



# Quickscan natuurtoets

Prins Bernhardstraat 47-53 in Silvolde

Buro Ontwerp & Omgeving

## Colofon

---

Rapportnummer : 1781  
Projectnummer : 3037

Opdrachtgever : Buro Ontwerp & Omgeving  
Contactpersoon : Dhr. J. Heerink

Opdrachtnemer : Staring Advies  
Jonker Emilweg 11  
6997 CB Hoog-Keppel  
0314 641910  
info@staringadvies.nl  
www.staringadvies.nl  
IBAN NL87 RABO 03 88 40 73 44  
Btw nr. NL8076.79.616.B01  
KvK 09100544

Auteur(s) : S.J.J. Wamelink  
Status : Definitief

Datum : 31-08-2017

Foto voorblad : Plangebied (foto: S. Wamelink)  
Wijze van citeren : Wamelink, S.J.J., 2017. Quickscan natuurtoets, Prins Bernhardstraat 47-53 in Silvolde. Staring Advies, Hoog-Keppel.

### Eigendom

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever. Het rapport blijft eigendom van de opdrachtgever. Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d. m. v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

### Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Staring Advies accepteert daarom op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van eventuele beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Staring Advies uitgevoerde onderzoek neemt. Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

### Kwaliteitszorg

Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het Netwerk Groene Bureaus is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

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

# Inhoud

---

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Samenvatting.....                                     | 3  |
| 1 Inleiding en doel.....                              | 4  |
| 1.1 Inleiding .....                                   | 4  |
| 1.2 Doel .....                                        | 4  |
| 2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden ..... | 5  |
| 2.1 Gegevens plangebied .....                         | 5  |
| 2.2 Beschrijving van het plangebied .....             | 5  |
| 2.3 Geplande werkzaamheden .....                      | 5  |
| 3 Beschermde status plangebied .....                  | 8  |
| 3.1 Natuurnetwerk Nederland (NNN) .....               | 8  |
| 3.2 Natura 2000 .....                                 | 10 |
| 4 Het ecologisch onderzoek.....                       | 12 |
| 4.1 Methode .....                                     | 12 |
| 4.2 Resultaten .....                                  | 13 |
| 5 Wet natuurbescherming .....                         | 20 |
| 5.1 Toetsing aan de Wet natuurbescherming .....       | 20 |
| 6 Conclusie.....                                      | 24 |
| Bijlagen.....                                         | 25 |
| Bijlage 1 Impressie plangebied .....                  | 26 |
| Bijlage 2 Wettelijk kader .....                       | 27 |
| Bijlage 3 Beschermde plant- en diersoorten.....       | 35 |

## Samenvatting

---

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat bij sloop van de aanwezige bebouwing op de locatie Prins Bernhardstraat 47-53 in Silvolde nader onderzoek naar vleermuizen en huismus noodzakelijk is om vast te stellen of hier sprake is van een verblijfplaats. Aanvullend onderzoek naar vleermuizen bestaat uit 2 avondronden in de periode 15 mei - 15 juli en 2 avondronden in de periode 15 augustus – 1 oktober. Aanvullend onderzoek naar de jaarrond beschermde huismus bestaat uit 2 ochtendbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei. Uit dit onderzoek zal blijken of er ontheffing noodzakelijk is. Het verlenen van de ontheffing kan pas nadat de soortgerichte onderzoeken zijn uitgevoerd en de eventuele extra maatregelen zijn genomen.

Daarnaast moet bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening worden gehouden met het mogelijk voorkomen van broedvogels. Er moet buiten het broedseizoen (globaal tussen 15 maart en 15 juli) gestart worden met de werkzaamheden.

Nadere toetsing of vergunningsaanvraag voor beschermde natuurgebieden is niet aan de orde.

Dit zijn uitkomsten van het onderzoek dat is gehouden naar aanleiding van plannen om enkele gebouwen te slopen. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor beschermde plant- en diersoorten. Daarom is onderzoek noodzakelijk om te voldoen aan de Wet Natuurbescherming.

Staring Advies voerde het onderzoek uit in opdracht van Buro Ontwerp & Omgeving. Het bureau deed literatuuronderzoek in de Nationale Databank Flora en Fauna en voerde veldonderzoek op de locatie uit.

# 1 Inleiding en doel

---

## 1.1 Inleiding

Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet, in het kader van de Wet natuurbescherming, aangetoond worden dat er geen sprake is van aantasting van beschermde plant- en diersoorten. Hiervoor is in veel gevallen een gericht natuuronderzoek vereist. In eerste instantie is een quickscan natuurtoets noodzakelijk om een inschatting te kunnen maken van het effect van de plannen op beschermde soorten. Indien beschermde soorten verwacht worden is nader onderzoek vereist. Het plan is om bedrijfsopstallen en een deel van een karakteristieke (bedrijfs)woning te slopen en op de vrijgekomen grond een tweetal woningen te realiseren. De heer Heerink van Buro Ontwerp & Omgeving is betrokken bij deze plannen en heeft aan Staring Advies gevraagd om de quickscan natuurtoets uit te voeren.

## 1.2 Doel

Het doel van de quickscan is om snel te inventariseren of door de geplande ontwikkelingen schade kan ontstaan aan populaties van beschermde soorten flora en/of fauna en hoe deze schade beperkt of gecompenseerd kan worden.

Tijdens de uitvoering van het verkennende natuuronderzoek is het (potentieel) voorkomen van beschermde soorten planten en dieren op de locatie nagegaan. Op basis van dit onderzoek is bepaald of de geplande activiteiten leiden tot een negatief effect op beschermde natuurgebieden of plant- en diersoorten. Hierbij wordt ook bepaald of nadere toetsing of vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

## 2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

---

### 2.1 Gegevens plangebied

Locatie: Prins Bernhardstraat 47-53  
Plaats: Silvolde  
Gemeente: Oude IJsselstreek  
Provincie: Gelderland

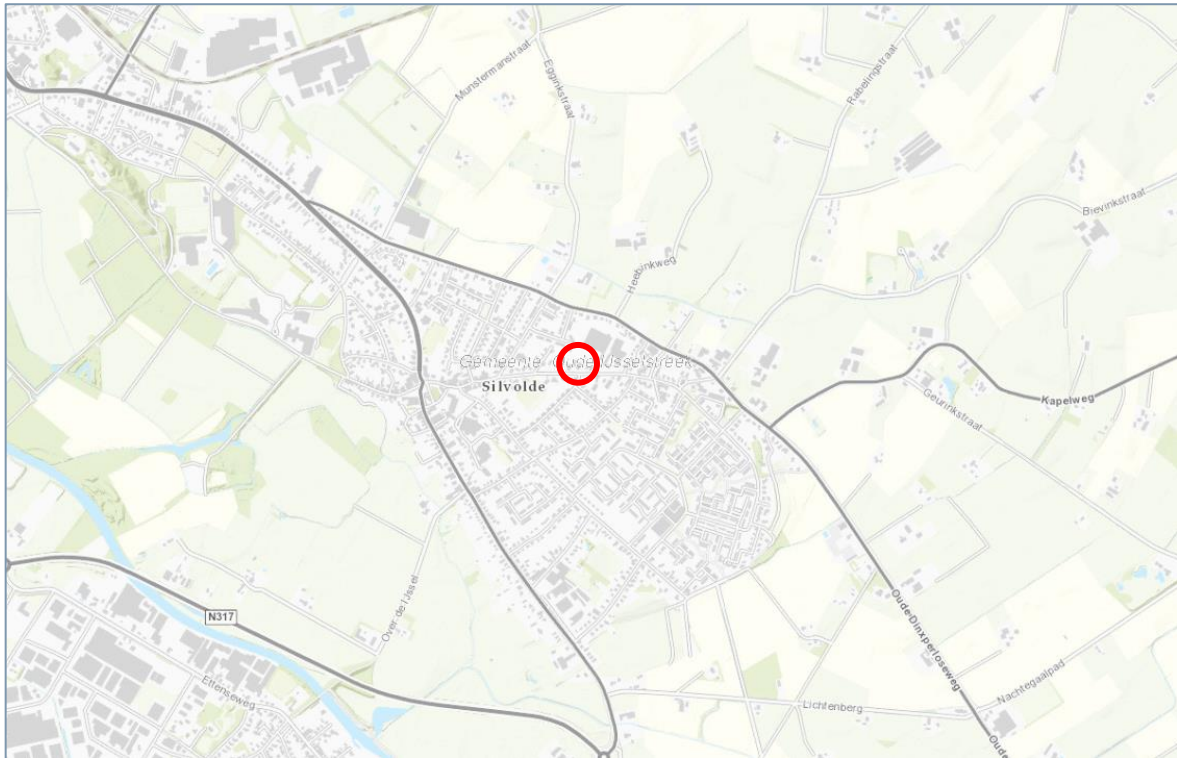
### 2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Silvolde, in de gemeente Oude IJsselstreek (zie figuur 1). Het plangebied grenst aan de zuidzijde aan de Prins Bernhardstraat. Aan de overige zijden grenst het plangebied aan bestrating, bedrijfspanden en woonhuizen met aangrenzende tuinen. De directe omgeving van het plangebied wordt bepaald door gebouwen, verharding en openbaar groen (zie figuur 2).

Het plangebied betreft het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 met een karakteristieke woning en aaneengebouwde bedrijfsbebouwing en het perceel Prins Bernhardstraat 53 betreffende een perceel met hierop solitaire bedrijfsbebouwing (zie bijlage 1).

### 2.3 Geplande werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens om na sloop van de op de percelen aanwezige bedrijfsbebouwing, een tweetal woningen te realiseren. De eerste woning betreft de bestaande karakteristieke (bedrijfs)woning met daaraan een moderne uitbreiding. De tweede woning betreft een nog niet nader vormgegeven vrijstaande woning op het perceel Prins Bernhardstraat 53. In figuur 3 is de beoogde nieuwe situatie globaal weergegeven.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood), bron: Provincie Gelderland (2017).



Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied (rood), bron: Provincie Gelderland (2017).



*Figuur 3. Herinrichting locatie Prins Bernhardstraat 47-53 in Silvolde. Rood: te slopen gebouwen. Groen: te behouden woonhuis.*

## 3 Beschermde status plangebied

---

### 3.1 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) werd vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd. Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- Bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken.
- Gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt.
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.
- Ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee.
- Alle Natura 2000-gebieden.

Binnen het NNN geldt de “nee, tenzij”-benadering. Dit houdt in dat een bestemmingsplanwijziging niet mogelijk is als daarmee de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Om te kunnen bepalen of de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied significant worden aangetast, moet het bevoegd gezag erop toezien dat hiernaar door de initiatiefnemer onderzoek wordt verricht. Om een zorgvuldige afweging te kunnen maken heeft de provincie de te behouden wezenlijke kenmerken en waarden per gebied gespecificeerd. In de gehele NNN geldt de landschappelijke verwevenheid van natuur, bos en landschapselementen met cultuurgronden als wezenlijk kenmerk. Daarnaast zijn per regio nog specifieke kenmerken aangewezen.

#### 3.1.1 Gelders Natuurnetwerk (GNN)

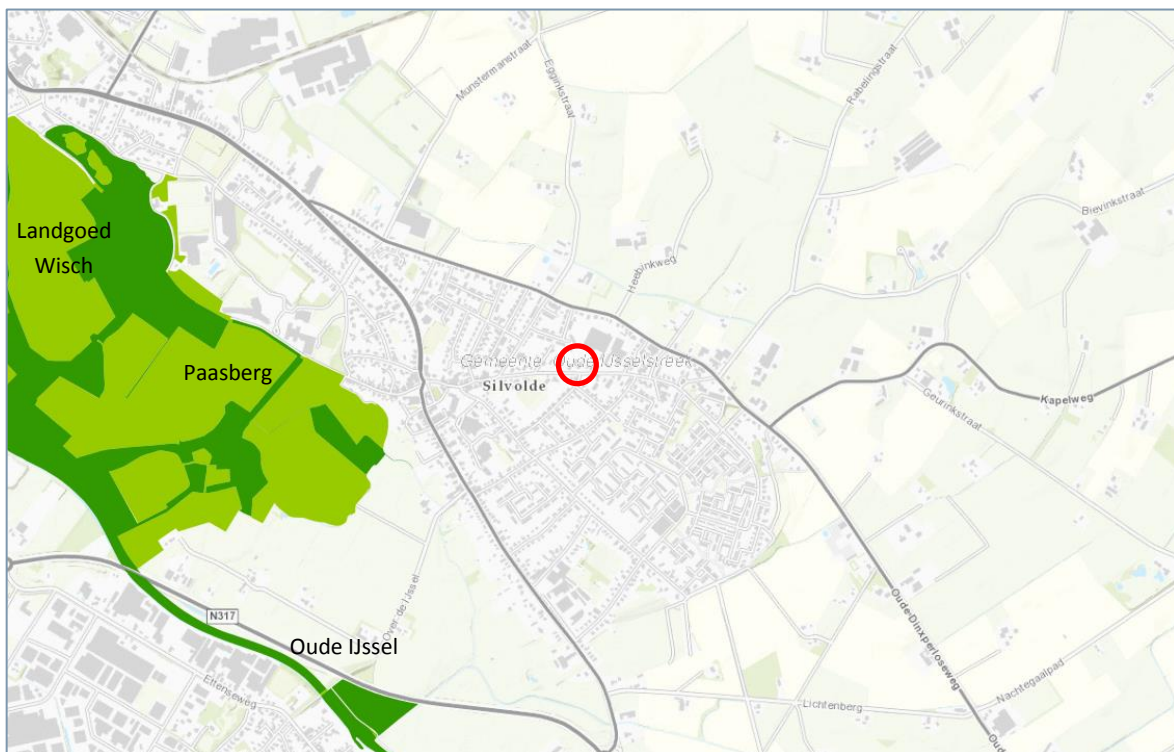
Het GNN bestaat uit alle bestaande natuur en een zoekgebied voor nog te realiseren nieuwe natuur. In het Gelders Natuurnetwerk (GNN) geldt: in de basis hier geen nieuwe initiatieven. Er zijn enkele uitzonderingen mogelijk. Dat zijn ontwikkelingen van een groot algemeen of provinciaal belang of waarvoor - overtuigend gemotiveerd – geen alternatieven bestaan. Voor dergelijke uitzonderingen gelden specifieke spelregels die garanderen dat het GNN in stand blijft (het nee, tenzij principe). Dat betekent dat hier geen ruimte is voor nieuwe projecten die de aanwezige en potentiële natuurwaarden significant aantasten.

### 3.1.2 Groene Ontwikkelzone (GO)

De GO is een gebied waar partners en partijen worden uitgenodigd om actief 'groene' doelen mee te helpen realiseren. Er is in dit gebied ruimte voor de verdere ontwikkeling van bestaande en bij het gebied behorende bedrijvigheid of bewoning. Afhankelijk van het type en de schaal van de ontwikkeling vraagt de provincie om een (extra) bijdrage te leveren aan de GO.

### 3.1.3 Het Natuurnetwerk Nederland en het plangebied

Het plangebied ligt niet binnen het GNN of in een GO (zie figuur 4). De dichtstbijzijnde GNN gebieden bevinden zich op de rivierduinen van de Paasberg, op het Landgoed Wisch en langs de Oude IJssel op circa 650 meter afstand van het plangebied.



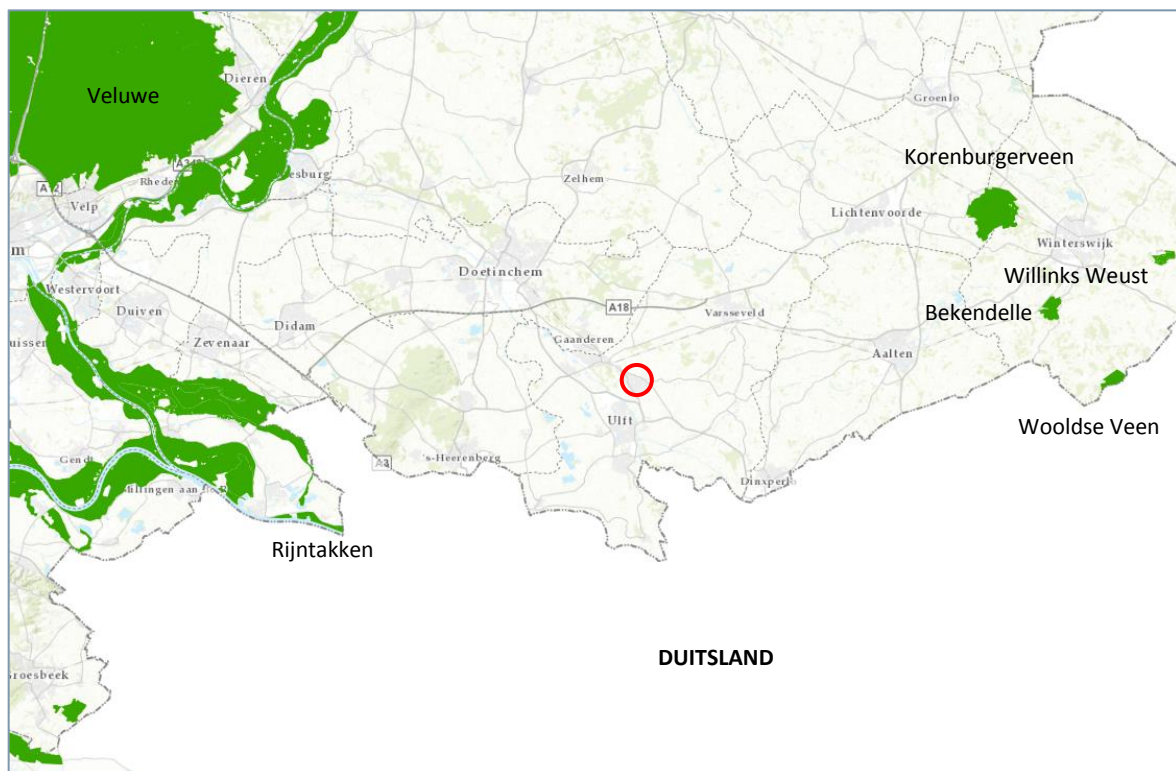
Figuur 4. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (groen), bron: Provincie Gelderland (2017).

### 3.1.4 Effectbeoordeling NNN

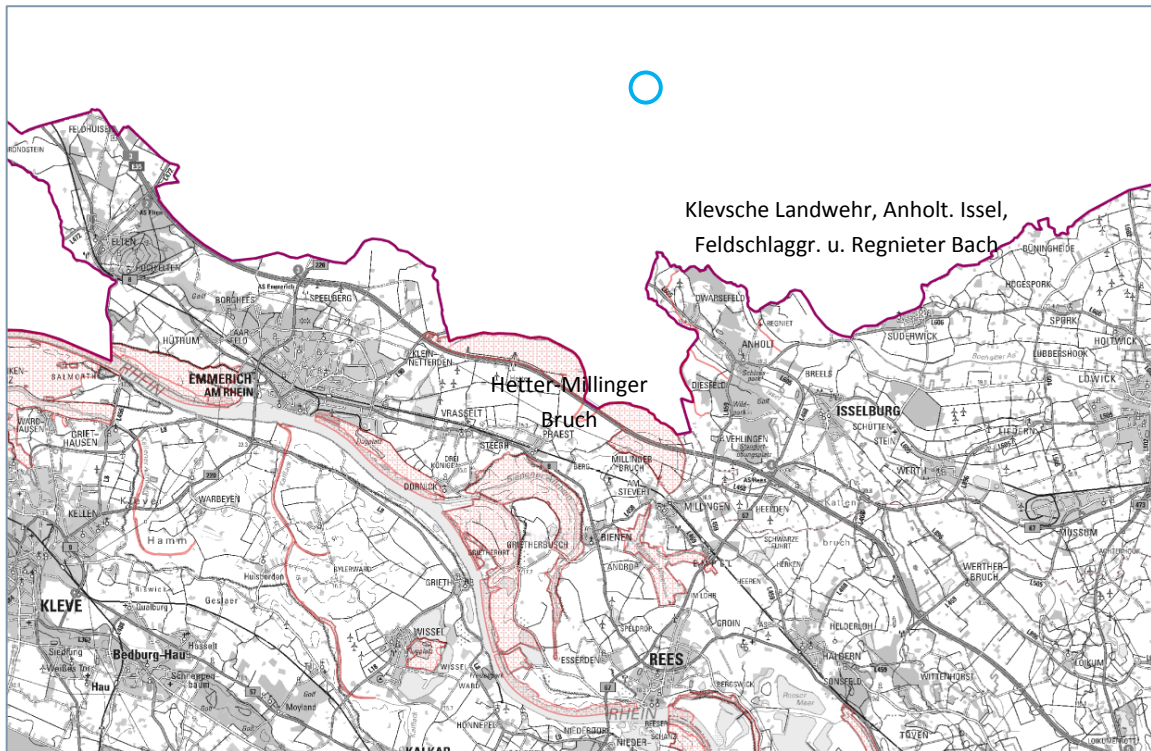
In het plangebied wordt enkele gebouwen gesloopt en op de vrijgekomen grond worden twee woningen gebouwd. Er vindt geen ruimtebeslag op bestaande natuur plaats. Nadelige effecten van de werkzaamheden in het plangebied op het NNN zijn niet te verwachten. De kernkwaliteiten van het NNN worden niet aangetast. Er hoeft geen verdere toetsing uitgevoerd te worden.

### 3.2 Natura 2000

De Europese Unie heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden. Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Klevsche Landwehr, Anholt, Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach' bevindt zich in Duitsland en ligt op circa 4,5 kilometer afstand van het plangebied (zie figuur 5 en 6). Het natuurgebied 'Rijntakken' is het dichtstbijzijnde Nederlandse Natura 2000-gebied en bevindt zich op ruim 17 km afstand van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden (o.a. 'Bekendelle', 'Korenburgerveen', 'Veluwe', 'Willinks Weust' en 'Wooldse Veen') liggen op ruime afstand, vanaf 19 km.



Figuur 5. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' en overige Natura 2000-gebieden (groen), bron: Provincie Gelderland (2017).



Figuur 6. Globale ligging van het plangebied (blauw) ten opzichte van de Duitse Natura 2000-gebieden 'Hetter-Millinger Bruch' en 'Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach' Rijntakken' en overige Duitse Natura 2000-gebieden (rood), bron: Provincie Gelderland (2017).

### 3.2.1 Effectbeoordeling Natura 2000

Ruimtelijke ingrepen in of nabij Natura 2000-gebieden zijn niet toegestaan wanneer deze significante negatieve effecten op de kernkwaliteiten veroorzaken. Er vinden geen activiteiten in een Natura 2000-gebied plaats. Door de aard van de activiteiten en door de afstand tussen het plangebied en de Natura 2000-gebieden 'Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach' en 'Rijntakken' en overige Natura 2000-gebieden en de beperkte omvang van de geplande ontwikkeling in het plangebied zijn nadelige effecten op deze beschermde Natura 2000-gebieden niet te verwachten. Verdere toetsing of een vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

## 4 Het ecologisch onderzoek

### 4.1 Methode

Het verzamelen van gegevens heeft op twee manieren plaatsgevonden: via een literatuuronderzoek en er is gericht veldonderzoek uitgevoerd.

#### 4.1.1 Literatuuronderzoek

Ter ondersteuning van het veldonderzoek is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Deze database geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren in Nederland. In de NDFF zijn uitsluitend gevalideerde gegevens opgeslagen. De NDFF is de meest complete databank voor de actuele verspreiding van Nederlandse flora en fauna. In de NDFF staan meer dan 100 miljoen gegevens. De databank wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. In de NDFF is voor het plangebied en de omgeving gezocht naar waarnemingen van beschermde soorten.

#### 4.1.2 Veldonderzoek

Het plangebied is door een onderzoeker van Staring Advies onderzocht om een inschatting te kunnen maken van de mogelijk aanwezige beschermde soorten en incidentele waarnemingen te kunnen doen van beschermde flora en fauna (zie tabel 1).

| Onderzoeker | Bezoekronde | Datum      | Tijd      | Weersomstandigheden                   |
|-------------|-------------|------------|-----------|---------------------------------------|
| S. Wamelink | 1           | 08-08-2017 | 15.00 uur | Bewolkt, (mot)regen, 18°C, wind 2 Bft |

Tabel 1. Veldonderzoek.

## 4.2 Resultaten

Deze paragraaf bespreekt de resultaten van het literatuuronderzoek en het veldonderzoek.

### 4.2.1 Literatuuronderzoek

#### **Flora**

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied geen melding van het voorkomen van beschermde plantensoorten.

#### **Broedvogels**

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van een enkele beschermde vogelsoort. Een deel van de waarnemingen betreft overvliegende vogels zonder binding met het gebied. Een deel van de vogelsoorten kunnen wel een territorium bezetten in het plangebied of in de directe omgeving hiervan, waardoor ze gebruik kunnen maken van het plangebied. Er zijn geen vogelsoorten aangetroffen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

#### **Zoogdieren**

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied geen melding van het voorkomen van beschermde zoogdieren.

#### **Amfibieën, reptielen en vissen**

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied geen melding van het voorkomen van beschermde amfibieën, reptielen en vissen.

#### **Ongewervelde dieren**

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied geen melding van het voorkomen van beschermde ongewervelde dieren.

#### 4.2.2 Veldonderzoek

In deze paragraaf worden per soortgroep de resultaten van het veldonderzoek besproken.

##### **Flora**

Het plangebied bestaat uit bedrijfsopstallen en een karakteristieke (bedrijfs)woning met tuin. De open ruimte rondom de bedrijfsopstallen op het perceel Prins Bernhardstraat 53 bestaat uit verhard oppervlak. De aanwezige vegetatie bestaat hier uit een enkele groeiplaats van een algemene plantensoort van ruderales omstandigheden zoals Canadese fijnstraal, paardenbloem en straatgras. Op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 bevindt zich, naast een karakteristieke woning met aanliggende bedrijfsbebouwing, een tuin met fruitbomen, gazons, groenborders en beplanting van voornamelijk naaldbomen. De aanwezige vegetatie wordt bepaald door algemene plantensoorten van voedselrijke omstandigheden zoals grote brandnetel, kleine maagdenpalm, klimop, stinkende gouwe, zachte ooievaarsbek en zevenblad en diverse tuinplanten als laurierkers.

De NDFF (zie paragraaf 4.2.1) maakt geen melding van het voorkomen van beschermde plantensoorten voor de omgeving van het plangebied. Beschermde plantensoorten worden in het plangebied ook niet verwacht door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. De samenstelling van de aangetroffen flora en vegetatie en de daarvan afgeleide inschatting van de voedselrijkdom, bodemgesteldheid en het ontbreken van geschikte groeiplaatsen bevestigen dit. Op de gevels van de te slopen gebouwen zijn geen bijzondere of beschermde muurvegetaties aangetroffen.

##### **Broedvogels**

Een volledige broedvogelkartering heeft niet plaatsgevonden. Tijdens het veldbezoek zijn in en rondom het plangebied zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: houtduif, koolmees, merel, Turkse tortel, vink en witte kwikstaart.

De te slopen gebouwen bieden nestgelegenheid voor een enkele algemene vogelsoort als spreeuw, stadsduif, Turkse tortel, witte kwikstaart en zwarte roodstaart. De struiken en bomen op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 zijn geschikt als nestlocatie voor diverse algemene vogelsoorten als houtduif, koolmees, merel, tjiftjaf, vink en zwartkop.

##### *Jaarrond beschermde nesten*

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen vogelsoorten waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen en nestlocaties jaarrond beschermd zijn aangetroffen. De NDFF vermeldt geen voorkomen van jaarrond beschermde vogelsoorten voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

##### *Huismus*

De bedrijfsopstal op perceel Prins Bernhardstraat 53 biedt, door de afwezigheid van invliegmogelijkheden aan de gevels of de dakconstructie en het ontbreken van soortspecifieke nestkasten (zie foto's 1 en 2), geen geschikte nestgelegenheden aan de jaarrond beschermde huismus en/of andere gebouwbewonende vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals de gierzwaluw, kerkuil en steenuil. Sporadisch kan een

foeragerende huismus op perceel Prins Bernhardstraat 53 worden aangetroffen, maar de te slopen bedrijfsopstal is niet van essentieel belang voor de functionaliteit van het leefgebied van deze soort.

De gebouwen op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 bezitten daarentegen wel geschikte nestgelegenheden aan de jaarrond beschermde huismus in de vorm van een dakgoot met een pannendak (zie foto's 3 en 4). Tevens biedt de tuin en beplanting rondom de gebouwen geschikte foerageer- en schuilmogelijkheden voor de huismus.

#### *Gierzwaluw*

Uit de NDFF (zie paragraaf 4.2.1) blijkt dat in de omgeving van het plangebied geen gierzwaluwen zijn aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen gierzwaluwen waargenomen. Het plangebied is ongeschikt als broedlocatie voor de gierzwaluw. Er zijn geen geschikte invliegmogelijkheden aan de gevels of de dakconstructie aanwezig. Ook hangen er geen speciale nestkasten voor de gierzwaluw. Incidenteel kan een overvliegend individu van de gierzwaluw in het plangebied worden aangetroffen. Het plangebied is echter geen essentieel leefgebied voor deze soort.



Foto 1. Oostzijde bedrijfsopstal op het perceel Prins Bernhardstraat 53.



Foto 2. Noordzijde bedrijfsopstal op het perceel Prins Bernhardstraat 53.



Foto 3. Voorzijde woonhuis op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 met dakgoot en pannendak.



Foto 4. Oostzijde bedrijfsbebouwing op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 met dakgoot en pannendak.

Overige vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn worden niet verwacht in het plangebied. Uit de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van overige jaarrond beschermde vogelsoorten (zie paragraaf 4.2.1).

### **Grondgebonden zoogdieren**

Tijdens het veldbezoek zijn sporen van de beschermde steenmarter aangetroffen in het plangebied. Mogelijk wordt met name de tuin op perceel Prins Bernhardstraat 47-49 gebruikt door diverse algemene zoogdiersoorten als de egel, konijn, mol en een enkele algemene (spits)muissoort. Voor deze soorten geldt, met uitzondering van de steenmarter, in de Provincie Gelderland vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. De NDFF maakt geen melding van (overige) strikt beschermde grondgebonden zoogdieren voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

### *Eekhoorn*

Het literatuuronderzoek bevestigt de afwezigheid van de nationaal beschermde eekhoorn voor het plangebied en de directe omgeving. Gezien het huidige verspreidingsbeeld van de soort in de omgeving van Silvolde kan de eekhoorn wel in en rond de het plangebied verwacht worden. Van de eekhoorn zijn alleen de vaste verblijfplaatsen (boomnesten) beschermd. Er zijn geen boomnesten in de tuinbeplanting aangetroffen. Er zijn ook geen sporen of individuen van de eekhoorn aangetroffen. Een vaste verblijfplaats van de eekhoorn wordt niet verwacht in de het plangebied. Incidenteel kan een enkel rondzwervend exemplaar in het plangebied worden aangetroffen.

### *Steenmarter*

Het literatuuronderzoek geeft de afwezigheid van de nationaal beschermde steenmarter voor het plangebied en de directe omgeving weer. Gezien het huidige verspreidingsbeeld van de soort in de omgeving van Silvolde en de recente uitbreiding in grote delen van de Achterhoek kan de steenmarter wel in en rond de het plangebied verwacht worden. Van de steenmarter zijn alleen de vaste verblijfplaatsen beschermd. De aanwezige gebouwen zijn potentieel geschikt als verblijfplaats voor de soort. Een steenmarter heeft binnen zijn

territorium verschillende verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn in en bij een kippenren op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 verse sporen, in de vorm van prooiresten (zie foto's 5 en 6), aangetroffen die duiden op aanwezigheid van (een verblijfplaats van) de steenmarter in of in de directe omgeving van het plangebied. Gezien het ontbreken van (verse) sporen in en bij de gebouwen in het plangebied zelf kan worden gesteld dat deze gebouwen niet (recent) in gebruik zijn als vaste verblijfplaats door de steenmarter. Vermoedelijk bevindt zich de verblijfplaats in één van de naast gelegen (leegstaande) bedrijfspanden. Incidenteel kan een enkel rondzwervend en jagend exemplaar in het plangebied worden aangetroffen.



Foto 5. Kippenren met sporen steenmarter (rode cirkel).



Foto 6. Detail sporen steenmarter in de vorm van prooiresten (kip).

### **Vleermuizen**

De literatuur maakt geen melding van het voorkomen van vleermuizen voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1). Alle vleermuizen zijn strikt beschermd. De gebouwen in het plangebied beschikken over geschikte en/of toegankelijke verblijfruimten voor vleermuizen (zie foto's 7 t/m 10), zoals een dakbeschot onder een (pannen)dak, ruimten achter de gevelbekleding of een toegankelijke spouw, waardoor verblijfplaatsen voor gebouwbewonende soorten, zoals de gewone dwergvleermuis en laatvlieger, hier verwacht kunnen worden.



Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.



Foto 10.

Door het ontbreken van opgaande beplanting met geschikte holten als (oude) spechtenholten waarvan het 'plafond' door rotting uitgediept zijn en/of overige gaten in de vorm van afgebroken takken, krimpscheuren, loszittend schors of andere beschadigingen worden verblijfplaatsen van boombewonende soorten, zoals de rosse vleermuis, niet verwacht.

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door het beperkte oppervlak en aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied in de vorm van tuinen en openbaar groen in de directe omgeving van het plangebied is er geen sprake van een essentieel foerageergebied. Incidenteel kan een enkele vleermuis foeragerend in het plangebied, en dan met name in perceel Prins Bernhardstraat 47-49, verwacht worden.

### **Amfibieën**

Uit de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend geworden (zie paragraaf 4.2.1). Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen. Deze worden ook niet verwacht door het ontbreken van voortplantingswateren en geschikt landhabitat.

### **Reptielen**

Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen aangetroffen. Beschermde reptielen worden niet verwacht in het plangebied door het ontbreken van geschikte leefgebieden. Geschikte voortplantingslocaties, foerageergebieden en overwinteringsplekken ontbreken voor beschermde reptielen. Er zijn uit de literatuur (zie paragraaf 4.2.1) ook geen waarnemingen bekend van reptielen uit de omgeving van het plangebied.

### **Vissen**

Uit de NDFF zijn geen waarnemingen van beschermde vissen bekend geworden (zie paragraaf 4.2.1). Beschermde vissoorten worden hier niet verwacht door het ontbreken van open water.

### **Ongewervelde dieren**

Uit de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van beschermde ongewervelde dieren bekend geworden (zie paragraaf 4.2.1). Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelde dieren aangetroffen. Deze worden ook niet verwacht door het ontbreken van geschikte leefgebieden.

## 5 Wet natuurbescherming

---

### 5.1 Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming volgt in hoofdlijnen de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn op. De belangrijkste beschermde natuurwaarden in de Wet Natuurbescherming zijn:

- Beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden).
- Aangepaste soortenlijst beschermde planten en dieren (zij bijlage 3).
- Expliciete vermelding intrinsieke waarde van natuur (art. 1.10).
- Algemene zorgplicht voor natuurgebieden en in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving (art. 1.11).
- Actieve soortenbescherming (art. 1.12): verplichting voor provincies.

Alle natuurlijk in het wild levende vogels, meeste inheemse zoogdieren, alle inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten zijn beschermd.

De effecten op de flora en fauna en de wettelijke consequenties zijn ingeschat aan de hand van de geplande werkzaamheden en de relevante verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (zie bijlage 2).

#### 5.1.1 Flora

Beschermde planten zijn niet in het plangebied aangetroffen. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde plantensoorten uit de omgeving bekend (zie paragraaf 4.2.1). Gezien het ontbreken van geschikte groeiplaatsen zijn beschermde plantensoorten ook niet te verwachten in het plangebied. Aan de gevels van de te slopen gebouwen bevinden zich geen bijzondere of beschermde muurvegetaties. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soortgroep.

#### 5.1.2 Broedvogels

Alle aangetroffen en te verwachten vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Wet natuurbescherming. Ontheffing voor deze diergroep is niet mogelijk. Dit betekent dat het opzettelijk verstoren, verontrusten, doden en anderszins nadelig beïnvloeden van deze soortgroep niet is toegestaan. Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. De rest van het jaar zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door de werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Daarom moet er buiten het broedseizoen gestart worden met de werkzaamheden. Als de werkzaamheden in volle gang zijn bij aanvang van het broedseizoen, is het verstoringeffect op (broed)vogels minimaal. Het broedseizoen ligt, afhankelijk van de weeromstandigheden

en aanwezige soorten, ruwweg tussen 15 maart en 15 juli. Broedgevallen buiten deze periode zijn ook beschermd.

### **Vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn**

Met de kennis van dit moment gaan wij ervan uit dat de lijst zoals deze gold onder de Flora- en faunawet hetzelfde blijft onder de Wet natuurbescherming.

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

#### *Huismus*

De (te slopen) gebouwen op het perceel Prins Bernhardstraat 47-49 zijn, door de aanwezigheid van een dakgoot met een pannendak, geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en nestlocatie voor de huismus. De sloop van (een deel van) de gebouwen leidt mogelijk tot aantasting van een vaste rust- en verblijfplaats van de huismus. Gericht onderzoek is dan ook noodzakelijk of de locatie in gebruik is als vaste rust- en verblijfplaats (territorium/broedlocatie) door de huismus.

Volgens de richtlijnen van SOVON Vogelonderzoek Nederland dienen voor het aanvullend onderzoek naar de huismus minstens 2 ochtendbezoeken uitgevoerd te worden in de periode 1 april t/m 15 mei. Middels dit onderzoek zal een volledig beeld ontstaan over de aanwezigheid van en het gebiedsgebruik door huismussen.

#### *Overige jaarrond beschermde soorten*

Het plangebied is ongeschikt als nestlocatie voor overige soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn vanwege het ontbreken van geschikte nestlocaties. Het plangebied en directe omgeving behoren eveneens niet tot het essentieel leefgebied van overige vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor overige jaarrond beschermde soorten.

### **5.1.3 Grondgebonden zoogdieren**

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied sporen van de beschermde steenmarter aangetroffen. Voor de te verwachten soorten, met uitzondering van de eekhoorn en steenmarter, geldt in de provincie Gelderland automatisch vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen.

#### *Eekhoorn*

Het voorkomen van de strikt beschermde eekhoorn is alleen ontheffingsplichtig wanneer er vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn. Geschikte vaste verblijfplaatsen in de vorm van boomnesten zijn niet in het plangebied aangetroffen. Nader onderzoek naar het voorkomen van de eekhoorn is niet noodzakelijk.

#### *Steenmarter*

Het voorkomen van de strikt beschermde steenmarter is alleen ontheffingsplichtig wanneer

er vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn. Hiervan is geen sprake in het plangebied. Nader onderzoek naar het voorkomen van deze soort is niet noodzakelijk.

#### 5.1.4 Vleermuizen

Om te bepalen of aanvullend onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk is, worden de resultaten van de quickscan getoetst aan de checklist van Het Protocol voor vleermuisinventarisaties van de Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging VZZ. Hieronder zijn de relevante passages uit de checklist weergegeven:

##### 1. Zijn er gebouwen die gesloopt of gerenoveerd worden?

**Ja →**

2. Biedt de te slopen gebouwen mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)?

**Ja → Nader onderzoek naar kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen is noodzakelijk.**

##### 3. Zijn er bomen met potentieel geschikte holten die gekapt of gesnoeid worden?

**Nee → Nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is niet noodzakelijk.**

##### 4. Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route/verbinding of een essentieel foerageergebied?

**Nee → Nader onderzoek naar foerageergebieden en routes van vleermuizen is niet noodzakelijk.**

Nader onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk aangezien er door de geplande ruimtelijke ontwikkelingen mogelijke verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen als de gewone dwergvleermuis worden aangetast. Door de sloop van gebouwen worden mogelijk verblijfplaatsen verstoord, beschadigd of vernietigd.

De verblijfplaatsen van vleermuizen zijn jaarrond beschermd. Het vleermuisprotocol adviseert om bij het vermoeden op zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van de te verwachten gebouwbewonende soorten (met name gewone dwergvleermuis) gericht vleermuisonderzoek uit te voeren middels 2 avond- of ochtendbezoeken in de periode 15 mei – 15 juli en 2 avondbezoeken in de periode 15 augustus – 1 oktober.

#### 5.1.5 Overige

Beschermde soorten amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelde dieren zijn niet in het plangebied aangetroffen. Voor beschermde amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelde

dieren ontbreekt het aan geschikt leefgebied in het plangebied. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soortgroepen.

## 6 Conclusie

---

Aan de hand van de resultaten van de quickscan natuurtoets op de locatie 'Prins Bernhardstraat 47-53 in Silvolde' kan de volgende conclusie worden getrokken:

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk voor de volgende soort en soortgroep:

- Huismus
- Vleermuizen

Voor overige soort(groep)en is aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk.

## Bijlagen

---

- 1      **Impressie plangebied**
- 2      **Wettelijk kader**
- 3      **Beschermde plant- en diersoorten**

## Bijlage 1 Impressie plangebied

---

Perceel Prins Bernhardstraat 53



Perceel Prins Bernhardstraat 47-49



## Bijlage 2 Wettelijk kader

---

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming volgt in hoofdlijnen de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn op. De belangrijkste beschermde natuurwaarden in de Wet Natuurbescherming zijn:

- Beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden);
- Aangepaste soortenlijst beschermde planten en dieren;
- Expliciete vermelding intrinsieke waarde van natuur (art. 1.10);
- Algemene zorgplicht voor natuurgebieden en in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving (art. 1.11);
- Actieve soortenbescherming (art. 1.12): verplichting voor provincies.

### Gebiedsbescherming

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

Toetsing van effecten van projecten op Natura 2000-gebieden blijft hetzelfde als nu.

#### **Beschermde natuurmonumenten**

Beschermde natuurmonumenten en bijbehorende doelen komen te vervallen. Hetzelfde geldt voor (nooit aangewezen) beschermde landschapsgezichten en beschermde leefomgevingen. De meeste natuurmonumenten vallen binnen het NNN areaal en zijn via dat beschermingsregime alsnog beschermd. Daarnaast kunnen gemeenten de natuurmonumenten via een bestemmingsplan als beschermde natuur aanwijzen.

Provincies dienen gebieden aan te wijzen voor het NNN (voormalige EHS) en (evt. op verzoek) voor overige bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

Het rijk kan een gebied, niet zijnde een Natura 2000-gebied, als bijzonder nationaal natuurgebied aanwijzen.

### Soortbescherming

Alle beschermde soorten worden aangewezen in de wet zelf (deels met verwijzing naar internationale regelgeving). Alle natuurlijk in het wild levende vogels, meeste inheemse zoogdieren, alle inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten zijn beschermd. Ongeveer 200 thans beschermde soorten (vooral vaatplanten en zeevissen) worden niet meer beschermd onder de Wet natuurbescherming (anders dan door algemene zorgplicht). De lijst met beschermde soorten is niet meer opgedeeld in tabellen, zoals in de huidige Flora- en faunawet. Zie bijlage 2 voor de nieuwe lijst met beschermde plant- en diersoorten.

Totaal aantal beschermde soorten is slechts een fractie van ongeveer 35.000 soorten die in Nederland voorkomen. Groot aantal bedreigde (Rode lijst) soorten wordt niet passief beschermd (wel actieve bescherming vereist).

### **Drie regimes voor beschermde soorten**

1. Regels ter bescherming van vogels die vallen binnen het bereik van de Vogelrichtlijn, i.e. alle natuurlijk in het wild levende vogels in EU (art. 3.1-3.4)
2. Regels ter bescherming van dier- en plantensoorten die strikt beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en natuurbeschermingsverdragen (art. 3.5-3.9)
3. Regels ter bescherming van niet onder 2 vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten vermeld in de bijlage bij de wet (art. 3.10-3.11)

### **Inhoud beschermingsregimes**

- Geen uniform verbodstelsel, maar aparte verboden voor elk van de drie categorieën beschermde soorten.
- Verboden en uitzonderingen sluiten nauw aan bij Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn (regime 1 en 2), maar 'soepeler' regime voor aanvullend beschermde soorten (regime 3).
- Meeste verboden nu alleen van toepassing op 'opzettelijk' handelen, maar dat dekt ook voorwaardelijk opzet (=willens en wetens aanmerkelijke kans aanvaarden dat gedraging schadelijke gevolgen heeft voor beschermde soorten). Verschil met de huidige verboden zal in de praktijk dus waarschijnlijk gering zijn.

Alle in de Wet genoemde soorten zijn strikt beschermd. Voor de verbodsbepalingen is een ontheffing noodzakelijk. Dit geldt ook voor zeer algemene soorten waarvoor in het verleden automatisch de vrijstellingsregeling van kracht was bij ruimtelijke ontwikkelingen. Echter kunnen de provincies voor een aantal algemene soorten een vrijstellingslijst opstellen (op basis van Artikel 3.11). Dit betekent dat de beschermde soorten per provincie verschillen (zie bijlage 3).

Met betrekking tot ruimtelijke ontwikkelingen zijn de volgende verbodsbepalingen voor soorten het meest relevant.

### **Intrinsieke waarde natuur**

#### Artikel 1.10

Deze wet is gericht op:

Het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit.

## Algemene Zorgplicht

### Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
  - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
  - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
  - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

## Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

### Artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

### Artikel 3.3

1. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1, ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.

2. Provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1 en ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.

### **Ontheffing of vrijstelling**

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
  - in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
  - in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
  - ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
  - ter bescherming van flora of fauna;
  - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
  - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

In een ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling worden in elk geval voorschriften opgenomen, onderscheidenlijk regels gesteld, over:

- a. de middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden, waarbij enkel het gebruik wordt toegestaan van bij algemene maatregel van bestuur aangewezen middelen, installaties of methoden;
- b. de tijd en plaats waarvoor de ontheffing of vrijstelling geldt, en
- c. de wijze waarop het risico voor het behoud van de vogelstand wordt beperkt.

### **Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn**

#### **Artikel 3.5**

- 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.

3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.

4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

### Artikel 3.8

1. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van een of meer van de verboden, bedoeld in artikel 3.5 ten aanzien van dieren of planten van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van de voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren van daarbij aangewezen soorten.

2. Provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van een of meer van de verboden, bedoeld in artikel 3.5 ten aanzien van dieren of planten van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van de voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren van daarbij aangewezen soorten.

### **Ontheffing of vrijstelling**

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;

b. zij is nodig:

- in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
- ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
- in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
- om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;

c. er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

### Beschermingsregime andere soorten

#### Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;

b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:

a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;

b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;

c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;

d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;

e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;

f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;

g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of

h. in het algemeen belang.

3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

#### Artikel 3.11

1. Bij ministeriële regeling kan worden bepaald dat de bij die regeling aan te wijzen verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdeel b of c niet van toepassing zijn ten aanzien van bij die regeling aan te wijzen soorten, op bij die regeling aan te wijzen categorieën van handelingen die na een voorafgaande melding aan gedeputeerde staten worden uitgevoerd om een reden, genoemd in artikel 3.8, vijfde lid, onderdeel b, of in artikel 3.10, tweede lid.

2. Provinciale staten kunnen bij verordening regels stellen waaraan een melding als bedoeld in het eerste lid moet voldoen.

#### Gedragcodes

De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.2, zesde lid, 3.5, 3.6 tweede lid, of 3.10, en de krachtens artikel 3.11, eerste lid, geldende verplichting tot melding, zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van:

a. een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;

b. een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;

c. een bestendig gebruik, of

d. ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

2. Een gedragscode als bedoeld in het eerste lid wordt goedgekeurd, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

a. in de gedragscode worden handelingen beschreven die nodig zijn voor:

- ingeval het handelingen betreft die invloed kunnen hebben op vogels, één van de in artikel 3.3, vierde lid, genoemde redenen;
- ingeval het handelingen betreft die invloed kunnen hebben op dieren als bedoeld in artikel 3.5, eerste lid, één van de in artikel 3.8, vijfde lid, genoemde redenen;
- ingeval het handelingen betreft die invloed kunnen hebben op dieren als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdeel a, of van planten als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdeel c, één van de in artikel 3.8, vijfde lid, of in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f of g, genoemde redenen;

b. in de gedragscode een wijze van uitvoering van handelingen is beschreven, waarmee naar het oordeel van Onze Minister afdoende is gewaarborgd dat ten aanzien van de soorten, bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste of vijfde lid, 3.10, eerste lid, geen benutting of economisch gewin plaatsvindt;

c. in de gedragscode een wijze van uitvoering van handelingen is beschreven, waarmee naar het oordeel van Onze Minister afdoende is gewaarborgd dat ten aanzien van de soorten, bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste of vijfde lid, 3.10, eerste lid, zorgvuldig wordt gehandeld.

### Zorgvuldig handelen

Van zorgvuldig handelen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel c, is in elk geval sprake, indien is voldaan aan de volgende voorwaarden:

a. er worden slechts handelingen verricht waarvan geen wezenlijke invloed uitgaat op de soorten, bedoeld in het tweede lid, en

b. ingeval handelingen worden verricht die invloed hebben op dieren wordt voorafgaand en tijdens de handelingen in redelijkheid alles verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat:

- dieren als bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste lid, of 3.10, eerste lid, worden gedood;
- nesten van vogels worden vernield, beschadigd of weggenomen, rustplaatsen van vogels worden vernield of beschadigd, dan wel voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de in artikel 3.5, eerste lid, of artikel 3.10, eerste lid, bedoelde dieren worden beschadigd of vernield, en
- eieren van dieren als bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste lid, of 3.10, eerste lid, worden vernield, of

c. ingeval handelingen worden verricht die invloed hebben op planten van soorten als bedoeld in artikel 3.5, vijfde lid, of 3.10, eerste lid, wordt voorafgaand aan en tijdens de handelingen in redelijkheid alles verricht of gelaten om te voorkomen dat deze planten worden geplukt, afgesneden, onworteld of vernield.

4. Alvorens een gedragscode als bedoeld in het eerste lid, of een wijziging daarvan, goed te keuren of in te trekken, overlegt Onze Minister met gedeputeerde staten over zijn voornemen daartoe.

## Bijlage 3 Beschermde plant- en diersoorten

### Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Nog niet duidelijk is of er weer een lijst met jaarrond beschermde vogelnesten komt en/of dat de huidige lijst blijft gelden.

### Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Niet-vogels)

| Naam                         | Wetenschappelijke naam                   | Soortgroep                | Verdrag/Richtlijn |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| baardvleermuis               | <i>Myotis mystacinus ssp. mystacinus</i> | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV    |
| bataafse stroommossel        | <i>Unio crassus</i>                      | Weekdieren                | HR IV             |
| bechsteins vleermuis         | <i>Myotis bechsteini</i>                 | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV    |
| bever                        | <i>Castor fiber ssp. albicus</i>         | Zoogdieren-landzoogdieren | HR IV             |
| boomkikker                   | <i>Hyla arborea ssp. arborea</i>         | Amfibieën                 | Bern II, HR IV    |
| bosvleermuis                 | <i>Nyctalus leisleri ssp. leisleri</i>   | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV    |
| brandts vleermuis            | <i>Myotis brandti ssp. brandti</i>       | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV    |
| brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>               | Insecten-kevers           | Bern II, HR IV    |
| donker pimperlblauwtje       | <i>Maculinea nausithous</i>              | Insecten-dagvlinders      | Bern II, HR IV    |
| drijvende waterweegbree      | <i>Luronium natans</i>                   | Zaadplanten               | Bern I, HR IV     |
| franjestaat                  | <i>Myotis nattereri</i>                  | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV    |
| gaffellibel                  | <i>Ophiogomphus cecilia</i>              | Insecten-libellen         | Bern II, HR IV    |
| geel schorpioenmos           | <i>Hamatocaulis vernicosus</i>           | Sporenplanten-bladmossen  | Bern I            |
| geelbuikvuurpad              | <i>Bombina variegata ssp. variegata</i>  | Amfibieën                 | Bern II, HR IV    |
| gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i>            | Insecten-kevers           | Bern II, HR IV    |
| geklepte witsnuitlibel       | <i>Leucorrhinia pectoralis</i>           | Insecten-libellen         | Bern II, HR IV    |

|                          |                                                     |                           |                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| gewone dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>                    | Zoogdieren-vleermuizen    | HR IV          |
| gewone grootoorvleermuis | <i>Plecotus auritus ssp. auritus</i>                | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| gladde slang             | <i>Coronella austriaca ssp. austriaca</i>           | Reptielen                 | Bern II, HR IV |
| grijze grootoorvleermuis | <i>Plecotus austriacus ssp. austriacus</i>          | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>                               | Insecten-libellen         | Bern II, HR IV |
| groenknolorchis          | <i>Liparis loeselii</i>                             | Zaadplanten               | Bern I, HR IV  |
| grote hoefijzerneus      | <i>Rhinolophus ferrumequinum ssp. ferrumequinum</i> | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| grote vuurvinder         | <i>Lycaena dispar ssp. batava</i>                   | Insecten-dagvlinders      | Bern II, HR IV |
| hamster                  | <i>Cricetus cricetus ssp. canescens</i>             | Zoogdieren-landzoogdieren | Bern II, HR IV |
| hazelmuis                | <i>Muscardinus avellanarius</i>                     | Zoogdieren-landzoogdieren | HR IV          |
| heikikker                | <i>Rana arvalis ssp. arvalis</i>                    | Amfibieën                 | Bern II, HR IV |
| houting                  | <i>Coregonus oxyrinchus</i>                         | Vissen                    | HR IV          |
| ingekorven vleermuis     | <i>Myotis emarginatus ssp. emarginatus</i>          | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| kamsalamander            | <i>Triturus cristatus</i>                           | Amfibieën                 | Bern II, HR IV |
| kleine dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>                        | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| kleine vlotvaren         | <i>Salvinia natans</i>                              | Sporenplanten-varens      | Bern I         |
| knoflookpad              | <i>Pelobates fuscus ssp. fuscus</i>                 | Amfibieën                 | Bern II, HR IV |
| kruipend moerasscherm    | <i>Apium repens</i>                                 | Zaadplanten               | Bern I, HR IV  |
| laatvlieger              | <i>Eptesicus serotinus ssp. serotinus</i>           | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| liggende raket           | <i>Sisymbrium supinum</i>                           | Zaadplanten               | Bern I         |
| meervleermuis            | <i>Myotis dasycneme</i>                             | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| mercuurwaterjuffer       | <i>Coenagrion mercuriale ssp. mercuriale</i>        | Insecten-libellen         | Bern II        |
| muurhagedis              | <i>Podarcis muralis ssp. brongniardii</i>           | Reptielen                 | Bern II, HR IV |

|                         |                                              |                           |                |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| noordse winterjuffer    | <i>Sympecma annulata ssp. braueri</i>        | Insecten-libellen         | Bern II, HR IV |
| noordse woelmuis        | <i>Microtus oeconomus ssp. arenicola</i>     | Zoogdieren-landzoogdieren | HR IV          |
| otter                   | <i>Lutra lutra ssp. lutra</i>                | Zoogdieren-landzoogdieren | Bern II, HR IV |
| pimpernelblauwtje       | <i>Maculinea teleius</i>                     | Insecten-dagvlinders      | Bern II, HR IV |
| platte schijfhoren      | <i>Anisus vorticulus</i>                     | Weekdieren                | HR IV          |
| poelkikker              | <i>Rana lessonae</i>                         | Amfibieën                 | HR IV          |
| rivierrombout           | <i>Gomphus flavipes ssp. flavipes</i>        | Insecten-libellen         | Bern II, HR IV |
| rosse vleermuis         | <i>Nyctalus noctula ssp. noctula</i>         | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| rugstreeppad            | <i>Bufo calamita</i>                         | Amfibieën                 | Bern II, HR IV |
| ruige dwergvleermuis    | <i>Pipistrellus nathusii</i>                 | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| sierlijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia caudalis</i>                 | Insecten-libellen         | Bern II, HR IV |
| steur                   | <i>Acipenser sturio</i>                      | Vissen                    | Bern II, HR IV |
| teunisbloempijlstaart   | <i>Proserpinus proserpina</i>                | Insecten-nachtvlinders    | Bern II, HR IV |
| tonghaarmuts            | <i>Orthotrichum rogeri</i>                   | Sporenplanten-bladmossen  | Bern I         |
| tweekleurige vleermuis  | <i>Vespertilio murinus ssp. murinus</i>      | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| vale vleermuis          | <i>Myotis myotis ssp. myotis</i>             | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| vermiljoenkever         | <i>Cucujus cinnaberinus</i>                  | Insecten-kevers           | Bern II, HR IV |
| vroedmeesterpad         | <i>Alytes obstetricans ssp. obstetricans</i> | Amfibieën                 | Bern II, HR IV |
| watervleermuis          | <i>Myotis daubentoni ssp. daubentoni</i>     | Zoogdieren-vleermuizen    | Bern II, HR IV |
| wilde kat               | <i>Felis silvestris ssp. silvestris</i>      | Zoogdieren-landzoogdieren | HR IV          |
| zandhagedis             | <i>Lacerta agilis ssp. agilis</i>            | Reptielen                 | Bern II, HR IV |

## Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Vogels)

| Naam                | Wetenschappelijke naam                                           | Soortgroep | Verdrag/<br>Richtlijn |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| appelvink           | <i>Coccothraustes<br/>coccothraustes ssp.<br/>coccothraustes</i> | Vogels     | Bern II               |
| baardman            | <i>Panurus biarmicus ssp.<br/>biarmicus</i>                      | Vogels     | Bern II               |
| bergeend            | <i>Tadorna tadorna</i>                                           | Vogels     | Bern II               |
| bijeneter           | <i>Merops apiaster</i>                                           | Vogels     | Bern II               |
| blauwborst          | <i>Luscinia svecica ssp.<br/>cyanecula</i>                       | Vogels     | Bern II               |
| blauwe kiekendief   | <i>Circus cyaneus ssp. cyaneus</i>                               | Vogels     | Bern II               |
| boerenzwaluw        | <i>Hirundo rustica ssp. rustica</i>                              | Vogels     | Bern II               |
| bontbekplevier      | <i>Charadrius hiaticula ssp.<br/>hiaticula</i>                   | Vogels     | Bern II               |
| bonte vliegenvanger | <i>Ficedula hypoleuca ssp.<br/>hypoleuca</i>                     | Vogels     | Bern II               |
| boomklever          | <i>Sitta europaea ssp. caesia</i>                                | Vogels     | Bern II               |
| boomkruiper         | <i>Certhia brachydactyla ssp.<br/>megarhyncha</i>                | Vogels     | Bern II               |
| boompieper          | <i>Anthus trivialis ssp. trivialis</i>                           | Vogels     | Bern II               |
| boomvalk            | <i>Falco subbuteo ssp.<br/>subbuteo</i>                          | Vogels     | Bern II               |
| bosrietzanger       | <i>Acrocephalus palustris</i>                                    | Vogels     | Bern II               |
| bosruiter           | <i>Tringa glareola</i>                                           | Vogels     | Bern II               |
| bosuil              | <i>Strix aluco ssp. aluco</i>                                    | Vogels     | Bern II               |
| braamsluiper        | <i>Sylvia curruca ssp. curruca</i>                               | Vogels     | Bern II               |
| brandgans           | <i>Branta leucopsis</i>                                          | Vogels     | Bern II               |
| bruine kiekendief   | <i>Circus aeruginosus ssp.<br/>aeruginosus</i>                   | Vogels     | Bern II               |
| buizerd             | <i>Buteo buteo ssp. buteo</i>                                    | Vogels     | Bern II               |
| casarca             | <i>Tadorna ferruginea</i>                                        | Vogels     | Bern II               |
| cetti's zanger      | <i>Cettia cetti ssp. cetti</i>                                   | Vogels     | Bern II               |
| draaihals           | <i>Jynx torquilla ssp. torquilla</i>                             | Vogels     | Bern II               |
| duinpieper          | <i>Anthus campestris ssp.<br/>campestris</i>                     | Vogels     | Bern II               |
| dwergmeeuw          | <i>Larus minutus</i>                                             | Vogels     | Bern II               |
| dwergstern          | <i>Sterna albifrons ssp.<br/>albifrons</i>                       | Vogels     | Bern II               |
| engelse kwikstaart  | <i>Motacilla flava ssp.<br/>flavissima</i>                       | Vogels     | Bern II               |

|                       |                                                    |        |         |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------|---------|
| europese kanarie      | <i>Serinus serinus</i>                             | Vogels | Bern II |
| fitis                 | <i>Phylloscopus trochilus ssp. trochilus</i>       | Vogels | Bern II |
| flamingo              | <i>Phoenicopterus ruber ssp. roseus</i>            | Vogels | Bern II |
| fluitier              | <i>Phylloscopus sibilatrix</i>                     | Vogels | Bern II |
| geelgors              | <i>Emberiza citrinella ssp. citrinella</i>         | Vogels | Bern II |
| gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus ssp. phoenicurus</i>    | Vogels | Bern II |
| gele kwikstaart       | <i>Motacilla flava ssp. flava</i>                  | Vogels | Bern II |
| geoorde fuut          | <i>Podiceps nigricollis</i>                        | Vogels | Bern II |
| glanskop              | <i>Parus palustris ssp. palustris</i>              | Vogels | Bern II |
| goudhaan              | <i>Regulus regulus ssp. regulus</i>                | Vogels | Bern II |
| grasmus               | <i>Sylvia communis ssp. communis</i>               | Vogels | Bern II |
| graspieper            | <i>Anthus pratensis ssp. pratensis</i>             | Vogels | Bern II |
| graszanger            | <i>Cisticola juncidis ssp. cisticola</i>           | Vogels | Bern II |
| grauwe kiekendief     | <i>Circus pygargus</i>                             | Vogels | Bern II |
| grauwe klauwier       | <i>Lanius collurio ssp. collurio</i>               | Vogels | Bern II |
| grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata ssp. striata</i>              | Vogels | Bern II |
| groene specht         | <i>Picus viridis ssp. viridis</i>                  | Vogels | Bern II |
| groenling             | <i>Carduelis chloris ssp. chloris</i>              | Vogels | Bern II |
| grote barmsijs        | <i>Carduelis flammea ssp. flammea</i>              | Vogels | Bern II |
| grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major ssp. pinetorum</i>            | Vogels | Bern II |
| grote gele kwikstaart | <i>Motacilla cinerea ssp. cinerea</i>              | Vogels | Bern II |
| grote karekiet        | <i>Acrocephalus arundinaceus ssp. arundinaceus</i> | Vogels | Bern II |
| grote stern           | <i>Sterna sandvicensis ssp. sandvicensis</i>       | Vogels | Bern II |
| grote zilverreiger    | <i>Casmerodius albus ssp. albus</i>                | Vogels | Bern II |
| havik                 | <i>Accipiter gentilis ssp. gentilis</i>            | Vogels | Bern II |
| heggenmus             | <i>Prunella modularis ssp. modularis</i>           | Vogels | Bern II |
| huiszwaluw            | <i>Delichon urbica ssp. urbica</i>                 | Vogels | Bern II |
| ijsvogel              | <i>Alcedo atthis ssp. ispida</i>                   | Vogels | Bern II |
| kerkuil               | <i>Tyto alba ssp. guttata</i>                      | Vogels | Bern II |

|                        |                                                |        |         |
|------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|
| klapekster             | <i>Lanius excubitor ssp. excubitor</i>         | Vogels | Bern II |
| klein waterhoen        | <i>Porzana parva</i>                           | Vogels | Bern II |
| kleine barmsijs        | <i>Carduelis flammea ssp. cabaret</i>          | Vogels | Bern II |
| kleine bonte specht    | <i>Dendrocopos minor ssp. hortorum</i>         | Vogels | Bern II |
| kleine karekiet        | <i>Acrocephalus scirpaceus ssp. scirpaceus</i> | Vogels | Bern II |
| kleine plevier         | <i>Charadrius dubius ssp. curonicus</i>        | Vogels | Bern II |
| kleine zilverreiger    | <i>Egretta garzetta ssp. garzetta</i>          | Vogels | Bern II |
| kleinst waterhoen      | <i>Porzana pusilla ssp. intermedia</i>         | Vogels | Bern II |
| kluut                  | <i>Recurvirostra avoetia</i>                   | Vogels | Bern II |
| kneu                   | <i>Carduelis cannabina ssp. cannabina</i>      | Vogels | Bern II |
| koolmees               | <i>Parus major ssp. major</i>                  | Vogels | Bern II |
| kortsnavelboomkruiper  | <i>Certhia familiaris ssp. macrodactyla</i>    | Vogels | Bern II |
| kraanvogel             | <i>Grus grus ssp. grus</i>                     | Vogels | Bern II |
| kruisbek               | <i>Loxia curvirostra ssp. curvirostra</i>      | Vogels | Bern II |
| kuifmees               | <i>Parus cristatus ssp. mitratus</i>           | Vogels | Bern II |
| kwak                   | <i>Nycticorax nycticorax ssp. nycticorax</i>   | Vogels | Bern II |
| kwartelkoning          | <i>Crex crex</i>                               | Vogels | Bern II |
| lepelaar               | <i>Platalea leucorodia ssp. leucorodia</i>     | Vogels | Bern II |
| matkop                 | <i>Parus montanus ssp. rhenanus</i>            | Vogels | Bern II |
| middelste bonte specht | <i>Dendrocopos medius ssp. medius</i>          | Vogels | Bern II |
| nachtegaal             | <i>Luscinia megarhynchos ssp. megarhynchos</i> | Vogels | Bern II |
| nachtzwaluw            | <i>Caprimulgus europaeus ssp. europaeus</i>    | Vogels | Bern II |
| nonnetje               | <i>Mergus albellus</i>                         | Vogels | Bern II |
| noordse stern          | <i>Sterna paradisaea</i>                       | Vogels | Bern II |
| oehoe                  | <i>Bubo bubo ssp. bubo</i>                     | Vogels | Bern II |
| oeverloper             | <i>Tringa hypoleucos</i>                       | Vogels | Bern II |
| oeverzwaluw            | <i>Riparia riparia ssp. riparia</i>            | Vogels | Bern II |
| oievaar                | <i>Ciconia ciconia ssp. ciconia</i>            | Vogels | Bern II |

|                  |                                                  |        |         |
|------------------|--------------------------------------------------|--------|---------|
| paapje           | <i>Saxicola rubetra</i>                          | Vogels | Bern II |
| pimpelmees       | <i>Parus caeruleus ssp. caeruleus</i>            | Vogels | Bern II |
| porseleinhoen    | <i>Porzana porzana</i>                           | Vogels | Bern II |
| purperreiger     | <i>Ardea purpurea ssp. purpurea</i>              | Vogels | Bern II |
| putter           | <i>Carduelis carduelis ssp. carduelis</i>        | Vogels | Bern II |
| ransuil          | <i>Asio otus ssp. otus</i>                       | Vogels | Bern II |
| rietgors         | <i>Emberiza schoeniclus ssp. schoeniclus</i>     | Vogels | Bern II |
| rietzanger       | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>                | Vogels | Bern II |
| rode wouw        | <i>Milvus milvus ssp. milvus</i>                 | Vogels | Bern II |
| roerdomp         | <i>Botaurus stellaris ssp. stellaris</i>         | Vogels | Bern II |
| roodborst        | <i>Erithacus rubecula ssp. rubecula</i>          | Vogels | Bern II |
| roodborsttapuit  | <i>Saxicola torquata ssp. hibernans</i>          | Vogels | Bern II |
| roodhalsfuut     | <i>Podiceps grisegena ssp. grisegena</i>         | Vogels | Bern II |
| roodmus          | <i>Carpodacus erythrinus ssp. erythrinus</i>     | Vogels | Bern II |
| ruigpootuil      | <i>Aegolius funereus ssp. funereus</i>           | Vogels | Bern II |
| sijs             | <i>Carduelis spinus</i>                          | Vogels | Bern II |
| slechtvalk       | <i>Falco peregrinus ssp. peregrinus</i>          | Vogels | Bern II |
| snor             | <i>Locustella luscinioides ssp. luscinioides</i> | Vogels | Bern II |
| sperwer          | <i>Accipiter nisus ssp. nisus</i>                | Vogels | Bern II |
| spotvogel        | <i>Hippolais icterina</i>                        | Vogels | Bern II |
| sprinkhaanzanger | <i>Locustella naevia ssp. naevia</i>             | Vogels | Bern II |
| steenuil         | <i>Athene noctua ssp. vidalii</i>                | Vogels | Bern II |
| steltkluut       | <i>Himantopus himantopus</i>                     | Vogels | Bern II |
| strandleeuwerik  | <i>Eremophila alpestris ssp. flava</i>           | Vogels | Bern II |
| strandplevier    | <i>Charadrius alexandrinus ssp. alexandrinus</i> | Vogels | Bern II |
| taigaboomkruiper | <i>Certhia familiaris ssp. familiaris</i>        | Vogels | Bern II |

|                   |                                                  |        |                |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------|----------------|
| tapuit            | <i>Oenanthe oenanthe ssp. oenanthe</i>           | Vogels | Bern II        |
| tijftjaf          | <i>Phylloscopus collybita ssp. collybita</i>     | Vogels | Bern II        |
| torenavalk        | <i>Falco tinnunculus ssp. tinnunculus</i>        | Vogels | Bern II        |
| tuinfluiter       | <i>Sylvia borin ssp. borin</i>                   | Vogels | Bern II        |
| velduil           | <i>Asio flammeus ssp. flammeus</i>               | Vogels | Bern II        |
| visarend          | <i>Pandion haliaetus ssp. haliaetus</i>          | Vogels | Bern II        |
| visdief           | <i>Sterna hirundo ssp. hirundo</i>               | Vogels | Bern II        |
| vuurgoudhaan      | <i>Regulus ignicapillus ssp. ignicapillus</i>    | Vogels | Bern II        |
| wespendief        | <i>Pernis apivorus</i>                           | Vogels | Bern II        |
| wielewaal         | <i>Oriolus oriolus ssp. oriolus</i>              | Vogels | Bern II        |
| winterkoning      | <i>Troglodytes troglodytes ssp. troglodytes</i>  | Vogels | Bern II        |
| witgat            | <i>Tringa ochropus</i>                           | Vogels | Bern II        |
| witoogeend        | <i>Aythya nyroca</i>                             | Vogels | Bon I          |
| witte kwikstaart  | <i>Motacilla alba ssp. alba</i>                  | Vogels | Bern II        |
| woudaap           | <i>Ixobrychus minutus ssp. minutus</i>           | Vogels | Bern II        |
| zeearend          | <i>Haliaeetus albicilla</i>                      | Vogels | Bern II, Bon I |
| zwarte mees       | <i>Parus ater ssp. ater</i>                      | Vogels | Bern II        |
| zwarte roodstaart | <i>Phoenicurus ochruros ssp. gibraltariensis</i> | Vogels | Bern II        |
| zwarte specht     | <i>Dryocopus martius ssp. martius</i>            | Vogels | Bern II        |
| zwarte stern      | <i>Chlidonias niger ssp. niger</i>               | Vogels | Bern II        |
| zwartkop          | <i>Sylvia atricapilla ssp. atricapilla</i>       | Vogels | Bern II        |
| zwartkopmeeuw     | <i>Larus melanocephalus</i>                      | Vogels | Bern II        |

## Beschermingsregime andere soorten

| Naam                    | Wetenschappelijke naam                          | Soortgroep           |
|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>                     | Sporenplanten-varens |
| groensteel              | <i>Asplenium viride</i>                         | Sporenplanten-varens |
| schubvaren              | <i>Ceterach officinarum</i>                     | Sporenplanten-varens |
| akkerboterbloem         | <i>Ranunculus arvensis</i>                      | Zaadplanten          |
| akkerdoornzaad          | <i>Torilis arvensis</i>                         | Zaadplanten          |
| akkerogentroost         | <i>Odontites vernus subsp. vernus</i>           | Zaadplanten          |
| beklierde ogentroost    | <i>Euphrasia rostkoviana</i>                    | Zaadplanten          |
| berggamander            | <i>Teucrium montanum</i>                        | Zaadplanten          |
| bergnachtorchis         | <i>Platanthera montana</i>                      | Zaadplanten          |
| blauw guichelheil       | <i>Anagallis arvensis subsp. foemina</i>        | Zaadplanten          |
| bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>                  | Zaadplanten          |
| bosboterbloem           | <i>Ranunculus polyanthemus subsp. nemorosus</i> | Zaadplanten          |
| bosdravik               | <i>Bromopsis ramosa subsp. benekenii</i>        | Zaadplanten          |
| brave hendrik           | <i>Chenopodium bonus-henricus</i>               | Zaadplanten          |
| brede wolfsmelk         | <i>Euphorbia platyphyllos</i>                   | Zaadplanten          |
| breed wollegras         | <i>Eriophorum latifolium</i>                    | Zaadplanten          |
| bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>                     | Zaadplanten          |
| dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>                          | Zaadplanten          |
| dreps                   | <i>Bromus secalinus</i>                         | Zaadplanten          |
| echte gamander          | <i>Teucrium chamaedrys subsp. germanicum</i>    | Zaadplanten          |
| franjugentiaan          | <i>Gentianella ciliata</i>                      | Zaadplanten          |
| geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>                       | Zaadplanten          |
| geplooid vrouwenmantel  | <i>Alchemilla subcrenata</i>                    | Zaadplanten          |
| getande veldsla         | <i>Valerianella dentata</i>                     | Zaadplanten          |
| gevekt zonneroosje      | <i>Tuberaria guttata</i>                        | Zaadplanten          |
| glad biggenkruid        | <i>Hypochaeris glabra</i>                       | Zaadplanten          |
| gladde zegge            | <i>Carex laevigata</i>                          | Zaadplanten          |

|                     |                                                       |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| groene nachtorchis  | <i>Coeloglossum viride</i>                            | Zaadplanten |
| groot spiegelklokje | <i>Legousia speculum-veneris</i>                      | Zaadplanten |
| grote bosaardbei    | <i>Fragaria moschata</i>                              | Zaadplanten |
| grote leeuwenklauw  | <i>Aphanes arvensis</i>                               | Zaadplanten |
| honingorchis        | <i>Herminium monorchis</i>                            | Zaadplanten |
| kalkboterbloem      | <i>Ranunculus polyanthemos subsp. polyanthemoides</i> | Zaadplanten |
| kalketrip           | <i>Centaurea calcitrapa</i>                           | Zaadplanten |
| karthuizeranjer     | <i>Dianthus carthusianorum</i>                        | Zaadplanten |
| karwijselie         | <i>Selinum carvifolia</i>                             | Zaadplanten |
| kleine ereprijs     | <i>Veronica verna</i>                                 | Zaadplanten |
| kleine schorseneer  | <i>Scorzonera humilis</i>                             | Zaadplanten |
| kleine wolfsmelk    | <i>Euphorbia exigua</i>                               | Zaadplanten |
| kluwenklokje        | <i>Campanula glomerata</i>                            | Zaadplanten |
| knollathyrus        | <i>Lathyrus linifolius</i>                            | Zaadplanten |
| knolspirea          | <i>Filipendula vulgaris</i>                           | Zaadplanten |
| korensla            | <i>Arnoseris minima</i>                               | Zaadplanten |
| kranskarwij         | <i>Carum verticillatum</i>                            | Zaadplanten |
| kruiptijm           | <i>Thymus praecox</i>                                 | Zaadplanten |
| lange zonnedauw     | <i>Drosera longifolia</i>                             | Zaadplanten |
| liggende ereprijs   | <i>Veronica prostrata</i>                             | Zaadplanten |
| moerasgamander      | <i>Teucrium scordium</i>                              | Zaadplanten |
| muurbloem           | <i>Erysimum cheiri</i>                                | Zaadplanten |
| naakte lathyrus     | <i>Lathyrus aphaca</i>                                | Zaadplanten |
| naaldenkervel       | <i>Scandix pecten-veneris</i>                         | Zaadplanten |
| pijlscheefkelk      | <i>Arabis hirsuta subsp. sagittata</i>                | Zaadplanten |
| roggelelie          | <i>Lilium bulbiferum subsp. croceum</i>               | Zaadplanten |
| rood peperboompje   | <i>Daphne mezereum</i>                                | Zaadplanten |
| rozenkransje        | <i>Antennaria dioica</i>                              | Zaadplanten |
| ruw pazelzaad       | <i>Lithospermum arvense</i>                           | Zaadplanten |
| scherpkruid         | <i>Asperugo procumbens</i>                            | Zaadplanten |
| schubzegge          | <i>Carex lepidocarpa</i>                              | Zaadplanten |
| smalle raai         | <i>Galeopsis angustifolia</i>                         | Zaadplanten |
| spits havikskruid   | <i>Hieracium lactucella</i>                           | Zaadplanten |
| steenbraam          | <i>Rubus saxatilis</i>                                | Zaadplanten |
| stijve wolfsmelk    | <i>Euphorbia stricta</i>                              | Zaadplanten |
| stofzaad            | <i>Monotropa hypopitys</i>                            | Zaadplanten |
| tengere distel      | <i>Carduus tenuiflorus</i>                            | Zaadplanten |
| tengere veldmuur    | <i>Minuartia hybrida</i>                              | Zaadplanten |
| trogamander         | <i>Teucrium botrys</i>                                | Zaadplanten |
| veenbloembies       | <i>Scheuchzeria palustris</i>                         | Zaadplanten |

|                         |                                                         |                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| vliegenorchis           | <i>Ophrys insectifera</i>                               | Zaadplanten          |
| vroege ereprijs         | <i>Veronica praecox</i>                                 | Zaadplanten          |
| wilde averuit           | <i>Artemisia campestris</i><br><i>subsp. campestris</i> | Zaadplanten          |
| wilde ridderspoor       | <i>Consolida regalis</i>                                | Zaadplanten          |
| wilde weit              | <i>Melampyrum arvense</i>                               | Zaadplanten          |
| wolfskers               | <i>Atropa bella-donna</i>                               | Zaadplanten          |
| zandwolfsmelk           | <i>Euphorbia seguieriana</i>                            | Zaadplanten          |
| zinkviooltje            | <i>Viola lutea subsp.</i><br><i>calaminaria</i>         | Zaadplanten          |
| zweedse kornoelje       | <i>Cornus suecica</i>                                   | Zaadplanten          |
| vliegend hert           | <i>Lucanus cervus</i>                                   | Insecten-kevers      |
| beekkrombout            | <i>Gomphus vulgatissimus</i>                            | Insecten-libellen    |
| bosbeekjuffer           | <i>Calopteryx virgo</i>                                 | Insecten-libellen    |
| donkere waterjuffer     | <i>Coenagrion armatum</i>                               | Insecten-libellen    |
| gevlekte glanslibel     | <i>Somatochlora</i><br><i>flavomaculata</i>             | Insecten-libellen    |
| gewone bronlibel        | <i>Cordulegaster boltonii</i>                           | Insecten-libellen    |
| hoogveenglanslibel      | <i>Somatochlora arctica</i>                             | Insecten-libellen    |
| kempense heidelibel     | <i>Sympetrum</i><br><i>depressiusculum</i>              | Insecten-libellen    |
| speerwaterjuffer        | <i>Coenagrion hastulatum</i>                            | Insecten-libellen    |
| aardbeivlinder          | <i>Pyrgus malvae</i>                                    | Insecten-dagvlinders |
| bosparelmoervlinder     | <i>Melitaea athalia</i>                                 | Insecten-dagvlinders |
| bruin dikkopje          | <i>Erynnis tages</i>                                    | Insecten-dagvlinders |
| bruine eikenpage        | <i>Satyrrium ilicis</i>                                 | Insecten-dagvlinders |
| duinparelmoervlinder    | <i>Argynnis niobe</i>                                   | Insecten-dagvlinders |
| gentiaanblauwtje        | <i>Maculineaalcon</i>                                   | Insecten-dagvlinders |
| grote parelmoervlinder  | <i>Argynnis aglaja</i>                                  | Insecten-dagvlinders |
| grote vos               | <i>Nymphalis polychloros</i>                            | Insecten-dagvlinders |
| grote weerschijnvlinder | <i>Apatura iris</i> )                                   | Insecten-dagvlinders |
| iepenpage               | <i>Satyrrium w-album</i>                                | Insecten-dagvlinders |
| kleine heivlinder       | <i>Hipparchia statilinus</i>                            | Insecten-dagvlinders |

|                                            |                                  |                           |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| kleine ijsvogelvinder                      | <i>Limenitis camilla</i>         | Insecten-dagvlinders      |
| kommavinder                                | <i>Hesperia comma</i>            | Insecten-dagvlinders      |
| sleedoornpage                              | <i>Thecla betulae</i>            | Insecten-dagvlinders      |
| spiegeldikkopje                            | <i>Heteropterus morpheus</i>     | Insecten-dagvlinders      |
| veenbesblauwtje                            | <i>Plebejus optilete</i>         | Insecten-dagvlinders      |
| veenbesparelmoervinder                     | <i>Boloria aquilonaris</i>       | Insecten-dagvlinders      |
| veenhooibeestje                            | <i>Coenonympha tullia</i>        | Insecten-dagvlinders      |
| veldparelmoervinder                        | <i>Melitaea cinxia</i>           | Insecten-dagvlinders      |
| zilveren maan                              | <i>Boloria selene</i>            | Insecten-dagvlinders      |
| europese rivierkreeft                      | <i>Astacus astacus</i>           | Kreeftachtigen            |
| beekdonderpad                              | <i>Cottus rhenanus</i>           | Vissen                    |
| beekprik                                   | <i>Lampetra planeri</i>          | Vissen                    |
| elrits                                     | <i>Phoxinus phoxinus</i>         | Vissen                    |
| gestippelde alver                          | <i>Alburnoides bipunctatus</i>   | Vissen                    |
| grote modderkruiper                        | <i>Misgurnus fossilis</i>        | Vissen                    |
| kwabaal                                    | <i>Lota lota</i>                 | Vissen                    |
| alpenwatersalamander                       | <i>Mesotriton alpestris</i>      | Amfibieën                 |
| bruine kikker                              | <i>Rana temporaria</i>           | Amfibieën                 |
| gewone pad                                 | <i>Bufo bufo</i>                 | Amfibieën                 |
| kleine watersalamander                     | <i>Lissotriton vulgaris</i>      | Amfibieën                 |
| meerkikker                                 | <i>Rana ridibunda</i>            | Amfibieën                 |
| middelste groene<br>kikker/bastaard kikker | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Amfibieën                 |
| vinpootsalamander                          | <i>Lissotriton helveticus</i>    | Amfibieën                 |
| vuursalamander                             | <i>Salamandra salamandra</i>     | Amfibieën                 |
| adder                                      | <i>Vipera berus ssp. berus</i>   | Reptielen                 |
| hazelworm                                  | <i>Anguis fragilis</i>           | Reptielen                 |
| levendbarende hagedis                      | <i>Zootoca vivipara</i>          | Reptielen                 |
| ringslang                                  | <i>Natrix natrix</i>             | Reptielen                 |
| aardmuis                                   | <i>Microtus agrestis</i>         | Zoogdieren-landzoogdieren |
| boomarter                                  | <i>Martes martes</i>             | Zoogdieren-landzoogdieren |
| bosmuis                                    | <i>Apodemus sylvaticus</i>       | Zoogdieren-landzoogdieren |

|                              |                                |                           |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| bunzing                      | <i>Mustela putorius</i>        | Zoogdieren-landzoogdieren |
| damhert                      | <i>Dama dama</i>               | Zoogdieren-landzoogdieren |
| das                          | <i>Meles meles</i>             | Zoogdieren-landzoogdieren |
| dwergmuis                    | <i>Micromys minutus</i>        | Zoogdieren-landzoogdieren |
| dwerfspitsmuis               | <i>Sorex minutus</i>           | Zoogdieren-landzoogdieren |
| edelhert                     | <i>Cervus elaphus</i>          | Zoogdieren-landzoogdieren |
| eekhoorn                     | <i>Sciurus vulgaris</i>        | Zoogdieren-landzoogdieren |
| egel                         | <i>Erinaceus europeus</i>      | Zoogdieren-landzoogdieren |
| eikelmuis                    | <i>Eliomys quercinus</i>       | Zoogdieren-landzoogdieren |
| gewone bosspitsmuis          | <i>Sorex araneus</i>           | Zoogdieren-landzoogdieren |
| grote bosmuis                | <i>Apodemus flavicollis</i>    | Zoogdieren-landzoogdieren |
| haas                         | <i>Lepus europeus</i>          | Zoogdieren-landzoogdieren |
| hermelijn                    | <i>Mustela erminea</i>         | Zoogdieren-landzoogdieren |
| huisspitsmuis                | <i>Crocidura russula</i>       | Zoogdieren-landzoogdieren |
| konijn                       | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   | Zoogdieren-landzoogdieren |
| molmuis                      | <i>Arvicola scherman</i>       | Zoogdieren-landzoogdieren |
| ondergrondse woelmuis        | <i>Pitymys subterraneus</i>    | Zoogdieren-landzoogdieren |
| ree                          | <i>Capreolus capreolus</i>     | Zoogdieren-landzoogdieren |
| rosse woelmuis               | <i>Clethrionomys glareolus</i> | Zoogdieren-landzoogdieren |
| steenmarter                  | <i>Martes foina</i>            | Zoogdieren-landzoogdieren |
| tweekleurige<br>bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         | Zoogdieren-landzoogdieren |
| veldmuis                     | <i>Microtus arvalis</i>        | Zoogdieren-landzoogdieren |

|                |                            |                           |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i>  | Zoogdieren-landzoogdieren |
| vos            | <i>Vulpes vulpes</i>       | Zoogdieren-landzoogdieren |
| waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>      | Zoogdieren-landzoogdieren |
| wezel          | <i>Mustela nivalis</i>     | Zoogdieren-landzoogdieren |
| wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>          | Zoogdieren-landzoogdieren |
| woelrat        | <i>Arvicola terrestris</i> | Zoogdieren-landzoogdieren |
| gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>      | Zoogdieren-zeezoogdieren  |
| grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>  | Zoogdieren-zeezoogdieren  |

## Vrijgestelde soorten provincie Gelderland

| Nederlandse Naam                         | Wetenschappelijke Naam                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Zoogdieren</b>                        |                                                                |
| Aardmuis                                 | <i>Microtus agrestis</i>                                       |
| Bosmuis                                  | <i>Apodemus sylvaticus</i>                                     |
| Bunzing                                  | <i>Mustela putorius</i>                                        |
| Dwergmuis                                | <i>Micromys minutus</i>                                        |
| Dwergspitsmuis                           | <i>Sorex minutus</i>                                           |
| Egel                                     | <i>Erinaceus europaeus</i>                                     |
| Gewone bosspitsmuis                      | <i>Sorex araneus</i>                                           |
| Haas                                     | <i>Lepus europeus</i>                                          |
| Hermelijn                                | <i>Mustela erminea</i>                                         |
| Huisspitsmuis                            | <i>Crocidura russula</i>                                       |
| Konijn                                   | <i>Oryctolagus cuniculus</i>                                   |
| Ree                                      | <i>Capreolus capreolus</i>                                     |
| Rosse woelmuis                           | <i>Clethrionomys glareolus</i>                                 |
| Veldmuis                                 | <i>Microtus arvalis</i>                                        |
| Vos                                      | <i>Vulpes vulpes</i>                                           |
| Wezel                                    | <i>Mustela nivalis</i>                                         |
| Woelrat                                  | <i>Arvicola terrestris</i>                                     |
| <b>Amfibieën en reptielen</b>            |                                                                |
| Bruine kikker                            | <i>Rana temporaria</i>                                         |
| Gewone pad                               | <i>Bufo bufo</i>                                               |
| Kleine watersalamander                   | <i>Triturus vulgaris</i>                                       |
| Meerkikker                               | <i>Pelophylax ridibundus</i> ( <i>Rana ridibunda</i> )         |
| Middelste groene kikker / Bastaardkikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> ( <i>Rana esculenta</i> ) |



Staring Advies  
Jonker Emilweg 11  
6997 CB Hoog-Keppel  
T 0314 641 910  
[info@staringadvies.nl](mailto:info@staringadvies.nl)

---