



WONINGBOUW BERGWEG BAARLO

VERKENNEND NATUURONDERZOEK IN HET KADER VAN DE OMGEVINGSWET

Opdrachtgever:

Quattro Bouw en Vastgoedadvies BV

Projectnr:

PMA131

Datum:

7 januari 2025

WONINGBOUW BERGWEG BAARLO

VERKENNEND NATUURONDERZOEK IN HET KADER VAN DE OMGEVINGSWET

Opdrachtgever:	Quattro Bouw en Vastgoedadvies BV
Projectnr:	PMA131
Rapportnr:	20250107-PMA131-RAP-NAT-VO-1.0
Status:	Definitief
Datum:	7 januari 2025

Opsteller:
FF

Verificatie:
NH

Validatie:
BZ

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

© 2025 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.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	6
1.1	Aanleiding	6
1.2	Doelstelling.....	6
1.3	Leeswijzer	6
2	PROJECTGEGEVENS	7
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied.....	7
2.2	Voorgenomen plan.....	10
3	BESCHERMDE SOORTEN.....	11
3.1	Inventarisatie.....	11
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	11
3.1.2	Veldbezoek.....	13
3.2	Interpretatie en effecten.....	13
3.2.1	Flora	13
3.2.1.1	Voorkomen.....	13
3.2.1.2	Effecten	13
3.2.2	Vogels	13
3.2.2.1	Voorkomen soorten met jaarrond beschermde nesten.....	13
3.2.2.2	Effecten soorten met jaarrond beschermde nesten.....	14
3.2.2.3	Voorkomen omgevingsscansoorten.....	15
3.2.2.4	Effecten omgevingsscansoorten.....	15
3.2.2.5	Voorkomen algemene broedvogels.....	16
3.2.2.6	Effecten algemene broedvogels.....	16
3.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	16
3.2.3.1	Voorkomen haasachtigen en egel.....	16
3.2.3.2	Effecten haasachtigen en egel.....	17
3.2.3.3	Voorkomen ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen.....	17
3.2.3.4	Effecten ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen.....	17
3.2.3.5	Voorkomen knaagdieren.....	17
3.2.3.6	Effecten knaagdieren.....	18
3.2.3.7	Voorkomen marterachtigen.....	18
3.2.3.8	Effecten marterachtigen.....	18
3.2.3.9	Voorkomen overige grondgebonden zoogdieren	18
3.2.3.10	Effecten overige grondgebonden zoogdieren.....	19
3.2.4	Vleermuizen.....	19
3.2.4.1	Voorkomen.....	19
3.2.4.2	Effecten	20
3.2.5	Amfibieën.....	21
3.2.5.1	Voorkomen.....	21
3.2.5.2	Effecten	21
3.2.6	Reptielen.....	21
3.2.6.1	Voorkomen.....	21
3.2.6.2	Effecten	21
3.2.7	Vissen.....	22
3.2.7.1	Voorkomen.....	22
3.2.7.2	Effecten	22
3.2.8	Ongewervelden.....	22
3.2.8.1	Voorkomen.....	22

3.2.8.2	Effecten	23
3.2.8.3	Rodelijstsoorten	23
4	BESCHERMEDE GEBIEDEN	24
4.1	Natura 2000-gebieden	24
4.1.1	Ligging	24
4.1.2	Effecten	24
4.2	Bijzondere nationale natuurgebieden	25
4.2.1	Ligging	25
4.2.2	Effecten	25
4.3	Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen	25
4.3.1	Ligging	25
4.3.2	Effecten	26
4.4	Houtopstanden	26
4.4.1	Ligging	26
4.4.2	Effecten	26
5	CONCLUSIES	27
5.1	Toetsing algemene en specifieke zorgplichtbepalingen	27
5.2	Beschermde soorten	27
5.2.1	Vogels – rekening houden met het broedseizoen	27
5.2.2	Vleermuizen – rekening houden met verstoring door licht	28
5.2.3	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht	28
5.3	Beschermde gebieden	28
5.3.1	Natura 2000-gebieden	28
5.3.2	Bijzondere nationale natuurgebieden	28
5.3.3	Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen	28
5.4	Houtopstanden	28
6	BRONNENLIJST	29

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Omgevingswet
B1.1.1	Activiteiten die natuur betreffen
B1.2	Flora- en fauna-activiteit
B1.2.1	Bescherming van dier- en plantsoorten
B1.2.2	Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit
B1.2.3	Vrijstellingen in de omgevingsverordening, de Omgevingsregeling en in een programma
B1.2.4	Bescherming van soorten in het omgevingsplan
B1.3	Natura 2000-activiteit
B1.3.1	Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit
B1.4	Bijzondere nationale natuurgebieden en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen
B1.5	Natuurnetwerk Nederland
B1.6	Houtopstanden, hout en houtproducten
B1.6.1	Algemene regels voor het vellen en beheren van houtopstanden
B1.6.2	Bescherming van houtopstanden binnen de bebouwde kom
B1.7	Algemene en specifieke zorgplichten
B1.7.1	Algemene zorgplichten
B1.7.2	Algemeen verbod
B1.7.3	Specifieke zorgplichten

- B2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN PROVINCIE LIMBURG
- B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING
- B4 ALGEMENE BROEDVOGELS MET TERRITORIUM IN HET ZOEKGEBIED
- B5 RODELIJSTSOORTEN IN HET ZOEKGEBIED

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens woningbouw te realiseren in agrarisch gebied gelegen aan de Bergweg te Baarlo in de gemeente Peel en Maas. Er zijn geen opstallen die gesloopt hoeven te worden. Er zullen woningen en een ontsluitingsweg worden aangelegd.

Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora en fauna en is een eerste inschatting gemaakt van de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden en Natuurnetwerk Nederland). Daarbij is gekeken of het met de voorliggende ingreep/ingrepen verplicht is om melding te doen van het kappen van houtopstanden en/of op er sprake is van houtopstanden binnen de contouren van de bebouwde kom en deze al dan niet beschermd zijn.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend natuuronderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna (in potentie) voorkomen binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied en om de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden, bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) vast te stellen. Hieruit volgt of het project mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Daarbij wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op beschermde houtopstanden. Als blijkt dat de voorliggende activiteit in de leefomgeving leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet (Ow), wordt aangegeven of eventueel aanvullend onderzoek nodig is voor flora en fauna en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden dan wel houtopstanden nodig is. Ook wordt beoordeeld of een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet aan de orde is.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend natuuronderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik en de voorgenomen ingrepen binnen het onderzoeksgebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het onderzoeksgebied uiteengezet. Verder beschrijft dit hoofdstuk per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden, bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen en NNN) en/of houtopstanden gelegen is. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden en/of houtopstanden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen voor beschermde soorten, gebieden en houtopstanden opgenomen.
- Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, provinciale vrijstellingen en lijst met jaarrond beschermde nesten.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen langs de westgrens van het dorp Baarlo, in een landelijke omgeving. De ligging is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Ligging onderzoeksgebied, op luchtfoto weergegeven (bron: ESRI Nederland).

Het onderzoeksgebied, dat een oppervlakte heeft van 1,22 ha, bevindt zich direct ten noordwesten van de bebouwde kom van de kern Baarlo. De oostgrens wordt gevormd door de Bergweg, een zijstraat van de doorgaande weg Bong, tussen Maasbree en Baarlo. De noordgrens valt samen met de zuidelijke begrenzing van woonerven langs de weg Bong. Ten westen en ten zuiden van het onderzoeksgebied liggen agrarische gronden. Ook het onderzoeksgebied bestaat uit gronden die in landbouwkundig gebruik zijn. In feite betreft het slechts één grote akker, waarop dit jaar bieten zijn geteeld. Er loopt geen pad langs de akker.

Met onderstaande afbeelding 2 wordt een impressie van het onderzoeksgebied verkregen:

- foto's 1 en 5 geven een overzicht van het onderzoeksgebied, vanaf de westgrens naar het oosten;
- foto's 2 en 3 geven het onderzoeksgebied weer in de omgekeerde richting ten opzichte van foto 1, respectievelijk vanaf de oostgrens (Bergweg) en vanaf het midden;

- foto 4 betreft het noordwestelijke deel van het onderzoeksgebied, met rechts een van de gebouwen behorende bij een woonerf langs Bong
- foto 6 biedt het zicht op de loods direct ten noorden van het onderzoeksgebied langs de Bergweg.





Afbeelding 2. Foto's van het onderzoeksgebied; zie tekst voor een toelichting

2.2 Voorgenomen plan

De initiatiefnemer is voornemens het betreffende agrarische perceel uit productie te nemen. Het onderzoeksgebied zal worden omgevormd tot woongebied en ter ontsluiting van de te bouwen woningen zal ook een enkele weg worden aangelegd.

Er is ook nog geen exacte planning van de werkzaamheden, maar wanneer de benodigde procedures doorlopen zijn, zal daarna zo snel mogelijk worden gestart met het bouwrijp maken van het gebied, waarna de woningbouw in gang gezet wordt.

Afbeelding 3 geeft het huidige grondgebruik weer, ook van de directe omgeving. Aan de akker grenzen enkele bosjes, zoals ook op de foto's van afbeelding 2 is te zien.



Afbeelding 3. Huidig grondgebruik binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het onderzoeksgebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het onderzoeksgebied heeft voor beschermde soorten. Vervolgens wordt er in gegaan op de (mogelijk) optredende effecten als gevolg van de voorgenomen ingreep. In bijlage 1 is een korte toelichting van natuur in de Omgevingswet opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De tool NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is geraadpleegd. De NDFF is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurgegevens opgevraagd kunnen worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten- en diersoorten. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2014 – 2024. 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, behalve de categorie 'algemene broedvogels', die zijn opgenomen in bijlage 4. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen die gedaan zijn binnen het zoekgebied, zijnde het onderzoeksgebied inclusief een zone van 1.500 meter. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen en jagende soorten.

Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten weergegeven, waarvan een territorium is vastgesteld binnen het onderzoeksgebied. De lijst van waargenomen vogelsoorten binnen het zoekgebied is langer dan die in tabel 1 en bijlage 4 weergegeven, maar het betreft incidentele waarnemingen (bijvoorbeeld foeragerende vogels – waarnemingen van overvliegende vogels zijn buiten beschouwing gelaten) – namelijk van:

- broedvogels – boerenwaluw, boomleeuwerik, boompieper, fitis, fluiter, goudhaan, grauwe vliegenvanger, groene specht, groenling, heggenmus, houtsnip, kleine karekiet, koolmees, meerkoet, roodborst, nachtegaal, roodborst, spreeuw, tijftjaf, turkse tortel, vink, vuurgoudhaan, witte kwikstaart, zanglijster en zwarte mees;
- roofvogels en uilen – blauwe kiekendief, havik, ransuil, rode wouw en sperwer.

Of de in tabel 1 (en bijlage 4) opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten binnen het zoekgebied (onderzoeksgebied inclusief een zone van 1,5 kilometer) in de NDFF (2014 – 2024).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Vrijstelling	Rode Lijst
Vaatplanten				
Muurbloem	Erysimum cheiri	B		ernstig bedreigd
Broedvogels - jaarrond beschermd nest**				
Boomvalk	Falco subbuteo	VRL		kwetsbaar
Bosuil	Strix aluco	VRL		
Gierzwaluw	Apus apus	VRL		
Huismus	Passer domesticus	VRL		gevoelig

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming *	Vrijstelling	Rode Lijst
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	VRL		gevoelig
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	VRL		
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	VRL		kwetsbaar
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	VRL		kwetsbaar
Broedvogels - omgevingsscansoorten				
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	VRL		
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	VRL		gevoelig
Vleermuizen				
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	HRL		
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus sp. indet.</i>	HRL		
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	HRL		kwetsbaar
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	HRL		
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	HRL		
Grondgebonden zoogdieren				
Bever	<i>Castor fiber</i>	HRL		
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	A	ja	
Das	<i>Meles meles</i>	A		
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	A	ja***	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	A	ja	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	A	ja	gevoelig
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	A	ja	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	A	ja	gevoelig
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	A	ja	
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	A	ja	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	A	ja***	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	A	ja	
Amfibieën				
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	A		
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	A	ja	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	A	ja	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	A	ja	
Groene kikker (Onb.)	<i>Pelophylax esculentus synklepton</i>	A	ja	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	A	ja	
Insecten				
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>	A		bedreigd
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	A		kwetsbaar
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>	A		kwetsbaar
* HRL = soort van habitatrichtlijn lijst IV, VRL = soort van Vogelrichtlijn, A = overige beschermde soorten ** soort met jaarrond beschermd nest (categorieën 1, 2 en 3; zie bijlage 2) *** alleen in een bepaalde periode van het jaar, zie bijlage 3				

3.1.2 Veldbezoek

Op 5 november 2024 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door een ecooloog. De weersomstandigheden (droog en zonnig) waren hierbij gunstig om bestaande biotopen te kunnen beoordelen. Er 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.

3.2 Interpretatie en effecten

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het onderzoeksgebied en welke functie het onderzoeksgebied mogelijk vervult voor deze soorten. In deze paragrafen wordt vervolgens ingegaan op de (mogelijk) optredende effecten als gevolg van de voorgenomen ingreep.

3.2.1 Flora

3.2.1.1 Voorkomen

Literatuuronderzoek

Uit de gegevens vanuit de NDFF is 1 waarneming naar voren gekomen van een beschermde plant binnen het zoekgebied (zijnde het onderzoeksgebied inclusief een zone van 1.500 m, zie par. 3.1.1), te weten de muurbloem. Deze soort is in de bebouwde kom van Baarlo aangetroffen, op circa 1 km ten oosten van het onderzoeksgebied.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn beschermde planten niet aangetroffen. Het onderzoeksgebied bestaat uit een bietenakker, die gezien het intensieve gebruik, geen geschikt biotoop bevat voor beschermde planten, die aan specifieke milieumomstandigheden gebonden zijn.

3.2.1.2 Effecten

Aanlegfase

De aanlegfase start met het uit productie nemen van de akker, waarbij de toplaag zal worden verwijderd om de gronden bouwrijp te maken. Omdat er geen beschermde planten aanwezig zijn, heeft de verwijdering van het akkerbiotoop geen consequenties voor beschermde vaatplanten.

Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van beschermde vaatplanten kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Gebruiksfase

Omdat beschermde planten afwezig zijn, zijn er ook in de gebruiksfase geen negatieve gevolgen. Er worden ook geen nieuwe biotopen ingericht die geschikt zijn voor beschermde vaatplanten.

3.2.2 Vogels

3.2.2.1 Voorkomen soorten met jaarrond beschermde nesten

Literatuuronderzoek

Uit het literatuuronderzoek komen 8 vogelsoorten binnen het zoekgebied naar voren, waarvan het nest jaarrond is beschermd, te weten:

- boomvalk – territoria op 1.100 ten noordwesten en 1.200 m ten zuiden van het onderzoeksgebied;
- bosuil – territorium op 1.100 m naar het noordwesten;
- gierzwaluw – nestplaats in de bebouwde kom van Baarlo, op ongeveer 100 m afstand ten zuidoosten van het onderzoeksgebied;
- huismus – idem, maar op 1.300 m naar het zuidoosten;

- huiszwaluw – ook nesten op 1.300 m naar het zuidoosten en 700 m ten noorden van het onderzoeksgebied;
- kerkuil – territorium op ruim 1.100 m naar het westen;
- steenuil – territorium op 1.400 m naar het noordoosten;
- torenvalk - een nest is aangetroffen op 200 m naar het noorden.

Veldbezoek

Uit het veldbezoek is naar voren gekomen dat het onderzoeksgebied niet geschikt is als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten vogels met een jaarrond beschermd nest, met name de boerenzwaluw, de gierzwaluw, de huiszwaluw en de huismus. Er zijn namelijk geen opstallen aanwezig. Verder zijn ook geen bomen aanwezig, althans niet binnen het onderzoeksgebied. Wel zijn er enkele bosjes langs de grens, zie afbeeldingen 2 en 3. Hierin, dat wil zeggen in de bomen langs de rand, zijn echter geen holen aangetroffen, die geschikt zijn voor uilen met een jaarrond beschermd nest, zoals de bosuil en evenmin zijn kasten opgehangen, bijvoorbeeld voor de steenuil. Bij een aanvullend veldbezoek op 30 december zijn in de bomen langs de rand geen nesten van roofvogels aangetroffen, alleen enkele nesten, vermoedelijk van houtduiven, zie afbeeldingen 4 en 5.



Afbeelding 4. Nesten in bosje langs noordgrens; het onderste nest zit in een jonge boom langs de rand, verder naar achter bevindt zich een wat groter nest.

3.2.2.2 Effecten soorten met jaarrond beschermde nesten

Aanlegfase

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten kan worden uitgesloten, zodat er ook geen verlies van verblijfplaatsen optreedt.

Gebruiksfase

Theoretisch kan wel sprake zijn van verlies van leefgebied (jachtgebied) door het verwijderen van een akker, maar het gebruik is dermate intensief dat het verlies te verwaarlozen is en in de omgeving is voldoende geschikt foerageergebied, met name wat de torenvalk betreft, die relatief dichtbij een territorium heeft. Hoewel het landschap een kleinschalig karakter heeft en daarom voor de bovengenoemde uilen geschikt is, vormt de akker in het onderzoeksgebied geen optimaal voedselgebied, door een gebrekkig aanbod aan muizen. De gierzwaluw foerageert niet boven akkers, mogelijk alleen incidenteel.



Afbeelding 5. Nest in bosrand langs zuidgrens (links); de foto rechts geeft de bosrand weer richting het oosten

3.2.2.3 Voorkomen omgevingsscansoorten

Literatuuronderzoek

Er zijn territoriumwaarnemingen van 2 soorten behorende tot de categorie 'omgevingsscansoorten' binnen het zoekgebied, namelijk de buizerd en de spotvogel. Van beide soorten zijn territoria op minimaal 1.200 m ten noorden van het onderzoeksgebied aangetroffen.

Veldbezoek

Voor soorten als de buizerd en de sperwer zijn er geschikte bomen aanwezig, maar deze staan langs het onderzoeksgebied en niet erbinnen. De akker vormt wel geschikt foerageergebied, maar gezien het intensieve gebruik betreft het uitsluitend marginaal leefgebied voor de betrokken soorten (zie voor de lijst van deze soorten bijlage 2).

3.2.2.4 Effecten omgevingsscansoorten

Aanlegfase

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen nesten van omgevingsscansoorten te verwachten door het ontbreken van bomen. Wel kan er verstoring optreden voor nesten in grote bomen langs de randen, buiten het

onderzoeksgebied (zie boven), maar dat betreft alleen een tijdelijke verstoring, mochten soorten zich er alsnog vestigen. Hiervoor geldt dat rekening gehouden moet worden met het broedseizoen, zie ook par. 3.2.2.5.

Gebruiksfase

Omdat het onderzoeksgebied grotendeels omgevormd wordt tot een woonlocatie, zijn in de toekomst ook geen omgevingsscansoorten in het te bebouwen gebied te verwachten, wel zou een enkele soort als de zomertortel er kunnen voorkomen. Deze soort is overigens niet uit de analyse van NDFF-gegevens naar voren gekomen. Voor een roofvogelsoort als de buizerd geldt dat het onderzoeksgebied mogelijk deel uitmaakt van zijn territorium, maar het is geen essentieel leefgebied, daarvoor ligt het waarschijnlijk te ver weg van de nestplaats en is er ook relatief weinig voedsel aanwezig. In de omgeving is er voldoende alternatief leefgebied.

3.2.2.5 Voorkomen algemene broedvogels

Literatuuronderzoek

In bijlage 4 staan in totaal 37 broedvogelsoorten vermeld waarvan een territorium is waargenomen binnen het zoekgebied, maar op ruime afstand van het onderzoeksgebied. Binnen een straal van 200 m, waarbij nog sprake kan zijn van enige overlap met het territorium, zijn alleen de grasmus en de zwarte roodstaart aangetroffen.

Veldbezoek

Alleen langs de rand het onderzoeksgebied staan bomen, daarin kunnen nesten van diverse soorten voorkomen. Het onderzoeksgebied bestaat alleen uit akker, maar voor typische akkervogels als de patrijs en de veldleeuwerik is het gebied door de teelt van hakvruchten weinig geschikt als broedgebied.

3.2.2.6 Effecten algemene broedvogels

Aanlegfase

De graafwerkzaamheden, voor het bouwrijp maken van het gebied, zal, voor zover deze niet in het broedseizoen plaatsvinden, geen negatieve gevolgen hebben voor algemene broedvogels.

Gebruiksfase

Het uit productie nemen van de akker en omvorming tot woongebied zal tot enig verlies van foerageergebied van enkele soorten leiden, zoals bovengenoemd, maar in de directe omgeving zijn er voldoende alternatieven. Negatieve gevolgen voor algemene broedvogels zijn er ook in de gebruiksfase niet.

3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

3.2.3.1 Voorkomen haasachtigen en egel

Literatuuronderzoek

Van de haasachtigen (haas, konijn) en de egel zijn diverse waarnemingen beschikbaar binnen het zoekgebied, tot op circa 150 m afstand van het onderzoeksgebied.

Veldbezoek

Het onderzoeksgebied biedt geschikt biotoop voor haasachtigen en de egel, er is een akker aanwezig met bosschages langs enkele grenzen. Tijdens het veldbezoek zijn beide soorten niet waargenomen, maar het betreft een momentopname en de kans op waarnemingen overdag, met name van de egel, is klein. Haasachtigen zijn evenmin aangetroffen, ook zijn geen sporen gevonden, bijvoorbeeld konijnenholen, maar het onderzoeksgebied is zeker geschikt als leefgebied, zoals al opgemerkt.

3.2.3.2 Effecten haasachtigen en egel

Aanlegfase

Er zijn geen actuele verblijfplaatsen van haasachtigen binnen het onderzoeksgebied, mogelijk zijn die er van de egel wel, maar dan langs het onderzoeksgebied, niet erbinnen. Het uit productie nemen van de akker zal verlies van leefgebied betekenen (zie bij gebruiksfase).

Gebruiksfase

Negatieve gevolgen van het voornemen voor haasachtigen op langere termijn betreffen met name het verlies van leefgebied, zeker voor de haas, omdat het dier in de toekomstige bebouwde omgeving geen geschikt biotoop vindt en voor het konijn zal er te veel verstoring zijn, al is er voor de soort wel geschikt biotoop in groenstroken of openbaar groen. De egel is een soort die wel in de bebouwde omgeving te verwachten is, bij voldoende aanbod van geschikte tuinen waarin het dier schuilplekken kan vinden en voedsel kan zoeken. Het hangt van de soort tuinen af of er in de toekomst geschikt leefgebied voor de egel overblijft. In elk geval is er voor de genoemde soorten in de directe omgeving voldoende alternatief leefgebied.

3.2.3.3 Voorkomen ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen

Literatuuronderzoek

In tabel 3 worden de bosmuis, huisspitsmuis en rosse woelmuis genoemd. Van deze soorten zijn enkele waarnemingen beschikbaar op minimaal 200 m afstand van het onderzoeksgebied.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn muizen niet waargenomen, maar de betreffende soorten laten zich ook moeilijk ontdekken. In het onderzoeksgebied is geschikt leefgebied aanwezig in de vorm van een akker. Diverse muizensoorten, zoals de bosmuis, de veldmuis en de veldspitsmuis, zijn te verwachten. Voor streng beschermde soorten, met name de noordse woelmuis en waterspitsmuis zijn echter geen geschikte biotopen aanwezig.

3.2.3.4 Effecten ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen

Aanlegfase

Het bouwrijp maken van de huidige landbouwgronden zal negatieve gevolgen hebben, want in de bodem levende muizen kunnen worden verstoord, gewond of zelfs gedood. Ernstig negatieve effecten zijn door een zorgvuldige werkwijze grotendeels te voorkomen en het gaat uitsluitend om soorten van de Vrijstellingslijst. Er zijn voldoende uitwijkmogelijkheden en geschikte biotopen in de directe omgeving.

Gebruiksfase

Of er in de toekomst geschikt leefgebied is voor de onderhavige soortgroep is afhankelijk van de inrichting van het terrein. Diverse geschikte biotopen blijven intact en in de toekomstige tuinen kan, afhankelijk van de inrichting, geschikt leefgebied terugkomen, waarmee een deel van het verlies van leefgebied in de graslanden wordt gecompenseerd.

3.2.3.5 Voorkomen knaagdieren

Literatuuronderzoek

Er zijn van 2 knaagdiersoorten, de bever en de eekhoorn, enkele waarnemingen beschikbaar, op minimaal 400 m naar het zuiden en naar het oosten. De hamster, die in tegenstelling tot de eekhoorn, niet op de Vrijstellingslijst staat, is in deze omgeving voor zover bekend nooit waargenomen. De bever, die streng beschermd is, is binnen het onderzoeksgebied in het geheel niet te verwachten, er is geen oppervlaktewater aanwezig.

Veldbezoek

Bij het veldbezoek zijn geen knaagdieren als de eekhoorn gezien en ook geen sporen aangetroffen. De eekhoorn wordt binnen het onderzoeksgebied niet verwacht, aangezien de bietenakker geen geschikt biotoop vormt. Wel kan de soort in de aangrenzende bosjes voorkomen.

3.2.3.6 Effecten knaagdieren

Aanlegfase

Gevolgen voor de bever en de hamster zijn nihil, aangezien deze dieren niet in deze omgeving voorkomen. Ook zijn negatieve gevolgen voor de eekhoorn nihil, aangezien de akker geen geschikt leefgebied vormt. De bosjes langs de grens blijven gehandhaafd, deze staan niet binnen het te bebouwen gebied.

Gebruiksfase

Er zal in het te bebouwen gedeelte geen geschikt biotoop voor knaagdieren worden gevormd, al kan de aanwezigheid van de eekhoorn in een enkele tuin niet op voorhand worden uitgesloten.

3.2.3.7 Voorkomen marterachtigen

Literatuuronderzoek

Van (streng) beschermde marterachtigen als de das en de steenmarter zijn enkele waarnemingen beschikbaar in de NDFF binnen het zoekgebied en binnen de aangegeven periode. Van de das zijn sporen waargenomen op ruim 1.300 m afstand van het onderzoeksgebied naar het noorden en ook naar het zuidoosten. Van de steenmarter zijn enkele waarnemingen gedaan in de bebouwde kom van Baarlo, op minimaal 900 m naar het oosten, waaronder een verkeersslachtoffer op de N273. Van geen van beide soorten zijn verblijfplaatsen bekend binnen het zoekgebied.

Veldbezoek

Verblijfplaatsen van de steenmarter zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen en ook niet te verwachten, maar geschikt foerageerbiotoop is er in zekere mate wel. Ook van de das zijn geen verblijfplaatsen en ook geen sporen, zoals wissels, aangetroffen. Beide soorten kunnen er wel foerageren. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van een dassenburcht in de directe omgeving, met name in de bosjes. Langs het onderzoeksgebied.

Voor kleine marterachtigen als de bunzing is er ook geschikt leefgebied, maar verblijfplaatsen zijn door het ontbreken van voldoende dekking niet te verwachten. Voor de boommarter en de otter, die niet op de Vrijstellingslijst staan, is er geen geschikt leefgebied aanwezig.

3.2.3.8 Effecten marterachtigen

Aanlegfase

Aangezien de aanwezigheid van verblijfplaatsen van marterachtigen binnen het onderzoeksgebied kan worden uitgesloten, zijn negatieve gevolgen voor de betrokken soorten niet aan de orde. Het bouwrijp maken zal geen negatieve gevolgen hebben voor kleine marterachtigen, voor zover deze het gebied bezoeken om er te foerageren, aangezien deze dieren zeer schuw zijn en bij aanwezigheid van mensen niet te verwachten zijn.

Gebruiksfase

Het onderzoeksgebied zal in de toekomst weinig geschikt zijn als verblijfplaats voor marterachtigen, een soort van de bebouwde omgeving als de steenmarter kan zich eventueel vestigen in schuren, wanneer deze door bewoners gebouwd worden in de tuinen en deze toegankelijk zijn. De tuinen kunnen, afhankelijk van de inrichting, ook geschikt leefgebied vormen voor kleine marterachtigen. Voor de das betekent de omvorming van de landbouwgronden in principe verlies van foerageergebied, maar het onderzoeksgebied overlapt niet met het preferente leefgebied, want in de nabije omgeving zijn geen burchten aanwezig.

3.2.3.9 Voorkomen overige grondgebonden zoogdieren

Literatuuronderzoek

De overige onder de Habitatrichtlijn vallende en in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten. Hieronder vallen de wilde kat, lynx en de in Nederland in toenemende mate voorkomende wolf. Binnen het onderzoeksgebied is geen geschikt leefgebied voor de genoemde soorten aanwezig.

Van de onder het beschermingsregime 'andere soorten' vallende soorten zijn in de NDFF geen gegevens aanwezig binnen het onderzoeksgebied in de aangegeven periode.

Veldbezoek

Het onderzoeksgebied bevat geschikte biotopen (grasland) voor enkele soorten van de onderhavige categorie zoogdieren, met name ree en vos. Tijdens het veldbezoek zijn deze soorten of sporen ervan niet waargenomen, maar in de akker met een gewas erop zijn sporen moeilijk te zien. Verblijfplaatsen, met name holen (van de vos) zijn niet aangetroffen en in de akker ook niet te verwachten, mede gelet op het intensieve onderhoud.

3.2.3.10 Effecten overige grondgebonden zoogdieren

Aanlegfase

Aangezien verblijfplaatsen ontbreken van 'overige grondgebonden zoogdieren', zijn negatieve gevolgen van het voornemen voor vaste rust- en verblijfplaatsen niet aan de orde.

Gebruiksfase

Het onderzoeksgebied zal na verwezenlijking van de plannen minder geschikt biotoop voor de categorie 'overige grondgebonden zoogdieren' bevatten, aangezien een groot deel bebouwd wordt en woongebied wordt. Er is echter voldoende geschikt leefgebied in de directe omgeving.

3.2.4 Vleermuizen

3.2.4.1 Voorkomen

Literatuuronderzoek

Langs de N273 (circa 700 m naar het oosten) zijn de gewone en ruige dwergvleermuis en de laatvlieger aangetroffen, de bomen langs deze weg vormen geschikt jachtbiotoop en door het lijnvormige karakter is er sprake van een vliegroute. In het uiterste zuidoosten van het zoekgebied is door Arcadis ook een vliegroute aangetoond voor de genoemde soorten. Verder zijn in de bebouwde kom van Baarlo foeragerende vleermuizen (gewone dwergvleermuis en laatvlieger) waargenomen.

Veldbezoek

Verblijfplaatsen

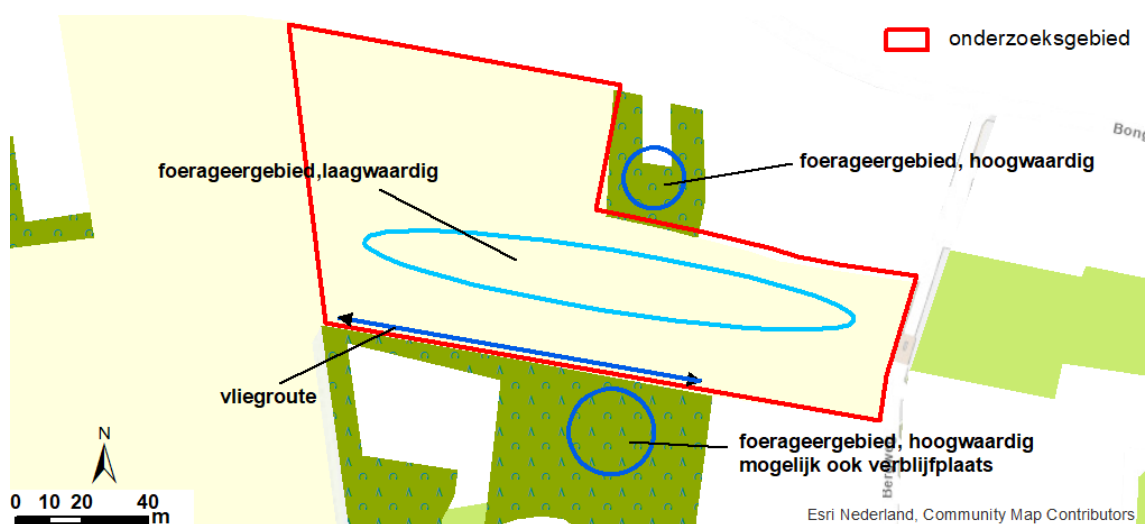
Er zijn binnen het onderzoeksgebied geen opstallen of bomen aanwezig, die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats. Wel staan er grote bomen in de bosschages langs de grens (afbeeldingen 2, 5 en 7), maar holtes zijn in de aan de akker grenzende bomen (bosranden) niet aangetroffen. Ook is er geen loszittende schors of scheuren in deze bomen aangetroffen, zodat verblijfplaatsen ook niet direct langs het onderzoeksgebied te verwachten zijn. Dieper in deze bosjes zouden verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn, zoals op afbeelding 6 aangeduid.

Foerageergebieden

Door de aanwezigheid van bomen langs de plangrens, is er ook geschikt foerageergebied. De akker kan ook benut worden door de gewone dwergvleermuis als foerageergebied, maar heel geschikt is het niet gezien het intensieve gebruik (teelt van hakvruchten) en daardoor weinig aanbod van insecten.

Vliegroutes

De functie vliegroute is binnen het onderzoeksgebied niet aan de orde, maar mogelijk wel in de vorm van opgaande beplanting, met name langs de zuidgrens, zie afbeelding 6.



Afbeelding 6. Functies voor vleermuizen in en nabij het onderzoeksgebied



Afbeelding 7. Zicht op bosje langs de zuidgrens

3.2.4.2

Effecten

Aanlegfase

Verblijfplaatsen zijn niet aanwezig, zodat in de aanlegfase geen sprake is van negatieve gevolgen voor vleermuizen.

Gebruiksfase

De omvorming van landbouwgrond tot woongebied zal tot enig verlies van foerageergebied leiden, maar er is voldoende alternatief foerageergebied in de directe omgeving. In hoeverre de functie foerageergebied intact blijft, zal afhankelijk zijn van de groene aankleding van het nieuwe woongebied. Het betreft momenteel geen essentieel leefgebied, zodat er geen significant negatieve gevolgen zijn. Lichtverstoring voor de functie vliegrouete op de rand van het onderzoeksgebied, met name de zuidzijde (zie afbeelding 4), is nog niet goed aan te geven, omdat er nog geen stedenbouwkundig plan en daarmee geen lichtplan is. Negatieve effecten zijn goed te mitigeren door bij verlichting in straten gebruik te maken van amberkleurige lampen. In de te bouwen woningen kunnen nieuwe verblijfplaatsen ontstaan, afhankelijk van de bouwwijze.

3.2.5 Amfibieën

3.2.5.1 Voorkomen

Literatuuronderzoek

Op circa 900 m naar het zuidoosten is de alpenwatersalamander aangetroffen. Verder zijn er binnen het zoekgebied nog enkele waarnemingen van algemeen voorkomende soorten (Vrijstellingslijst): bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en groene kikker, maar niet binnen het onderzoeksgebied. Van andere streng beschermde soorten dan de alpenwatersalamander, zoals de boomkikker, kamsalamander, poelkikker en de rugstreeppad, zijn geen waarnemingen beschikbaar.

Veldbezoek

Binnen het onderzoeksgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. De akker is evenmin geschikt als zomerbiotoop. Alleen in de bosschages langs de grens, direct buiten het onderzoeksgebied, is geschikt zomerbiotoop aanwezig, streng beschermde soorten, zoals de bovengenoemde soorten, zijn daarin niet te verwachten.

3.2.5.2 Effecten

Aanlegfase

Er zijn voor amfibieën geen negatieve gevolgen te verwachten, wegens het ontbreken van geschikte voortplantingsplaatsen. Geschikt zomerbiotoop is er net over de grens van het onderzoeksgebied, maar dit wordt niet aangetast of verstoord. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van beschermde amfibieën kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Gebruiksfase

Er is geen geschikt biotoop voor amfibieën in het onderzoeksgebied en naar verwachting zal dat in de nieuwe situatie, na voltooiing van de plannen, niet of in slechts beperkte mate aanwezig zijn, afhankelijk van de wijze van de inrichting en beheer van het openbaar groen.

3.2.6 Reptielen

3.2.6.1 Voorkomen

Literatuuronderzoek

Uit de waarnemingen die in de NDFF zijn opgeslagen, komen geen reptielen naar voren.

Veldbezoek

Uit het veldbezoek is gebleken dat er geen geschikt biotoop aanwezig is voor reptielen binnen het onderzoeksgebied. Hooguit kunnen langs de bosschages, dus direct buiten het onderzoeksgebied, reptielen voorkomen, maar heel geschikt zijn ze niet door het ontbreken van een mantelvegetatie.

3.2.6.2 Effecten

Aanlegfase

Er is geen geschikte biotoop voor reptielsoorten als de levendbarende hagedis aanwezig, mogelijk langs de rand, maar de betreffende bosschages worden niet aangetast of verstoord.

Gebruiksfase

Uitvoering van het voornemen zal niet leiden tot het ontstaan van nieuwe geschikte biotopen voor reptielen, het thans bestaande, maar matig geschikte, biotoop langs de grenzen van het onderzoeksgebied blijft intact.

3.2.7 Vissen

3.2.7.1 Voorkomen

Literatuuronderzoek

Uit de waarnemingen die in de NDFF zijn opgeslagen, komen geen beschermde vissoorten naar voren.

Veldbezoek

Binnen het onderzoeksgebied is geen open water aanwezig, er is geen biotoop voor vissen aanwezig.

3.2.7.2 Effecten

Aanlegfase

Aangezien geschikte biotopen voor beschermde vissen ontbreken, zijn negatieve gevolgen van het voornemen voor individuen van deze soortgroep niet aan de orde.

Gebruiksfase

Er wordt geen open water voorzien, in de toekomst zal er evenmin geschikt leefgebied voor beschermde vissoorten zijn.

3.2.8 Ongewervelden

3.2.8.1 Voorkomen

Literatuuronderzoek

Er zijn uit het bestand van de NDFF 3 beschermde dagvlindersoorten naar voren gekomen: bruine eikenpage, grote vos en spiegeldikkopje. De grote vos is waargenomen op 250 m naar het zuiden, de beide andere soorten zijn op grote afstand (minimaal 1.300 m) waargenomen.

Veldbezoek

Libellen

Het voorkomen van beschermde libellen binnen het onderzoeksgebied kan worden uitgesloten door het ontbreken van geschikte biotopen (oeverzones).

Vlinders

Het voorkomen van streng beschermde vlinders¹ binnen het projectgebied kan worden uitgesloten, wegens het ontbreken van geschikt biotoop² en door het ontbreken van kruidachtige vegetaties zijn waardplanten niet aanwezig.

Kevers

Van de soortgroep kevers zijn er enkele beschermd, waarvan de volgende soorten in landbiotoop voorkomen: juchtleerkever, heldenbok, vermiljoenkever en vliegend hert. De eerstgenoemde soort komt in holle bomen voor, welke niet aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied. Voor het vliegend hert zijn oude eikenbomen nodig, die in het onderzoeksgebied zelf niet aanwezig zijn, maar wel langs de zuid- en oostgrens. Voor zover bekend is het vliegend hert in deze omgeving nog niet waargenomen. De heldenbok komt in Nederland waarschijnlijk niet meer voor en is gebonden aan zieke eiken, welke in het onderzoeksgebied niet aanwezig zijn. De vermiljoenkever is gebonden aan oude, vochtige loofbossen. Dit type biotoop is binnen het onderzoeksgebied afwezig.

¹ Er zijn een drietal (inheemse) Habitatrichtlijnsoorten: donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder en pimpernelblauwtje

² Van de 'overige beschermde soorten' komen de meeste alleen voor binnen natuurgebieden (duinen, heide en vennen).

Beschermde vlinders stellen namelijk specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Waardplanten van de volgende beschermde soorten ontbreken binnen de om te vormen landbouwgronden: grote vos (zoete kers, wilg), kleine ijsvogelvlinder (wilde kamperfoelie), iepenpage (iep), sleedoornpage (sleedoorn) en de teunisbloempijlstaart (teunisbloem).

3.2.8.2 Effecten

Aanlegfase

Aangezien geschikte biotopen en waardplanten voor beschermde ongewervelden ontbreken, zijn negatieve gevolgen van het voornemen voor individuen van deze soortgroep niet aan de orde.

Gebruiksfase

Ook na voltooiing van de voorgenomen plannen zijn geschikte biotopen voor beschermde ongewervelden niet te verwachten, gezien de omvorming tot woongebied.

3.2.8.3 Rodelijstsoorten

Er zijn binnen het onderzoeksgebied van de fauna diverse soorten van de Rode Lijst waargenomen (zie bijlage 5), die niet beschermd zijn, te weten de dagvlinders bruin blauwtje, kleine parelmoervlinder en oranje zandoogje. Verder zijn van de wespen, bijen en mieren de kleine tuinmaskerbij en van de weekdieren de lichte aardslak en de wijngaardslak waargenomen. De genoemde dagvlindersoorten zijn op 150 à 250 m naar het zuiden waargenomen en de overige soorten alleen op grote afstand. Van de vaatplanten zijn 11 soorten van de Rode Lijst aangetroffen: bolderik, dubbelloof, gele kornoelje, gewone agrimonie, korenbloem, ruige leeuwentand, slofhak, tripmadam, veldsalie, welriekende agrimonie en wilde kievitsbloem. Van deze soorten is de bolderik op 140 m afstand naar het zuiden waargenomen, de overige soorten op minimaal 350 m afstand. Binnen het onderzoeksgebied is alleen het biotoop bietenakker aanwezig, zodat Rodelijstsoorten op voorhand uit te sluiten zijn. Voor de genoemde soortgroepen zijn kruidenrijke vegetaties nodig, die binnen het onderzoeksgebied ontbreken. Negatieve effecten van het op soorten van de Rode Lijst kunnen dan ook worden uitgesloten.

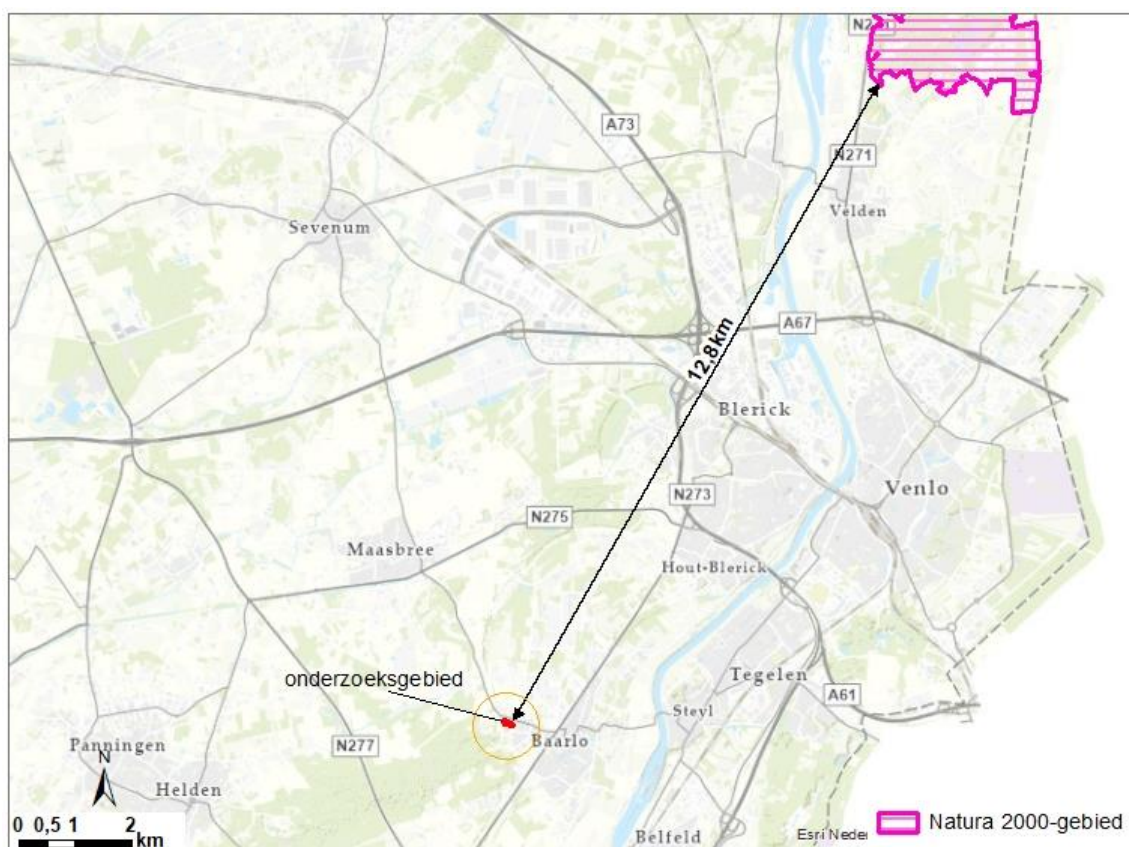
4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden, bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen en/of Natuurnetwerk Nederland) gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied beschermde houtopstanden/bomen aanwezig zijn die met de voorliggende activiteit negatieve effecten ondervinden. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens afkomstig van de Informatiekaart Natuur van BJJ 12 en de Atlas Limburg van de Provincie Limburg. Indien deze beschermde gebieden/houtopstanden binnen of nabij het onderzoeksgebied zijn gelegen is direct ingegaan op de (mogelijk) optredende effecten als gevolg van de voorgenomen ingreep. In bijlage 1 is een korte toelichting van natuur in de Omgevingswet opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

4.1.1 Ligging

Het onderzoeksgebied is niet gelegen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied (zie afbeelding 8). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Maasduinen, op 12,8 km ten noordoosten van het onderzoeksgebied.



Afbeelding 8. Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden

4.1.2 Effecten

Het voornemen betreft het bouwrijp maken van agrarische gronden, de bouw van woningen en aanleg van een of meer ontsluitingswegen. Gezien de afstand tot het bovengenoemde Natura 2000-gebied en de aard van de ingreep, kan dit redelijkerwijs niet tot negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen leiden, zoals verstoring

door licht en geluid van soorten. Gevolgen voor grondwaterstromen en daarmee voor verdrogingsgevoelige habitattypen zijn er niet, er vindt geen bemaling plaats. Een uitzondering geldt de mogelijke stikstofdepositie op beide gebieden, veroorzaakt door de inzet van materieel in de aanlegfase en transportbewegingen van vrachtauto's en werkverkeer. In de gebruiksfase zal bovendien sprake zijn van een toename van verkeersbewegingen ten opzichte van de huidige situatie vanwege de omvorming van landbouw- naar woongebied. Het betreffende Natura 2000-gebied bevat stikstofgevoelige habitattypen. Een en ander zal aan de hand van AERIUS-berekeningen moeten worden uitgezocht, maar op voorhand is, gezien de afstand en de relatief geringe te verwachten stikstofemissie, geen depositie te verwachten.

4.2 Bijzondere nationale natuurgebieden

4.2.1 Ligging

De GIS-kaart van de Informatiekaart Natuur van BIJ12 laat geen bijzondere nationale natuurgebieden zien in de omgeving van het onderzoeksgebied.

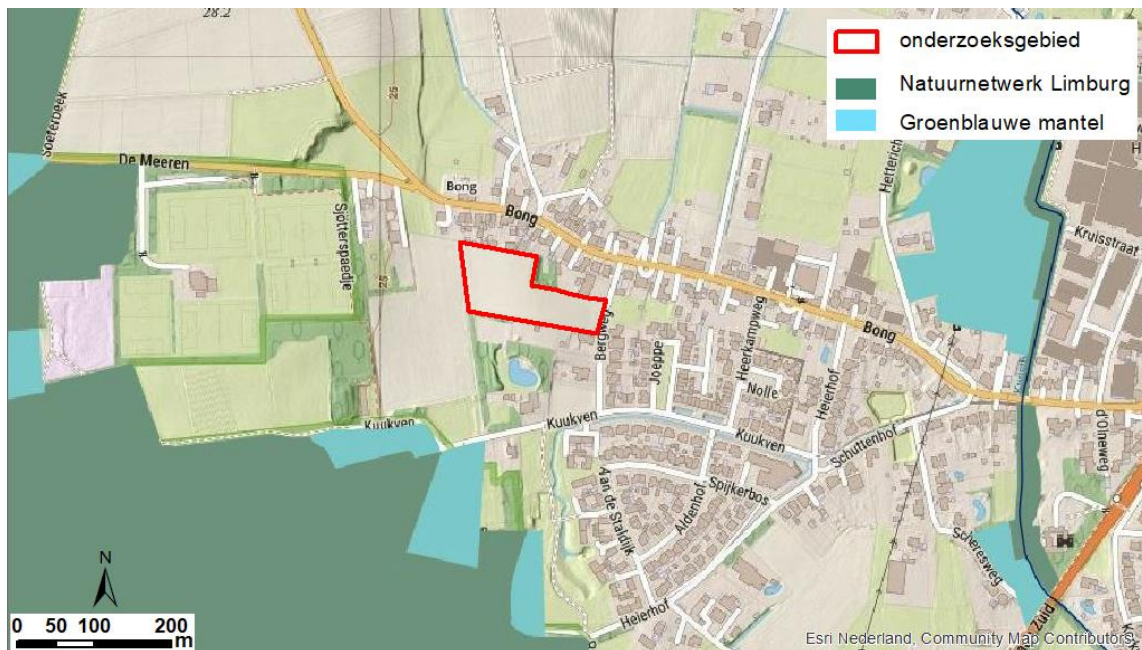
4.2.2 Effecten

Er zijn geen effecten op bijzonder nationale natuurgebieden te verwachten.

4.3 Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen

4.3.1 Liggering

Er is geen sprake van overlap van het onderzoeksgebied met het Natuurnetwerk Limburg (NNL), het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), dat sinds 2013 de voortzetting is van de EHS (ecologische hoofdstructuur). Uit afbeelding 9 blijkt dat het NNL op circa 180 m naar het zuidwesten ligt en de Groenblauwe mantel, de provinciale aanvulling op het NNN, eveneens.



Afbeelding 9. Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van het NNL en de Groenblauwe mantel (bron: Provincie Limburg)

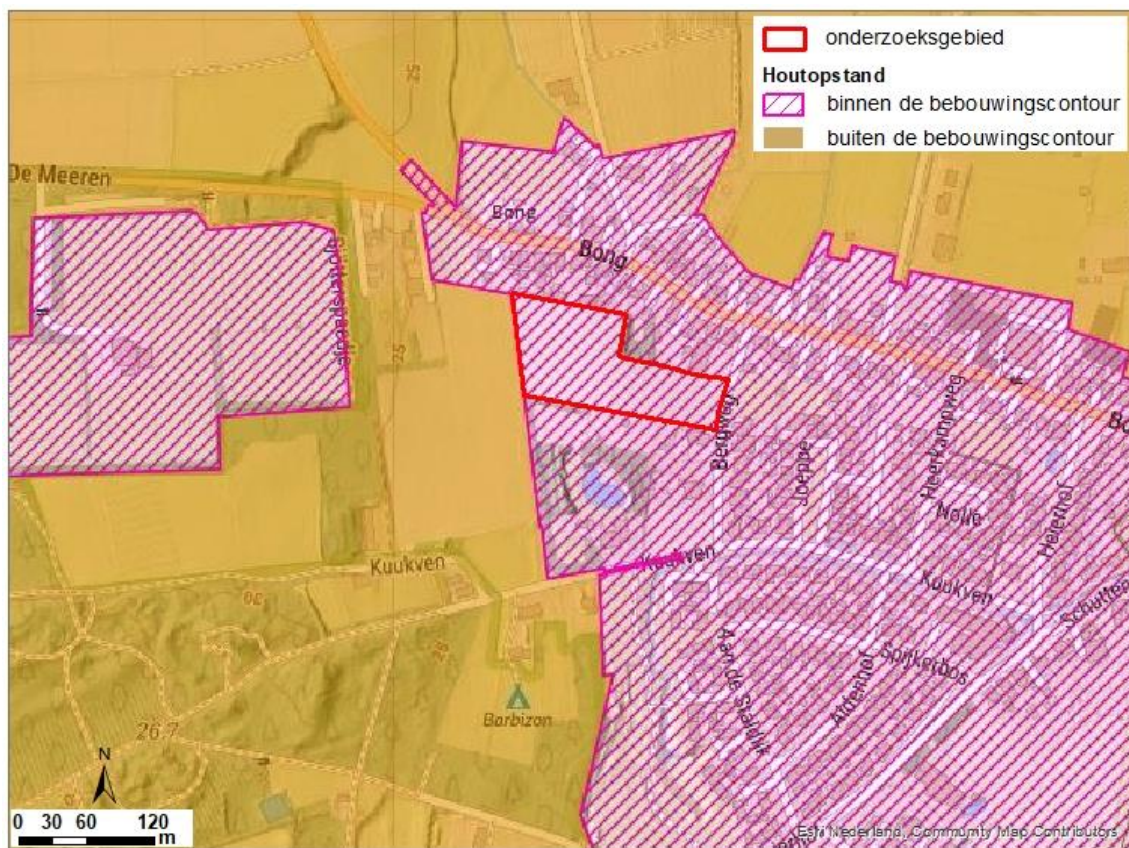
4.3.2 Effecten

De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats buiten het>NNL en de Groenblauwe mantel. Gebieden die tot deze categorieën behoren, liggen op een afstand van minimaal 180 m afstand. Er geldt, net als voor het Natura 2000-gebied Maasduinen, dat verstoring redelijkerwijs uit te sluiten is en van fysieke aantasting is in het geheel geen sprake. Daarom kunnen negatieve gevolgen voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het>NNL worden uitgesloten.

4.4 Houtopstanden

4.4.1 Ligging

Uit de Omgevingsverordening blijkt dat het onderzoeksgebied gelegen is binnen de bebouwingscontour houtopstand, zie afbeelding 10.



Afbeelding 10. Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van de bebouwingscontour houtkap (bron: Provincie Limburg)

4.4.2 Effecten

Er worden geen bomen gekapt. Er zijn geen gevolgen voor houtopstanden, die onder de werking van de Ow (afdeling 11.3 Bal) vallen.

5 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend natuuronderzoek blijkt dat de voorgenomen ontwikkeling van woongebied aan de Bergweg in Baarlo negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde diersoorten en beschermde gebieden. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven of en zo ja, van welke schadelijke handelingen die mogelijk leiden tot een vergunningplicht onder de Ow sprake is en in hoeverre dit de voorliggende activiteit in de fysieke leefomgeving in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor het project.

5.1 Toetsing algemene en specifieke zorgplichtbepalingen

Vanuit de zorgplichtbepalingen in de Omgevingswet, die met name bedoeld zijn als instrument om de in het wild levende planten en dieren (en habitat) in een gunstige staat van instandhouding te houden, moet gekeken worden naar mogelijke nadelige gevolgen op de staat van instandhouding op deze soorten en habitat.

Nadelige gevolgen moeten zoveel mogelijk voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt worden (art. 11.27, 1e lid Bal). In het tweede lid onder a staat aangegeven dat deze plicht in ieder geval inhoudt dat moet worden nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van een aantal type soorten die kwetsbaar of bedreigd zijn. Deze soorten betreffen in Nederland van nature voorkomende Vogelrichtlijnsoorten (bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl), Habitatrictlijnsoorten (bijlage II, IV en V Hrl), nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal), dieren of planten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijk habitat.

De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. Er dient bij het uitvoeren van de werkzaamheden redelijkerwijs voorkomen te worden dat er zodoende schadelijke handelingen plaatsvinden op soorten (en relevante leefgebieden of natuurlijk habitat) die niet beschermd zijn onder de Omgevingswet. De wijze waarop hieraan invulling wordt gegeven dient door een ecoloog in afstemming met de opdrachtgever nader bepaald te worden. Daar waar de zorgplicht van toepassing is op beschermde soorten, wordt dit nader toegelicht in paragraaf 5.2.

5.2 Beschermde soorten

Er zijn van de in hoofdstuk 3 besproken soortgroepen alleen mogelijk negatieve gevolgen te verwachten voor vogels van de categorie algemene broedvogels en algemeen voorkomende zoogdieren.

5.2.1 Vogels – rekening houden met het broedseizoen

De aanlegwerkzaamheden hebben een verstorend effect op broedvogels die in bosschages langs het onderzoeksgebied nestelen. Het kunnen omgevingscansoorten zijn, zoals de buizerd – die overigens nu niet aanwezig is – maar het zal merendeels gaan om algemene broedvogels. Daarbij is sprake van strijdigheid met de Ow (art. 11.37, lid 1, onder d, Bal). In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield of verstoord ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat broedende vogels verstoord worden bij de werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied. Werkzaamheden met een grote geluidsimpact dienen derhalve plaats te vinden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien het niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of er nesten aanwezig zijn in de buurt van de werkzaamheden. In dat geval bepaalt de ecoloog welke werkzaamheden wel en niet kunnen worden uitgevoerd en in het laatste geval moeten deze worden uitgesteld tot buiten de kwetsbare periode.

5.2.2 Vleermuizen – rekening houden met verstoring door licht

In de aanlegfase – indien er in het zomerhalfjaar in de avond wordt gewerkt – en bij de nadere uitwerking moet er op worden gelet dat geen lichtverstoring plaatsvindt op foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen langs de zuidgrens. Bij het lichtplan voor de aan te leggen woonwijk moet hier rekening mee worden gehouden.

5.2.3 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht

Bij het bouwrijp maken van thans in gebruik zijnde landbouwgronden kunnen algemeen voorkomende zoogdieren van de Vrijstellingslijst worden verwond of gedood, het gaat met name om muizensoorten als de veldmuis of de rosse woelmuis. Bij het verwijderen van de toplaag dient de zorgplicht in acht te worden genomen door werkzaamheden zodanig uit te voeren, dat dieren de gelegenheid hebben te ontsnappen.

5.3 Beschermde gebieden

5.3.1 Natura 2000-gebieden

Met het oog op mogelijke stikstofemissies in de aanlegfase en de gebruiksfase, dient een nader stikstofonderzoek te worden uitgevoerd. Op respectievelijk 12,6 km afstand ligt Natura 2000-gebied Maasduinen, met stikstofgevoelige habitattypen. AERIUS-berekeningen zullen moeten uitwijzen of er extra depositie plaatsvindt, zowel in de aanleg- als de gebruiksfase. Wanneer stikstofdeposities op gevoelige (en overbelaste) typen aan de orde zijn, zal een effectanalyse in de vorm van een voortoets nodig zijn. Op basis hiervan kan vervolgens bepaald worden of significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand al dan niet zijn uit te sluiten (art. 5.1, lid 1 Ow).

5.3.2 Bijzondere nationale natuurgebieden

Er zijn geen negatieve gevolgen voor gebieden die behoren tot de categorie bijzondere nationale natuurgebieden te verwachten.

5.3.3 Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen

Er zijn geen negatieve gevolgen voor gebieden die behoren tot het NNL of de Groenblauwe mantel te verwachten.

5.4 Houtopstanden

Voor de omvorming van de graslanden tot woongebied in het onderzoeksgebied is geen kap van bomen nodig.

6 BRONNENLIJST

Literatuur

Bellmann, H., 2023. ANWB insectengids. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

Buggenum, H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders (red.). 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

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.

Eggelte, H., 2022. Veldgids Nederlandse flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam

Stumpel, T. en Strijbosch, H. 2022. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Svensson, L., 2023, ANWB vogelgids van Europa. Kosmos Uitgeverij, Utrecht.

Twisk, P., van Diepenbeek, A., Bekker, J.P., 2020. Veldgids Europese zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Van Diepenbeek, A., Twisk, P., 2021. Dierensporen. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

gegevensexport op 21 oktober 2024

Websites

www.floron.nl

www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

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

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

In deze bijlage vindt een beknopte toelichting plaats op alle beschermde natuurwaarden in Nederland. Het overzicht geldt voor plannen en projecten in het kader van ruimtelijke ingrepen, zoals beheer, onderhoud en ruimtelijke ordening.

B1.1 Omgevingswet

De Omgevingswet (Ow) is van kracht sinds 1 januari 2024. Met het aanvullingsspoor natuur is de Wet natuurbescherming (Wnb) (per 1 januari 2017 in werking getreden) geïntegreerd in de Ow. De Ow bevat hiermee ook de regels ter bescherming van de natuur, die gaan over:

- het beschermen en ontwikkelen van natuur, en het behoud en herstel van de biologische diversiteit
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur voor maatschappelijke functies
- het verzekeren van een samenhangend beleid voor het behoud en beheer van waardevolle landschappen.

Het bevoegd gezag is in de regel Gedeputeerde Staten van de provincie en in uitzonderingsgevallen de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (voor een Natura 2000-activiteit en een flora- en fauna-activiteit van nationaal belang).

B1.1.1 Activiteiten die natuur betreffen

De Omgevingswet kent enkele specifieke zorg- en meldplichten en welke bepalen of een vergunning nodig is (artikel 4.3 Omgevingswet). Noemenswaardige specifieke plichten in relatie tot natuur staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en zien op:

1. Flora- en fauna-activiteiten (Bal artikel 11.27);
2. Activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale natuurgebieden (Bal artikel 11.6); en
3. Activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten betreffen (Bal artikel 11.126).

B1.2 Flora- en fauna-activiteit

B1.2.1 Bescherming van dier- en plantsoorten

In bijlage A bij de Omgevingswet staat de definitie van een flora- en fauna-activiteit: *‘Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten’*.

Door de Omgevingswet (Ow) zijn veel dier- en plantensoorten beschermd. Het gaat om soorten van Europees belang die onder de reikwijdte van de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen. En om bepaalde soorten van nationaal belang.

B1.2.2 Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit

Voor een flora- en fauna-activiteit kan een omgevingsvergunning nodig zijn: artikel 5.1 lid 2 onder g Ow en Art. 11.37 Bal (vogels), Art. 11.46 Bal (strikt beschermde soorten) en Art. 11.54 jo. Bijlage IX Bal (andere soorten). De beoordelingsregels zijn opgenomen in Art. 8.74j Bkl (vogels), Art. 8.74l Bkl (strikt beschermde soorten) en Art. 8.74l (andere soorten). Het beoordelingskader sluit voor de Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten direct aan bij de strikte kaders voor afwijking van de verboden schadelijke handelingen die in de Europese richtlijnen zijn opgenomen.

Schadelijke handelingen bij soorten Vogelrichtlijn

Er geldt een vergunningplicht voor schadelijke handelingen bij vogels (artikel 11.37, eerste lid, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)). Het gaat om vogels die in Nederland in het wild leven en daar van nature voorkomen.

Onder schadelijke handelingen Vogelrichtlijn vallen:

- het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in art. 1 Vrl;
- het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
- het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels;
- het opzettelijk storen van vogels;
- het verbod op het opzettelijk storen van vogels, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort;
- het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

De mate van 'verstoren' hangt per soort af van de intensiteit, duur en frequentie van de verstoring. Verder is het effect van de verstoring op de staat van instandhouding van de soort van belang.

Schadelijke handelingen bij soorten Habitatrichtlijn en verdragen

Er geldt een vergunningplicht voor schadelijke handelingen bij dier- en plantensoorten genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage I en II van het verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (artikel 11.46, eerste lid, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)).

Onder schadelijke handelingen Habitatrichtlijn vallen:

- het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren Hrl bijlage IV, onder a, Bern bijlage II, Bonn bijlage I (ex. vogels art. 1 Vrl);
- het opzettelijk verstoren van dieren;
- het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren;
- het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren;
- het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b Hrl of bijlage I verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied;
- Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

De mate van 'verstoren' hangt per soort af van de intensiteit, duur en frequentie van de verstoring. Verder is het effect van de verstoring op de staat van instandhouding van de soort van belang.

Schadelijke handelingen bij soorten die in het Bal staan (andere soorten)

Er geldt een vergunningplicht voor schadelijke handelingen bij dieren van bijlage IX, onder A van het Bal (artikel 11.54, eerste lid, Bal). Het gaat om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers.

Onder schadelijke handelingen andere soorten vallen:

- het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
- het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren;
- het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B;
- Het verbod geldt niet voor bosmuis, huisspitsmuis en veldmuis, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;

- Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

Opzettelijk

Onder 'opzettelijk' valt ook 'voorwaardelijke opzet'. Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of een plant. Zoals de vangst of de dood van dieren of het vertrappen of ontwortelen van planten.

Geen vergunningplicht vanwege andere wet of maatregel

Er is geen omgevingsvergunning nodig voor schadelijke handelingen bij soorten als de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan. Als voorwaarde geldt dat die toestemming inhoudelijk voldoet aan de beoordelingsregels die normaliter zouden gelden voor de flora- en fauna-activiteit met gevolgen voor soorten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en verdragen en soorten van het Bal. Er is ook geen omgevingsvergunning nodig als de activiteit voor het uitvoeren van een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel is (respectievelijk artikel 11.37, tweede lid, artikel 11.46, tweede lid en artikel 11.54, tweede lid en Bal).

B1.2.3 Vrijstellingen in de omgevingsverordening, de Omgevingsregeling en in een programma

Provincies regelen in een programma (art. 11.41, 11.49, 11.55 Bal) en de Omgevingsverordening (art. 11.42, 11.50, 11.56 Bal) of en welke vrijstellingen van de omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit van toepassing zijn. De Omgevingsregeling (art. 11.43, 11.51 en 11.57, Bal) kan dat ook doen. De precieze vergunningvrije gevallen staan in de Omgevingsregeling in paragraaf 4.7.1 (voor vogels), paragraaf 4.7.2 (voor soorten van de Habitatrichtlijn en verdragen) en in paragraaf 4.7.3 (voor andere soorten). Het hangt af van de ruimte die geboden wordt in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) of en welke vrijstellingen gelden.

B1.2.4 Bescherming van soorten in het omgevingsplan

Provincies en het Rijk kunnen met gemeenten afspreken om bepaalde aanvullende regels in het omgevingsplan op te nemen, bijvoorbeeld door het treffen van maatregelen. Te denken valt aan specifieke eisen waaraan gebouwen moeten voldoen, zoals nestmogelijkheden voor vogels.

B1.3 Natura 2000-activiteit

Wanneer iemand een activiteit uitvoert die mogelijk nadelige gevolgen heeft voor een Natura 2000-gebied dan heet dit een Natura 2000-activiteit.

In bijlage A bij de Omgevingswet staat de definitie van een Natura 2000-activiteit:

Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

B1.3.1 Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit

Voor een Natura 2000-activiteit is meestal een omgevingsvergunning nodig (artikel 5.1 lid 1 onder e Omgevingswet), tenzij er sprake is van een 'vergunningsvrij geval' (art. 11.16 t/m 11.21 Bal). Het beoordelingskader voor Natura 2000-activiteiten geeft onder andere invulling aan de eisen van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn. In artikel 11.6 (Bal) is opgenomen welke verplichtingen er gelden met betrekking tot het uitvoeren van een Natura 2000-activiteit, wanneer men redelijkerwijs weet of kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied.

Provincies regelen in een omgevingsverordening of en welke vrijstellingen van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit gelden. Het hangt af van de ruimte die geboden wordt in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) of en welke vrijstellingen gelden. Dit is opgenomen in Artikel 11.50 (Bal).

Voortoets

Een voortoets betreft een globale effectenanalyse van een plan of project op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden in de invloedssfeer van het plan of project. Mitigerende maatregelen mogen niet meegenomen worden in de voortoets. Wel dient een globale cumulatietoets te worden uitgevoerd. Conclusie dient te zijn of er een kans is op significante gevolgen op Natura 2000-gebieden.

Passende beoordeling

Is er sprake van een Natura 2000-activiteit dat niet vergunningsvrij is, dan is er een nader onderzoek nodig in de vorm van een passende beoordeling voordat een vergunning kan worden verleend. De regels waar een passende beoordeling aan moet voldoen staan in art. 16.53c Ow en art. 8.74b Bkl.

Deze beoordeling moet met zekerheid uitsluiten dat de voor het gebied relevante natuurlijke kenmerken worden aangetast. In de passende beoordeling mogen mitigerende maatregelen worden betrokken om het netto effect te beoordelen. Mitigatie is gericht op het voorkomen of verzachten van effecten, aan de bron of op de plek waar het effect optreedt.

ADC-toets

Is er ondanks mitigatie nog steeds sprake van een significant gevolg, dan kan het vaststellen van een plan of de vergunning voor het project worden verleend als de zogenaamde ADC-toets met succes is doorlopen (art. 8.74b, lid 2 en 3 Bkl):

- er geen reële alternatieven voor de activiteit zijn,
- er sprake is van een dwingende reden van groot openbaar belang, en
- er vooraf en tijdig natuurcompensatie plaatsvindt.

B1.4 Bijzondere nationale natuurgebieden en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen

Momenteel zijn er nog geen bijzondere nationale natuurgebieden en/of bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen aangewezen door de bevoegde gezagen.

B1.5 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een samenhangend landelijk ecologisch netwerk. Het is gericht op de bescherming, de instandhouding en zo nodig het herstel van een gunstige staat van instandhouding van:

- aanwezige dier- en plantensoorten,
- typen natuurlijke habitats,
- leefgebieden van soorten die van nature in Nederland voorkomen.

Alle aangewezen Natura 2000-gebieden zijn onderdeel van het NNN. Hiernaast behoren tot het NNN andere bos-/natuurgebieden, verbindingzones en oppervlaktewateren. De provincie wijst in de omgevingsverordening de NNN-gebieden aan.

Instructieregels Natuurnetwerk Nederland

De regels (afdeling 7.3 van het Bkl) die in de omgevingsverordening komen verzekeren in ieder geval dat (artikel 7.8 Bkl, tweede lid):

- de kwaliteit en oppervlakte van het NNN-gebied niet achteruitgaan,
- de samenhang tussen de gebieden van het NNN,
- tijdige compensatie van een bepaalde activiteit die negatieve gevolgen heeft.

De regels in de omgevingsverordening kunnen ook gaan over herstel, verbetering en de uitbreiding van de NNN-gebieden. Ook gaat het over de wezenlijke kenmerken en waarden daarvan (artikel 7.8 lid 2 Bkl). Provincies

kunnen dus verdergaande regels opstellen dan opgenomen in afdeling 7.3 van het Bkl. In de Omgevingsverordening zijn (instructie)regels gesteld voor Omgevingsplannen van gemeenten en projectbesluiten (art. 7.8, 1e lid Bkl). Deze regels zijn gesteld in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN.

Wezenlijke kenmerken en waarden

De wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN worden vastgesteld per Omgevingsverordening door de provincie conform artikel 7.7 Bkl. In de Omgevingsverordening is daartoe een natuurbeheerplan vastgesteld waar in de regel de bestaande natuurwaarden en het ambitieniveau zijn aangegeven middels natuurbeheertypen. Het hangt echter per provincie af hoe zij de wezenlijke kenmerken en waarden hebben gedefinieerd.

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 geldt er een nieuwe omgevingsverordening die past binnen de regels van de Omgevingswet. De Omgevingsverordening Limburg 2014 is per 1 januari 2024 ingetrokken.

Provinciale Staten hebben deze nieuwe Omgevingsverordening Limburg vastgesteld in de vergadering van 17 december 2021 en gewijzigd op 16 december 2022.

De Omgevingsverordening Limburg kent voor een aantal onderwerpen andere regels, of regels onder een andere benaming dan de vorige omgevingsverordening. Het meest in het oog springt de natuur- en landschapsbescherming. De zones 'Goudgroene natuur', 'Zilvergroene natuur' en de 'Bronsgroene Landschapszone' zijn gewijzigd. De Goudgroene natuurzone is onderdeel geworden van het Natuurnetwerk Nederland (Natuurnetwerk Limburg) en de Zilvergroene en Bronsgroene zones zijn samengevoegd tot de 'Groen-Blauwe Mantel'. Artikelen 7.5 en 7.6 betreffen respectievelijk de kernkwaliteiten van en de instructieregels voor de Groen-Blauwe Mantel. Artikelen 8.1, 8.2 en 8.3 betreffende bescherming van het Natuurnetwerk Limburg.

B1.6 Houtopstanden, hout en houtproducten

In bijlage A bij de Omgevingswet staat de definitie van vellen:

'Vellen: rooien of verrichten van andere handelingen die de dood of ernstige beschadiging van een houtopstand tot gevolg kunnen hebben'.

B1.6.1 Algemene regels voor het vellen en beheren van houtopstanden

In hoofdstuk 11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) (Afdeling 11.3 Activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten betreffen) zijn algemene regels opgenomen over het beschermen van houtopstanden buiten de bebouwde kom. Hierin staat dat het vellen van houtopstanden is beschermd door een algemene meldplicht (art. 11.126 Bal) en herplantplicht (art. 11.129 Bal) voor houtopstanden vanaf 10 are of meer of bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen buiten de zogeheten bebouwingscontour houtkap (art. 11.111, lid 2 Bal). De regels gelden niet voor:

- Houtopstanden kleiner dan 10 are;
- Bomenrijen bestaande uit 20 bomen of minder;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Bomen of struiken voor de teelt van vruchten of noten;
- Windschermen om boomgaarden;
- Kerstbomen niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbepantingen, bepantingen langs waterwegen of eenrijige bepantingen langs landbouwgronden;
- Dunningen;
- Bepantingen van populieren, wilgen, essen of elzen voor productie van biomassa, die tenminste eens in de 10 jaar worden geoogst, bestaan uit minstens 10.000 stoven/ha/ bepantingseenheid en die zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Er kunnen maatwerkregels (over de herbeplantingsplicht) of maatwerkvoorschriften worden gesteld. Deze worden dan door de provincie opgenomen in de omgevingsverordening.

De regels over de meldings- en herbeplantingsplicht gelden niet als gewerkt wordt volgens een door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode.

B1.6.2 Bescherming van houtopstanden binnen de bebouwde kom

Met andere instrumenten, zoals de omgevingsverordening en het omgevingsplan, kunnen regels binnen de bebouwde kom worden gesteld.

In het omgevingsplan (art. 5.165b Bkl) (opgesteld door gemeenten) worden contouren van de bebouwde kom vastgesteld en is daarin terug te vinden (of een voorloper daarvan, bijv. de contour bebouwde kom Wet natuurbescherming of bebouwde kom Boswet). Hierbinnen gelden de algemene regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) ter bescherming van houtopstanden in het landelijk gebied **niet** (artikel 2.28 sub g Ow). Ook kan de gemeente in het omgevingsplan lokale regels over het vellen van bomen of houtopstanden opnemen.

B1.7 Algemene en specifieke zorgplichten

B1.7.1 Algemene zorgplichten

De algemene zorgplicht voor de fysieke leefomgeving wordt door artikel 1.6 en artikel 1.7 Ow gevormd. Artikel 1.6 Ow verplicht eenieder om zorg te dragen voor de fysieke leefomgeving. In artikel 1.7 Ow is bepaald dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving kan hebben, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, moeten die gevolgen zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan worden gemaakt. Als blijkt dat die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt, moet de activiteit achterwege worden gelaten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd. De algemene zorgplicht blijft (net als onder de Wnb) een belangrijke vangnetfunctie vervullen zonder dat daar een groot juridisch effect of toename in procedures mee gepaard zal gaan.

B1.7.2 Algemeen verbod

Nieuw onder de Omgevingswet is het algemeen, strafrechtelijk handhaafbaar verbod in artikel 1.7a op basis waarvan het eenieder verboden is om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan. Evenals de algemene zorgplicht is dit verbod een vangnet voor gevallen die niet onder specifieke regels vallen.

B1.7.3 Specifieke zorgplichten

De specifieke zorgplichten staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) of het Besluit bouwactiviteiten leefomgeving (Bbl) genoemd en kennen een specifiekere reikwijdte dan de algemene zorgplicht. Activiteiten die door het verrichten of nalaten aanzienlijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor de fysieke leefomgeving, zijn verboden volgens artikel 1.7a Ow. Deze activiteiten zijn nader begrensd, ter uitvoering van de richtlijn milieustrafrecht, in artikel 1.3 van het Omgevingsbesluit en betreft onder meer het verbod op het in water, lucht of bodem brengen van stoffen, trillingen, warmte of geluid met o.a. gevolgen voor landschappen of natuur, en het onder andere verwaarlozen van een beschermd landschap of beschermde natuur met aanzienlijke gevolgen.

B2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN PROVINCIE LIMBURG

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

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

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

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Gehele jaar
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Gehele jaar
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Gehele jaar
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Gehele jaar
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Maart-april en juli t/m november
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Gehele jaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gehele jaar
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Gehele jaar
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Gehele jaar
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Gehele jaar
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Gehele jaar
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Gehele jaar
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	15 augustus t/m februari
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Gehele jaar
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Gehele jaar
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Gehele jaar
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Gehele jaar
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Gehele jaar
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Gehele jaar
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Gehele jaar
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Gehele jaar
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Gehele jaar
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Gehele jaar
Reptielen		
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Juli, augustus en september
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	15 augustus t/m 15 oktober

B4 ALGEMENE BROEDVOGELS MET TERRITORIUM IN HET ZOEKGEBIED

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Vrijstelling	Rode Lijst
Broedvogels - algemeen				
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	VRL		
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	VRL		
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	VRL		
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	VRL		
Bosrietzanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	VRL		
Braamsluiper	<i>Sylvia curruca</i>	VRL		
Ekster	<i>Pica pica</i>	VRL		
Europese kanarie	<i>Serinus serinus</i>	VRL		bedreigd
Gaai	<i>Garrulus glandarius</i>	VRL		
Geelgors	<i>Emberiza citrinella</i>	VRL		
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	VRL		
Gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	VRL		gevoelig
Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	VRL		
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>	VRL		
Grauwe gans	<i>Anser anser</i>	VRL		
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	VRL		
Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	VRL		kwetsbaar
Holenduif	<i>Columba oenas</i>	VRL		
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	VRL		
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	VRL		
Kneu	<i>Linaria cannabina</i>	VRL		gevoelig
Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	VRL		kwetsbaar
Kuifmees	<i>Lophophanes cristatus</i>	VRL		
Matkop	<i>Poecile montanus</i>	VRL		gevoelig
Merel	<i>Turdus merula</i>	VRL		
Patrijs	<i>Perdix perdix</i>	VRL		kwetsbaar
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	VRL		
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>	VRL		
Roodborsttapuit	<i>Saxicola rubicola</i>	VRL		
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin</i>	VRL		
Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	VRL		gevoelig
Wielewaal	<i>Oriolus oriolus</i>	VRL		kwetsbaar
Wilde eend	<i>Anas platyrhynchos</i>	VRL		
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	VRL		
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	VRL		
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	VRL		

Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>	VRL		
----------	---------------------------	-----	--	--

B5 RODELIJSTSOORTEN IN HET ZOEKGEBIED

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Rode Lijst
Vaatplanten		
Bolderik	Agrostemma githago	kwetsbaar
Dubbelloof	Struthiopteris spicant	gevoelig
Gele kornoelje	Cornus mas	gevoelig
Gewone agrimonie	Agrimonia eupatoria	gevoelig
Korenbloem	Centaurea cyanus	gevoelig
Ruige leeuwentand	Leontodon hispidus	kwetsbaar
Slofhak	Anthoxanthum aristatum	kwetsbaar
Tripmadam	Sedum rupestre	kwetsbaar
Veldsalie	Salvia pratensis	kwetsbaar
Welriekende agrimonie	Agrimonia procera	kwetsbaar
Wilde kievitsbloem	Fritillaria meleagris	bedreigd
Weekdieren		
Lichte aardslak	Limacus flavus	kwetsbaar
Wijngaardslak	Helix pomatia	kwetsbaar
Insecten		
Bruin blauwtje	Aricia agestis	gevoelig
Kleine parelmoervlinder	Issoria lathonia	kwetsbaar
Kleine tuinmaskerbij	Hylaeus pictipes	kwetsbaar
Oranje zandoogje	Pyronia tithonus	gevoelig