehele jaar mogelijk												
NNN	Geen effecten	-												
Houtopstanden	Melding kap	Melding voorafgaand aan werkzaamheden												
Landschappelijke inpassing	Toelichting inrichting van inpassingszone	Opstellen toelichting gehele jaar mogelijk												

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

BRO, 2016. Quicksan flora en fauna uitbreiding bedrijventerrein IJtervoort, gemeente Leudal. Projectnummer: 211x06659. BRO, 4 februari 2016.

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
gegevensexport op 27 februari 2019

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.rvo.nl

www.bij12.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 plangebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

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

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

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

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

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

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

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

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).

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

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (zie bijlage 2).
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

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

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

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

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

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

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

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

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

Gedragscodes

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

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie 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 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 of wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.

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

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

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

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

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

Goudgroene natuurzone

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

Zilvergroene natuurzone

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

Bronsgroene landschapszone

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

B2 BESCHERMDE SOORTEN

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

Tabel 4 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

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

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

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

Tabel 5 Andere soorten.

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

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

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

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

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Comus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

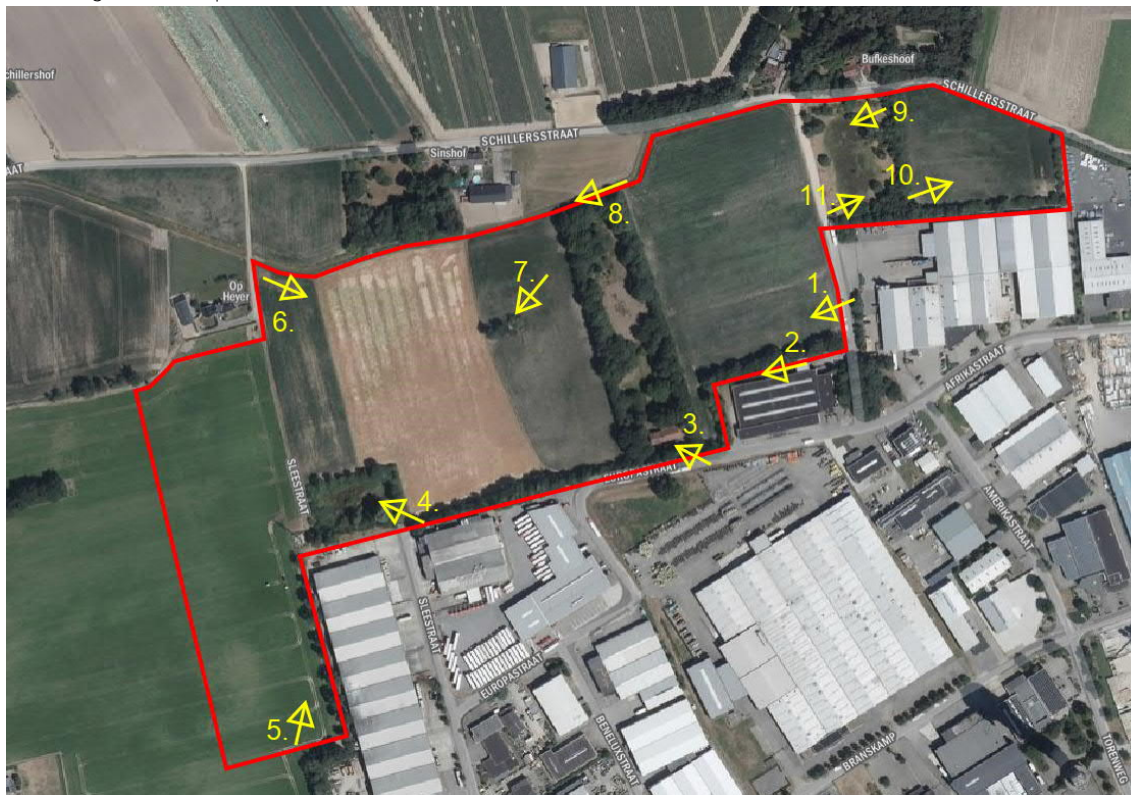
B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

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

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Gehele jaar
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Gehele jaar
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Gehele jaar
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Gehele jaar
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Maart-april en juli t/m november
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Gehele jaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gehele jaar
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Gehele jaar
Huisspitsmuis	<i>Crocodyrus 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

B4 IMPRESSIE PLANGEBIED

Locaties genomen impressiefotos



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.

