



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

NIEUWBOUWPLAN MELICKERVELD

TE ROERMOND



Ecologie



Rapportage quickscan Wet natuurbescherming nieuwbouwplan Melickerveld te Roermond

Opdrachtgever	Rho adviseurs voor leefruimte Torenallee 20 5617 BC Eindhoven
Rapportnummer	15221.001
Versienummer	C1
Status	Concept
Datum	26 maart 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw E. Schreurs, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M.H.M. Gijsbers
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbers een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy aanvaardt op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING.....	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	6
4	OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	7
	4.1 Zorgplicht.....	7
	4.2 Soortenbescherming	7
	4.3 Gebiedenbescherming	8
	4.4 Houtopstanden	9
5	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN.....	10
	5.1 Vogels	10
	5.2 Vleermuizen.....	13
	5.3 Overige zoogdieren.....	14
	5.4 Reptielen	17
	5.5 Amfibieën	18
	5.6 Vissen	19
	5.7 Libellen.....	19
	5.8 Vlinders	19
	5.9 Overige soorten	19
	5.10 Vaatplanten	20
6	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING.....	21
	6.1 Broedvogels.....	21
	6.2 Vleermuizen.....	22
	6.3 Overige zoogdieren.....	23
	6.4 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën	23
	6.5 Reptielen	24
	6.6 Vlinders	24
	6.7 Vaatplanten	24
	6.8 Overige soort(groep)en	24
7	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING	25
	7.1 Natura 2000.....	25
	7.2 Natuurnetwerk Nederland	26
8	HOUTOPSTANDEN	27
9	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	28

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
 Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Rho adviseurs voor leefruimte opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming aan de Heinsbergerweg e.o. te Roermond.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van de onderzoekslocatie en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 27,5$ ha) ligt aan de Heinsbergerweg e.o. te Roermond, circa 500 meter ten zuiden van de kern van Roermond. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 198.641$, $Y = 353.394$.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie (rood omkaderd).

De onderzoekslocatie betreft landelijk gebied tussen de kernen Melick en Roermond. In het plangebied is een kleinschalig agrarisch, licht glooiend landschap gelegen. Binnen de planlocatie bevinden zich tevens een drietal woningen, onverharde en verharde wegen, kleine bosschages en een steilrand die met een strook bos begroeid is.

Het terrein wordt begrensd door de Ratommerweg aan noordoostelijke zijde, de Dirksbergerweg en begraafplaats “Tussen de bergen” aan de noordwestelijke zijde, de Heinsbergerweg aan de zuidwestelijke zijde en de N293 (Oosttangente Roermond) aan de zuidoostelijke zijde.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 14 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek op 5 maart 2021.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie (wit omkaderd) en directe omgeving.



Figuur 3. Impressie deel onderzoekslocatie, kijkrichting noordoosten.



Figuur 4. Impressie deel onderzoekslocatie met akkerland, kijkrichting oosten.



Figuur 5. Grasland op onderzoekslocatie, kijkrichting noorden.



Figuur 6. Bosschage aan zuidwestzijde van onderzoekslocatie.



Figuur 7. Paardenweides en bosschage op onderzoekslocatie.



Figuur 8. Houtopstand en bodembedekkende vegetatie aan westzijde planlocatie.



Figuur 9. Grasland en bomenrij centraal gelegen op planlocatie.



Figuur 10. Bomenrij centraal gelegen op planlocatie.



Figuur 11. Bosschage met bodembedekkende vegetatie aan oostelijke grens planlocatie.



Figuur 12. Takkenril in achtertuin woning aan oostzijde onderzoekslocatie.



Figuur 13. Woningen aan de Eindstraat.



Figuur 14. Bosschage aan westelijke zijde.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om circa 470 vrijstaande woningen te realiseren op de onderzoekslocatie (figuur 15).



Figuur 15. Stedenbouwkundig concept project Melickerveld (bron: Buro Lubbers).

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 5 maart 2021. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Limburg opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan Wet natuurbescherming is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of voortplantingsplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren 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. (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel VI) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische buitengebied kunnen dit nestlocaties zijn van: boomvalk, bosuil, grote gele kwikstaart, kerkuil, rode wouw, roek, ransuil, steenuil, torenvalk, slechtvalk, wespendif, huismus, huiszwaluw en boerenzwaluw. Van deze soorten kunnen nestlocaties van de huismus, huiszwaluw en boerenzwaluw op voorhand worden uitgesloten. Deze soorten zijn afhankelijk van bebouwing als nestlocatie en in het geval van huismus nabijgelegen groen als schuil- en foerageermogelijkheid. De bebouwing en (sier)tuinen op de onderzoekslocatie blijft behouden bij de voorgenomen herontwikkeling. Tevens kunnen nestlocaties van de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. De soort broedt op hoge gebouwen in steden of in open boerenland in hoogspanningsmasten, welke niet aanwezig zijn binnen de invloedssfeer van de onderzoekslocatie. Tenslotte kunnen nestlocaties van de rode wouw worden uitgesloten, aangezien deze soort enkel in Zuid-Limburg tot broeden komt.

Grote gele kwikstaart

De grote gele kwikstaart is volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF veelvuldig waargenomen in de omgeving van de onderzoekslocatie. De soort broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van (snelstromende) beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. Op en in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie is geen water aanwezig, waarmee potentiële nestlocaties voor de grote gele kwikstaart kunnen worden uitgesloten. De waarnemingen van grote gele kwikstaart hebben voornamelijk betrekking op de ten noordwesten gelegen Hambeek en Roer. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van grote gele kwikstaart kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Kerkuil en steenuil

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens waarnemingen uit de NDFF kerkuil en steenuil meermaals waargenomen. De soorten zijn afhankelijk van opstallen in de vorm van schuren of door de mens gemaakte nestkasten als voortplantings- en / of roestplaats. In het geval van steenuil kunnen tevens holten in bomen dienstdoen als nestlocatie. Binnen de invloedssfeer van de onderzoekslocatie zijn geen potentiële voortplantings- of roestplaatsen van kerkuil of steenuil aangetroffen. Wel wordt de onderzoekslocatie vanwege de aanwezigheid van paardenweides, heggen, bosjes en akker- en graslanden geschikt geacht als foerageergebied voor beide soorten. Gezien binnen de invloedssfeer van de onderzoekslocatie tijdens het veldbezoek geen potentiële nestlocaties zijn aangetroffen en tevens geen waarnemingen in de NDFF bekend zijn van territoria in de omgeving, wordt de planlocatie niet als essentieel foerageergebied voor kerkuil en steenuil gezien. Overtreding van de Wet

natuurbescherming ten aanzien van kerkuil en steenuil kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Roek

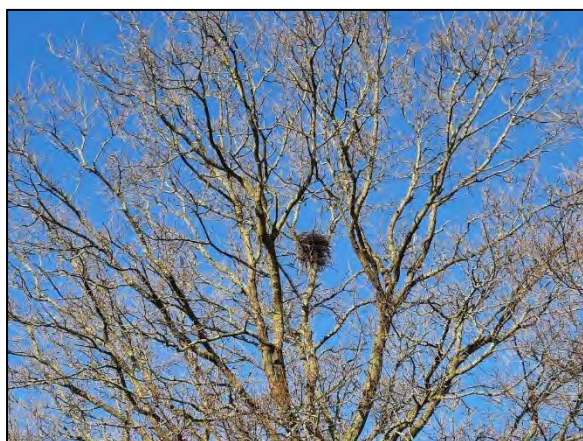
De roek is een koloniebroeder welke nesten in de toppen van bomen bouwt. Roekenkolonies bevinden zich vaak in vrijstaande, hoge groepen bomen langs snelwegen, treinsporen of kanalen. De bomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op roekennesten. Deze zijn niet aangetroffen, waarmee de aanwezigheid van een roekenkolonie kan worden uitgesloten. De waarnemingen van roek uit de NDFF hebben betrekking op de noord(westelijk) gelegen delen van Roermond. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van roek kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Bosuil

De bosuil broedt in boomholtes, nestkasten of ruimtes in gebouwen. Tijdens het veldbezoek zijn geen geschikte nestlocaties voor bosuil aangetroffen op of in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie. Tevens zijn volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF geen territoria van bosuil bekend in de directe omgeving van de planlocatie. Daarmee kan tevens worden uitgesloten dat de onderzoekslocatie essentieel foerageergebied voor bosuil betreft. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van bosuil kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Boomvalk, ransuil, torenvalk en wespendif

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF waarnemingen bekend van boomvalk, ransuil, torenvalk en wespendif. Binnen de verstoringafstand van de voorgenomen werkzaamheden zijn drie grote nesten aangetroffen, welke potentieel toebehoren aan (een) roofvogel(s) (figuur 16, 17 en 18). Deze grote nesten bevinden zich in de centraal gelegen bomenrij in de steilrand, het bosje aan de noordoostzijde en het bosje aan de oostzijde van de planlocatie. Deze nesten zouden potentieel kunnen toebehoren aan boomvalk, torenvalk of buizerd (zie hoofdstuk 5.1.2). Tevens is een torenvalkkast aanwezig op de onderzoekslocatie (figuur 19) en is een torenvalk waargenomen op de onderzoekslocatie tijdens het veldbezoek. Een aanvullend onderzoek naar deze nesten en nestkast wordt noodzakelijk geacht om de eventuele functie van de nesten en nestkast te kunnen bepalen (hoofdstuk 6).



Figuur 16. Groot nest in bomenrij, centraal gelegen op onderzoekslocatie.



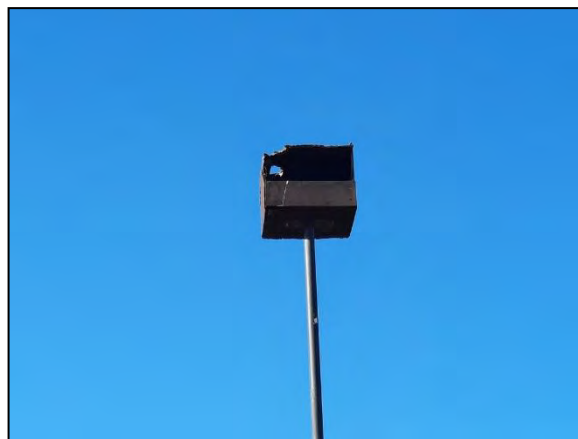
Figuur 17. Groot nest in houtopstand aan oostelijke grens onderzoekslocatie.

Het kan daarentegen uitgesloten worden dat één van deze nesten toebehoort aan ransuil of wespendif. De wespendif broedt doorgaans in grotere bosgebieden en maakt zijn nest vaak in een oude boom tegen de stam. Ransuil komt over het algemeen tot broeden in naaldbomen. De bosschages waarin de nesten zijn aangetroffen zijn betreffen loofopstand, zijn kleinschalig, betreffen voornamelijk

jonge houtopstand en de nesten voldoen niet aan de criteria die genoemd worden. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van wespindief kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.



Figuur 18. Groot nest in bosschage aan westelijke grens onderzoekslocatie.



Figuur 19. Torenvalkkast op onderzoekslocatie.

Vanwege het ontbreken van toegang tot de volledige onderzoekslocatie konden de naaldbomen op de onderzoekslocatie (figuur 20 en 21) niet worden gecontroleerd op nesten van ransuil. Een aanvullende inspectie van deze naaldbomen wordt noodzakelijk geacht om potentiële nesten van ransuil aan te kunnen tonen dan wel uit te kunnen sluiten (hoofdstuk 6).



Figuur 20. Naaldbomen nabij paardenweides in midden onderzoekslocatie.



Figuur 21. Naaldbomen in achtertuin van Eindstraat 36.

5.1.2 Categorie 4 broedvogels

In Limburg wordt onderscheid gemaakt tussen broedvogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 3) en categorie 4-soorten. De categorie 4 soorten zijn vogels die jaarlijks terugkeren naar een specifiek nest, maar voldoende flexibel worden geacht om elders een nieuw nest te bouwen. Echter zijn deze soorten dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit van het leefgebied niet in het geding mag komen.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn de volgende categorie 4 soorten waargenomen: blauwe reiger, buizerd, grauwe klauwier, grutto, hop, ijsvogel, kramsvogel, ringmus, spotvogel, wulp en

zwarte specht. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan essentieel foerageergebied van de blauwe reiger, grauwe klauwier, hop, ijsvogel en zwarte specht worden uitgesloten.

Buizerd

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie twee overvliegende buizerds waargenomen. Tevens zijn meerdere grote nesten aangetroffen (figuur 16 t/m 18), welke potentieel toebehoren aan buizerd. De buizerd broedt in een bos of bosje en foerageert in open land of weilanden. Op basis van de quickscan kan niet worden uitgesloten dat de onderzoekslocatie essentieel foerageergebied voor de buizerd betreft. Een aanvullend onderzoek naar buizerd wordt noodzakelijk geacht om de eventuele functie van de onderzoekslocatie voor de soort te kunnen bepalen (hoofdstuk 6).

Kramsvogel en spotvogel

De kramsvogel foerageert in de winter op graslanden en besdragende struiken. De spotvogel foerageert in agrarisch cultuurlandschap met veel struiken alsook jonge groenvoorzieningen in steden. Voor beide soorten geldt dat in de omgeving van de planlocatie veel (alternatief) foerageergebied voorhanden is. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van kramsvogel en spotvogel kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Ringmus

De ringmus komt vooral voor in kleinschalig cultuurlandschap met bouwland en in dorpen. Ze komen voor in een omgeving met veel struikgewas, weilanden met vee en vooral ook oude bomen met enkele holten. De ringmus is een holenbroeder. De bomen op de onderzoekslocatie konden vanwege de omvang van de locatie en omdat een deel van het terrein niet toegankelijk was, niet volledig gecontroleerd worden op holten die geschikt zijn als nestlocatie voor ringmus (hoofdstuk 6).

Wulp en grutto

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF enkele waarnemingen bekend van wulp en grutto. De wulp foerageert onder andere in graslanden in half-open agrarisch gebied en open akkerbouwgebieden. De grutto foerageert in vochtige, kruidenrijke graslanden. Late maaidata en kruidenrijke weilanden of akkerlanden zijn een vereiste voor broedsucces van de grutto. Op de onderzoekslocatie bevinden zich enkele blijvende en tijdelijke graslanden welke deels in gebruik zijn als paardenweides. Deze graslanden zijn potentieel geschikt als foerageergebied van de wulp en grutto. Echter zijn in de omgeving van de onderzoekslocatie voldoende alternatieven beschikbaar in de vorm van weilanden, akkerlanden en paardenweides. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van wulp en grutto kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

5.1.3 Overige broedvogels

De bebouwing en beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten als gele kwikstaart, witte kwikstaart, zanglijster, merel, houtduif, Turkse tortel, vink, winterkoning, roodborst, zwarte kraai, grote bonte specht, boomkruiper en ekster. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens uit het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" (Limpens, H., Regelink, J., 2017) is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, vale vleermuis, water-

vleermuis, meervleermuis, franjestaart, ingekorven vleermuis, baardvleermuis en Brandt's vleermuis. Gezien de bebouwing op de onderzoekslocatie behouden blijft, kunnen verblijfplaatsen van gebouw-bewonende vleermuizen op voorhand worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie konden vanwege de omvang van de locatie en het ontbreken van toegang tot een paar delen van het terrein niet volledig worden onderzocht op holten, spleten en / of loshangend schors. Deze kunnen dienen als potentiële vaste rust- of voortplantingsplaats voor boombewonende vleermuizen. Op het moment dat bekend is of en welke bomen gekapt zullen gaan worden, dient door een ecologisch deskundige bepaald te worden of een aanvullende inspectie naar holten, spleten en / of loshangend schors noodzakelijk is (hoofdstuk 6).

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Aangrenzend aan de onderzoekslocatie bevinden zich diverse woonhuizen. Eventuele verblijfplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de bouwlocatie en de aard van de ingreep, geen hinder van de ingreep op de onderzoekslocatie. Wel is van belang dat tijdens en na de werkzaamheden geen wezenlijke toename in nachtelijke verlichting op deze woningen plaatsvindt (hoofdstuk 6).

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootovleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft diverse bosschages, akker- en weilanden en (sier)tuinen.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De bosranden op de onderzoekslocatie blijven behouden, waardoor geen potentiële vliegroutes verstoord worden. Wel is van belang dat geen wezenlijke toename van nachtelijke verlichting op de bosranden optreedt (hoofdstuk 6).

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

5.3.1 Streng beschermde soorten

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF en Broekhuizen et al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bever, damhert, das, eekhoorn, grote bosmuis, steenmarter, waterspitsmuis en wild zwijn. Van deze soorten kunnen vaste rust- en / of verblijfplaatsen van bever en waterspitsmuis op voorhand worden uitgesloten. Deze soorten zijn afhankelijk van water in het habitat, welke op en direct aangrenzend aan de onderzoekslocatie niet aanwezig is.

Grote bosmuis

De grote bosmuis komt voor in allerlei soorten biotopen, mits er enige dekking is zoals lage begroeiing of verspreid liggende stenen. De soort komt 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. De waarnemingen van grote bosmuis hebben betrekking op het ten noordoosten gelegen natuurgebied het Luzenkamp en de directe omgeving hiervan. Het voorkomen van de grote bosmuis op de planlocatie kan worden uitgesloten vanwege de afstand en de geïsoleerde ligging ten opzichte van het natuurgebied. Grote bosmuizen verplaatsen zich slechts beperkt, meestal tot 1000 meter of minder. Tevens wordt de onderzoekslocatie van het natuurgebied het Luzenkamp gescheiden door een drukke weg, de N570. Hiermee kan uitgesloten worden dat de grote bosmuis op de onderzoekslocatie voorkomt. Overtreding ten aanzien van de grote bosmuis kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Damhert

Het damhert komt vooral voor in lichte loofbossen en gemengde bossen, met een voorkeur voor oudere bossen met dichte onderbegroeiing. Ook komt de soort voor in randzones bij open plekken, graslanden en akkerlanden en in parkachtige bosgebieden. Op de onderzoekslocatie zijn potentieel enkele sporen van damhert aangetroffen, in de vorm van vraatsporen aan takken en een hoefafdruk. Omdat het slechts enkele sporen betreft en voldoende alternatief leefgebied voorhanden is, mag ervanuit worden gegaan dat de onderzoekslocatie geen essentieel foerageergebied betreft. De waarnemingen uit de NDFF van damhert hebben betrekking op de ten zuidoosten gelegen bosjes. In de omgeving van deze bosjes is voldoende alternatief leefgebied aanwezig in de vorm van graslanden, akkerlanden en randzones met open plekken. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van damhert kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Wild zwijn

Het wild zwijn komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van wild zwijn aangetroffen in de vorm van bijvoorbeeld hoefafdrukken, neusputjes of uitwerpselen. Het kan daarom uitgesloten worden dat de onderzoekslocatie essentieel leefgebied voor het wild zwijn betreft. De waarnemingen van wild zwijn hebben voornamelijk betrekking op het ten noordoosten gelegen natuurgebied het Luzenkamp. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van wild zwijn kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Deze soort komt in de omgeving veelvuldig voor. De steenmarter komt voor in parklandschap, maar ook in volkomen boomloze gebieden. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang. Steenmarters gebruiken bijvoorbeeld hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes, takkenrillen, takkenhopen, dichte struwelen en steenhopen als verblijfplaats. In de verschillende bosschages zijn schuilmogelijkheden voor steenmarter in de vorm van takkenhopen en struwelen aanwezig. Tevens werd in de tuin van Eindstraat 36 een takkenhoop aangetroffen tijdens het veldbezoek (figuur 22). Vanwege de aanwezigheid van (schuil)elementen in de vorm van groenstroken, bosjes en dichte struwelen, kan de aanwezigheid van steenmarter op de onderzoekslocatie niet worden uitgesloten (hoofdstuk 6).



Figuur 22. Takkenhoop in tuin van Eindstraat 36.

Eekhoorn

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden door het ontbreken van bladerdek goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten. Er zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van eekhoorn kan worden uitgesloten. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van eekhoorn kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Das

De das komt volgens de verspreidingsgegevens veelvuldig voor in de omgeving. De soort heeft een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waar ze goed in kunnen graven. De onderzoekslocatie is door het reliëf en de schuilmogelijkheden geschikt als vaste rust- of voortplantingsplaats voor dassen. Tijdens het veldbezoek is de onderzoekslocatie onderzocht op sporen van das in de vorm van loop- of eetsporen, latrines en / of wissels. In de steilrand die met een strook bos begroeid is werd een hol aangetroffen, welke potentieel fungeert als vluchtpijp of bijburcht van das (figuur 23 en 24). Tevens werd ter hoogte van de steilrand een pootafdruk waargenomen welke mogelijk van das is. Ook werd een doorgang onder een hek aangetroffen vanuit het bosje op de onderzoekslocatie richting de Heinsbergerweg. Tenslotte zijn in het bosje aangrenzend aan de noordoostzijde van de planlocatie twee hollen aangetroffen, welke potentieel toebehoren aan das.



Figuur 23. Potentiële vluchtpijp of bijburcht van das.



Figuur 24. Potentiële vluchtpijp of bijburcht van das in steilrand.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning is niet duidelijk wat de functie van de onderzoekslocatie voor das is. Een aanvullend onderzoek naar de functie van het gebied voor das wordt noodzakelijk geacht (hoofdstuk 6).

Overige streng beschermde soorten

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

5.3.2 Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, egel, haas, ree, wezel en verschillende muizensoorten. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat licht beschermde soorten verstoord worden (zie hoofdstuk 6).

5.4 Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn er in de afgelopen 10 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde reptielen waargenomen: adder, gladde slang, hazelworm, levendbarende hagedis en zandhagedis. Van deze soorten kunnen vaste rust- en / of voorplantingsplaatsen van zandhagedis op voorhand kunnen worden uitgesloten. De soort is sterk gebonden aan duin- en heidegebied, welke niet aanwezig is op de onderzoekslocatie.

Adder en gladde slang

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn gladde slang en adder waargenomen in de omgeving van de planlocatie, in natuurgebied Luzenkamp. De gladde slang bewoont vooral droge heideterreinen, maar ook de hogere delen van hoogveengebieden en open bossen en jonge aanplant op zandgrond. De adder komt voor in halfopen tot open leefgebieden, met een rijke vegetatiestructuur. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met overgangen van droog naar vochtig. De soort komt voor op de hoge zandgronden, hoogveenlandschappen en een enkel laagveengebied. Op en direct aangrenzend aan de onderzoekslocatie is geen water aanwezig. Daarnaast zijn de verschillende in potentie geschikte bosjes geïsoleerd gelegen ten opzichte van natuurgebied Luzenkamp. De onderzoekslocatie wordt gescheiden van het natuurgebied door een N-weg en diverse agrarische percelen. Hiermee kan worden uitgesloten dat de adder en gladde slang voorkomen op de onderzoekslocatie. Overtre-

ding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van adder en gladde slang kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

Levendbarende hagedis

De levendbarende hagedis is veelvuldig waargenomen in de nabijheid van de onderzoekslocatie en heeft heide en hoogveen als voorkeurshabitat. De soort komt daarnaast voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De soort is afhankelijk van structuurrijk habitat met daarin open zon beschenen, snel opwarmende plekken in de nabijheid van dekkingmogelijkheden als boomstronken, gras- en zeggepollen en zandholten in de grond. De bosschages en bosranden met ondergroei, takkenrillen en boomstronken zijn potentieel geschikt als habitat voor de levendbarende hagedis (figuur 22, 27 en 28). Met ingang van de Wet natuurbescherming (2017) geldt binnen de provincie Limburg voor de levendbarende hagedis een algemene vrijstellingsperiode (hoofdstuk 6).



Figuur 27. Voorbeeld van boomstronken op planlocatie.



Figuur 28. Overgangszone tussen bosschage en grasland.

Hazelworm

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF waarnemingen bekend van hazelworm. De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. Als schuilplaatsen maakt de hazelworm gebruik van stenen, boomstronken, stukken hout, composthopen of hopen afgevalen bladeren. De bosschages en overgangszones van bos naar weiland zijn potentieel geschikt als habitat voor de hazelworm (figuur 22, 27 en 28). Met ingang van de Wet natuurbescherming (2017) geldt binnen de provincie Limburg voor de hazelworm echter een algemene vrijstellingsperiode (hoofdstuk 6).

5.5 Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 10 jaar de volgende soorten waargenomen: Alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad en vinpootsalamander. Het voorkomen van heikikker, knoflookpad en kamsalamander op de onderzoekslocatie kan op voorhand worden uitgesloten. Heikikker heeft een voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland en mijdt intensief gebruikt agrarisch landschap en bebouwing. De knoflookpad is gebonden aan de stroomdalen van beken en rivieren. Kamsalamander komt zelden in akkerbouwgebieden voor en slechts in de directe nabijheid van een voortplantingswater.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen binnen de invloedssfeer van de planlocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor (beschermde) amfibieën uitgesloten. De waarne-

mingen van beschermde amfibieën hebben voornamelijk betrekking op het ten noordoosten gelegen Luzenkamp en de bosschages ten oosten van de onderzoekslocatie. Deze worden beiden gescheiden van de onderzoekslocatie door een N-weg. Het is daarmee onwaarschijnlijk dat de onderzoekslocatie dienstdoet als landhabitat voor een van deze soorten. Voor mogelijk incidenteel op de planlocatie voorkomende (beschermde) amfibieën geldt de algemene zorgplicht (hoofdstuk 6).

5.6 Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

5.7 Libellen

Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF de volgende libellensoorten waargenomen; beekrombout, bosbeekjuffer, gaffellibel, gevlekte glanslibel, gevlekte witsnuitlibel en gewone bronlibel. Deze soorten hebben (bos)beken, (kleine) rivieren, sterk verlande vennen, petgaten, moerasbossen, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen als habitat. Voor libellen geldt tevens dat water nodig is ter voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen. De waarnemingen van beschermde libellen hebben voornamelijk betrekking op de omgeving van de rivier de Roer. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van libellen kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

5.8 Vlinders

Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. 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 zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn in de omgeving van de onderzoekslocatie de volgende beschermde vlindersoorten waargenomen; grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, donker pimperlblauwtje en teunisbloempijlstaart. Waardplanten van deze soorten zijn bijvoorbeeld zoete kers en sommige wilgensoorten (grote vos), iep (iepenpage) en wilgenroosje, kattenstaart, teunisbloem en basterdwederik (teunisbloempijlstaart). Op de onderzoekslocatie zijn geen iepen of wilgen aangetroffen, waardoor geschikt habitat voor iepenpage en grote weerschijnvlinder kan worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek bleek het vanwege de tijd van het jaar niet mogelijk om te kunnen bepalen of en van welke soorten vlinders waardplanten aanwezig waren. Op het moment dat de waardplanten herkend kunnen worden in het veld zal in eerste instantie gekeken worden of de waardplanten aanwezig zijn en daarmee of aanvullend onderzoek gedaan moet worden (hoofdstuk 6).

5.9 Overige soorten

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde overige soorten kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

5.10 Vaatplanten

De onderzoekslocatie bestaat deels uit gras, bestaande uit een pioniervegetatie met verschillende ruigtesoorten. Een deel van het terrein bestaat uit bosschages met ondergroei. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere de volgende vaatplanten waargenomen: vergeet-mij-nietje (*Myosotis sp.*), smalle weegbree, duizendblad, paardenbloem en ooievaarsbek (*Geranium sp.*). In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de beschermde vaatplanten akkerboterbloem, akkerogentroost, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, naaldenkervel, ruw parelzaad, pijlscheefkelk en wilde ridderspoor. De waarnemingen van pijlscheefkelk betreffen aangeplante individuen, onder andere in de omgeving van Stadspark De Kartuis (bron: verspreidingsatlas.nl). De soort komt vooral voor op kalkhoudende zonnige plekken die erg opwarmen en op gesteenten van stadsmuren of gebouwen. De gebouwen op de onderzoekslocatie blijven behouden, waardoor aanvullend onderzoek naar deze soort niet noodzakelijk wordt geacht. Een aanvullend onderzoek in het groeiseizoen van akkerboterbloem, akkerogentroost, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, naaldenkervel, wilde ridderspoor en ruw parelzaad wordt aanbevolen (hoofdstuk 6).

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgetraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Broedvogels

6.1.1 Categorie 1 – 4 broedvogels

Boomvalk, torenvalk en buizerd

De nesten van boomvalk en torenvalk zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder beschermingscategorie 3 in Limburg. Dit zijn nesten van zeer plaatstrouwe broedvogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest. De buizerd valt in Limburg onder categorie 4 van vogelsoorten, zijnde vogels die jaarlijks terugkeren naar een specifiek nest, maar voldoende flexibel worden geacht om elders een nieuw nest te bouwen. Wel is de soort dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit van het leefgebied niet in het geding mag komen.

In de bomen op en binnen 75 meter van de geplande werkzaamheden zijn drie grote nesten aangetroffen welke potentieel toebehoren aan boomvalk, torenvalk en / of buizerd. Tevens is op de onderzoekslocatie een torenvalkenkast aanwezig.

Roofvogels zijn in het algemeen gevoelig voor verstoring, met name bij de nestplaats. Het ongestoord laten van voldoende ruimte rond het bewoonde nest gedurende het broedseizoen is hierbij belangrijk. Om te bepalen of er verstoring ten aanzien van genoemde soorten plaatsvindt, dient meer inzicht te worden verkregen over de aanwezige nesten binnen en in de directe omgeving van de versturende ontwikkeling. Aantasting van de functionaliteit is aan de orde als geschikt habitat waar de soorten voorkomen in kwantiteit of kwaliteit afneemt, waardoor een plek niet meer de functie van nestplaats of vaste rustplaats of verblijfplaats kan vervullen. Een leefgebied moet voorzien in alles wat nodig is om succesvol te kunnen voortplanten. Indien verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing te worden aangevraagd.

Nader onderzoek dient uitgevoerd te worden in de betreffende broedperiodes van boomvalk, torenvalk en buizerd. Indien nestlocaties worden aangetroffen zal door het treffen van maatregelen de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats alsnog behouden moeten worden. Deze maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen vervolgens ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de Provincie Limburg.

Ransuil

De nesten van ransuil zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder beschermingscategorie 3 van vogelnesten in Limburg. Dit zijn nesten van zeer plaatstrouwe broedvogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest.

Vanwege het ontbreken van toegang tot de volledige onderzoekslocatie bleek het niet mogelijk om de naaldbomen op de onderzoekslocatie te controleren op de aanwezigheid van nesten die potentieel toebehoren aan ransuil. Een nadere inspectie van de naaldbomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden wordt aanbevolen. Indien in een van de naaldbomen een nest wordt aangetroffen

dat potentieel aan ransuil toebehoort, dient een aanvullend onderzoek in het broedseizoen van de soort plaats te vinden.

Ringmus

De ringmus valt onder categorie 4 van broedvogelsoorten in Limburg, zijnde vogels die jaarlijks terugkeren naar een specifiek nest, maar voldoende flexibel worden geacht om elders een nieuw nest te bouwen. Echter wordt de soort dusdanig kwetsbaar geacht dat de functionaliteit van het leefgebied niet in het geding mag komen.

Vanwege het ontbreken van toegang tot de volledige onderzoekslocatie en de omvang van een veldbezoek ten behoeve van een quickscan bleek het niet mogelijk om alle bomen op holten te controleren. Aanbevolen wordt om een nadere inspectie van de bomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden uit te voeren. Indien potentiële nestlocaties voor ringmus aangetroffen worden, dient in het landschappelijk inrichtingsplan rekening te worden gehouden met het behoud en versterken van het leefgebied voor ringmus.

6.1.2 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen en eventuele takkenhopen buiten het broedseizoen wordt verwijderd en graafwerkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Indien binnen het broedseizoen toch enkele bomen gekapt en / of takkenhopen en struiken verwijderd dienen te worden, zal voorafgaand hieraan door een ter zake kundig ecooloog geïnspecteerd moeten worden of er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. De ecooloog zal naar aanleiding van de inspectie kunnen adviseren of het mogelijk is om het groen te kappen en / of te verwijderen zonder daarbij broedvogels te verstoren.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Vleermuizen

Alle Nederlandse vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, diersoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Vanwege het ontbreken van toegang tot de volledige onderzoekslocatie konden tijdens het veldbezoek ten behoeve van de quickscan niet alle bomen worden gecontroleerd op de aanwezigheid van holten, loshangend schors en / of spleten. Op het moment dat bekend is of en in dat geval welke bomen gekapt zullen gaan worden ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden, zal door een

ecologisch deskundige bepaald worden of een aanvullende inspectie naar holten, loshangend schors en / of spleten noodzakelijk is. Bij het aantreffen van potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen tijdens de aanvullende inspectie wordt een aanvullend onderzoek noodzakelijk geacht.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

De woningen die buiten de scope van de plannen vallen dienen potentieel als vaste rust- en / of voortplantingsplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Tevens doen de bosranden potentieel dienst als essentiële vliegroute. Conform Artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming is het verboden om vleermuizen te verstoren. Het is daarom van belang dat tijdens en na de werkzaamheden geen wezenlijke toename van nachtelijke verlichting op de woningen en bosranden in de directe omgeving optreedt.

6.3 Overige zoogdieren

6.3.1 Das

De das is een nationaal beschermde diersoort conform Artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Op de onderzoekslocatie is mogelijk een vaste rust- en / of verblijfplaats van das aanwezig. Daarmee behoort de onderzoekslocatie mogelijk tot het leefgebied van de das.

De voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie leiden daardoor potentieel tot verstoring van leefgebied van das, wat een overtreding van de Wet natuurbescherming inhoudt. Om te kunnen bepalen of verstoring van das optreedt tijdens en na de werkzaamheden, dient in eerste instantie een aanvullend onderzoek middels camera's en eventueel veldbezoeken naar sporen en wissels plaats te vinden naar das.

6.3.2 Steenmarter

De steenmarter is een nationaal beschermde soort conform Artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Op de onderzoekslocatie is mogelijk een vaste rust- en / of verblijfplaats van steenmarter aanwezig. Daarmee behoort de onderzoekslocatie mogelijk tot het leefgebied van de steenmarter.

Het verwijderen van groenvoorzieningen, bijvoorbeeld struwelen of takkenhopen leidt daardoor mogelijk tot verstoring van het leefgebied van de steenmarter, wat een overtreding van de Wet natuurbescherming inhoudt.

Voor de steenmarter geldt in Limburg een vrijstellingsperiode van half augustus tot en met eind februari. Aanbevolen wordt om verstorende werkzaamheden als het verwijderen van groenvoorzieningen en takkenhopen uit te voeren binnen de vrijstellingsperiode van de soort.

6.4 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van het verwijderen van groenvoorzieningen en graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

6.5 Reptielen

6.5.1 Levendbarende hagedis en hazelworm

De levendbarende hagedis en hazelworm zijn nationaal beschermde soorten conform artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De onderzoekslocatie heeft mogelijk een functie als voortplantings-, zomer- en / of winterbiotop voor de levendbarende hagedis en hazelworm.

Voor zowel de hazelworm als de levendbarende hagedis geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijk ontwikkeling in de perioden juli – september (hazelworm) en half augustus – half oktober (levendbarende hagedis). Indien werkzaamheden als het verwijderen van boomstronken en bodemdekkende vegetatie, waarbij (potentiële) schuilplaatsen verloren gaan, binnen deze periodes worden uitgevoerd is een ontheffing voor het beschadigen en vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen niet aan de orde. Wel dienen voorafgaande aan de werkzaamheden door een ter zake kundige ecoloog, potentiële verblijfslocaties te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van eventuele dieren zodat deze weggevangen en verplaatst kunnen worden (zorgplicht). Wanneer dergelijke werkzaamheden buiten deze periode plaats zullen vinden, wordt nader onderzoek noodzakelijk geacht, om de functie van de onderzoekslocatie voor de levendbarende hagedis en hazelworm vast te stellen. Het aanvullend onderzoek dient plaats te vinden conform het “Soortinventarisatieprotocol in het kader van de Wet natuurbescherming” (Netwerk Groene Bureaus, 2017).

6.6 Vlinders

De teunisbloempijlstaart en het donker pimpernelblauwtje zijn Habitatrichtlijn-soorten conform artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. De grote vos en kleine ijsvogelvlinder zijn nationaal beschermde soorten, opgenomen in de Wet natuurbescherming onder artikel 3.10. Het is verboden deze soorten opzettelijk te doden of te vangen of om de vaste voortplantings- of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Aanbevolen wordt om drie aanvullende veldbezoeken uit te voeren in de periode juni – augustus om de eventuele functie van het gebied voor voornoemde soorten op de onderzoekslocatie te kunnen bepalen.

6.7 Vaatplanten

De akkerboterbloem, akkerogentroost, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, naaldenkervel, wilde ridderspoor en ruw parelzaad zijn nationaal beschermde soorten, ondergebracht in de Wet natuurbescherming onder artikel 3.10. Het is hiermee verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. Om uitsluitel te geven over de aan- of afwezigheid van deze soorten, wordt geadviseerd om nader ecologisch onderzoek te doen naar akkerboterbloem, akkerogentroost, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, naaldenkervel, wilde ridderspoor en ruw parelzaad. Bij aanwezigheid dienen extra maatregelen (waaronder een ontheffing van bevoegd gezag op de Wet natuurbescherming) te worden genomen.

6.8 Overige soort(groep)en

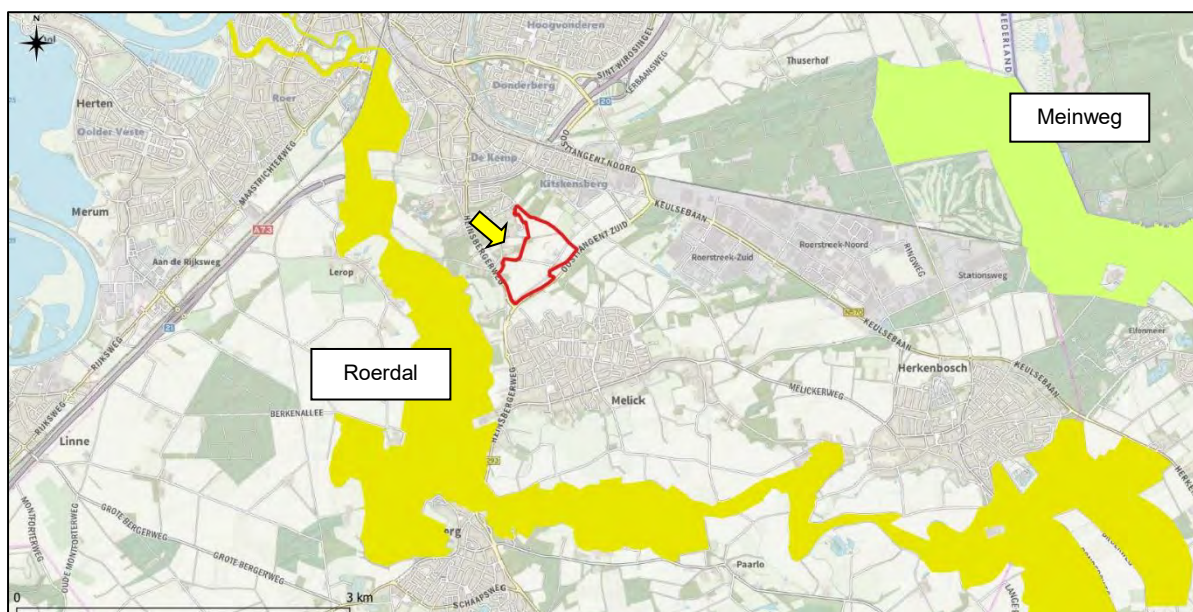
Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen, op vanuit de Wet natuurbescherming aangewezen beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, het Roerdal, bevindt zich circa 300 meter ten westen van de onderzoekslocatie. Verder bevindt het Natura 2000-gebied de Meinweg zich op circa 3 kilometer van de onderzoekslocatie (zie figuur 29).



Figuur 29. Ligging onderzoekslocatie (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000 (geel en groen gearceerd).

De onderzoekslocatie ligt binnen de invloedssfeer van het Natura-2000 gebied het Roerdal. Indien er een effect te verwachten valt dan zal dit een extern effect zijn. Vastgesteld zal moeten worden of er op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat het plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen, significante gevolgen kan hebben voor de aangewezen gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van het gebied.

Voor een dergelijk onderzoek kan in eerste instantie worden volstaan met een zogenaamde "voortoets". Uit het onderzoek zal moeten blijken welke van de onderstaande situaties aan de orde zijn:

- Er is zeker geen negatief effect. Dit betekent dat er geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is.
- Er is wel een mogelijk negatief effect, maar dit is zeker geen significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat het effect zeker niet significant is, volstaat daarvoor de zogenaamde verslechteringstoets.

- Er is een kans op een significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat er een kans op een significant negatief effect bestaat, is een passende beoordeling vereist.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

In Limburg worden de goud- en zilvergroene natuurzone en de bronsgroene landschapszone gehanteerd. De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk en hierbinnen streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur. Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal, maar deze zone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone worden wel ondersteund. De bronsgroene natuurzone omvat de landschappelijk waardevolle elementen rondom bestaande natuurgebieden. Echter, de zilvergroene natuurzones en bronsgroene landschapszones maken wel onderdeel uit van het Provinciaal Natuurnetwerk.

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. De onderzoekslocatie ligt echter wel in de nabijheid van een gebied, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied dat een goudgroene natuurzone betreft, bevindt zich circa 25 meter ten zuiden, zuidoosten en zuidwesten van de onderzoekslocatie en wordt enkel gescheiden van de onderzoekslocatie door de Heinsbergerweg. In figuur 30 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 30. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

Initiatiefnemers van ingrepen binnen of in de directe nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland dienen in Limburg de effecten van de ingreep op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk te onderzoeken. Gezien de afstand van de onderzoekslocatie tot het dichtstbijzijnde deel van het Natuurnetwerk en gezien de aard van de voorgenomen ingreep zullen de wezenlijke waarden en kenmerken ten opzichte van de oorspronkelijke situatie mogelijk veranderen. Geadviseerd wordt om te overleggen met de provincie Limburg of een effectenonderzoek noodzakelijk wordt geacht.

8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

Momenteel is nog niet bekend welke bomen ten behoeve van de voorgenomen plannen gekapt zullen gaan worden. Op het moment dat bekend is welke bomen gekapt zullen gaan worden, dient bepaald te worden of de te kappen bomen op de onderzoekslocatie onder de definitie houtopstanden vallen als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Rho adviseurs voor leefruimte een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd aan de Heinsbergerweg e.o. te Roermond.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de planlocatie en heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van groen en takkenhopen buiten het broedseizoen uitvoeren
	buizerd, torenvalk en boomvalk	ja	mogelijk	ja	afh. van nader onderzoek	aanvullend onderzoek in broedseizoen naar buizerd, torenvalk en boomvalk
	ransuil	ja	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullende inspectie van naaldbomen binnen invloedssfeer werkzaamheden
	ringmus	ja	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullende inspectie van bomen op onderzoekslocatie op holten
Vleermuizen	verblijfplaatsen	mogelijk	mogelijk	mogelijk	nee	wanneer bekend is welke bomen gekapt gaan worden, dient te worden bepaald of een aanvullende inspectie nodig is. Tevens rekening houden met nachtelijke verlichting.
	foerageergebied	ja	mogelijk	nee	nee	voldoende alternatieven in omgeving
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	rekening houden met nachtelijke verlichting
Grondgebonden zoogdieren	steenmarter	ja	mogelijk	*nee	*nee	*indien werkzaamheden binnen vrijstellingsperiode van steenmarter worden uitgevoerd
	das	ja	mogelijk	ja	afh. van aanvullend onderzoek	aanvullend onderzoek naar das in actieve periode
	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als konijn, haas, egel, ree, wezel en verschillende muizensoorten
Reptielen	levendbarende hagedis en hazelworm	ja	mogelijk	*nee	*nee	indien gewerkt wordt binnen vrijstellingsperiode, anders aanvullend onderzoek
Amfibieën		marginaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van incidenteel voorkomende amfibieën
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen		nee	nee	nee	nee	-
Vlinders		mogelijk	mogelijk	afhankelijk van inspectie	mogelijk	in eerste instantie een aanvullende inspectie naar waardplanten van teunisbloempijlstaart, donker pimpernelblauwtje, grote vos en kleine ijsvogelvlinder

Soortgroep	Geschied habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Overige ongewervelden	nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten	mogelijk	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullend onderzoek naar akkerboterbloem, akkerogentroost, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, naaldenkervel, wilde ridderspoor en ruw parelzaad
Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000	300 m	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	in verband met ligging ten opzichte van het Roerdal wordt een voortoets noodzakelijk geacht
Natuurnetwerk Nederland	25 m	mogelijk	overleg met provincie	afhankelijk van overleg	in verband met ligging ten opzichte van goudgroene zone wordt in eerste instantie een overleg met de provincie aanbevolen
Houtopstanden	ja	afhankelijk van kap	afhankelijk van kap	afhankelijk van kap	wanneer bekend is welke bomen gekapt zullen worden, dient bepaald te worden of de boomopstand onder paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming valt

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan dient voor uitvoering van de voorgenomen plannen een aanvullend onderzoek plaats te vinden naar boomvalk, torenvalk, buizerd, das, teunisbloempijlstaart, grote vos, kleine ijsvogelvlinder, donker pimperlauwtje, akkerboterbloem, akkerogentroost, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, naaldenkervel, wilde ridderspoor en ruw parelzaad. Tevens dient in eerste instantie een aanvullend veldbezoek plaats te vinden ten behoeve van ransuil en ringmus. Afhankelijk van de bevindingen naar aanleiding van het aanvullend veldbezoek, dient tevens een aanvullend onderzoek naar voornoemde soorten plaats te vinden.

Voor steenmarter geldt dat, indien verstorende werkzaamheden als het verwijderen van groen en takkenhopen plaatsvinden in de vrijstellingsperiode van de soort, half augustus tot en met eind februari, geen overtreding van de Wet natuurbescherming optreedt. Voor levendbarende hagedis en hazelworm geldt dat, verstorende werkzaamheden nabij en in de bosschages dienen te worden uitgevoerd in de vrijstellingsperiode, waarbij voorafgaand aan de werkzaamheden door een ter zake kundige, potentiële verblijfplaatsen worden geïnspecteerd en aanwezige dieren verplaatst worden naar buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Indien het werken in de vrijstellingsperiode niet mogelijk is, dient ook naar deze soorten een nader onderzoek plaats te vinden.

Voor boombewonende vleermuissoorten en ringmus geldt dat, op het moment dat duidelijk is welke bomen op de onderzoekslocatie gekapt zullen gaan worden, door een ecologisch deskundige bepaald dient te worden of een aanvullende inspectie naar holten, loshangend schors en / of spleten noodzakelijk wordt geacht.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten behoeve van grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Dat houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden en verwonden van dieren te voorkomen.

Wel dient te allen tijde rekening te worden gehouden met het broedseizoen bij de uitvoering van werkzaamheden. Het verwijderen van groen, takkenhopen en het uitvoeren van graafwerkzaamheden dient plaats te vinden buiten het broedseizoen. Globaal kan hiervoor de periode maart tot en met half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien binnen het broedseizoen een beperkt aantal bomen of struwelen verwijderd dienen te worden, dient voorafgaand aan deze werkzaamheden een broedvogelinspectie door een ter zake kundige ecoloog plaats te vinden.

Met betrekking tot het Natura 2000-gebied het Roerdal wordt vanwege de afstand tot de onderzoekslocatie in combinatie met de aard van de plannen een voortoets noodzakelijk geacht. Vanwege de afstand tot het Natuurnetwerk Nederland wordt geadviseerd om te overleggen met de provincie Limburg of een effectenonderzoek noodzakelijk wordt geacht. Met betrekking tot beschermde houtopstanden geldt dat wanneer bekend is welke bomen gekapt dienen te worden, contact opgenomen dient te worden met een ecologisch deskundige om te bepalen of deze bomen onder paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming vallen.

Econsultancy
Swalmen, 26 maart 2021

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; <https://ndff-ecogrid.nl>, zoekgebied Melick e.o., periode 2011 – 2021.

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

BIJ12 (2017). Kennisdocument Levendbarende hagedis *Zootoca vivapara*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12 (2017). Kennisdocument Das *Meles meles*. Versie 1.0, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021). Vleermuisprotocol 2021, januari.

Geraadpleegde websites

www.limburg.nl (NNN en beschermde gebieden in Limburg)

www.natuurgegevensprovincielimburg.nl (natuurgegevens provincie Limburg)

www.ravon.nl (soortgegevens reptielen, amfibieën en vissen)

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten)

www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

www.vlinderstichting.nl (soortgegevens libellen en vlinders)

www.vogelbescherming.nl (soortgegevens vogels)

www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht	
1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2.	De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn	
1.	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2.	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5.	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttrenten of te vernielen.
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpinelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpinelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrondbout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofoever, gestreepte waterroofoever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoorn

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn

Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluit, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihal, duinpieper, dwergmeeuw, dwergster, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluit, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilvereiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmstij, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilvereiger, kleinste waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tijtjaf, torenvalk, tuinfluit, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wiewaai, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangster, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw
--------	---

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om:		
1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoevlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoevlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoevlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavvlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegel dikkopje, veenbesblauwtje, veenbosparelmoevlinder, veenhooibeestje, veldparelmoevlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert
Planten		akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, bekierde ogentroost, berggamander, bergnachtsorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorischis, dregs, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooid vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtsorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuiszandje, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruip-tijm, lange zonnedaauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: - Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; - Houtopstanden op erven of in tuinen; - Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; - Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; - Kweekgoed; - Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; - het dunnen van een houtopstand; - uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: - ten minste eens per tien jaar worden geoogst; - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aangeesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en - zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	- Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. - Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.
Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.

