

## *Quicksan Wet natuurbescherming*

### *Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen*

*Kadastrale perceel Gemeente West Maas en Waal, WML00-N-1050*

*Wet natuurbescherming – beoordeling soortenbescherming*

*Wet natuurbescherming – beoordeling gebiedsbescherming*

*Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland*

# *Veldbiologische Werken*

*Ecologisch onderzoek en advies*

**VBW t 2022-07 r**

## Colofon

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opdrachtgever                     | Marcus Architecten<br>T.a.v. de heer F. Marcus<br>Van Heemstraweg 42-44<br>6658 KH Beneden-Leeuwen                                                                                                                  |
| Locatieonderzoek                  | J.C. Knotters                                                                                                                                                                                                       |
| Datum uitvoering locatieonderzoek | 21 januari 2022                                                                                                                                                                                                     |
| Rapportage                        | J.C. Knotters                                                                                                                                                                                                       |
| Status rapportage                 | versie 0                                                                                                                                                                                                            |
| Datum rapportage                  | 8 februari 2022                                                                                                                                                                                                     |
| Rapportnummer                     | VBW t 2022-07 r                                                                                                                                                                                                     |
| Aantal pagina's                   | 37 (inclusief bijlagen)                                                                                                                                                                                             |
| Foto's/Afbeeldingen               | J.C. Knotters (tenzij anders vermeld)                                                                                                                                                                               |
| 2 <sup>de</sup> Lezing            | T. Dons                                                                                                                                                                                                             |
| Rapportage citeren                | QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING<br>OMGEVINGSVISIE EN -VERORDENING PROVINCIE GELDERLAND<br>WAALBANDIJK/PASTOOR SCHOENMAKERSSTRAAT TE BOVEN-LEEUVEN<br>RAPPORT VBW T 2022-07 R- VELDBIOLOGISCHE WERKEN,<br>ROOSENDAAL |

### Administratieve bedrijfsinformatie

#### Veldbiologische Werken

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Contactpersoon              | Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)    |
| Adres                       | Nieuwe Markt 65 G, 4701 AD ROOSENDAAL |
| Mobiel:                     | 06-20431422                           |
| Email:                      | info@veldbiologischewerken.eu         |
| http:                       | www.veldbiologischewerken.eu          |
| BTW-nummer:                 | NL001967512B09                        |
| Kamer van Koophandelnummer: | 84188812                              |

Veldbiologische Werken is een ecologisch onderzoeks- en adviesbureau dat werkt conform de werkwijzen welke voorgeschreven worden in Kennisdocumenten, Soortenprotocollen en onderzoeksrichtlijnen Netwerk Groene Bureau's. Veldbiologische Werken werkt objectief en consequent, is natuurlijk praktisch en pragmatisch met oog voor communicatie en educatie ten behoeve van bescherming, behoud, beheer en ontwikkeling van onze levende natuur.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee dit rapport is samengesteld, zijn Veldbiologische Werken V.O.F. en de auteurs niet aansprakelijk voor eventuele fouten of onvolkomenheden en eventueel daaruit voortvloeiende schade.

# Inhoudsopgave

|          |                                                                                        |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                                                       | <b>4</b>  |
| 1.1      | Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming                                              | 4         |
| 1.2      | Voorgenomen ingreep plangebied                                                         | 4         |
| 1.3      | Doel Quicksan Wet natuurbescherming                                                    | 4         |
| <b>2</b> | <b>Wettelijk kader</b>                                                                 | <b>6</b>  |
| 2.1      | Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland                                    | 6         |
| 2.2      | Natuurnetwerk                                                                          | 6         |
| 2.3      | Soortenbescherming                                                                     | 6         |
| <b>3</b> | <b>Methoden van onderzoek / Werkwijze</b>                                              | <b>8</b>  |
| <b>4</b> | <b>Omschrijving plangebied Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven Leeuwen</b> | <b>9</b>  |
| <b>5</b> | <b>Resultaten Quicksan</b>                                                             | <b>16</b> |
| 5.1      | Vaatplanten                                                                            | 16        |
| 5.2      | Zoogdieren                                                                             | 16        |
| 5.3      | Vogels                                                                                 | 19        |
| 5.4      | Reptielen                                                                              | 23        |
| 5.5      | Vissen en Amfibieën                                                                    | 23        |
| 5.6      | Libellen en vlinders                                                                   | 24        |
| 5.7      | Overige ongewervelden                                                                  | 24        |
| 5.8      | Gebiedsbescherming                                                                     | 24        |
| <b>6</b> | <b>Conclusies en aanbevelingen</b>                                                     | <b>25</b> |
| <b>7</b> | <b>Literatuur en bronnen</b>                                                           | <b>26</b> |
| 7.1      | Literatuur                                                                             | 26        |
| 7.2      | Bronnen                                                                                | 27        |

**Bijlage 1 – Wettelijk kader**

**Bijlage 2 – Weerrapport**

**Bijlage 3 – NDFF-gegevens**

**Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten**

**Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan**

**Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn**

## 1 Inleiding

Deze quickscan is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming ingaande per 1 januari 2017.

### 1.1 Aanleiding Quickscan Wet natuurbescherming

Op 17 januari 2022 heeft Veldbiologische Werken via Marcus Architecten opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een Quickscan Wet Natuurbescherming binnen het plangebied aan de Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen.

De initiatiefnemer is voornemens twee vrijstaande woningen te bouwen met daartussen in een tuin met hoogstam fruitbomen.

Voor het aspect flora en fauna dient formeel aangetoond te worden dat, indien beschermde soorten aanwezig zijn, hiervoor (indien noodzakelijk) een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland kan worden verkregen.

Om aantoonbaar te maken of in plangebied beschermde flora- en fauna aanwezig is of mogelijk aanwezig kan zijn, is een quickscan noodzakelijk. Met deze quickscan wordt tevens een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken.

### 1.2 Voorgenomen ingreep plangebied

In het plangebied aan de Waalbandijk te Boven-Leeuwen is de initiatiefnemer van plan om de volgende ingrepen uit te voeren, het betreffen puntsgewijs:

1. Bouwrijp maken bouwvlakken aan noord en zuidzijde perceel,
2. Aanleg ondergrondse infrastructuur van kabels en leidingen,
3. Bouw vrijstaande woningen aan noord en zuidzijde perceel,
4. Aanleg ontsluiting (in-/uitritten bij woningen),
5. Realiseren groeninrichting (tuinen bij woningen, inrichting hoogstamboomgaard.

### 1.3 Doel Quickscan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten, zoals de initiatiefnemer in het plangebied voornemens is, dient conform Nationale en Europese wet- en regelgeving eerst onderzoek gedaan te worden naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Hiervoor is deze Quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatie-onderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna - soorten. Voor de volledigheid wordt de Verordening natuurbescherming Gelderland getoetst. Indien beschermde flora en fauna aanwezig is, of in potentie aanwezig kan zijn, is nader onderzoek nodig naar mogelijk negatieve effecten van de voorgenomen activiteiten op deze soorten (verstoring-/verslechteringstoets). Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming en/of Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland (natuurregels Gelderland) inhouden. Ook wordt onderzocht welke mitigerende en/of compenserende maatregelen mogelijk zijn.

De quickscan kan tevens aanleiding zijn voor aanvullend onderzoek naar (functioneel gebruik van) soorten. Ook wordt nagegaan of er negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn dan wel dat nadere toetsing in dit kader nodig is.



**Kaart 1:** Kadastrale kaart plangebied.  
[BRON: KADASTRALEKAART.COM]



**Afbeelding 1:** Ontwerptekening toekomstige ontwikkeling plangebied.  
[BRON: MARCUS ARCHITECTEN / WERKEND LANDSCHAP]

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland (Natuurregels Gelderland)

#### **Rolverdeling Provincies en Rijk:**

Sinds 1 januari 2017 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. En zij zorgen voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid van grote wateren en internationaal beleid.

Provincie Gelderland kent (evenals andere provincies) gedelegeerde taken en bevoegdheden op het gebied van natuurbescherming. Op grond van de Wet natuurbescherming zijn taken en bevoegdheden gedecentraliseerd aan provincies.

In de Omgevingsvisie en -verordening van Provincie Gelderland staan alle regels voor natuurbescherming in Provincie Gelderland. Deze regels gelden zowel voor Natura 2000-gebieden als voor in het wild levende dieren (beschermde soorten) en bossen of andere houtopstanden.

### 2.2 Natuurnetwerk

Voor de Provincie Gelderland geldt het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.

Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

Ter realisatie van ecologische verbindingen zijn planologisch beschermde gebieden aangewezen en vervat in het Natuurnetwerk Nederland – NNN (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)). Dit Natuurnetwerk Nederland bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en met ecologische verbindingzones. Dit netwerk van verbindingzones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het Natuurnetwerk Nederland moeten worden getoetst. Ten aanzien van invulling van het Natuurnetwerk Nederland is de Provincie waarin het plangebied valt het bevoegd gezag.

### 2.3 Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn enkele definities uit de Flora- en faunawet aangepast. Zo is 'onopzettelijk verstoren' niet meer strafbaar en is 'opzettelijk verstoren van vogels' in bepaalde situaties toegestaan.

**Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!.**

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 1 december 2019

| Nederlandse Naam                            | Wetenschappelijke Naam                                         | Drenthe | Flevoland | Friesland | Gelderland | Groningen | Limburg | Noord-Brabant | Noord-Holland | Overijssel | Utrecht | Zeeland | Zuid-Holland | Ministerie EZ<br>(AMvB RN art 3.31) |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|------------|---------|---------|--------------|-------------------------------------|
| <b>Zoogdieren</b>                           |                                                                |         |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Aardmuis                                    | <i>Microtus agrestis</i>                                       | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Bosmuis*                                    | <i>Apodemus sylvaticus</i>                                     | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Bunzing                                     | <i>Mustela putorius</i>                                        | x       | x         | x         |            | x         | x       |               |               |            | x       | x       | x            | x                                   |
| Dwergmuis                                   | <i>Micromys minutus</i>                                        | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Dwergspitsmuis                              | <i>Sorex minutus</i>                                           | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Egel                                        | <i>Erinaceus europaeus</i>                                     | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             |               |            | x       | x       | x            | x                                   |
| Eekhoorn                                    | <i>Sciurus vulgaris</i>                                        |         |           |           |            |           | x1      |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Gewone bosspitsmuis                         | <i>Sorex araneus</i>                                           | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Haas                                        | <i>Lepus europeus</i>                                          | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Hermelijn                                   | <i>Mustela erminea</i>                                         | x       | x         | x         |            | x         | x       |               |               |            | x       |         | x            | x                                   |
| Huisspitsmuis*                              | <i>Crocidura russula</i>                                       | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Konijn                                      | <i>Oryctolagus cuniculus</i>                                   | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Molmuis                                     | <i>Arvicola scherman</i>                                       |         |           |           |            | x         |         |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Ondergrondse woelmuis                       | <i>Pitymys subterraneus</i>                                    | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             |            | x       | x       |              | x                                   |
| Ree                                         | <i>Capreolus capreolus</i>                                     | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Rosse woelmuis                              | <i>Clethrionomys glareolus</i>                                 | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Steenmarter                                 | <i>Martes foina</i>                                            |         |           | x         |            |           | x2      |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Tweekleurige bosspitsmuis                   | <i>Sorex coronatus</i>                                         | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       |              | x                                   |
| Veldmuis*                                   | <i>Microtus arvalis</i>                                        | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Vos                                         | <i>Vulpes vulpes</i>                                           | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Wezel                                       | <i>Mustela nivalis</i>                                         | x       | x         | x         |            | x         | x       |               |               |            | x       |         | x            | x                                   |
| Wild zwijn                                  | <i>Sus scrofa</i>                                              |         |           |           |            |           |         | x             |               |            |         |         |              |                                     |
| Woelrat                                     | <i>Arvicola terrestris</i>                                     | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| <b>Amfibieën en reptielen</b>               |                                                                |         |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Bruine kikker                               | <i>Rana temporaria</i>                                         | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Gewone pad                                  | <i>Bufo bufo</i>                                               | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Hazelworm                                   | <i>Anguis fragilis</i>                                         |         |           |           |            |           | x3      |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Kleine watersalamander                      | <i>Triturus vulgaris</i>                                       | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Levendbarende hagedis                       | <i>Zootoca vivipara</i>                                        |         |           |           |            |           | x4      |               |               |            |         |         |              |                                     |
| Meerkikker                                  | <i>Pelophylax ridibundus</i> ( <i>Rana ridibunda</i> )         | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |
| Middelste groene kikker /<br>Bastaardkikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> ( <i>Rana esculenta</i> ) | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                                   |

\* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

x1 = vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

x2 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

x3 = vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

x4 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

Opmerking bij Friesland: in de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb.

|                                                                             |                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| wettelijke belangen:                                                        |                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.10.2.a / Rnb 3.31.d                                                       | ikv RO en gebruik van gebieden                             | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.10.2.d                                                                    | voorkomen onnodig lijden                                   |   | x |   |   |   |   |   |   |   | x |   |   |   |
| 3.10.2.e / Rnb 3.31.b                                                       | ikv beheer of onderhoud landbouw of bosbouw                | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.10.2.f / Rnb 3.31.a                                                       | ikv beheer of onderhoud overig                             | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.10.2.g                                                                    | ikv beheer of onderhoud landschapskwaliteit bepaald gebied | x | x | x | x |   | x | x | x | x | x | x |   |   |
| 3.10.2.i / Rnb 3.31.c                                                       | bestendig gebruik                                          |   |   |   |   | x |   |   |   |   |   |   |   | x |
| (geldt alleen voor amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats |                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | x |   |   |   |   |

In bijlage 1 vindt u een uitgebreide uitleg over de Wet natuurbescherming.

### 3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op 21 januari 2022 is het plangebied gelegen aan de Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen door de heer J.C. Knotters, Veldbiologische Werken bezocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze datum is het gehele plangebied onderzocht in het kader van deze quickscan.

De volgende methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van:
  - o verrekijker;
  - o zaklamp;
  - o endoscoop/holtecamera;
  - o warmtebeeldcamera;
  - o spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
  - o fotocamera;
  - o verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
  - o bat-detector (Petterson D400 hetrodyne met time expansion).
- Samples/laboratorium determinaties:
  - o Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Euromex binoculair.
- Literatuuronderzoek/bronnenonderzoek:
  - o Check van (recente) waarnemingen van beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied;
  - o Check van (recente) waarnemingen vermeldt in verspreidingsatlassen;
  - o Check van (recente) waarnemingen op websites.
- Onderzoek ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden, zoals Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur).
- Het plangebied is getoetst aan de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland
- Naar aanleiding van de inventarisatie te velde en het literatuur/bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna en de (mogelijke) functies voor deze in het plangebied.
- Op basis van deze voorgenomen ingreep is een inschatting gemaakt van de (redelijkerwijs) te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
- Mogelijke negatieve effecten zijn getoetst aan de Wet natuurbescherming.
- Vaststellen leemtes/onzekerheden. Hiermee is bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.

#### 4 Omschrijving plangebied Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen

Het plangebied is gelegen op één perceel aan de Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen, Provincie Gelderland. Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom, ten westen van het dorp Boven-Leeuwen en ten oosten van Beneden Leeuwen. Het bevindt zich op een afstand van circa 40 meter van Natura-2000 gebied 'Rijntakken' en ligt ten oosten van Beneden-Leeuwen. De rivier 'Waal' ligt op 750 meter afstand van het plangebied. Boven-Leeuwen wordt in het oosten, zuiden en westen omringt door boomgaarden (laagstam fruitbomen), weidegebied en akkerland met verspreide bebouwing van boerderijen en huizen.

Kaart 2 toont een globaal overzicht van de locatie van het plangebied in het streekgebied. Kaart 3 en 4 tonen een meer gedetailleerde beeld van de ligging van het plangebied en de nabije omgeving.



Kaart 2: Luchtfoto locatie Waalbandijk/Pastoor Schoenmaker te Boven-Leeuwen



Kaart 3: Detail luchtfoto locatie plangebied  
Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen



Kaart 4: Detail atlaskaart locatie plangebied  
Waalbandijk/Pastoor Schoenmakersstraat te Boven-Leeuwen

In de afgelopen jaren is het plangebied in gebruik geweest als maisakker en heeft het in de winterperiodes braak gelegen. Thans is het plangebied ingezaaid met een weidegrasmengsel van Engels raaigras/Glanshaver welke nog in een pionierstadium bevindt met veel algemene akkeronkruiden als Gewone melkdistel, Kluwenhoornbloem, Zachte ooievaarsbek, Klein kruiskruid, Hoenderbeet, Kleine veldkers, Paarse dovenetel, Kruipende boterbloem, Straatgras, Vogelmuur, Ridderzuring, etc.



**Kaart 5:** Ecotopenkaart plangebied.

Kaart 5 geeft bestaande ecotopen binnen het plangebied weer. Onderstaande foto's geven een impressie van het plangebied.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25: Nijlganzen



Foto 26



Foto 27: Kroosvaren



Foto 28

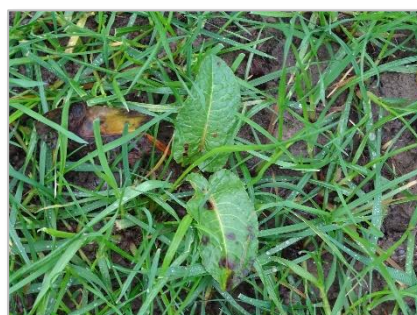


Foto 29: Ridderzuring



Foto 30: Gewone melkdistel



Foto 31: Vogelmuur



Foto 32: Draadereprijs



Foto 33: Klein kruiskruid



Foto 34: Kruipende boterbloem



Foto 35: Paarse dovenetel



Foto 36: Straatgras



Foto 37



Foto 38: Kroosvaren



Foto 39: Gewone bereklauw



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43



Foto 44



Foto 45: Kwelbacterie met algenbloei



Foto 46: FLAB (algen)



Foto 47



Foto 48



Foto 49



Foto 50



Foto 51: Kwelbacterie met algenbloei



Foto 52



Foto 53



Foto 54



Foto 55: Bootsmannetje



Foto 56: Zoetwaterpissebed



Foto 57: Tiendoornige stekelbaars

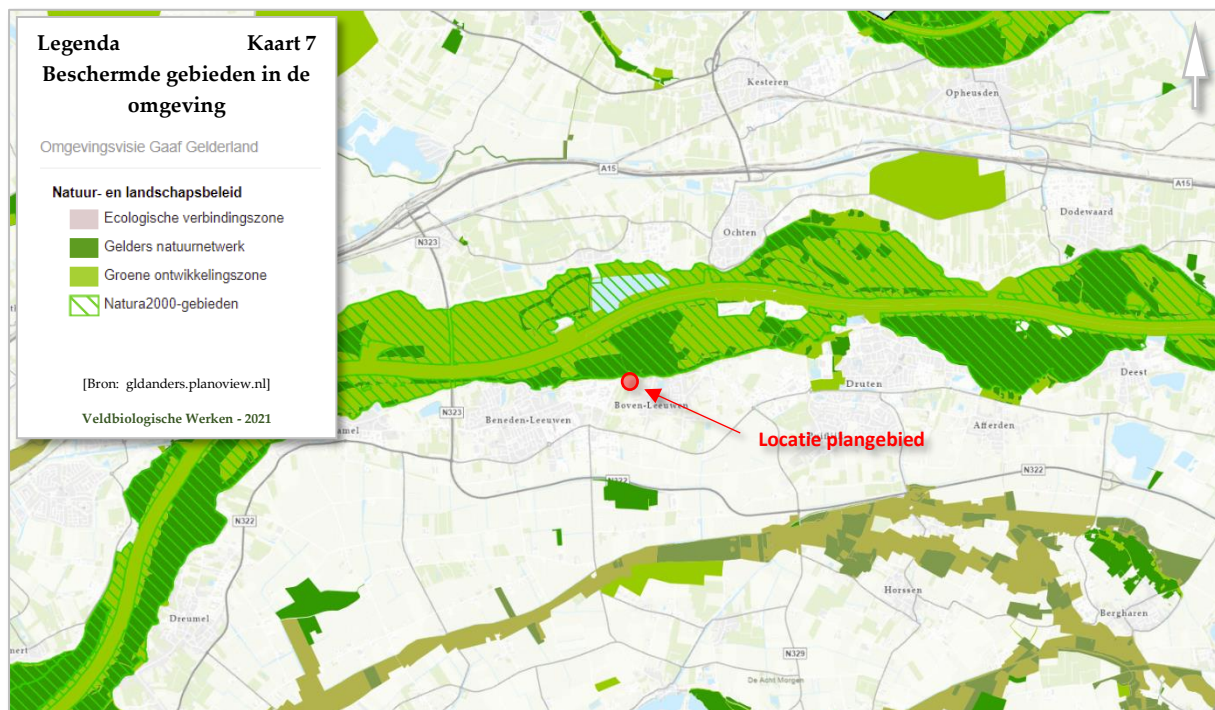
## Beschermde gebieden in de omgeving

Beschermde gebieden met de aangewezen status van Natura 2000-gebied zijn nabij het plangebied aanwezig. Op korte afstand (ca. 40 m. ten noorden van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Natura 2000-gebied 'Veluwe' bevindt zich op 13 km. ten noordoosten van het plangebied.

NatuurNetwerk Nederland/NatuurNetwerk Gelderland en ecologische verbindingzones of anderszins beschermde natuur zijn niet in de directe nabijheid aanwezig van het plangebied aanwezig.



**Kaart 6:** Locatie plangebied Waalbandijk te Boven-Leeuwen  
= Natura 2000 gebied 'Rijntakken'  
(aanwezig binnen straal van 3 km t.o.v. plangebied)  
[Bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden>]



**Kaart 7:** Beschermde gebieden in de omgeving van plangebied Waalbandijk te Boven-Leeuwen

## 5 Resultaten Quicksan

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Wet Natuurbescherming een nadere beoordeling gemaakt. Op basis van de aanwezige ecotopen, het onderzoek te velde en het literatuur- en bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde soorten.

### 5.1 Vaatplanten

Er zijn in het plangebied géén vaatplanten aangetroffen die een beschermde status hebben, Rode Lijst status hebben of die onder de voormalige Flora- en Faunawet een beschermde status hadden (nu Zorgplicht). Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn ook geen aanwijzingen dat 'beschermde' vaatplanten in de directe nabijheid van het plangebied voorkomen. Het plangebied is de afgelopen jaren in gebruik geweest als maisakker en is recent ingezaaid met een grasmengsel van Engels raaigras/Glanshaver. Deze grasvegetatie is nu nog in pionierstadium met veel akkeronkruiden als: Gekroesde melkdistel, Gewone melkdistel, Straatgras, Kluwenhoornbloem, Klein kruiskruid, Draadereprijs, Hoenderbeet, Zachte ooievaarsbek, Kleine veldkers, Paarse dovenetel, Straatgras, Vogelmuur, Ridderzuring, Kruipende boterbloem, etc. De sloten rondom het plangebied tonen kwelindicatie (algenbloei en kwelbacterie). De sloten zijn echter zeer voedselrijk met massale algengroei (plaatselijk FLAB – Floating Algae Beds) en plaatselijk dominantie van Grote kroosvaren (*Azolla filiculoides*). De oevervegetatie bevat voornamelijk Scherpe zegge, Liesgras, Mannagras, Riet, Grote Lisdodde en plaatselijk Gele lis.

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat beschermde vaatplanten in het plangebied voorkomen. De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming noch overtreding van de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor vaatplanten veroorzaken.

### 5.2 Zoogdieren

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Wet Natuurbescherming een nadere beoordeling gemaakt. Op basis van de aanwezige ecotopen, het onderzoek te velde en het literatuur- en bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde soorten.

Uitgaande van de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Wet natuurbescherming en de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland uitgevoerd. Deze toetsing geeft aan welke (mogelijke) negatieve effecten te verwachten zijn voor beschermde soorten. De toetsing geeft ook aan of aanvullende onderzoeken wenselijk zijn. Tevens geeft de toetsing aan of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming dan wel de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland vereist is.

De toetsing richt zich ook op het uitsluiten van negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden (Wet natuurbescherming). Of, indien negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden niet zijn uit te sluiten, het wenselijk is hiernaar nader onderzoek te doen.

#### (Spits)Muizen

Het plangebied kent geen kenmerken van biotoop van in Nederland voorkomende beschermde muizen of spitsmuizen. Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er in een straal van 0-1 km. van het plangebied zijn geen waarnemingen van (Spits)Muizen gevonden.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor (spits)muizen veroorzaken.

### **Bever**

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km. van het plangebied Bever voorkomt. Deze meldingen betreffen losse waarnemingen (losse waarnemingen van exemplaren en knaagsporen) uit de uiterwaarden ten noorden van het plangebied. Er zijn geen beverburchten bekend uit de omgeving van het plangebied. Met de realisatie van de voorgenomen plannen is optische verstoring (licht) en/of verstoring door geluid/trillingen redelijkerwijs uit te sluiten, gezien de korte duur van het voorgenomen ontwikkeling en het huidige (actieve) gebruik van de omgeving (stedelijk gebied van Boven Leeuwen en Beneden Leeuwen, verkeersintensiteit over Waalbandijk, agrarisch grondgebruik omgeving). De verwezenlijking van de voorgenomen ontwikkeling heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied van Bever (geen oppervlakteverlies, geen versnippering leefgebied).

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Wet natuurbescherming of overtreding van de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor Bever kan veroorzaken.

### **Marterachtigen**

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km. van het plangebied Wezel en Hermelijn voorkomen. En bij een afstand van 1-5 km Bunzing en Steenmarter. Er zijn echter geen meldingen van marterachtigen bekend die betrekking hebben op het plangebied of de directe omgeving van het plangebied. Ook zijn tijdens het veldonderzoek in het plangebied geen sporen van marterachtigen aangetroffen. Schuilplaatsen voor marterachtigen zijn binnen het plangebied niet aangetroffen (egaal grasland, zonder ruigtes, bosschages, grondhopen of anderszins). Er zijn geen holen aangetroffen in de oevers van omringende sloten. Gezien de aard van het plangebied en de daarin voorkomende ecotopen zijn marterachtigen redelijkerwijs niet te verwachten. Gezien de aard en omvang van de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. Met de toekomstige ontwikkeling van woningen met hoogstamboomgaard kan leefgebied voor marterachtigen gunstig beïnvloed worden door toename van schuilmogelijkheden en toename van jachtgebied.

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van marterachtigen uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van marterachtigen niet overtreden.

### **Das**

Das is binnen een straal van 1-5 km. bekend uit de omgeving van het plangebied. Het betreffen losse waarnemingen. Er zijn geen actief bewoonde dassenburchten bekend uit de directe omgeving van het plangebied. Gezien de aard en ligging van het plangebied is het redelijkerwijs uit te sluiten dat het plangebied een onderdeel vormt van het leefgebied van Das.

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Das uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van Das niet overtreden.

### **Vleermuizen**

In de omgeving (binnen een straal van 0-1 km.) zijn waarnemingen bekend van Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis. Binnen een straal van 1-5 km. is Gewone dwergvleermuis waargenomen.

### *Vaste rust- en verblijfplaatsen*

Binnen het plangebied is gekeken naar mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Hierbij kan een onderscheid worden gemaakt tussen soorten die gebouwbewonend zijn (als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger) en boombewonende (als Rosse vleermuis).

Binnen en aangrenzend aan het plangebied (laanbomen langs Pastoor Schoenmakersstraat) zijn geen bomen met holtes, kieren, spleten of loshangend schors aanwezig die wijzen op vaste rust- of verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Binnen en direct nabij het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig.

### *Foerageergebieden*

Binnen het plangebied kan gevoerageerd worden door vleermuizen. Het plangebied vormt echter in zijn huidige aard een grote open ruimte waarbij luwtes om te foerageren ontbreken. Voor vleermuizen is in de omgeving meer geschikt foerageergebied aanwezig in omliggende wegen, woningen, boerenerven met meer bomen, struiken en ander beplanting, alsmede boomgaarden. Deze situatie zal met de voorgenomen plannen niet wijzigen. Met de voorgenomen plannen zal redelijkerwijs geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen worden aangetast. Het is te verwachten dat met de realisatie van de voorgenomen ontwikkeling het areaal van geschikt foerageergebied voor vleermuizen toeneemt daar gecreëerde luwte rond woningen en hoogstamboomgaard.

### *Vliegroutes (incl. Migratieroutes)*

Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Vliegroutes zijn te verwachten langs en door bomenrijke wegen aan zuid- en westzijde van het plangebied (laanbomen langs Pastoor schoenmakersstraat). De dijk (Waalbandijk) kan een vliegroute vormen voor vleermuizen. De dijk en de buiten het plangebied aanwezige laanbomen (lijnvormig landschappelijke elementen) blijven bij verwezenlijking van de planvoornemens in de huidige hoedanigheid behouden. Ook bij de toekomstige inrichting van het plangebied zijn negatieve effecten op vliegroutes redelijkerwijs niet te verwachten. In de omgeving aanwezige opgaande begroeiing (boomgaard laagstam) blijven behouden.

- Op basis van het veldbezoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfsplaatsen van vleermuizen uitgesloten worden. Bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep zullen geen verblijfsplaatsen worden vernietigd.
- Functionaliteit van foerageergebied en vliegroutes (incl. migratieroutes) zullen ten opzichte van de huidige situatie niet worden aangetast.

### **Overige zoogdieren**

Tijdens het veldonderzoek zijn geen overige beschermde zoogdieren waargenomen in het gebied.

Binnen een straal van 0-1 km. rond de planlocatie is Egel waargenomen. Egel is binnen de Provincie Gelderland vrijgesteld

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming of overtreding Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor overige zoogdieren veroorzaken.
- Zorgplicht. Houdt rekening met aanwezigheid van Egel. Voorkom opslag van materialen waaronder Egels kunnen gaan verblijven.

- Het doden of verwonden van Egels is verboden middels de Wet natuurbescherming. Als Egel wordt waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen. Voorkom afgesloten terreindelen.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel te controleren.

### 5.3 Vogels

Het plangebied is tijdens het veldonderzoek geïnspecteerd op mogelijke aanwezigheid van Vogels waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn. Tevens is gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden.

#### **Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten**

Het plangebied is de afgelopen jaren in gebruik geweest als maisakker, waarbij het perceel in de winterperiode braak lag. Ten tijde van dit intensieve gebruik was nagenoeg geen sprake van optimaal broedbiotoop voor weide-/akkervogels. Thans is het perceel ingezaaid met een graslandmengsel, waarbij de vegetatie nog in pionierstadium verkeert. Gezien de besloten ligging van het plangebied door omliggende wegen met laanbomen (Pastoor Schoenmakersstraat), boomgaard (laagstam) en Waalbandijk biedt het plangebied geen optimaal broedgebied voor weide-/akkervogels. Deze soorten prefereren meer open ruimte met zicht op mogelijke predatoren.

- Het is redelijkerwijs is het uit te sluiten dat het plangebied in zijn huidige aard en ligging een (optimaal) broedgebied vormt voor weide-/akkervogels.

#### **Huismus/Ringmus**

Huismussen/Ringmussen zijn bekend uit de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werden er geen Huismussen (en Ringmussen) waargenomen. Binnen het plangebied ontbreken geschikte nestlocaties voor Huismussen.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor Huismus/Ringmus veroorzaken.

#### **Gierzwaluw, Boerenwaluw en Huiswaluw**

Het plangebied biedt geen geschikte nestgelegenheid voor Gierzwaluw, Boerenwaluw en Huiswaluw. De geschiktheid als foerageergebied voor deze soorten zal bij realisatie van de voorgenomen ontwikkeling niet wijzigen.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor Gierzwaluw, Boerenwaluw en Huiswaluw veroorzaken.

#### **Grote Gele Kwikstaart**

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van Grote gele kwikstaart. Het plangebied kent echter geen kenmerken van optimaal broedbiotoop voor deze soort. Grote Gele Kwikstaart leeft in biotoop nabij stromend water. Dergelijke nestlocaties ontbreken binnen het plangebied. De taluds van de omliggende sloten zijn allen steil, zonder geleidelijke oeverovergang naar waterzone. De sloten rondom het plangebied (incl. oevers) blijven bij verwezenlijking van de voorgenomen plannen behouden.

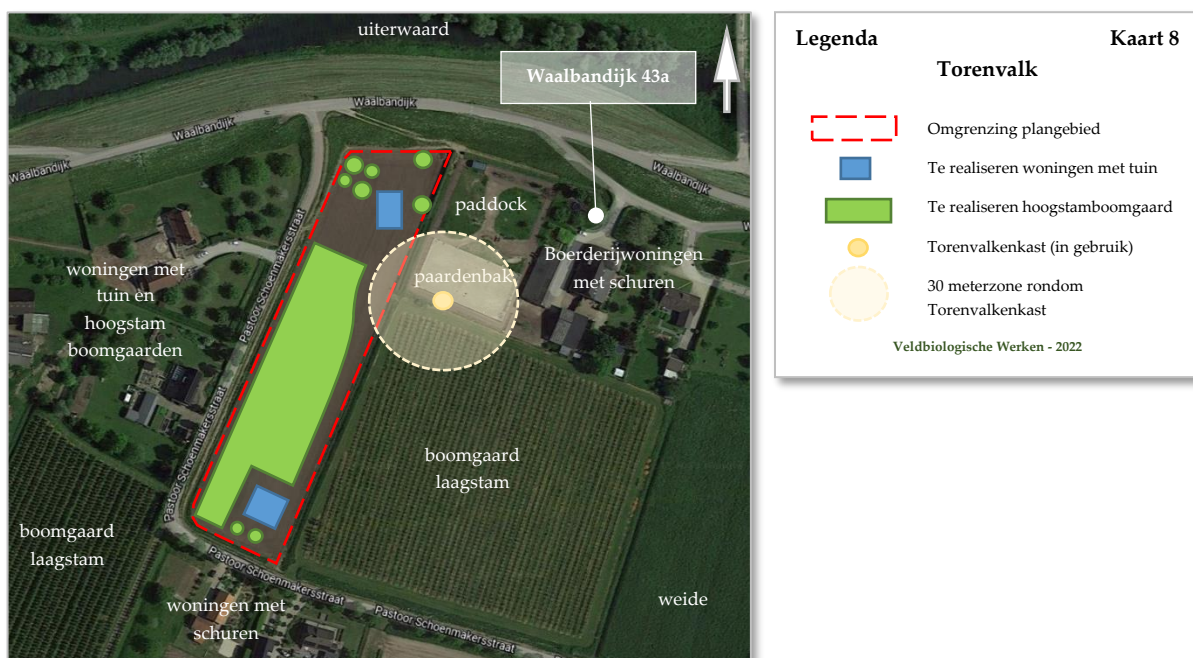
- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen plannen van enige invloed kunnen zijn op (broed)biotoop van Grote gele kwikstaart.

### Roofvogels e.a.

Vaste roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van andere jaarrond beschermde vogelsoorten zijn aangetroffen nabij het plangebied. Het betreffen één recent (broedseizoen 2021) gebruikte Torenvalkenkast in de laagstamboomgaard aan de oostzijde van het plangebied en drie nestkasten oor Steenuil. Van de nestkasten van Steenuil is één recent (broedseizoen 2021) gebruikt. Deze bevindt zich aan de westzijde van het plangebied in de hoogstamboomgaard van perceel Pastoor Schoenmakersstraat 27 en twee ongebruikt nestkasten in een halfopen schuur op het erf van Waalbandijk 43a. Er zijn geen andere nesten, nestkasten, sporen (uitwerpselen, braakballen, prooiresten, etc.) van roofvogels aangetroffen binnen of nabij het plangebied.. Binnen een straal van 0-1 km zijn waarnemingen gedaan van de volgende beschermde Roofvogels: Boomvalk, Buizerd, Havik, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil en Zwarte wouw. Kerkuil, Oehoe en Wespandief zijn waargenomen op een afstand van 1-5 km.

### Torenvalk

De Torenvalkenkast bevindt zich nabij het plangebied en is gesitueerd naast de paardenbak, op de grens van de laagstamboomgaard ten oosten van het plangebied (zie Foto's 22, 23 en 24, Kaart 5 en Kaart 8). De huidige plaats van deze Torenvalkenkast is dus gesitueerd op een plaats waar tamelijk drukke activiteit is (regelmatig paardrijden in paardenbak en beheer en onderhoud laagstamboomgaard. Met de toekomstige ontwikkeling, inrichting en gebruik van het plangebied zal deze Torenvalkenkast gaan grenzen in de nabijheid van het gedeelte waar een hoogstamboomgaard binnen het plangebied wordt gerealiseerd.



**Kaart 8:** Situatieschets Torenvalkenkast plangebied.

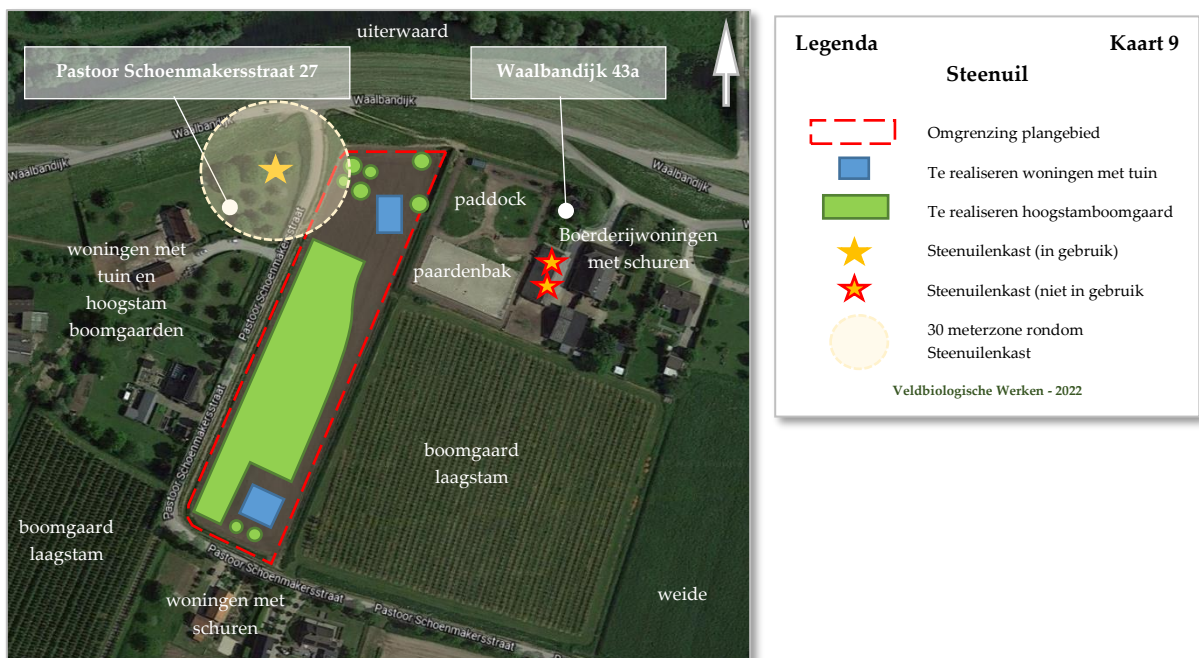
Torenvalkenkasten worden in de fruitbouw (boomgaarden) regelmatig toegepast als natuurlijke methode voor het voorkomen van schadelijk plaagsoorten aan fruit en fruitbomen. Zo ook is deze Torenvalkenkast voor dat doel aangebracht bij de laagstamboomgaard. Ondanks de drukke

activiteiten rondom deze Torenvalkenkast werden duidelijk sporen (uitwerpselen) van gebruik vastgesteld. Gezeien deze uitgangssituatie, de relatief kleinschalige aard van de voorgenomen ontwikkeling in het plangebied en het toekomstige einddoel en toekomstig gebruik is het redelijkerwijs niet aannemelijk dat de kwaliteit van het leefgebied voor Torenvalk wordt aangetast. Verstoring van broedsel tijdens het broedseizoen is eveneens minder aannemelijk gezien de huidige, drukke plaats waar de Torenvalkenkast is gesitueerd. Evenwel dient men bij de realisatie van de voorgenomen ontwikkeling rekening te houden met de aanwezigheid van deze Torenvalkenkast vanuit het oogpunt van Zorgplicht.

- Plan verstorende werkzaamheden (licht, geluid en trillingen, zoals heiwerkzaamheden, grondverzet, aan-/afvoer materialen) buiten het broedseizoen van Torenvalk (Broedtijd Torenvalk april t/m juli. Broedduur 27-31 dagen. Jongen vliegvlug na 27-35 dagen).
- In de voortplantingsperiode worden geen werkzaamheden uitgevoerd binnen 30 meter van de Torenvalkenkast (30 meterzone zie Kaart 8 pagina 20).
- Buiten de 30 meterzone kunnen werkzaamheden plaatsvinden, mits overmatige geluidsoverlast en trillingen voorkomen worden.
- Plaats geen materialen nabij (30 meter) de Torenvalkenkast.
- Maak geen gebruik van bouwverlichting of plaats deze dusdanig dat er geen lichtschijnsel op de Torenvalkenkast kan komen.
- Eventueel kan de Torenvalkenkast vóór het broedseizoen (bij voorkeur december/januari) over korte afstand verplaatst worden naar een andere locatie binnen de laagstamboomgaard op grotere afstand van het plangebied.

### Steenuil

In totaal werden drie Steenuilenkasten gelokaliseerd in de directe omgeving van het plangebied (zie Foto's 10,11, 12, 48, 49 en 50, Kaart 5 en Kaart 9).



**Kaart 9:** Situatieschets Steenuilenkasten plangebied.

In een halfopen schuur op het erf van boerderijwoning Waalbandijk 43a (ten oosten plangebied) bevinden zich twee Steenuilenkasten (Foto's 10, 11 en 12). Bij navraag bij de bewoonster/eigenaar van het perceel werd aangegeven dat deze Steenuilenkasten de afgelopen drie jaar niet gebruikt werden door Steenuil. Drie jaar geleden is wel een dood exemplaar van een "uiltje" gevonden in de halfopen schuur. Bij inspectie van de schuur en de nestkasten bleken inderdaad geen sporen van gebruik van

zowel schuur als nestkasten aanwezig. Er werden geen oude of recente uitwerpselen (krijtsporen), braakballen, prooi-resten, veren of nestmateriaal aangetroffen. Hoewel de halfopen schuur en nestkasten in potentie geschikt kunnen zijn, blijkt deze nestlocatie niet in gebruik.

In een hoogstamboomgaard op het perceel van Pastoor Schoenmakersstraat 27 werd één Steenuilenkast aangetroffen (zie Foto's 48, 49 en 50). Volgens de bewoner is deze kast geplaatst door leden van de lokale Vogelwerkgroep en was er in het broedseizoen van 2021 een broedsel aanwezig. Volgens deze bewoner wordt Steenuil in de wijde omgeving regelmatig gezien en gehoord.

Geconcludeerd kan worden dat in de nabijheid van het plangebied één broedpaar (met territorium) aanwezig is. Deze nestlocatie blijft tijdens de voorgenomen werkzaamheden en in de toekomst behouden.

In de verdere omgeving zijn waarnemingen bekend uit het stedelijk gebied van Boven Leeuwen (ten oosten van het plangebied), langs de Waalbandijk (uiterwaarden en bij bebouwing), alsmede bij industrieterrein 'Leeuwen' ten westen van het plangebied. In een resterende hoogstamboomgaard aan de Tesstraat bij dit industrieterrein werd één Steenuilenkast gelocaliseerd. Verder naar het westen zijn veel waarnemingen bekend uit het stedelijk gebied van Beneden Leeuwen. In het park binnen de bebouwde kom van Boven Leeuwen (Willibrordusstraat/Groenewoud) is een Steenuilenkast aanwezig in een parkdeel met wilgenhakhout naast waterplas/wiel.

In de omgeving van het plangebied is foerageer-/jachtgebied voor Steenuil in ruime mate aanwezig in de vorm van boomgaarden (zowel laagstam als hoogstam, uiterwaarden, dijk, tuinen en omliggende weiden en akkers). De voorgenomen ontwikkeling van het plangebied zal redelijkerwijs geen afname van foerageer-/jachtgebied veroorzaken voor Steenuil. Met het realiseren van een hoogstamboomgaard binnen het plangebied wordt dit deel aantrekkelijker als foerageer-/jachtgebied (en potentieel broedgebied) voor Steenuil ten opzichte van het voormalig gebruik als maisakker. De voorgenomen ontwikkeling zal geen invloed hebben op omliggend leefgebied (geen kwaliteitsverlies, inkrimping leefgebied of versnippering leefgebied). Het is redelijkerwijs aannemelijk dat een duurzame populatie in stand blijft.

- Bij uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden kan verstoring van de Steenuilenkast aan de Pastoor Schoenmakersstraat voorkomen worden door verstorende werkzaamheden (licht, geluid en trillingen, zoals heiwerkzaamheden, grondverzet, aan-/afvoer materialen) plaats te laten vinden buiten de kwetsbare (nest-)periode van Steenuil. Deze periode betreft periode augustus tot en met januari.
- Plan verstorende werkzaamheden (licht, geluid en trillingen, zoals heiwerkzaamheden, grondverzet, aan-/afvoer materialen) buiten het broedseizoen van Steenuil (Broedperiode van half april tot half mei. Broedduur: 24-28 dagen. Jongen verlaten na ongeveer een maand het nest, maar zijn dan nog niet vliegvlug. Na ongeveer 38-46 dagen zijn ze dat wel, maar worden daarna nog zo'n 5 weken verzorgd).
- Tijdelijk kunnen nestkasten bijgeplaatst worden buiten het bestaande territorium.
- Plaats een natuurlijk scherm (stevig, windvast scherm – bijv. wilgentenen scherm en **geen** bouwhek met bouwscherm) tussen de nestlocatie (boomgaard met Steenuilenkast) en planlocatie, zodat er vanuit de nestlocatie geen zicht is op het plangebied.
- In de voortplantingsperiode worden geen werkzaamheden uitgevoerd binnen 30 meter van de Steenuilenkast (30 meterzone zie Kaart 8 pagina 20).
- Buiten de 30 meterzone kunnen werkzaamheden plaatsvinden, mits overmatige geluidsoverlast en trillingen voorkomen worden.
- Plaats geen materialen nabij (30 meter) de Steenuilenkast.
- Maak geen gebruik van bouwverlichting of plaats deze dusdanig dat er geen lichtschijnsel op de Steenuilenkast kan komen.
- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat het leefgebied van roofvogels e.a. wordt geschaad.
- Met de voorgenomen ontwikkeling zal leefgebied van Torenvalk en Steenuil redelijkerwijs

niet negatief worden beïnvloed. Er is geen sprake van kwaliteitsverlies, areaalverlies of versnippering van leefgebied.

- Tijdelijke verstoring kan eenvoudig voorkomen worden door de werkzaamheden te plannen buiten de kwetsbare periode en/of het nemen van mitigerende maatregel zoals hierboven omschreven.

### **Overige vogels**

De begroeiing rondom het plangebied biedt in beperkte mate geschikt broedbiotoop voor een aantal algemene vogelsoorten. Nesten van deze vogelsoorten zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming als deze in gebruik zijn. Voorkom verstoring bij werkzaamheden en aan- en afvoer van materieel. Plaats geen materiaal tegen beplanting of voorkom broedgevallen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen broedende vogels of oude nesten waargenomen.

- In algemene zin dient de Zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. De Wet biedt de mogelijkheid om broedgevallen van algemene soorten te voorkomen, dit betreft uitdrukkelijk niet de soorten die jaarrond beschermd zijn, o.a.: Roofvogels, Gierzwaluw en Huismus.  
Hierbij dient opgemerkt te worden dat voor het broedseizoen géén vaste periode geldt. Controle op mogelijke aanwezige broedende vogels dient plaats te vinden vóór aanvang van en tijdens de werkzaamheden.

### **5.4 Reptielen**

Er zijn geen waarnemingen van reptielen bekend uit de directe omgeving van het plangebied. Kenmerkend leefgebied voor deze soorten is niet aanwezig in of nabij het plangebied. Gezien de aard en ligging van het plangebied met de daarin voorkomende ecotopen zijn reptielen in het plangebied ook redelijkerwijs niet te verwachten en is aantasting van het leefgebied door de voorgenomen ingreep redelijkerwijs uit te sluiten. Hazelworm komt wel in de omgeving voor.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor reptielen veroorzaken.

### **5.5 Vissen en Amfibieën**

#### **Vissen**

Vissen ontbreken. Er is geen voor vissen geschikt open water in of nabij het plangebied aanwezig.

#### **Amfibieën**

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km. Bastaardkikker en Kam-salamander voorkomen. Op een afstand van 1-5 km. zijn Poelkikker en Rugstreeppad waargenomen.

Open water is binnen het plangebied niet aanwezig, maar wel direct nabij het plangebied (omringende sloten). Deze omringende sloten blijven ongewijzigd en vallen buiten de planvoornemens. Potentieel voortplantingsbiotoop zal niet worden geschaad. Binnen het plangebied ontbreekt geschikt overwinteringsbiotoop. Er zijn geen hopen grond, opgehoopt organisch materiaal, ruigtevegetaties, struwelen of ander structuren binnen het plangebied aanwezig waarin of waartussen amfibieën een schuilplaats kunnen vinden voor overwintering.

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van beschermde amfibieën uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van beschermde amfibieën niet overtreden.
- Voorkomt u dat binnen het plangebied laagtes ontstaan welke regenwater en daarmee staand water (plassen) gaat bevatten.

## 5.6 Libellen en vlinders

Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek biotoop voor beschermde libellen. De Rivierrombout komt wel voor bij een afstand van 1-5 km. Voor beschermde dagvlindersoorten ontbreekt eveneens soortspecifiek biotoop binnen en nabij het plangebied. De nachtvlindersoort Teunisbloempijlstaart komt voor bij een afstand van 1-5 km. Binnen het plangebied ontbreken waardplanten (Teunisbloem, Bastaardwederik, Wilgenroosje en Kattenstaart) voor deze soort.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen een overtreding Wet natuurbescherming dan wel Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor libellen en/of vlinders veroorzaken.

## 5.7 Overige ongewervelden

Binnen het plangebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig voor beschermde soorten overige ongewervelden. Platte schijfhoren is waargenomen op een afstand van 1-5 km. van het plangebied. Deze waarnemingslocaties bevinden zich verder ten noorden van de planlocatie, ten noorden van de rivier de Waal en staan niet in verbinding met het plangebied. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van beschermde overige ongewervelden is uitgesloten.

De sloten rondom het plangebied blijven ongewijzigd en vallen buiten de planvoornemens. Potentieel biotoop zal niet worden geschaad.

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Rode eekhoorn uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van overige ongewervelden niet overtreden.

## 5.8 Gebiedsbescherming

Het plangebied valt buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Het plangebied ligt er 40 meter vandaan, maar bevindt zich niet op het Natura 2000- gebied zelf.

Het plangebied grenst aan stedelijk gebied. Het plangebied is niet direct zichtbaar (tussenliggende Waalbandijk) vanuit nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Van optische verstoring van soorten in Natura 2000-gebieden is derhalve geen sprake. Gelet op de ligging van het plangebied en de beperkte impact van de ingreep, kan verstoring van soorten in Natura 2000-gebied door licht, geluid of trilling redelijkerwijs worden uitgesloten. Significante gevolgen door oppervlakteverlies, verstoring door licht of geluid of optische verstoring zijn op voorhand met zekerheid uitgesloten.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Nationaal Landschap'. Het plangebied ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het plangebied ligt buiten specifieke zones en aanwijzingen uit het Provinciale natuurbeheerplan.

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen ingreep vallen redelijkerwijs geen effecten te verwachten die van invloed zijn op de doelstellingen van de Provinciale natuurvisie of Provinciaal natuurbeleid.

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### Natura-2000

De voorgenomen plannen leiden – los van het aspect stikstofdepositie – niet tot een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden. Nadere toetsing in de vorm van een passende beoordeling of het aanvragen van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Ten aanzien van stikstofdepositie geldt dat aan de hand van een stikstofberekening moet worden vastgesteld of sprake is van een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden en of dit kan leiden tot significante gevolgen voor deze Natura 2000-gebieden. Indien dit het geval is, dan is mogelijk een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Nationaal Landschap'. Het plangebied ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het plangebied ligt buiten specifieke zones en aanwijzingen uit het Provinciale natuurbeheerplan.

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen ingreep vallen redelijkerwijs geen effecten te verwachten die van invloed zijn op de doelstellingen van de Provinciale natuurvisie of anderszins Provinciaal natuurbeleid.

### Soortenbescherming

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Wet natuurbescherming en de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland, blijkt dat de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden niet wetsovertredend kunnen zijn t.a.v. beschermde soorten. Voor alle soortgroepen valt het redelijkerwijs uit te sluiten dat de geplande ingreep een overtreding vormt t.a.v. de Wet natuurbescherming dan wel de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland, mits wordt voldaan aan de in de rapportage beschreven voorwaarden. Deze beschreven voorwaarden zijn met name ten aanzien van Torenvalk en Steenuil. Er zijn geen strikte tegenstrijdigheden geconstateerd tussen realisatie van de voorgenomen activiteiten binnen het plangebied en de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland.

#### Voorwaarden/Maatregelen Torenvalk:

Bij de realisatie van de voorgenomen ontwikkeling dient men rekening te houden met de aanwezigheid van deze Torenvalkenkast vanuit het oogpunt van Zorgplicht.

- Plan verstorende werkzaamheden (licht, geluid en trillingen, zoals heiwerkzaamheden, grondverzet, aan-/afvoer materialen) buiten het broedseizoen van Torenvalk (Broedtijd Torenvalk april t/m juli. Broedduur 27-31 dagen. Jongen vliegvlug na 27-35 dagen).
- In de voortplantingsperiode worden geen werkzaamheden uitgevoerd binnen 30 meter van de Torenvalkenkast (30 meterzone zie Kaart 8 pagina 20).
- Buiten de 30 meterzone kunnen werkzaamheden plaatsvinden, mits overmatige geluidsoverlast en trillingen voorkomen worden.
- Plaats geen materialen nabij (30 meter) de Torenvalkenkast.
- Maak geen gebruik van bouwverlichting of plaats deze dusdanig dat er geen lichtschijnsel op de Torenvalkenkast kan komen.
- Eventueel kan de Torenvalkenkast vóór het broedseizoen (bij voorkeur december/januari) over korte afstand verplaatst worden naar een andere locatie binnen de laagstamboomgaard op grotere afstand van het plangebied.

### Voorwaarden/Maatregelen Steenuil:

In de omgeving van het plangebied is foerageer-/jachtgebied voor Steenuil in ruime mate aanwezig in de vorm van boomgaarden (zowel laagstam als hoogstam, uiterwaarden, dijk, tuinen en omliggende weiden en akkers. De voorgenomen ontwikkeling van het plangebied zal redelijkerwijs geen afname van foerageer-/jachtgebied veroorzaken voor Steenuil. Met het realiseren van een hoogstamboomgaard binnen het plangebied wordt dit deel aantrekkelijker als foerageer-/jachtgebied (en potentieel broedgebied) voor Steenuil ten opzichte van het voormalig gebruik als maisakker. De voorgenomen ontwikkeling zal geen invloed hebben op omliggend leefgebied (geen kwaliteitsverlies, inkrimping leefgebied of versnippering leefgebied). Het is redelijkerwijs aannemelijk dat een duurzame populatie in stand blijft.

- Bij uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden kan verstoring van de Steenuilenkast aan de Pastoor Schoenmakersstraat voorkomen worden door versturende werkzaamheden (licht, geluid en trillingen, zoals heiwerkzaamheden, grondverzet, aan-/afvoer materialen) plaats te laten vinden buiten de kwetsbare (nest-)periode van Steenuil. Deze periode betreft periode augustus tot en met januari.
- Plan versturende werkzaamheden (licht, geluid en trillingen, zoals heiwerkzaamheden, grondverzet, aan-/afvoer materialen) buiten het broedseizoen van Steenuil (Broedperiode van half april tot half mei. Broedduur: 24-28 dagen. Jongen verlaten na ongeveer een maand het nest, maar zijn dan nog niet vliegvlug. Na ongeveer 38-46 dagen zijn ze dat wel, maar worden daarna nog zo'n 5 weken verzorgd).
- Tijdelijk kunnen nestkasten bijgeplaatst worden buiten het bestaande territorium.
- Plaats een natuurlijk scherm (stevig, windvast scherm – bijv. wilgentenen scherm en **geen** bouwhek met bouwscherm) tussen de nestlocatie (boomgaard met Steenuilenkast) en planlocatie, zodat er vanuit de nestlocatie geen zicht is op het plangebied.
- In de voortplantingsperiode worden geen werkzaamheden uitgevoerd binnen 30 meter van de Steenuilenkast (30 meterzone zie Kaart 9 pagina 21).
- Buiten de 30 meterzone kunnen werkzaamheden plaatsvinden, mits overmatige geluidsoverlast en trillingen voorkomen worden.
- Plaats geen materialen nabij (30 meter) de Steenuilenkast.
- Maak geen gebruik van bouwverlichting of plaats deze dusdanig dat er geen lichtschijnsel op de Steenuilenkast kan komen.

In algemene zin moet ook de Zorgplicht in acht worden genomen. Deze Zorgplicht geldt met name ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten (incl. weide- en akkervogels). Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Waarbij wordt opgemerkt dat er geen vaste periode in het jaar voor het broedseizoen kan worden aangegeven.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels. Ook tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van broedende vogels plaats te vinden. Voorkom verstoring van nesten bij aan- en afvoer van materieel.

Indien een soort die niet in deze rapportage wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake deskundige en een maatregel toe te passen zodat de wet niet wordt overtreden.

## 7 Literatuur en bronnen

### 7.1 Literatuur

- Bink, F. De Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noord-West-Europa, Schuyt & Co. 1992
- Bos, F., et al., Veldgids Libellen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 2020
- Broekhuizen, S., et al., Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV, Utrecht, 1992.
- Diepenbeek, A. van, Veldgids diersporen, KNNV, Utrecht, 1999.
- Diepenbeek, A. van & J. van Delft, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Diepenbeek, A. van & R. Creemers, Herkenning amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-West Afrika. Tirion Natuur.
- Duistermaat, H., Heukels' Flora van Nederland, 24<sup>e</sup> druk, 2020
- Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Gittenberger, E., et al. De Nederlandse zoetwatermolusken. NNMN, KKN, EIS. 1998.
- Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.
- Kapteyn, K., Vleermuizen in het landschap, Schuyt & Co, 1995.
- Lenders, H.J.R. en C.C.H. Marijnissen, Waarnemen en herkennen van amfibieën en reptielen in het veld, Stichting RAVON, Nijmegen, 1993.
- Limpens, H., et al., Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997.
- Limpens, H., et al., Vleermuizen en Planologie, 2010.
- Mebs, T. et al., Uilen van Europa, Tirion, Baarn, 2004.
- Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-metbeschermde-dieren-en-planten.html> (21-12-2012)].
- Nauta, R. Het Prentenboek. Uitgegeven in eigen beheer.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.
- SOVON Vogelatlas van Nederland.
- Stumpel, T., Veldgids Amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Zeist, 2006
- Twisk, P., et al., Zoogdieren van de Benelux. Herkenning en onderzoek. ERLA. Amsterdam, 1986
- Twisk, P., et al., Zoogdieren van West-Europa, KNNV, Utrecht, 1994.
- Weeda, E.J. et al., Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999.
- Wynhoff, I., et al., Veldgids Dagvlinders. KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999.

## 7.2 Bronnen

[BIJ12.nl](http://BIJ12.nl)  
[desteenmarter.nl](http://desteenmarter.nl)  
[gelderland.nl](http:// gelderland.nl)  
[geo.gelderland.nl](http://geo.gelderland.nl)  
[gldanders.planoview.nl](http://gldanders.planoview.nl)  
[kerkuil.com](http://kerkuil.com)  
[limnodata.nl](http://limnodata.nl)  
[natura2000.nl](http://natura2000.nl)  
[quickscanhulp.nl](http://quickscanhulp.nl)  
[ravon.nl](http://ravon.nl)  
[rijksoverheid.nl](http://rijksoverheid.nl)  
[ruimtelijkeplannen.nl](http://ruimtelijkeplannen.nl)  
[soortenbank.nl](http://soortenbank.nl)  
[sovon.nl](http://sovon.nl)  
[spirula.nl](http://spirula.nl)  
[steenuil.nl](http://steenuil.nl)  
[synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://synbiosys.alterra.nl/natura2000)  
[telmee.nl](http://telmee.nl) (ndff)  
[vleermuisprotocol.nl](http://vleermuisprotocol.nl)  
[vlinderstichting.nl](http://vlinderstichting.nl)  
[vogelbescherming.nl](http://vogelbescherming.nl)  
[zoogdiervereniging.nl](http://zoogdiervereniging.nl)

[bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/natuurwetten-en-regelgeving/provinciale-verordeningen/wet-natuurbescherming](http://bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/natuurwetten-en-regelgeving/provinciale-verordeningen/wet-natuurbescherming)

[wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01](http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01)

[gelderland.nl/omgevingsvisie](http://gelderland.nl/omgevingsvisie)

## Bijlage 1

### Wet natuurbescherming

#### Algemeen

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. De wet geldt sinds 1 januari 2017 en vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet.

#### Bescherming van dieren en planten:

Het is belangrijk voor de natuur dat er veel verschillende planten- en diersoorten zijn. Sommige soorten zijn kwetsbaar, zoals vleermuizen en Huis- en Ringmussen. Een goede natuurbescherming is belangrijk. Wanneer het met de natuur goed gaat, is er ook meer ruimte voor economische en andere maatschappelijke activiteiten.

#### Wet natuurbescherming:

De Wet natuurbescherming vervangt 3 wetten die tot 1 januari 2017 golden:

- De Natuurbeschermingswet 1998. Deze wet regelde de natuurbescherming van gebieden.
- De Flora- en faunawet. Deze wet beschermde in het wild voorkomende diersoorten en plantensoorten.
- De Boswet. Deze wet beschermde de Nederlandse bossen.

#### Rolverdeling Provincies en Rijk:

Sinds 1 januari 2017 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. En zij zorgen voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid van grote wateren en internationaal beleid.

#### Verordeningen Provincie Gelderland:

In de Verordening natuurbescherming Gelderland staan alle regels voor natuurbescherming in Gelderland. Zowel voor Natura 2000-gebieden als in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden. Zie verder paragraaf 2.2

#### Vergunningen en ontheffingen aanvragen:

Voor burgers en bedrijven is het belangrijk dat zij makkelijk en snel weten of een activiteit met mogelijke schade voor de natuur is toegestaan. En onder welke voorwaarden. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de gemeente wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. Het is ook mogelijk om rechtstreeks bij de Provincie een vergunning of ontheffing natuur aan te vragen.

#### Beschermde gebieden

Met de inwerkingtreding van de nieuwe Wet natuurbescherming blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden nagenoeg hetzelfde. De bescherming van Beschermde Natuurmonumenten komt echter te vervallen. Provincies kunnen echter besluiten om deze gebieden alsnog te beschermen middels provinciale beleid. De Provincie kan overwegen deze gebieden toe te voegen aan de EHS / het NNN of deze gebieden aan te wijzen als bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap.

Voor de Provincie Gelderland geldt het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.

Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

### Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn enkele definities uit de Flora- en faunawet aangepast. Zo is 'onopzettelijk verstoren' niet meer strafbaar en is 'opzettelijk verstoren van vogels' in bepaalde situaties toegestaan.

### **Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!.**

De nieuwe Wet natuurbescherming betekent wel dat lijst van beschermde soorten een wijziging ondergaat. De voormalige Flora- en faunawet ging uit van drie beschermingsniveaus. De nieuwe Wet natuurbescherming verdeelt beschermde soorten in twee groepen:

1. Strikt beschermde soorten met onder andere soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn.
2. Andere zeldzame en bedreigde soorten, zoals soorten uit de Rode Lijst.

De bescherming van vaatplanten uit tabel 1 en tabel 2 is vervallen. Onder de Wet natuurbescherming worden nog slechts 75 soorten vaatplanten beschermd. Hier zijn ook soorten bijgekomen die niet eerder werden beschermd! Nagenoeg alle zoogdieren blijven beschermd. De bescherming van (bos-) mieren vervalt. Het aantal beschermde soorten libellen en vlinders wordt uitgebreid.

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag onder de nieuwe wet nog steeds worden getoetst aan drie criteria:

1. Is er sprake van bepaalde, in de wet genoemde belangen?
2. Is er een 'andere bevredigende oplossing' mogelijk?
3. Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

De toetsingscriteria onder de nieuwe Wet natuurbescherming veranderen dus feitelijk niet ten opzichte van huidige toetsingspraktijk.

In bijlage 3 t/m 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 3 – NDDF-gegevens beschermde soorten plangebied
- Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten
- Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
- Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

## Bijlage 2 – Weerrapport

De Bilt, 21 januari 2022



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

### Het weer op donderdag 21 januari 2021 te De Bilt

Dag  Maand  Jaar  [Weergeven](#)

[« Eerste dag](#) - [< Dag terug](#) - [Dag vooruit >](#) - [Laatste dag »](#)

| Temperatuur                       |                                    | Neerslag en verdamping      |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Gemiddelde                        | 7.0 °C                             | Hoeveelheid neerslag        | 11.8 mm                            |
| Minimum                           | 3.3 °C                             | Duur neerslag               | 7.4 uur                            |
| Maximum                           | 12.0 °C                            | Referentie-gewasverdamping  | - mm                               |
| Zon, straling, bewolking en zicht |                                    | Wind                        |                                    |
| Zonneschijnduur                   | 3.8 uur                            | Gemiddelde snelheid         | 7.0 m/s = 4 Bft<br>Matige wind     |
| Rel. zonneschijnduur              | 45 %                               | Min. uurgemiddelde snelheid | 2.0 m/s = 2 Bft<br>Zwakke wind     |
| Globale straling                  | 342 J/cm2                          | Max. uurgemiddelde snelheid | 11.0 m/s = 6 Bft<br>Krachtige wind |
| Gemiddelde bedekkingsgraad        | 7 octa's<br>Vrijwel geheel bewolkt | Maximale windstoot          | 22.0 m/s                           |
| Minimaal zicht                    | 3.7 KM                             | Overheersende richting      | 209 ° = ZZW                        |
| Maximaal zicht                    | 8.0 KM                             |                             |                                    |
| Relatieve luchtvochtigheid        |                                    | Luchtdruk                   |                                    |
| Gemiddelde                        | 78 %                               | Gemiddelde                  | 986.7 hPa                          |
| Minimum                           | 66 %                               | Minimum                     | 981.6 hPa                          |
| Maximum                           | 97 %                               | Maximum                     | 990.0 hPa                          |

### Bijlage 3 – NDFF gegevens beschermde soorten plangebied

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|------------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Bastaardkikker                     | Amfibieën   |                    | 0 - 1 km |
| Bever                              | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk                           | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Egel                               | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote gele kwikstaart              | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote modderkruiper                | Vissen      |                    | 0 - 1 km |
| Haas                               | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Havik                              | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kamsalamander                      | Amfibieën   | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Ooievaar                           | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Slechtvalk                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenuil                           | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wezel/Hermelijn                    | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Zwarte wouw                        | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Bunzing                            | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Das                                | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Gewone dwergvleermuis              | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Hermelijn                          | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Kerkuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Konijn                             | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Oehoe                              | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Platte schijfhoren                 | Weekdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Poelkikker                         | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Rivierrombout                      | Libellen    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Rosse woelmuis                     | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Rugstreeppad                       | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Steenmarter                        | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Stijve wolfsmelk                   | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |

| Naam                  | Groep         | Beschermingsregime | Afstand  |
|-----------------------|---------------|--------------------|----------|
| Teunisbloempijlstaart | Nachtvlinders | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Vermiljoenkever       | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Wespendief            | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Wezel                 | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km |

## Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten

Lijst van nationaal beschermde soorten (zie ook bijlage onderdeel A van de Wet natuurbescherming)

### Amfibieën en reptielen

|                         |         |                   |
|-------------------------|---------|-------------------|
| Alpenwatersalamander    | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Bruine kikker           | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Gewone pad              | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Kleine watersalamander  | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Meerkikker              | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Middelste groene kikker | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Vinpootsalamander       | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Vuursalamander          | amfibie | art. 3.10 lid 1 a |
| Adder                   | reptiel | art. 3.10 lid 1 a |
| Hazelworm               | reptiel | art. 3.10 lid 1 a |
| Levendbarende hagedis   | reptiel | art. 3.10 lid 1 a |
| Ringslang               | reptiel | art. 3.10 lid 1 a |

### Dagvlinders

|                         |            |                                   |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|
| aardbeivlinder          | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| bosparelmoevlinder      | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| bruine eikenpage        | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| Pimpernelblauwtje       | dagvlinder | Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a |
| duinparelmoevlinder     | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| Grote parelmoevlinder   | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| Grote vos               | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| Grote weerschijnvlinder | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| kleine heivlinder       | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| kleine ijsvogelvlinder  | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| kommavvlinder           | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| sleedoornpage           | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| spiegeldikkopje         | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| veenbesblauwtje         | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |
| zilveren maan           | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                 |

### Donker pimpernelblauwtje

|                        |            |                                                 |
|------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Bruin dikkopje         | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a |
| gentiaanblauwtje       | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                               |
| Grote vuurvlinder      | dagvlinder | Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a               |
| lepage                 | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a |
| Veenbesparelmoevlinder | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                               |
| Veenhooibeestje        | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                               |
| Veldparelmoevlinder    | dagvlinder | art. 3.10 lid 1 a                               |

### Kever en libellen

|                     |       |                   |
|---------------------|-------|-------------------|
| Vliegend hart       | kever | art. 3.10 lid 1 a |
| beekrombout         | libel | art. 3.10 lid 1 a |
| bosbeekjuffer       | libel | art. 3.10 lid 1 a |
| donkere waterjuffer | libel | art. 3.10 lid 1 a |
| gevekte glanslibel  | libel | art. 3.10 lid 1 a |
| gewone bronlibel    | libel | art. 3.10 lid 1 a |
| hoogveenglanslibel  | libel | art. 3.10 lid 1 a |
| kempense heidelibel | libel | art. 3.10 lid 1 a |

### speerwaterjuffer

|       |                   |
|-------|-------------------|
| libel | art. 3.10 lid 1 a |
|-------|-------------------|

### Planten

|                         |       |                   |
|-------------------------|-------|-------------------|
| Blaasvaren              | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Akkerboterbloem         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Akkerdoornzaad          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Akkerogentroost         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Franjgentiaan           | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Beklierde ogentroost    | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Berggarnier             | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Bergnachtsorchis        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Blauw guichelheil       | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Bokkenorchis            | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Bosboterbloem           | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Bosdravik               | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Brave hendrik           | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Brede wolfsmelk         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Groensteel              | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Breed wollegras         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Bruinrode wespenorchis  | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Dennenorchis            | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Dreps                   | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Echte gamander          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Geelgroene wespenorchis | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Geplooid vrouwenmantel  | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Getande veldsla         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Gevlekt zonneroosje     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Glad biggenkruid        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Gladde zegge            | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Groene nachtorchis      | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Groot spiegeldikkopje   | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Grote bosaardbei        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Grote leeuwenklauw      | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Honingorchis            | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kalkboterbloem          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kalketrip               | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Karhuizeranjer          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Karwijselie             | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kleine ereprijs         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kleine Schorseneer      | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kleine wolfsmelk        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kluwenklokje            | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Knollathyrus            | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Knolspirea              | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Lange zonnedauw         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Korensia                | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kranskarwij             | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Muurbloem               | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Kruipstijm              | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Liggende ereprijs       | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Pijlscheefkelk          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Moerasgamander          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Naakte lathyrus         | plant | art. 3.10 lid 1 c |

|                   |       |                   |
|-------------------|-------|-------------------|
| Naaldenkervel     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Roggelelie        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Rood peperboompje | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Schubvaren        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Rozenkransje      | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Ruw pazelzaad     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Scherpkruid       | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Schubzegge        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Smalle raai       | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Spits havikskruid | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Steenbraam        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Stijve wolfsmelk  | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Stofzaad          | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Tengere distel    | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Tengere veldmuur  | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Trosgamander      | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Veenbloembies     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Vliegenorchis     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Vroege ereprijs   | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Wilde averuit     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Wilde ridderspoor | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Wilde weit        | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Wolfskers         | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Zandwolfsmelk     | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Zweedse kornoelje | plant | art. 3.10 lid 1 c |
| Zinkviooltje      | plant | art. 3.10 lid 1 c |

### Vissen en zeezoogdieren

|                     |          |                   |
|---------------------|----------|-------------------|
| Beekprik            | vis      | art. 3.10 lid 1 a |
| Elrits              | vis      | art. 3.10 lid 1 a |
| Gestippelde alver   | vis      | art. 3.10 lid 1 a |
| Grote modderkruiper | vis      | art. 3.10 lid 1 a |
| Beekdonderpad       | vis      | art. 3.10 lid 1 a |
| Kwabaal             | vis      | art. 3.10 lid 1 a |
| Gewone zeehond      | zee-dier | art. 3.10 lid 1 a |
| Grijze zeehond      | zee-dier | art. 3.10 lid 1 a |

### Zoogdieren

|                     |          |                   |
|---------------------|----------|-------------------|
| Aardmuis            | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Boommarter          | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Bosmuis             | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Bunzing             | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Damhart             | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Das                 | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Dwergmuis           | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Dwergspitsmuis      | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Edelhert            | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Eekhoorn            | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Egel                | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Eikelmuis           | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Gewone bosspitsmuis | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Grote bosmuis       | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Haas                | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |

#### Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten (vervolg)

|                              |          |                   |
|------------------------------|----------|-------------------|
| Hermelijn                    | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Huisspitsmuis                | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Konijn (niet gedomesticeerd) | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Molmuis                      | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Ondergrondse woelmuis        | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Ree                          | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Rosse woelmuis               | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Steenmarter                  | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Tweekleurige bosspitsmuis    | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Veldmuis                     | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Veldspitsmuis                | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Vos                          | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| <u>Waterspitsmuis</u>        | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Wezel                        | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| wild zwijn                   | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |
| Woelrat                      | zoogdier | art. 3.10 lid 1 a |

## Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan.

### Planten (4)

|                                |       |                            |
|--------------------------------|-------|----------------------------|
| Groenknolorchis                | plant | HR bijl. IV & Bern bijl. I |
| <u>Drijvende waterweegbree</u> | plant | HR bijl. IV & Bern bijl. I |
| Kruipend moerasscherm          | plant | HR bijl. IV & Bern bijl. I |
| Zomerschroeforchis             | plant | HR bijl. IV & Bern bijl. I |

### Amfibieën en reptielen (11)

|                      |         |                             |
|----------------------|---------|-----------------------------|
| <u>Boomkikker</u>    | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Geelbuikvuurpad      | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| <u>Gladde slang</u>  | reptiel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Heikikker            | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| <u>Kamsalamander</u> | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| <u>Knoflookpad</u>   | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Muurhagedis          | reptiel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Poelkikker           | amfibie | HR bijl. IV                 |
| Rugstreeppad         | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Vroedmeesterpad      | amfibie | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Zandhagedis          | reptiel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |

### Slakken en vissen (3)

|                    |      |                             |
|--------------------|------|-----------------------------|
| Houting            | vis  | HR bijl. IV                 |
| Platte schijfhoren | slak | HR bijl. IV                 |
| Steur              | vis  | HR bijl. IV & Bern bijl. II |

### Dagvlinders (10)

|                                 |            |                                                 |
|---------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| <u>Apollovlinder</u>            | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II                     |
| <u>Boszandoog</u>               | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II                     |
| <u>Donker pimpernelblauwtje</u> | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a |
| <u>gentiaanblauwtje</u>         | dagvlinder | Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a               |
| <u>Grote vuurvlinder</u>        | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a |
| Moerasparelmoervlinder          | dagvlinder | Bern bijl. II                                   |
| Pimpernelblauwtje               | dagvlinder | Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a               |
| Teunisbloempijlstaart           | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II                     |
| Tijmblauwtje                    | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II                     |
| Zilverstreephoobeestje          | dagvlinder | HR bijl. IV & Bern bijl. II                     |

### Zoogdieren (27)

|                                 |          |                             |
|---------------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Baardvleermuis</u>           | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| <u>Bechsteins vleermuis</u>     | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Bever                           | zoogdier | HR bijl. IV                 |
| <u>Bosvleermuis</u>             | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Brandts vleermuis               | zoogdier | Bern bijl. II               |
| <u>Franjestaart</u>             | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Gewone dwergvleermuis           | zoogdier | HR bijl. IV                 |
| <u>Gewone grootoorvleermuis</u> | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Grijze grootoorvleermuis        | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |

|                            |          |                             |
|----------------------------|----------|-----------------------------|
| Grote hoefijzerneus        | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Grote rosse vleermuis      | zoogdier | Bern bijl. II               |
| Hamster                    | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Hazelmuis                  | zoogdier | HR bijl. IV                 |
| Ingekorven vleermuis       | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Kleine hoefijzerneus       | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Laatvlieger                | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Lynx (euraziatische)       | zoogdier | HR bijl. IV                 |
| Meervleermuis              | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Mopsvleermuis              | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Noordse vleermuis          | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Noordse woelmuis           | zoogdier | HR bijl. IV                 |
| <u>Otter</u>               | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| <u>Rosse vleermuis</u>     | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Ruige dwergvleermuis       |          |                             |
| (Nathusius dwergvleermuis) | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Tweekleurige vleermuis     | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Vale vleermuis             | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| <u>Watervleermuis</u>      | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Wolf                       | zoogdier | HR bijl. IV & Bern bijl. II |

### Kevers, libellen en haft (14)

|                                  |       |                             |
|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever     | kever | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Bronslibel                       | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Gaffellibel                      | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Gestreepte waterroofkever        | kever | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Gevlekte witsnuitlibel           | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Groene glazenmaker               | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Mercuurwaterjuffer               | libel | Bern bijl. II               |
| Juchtleerkever                   | kever | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Noordse winterjuffer             | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Oostelijke witsnuitlibel         | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Rivierrombout                    | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Sierlijke witsnuitlibel          | libel | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Vermiljoenkever                  | kever | HR bijl. IV & Bern bijl. II |
| Oeveraas (Palingenia longicauda) | haft  | Bern bijl. II               |

### Weekdieren en zeezoogdieren (27)

|                              |          |                                            |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| <u>Bataafse stroommossel</u> | weekdier | HR bijl. IV                                |
| <u>Bruinvis</u>              | zeedier  | Bern bijl. II                              |
| <u>Bultrug</u>               | zeedier  | Bern bijl. II & Bonn bijl. I               |
| Butskop                      | zeedier  | HR bijl. IV                                |
| <u>Dikkopschildpad</u>       | zeedier  | HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| <u>Dwergpotvis</u>           | zeedier  | Bern bijl. II                              |
| <u>Dwergvinvis</u>           | zeedier  | HR bijl. IV                                |
| <u>Gestreepte dolfijn</u>    | zeedier  | Bern bijl. II                              |
| <u>Gewone dolfijn</u>        | zeedier  | Bern bijl. II                              |
| <u>Gewone spitsdolfijn</u>   | zeedier  | Bern bijl. II                              |
| <u>Gewone vinvis</u>         | zeedier  | HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Griend                       | zeedier  | HR bijl. IV & Bern bijl. II                |

|                              |         |                                            |
|------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| <u>Grijze dolfijn</u>        | zeedier | Bern bijl. II                              |
| <u>Kemp's zeeschildpad</u>   | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| <u>Kleine zwaardwalvis</u>   | zeedier | Bern bijl. II                              |
| <u>Lederschildpad</u>        | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| <u>Narwal</u>                | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II                |
| <u>Noordse vinvis</u>        | zeedier | HR bijl. IV & Bonn bijl. I                 |
| <u>Orca</u>                  | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II                |
| <u>Potvis</u>                | zeedier | HR bijl. IV & Bonn bijl. I                 |
| <u>Soepschildpad</u>         | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| <u>Spitsdolfijn van Gray</u> | zeedier | HR bijl. IV                                |
| <u>Tuimelaar</u>             | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II                |
| Walrus                       | zeedier | Bern bijl. II                              |
| <u>Witflankdolfijn</u>       | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II                |
| <u>Witsnuitdolfijn</u>       | zeedier | HR bijl. IV & Bern bijl. II                |
| <u>Witte dolfijn</u>         | zeedier | HR bijl. IV                                |

## Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

### Overzicht soorten vogelrichtlijn

Alle inheemse vogels vallen binnen het beschermingsregime van de vogelrichtlijn, van deze vogels is daarom hier geen lijst opgesteld.

Voor een aantal vogels is art 3.1 lid 5 niet van toepassing omdat deze vogels tevens onder het beschermingsregime van art. 3.5 vallen. Het betreft de vogels die zijn opgenomen in bijlage II van de conventie van Bern.

Artikel 3.1 lid 5 bepaald dat het verbod op verstoren (art. 3.1 lid 4) niet van toepassing is indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. De soorten die zijn opgenomen in bijlage II van Bern zijn derhalve strikter beschermd dan de andere vogelsoorten.

Lijst van vogelsoorten die zijn opgenomen in bijlage II van de conventie van Bern.

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Aasgier                     | Bern bijl. II                |
| Alpengierzwaluw             | Bern bijl. II                |
| Alpenheggenmus              | Bern bijl. II                |
| Amerikaanse grote stern     | Bern bijl. II                |
| Anatolische woestijnplevier | Bern bijl. II                |
| Appelvink                   | Bern bijl. II                |
| Arctische bonte strandloper | Bern bijl. II                |
| Arendbuiterd                | Bern bijl. II                |
| Audouins meeuw              | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Aziatische roodborsttapuit  | Bern bijl. II                |
| Baardgrasmus                | Bern bijl. II                |
| Baardman                    | Bern bijl. II                |
| Baleaarse roodkopklauwier   | Bern bijl. II                |
| Balkanbergfluit             | Bern bijl. II                |
| Balkankwikstaart            | Bern bijl. II                |
| Bastaardarend               | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Beflijster                  | Bern bijl. II                |
| Bergeend                    | Bern bijl. II                |
| Bergfluit                   | Bern bijl. II                |
| Bijeneter                   | Bern bijl. II                |
| Bladkoning                  | Bern bijl. II                |
| Blauwborst                  | Bern bijl. II                |
| Blauwe kiekendief           | Bern bijl. II                |
| Blauwe rotslijster          | Bern bijl. II                |
| Blauwstaart                 | Bern bijl. II                |
| Blonde ruit                 | Bonn bijl. I                 |
| Boerenzwaluw                | Bern bijl. II                |
| Bont stormvogeltje          | Bern bijl. II                |
| Bontbekplevier              | Bern bijl. II                |
| Bonte strandloper           | Bern bijl. II                |
| Bonte tapuit                | Bern bijl. II                |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Bonte vliegenvanger  | Bern bijl. II                |
| Boomklever           | Bern bijl. II                |
| Boomkruiper          | Bern bijl. II                |
| Boompieper           | Bern bijl. II                |
| Boomvalk             | Bern bijl. II                |
| Bosgors              | Bern bijl. II                |
| Bosrietzanger        | Bern bijl. II                |
| Bosruiter            | Bern bijl. II                |
| Bosuil               | Bern bijl. II                |
| Braamsluiper         | Bern bijl. II                |
| Brandgans            | Bern bijl. II                |
| Breedbekstrandloper  | Bern bijl. II                |
| Brilgrasmus          | Bern bijl. II                |
| Britse frater        | Bern bijl. II                |
| Britse koolmees      | Bern bijl. II                |
| Britse putter        | Bern bijl. II                |
| Bruine boszanger     | Bern bijl. II                |
| Bruine kiekendief    | Bern bijl. II                |
| Bruinkeelortolaan    | Bern bijl. II                |
| Buizerd              | Bern bijl. II                |
| Bulwers stormvogel   | Bern bijl. II                |
| Canadese kraanvogel  | Bern bijl. II                |
| Casarca              | Bern bijl. II                |
| Cetti's zanger       | Bern bijl. II                |
| Cirgors              | Bern bijl. II                |
| Citroenkwikstaart    | Bern bijl. II                |
| Daurische klauwier   | Bern bijl. II                |
| Diksnavelnotenkraker | Bern bijl. II                |
| Dougalls stern       | Bern bijl. II                |
| Draaihals            | Bern bijl. II                |
| Drieteenstrandloper  | Bern bijl. II                |
| Duinpieper           | Bern bijl. II                |
| Dunbekwulp           | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Dwergaalscholver     | Bern bijl. II                |
| Dwergarend           | Bern bijl. II                |
| Dwerggans            | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Dwerggors            | Bern bijl. II                |
| Dwergmeeuw           | Bern bijl. II                |
| Dwergooruil          | Bern bijl. II                |
| Dwergstern           | Bern bijl. II                |
| Engelse kwikstaart   | Bern bijl. II                |
| Europese kanarie     | Bern bijl. II                |
| Fitis                | Bern bijl. II                |
| Flamingo             | Bern bijl. II                |
| Fluiter              | Bern bijl. II                |
| Frater               | Bern bijl. II                |
| Geelgors             | Bern bijl. II                |
| Geelsnavelduiker     | Bern bijl. II                |
| Gekraagde roodstaart | Bern bijl. II                |
| Geoorde fuut         | Bern bijl. II                |
| Giervalk             | Bern bijl. II                |
| Glanskop             | Bern bijl. II                |
| Gon-gon              | Bern bijl. II                |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Goudhaan                | Bern bijl. II                |
| Grasmus                 | Bern bijl. II                |
| Graspieper              | Bern bijl. II                |
| Graszanger              | Bern bijl. II                |
| Grauwe fitis            | Bern bijl. II                |
| Grauwe franjepoot       | Bern bijl. II                |
| Grauwe kiekendief       | Bern bijl. II                |
| Grauwe klauwier         | Bern bijl. II                |
| Grauwe vliegenvanger    | Bern bijl. II                |
| Griel                   | Bern bijl. II                |
| Grijskopspecht          | Bern bijl. II                |
| Grijze wouw             | Bern bijl. II                |
| Groene specht           | Bern bijl. II                |
| Groenlandse tapuit      | Bern bijl. II                |
| Groening                | Bern bijl. II                |
| Grote barmstij          | Bern bijl. II                |
| Grote bonte specht      | Bern bijl. II                |
| Grote franjepoot        | Bern bijl. II                |
| Grote gele kwikstaart   | Bern bijl. II                |
| Grote karekiet          | Bern bijl. II                |
| Grote kruisbek          | Bern bijl. II                |
| Grote pieper            | Bern bijl. II                |
| Grote stern             | Bern bijl. II                |
| Grote trap              | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Grote zilverreiger      | Bern bijl. II                |
| Haakbek                 | Bern bijl. II                |
| Harlekijneend           | Bern bijl. II                |
| Havik                   | Bern bijl. II                |
| Havikarend              | Bern bijl. II                |
| Heggenmus               | Bern bijl. II                |
| Hop                     | Bern bijl. II                |
| Huiszwaluw              | Bern bijl. II                |
| Humes bladkoning        | Bern bijl. II                |
| Iberische tijftaf       | Bern bijl. II                |
| Isduiker                | Bern bijl. II                |
| Usgors                  | Bern bijl. II                |
| Islands smelleken       | Bern bijl. II                |
| Usvogel                 | Bern bijl. II                |
| Ivoormeeuw              | Bern bijl. II                |
| Izabeltapuit            | Bern bijl. II                |
| Jufferkraanvogel        | Bern bijl. II                |
| Kalanderleeuwreik       | Bern bijl. II                |
| Kerkuil                 | Bern bijl. II                |
| Klapenster              | Bern bijl. II                |
| Klein waterhoen         | Bern bijl. II                |
| Kleine barmstij         | Bern bijl. II                |
| Kleine bonte specht     | Bern bijl. II                |
| Kleine karekiet         | Bern bijl. II                |
| Kleine klapenster       | Bern bijl. II                |
| Kleine plevier          | Bern bijl. II                |
| Kleine spotvogel        | Bern bijl. II                |
| Kleine sprinkhaanzanger | Bern bijl. II                |
| Kleine strandloper      | Bern bijl. II                |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Kleine torenvalk           | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Kleine trap                | Bern bijl. II                |
| Kleine vliegenvanger       | Bern bijl. II                |
| Kleine zilverreiger        | Bern bijl. II                |
| Kleine zwaan               | Bern bijl. II                |
| Kleine zwartkop            | Bern bijl. II                |
| Kleinst waterhoen          | Bern bijl. II                |
| Kluut                      | Bern bijl. II                |
| Kneu                       | Bern bijl. II                |
| Koereiger                  | Bern bijl. II                |
| Koningsieder               | Bern bijl. II                |
| Koolmees                   | Bern bijl. II                |
| Kortsnavelboomkruiper      | Bern bijl. II                |
| Kortteenleeuwreik          | Bern bijl. II                |
| Kraanvogel                 | Bern bijl. II                |
| Krekelzanger               | Bern bijl. II                |
| Kroeskoppelikaan           | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Krombekstrandloper         | Bern bijl. II                |
| Kruisbek                   | Bern bijl. II                |
| Kuifduiker                 | Bern bijl. II                |
| Kuifkoekoek                | Bern bijl. II                |
| Kuifmees                   | Bern bijl. II                |
| Kwak                       | Bern bijl. II                |
| Kwartelkoning              | Bern bijl. II                |
| Lachstern                  | Bern bijl. II                |
| Lammergier                 | Bern bijl. II                |
| Lepelaar                   | Bern bijl. II                |
| Matkop                     | Bern bijl. II                |
| Middelste bonte specht     | Bern bijl. II                |
| Mongoolse pieper           | Bern bijl. II                |
| Monniksgier                | Bern bijl. II                |
| Morinelplevier             | Bern bijl. II                |
| Nachtegaal                 | Bern bijl. II                |
| Nachtzwaluw                | Bern bijl. II                |
| Nonnetje                   | Bern bijl. II                |
| Noordse boszanger          | Bern bijl. II                |
| Noordse fitis              | Bern bijl. II                |
| Noordse grote bonte specht | Bern bijl. II                |
| Noordse kwikstaart         | Bern bijl. II                |
| Noordse nachtegaal         | Bern bijl. II                |
| Noordse pijlstormvogel     | Bern bijl. II                |
| Noordse stern              | Bern bijl. II                |
| Oehoe                      | Bern bijl. II                |
| Oeverloper                 | Bern bijl. II                |
| Oeverpieper                | Bern bijl. II                |
| Oeverzwaluw                | Bern bijl. II                |
| Ooievaar                   | Bern bijl. II                |
| Oostelijke blonde tapuit   | Bern bijl. II                |
| Oostelijke kraagtrap       | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Orpheusspotvogel           | Bern bijl. II                |
| Paapje                     | Bern bijl. II                |
| Paarse strandloper         | Bern bijl. II                |
| Pallas' boszanger          | Bern bijl. II                |

## Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn (vervolg)

|                             |                              |                          |                              |                              |                              |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Parelduiker                 | Bern bijl. II                | Sneeuwuil                | Bern bijl. II                | Witbandzeearend              | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Perzische roodborst         | Bern bijl. II                | Snor                     | Bern bijl. II                | Witgat                       | Bern bijl. II                |
| Pestvogel                   | Bern bijl. II                | Sperwer                  | Bern bijl. II                | Withalsvliegenvanger         | Bern bijl. II                |
| Pimpelmees                  | Bern bijl. II                | Sperwergasmus            | Bern bijl. II                | Witkopeend                   | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Poelruiter                  | Bern bijl. II                | Sperweruil               | Bern bijl. II                | Witkopgors                   | Bern bijl. II                |
| Poelsnip                    | Bern bijl. II                | Spotvogel                | Bern bijl. II                | Witooegeend                  | Bonn bijl. I                 |
| Porseleinhoen               | Bern bijl. II                | Sprinkhaanzanger         | Bern bijl. II                | Witsluitbarmsijs             | Bern bijl. II                |
| Provençalse grasmus         | Bern bijl. II                | Steenarend               | Bern bijl. II                | Witte kerkuil                | Bern bijl. II                |
| Purperreiger                | Bern bijl. II                | Steenloper               | Bern bijl. II                | Witte kwikstaart             | Bern bijl. II                |
| Putter                      | Bern bijl. II                | Steenuil                 | Bern bijl. II                | Witvleugelstern              | Bern bijl. II                |
| Raddes boszanger            | Bern bijl. II                | Stellers eider           | Bern bijl. II                | Witwangstern                 | Bern bijl. II                |
| Ralreiger                   | Bern bijl. II                | Steltkluut               | Bern bijl. II                | Woestijngasmus               | Bern bijl. II                |
| Ransuil                     | Bern bijl. II                | Steppearend              | Bern bijl. II                | Woestijnvink                 | Bern bijl. II                |
| Renvogel                    | Bern bijl. II                | Steppebuizerd            | Bern bijl. II                | Woudaap                      | Bern bijl. II                |
| Reuzenstern                 | Bern bijl. II                | Steppehoen               | Bern bijl. II                | Zeearend                     | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |
| Rietgors                    | Bern bijl. II                | Steppekiekendief         | Bern bijl. II                | Zuidelijke bonte strandloper | Bern bijl. II                |
| Rietzanger                  | Bern bijl. II                | Steppekievit             | Bonn bijl. I                 | Zwartbuikwaterspreeuw        | Bern bijl. II                |
| Rode rotslijster            | Bern bijl. II                | Steppeklapekster         | Bern bijl. II                | Zwarte ibis                  | Bern bijl. II                |
| Rode wouw                   | Bern bijl. II                | Steppevorkstaartplevier  | Bern bijl. II                | Zwarte mees                  | Bern bijl. II                |
| Roerdomp                    | Bern bijl. II                | Stormvogeltje            | Bern bijl. II                | Zwarte ooievaar              | Bern bijl. II                |
| Roodborst                   | Bern bijl. II                | Strandleeuwerik          | Bern bijl. II                | Zwarte roodstaart (2x)       | Bern bijl. II                |
| Roodborsttapuit             | Bern bijl. II                | Strandplevier            | Bern bijl. II                | Zwarte specht                | Bern bijl. II                |
| Roodbuikwaterspreeuw        | Bern bijl. II                | Struikrietzanger         | Bern bijl. II                | Zwarte stern                 | Bern bijl. II                |
| Roodhalsfuut                | Bern bijl. II                | Swinhoses boszanger      | Bern bijl. II                | Zwarte wouw                  | Bern bijl. II                |
| Roodhalsgans                | Bern bijl. II & Bonn bijl. I | Taigaboomkruiper         | Bern bijl. II                | Zwartkop                     | Bern bijl. II                |
| Roodkeelduiker              | Bern bijl. II                | Tapuit                   | Bern bijl. II                | Zwartkopgors                 | Bern bijl. II                |
| Roodkeelpieper              | Bern bijl. II                | Temmincks strandloper    | Bern bijl. II                | Zwartkopmeeuw                | Bern bijl. II                |
| Roodkopklauwier             | Bern bijl. II                | Terekruiter              | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Roodmus                     | Bern bijl. II                | Tijftjaf                 | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Roodpootvalk                | Bern bijl. II                | Toendrabontbekplevier    | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Roodsterblauwborst          | Bern bijl. II                | Torenvalk                | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Roodstuitwaluw              | Bern bijl. II                | Tuinfluit                | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Rosse franjepoot            | Bern bijl. II                | Turkestaanse klauwier    | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Rotspieper                  | Bern bijl. II                | Vaal stormvogeltje       | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Rouwkwikstaart              | Bern bijl. II                | Vale gier                | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Roze pelikaan               | Bern bijl. II & Bonn bijl. I | Vale pijlstormvogel      | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Roze spreeuw                | Bern bijl. II                | Veldrietzanger           | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Ruigpootbuizerd             | Bern bijl. II                | Velduil                  | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Ruigpootuil                 | Bern bijl. II                | Visarend                 | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Scandinavische tijftjaf     | Bern bijl. II                | Visdief                  | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Scharrelaar                 | Bern bijl. II                | Vorkstaartmeeuw          | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Schreeuwarend               | Bern bijl. II                | Vorkstaartplevier        | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Siberische boompieper       | Bern bijl. II                | Vuurgoudhaan             | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Siberische braamsluiper     | Bern bijl. II                | Waterpieper              | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Siberische notenkraker      | Bern bijl. II                | Waterrietzanger          | Bern bijl. II & Bonn bijl. I |                              |                              |
| Siberische taling           | Bonn bijl. I                 | Wespendief               | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Siberische tijftjaf         | Bern bijl. II                | Westelijke blonde tapuit | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Sibirische sprinkhaanzanger | Bern bijl. II                | Wielewaal                | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Sijs                        | Bern bijl. II                | Wilde zwaan              | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Slangenarend                | Bern bijl. II                | Wilgengors               | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Slechtvalk                  | Bern bijl. II                | Wilsons stormvogeltje    | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Smelleken                   | Bern bijl. II                | Winterkoning             | Bern bijl. II                |                              |                              |
| Sneeuwgorz (2x)             | Bern bijl. II                | Witbandkruisbek          | Bern bijl. II                |                              |                              |