



# Kerkstraat 2 te Voorthuizen

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

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>      | Van Engelenhoven Architect                                        |
| <b>Datum veldbezoeken</b> |                                                                   |
| Quicksan flora en fauna   | 22 maart 2021                                                     |
| Constructiecheck/ sporen  | 14 april 2021                                                     |
| <b>Kenmerk rapport</b>    | Q2021.051- Quicksan flora en fauna<br>Kerkstraat 2 te Voorthuizen |
| <b>Datum rapport</b>      | 15 april 2021                                                     |
| <b>Versie</b>             | V1.0                                                              |
| <b>Auteur</b>             | K.H. Eymael                                                       |
| <b>Controle</b>           | ing. J.M. de Wever                                                |

## EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Abraham Teerlinkstraat 10, 7424 DM Deventer

Bezoekadres: Engelenburgstraat 57, 7391 MV Twello

[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>6</b>  |
| 3.1 PLANGEBIED                                           | 7         |
| 3.2 GEWENSTE TOEKOMSTIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN INGEPEN | 9         |
| <b>4 BEVINDINGENONDERZOEK</b>                            | <b>10</b> |
| 4.1 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK                         | 10        |
| 4.2 BEVINDINGEN VELDONDERZOEK                            | 10        |
| <b>5 EFFECTENBEOORDELING</b>                             | <b>13</b> |
| 5.1 EFFECTEN BESCHERMDE GEBIEDEN/ HOUTOPSTANDEN          | 13        |
| 5.2 EFFECTEN SOORTEN                                     | 13        |
| <b>6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES</b>                | <b>15</b> |
| 6.1 CONCLUSIE                                            | 15        |
| 6.2 VRIJBLIJVEND ADVIES                                  | 16        |

### BIJLAGEN

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

## **SAMENVATTING**

In opdracht van Van Engelenhoven Architect heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Kerkstraat 2 te Voorthuizen (gemeente Barneveld) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kern van Voorthuizen en betreft twee geschakelde opstallen.

De initiatiefnemer is voornemens de opstallen te amoveren ten behoeve van nieuwbouw. In het kader van de voorgenomen ingrepen worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt.

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 voor de quickscan heeft op 22 maart 2021 plaatsgevonden. Tevens heeft er op 14 april 2021 een constructiecheck/ sporenonderzoek plaatsgevonden.

### **Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat:**

- het plangebied buiten het Gelders Natuurnetwerk ligt en er in Gelderland geen externe werking van toepassing is. Verdere toetsing aan het GNN wordt niet noodzakelijk geacht.
- er geen significante aantasting wordt verwacht op soorten die voor de meest nabijgelegen Natura2000-gebieden zijn aangewezen (Wnb- Natura2000-soorten);
- er niet aan stikstof (Wnb-Natura2000-stikstof) getoetst is. Mogelijk is een AERIUS-berekening noodzakelijk;
- Er geen nadelige gevolgen zijn aangaande streng en strikt beschermde soorten of hun beschermde verblijfplaats (Wnb-soorten);  
Een ontheffing niet noodzakelijk is;  
Er geen nader onderzoek hoeft plaats te vinden;
- Voor algemeen voorkomende soorten een algemene vrijstelling geldt als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht altijd van toepassing is.

## **1 INLEIDING**

In opdracht van Van Engelenhoven Architect heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Kerkstraat 2 te Voorthuizen (gemeente Barneveld) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

### **1.1 Aanleiding**

De initiatiefnemer is voornemens de opstallen te amoveren ten behoeve van nieuwbouw. In het kader van de voorgenomen ingrepen worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt.

In verband met de Wet natuurbescherming (Wnb) 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 GNN 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 uitsluitel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek.

Aan de hand van 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.

### **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.

### **2.1 Bronnenonderzoek**

Alvorens het terrein is bezocht zijn diverse (digitale) verspreidingsatlassen waaronder de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Hierdoor is indicatief een beeld verkregen of er streng en strikt beschermde soorten voorkomen in het kilometer-/uurhok waarin het plangebied is gelegen.

De NDFF is op 16 maart 2021 geraadpleegd. Hierbij is gezocht op waarnemingen tot 10 jaar terug.

Diverse kaarten (waaronder GNN en GO, Natura2000 en Natuurbeheerplan) van de provinciale site gelderland.nl zijn geraadpleegd in maart 2021.

Op internet is gezocht naar openbare rapportages van ecologische onderzoeken die in de directe omgeving van onderhavig plangebied zijn uitgevoerd.

### **2.2 Veldbezoek**

Voor de quickscan is het plangebied op 22 maart 2021 overdag bezocht. Ten tijde van het veldbezoek was het bewolkt bij een temperatuur van rond de 8°C. Voor een extra constructiecheck/ sporenonderzoek is het plangebied eveneens bezocht op 14 april 2021. Ten tijde van dit veldbezoek was het half bewolkt bij een temperatuur van rond de 10°C. Dit onderzoek is, in samenspraak met mevrouw M. Vesseur van de Omgevingsdienst De Vallei, ingezet omdat tijdens de quickscan de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen niet geheel kon worden uitgesloten. Er waren enkele plekken aanwezig die eventuele door vleermuizen gebruikt konden worden, onder andere bij een loodslab en bij de kopgevel van het naastgelegen gebouw. Om de dakconstructie/ openingen beter te kunnen bekijken en om eventueel sporen van vleermuizen (uitwerpselen) te kunnen waarnemen zijn de opstallen met een hoogwerker onderzocht.

Het plangebied was ten tijde van de veldbezoeken geheel toegankelijk. De directe omgeving van het plangebied is eveneens bekeken. Tijdens het onderzoek is de initiatiefnemer geïnterviewd.

Tijdens het veldonderzoek 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).

Het onderzoek is uitgevoerd door ecoloog K.H. Eymael met een relevante MBO4 opleiding (ecologie en wildlife management). Tevens worden door de ecologen van EcoTierra-ecologisch adviesbureau 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.

### 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 is gelegen in de bebouwde kern van Voorthuizen en betreft twee geschakelde opstallen. Eén van de opstallen beschikt over een dak van dakpannen met dakbeschot, het andere dak betreft een golfplaten dak zonder isolatiepanelen. Verder is er een spouw aanwezig. De nieuw te realiseren opstal zal op dezelfde locatie worden terug gebouwd. De gevel komt iets meer voor de gevel van de noordelijk gelegen opstal. De directe omgeving bestaat uit de bebouwde kern van Voorthuizen.



Afbeelding 1: Situering plangebied (bron: google maps.nl).



Foto's: Indrukken plangebied. Opstallen Voorzijde.



*Foto's: Indrukken plangebied. Opstallen achterzijde.*



*Foto's: Indrukken plangebied. Daken van de opstallen.*



*Foto's: Indrukken plangebied. Opstallen, binnen.*



Foto's: Constructiecheck/ sporenonderzoek met een hoogwerker 14 april 2021.



Foto's: Indrukken directe omgeving. Naastgelegen opstallen.

### 3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de opstallen te amoveren ten behoeve van nieuwbouw. In het kader van de voorgenomen ingrepen worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt.

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



Afbeelding 2: Gewenste situatie (bron: Van Engelenhoven Architect).

## 4 BEVINDINGENONDERZOEK

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

### 4.1 Bevindingen bronnenonderzoek

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en heeft geen Natuurbeheertypen meegekregen in het vigerende Natuurbeheerplan.

Het plangebied is niet gelegen binnen een straal van 3.000 meter van een Natura2000-gebied.

Volgens de geraadpleegde bronnen kunnen er in binnen het plangebied en in de omgeving, voor het plangebied mogelijk relevante, soorten als gewone en ruige dwergveermuis, laatzvlieger, huismus en gierzwaluw voorkomen.

Er zijn geen relevante rapportages gevonden van planlocaties in de directe omgeving van onderhavige planlocatie.

### 4.2 Bevindingen veldonderzoek

#### Flora

Beschermde flora is niet aangetroffen in het plangebied. Het plangebied betreft enkel bebouwing en verharding.

#### Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn nabij het plangebied enkele vogelsoorten waargenomen waaronder ekster, koolmees, pimpelmees en kauw.

Tijdens het onderzoek zijn binnen het plangebied geen huismussen waargenomen. Een gedeelte van de te amoveren opstallen beschikt over een pannendak met dakbeschot. Het dak was goed te controleren op openingen voor holtebroeders als huismus en gierzwaluw. Er zijn geen geschikte openingen aangetroffen. De onderzijde van het dak zit dicht door een houten lat. Verder liggen de dakpannen strak op elkaar waardoor er geen ruimte is. Bij het overige gedeelte van het pannendak zijn eveneens geen geschikte openingen aangetroffen. Het andere gedeelte betreft een golfplaten dak. Doordat er geen isolatiepanelen aanwezig zijn is ook dit gedeelte niet geschikt bevonden voor holenbroeders. Bij de opstallen zijn ook op andere plekken, zoals bij de boeiboorden en spouw, geen geschikte plekken gevonden waardoor dergelijke jaarrond beschermde nesten niet te verwachten zijn in de opstallen.



Foto's: Daken ongeschikt bevonden voor nesten van huismus en gierzwaluw.

Er zijn ook geen sporen aangetroffen tijdens het extra onderzoek van 14 april 2021. Tijdens het extra onderzoek is tevens de naastgelegen opstal door het ontbreken van openingen en sporen ongeschikt bevonden voor huismus en gierzwaluw.

Voor uilen, roofvogels en weidevogels is het plangebied niet geschikt.

Mogelijk broeden vogelsoorten zonder jaarrond beschermd nest in de directe omgeving. Er zijn tijdens de veldbezoeken geen nesten of broedgevallen waargenomen.

### **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 latrines of prooiresten, die duiden op een vaste verblijfplaats of het voorkomen van een steenmarter. Exemplaren van andere marterachtigen en soorten als eekhoorn zijn in de opstallen niet te verwachten.

Door de provincie vrijgestelde soorten, zoals sommige muizensoorten, kunnen worden verwacht binnen en nabij het plangebied.

### **Vleermuizen**

Bij de te amoveren opstallen leken er vanaf de grond bij enkele dakpannen, loodslabben en enkele openingen bij betimmeringen geschikte openingen aanwezig te zijn die mogelijk toegang bieden tot verblijfplaatsen van vleermuizen. Tevens leken er bij de naastgelegen opstal enkele kleine openingen aanwezig te zijn bij de overhellende dakpannen waarvan vleermuizen gebruik kunnen maken om de opstal te betreden. Doordat onderhavig plangebied en de naastgelegen opstal slechts beperkt geschikt zijn bevonden voor vleermuizen heeft er, na overleg met mevrouw M. Vesseur van de Omgevingsdienst De Vallei, op 14 april 2021 een extra constructiecheck/ sporenonderzoek plaatsgevonden. Tijdens het onderzoek zijn zoveel mogelijk dakpannen opgetild en zijn de loodslabben en overige openingen gecontroleerd op geschiktheid voor vleermuizen. Er zijn geen exemplaren of sporen van vleermuizen aangetroffen. Tevens zijn de openingen die vanaf de grond geschikt leken voor vleermuizen ongeschikt bevonden. Zo boden enkele openingen geen toegang tot mogelijke verblijfplaatsen en zijn de loodslabben en openingen in de dakpannen eveneens ongeschikt bevonden voor vleermuizen. Het betroffen slecht kleine openingen of openingen die geen toegang bieden tot ruimtes waar vleermuizen verblijfplaatsen kunnen hebben.



*Foto's: openingen bleken na controle niet geschikt voor vleermuizen.*



*Foto's: openingen bleken na controle niet geschikt voor vleermuizen.*

De naastgelegen opstal is eveneens niet geschikt bevonden voor vleermuizen. De pannen liggen strak op elkaar en er is geen geschikte ruimte bij de overhellende dakpannen en de nokpan.

Er zijn binnen het plangebied geen geschikte bomen (met holtes, scheuren of loszittend schors) aanwezig. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn derhalve uitgesloten. De verwachting is dat er gefoerageerd wordt door vleermuizen binnen het plangebied. Essentiële vliegroutes worden binnen het daadwerkelijke plangebied niet verwacht.

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

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van vissen en voortplantingswater van amfibieën kan derhalve worden uitgesloten. Door het ontbreken van elementen als groenstructuren, steenstapels en dergelijke binnen het daadwerkelijke plangebied is ook landhabitat van amfibieën uitgesloten.

Op een dergelijke bebouwde locatie zijn reptielen niet te verwachten.

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

Het ontbreken van specifieke habitats zoals heide en (laag)veen, grote rivieren en oude, rottende eiken maakt dat de veelal veeleisende Habitatrichtlijnsoorten en exemplaren van de nationaal beschermde soorten van ongewervelden en overige soorten niet te verwachten zijn. 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 Gelders Natuurnetwerk (GNN). De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het GNN, de Nee-tenzij toets is derhalve niet aan de orde.

Het plangebied is niet gelegen naast/ nabij een Natura2000-gebied. Er zal derhalve geen rechtstreekse aantasting (veroorzaakt door bijvoorbeeld licht, trillingen, geluid of menselijke aanwezigheid) of indirecte aantasting (door bijvoorbeeld verdroging) plaatsvinden op soorten die voor omliggende Natura2000-gebieden zijn aangewezen.

Thema's als vermesting/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna. In het kader van de Wnb- Natura2000 dient er mogelijk een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd.

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

### **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 er binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen.

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

#### **Vogels**

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten te verwachten binnen het plangebied.

Mogelijk wordt er nabij het plangebied gebroed door vogels zonder jaarrond beschermd nesten. De sloop- en bouwwerkzaamheden mogen geen bezette nesten vernietigen of verstoren. Derhalve dienen deze werkzaamheden te starten voor de aanvang van het broedseizoen, of geheel buiten deze periode plaats te vinden (broedseizoen loopt globaal van begin maart tot en met juli/ augustus, afhankelijk van soort en weersomstandigheden) of er dient voor de werkzaamheden vastgesteld te zijn dat er geen broedgevallen aanwezig zijn binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden.

Indien aan genoemde voorwaarden wordt voldaan zijn er geen negatieve effecten op vogels te verwachten.

### **Grondgebonden zoogdieren**

Er zijn geen soorten, of verblijfplaatsen ervan, waargenomen die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of niet zijn vrijgesteld door de provincie (zie bijlage 1 voor vrijgestelde soorten). Ook vrijgestelde soorten zijn op deze locatie niet te verwachten.

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

### **Vleermuizen**

De aanwezigheid van boombewonende vleermuizen is binnen het plangebied uitgesloten. Na grondig onderzoek, onder andere met een hoogwerker, worden verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten ook niet verwacht.

Mogelijk wordt er gevoerageerd nabij 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 gaan eveneens geen essentiële vliegroutes verloren in het kader van onderhavig project.

De nieuwbouw zal niet tot gevolg hebben dat eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen in naastgelegen opstallen ongeschikt worden door lichtverstoring of blokkering van de in- en uitvliegplekken, dit is eveneens met de hoogwerker vastgesteld.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande vleermuizen.

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

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

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroepen.

### **Ongewervelden/ overige soorten**

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

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande overige soorten.

### **De zorgplicht (art 1.11 Wnb)**

**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.

## 6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES

### 6.1 Conclusie

| Onderdeel                                                     | Overtreding Wnb/ overige wetgeving | Nader onderzoek naar/ vervolg actie         | Periode                                                        | Mitigatie                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GNN/ GO</b>                                                | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Natuurbeheertypen</b>                                      | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Natura2000</b>                                             |                                    |                                             |                                                                |                                                                                                      |
| <i>Soorten</i>                                                | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>Stikstof</i>                                               | Niet aan getoetst                  | Mogelijk AERIUS berekening                  | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Houtopstanden</b>                                          | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Flora</b>                                                  | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Vogels</b>                                                 |                                    |                                             |                                                                |                                                                                                      |
| <i>- Jaarrond beschermde nesten</i>                           | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>- Functioneel leefgebied</i>                               | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>- Niet jaarrond beschermde nesten</i>                      | Nee                                | Zorgplicht<br>Mogelijk in omgeving aanwezig | Broedseizoen loopt globaal van maart tot en met juli/ augustus | - Ingrepen zoveel mogelijk buiten broedseizoen uitvoeren of starten;<br>- Anders check broedgevallen |
| <b>Grondgebonden zoogdieren</b>                               |                                    |                                             |                                                                |                                                                                                      |
| <b>Habitatrichtlijn en Nationaal</b>                          |                                    |                                             |                                                                |                                                                                                      |
| <i>Verblijfplaats</i>                                         | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>Significant functioneel leefgebied</i>                     | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Vleermuizen</b>                                            |                                    |                                             |                                                                |                                                                                                      |
| <i>Vaste verblijfplaatsen</i>                                 | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>Vaste verblijfplaatsen Bomen</i>                           | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>Essentieel foerageergebied</i>                             | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <i>Essentiële vliegroutes</i>                                 | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Amfibieën/ reptielen/vissen</b>                            | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Ongewervelden/ overige soorten</b>                         | Nee                                | Nee                                         | N.v.t.                                                         | N.v.t.                                                                                               |
| <b>Vrijgestelde soorten en alle overige dieren en planten</b> | Nee                                | Zorgplicht                                  | Altijd                                                         | - Zoveel mogelijk werken buiten kwetsbare periodes als kraam- en winterperiode.                      |

## 6.2 Vrijblijvend advies

Bij de nieuwbouw kan rekening worden gehouden met soorten door nestkasten voor de huismus, gierzwaluw en vleermuizen in te bouwen of aan te brengen. Tevens kan bij de tuininrichting rekening worden gehouden met vogels, insecten, vleermuizen en grondgebonden zoogdieren. Over dit zogenaamde natuur-inclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet.

Een goede website om informatie en inspiratie op te doen is [www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl). Het is raadzaam om wel een ecooloog/ ter zake kundige bij aanschaf en plaatsing te betrekken.



Voorbeelden voorzieningen vleermuizen en gierzwaluw/ huismus (bron: Faunaprojecten.nl en VivaraPro).

## Woonwensen vogels en vleermuizen

|                                                                                                                |  <b>Gierzwaluw</b>                                                   |  <b>Huismus</b>                                                                 |  <b>Huiszwaluw</b>                                     |  <b>Vleermuis</b>                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aantal</b><br>            | Plaats stenen in groepjes bij elkaar. Afstand tussen de invliegopeningen is minimaal 1 meter                                                            | Plaats stenen in groepjes bij elkaar. Afstand tussen de invliegopeningen is minimaal 50 centimeter.                                                                | Hang meerdere kunstnesten onder een overstekende dakrand. Witte dakijsten zijn favoriet.                                                   | Vleermuizen gebruiken een netwerk van verblijfplaatsen. Zorg voor meerdere inbouwstenen en / of open stootvoegen op verschillende plekken.                                            |
| <b>Hoogte</b><br>            | Minimaal 4 meter hoog. Kies een locatie met 6 meter vrije ruimte voor de nesten.                                                                        | Tussen de 2,5 en 12 meter is ideaal. Bijvoorbeeld vlak onder een dakgoot.                                                                                          | Minimaal 4 meter hoog. Zorg voor een vrije aanvliegroete.                                                                                  | Zo hoog mogelijk aan de gevel, dicht bij de dakrand. Minimaal 3 meter hoogte en 3 meter vrije ruimte voor de uitvliegopening.                                                         |
| <b>Oriëntatie</b><br>        | Noord- of oostgevel.<br>Of in schaduw van een goot of ander bouwelement. Dit voorkomt te hoog oplopende temperaturen in de kast.                        | Noord- of oostgevel.<br>Of in schaduw van een goot of ander bouwelement. Dit voorkomt te hoog oplopende temperaturen in de kast.                                   | Niet op het noordwesten.                                                                                                                   | Op iedere gevel! Optimaal is het plaatsen van 2 of meer kasten op verschillende gevels. Vleermuizen kunnen dan zelf een plek kiezen. Dit doen ze op basis van temperatuur en seizoen. |
| <b>Omgeving</b><br>          | De omgeving rondom de nestplaats is voor de gierzwaluw minder relevant, de vogel vangt zijn voedsel in de lucht. Wel moeten er voldoende insecten zijn. | Liefst in de buurt van (toekomstige) beschutting en begroeiing.                                                                                                    | Waterpartijen en insectenrijk grasland binnen 500 meter zijn ideaal.                                                                       | Vermijd locaties beschreven door lantaarnpalen, gevelverlichting of andere lichtbronnen.                                                                                              |
| <b>Afstand tot ramen</b><br> | 1 meter. Houd meer afstand aan in de buurt van naar buiten openslaande ramen.                                                                           | 1 meter                                                                                                                                                            | Niet direct boven een raam. Voorkom overlast van uitwerpselen voorkomen door 50 cm onder de nesten een plankje te bevestigen.              | 1 meter. Niet direct boven een raam.                                                                                                                                                  |
| <b>Bonus</b><br>             | Gierzwaluwen houden van hoogte en van plekken waar ze omheen kunnen vliegen. Toren, hoge elementen of locaties op de hoek van een gebouw zijn ideaal.   | Huisvossen hebben voedsel, water en zand binnen 50 meter nodig. Kies dus voor een locatie aan bijvoorbeeld de tuinzijde van een gebouw, of vlakbij openbaar groen. | Huiszwaluwen zoeken een nest in de buurt van hun geboorteplek. Is er vlakbij een huiszwaluwkolonie aanwezig? Plaats dan zeker kunstnesten! | Vleermuizen houden van een groene, insectenrijke omgeving met veel bomen en hoge struiken. Een nabijgelegen vijver is een pré voor het grootbrengen van jongen.                       |
|                                                                                                                |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                                                                  |

## **BIJLAGE 1**

### **WETTELIJK KADER**

## 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 afbreuk 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 vrijstellingenmogelijk, 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.

## Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 28 januari 2021

| Nederlandse Naam                         | Wetenschappelijke Naam                                 | Drenthe | Flevoland | Friesland | Gelderland | Groningen | Limburg | Noord-Brabant | Noord-Holland | Overijssel | Utrecht | Zeeland | Zuid-Holland | Ministerie EZ (AMvB RN art) |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|------------|---------|---------|--------------|-----------------------------|
| <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       | 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       | 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            | x                           |
| Ree                                      | <i>Capreolus capreolus</i>                             | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                           |
| Rosse woelmuis                           | <i>Clethrionomys glareolus</i>                         | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                           |
| Steenmarter                              | <i>Martes foina</i>                                    |         |           | x         |            |           | x2      |               |               |            |         |         |              |                             |
| Tweekleurige bosspitsmuis                | <i>Sorex coronatus</i>                                 | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | 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       | 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</i> ( <i>Rana esculenta</i> )    | x       | x         | x         | x          | x         | x       | x             | x             | x          | x       | x       | x            | x                           |

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

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

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

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

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

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

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

(Bron: Website Ecologica, januari 2021).

### **- 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.

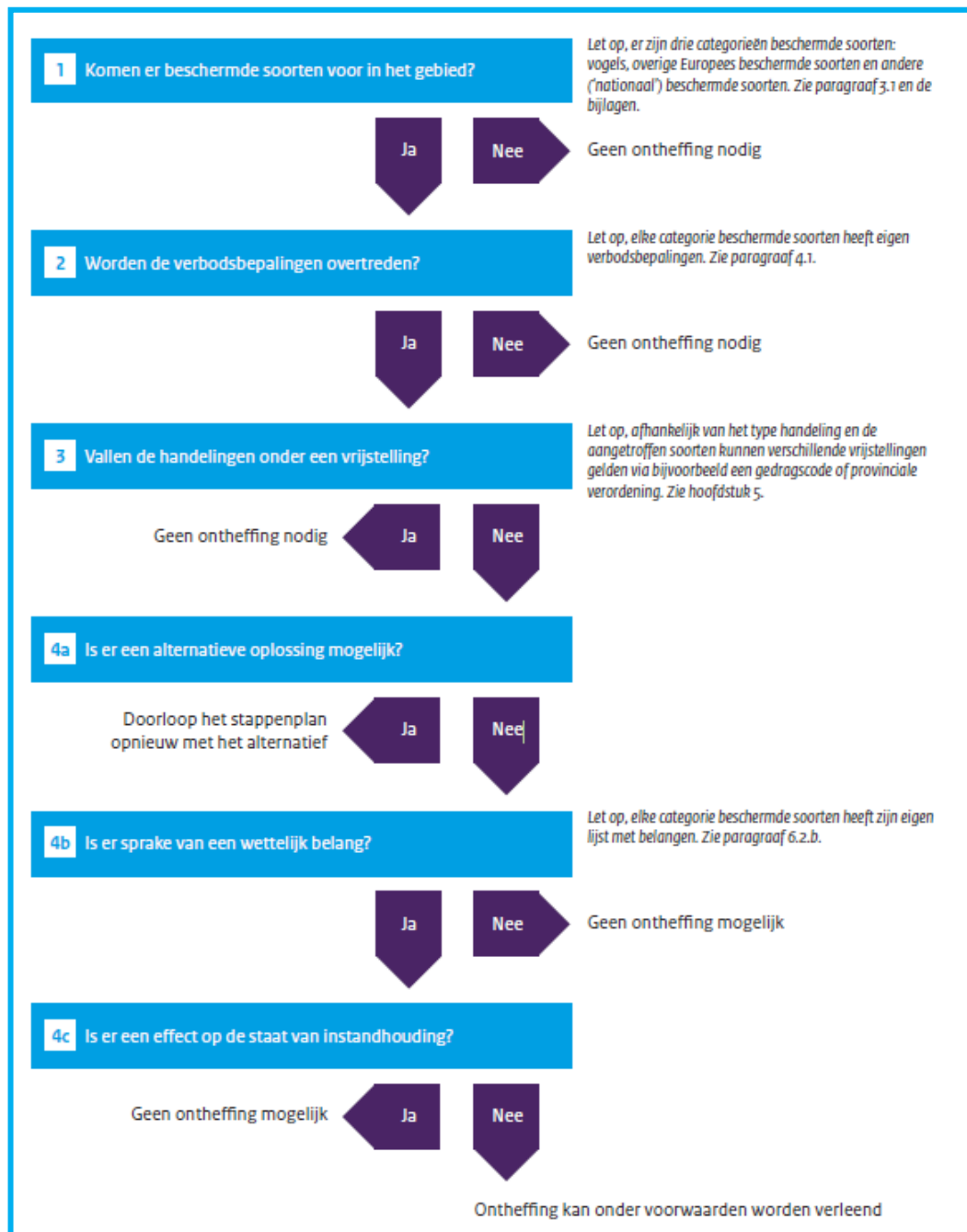
Het plangebied is het gebied waar de daadwerkelijke handeling wordt uitgevoerd. Afhankelijk van de kenmerken van de activiteit kunnen storende factoren ook optreden buiten het plangebied. Denk aan verstoring door geluid, waardoor bijvoorbeeld het verbod om soorten opzettelijk te verstoren wordt overtreden.

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 stappenschema 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. 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.

### **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.

### **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.

### **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      |
| Kruidpend<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)**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Bruinvot        | 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 aurinta     |
| Pimpernelblauwje                 | Maculinea teleus       |
| 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 *)    | Sympetrum 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         |
| Juchdeerkever                     | 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>                              |
| Akkerdoornzaad *)             | <i>Torilis arvensis</i>                                 |
| Akkerogenroost *)             | <i>Odonthus vernus vernus</i>                           |
| Bekliende<br>ogenroost *)     | <i>Euphrasia rosakoviana</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. benekenti</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 gamander *)             | <i>Teucrium cham.<br/>germanicum</i>                    |
| Franjegendaan                 | <i>Gentianella ciliata</i>                              |
| Geelgroene<br>wespenorchis *) | <i>Epipactis muelleri</i>                               |
| Geplooid                      | <i>Alchemilla subcrenata</i>                            |
| vrouwenmaniet *)              |                                                         |
| 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>                              |
| Groensteel *)                 | <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>Hemimatum monorchis</i>                              |
| Kalkboerbloem *)              | <i>Ranunculus polyanthenos<br/>ssp. polyanthenoides</i> |
| Kalkkruip *)                  | <i>Centaurea calcitrapa</i>                             |
| Karstulzeranjer *)            | <i>Dianthus carthusianorum</i>                          |
| Karwijzelie *)                | <i>Stilium carvifolia</i>                               |
| Klein ereprijs *)             | <i>Veronica verna</i>                                   |
| Klein Schorseneer *)          | <i>Scorzonera humilis</i>                               |
| Klein wolfsmelk *)            | <i>Euphorbia exigua</i>                                 |
| Kluwenklokje                  | <i>Campanula glomerata</i>                              |
| Knollathyrus *)               | <i>Lathyrus linifolius</i>                              |
| Knolspirea *)                 | <i>Filipendula vulgaris</i>                             |
| Korensla *)                   | <i>Amosotis minima</i>                                  |
| Kranskarwij *)                | <i>Carum veridicatum</i>                                |
| Kruipdijm *)                  | <i>Thymus praecox</i>                                   |
| Lange zonnedaauw              | <i>Drosera longifolia</i>                               |
| Liggende ereprijs *)          | <i>Veronica prostrata</i>                               |
| Moeragarnander *)             | <i>Teucrium scordium</i>                                |
| Muurbloem                     | <i>Erysimum cheiri</i>                                  |
| Naakte lathyrus *)            | <i>Lathyrus aphaca</i>                                  |
| Naaldenkervel *)              | <i>Scandix peccen-veneris</i>                           |
| Pijlscheeffelk                | <i>Arabis h. sagittata</i>                              |
| Roggelelie *)                 | <i>Lilium bulbiferum<br/>croceum</i>                    |
| Rood<br>peperboomje *)        | <i>Daphne mezereum</i>                                  |
| Rozenkransje *)               | <i>Anemone nemorosa</i>                                 |
| Ruw paretzaad *)              | <i>Lithospermum arvense</i>                             |
| Stofzaad *)                   | <i>Monotropa hypopitys</i>                              |
| Scherpkruid *)                | <i>Asperugo procumbens</i>                              |
| Schubvaren                    | <i>Ceserach officinarum</i>                             |
| Schubzegge *)                 | <i>Carex leptocarpa</i>                                 |

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Smalle raai *)       | <i>Galeopsis angustifolia</i>  |
| Spits havikskruid *) | <i>Hieracium lacucella</i>     |
| Steenbraam *)        | <i>Rubus saxatilis</i>         |
| Stijve wolfsmelk *)  | <i>Euphorbia sericea</i>       |
| Tengere distel *)    | <i>Carduus tenuiflorus</i>     |
| Tengere veldmuur *)  | <i>Minuartia hybrida</i>       |
| Trosgarnander *)     | <i>Teucrium botrys</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>   |
| Zinkvooltje          | <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 mus</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>         |
| Hermelijn                    | <i>Mus mus</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> |
| Steenmarter                  | <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 mus</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>     |
| Brutne kikker              | <i>Rana temporaria</i>        |
| Gewone pad                 | <i>Bufo bufo</i>              |
| Klein water-<br>salamander | <i>Triturus vulgaris</i>      |
| Meerkikker                 | <i>Rana ridibunda</i>         |
| Middelste 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> |
| Ringslang                | <i>Natrix natrix</i>    |

**Vissen (6)**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekdonderpad       | <i>Cottus rhenanus</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)**

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Aardbeenvlinder *)              | <i>Pyrgus malvae</i>         |
| Bosparelmoe-<br>vlinder *)      | <i>Melitaea athalia</i>      |
| Bruin dikkopje                  | <i>Erynnis iages</i>         |
| Bruine erfenpage *)             | <i>Sagittaria ilicis</i>     |
| Dulparelmoe-<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>    |
| Klein beenvlinder *)            | <i>Hipparchia satulius</i>   |
| Klein tussvogel-<br>vlinder *)  | <i>Limenitis camilla</i>     |
| Kommavvlinder *)                | <i>Hesperia comma</i>        |
| Sleedoornpage *)                | <i>Thecla betulae</i>        |
| Spiegeldikkopje *)              | <i>Heuroperus morpheus</i>   |
| Veenbesblauwje *)               | <i>Plebejus opule</i>        |
| Veenbosparelmoe-<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>                      |
| heidellibel *)         | <i>depresiusculum</i>                 |
| Speerwaterjuffer *)    | <i>Coenagrion hastulatum</i>          |

**Kevers (1)**

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

**Overige soorten (1)**

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Europese rivierkreeft | <i>Asiaticus 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 |
| Huisemus              | <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**

### **BRONNEN**

[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)  
[www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)  
[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.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)