



STATIONSWEG HERKENBOSCH

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

Gemeente Roerdalen
RDL026
18 mei 2021

STATIONSWEG HERKENBOSCH

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Gemeente Roerdalen
Projectnr:	RDL026
Rapportnr:	20210518-RDL026-RAP-FF-1.0
Status:	Definitief
Datum:	18 mei 2021

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



© 2021 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
IK

Verificatie:
BZ

Validatie:
BZ



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer	7
2	PROJECTGEGEVENS	8
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied.....	8
2.2	Voorgenomen plan	13
3	BESCHERMDE SOORTEN	14
3.1	Inventarisatie	14
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	14
3.1.2	Veldbezoek.....	15
3.2	Interpretatie.....	16
3.2.1	Vaatplanten	16
3.2.2	Vogels	16
3.2.3	Vleermuizen.....	16
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	16
3.2.4.1	Muizen (ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen)	16
3.2.4.2	Knaagdieren.....	17
3.2.4.3	Marterachtigen	17
3.2.4.4	Overige zoogdieren	17
3.2.5	Amfibieën.....	18
3.2.6	Reptielen.....	18
3.2.7	Vissen.....	18
3.2.8	Ongewervelden	18
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	19
4.1	Natura 2000-gebieden.....	19
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	20
4.3	Houtopstanden	21
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	22
5.1	Beschermde soorten	22
5.1.1	Vogels	22
5.1.2	Vleermuizen.....	22
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	22
5.1.4	Amfibieën.....	23
5.1.5	Overige soortgroepen.....	23
5.2	Beschermde gebieden	23
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	23
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	23
5.2.3	Houtopstanden	24
6	CONCLUSIES.....	25
6.1	Beschermde soorten	25
6.1.1	Broedvogels – rekening houden met broedseizoen bij werkzaamheden	25
6.1.2	Vleermuizen – nader onderzoek	25
6.1.3	Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen) en egel – rekening houden met zorgplicht.....	25
6.1.4	Amfibieën - rekening houden met zorgplicht	26

6.1.5	Overige soortgroepen	26
6.2	Beschermde gebieden	26
6.2.1	Natura 2000-gebieden - stikstofdepositieonderzoek	26
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming — niet aan de orde.....	26
6.2.3	Houtopstanden — niet aan de orde	26
7	GERAADPLEEDE LITERATUUR.....	27

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	JAARROND BESCHERMDE NESTEN (LIMBURG)

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om in het centrum van Herkenbosch, op de gronden tussen de Europalaan Centrum/ Stationsweg/ Hoofdstraat, de bestaande bebouwing van de Action en het voormalige Chinees restaurant met daarachter Partycentrum D'n Ingel, te slopen en op deze locatie te voorzien in woningbouw. Ten behoeve van deze ingreep is in het kader van de Wet natuurbescherming een verkennend flora- en faunaonderzoek naar de effecten op beschermde soorten en gebieden uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

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

1.3 Leeswijzer

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

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

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied bestaat uit een relatief groot terrein, met daarop twee parkeerplaatsen, waarvan de ene geheel is bestraat en de andere deels bedekt is met gravel en deels met 30x30 cm stoeptegels. Verder maken de winkel van de Action, met daarachter magazijnruimtes en een woning onderdeel uit van het onderzoeksgebied. Op het andere deel van het terrein staat het voormalig Chinees restaurant met een paar knotheides voor. Daarachter bevindt zich partycentrum D'n Ingel. Er is relatief weinig groen. Er zijn een paar beukenhaagjes. Er is een klein stukje binnentuin aan de Stationsweg, waar vooral gras en lage kruiden staan, wat gebruikt wordt als particuliere parkeerplaats en wat begrensd wordt door een hekwerk, overgroeid met klimop. Verder is er nog een klein hoekje met wat opgaande houtige beplanting en ondergroei.

Binnen het onderzoeksgebied zelf zijn de volgende biotopen aanwezig:

- Gebouw met pannendak
- Haagjes (beuk en haagbeuk, ± 1 m hoog)
- Knotheides met holtes
- Parkeerplaats met gravel en stoeptegels als ondergrond
- Binnenplaats met gras en lage kruiden
- Klimopbegroeiing langs hekwerk
- Gebouwen met plat dak
- Bestrate parkeerplaats (asfalt)
- Rommelig hoekje met houtige opslag

Op de navolgende afbeeldingen is allereerst de ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven en is vervolgens een fotografische beschrijving van het onderzoeksgebied opgenomen.



Afbeelding 1. Ligging onderzoeksgebied aangegeven met rode ster en rood omlijnd op een luchtfoto weergegeven (bron: Google Maps).



Afbeelding 2. Overzicht van de voor- en zijgevel van de Action, gezien vanaf de Europalaan Centrum.



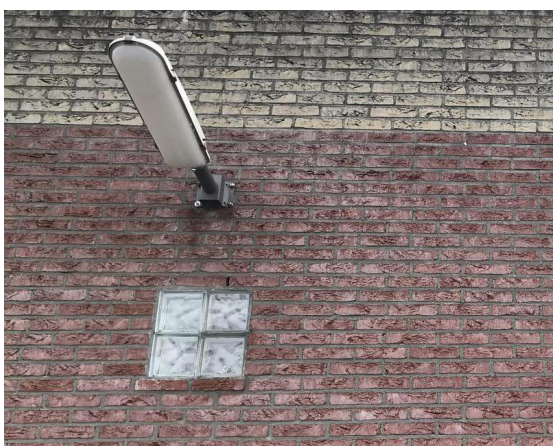
Afbeelding 3. Parkeerplaats ten westen van de Action.



Afbeelding 4. Parkeerplaats ten westen van de Action.



Afbeelding 5. Kleine stukje houtige beplanting op de meest westelijke hoek van de parkeerplaats bij de Action.



Afbeelding 6. Open stootvoeg in de zijgevel van de Action.



Afbeelding 7. Parkeerplaats van het partycentrum, met achter de muur de zijgevel van de Action.



Afbeelding 8. Deel van de woning op de hoek Europalaan Centrum en Stationsweg, gezien vanaf de Europaweg Centrum.



Afbeelding 9. Woning op de hoek Europalaan Centrum en Stationsweg, en deel van het magazijn van de Action, gezien vanaf de Stationsweg.



Afbeelding 10. Grasveldje aan de Stationsweg, afgeschermd door een klimophaag.



Afbeelding 11. Klimophaag aan de Stationweg, waarachter het grasveldje ligt.



Afbeelding 12. Impressie van het Chinees restaurant op de hoek Stationsweg - Hoofdstraat.



Afbeelding 13. Impressie van het Chinees restaurant op de hoek Stationsweg - Hoofdstraat.



Afbeelding 14. Openingen langs het houtbeschoot van het Chinees restaurant.



Afbeelding 15. Holtes in de knot-leilindes voor het Chinees restaurant.



Afbeelding 16. Parkeerplaats ten westen van het Chinees restaurant en het partycentrum.



Afbeelding 17. Parkeerplaats ten westen van het Chinees restaurant en het partycentrum, met het partycentrum op de achtergrond.



Afbeelding 18. Impressie van het partycentrum



Afbeelding 19. Houtbeschoot bij het partycentrum met openingen.

2.2 Voorgenomen plan

Het voornemen bestaat om de bebouwing behorend bij de Action, het Chinees restaurant en het partycentrum te slopen en op deze locatie woningen te realiseren. Naast de sloop van de bebouwing worden het groen en de knotteilandes verwijderd en zal er grondverzet plaatsvinden.

3 BESCHERMDE SOORTEN

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

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2016 – 2021 (maximaal 5 jaar oud).

Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen die gedaan zijn in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

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

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels			
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	wnb-vrl	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	wnb-vrl	
Havik	<i>Accipiter gentilis</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	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	wnb-vrl	
Raaf	<i>Corvus corax</i>	wnb-vrl	Gevoelig
Ransuil	<i>Asio otus</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Rode Wouw	<i>Milvus milvus</i>	wnb-vrl	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	wnb-vrl	
Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	wnb-vrl	
Zwarte Wouw	<i>Milvus migrans</i>	wnb-vrl	
Vleermuizen			

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	wnb-hrl	
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	wnb-hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	wnb-hrl	
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	wnb-hrl	Gevoelig
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	wnb-hrl	Kwetsbaar
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	wnb-hrl	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	wnb-hrl	
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	wnb-hrl	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	wnb-hrl	
Grondgebonden zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	wnb-hrl	
Bunzing	<i>Mustella putorius</i>	wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Das	<i>Meles meles</i>	wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	wnb-andere soorten	
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>	wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	wnb-andere soorten	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	wnb-andere soorten	Gevoelig
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	wnb-andere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	wnb-andere soorten	
Amfibieën			
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	wnb-hrl	
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	wnb-hrl	Gevoelig
Reptielen			
Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>	wnb-hrl	Bedreigd
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	wnb-andere soorten	
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	wnb-andere soorten	Gevoelig
Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>	wnb-hrl	Kwetsbaar
Vissen			
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	wnb-andere soorten	Bedreigd
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>	wnb-andere soorten	Gevoelig
Ongewervelden			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	wnb-hrl	Kwetsbaar
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	wnb-andere soorten	Bedreigd
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>	wnb-andere soorten	Bedreigd
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	wnb-hrl	Bedreigd
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	wnb-andere soorten	Bedreigd
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	wnb-hrl	Bedreigd

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 8 mei 2021 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door een ecooloog. De weersomstandigheden waren geheel bewolkt, bij een temperatuur van 11,5°C en noordenwind met een kracht van 3 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

3.2 Interpretatie

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het onderzoeksgebied en welke functie het onderzoeksgebied mogelijk vervult voor deze soorten.

3.2.1 Vaatplanten

Vanuit de NDFF zijn geen beschermde vaatplanten bekend in de omgeving van het onderzoeksgebied. Het grootste deel van het terrein is bestraat of betegeld. Er zijn echter geen beschermde vaatplanten aangetroffen, die op stenige plaatsen te verwachten zijn, en evenmin op andere plaatsen binnen het onderzoeksgebied. De aanwezigheid van beschermde vaatplanten is daardoor redelijkerwijze uitgesloten.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied een paar houtduiven waargenomen in een nabijgelegen tuin. Uit de NDFF blijkt dat er een groot aantal vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomt in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreft onder andere gebouwafhankelijke of gebouwbewonende vogels zoals huismus, gierzwaluw, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil, vogels die in holtes broeden zoals bosuil en steenuil en vogels die in takkennesten in bomen broeden zoals havik, boomvalk, ooievaar, raaf, ransuil, rode wouw, zwarte wouw, torenvalk, wespendif, slechtvalk en roek, en daarnaast de grote gele kwikstaart. Uit de NDFF zijn geen waarnemingen beschikbaar van nestlocaties en broedende vogels binnen het onderzoeksgebied.

De Action en het partycentrum hebben een plat dak, waardoor in deze gebouwen nesten van gebouwbewonende vogels sowieso zijn uitgesloten. De woning en het Chinees restaurant hebben beide platte dakpannen, waardoor er geen ruimte is onder het dak voor vogels die onder dakpannen hun nesten maken zoals huismus en gierzwaluw. Er zijn geen nesten aangetroffen van huiszwaluw of boerenzwaluw. Voor kerkuil, bosuil en grote gele kwikstaart is vanwege de stedelijke ligging geen geschikt habitat aanwezig. Er zijn geen bomen aanwezig waarin grote takkennesten aanwezig zijn, waarmee havik, boomvalk, ooievaar, raaf, ransuil, rode wouw, zwarte wouw, torenvalk, wespendif, slechtvalk en roek eveneens zijn uitgesloten. Deze soorten zijn gezien de stedelijke ligging van het onderzoeksgebied ook niet te verwachten. Wel kunnen algemene broedvogels en omgevingsscansoorten (categorie 5) soorten broeden in de eventueel te verwijderen houtige beplanting.

3.2.3 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat negen vleermuissoorten zijn waargenomen in de ruimere omgeving van het onderzoeksgebied, betreffende gewone dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, meervleermuis, bosvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en ruige dwergvleermuis. Zowel het magazijn van de Action, het Chinees restaurant en het partycentrum zijn geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen, er zijn diverse open stootvoegen, loszittende houtdelen en boeiboorden aanwezig waar vleermuizen invliegopeningen kunnen hebben. De knot- en linden hebben holtes geschikt voor boombewonende vleermuizen.

Het onderzoeksgebied is slechts zeer matig geschikt als foerageergebied, er is weinig groen aanwezig. Er zijn evenmin essentiële lijnvormige elementen aanwezig die dienst kunnen doen als vliegroute.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Muizen (ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen)

Op basis van het literatuuronderzoek is de grote bosmuis waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. De grote bosmuis komt voor in allerlei soorten biotopen, mits er enige dekking is zoals lage begroeiing of verspreid liggende stenen. Zo komt hij voor in bosranden met weinig ondergroei, niet te nat

rietland, parken, braakliggend land, duinen, heide en tuinen. Hij heeft een voorkeur voor oude open eiken- en beukenbossen, met een uitgebreide struiklaag en weinig ondergroei.

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied is geen geschikt leefgebied aanwezig voor grote bosmuis. Binnen het onderzoeksgebied worden geen verblijfplaatsen van de grote bosmuis verwacht maar wel algemeen voorkomende muizensoorten zoals veldmuis. Voor deze algemene muizensoorten biedt de directe omgeving van het onderzoeksgebied, maar ook de toekomstige inrichting van het gebied geschikt leefgebied.

3.2.4.2 Knaagdieren

Eekhoorn

De eekhoorn komt volgens de NDFF-gegevens voor in de omgeving van het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied biedt, vanwege het ontbreken van geschikte bomen geen geschikt habitat voor de eekhoorn.

Bever

Uit de NDFF zijn waarnemingen van de bever bekend uit de omgeving van het onderzoeksgebied. Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater binnen het onderzoeksgebied en de stedelijke ligging, is de bever uitgesloten.

3.2.4.3 Marterachtigen

Steenmarter

In de NDFF zijn waarnemingen bekend van steenmarter in de omgeving van het onderzoeksgebied. Sporen van mogelijke aanwezigheid van steenmarter zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen. Er is weinig beschutting aanwezig, in die zin is er slechts zeer marginaal leefgebied voor steenmarter aanwezig. Aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen voor steenmarter binnen het onderzoeksgebied zijn hiermee redelijkerwijze uitgesloten.

Das

Uit de NDFF blijkt verder dat in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied de das voorkomt. Binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn geen sporen van de das aangetroffen (wissels, wroetsporen, mestputjes en burchten). Dit is, gezien de stedelijke ligging van het onderzoeksgebied ook niet voor de hand liggend. De aanwezigheid van de das is uitgesloten.

Bunzing

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit habitat komt binnen het onderzoeksgebied niet voor.

Wild Zwijn

Uit de NDFF zijn waarnemingen van het wild zwijn bekend uit de omgeving van het onderzoeksgebied. Vanwege de stedelijke ligging van het onderzoeksgebied is het wild zwijn uitgesloten.

3.2.4.4 Overige zoogdieren

Haasachtigen en egel

Uit de NDFF blijkt dat egel, haas, konijn en vos in de omgeving van het onderzoeksgebied voorkomen. Sporen van haas (uitwerpselen en legers), egel (winternest) en vos (holen) werden niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Aanwezigheid van haas en konijn kan vanwege het ontbreken van geschikt habitat worden uitgesloten. De houtige beplanting in het westelijk deel van het onderzoeksgebied is geschikt voor de egel. Deze kan niet worden uitgesloten. Voor deze soort geldt echter een vrijstelling van de provincie Limburg.

Wild zwijn

Binnen het onderzoeksgebied worden geen verblijfplaatsen of foerageergebieden verwacht, wegens het ontbreken van geschikt habitat en de stedelijke ligging van het onderzoeksgebied.

3.2.5 Amfibieën

Populaties van boomkikker, geelbuikvuurpad, vinpootsalamander, vroedmeesterpad, heikikker, knoflookpad, kamsalamander en vuursalamander bevinden zich op ruime afstand van het onderzoeksgebied (NDFF). De aanwezigheid van de hiervoor genoemde soorten in het onderzoeksgebied kan op basis van bekende verspreiding redelijkerwijs worden uitgesloten.

De poelkikker en rugstreeppad zijn in de omgeving van het onderzoeksgebied aangetroffen, blijkens de NDFF-gegevens. Voor poelkikker en rugstreeppad is echter, gezien het ontbreken van oppervlaktewater en gezien de stedelijke ligging, geen geschikt habitat aanwezig binnen het onderzoeksgebied. Poelkikker en rugstreeppad zijn binnen het onderzoeksgebied uitgesloten.

3.2.6 Reptielen

Uit de NDFF zijn in de directe omgeving van het onderzoeksgebied de gladde slang, hazelworm, levendbarende hagedis en zandhagedis bekend. Op grond van het ontbreken van voor reptielen geschikte ecotopen binnen het onderzoeksgebied (structuurrijke dichte vegetaties en goed ontwikkelde ondergroei met voldoende rustige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van reptielen binnen het onderzoeksgebied redelijkerwijs worden uitgesloten.

3.2.7 Vissen

Vanuit de NDFF zijn beekprik en elrits in de omgeving bekend. Binnen het onderzoeksgebied zelf is echter geen oppervlaktewater aanwezig. Voor beschermde vissen is geen geschikt habitat aanwezig. Om die reden is de aanwezigheid van beschermde vissen uitgesloten.

3.2.8 Ongewervelden

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat de Beekrombout, bosbeekjuffer, gaffellibel, gevlekte glanslibel en teunisbloempijlstaart in de omgeving van het onderzoeksgebied voorkomt. Wegens het ontbreken van oppervlaktewater binnen het onderzoeksgebied zijn de libellen Beekrombout, bosbeekjuffer, gaffellibel, gevlekte glanslibel uitgesloten. Waardplanten van de teunisbloempijlstaart zijn wilgenroosje, teunisbloem, bastaardwederik en kattenstaart. Deze planten zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen. De teunisbloempijlstaart komt voor op open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plekken. Dit habitat ontbreekt binnen het onderzoeksgebied. Om die reden kan de teunisbloempijlstaart binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen) in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend in het onderzoeksgebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

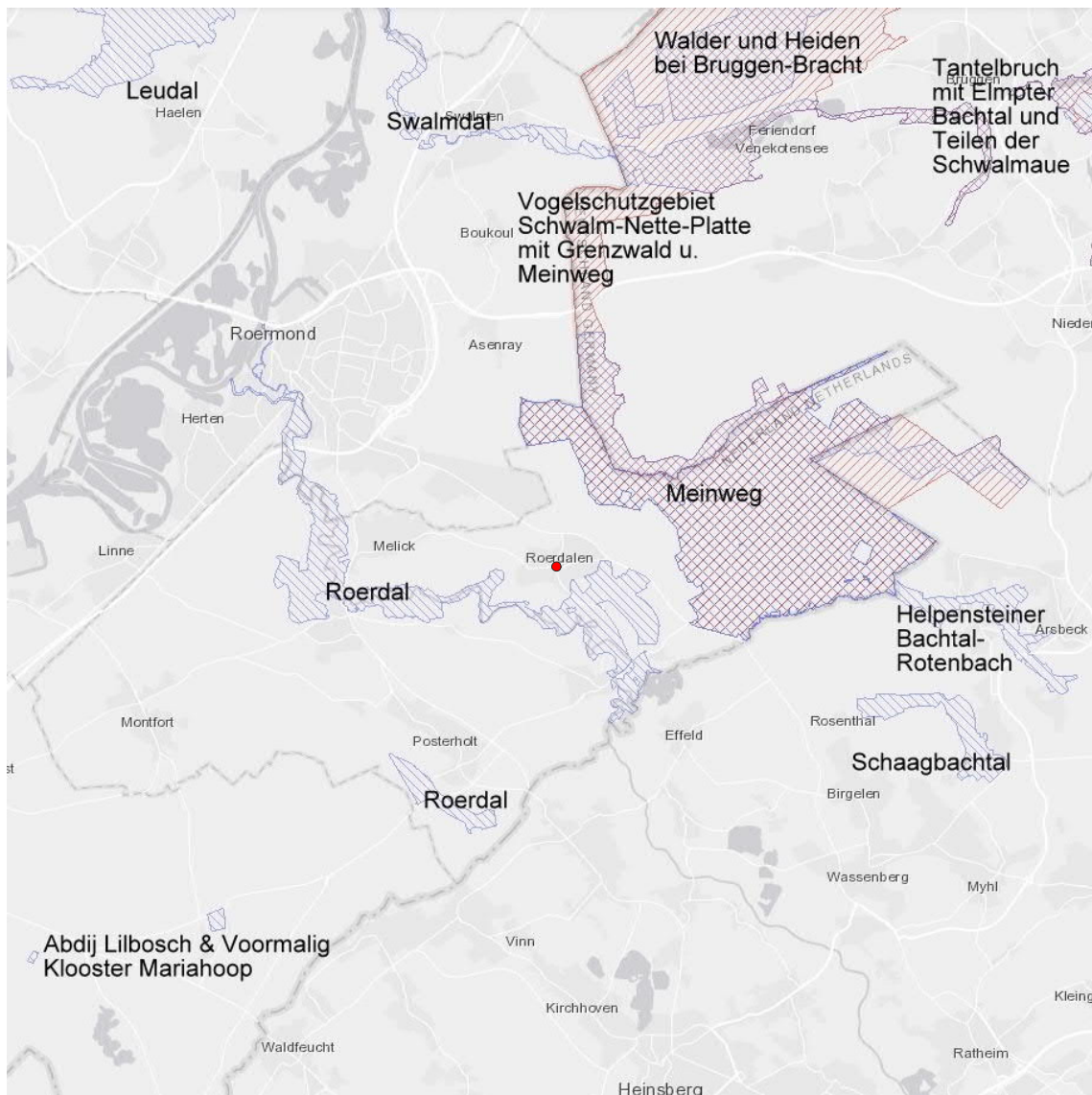
In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van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

4.1 Natura 2000-gebieden

Het onderzoeksgebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied (zie afbeelding 20). De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het onderzoeksgebied.

Natura 2000-gebied	Afstand tot onderzoeksgebied
Roerdal	0,5 km
Meinweg	1,5 km
Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	2,5 km
Schaagbachtal	6,9 km
Helpensteiner Bachtal Rotenbach	7,1 km
Schwalmdal	8,6 km
Walde rund Heiden bei Bruggen-Bracht	9,3 km
Abdij Lilbosch & voormalig klooster Mariabosch	9,8 km
Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue	10,6 km
Leudal	12,8 km

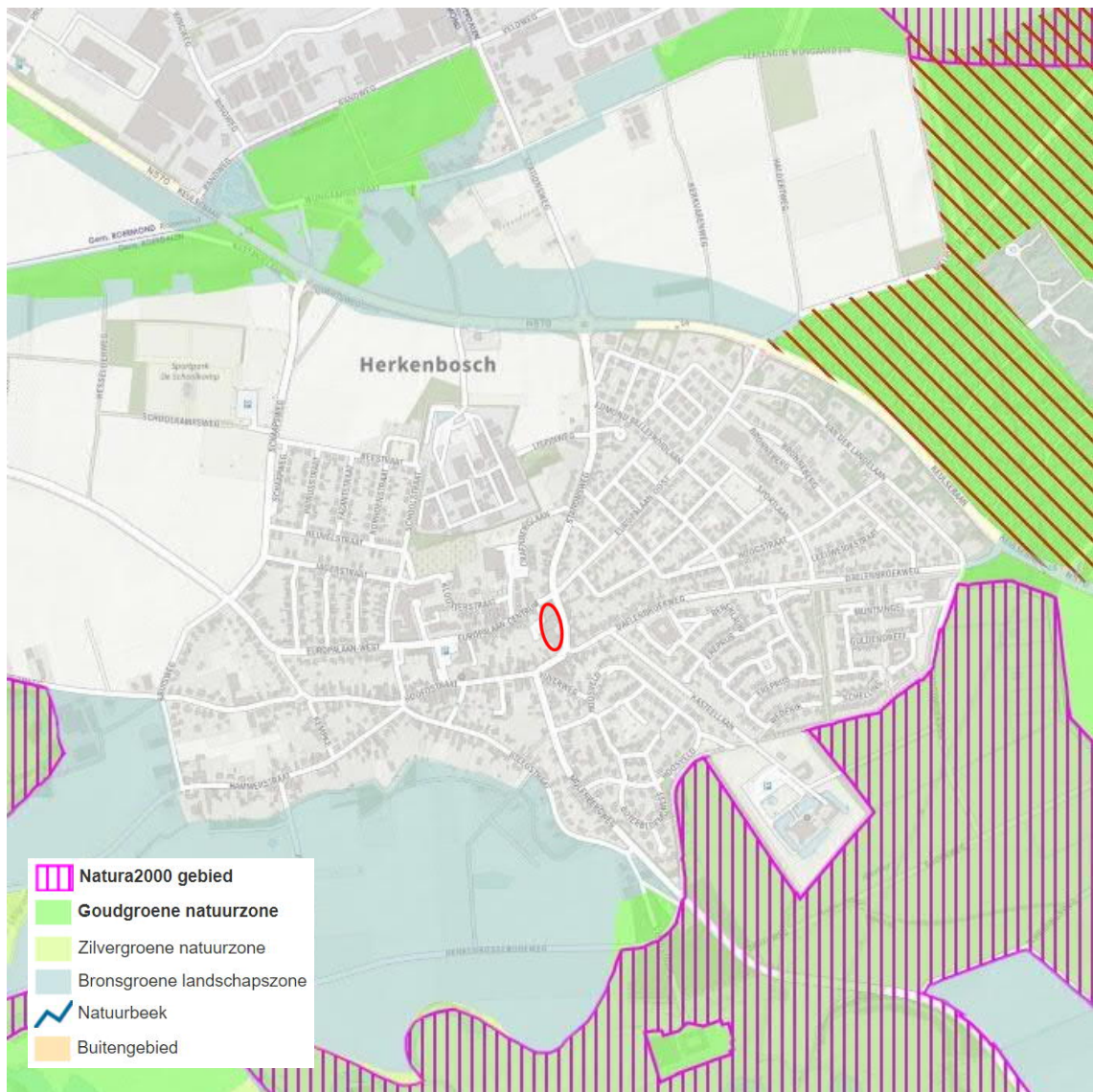


Afbeelding 20. Ligging van het onderzoeksgebied (rode stip) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Binnen de provincie Limburg bestaat het Natuurnetwerk Nederland (NNN) uit de Goudgroene natuurzone. Daarnaast worden ook de zilvergroeene natuurzone en bronsgroene landschapszone beleidsmatig beschermd. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones met als doel natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen.

In afbeelding 21 is te zien dat het onderzoeksgebied volledig gelegen is buiten de grenzen van de provinciaal vastgelegde Goudgroene natuurzone, de zilvergroeene natuurzone en de bronsgroene landschapszone. Het onderzoeksgebied maakt onderdeel uit van het bebouwd gebied van de kern Herkenbosch en is op basis van het provinciaal beleid aangemerkt als 'overig bebouwd gebied'.



Afbeelding 21. Globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omlijnd), ten opzichte van het NNN. Groen = goudgroene natuurzone; Geel = zilvergroene natuur- en landschapszones; Lichtblauw = bronsgroene landschapszone; Oranje = Buitengebied; Donkerblauw = Natuurbeek (Bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).

4.3 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden, conform de Wet natuurbescherming, heeft betrekking op alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van minimaal tien are of een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gelegen buiten de bebouwde kom.

Er is geen sprake van de kap van bosschages of houtige beplanting met een oppervlakte van minimaal 10 are of de kap van een bomenrij van meer dan 20 bomen. Daarnaast ligt het onderzoeksgebied binnen de bebouwde kom. Artikel 4.2. Houtopstanden van de Wet natuurbescherming is daarom niet van toepassing.

Voor het eventueel verwijderen van de houtige beplanting is een omgevingsvergunning in het kader van houtopstanden binnen het onderzoeksgebied niet nodig. Indien bomen gekapt worden is mogelijk wel een omgevingsvergunning nodig.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het onderzoeksgebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. 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 onderzoeksgebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Vogels

De daken van de gebouwen zijn ongeschikt voor gebouwbewonende vogels. In de aanwezige bomen zijn geen grote takkennesten aangetroffen die geschikt zijn voor vogels met jaarrond beschermde nesten. De aanwezige bomen op het terrein zelf bevatten weliswaar holtes, maar zijn gezien de stedelijke ligging ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten die hollen als verblijfplaats gebruiken. Jaarrond beschermde nesten kunnen geheel uitgesloten kunnen worden.

Het is niet uit te sluiten dat in het voorjaar vogels met tijdelijke beschermde nesten gaan broeden in een van de aanwezige bomen of struiken binnen het onderzoeksgebied. Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli) kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van vogels. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.1.2 Vleermuizen

Binnen het onderzoeksgebied zijn mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen aanwezig. De knotheilindes hebben holtes, geschikt voor boombewonende vleermuizen. Meerdere gebouwen binnen het onderzoeksgebied hebben open stootvoegen of een beschotting waarachter gebouwbewonende vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben.

Zowel boombewonende als gebouwbewonende vleermuizen kunnen niet uitgesloten worden. Nader onderzoek naar gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen is noodzakelijk voor de ingreep.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

Muizen (ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen)

Voor algemeen voorkomende muizensoorten geldt dat deze door provincie Limburg voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming (bijlage 3). Voor deze soorten biedt het grasveldje en de houtige beplanting in het westelijk deel van de Action parkeerplaats geschikt leefgebied. Bij werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied, gaat dit leefgebied verloren. Tijdens en na de werkzaamheden is er echter ruim voldoende alternatief geschikt leefgebied aanwezig in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Hierdoor wordt een permanent negatief effect op algemeen voorkomende muizensoorten voorkomen. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Knaagdieren (eekhoorn, bever)

Het onderzoeksgebied zelf biedt weinig dekking, gezien de openheid en de afwezigheid van voor eekhoorn geschikt bomen. Binnen het onderzoeksgebied ontbreekt geschikt habitat voor eekhoorn. Nadelige gevolgen voor de eekhoorn zijn redelijkerwijze uitgesloten.

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater binnen het onderzoeksgebied en de stedelijke ligging, is de bever uitgesloten.

Marterachtigen (steenmarter, das)

Sporen van mogelijke aanwezigheid van steenmarter zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen. Aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen voor steenmarter binnen het onderzoeksgebied zijn redelijkerwijze uitgesloten.

Het onderzoeksgebied bevat geen geschikt habitat voor de das. Binnen, en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied zelf zijn geen sporen van de das aangetroffen (wissels, wroetsporen, mestputjes en burchten). Dit was, gezien de stedelijke ligging van het onderzoeksgebied ook niet te verwachten. Er kan om die reden worden uitgesloten dat het onderzoeksgebied onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied van de das of dat er essentieel leefgebied voor das verloren gaat.

Overige zoogdieren (Haasachtigen, egel, wild zwijn)

Zowel voor haas en konijn als voor het wild zwijn ontbreekt geschikt habitat en ligt het onderzoeksgebied te stedelijk. In de houtige opslag aan de westkant van de Action-parkeerplaats kan de egel voorkomen. Voor deze soort geldt echter een vrijstelling van de provincie Limburg. Echter, tijdens de werkzaamheden dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

5.1.4 Amfibieën

Het onderzoeksgebied en de directe omgeving bevat geen waterpartijen. Om die reden, en gezien de binnenstedelijke ligging zijn de uit de NDFF bekende poelkikker en rugstreeppad, maar ook overige amfibieën uitgesloten. Het onderzoeksgebied kan hooguit in geringe mate leefgebied zijn voor algemene amfibieën zoals de gewone pad. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling van de provincie Limburg. Echter, tijdens de werkzaamheden dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

5.1.5 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen vaatplanten, reptielen, vissen en ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Op deze soortgroepen is daarmee een negatief effect als gevolg van de ingreep uitgesloten.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde natuurgebieden gelegen. Aangegeven wordt, welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied welke het dichtste bij het onderzoeksgebied ligt is 'Roerdsal'. Dit gebied ligt op een afstand van ongeveer 0,5 km van het onderzoeksgebied.

De ingreep bestaat uit het slopen van diverse gebouwen en het realiseren van woningen. Gezien de omvang van het project en de verwachte toename van verkeersbewegingen tijdens de werkzaamheden, is een significante toename van de stikstofdepositie (verzuring of vermesting) op omliggende Natura 2000-gebieden niet op voorhand uit te sluiten. Daarom wordt een onderzoek naar stikstofdepositie geadviseerd.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Uit paragraaf 4.2 blijkt dat het onderzoeksgebied volledig is gelegen buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het ligt niet in de Goudgroene natuurzone, de zilvergroene natuurzone of bronsgroene landschapszone. Gezien de aard van de voorgenomen plannen zullen de omgevingscondities redelijkerwijs gelijk blijven, waardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het NNN niet worden aangetast. Negatieve gevolgen zijn redelijkerwijze uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van het NNN wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

5.2.3 Houtopstanden

Het onderzoeksgebied ligt binnen de bebouwde kom. Artikel 4.2. 'Houtopstanden' van de Wet natuurbescherming is daarom niet van toepassing.

Voor het eventueel verwijderen van de houtige opslag is een omgevingsvergunning in het kader van houtopstanden binnen het onderzoeksgebied niet nodig. Indien bomen gekapt worden is mogelijk wel een omgevingsvergunning nodig.

6 CONCLUSIES

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming mogelijk worden overtreden. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Verder wordt beschreven welke vervolgstappen getroffen moeten worden in het kader van beschermde gebieden.

6.1 Beschermde soorten

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Wet natuurbescherming blijkt dat bij de werkzaamheden mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op broedvogels. Daarbij kan aanwezigheid van algemeen voorkomende muizensoorten en konijn binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten. Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

6.1.1 Broedvogels – rekening houden met broedseizoen bij werkzaamheden

Binnen het onderzoeksgebied zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of nesten van algemene broedvogels aanwezig. Hoogstwaarschijnlijk komen soorten als merel, houtduif en heggemus wel voor in de omgeving van het onderzoeksgebied. Van deze soorten is niet uit te sluiten dat zij tot broeden komen in de aanwezige struikbegroeiing en walnotenbomen. Het is verder niet uit te sluiten dat in de periode tot aan en tijdens de werkzaamheden, alsnog vogels gaan broeden in een van de aanwezige bomen binnen het onderzoeksgebied. Werkzaamheden tijdens het broedseizoen kunnen hiermee mogelijk leiden tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) of het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.).

In gebruik zijnde nesten zijn 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 en/of verstoord worden bij de werkzaamheden aan de oevers binnen het onderzoeksgebied. Er dient daarom gewerkt te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de rietkragen en aanwezige bomen die allen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden gelegen zijn. Indien nesten afwezig zijn kan het onderzoeksgebied vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

6.1.2 Vleermuizen – nader onderzoek

Negatieve effecten op gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen binnen het onderzoeksgebied ten gevolge van de ingreep kunnen niet uitgesloten worden. Hiervoor is een nader onderzoek noodzakelijk.

6.1.3 Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen) en egel – rekening houden met zorgplicht

Voor algemeen voorkomende muizensoorten biedt het grasveldje en de houtige beplanting aan de westkant van de Action-parkeerplaats geschikt leefgebied. Algemeen voorkomende muizensoorten zijn in de provinciale verordening van provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen (in het kader van de zorgplicht) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen bij de (graaf)werkzaamheden verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten worden in aanliggend gebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.1.4 Amfibieën - rekening houden met zorgplicht

Het onderzoeksgebied lijkt als landhabitat geschikt voor algemene soorten als de gewone pad. Algemeen voorkomende amfibieën zoals de gewone pad, zijn in de provinciale verordening van provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen (in het kader van de zorgplicht) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Vwet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen bij de (graaf)werkzaamheden verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten worden in aanliggend gebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.1.5 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat bij de sloop van de huidige bebouwing en de realisatie van woningen geen negatieve effecten verwacht worden: flora, overige grondgebonden zoogdieren (knaagdieren, marterachtigen, haasachtigen en overige zoogdieren), overige amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden - stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan op voorhand niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) in de aanleg- en gebruiksfase negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Daarom wordt het uitvoeren van een stikstofdepositieonderzoek geadviseerd. Voor de overige verstoringsfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – niet aan de orde

Het volledige onderzoeksgebied is gelegen buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het ligt niet in de Goudgroene natuurzone, de zilvergroene natuurzone of bronsgroene landschapszone. Negatieve gevolgen zijn redelijkerwijze uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van het NNN wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

6.2.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Het onderzoeksgebied ligt binnen de bebouwde kom. Artikel 4.2. Houtopstanden van de Wet natuurbescherming is daarom niet van toepassing.

Voor het eventueel verwijderen van de houtige beplanting is een omgevingsvergunning in het kader van houtopstanden binnen het onderzoeksgebied niet nodig. Indien bomen gekapt worden is mogelijk wel een omgevingsvergunning nodig.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

BIJ12, 2017. Kennisdocument Bever. Versie 1.0, 12 juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Watervleermuis. Versie 1.0, 12 juli 2017.

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

Diepenbeek, A. van, Twisk, P., 2013. Veldgids, Diersporen. KNNV Uitgeverij, Zeist.

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

Provincie Limburg, 2014. Omgevingsverordening Limburg 2014. PB no. 126-2017.

Provincie Limburg, 2018. Beleidsregel natuurcompensatie 2018. Gedeputeerde Staten van Limburg. Datum publicatie 14-02-2018.

Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

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

Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist

Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag

Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 03-08-2020.

Websites

www.floron.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 onderzoeksgebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

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

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

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

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

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

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

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

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

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

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).

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

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- 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. 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 Economische Zaken 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 Noord-Brabant voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Noord-Brabant heeft de Verordening natuurbescherming vastgesteld. In hoofdstuk 3 van deze verordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde soorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

De verordening stelt daarnaast dat het opzettelijk verontrusten van overwinterende ganzen in door GS aangewezen ganzenrust- en foerageergebieden moet worden beschouwd als van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de ganzensoort.

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied 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 gevelde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

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

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. Daarom is voor het NNN het ‘nee, tenzij’-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient

compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Goudgroene natuurzone

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

Zilvergroene natuurzone

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

Bronsgroene landschapszone

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

B2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN (LIMBURG)

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten conform de provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Limburg. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd binnen provincie Limburg en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.

Soort	Beschermingscategorie
Boerenwaluw	2
Boomvalk	3
Bosuil	2
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	2
Havik	3
Huismus	2
Huiswaluw	2
Kerkuil	1
Oehoe	1
Ooievaar	2
Raaf	3
Ransuil	3
Rode wouw	3
Roek	1
Slechtvalk	2
Steenuil	1
Torenvalk	3
Wespendief	3
Zwarte wouw	3

Soort	Beschermingscategorie
Bijeneter	4
Blauwe reiger	4
Buizerd	4
Draaihals	4
Grauwe klauwier	4
Grutto	4
Ijsvogel	4
Kramsvogel	4
Kwartelkoning	4
Oeverwaluw	4
Paapje	4
Ringmus	4
Roerdomp	4
Sperwer	4
Spotvogel	4
Visdief	4
Wulp	4
Zomertortel	4
Zwarte specht	4

Categorieën

- 1: Jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats.
- 2: Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing. Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 3: Plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig is.
- 4: Nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.