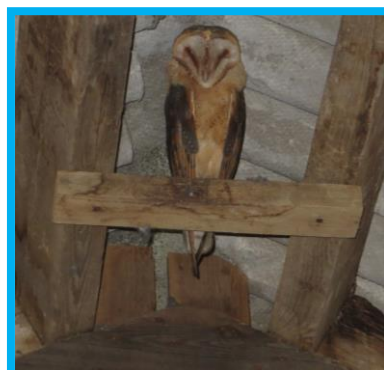


## Dorpsdijk 115 te Rhoon

- Quicksan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming -

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>    | AKM projectontwikkeling bv                                   |
| <b>Datum veldbezoek</b> | 12 juli 2018<br>05 augustus 2018                             |
| <b>Kenmerk rapport</b>  | Q2018.069- Quicksan flora en fauna<br>Dorpsdijk 115 te Rhoon |
| <b>Datum rapport</b>    | 25 september 2018                                            |
| <b>Auteur</b>           | ing. J.M. de Wever                                           |

### EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Margijnenenk 12, 7415 JZ Deventer

Bezoekadres: Loods570- Oostzeestraat 2, 7411 MD Deventer

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

[info@ecotierra.nl](mailto:info@ecotierra.nl)

0570-597418

### Draagvlak voor natuur is de basis voor natuurbescherming

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven. EcoTierra- ecologisch adviesbureau is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van EcoTierra- ecologisch adviesbureau; opdrachtgever vrijwaart EcoTierra- ecologisch adviesbureau voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

## INHOUDSOPGAVE

### SAMENVATTING

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 INLEIDING</b>                                       | <b>5</b>  |
| 1.1 AANLEIDING                                           | 5         |
| 1.2 DOELSTELLING                                         | 5         |
| 1.3 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK                               | 5         |
| 1.4 GELDIGHEIDSDUUR RAPPORT                              | 5         |
| <b>2 ONDERZOEKSOPZET</b>                                 | <b>6</b>  |
| 2.1 BRONNENONDERZOEK                                     | 6         |
| 2.2 VELDBEZOEK                                           | 6         |
| <b>3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGEPEN</b>                   | <b>7</b>  |
| 3.1 PLANGEBIED                                           | 7         |
| 3.2 GEWENSTE TOEKOMSTIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN INGEPEN | 9         |
| <b>4 BEVINDINGEN ONDERZOEK</b>                           | <b>10</b> |
| 4.1 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK                         | 11        |
| 4.2 BEVINDINGEN VELDONDERZOEK                            | 11        |
| <b>5 EFFECTENBEOORDELING</b>                             | <b>14</b> |
| 5.1 EFFECTEN BESCHERMDE GEBIEDEN/ HOUTOPSTANDEN          | 14        |
| 5.2 EFFECTEN SOORTEN                                     | 14        |
| <b>6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES</b>                | <b>16</b> |
| 6.1 CONCLUSIE                                            | 16        |
| 6.2 VRIJBLIJVEND ADVIES                                  | 17        |

### BIJLAGEN

1. Wettelijk kader
2. Lijst beschermde soorten
3. Jaarrond beschermde nesten
4. Literatuurlijst

## SAMENVATTING

In opdracht van AKM projectontwikkeling bv heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Dorpsdijk 115 te Rhoon (gemeente Albrandswaard) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Het onderzoek heeft zich met name op de soortenbescherming en niet op het gebiedsbeschermingsdeel van de wet (Natura2000) gericht.

Thema's als verdroging en vermesting/ verzuring (stikstof/ PAS) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Rhoon en betreft een voormalig kantoorgebouw. Het gebouw is opgebouwd uit (glazen) panelen en steen. Het pand heeft een plat dak met dakleer. Rondom het gebouw is tuin en parkeergelegenheid aanwezig. In de tuin staan enkele grotere bomen.

De initiatiefnemer is voornemens het plangebied te herontwikkelen. Het gebouw zal worden geamoveerd ten behoeve van de realisatie van 22 koopwoningen. Er zal geen oppervlaktewater worden gedempt. Mogelijk worden er enkele bomen gekapt, de grote bomen worden echter ingepast.

De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Onderhavige quickscan is gebaseerd op een bronnenonderzoek en twee veldbezoeken.

Het veldbezoek in het kader van de quickscan heeft op 5 september 2018 plaatsgevonden. Op 5 september 2018 heeft een onderzoek plaatsgevonden om de geschiktheid van het gebouw voor vleermuizen te onderzoeken.

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het NNN, de Nee-tenzij toets is derhalve niet aan de orde. Het plangebied is niet gelegen nabij een Natura2000-gebied. De verwachting is dan ook dat er geen rechtstreekse aantasting zal plaatsvinden op de soorten die voor omliggende Natura2000-gebieden zijn aangewezen.

Er worden in het kader van de voorgenomen mogelijk slechts enkele bomen gekapt. Het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming is derhalve niet van toepassing.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten, jaarrond beschermde nesten van vogels of beschermde verblijfplaatsen van Habitatrichtlijnsoorten of niet vrijgestelde soorten waargenomen. Algemeen voorkomende vogels kunnen broeden binnen het plangebied.

**Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat er in de onderzochte situatie geen procedurele gevolgen zijn te verwachten ten gevolge van de voorgenomen ingrepen.**

- Nader onderzoek naar soorten is niet noodzakelijk;
- Een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht is altijd van toepassing.

## **1 INLEIDING**

In opdracht van AKM projectontwikkeling bv heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Dorpsdijk 115 te Rhoon (gemeente Albrandswaard) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

### **1.1 Aanleiding**

De initiatiefnemer is voornemens het plangebied te herontwikkelen. Het gebouw zal worden geamoveerd ten behoeve van de realisatie van 22 koopwoningen. Er zal geen oppervlaktewater worden gedempt. Mogelijk worden er enkele bomen gekapt, de grote bomen worden echter ingepast.

In verband met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming (Wnb) op 1 januari 2017 is het noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

### **1.2 Doelstelling**

Het doel van onderhavige quickscan is inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een overtreding van de vigerende natuurwetgeving tot gevolg hebben.

Om dit inzicht te verkrijgen worden de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied beschermde dier- en plantsoorten aangetroffen en/of worden deze verwacht?
- wat is de juridische status van deze soorten?
- hebben de voorgenomen activiteiten een (significant) negatief effect op deze soorten?
- ligt het plangebied in of nabij beschermde natuurgebieden, zoals het NNN of Natura2000-gebieden?
- wat zijn de gevolgen en dienen er (mitigerende) maatregelen genomen te worden?
- dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden?
- dient er een ontheffing aangevraagd te worden?

### **1.3 Volledigheid onderzoek**

Een quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitsel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek. Aan de hand expert-judgement en bekende ecologische principes zal een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten. Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd. Tevens betreft het onderzoek geen Voortoets zoals gevraagd kan worden bij ligging nabij een Natura2000-gebied.

### **1.4 Geldigheidsduur rapport**

Afhankelijk van de aangetroffen soorten is de rapportage drie of vijf jaar geldig. Voor Habitatrichtlijnsoorten en vogels met een jaarrond beschermd dient maximaal drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd met als voorwaarde dat er weinig (fysieke) veranderingen hebben plaatsgevonden in het plangebied.

## **2 ONDERZOEKSOPZET**

In onderhavige quickscan is de locatie gescreend op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een bronnenonderzoek en vervolgens is de locatie bezocht. Het onderzoek zal zich met name richten op de soortenbescherming en niet op het gebiedsbeschermingsdeel van de wet (Natura2000).

### **2.1 Bronnenonderzoek**

Alvorens het terrein is bezocht zijn diverse (digitale) verspreidingsatlassen geraadpleegd. De waarnemingen zijn gedaan tussen 2013 en 2018. Hierdoor is indicatief een beeld verkregen of er streng en strikt beschermde soorten voorkomen in het kilometer-/uurhok waarin het plangebied is gelegen.

Diverse kaarten (waaronder NNN, Natuurbeheerplan, Natura2000) van de provinciale site [www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve](http://www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve) zijn geraadpleegd in juli en september 2018.

### **2.2 Veldbezoek**

Het plangebied is tweemaal onderzocht. De eerste maal, in het kader van de quickscan, was op 12 juli 2018, een zonnige dag met een temperatuur van rond de 26°C. Tijdens de quickscan was het gebouw niet toegankelijk. Om vanaf de grond niet goed inzichtelijk kon worden gemaakt of de dakconstructie en constructieonderdelen als dilatatievoegen en stootvoegen geschikt waren voor vleermuizen om gebruik van te maken, is op 5 september 2018 het plangebied wederom bezocht. Tijdens dit veldbezoek was het gebouw geopend en kon met behulp van een ladder de diverse constructieonderdelen onderzocht worden. Ten tijde van dit veldbezoek was het zonnig bij een temperatuur van rond de 25°C.

Tijdens de veldonderzoeken is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, nesten, holen, uitwerpselen, haren en dergelijke).

De directe omgeving van het plangebied is tijdens het veldbezoek eveneens bekeken.

Tijdens beide veldonderzoeken is niemand geïnterviewd.

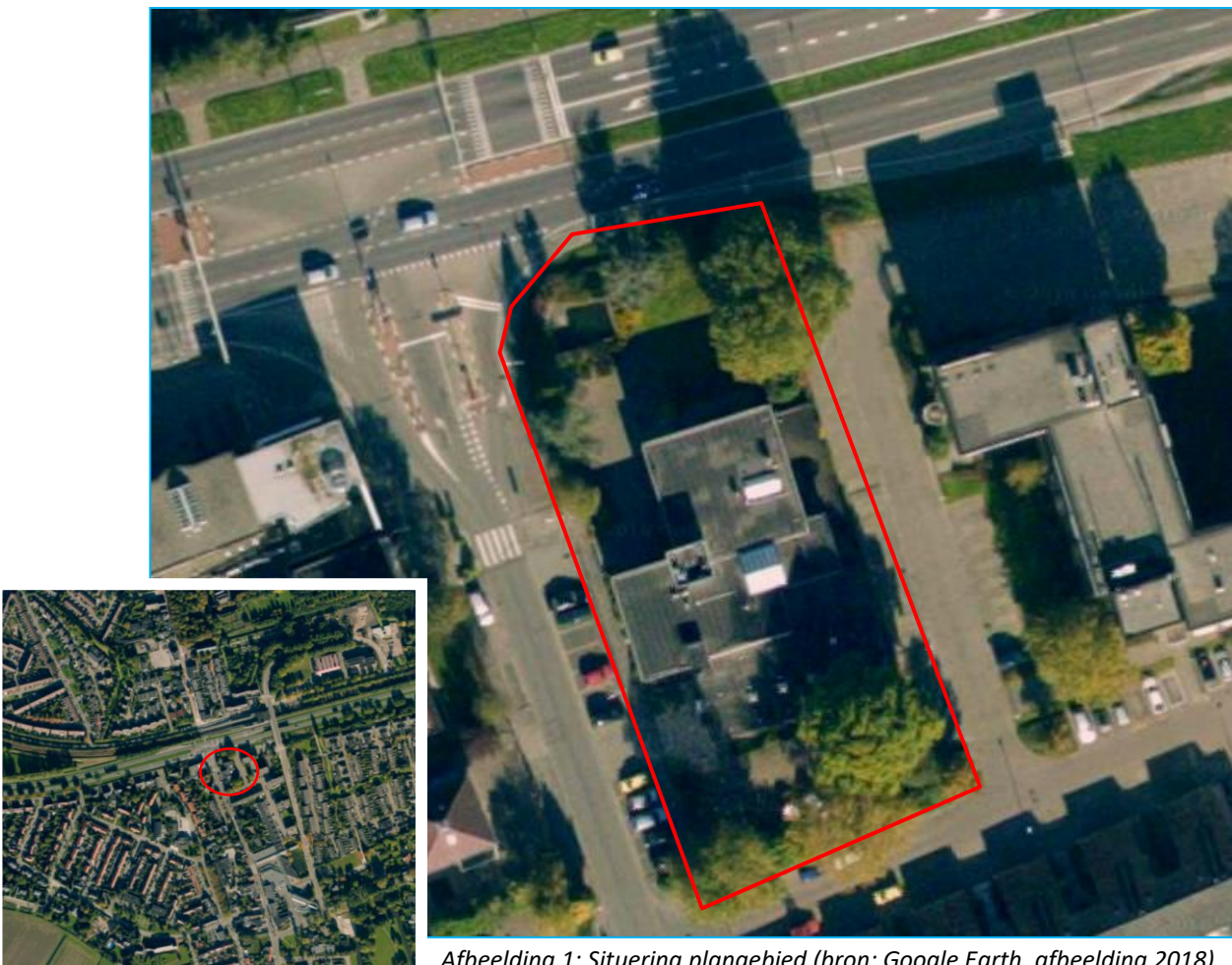
Het onderzoek is uitgevoerd door een ecooloog (J.M. de Wever) met een relevante HBO-opleiding en ruime ervaring met het uitvoeren van quickscans. Tevens worden door de ecooloog diverse relevante cursussen gevolgd, symposia en congressen bezocht en diverse vakbladen en nieuwsbrieven gelezen om de laatste ontwikkelingen te volgen. De onderzoeker is in het bezit van diverse certificaten, waaronder 'Zorgvuldig handelen Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, niveau 4. IPC Groene Ruimte (door Stadswerk erkend certificaat)'.

### 3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN

In dit hoofdstuk zijn de onderzoekslocatie en de voorgenomen activiteiten beschreven. Op onderstaande afbeelding is het plangebied weergegeven waarbinnen de activiteiten daadwerkelijk plaatsvinden.

#### 3.1 Plangebied

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Rhoon en betreft een voormalig kantoorgebouw. Het gebouw is opgebouwd uit (glazen) panelen en steen. Het pand heeft een plat dak met dakleer. Rondom het gebouw is tuin en parkeergelegenheid aanwezig. In de tuin staan enkele grotere bomen, waaronder oude platanen.



*Afbeelding 1: Situering plangebied (bron: Google Earth, afbeelding 2018).*

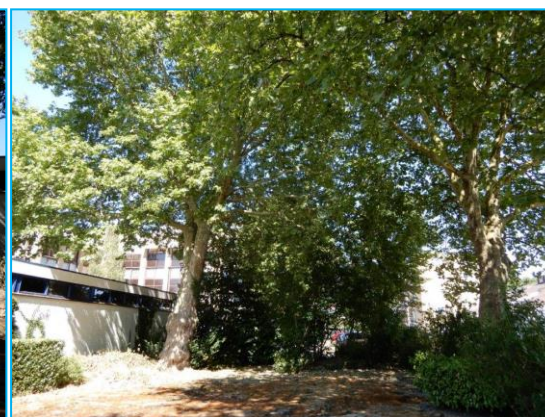
De directe omgeving bestaat uit woningen en kantoren. De provinciale weg de N492 loopt ten noorden van het plangebied.



Foto's: Indrukken plangebied. 12 juli 2018.



Foto's: Indrukken plangebied. 12 juli 2018.



Foto's: Indrukken plangebied. 12 juli 2018.



*Foto's: Indrukken plangebied. 12 juli 2018.*



*Foto's: Indrukken plangebied. 5 september 2018.*



*Foto's: Indrukken plangebied. 5 september 2018.*



*Foto's: Indrukken directe omgeving plangebied.*

### **3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen**

De initiatiefnemer is voornemens het plangebied te herontwikkelen. Het gebouw zal worden geamoveerd ten behoeve van de realisatie van 22 koopwoningen. Er zal geen oppervlaktewater worden gedempt. Mogelijk worden er enkele bomen gekapt, de grote bomen worden echter ingepast.

De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.



*Afbeelding 2: Gewenste toekomstige situatie (bron: AKM projectontwikkeling b.v.)*

## **4 BEVINDINGEN ONDERZOEK**

Hieronder worden de bevindingen van het bronnenonderzoek en vervolgens de bevindingen van het veldonderzoek besproken.

### **4.1 Bevindingen bronnenonderzoek**

In de databases van de provincie is af te lezen dat het plangebied niet is gelegen in het Natuurnetwerk Nederland en geen natuurbeheertypen heeft meegekregen in het vigerende Natuurbeheerplan. Het plangebied betreft geen weidevogelgebied.

Er liggen geen Natura2000-gebieden binnen een straal van 5.000 meter.

Volgens de geraadpleegde bronnen (betreft vaak bronnen die met kilometer- of uurhokken werken) kunnen er in de omgeving soorten (niet uitputtend opgesomd en relevant voor plangebied) als gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, tweekleurige vleermuis, gierzwaluw en huismus voorkomen.

### **4.2 Bevindingen veldonderzoek**

#### **Flora**

Beschermde flora is niet aangetroffen in het plangebied. Het plangebied betreft met name bebouwing en de aanwezige beplanting in de tuin is vooral aangeplant.

#### **Vogels**

Tijdens het veldbezoek zijn diverse meeuwensoorten, kraai, merel, houtduif en roodborst waargenomen. In de lucht is de gierzwaluw gezien. Er zijn geen waarnemingen van huismus gedaan.

Er zijn geen geschikte openingen/ holtes aanwezig voor de holtebroeders huismus en gierzwaluw. Tevens zijn er geen sporen (fecaliën) aangetroffen van deze soorten.

Er zijn binnen het plangebied eveneens geen geschikte nesten van en holtes aanwezig voor roofvogels en uilen. Tevens zijn er geen sporen (veren, fecaliën, braakballen, plukplekken en dergelijke) van uilen of roofvogels aangetroffen.

De groenstructuren binnen het plangebied kunnen zeker door algemeen voorkomende soorten worden gebruikt om in te broeden. Er zijn tijdens beide veldbezoeken geen broedgevallen aangetroffen.

#### **Grondgebonden zoogdieren**

Er zijn geen exemplaren of voortplantings- en/ of verblijfplaatsen van soorten aangetroffen die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie. Binnen het plangebied zijn geen concrete aanwijzingen aangetroffen, zoals krabsporen en latrines, die duiden op een vaste verblijfplaats van een steenmarter. Deze soort is tot op heden nog een zeldzame verschijning in het westen. Aanwijzingen van de aanwezigheid van een eekhoorn zijn eveneens niet aangetroffen.

Verder zullen er soorten als konijn, diverse soorten muizen en egel voorkomen in/ onder de groenstructuren en tuinen binnen en nabij het plangebied.

#### **Vleermuizen**

Tijdens het veldbezoek van 12 juli 2018 leek het gebouw beperkt geschikt voor vleermuizen, onder andere door het ontbreken van zichtbare open stootvoegen en elementen als gevelbetimmering. Er waren echter wel dilatatievoegen en wijkende daktrimmen aanwezig

waarvan vanaf de grond niet kon worden bepaald of deze elementen toegang boden tot de spouw of het platte dak. In dat kader is op 5 september 2018 een veldbezoek uitgevoerd om deze elementen vanaf het dak beter te kunnen bekijken. Uit dit onderzoek is gebleken dat de dilatatievoegen dicht zitten en het dak goed aansluit op de muur. Hierdoor zijn er, er van uitgaande dat de constructie over het gehele gebouw gelijk is, ook bij de moeilijker te onderzoeken voorkant van het gebouw, geen openingen aanwezig die geschikt zijn voor vleermuizen.



*Foto's: Openingen die vanaf de grond in potentie toegang leken te geven tot de spouw blijken bij nader onderzoek toch geen toegang te geven.*

Tevens zijn er enkele lage stootvoegen en openingen bij het kozijn aanwezig. Bij nadere inspectie bleken ook deze openingen niet geschikt voor vleermuis.



*Foto's: Openingen die vanaf de grond in potentie toegang leken te geven tot de spouw blijken bij nader onderzoek toch geen toegang te geven.*

Er zijn binnen het plangebied geen geschikte bomen (bomen met naar boven ingerotte holtes, loszittende schors en/ of scheuren) aangetroffen waarvan boombewonende soorten gebruik kunnen maken.

Er zal door vleermuizen gefoerageerd worden, met name bij de groenstructuren en de tuinen nabij.

In de directe omgeving zijn voor vleermuizen veel beter geschikte gebouwen aanwezig, zoals woningen ten oosten en zuiden van het plangebied en het hoge kantoorgebouw met open stootvoegen, over de gehele gevel, ten noorden van het plangebied.

**Amfibieën, reptielen en vissen**

Er is geen natuurlijk oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezige vijver is hoog gelegen met steile wanden en heeft geen vis. De aanwezigheid van (voortplantingswater van) vissen amfibieën kan derhalve worden uitgesloten. Mogelijk dat algemeen voorkomende soorten de groenstructuren als landhabitat gebruiken en voortplanten in eventueel nabijgelegen oppervlaktewater.

Het plangebied is niet geschikt voor reptielen.

**Ongewervelden/ overige soorten**

Onder andere het gecultiveerde en bebouwde karakter maakt dat de veelal veeleisende Habitatrichtlijnsoorten en exemplaren van de nationaal beschermde soorten van ongewervelden en overige soorten niet zijn te verwachten. Die soorten hebben vaak specifieke ecologische eisen die in dergelijke plangebieden beperkt aanwezig zijn.

## **5 EFFECTENBEOORDELING**

Hieronder zijn de effecten van de voorgenomen ingrepen op eventueel aanwezige beschermde gebieden en de aanwezige flora en fauna getoetst aan de Wet natuurbescherming.

### **5.1 Effecten beschermde gebieden/ houtopstanden**

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland. De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het NNN. Verdere toetsing wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

Het plangebied ligt niet binnen een straal van 5.000 meter van een Natura2000-gebied. Negatieve effecten (rechtstreekse) op de soorten die specifiek voor omliggende Natura2000-gebieden zijn aangewezen zijn niet te verwachten.

Er worden in het kader van het project mogelijk enkele kleinere bomen gekapt, de grote bomen worden ingepast. Het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming is derhalve niet van toepassing.

Thema's als verdroging en vermesting/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.

### **5.2 Effecten soorten**

Er wordt in het kader van de vigerende wetgeving nagegaan of beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen door het project opzettelijk worden aangetast (vernield, beschadigd of ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang betreft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren.

#### **Flora**

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen. Er zijn ook geen beschermde soorten aangetroffen bij het bronnenonderzoek.

Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroep.

Het verdient sterk de voorkeur om de oudere bomen, zoals de platanen, in te passen in het project.

#### **Vogels**

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek. Tevens zijn dergelijke nesten niet te verwachten.

Mogelijk broeden er in het plangebied algemeen voorkomende soorten. De sloop-, en versturende bouwwerkzaamheden dienen derhalve van start te gaan voor de aanvang van het broedseizoen of buiten deze periode plaats te vinden (broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met augustus, afhankelijk van soort en weersomstandigheden). Het gaat erom of een broedgeval wordt verstoord of niet. In het broedseizoen kan alleen worden gewerkt als voorafgaande is vastgesteld dat er geen broedgevallen binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.

#### **Grondgebonden zoogdieren**

Er zijn geen soorten waargenomen die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of niet zijn vrijgesteld door de provincie vastgesteld.

Algemeen voorkomende soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen

als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft (zie bijlage 1 voor vrijgestelde soorten). Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande grondgebonden zoogdieren, mits de zorgplicht wordt nageleefd.

#### **Vleermuizen**

De te amoveren opstal is niet geschikt bevonden voor aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten. Er zijn eveneens geen verblijfplaatsen in bomen aanwezig. Mogelijk wordt er gevoerageerd binnen het plangebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. In onderhavige situatie zal dit niet aan de orde zijn, er is voldoende foerageergebied in de directe omgeving aanwezig. Significante vliegroutes zullen niet worden aangetast.

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

Binnen het plangebied zijn geen exemplaren waargenomen of vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen vastgesteld van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of nationaal beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie.

Algemeen voorkomende soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft (zie bijlage 1 voor vrijgestelde soorten). Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroepen, mits de zorgplicht wordt nageleefd.

#### **Ongewervelden/ overige soorten**

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of voorkomen op de 'nationale lijst'.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande overige soorten.

#### **De zorgplicht**

**De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving**

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als "veilige" periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan waarschijnlijk ook al uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten.

## 6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES

### 6.1 Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan is beoordeeld of er procedurele gevolgen zijn betreffende de vigerende (natuur)wetgeving.

Voor toelichting bij de conclusie dient hoofdstuk vijf geraadpleegd te worden.

| Conclusie                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GNN/ GO<br/>Natura2000/<br/>houtopstanden</b><br><br><br><br><br><br><br><b>Soortgroepen</b> | Het plangebied is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland.<br>→ De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het NNN. Extra toetsing wordt niet noodzakelijk geacht.<br>Het plangebied is niet gelegen in of nabij een Natura2000-gebied.<br>→ De verwachting is dat het project geen direct negatief effect zal hebben op de aangewezen soorten van omliggende Natura2000-gebieden;<br>Er worden in het kader van het project maar een beperkt aantal bomen gekapt.<br>→ Het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming is echter niet van toepassing.<br>Thema's als verdroging en vermesting/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna. |
|                                                                                                 | <b>Flora</b><br>Er zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde soorten aangetroffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                 | <b>Vogels</b><br>Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen.<br>Er dient rekening te worden gehouden met broedende vogels binnen het plangebied.<br>→ De versturende werkzaamheden en ingrepen dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden of aan te vangen voor de start van het broedseizoen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | <b>Grondgebonden zoogdieren</b><br>Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen.<br>Door de provincie vrijgestelde soorten kunnen voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | <b>Vleermuizen</b><br>Er zijn geen vaste verblijf- en/of voortplantingsplaatsen vastgesteld binnen het plangebied.<br>Er zullen door de ingreep geen essentiële foerageergebieden of vliegroutes verloren gaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                 | <b>Amfibieën, reptielen en vissen</b><br>Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen.<br>Door de provincie vrijgestelde amfibiesoorten kunnen voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                 | <b>Ongewervelden/ overige soorten</b><br>Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat er in de onderzochte situatie geen procedurele gevolgen zijn te verwachten ten gevolge van de voorgenomen ingrepen.**

- Nader onderzoek naar soorten is niet noodzakelijk;
- Een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht is altijd van toepassing.

## 6.2 Vrijblijvend advies

Bij de nieuwbouw kan rekening worden gehouden met huismussen door zogenaamde vogelvides (o.a. te vinden op [monier.nl](http://monier.nl)), of een dergelijke constructie toe te passen, in plaats van vogelschroot. Tevens kunnen speciale nestkasten voor de huismus, gierzwaluw, huiszwaluw en vleermuizen worden ingebouwd of worden aangebracht. Over dit zogenaamde natuur-inclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet. Het is raadzaam om wel een ecooloog/ ter zake kundige bij aanschaf en plaatsing te betrekken opdat er het hoogste rendement uit de kasten gehaald kan worden.



Voorbeelden voorzieningen huismus, huiszwaluw, vleermuizen en gierzwaluw (bron: VivaraPro).

## **BIJLAGE 1**

### **WETTELIJK KADER**

## 1.1 Wet natuurbescherming (Wnb)

De Flora- en faunawet is op 1 januari 2017 overgaan in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet dient ter vervanging van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet en heeft als doel te komen tot één integrale en vereenvoudigde regeling van de natuurbescherming. Hierbij is de Europese regelgeving als uitgangspunt genomen. In de wet is nog steeds een deling van bescherming van soorten en gebieden (Natura2000).

### Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden.

Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd (Vogelrichtlijn). Sommige soorten genieten een extra bescherming onder het verdrag van Bern of is het nest ervan jaarrond beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

### - Verbodsbepalingen

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

| Beschermingsregime soorten<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wn                                                                                                                                    | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrichtlijn § 3.2 Wn                                                                                                                      | Beschermingsregime andere<br>soorten § 3.3 Wn                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                           | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen                                                            | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen                                                                                                   |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen                                 | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen                                                         | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                       |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen                                                                         | Niet van toepassing                                                                                                                                                            |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren                                                                                                             | Niet van toepassing                                                                                                                                                            |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                      | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen |

Bron: Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie EZ, versie 1.3 december 2016).

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Verstoring van vogels is niet verboden indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (artikel 3.1 lid 4 en lid 5). Het is aan de initiatiefnemer om zich ervan te vergewissen – en waar nodig aan te kunnen tonen – dat de op zich versturende activiteit geen bedreiging vormt voor de vogelsoort en aldus niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Het verbod om dieren opzettelijk te doden of te vangen en het verbod om vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen, is niet van toepassing op de bosmuis, huisspitsmuis of veldmuis, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3).

#### **Opzettelijkheid**

In de Wet natuurbescherming is bij meer verbodsbepalingen dan onder de Flora- en faunawet het opzetvereiste toegevoegd, in lijn met de artikelen van de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. In de Flora- en faunawet was alleen sprake van het opzetvereiste bij verontrusting (art 10). Hierdoor was de Flora- en faunawet strenger dan de verbodsbepalingen van de Habitatrichtlijn. Niet-opzettelijke handelingen waarbij de verbodsbepalingen overtreden worden, zijn nu niet langer verboden. Daarbij is van belang dat het Europees Hof van Justitie in zijn jurisprudentie heeft bepaald dat onder opzet ook voorwaardelijke opzet moet worden begrepen<sup>6</sup>): *“Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of plant...”*.

#### **- Ontheffing of vrijstelling**

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn.
- Ten slot mag de ingreep geen aanreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

De drie criteria op grond waarvan van de verbodsbepalingen afgeweken kan worden, zijn eveneens uit deze twee richtlijnen overgenomen. Dat betekent dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde ‘nee, tenzij-principe’).

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Vrijstellingen kunnen in principe gelden voor alle drie de beschermingsregimes. Vrijstellingen van verbodsbepalingen zoals die gelden voor Vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijnsoorten, kunnen alleen verleend worden voor in de Europese Vogelrichtlijn of Europese Habitatrichtlijn genoemde belangen. Om soorten vrij te stellen, zal altijd voldaan moeten zijn aan de vereisten van de wet, met name de afweging dat de vrijstelling geen afbreuk mag doen aan het streven de populatie van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan (voor Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten) dan wel dat de vrijstelling niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van vogelsoorten.

#### Belangen voor ontheffingsverlening of vrijstelling onder de Wet natuurbescherming

##### **Voor vogels beschermd onder de Vogelrichtlijn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:**

- 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,
- 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.

##### **Voor soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern of het Verdrag van Bonn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:**

- 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.

**Voor andere, 'nationaal' beschermde soorten kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:**

- de belangen die gelden voor soorten van de Habitatrichtlijn zoals hierboven genoemd;
- in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- 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;
- ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- 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;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied,
- in het algemeen belang van de betreffende soort.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening. In de verordening of regeling staat aangegeven voor welke verbodsbepalingen, voor welke handelingen en voor welke soorten de vrijstelling geldt. Onder meer op basis van regionale verschillen in de staat van instandhouding van soorten kunnen de vrijgestelde soorten per provincie verschillen.

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 10 januari 2018

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

(Bron: Website Ecologica, januari 2018).

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

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

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

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

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

### **- Gedragscode**

Voor regulier voorkomende werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkeling kan een vrijstelling van de verbodsbepalingen mogelijk zijn als u handelt conform een goedgekeurde gedragscode. Het kan gaan om handelingen in het kader van bestendig beheer of onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Zo is het onder de Wet natuurbescherming mogelijk om via een gedragscode Europees beschermde vogel- en andere dier- en plantensoorten vrij te stellen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, mits er sprake is van een bij respectievelijk Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn genoemd belang.

In een gedragscode is beschreven hoe zorgvuldig gewerkt wordt opdat schade aan beschermde dieren en planten wordt voorkomen of tot een minimum beperkt.

Gedragscodes zijn bedoeld voor organisaties die in hun reguliere taken of activiteiten regelmatig met de wet te maken hebben. Elke sector kan een gedragscode opstellen en laten goedkeuren. Wanneer een gedragscode is goedgekeurd, kan eenieder die aantoonbaar in overeenstemming met de betreffende gedragscode handelt, zonder ontheffing de handelingen verrichten. Er kan gecontroleerd worden of er gehandeld wordt volgens de gedragscode. Dat dient aangetoond te worden; de bewijslast dat er correct wordt gehandeld ligt bij de initiatiefnemer.

Gedragscodes worden goedgekeurd door de Minister van EZ, in overleg met de provincies. De goedkeuring geldt voor een periode van maximaal vijf jaar.

### **- Ecologisch onderzoek laten uitvoeren**

Voordat de beoogde ingreep kan plaatsvinden dient inzichtelijk gemaakt te zijn dat er door de ingreep geen overtreding zal plaatsvinden van de Wet natuurbescherming.

Meestal wordt eerst een zogenaamde quickscan (natuurtoets) flora en fauna uitgevoerd. Uit dit onderzoek dient naar voren te komen of er vervolgstappen genomen dienen te worden. De vervolgstappen kunnen bestaan uit een nader onderzoek, het nemen van mitigerende maatregelen en/ of het aanvragen van een ontheffing.

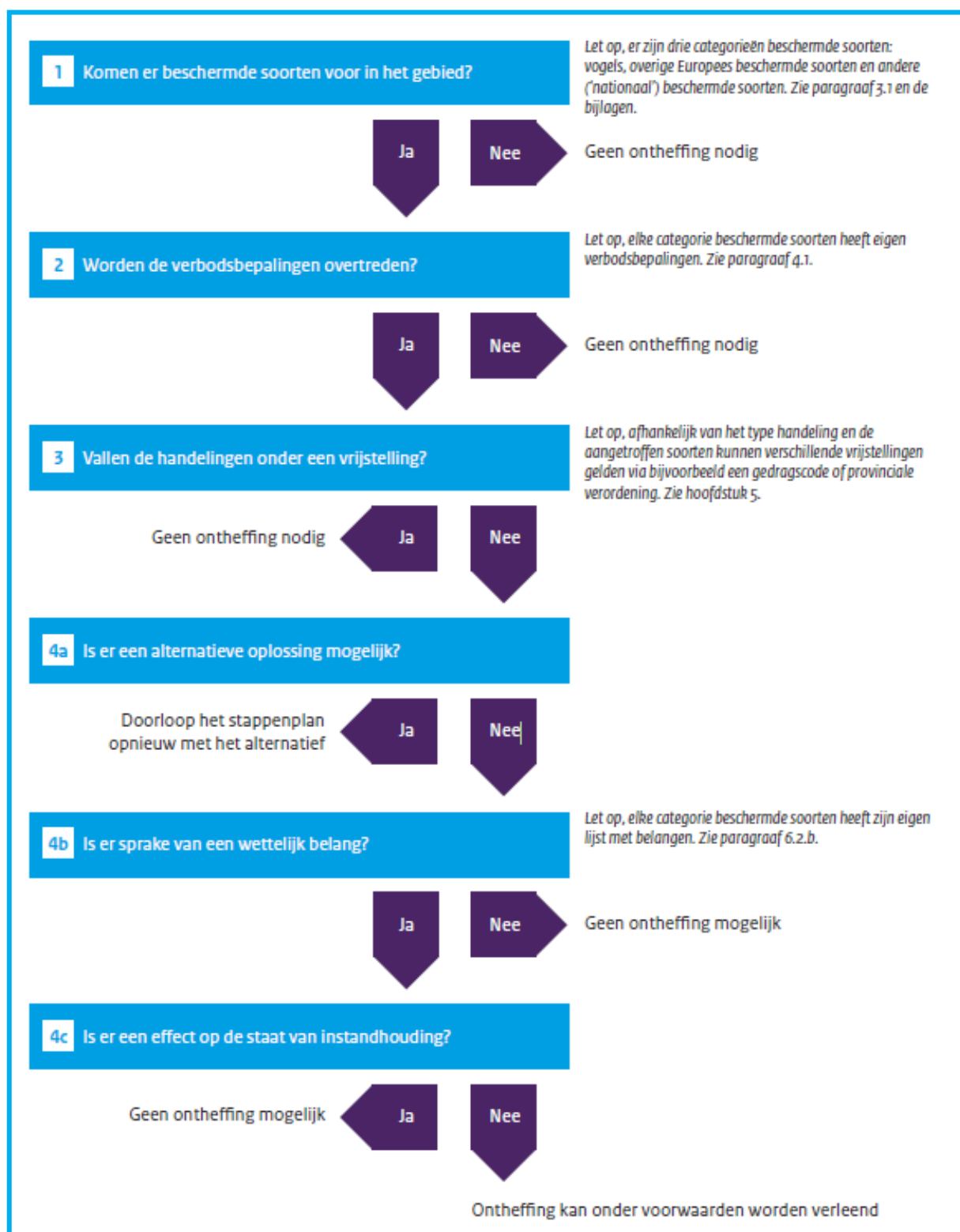
De bepalingen van de Wet natuurbescherming zijn alleen van toepassing als op of rondom de locatie waar de werkzaamheden gaan plaatsvinden beschermde planten en/of dieren voorkomen of als zich daar hun nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen bevinden.

Het plangebied is het gebied waar de daadwerkelijke handeling wordt uitgevoerd. Afhankelijk van de kenmerken van de activiteit kunnen storende factoren ook optreden buiten het plangebied. Denk aan verstoring door geluid, waardoor bijvoorbeeld het verbod om soorten opzettelijk te verstoren wordt overtreden.

Hoe groot het onderzoeksgebied is hangt dan ook af van de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het onderzoeksgebied is vaak groter dan het plangebied.

Andere leefgebieden van een diersoort, zoals foerageergebieden of vaste vliegroutes, worden volgens de uitleg van het Guidance document niet beschermd, tenzij deze samenvallen met de voortplantings- of rustplaatsen. Jurisprudentie maakt echter duidelijk dat in het geval van Habitatrichtlijnsoorten het zodanig verstoren van vaste vliegroutes en/of beschadigen van foerageergebied dat de soort om die reden deze vaste voortplantings- of rustplaatsen (die buiten het plangebied zijn gelegen) zal verlaten, wel onder het verbod van de Habitatrichtlijn valt). De redenering hierbij is dat bij een dergelijke verstoring de ecologische functionaliteit van de voortplantings- of rustplaatsen niet meer gegarandeerd is. In deze gevallen is dan ook artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Het ministerie van Economische Zaken heeft een stappenplan opgesteld die door initiatiefnemers doorlopen dient te worden.



Bron: Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie EZ, versie 1.3 december 2016).

### **Natura2000 (gebiedsbescherming)**

Gebieden die bescherming genieten zijn Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden).

Handelingen binnen beschermde gebieden die de wezenlijke kenmerken van het gebied aantasten, zijn in principe verboden en worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Bij ruimtelijke ingrepen in de nabije omgeving van de beschermde gebieden moet worden bepaald in hoeverre de externe werking van de ingreep een effect heeft op het beschermde gebied. Indien er negatieve effecten te verwachten zijn, bijvoorbeeld door een toename van stikstofdepositie, dient er een vervolgonderzoek plaats te vinden. Dit onderzoek vindt plaats in het kader van de PAS (Programma Aanpak Stikstof). Mogelijk dient er een vergunning Wnb aangevraagd te worden.

### **Houtopstanden**

De bescherming van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen, op fruitbomen, op windschermen om boomgaarden, op naaldbomen bedoeld om te dienen als kerstbomen, op kweekgoed, op bepaalde beplantingen van wilgen of populieren, op bepaalde beplantingen bedoeld voor de productie van houtige biomassa en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

De provincie kan regels stellen ten aanzien van de meldingsplicht en de plicht tot herbeplanting. Ook kan de provincie een ontheffing verlenen ten behoeve van herbeplanting op andere grond. Verder kan de provincie ontheffing verlenen en kan de provincie bij verordening vrijstelling verlenen van zowel de meldingsplicht als de plicht tot herbeplanting.

## **1.2 Nationaal Natuur Netwerk/ Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

De bescherming van het Nationaal Natuurnetwerk/ Natuurnetwerk Nederland (NNN, de voormalige EHS) komt voort uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Het netwerk kan in verschillende provincie andere benamingen hebben, zo heet de NNN in provincie Gelderland het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en in Noord-Brabant het Natuurnetwerk Brabant.

Dit NNN is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. Het NNN kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

In het NNN liggen: bestaande natuurgebieden (waaronder Natura2000, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden (beheerd volgens agrarisch natuurbeheer) en ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee.

In het netwerk geldt voor nieuwe ontwikkelingen het 'nee, tenzij'-principe. Ruimtelijke ingrepen zijn niet toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn. Ook moeten de ontwikkelingen een groot openbaar belang hebben. De schadelijke effecten van de activiteit op de natuur moeten bovendien worden gemitigeerd. De kernkwaliteiten en omgevingscondities vormen het

toetsingskader. De initiatiefnemer dient onderzoek te doen naar eventuele significant negatieve effecten die een activiteit kan hebben op het NNN.

### **1.3 Overige natuurgebieden**

Buiten de bescherming van de Wet natuurbescherming en het NNN bevinden zich ook natuurgebieden beschermd middels provinciaal beleid, veelal beschreven in Omgevingsplannen of Streekplannen. In dit provinciale beleid is de bescherming van bijvoorbeeld ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied uitgewerkt.

### **1.4 Rode Lijst**

Rode Lijst soorten zijn soorten die zijn opgenomen op officiële, door het parlement bekrachtigde en in de Staatscourant gepubliceerde, lijsten van soorten die gevoelig of kwetsbaar zijn of zelfs direct in hun voortbestaan bedreigd worden. De bedreigde dier- en plantensoorten op de Rode Lijsten hebben geen juridische status, tenzij ze ook in de wet zijn opgenomen.

De aanwijzing van nationale soorten is mede gebaseerd op de status die de soorten in de rode lijsten hadden ten tijde van het opstellen van de Wnb.

## **BIJLAGE 2**

### **LIJSTEN BESCHERMDE SOORTEN**

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (4)**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Drijvende water-<br>weegbree | Luronium natans       |
| Groenknolorchis              | Liparis loeselii      |
| Krulpand<br>moerasscherm     | Apium repens          |
| Zomerschroeforchis           | Spiranthes aestivalis |

**Zoogdieren terrestisch (8)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Bever            | Castor fiber             |
| Hamster          | Cricetus cricetus        |
| Hazelmuis        | Muscardinus avellanarius |
| Eurazische lynx  | Lynx lynx                |
| Noordse woelmuis | Microtus oeconomus       |
| Otter            | Lutra lutra              |
| Wilde kat        | Felis silvestris         |
| Wolf *)          | Canis lupus              |

**Vleermuizen (22)**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Bechsteins vleermuis          | Myotis bechsteinii                   |
| Bosvleermuis                  | Nyctalus leisleri                    |
| Brandes vleermuis             | Myotis brandtii                      |
| Pranjesaart                   | Myotis nattereri                     |
| Gewone<br>baardvleermuis      | Myotis mystacinus ssp.<br>mystacinus |
| Gewone dwerg-<br>vleermuis    | Pipistrellus pipistrellus            |
| Gewone grootoor-<br>vleermuis | Plecotus auritus                     |
| Grijze grootoor-<br>vleermuis | Plecotus auritus                     |
| Grote hoefijzerneus           | Rhinolophus ferrum-<br>equinum       |
| Grote rosse vleermuis         | Nyctalus lasiopterus                 |
| Ingekorven vleermuis          | Myotis emarginatus                   |
| Kleine dwerg-<br>vleermuis    | Pipistrellus pygmaeus                |
| Kleine hoefijzerneus          | Rhinolophus hipposideros             |
| Laatzvlieger                  | Eptesicus serotinus                  |
| Meervleermuis                 | Myotis dasycneme                     |
| Mopsvleermuis                 | Barbastella barbastellus             |
| Noordse vleermuis             | Eptesicus nilssonii                  |
| Rosse vleermuis               | Nyctalus noctula                     |
| Ruige dwerg-<br>vleermuis     | Pipistrellus nathusii                |
| Tweekleurige<br>vleermuis     | Vespertilio murinus                  |
| Vale vleermuis                | Myotis myotis                        |
| Watervleermuis                | Myotis daubentonii                   |

**Zoogdieren marien (5)**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Bruinvos        | Phocoena phocoena            |
| Gewone dolfin   | Delphinus delphis            |
| Tuimelaar       | Tursiops truncatus           |
| Witflankdolfijn | Lagenorhynchus acutus        |
| Witsnuitdolfijn | Lagenorhynchus<br>alibonatus |

**Vissen (2)**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Houting | Coregonus oxyrinchus |
| Steur   | Acipenser sturio     |

**Amfibieën (8)**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Boomkikker      | Hyla arborea        |
| Geelbuikvuurpad | Bombina variegata   |
| Hefkikker       | Rana arvalis        |
| Kamsalamander   | Triturus cristatus  |
| Knoflookpad     | Pelobates fuscus    |
| Poelkikker      | Rana lessonae       |
| Rugstreeppad    | Bufo calamita       |
| Vroedmeesterpad | Alytes obstetricans |

**Reptielen (3)**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Gladde slang | Coronella asurtaca |
| Muurhagedis  | Podarcis muralis   |
| Zandhagedis  | Lacerta agilis     |

**Vlinders (7)**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Donker pimpernel-<br>blauwje     | Maculinea nausithous   |
| Groe vuurvlinder                 | Lycaena dispar         |
| Moerasparelmoer-<br>vlinder *)   | Euphydryas aurinia     |
| Pimpernelblauwje                 | Maculinea teleius      |
| Teuntsbloempijl-<br>staart       | Proserpinus proserpina |
| Tijmblauwje *)                   | Maculinea arion        |
| Zilverstreephooft-<br>beestje *) | Coenonympha hero       |

**Libellen (8)**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Bronslibel *)                   | Oxygaster curditi       |
| Gaffellibel                     | Ophiogomphus cecilia    |
| Gevlekte witsnuit-<br>libel     | Leucorrhinia pectoralis |
| Groene glazenmaker              | Aeshna viridis          |
| Noordse winter-<br>juffer *)    | Sympecma paedisca       |
| Ooseltjke witsnuit-<br>libel *) | Leucorrhinia albifrons  |
| Rivierrombout                   | Gomphus flavipes        |
| Sterltjke witsnuitlibel         | Leucorrhinia caudalis   |

**Kevers (5)**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Brede geelrandwater-<br>roofkever | Dytiscus latidorsus    |
| Gestreepde water-<br>roofkever    | Graphoderus bilineatus |
| Heldenbok                         | Cerambyx cerdo         |
| Juchleerkever                     | Osmoderma eremita      |
| Vermiljoenkever                   | Cucujus cinnabarinus   |

**Overige soorten (2)**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Bataafse stroom-<br>mossel | Unio crassus      |
| Platte schijfhoren         | Anisus vorticulus |

\*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die  
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en  
3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (76)**

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Akkerboerbloem *)             | <i>Ranunculus arvensis</i>                              |
| Akkerdooznazad *)             | <i>Torilis arvensis</i>                                 |
| Akkerogenroost *)             | <i>Odonthus vernus vernus</i>                           |
| Bekliende<br>ogenroost *)     | <i>Euphrasia rostkoviana</i>                            |
| Berggarnander *)              | <i>Teucrium montanum</i>                                |
| Bergnachtorchis *)            | <i>Platanthera chlorantha</i>                           |
| Blaasvaren                    | <i>Cystopteris fragilis</i>                             |
| Blauw guichelheil *)          | <i>Anagallis arvensis foemina</i>                       |
| Bokkenorchis *)               | <i>Himantoglossum<br/>hircinum</i>                      |
| Bosboerbloem *)               | <i>Ranunculus pol.<br/>nemorosus</i>                    |
| Bosdravik *)                  | <i>Bromopsis r. benekenii</i>                           |
| Brave hendrik *)              | <i>Chenopodium bonus-<br/>henricus</i>                  |
| Brede wolfsmelk *)            | <i>Euphorbia platyphyllos</i>                           |
| Breed wollegras *)            | <i>Eriophorum latifolium</i>                            |
| Bruinrode<br>wespenorchis     | <i>Epipactis atrorubens</i>                             |
| Dennenorchis *)               | <i>Goodyera repens</i>                                  |
| Dreps *)                      | <i>Bromus secalinus</i>                                 |
| Echte garnander *)            | <i>Teucrium cham.<br/>germanicum</i>                    |
| Franjegendaan                 | <i>Gentianella ciliata</i>                              |
| Geelgroene<br>wespenorchis *) | <i>Epipactis muelleri</i>                               |
| Geplooide<br>vrouwenmantel *) | <i>Alchemilla subcrenata</i>                            |
| Geande veldsla *)             | <i>Valerianella dentata</i>                             |
| Gevlekt zonneroosje *)        | <i>Tuberaria guttata</i>                                |
| Glad biggenkruid *)           | <i>Hypochaeris glabra</i>                               |
| Gladde zegge *)               | <i>Carex laevigata</i>                                  |
| Groene nachtorchis            | <i>Coeloglossum viride</i>                              |
| Groensleel *)                 | <i>Asplenium viride</i>                                 |
| Groot spiegelklokje *)        | <i>Legousia speculum-<br/>venetis</i>                   |
| Grote bosaaibet *)            | <i>Fragaria moschata</i>                                |
| Grote leeuwenklauw *)         | <i>Aphanes arvensis</i>                                 |
| Honingorchis                  | <i>Hermidium monorchis</i>                              |
| Kalkboerbloem *)              | <i>Ranunculus polyanthenos<br/>ssp. polyanthenoides</i> |
| Kalkkruip *)                  | <i>Centaurea calcitrapa</i>                             |
| Karstulzeranjer *)            | <i>Dianthus carthusianorum</i>                          |
| Karwijnsle *)                 | <i>Scilinum carvifolia</i>                              |
| Kleinere ereprijs *)          | <i>Veronica verna</i>                                   |
| Kleinere Schorseneer *)       | <i>Scorzonera humilis</i>                               |
| Kleinere wolfsmelk *)         | <i>Euphorbia exigua</i>                                 |
| Kluwenklokje                  | <i>Campanula glomerata</i>                              |
| Knollathyrus *)               | <i>Lathyrus latifolius</i>                              |
| Knolspirea *)                 | <i>Filipendula vulgaris</i>                             |
| Korensla *)                   | <i>Amorpha minima</i>                                   |
| Kranskarwij *)                | <i>Carum veridicatum</i>                                |
| Kruipdijm *)                  | <i>Thymus praecox</i>                                   |
| Lange zonnedaauw              | <i>Drosera longifolia</i>                               |
| Liggende ereprijs *)          | <i>Veronica prostrata</i>                               |
| Moerasgarnander *)            | <i>Teucrium scordium</i>                                |
| Muurbloem                     | <i>Erysimum cheiri</i>                                  |
| Naakte lathyrus *)            | <i>Lathyrus aphaca</i>                                  |
| Naaldenkervel *)              | <i>Scandix peccen-veneris</i>                           |
| Pijlscheefkelk                | <i>Arabis h. sagittata</i>                              |
| Roggelelie *)                 | <i>Lilium bulbiferum<br/>croceum</i>                    |
| Rood<br>peperboompje *)       | <i>Daphne mezereum</i>                                  |
| Rozenkransje *)               | <i>Anemone nemorosa</i>                                 |
| Ruw parelzaad *)              | <i>Lithospermum arvense</i>                             |
| Stofzaad *)                   | <i>Monotropa hypopitys</i>                              |
| Scherpkruid *)                | <i>Asperugo procumbens</i>                              |
| Schubvaren                    | <i>Cererach officinarum</i>                             |
| Schubzegge *)                 | <i>Carex leptocarpa</i>                                 |

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Smalle raaf *)       | <i>Galeopsis angustifolia</i>  |
| Spiet havikskruid *) | <i>Hieracium lacucella</i>     |
| Steenbraam *)        | <i>Rubus saxatilis</i>         |
| Stijve wolfsmelk *)  | <i>Euphorbia serotina</i>      |
| Tengere distel *)    | <i>Carduus tenuiflorus</i>     |
| Tengere veldmuur *)  | <i>Minuartia hybrida</i>       |
| Trosgarnander *)     | <i>Teucrium bourys</i>         |
| Veenbloembies *)     | <i>Scheuchzeria palustris</i>  |
| Vliegenorchis        | <i>Ophrys insectifera</i>      |
| Vroege ereprijs *)   | <i>Veronica praecox</i>        |
| Wilde averuit *)     | <i>Anemone c. campestris</i>   |
| Wilde ridderspoor *) | <i>Consolida regalis</i>       |
| Wilde weide *)       | <i>Melampyrum arvense</i>      |
| Wolfskers *)         | <i>Atropa bella-donna</i>      |
| Zandwolfsmelk *)     | <i>Euphorbia seguieriana</i>   |
| Zinkvoolleje         | <i>Viola lutea calamitaria</i> |
| Zweedse kornoelje *) | <i>Cornus suecica</i>          |

**Zoogdieren terrestisch (31)**

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                     | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Boommarter                   | <i>Maris maris</i>             |
| Bosmuis                      | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                      | <i>Mus musculus</i>            |
| Damhert                      | <i>Dama dama</i>               |
| Das                          | <i>Meles meles</i>             |
| Dwergmuis                    | <i>Microtus minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis               | <i>Sorex minutus</i>           |
| Edelhert                     | <i>Cervus elaphus</i>          |
| Eekhoorn                     | <i>Sciurus vulgaris</i>        |
| Egel                         | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Elkermuis                    | <i>Elomys quercinus</i>        |
| Gewone bosspitsmuis          | <i>Sorex araneus</i>           |
| Grote bosmuis                | <i>Apodemus flavicollis</i>    |
| Haas                         | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermeltijn                   | <i>Mus musculus</i>            |
| Hutspitsmuis                 | <i>Crocodylus russula</i>      |
| Konijn                       | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Molmuis *)                   | <i>Arvicola scherman</i>       |
| Ondergrondse<br>woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                          | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis               | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Steenarter                   | <i>Maris maris</i>             |
| Tweekleurige<br>bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                     | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Veldspitsmuis                | <i>Crocodyrus leucodon</i>     |
| Vos                          | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Waterspitsmuis               | <i>Neomys fodiens</i>          |
| Wezel                        | <i>Mus musculus</i>            |
| Wild zwijn                   | <i>Sus scrofa</i>              |
| Woelrat                      | <i>Arvicola terrestris</i>     |

**Zoogdieren marien (2)**

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i> |

**Amfibieën (8)**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Alpenwater-<br>salamander     | <i>Triturus alpestris</i>     |
| Bruine kikker                 | <i>Rana temporaria</i>        |
| Gewone pad                    | <i>Bufo bufo</i>              |
| Kleinere water-<br>salamander | <i>Triturus vulgaris</i>      |
| Meerkikker                    | <i>Rana ridibunda</i>         |
| Middelse groene<br>kikker     | <i>Rana klepton esculenta</i> |
| Vinpoetsalamander             | <i>Triturus helveticus</i>    |
| Vuursalamander                | <i>Salamandra salamandra</i>  |

**Reptielen (4)**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Adder | <i>Vipera berus</i> |
|-------|---------------------|

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Hazelworm                | <i>Anguis fragilis</i>  |
| Levendbarende<br>hagedis | <i>Lacerta vivipara</i> |
| Ring slang               | <i>Natrix natrix</i>    |

**Vissen (6)**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekdonderpad       | <i>Cottus thymallus</i>        |
| Beekprijs           | <i>Lamprologus planeri</i>     |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Kwabaal *)          | <i>Lota lota</i>               |

**Vlinders (20)**

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Aardbeetvlinder *)                  | <i>Pyrgus malvae</i>         |
| Bosparelmoe-<br>vlinder *)          | <i>Melitaea athalia</i>      |
| Bruin dikkopje                      | <i>Erynnis tages</i>         |
| Bruine elkenpage *)                 | <i>Sagittaria ilicis</i>     |
| Duinparelmoe-<br>vlinder *)         | <i>Argynnis niobe</i>        |
| Gentiaanblauwje *)                  | <i>Maculinea alcon</i>       |
| Grote parelmoe-<br>vlinder *)       | <i>Argynnis aglaja</i>       |
| Grote vos *)                        | <i>Nymphalis polychloros</i> |
| Grote weerschijn-<br>vlinder *)     | <i>Apatura iris</i>          |
| Iepenpage                           | <i>Sagittaria w-album</i>    |
| Kleinere heetvlinder *)             | <i>Hipparchia statilinus</i> |
| Kleinere tussenvogel-<br>vlinder *) | <i>Limenitis camilla</i>     |
| Kommavvlinder *)                    | <i>Hesperia comma</i>        |
| Sleedoornpage *)                    | <i>Thecla betulae</i>        |
| Spiegeldikkopje *)                  | <i>Heptamelis morpheus</i>   |
| Veenbesblauwje *)                   | <i>Plebejus ophione</i>      |
| Veenbesparelmoe-<br>vlinder         | <i>Boloria aquilonaris</i>   |
| Veenhoofbeesje                      | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoe-<br>vlinder            | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Zilveren maan *)                    | <i>Boloria selene</i>        |

**Libellen (8)**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Beekrombout *)         | <i>Gomphus vulgatissimus</i>          |
| Bosbeekjuffer *)       | <i>Calopteryx virgo</i>               |
| Donkere waterjuffer *) | <i>Coenagrion armatum</i>             |
| Gevlekte glanslibel *) | <i>Somatochlora<br/>flavomaculata</i> |
| Gewone bronlibel *)    | <i>Cordulegaster boltonii</i>         |
| Hoogveenglanslibel *)  | <i>Somatochlora arcata</i>            |
| Kempense               | <i>Sympteryx</i>                      |
| Heidelibbel *)         | <i>depresstusculum</i>                |
| Speerwaterjuffer *)    | <i>Coenagrion hastulatum</i>          |

**Kevers (1)**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Vliegend hert | <i>Lucanus cervus</i> |
|---------------|-----------------------|

**Overige soorten (1)**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Europese rivierkreeft | <i>Asiacus asiaticus</i> |
|-----------------------|--------------------------|

\*) soort die geen wettelijke bescherming had  
onder de Flora- en faunawet

## **BIJLAGE 3**

### **JAARROND BESCHERMDE NESTEN (CATEGORIE 1-4)**

**Mogelijk dat in de loop der tijd per provincie de lijst met jaarrond beschermde nesten wordt aangepast. Voor een actuele stand van zaken dient altijd de stand van zaken in de desbetreffende provincie bekeken te worden.**

## Categorie 1-4: jaarrond beschermd

|                       |                           |   |
|-----------------------|---------------------------|---|
| Boomvalk              | <i>Falco subbuteo</i>     | 4 |
| Buizerd               | <i>Buteo buteo</i>        | 4 |
| Gierzwaluw            | <i>Apus apus</i>          | 2 |
| Grote gele kwikstaart | <i>Motacilla cinerea</i>  | 3 |
| Havik                 | <i>Accipiter gentilis</i> | 4 |
| Huismus               | <i>Passer domesticus</i>  | 2 |
| Kerkuil               | <i>Tyto alba</i>          | 3 |
| Oehoe                 | <i>Bubo bubo</i>          | 3 |
| Ooievaar              | <i>Ciconia ciconia</i>    | 3 |
| Ransuil               | <i>Asio otus</i>          | 4 |
| Roek                  | <i>Corvus frugilegus</i>  | 2 |
| Slechtvalk            | <i>Falco peregrinus</i>   | 3 |
| Sperwer               | <i>Accipiter nisus</i>    | 4 |
| Steenuil              | <i>Athene noctua</i>      | 1 |
| Wespendief            | <i>Pernis apivorus</i>    | 4 |
| Zwarte wouw           | <i>Milvus migrans</i>     | 4 |

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

## **BIJLAGE 4**

### **LITERATUURLIJST**

Broekhuizen, S e.a., Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht, 1992  
Diepenbeek A, Twisk P, Veldgids diersporen, KNNV, Zeist 2013  
IKC Natuurbeheer, Handboek natuurdoeltypen in Nederland, uitgeverij Judels&Brinkman, Delft, 1995  
Meesters, G, Natuuratlas van Nederland, uitgeverij Icob b.v. Alphen aan den Rijn, 2001  
Olsen L-H, Dier & spoor, KNNV uitgeverij, 2012  
Ravon, De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009  
Sovon Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, uitgeverij KNNV, Utrecht, 2002  
Smit, J.T. & R.F.M. Krekels 2008. Vliegend hert op de Veluwe Beschermingsplan 2009-2013. – EIS-Nederland en Bureau Natuurbalans-Limes Divergens, Leiden – Nijmegen.  
Vogelbescherming Nederland, Topografische Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland, Zeist, 2003.

[www.google.nl](http://www.google.nl)  
[minez.nederlandsesoorten.nl/soorten](http://minez.nederlandsesoorten.nl/soorten)  
[www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)  
[www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.vleermuizenindestad.nl](http://www.vleermuizenindestad.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[www.vogelvisie.nl](http://www.vogelvisie.nl)  
[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)