



# REALISATIE FIETSPAD HELDENSEWEG LEUDAL

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:  
Projectnr:  
Datum:

Gemeente Leudal  
LEU157  
1 februari 2019



# REALISATIE FIETSPAD HELDENSEWEG LEUDAL

## VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| Opdrachtgever: | Gemeente Leudal                               |
| Projectnr:     | LEU157                                        |
| Rapportnr:     | 20190201-LEU157-RAP-FF-verkennd onderzoek 2.0 |
| Status:        | Definitief                                    |
| Datum:         | 1 februari 2019                               |

T 088 - 33 66 333  
F 088 - 33 66 099  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)



© 2014 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:  
C. Teheux 

Verificatie:  
R. Janssen 

Validatie:  
B. v.d. Moere 

**kragten**



# INHOUDSOPGAVE

|          |                                                                              |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                                                             | <b>7</b>  |
| 1.1      | Aanleiding                                                                   | 7         |
| 1.2      | Doelstelling                                                                 | 7         |
| 1.3      | Leeswijzer                                                                   | 7         |
| <b>2</b> | <b>PROJECTGEGEVENS</b>                                                       | <b>9</b>  |
| 2.1      | Beschrijving plangebied                                                      | 9         |
| 2.2      | Voorgenomen plan                                                             | 10        |
| <b>3</b> | <b>BESCHERMDE SOORTEN</b>                                                    | <b>11</b> |
| 3.1      | Inventarisatie                                                               | 11        |
| 3.1.1    | Literatuuronderzoek                                                          | 11        |
| 3.1.2    | Veldbezoek                                                                   | 12        |
| 3.2      | Interpretatie                                                                | 12        |
| 3.2.1    | Flora                                                                        | 12        |
| 3.2.2    | Vogels                                                                       | 12        |
| 3.2.3    | Vleermuizen                                                                  | 13        |
| 3.2.4    | Grondgebonden zoogdieren                                                     | 13        |
| 3.2.5    | Amfibieën                                                                    | 14        |
| 3.2.6    | Reptielen                                                                    | 14        |
| 3.2.7    | Overige soorten                                                              | 14        |
| <b>4</b> | <b>BESCHERMDE GEBIEDEN</b>                                                   | <b>17</b> |
| 4.1      | Natura 2000-gebieden                                                         | 17        |
| 4.2      | Provinciale gebiedsbescherming                                               | 17        |
| 4.3      | Houtopstanden                                                                | 18        |
| <b>5</b> | <b>EFFECTEN VOORGENOMEN INGEPEN</b>                                          | <b>19</b> |
| 5.1      | Beschermde soorten                                                           | 19        |
| 5.1.1    | Flora                                                                        | 19        |
| 5.1.2    | Vogels                                                                       | 19        |
| 5.1.3    | Vleermuizen                                                                  | 19        |
| 5.1.4    | Grondgebonden zoogdieren                                                     | 20        |
| 5.1.5    | Amfibieën                                                                    | 20        |
| 5.1.6    | Reptielen                                                                    | 21        |
| 5.1.7    | Overige soorten                                                              | 21        |
| 5.2      | Beschermde gebieden                                                          | 21        |
| 5.2.1    | Natura 2000-gebieden                                                         | 21        |
| 5.2.2    | Provinciale gebiedsbescherming                                               | 21        |
| 5.2.3    | Houtopstanden                                                                | 22        |
| <b>6</b> | <b>CONCLUSIES</b>                                                            | <b>23</b> |
| 6.1      | Beschermde soorten                                                           | 23        |
| 6.1.1    | Broedvogels – rekening houden met broedseizoen                               | 23        |
| 6.1.2    | Algemeen voorkomende zoogdieren – rekening houden met de zorgplicht          | 23        |
| 6.1.3    | Vleermuizen – voorkomen verstoring vliegroute en vernietiging verblijfplaats | 24        |
| 6.1.4    | Eekhoorn – werken buiten kwetsbare periode                                   | 24        |
| 6.1.5    | Das – aanvullend onderzoek                                                   | 24        |
| 6.1.6    | Algemeen voorkomende amfibieën – aanvullend onderzoek                        | 24        |
| 6.1.7    | Bruine eikenpage – voorkomen beschadiging waardplanten                       | 25        |
| 6.2      | Beschermde gebieden                                                          | 25        |
| 6.2.1    | Natura 2000-gebieden                                                         | 25        |
| 6.2.2    | Provinciale gebiedsbescherming                                               | 25        |

|       |                               |    |
|-------|-------------------------------|----|
| 6.2.3 | Houtopstanden.....            | 25 |
| 7     | GERAADPLEEGDE LITERATUUR..... | 27 |

## BIJLAGEN

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

## TABELLEN

|         |                                                                                                                     |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1 | Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2013 – 2018)..... | 11  |
| Tabel 2 | Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....                                                 | 2-1 |
| Tabel 3 | Andere soorten. ....                                                                                                | 2-2 |

## AFBEELDINGEN

|              |                                                                                                                                                                                   |    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Afbeelding 1 | Globale ligging van het plangebied aangegeven met een rode lijn (bron luchtfoto: ESRI).....                                                                                       | 9  |
| Afbeelding 2 | Impressie van het plangebied. ....                                                                                                                                                | 10 |
| Afbeelding 3 | Waarnemingen tijdens veldbezoek met van links naar rechts; boom met holte, nest van een houtduif, uitwerpselen van een das en prooiresten van een vos. ....                       | 15 |
| Afbeelding 4 | Locatie boom met holte in de noordelijke bosschage.....                                                                                                                           | 16 |
| Afbeelding 5 | Globale ligging van het plangebied (rode lijn) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura2000 Network Viewer).17                                  |    |
| Afbeelding 6 | Ligging van het plangebied (rode lijn) ten opzichte van de Goudgroene en Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone (bron: Natuurbeheerplan Provincie Limburg)..... | 18 |
| Afbeelding 7 | Beheertypekaart NNN gebieden rondom plangebied.....                                                                                                                               | 22 |

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

De gemeente Leudal is voornemens een enkelzijdig, in twee richtingen te berijden fietspad te realiseren langs de Heldenseweg vanaf de bebouwde komgrens van Neer tot aan de rotonde met de N562 richting Helden.

Ten behoeve van de voorgenomen plannen is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn de te verwachten effecten van de werkzaamheden en het toekomstige gebruik op, in de omgeving voorkomende, beschermde natuurwaarden in kaart gebracht.

## 1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied, voor de realisatie van een vrijliggend fietspad langs de Heldenseweg te Neer. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

## 1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 Projectgegevens. De gegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 3 Beschermde soorten. Hoofdstuk 3 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het plangebied. Dit overzicht is verkregen op basis van literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek. Voor de in de literatuur vermelde soorten en de waargenomen soorten tijdens het veldbezoek wordt aangegeven welke functie het plangebied zal of kan vervullen.
- Hoofdstuk 4 Beschermde gebieden. In hoofdstuk 4 wordt voor het plangebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 5 Effecten voorgenomen ingrepen. Per soortgroep wordt aangegeven welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden zullen optreden.
- Hoofdstuk 6 Conclusies en aanbevelingen. Aangegeven wordt of de groene wet- en regelgeving extra inspanning vereist voor de uitvoering van het voorgenomen project. Daarbij worden, voor zover mogelijk, aanbevelingen gedaan om negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden te kunnen voorkomen, zodat het project doorgang kan vinden.
- Bijlage Natuurbescherming. Deze bijlage geeft een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, waaronder de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregel.



## 2 PROJECTGEGEVENS

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

### 2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied bevindt zich aan de zuidzijde van de Heldenseweg en vormt een verbinding tussen de bebouwde komgrens van Neer, ter hoogte van de Houtgraven en de N562. Vanuit Neer loopt het plangebied noordwaarts langs een klein bedrijventerrein met in de berm een rij beuken. Vanaf de zijweg Hoven gaat het gebied over in agrarisch landschap met hoofdzakelijk maisakkers en intensief beheerde weilanden. Circa 1 kilometer ten noorden van de kern van Neer doorsnijdt het plangebied een bosschage met zomereik en struweel bestaande uit lijsterbes, sporehout, hazelaar en braam. Na deze bosschage loopt het plangebied weer verder langs landbouwgronden bestaande uit maisakkers, intensief beheerde weilanden en blauwe bessen. Ten zuiden van de zijstraat Schooldijk ligt een boerderij met parallel aan de Heldenseweg een bomenrij van tamme kastanjes. Ten noorden van de Schooldijk liggen nog drie bosschages met een vergelijkbare soortensamenstelling als in de zuidelijke bosschage, afgewisseld door kleine akkers en weilanden. De meest noordelijke bosschage bestaat hoofdzakelijk uit elzen en berken. Langs het gehele tracé van de Heldenseweg is een kruidenrijke berm aanwezig met daarlangs een diepe sloot. Ten tijde van het veldbezoek stond deze volledig droog. In afbeelding 1 en 2 zijn de ligging van het plangebied en een aantal impressiefoto's weergegeven.



Afbeelding 1 Globale ligging van het plangebied aangegeven met een rode lijn (bron luchtfoto: ESRI)



Afbeelding 2 Impressie van het plangebied.

## 2.2 Voorgenomen plan

De gemeente Leudal is voornemens een enkelzijdig, in twee richtingen te berijden fietspad te realiseren langs de Heldenseweg vanaf de bebouwde komgrens Neer tot aan de rotonde met de N562 richting Helden.

## 3 BESCHERMDE SOORTEN

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

### 3.1 Inventarisatie

#### 3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waar online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereiniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2013 – 2018 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, joggende en overvliegende soorten. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2013 – 2018).

| Soort Nederlands                | Soort wetenschappelijk       | Bescherming*       | Rodelijst |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Vogels</b>                   |                              |                    |           |
| Gierzwaluw                      | <i>Apus apus</i>             | Wnb-vrl            |           |
| Steenuil                        | <i>Athene vidalii</i>        | Wnb-vrl            | Kwetsbaar |
| <b>Grondgebonden zoogdieren</b> |                              |                    |           |
| Aardmuis                        | <i>Microtus agrestis</i>     | Wnb-andere soorten |           |
| Bever                           | <i>Castor fiber</i>          | Wnb-hrl            | Gevoelig  |
| Bosmuis                         | <i>Apodemus sylvaticus</i>   | Wnb-andere soorten |           |
| Bunzing                         | <i>Mustela putorius</i>      | Wnb-andere soorten |           |
| Das                             | <i>Meles meles</i>           | Wnb-andere soorten |           |
| Dwergmuis                       | <i>Micromys minutus</i>      | Wnb-andere soorten |           |
| Dwergspitsmuis                  | <i>Sorex minutus</i>         | Wnb-andere soorten |           |
| Eekhoorn                        | <i>Sciurus vulgaris</i>      | Wnb-andere soorten |           |
| Egel                            | <i>Erinaceus europaeus</i>   | Wnb-andere soorten |           |
| Haas                            | <i>Lepus europaeus</i>       | Wnb-andere soorten |           |
| Huisspitsmuis                   | <i>Crocidura russula</i>     | Wnb-andere soorten |           |
| Konijn                          | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | Wnb-andere soorten |           |
| Ondergrondse woelmuis           | <i>Microtus subterraneus</i> | Wnb-andere soorten |           |
| Ree                             | <i>Capreolus capreolus</i>   | Wnb-andere soorten |           |
| Rosse woelmuis                  | <i>Myodes glareolus</i>      | Wnb-andere soorten |           |
| Veldmuis                        | <i>Microtus arvalis</i>      | Wnb-andere soorten |           |
| Vos                             | <i>Vulpes vulpes</i>         | Wnb-andere soorten |           |

|                          |                                  |                    |           |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|
| Wild zwijn               | <i>Sus scrofa</i>                | Wnb-andere soorten |           |
| <b>Vleermuizen</b>       |                                  |                    |           |
| Gewone dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Wnb-andere soorten |           |
| Gewone grootoorvleermuis | <i>Plecotus auritus</i>          | Wnb-andere soorten |           |
| Laatvlieger              | <i>Eptesicus serotinus</i>       | Wnb-andere soorten | Kwetsbaar |
| <b>Amfibieën</b>         |                                  |                    |           |
| Bastaardkikker           | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Wnb-andere soorten |           |
| Bruine kikker            | <i>Rana temporaria</i>           | Wnb-andere soorten |           |
| Gewone pad               | <i>Bufo bufo</i>                 | Wnb-andere soorten |           |
| Kleine watersalamander   | <i>Lissotriton vulgaris</i>      | Wnb-andere soorten |           |
| Poelkikker               | <i>Pelophylax lessonae</i>       | Wnb-hrl            |           |
| <b>Overige soorten</b>   |                                  |                    |           |
| Bruine eikenpage         | <i>Satyrrium ilicis</i>          | Wnb-andere soorten | Bedreigd  |
| Kleine ijsvogelvinder    | <i>Limenitis camilla</i>         | Wnb-andere soorten | Bedreigd  |

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

### 3.1.2 Veldbezoek

Op 24 juli 2018 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door C. Teheux, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij 30°C, helder met een windkracht van 2 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

## 3.2 Interpretatie

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

### 3.2.1 Flora

In het plangebied komen grofweg drie biotopen voor. Dit zijn de wegbermen met de daaraan grenzende sloot, de bosschages en de landbouwpercelen. Op de landbouwpercelen komen slechts gecultiveerde soorten en intensief beheerde grassen voor. Ter plaatse van de bermen en sloten is kruidrijk grasland aanwezig, met in het wat drogere zuidelijke deel soorten als duizendblad, smalle weegbree en rapunzelklokje. In het wat vochtiger/schaduwrijker noordelijke deel komen soorten als wilgenroosje, koninginnenkruid, pitrus, fluitenkruid, kantig hertschoot, grote brandnetel, riet, gewone berenklauw en boerenwormkruid voor. De bosschages bestaan hoofdzakelijk uit eik, berk, els, lijsterbes, sporkehout, hazelaar en wilg. In het grootste deel van de bosschages komt weinig ondergroei voor. Op de wat meer open delen groeit hoofdzakelijk braam en brandnetel. Aan de rand van de meest noordelijke bosschage komt de brede wespenorchis voor. Individuen van beschermde plantensoorten of potentieel geschikte groeiplaatsen zijn in het plangebied niet aangetroffen. Over het algemeen is het gebied door de ligging tussen intensief beheerde akkerlanden relatief voedselrijk. In de literatuur zijn binnen een straal van 1,5 kilometer ook geen beschermde plantensoorten gemeld. Beschermde plantensoorten worden binnen het plangebied dan ook niet verwacht.

Voorkomen beschermde plantensoorten:

- Beschermde plantensoorten worden niet verwacht binnen het plangebied.

### 3.2.2 Vogels

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek de algemene broedvogelsoorten appelvink, winterkoning, tuinfluiter, tijtjaf en houtduif waargenomen. De bomen binnen het plangebied bieden geschikte nestlocaties voor deze soorten. In twee beuken in het zuidelijk deel van het plangebied en een tamme kastanje ter hoogte van

Heldensweg 39 zijn dan ook in gebruik zijnde nesten van de houtduif aangetroffen. Naast deze algemeen voorkomende soorten is de omgevingsscansoort buizerd overvliegend waargenomen. Ook voor deze soort bieden de hogere bomen in het gebied potentieel geschikte broedlocaties.

Daarnaast zijn rondom het woonhuis van Heldensweg 39, huismussen waargenomen. Vermoedelijk maken deze gebruik van het huis als nestlocatie. Van deze soort is het nest jaarrond beschermd. In de literatuur zijn daarnaast, de gierzwaluw en steenuil, ook twee soorten met een jaarrond beschermd nest, gemeld. Deze drie soorten maken allen voor hun nest uitsluitend gebruik van gebouwen of nestkasten. Binnen het plangebied komen geen gebouwen voor waardoor de aanwezigheid van nesten van deze soorten op voorhand kan worden uitgesloten. In de directe omgeving van het plangebied staan wel enkele boerderijen en bedrijfspanden die mogelijk nestgelegenheid kunnen bieden aan deze soorten. Het plangebied biedt in dat geval wel geschikt foerageergebied voor deze soorten.

Voorkomen beschermde vogelsoorten:

- De bomen en struiken binnen het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogels en omgevingsscansoorten.
- Het plangebied biedt geschikt foerageergebied voor soorten met een jaarrond beschermde nestplaats. Jaarrond beschermde nestplaatsen zijn afwezig binnen het plangebied.

### 3.2.3 Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied zijn drie vleermuissoorten in de literatuur gemeld (tabel 1). Dit betreffen de gebouwbewonende soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger en de gewone grootoorvleermuis, die zowel in gebouwen als in bomen verblijft. In de meest noordelijke bosschage binnen het plangebied is één boom met een holte waargenomen die potentieel geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen (afbeelding 3 en 4). Daarnaast zijn er in de meest zuidelijke bosschage enkele dode en oude bomen aangetroffen die mogelijk ook geschikte holten voor vleermuizen kunnen bevatten. De gebouwen in de directe omgeving van het plangebied zijn tevens potentieel geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Binnen het plangebied komen voor deze soorten geen geschikte verblijfslocaties voor. De bosschages en bomenrijen binnen het plangebied bieden verder geschikt foerageergebied voor in de omgeving voorkomende vleermuizen. Tevens functioneren deze mogelijk als vliegroute voor vleermuizen.

Voorkomen beschermde vleermuissoorten:

- In de bosschages staan enkele bomen die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.
- De bosschages en bomenrijen binnen en nabij het plangebied zijn potentieel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen.
- Daarnaast zijn de bosschages en bomenrijen mogelijk in gebruik als vliegroute voor vleermuizen.

### 3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

In de bosschages in het plangebied zijn meerdere sporen van zoogdieren aangetroffen. In beide bosschages zijn diverse konijnenholen, graafplekken en keutels aangetroffen. Daarnaast zijn er in het noordelijke deel een aantal duidelijk waarneembare brede wissels waargenomen van vermoedelijk een das. In de buurt van een wissel zijn tevens uitwerpselen van de das in een mestputje waargenomen. Ook waren er verschillende snuitputjes in de bosschage aanwezig. Eén van de wissels leidde naar de sloot in de berm van de Heldensweg. Hier is een betonnen duiker aanwezig die vermoedelijk als vluchtpijp wordt gebruikt door een das (afbeelding 3). Verder zijn in de noordelijke bosschage afgekloven veren van een duif aangetroffen. Dit zijn waarschijnlijk prooiresten van een vos.

In de literatuur zijn achttien grondgebonden zoogdiersoorten in de omgeving gemeld (tabel 1). Dit betreffen algemeen voorkomende muizensoorten, marterachtigen, haasachtigen, egel, ree en vos, maar ook een aantal zeldzamere soorten zoals de bever, eekhoorn, das en wild zwijn. De bermen en bosschages bieden geschikt leefgebied voor de in de literatuur gemelde algemeen voorkomende zoogdiersoorten. Daarnaast bieden de bosschages tevens potentieel geschikt leefgebied voor zeldzamere soorten. Naast het gebruik van het gebied door de das zijn de bosschages geschikt als leefgebied voor de eekhoorn en het wild zwijn. Op basis van de aangetroffen sporen, maakt de das voor zijn leefgebied naar verwachting gebruik van de meest noordelijke

bosschages op de hoek tussen de Heldenseweg en de N562. Van de eekhoorn en het wild zwijn zijn geen sporen aangetroffen tijdens het veldbezoek. Door de aanwezigheid van voldoende voedselbomen en potentieel geschikte nestbomen in het plangebied wordt het voorkomen van de eekhoorn wel verwacht binnen de bosschages in het plangebied. De waarneming van het wild zwijn komt uit het bosgebied Doornbrand ten noordoosten van het plangebied. Aangezien dit gebied een grotere oppervlakte heeft en meer afgelegen ligt dan de bosschages binnen het plangebied, mag verwacht worden dat de soort een voorkeur heeft voor dit bosgebied. Hierdoor, en vanwege de afwezigheid van sporen binnen of nabij het plangebied, wordt het wild zwijn niet verwacht binnen het plangebied. Tot slot is de bever in de omgeving gemeld. Deze leeft in beken, rivieren, moerassen en meren en wordt door het ontbreken van dit habitatype niet binnen het plangebied verwacht.

Voorkomen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende muizensoorten, marterachtigen, haasachtigen, de egel, ree en vos.
- De meest noordelijk gelegen bosschage maakt onderdeel uit van het leefgebied van de das. Tevens is in de sloot langs de Heldenseweg een vluchtpijp aanwezig.
- De bosschages binnen het plangebied zijn potentieel geschikt als leefgebied voor de eekhoorn.

### 3.2.5 Amfibieën

Aan de rand van de noordelijke bosschage zijn meerdere juveniele gewone padden aangetroffen. De gevarieerde vegetatiestructuur binnen het plangebied, biedt geschikt landhabitat voor deze soort. Ten tijde van het veldbezoek stond de sloot droog. Gezien de vochtminnende vegetatie in de sloot kan niet uitgesloten worden dat de sloot jaar rond droog staat. Wanneer de sloot water bevat tijdens de voortplantingsperiode van de gewone pad (globaal van februari tot en met juli), functioneert deze mogelijk als voortplantingswater.

In de literatuur zijn naast de gewone pad vier amfibiesoorten in de omgeving van het plangebied gemeld. Dit betreffen de algemeen voorkomende bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander en de zeldzamer voorkomende poelkikker. Van deze soorten kan door het ontbreken van oppervlaktewater ten tijden van het veldbezoek hoogstens de bruine kikker in het plangebied worden verwacht. De bruine kikker maakt voor zijn voortplanting ook gebruik van dergelijke ondiepe, in de zomer opdrogende wateren. Overige soorten verblijven meestal in de buurt van permanent aanwezige voortplantingswateren. Door het ontbreken van geschikt oppervlaktewater voor deze soorten in of aangrenzend aan het plangebied worden deze niet binnen het plangebied verwacht.

Voorkomen beschermde amfibiesoorten:

- Voor de algemeen voorkomende gewone pad en bruine kikker bieden de bosschages in het plangebied geschikt landhabitat.
- De sloot is mogelijk geschikt als voortplantingshabitat voor de gewone pad en bruine kikker.

### 3.2.6 Reptielen

Binnen het plangebied zijn geen sporen van reptielsoorten aangetroffen. In de omgeving van het plangebied zijn tevens in de literatuur geen (beschermde) reptielen gemeld. Geschikt leefgebied voor beschermde reptielsoorten zoals hoogveen, heide, vochtige bossen of stenige hellingen zijn binnen het gehele plangebied niet aanwezig. Daarnaast liggen de bosschages relatief versnipperd en zijn deze omgeven door intensief beheerde landbouwgebieden en doorgaande wegen, waardoor ze voor reptielen moeilijk bereikbaar zijn. Het voorkomen van beschermde reptielsoorten binnen het plangebied wordt dan ook niet verwacht.

Voorkomen beschermde reptielsoorten:

- Beschermde reptielsoorten worden niet verwacht binnen het plangebied.

### 3.2.7 Overige soorten

Tijdens het veldbezoek zijn van de overige soorten de algemeen voorkomende vlindersoorten atalanta, bont zandoogje en klein geaderd witje in het plangebied waargenomen. Van de overige beschermde soorten zijn in

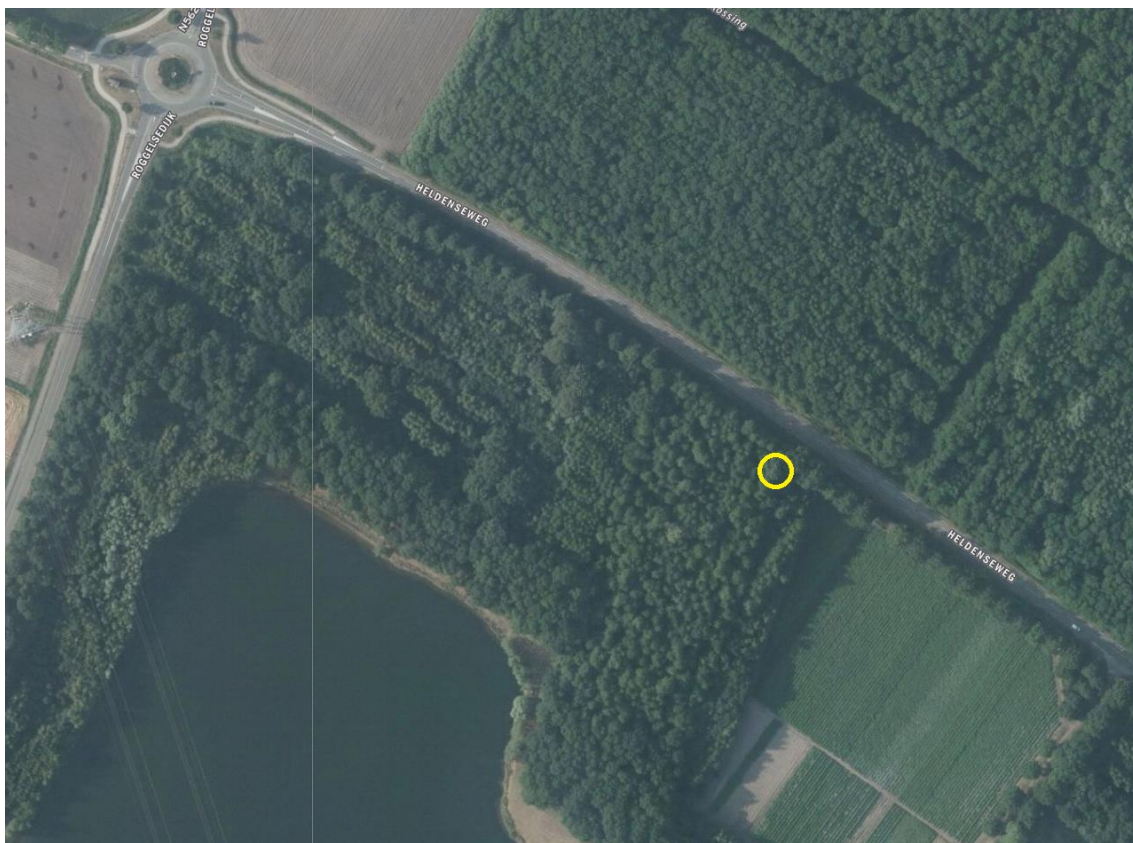
de literatuur de bruine eikenpage en kleine ijsvogelvinder gemeld. Het habitat van de bruine eikenpage bestaat uit bosranden en open bossen met jonge zomereiken en braamstruweel. Met name de zuidelijke bosschage biedt voor deze vlinder potentieel geschikt leefgebied. De noordelijkere bosschage is door de dichtere begroeiing en daardoor het ontbreken van voldoende nectarplanten minder geschikt leefgebied voor deze soort. De kleine ijsvogelvinder komt voor in vochtige gemengde bossen met kamperfoelie, de waardplant voor deze soort. De bosschages binnen het plangebied waren allen relatief droog, tevens is er geen kamperfoelie in het plangebied waargenomen. De kleine ijsvogelvinder wordt dan ook niet binnen het plangebied verwacht.

Voorkomen overige beschermde soorten:

- Voor de bruine eikenpage biedt met name de zuidelijke bosschage potentieel geschikt leefgebied.



Afbeelding 3 Waarnemingen tijdens veldbezoek met van links naar rechts; boom met holte, nest van een houtduif, uitwerpselen van een das en prooiresten van een vos.



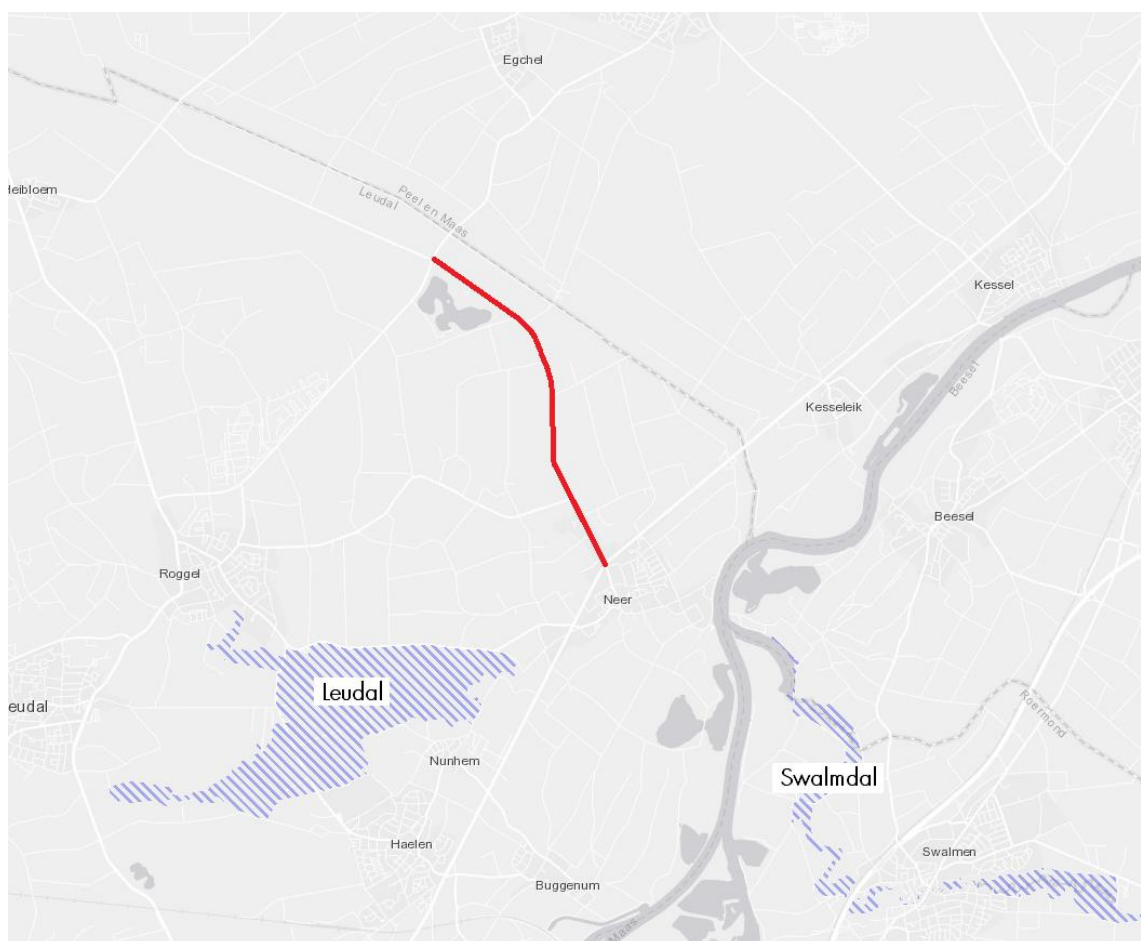
Afbeelding 4      *Locatie boom met holte in de noordelijke bosschage.*

## 4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Economische Zaken, de provincie Limburg en de gemeente Leudal. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

### 4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied (zie afbeelding 5). De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen het 'Leudal' en 'Swalmdal', die op respectievelijk circa 1,6 kilometer en 2,3 kilometer afstand van het zuidelijke deel van het plangebied zijn gelegen.



Afbeelding 5 Globale ligging van het plangebied (rode lijn) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura2000 Network Viewer).

### 4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Enkele delen van het plangebied bevinden zich binnen de door provincie Limburg aangewezen beschermde landschaps- en natuurzones (afbeelding 6). Het plangebied valt zowel binnen de Bronsgroene landschapszone als de Goudgroene natuurzone. De Bronsgroene landschapszone omvat landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones. De Goudgroene zone vormt het Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk (NNN). Binnen deze zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van

nieuwe natuur. In bijlage 1 is een uitgebreide omschrijving opgenomen van de drie door Limburg aangewezen beschermde natuur- en landschapszones.



Afbeelding 6 Ligging van het plangebied (rode lijn) ten opzichte van de Goudgroene en Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone (bron: Natuurbeheerplan Provincie Limburg).

## 4.3 Houtopstanden

Ten behoeve van de realisatie van het fietspad dienen enkele bomen gekapt te worden. Er dient daarom bekeken te worden of de bomen onder de bescherming van de Wnb vallen. Wanneer kapwerkzaamheden plaatsvinden buiten de bebouwde kom, binnen een houtopstand groter dan 10 are (1.000 m<sup>2</sup>) of een bomenrij met meer dan 20 bomen, zijn deze bomen beschermd onder de Wnb. Alle bomen binnen het plangebied vallen onder deze criteria.

Hiernaast kunnen bomen beschermd zijn op grond van de APV gemeente Leudal (2018). Het is verboden om zonder vergunning van het bevoegd gezag bomen te kappen die vermeld staan op de gemeentelijke bomenlijst. De binnen het plangebied aanwezige bomen vallen niet onder deze criteria.

## 5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

### 5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken, dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

#### 5.1.1 Flora

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.1. zijn beschermde plantensoorten niet aangetroffen in het plangebied en worden deze op basis van de aanwezige biotopen evenmin verwacht binnen het plangebied.

#### 5.1.2 Vogels

De bosschages en bomenlanen in het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten en omgevingsscansoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). Voor omgevingsscansoorten geldt dat nesten als jaarrond beschermd beschouwd dienen te worden, wanneer de kap van een boom leidt tot onvoldoende geschikte nestplaatsen in de omgeving. In de omgeving van het plangebied zijn in de diverse bosgebieden met ruim voldoende alternatieve nestplaatsen en foerageergebieden voorhanden. Aanwezige nestplaatsen van deze soorten dienen derhalve niet als jaarrond beschermd beschouwd te worden. Tijdens het broedseizoen is dezelfde bescherming als algemeen voorkomende broedvogelsoorten van toepassing. De bomen en het struweel binnen het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). De werkzaamheden betreffen het aanleggen van een fietspad waarbij slechts een minimaal aantal bomen zal worden verwijderd en nieuwe laanbeplanting zal worden aangebracht. Permanente effecten op algemene broedvogels kunnen, doordat het plangebied nauwelijks verandert en dankzij de grote hoeveelheid alternatief leefgebied in de directe omgeving, worden uitgesloten. Wanneer er kapwerkzaamheden plaatsvinden binnen het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli), treden mogelijk wel negatieve effecten op broedvogels op. Broedende vogels worden mogelijk gedood, nesten verstoord en eieren gaan mogelijk verloren.

Vogelnesten met een jaarronde bescherming worden door het ontbreken van gebouwen niet verwacht binnen het plangebied. Het is echter wel mogelijk dat nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten op enige afstand van het plangebied aanwezig zijn. Het plangebied maakt daarom in potentie onderdeel uit van het foerageergebied voor in de omgeving voorkomende huismus, gierzwaluw en steenuil (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). De ruime omgeving van het plangebied, bestaande uit struweel, bosschages, graslanden en akkerlanden, biedt voor deze soorten een grote hoeveelheid geschikt foerageergebied. Gezien de beperkte omvang van de ingreep en het grote aanbod aan alternatief foerageergebied in de omgeving, zijn echter geen negatieve effecten op vogels met een jaarrond beschermd nest te verwachten. In de toekomstige situatie is het plangebied naar verwachting weer geschikt als foerageergebied.

#### 5.1.3 Vleermuizen

In de noordelijke en zuidelijke bosschage zijn enkele holten in bomen aangetroffen, welke mogelijk geschikte vleermuisverblijfplaatsen bieden. Indien er bomen gekapt worden binnen deze bosschages bestaat het risico op het vernielen van vaste verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen en het doden van vleermuizen.

Daarnaast zijn de randen van de bosschages en de laanbomen langs de Heldenseweg geschikt als foerageergebied en vliegrouwe voor vleermuizen. Langs het grootste deel van de Heldenseweg is straatverlichting momenteel afwezig. Indien er verlichting langs het fietspad geplaatst wordt, bestaat er een kans op een aantasting van foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. Afhankelijk van de locatie van de verlichting zal nader moeten worden bepaald of er sprake is van een aantasting van een essentiële functie. Daarnaast worden

in totaal circa 14 laanbomen en enkele bomen binnen de bosschages worden verwijderd voor de aanleg van het fietspad. Ter hoogte van de Heldenweg 39 worden circa 5 bomen van de laanbeplanting verwijderd. Omdat dit het einde van de laanbeplanting aan de zuidoostzijde van de Heldenweg betreft is er geen sprake van een onderbreking van een mogelijk aanwezige vliegroute. De bomenrij wordt slechts enkele meters ingekort. Ook wordt er ter hoogte van de Hoven 1 te Neer een 80 meter lange bomenrij in de wegberm verwijderd. Het is nog onduidelijk of de bomenrij aan de andere zijde van de sloot, parallel aan de te kappen laanbeplanting, tevens zal worden verwijderd. Rondom het terrein van de Hoven 1 zijn echter meerdere potentieel geschikte vliegroutes aanwezig. Van een essentiële vliegroute op deze locatie is daarom geen sprake.

Door de beperkte omvang van de ingreep en de aanwezigheid van voldoende alternatieve foerageergebieden in de omgeving worden negatieve effecten op essentieel foerageergebied niet verwacht.

#### 5.1.4 Grondgebonden zoogdieren

Het gehele plangebied, maar met name de bosschages, bieden geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende muizensoorten, marterachtigen, haasachtigen, de egel, ree en vos (allen Wnb-beschermingsregime andere soorten). De ingreep betreft slechts een marginale aantasting van geschikt leefgebied voor deze soorten. Daarnaast is voldoende geschikt alternatief leefgebied voor deze soorten in de directe omgeving van het plangebied aanwezig, waardoor permanente negatieve effecten op deze soorten niet worden verwacht. Tijdens de werkzaamheden kunnen mogelijk wel individuen van algemeen voorkomende zoogdiersoorten worden gedood. Tijdens de uitvoering dient derhalve rekening te worden gehouden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.2.

In de meest noordelijke bosschage zijn diverse sporen, zoals wissels en snuitputjes van de das aangetroffen. Hieruit kan worden opgemaakt dat het terrein onderdeel vormt van het leefgebied en foerageergebied van de das (Wnb-beschermingsregime andere soorten). Daarnaast is in de sloot een vermoedelijke vluchtpijp van de das aangetroffen. Deze kan worden gebruikt als schuilplaats bij gevaar in het foerageergebied. Deze holen worden ook gebruikt door dassen die lager in de rangorde staan of als rustplek gedurende de nacht. Vluchtpijpen worden, evenals de hoofdburcht of bijburchten van de das, beschouwd als een vaste rust- of verblijfplaats. Wanneer er werkzaamheden aan de sloot of direct naast de sloot plaatsvinden ontstaat een risico op het vernielen of verstoren van deze vaste verblijfplaats. Tevens kan er door de werkzaamheden en het toekomstige gebruik verstoring van het foerageergebied optreden.

Voor de eekhoorn bieden de bomen binnen het plangebied potentieel geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied (Wnb-beschermingsregime andere soorten). Er zijn geen nesten van de eekhoorn waargenomen tijdens het veldbezoek. De omgeving biedt voor deze soort voldoende alternatief leefgebied om tijdelijk naar uit te wijken. Daarnaast zal het plangebied na de werkzaamheden nog steeds geschikt zijn als leefgebied voor de eekhoorn. Permanente negatieve effecten op de eekhoorn worden derhalve niet verwacht. Hoewel er geen nesten van de eekhoorn zijn waargenomen tijdens het veldbezoek, zijn de bomen in potentie wel geschikt als nestlocatie. Het is mogelijk dat in de periode tussen het verkennend onderzoek en de start van de werkzaamheden een eekhoorn zijn nest in een van de te kappen bomen bouwt. Wanneer een nest aanwezig is tijdens de werkzaamheden, is het mogelijk dat eekhoorns gedood worden en/of verblijfplaatsen vernield worden.

#### 5.1.5 Amfibieën

De bosschages binnen het plangebied bieden geschikt landhabitat voor de gewone pad en bruine kikker (beide Wnb-beschermingsregime andere soorten). De sloot is potentieel geschikt als voortplantingshabitat voor deze soorten, als deze water bevat tijdens de voortplantingsperiode van deze soorten. Wanneer de sloot als voortplantingswater voor deze soorten wordt gebruikt zal de aanleg van het fietspad tussen de sloot en de bosschage leiden tot een verhoogd risico op verkeersslachtoffers tijdens de trek van het voortplantingswater naar het landhabitat. Daarnaast kunnen er tevens tijdens de werkzaamheden mogelijk individuen van algemene soorten worden gedood en dient er daarom rekening te worden gehouden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11).

### 5.1.6 Reptielen

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.6 worden reptielen, door het ontbreken van geschikt habitat, niet verwacht binnen het plangebied.

### 5.1.7 Overige soorten

Voor de bruine eikenpage biedt met name de zuidelijke bosschage en mindere mate de noordelijke bosschage potentieel geschikt leefgebied (Wnb-andere soorten). Deze vlinder maakt voor de voortplanting gebruik van kleine jonge eiken. Indien er tijdens de werkzaamheden jonge eiken worden verwijderd ontstaat het risico op het doden van rupsen of het beschadigen van eieren.

## 5.2 Beschermde gebieden

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

### 5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich op geruime afstand (1,6 tot 2,3 km) van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden Leudal en Swalmddal. De werkzaamheden betreffen het aanleggen een vrijliggend fietspad langs een reeds bestaande weg. Indirecte effecten zoals stikstofdepositie of grondwateronttrekking zijn hierbij niet aan de orde. Er is derhalve geen sprake van directe of indirecte negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

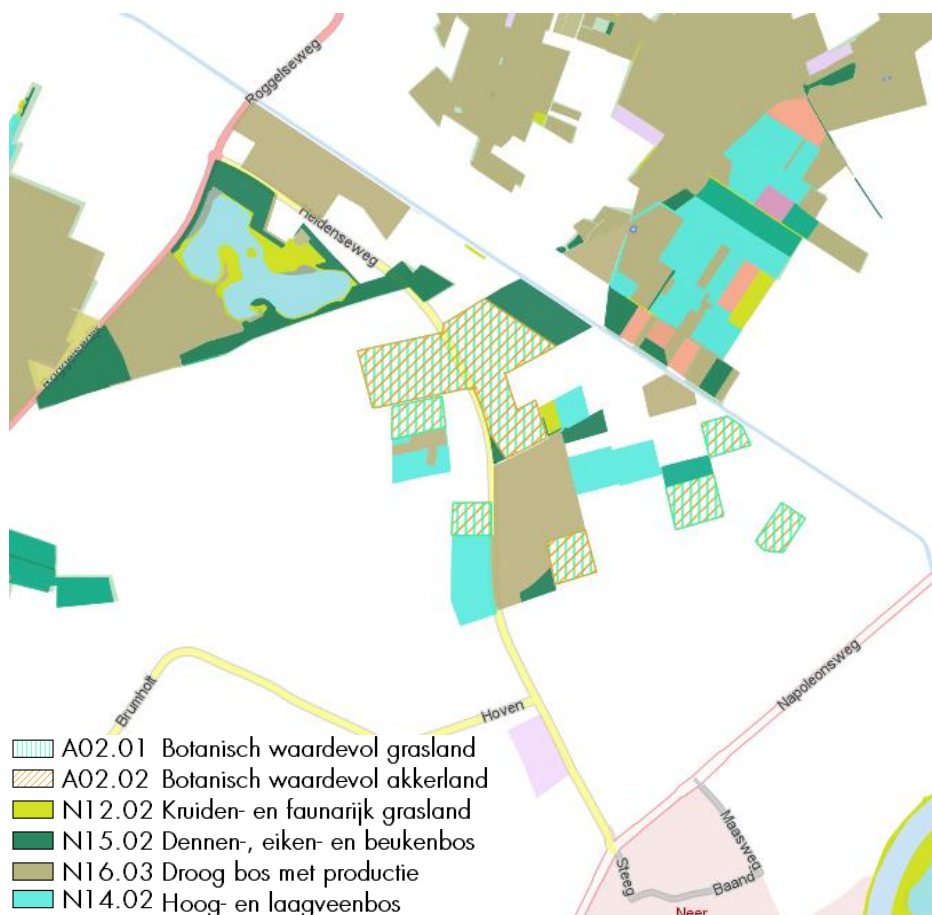
### 5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Een klein deel van het plangebied valt binnen de Bronsgroene landschapszone. Het beleid van de Bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, beheren, ontwikkelen en beleven. De kernkwaliteiten in deze zone zijn het groene karakter, het visueel-ruimtelijk karakter, het cultuurhistorisch erfgoed en het reliëf.

De ingreep betreft de aanleg van een vrijliggend fietspad langs een reeds bestaande weg. Door de minimale uitbreiding van het aandeel verhard oppervlak in het gebied is er slechts sprake van een kleine oppervlakte aantasting van de door de provincie aangewezen Bronsgroene landschapszone. De door de provincie opgestelde landschappelijke kernkwaliteiten voor de Bronsgroene landschapszone zullen hierbij naar verwachting dan ook niet worden aangetast.

Daarnaast doorkruist het plangebied op drie locaties de Goudgroene natuurzone. Ook hier is door de voorgenomen ontwikkelingen sprake van een kleine oppervlakte aantasting van deze natuurzone.

De Goudgroene natuurzone heeft op de locatie van het plangebied het beheertype denner-, eiken- en beukenbos (N15.02) en hoog- en laagveenbos (N14.02). Voor de aanleg van het fietspad moet een deel van deze bosschage worden verwijderd. Er is daardoor sprake van een kleine oppervlakteaantasting aan de rand van de Goudgroene natuurzone. Binnen de Goudgroene natuurzone zijn ruimtelijke ontwikkelingen alleen toegestaan indien deze de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied niet aantasten. Door de aanwezigheid van leefgebied van beschermde soorten binnen deze bosschages is er door de voorgenomen ingreep mogelijk sprake van een negatief effect op de waarden van het gebied voor deze soorten. Gezien het feit dat de locatie is aangewezen als Goudgroene natuurzone, dienen de plannen en overwogen alternatieven afgestemd te worden met de provincie Limburg (bevoegd gezag).



Afbeelding 7 Beheertypekaart NNN gebieden rondom plangebied.

### 5.2.3 Houtopstanden

Aangezien het plangebied buiten de bebouwde kom is gelegen, zijn bomen die gekapt worden in houtopstanden groter dan 10 are en/of een bomenrij met meer dan 20 bomen, beschermd onder de Wnb. Voor de kap van bomen binnen de bosschages dient een melding te worden gemaakt bij het bevoegd gezag, Provincie Limburg.

Omdat de te kappen bomen niet op de gemeentelijke bomenlijst zijn vermeld, is voor de kap van de bomen binnen het plangebied geen kapvergunning vereist.

## 6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de aanleg van het fietspad langs de Heldenseweg negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor het aan te leggen fietspad.

### 6.1 Beschermde soorten

Als gevolg van de werkzaamheden binnen het plangebied treden mogelijk negatieve effecten op algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën op. Daarnaast leiden de werkzaamheden mogelijk tot een negatief effect op algemeen voorkomende broedvogels, vleermuizen, dassen en de bruine eikenpage. Voor overige beschermde soorten worden negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden en het toekomstige gebruik van het fietspad niet verwacht.

#### 6.1.1 Broedvogels – rekening houden met broedseizoen

Het kappen van bomen binnen het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1 lid 1) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1 lid 2). Het is daarnaast mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden broedende vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1 lid 4). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogelsoorten binnen het plangebied gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de (kap)werkzaamheden. Kapwerkzaamheden of het vergraven van de bodem binnen de bosschages dienen daarom uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli. Deze periode is echter afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort, waardoor het mogelijk kan zijn dat vogelsoorten eerder tot broeden komen binnen het plangebied of langer broeden dan half juli. Als broedtijd van vogels wordt de periode tussen de bouw van het nest en het uitvliegen van de kuikens beschouwd.

Indien het niet mogelijk is om deze werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn binnen het plangebied. Indien nesten afwezig zijn, kunnen deze locaties vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

#### 6.1.2 Algemeen voorkomende zoogdieren – rekening houden met de zorgplicht

Binnen de plangebieden zijn de bosschages, het struikgewas en de ruige bermen geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De aantasting van potentieel geschikt leefgebied door de werkzaamheden in het plangebied zal echter beperkt zijn. Daarnaast biedt de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de aanleg van het fietspad wordt, door het grote aanbod aan alternatief habitat in de omgeving, niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Algemeen beschermde zoogdiersoorten kunnen tijdens werkzaamheden worden gedood (Wnb artikel 3.10 lid 1).

De te verwachten algemeen voorkomende zoogdiersoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het verjagen of vangen, met het oog op het verplaatsen van de soort, is daarentegen wel vrijgesteld van ontheffing. Het is slechts toegestaan om dieren te vangen wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven. De dieren dienen vrijgelaten te worden in het aanliggende

gebied, buiten invloed van de werkzaamheden. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarmee een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

### 6.1.3 Vleermuizen – voorkomen verstoring vliegroute en vernietiging verblijfplaats

De bosschages en bomenrijen langs de Heldenseweg bieden potentieel geschikte vliegroutes voor vleermuizen. Doordat er slechts enkele bomen worden gekapt die geen onderdeel uitmaken van een essentiële vliegroute zijn er geen negatieve effecten van de aanleg van het fietspad te verwachten op vliegroutes van vleermuizen. Wanneer er echter verlichting wordt aangelegd naast het fietspad treedt mogelijk wel verstoring van deze potentieel aanwezige functie op en zal aanvullend onderzoek naar het gebruik van deze bomen als vliegroute door vleermuizen moeten worden uitgevoerd (Wnb artikel 3.5 lid 2).

Daarnaast zijn er in de twee bosschages enkele bomen aangetroffen die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Wanneer er bomen gekapt worden binnen deze bosschages bestaat het risico op het vernielen van vaste verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen (Wnb artikel 3.5 lid 4). Aangezien de ligging van het fietspad nog nader te bepalen is, wordt aanbevolen om potentieel geschikte verblijfbomen voor vleermuizen te behouden bij de ingreep. Hiermee worden negatieve effecten op voorhand voorkomen en treedt geen overtreding van de Wnb op. Hierbij dient vermeld te worden dat wanneer niet voorkomen kan worden dat een potentieel geschikte verblijfboom voor vleermuizen gekapt dient te worden, er middels aanvullend vleermuizenonderzoek vastgesteld dient te worden of vleermuizen aanwezig zijn en of een ontheffing van de Wnb voor het kappen van de boom noodzakelijk is.

### 6.1.4 Eekhoorn – werken buiten kwetsbare periode

De bomen binnen het plangebied bieden geschikt leefgebied voor de in de omgeving voorkomende eekhoorn. De ingreep betreft het aanleggen van een fietspad waarbij slechts enkele bomen zullen worden verwijderd, waardoor de functie van het gebied voor eekhoorns niet veranderd. Er is derhalve geen sprake van permanente negatieve effecten op de eekhoorn. Wel is het mogelijk dat de eekhoorn zich in de periode tussen het verkennend onderzoek en de uitvoering van de werkzaamheden nestelt in een te kappen boom binnen het plangebied. In dat geval gaan in de kwetsbare voorplantingsperiode van de eekhoorn mogelijk vaste verblijfplaatsen verloren en worden individuen mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10 lid 1).

Buiten de kwetsbare perioden voor de eekhoorn, is de soort in de provinciale verordening van de provincie Limburg, vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. De vrijstellingsperiode loopt van maart tot en met april en van juli tot en met november. Het doden van individuen van deze soorten blijft ook in deze periode verboden, maar het verjagen of vangen, met het oog op het verplaatsen van de soort, is daarentegen wel vrijgesteld van ontheffing. Het is slechts toegestaan om dieren te vangen wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

Indien het niet mogelijk blijkt om de kapwerkzaamheden binnen de vrijgestelde perioden uit te voeren, dient middels een schouw bekeken te worden of eekhoornnesten afwezig zijn binnen het plangebied.

### 6.1.5 Das – aanvullend onderzoek

De noordelijke bosschage in het plangebied maakt deel uit van het leefgebied van de das. Daarbij is in de sloot aan de rand van de Heldenseweg een afvoerpijp aangetroffen die vermoedelijk in gebruik is als vluchtpijp. Doordat de voorgenomen locatie van het fietspad is gepland tussen de vluchtpijp en het aangrenzende bosgebied kan de aanleg van het fietspad een verstoring van een verblijfplaats van de das veroorzaken (Wnb artikel 3.10 lid 1). Om te kunnen bepalen of de realisatie van het fietspad leidt tot een significant effect op de das, is inzicht in het lokale verspreidingsgebied en het gebruik van de vluchtpijp door de das noodzakelijk. Middels aanvullend onderzoek dient dit in kaart gebracht te worden.

### 6.1.6 Algemeen voorkomende amfibieën – aanvullend onderzoek

De sloot langs de Heldenseweg is potentieel geschikt als voortplantingshabitat voor de gewone pad en bruine kikker. Het voorgenomen plan is om het fietspad in het noordelijk deel tussen de sloot en de bosschage aan te leggen. Dit leidt mogelijk tot een verhoogd risico op verkeersslachtoffers tijdens de trek van het

voortplantingswater naar het landhabitat. Om vast te stellen of de sloot door de gewone pad en/of de bruine kikker gebruikt wordt als voortplantingswater dient aanvullend onderzoek plaats te vinden. Dit aanvullend onderzoek dient zich te richten op het gebruik van de sloot als voortplantingswater en het voorkomen van verkeersslachtoffers op het fietspad. Aan de hand van dit onderzoek kan het effect van het fietspad op deze soorten worden vastgesteld.

### **6.1.7 Bruine eikenpage – voorkomen beschadiging waardplanten**

De noordelijke bosschage biedt geschikt leefgebied voor de in de omgeving voorkomende bruine eikenpage. De ingreep betreft het aanleggen van een fietspad waarbij slechts enkele bomen zullen worden verwijderd, waardoor de functie van het gebied voor de bruine eikenpage niet verandert. Er is derhalve geen sprake van permanente negatieve effecten op de bruine eikenpage. De bruine eikenpage gebruikt jonge eikenbomen als waardplant. Het verwijderen van jonge eikenbomen in de voor deze vlinder geschikte zuidelijke bosschage leidt mogelijk tot het doden van rupsen of het beschadigen van eitjes (Wnb artikel 3.10 lid 1). Het verwijderen en beschadigen van deze jonge bomen en het verstoren van de ondergrond onder deze bomen dient bij voorkeur daarom zo veel mogelijk voorkomen te worden. Indien er toch jonge eikenboompjes verwijderd moeten worden dient dit te gebeuren tijdens de vliegtijd van de bruine eikenpage, van half juni tot begin augustus. Het doden van vlinders van deze soorten blijft in deze periode verboden, maar hiermee wordt voorkomen dat eitjes beschadigd raken. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

Indien het niet mogelijk blijkt om de werkzaamheden in de aangegeven perioden uit te voeren, dient middels aanvullend onderzoek bekeken te worden wat de lokale verspreiding van de bruine eikenpage is en of bomen in gebruik zijn voor ei-afzet van deze beschermde vlindersoort.

## **6.2 Beschermde gebieden**

### **6.2.1 Natura 2000-gebieden**

Zoals beschreven in paragraaf 5.2 worden significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet verwacht.

### **6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming**

Op basis van de noodzakelijke aanvullende onderzoeken dient nader beoordeeld te worden of dat de ingreep leidt tot een significant effect op de aanwezige natuurwaarden binnen de Goudgroene natuurzone. Gezien het feit dat het plangebied de goudgroene natuurzone op drie locaties doorkruist, dient in het kader van de oppervlakteaantasting sowieso afstemming met de provincie gezocht te worden voor de realisatie van het fietspad.

### **6.2.3 Houtopstanden**

Er dient een melding in het kader van de Wet natuurbescherming ten aanzien van het kappen van houtopstanden te worden gedaan (Wnb, artikel 4.2).

Voor kapwerkzaamheden binnen het plangebied is, zoals aangegeven in paragraaf 5.2.1 geen omgevingsvergunning vereist (APV 2018 gemeente Leudal, artikel 4.1.1).



## 7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

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

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

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

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

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

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

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

### Nationale Databank Flora en Fauna

gegevensexport op 20-07-2018

### Websites

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

[www.minez.nederlandsesoorten.nl](http://www.minez.nederlandsesoorten.nl)

[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)

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

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

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



## **BIJLAGEN**



# B1 NATUURBESCHERMING

Kort wordt in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het plangebied.

## B1.1 Wet natuurbescherming

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

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

### B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

#### Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

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

##### *Vogelrichtlijnsoorten*

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

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

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

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

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

#### *Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten*

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

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

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

#### *Habitatrichtlijnsoorten*

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

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (zie bijlage 2).
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

#### *Andere soorten*

Tot slot is een aantal planter- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.

- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (onder andere):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

### Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

### Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Limburg voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Limburg heeft de Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014 vastgesteld. In paragraaf 3.8 van deze wijzigingsverordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde diersoorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten (zie bijlage 3) verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Voor enkele dieren geldt de vrijstelling alleen in een specifieke periode van het jaar. Daarnaast zijn voor het vangen van dieren zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de vangmethoden en is het vangen van dieren alleen toegestaan, wanneer het niet mogelijk is om dieren te verjagen van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden.

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

## B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

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

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

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

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

### B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassa-productie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

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

## B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 .

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het ‘nee, tenzij’-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

### Goudgroene natuurzone

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

### Zilvergroene natuurzone

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

### Bronsgroene landschapszone

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



## B2 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 2 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

| Nederlandse naam         | Wetenschappelijke naam            | Nederlandse naam       | Wetenschappelijke naam            |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Zoogdieren</b>        |                                   |                        |                                   |
| Baardvleermuis           | <i>Myotis mystacinus</i>          | Ruige dwergvleermuis   | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Bechsteins vleermuis     | <i>Myotis bechsteini</i>          | Spitsdolfijn van Gray  | <i>Mesoplodon grayi</i>           |
| Bever                    | <i>Castor fiber</i>               | Tuimelaar              | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Bosvleermuis             | <i>Nyctalus leisleri</i>          | Tweekleurige vleermuis | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Brandts vleermuis        | <i>Myotis brandti</i>             | Vale vleermuis         | <i>Myotis myotis</i>              |
| Bruinvis                 | <i>Phocoena phocoena</i>          | Watervleermuis         | <i>Myotis daubentoni</i>          |
| Bultrug                  | <i>Megaptera novaeangliae</i>     | Walrus                 | <i>Odobenus rosmarus</i>          |
| Butskop                  | <i>Hyperoodon ampullatus</i>      | Witflankdolfijn        | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Dwergpotvis              | <i>Kogia breviceps</i>            | Witsnuitdolfijn        | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |
| Dwergvinvis              | <i>Balaenoptera acutorostrata</i> | Witte dolfijn          | <i>Delphinapterus leucas</i>      |
| Franjestaart             | <i>Myotis nattereri</i>           | Wolf                   | <i>Canis lupus</i>                |
| Gestreepte dolfijn       | <i>Stenella coeruleoalba</i>      | <b>Amfibieën</b>       |                                   |
| Gewone dolfijn           | <i>Delphinus delphis</i>          | Boomkikker             | <i>Hyla arborea</i>               |
| Gewone dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  | Geelbuikvuurpad        | <i>Bombina variegata</i>          |
| Gewone grootoorvleermuis | <i>Plecotus auritus</i>           | Heikikker              | <i>Rana arvalis</i>               |
| Grijze grootoorvleermuis | <i>Plecotus austriacus</i>        | Kamsalamander          | <i>Triturus cristatus</i>         |
| Grote hoefijzerneus      | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  | Knoflookpad            | <i>Pelobates fuscus</i>           |
| Grote rosse vleermuis    | <i>Nyctalus lasiopterus</i>       | Poelkikker             | <i>Rana lessonae</i>              |
| Gewone spitsdolfijn      | <i>Mesoplodon bidens</i>          | Rugstreeppad           | <i>Bufo calamita</i>              |
| Gewone vinvis            | <i>Balaenoptera physalus</i>      | Vroedmeesterpad        | <i>Alytes obstetricans</i>        |
| Griend                   | <i>Globicephala melas</i>         | <b>Reptielen</b>       |                                   |
| Grijze dolfijn           | <i>Grampus griseus</i>            | Dikkopschildpad        | <i>Caretta caretta</i>            |
| Hamster                  | <i>Cricetus crisetus</i>          | Gladde slang           | <i>Coronella austriaca</i>        |
| Hazelmuis                | <i>Muscardinus avellanarius</i>   | Kemp's zeeschildpad    | <i>Lepidochelys kempii</i>        |
| Ingekorven vleermuis     | <i>Myotis emarginatus</i>         | Lederschildpad         | <i>Dermochelys coriacea</i>       |
| Kleine hoefijzerneus     | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   | Muurhagedis            | <i>Podarcis muralis</i>           |
| Kleine zwaardwalvis      | <i>Pseudorca crassidens</i>       | Soepschildpad          | <i>Chelonia mydas</i>             |
| Laatvlieger              | <i>Eptesicus serotinus</i>        | Zandhagedis            | <i>Lacerta agilis</i>             |
| Lynx                     | <i>Lynx lynx</i>                  | <b>Vissen</b>          |                                   |
| Meervleermuis            | <i>Myotis dasycneme</i>           | Houting                | <i>Coregonus oxyrinchus</i>       |
| Mopsvleermuis            | <i>Barbastella barbastellus</i>   | Steur                  | <i>Acipenser sturio</i>           |
| Narwal                   | <i>Monodon monoceros</i>          | <b>Dagvlinders</b>     |                                   |
| Noordse vleermuis        | <i>Eptesicus nilssonii</i>        | Apollovlinder          | <i>Parnassius apollo</i>          |
| Noordse woelmuis         | <i>Microtus oeconomus</i>         | Boszandoog             | <i>Lopinga achine</i>             |
| Noordse vinvis           | <i>Balaenoptera borealis</i>      | Donker pimperlblauwtje | <i>Phengaris nausithous</i>       |
| Orca                     | <i>Orcinus orca</i>               | Grote vuurvlinder      | <i>Lycaena dispar</i>             |
| Otter                    | <i>Lutra lutra</i>                | Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i>         |
| Potvis                   | <i>Physeter catodon</i>           | Pimperlblauwtje        | <i>Phengaris teleius</i>          |
|                          |                                   | Tijmblauwtje           | <i>Maculinea arion</i>            |

| Nederlandse naam             | Wetenschappelijke naam         |
|------------------------------|--------------------------------|
| Rosse vleermuis              | <i>Nyctalus noctula</i>        |
| <b>Libellen</b>              |                                |
| Bronslibel                   | <i>Oxygastra curtisii</i>      |
| Gaffellibel                  | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel       | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker           | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Mercurwaterjuffer            | <i>Coenagrion mercuriale</i>   |
| Noordse winterjuffer         | <i>Sympecma annulata</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel     | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Sterlijke witsnuitlibel      | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |
| Rivierrombout                | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| <b>Kevers</b>                |                                |
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>     |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i>  |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>       |
| Vermiljoenkever              | <i>Cucujus cinnaberinus</i>    |

Tabel 3 Andere soorten.

| Nederlandse naam          | Wetenschappelijke naam       |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Zoogdieren</b>         |                              |
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>     |
| Boommarter                | <i>Martes martes</i>         |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>   |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>      |
| Damhert                   | <i>Dama dama</i>             |
| Das                       | <i>Meles meles</i>           |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>      |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>         |
| Edelhert                  | <i>Cervus elaphus</i>        |
| Eekhoorn                  | <i>Sciurus vulgaris</i>      |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>   |
| Eikelmuis                 | <i>Eliomys quercinus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>         |
| Gewone zeehond            | <i>Phoca vitulina</i>        |
| Grote bosmuis             | <i>Apodemus flavicollis</i>  |
| Grijze zeehond            | <i>Halichoerus grypus</i>    |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>       |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>       |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>     |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i> |
| Molmuis                   | <i>Arvicola scherman</i>     |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i> |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>   |
| Rosse woelmuis            | <i>Myodes glareolus</i>      |
| Steenarter                | <i>Martes foina</i>          |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>       |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>      |

| Nederlandse naam        | Wetenschappelijke naam         |
|-------------------------|--------------------------------|
| Zilverstreephooibeestje | <i>Coenonympha hero</i>        |
| <b>Planten</b>          |                                |
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>         |
| Geel schorpioenmos      | <i>Hamatocaulis vernicosus</i> |
| Groenkolorchis          | <i>Liparis loeselii</i>        |
| Kleine vlotvaren        | <i>Salvinia natans</i>         |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>            |
| Liggende raket          | <i>Sisymbrium supinum</i>      |
| Tonghaarmuts            | <i>Orthotrichum rogeri</i>     |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i>   |
| <b>Overige soorten</b>  |                                |
| Bataafse stroommossel   | <i>Unio crassus</i>            |
| Oeveraas                | <i>Palingenia longicauda</i>   |
| Platte schijfhoren      | <i>Anisus vorticulus</i>       |
| Teunisbloempijlstaart   | <i>Proserpinus proserpina</i>  |

| Nederlandse naam        | Wetenschappelijke naam         |
|-------------------------|--------------------------------|
| Woelrat                 | <i>Arvicola amphibius</i>      |
| <b>Amfibieën</b>        |                                |
| Alpenwatersalamander    | <i>Triturus alpestris</i>      |
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>         |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>               |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>    |
| Meerkikker              | <i>Rana ridibunda</i>          |
| Middelste groene kikker | <i>Rana klepton esculentus</i> |
| Vinpoetsalamander       | <i>Lissotriton helveticus</i>  |
| Vuursalamander          | <i>Salamandra salamandra</i>   |
| <b>Reptielen</b>        |                                |
| Adder                   | <i>Vipera berus</i>            |
| Hazelworm               | <i>Anguis fragilis</i>         |
| Levendbarende hagedis   | <i>Zootoca vivipara</i>        |
| Ringslang               | <i>Natrix natrix</i>           |
| <b>Vissen</b>           |                                |
| Beekdonderpad           | <i>Cottus rhenanus</i>         |
| Beekprik                | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Elrits                  | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver       | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper     | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Kwabaal                 | <i>Lota lota</i>               |
| <b>Dagvlinders</b>      |                                |
| Aardbeivlinder          | <i>Pyrgus malvae</i>           |
| Bosparelmoevlinder      | <i>Melitaea athalia</i>        |
| Bruin dikkopje          | <i>Erynnis tages</i>           |
| Bruine eikenpage        | <i>Satyrus ilicis</i>          |
| Donker pimpinelblauwtje | <i>Phengaris nausithous</i>    |

| Nederlandse naam        | Wetenschappelijke naam            |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Veldspitsmuis           | <i>Crocidura leucodon</i>         |
| Vos                     | <i>Vulpes vulpes</i>              |
| Waterspitsmuis          | <i>Neomys fodiens</i>             |
| Wezel                   | <i>Mustela nivalis</i>            |
| Wild zwijn              | <i>Sus scrofa</i>                 |
| Grote weerschijnvlinder | <i>Apatura iris</i>               |
| Iepenpage               | <i>Satyrus walbum</i>             |
| Kleine heivlinder       | <i>Hipparchia statilinus</i>      |
| Kleine ijsvogelvlinder  | <i>Limenitis camilla</i>          |
| Kommavlinder            | <i>Hesperia comma</i>             |
| Pimpernelblauwtje       | <i>Phengaris teleius</i>          |
| Sleedoorpage            | <i>Thecla betulea</i>             |
| Spiegeldikkopje         | <i>Heteropterus morpheus</i>      |
| Veenbesblauwtje         | <i>Plebejus optilete</i>          |
| Veenbesparelmoervlinder | <i>Boloria aquilonaris</i>        |
| Zilveren maan           | <i>Boloria selene</i>             |
| <b>Libellen</b>         |                                   |
| Beekrombout             | <i>Gomphus vulgatissimus</i>      |
| Bosbeekjuffer           | <i>Calopteryx virgo</i>           |
| Donkere waterjuffer     | <i>Coenagrion armatum</i>         |
| Gevlekte glanslibel     | <i>Somatochlora flavomaculata</i> |
| Gewone bronlibel        | <i>Cordulegaster boltonii</i>     |
| Hoogveenglanslibel      | <i>Somatochlora arctica</i>       |
| Kempische heidelibel    | <i>Sympetrum depressiusculum</i>  |
| Speerwaterjuffer        | <i>Coenagrion hastulatum</i>      |
| <b>Kevers</b>           |                                   |
| Vliegend hert           | <i>Lucanus cervus</i>             |
| <b>Planten</b>          |                                   |
| Akkerboterbloem         | <i>Ranunculus arvensis</i>        |
| Akkerdoornzaad          | <i>Torilis arvensis</i>           |
| Akkerogentroost         | <i>Odentites vernus</i>           |
| Beklierde ogentroost    | <i>Euphrasia officinalis</i>      |
| Berggamader             | <i>Teucrium montanum</i>          |
| Bergnorchis             | <i>Platanthera montana</i>        |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>       |
| Blauw guichelheil       | <i>Anagallis arvensis</i>         |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>    |
| Bosboterbloem           | <i>Ranunculus polyanthemos</i>    |
| Bosdravik               | <i>Bromopsis ramosa</i>           |
| Brave hendrik           | <i>Chenopodium bonus-henricus</i> |
| Brede wolfsmelk         | <i>Euphorbia platyphyllos</i>     |
| Breed wollegras         | <i>Eriophorum latifolium</i>      |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>       |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>            |
| Dreps                   | <i>Bromus secalinus</i>           |
| Echte gamader           | <i>Teucrium chamaedrys</i>        |
| Franjgentiaan           | <i>Gentianopsis ciliata</i>       |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>         |

| Nederlandse naam       | Wetenschappelijke naam           |
|------------------------|----------------------------------|
| Duinparelmoervlinder   | <i>Argynnis niobe</i>            |
| Gentiaanblauwtje       | <i>Phengaris alcon</i>           |
| Grote parelmoervlinder | <i>Argynnis aglaja</i>           |
| Grote vos              | <i>Nymphalis polychloris</i>     |
| Grote vuurvlinder      | <i>Lycaena dispar</i>            |
| Groensteel             | <i>Asplenium viride</i>          |
| Groot spiegelklokje    | <i>Legousia speculum-veneris</i> |
| Grote bosaardbei       | <i>Fragaria moschata</i>         |
| Grote leeuwenklauw     | <i>Aphanes arvensis</i>          |
| Honingorchis           | <i>Herminium monorchis</i>       |
| Kalkboterbloem         | <i>Ranunculus polyanthemos</i>   |
| Kalketrip              | <i>Centaurea calcitrapa</i>      |
| Karhuizer anjer        | <i>Dianthus carthusianorum</i>   |
| Karwijselie            | <i>Selinum carvifolia</i>        |
| Kleine ereprijs        | <i>Veronica verna</i>            |
| Kleine schorseneer     | <i>Scorzonera humilis</i>        |
| Kleine wolfsmelk       | <i>Euphorbia exigua</i>          |
| Kluwenklokje           | <i>Campanula glomerata</i>       |
| Knollathyrus           | <i>Lathyrus linifolius</i>       |
| Knolspirea             | <i>Filipendula vulgaris</i>      |
| Korensla               | <i>Arnoseris minima</i>          |
| Kranskarwij            | <i>Carum verticillatum</i>       |
| Kruipijm               | <i>Thymus serpyllum</i>          |
| Lange zonnedauw        | <i>Drosera anglica</i>           |
| Liggende ereprijs      | <i>Veronica prostrata</i>        |
| Moerasgamader          | <i>Teucrium scordium</i>         |
| Muurbloem              | <i>Erysimum cheiri</i>           |
| Naakte lathyrus        | <i>Lathyrus aphaca</i>           |
| Naaldenkervel          | <i>Scanix pecten-veneris</i>     |
| Pijlscheefkelk         | <i>Arabis hirsuta</i>            |
| Roggelelie             | <i>Lilium bulbiferum</i>         |
| Rood peperboompje      | <i>Daphne mezereum</i>           |
| Rozenkransje           | <i>Antennaria dioica</i>         |
| Ruw pazelzaad          | <i>Lithospermum arvense</i>      |
| Scherpkruid            | <i>Asperugo procumbens</i>       |
| Schubvaren             | <i>Asplenium ceterach</i>        |
| Schubzegge             | <i>Carex lepidocarpa</i>         |
| Smalle raai            | <i>Galeopsis angustifolia</i>    |
| Spits havikskruid      | <i>Hieracium lactucella</i>      |
| Steenbraam             | <i>Rubus saxatilis</i>           |
| Stijve wolfsmelk       | <i>Euphorbia stricta</i>         |
| Stofzaad               | <i>Monotropa hypopitys</i>       |
| Tengere distel         | <i>Carduus tenuiflorus</i>       |
| Tengere veldmuur       | <i>Minuartia hybrida</i>         |
| Trosgamader            | <i>Teucrium botrys</i>           |
| Veenbloembies          | <i>Scheuchzeria palustris</i>    |
| Vliegenorchis          | <i>Ophrys insectifera</i>        |
| Vroege ereprijs        | <i>Veronica praecox</i>          |

| Nederlandse naam        | Wetenschappelijke naam       |
|-------------------------|------------------------------|
| Geplooide vrouwenmantel | <i>Alchemilla subcrenata</i> |
| Getande veldsla         | <i>Valerianella dentata</i>  |
| Gevlekt zonneroosje     | <i>Tuberaria guttata</i>     |
| Glad biggenkruid        | <i>Hypochaeris glabra</i>    |
| Gladde zegge            | <i>Carex laevigata</i>       |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>  |
| Zweedse kornoelje       | <i>Cornus suecica</i>        |

| Nederlandse naam       | Wetenschappelijke naam         |
|------------------------|--------------------------------|
| Wilde averuit          | <i>Artemisia campestris</i>    |
| Wilde ridderspoor      | <i>Consolida regalis</i>       |
| Wilde weit             | <i>Melampyrum arvense</i>      |
| Wolfskers              | <i>Atropa belladonna</i>       |
| Zandwolfsmelk          | <i>Euphorbia seguieriana</i>   |
| Zinkviooltje           | <i>Viola lutea calaminaria</i> |
| <b>Overige soorten</b> |                                |
| Europese rivierkreeft  | <i>Astacus astacus</i>         |

## B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

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

| Nederlandse naam          | Wetenschappelijke naam       | Periode vrijstelling             |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <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       |



