



LAARVELD FASE 3 TE WEERT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE107
Datum:	22 maart 2019

LAARVELD FASE 3 TE WEERT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: Gemeente Weert
Projectnr: WEE107
Rapportnr: WEE107-RAP-FF-Def2.0
Status: Definitief
Datum: 22 maart 2019

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



© 2014 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 levens 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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Janssen'.

Verificatie:
C. Teheux

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Teheux'.

Validatie:
R. Feller

The logo for Kragten, featuring the word 'kragten' in a blue, lowercase, sans-serif font. A vertical yellow bar is positioned behind the 'g' and 't', extending from the top to the bottom of the text.

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.....	11
3	BESCHERMDE SOORTEN	13
3.1	Inventarisatie.....	13
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	13
3.1.2	Veldbezoek.....	13
3.2	Interpretatie.....	14
3.2.1	Flora.....	14
3.2.2	Vogels.....	14
3.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	16
3.2.4	Vleermuizen.....	16
3.2.5	Amfibieën.....	16
3.2.6	Reptielen en overige soorten.....	17
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	19
4.1	Natura 2000-gebieden.....	19
4.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	19
4.3	Houtopstanden.....	20
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	21
5.1	Beschermde soorten.....	21
5.1.1	Flora.....	21
5.1.2	Vogels.....	21
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	22
5.1.4	Vleermuizen.....	22
5.1.5	Amfibieën.....	22
5.1.6	Reptielen en overige soorten.....	22
5.2	Beschermde gebieden.....	23
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	23
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	23
5.2.3	Houtopstanden.....	23
6	CONCLUSIES	25
6.1	Beschermde soorten.....	25
6.1.1	Vleermuizen – nader vleermuizenonderzoek te slopen schuren.....	25
6.1.2	Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen.....	25
6.1.3	Kerkuil – mitigatie- en compensatieplan.....	25
6.1.4	Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht.....	26
6.2	Beschermde gebieden.....	26
6.2.1	Natura 2000-gebieden – voortoets stikstofdepositie.....	26
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten.....	26
6.2.3	Houtopstanden – melding bij gemeente Weert.....	26
6.3	Aanbeveling steenuil en vleermuizen.....	26
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	29

BIJLAGEN

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

TABELLEN

Tabel 1	Waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied in de NDFF (2014 – 2019).....	13
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	2-1
Tabel 3	Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) tussen Weert en Laar (bron luchtfoto: PDOK-viewer).....	9
Afbeelding 2	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de voorgaande fases van Laarveld (geel omlijnd). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.....	10
Afbeelding 3	Impressie van het plangebied, met de klok mee vanaf linksboven: weiland met in de achtergrond de bosschage aan de achterzijde van Laarderweg 35, akkerland, de schuren binnen het plangebied en weiland en het speelveldje in het noorden van het plangebied.....	11
Afbeelding 4	Ligging van de vastgestelde nestplaatsen van de kerkuil en torenvalk in het flora- en faunaonderzoek ten behoeve van industrieterrein Kampershoek 2.0.	15
Afbeelding 5	Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer)...	19
Afbeelding 6	Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Goudgroene natuurzone (groen gearceerde delen). Bron: Provincie Limburg.....	20

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Laarveld is een van de meest recente nieuwbouwwijken van Weert. Gelegen aan de noordzijde van Weert, is Laarveld gesitueerd tussen het kerkdorp Laar en de wijken Hushoven en Molenakker. De bouw van Laarveld vindt plaats in enkele fases. Fase 1 en 2 zijn reeds uitgevoerd of in uitvoering. In aanloop naar fase 3 heeft de gemeente Weert adviesbureau Kragten gevraagd een verkennend flora- en faunaonderzoek uit te voeren.

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 Laarveld Fase 3. 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 huidig 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

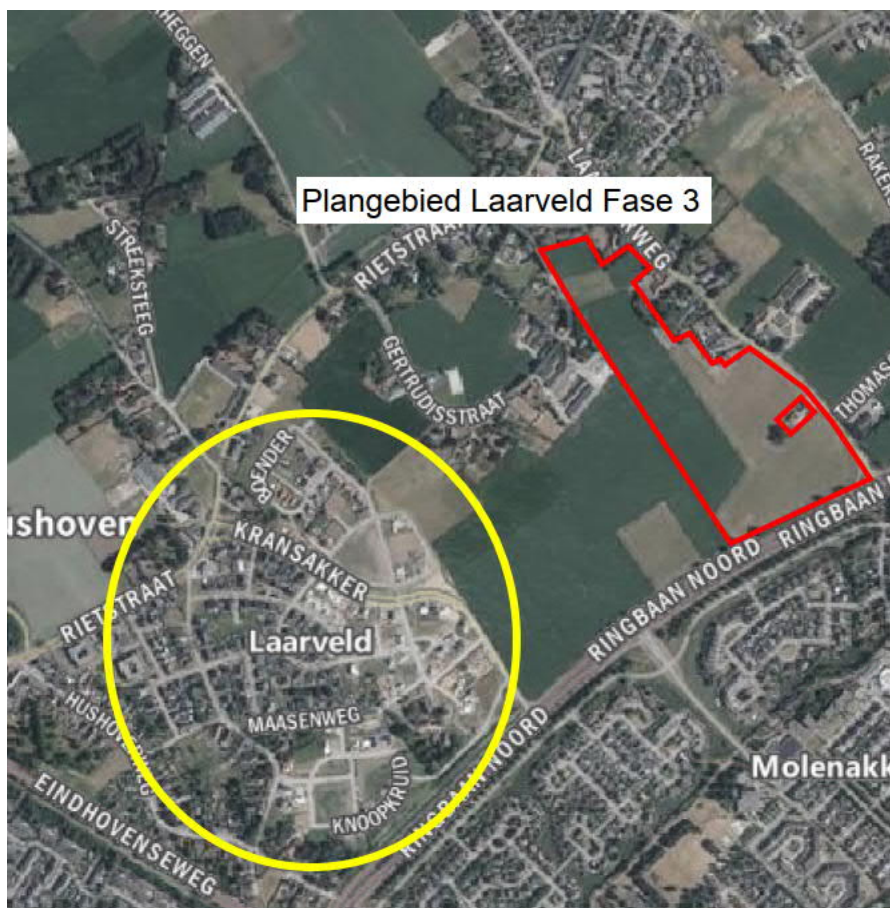
In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied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

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied voor Laarveld Fase 3 is gelegen aan de noordzijde van Weert, zie afbeelding 1. In afbeelding 2 is de ligging van het plangebied ten opzichte van de voorgaande fases van Laarveld zichtbaar. Het plangebied wordt begrensd door de wegen Schonkenweg, Schonkenstraat, Laarderweg en de Ringbaan Noord. Ten noorden van het plangebied bevindt zich het kerkdorp Laar. Binnen de begrenzing zijn voornamelijk agrarische percelen (weiland en akkerland) gelegen en twee open schuren op het perceel van Laarderweg 47. Eén van de percelen aan de noordzijde van het plangebied is ingericht als speelveldje. Verder is een kleine bosschage aanwezig aan de achterzijde van Laarderweg 35 in het zuidoostelijk deel van het plangebied. Rondom het plangebied zijn diverse erven (woonhuis met tuin) aanwezig. De zuidwestzijde van het plangebied wordt begrensd door overig agrarisch gebied. In afbeelding 3 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied (rood omlijnd) tussen Weert en Laar (bron luchtfoto: PDOK-viewer).



Afbeelding 2 Ligging van het plangebied (rood omljnd) ten opzichte van de voorgaande fases van Laarveld (geel omljnd). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.



Afbeelding 3 Impressie van het plangebied, met de klok mee vanaf linksboven: weiland met in de achtergrond de bosschage aan de achterzijde van Laarderweg 35, akkerland, de schuren binnen het plangebied en weiland en het speelveldje in het noorden van het plangebied.

2.2 Voorgenomen plan

Binnen het plangebied wordt een nieuwe woonwijk gerealiseerd. Een groot deel van het plangebied wordt derhalve gebruikt voor woningbouw. Er worden echter ook groene elementen, zoals diverse soorten beplanting en openbare ruimten gerealiseerd binnen het plangebied. Een ontwerp voor Laarveld Fase 3 is nog niet beschikbaar. De twee open schuren op het perceel van Laarderweg 47 worden gesloopt ten behoeve van de ontwikkeling. Verder is er van uit gegaan dat de het kleine bosje achter Laarderweg 35 gekapt wordt.

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

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 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 Habitatrictlijn 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.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied in de NDFF (2014 – 2019).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels			
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Grondgebonden zoogdieren			
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Wnb-andere soorten	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Wnb-andere soorten	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Wnb-andere soorten	
Amfibieën			
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 15 februari 2019 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door dhr. R. Janssen, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij zonnig met een temperatuur van 13°C. Er stond nauwelijks wind. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte 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. Aanvullend op dit veldbezoek heeft op 21 maart 2019 een nadere inspectie plaatsgevonden van de te slopen schuren op het perceel van Laarderweg 47. Hierbij is specifiek gelet op de geschiktheid van deze schuren voor de steenuil, steenmarter en vleermuizen.

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

Uit het literatuuronderzoek komen geen beschermde planten naar voren uit de omgeving van het plangebied. Het plangebied bestaat nagenoeg volledig uit intensief in gebruik zijnde agrarische percelen. Dit betreffen graslanden, waarvan ook een deel is ingericht als speelveldje, en een maisakker. Ruimte voor wilde planten is enkel aanwezig in de bermen van de Laarderweg en het bosje achter het perceel van Laarderweg 35. De bermen worden regelmatig gemaaid, waardoor anders dan algemeen voorkomende kruidensoorten hier niet te verwachten zijn. Gezien de ligging van het bosje te midden van intensief bemest weiland, valt te verwachten dat de bodem hier tevens erg voedselrijk is. Het is daarom evenmin te verwachten dat hier zeldzamer voorkomende plantensoorten aanwezig zijn. Het voorkomen van beschermde flora binnen het plangebied wordt derhalve op voorhand uitgesloten.

Voorkomen beschermde flora:

- Beschermde plantensoorten zijn afwezig.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek werden enkele algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen binnen en rondom het plangebied. Dit betrof de soorten houtduif, Kievit en gaai. Broedbiotoop voor deze soorten is zowel binnen als rondom het plangebied aanwezig. Voor weidevogels als de Kievit bieden de weilanden geschikt broedbiotoop. Ten aanzien van struweelbroeders, zoals de gaai, biedt het bosje achter Laarderweg 35 geschikt broedbiotoop. Ook de diverse tuinen rondom het plangebied en de eiken aan de zuidgrens van het plangebied, langs de Ringbaan Noord, bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten.

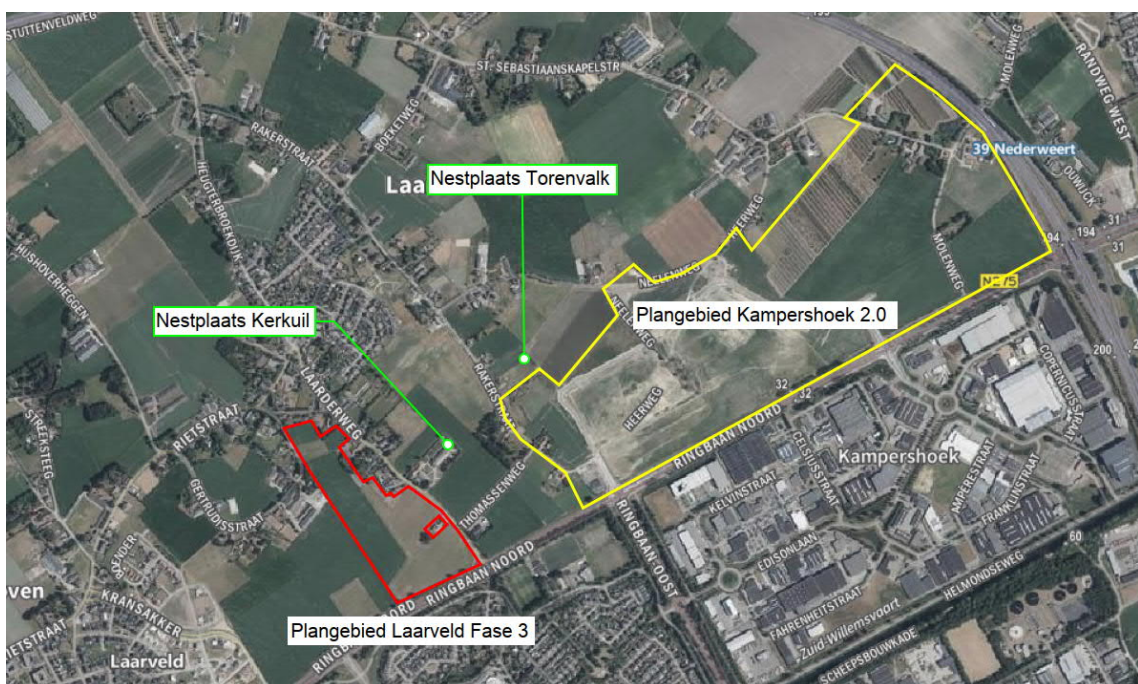
Naast algemeen voorkomende broedvogelsoorten, werden tevens enkele zogenaamde 'omgevingsscansoorten' waargenomen. Dit betrof de zwarte kraai, koolmees en buizerd. Voor deze groep geldt dat de nestplaatsen, wanneer de ingreep leidt tot een tekort aan geschikt nestbiotoop in de omgeving, als jaarrond beschermd beschouwd dienen te worden. Nesten van deze soorten werden echter niet aangetroffen binnen het plangebied. Met name voor de buizerd, bieden de weilanden binnen het plangebied in potentie geschikt foerageergebied. Tot slot blijkt uit het literatuuronderzoek dat in de omgeving van het plangebied enkele vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn waargenomen. Allereerst betreft dit enkele soorten, welke een nest bouwen in bebouwing. Dit betreft de gierzwaluw, huismus en huiszwaluw. Bebouwing binnen het plangebied bestaat enkel uit de twee schuren op het erf van Laarderweg 47. Deze schuren zijn niet geschikt als nestplaats voor deze soorten. Het voorkomen van nesten van de gierzwaluw, huismus en huiszwaluw is derhalve uitgesloten binnen het plangebied. De diverse woningen rondom het plangebied bieden in potentie wel geschikt nestbiotoop voor deze soorten. De hierom gelegen tuinen bieden ruim voldoende foerageergebied, waardoor het plangebied niet van essentiële betekenis is voor de gierzwaluw, huismus en huiszwaluw.

Hiernaast blijkt uit het literatuuronderzoek het voorkomen van de kerkuil, steenuil en torenvalk, welke allen tegenwoordig nog voornamelijk broeden in hiervoor speciaal ontworpen nestkasten. Uit het reeds uitgevoerde soortenonderzoek ten behoeve van de ontwikkeling van Kampershoek 2.0, gelegen op circa 300 meter afstand ten noordoosten van het plangebied, is onderzocht waar de nestplaats van de kerkuil zich bevindt (Kragten, 2018). Het onderzoek heeft reeds vastgesteld dat de nestplaats van de Kerkuil zich op circa 150 ten noordoosten van het plangebied van Laarveld Fase 3 bevindt, zie afbeelding 4. Het leefgebied van deze soort bevindt zich ter plaatse van cultuurland met gras- en bouwlanden, omringd door structuurrijkere gebieden, zoals houtwallen en bosjes, maar ook tuinen van woningen. Gezien de ligging van het nest van de kerkuil, biedt het

plangebied geschikt foerageergebied voor deze soort. Uit het onderzoek in het kader van Industrierrein Kampershoek is reeds gebleken dat de kerkuil binnen een grote afstand vanaf het nest foerageert (tot minimaal 1.500 meter). Er mag dus vanuit gegaan worden dat het plangebied ook daadwerkelijk functioneert als foerageergebied. Nader onderzoek is hiervoor niet noodzakelijk.

Hiernaast is tevens uit het onderzoek ter plaatse van Kampershoek bekend dat een aantal steenuilterritoria aanwezig zijn in de omgeving. Concrete nestplaatsen in de directe omgeving van het plangebied voor Laarveld Fase 3 zijn niet bekend. Uit aanspraak van enkele buurtbewoners bleek dat door hen de laatste jaren geen steenuilen zijn waargenomen, al biedt dit nog geen uitsluitsel. Binnen het plangebied zijn twee schuren aanwezig welke in maart nader onderzocht zijn op de aanwezigheid van steenuilen. In de schuur werden veren van de steenuil waargenomen. Aan de veren was echter te zien dat deze afgebeten waren. Doordat ook steenmarters bekend zijn in de omgeving, is geconcludeerd dat in de schuur een steenuil ten prooi is gevallen aan een steenmarter. De veren waren ook het enige spoor van de steenuil in de schuur. Overige sporen, zoals uilenballen of uitwerpselen werden niet waargenomen. Ook was de schuur niet geschikt als nestplaats voor een steenuil. In de te slopen schuur is derhalve geen steenuilenverblijf aanwezig. Overige potentieel geschikte locaties voor steenuilenverblijven zijn eveneens afwezig binnen het plangebied. De omliggende tuinen en erven bieden in potentie geschikt leefgebied voor de steenuil, welke gebonden is aan kleinschaligere landschappen, zoals tuinen en agrarische erven. Het plangebied zelf, is echter intensief in agrarisch gebruik en bevat ook geen weipalen, welke kunnen dienen als uitkijkpunt voor de jacht. Enkel aan de grens van het plangebied zijn uitkijpunten aanwezig in de vorm van de diverse erfafscheidingen. Het plangebied biedt daardoor slechts marginaal geschikt foerageergebied voor de steenuil en enkel aan de randen van het plangebied.

Tot slot is uit het onderzoek ter plaatse van industrierrein Kampershoek bekend dat een bezette torenvalkenkast op circa 500 meter van het plangebied gelegen is. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen nestplaatsen van de torenvalk waargenomen. Gezien de afstand tot het plangebied Laarveld Fase 3 en de ruime hoeveelheid geschikt foerageergebied rondom de nestkast van de torenvalk, valt niet te verwachten dat het plangebied van belang is voor de torenvalk.



Afbeelding 4 Ligging van de vastgestelde nestplaatsen van de kerkuil en torenvalk in het flora- en faunaonderzoek ten behoeve van industrierrein Kampershoek 2.0.

Voorkomen vogels:

- Het gehele plangebied is geschikt als broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten.
- Het plangebied biedt geschikt foerageergebied voor in de omgeving aanwezige omgevingscansoorten.
- Het plangebied maakt onderdeel uit van het foerageergebied van de kerkuil.
- Het plangebied is marginaal geschikt als foerageergebied van de steenuil.

3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek werden sporen van konijn en mogelijk bunzing aangetroffen. Op basis van het literatuuronderzoek en deze waarnemingen kan gesteld worden dat diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. Met name de tuinen rondom het plangebied zijn naar verwachting van belang voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. Vanwege het intensieve agrarische gebruik, zijn binnen het plangebied enkel de randen van de akkers en het bosje achter Laarderweg 35 van belang voor deze soorten. Ook voor de zeldzamere steenmarter, welke op basis van het literatuuronderzoek in de omgeving voorkomt, geldt dat hoogstens de randen van het plangebied van belang zijn voor de migratie van de soort. Verblijfplaatsen van de steenmarter zijn niet aangetroffen. Wel werden restanten van een prooi van de steenmarter aangetroffen in de schuur. Maar de schuur biedt geen geschikte schuilplaatsen om ook daadwerkelijk te dienen als verblijfplaats. Andere sporen van de steenmarter dan de prooiresten van een steenuil en duif werden daarom ook niet aangetroffen. De schuur wordt niet beschouwd als verblijfplaats van de steenmarter.

Overige grondgebonden zoogdiersoorten komen niet naar voren uit het literatuuronderzoek. Gezien het huidige agrarische gebruik van het plangebied en de ligging tussen een druk bereden weg (Ringbaan Noord) en het bebouwd gebied van Laar, valt ook niet te verwachten dat zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten voorkomen binnen het plangebied.

Voorkomen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten:

- Enkel de randen van het plangebied en het bosje achter Laarderweg 35 vormen marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten.
- De randen van het plangebied vormen tevens migratiegebied voor de steenmarter.

3.2.4 Vleermuizen

Op basis van het literatuuronderzoek is het voorkomen van vleermuizen in de omgeving niet bekend. Gezien de aanwezige biotopen, valt te verwachten dat de tuinen rondom het plangebied geschikt foerageergebied bieden voor aanwezige vleermuissoorten, zoals de gewone dwergvleermuis. Binnen het plangebied zijn geen structuren aanwezig die van belang zijn voor vleermuizen als foerageergebied en vliegroute of bomen die mogelijk functioneren als verblijfplaats. Enkel het bosje achter Laarderweg 35 biedt marginaal foerageergebied voor vleermuizen. De nabij gelegen woningen functioneren mogelijk wel als verblijfplaats. Ook de te slopen schuren binnen het plangebied bieden in potentie geschikte verblijfplaatsen. In maart 2019 is dit nader bekeken, waaruit gebleken is dat de schuur een spouw bevat en diverse openingen die toegang tot de spouw bieden. Het is derhalve mogelijk dat de schuur als verblijfplaats dient voor gebouwbewonende vleermuissoorten als de gewone dwergvleermuis.

Voorkomen vleermuizen:

- Enkel het bosje achter Laarderweg 35 biedt een marginale hoeveelheid foerageerbiotoop. Het plangebied biedt geen essentiële foerageerfunctie voor vleermuizen.
- Vliegroutes zijn afwezig binnen het plangebied.
- De te slopen schuren bieden in potentie geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen.

3.2.5 Amfibieën

Ook voor amfibiesoorten biedt het intensief in gebruik zijnde plangebied geen geschikt leefgebied. De in de literatuur genoemde algemeen voorkomende amfibiesoorten bruine kikker en gewone pad komen hoogstens voor aan de rand van het plangebied en in het bosje achter Laarderweg 35. De tuinen rondom het plangebied bieden voor deze soorten wel geschikt landhabitat. De sloten rondom het plangebied stonden veelal droog en betreffen allen vegetatiearme landbouwsloten of zaksloten. Deze wateren zijn ongeschikt als voortplantingswater voor amfibiesoorten. Anders dan het sporadisch voorkomen van algemeen voorkomende amfibiesoorten aan de rand van het plangebied en in het bosje achter Laarderweg 35 valt derhalve niet te verwachten.

Voorkomen beschermde amfibieën:

- Hoogstens aan de randen van het plangebied en in het bosje achter Laarderweg 35 kunnen sporadisch algemeen voorkomende amfibiesoorten voorkomen.

3.2.6 Reptielen en overige soorten

Op basis van het literatuuronderzoek zijn geen reptielen en overige beschermde soorten, zoals libellen of vlinders, waargenomen in de omgeving van het plangebied. Gezien de biotopen binnen het plangebied, namelijk intensief in gebruik zijnde akkers, omgeven door druk bereden wegen en bebouwd gebied van Laar, valt niet te verwachten dat dergelijke soorten voorkomen binnen het plangebied.

Voorkomen reptielen en overige beschermde soorten:

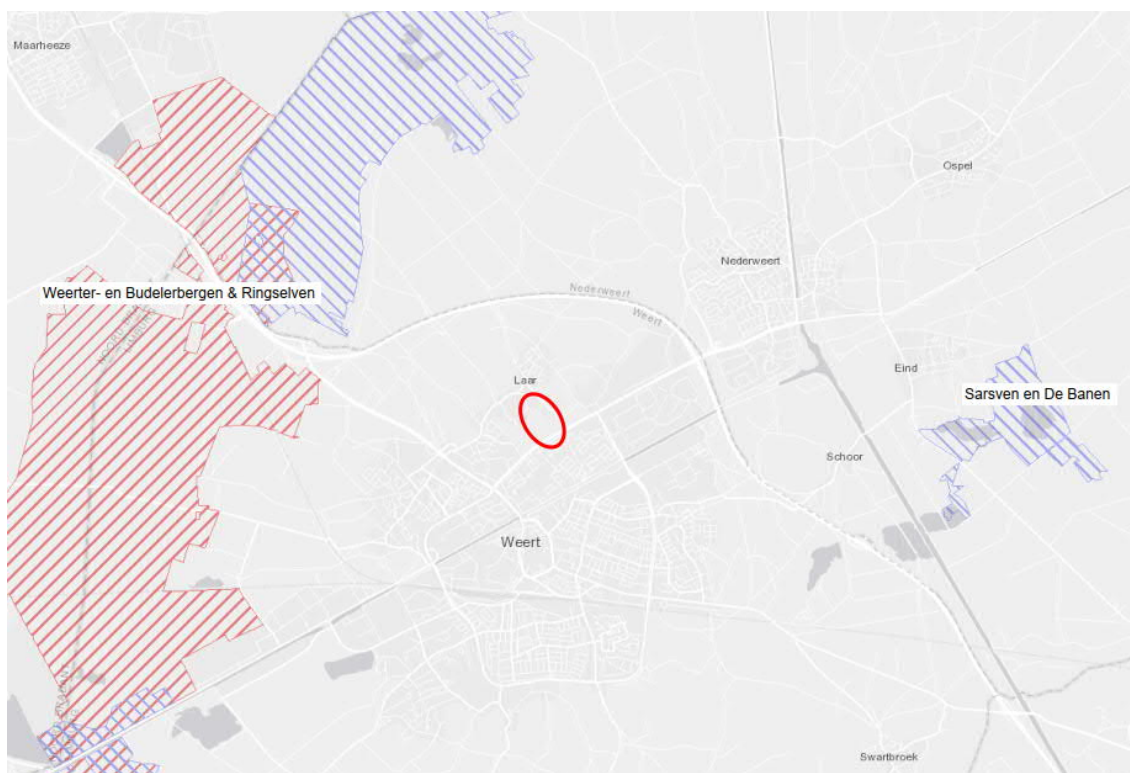
- Het voorkomen van reptielen en overige beschermde soorten wordt binnen en in de omgeving van het plangebied niet verwacht.

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 Weert. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Sarsven en De Banen', welke respectievelijk op 2,5 kilometer en 4,5 kilometer afstand zijn gelegen, zie afbeelding 5.



Afbeelding 5 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), wat 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 2,5 kilometer afstand van het plangebied, zie afbeelding 6.



Afbeelding 6 Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Goudgroene natuurzone (groen gearceerde delen). Bron: Provincie Limburg.

4.3 Houtopstanden

Het plangebied is, conform de kaart 'Bebouwde komgrenzen 2018', gelegen binnen de bebouwde kom van Weert. De binnen het plangebied aanwezige houtopstanden zijn derhalve niet beschermd onder de Wet natuurbescherming. Een melding in het kader van de beschermde houtopstanden Wnb is daarom niet aan de orde.

Naast de bescherming van houtopstanden door de Wet natuurbescherming, is het wel mogelijk dat een vergunning bij de gemeente Weert vereist is voor het eventueel kappen van bomen. Of wel of geen vergunning noodzakelijk is voor de kap van bomen binnen het plangebied, wordt bepaald door de gemeente Weert. Hiervoor dient een melding van de kapwerkzaamheden te worden gedaan bij de gemeente, die vervolgens bepaalt of dat een omgevingsvergunning voor het kappen van bomen vereist is.

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

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.1 zijn beschermde plantensoorten niet te verwachten binnen het plangebied.

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 toekomstige inrichting van het plangebied verdwijnt mogelijk een klein deel van dit geschikte broedbiotoop. De omgeving biedt echter in ruime mate geschikt alternatief broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Bovendien komt er in de toekomstige situatie, als gevolg van de aanleg van tuinen en groene delen binnen het plangebied voor diverse vogelsoorten weer geschikt broedbiotoop terug. 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 omgevingscansoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) zijn afwezig binnen het plangebied. Het plangebied vormt mogelijk wel onderdeel van het foerageergebied van deze soorten. Voor de zwarte kraai en koolmees betreft dit slechts marginaal foerageergebied, daar deze soorten hoofdzakelijk in de omliggende tuinen foerageren. Voor deze soorten gaat daarom ook geen foerageergebied verloren, maar zal de realisatie van diverse tuinen binnen het plangebied juist voor een uitbreiding van het foerageergebied zorgen. Voor de buizerd bieden de agrarische percelen binnen het plangebied geschikt foerageergebied. Voor deze soort biedt de ruimere omgeving van Laar een grote hoeveelheid foerageergebied. Daarbij is de buizerd in Limburg een wijdverspreid voorkomende soort, welke relatief gemakkelijk nieuwe gebieden bezet. De toekomstige inrichting leidt daarom weliswaar tot een verlies van een deel van het foerageergebied. Doordat er in de omgeving een ruime hoeveelheid geschikt alternatief foerageergebied aanwezig is, valt het niet te verwachten dat dit verlies tot een significant negatief effect op de buizerd leidt.

Verder is reeds bekend dat op circa 150 meter afstand de nestplaats van een kerkuil (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) aanwezig is. Gezien het ruime territorium dat een kerkuil bezet, is het gehele plangebied binnen dit territorium gelegen. De agrarische percelen binnen het plangebied vormen voor de kerkuil geschikt foerageergebied, waarbij omliggende bomen en hekwerken dienen als jachtposten. Als gevolg van de realisatie van diverse woningen, ongeacht of hiertussen groene elementen worden toegevoegd, leidt de ingreep tot het verloren gaan van foerageergebied van de kerkuil.

Tot slot biedt het plangebied slechts marginaal geschikt foerageergebied voor de steenuil (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). Dit met name vanwege de afwezigheid van voldoende uitkijpunten voor de jacht en de gebondenheid van de soort aan kleinschaliger landschap. Hierdoor is enkel de rand van het plangebied potentieel geschikt als foerageerbiotoop. De omliggende tuinen bieden in vergelijking tot het plangebied kwalitatief beter foerageerbiotoop. Mogelijk in de omgeving voorkomende steenuilen zullen daarom met name in deze tuinen jagen en niet binnen het open plangebied. Overige negatieve effecten, zoals op het foerageergebied van de steenuil, worden derhalve niet verwacht.

In de toekomstige situatie worden diverse woningen gebouwd binnen het plangebied, inclusief de aanleg van tuinen en groene delen binnen het plangebied ten behoeve van o.a. speelveldjes en waterbufferzones. Dergelijke groene elementen en de tuinen bieden in potentie ook geschikt jachtbiotoop voor de steenuil, waardoor niet verwacht wordt dat de ingreep leidt tot een negatief effect op het foerageergebied van de steenuil. Rekening houdend met de aanwezigheid van de steenuil in de omgeving van het plangebied, zoals reeds bekend vanuit de omgeving van Kampershoek, verdient het de aanbeveling om de als 'groen' in te richten delen binnen het plangebied, geschikt te maken voor steenuilen. Hierbij kan gedacht worden aan het aanplanten van geschikte bomen, foerageergebied (gras-/kruidenveldjes), uitkijkpunten en nestkasten. Op deze manier kan er met de inrichting van de woonwijk juist positieve bijdrage aan het leefgebied van de steenuil worden geleverd.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

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

Verder maakt de steenmarter (Wnb-beschermingsregime andere soorten) mogelijk sporadisch gebruik van de randen van het plangebied als migratieroute. Ook voor deze soort geldt dat de realisatie van diverse tuinen en groene delen een vergroting van het potentieel leefgebied biedt. Ten aanzien van het leefgebied van de steenmarter worden derhalve geen permanente negatieve effecten verwacht.

5.1.4 Vleermuizen

De te slopen schuren binnen het plangebied zijn in potentie geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten). De sloop hiervan leidt derhalve mogelijk tot de vernieling van vleermuisverblijfplaatsen. Om uitsluitel te verkrijgen over het daadwerkelijk functioneren als vleermuisverblijf, dient een nader vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden.

Binnen de begrenzing van het plangebied biedt enkel het bosje achter Laarderweg 35 een kleine hoeveelheid geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Vaste vliegroutes zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Als gevolg van de ingreep verdwijnt mogelijk het bosje, maar wordt een woonwijk, inclusief tuinen en groene delen gerealiseerd. Deze elementen vormen in de toekomstige situatie geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De nieuwe woningen zijn in potentie op termijn ook geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De ingreep leidt derhalve juist tot een positief effect op vleermuizen in de omgeving. De reeds te verwachten vleermuizen ter plaatse van de tuinen rondom het plangebied, ondervinden als gevolg van de werkzaamheden geen negatief effecten, doordat er in de huidige situatie al veel menselijke activiteit (wegen, agrarisch gebruik, wonen) aanwezig is in de omgeving.

5.1.5 Amfibieën

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

5.1.6 Reptielen en overige soorten

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.6 is het voorkomen van reptielen en overige beschermde soorten uitgesloten.

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, zijn de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden op circa 2,5 en 4,5 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 woningbouw plaats. Het exacte aantal woningen dat hier gerealiseerd wordt is nog niet bekend. Ook is nog niet bekend welke verplichtingen er aan deze woningen gaan gelden in het kader van energievoorziening (wel of geen gasaansluiting). Dergelijke aspecten van de toekomstige situatie bepalen grotendeels in hoeverre het de uitwerking van het plan leidt tot stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Op basis van de huidige beschikbare informatie is het derhalve niet mogelijk om negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in omgeving uit te sluiten.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Evenals geldt voor Natura 2000-gebieden, kunnen directe effecten op de Goudgroene natuurzone van de Provincie Limburg gezien de ligging van het plangebied 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, 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 dient mogelijk een omgevingsvergunning voor het kappen van bomen aangevraagd te worden bij de gemeente Weert.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de realisatie van Laarveld Fase 3 negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde planten- en 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 het plan.

6.1 Beschermde soorten

Als gevolg van de ontwikkeling van Laarveld Fase 3 treden mogelijk negatieve effecten op algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën op. Hiernaast treden mogelijk negatieve effecten op broedvogels en de kerkuil op. Ten aanzien van de steenuil, steenmarter en vleermuizen dient een nadere controle van de te slopen schuren plaats te vinden.

6.1.1 Vleermuizen – nader vleermuizenonderzoek te slopen schuren

Op basis van het veldbezoek is gebleken dat de schuren mogelijk een verblijfsfunctie vervullen voor vleermuizen. Om uitsluitsel te kunnen verkrijgen over het daadwerkelijke gebruik van de te slopen schuren voor vleermuizen, dient een nader vleermuizenonderzoek conform het vleermuisprotocol (Netwerk Groene Bureaus, 2017) plaats te vinden. Uit het nader onderzoek dient te blijken of dat de sloop van de schuren leidt tot een negatief effect op verblijfplaatsen van vleermuizen. Overige effecten, zoals op foerageergebied en vliegroutes, zijn niet te verwachten als gevolg van de werkzaamheden en de woningbouw.

6.1.2 Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

Het kappen van 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 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/grafwerkzaamheden.

6.1.3 Kerkuil – mitigatie- en compensatieplan

Als gevolg van de woningbouw ter plaatse van de akkers en weilanden, gaat foerageergebied van de kerkuil verloren (Wnb artikel 3.1.2). In relatie tot de voorgestane ontwikkelingen ter plaatse van industrieterrein Kampershoek 2.0, verdwijnt een significant aandeel van het foerageergebied van de kerkuil rondom de nestlocatie. In een mitigatie- en compensatieplan dient derhalve beschouwd te worden hoe negatieve effecten voorkomen of zo veel mogelijk verzacht dienen te worden. Hierbij dient tevens gekeken te worden naar de lange termijn effecten op de nestlocatie van de kerkuil. In het kader van de ontwikkeling van industrieterrein

Kampershoek 2.0, wordt reeds een mitigatie- en compensatieplan opgesteld. Het wordt aanbevolen om de effecten op de kerkuil als gevolg van Laarveld Fase 3 direct in dit plan mee te nemen.

6.1.4 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

De randen van het plangebied zijn in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten en als landhabitat voor zwervende, algemeen voorkomende amfibieën. De omgeving van het plangebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien wordt de toekomstige inrichting weer geschikt als leefgebied en landhabitat 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 (Wvb 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.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – voortoets stikstofdepositie

Directe effecten en de meeste indirecte effecten van het plan 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 zilvergroene natuurzone en de bronsgroene landschapszone zijn niet te verwachten als gevolg van de realisatie van Laarveld Fase 3.

6.2.3 Houtopstanden – melding bij gemeente Weert

Een melding in het kader van de Wet natuurbescherming houtopstanden is niet aan de orde.

Wel dient de kap gemeld te worden bij de gemeente Weert, waar beoordeeld wordt of dat een omgevingsvergunning voor de kap vereist is.

6.3 Aanbeveling steenuil en vleermuizen

Negatieve effecten op het leefgebied van steenuilen als gevolg van de ontwikkeling van Laarveld Fase 3 worden niet verwacht. Gezien de diverse steenuilterritoria in de omgeving van het plangebied, wordt wel verwacht dat de soort verspreid in de omgeving aanwezig is. Met de realisatie van diverse 'groene delen' binnen het plangebied voor Laarveld Fase 3, verdient het daarom de aanbeveling om in deze delen een bijdrage te leveren aan de steenuil. Door bij de inrichting van deze delen rekening te houden met de steenuil, kunnen de delen ook gaan functioneren als foerageergebied of nestgebied van deze beschermde vogelsoort. Speelweiden kunnen bijvoorbeeld zo ingericht worden dat de steenuil hier 's-nachts kan foerageren. Wadi's, boomgaarden of andere delen met hoger opgaand groen bieden geschikt biotoop voor een nestkast van de steenuil.

Ook ten aanzien van vleermuizen kan dergelijke meerwaarde bereikt worden. Groene delen met hoger opgaand groen of water bieden geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Met name gebouwbewonende soorten vinden

mogelijk nieuwe verblijfplaatsen binnen het nieuwbouwgebied. Eventueel kunnen vleermuizen ook een handje geholpen worden middels het ophangen of inbouwen van vleermuiskasten op geschikte locaties (aan gebouwen of bomen).

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

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

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

Kragten, 2018. Kampershoek 2.0 te Weert, Aanvullend flora- en faunaonderzoek. Rapportnr.: WEE087-RAP-FnF-Aanv0.2. Kragten, 17 oktober 2018, Herten.

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 15 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.limburg.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 oeverwaluw, 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 geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

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

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie 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 2 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>
Bulrug	<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 pimpinelblauwtje	<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>	Pimpinelblauwtje	<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>
Groenkolorchis	<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 3 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>
Amfibleën	
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>
Vinpoetsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrion ilicis</i>
Donker pimpernelblauwtje	<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>Satyrion 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>
Sleedooppage	<i>Thecia 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>
Akkergentroost	<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>Hemerium 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>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruiptijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedaauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scanix 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
Geplooiide 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 eaeuropaeus</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