



# WONINGBOUW STEEGSTRAAT MEIJEL

## VERKENNEND NATUURONDERZOEK

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Opdrachtgever: | Mulleners Vastgoed BV |
| Projectnr:     | PMA127                |
| Datum:         | 5 december 2024       |

# WONINGBOUW STEEGSTRAAT MEIJEL

## VERKENNEND NATUURONDERZOEK

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Opdrachtgever: | Mulleners Vastgoed BV           |
| Projectnr:     | PMA127                          |
| Rapportnr:     | 20241205-PMA127-NAT-RAP-VO-V1.0 |
| Status:        | Definitief                      |
| Datum:         | 5 december 2024                 |

Opsteller:  
FF

Verificatie:  
STK

Validatie:  
BZ

T 088 - 33 66 333  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)

© 2024 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



# INHOUDSOPGAVE

|          |                                                          |           |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING.....</b>                                    | <b>6</b>  |
| 1.1      | Aanleiding .....                                         | 6         |
| 1.2      | Doelstelling.....                                        | 6         |
| 1.3      | Leeswijzer .....                                         | 6         |
| <b>2</b> | <b>PROJECTGEGEVENS .....</b>                             | <b>7</b>  |
| 2.1      | Beschrijving onderzoeksgebied.....                       | 7         |
| 2.2      | Voorgenomen plan.....                                    | 11        |
| <b>3</b> | <b>BESCHERMDE SOORTEN.....</b>                           | <b>12</b> |
| 3.1      | Inventarisatie.....                                      | 12        |
| 3.1.1    | Literatuuronderzoek.....                                 | 12        |
| 3.1.2    | Veldbezoek.....                                          | 14        |
| 3.2      | Interpretatie en effecten.....                           | 15        |
| 3.2.1    | Flora .....                                              | 15        |
| 3.2.1.1  | Voorkomen.....                                           | 15        |
| 3.2.1.2  | Effecten .....                                           | 15        |
| 3.2.2    | Vogels .....                                             | 16        |
| 3.2.2.1  | Voorkomen soorten met jaarrond beschermde nesten.....    | 16        |
| 3.2.2.2  | Effecten soorten met jaarrond beschermde nesten.....     | 16        |
| 3.2.2.3  | Voorkomen omgevingsscansoorten.....                      | 17        |
| 3.2.2.4  | Effecten omgevingsscansoorten.....                       | 17        |
| 3.2.2.5  | Voorkomen algemene broedvogels.....                      | 17        |
| 3.2.2.6  | Effecten algemene broedvogels.....                       | 18        |
| 3.2.3    | Grondgebonden zoogdieren.....                            | 18        |
| 3.2.3.1  | Voorkomen haasachtigen en egel.....                      | 18        |
| 3.2.3.2  | Effecten haasachtigen en egel.....                       | 18        |
| 3.2.3.3  | Voorkomen ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen..... | 19        |
| 3.2.3.4  | Effecten ware muizen, slaap-, woel- en spitsmuizen.....  | 19        |
| 3.2.3.5  | Voorkomen knaagdieren.....                               | 19        |
| 3.2.3.6  | Effecten knaagdieren.....                                | 20        |
| 3.2.3.7  | Voorkomen marterachtigen.....                            | 20        |
| 3.2.3.8  | Effecten marterachtigen.....                             | 20        |
| 3.2.3.9  | Voorkomen overige grondgebonden zoogdieren .....         | 20        |
| 3.2.3.10 | Effecten overige grondgebonden zoogdieren.....           | 21        |
| 3.2.4    | Vleermuizen.....                                         | 21        |
| 3.2.4.1  | Voorkomen.....                                           | 21        |
| 3.2.4.2  | Effecten .....                                           | 21        |
| 3.2.5    | Amfibieën.....                                           | 22        |
| 3.2.5.1  | Voorkomen.....                                           | 22        |
| 3.2.5.2  | Effecten .....                                           | 22        |
| 3.2.6    | Reptielen.....                                           | 22        |
| 3.2.6.1  | Voorkomen.....                                           | 22        |
| 3.2.6.2  | Effecten .....                                           | 23        |
| 3.2.7    | Vissen.....                                              | 23        |
| 3.2.7.1  | Voorkomen.....                                           | 23        |
| 3.2.7.2  | Effecten .....                                           | 23        |
| 3.2.8    | Ongewervelden.....                                       | 23        |
| 3.2.8.1  | Voorkomen.....                                           | 23        |

|          |                                                                                              |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.8.2  | Effecten .....                                                                               | 24        |
| 3.2.8.3  | Rodelijstsoorten.....                                                                        | 24        |
| <b>4</b> | <b>BESCHERMEDE GEBIEDEN .....</b>                                                            | <b>25</b> |
| 4.1      | Natura 2000-gebieden.....                                                                    | 25        |
| 4.1.1    | Ligging.....                                                                                 | 25        |
| 4.1.2    | Effecten .....                                                                               | 26        |
| 4.2      | Bijzondere nationale natuurgebieden.....                                                     | 26        |
| 4.2.1    | Ligging.....                                                                                 | 26        |
| 4.2.2    | Effecten .....                                                                               | 26        |
| 4.3      | Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen.....           | 26        |
| 4.3.1    | Ligging.....                                                                                 | 26        |
| 4.3.2    | Effecten .....                                                                               | 27        |
| 4.4      | Houtopstanden.....                                                                           | 27        |
| 4.4.1    | Ligging.....                                                                                 | 27        |
| 4.4.2    | Effecten .....                                                                               | 28        |
| <b>5</b> | <b>CONCLUSIES.....</b>                                                                       | <b>29</b> |
| 5.1      | Toetsing algemene en specifieke zorgplichtbepalingen.....                                    | 29        |
| 5.2      | Beschermde soorten .....                                                                     | 29        |
| 5.2.1    | Vogels — nader onderzoek in bladerloze seizoen en rekening houden met het broedseizoen ..... | 29        |
| 5.2.2    | Vleermuizen — rekening houden met verstoring door licht .....                                | 30        |
| 5.2.3    | Das — nader onderzoek naar voorkomen van burchten in omgeving.....                           | 30        |
| 5.2.4    | Algemeen voorkomende zoogdiersoorten — rekening houden met de zorgplicht.....                | 30        |
| 5.2.5    | Rodelijstsoorten — nadere beoordeling.....                                                   | 30        |
| 5.3      | Beschermde gebieden.....                                                                     | 30        |
| 5.3.1    | Natura 2000-gebieden.....                                                                    | 30        |
| 5.3.2    | Bijzondere nationale natuurgebieden.....                                                     | 30        |
| 5.3.3    | Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen.....           | 30        |
| 5.4      | Houtopstanden.....                                                                           | 31        |
| <b>6</b> | <b>BRONNENLIJST.....</b>                                                                     | <b>32</b> |

## BIJLAGEN

### B1 NATUURBESCHERMING

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

- B1.7.2 Algemeen verbod
- B1.7.3 Specifieke zorgplichten

**B2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN**

**B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING**

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om woningbouw met bijbehorende voorzieningen te realiseren in agrarisch gebied, gelegen aan de Steegstraat te Meijel, in de gemeente Peel en Maas. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora en fauna en is een eerste inschatting gemaakt van de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden en Natuurnetwerk Nederland). Daarbij is gekeken of het met de voorliggende ingreep/ingrepen verplicht is om melding te doen van het kappen van houtopstanden en/of op er sprake is van houtopstanden binnen de contouren van de bebouwde kom en deze al dan niet beschermd zijn.

## 1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend natuuronderzoek is om inzichtelijk te krijgen of en zo ja welke beschermde flora en fauna (in potentie) voorkomen binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied en om de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden, bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) vast te stellen.

Hieruit volgt of het project mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en/of beschermde gebieden. Daarbij wordt ook bepaald of de ingreep betrekking heeft op beschermde houtopstanden. Als blijkt dat de voorliggende activiteit in de leefomgeving leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet (Ow), wordt aangegeven of eventueel aanvullend onderzoek nodig is voor flora en fauna en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden dan wel houtopstanden nodig is. Ook wordt beoordeeld of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet aan de orde is.

## 1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend natuuronderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik en de voorgenomen ingrepen binnen het onderzoeksgebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het onderzoeksgebied uiteengezet. Verder beschrijft dit hoofdstuk per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden, bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen en NNN) en/of houtopstanden gelegen is. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden en/of houtopstanden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen voor beschermde soorten, gebieden en houtopstanden opgenomen.
- Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de gebruikte bronnen.
- Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, provinciale vrijstellingen en lijst met jaarrond beschermde nesten.

## 2 PROJECTGEGEVENS

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

### 2.1 Beschrijving onderzoeksgebied

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



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

Het onderzoeksgebied, dat een oppervlakte heeft van circa 7,1 ha, bevindt zich direct ten oosten van de bebouwde kom van de kern Meijel. Het gebied wordt begrensd door de wegen Steegstraat in het noorden, Steenkampseweg in het oosten, Kransakker in het westen en Jan Thijssensteeg in het zuiden. Ten westen van het onderzoeksgebied ligt Meijel, maar aan de andere zijden liggen agrarische gronden. Ook het onderzoeksgebied bestaat uit gronden die in landbouwkundig gebruik zijn, met name graslanden. Deze worden van elkaar gescheiden door groenstroken met jonge aanplant en kunstmatige heuveltjes. In de groenstroken zijn ook wandelpaden aangebracht.

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

- foto 1 geeft het zuidwestelijke compartiment weer, met op de achtergrond de houtsingel op de plangrens;



- foto's 2 en 4 geven de jonge aanplant weer in respectievelijk de zuidelijke groenstrook (vanaf de Jan Thijssensteeg) en de groenstrook in het midden (vanaf de Steenkampseweg);
- foto's 3, 5 en 6 geven een impressie van de graslandpercelen, respectievelijk vanaf de Jan Thijssensteeg, de Steenkampseweg en de Steenstraat.









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



## 2.2 Voorgenomen plan

De initiatiefnemer is voornemens de agrarische gronden uit productie te nemen. Het onderzoeksgebied zal worden omgevormd tot woongebied en ter ontsluiting van de te bouwen woningen zullen ook één of meerdere wegen worden aangelegd.

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

Afbeelding 3 geeft het huidige grondgebruik weer. Het grasland is in agrarisch gebruik. De groenstroken, waarin jonge aanplant aanwezig is en waarin ook een wadi ligt, blijven overwegend behouden.



Afbeelding 3. Huidig grondgebruik binnen het onderzoeksgebied.

## 3 BESCHERMDE SOORTEN

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

### 3.1 Inventarisatie

#### 3.1.1 Literatuuronderzoek

De tool NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is geraadpleegd. De NDFF is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurgegevens opgevraagd kunnen worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten- en diersoorten. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2014 – 2024. Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen die gedaan zijn binnen het onderzoeksgebied, zijnde het onderzoeksgebied inclusief een zone van 1.500 meter. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen en jagende soorten.

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

- broedvogels, algemeen – heggemus, merel, nachtegaal, roodborst, tijtjaf, Turkse tortel, vink, vuurgoudhaan, winterkoning, zanglijster en zwartkop;
- roofvogels en uilen – blauwe kiekendief, bosuil en bruine kiekendief.

Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het onderzoeksgebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het projectgebied in de NDFF (2014 – 2024).

| Soort Nederlands                     | Soort wetenschappelijk    | Bescherming* | Vrijstelling | Rode Lijst |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------|
| Broedvogels, jaarrond beschermd nest |                           |              |              |            |
| Grote gele kwikstaart                | <i>Motacilla cinerea</i>  | VRL          |              |            |
| Havik                                | <i>Accipiter gentilis</i> | VRL          |              |            |
| Steenuil                             | <i>Athene vidalii</i>     | VRL          |              | kwetsbaar  |
| Torenvalk                            | <i>Falco tinnunculus</i>  | VRL          |              | kwetsbaar  |
| Broedvogels, omgevingsscansoorten    |                           |              |              |            |
| Buizerd                              | <i>Buteo buteo</i>        | VRL          |              |            |
| Ijsvogel                             | <i>Alcedo atthis</i>      | VRL          |              |            |
| Sperwer                              | <i>Accipiter nisus</i>    | VRL          |              |            |
| Spotvogel                            | <i>Hippolais icterina</i> | VRL          |              | gevoelig   |

| Soort Nederlands      | Soort wetenschappelijk               | Bescherming * | Vrijstelling | Rode Lijst |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>             | VRL           |              |            |
| Broedvogels, algemeen |                                      |               |              |            |
| Appelvink             | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | VRL           |              |            |
| Blauwborst            | <i>Luscinia svecica</i>              | VRL           |              |            |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>            | VRL           |              |            |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                | VRL           |              |            |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>         | VRL           |              |            |
| Boompieper            | <i>Anthus trivialis</i>              | VRL           |              |            |
| Bosrietzanger         | <i>Acrocephalus palustris</i>        | VRL           |              |            |
| Braamsluiper          | <i>Sylvia curruca</i>                | VRL           |              |            |
| Dodaars               | <i>Tachybaptus ruficollis</i>        | VRL           |              |            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                     | VRL           |              |            |
| Fuut                  | <i>Podiceps cristatus</i>            | VRL           |              |            |
| Geelgors              | <i>Emberiza citrinella</i>           | VRL           |              |            |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>       | VRL           |              |            |
| Gele kwikstaart       | <i>Motacilla flava</i>               | VRL           |              | gevoelig   |
| Goudvink              | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>             | VRL           |              |            |
| Grasmus               | <i>Sylvia communis</i>               | VRL           |              |            |
| Gauwe gans            | <i>Anser anser</i>                   | VRL           |              |            |
| Gauwe vliegenvanger   | <i>Muscicapa striata</i>             | VRL           |              | gevoelig   |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                 | VRL           |              |            |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>             | VRL           |              |            |
| Grote lijster         | <i>Turdus viscivorus</i>             | VRL           |              | kwetsbaar  |
| Holenduif             | <i>Columba oenas</i>                 | VRL           |              |            |
| Kievit                | <i>Vanellus vanellus</i>             | VRL           |              |            |
| Kleine bonte specht   | <i>Dryobates minor</i>               | VRL           |              |            |
| Kleine karekiet       | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>       | VRL           |              |            |
| Kneu                  | <i>Linaria cannabina</i>             | VRL           |              | gevoelig   |
| Knobbelzwaan          | <i>Cygnus olor</i>                   | VRL           |              |            |
| Koekoek               | <i>Cuculus canorus</i>               | VRL           |              | kwetsbaar  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                   | VRL           |              |            |
| Krakeend              | <i>Anas strepera</i>                 | VRL           |              |            |
| Kuifeend              | <i>Aythya fuligula</i>               | VRL           |              |            |
| Kuifmees              | <i>Lophophanes cristatus</i>         | VRL           |              |            |
| Kwartel               | <i>Coturnix coturnix</i>             | VRL           |              |            |
| Matkop                | <i>Poecile montanus</i>              | VRL           |              | gevoelig   |
| Meerkoet              | <i>Fulica atra</i>                   | VRL           |              |            |
| Patrijs               | <i>Perdix perdix</i>                 | VRL           |              | kwetsbaar  |
| Putter                | <i>Carduelis carduelis</i>           | VRL           |              |            |
| Rietgors              | <i>Emberiza schoeniclus</i>          | VRL           |              |            |
| Roodborsttapuit       | <i>Saxicola rubicola</i>             | VRL           |              |            |
| Scholekster           | <i>Haematopus ostralegus</i>         | VRL           |              |            |

| Soort Nederlands                                                                                            | Soort wetenschappelijk                  | Bescherming * | Vrijstelling | Rode Lijst |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| Spreeuw                                                                                                     | <i>Sturnus vulgaris</i>                 | VRL           |              |            |
| Tafeleend                                                                                                   | <i>Aythya ferina</i>                    | VRL           |              |            |
| Tuinfluiter                                                                                                 | <i>Sylvia borin</i>                     | VRL           |              |            |
| Veldleeuwerik                                                                                               | <i>Alauda arvensis</i>                  | VRL           |              | gevoelig   |
| Waterhoen                                                                                                   | <i>Gallinula chloropus</i>              | VRL           |              |            |
| Wielewaal                                                                                                   | <i>Oriolus oriolus</i>                  | VRL           |              | kwetsbaar  |
| Zwarte kraai                                                                                                | <i>Corvus corone</i>                    | VRL           |              |            |
| Zwarte mees                                                                                                 | <i>Periparus ater</i>                   | VRL           |              | gevoelig   |
| Zwarte roodstaart                                                                                           | <i>Phoenicurus ochrurus</i>             | VRL           |              |            |
| <b>Vleermuizen</b>                                                                                          |                                         |               |              |            |
| Gewone dwergvleermuis                                                                                       | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>        | HRL           |              |            |
| Gewone grootoorvleermuis                                                                                    | <i>Plecotus auritus</i>                 | HRL           |              |            |
| laativlieger                                                                                                | <i>Eptesicus serotinus</i>              | HRL           |              | kwetsbaar  |
| <b>Overige zoogdieren</b>                                                                                   |                                         |               |              |            |
| Bever                                                                                                       | <i>Castor fiber</i>                     | HRL           |              |            |
| Bunzing                                                                                                     | <i>Mustela putorius</i>                 | A             | ja           | kwetsbaar  |
| Das                                                                                                         | <i>Meles meles</i>                      | A             |              |            |
| Eekhoorn                                                                                                    | <i>Sciurus vulgaris</i>                 | A             | ja**         |            |
| Egel                                                                                                        | <i>Erinaceus europaeus</i>              | A             | ja           |            |
| Haas                                                                                                        | <i>Lepus europaeus</i>                  | A             | ja           | gevoelig   |
| Konijn                                                                                                      | <i>Oryctolagus cuniculus</i>            | A             | ja           | gevoelig   |
| Ree                                                                                                         | <i>Capreolus capreolus</i>              | A             | ja           |            |
| Steenmarter                                                                                                 | <i>Martes foina</i>                     | A             | ja**         |            |
| Vos                                                                                                         | <i>Vulpes vulpes</i>                    | A             | ja           |            |
| <b>Amfibieën</b>                                                                                            |                                         |               |              |            |
| Alpenwatersalamander                                                                                        | <i>Ichthyosaura alpestris</i>           | A             |              |            |
| Bruine kikker                                                                                               | <i>Rana temporaria</i>                  | A             | ja           |            |
| Gewone pad                                                                                                  | <i>Bufo bufo</i>                        | A             | ja           |            |
| Groene kikker (Onb.)                                                                                        | <i>Pelophylax esculentus synklepton</i> | A             | ja           |            |
|                                                                                                             |                                         |               |              |            |
| <b>Insecten</b>                                                                                             |                                         |               |              |            |
| Beekrombout                                                                                                 | <i>Gomphus vulgatissimus</i>            | A             |              | bedreigd   |
| Grote vos                                                                                                   | <i>Nymphalis polychloros</i>            | A             |              | kwetsbaar  |
| Spiegeldikkopje                                                                                             | <i>Heteropterus morpheus</i>            | A             |              | kwetsbaar  |
| * HRL = soort van habitatrichtlijn lijst IV, VRL = soort van Vogelrichtlijn, A = overige beschermde soorten |                                         |               |              |            |
| ** alleen in een bepaalde periode van het jaar, zie bijlage 3                                               |                                         |               |              |            |

### 3.1.2

#### Veldbezoek

Op 5 november 2024 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het onderzoeksgebied door een ecooloog. De weersomstandigheden (droog en zonnig) waren hierbij gunstig om bestaande biotopen te kunnen beoordelen. Er is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.



## 3.2 Interpretatie en effecten

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

### 3.2.1 Flora

#### 3.2.1.1 Voorkomen

##### *Literatuuronderzoek*

Uit de gegevens vanuit de NDFF zijn geen waarnemingen naar voren gekomen van beschermde planten binnen het onderzoeksgebied.

##### *Veldbezoek*

Tijdens het veldbezoek zijn beschermde planten niet aangetroffen. Het onderzoeksgebied bestaat grotendeels uit intensief onderhouden (en deels gescheurd) grasland, in agrarisch gebruik. De groenstroken bevatten jonge aanplant (bomen en enkele struiken) in grasland, maar ook deze worden intensief onderhouden en beschermde planten, die aan specifieke milieumomstandigheden gebonden zijn, zijn daarin niet te verwachten.

#### 3.2.1.2 Effecten

##### *Aanlegfase*

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

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

##### *Gebruiksfase*

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

## 3.2.2 Vogels

### 3.2.2.1 Voorkomen soorten met jaarrond beschermde nesten

#### *Literatuuronderzoek*

Uit het literatuuronderzoek komen enkele vogelsoorten naar voren, waarvan het nest jaarrond is beschermd, namelijk grote gele kwikstaart, havik, steenuil en torenvalk. De betreffende territoria zijn op minimaal 900 m afstand van het onderzoeksgebied aangetroffen.

#### *Veldbezoek*

Uit het veldbezoek is naar voren gekomen dat het onderzoeksgebied niet geschikt is als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten vogels met een jaarrond beschermd nest, met name de boerenwaluw, de gierzwaluw, de huiszwaluw en de huismus. Er zijn namelijk geen opstallen aanwezig. Verder zijn ook geen bomen aanwezig, althans niet binnen het onderzoeksgebied. Wel staan langs de zuid- en oostgrens (Jan Thijssensteeg en Steenkampseweg) grote, oude eiken, zie afbeelding 4. Hierin zijn echter geen holen aangetroffen, die geschikt zijn voor uilen met een jaarrond beschermd nest, zoals de bosuil en evenmin zijn kasten opgehangen, bijvoorbeeld voor de steenuil. Grote nesten, die door soorten als de ransuil, de havik, de roek en de torenvalk gebruikt kunnen worden, zijn ook niet gezien, maar zijn ook niet 100% uitgesloten, omdat het zicht nog enigszins beperkt was door het aanwezige loof. Voor de grote gele kwikstaart ontbreekt het geschikte habitat (beek).



Afbeelding 4. Oude eiken langs de Steenkampseweg.

### 3.2.2.2 Effecten soorten met jaarrond beschermde nesten

#### *Aanlegfase*

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen het onderzoeksgebied is nog niet uit te sluiten, zodat nog niet is na te gaan of er gevolgen zijn voor deze soortgroep, met name verstoring van nesten in bomen langs de grens. Er vindt overigens geen kap van bomen plaats die geschikt zijn als verblijfplaats (foerageergebied). Verlies van verblijfplaatsen is in elk geval niet aan de orde.

#### *Gebruiksfase*

Theoretisch kan wel sprake zijn van verlies van leefgebied (jachtgebied) door het verwijderen van grasland, maar het gebruik is dermate intensief dat het verlies te verwaarlozen is en in de omgeving is voldoende geschikt foerageergebied. Bovendien zijn geen waarnemingen bekend van nesten van de betrokken soorten (zie bijlage 2) in de directe omgeving. De vier in par. 3.2.2.1 genoemde soorten komen pas op grote afstand (minimaal 900 m) voor. De 2 vastgestelde territoria van de steenuil liggen op respectievelijk 1.300 m en 1.200 m ten

noorden en ten zuiden van het onderzoeksgebied. Binnen het onderzoeksgebied is geen essentieel leefgebied aanwezig, ook gezien de matige kwaliteit vanwege het intensief agrarisch gebruik.

### 3.2.2.3 Voorkomen omgevingsscansoorten

#### *Literatuuronderzoek*

Er zijn enkele territoriumwaarnemingen van vogels behorende tot de categorie 'omgevingsscansoorten' binnen het zoekgebied, namelijk van de buizerd, ijsvogel, sperwer en spotvogel. De territoria zijn pas op 375 m vanaf het onderzoeksgebied vastgesteld.

#### *Veldbezoek*

Voor de buizerd (en ook de sperwer) zijn er geschikte bomen aanwezig, maar deze staan langs het onderzoeksgebied (zie afbeelding 4) en niet erbinnen. De graslanden vormen wel geschikt foerageergebied, maar gezien het intensieve gebruik betreft het uitsluitend marginaal leefgebied voor de betrokken soorten (zie voor de lijst van deze soorten bijlage 2). Voor de ijsvogel ontbreekt geschikt habitat (beek). Er zijn van de spotvogel bij de broedvogelkartering in 2016 door de provincie Limburg geen territoria gekarteerd binnen het onderzoeksgebied. Hoewel deze kartering al weer 8 jaar oud is, geeft deze wel een representatief beeld van de kwaliteit van het onderzoeksgebied voor broedvogels.

### 3.2.2.4 Effecten omgevingsscansoorten

#### *Aanlegfase*

Binnen de om te vormen delen van het onderzoeksgebied, met name de graslanden, zijn geen nesten van omgevingsscansoorten te verwachten door het ontbreken van bomen. Wel kan er verstoring optreden voor nesten in de grote bomen langs de randen (zie boven), maar dat betreft alleen een tijdelijke verstoring, mochten soorten zich er alsnog vestigen. Hiervoor geldt dat rekening gehouden moet worden met het broedseizoen, zie ook par. 3.2.2.5.

#### *Gebruiksfase*

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

### 3.2.2.5 Voorkomen algemene broedvogels

#### *Literatuuronderzoek*

In tabel 1 staan diverse broedvogelsoorten vermeld, waarvan een territorium is waargenomen. Het betreft voornamelijk waarnemingen van de broedvogelkartering door de Provincie Limburg (2016). Binnen het onderzoeksgebied en de directe omgeving (<200 m) zijn daarbij territoria vastgesteld van de volgende soorten: boomkruiper, ekster, grasmus, holenduif, kievit, patrijs en zwarte kraai. Hoewel deze kartering al weer 8 jaar oud is, geeft deze wel een representatief beeld van de kwaliteit van het onderzoeksgebied voor broedvogels.

#### *Veldbezoek*

Binnen het onderzoeksgebied staan wel bomen, maar het betreft jonge aanplant (zie foto's 2 en 4 van afbeelding 2). In het zuidwesten is in de rand, maar niet binnen het onderzoeksgebied, een houtsingel aanwezig, zie afbeelding 5 (vergelijk foto 1 van afbeelding 2). Hierin kunnen nesten voorkomen.



Afbeelding 5. Houtsingel langs de zuidwestelijke grens van het onderzoeksgebied.

De grote eiken langs de Jan Thijssensteeg en de Steenkampseweg (vergelijk afbeelding 4) zijn eveneens zeer geschikt als nestplaats voor diverse broedvogels.

### 3.2.2.6 Effecten algemene broedvogels

#### *Aanlegfase*

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

#### *Gebruiksfase*

Het uit productie nemen van de landbouwgronden zal tot enig verlies van foerageer- en mogelijk ook broedgebied van enkele soorten leiden, zoals bovengenoemd, maar in de directe omgeving zijn er voldoende alternatieven. Negatieve gevolgen voor algemene broedvogels zijn er ook in de gebruiksfase niet.

### 3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

#### 3.2.3.1 Voorkomen haasachtigen en egel

##### *Literatuuronderzoek*

Van de egel, haas en konijn zijn enkele waarnemingen beschikbaar binnen het zoekgebied, maar pas op ruim 350 m afstand van het onderzoeksgebied.

##### *Veldbezoek*

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

#### 3.2.3.2 Effecten haasachtigen en egel

##### *Aanlegfase*

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

#### *Gebruiksfase*

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

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

#### *Literatuuronderzoek*

Er zijn van muizensoorten binnen het zoekgebied geen waarnemingen beschikbaar.

#### *Veldbezoek*

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

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

#### *Aanlegfase*

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

#### *Gebruiksfase*

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

### **3.2.3.5 Voorkomen knaagdieren**

#### *Literatuuronderzoek*

Van de bever, die streng beschermd is ingevolge de Habitatrichtlijn, zijn enkele waarnemingen beschikbaar binnen het zoekgebied, namelijk 1 op ruim 400 m naar het noorden en 11 op 850 m naar het westen (langs het Kanaal van Deurne en de Helenavaart). Omdat de eerstgenoemde waarneming in bebouwd gebied is gelokaliseerd, is het de vraag of deze juist is, aangezien er geen open water in de nabijheid aanwezig is. Van overige knaagdiersoorten, zoals de eekhoorn, zijn enkele waarnemingen beschikbaar, maar op ruim 250 m afstand van het onderzoeksgebied. Maar de eekhoorn kan binnen het onderzoeksgebied voorkomen, door de aanwezigheid van bomen, tuinen, bosschages en dergelijke. Binnen het onderzoeksgebied zelf is geen geschikt biotoop voor de eekhoorn aanwezig wegens het ontbreken van volwassen bomen, deze staan alleen langs de randen, net buiten de grens. De hamster, die in tegenstelling tot de eekhoorn, niet op de Vrijstellingslijst staat, is in deze omgeving voor zover bekend nooit waargenomen.

#### *Veldbezoek*

Bij het veldbezoek zijn geen knaagdieren als de eekhoorn gezien en ook geen sporen aangetroffen. In de graslanden is de soort niet te verwachten, maar de grote bomen langs de grens van het onderzoeksgebied (afbeelding 4) zijn geschikt als verblijfplaats.



### 3.2.3.6 Effecten knaagdieren

#### *Aanlegfase*

Gevolgen voor de hamster zijn nihil, aangezien dit dier niet in deze omgeving voorkomt. Ook zijn negatieve gevolgen voor de eekhoorn nihil, aangezien de graslanden geen geschikt leefgebied vormen. De bomen langs de plangrens blijven gehandhaafd, deze staan niet binnen het te bebouwen gebied.

#### *Gebruiksfase*

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

### 3.2.3.7 Voorkomen marterachtigen

#### *Literatuuronderzoek*

De steenmarter is op 250 m naar het westen waargenomen, binnen de bebouwde kom van Meijel. Binnen de bebouwde omgeving is deze soort ook zeker te verwachten. Er is echter geen informatie over een verblijfplaats. Van de das is een verblijfplaats (burcht) vastgesteld op 960 m naar het zuidoosten, langs de Helenavaart. Er is 1 (incidentele) waarneming van de das dichterbij, namelijk op circa 600 m naar het zuiden.

#### *Veldbezoek*

Verblijfplaatsen van de steenmarter zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen en ook niet te verwachten, maar geschikt foerageerbiotoop is er in zekere mate wel. Ook van de das zijn geen verblijfplaatsen en ook geen sporen, zoals wissels, aangetroffen. De soort kan er wel foerageren. Voor kleine marterachtigen als de bunzing is er ook geschikt leefgebied, maar verblijfplaatsen zijn door het ontbreken van voldoende dekking niet te verwachten. Voor de boommarter en de otter, die niet op de Vrijstellingslijst staan, is er geen geschikt leefgebied aanwezig.

### 3.2.3.8 Effecten marterachtigen

#### *Aanlegfase*

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

#### *Gebruiksfase*

Het onderzoeksgebied zal in de toekomst weinig geschikt zijn als verblijfplaats voor marterachtigen, een soort van de bebouwde omgeving als de steenmarter kan zich eventueel vestigen in schuren, wanneer deze door bewoners gebouwd worden in de tuinen en deze toegankelijk zijn. De tuinen kunnen, afhankelijk van de inrichting, ook geschikt leefgebied vormen voor kleine marterachtigen. Voor de das betekent de omvorming van de landbouwgronden in principe verlies van foerageergebied, maar voornamelijk wordt ervan uitgegaan dat het niet om essentieel leefgebied gaat, ook al omdat er geen sporen zijn aangetroffen. Of het om essentieel leefgebied gaat is afhankelijk van de ligging van de dichtstbijzijnde burcht, voor zover nu bekend ligt deze op bijna 1 km naar het oosten. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen of er burchten op kortere afstand liggen.

### 3.2.3.9 Voorkomen overige grondgebonden zoogdieren

#### *Literatuuronderzoek*

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

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

#### *Veldbezoek*

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

### 3.2.3.10 Effecten overige grondgebonden zoogdieren

#### *Aanlegfase*

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

#### *Gebruiksfase*

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

## 3.2.4 Vleermuizen

### 3.2.4.1 Voorkomen

#### *Literatuuronderzoek*

In de bebouwde kom van Meijel zijn diverse waarnemingen gedaan van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis, waaronder enkele verblijfplaatsen.

#### *Veldbezoek*

#### Verblijfplaatsen

Er zijn binnen het onderzoeksgebied geen opstallen of bomen aanwezig, die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats. Wel staan er oude eiken langs de plangrens (afbeelding 4), maar holtes zijn daarin niet aangetroffen en ook is geen sprake van loszittende schors of scheuren in de bomen.

#### Foerageergebieden

Door de aanwezigheid van bomen langs de plangrens, is er ook geschikt foerageergebied. De graslanden kunnen ook benut worden door de gewone dwergvleermuis als foerageergebied, maar heel geschikt is het niet gezien het intensieve onderhoud en daardoor weinig aanbod van insecten.

#### Vliegroutes

De functie vliegroute is binnen het onderzoeksgebied niet aan de orde, maar mogelijk wel langs de plangrens: rijen met oude eiken en andere bomen, zie afbeelding 4 en afbeelding 2, foto 6.

### 3.2.4.2 Effecten

#### *Aanlegfase*

Verblijfplaatsen zijn niet aanwezig, zodat in de aanlegfase geen sprake is van negatieve gevolgen voor vleermuizen in de zin van verlies van verblijfplaatsen. Wel kan sprake zijn van negatieve gevolgen van verstoring door licht, mocht er in de nacht gewerkt worden.

#### *Gebruiksfase*

Het bouwrijp maken van de landbouwgronden zal tot enig verlies van foerageergebied leiden, maar er is voldoende alternatief foerageergebied in de directe omgeving. Het betreft geen essentieel leefgebied, zodat er geen significant negatieve gevolgen zijn. Lichtverstoring voor de functie vliegroute op de rand van het onderzoeksgebied, met name de zuid- en oostzijde, is nog niet goed aan te geven, omdat er nog geen stedenbouwkundig plan en daarmee geen lichtplan is. Negatieve effecten zijn goed te mitigeren door bij verlichting in straten gebruik te maken van amberkleurige lampen. In de te bouwen woningen kunnen nieuwe verblijfplaatsen ontstaan, afhankelijk van de bouwwijze. In hoeverre de functie foerageergebied in tact blijft, zal afhankelijk zijn van de groene aankleding van het nieuwe woongebied.

## 3.2.5 Amfibieën

### 3.2.5.1 Voorkomen

#### *Literatuuronderzoek*

Wat beschermde soorten betreft, die niet op de Vrijstellingslijst staan, is er binnen het zoekgebied 1 waarneming van de alpenwatersalamander, op 1.200 m naar het westen. Verder zijn er diverse waarnemingen van algemeen voorkomende soorten: bruine kikker, gewone pad en groene kikker, maar niet binnen het onderzoeksgebied.

#### *Veldbezoek*

Binnen het onderzoeksgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Wel ligt er een wadi, zie afbeelding 6, maar deze bevat geen permanent water. De groenstroken vormen geschikt zomerbiotoop voor algemeen voorkomende soorten als de bruine kikker en de genoemde gewone pad, maar voor streng beschermde soorten, zoals de boomkikker en poelkikker is er geen geschikt biotoop aanwezig.



Afbeelding 6. Wadi binnen het onderzoeksgebied, met veel pitrus en andere pionierskruiden.

### 3.2.5.2 Effecten

#### *Aanlegfase*

Er zijn voor amfibieën geen negatieve gevolgen te verwachten, wegens het ontbreken van geschikte voortplantingsplaatsen. Hooguit kunnen in hun zomerbiotoop verblijvende algemene soorten van de Vrijstellingslijst verstoord of verwond worden door het verwijderen van de toplaag. Een zorgvuldige werkwijze kan negatieve effecten voorkomen. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van beschermde amfibieën kan op basis van de verkennende natuurtoets worden uitgesloten.

#### *Gebruiksfase*

Voor thans aanwezige amfibieën (in het zomerbiotoop) zijn er geen negatieve gevolgen, er is voldoende geschikt leefgebied in de directe omgeving. Bovendien kunnen, na voltooiing van de voorgenomen plannen, in de tuinen, afhankelijk van de inrichting, geschikte biotopen aanwezig zijn.

## 3.2.6 Reptielen

### 3.2.6.1 Voorkomen

#### *Literatuuronderzoek*

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

#### *Veldbezoek*

Uit het veldbezoek is gebleken dat er, zij het in heel beperkte mate, geschikt biotoop aanwezig is voor reptielen, door de aanwezigheid van een houtsingel met bramenbegroeiing (afbeelding 5). Dit is in principe geschikt voor een soort als de levendbarende hagedis, die op de Vrijstellingslijst staat in een bepaalde periode. Voor streng beschermde soorten als de adder, de gladde slang en de zandhagedis ontbreken geschikte biotopen (heide, zandverstuivingen en dergelijke).

### **3.2.6.2 Effecten**

#### *Aanlegfase*

Aangezien de genoemde houtsingel in tact blijft, zal het geschikte biotoop voor de levendbarende hagedis niet worden aangetast. Er zijn geen negatieve gevolgen van het voornemen voor individuen van deze soortgroep.

#### *Gebruiksfase*

Uitvoering van het voornemen zal niet leiden tot het ontstaan van nieuwe geschikte biotopen voor reptielen, het thans bestaande biotoop blijft in tact.

## **3.2.7 Vissen**

### **3.2.7.1 Voorkomen**

#### *Literatuuronderzoek*

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

#### *Veldbezoek*

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

### **3.2.7.2 Effecten**

#### *Aanlegfase*

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

#### *Gebruiksfase*

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

## **3.2.8 Ongewervelden**

### **3.2.8.1 Voorkomen**

#### *Literatuuronderzoek*

Er is uit het bestand van de NDFF 1 beschermde dagvlindersoort naar voren gekomen, die in de directe omgeving van het onderzoeksgebied is waargenomen, namelijk de grote vos. Deze soort is waargenomen op de oostgrens van het onderzoeksgebied, langs de Steenkampseweg. Verder zijn binnen het zoekgebied, maar op minimaal 480 m afstand van het onderzoeksgebied, nog de beekrombout (libel) en het spiegeldikkopje (dagvlinder) waargenomen.

#### *Veldbezoek*

#### **Libellen**

Het voorkomen van beschermde libellen binnen het onderzoeksgebied kan worden uitgesloten, er zijn geen geschikte biotopen (oeverzones) aanwezig.

#### **Vlinders**

Het voorkomen van streng beschermde vlinders<sup>1</sup> binnen het onderzoeksgebied is niet geheel uit te sluiten, het betreft dan zwervende exemplaren van de grote vos. Maar essentieel leefgebied van deze soort kan worden

---

<sup>1</sup> Er zijn een drietal (inheemse) Habitatrichtlijnsoorten: donker pimperlblauwtje, grote vuurvlinder en pimperlblauwtje

uitgesloten, wegens het ontbreken van geschikt biotoop<sup>2</sup> en door het ontbreken van kruidachtige vegetaties zijn waardplanten niet aanwezig.

#### Kevers

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

### 3.2.8.2 Effecten

#### Aanlegfase

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

#### Gebruiksfase

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

### 3.2.8.3 Rodelijstsoorten

Er zijn binnen het zoekgebied van de fauna enkele soorten van de Rode Lijst waargenomen, die niet beschermd zijn, te weten de dagvlinders bruin blauwtje, gele luzernevlinder, kleine parelmoervlinder en oranje zandoogje, verder een schietmot (*Stenophylax permistus*) en het gewoon platvoetje (zweefvlieg). Deze soorten zijn overigens niet binnen het onderzoeksgebied waargenomen. Van de vaatplanten zijn 6 soorten van de Rode Lijst aangetroffen: absintalsem, bolderik, gele kornoelje, korenbloem, kruipbrem en veldsalie. Alleen de korenbloem is ook binnen het onderzoeksgebied waargenomen, namelijk in één van de groenstroken. Waarschijnlijk blijven de groenstroken intact, maar dit is nog niet geheel zeker. De effecten op de soorten van de Rode Lijst dienen nader beoordeeld te worden als de plannen verder zijn uitgewerkt.

---

<sup>2</sup> Van de 'overige beschermde soorten' komen de meeste alleen voor binnen natuurgebieden (duinen, heide en vennen). Beschermde vlinders stellen namelijk specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan waardplanten, die vaak alleen in natuurerreinen zijn te vinden. Waardplanten van de volgende beschermde soorten ontbreken binnen de om te vormen landbouwgronden: grote vos (zoete kers, wilg), kleine ijsvogelvlinder (wilde kamperfoelie), iepenpage (iep), sleedoornpage (sleedoorn) en de teunisbloempijlstaart (teunisbloem).



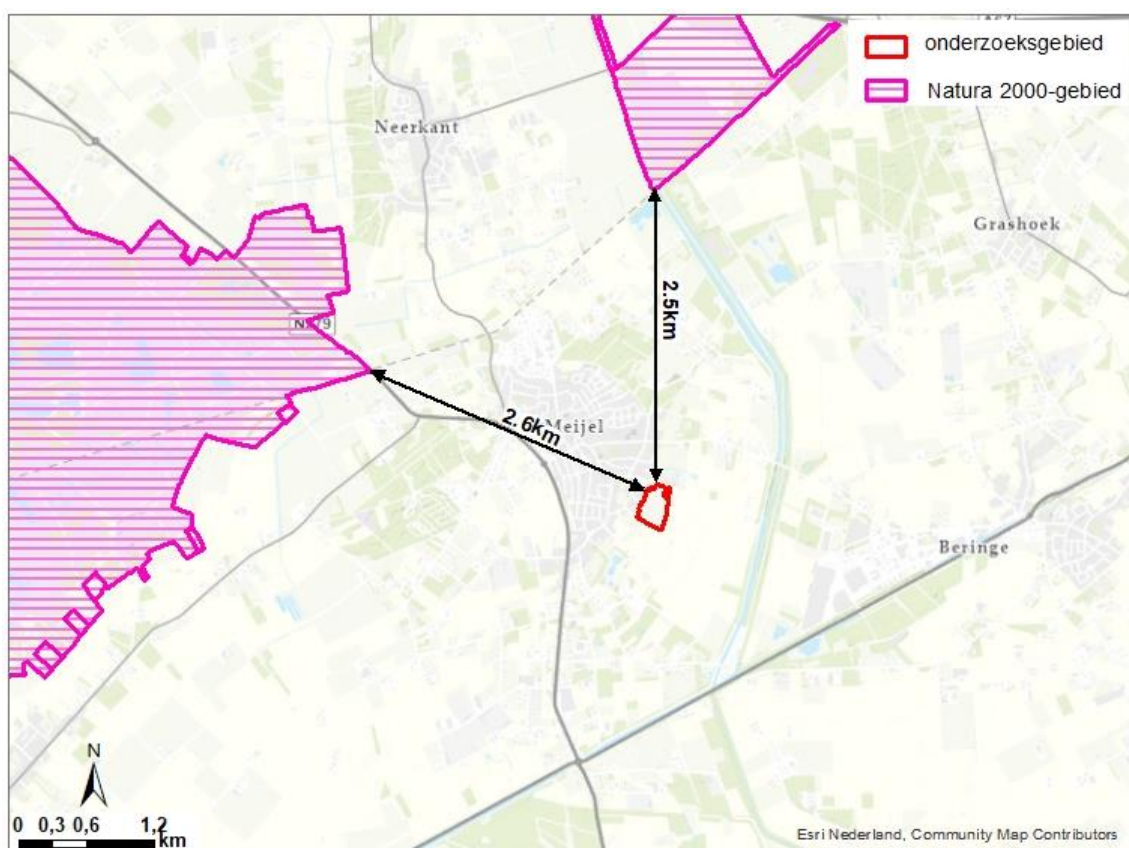
## 4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoeksgebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden (Natura 2000, bijzondere nationale natuurgebieden, bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen en/of Natuurnetwerk Nederland) gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het onderzoeksgebied beschermde houtopstanden/bomen aanwezig zijn die met de voorliggende activiteit negatieve effecten ondervinden. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens afkomstig van de Informatiekaart Natuur van BJJ12 en de Atlas Limburg van de Provincie Limburg. Indien deze beschermde gebieden/houtopstanden binnen of nabij het onderzoeksgebied zijn gelegen is direct ingegaan op de (mogelijk) optredende effecten als gevolg van de voorgenomen ingreep. In bijlage 1 is een korte toelichting van natuur in de Omgevingswet opgenomen.

### 4.1 Natura 2000-gebieden

#### 4.1.1 Ligging

Het onderzoeksgebied is niet gelegen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied (zie afbeelding 7). De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn Deurnsche Peel & Mariapeel en Groote Peel, op respectievelijk 2,5 en 2,6 km ten noorden en noordwesten van het onderzoeksgebied.



Afbeelding 7 Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden.

### 4.1.2 Effecten

Het voornemen betreft het bouwrijp maken van agrarische gronden, de bouw van woningen en aanleg van een of meer ontsluitingswegen. Gezien de afstand tot de beide bovengenoemde Natura 2000-gebieden en de aard van de ingreep, kan dit redelijkerwijs niet tot negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen leiden, zoals verstoring door licht en geluid van soorten. Gevolgen voor grondwaterstromen en daarmee voor verdrogingsgevoelige habitattypen zijn er niet, er vindt geen bemaling plaats. Een uitzondering geldt de mogelijke stikstofdepositie op beide gebieden, veroorzaakt door de inzet van materieel in de aanlegfase en transportbewegingen van vrachtauto's en werkverkeer. In de gebruiksfase zal bovendien sprake zijn van een toename van verkeersbewegingen ten opzichte van de huidige situatie vanwege de omvorming van landbouw naar woongebied. Beide gebieden bevatten stikstofgevoelige habitattypen. Één en ander zal aan de hand van AERIUS-berekeningen moeten worden uitgezocht.

## 4.2 Bijzondere nationale natuurgebieden

### 4.2.1 Ligging

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

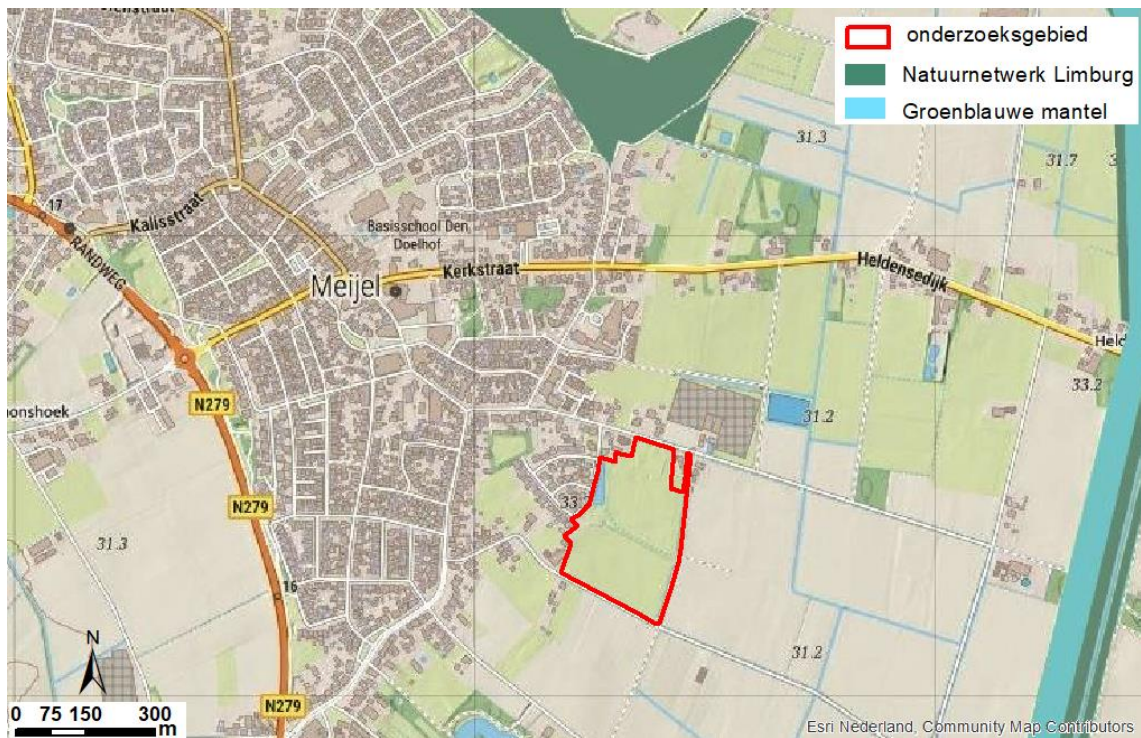
### 4.2.2 Effecten

Er zijn geen effecten op bijzonder nationale natuurgebieden te verwachten.

## 4.3 Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen

### 4.3.1 Ligging

Er is geen sprake van overlap van het onderzoeksgebied met het Natuurnetwerk Limburg (NNL), het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), dat sinds 2013 de voortzetting is van de EHS (ecologische hoofdstructuur). Uit afbeelding 8 blijkt dat het NNL op circa 600 meter naar het noorden ligt en de Groenblauwe mantel, de provinciale aanvulling op het NNN, op ruim 800 meter naar het oosten.



Afbeelding 8. Ligging van het onderzoeksgedebied ten opzichte van het NNL en de Groenblauwe mantel (bron: Provincie Limburg).

#### 4.3.2 Effecten

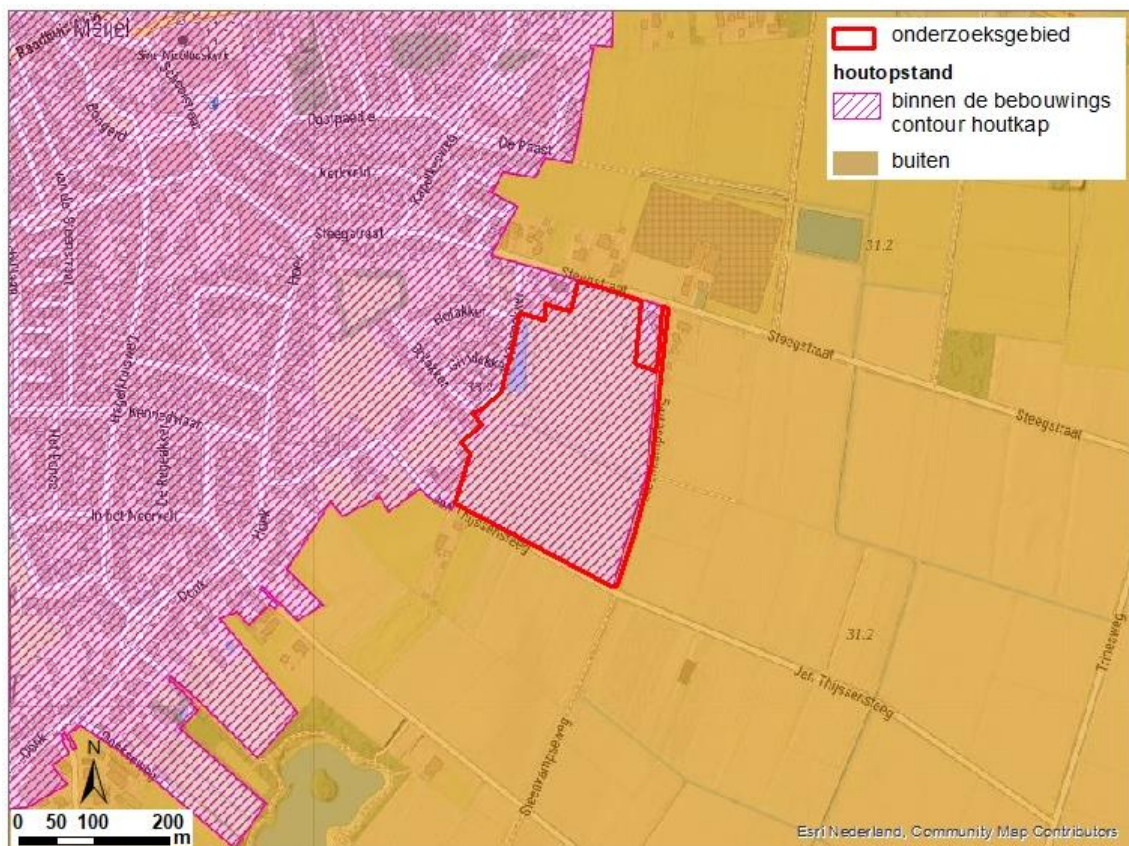
De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats buiten het NNL en de Groenblauwe mantel. Gebieden die tot deze categorieën behoren, liggen op een afstand van minimaal 580 m afstand. Er geldt, net als voor de Natura 2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel en Groote Peel, dat verstoring redelijkerwijs uit te sluiten is en van fysieke aantasting is in het geheel geen sprake. Daarom kunnen negatieve gevolgen voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNL worden uitgesloten.

### 4.4 Houtopstanden

#### 4.4.1 Ligging

Uit de Omgevingsverordening blijkt dat het onderzoeksgedebied gelegen is binnen de bebouwingscontour houtopstand, zie afbeelding 9.





Afbeelding 9. Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van de bebouwingscontour houtkap (bron: Provincie Limburg).

#### 4.4.2

#### Effecten

Er worden geen bomen gekapt. Er zijn geen gevolgen voor houtopstanden, die onder de werking van de Ow (afdeling 11.3 Bal) vallen. Tevens is er geen sprake van een kapvergunning bij de gemeente Peel en Maas.

## 5 CONCLUSIES

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

### 5.1 Toetsing algemene en specifieke zorgplichtbepalingen

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

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

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

### 5.2 Beschermde soorten

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

#### 5.2.1 Vogels – nader onderzoek in bladerloze seizoenen en rekening houden met het broedseizoen

De aanlegwerkzaamheden hebben een verstorend effect op broedvogels die in bomen en houtsingels langs het onderzoeksgebied nestelen. Het kunnen soorten met een jaarrond beschermd nest als de havik en omgevingsscansoorten zijn, zoals de buizerd. Daarom dient in het bladerloze seizoen nagegaan te worden of er in de grote bomen langs de zuid- en oostgrens grote nesten aanwezig zijn. Verder kunnen algemene broedvogels aanwezig zijn. Daarbij is sprake van strijdigheid met de Ow (art. 11.37, lid 1, onder d, Bal). In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield of verstoord ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat broedende vogels verstoord worden bij de werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied. Werkzaamheden met een grote geluidsimpact dienen derhalve plaats te vinden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.



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

### **5.2.2 Vleermuizen – rekening houden met verstoring door licht**

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

### **5.2.3 Das – nader onderzoek naar voorkomen van burchten in omgeving**

Om dat nog niet goed te bepalen is of er wel of geen essentieel leefgebied van de das verloren gaat door de ingreep, is nader onderzoek nodig naar het voorkomen van dassenburchten in de nabije omgeving, met name een zone van ongeveer 500 m. Het gaat hierbij om met name kleine bosjes langs de Heldensedijk ten noorden van het onderzoeksgebied en idem langs de Steenkampseweg naar het zuiden. Mogelijk kunnen ook lokale natuurwerkgroepen informatie verschaffen.

### **5.2.4 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht**

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

### **5.2.5 Rodelijstsoorten – nadere beoordeling**

Bij de verdere stedenbouwkundige uitwerking, moet in samenspraak met de ecooloog – naast de mogelijke gevolgen van verstoring van licht voor vleermuizen, zie boven – ook gelet worden op mogelijke gevolgen voor soorten van de Rode Lijst, waaronder de korenbloem, zie par. 3.2.8.3.

## **5.3 Beschermde gebieden**

### **5.3.1 Natura 2000-gebieden**

Met het oog op te verwachten stikstofemissies in de aanlegfase en de gebruiksfase, dient een nader stikstofonderzoek te worden uitgevoerd. Op respectievelijk 2,5 en 2,6 km afstand liggen de Natura 2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel en Groote Peel, met stikstofgevoelige habitattypen. AERIUS-berekeningen zullen moeten uitwijzen of er extra depositie plaatsvindt, zowel in de aanleg- als de gebruiksfase. Wanneer stikstofdeposities op gevoelige (en overbelaste) typen aan de orde zijn, zal een effectanalyse in de vorm van een voortoets nodig zijn. Op basis hiervan kan vervolgens bepaald worden of significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand al dan niet zijn uit te sluiten (art. 5.1, lid 1 Ow).

### **5.3.2 Bijzondere nationale natuurgebieden**

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

### **5.3.3 Natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden/landschappen**

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

## 5.4 Houtopstanden

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

## 6 BRONNENLIJST

### Literatuur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nationale Databank Flora en Fauna

gegevensexport op 21 oktober 2024

### Websites

[www.floron.nl](http://www.floron.nl)

[www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten](http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten)

[www.overheid.nl](http://www.overheid.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

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

**BIJLAGEN**

# B1 NATUURBESCHERMING

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

## B1.1 Omgevingswet

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

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

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

### B1.1.1 Activiteiten die natuur betreffen

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

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

## B1.2 Flora- en fauna-activiteit

### B1.2.1 Bescherming van dier- en plantsoorten

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

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

### B1.2.2 Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit

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



### Schadelijke handelingen bij soorten Vogelrichtlijn

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

Onder schadelijke handelingen Vogelrichtlijn vallen:

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

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

### Schadelijke handelingen bij soorten Habitatrichtlijn en verdragen

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

Onder schadelijke handelingen Habitatrichtlijn vallen:

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

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

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

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

Onder schadelijke handelingen andere soorten vallen:

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

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

### **Opzettelijk**

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

### **Geen vergunningplicht vanwege andere wet of maatregel**

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

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

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

## **B1.2.4 Bescherming van soorten in het omgevingsplan**

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

## **B1.3 Natura 2000-activiteit**

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

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

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

### **B1.3.1 Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit**

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

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

### **Voortoets**

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

### **Passende beoordeling**

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

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

### **ADC-toets**

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

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

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

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

## **B1.5 Natuurnetwerk Nederland**

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

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

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

### **Instructieregels Natuurnetwerk Nederland**

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

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

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

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

### **Wezenlijke kenmerken en waarden**

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

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

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

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

## **B1.6 Houtopstanden, hout en houtproducten**

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

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

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

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

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

Er kunnen maatwerkregels (over de herbeplantingsplicht) of maatwerkvoorschriften worden gesteld. Deze worden dan door de provincie opgenomen in de omgevingsverordening. De regels over de meldings- en herbeplantingsplicht gelden niet als gewerkt wordt volgens een door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode.

## B1.6.2 Bescherming van houtopstanden binnen de bebouwde kom

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

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

## B1.7 Algemene en specifieke zorgplichten

### B1.7.1 Algemene zorgplichten

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

### B1.7.2 Algemeen verbod

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

### B1.7.3 Specifieke zorgplichten

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



## B2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Tabel 2. Jaarrond beschermde nesten provincie Limburg

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

## B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

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

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

