

# **Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Oudelandseweg in Ouddorp, gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**





**Quicksan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen aan  
de Oudelandseweg in Ouddorp,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**

**Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Oudelandseweg in Ouddorp, gemeente Goeree-Overflakkee -CONCEPT-**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Veldwerk: Jeroen Dekker, Koen Woerdenbag

Samenstelling: Manuela Dubbeldam

Foto's: Jeroen Dekker

Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Oudelandseweg, in Ouddorp, gemeente Goeree-Overflakkee [Samenst.: Dubbeldam, M.E.] [Foto's: Dekker, J.]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling, Oudelandseweg, Ouddorp, Goeree Overflakkee

W1220/P16-136



Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.



Dordrecht, november 2016

## Inhoud

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding                                  | 5  |
| 2 | Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen | 7  |
| 3 | Wettelijk kader Flora- en faunawet         | 9  |
| 4 | Methode                                    | 13 |
| 5 | Resultaten                                 | 15 |
| 6 | Effecten, verplichtingen en aanbevelingen  | 17 |

## Referenties

### Bijlagen:

Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet



## **1. Inleiding**

Op zeven verschillende locaties binnen de gemeente Goeree-Overflakkee, waaronder de locatie aan de Oudelandseweg 58 in Ouddorp, worden ruimtelijke ontwikkelingen voorzien. Het gaat om sloop- en kapwerkzaamheden en mogelijk worden watergangen gedempt of anderszins aangetast.

In het kader van de natuurwetgeving (Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland) dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren op de zeven locaties in Goeree-Overflakkee en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving. Deze rapportage beschrijft de resultaten van de quickscan die is uitgevoerd op de locatie aan de Oudelandseweg 58 in Ouddorp.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omcirkeld) in de omgeving (bron: Google Earth)



Figuur 2: Begrenzing plangebied (rood omlijnd) (bron: Google Earth)

## 2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bevindt zich aan de Oudelandseweg 58 in de kern van Ouddorp (gemeente Goeree-Overflakkee), in de provincie Zuid-Holland (figuur 1 op de vorige pagina). Op dit moment bestaat het gebied uit een akker op een zandbodem. Zowel aan de noordelijke zijde als aan de zuidelijke zijde van het plangebied bevindt zich een greppel. De noordelijk gelegen greppel is drooggevallен. Er zijn geen bomen en/of bebouwing aanwezig in het gebied. In het zuiden wordt het plangebied begrensd door de Oudelandseweg, in het oosten en westen door woonerven en in het noorden door akkerland (figuur 2 op de vorige pagina). Voor een impressie van het plangebied zie foto's 1 en 2.



Foto 1: Watergang in het plangebied

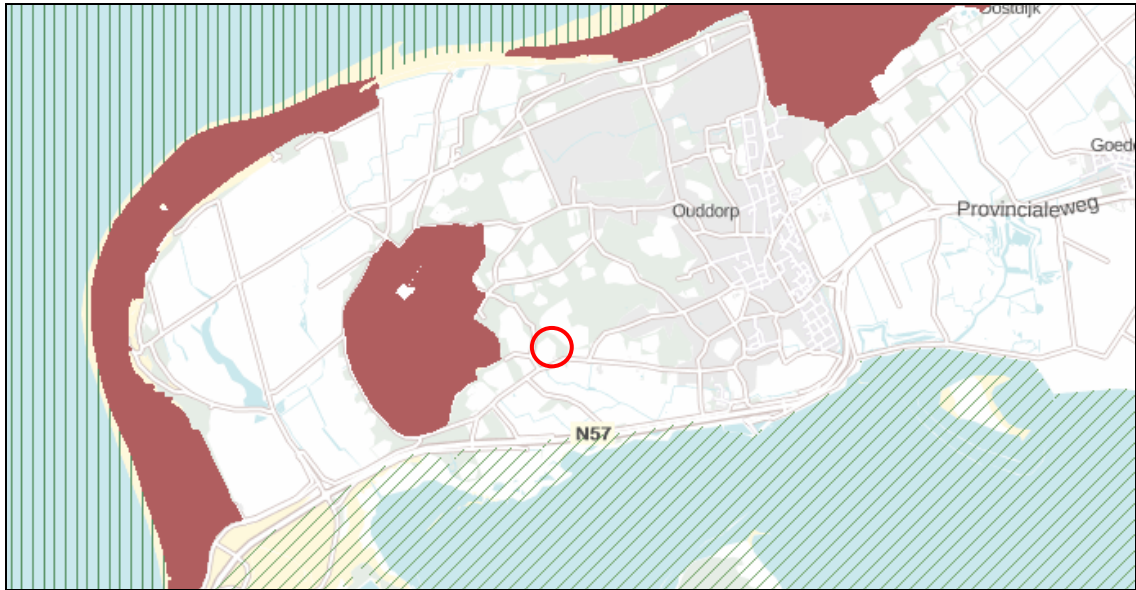


Foto 2: Overzichtsfoto van het plangebied

### *Beschermde gebieden*

Het plangebied ligt op een afstand van 300 meter van Natura 2000-gebied 'Duinen Goeree & Kwade Hoek', op een afstand van 700 meter van Natura 2000-gebied 'Grevelingen' en op een afstand van 2,7 kilometer van Natura 2000-gebied 'Voordelta', die allen onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 vallen (figuur 3). Uit bureauonderzoek van KuiperCompagnons uit juli 2016 blijkt dat een habitattoets niet nodig is: *“Gelet op de aard en de kleine schaal van de ontwikkeling, in combinatie met de afstanden, zijn negatieve effecten op door de Natuurbeschermingswet beschermde gebieden uitgesloten”*. Een toetsing in het kader van de PAS is reeds uitgevoerd door KuiperCompagnons: *“De toename aan stikstofdepositie op overbelaste habitats en leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan blijft overal onder de 0,05 mol/ha/j, waardoor effecten ecologisch gezien verwaarloosbaar zijn. Er zijn derhalve geen verplichtingen vanuit de Nbw”*.

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Omdat er, als gevolg van de voorgenomen plannen, geen oppervlakte aan NNN-gebied verloren gaat, is er geen verdere toetsing aan de wet- en regelgeving omtrent het NNN nodig.



Figuur 3: Ligging plangebied (rood omcirkeld) t.o.v. Natura 2000 gebieden 'Duinen Goeree & Kwade Hoek' (bruin gemarkeerd), 'Voordelta' (verticaal gestreept) en 'Grevelingen' (diagonaal gestreept) (bron: zuid-holland.nl)

#### Voorgenomen plannen

Het doel is om nieuwe bebouwing te realiseren in het plangebied aan de Oudelandseweg 58. Op dit moment bestaat het gebied uit een akker op een zandbodem met twee greppels, die zullen worden aangetast door de werkzaamheden. Er zijn geen bomen en/of bebouwing aanwezig in het plangebied.

### 3. Wettelijk kader Flora- en faunawet

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten wordt in ons land beschermd door de Flora- en faunawet (2002). Deze wet bevat een aantal verbodsbepalingen, waarvan vooral artikel 8 t/m 13 van belang zijn in het kader van flora- en fauna-onderzoek (tekstvak 1 op de volgende pagina). Deze verbodsbepalingen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen van deze wet kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Bij dergelijke (ruimtelijke) activiteiten moet op basis van de Flora- en faunawet en in het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene wet bestuursrecht) een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk strikt beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit of het plangebied:
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als binnen de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de activiteit:
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen, die middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB), artikel 75, ondergebracht zijn in drie tabellen (bijlage 1):

#### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel dient de Zorgplicht in acht genomen te worden.

#### Tabel 2: Overige soorten

Wanneer een door het ministerie goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel moeten de activiteiten aantoonbaar uitgevoerd worden zoals in de gedragscode beschreven staat. Tevens geldt de Zorgplicht.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet

**Artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet:**

*Artikel 8:* Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

*Artikel 9:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

*Artikel 10:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

*Artikel 11:* Het is verboden nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

*Artikel 12:* Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

*Artikel 13:* Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of uitheemse diersoort, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin of binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)
- Werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting/ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de beschermde soorten in en binnen de invloedssfeer van het plangebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.



## 4. Methode

De quickscan die uitgevoerd is, bestond uit een veldbezoek en een literatuuronderzoek. Voor het literatuuronderzoek is gebruikgemaakt van verspreidingsgegevens van soorten verzameld door instanties zoals RAVON, de Vlinderstichting en EIS-Nederland.

Op basis van het literatuuronderzoek is bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de functie van het plangebied voor vleermuizen, vogels met een vaste verblijfplaats en zwaarder beschermde amfibieën, vissen, watergebonden ongewervelden (Platte schijfhoren *Anisus vorticulus*) en vaatplanten. Op basis van habitateisen, verspreidingsgegevens en kenmerken van het plangebied, kan gesteld worden dat er in de omgeving van het plangebied geen zwaarder beschermde soorten uit andere soortgroepen voorkomen.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 3 oktober 2016 door twee ecologen van het NWC. De temperatuur tijdens het veldbezoek bedroeg ongeveer 16°C. Het was bewolkt en de windkracht bedroeg circa 3 Bft. Deze gegevens zijn door de medewerkers in het veld gemeten of ingeschat.

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is de mogelijke waarde van het plangebied voor vleermuizen bepaald (bijlage 2). Omdat binnen het plangebied geen bebouwing en/of bomen aanwezig zijn, kon de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen op voorhand worden uitgesloten. Wel zou het plangebied van waarde kunnen zijn voor vleermuizen in de vorm van vliegroutes en/of foerageergebieden. Groene, lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, kunnen bijvoorbeeld onderdeel van een vliegroute zijn. Begroeide gebieden, zoals tuinen, parken, lanen en bomenrijen worden, vanwege het relatief grote insectenaanbod, vaak door vleermuizen gebruikt als foerageergebieden.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Vogels met een vaste verblijfplaats worden jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving (bijlage 3). Voorbeelden van dergelijke vogelsoorten zijn de Buizerd (*Buteo buteo*), de Sperwer (*Accipiter nisus*) en de Boomvalk (*Falco subbuteo*). Tijdens de quickscan is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van broedplaatsen van vogels met een vaste verblijfplaats. Ook is bepaald welke gevolgen de voorgenomen plannen voor deze vogels met zich mee brengen. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, veren, uitwerpselen, etc.), nesten (o.a. horsten en oude kraaiennesten) en waarnemingen van de betreffende vogelsoorten (ge-luid/zicht/territoriumindicerend gedrag). Tevens is bekeken of het gebied een signi-

ficant onderdeel zou kunnen zijn van de functionele leefomgeving van een vogelsoort met een vaste verblijfplaats.

#### Amfibieën

Uit verspreidingsgegevens van stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) voorkomt in de omgeving van het plangebied. Om deze reden is tijdens het veldbezoek beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor deze soort. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van een zandige bodem, ruderaal terrein, pioniersvegetatie, schuilplekken (e.g. hopen, stenen, etc.) en geschikt voortplantingswater in de omgeving van het plangebied.

#### Vissen

Uit verspreidingsgegevens van Stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde vissoort Kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*) in de omgeving van het plangebied voorkomt. Dit blijkt ook uit het bureauonderzoek van KuiperCompagnons. Om deze reden is de greppel aan de zuidelijke zijde van het plangebied bemonsterd met behulp van steeknetten.

#### Watergebonden ongewervelden

In de watergang binnen het plangebied zou de strikt beschermde waterslak Platte schijfhoren voor kunnen komen. Tijdens de quickscan is de watergang daarom met behulp van een schepnet bemonsterd. Hierbij is het schepnet door de onderwatervegetatie gehaald en is zo min mogelijk bodemmateriaal meegeschept. Vervolgens is het monster in een emmer gedaan en zijn alle aanwezige schijfhorens (alle soorten) verzameld. Deze zijn meegenomen en gedetermineerd in het laboratorium.

#### Vaatplanten

Binnen het plangebied zouden beschermde vaatplanten kunnen voorkomen. Tijdens de quickscan is daarom gelet op de aanwezigheid van en geschiktheid van het gebied voor deze soorten. Aan de hand hiervan zijn de gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten bepaald.

## 5. Resultaten

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een potentieel belangrijke vliegroute voor vleermuizen. De reden hiervoor is dat het plangebied geen aaneengesloten lijnvormige structuren (e.g. bomenrijen, watergangen, groene erfafscheidingen, etc.) bevat die door vleermuizen gebruikt kunnen worden om langs te navigeren. Het plangebied maakt waarschijnlijk wel onderdeel uit van een foerageergebied van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

In het plangebied zijn geen bomen, bebouwing of geschikte vegetatie aanwezig waarin vogels zich zouden kunnen nestelen. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen waarnemingen gedaan van vogelsoorten met een vaste verblijfplaats, zoals de Buizerd, Sperwer en Boomvalk. In het plangebied zijn geen nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vogels. Om deze reden kan de aanwezigheid van vogels met een jaarrond beschermde vaste verblijfplaats in het plangebied met voldoende zekerheid worden uitgesloten.

In de bomenrij die zich naast het plangebied bevindt, aan de oostelijke zijde, is wel een bewoond nest van een Houtduif (*Columba palumbus*) aangetroffen in een Els.

### Amfibieën

Ondanks de aanwezigheid van een zandige bodem en geschikt voortplantingswater in (de omgeving van) het plangebied, is tijdens het veldbezoek vastgesteld dat het plangebied niet geschikt is als leefgebied voor de Rugstreeppad. De reden hiervoor is het intensieve gebruik van de bodem in het plangebied. Gedurende het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van amfibieënsoorten, zoals de Rugstreeppad, aangetroffen. Hieruit kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soorten niet voorkomen in het plangebied.

### Vissen

Bij het steekproefsgewijs bevissen van de watergang ten zuiden van het plangebied zijn geen vissen aangetroffen. Een verklaring hiervoor zou kunnen zijn dat de waterkwaliteit niet optimaal is (e.g. zuurstofgehalte, pH, temperatuur, etc.). Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de strikt beschermde Kleine modderkruiper niet in het plangebied voorkomt.

### Watergebonden ongewervelden

In geen van de slakkenmonsters die bij het veldbezoek meegenomen zijn, is de Platte schijfhoren aangetroffen. Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat deze soort ook niet aanwezig is in de water-

gangen binnen het plangebied. Tabel 1 geeft een overzicht van de soorten waterslakken die wel in de slakkenmonsters aanwezig waren.

Tabel 1: Gevonden soorten waterslakken en aantallen

| Nederlandse naam     | Wetenschappelijke naam         | Aantal |
|----------------------|--------------------------------|--------|
| Draaikolkschijfhoren | <i>Anisus vortex</i>           | 13     |
| Ovale poelslak       | <i>Radix balthica</i>          | 23     |
| Gewone schijfhoren   | <i>Planorbis planorbis</i>     | 2      |
| Riempje              | <i>Bathyomphalus contortus</i> | 3      |

### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen het plangebied. Er kan geconstateerd worden dat het plangebied, bestaande uit een akkerland en twee greppels, geen geschikt biotoop vormt voor overige beschermde vaatplanten die ten tijde van het veldbezoek niet zichtbaar waren. De reden hiervoor is dat de bodem te voedselrijk is vanwege agrarisch gebruik.

## **6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen**

### Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen en/of belangrijke vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Het plangebied zou wel gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar in de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Om deze redenen bestaan er vanuit de Flora- en faunawet geen verplichtingen ten aanzien van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een beschermde vaste verblijfplaats. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet.

Om verstoring van algemeen beschermde vogelsoorten te voorkomen, wordt aanbevolen om verstorende werkzaamheden, zoals sloopwerkzaamheden, het voorbelasten van het terrein en heiwerkzaamheden, buiten de broedtijd van vogels uit te voeren (globaal van half maart t/m half juli). Indien dergelijke werkzaamheden toch binnen de broedtijd van vogels plaatsvinden, dient voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecologisch deskundige te worden vastgesteld dat er geen broedende vogels binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. Wanneer er broedgevallen binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden zijn vastgesteld, kunnen de werkzaamheden pas verdergaan wanneer de jonge vogels van het betreffende broedgeval uitgevlogen zijn.

### Amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de zwaarder beschermde Rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van deze soort aangetroffen. Op basis van deze informatie kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied. Er bestaan, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en er zijn geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### Vissen

Het plangebied is niet van belang als leefgebied voor vissoorten, zoals de Kleine modderkruiper. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet.

### Watergebonden ongewervelden

De Platte schijfhoren is niet aangetroffen in de watergangen binnen het plangebied. Om deze reden bestaan er, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn een ontheffing of maatregelen niet nodig.

### Vaatplanten

Vanwege de voedselrijke omstandigheden, worden geen zwaarder beschermde vaatplanten verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke plantensoorten ook niet aangetroffen in het plangebied. Om deze redenen bestaan er, ten aanzien van deze soorten, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn er geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### *Zorgplicht*

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht die in artikel 2 van de Flora- en faunawet voorgeschreven wordt. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld;

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.

Tijdens de ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de kans op vestiging door (beschermde) pionierssoorten, zoals de Rugstreeppad, de Kleine plevier (*Charadrius dubius*) en Oeverzwaluw (*Riparia riparia*). De volgende maatregelen worden getroffen;

- er wordt voorkomen dat in de broedtijd van de Oeverzwaluw steilwanden in zandlichamen op het bouwterrein aanwezig zijn. Mocht er toch sprake zijn van broedgevallen, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat nestholtes niet meer in gebruik zijn;
- voorbelast terrein kan aantrekkelijk zijn voor een soort als de Kleine plevier. Als er sprake is van een broedgeval, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat eieren uitgekomen zijn;
- het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) wordt voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de Rugstreeppad aanwezig is.





## Referenties

Database NWC

Ravon.nl

Soons, P.J.A., Huber, M & D. van der Meijden, 1999-nu, *Flora- en Faunawet bewerking en toelichting*.  
Band 1-5 Koninklijke Vermande, Den Haag

Sovon.nl

Vlinderstichting, 2014. *Overzicht Nederlandse dagvlinders*. Beschikbaar op het World Wide Web:  
<http://vlinderstichting.nl/vlinders.php?id=165>

Zoogdieratlas.nl



## Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

#### Zoogdieren

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>           |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Mol                       | <i>Talpa europaea</i>          |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Vos                       | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |

#### Reptielen en amfibieën

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>               |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                     |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>          |
| Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>         |
| Middelste groene kikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> |

#### Mieren

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i>      |
| Kale bosmier     | <i>Formica polyctena</i> |
| Stronkmier       | <i>Formica truncorum</i> |
| Zwartrugbosmier  | <i>Formica pratensis</i> |

## Vervolg tabel 1: Algemene soorten

### Slakken

Wijngaardslak

*Helix pomatia*

### Vaatplanten

Aardaker

*Lathyrus tuberosus*

Akkerklokje

*Campanula rapunculoides*

Brede wespenorchis

*Epipactis helleborine*

Breed klokje

*Campanula latifolia*

Gewone dotterbloem

*Caltha palustris* ssp. *palustris*

Gewone vogelmelk

*Ornithogalum umbellatum*

Grasklokje

*Campanula rotundifolia*

Grote kaardenbol

*Dipsacus fullonum*

Kleine maagdenpalm

*Vinca minor*

Knikkende vogelmelk

*Ornithogalum nutans*

Koningsvaren

*Osmunda regalis*

Slanke sleutelbloem

*Primula elatior*

Zwanenbloem

*Butomus umbellatus*

## Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

### Zoogdieren

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Damhert        | <i>Cervus dama</i>          |
| Edelhert       | <i>Cervus elaphus</i>       |
| Eekhoorn       | <i>Sciurus vulgaris</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>   |
| Grote bosmuis  | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| Steenmarter    | <i>Martes foina</i>         |
| Wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>           |

### Reptielen en amfibieën

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alpenwatersalamander  | <i>Mesotriton alpestris</i> |
| Levendbarende hagedis | <i>Zootoca vivipara</i>     |

### Dagvlinders

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i> |
| Vals heideblauwtje     | <i>Lycaeides idas</i>     |

### Vissen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kleine modderkruiper | <i>Cobitis taenia</i>    |
| Meerval              | <i>Silurus glanis</i>    |
| Rivierdonderpad      | <i>Cottus perifretum</i> |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

### Vaatplanten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aangebrande orchis      | <i>Neottia ustulata</i>             |
| Aapjesorchis            | <i>Orchis simia</i>                 |
| Beenbreek               | <i>Narthecium ossifragum</i>        |
| Bergklokje              | <i>Campanula rhomboidalis</i>       |
| Bergnachtorchis         | <i>Platanthera chlorantha</i>       |
| Bijenorchis             | <i>Ophrys apifera</i>               |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>         |
| Blauwe zeedistel        | <i>Eryngium maritimum</i>           |
| Bleek bosvogeltje       | <i>Cephalanthera damasonium</i>     |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>      |
| Brede orchis            | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>         |
| Daslook                 | <i>Allium ursinum</i>               |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>              |
| Duitse gentiaan         | <i>Gentianella germanica</i>        |
| Franjementiaan          | <i>Gentianopsis ciliata</i>         |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>           |
| Gele helmblom           | <i>Pseudofumaria lutea</i>          |
| Gevlekte orchis         | <i>Dactylorhiza maculata</i>        |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>         |
| Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>             |
| Grote keverorchis       | <i>Neottia ovata</i>                |
| Grote muggenorchis      | <i>Gymnadenia conopsea</i>          |
| Gulden sleutelbloem     | <i>Primula veris</i>                |
| Harlekijn               | <i>Anacamptis morio</i>             |
| Herfstschröforchis      | <i>Spiranthes spiralis</i>          |
| Herfsttijloos           | <i>Colchicum autumnale</i>          |
| Hondskruid              | <i>Anacamptis pyramidalis</i>       |
| Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>          |
| Jeneverbes              | <i>Juniperus communis</i>           |
| Klein glaskruid         | <i>Parietaria judaica</i>           |
| Kleine keverorchis      | <i>Neottia cordata</i>              |
| Kleine zonnedaauw       | <i>Drosera intermedia</i>           |
| Klokjesgentiaan         | <i>Gentiana pneumonanthe</i>        |
| Kluwenklokje            | <i>Campanula glomerata</i>          |
| Koraalwortel            | <i>Corallorrhiza trifida</i>        |
| Kruisbladgentiaan       | <i>Gentiana cruciata</i>            |
| Lange ereprijs          | <i>Veronica longifolia</i>          |
| Lange zonnedaauw        | <i>Drosera anglica</i>              |
| Mannetjesorchis         | <i>Orchis mascula</i>               |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Maretak                      | <i>Viscum album</i>                      |
| Moeraswespenorchis           | <i>Epipactis palustris</i>               |
| Muurbloem                    | <i>Erysimum cheiri</i>                   |
| Parnassia                    | <i>Parnassia palustris</i>               |
| Pijlscheefkelk               | <i>Arabis hirsuta sagittata</i>          |
| Poppenorchis                 | <i>Orchis anthropophora</i>              |
| Prachtklokje                 | <i>Campanula persicifolia</i>            |
| Purperorchis                 | <i>Orchis purpurea</i>                   |
| Rapunzelklokje               | <i>Campanula rapunculus</i>              |
| Rechte driehoeksvaren        | <i>Gymnocarpium robertianum</i>          |
| Rietorchis                   | <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> |
| Ronde zonnedauw              | <i>Drosera rotundifolia</i>              |
| Rood bosvogeltje             | <i>Cephalanthera rubra</i>               |
| Ruig klokje                  | <i>Campanula trachelium</i>              |
| Schubvaren                   | <i>Asplenium ceterach</i>                |
| Slanke gentiaan              | <i>Gentianella amarella</i>              |
| Soldaatje                    | <i>Orchis militaris</i>                  |
| Spaanse ruiter               | <i>Cirsium dissectum</i>                 |
| Spindotterbloem              | <i>Caltha palustris araneosa</i>         |
| Steenanjer                   | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| Steenbreekvaren              | <i>Asplenium trichomanes</i>             |
| Stengelloze sleutelbloem     | <i>Primula vulgaris</i>                  |
| Stengelomvattend havikskruid | <i>Hieracium amplexicaule</i>            |
| Stijf hardgras               | <i>Catapodium rigidum</i>                |
| Tongvaren                    | <i>Asplenium scolopendrium</i>           |
| Valkruid                     | <i>Arnica montana</i>                    |
| Veenmosorchis                | <i>Hammarbya paludosa</i>                |
| Veldgentiaan                 | <i>Gentianella campestris</i>            |
| Veldsalie                    | <i>Salvia pratensis</i>                  |
| Vleeskleurige orchis         | <i>Dactylorhiza incarnata</i>            |
| Vliegenorchis                | <i>Ophrys insectifera</i>                |
| Vogelnestje                  | <i>Neottia nidus-avis</i>                |
| Voorjaarsadonis              | <i>Adonis vernalis</i>                   |
| Wantsenorchis                | <i>Anacamptis coriophora</i>             |
| Waterdrieblad                | <i>Menyanthes trifoliata</i>             |
| Weideklokje                  | <i>Campanula patula</i>                  |
| Welriekende nachtorchis      | <i>Platanthera bifolia</i>               |
| Wilde gagele                 | <i>Myrica gale</i>                       |
| Wilde kievitsbloem           | <i>Fritillaria meleagris</i>             |
| Wilde marjolein              | <i>Origanum vulgare</i>                  |
| Wit bosvogeltje              | <i>Cephalanthera longifolia</i>          |
| Witte muggenorchis           | <i>Pseudorchis albida</i>                |

**Vervolg tabel 2: Overige soorten**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Zinkviooltje          | <i>Viola lutea calaminaria</i>   |
| Zomerklokje           | <i>Leucojum aestivum</i>         |
| Zwartsteel            | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> |
| <u>Kevers</u>         |                                  |
| Vliegend hert         | <i>Lucanus cervus</i>            |
| <u>Kreeftachtigen</u> |                                  |
| Rivierkreeft          | <i>Astacus astacus</i>           |

### Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)*
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### *Soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Zoogdieren

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Boommarter     | <i>Martes martes</i>      |
| Das            | <i>Meles meles</i>        |
| Eikelmuis      | <i>Eliomys quercinus</i>  |
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i> |
| Waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>     |

##### Reptielen en amfibieën

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Adder             | <i>Vipera berus</i>           |
| Hazelworm         | <i>Anguis fragilis</i>        |
| Ringslang         | <i>Natrix natrix</i>          |
| Vinpootsalamander | <i>Lissotriton helveticus</i> |
| Vuursalamander    | <i>Salamandra salamandra</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Vissen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekprik            | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Bittervoorn         | <i>Rhodeus amarus</i>          |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Rivierprik          | <i>Lampetra fluviatilis</i>    |

##### Dagvlinders

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bruin dikkopje               | <i>Erynnis tages</i>         |
| Dwergblauwtje                | <i>Cupido minimus</i>        |
| Dwergdikkopje                | <i>Thymelicus acteon</i>     |
| Groot geaderd witje          | <i>Aporia crataegi</i>       |
| Grote ijsvogelvlinder        | <i>Limenitis populi</i>      |
| Heideblauwtje                | <i>Plebeius argus</i>        |
| Iepenpage                    | <i>Satyrrium w-album</i>     |
| Kalkgraslanddikkopje         | <i>Spialia sertorius</i>     |
| Keizersmantel                | <i>Argynnis paphia</i>       |
| Klaverblauwtje               | <i>Polyommatus semiargus</i> |
| Purperstreepparelmoervlinder | <i>Brenthis ino</i>          |
| Rode vuurvlinder             | <i>Lycaena hippothoe</i>     |
| Rouwmantel                   | <i>Nymphalis antiopa</i>     |
| Tweekleurig hooibeestje      | <i>Coenonympha arcania</i>   |
| Veenbesparelmoervlinder      | <i>Euphydryas aurinia</i>    |
| Veenhooibeestje              | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoervlinder         | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Woudparelmoervlinder         | <i>Melitaea diamina</i>      |
| Zilvervlek                   | <i>Bolaria euphrosyne</i>    |

##### Vaatplanten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Groot zeegras | <i>Zostera marina</i> |
|---------------|-----------------------|

#### *Soorten bijlage IV HRL:*

##### Zoogdieren

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bechsteins vleermuis | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| Bever                | <i>Castor fiber</i>       |
| Bosvleermuis         | <i>Nyctalus leisleri</i>  |
| Brandts vleermuis    | <i>Myotis brandtii</i>    |
| Bruinvis             | <i>Phocoena phocoena</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Franjestaart                      | <i>Myotis nattereri</i>           |
| Gewone baardvleermuis             | <i>Myotis mystacinus</i>          |
| Gewone dolfijn                    | <i>Delphinus delphis</i>          |
| Gewone dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  |
| Gewone grootoorvleermuis          | <i>Plecotus auritus</i>           |
| Grijze grootoorvleermuis          | <i>Plecotus austriacus</i>        |
| Grote hoefijzerneus               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Hamster                           | <i>Cricetus cricetus</i>          |
| Hazelmuis                         | <i>Muscardinus avellanarius</i>   |
| Ingekorven vleermuis              | <i>Myotis emarginatus</i>         |
| Kleine dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>      |
| Kleine hoefijzerneus              | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Laatvlieger                       | <i>Eptesicus serotinus</i>        |
| Lynx                              | <i>Lynx lynx</i> spp. lynx        |
| Meervleermuis                     | <i>Myotis dasycneme</i>           |
| Mopsvleermuis                     | <i>Barbastella barbastellus</i>   |
| Noordse woelmuis                  | <i>Microtus oeconomus</i>         |
| Otter                             | <i>Lutra lutra</i>                |
| Rosse vleermuis                   | <i>Nyctalus noctula</i>           |
| Ruige (Nathusius') dwergvleermuis | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Tuimelaar                         | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Tweekleurige vleermuis            | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Vale vleermuis                    | <i>Myotis myotis</i>              |
| Watervleermuis                    | <i>Myotis daubentonii</i>         |
| Wilde kat                         | <i>Felis silvestris</i>           |
| Witflankdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Witsnuitdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |

#### Reptielen en amfibieën

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Boomkikker      | <i>Hyla arborea</i>        |
| Geelbuikvuurpad | <i>Bombina variegata</i>   |
| Gladde slang    | <i>Coronella austriaca</i> |
| Heikikker       | <i>Rana arvalis</i>        |
| Kamsalamander   | <i>Triturus cristatus</i>  |
| Knoflookpad     | <i>Pelobates fuscus</i>    |
| Muurhagedis     | <i>Podarcis muralis</i>    |
| Poelkikker      | <i>Pelophylax lessonae</i> |
| Rugstreeppad    | <i>Epidalea calamita</i>   |
| Vroedmeesterpad | <i>Alytes obstetricans</i> |
| Zandhagedis     | <i>Lacerta agilis</i>      |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

##### Dagvlinders

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje | <i>Maculinea nausithous</i> |
| Grote vuurvlinder        | <i>Lycaena dispar</i>       |
| Pimpernelblauwtje        | <i>Maculinea teleius</i>    |
| Tijmblauwtje             | <i>Maculinea arion</i>      |
| Zilverstreephooibeestje  | <i>Coenonympha hero</i>     |

##### Libellen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bronslibel               | <i>Oxygastra curtusii</i>      |
| Gaffellibel              | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Noordse winterjuffer     | <i>Sympecma paedisca</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Rivierrombout            | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| Sierlijke witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |

##### Vissen

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Houting | <i>Coregonus maraena</i> |
| Steur   | <i>Acipenser sturio</i>  |

##### Vaatplanten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>       |
| Groenknolorchis         | <i>Liparis loeselii</i>      |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>          |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i> |

##### Kevers

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>    |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i> |
| Heldenbok                    | <i>Cerambyx cerdo</i>         |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>      |

##### Tweekleppigen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bataafse stroommossel | <i>Unio crassus</i> |
|-----------------------|---------------------|

##### Slakken

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> |
|--------------------|--------------------------|

## **Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet**

Vleermuizen en hun leefgebied zijn beschermd door de Flora- en faunawet. In geval van een ruimtelijke ingreep moet ruim van tevoren bekeken worden of deze ingreep nadelige invloed kan hebben op vleermuizen en hoe hiermee omgegaan moet worden.

### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen maken het hele jaar door gebruik van verschillende verblijfplaatsen (o.a. in bomen en gebouwen). Grofweg zijn vleermuisverblijfplaatsen op te delen in winterverblijfplaats (waar overwinterd wordt), dagkwartieren (waar de mannetjes in de kraamkolonieperiode overdag zitten, alleen of in kleine groepjes), kraamkolonies (vrouwtjes en hun jongen, vaak in grote groepen), paarverblijven (waar gepaard wordt, vaak in het najaar, soms gelijk aan de winterverblijfplaats) en tussenkwartieren (gebruikt in de periode tussen overwinteren en de zomerperiode in). Per type verblijfplaats gebruiken vleermuizen vaak meerdere verblijven waar tussen gewisseld wordt, bijvoorbeeld wanneer elders het klimaat geschikter is of om aan parasieten te ontkomen. Vleermuizen zijn wel zeer honkvast wat betreft de diverse verblijven die ze gebruiken. Dit betekent dat hun verblijven belangrijk zijn voor instandhouding van de populatie en dat deze daarom beschermd worden door de Flora- en faunawet.

Sinds mei 2009 is het Vleermuisprotocol vastgesteld. Dit is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging VZZ in overleg met de Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Het protocol dient als leidraad voor het bepalen hoe en hoe vaak geïnventariseerd moet worden om te voldoen aan de Flora- en faunawet. Let op: voor het bepalen of een gebouw of een potentieel geschikte boom van belang is als vleermuisverblijfplaats, is over het algemeen een relatief langlopend onderzoek nodig (van april t/m september/oktober) en zijn gemiddeld 4 tot 7 bezoeken nodig.

Maatregelen zijn nodig:

- indien sprake is van een verblijfplaats die van significant belang is of zou kunnen zijn en/of;
- indien vleermuizen aangetroffen zijn.

Er is over het algemeen sprake van een significant belangrijke verblijfplaats (ook wel vaste verblijfplaats genoemd, een verblijfplaats die van belang is voor een populatie) als:

- er sprake is van een kraamkolonie;
- er sprake is van een belangrijke overwinteringsplaats of paarplaats;
- er geen alternatieve verblijfplaatsen in de directe omgeving beschikbaar zijn;
- de gunstige staat van instandhouding van de (populatie van) de soort in het geding is bij het verdwijnen van de verblijfplaats.

De te nemen maatregelen moeten er voor zorgen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet overtreden worden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze behouden blijven of anderszins tijdig op een goede manier vervangen worden. De functie die het leefgebied voor de betreffende populatie vervult, moet onverminderd blijven bestaan.

Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen de volgende maatregelen nodig zijn:

- niet slopen in de winterslaaperperiode (in deze periode kan zelden met zekerheid worden vastgesteld dat vleermuizen afwezig zijn in een potentieel geschikt en onoverzichtelijk object, omdat ze dan ook 's nachts passief zijn. Dat maakt ze in deze periode overigens extra kwetsbaar);
- vlak voor de sloop onderzoeken of er individuen aanwezig zijn in het te slopen object. Zijn deze wel aanwezig dan geldt dat in geval van een significant belangrijke verblijfplaats gewacht moet worden tot het dier of de dieren weg zijn, anders kan het dier/kunnen de dieren ook passief verjaagd worden (door verstoring van het microklimaat of 's nachts dichten van de invliegopening) mits zij niet verwond, gedood of actief verstoord worden.

Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen maatregelen bestaan uit het aanbieden van in-pandige voorzieningen in nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

Om zeker te weten of de geplande maatregelen voldoende zijn, kan een ontheffing aangevraagd worden bij de Dienst Regelingen. Een afwijzingsbrief, die stelt dat geen ontheffing nodig is, 'omdat als de voorgestelde maatregelen genomen worden er immers geen verboden overtreden worden' geldt als goedkeuring van de voorgestelde maatregelen. Zijn de maatregelen niet voldoende, dan moeten deze aangepast worden. Als dat niet mogelijk is, is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verstrekt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

#### *Jachtgebied en vliegroutes*

Naast verblijfplaatsen bestaat het leefgebied van vleermuizen uit foerageergebied en vliegroutes (vaak bomenrijen of waterlopen). Deze zijn ook beschermd als zij van significant belang zijn. Zij gelden als significant belangrijk indien bij aantasting de functionaliteit van de verblijfplaats(en) in het geding komt. Is dat het geval, dan zijn maatregelen nodig die dit voorkomen, anders is een ontheffing nodig. Ook hier geldt dat deze alleen verstrekt wordt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

### Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Veiligheid van het luchtverkeer (c)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, c en d)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### Bescherming van vogelnesten

Artikel 11 van de Flora- en faunawet luidt:

*“Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren”.*

Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat er om of er sprake is van een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen (grootweg half maart-half juli) onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen en ook niet als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest echter permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn *jaarrond* beschermd:

#### Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Voor de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
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 (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

#### **Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd**

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Categorie 5-soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten die momenteel door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) wordt gehanteerd:

*Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:*

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

*Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:*

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Blauwe reiger         | <i>Ardea cinerea</i>                   |
| Boerenwaluw           | <i>Hirundo rustica</i>                 |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>              |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                  |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>           |
| Bosuil                | <i>Strix aluco</i>                     |
| Brilduiker            | <i>Bucephala clangula</i>              |
| Draaihals             | <i>Jynx torquilla</i>                  |
| Eider                 | <i>Somateria mollissima</i>            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                       |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>         |
| Glanskop              | <i>Parus palustris</i>                 |
| Grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata</i>               |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                   |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>               |
| Hop                   | <i>Upupa epops</i>                     |
| Huiswaluw             | <i>Delichon urbica</i>                 |
| IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>                   |
| Kleine bonte specht   | <i>Dendrocopos minor</i>               |
| Kleine vliegenvanger  | <i>Ficedula parva</i>                  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                     |
| Kortsnavelboomkruiper | <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> |
| Oeverwaluw            | <i>Riparia riparia</i>                 |
| Pimpelmees            | <i>Parus caeruleus</i>                 |
| Raaf                  | <i>Corvus corax</i>                    |
| Ruigpootuil           | <i>Aegolius funereus</i>               |
| Spreeuw               | <i>Sturnus vulgaris</i>                |
| Tapuit                | <i>Oenanthe oenanthe</i>               |
| Torenvalk             | <i>Falco tinnunculus</i>               |
| Zeearend              | <i>Haliaeetus albicilla</i>            |
| Zwarte kraai          | <i>Corvus corone</i>                   |
| Zwarte mees           | <i>Parus ater</i>                      |
| Zwarte roodstaart     | <i>Phoenicurus ochruros</i>            |
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>               |

**Opdrachtgever:**

Gemeente Goeree-Overflakkee  
t.a.v. mevrouw M. Brienissen  
Postbus 1  
3240 AA Middelharnis

**Datum: 21 maart 2017**

**Onderwerp:**

Resultaten Quicksan ecologische waarden Staakweg 217, te Dirksland  
(ons kenmerk: 17-150-DL)

**Opgesteld door:**

De heer M.J.M Coenen

---

Geachte mevrouw Brienissen,

Hierbij ontvangt u de rapportage inzake het uitgevoerde quickscanonderzoek Ecologische waarden, ter plekke van het te slopen voormalige woonhuis aan de Staakweg 217, te Dirksland. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb).

**Aanleiding**

Er bestaan voornemens om het leegstaande woonhuis en een klein houten tuinhuis te slopen, om er vervolgens te realiseren. In afbeelding 1 is de onderzoeks- en ingreeplocatie afgebeeld.



Afbeelding 1: onderzoeks- en ingreeplocatie Staakweg 217, Dirksland

Vanwege de gemeentelijke procedure omtrent de voorgenomen herinrichtingsplannen en de voorgenomen werkzaamheden en vanuit de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden.

Om dit inzichtelijk te krijgen heeft Ecolybrium Ecologisch onderzoek & advies een quickscan uitgevoerd ter plekke om zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden. Dit onderzoek is uitgevoerd op 14 maart 2017.

Op basis van dergelijk onderzoek is het mogelijk zicht te krijgen op mogelijk aanwezige soorten en of er knelpunten optreden in relatie tot de vigerende natuurwetgeving.

### **Onderzoeksmethodiek**

Op 14 maart 2017 is de locatie bezocht en is het gehele pand, het schuurtje en het gehele onderhavige perceel onderzocht naar het aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden. Hierbij is onder meer beoordeeld of er functies van het pand aanwezig kunnen zijn voor soorten (zoals broedvogels en vleermuizen).

### **Onderzoeksresultaten, effecten op beschermde natuurwaarden en toetsing Wnb**

Uit het onderzoek is gebleken dat het gebouw en het terrein in zijn geheel ongeschikt is voor diverse soortgroepen vanwege het ontbreken van optimaal ontwikkeld leefgebied. Het betreft hier de soortgroepen: vaatplanten, reptielen, vissen, dagvlinders, nachtvinders, libellen en andere ongewervelden, beschermde vaatplanten, zwaar beschermde soorten grondgebonden zoogdieren en beschermde soorten die alleen gebonden zijn aan water (sloten, poelen). De aangrenzende greppel/sloot was in de periode van het veldonderzoek in februari voor een groot deel opgedroogd, en op enkele plekken zelfs geheel droog. Dit vormt dan ook geen optimaal biotoop voor eventuele beschermde vissen of molusken.

De aanwezige muizenril zou dienst kunnen doen als overwinteringsgebied voor diverse soorten amfibieën. Echter is gebleken uit een literatuurstudie en uit de bemonstering van de aanwezige vijver en door het deels keren van takken in de muizenril, dat er geen amfibieën aanwezig zijn in dit deel van het omringende intensieve landbouwgebied.

***Effecten op bovenvermelde soortgroepen zijn vanwege het ontbreken van optimaal leefgebied in zijn geheel uit te sluiten. Daarmee is het optreden van effecten ten aanzien van de Wet Natuurbescherming eveneens geheel uit te sluiten.***



Foto 1: Muizenril (links) en diverse knotwilgen



Foto 2: Kleine vijver die, zo blijkt uit bemonstering, geen dienst doet als voortplantingswater voor amfibieën

*Broedvogels (algemeen voorkomende soorten en soorten met jaarrond beschermde nesten)*

Onder de dakpannen van de woning is meer dan afdoende ruimte aanwezig waar diverse soorten gebouwbewonende broedvogels kunnen nesten, zoals witte kwikstaart of zwarte roodstaart. Echter zijn er nergens nesten aangetroffen.

In de aanwezige muizenril kunnen kleine soorten broedvogels, zoals roodborst en winterkoning nesten hebben.

Nesten die jaarrond beschermd zijn, zoals die van huismus en gierzwaluw zijn eveneens niet aangetroffen en ook zeker niet te verwachten. Dit kan mede te maken hebben met het feit dat het pand al ruime tijd leeg staat en dat de soorten vanwege juist het afwezig zijn van mensen en menselijke activiteiten hun broedplekken elders hebben gevormd. De locatie vormt voorts geen geschikt broedbiotoop voor soorten zoals steenuil of kerkuil, welke in deze regio plaatselijk vrij talrijk zijn.

***Effecten op nesten die jaarrond beschermd zijn treden niet op bij de sloop- en nieuwbouwplannen, omdat deze niet aangetroffen en/of te verwachten zijn.***

***De werkzaamheden kunnen wel effect hebben op broedende vogels in de muizenril, wanneer deze in het broedseizoen van vogels uitgevoerd worden. Indien de werkzaamheden starten buiten de broedperiode (broedperiode loopt globaal van 15 maart- 15 juli) dan kunnen effecten hierop voorkomen worden. Het starten buiten het broedseizoen met doorloop in het broedseizoen heeft als nut dat vogels zich dan minder snel vestigen op de bouwplaats.***

***In het kader van de Wnb dient gesteld te worden dat er geen overtredingen van verbodsbepalingen aan de orde zijn, mits er zoveel mogelijk buiten het broedseizoen gewerkt wordt.***



*Foto 3: Ruimte genoeg onder de dakpannen voor nestvorming, maar er is nergens een nest aangetroffen. Wellicht is de ruimte ook té open om zich als vogel veilig te voelen.*

#### *Vleermuizen*

Het gebouw is niet of nauwelijks toegankelijk voor vleermuizen om er vaste rust- en verblijfplaatsen te hebben. De openingen die er zijn, zijn enerzijds allemaal afgedicht met houten balk, of anderzijds gevuld met spinnenrag.



*Foto 4: Daar waar openingen lijken te zijn, zijn deze allemaal afgedicht met spinnenrag, en daarmee dus in zijn geheel ongeschikt voor vleermuizen.*



*Foto 5: er lijkt een opening te zitten, maar een nadere inspectie laat zien dat er toch een steen of een balk tegenaan zit, waardoor er geen opening is richting binnenmuur of achterliggende ruimte.*

Het is op basis van de inspectie niet aannemelijk dat er in dit pand vaste rust- en verblijfplaatsen zijn van vleermuizen. De locatie ligt voorts geheel niet in een primaire vliegroute of binnen een primair en goed ontwikkeld jachtgebied. Daarmee kan geconcludeerd worden dat de onderzoekslocatie niet of slechts zeer minimaal gebruikt wordt door vleermuizen om er te jagen.

***Het in gebruik zijn van het te slopen woonhuis als verblijfplaats en het te verwijderen groen als primair jachtgebied voor vleermuizen is geheel uit te sluiten. Effecten zijn daarmee ook uit te sluiten. Knelpunten in relatie tot de Wet natuurbescherming en vleermuizen zijn evenmin uitgesloten.***

## Conclusies

- ✘ Er zijn geen beschermde natuurwaarden aanwezig en/of te verwachten op en rond de onderzoekslocatie Staakweg 217.
- ✘ Er zijn geschikte habitats aanwezig en ontwikkeld voor nagenoeg alle soortgroepen.
- ✘ De werkzaamheden dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden buiten de broedperiode van vogels om verstoring van nesten te voorkomen, of de werkzaamheden dienen te starten voor het broedseizoen met een doorloop tijdens het broedseizoen. Op deze manier wordt vanwege de toenemende menselijke activiteit in het gebied voorkomen dat broedvogels zich zullen gaan vestigen.
- ✘ Er treden geen effecten op ten aanzien van beschermde natuurwaarden.
- ✘ Er is geen nader soortgericht onderzoek noodzakelijk ter plekke.
- ✘ Er vinden geen overtredingen plaats van verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming.
- ✘ De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zoals gepland.

**Opdrachtgever:**

Gemeente Goeree-Overflakkee  
t.a.v. mevrouw M. Brienissen  
Postbus 1  
3240 AA Middelharnis

**Datum: 21 maart 2017**

**Onderwerp:**

Resultaten Quicksan ecologische waarden Proostweg 1, te Sommelsdijk  
(ons kenmerk: 17-150-SD)

**Opgesteld door:**

De heer M.J.M Coenen

---

Geachte mevrouw Brienissen,

Hierbij ontvangt u de rapportage inzake het uitgevoerde quickscanonderzoek Ecologische waarden, ter plekke van de plan- en ingreeplocatie Proostweg 1, te Sommelsdijk. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb).

**Aanleiding**

De voormalige boerderij aan de Proostweg 1 te Sommelsdijk is verkocht en om die reden is het plan gekomen van de nieuwe eigenaar om een tweetal opstallen te slopen. Het betreft hier een voormalige varkensstal en een grote opslagloods van materialen en tractoren. Het woonhuis zal niet gesloopt worden, enkel cosmetisch aangepakt worden. In afbeelding 1 is de onderzoeks- en ingreeplocatie afgebeeld.



*Afbeelding 1: onderzoeks- en ingreeplocatie Proostweg 1, Sommelsdijk, waarbij de rood omlijnde delen gesloopt worden.*

Vanwege de gemeentelijke procedure omtrent de voorgenomen herinrichtingsplannen en de voorgenomen werkzaamheden en vanuit de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden.

Om dit inzichtelijk te krijgen heeft Ecolybrium Ecologisch onderzoek & advies een quickscan uitgevoerd ter plekke om zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden. Dit onderzoek is uitgevoerd op 14 maart 2017.

Op basis van dergelijk onderzoek is het mogelijk zicht te krijgen op mogelijk aanwezige soorten en of er knelpunten optreden in relatie tot de vigerende natuurwetgeving.

### **Onderzoeksmethodiek**

Op 14 maart 2017 is de locatie bezocht en is het pand, de schuren onderzocht en het gehele onderhavige perceel onderzocht naar het aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden. Hierbij is onder meer beoordeeld of er functies van het pand aanwezig kunnen zijn voor soorten (zoals broedvogels en vleermuizen).

### **Onderzoeksresultaten, effecten op beschermde natuurwaarden en toetsing Wnb**

Uit het onderzoek is gebleken dat het gebouw en het terrein in zijn geheel ongeschikt is voor diverse soortgroepen vanwege het ontbreken van optimaal ontwikkeld leefgebied. Het betreft hier de soortgroepen: vaatplanten, reptielen, vissen, dagvlinders, nachtvlinders, libellen en andere ongewervelden, beschermde vaatplanten, zwaar beschermde soorten grondgebonden zoogdieren en beschermde soorten die alleen gebonden zijn aan water (sloten, poelen). De aangrenzende greppel/sloot was in de periode van het veldonderzoek in februari voor een groot deel opgedroogd, en op enkele plekken zelfs geheel droog. Dit vormt dan ook geen optimaal biotoop voor eventuele beschermde vissen of molusken.

De voorkomende soorten op het perceel zijn vrijgesteld van ontheffing bij ruimtelijke ingrepen, hiervoor geldt alleen dat de werkzaamheden zoveel als mogelijk in de minst kwetsbare periode uitgevoerd dienen te worden (augustus t/m half oktober-november).

***Effecten op bovenvermelde soortgroepen zijn vanwege het ontbreken van optimaal leefgebied in zijn geheel uit te sluiten. Daarmee is het optreden van effecten ten aanzien van de Wet Natuurbescherming eveneens geheel uit te sluiten.***



Foto 1: Beeld van de met een smalle groenstrook omheinde achtertuin, zonder enig optimaal ontwikkeld habitat voor diverse soortgroepen

*Broedvogels (algemeen voorkomende soorten en soorten met jaarrond beschermde nesten)*

Onder de eerste rij dakpannen van het woonhuis broeden, volgens de huidige bewoner enkele huismussen. Daar er geen sloop beoogd is van de woning zijn de nesten hiervan dan ook min of meer gewaarborgd voor de toekomst. Het aanbrengen van mussenvides, indien het dak in de toekomst gerenoveerd wordt, zorgt dat deze functie intact blijft. Om te voorkomen dat er verstoring aan broedsels optreedt is het advies dit werk uit te voeren in de najaarsperiode (na het broedseizoen). Ondanks dat deze nestplaatsen jaarrond beschermd zijn treedt er zodoende geen permanent verlies op van nestplaatsen, omdat er een mussenvide aangebracht wordt en is een ontheffing niet aan de orde.

Uit het onderzoek is voorts gebleken dat de dakconstructie van de voormalige varkensschuur in zijn geheel ongeschikt is voor huismussen (of andere broedvogels met jaarrond beschermde nesten). De dakconstructie bestaat uit bitumen platen die in de zomerperiode (als huismussen eieren en jongen hebben) zeer sterk verhit raakt door de zon. De warmte hieronder loopt dermate hoog op dat dit zorgt voor de ongeschiktheid van de constructie als broedlocatie. Er zijn ook geen nesten aangetroffen van de soort.

Vogels kunnen deze schuur wel gebruiken als uitkijkplaats of als zangplek, wat betekent dat er plaatselijk uitwerpselstrepen op muren zichtbaar zijn.

Op de locatie zijn enkele ringmussen aangetroffen, die nesten maken in dichtere begroeiing zoals struiken en coniferen.

De groenstrook rondom het perceel vormt voorts een zeer marginaal ontwikkeld broedgebied voor soorten, omdat de strook heel smal is, nauwelijks dichtgegroeide beschutte broedplaatsen biedt daardoor en omdat er geen hoge bomen aanwezig zijn. Het betreft hier dan ook meer een smalle

zeer open struikhaag.

In de grote opslagschuur zijn geen sporen aangetroffen die duiden op het gebruik ervan door bijvoorbeeld steenuil of kerkuil. De schuren hebben dan ook geen enkele functie voor deze soorten.

***Effecten op nesten die jaarrond beschermd zijn treden niet op bij de sloop- en nieuwbouwplannen, omdat deze niet aangetroffen en/of te verwachten zijn.***

***De werkzaamheden kunnen wel effect hebben op broedende vogels, wanneer deze in het broedseizoen van vogels uitgevoerd worden. Indien de werkzaamheden starten buiten de broedperiode (broedperiode loopt globaal van 15 maart- 15 juli) dan kunnen effecten hierop voorkomen worden. Het starten buiten het broedseizoen met doorloop in het broedseizoen heeft als nut dat vogels zich dan minder snel vestigen op de bouwplaats.***

***In het kader van de Wnb dient gesteld te worden dat er geen overtredingen van verbodsbepalingen aan de orde zijn, mits er zoveel mogelijk buiten het broedseizoen gewerkt wordt.***



Foto 2: Onder de bitumen dakplaten is nauwelijks plek voor huismussen om te nesten. Er zijn ook geen nesten van eerdere jaren aangetroffen.



*Foto 3: De grote metalen loods biedt geen onderkomen aan bijvoorbeeld uilen. De dieren kunnen er ook nergens in omdat er geen openingen zijn naar buiten (of binnen).*

#### *Vleermuizen*

De voormalige varkensstal en de grote loods vormen beide geen geschikte locatie voor vleermuizen om er hun vaste rust- en verblijfplaats te hebben. Daarvoor zijn de bouwstijlen van beide gebouwen niet afdoende geschikt en ontbreekt het aan een geschikte gespouwde muur. De binnenzijde van de varkensstal is niet bereikbaar van buiten voor vleermuizen.

De spouwmuren in de woning vormen geschikte verblijfslocaties voor vleermuizen, maar hier wordt echter geen ingreep verricht, waarmee effecten dan ook niet optreden.

Het gehele terrein ligt vervolgens desolaat in een zeer open agrarisch landschap, zonder enige vorm van boomlanen of struiken. Hierdoor is het niet te verwachten dat de locatie een primair jachtgebied vormt voor grote aantallen vleermuizen of dat de locatie onderdeel vormt van een primaire vliegroute van vleermuizen.



Foto 4: Er zijn geen openingen tussen het dakbeschoot en de bakstenen muur die voor vleermuizen geschikte verblijfplaatsen vormen.

***Het in gebruik zijn van de te slopen loods en varkensstal als verblijfplaats en het terrein als primair jachtgebied of vliegroute voor vleermuizen is geheel uit te sluiten. Effecten zijn daarmee ook uit te sluiten. Knelpunten in relatie tot de Wet natuurbescherming en vleermuizen zijn evenmin uitgesloten.***

## Conclusies

- ✚ Er zijn geen beschermde natuurwaarden aanwezig en/of te verwachten op en rond de onderzoekslocatie Proostweg 1.
- ✚ Er zijn geschikte habitats aanwezig en ontwikkeld voor nagenoeg alle soortgroepen.
- ✚ De werkzaamheden dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden buiten de broedperiode van vogels om verstoring van nesten te voorkomen, of de werkzaamheden dienen te starten voor het broedseizoen met een doorloop tijdens het broedseizoen. Op deze manier wordt vanwege de toenemende menselijke activiteit in het gebied voorkomen dat broedvogels zich zullen gaan vestigen.
- ✚ Er treden geen effecten op ten aanzien van beschermde natuurwaarden.
- ✚ Er is geen nader soortgericht onderzoek noodzakelijk ter plekke.
- ✚ Er vinden geen overtredingen plaats van verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming.
- ✚ De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zoals gepland.

**Opdrachtgever:**

Estate Invest  
t.a.v. de heer L. Boone  
De Hofjes 16  
3241 ML Middelharnis

**Datum: 22 maart 2017**

**Onderwerp:**

Resultaten Quicksan ecologische waarden Fittersweg 7, Ooltgensplaat  
(ons kenmerk: 17-149)

**Opgesteld door:**

De heer M.J.M Coenen

---

Geachte heer Boone,

Hierbij ontvangt u de rapportage inzake het uitgevoerde quickscanonderzoek Ecologische waarden, ter plekke van de plan- en ingreeplocatie Fittersweg 7, te Ooltgensplaat. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb).

**Aanleiding**

De voormalige boerderij aan de Fittersweg 7 te Ooltgensplaat is in recent verleden deels door brand verwoest en om die reden is het plan gekomen om de restanten ervan te slopen en de locatie tot nadere order herbestemmen. Op de locatie is nog een stal aanwezig en een kleine houten schuur met een golfplaten dak (mogelijk asbesthoudend). Verder zijn er enkele opslagplaatsen aanwezig, die afgebakend zijn met legio blokken. In afbeelding 1 is de onderzoeks- en ingreeplocatie afgebeeld.



*Afbeelding 1: Onderzoeks- en ingreeplocatie Fittersweg 7, Ooltgensplaat*

Vanwege de gemeentelijke procedure omtrent de voorgenomen sloop en mogelijke herinrichtingsplannen en vanuit de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden.

Om dit inzichtelijk te krijgen heeft Ecolybrum Ecologisch onderzoek & advies een quickscan uitgevoerd ter plekke om zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden. Dit onderzoek is uitgevoerd op 14 maart 2017.

Op basis van dergelijk onderzoek is het mogelijk zicht te krijgen op mogelijk aanwezige soorten en of er knelpunten optreden in relatie tot de vigerende natuurwetgeving.

### **Onderzoeksmethodiek**

Op 14 maart 2017 is de locatie bezocht en zijn de schuren en het gehele onderhavige perceel onderzocht naar het aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden.

### **Onderzoeksresultaten, effecten op beschermde natuurwaarden en toetsing Wnb**

Uit het onderzoek is gebleken dat het gebouw en het terrein in zijn geheel ongeschikt is voor diverse soortgroepen vanwege het ontbreken van optimaal ontwikkeld leefgebied. Het betreft hier de soortgroepen: vaatplanten, reptielen, vissen, dagvlinders, nachtvlinders, libellen en andere ongewervelden, beschermde vaatplanten, zwaar beschermde soorten grondgebonden zoogdieren en beschermde soorten die alleen gebonden zijn aan water (sloten, poelen). De voorkomende soorten op het perceel (zoals algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren (bijvoorbeeld diverse soorten muizen)) zijn vrijgesteld van ontheffing bij ruimtelijke ingrepen, hiervoor geldt alleen dat de werkzaamheden zoveel als mogelijk in de minst kwetsbare periode uitgevoerd dienen te worden (augustus t/m half oktober-november).

***Effecten op bovenvermelde soortgroepen zijn vanwege het ontbreken van optimaal leefgebied in zijn geheel uit te sluiten. Daarmee is het optreden van effecten ten aanzien van de Wet Natuurbescherming eveneens geheel uit te sluiten.***



*Foto 1: Beeld van een voormalige veeststal*



*Foto 2: Houten schuur met golfplaten dak*



Foto 3: Opslagplaatsen, afgeschermd met legio blokken

*Broedvogels (algemeen voorkomende soorten en soorten met jaarrond beschermde nesten)*

Uit het onderzoek is gebleken dat de locatie geen dienst doet als broedlocatie voor broedvogels met jaarrond beschermde nestlocaties, zoals huismus en uilen. Dit komt door het ontbreken van geschikte broedplekken en het afwezig zijn van sporen die duiden op de aanwezigheid ervan.

De locatie is verder geheel onbegroeid wat daarmee geheel onaantrekkelijk is voor broedvogels om er te nestelen.

***Effecten op broedvogels en/of nesten (al of niet jaarrond beschermd) treden niet op bij de sloopwerkzaamheden, omdat deze niet aangetroffen en/of te verwachten zijn, vanwege het ontbreken van geschikt broedbiotoop. In het kader van de Wnb kan geconcludeerd worden dat er geen overtredingen van verbodsbepalingen aan de orde zijn. Effecten op broedvogels in de directe nabijheid door de sloopwerkzaamheden zijn eveneens niet aan de orde, omdat ook in de directe omgeving geen optimaal broedbiotoop aanwezig is.***

*Vleermuizen*

De voormalige veestal en de houten schuur vormen beide geen geschikte locatie voor vleermuizen om er hun vaste rust- en verblijfplaats te hebben. Daarvoor zijn de bouwstijlen van beide gebouwen niet afdoende geschikt en is het microklimaat binnen in de schuren te onregelmatig om als zodanig te kunnen fungeren.

Het gehele terrein ligt vervolgens desolaat in een zeer open agrarisch landschap, zonder enige vorm van boomlanen of struiken. Hierdoor is het niet te verwachten dat de locatie een primair jachtgebied vormt voor grote aantallen vleermuizen of dat de locatie onderdeel vormt van een primaire vliegroute van vleermuizen.

***Het in gebruik zijn van de te slopen schuren op de locatie als verblijfplaats en het terrein als primair jachtgebied of vliegroute voor vleermuizen is geheel uit te sluiten. Effecten zijn daarmee ook uit te sluiten. Knelpunten in relatie tot de Wet natuurbescherming en vleermuizen zijn evenmin uitgesloten.***

## **Conclusies**

- ✚ Er zijn geen beschermde natuurwaarden aanwezig en/of te verwachten op en rond de onderzoekslocatie Proostweg 1.
- ✚ Er zijn geen geschikte habitats aanwezig en ontwikkeld voor nagenoeg alle soortgroepen.
- ✚ Er treden geen effecten op ten aanzien van beschermde natuurwaarden.
- ✚ Er is geen nader soortgericht onderzoek noodzakelijk ter plekke.
- ✚ Er vinden geen overtredingen plaats van verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming.
- ✚ De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zoals gepland.

**Quickscan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen  
aan de Achterweg in Sommeldijk,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**





**Quickscan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen  
aan de Achterweg in Sommelsdijk,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**

**Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Achterweg in Sommelsdijk, gemeente Goeree-Overflakkee -CONCEPT-**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Veldwerk: Tamar Braaksma, Charlotte Jense

Samenstelling: Manuela Dubbeldam

Foto's: Tamar Braaksma

Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Achterweg in Sommeldijk, gemeente Goeree-Overflakkee [Samenst.: Dubbeldam, M.E.] [Foto's: Braaksma, T.]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Flora- en faunawet, Wet Natuurbescherming, ruimtelijke ontwikkelingen, Achterweg, Sommeldijk, Goeree-Overflakkee

W1236/P16-158



Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.



Dordrecht, december 2016

## Inhoud

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding                                  | 5  |
| 2 | Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen | 7  |
| 3 | Wettelijk kader Flora- en faunawet         | 9  |
|   | 3.1 Flora- en faunawet                     | 9  |
|   | 3.2 Wet Natuurbescherming                  | 11 |
| 4 | Methode                                    | 13 |
| 5 | Resultaten                                 | 15 |
| 6 | Effecten, verplichtingen en aanbevelingen  | 17 |

## Referenties

### Bijlagen:

Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

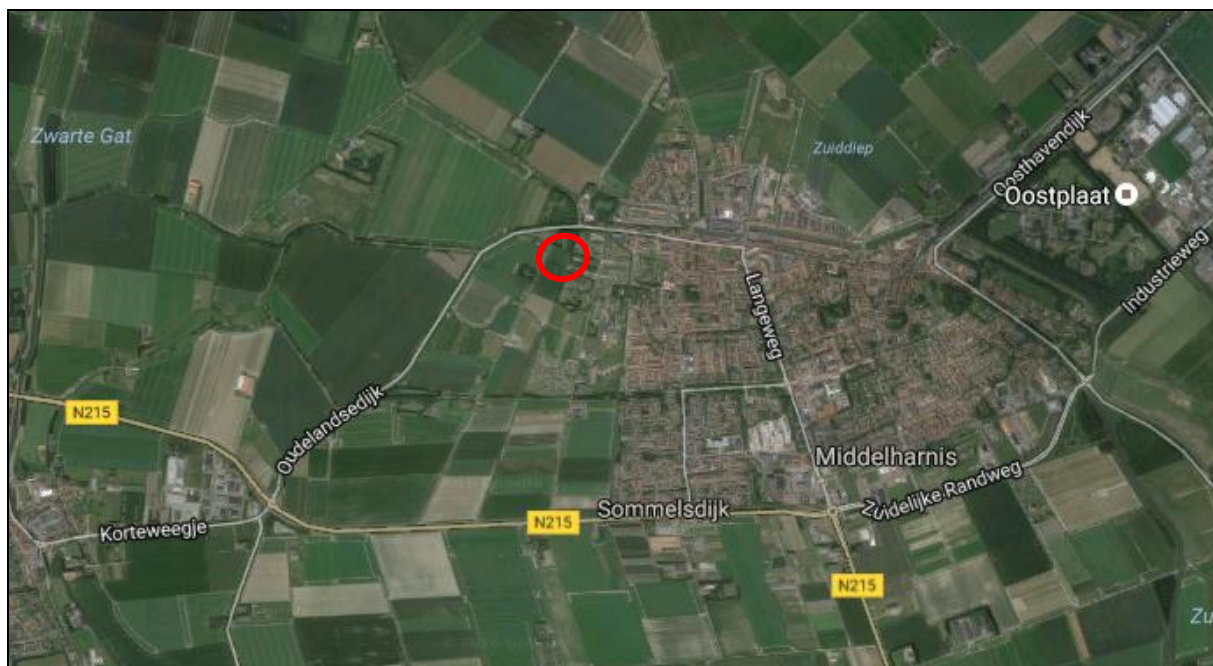


## **1. Inleiding**

Op het gebied aan de Achterweg 2 in Sommeldijk wordt nieuwbouw gerealiseerd. Ten behoeve van deze plannen zullen de aanwezige vegetatie en watergang worden aangetast. Er zijn geen bomen of bebouwing aanwezig in het plangebied, waardoor kap- en sloopwerkzaamheden niet aan de orde zijn.

Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen dient, in het kader van de natuurwetgeving (Flora- en faunawet, Wet Natuurbescherming, Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)), onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden binnen het plangebied en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren op deze locatie aan de Achterweg 2 in Sommeldijk en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omcirkeld) in de omgeving. Bron: Google Earth



Figuur 2: Begrenzing plangebied (rood omlijnd). Bron: Google Earth

## 2. Gebiedsbeschrijving en plannen

### Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bevindt zich aan de Achterweg 2 (gemeente Goeree-Overflakkee) in de provincie Zuid-Holland (figuur 1 op de vorige pagina). Dit gebied vormt een overgangsgebied van het bebouwde gedeelte van Sommeldijk naar het grootschalige buitengebied. Op dit moment bestaat het terrein uit een akker met suikerbieten op een kleibodem, met aan de westelijke zijde een watergang. Er zijn geen bomen en/of bebouwing aanwezig in het gebied. Aan de oostelijke -, zuidelijke -, westelijke zijde wordt het plangebied begrensd door akkerland en in het noorden door een woonkavel (figuur 2 op de vorige pagina). Voor een impressie van het plangebied zie foto's 1 en 2.



Foto 1: Akker in plangebied met naastliggende woonkavel op de achtergrond



Foto 2: Watergang in plangebied, parallel aan de Achterweg

### *Beschermde gebieden*

Het plangebied ligt op een afstand van 2,3 kilometer van Natura 2000-gebied 'Haringvliet', dat onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 valt (figuur 3 op de volgende pagina). Of er significant nadelige effecten worden verwacht op de aangewezen habitattypen en doelsoorten van het beschermde natuurgebied, is afhankelijk van de aard van de werkzaamheden. Daarom dient er bij heiwerkzaamheden een habitattoets te worden uitgevoerd om de aard van deze effecten vast te stellen. Daarnaast is bij een verwachte toename in stikstofdepositie (bijvoorbeeld als gevolg van een toename in verkeersgeneratie) is toetsing in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) nodig. Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (figuur 3 op de volgende pagina). Omdat er, als gevolg van de voorgenomen plannen, geen oppervlakte aan NNN-gebied verloren gaat, is er geen verdere toetsing aan de wet- en regelgeving omtrent het NNN nodig.



Figuur 3: Ligging plangebied (blauw omcirkeld) t.o.v. Natura 2000-gebied 'Haringvliet' (rood gearceerd) en NNN (groen gearceerd). Bron: [synbiosis.alterra.nl/natura2000](http://synbiosis.alterra.nl/natura2000)

### Voorgenomen plannen

De locatie had in het voorheen geldende bestemmingsplan 'Buitengebied', van de voormalige gemeente Middelharnis, de bestemming "Agrarisch met waarden – 1". Op basis daarvan konden de gronden niet worden bebouwd. Nu dit bestemmingsplan niet meer geldt, is de realisatie van twee vrijstaande woningen voorzien in het plangebied. Beide woningen zullen een inhoud hebben van 750 m<sup>3</sup>, inclusief aan- en uitbouwen, met een maximale goothoogte van 6 meter. Op dit moment bestaat het gebied uit een akker met suikerbieten op een kleibodem en een watergang, die mogelijk zal worden aangetast door de werkzaamheden. Er zijn geen bomen en/of bebouwing aanwezig in het plangebied, waardoor kap- en sloopwerkzaamheden niet aan de orde zijn.

### **3. Wettelijke kaders Flora- en faunawet en Wet natuurbescherming**

#### **3.1 Flora- en faunawet (geldig t/m 31 december 2016)**

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten wordt in ons land beschermd door de Flora- en faunawet (2002). Deze wet bevat een aantal verbodsbepalingen, waarvan vooral artikel 8 t/m 13 van belang zijn in het kader van flora- en fauna-onderzoek (tekstvak 1 op de volgende pagina). Deze verbodsbepalingen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen van deze wet kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Bij dergelijke (ruimtelijke) activiteiten moet op basis van de Flora- en faunawet en in het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene wet bestuursrecht) een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk strikt beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit of het plangebied:
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als binnen de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de activiteit:
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen, die middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB), artikel 75, ondergebracht zijn in drie tabellen (bijlage 1):

#### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel dient de Zorgplicht in acht genomen te worden.

#### Tabel 2: Overige soorten

Wanneer een door het ministerie goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel moeten de activiteiten aantoonbaar uitgevoerd worden zoals in de gedragscode beschreven staat. Tevens geldt de Zorgplicht.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet

**Artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet:**

*Artikel 8:* Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

*Artikel 9:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

*Artikel 10:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

*Artikel 11:* Het is verboden nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

*Artikel 12:* Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

*Artikel 13:* Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of uitheemse diersoort, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin of binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)
- Werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting/ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de beschermde soorten in en binnen de invloedssfeer van het plangebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.

### 3.2 Wet natuurbescherming (geldig vanaf 1 januari 2017)

Op 1 januari 2017 treedt de nieuwe Wet Natuurbescherming in werking. Deze wet vervangt drie huidige wetten, namelijk de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Het doel van de Wet Natuurbescherming is drieledig:

1. Bescherming van de biodiversiteit in Nederland
2. Decentralisatie van verantwoordelijkheden
3. Vereenvoudiging van regels

Uiteraard zullen er door invoering van de nieuwe wet veranderingen optreden. Alle bevoegdheden komen bijvoorbeeld bij de provincies te liggen, waardoor een ontheffing voor het overtreden van één of meerdere verbodsbepaling(en) voortaan bij de provincie aangevraagd dient te worden in plaats van bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Ook verandert de lijst van soorten die momenteel door de Flora- en faunawet beschermd worden. De huidige beschermingsniveaus (tabellen 1, 2 en 3) verdwijnen en maken plaats voor twee groepen beschermde soorten: strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn en “andere soorten”. Provincies kunnen zelf soorten toevoegen aan de lijst van beschermde soorten of beslissen dat voor

bepaalde soorten een vrijstelling geldt. Hierdoor zal de lijst met beschermde soorten per provincie verschillend zijn.

De meeste voorgenomen plannen die door het NWC getoetst worden, zullen pas in 2017 of later daadwerkelijk uitgevoerd worden. Om deze reden worden de plannen tot en met december 2016 niet alleen aan de huidige natuurwetgeving getoetst, maar ook aan de nieuwe Wet Natuurbescherming.

## 4. Methode

De quickscan die uitgevoerd is, bestond uit een veldbezoek en een literatuuronderzoek. Voor het literatuuronderzoek is gebruikgemaakt van verspreidingsgegevens van soorten verzameld door instanties zoals RAVON, de Vlinderstichting en EIS-Nederland. Op basis van het literatuuronderzoek is bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de functie van het plangebied voor vleermuizen, vogels met een vaste verblijfplaats en zwaarder beschermde amfibieën, vissen, watergebonden ongewervelden en vaatplanten. Op basis van habitateisen, verspreidingsgegevens en kenmerken van het plangebied, kan gesteld worden dat er in de omgeving van het plangebied geen zwaarder beschermde soorten uit overige soortgroepen voorkomen.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 21 november 2016 door twee ecologen van het NWC. De temperatuur tijdens het veldbezoek bedroeg ongeveer 14°C. Het was zwaar bewolkt en de windkracht bedroeg circa 1 Bft. Deze gegevens zijn door de medewerkers in het veld gemeten of ingeschat.

### Vleermuizen

Zowel volgens de Flora- en faunawet als volgens de Wet Natuurbescherming hebben alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten een strikt beschermde status. Om deze reden is tijdens het veldbezoek de mogelijke waarde van het plangebied voor vleermuizen bepaald (bijlage 2). Omdat binnen het plangebied geen bebouwing en/of bomen aanwezig zijn, kon de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen op voorhand worden uitgesloten. Wel zou het plangebied van waarde kunnen zijn voor vleermuizen in de vorm van vliegroutes en/of foerageergebieden. Groene, lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, kunnen bijvoorbeeld onderdeel van een vliegroute zijn. Gedeeltelijk begroeide gebieden, zoals kleinschalige weilanden, tuinen en parken, worden vanwege het relatief grote insectenaanbod vaak door vleermuizen gebruikt als foerageergebieden.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Vogels met een vaste verblijfplaats worden jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet en door de Wet Natuurbescherming. Dit geldt ook voor de functionele leefomgeving van vogels (bijlage 3). Voorbeelden van dergelijke vogelsoorten zijn de Buizerd (*Buteo buteo*), de Sperwer (*Accipiter nisus*) en de Boomvalk (*Falco subbuteo*). Tijdens de quickscan is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van broedplaatsen van vogels met een vaste verblijfplaats. Ook is bepaald welke gevolgen de voorgenomen plannen voor deze vogels met zich mee brengen. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, veren, uitwerpselen, etc.), nesten (o.a. horsten en oude kraaiennesten) en waarnemingen van de betreffende vogelsoorten (geluid/zicht/territoriumindicerend gedrag).

Tevens is bekeken of het gebied een significant onderdeel zou kunnen zijn van de functionele leefomgeving van een vogelsoort met een vaste verblijfplaats.

#### Amfibieën

Uit verspreidingsgegevens van stichting RAVON blijkt dat de Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) voorkomt in de omgeving van het plangebied. Deze amfibieënsoort heeft een strikt beschermde status volgens zowel de Flora- en faunawet als de Wet Natuurbescherming. Om deze reden is tijdens het veldbezoek beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor deze soort. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van een zandige bodem, ruderaal terreinen, pioniersvegetatie, schuilplekken (e.g. holen, stenen, etc.) en geschikt voortplantingswater in de omgeving van het plangebied.

#### Vissen

Uit verspreidingsgegevens van Stichting RAVON blijkt dat de vissoort Kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*) in de omgeving van het plangebied voorkomt. In het kader van de Flora- en faunawet is deze soort strikt beschermd. In het kader van de Wet Natuurbescherming is deze soort echter niet beschermd. Om de aanwezigheid van de Kleine modderkruiper te onderzoeken, is de watergang aan de westelijke zijde van het plangebied bemonsterd met behulp van steeknetten.

#### Watergebonden ongewervelden

In de watergang binnen het plangebied zou de waterslak Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) voor kunnen komen. Deze waterslakkensoort is zowel volgens de Flora- en faunawet als de Wet Natuurbescherming strikt beschermd. Tijdens de quickscan is de watergang daarom met behulp van een steeknet bemonsterd. Hierbij is het steeknet door de onderwatervegetatie gehaald en is zo min mogelijk bodemmateriaal meegenomen. Vervolgens is het monster in een emmer gedaan en zijn alle aanwezige schijfhorens (alle soorten) verzameld. Deze zijn meegenomen en gedetermineerd in het laboratorium.

#### Vaatplanten

Binnen het plangebied zouden beschermde vaatplanten kunnen voorkomen. Tijdens de quickscan is daarom gelet op de aanwezigheid van en geschiktheid van het gebied voor deze soorten. Aan de hand hiervan zijn de gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten bepaald.

## 5. Resultaten

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een potentieel belangrijke vliegroute voor vleermuizen. De reden hiervoor is dat het plangebied geen aaneengesloten lijnvormige structuren (e.g. bomenrijen, watergangen, groene erfafscheidingen, etc.) bevat die door vleermuizen gebruikt kunnen worden om langs te navigeren. Het plangebied maakt waarschijnlijk wel onderdeel uit van een foerageergebied van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

In het plangebied zijn geen bomen, bebouwing of geschikte vegetatie aanwezig waarin vogels zouden kunnen nestelen. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen waarnemingen gedaan van vogelsoorten met een vaste verblijfplaats, zoals de Buizerd, Sperwer en Boomvalk. In het plangebied zijn geen nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vogels. Om deze reden kan de aanwezigheid van vogels met een jaarrond beschermde vaste verblijfplaats in het plangebied met voldoende zekerheid worden uitgesloten.

### Amfibieën

Ondanks de aanwezigheid van geschikt voortplantingswater aan de zuidelijke zijde van het plangebied, is tijdens het veldbezoek vastgesteld dat het plangebied niet geschikt is als leefgebied voor de Rugstreeppad. Dit vanwege het intensieve gebruik van de bodem in het plangebied. Gedurende het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van amfibieënsoorten, zoals de Rugstreeppad, aangetroffen. Hieruit volgt dat met voldoende zekerheid kan worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied.

### Vissen

Bij het steekproefsgewijs bevissen van de watergang ten zuiden van het plangebied zijn slechts twee exemplaren van de Tiendoornige stekelbaars (*Pungitius pungitius*) aangetroffen. Van de strikt beschermde Kleine modderkruiper zijn geen exemplaren aangetroffen. Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de Kleine modderkruiper niet in het plangebied voorkomt.

### Watergebonden ongewervelden

In geen van de slakkenmonsters die bij het veldbezoek meegenomen zijn, is de Platte schijfhoren aangetroffen. Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat deze soort ook niet aanwezig is in de watergangen binnen het plangebied. Tabel 1 op de volgende pagina geeft een overzicht van de soorten waterslakken die wel in de slakkenmonsters aanwezig waren.

Tabel 1: Gevonden soorten waterslakken en aantallen

| Nederlandse naam     | Wetenschappelijke naam     | Aantal |
|----------------------|----------------------------|--------|
| Draaikolkschijfhoren | <i>Anisus vortex</i>       | 9      |
| Ovale poelslak       | <i>Radix balthica</i>      | 4      |
| Gewone schijfhoren   | <i>Planorbis planorbis</i> | 8      |
| Gewone poelslak      | <i>Lymnaea stagnalis</i>   | 1      |
| Puntige blaashoren   | <i>Physella acuta</i>      | 7      |

#### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen het plangebied. Er kan geconstateerd worden dat het plangebied, bestaande uit een akkerland op een kleibodem en een watergang, geen geschikt biotoop vormt voor overige beschermde vaatplanten die ten tijde van het veldbezoek niet zichtbaar waren. De reden hiervoor is dat de bodem te voedselrijk is.

## 6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen

### Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen en/of belangrijke vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Het plangebied zou wel door vleermuizen gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar in de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Om deze redenen bestaan er vanuit zowel de Flora- en faunawet als de Wet Natuurbescherming geen verplichtingen ten aanzien van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een beschermde vaste verblijfplaats. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming.

In tegenstelling tot de Flora- en faunawet, schrijft de Wet Natuurbescherming voor dat het is toegestaan om tijdens het broedseizoen verstoring van vogels te veroorzaken, mits er geen sprake is van een wezenlijke invloed op de populatie. Gezien dit gegeven, wordt echter aanbevolen om eventuele kap- en rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (globaal van maart tot en met half juli) uit te voeren. Het vernielen of weghalen van nesten die in gebruik zijn, is niet toegestaan, ongeacht om welke vogelsoort het gaat. Mits een boom met daarin een nest dat in gebruik is, gekapt moet worden, dient gewacht te worden totdat de jongen het nest verlaten hebben.

### Amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de strikt beschermde Rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van deze soort aangetroffen. Op basis van deze informatie kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied. Er bestaan, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming en er zijn geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### Vissen

Het plangebied is niet van belang als leefgebied voor zwaardere beschermde vissoorten, zoals de Kleine modderkruiper. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet en de Wet natuurbescherming.

### Watergebonden ongewervelden

De Platte schijfhoren is niet aangetroffen in de watergangen binnen het plangebied. Om deze reden bestaan er, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora-

en faunawet en de Wet Natuurbescherming en zijn een ontheffing of maatregelen niet nodig.

#### Vaatplanten

Vanwege de voedselrijke omstandigheden, worden geen zwaarder beschermde vaatplanten verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke plantensoorten niet aangetroffen in het plangebied. Om deze redenen bestaan er, ten aanzien van deze soorten, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming en zijn er geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

#### Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde). Deze plicht houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld;

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.

Tijdens de ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de kans op vestiging door (beschermde) pionierssoorten, zoals de Rugstreeppad, de Kleine plevier (*Charadrius dubius*) en Oeverzwaluw (*Riparia riparia*). De volgende maatregelen worden getroffen;

- er wordt voorkomen dat in de broedtijd van de Oeverzwaluw steilwanden in zandlichamen op het bouwterrein aanwezig zijn. Mocht er toch sprake zijn van broedgevallen, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat nestholtes niet meer in gebruik zijn;
- voorbelast terrein kan aantrekkelijk zijn voor een soort als de Kleine plevier. Als er sprake is van een broedgeval, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat eieren uitgekomen zijn;
- het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) wordt voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de Rugstreeppad aanwezig is.





## Referenties

Database NWC

Floron.nl

Ravon.nl

Soons, P.J.A., Huber, M & D. van der Meijden, 1999-nu, *Flora- en Faunawet bewerking en toelichting*. Band 1-5 Koninklijke Vermande, Den Haag

Sovon.nl

Synbiosis.alterra.nl/natura2000

Vlinderstichting, 2014. *Overzicht Nederlandse dagvlinders*. Beschikbaar op het World Wide Web: <http://vlinderstichting.nl/vlinders.php?id=165>

Zoogdieratlas.nl



## Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

#### Zoogdieren

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>           |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Mol                       | <i>Talpa europaea</i>          |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Vos                       | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |

#### Reptielen en amfibieën

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>               |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                     |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>          |
| Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>         |
| Middelste groene kikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> |

#### Mieren

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i>      |
| Kale bosmier     | <i>Formica polyctena</i> |
| Stronkmier       | <i>Formica truncorum</i> |
| Zwartrugbosmier  | <i>Formica pratensis</i> |

## Vervolg tabel 1: Algemene soorten

### Slakken

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Wijngaardslak | <i>Helix pomatia</i> |
|---------------|----------------------|

### Vaatplanten

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Aardaker            | <i>Lathyrus tuberosus</i>                     |
| Akkerklokje         | <i>Campanula rapunculoides</i>                |
| Brede wespenorchis  | <i>Epipactis helleborine</i>                  |
| Breed klokje        | <i>Campanula latifolia</i>                    |
| Gewone dotterbloem  | <i>Caltha palustris</i> ssp. <i>palustris</i> |
| Gewone vogelmelk    | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                |
| Grasklokje          | <i>Campanula rotundifolia</i>                 |
| Grote kaardenbol    | <i>Dipsacus fullonum</i>                      |
| Kleine maagdenpalm  | <i>Vinca minor</i>                            |
| Knikkende vogelmelk | <i>Ornithogalum nutans</i>                    |
| Koningsvaren        | <i>Osmunda regalis</i>                        |
| Slanke sleutelbloem | <i>Primula elatior</i>                        |
| Zwanenbloem         | <i>Butomus umbellatus</i>                     |

## Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

### Zoogdieren

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Damhert        | <i>Cervus dama</i>          |
| Edelhert       | <i>Cervus elaphus</i>       |
| Eekhoorn       | <i>Sciurus vulgaris</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>   |
| Grote bosmuis  | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| Steenmarter    | <i>Martes foina</i>         |
| Wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>           |

### Reptielen en amfibieën

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alpenwatersalamander  | <i>Mesotriton alpestris</i> |
| Levendbarende hagedis | <i>Zootoca vivipara</i>     |

### Dagvlinders

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i> |
| Vals heideblauwtje     | <i>Lycaeides idas</i>     |

### Vissen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kleine modderkruiper | <i>Cobitis taenia</i>    |
| Meerval              | <i>Silurus glanis</i>    |
| Rivierdonderpad      | <i>Cottus perifretum</i> |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

### Vaatplanten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aangebrande orchis      | <i>Neottia ustulata</i>             |
| Aapjesorchis            | <i>Orchis simia</i>                 |
| Beenbreek               | <i>Narthecium ossifragum</i>        |
| Bergklokje              | <i>Campanula rhomboidalis</i>       |
| Bergnachtorchis         | <i>Platanthera chlorantha</i>       |
| Bijenorchis             | <i>Ophrys apifera</i>               |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>         |
| Blauwe zeedistel        | <i>Eryngium maritimum</i>           |
| Bleek bosvogeltje       | <i>Cephalanthera damasonium</i>     |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>      |
| Brede orchis            | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>         |
| Daslook                 | <i>Allium ursinum</i>               |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>              |
| Duitse gentiaan         | <i>Gentianella germanica</i>        |
| Franjementiaan          | <i>Gentianopsis ciliata</i>         |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>           |
| Gele helmbloem          | <i>Pseudofumaria lutea</i>          |
| Gevlekte orchis         | <i>Dactylorhiza maculata</i>        |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>         |
| Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>             |
| Grote keverorchis       | <i>Neottia ovata</i>                |
| Grote muggenorchis      | <i>Gymnadenia conopsea</i>          |
| Gulden sleutelbloem     | <i>Primula veris</i>                |
| Harlekijn               | <i>Anacamptis morio</i>             |
| Herfstschröforchis      | <i>Spiranthes spiralis</i>          |
| Herfsttijloos           | <i>Colchicum autumnale</i>          |
| Hondskruid              | <i>Anacamptis pyramidalis</i>       |
| Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>          |
| Jeneverbes              | <i>Juniperus communis</i>           |
| Klein glaskruid         | <i>Parietaria judaica</i>           |
| Kleine keverorchis      | <i>Neottia cordata</i>              |
| Kleine zonnedaauw       | <i>Drosera intermedia</i>           |
| Klokjesgentiaan         | <i>Gentiana pneumonanthe</i>        |
| Kluwenklokje            | <i>Campanula glomerata</i>          |
| Koraalwortel            | <i>Corallorrhiza trifida</i>        |
| Kruisbladgentiaan       | <i>Gentiana cruciata</i>            |
| Lange ereprijs          | <i>Veronica longifolia</i>          |
| Lange zonnedaauw        | <i>Drosera anglica</i>              |
| Mannetjesorchis         | <i>Orchis mascula</i>               |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Maretak                      | <i>Viscum album</i>                      |
| Moeraswespenorchis           | <i>Epipactis palustris</i>               |
| Muurbloem                    | <i>Erysimum cheiri</i>                   |
| Parnassia                    | <i>Parnassia palustris</i>               |
| Pijlscheefkelk               | <i>Arabis hirsuta sagittata</i>          |
| Poppenorchis                 | <i>Orchis anthropophora</i>              |
| Prachtklokje                 | <i>Campanula persicifolia</i>            |
| Purperorchis                 | <i>Orchis purpurea</i>                   |
| Rapunzelklokje               | <i>Campanula rapunculus</i>              |
| Rechte driehoeksvaren        | <i>Gymnocarpium robertianum</i>          |
| Rietorchis                   | <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> |
| Ronde zonnedauw              | <i>Drosera rotundifolia</i>              |
| Rood bosvogeltje             | <i>Cephalanthera rubra</i>               |
| Ruig klokje                  | <i>Campanula trachelium</i>              |
| Schubvaren                   | <i>Asplenium ceterach</i>                |
| Slanke gentiaan              | <i>Gentianella amarella</i>              |
| Soldaatje                    | <i>Orchis militaris</i>                  |
| Spaanse ruiter               | <i>Cirsium dissectum</i>                 |
| Spindotterbloem              | <i>Caltha palustris araneosa</i>         |
| Steenanjer                   | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| Steenbreekvaren              | <i>Asplenium trichomanes</i>             |
| Stengelloze sleutelbloem     | <i>Primula vulgaris</i>                  |
| Stengelomvattend havikskruid | <i>Hieracium amplexicaule</i>            |
| Stijf hardgras               | <i>Catapodium rigidum</i>                |
| Tongvaren                    | <i>Asplenium scolopendrium</i>           |
| Valkruid                     | <i>Arnica montana</i>                    |
| Veenmosorchis                | <i>Hammarbya paludosa</i>                |
| Veldgentiaan                 | <i>Gentianella campestris</i>            |
| Veldsalie                    | <i>Salvia pratensis</i>                  |
| Vleeskleurige orchis         | <i>Dactylorhiza incarnata</i>            |
| Vliegenorchis                | <i>Ophrys insectifera</i>                |
| Vogelnestje                  | <i>Neottia nidus-avis</i>                |
| Voorjaarsadonis              | <i>Adonis vernalis</i>                   |
| Wantsenorchis                | <i>Anacamptis coriophora</i>             |
| Waterdrieblad                | <i>Menyanthes trifoliata</i>             |
| Weideklokje                  | <i>Campanula patula</i>                  |
| Welriekende nachtorchis      | <i>Platanthera bifolia</i>               |
| Wilde gagele                 | <i>Myrica gale</i>                       |
| Wilde kievitsbloem           | <i>Fritillaria meleagris</i>             |
| Wilde marjolein              | <i>Origanum vulgare</i>                  |
| Wit bosvogeltje              | <i>Cephalanthera longifolia</i>          |
| Witte muggenorchis           | <i>Pseudorchis albida</i>                |

**Vervolg tabel 2: Overige soorten**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Zinkviooltje          | <i>Viola lutea calaminaria</i>   |
| Zomerklokje           | <i>Leucojum aestivum</i>         |
| Zwartsteel            | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> |
| <u>Kevers</u>         |                                  |
| Vliegend hert         | <i>Lucanus cervus</i>            |
| <u>Kreeftachtigen</u> |                                  |
| Rivierkreeft          | <i>Astacus astacus</i>           |

### Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)*
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### *Soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Zoogdieren

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Boommarter     | <i>Martes martes</i>      |
| Das            | <i>Meles meles</i>        |
| Eikelmuis      | <i>Eliomys quercinus</i>  |
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i> |
| Waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>     |

##### Reptielen en amfibieën

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Adder             | <i>Vipera berus</i>           |
| Hazelworm         | <i>Anguis fragilis</i>        |
| Ringslang         | <i>Natrix natrix</i>          |
| Vinpootsalamander | <i>Lissotriton helveticus</i> |
| Vuursalamander    | <i>Salamandra salamandra</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Vissen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekprik            | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Bittervoorn         | <i>Rhodeus amarus</i>          |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Rivierprik          | <i>Lampetra fluviatilis</i>    |

##### Dagvlinders

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bruin dikkopje               | <i>Erynnis tages</i>         |
| Dwergblauwtje                | <i>Cupido minimus</i>        |
| Dwergdikkopje                | <i>Thymelicus acteon</i>     |
| Groot geaderd witje          | <i>Aporia crataegi</i>       |
| Grote ijsvogelvlinder        | <i>Limenitis populi</i>      |
| Heideblauwtje                | <i>Plebeius argus</i>        |
| Iepenpage                    | <i>Satyrium w-album</i>      |
| Kalkgraslanddikkopje         | <i>Spialia sertorius</i>     |
| Keizersmantel                | <i>Argynnis paphia</i>       |
| Klaverblauwtje               | <i>Polyommatus semiargus</i> |
| Purperstreepparelmoervlinder | <i>Brenthis ino</i>          |
| Rode vuurvlinder             | <i>Lycaena hippothoe</i>     |
| Rouwmantel                   | <i>Nymphalis antiopa</i>     |
| Tweekleurig hooibeestje      | <i>Coenonympha arcania</i>   |
| Veenbesparelmoervlinder      | <i>Euphydryas aurinia</i>    |
| Veenhooibeestje              | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoervlinder         | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Woudparelmoervlinder         | <i>Melitaea diamina</i>      |
| Zilvervlek                   | <i>Bolaria euphrosyne</i>    |

##### Vaatplanten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Groot zeegras | <i>Zostera marina</i> |
|---------------|-----------------------|

#### *Soorten bijlage IV HRL:*

##### Zoogdieren

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bechsteins vleermuis | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| Bever                | <i>Castor fiber</i>       |
| Bosvleermuis         | <i>Nyctalus leisleri</i>  |
| Brandts vleermuis    | <i>Myotis brandtii</i>    |
| Bruinvis             | <i>Phocoena phocoena</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Franjestaart                      | <i>Myotis nattereri</i>           |
| Gewone baardvleermuis             | <i>Myotis mystacinus</i>          |
| Gewone dolfijn                    | <i>Delphinus delphis</i>          |
| Gewone dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  |
| Gewone grootoorvleermuis          | <i>Plecotus auritus</i>           |
| Grijze grootoorvleermuis          | <i>Plecotus austriacus</i>        |
| Grote hoefijzerneus               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Hamster                           | <i>Cricetus cricetus</i>          |
| Hazelmuis                         | <i>Muscardinus avellanarius</i>   |
| Ingekorven vleermuis              | <i>Myotis emarginatus</i>         |
| Kleine dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>      |
| Kleine hoefijzerneus              | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Laatvlieger                       | <i>Eptesicus serotinus</i>        |
| Lynx                              | <i>Lynx lynx</i> spp. lynx        |
| Meervleermuis                     | <i>Myotis dasycneme</i>           |
| Mopsvleermuis                     | <i>Barbastella barbastellus</i>   |
| Noordse woelmuis                  | <i>Microtus oeconomus</i>         |
| Otter                             | <i>Lutra lutra</i>                |
| Rosse vleermuis                   | <i>Nyctalus noctula</i>           |
| Ruige (Nathusius') dwergvleermuis | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Tuimelaar                         | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Tweekleurige vleermuis            | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Vale vleermuis                    | <i>Myotis myotis</i>              |
| Watervleermuis                    | <i>Myotis daubentonii</i>         |
| Wilde kat                         | <i>Felis silvestris</i>           |
| Witflankdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Witsnuitdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |

#### Reptielen en amfibieën

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Boomkikker      | <i>Hyla arborea</i>        |
| Geelbuikvuurpad | <i>Bombina variegata</i>   |
| Gladde slang    | <i>Coronella austriaca</i> |
| Heikikker       | <i>Rana arvalis</i>        |
| Kamsalamander   | <i>Triturus cristatus</i>  |
| Knoflookpad     | <i>Pelobates fuscus</i>    |
| Muurhagedis     | <i>Podarcis muralis</i>    |
| Poelkikker      | <i>Pelophylax lessonae</i> |
| Rugstreeppad    | <i>Epidalea calamita</i>   |
| Vroedmeesterpad | <i>Alytes obstetricans</i> |
| Zandhagedis     | <i>Lacerta agilis</i>      |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

##### Dagvlinders

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje | <i>Maculinea nausithous</i> |
| Grote vuurvlinder        | <i>Lycaena dispar</i>       |
| Pimpernelblauwtje        | <i>Maculinea teleius</i>    |
| Tijmblauwtje             | <i>Maculinea arion</i>      |
| Zilverstreephooibeestje  | <i>Coenonympha hero</i>     |

##### Libellen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bronslibel               | <i>Oxygastra curtusii</i>      |
| Gaffellibel              | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Noordse winterjuffer     | <i>Sympecma paedisca</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Rivierrombout            | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| Sierlijke witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |

##### Vissen

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Houting | <i>Coregonus maraena</i> |
| Steur   | <i>Acipenser sturio</i>  |

##### Vaatplanten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>       |
| Groenknolorchis         | <i>Liparis loeselii</i>      |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>          |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i> |

##### Kevers

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>    |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i> |
| Heldenbok                    | <i>Cerambyx cerdo</i>         |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>      |

##### Tweekleppigen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bataafse stroommossel | <i>Unio crassus</i> |
|-----------------------|---------------------|

##### Slakken

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> |
|--------------------|--------------------------|

## **Bijlage 2:      Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen in het kader van de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming**

Vleermuizen en hun leefgebied zijn beschermd door de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming. In geval van een ruimtelijke ingreep moet ruim van tevoren bekeken worden of deze ingreep nadelige invloed kan hebben op vleermuizen en hoe hiermee omgegaan moet worden.

### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen maken het hele jaar door gebruik van verschillende verblijfplaatsen (o.a. in bomen en gebouwen). Grofweg zijn vleermuisverblijfplaatsen op te delen in winterverblijfplaats (waar overwinterd wordt), dagkwartieren (waar de mannetjes in de kraamkoloniekeperiode overdag zitten, alleen of in kleine groepjes), kraamkolonies (vrouwtjes en hun jongen, vaak in grote groepen), paarverblijven (waar gepaard wordt, vaak in het najaar, soms gelijk aan de winterverblijfplaats) en tussenkwartieren (gebruikt in de periode tussen overwinteren en de zomerperiode in). Per type verblijfplaats gebruiken vleermuizen vaak meerdere verblijven waar tussen gewisseld wordt, bijvoorbeeld wanneer elders het klimaat geschikter is of om aan parasieten te ontkomen. Vleermuizen zijn wel zeer honkvast wat betreft de diverse verblijven die ze gebruiken. Dit betekent dat hun verblijven belangrijk zijn voor instandhouding van de populatie en dat deze daarom beschermd worden door de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming.

Sinds mei 2009 is het Vleermuisprotocol vastgesteld. Dit is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging VZZ in overleg met de Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Het protocol dient als leidraad voor het bepalen hoe en hoe vaak geïnventariseerd moet worden om te voldoen aan de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming. Let op: voor het bepalen of een gebouw of een potentieel geschikte boom van belang is als vleermuisverblijfplaats, is over het algemeen een relatief langlopend onderzoek nodig (van april t/m september/oktober) en zijn gemiddeld 4 tot 7 bezoeken nodig.

Maatregelen zijn nodig:

- indien sprake is van een verblijfplaats die van significant belang is of zou kunnen zijn en/of;
- indien vleermuizen aangetroffen zijn.

Er is over het algemeen sprake van een significant belangrijke verblijfplaats (ook wel vaste verblijfplaats genoemd, een verblijfplaats die van belang is voor een populatie) als:

- er sprake is van een kraamkolonie;
- er sprake is van een belangrijke overwinteringsplaats of paarplaats;
- er geen alternatieve verblijfplaatsen in de directe omgeving beschikbaar zijn;
- de gunstige staat van instandhouding van de (populatie van) de soort in het geding is bij het verdwijnen van de verblijfplaats.

De te nemen maatregelen moeten er voor zorgen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet overtreden worden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze behouden

blijven of anders tijdig op een goede manier vervangen worden. De functie die het leefgebied voor de betreffende populatie vervult, moet onverminderd blijven bestaan.

Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen de volgende maatregelen nodig zijn:

- niet slopen in de winterslaapproperiode (in deze periode kan zelden met zekerheid worden vastgesteld dat vleermuizen afwezig zijn in een potentieel geschikt en onoverzichtelijk object, omdat ze dan ook 's nachts passief zijn. Dat maakt ze in deze periode overigens extra kwetsbaar);
- vlak voor de sloop onderzoeken of er individuen aanwezig zijn in het te slopen object. Zijn deze wel aanwezig dan geldt dat in geval van een significant belangrijke verblijfplaats gewacht moet worden tot het dier of de dieren weg zijn, anders kan het dier/kunnen de dieren ook passief verjaagd worden (door verstoring van het microklimaat of 's nachts dichten van de invliegopening) mits zij niet verwond, gedood of actief verstoord worden.

Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen maatregelen bestaan uit het aanbieden van in-pandige voorzieningen in nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

Om zeker te weten of de geplande maatregelen voldoende zijn, kan een ontheffing aangevraagd worden bij de Dienst Regelingen. Een afwijzingsbrief, die stelt dat geen ontheffing nodig is, 'omdat als de voorgestelde maatregelen genomen worden er immers geen verboden overtreden worden' geldt als goedkeuring van de voorgestelde maatregelen. Zijn de maatregelen niet voldoende, dan moeten deze aangepast worden. Als dat niet mogelijk is, is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verstrekt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

#### *Jachtgebied en vliegroutes*

Naast verblijfplaatsen bestaat het leefgebied van vleermuizen uit foerageergebied en vliegroutes (vaak bomenrijen of waterlopen). Deze zijn ook beschermd als zij van significant belang zijn. Zij gelden als significant belangrijk indien bij aantasting de functionaliteit van de verblijfplaats(en) in het geding komt. Is dat het geval, dan zijn maatregelen nodig die dit voorkomen, anders is een ontheffing nodig. Ook hier geldt dat deze alleen verstrekt wordt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

### **Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming**

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Veiligheid van het luchtverkeer (c)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, c en d)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### **Bescherming van vogelnesten**

Artikel 11 van de Flora- en faunawet luidt:

*“Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren”.*

Artikel 3 van de Wet natuurbescherming voegt hier een opzetvereiste aan toe; zonder opzet is er geen sprake van overtreding van een verbod en is dus geen ontheffing nodig.

Volgens de Flora- en faunawet moet tijdens de werkzaamheden rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. Er is geen standaardperiode voor het broedseizoen; het gaat er om of er sprake is van een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen (grovweg half maart-half juli) onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen en ook niet als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. Volgens artikel 3 van de Wet Natuurbescherming is verstoring van nesten in het broedseizoen echter wel toegestaan, op voorwaarde dat de gunstige staat van instandhouding van de populatie niet in het geding is.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest echter permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn *jaarrond* beschermd:

### Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Voor de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
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 (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

### Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Categorie 5-soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten die momenteel door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) wordt gehanteerd:

*Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:*

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

*Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:*

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Blauwe reiger         | <i>Ardea cinerea</i>                   |
| Boerenwaluw           | <i>Hirundo rustica</i>                 |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>              |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                  |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>           |
| Bosuil                | <i>Strix aluco</i>                     |
| Brilduiker            | <i>Bucephala clangula</i>              |
| Draaihals             | <i>Jynx torquilla</i>                  |
| Eider                 | <i>Somateria mollissima</i>            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                       |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>         |
| Glanskop              | <i>Parus palustris</i>                 |
| Grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata</i>               |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                   |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>               |
| Hop                   | <i>Upupa epops</i>                     |
| Huiswaluw             | <i>Delichon urbica</i>                 |
| IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>                   |
| Kleine bonte specht   | <i>Dendrocopos minor</i>               |
| Kleine vliegenvanger  | <i>Ficedula parva</i>                  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                     |
| Kortsnavelboomkruiper | <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> |
| Oeverwaluw            | <i>Riparia riparia</i>                 |
| Pimpelmees            | <i>Parus caeruleus</i>                 |
| Raaf                  | <i>Corvus corax</i>                    |
| Ruigpootuil           | <i>Aegolius funereus</i>               |
| Spreeuw               | <i>Sturnus vulgaris</i>                |
| Tapuit                | <i>Oenanthe oenanthe</i>               |
| Torenvalk             | <i>Falco tinnunculus</i>               |
| Zeearend              | <i>Haliaeetus albicilla</i>            |
| Zwarte kraai          | <i>Corvus corone</i>                   |
| Zwarte mees           | <i>Parus ater</i>                      |
| Zwarte roodstaart     | <i>Phoenicurus ochruros</i>            |
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>               |

# **Quicksan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Zuiddijk in Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**





**Quicksan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen  
aan de Zuiddijk in Oude Tonge,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**

**Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Zuidoost in Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee -CONCEPT-**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Veldwerk: Tamar Braaksma, Koen Woerdenbag

Samenstelling: Manuela Dubbeldam

Foto's: Tamar Braaksma

Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Zuidoost in Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee [Samenst.: Dubbeldam, M.E.] [Foto's: Braaksma, T.]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling, Zuidoost, Oude Tonge, Goeree-Overflakkee

W1226/P16-136



Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.



Dordrecht, november 2016

## Inhoud

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding                                  | 5  |
| 2 | Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen | 7  |
| 3 | Wettelijk kader Flora- en faunawet         | 9  |
| 4 | Methode                                    | 13 |
| 5 | Resultaten                                 | 15 |
| 6 | Effecten, verplichtingen en aanbevelingen  | 17 |

## Referenties

### Bijlagen:

Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

## **1. Inleiding**

Op zeven verschillende locaties binnen de gemeente Goeree-Overflakkee, waaronder een gebied aan de Zuidoost 63 en 65 in Oude Tonge, worden ruimtelijke ontwikkelingen voorzien. Het gaat om sloop- en kapwerkzaamheden en mogelijk worden watergangen gedempt of anderszins aangetast.

In het kader van de natuurwetgeving (Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland) dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren op de zeven locaties in Goeree-Overflakkee en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving. Deze rapportage bespreekt de resultaten van de quickscan Flora- en fauna, die is uitgevoerd op de locatie aan de Zuidoost 63 en 65 in Oude Tonge.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omcirkeld) in de omgeving (bron: Google Earth)



Figuur 2: Begrenzing plangebied (geel gearceerd) (bron: Google Earth)

## 2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bevindt zich aan de Zuiddijk 63 en 65, ten zuiden van de bebouwde kom van Oude Tonge (gemeente Goeree-Overflakkee), in de provincie Zuid-Holland (figuur 1 op de vorige pagina). Op dit moment bestaat het gebied uit een akker op een zandbodem, met aan de zuidzijde een langgerekte watergang. Er zijn geen bomen en/of bebouwing aanwezig in het gebied. Wel bevindt zich aan de noordelijke zijde van het plangebied een betonnen vlakte. Aan de noordelijke -, zuidelijke -, en westelijke zijde wordt het plangebied omringd door akkerland. In het oosten vormt een woonkavel de grens van het plangebied (figuur 2 op de vorige pagina). Voor een impressie van het plangebied zie foto's 1 en 2.



Foto 1: Akker in plangebied met naastliggende dijk

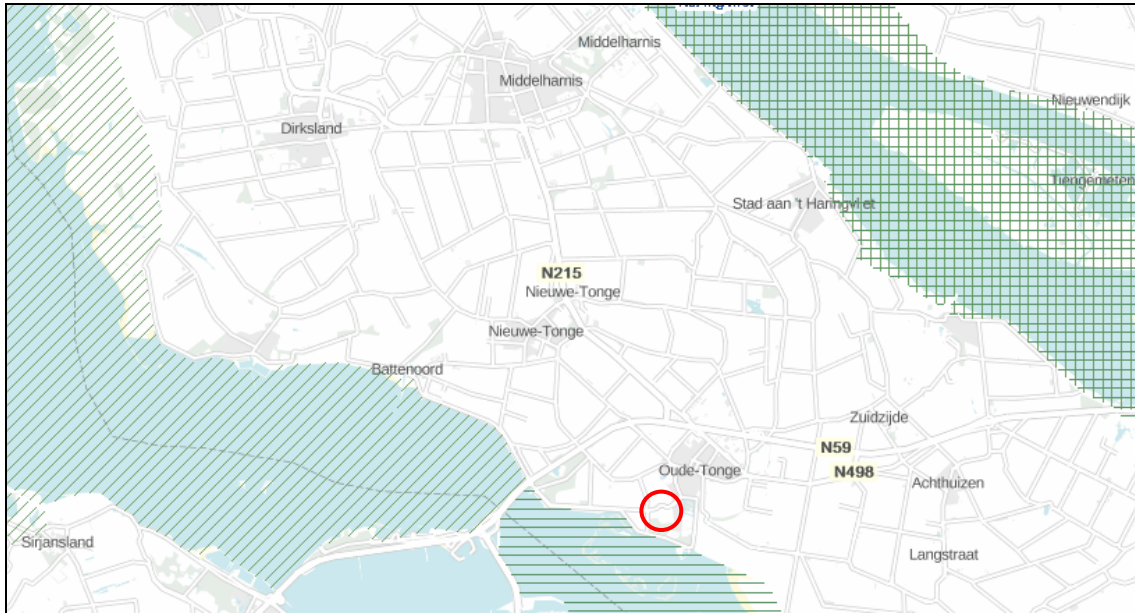


Foto 2: Betonnen vlakte in plangebied

### *Beschermde gebieden*

Het plangebied ligt op een afstand van 500 meter van Natura 2000-gebied “Krammer-Volkerak”, op een afstand van 2,5 kilometer van Natura 2000-gebied ‘Grevelingen’ en op een afstand van 6,5 kilometer van Natura 2000-gebied ‘Haringvliet’, die allen onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 vallen (figuur 3). Uit bureauonderzoek van KuiperCompagnons uit juli 2016 blijkt dat een habitattoets niet nodig is: “Gelet op de aard en de kleine schaal van de ontwikkeling, in combinatie met de afstanden, zijn negatieve effecten op door de Natuurbeschermingswet beschermde gebieden uitgesloten”. Een toetsing in het kader van de PAS is reeds uitgevoerd door KuiperCompagnons: “De toename aan stikstofdepositie op overbelaste habitats en leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan blijft overal onder de 0,05 mol/ha/j, waardoor effecten ecologisch gezien verwaarloosbaar zijn. Er zijn derhalve geen verplichtingen vanuit de Nbw”.

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Omdat er, als gevolg van de voorgenomen plannen, geen oppervlakte aan NNN-gebied verloren gaat, is er geen verdere toetsing aan de wet- en regelgeving omtrent het NNN nodig.



Figuur 3: Ligging plangebied (rood omcirkeld) t.o.v. Natura 2000 gebieden 'Haringvliet' (geruit), 'Krammer Volkerak' (horizontaal gestreept) en 'Grevelingen' (diagonaal gestreept) (bron: zuid-holland.nl)

#### Voorgenomen plannen

Het doel is om nieuwe bebouwing te realiseren in het plangebied aan de Zuiddijk 63 en 65. Op dit moment bestaat het gebied uit een akker op een zandbodem met een betonnen plaat en een watergang, die mogelijk zal worden aangetast door de werkzaamheden. Er zijn geen bomen en/of bebouwing aanwezig in het plangebied, waardoor kap- en sloopwerkzaamheden niet aan de orde zijn.

### 3. Wettelijk kader Flora- en faunawet

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten wordt in ons land beschermd door de Flora- en faunawet (2002). Deze wet bevat een aantal verbodsbepalingen, waarvan vooral artikel 8 t/m 13 van belang zijn in het kader van flora- en fauna-onderzoek (tekstvak 1 op de volgende pagina). Deze verbodsbepalingen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen van deze wet kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Bij dergelijke (ruimtelijke) activiteiten moet op basis van de Flora- en faunawet en in het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene wet bestuursrecht) een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk strikt beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit of het plangebied:
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als binnen de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de activiteit:
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen, die middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB), artikel 75, ondergebracht zijn in drie tabellen (bijlage 1):

#### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel dient de Zorgplicht in acht genomen te worden.

#### Tabel 2: Overige soorten

Wanneer een door het ministerie goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel moeten de activiteiten aantoonbaar uitgevoerd worden zoals in de gedragscode beschreven staat. Tevens geldt de Zorgplicht.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet

**Artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet:**

*Artikel 8:* Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

*Artikel 9:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

*Artikel 10:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

*Artikel 11:* Het is verboden nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

*Artikel 12:* Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

*Artikel 13:* Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of uitheemse diersoort, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin of binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)
- Werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting/ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de beschermde soorten in en binnen de invloedssfeer van het plangebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.



## 4. Methode

De quickscan die uitgevoerd is, bestond uit een veldbezoek en een literatuuronderzoek. Voor het literatuuronderzoek is gebruikgemaakt van verspreidingsgegevens van soorten verzameld door instanties zoals RAVON, de Vlinderstichting en EIS-Nederland.

Op basis van het literatuuronderzoek is bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de functie van het plangebied voor vleermuizen, vogels met een vaste verblijfplaats en zwaarder beschermde amfibieën, vissen, watergebonden ongewervelden en vaatplanten. Op basis van habitateisen, verspreidingsgegevens en kenmerken van het plangebied, kan gesteld worden dat er in de omgeving van het plangebied geen zwaarder beschermde soorten uit andere soortgroepen voorkomen.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 6 oktober 2016 door twee ecologen van het NWC. De temperatuur tijdens het veldbezoek bedroeg ongeveer 12°C. Het was licht bewolkt en de windkracht bedroeg circa 4 Bft. Deze gegevens zijn door de medewerkers in het veld gemeten of ingeschat.

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is de mogelijke waarde van het plangebied voor vleermuizen bepaald (bijlage 2). Omdat binnen het plangebied geen bebouwing en/of bomen aanwezig zijn, kon de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen op voorhand worden uitgesloten. Wel zou het plangebied van waarde kunnen zijn voor vleermuizen in de vorm van vliegroutes en/of foerageergebieden. Groene, lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, kunnen bijvoorbeeld onderdeel van een vliegroute zijn. Begroeide gebieden, zoals tuinen, parken, lanen en bomenrijen worden, vanwege het relatief grote insectenaanbod, vaak door vleermuizen gebruikt als foerageergebieden.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Vogels met een vaste verblijfplaats worden jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving (bijlage 3). Voorbeelden van dergelijke vogelsoorten zijn de Buizerd (*Buteo buteo*), de Sperwer (*Accipiter nisus*) en de Boomvalk (*Falco subbuteo*). Tijdens de quickscan is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van broedplaatsen van vogels met een vaste verblijfplaats. Ook is bepaald welke gevolgen de voorgenomen plannen voor deze vogels met zich mee brengen. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, veren, uitwerpselen, etc.), nesten (o.a. horsten en oude kraaiennesten) en waarnemingen van de betreffende vogelsoorten (ge-luid/zicht/territoriumindicerend gedrag). Tevens is bekeken of het gebied een signi-

ficant onderdeel zou kunnen zijn van de functionele leefomgeving van een vogelsoort met een vaste verblijfplaats.

#### Amfibieën

Uit verspreidingsgegevens van stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) voorkomt in de omgeving van het plangebied. Om deze reden is tijdens het veldbezoek beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor deze soort. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van een zandige bodem, ruderaal terreinen, pioniersvegetatie, schuilplekken (e.g. hollen, stenen, etc.) en geschikt voortplantingswater in de omgeving van het plangebied.

#### Vissen

Uit verspreidingsgegevens van Stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde vissoort Kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*) in de omgeving van het plangebied voorkomt. Dit blijkt ook uit het bureauonderzoek van KuiperCompagnons. Om deze reden is de greppel aan de zuidelijke zijde van het plangebied bemonsterd met behulp van schepnetten.

#### Watergebonden ongewervelden

In de watergang binnen het plangebied zou de strikt beschermde waterslak Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) voor kunnen komen. Tijdens de quickscan is de watergang daarom met behulp van een schepnet bemonsterd. Hierbij is het schepnet door de onderwatervegetatie gehaald en is zo min mogelijk bodemmateriaal meegeschept. Vervolgens is het monster in een emmer gedaan en zijn alle aanwezige schijfhorens (alle soorten) verzameld. Deze zijn meegenomen en gedetermineerd in het laboratorium.

#### Vaatplanten

Binnen het plangebied zouden beschermde vaatplanten kunnen voorkomen. Tijdens de quickscan is daarom gelet op de aanwezigheid van en geschiktheid van het gebied voor deze soorten. Aan de hand hiervan zijn de gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten bepaald.

## 5. Resultaten

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een potentieel belangrijke vliegroute voor vleermuizen. De reden hiervoor is dat het plangebied geen aaneengesloten lijnvormige structuren (e.g. bomenrijen, watergangen, groene erfafscheidingen, etc.) bevat die door vleermuizen gebruikt kunnen worden om langs te navigeren. Het plangebied maakt waarschijnlijk wel onderdeel uit van een foerageergebied van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

In het plangebied zijn geen bomen, bebouwing of geschikte vegetatie aanwezig waarin vogels zich zouden kunnen nestelen. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen waarnemingen gedaan van vogelsoorten met een vaste verblijfplaats, zoals de Buizerd, Sperwer en Boomvalk. In het plangebied zijn geen nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vogels. Om deze reden kan de aanwezigheid van vogels met een jaarrond beschermde vaste verblijfplaats in het plangebied met voldoende zekerheid worden uitgesloten.

### Amfibieën

Ondanks de aanwezigheid van geschikt voortplantingswater aan de zuidelijke zijde van het plangebied, is tijdens het veldbezoek vastgesteld dat het plangebied niet geschikt is als leefgebied voor de Rugstreeppad. Dit vanwege de hoge dichtheid van grassen in het plangebied. Gedurende het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van amfibieënsoorten, zoals de Rugstreeppad, aangetroffen. Hieruit kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied.

### Vissen

Bij het steekproefsgewijs bevissen van de watergang ten zuiden van het plangebied zijn geen vissen aangetroffen. Een mogelijke reden hiervoor is dat de waterkwaliteit niet optimaal is (e.g. temperatuur, pH, zuurstofgehalte, etc.). Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de strikt beschermde Kleine modderkruiper niet in het plangebied voorkomt.

### Watergebonden ongewervelden

In geen van de slakkenmonsters die bij het veldbezoek meegenomen zijn, is de Platte schijfhoren aangetroffen. Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat deze soort ook niet aanwezig is in de watergangen binnen het plangebied. Tabel 1 geeft een overzicht van de soorten waterslakken die wel in de slakkenmonsters aanwezig waren.

Tabel 1: Gevonden soorten waterslakken en aantallen

| Nederlandse naam     | Wetenschappelijke naam         | Aantal |
|----------------------|--------------------------------|--------|
| Draaikolkschijfhoren | <i>Anisus vortex</i>           | 1      |
| Ovale poelslak       | <i>Radix balthica</i>          | 3      |
| Gewone schijfhoren   | <i>Planorbis planorbis</i>     | 35     |
| Posthoornslak        | <i>Planorbarius corneus</i>    | 44     |
| Riempje              | <i>Bathyomphalus contortus</i> | 1      |
| Bronblaashoren       | <i>Physa fontinalis</i>        | 3      |
| Vijverpluimdrager    | <i>Valvata piscinalis</i>      | 1      |
| Grote diepslak       | <i>Bithynia tentaculata</i>    | 2      |
| Moeraspoelslak       | <i>Stagnicola palustris</i>    | 3      |

### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen het plangebied. Er kan geconstateerd worden dat het plangebied, bestaande uit een akkerland en een watergang, geen geschikt biotoop vormt voor overige beschermde vaatplanten die ten tijde van het veldbezoek niet zichtbaar waren. De reden hiervoor is dat de bodem te voedselrijk is.

## 6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen

### Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen en/of belangrijke vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Wel is het waarschijnlijk dat de bomen, die grenzen aan de noordelijke zijde van het plangebied, onderdeel uitmaken van een belangrijke vliegroute van vleermuizen. Deze bomen vallen echter buiten het plangebied en zullen dus niet aangetast worden door de werkzaamheden. Het plangebied zou door vleermuizen gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar in de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Om deze redenen bestaan er vanuit de Flora- en faunawet geen verplichtingen ten aanzien van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een beschermde vaste verblijfplaats. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet.

Om verstoring van algemeen beschermde vogelsoorten te voorkomen, wordt aanbevolen om verstorende werkzaamheden, zoals sloopwerkzaamheden, het voorbelasten van het terrein en heiwerkzaamheden, buiten de broedtijd van vogels uit te voeren (globaal van half maart t/m half juli). Indien dergelijke werkzaamheden toch binnen de broedtijd van vogels plaatsvinden, dient voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecologisch deskundige te worden vastgesteld dat er geen broedende vogels binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. Wanneer er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn vastgesteld, kunnen de werkzaamheden pas verdergaan wanneer de jonge vogels van het betreffende broedgeval uitgevlogen zijn.

### Amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de zwaarder beschermde Rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van deze soort aangetroffen. Op basis van deze informatie kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied. Er bestaan, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en er zijn geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### Vissen

Het plangebied is niet van belang als leefgebied voor zwaarder beschermde vissoorten, zoals de Kleine modderkruiper. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet.

### Watergebonden ongewervelden

De Platte schijfhoren is niet aangetroffen in de watergangen binnen het plangebied. Om deze reden bestaan er, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn een ontheffing of maatregelen niet nodig.

### Vaatplanten

Vanwege de voedselrijke omstandigheden, worden geen zwaarder beschermde vaatplanten verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke plantensoorten niet aangetroffen in het plangebied. Om deze redenen bestaan er, ten aanzien van deze soorten, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn er geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### Zorgplicht

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht die in artikel 2 van de Flora- en faunawet voorgeschreven wordt. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld;

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.

Tijdens de ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de kans op vestiging door (beschermde) pionierssoorten, zoals de Rugstreeppad, de Kleine plevier (*Charadrius dubius*) en Oeverzwaluw (*Riparia riparia*). De volgende maatregelen worden getroffen;

- er wordt voorkomen dat in de broedtijd van de Oeverzwaluw steilwanden in zandlichamen op het bouwterrein aanwezig zijn. Mocht er toch sprake zijn van broedgevallen, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat nestholtes niet meer in gebruik zijn;
- voorbelast terrein kan aantrekkelijk zijn voor een soort als de Kleine plevier. Als er sprake is van een broedgeval, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat eieren uitgekomen zijn;
- het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) wordt voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de Rugstreeppad aanwezig is.





## Referenties

Database NWC

Ravon.nl

Soons, P.J.A., Huber, M & D. van der Meijden, 1999-nu, *Flora- en Faunawet bewerking en toelichting*.  
Band 1-5 Koninklijke Vermande, Den Haag

Sovon.nl

Vlinderstichting, 2014. *Overzicht Nederlandse dagvlinders*. Beschikbaar op het World Wide Web:  
<http://vlinderstichting.nl/vlinders.php?id=165>

Zoogdieratlas.nl



## Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

#### Zoogdieren

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>           |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Mol                       | <i>Talpa europaea</i>          |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Vos                       | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |

#### Reptielen en amfibieën

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>               |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                     |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>          |
| Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>         |
| Middelste groene kikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> |

#### Mieren

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i>      |
| Kale bosmier     | <i>Formica polyctena</i> |
| Stronkmier       | <i>Formica truncorum</i> |
| Zwartrugbosmier  | <i>Formica pratensis</i> |

## Vervolg tabel 1: Algemene soorten

### Slakken

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Wijngaardslak | <i>Helix pomatia</i> |
|---------------|----------------------|

### Vaatplanten

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Aardaker            | <i>Lathyrus tuberosus</i>                     |
| Akkerklokje         | <i>Campanula rapunculoides</i>                |
| Brede wespenorchis  | <i>Epipactis helleborine</i>                  |
| Breed klokje        | <i>Campanula latifolia</i>                    |
| Gewone dotterbloem  | <i>Caltha palustris</i> ssp. <i>palustris</i> |
| Gewone vogelmelk    | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                |
| Grasklokje          | <i>Campanula rotundifolia</i>                 |
| Grote kaardenbol    | <i>Dipsacus fullonum</i>                      |
| Kleine maagdenpalm  | <i>Vinca minor</i>                            |
| Knikkende vogelmelk | <i>Ornithogalum nutans</i>                    |
| Koningsvaren        | <i>Osmunda regalis</i>                        |
| Slanke sleutelbloem | <i>Primula elatior</i>                        |
| Zwanenbloem         | <i>Butomus umbellatus</i>                     |

## Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

### Zoogdieren

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Damhert        | <i>Cervus dama</i>          |
| Edelhert       | <i>Cervus elaphus</i>       |
| Eekhoorn       | <i>Sciurus vulgaris</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>   |
| Grote bosmuis  | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| Steenmarter    | <i>Martes foina</i>         |
| Wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>           |

### Reptielen en amfibieën

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alpenwatersalamander  | <i>Mesotriton alpestris</i> |
| Levendbarende hagedis | <i>Zootoca vivipara</i>     |

### Dagvlinders

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i> |
| Vals heideblauwtje     | <i>Lycaeides idas</i>     |

### Vissen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kleine modderkruiper | <i>Cobitis taenia</i>    |
| Meerval              | <i>Silurus glanis</i>    |
| Rivierdonderpad      | <i>Cottus perifretum</i> |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

### Vaatplanten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aangebrande orchis      | <i>Neottia ustulata</i>             |
| Aapjesorchis            | <i>Orchis simia</i>                 |
| Beenbreek               | <i>Narthecium ossifragum</i>        |
| Bergklokje              | <i>Campanula rhomboidalis</i>       |
| Bergnachtorchis         | <i>Platanthera chlorantha</i>       |
| Bijenorchis             | <i>Ophrys apifera</i>               |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>         |
| Blauwe zeedistel        | <i>Eryngium maritimum</i>           |
| Bleek bosvogeltje       | <i>Cephalanthera damasonium</i>     |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>      |
| Brede orchis            | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>         |
| Daslook                 | <i>Allium ursinum</i>               |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>              |
| Duitse gentiaan         | <i>Gentianella germanica</i>        |
| Franjementiaan          | <i>Gentianopsis ciliata</i>         |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>           |
| Gele helmbloem          | <i>Pseudofumaria lutea</i>          |
| Gevlekte orchis         | <i>Dactylorhiza maculata</i>        |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>         |
| Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>             |
| Grote keverorchis       | <i>Neottia ovata</i>                |
| Grote muggenorchis      | <i>Gymnadenia conopsea</i>          |
| Gulden sleutelbloem     | <i>Primula veris</i>                |
| Harlekijn               | <i>Anacamptis morio</i>             |
| Herfstschröforchis      | <i>Spiranthes spiralis</i>          |
| Herfsttijloos           | <i>Colchicum autumnale</i>          |
| Hondskruid              | <i>Anacamptis pyramidalis</i>       |
| Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>          |
| Jeneverbes              | <i>Juniperus communis</i>           |
| Klein glaskruid         | <i>Parietaria judaica</i>           |
| Kleine keverorchis      | <i>Neottia cordata</i>              |
| Kleine zonnedaauw       | <i>Drosera intermedia</i>           |
| Klokjesgentiaan         | <i>Gentiana pneumonanthe</i>        |
| Kluwenklokje            | <i>Campanula glomerata</i>          |
| Koraalwortel            | <i>Corallorrhiza trifida</i>        |
| Kruisbladgentiaan       | <i>Gentiana cruciata</i>            |
| Lange ereprijs          | <i>Veronica longifolia</i>          |
| Lange zonnedaauw        | <i>Drosera anglica</i>              |
| Mannetjesorchis         | <i>Orchis mascula</i>               |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Maretak                      | <i>Viscum album</i>                      |
| Moeraswespenorchis           | <i>Epipactis palustris</i>               |
| Muurbloem                    | <i>Erysimum cheiri</i>                   |
| Parnassia                    | <i>Parnassia palustris</i>               |
| Pijlscheefkelk               | <i>Arabis hirsuta sagittata</i>          |
| Poppenorchis                 | <i>Orchis anthropophora</i>              |
| Prachtklokje                 | <i>Campanula persicifolia</i>            |
| Purperorchis                 | <i>Orchis purpurea</i>                   |
| Rapunzelklokje               | <i>Campanula rapunculus</i>              |
| Rechte driehoeksvaren        | <i>Gymnocarpium robertianum</i>          |
| Rietorchis                   | <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> |
| Ronde zonnedauw              | <i>Drosera rotundifolia</i>              |
| Rood bosvogeltje             | <i>Cephalanthera rubra</i>               |
| Ruig klokje                  | <i>Campanula trachelium</i>              |
| Schubvaren                   | <i>Asplenium ceterach</i>                |
| Slanke gentiaan              | <i>Gentianella amarella</i>              |
| Soldaatje                    | <i>Orchis militaris</i>                  |
| Spaanse ruiter               | <i>Cirsium dissectum</i>                 |
| Spindotterbloem              | <i>Caltha palustris araneosa</i>         |
| Steenanjer                   | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| Steenbreekvaren              | <i>Asplenium trichomanes</i>             |
| Stengelloze sleutelbloem     | <i>Primula vulgaris</i>                  |
| Stengelomvattend havikskruid | <i>Hieracium amplexicaule</i>            |
| Stijf hardgras               | <i>Catapodium rigidum</i>                |
| Tongvaren                    | <i>Asplenium scolopendrium</i>           |
| Valkruid                     | <i>Arnica montana</i>                    |
| Veenmosorchis                | <i>Hammarbya paludosa</i>                |
| Veldgentiaan                 | <i>Gentianella campestris</i>            |
| Veldsalie                    | <i>Salvia pratensis</i>                  |
| Vleeskleurige orchis         | <i>Dactylorhiza incarnata</i>            |
| Vliegenorchis                | <i>Ophrys insectifera</i>                |
| Vogelnestje                  | <i>Neottia nidus-avis</i>                |
| Voorjaarsadonis              | <i>Adonis vernalis</i>                   |
| Wantsenorchis                | <i>Anacamptis coriophora</i>             |
| Waterdrieblad                | <i>Menyanthes trifoliata</i>             |
| Weideklokje                  | <i>Campanula patula</i>                  |
| Welriekende nachtorchis      | <i>Platanthera bifolia</i>               |
| Wilde gagele                 | <i>Myrica gale</i>                       |
| Wilde kievitsbloem           | <i>Fritillaria meleagris</i>             |
| Wilde marjolein              | <i>Origanum vulgare</i>                  |
| Wit bosvogeltje              | <i>Cephalanthera longifolia</i>          |
| Witte muggenorchis           | <i>Pseudorchis albida</i>                |

**Vervolg tabel 2: Overige soorten**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Zinkviooltje          | <i>Viola lutea calaminaria</i>   |
| Zomerklokje           | <i>Leucojum aestivum</i>         |
| Zwartsteel            | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> |
| <u>Kevers</u>         |                                  |
| Vliegend hert         | <i>Lucanus cervus</i>            |
| <u>Kreeftachtigen</u> |                                  |
| Rivierkreeft          | <i>Astacus astacus</i>           |

### Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)*
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### *Soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Zoogdieren

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Boommarter     | <i>Martes martes</i>      |
| Das            | <i>Meles meles</i>        |
| Eikelmuis      | <i>Eliomys quercinus</i>  |
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i> |
| Waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>     |

##### Reptielen en amfibieën

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Adder             | <i>Vipera berus</i>           |
| Hazelworm         | <i>Anguis fragilis</i>        |
| Ringslang         | <i>Natrix natrix</i>          |
| Vinpootsalamander | <i>Lissotriton helveticus</i> |
| Vuursalamander    | <i>Salamandra salamandra</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Vissen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekprik            | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Bittervoorn         | <i>Rhodeus amarus</i>          |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Rivierprik          | <i>Lampetra fluviatilis</i>    |

##### Dagvlinders

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bruin dikkopje               | <i>Erynnis tages</i>         |
| Dwergblauwtje                | <i>Cupido minimus</i>        |
| Dwergdikkopje                | <i>Thymelicus acteon</i>     |
| Groot geaderd witje          | <i>Aporia crataegi</i>       |
| Grote ijsvogelvlinder        | <i>Limenitis populi</i>      |
| Heideblauwtje                | <i>Plebeius argus</i>        |
| Iepenpage                    | <i>Satyrium w-album</i>      |
| Kalkgraslanddikkopje         | <i>Spialia sertorius</i>     |
| Keizersmantel                | <i>Argynnis paphia</i>       |
| Klaverblauwtje               | <i>Polyommatus semiargus</i> |
| Purperstreepparelmoervlinder | <i>Brenthis ino</i>          |
| Rode vuurvlinder             | <i>Lycaena hippothoe</i>     |
| Rouwmantel                   | <i>Nymphalis antiopa</i>     |
| Tweekleurig hooibeestje      | <i>Coenonympha arcania</i>   |
| Veenbesparelmoervlinder      | <i>Euphydryas aurinia</i>    |
| Veenhooibeestje              | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoervlinder         | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Woudparelmoervlinder         | <i>Melitaea diamina</i>      |
| Zilvervlek                   | <i>Bolaria euphrosyne</i>    |

##### Vaatplanten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Groot zeegras | <i>Zostera marina</i> |
|---------------|-----------------------|

#### *Soorten bijlage IV HRL:*

##### Zoogdieren

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bechsteins vleermuis | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| Bever                | <i>Castor fiber</i>       |
| Bosvleermuis         | <i>Nyctalus leisleri</i>  |
| Brandts vleermuis    | <i>Myotis brandtii</i>    |
| Bruinvis             | <i>Phocoena phocoena</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Franjestaart                      | <i>Myotis nattereri</i>           |
| Gewone baardvleermuis             | <i>Myotis mystacinus</i>          |
| Gewone dolfijn                    | <i>Delphinus delphis</i>          |
| Gewone dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  |
| Gewone grootoorvleermuis          | <i>Plecotus auritus</i>           |
| Grijze grootoorvleermuis          | <i>Plecotus austriacus</i>        |
| Grote hoefijzerneus               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Hamster                           | <i>Cricetus cricetus</i>          |
| Hazelmuis                         | <i>Muscardinus avellanarius</i>   |
| Ingekorven vleermuis              | <i>Myotis emarginatus</i>         |
| Kleine dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>      |
| Kleine hoefijzerneus              | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Laatvlieger                       | <i>Eptesicus serotinus</i>        |
| Lynx                              | <i>Lynx lynx</i> spp. lynx        |
| Meervleermuis                     | <i>Myotis dasycneme</i>           |
| Mopsvleermuis                     | <i>Barbastella barbastellus</i>   |
| Noordse woelmuis                  | <i>Microtus oeconomus</i>         |
| Otter                             | <i>Lutra lutra</i>                |
| Rosse vleermuis                   | <i>Nyctalus noctula</i>           |
| Ruige (Nathusius') dwergvleermuis | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Tuimelaar                         | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Tweekleurige vleermuis            | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Vale vleermuis                    | <i>Myotis myotis</i>              |
| Watervleermuis                    | <i>Myotis daubentonii</i>         |
| Wilde kat                         | <i>Felis silvestris</i>           |
| Witflankdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Witsnuitdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |

#### Reptielen en amfibieën

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Boomkikker      | <i>Hyla arborea</i>        |
| Geelbuikvuurpad | <i>Bombina variegata</i>   |
| Gladde slang    | <i>Coronella austriaca</i> |
| Heikikker       | <i>Rana arvalis</i>        |
| Kamsalamander   | <i>Triturus cristatus</i>  |
| Knoflookpad     | <i>Pelobates fuscus</i>    |
| Muurhagedis     | <i>Podarcis muralis</i>    |
| Poelkikker      | <i>Pelophylax lessonae</i> |
| Rugstreeppad    | <i>Epidalea calamita</i>   |
| Vroedmeesterpad | <i>Alytes obstetricans</i> |
| Zandhagedis     | <i>Lacerta agilis</i>      |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

##### Dagvlinders

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje | <i>Maculinea nausithous</i> |
| Grote vuurvlinder        | <i>Lycaena dispar</i>       |
| Pimpernelblauwtje        | <i>Maculinea teleius</i>    |
| Tijmblauwtje             | <i>Maculinea arion</i>      |
| Zilverstreephooibeestje  | <i>Coenonympha hero</i>     |

##### Libellen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bronslibel               | <i>Oxygastra curtusii</i>      |
| Gaffellibel              | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Noordse winterjuffer     | <i>Sympecma paedisca</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Rivierrombout            | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| Sierlijke witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |

##### Vissen

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Houting | <i>Coregonus maraena</i> |
| Steur   | <i>Acipenser sturio</i>  |

##### Vaatplanten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>       |
| Groenknolorchis         | <i>Liparis loeselii</i>      |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>          |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i> |

##### Kevers

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>    |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i> |
| Heldenbok                    | <i>Cerambyx cerdo</i>         |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>      |

##### Tweekleppigen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bataafse stroommossel | <i>Unio crassus</i> |
|-----------------------|---------------------|

##### Slakken

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> |
|--------------------|--------------------------|

## **Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet**

Vleermuizen en hun leefgebied zijn beschermd door de Flora- en faunawet. In geval van een ruimtelijke ingreep moet ruim van tevoren bekeken worden of deze ingreep nadelige invloed kan hebben op vleermuizen en hoe hiermee omgegaan moet worden.

### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen maken het hele jaar door gebruik van verschillende verblijfplaatsen (o.a. in bomen en gebouwen). Grofweg zijn vleermuisverblijfplaatsen op te delen in winterverblijfplaats (waar overwinterd wordt), dagkwartieren (waar de mannetjes in de kraamkolonieperiode overdag zitten, alleen of in kleine groepjes), kraamkolonies (vrouwtjes en hun jongen, vaak in grote groepen), paarverblijven (waar gepaard wordt, vaak in het najaar, soms gelijk aan de winterverblijfplaats) en tussenkwartieren (gebruikt in de periode tussen overwinteren en de zomerperiode in). Per type verblijfplaats gebruiken vleermuizen vaak meerdere verblijven waar tussen gewisseld wordt, bijvoorbeeld wanneer elders het klimaat geschikter is of om aan parasieten te ontkomen. Vleermuizen zijn wel zeer honkvast wat betreft de diverse verblijven die ze gebruiken. Dit betekent dat hun verblijven belangrijk zijn voor instandhouding van de populatie en dat deze daarom beschermd worden door de Flora- en faunawet.

Sinds mei 2009 is het Vleermuisprotocol vastgesteld. Dit is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging VZZ in overleg met de Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Het protocol dient als leidraad voor het bepalen hoe en hoe vaak geïnventariseerd moet worden om te voldoen aan de Flora- en faunawet. Let op: voor het bepalen of een gebouw of een potentieel geschikte boom van belang is als vleermuisverblijfplaats, is over het algemeen een relatief langlopend onderzoek nodig (van april t/m september/oktober) en zijn gemiddeld 4 tot 7 bezoeken nodig.

Maatregelen zijn nodig:

- indien sprake is van een verblijfplaats die van significant belang is of zou kunnen zijn en/of;
- indien vleermuizen aangetroffen zijn.

Er is over het algemeen sprake van een significant belangrijke verblijfplaats (ook wel vaste verblijfplaats genoemd, een verblijfplaats die van belang is voor een populatie) als:

- er sprake is van een kraamkolonie;
- er sprake is van een belangrijke overwinteringsplaats of paarplaats;
- er geen alternatieve verblijfplaatsen in de directe omgeving beschikbaar zijn;
- de gunstige staat van instandhouding van de (populatie van) de soort in het geding is bij het verdwijnen van de verblijfplaats.

De te nemen maatregelen moeten er voor zorgen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet overtreden worden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze behouden blijven of anderszins tijdig op een goede manier vervangen worden. De functie die het leefgebied voor de betreffende populatie vervult, moet onverminderd blijven bestaan.

Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen de volgende maatregelen nodig zijn:

- niet slopen in de winterslaaperperiode (in deze periode kan zelden met zekerheid worden vastgesteld dat vleermuizen afwezig zijn in een potentieel geschikt en onoverzichtelijk object, omdat ze dan ook 's nachts passief zijn. Dat maakt ze in deze periode overigens extra kwetsbaar);
- vlak voor de sloop onderzoeken of er individuen aanwezig zijn in het te slopen object. Zijn deze wel aanwezig dan geldt dat in geval van een significant belangrijke verblijfplaats gewacht moet worden tot het dier of de dieren weg zijn, anders kan het dier/kunnen de dieren ook passief verjaagd worden (door verstoring van het microklimaat of 's nachts dichten van de invliegopening) mits zij niet verwond, gedood of actief verstoord worden.

Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen maatregelen bestaan uit het aanbieden van in-pandige voorzieningen in nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

Om zeker te weten of de geplande maatregelen voldoende zijn, kan een ontheffing aangevraagd worden bij de Dienst Regelingen. Een afwijzingsbrief, die stelt dat geen ontheffing nodig is, 'omdat als de voorgestelde maatregelen genomen worden er immers geen verboden overtreden worden' geldt als goedkeuring van de voorgestelde maatregelen. Zijn de maatregelen niet voldoende, dan moeten deze aangepast worden. Als dat niet mogelijk is, is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verstrekt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

#### *Jachtgebied en vliegroutes*

Naast verblijfplaatsen bestaat het leefgebied van vleermuizen uit foerageergebied en vliegroutes (vaak bomenrijen of waterlopen). Deze zijn ook beschermd als zij van significant belang zijn. Zij gelden als significant belangrijk indien bij aantasting de functionaliteit van de verblijfplaats(en) in het geding komt. Is dat het geval, dan zijn maatregelen nodig die dit voorkomen, anders is een ontheffing nodig. Ook hier geldt dat deze alleen verstrekt wordt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

### Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Veiligheid van het luchtverkeer (c)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, c en d)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### Bescherming van vogelnesten

Artikel 11 van de Flora- en faunawet luidt:

*“Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren”.*

Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat er om of er sprake is van een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen (grootweg half maart-half juli) onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen en ook niet als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest echter permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn *jaarrond* beschermd:

#### Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Voor de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
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 (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

**Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd**

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Categorie 5-soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten die momenteel door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) wordt gehanteerd:

*Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:*

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

*Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:*

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Blauwe reiger         | <i>Ardea cinerea</i>                   |
| Boerenwaluw           | <i>Hirundo rustica</i>                 |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>              |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                  |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>           |
| Bosuil                | <i>Strix aluco</i>                     |
| Brilduiker            | <i>Bucephala clangula</i>              |
| Draaihals             | <i>Jynx torquilla</i>                  |
| Eider                 | <i>Somateria mollissima</i>            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                       |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>         |
| Glanskop              | <i>Parus palustris</i>                 |
| Grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata</i>               |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                   |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>               |
| Hop                   | <i>Upupa epops</i>                     |
| Huiswaluw             | <i>Delichon urbica</i>                 |
| IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>                   |
| Kleine bonte specht   | <i>Dendrocopos minor</i>               |
| Kleine vliegenvanger  | <i>Ficedula parva</i>                  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                     |
| Kortsnavelboomkruiper | <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> |
| Oeverwaluw            | <i>Riparia riparia</i>                 |
| Pimpelmees            | <i>Parus caeruleus</i>                 |
| Raaf                  | <i>Corvus corax</i>                    |
| Ruigpootuil           | <i>Aegolius funereus</i>               |
| Spreeuw               | <i>Sturnus vulgaris</i>                |
| Tapuit                | <i>Oenanthe oenanthe</i>               |
| Torenvalk             | <i>Falco tinnunculus</i>               |
| Zeearend              | <i>Haliaeetus albicilla</i>            |
| Zwarte kraai          | <i>Corvus corone</i>                   |
| Zwarte mees           | <i>Parus ater</i>                      |
| Zwarte roodstaart     | <i>Phoenicurus ochruros</i>            |
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>               |

**Quicksan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen aan de  
Blauwe Pannenweg in Oude Tonge,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**





**Quicksan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen aan de  
Blauwe Pannenweg in Oude Tonge,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**

**Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Blauwe Pannenweg in Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee -CONCEPT-**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Veldwerk: Tamar Braaksma, Koen Woerdenbag

Samenstelling: Manuela Dubbeldam

Foto's: Tamar Braaksma

Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Blauwe Pannenweg in Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee [Samenst.: Dubbeldam, M.E.] [Foto's: Braaksma, T.]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling, Blauwe Pannenweg, Oude Tonge, Goeree-Overflakkee

W1225/P16-136



Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.



Dordrecht, november 2016

## Inhoud

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding                                  | 5  |
| 2 | Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen | 7  |
| 3 | Wettelijk kader Flora- en faunawet         | 11 |
| 4 | Methode                                    | 15 |
| 5 | Resultaten                                 | 17 |
| 6 | Effecten, verplichtingen en aanbevelingen  | 21 |

## Referenties

### Bijlagen:

Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

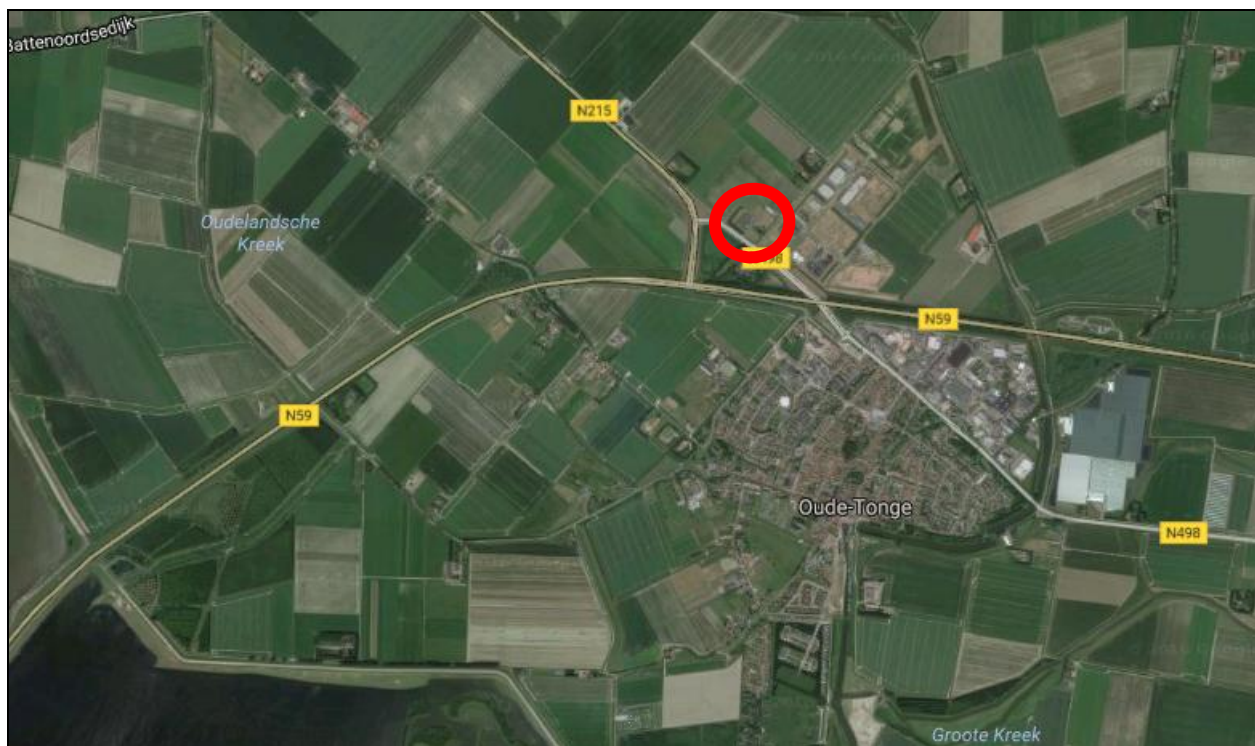


## **1. Inleiding**

Op zeven verschillende locaties binnen de gemeente Goeree-Overflakkee, waaronder een gebied aan de Blauwe Pannenweg 1 in Oude Tonge, worden ruimtelijke ontwikkelingen voorzien. Het gaat om sloop- en kapwerkzaamheden en mogelijk worden watergangen gedempt of anderszins aangetast.

In het kader van de natuurwetgeving (Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland) dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren op de zeven locaties in Goeree-Overflakkee en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving. Deze rapportage bespreekt de resultaten van de quickscan Flora- en fauna, die is uitgevoerd op de locatie aan de Blauwe Pannenweg 1 in Oude Tonge.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omcirkeld) in de omgeving (bron: Google Earth)



Figuur 2: Begrenzing plangebied (rood omlijnd) (bron: Google Earth)

## 2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bevindt zich aan de Blauwe Pannenweg 1, ten noorden van de bebouwde kom van Oude Tonge (gemeente Goeree-Overflakkee), in de provincie Zuid-Holland (figuur 1 op de vorige pagina). Op dit moment is er een boerderij gevestigd op het terrein, bestaande uit een achttal gebouwen (een oude veestal, schuren en een woonhuis) met daaromheen akkervelden (figuur 2 op de vorige pagina). Het plangebied wordt omringd door een watergang. Aan de westelijke zijde van het plangebied bevindt zich een bomenrij. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich voornamelijk akkervelden en woonkavels. Voor een impressie van het plangebied zie foto's 1 t/m 6.



Foto 1: Schuur naast woonhuis in plangebied



Foto 2: Binnenaanzicht oude veestal in plangebied



Foto 3: Schuur in plangebied



Foto 4: Schuur (links) en oude veestal (rechts) in plangebied



Foto 5: Overzichtsfoto boerderij in plangebied



Foto 6: Woonhuis in plangebied

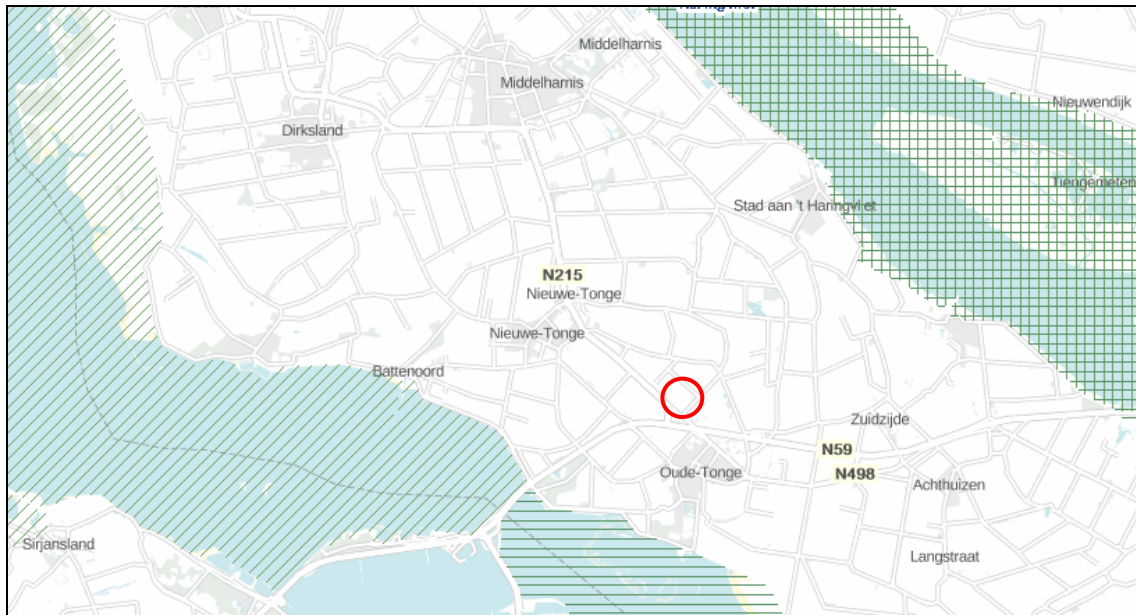
### *Beschermde gebieden*

Het plangebied ligt op een afstand van 3 kilometer van Natura 2000-gebieden 'Krammer-Volkerak' en 'Grevelingen' en op een afstand van 5 kilometer van Natura 2000-gebied 'Haringvliet', die allen onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 vallen (figuur 3). Uit bureauonderzoek van KuiperCompagnons uit juli 2016 blijkt dat een habitattoets niet nodig is: "Gelet op de aard en de kleine schaal van de ontwikkeling, in combinatie met de afstanden, zijn negatieve effecten op door de Natuurbeschermingswet beschermde gebieden uitgesloten". Een toetsing in het kade van de PAS is reeds uitgevoerd door KuiperCompagnons: "De toename aan stikstofdepositie op overbelaste habitats en leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan blijft overal onder de 0,05 mol/ha/j, waardoor effecten ecologisch gezien verwaarloosbaar zijn. Er zijn derhalve geen verplichtingen vanuit de Nbw".

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Omdat er, als gevolg van de voorgenomen plannen, geen oppervlakte aan NNN-gebied verloren gaat, is er geen verdere toetsing aan de wet- en regelgeving omtrent het NNN nodig.

### Voorgenomen plannen

Het doel is om ruimtelijke ontwikkelingen uit te voeren in het plangebied aan de Blauwe Pannenweg 1. Op dit moment staat er een boerderij in het plangebied, bestaande uit bebouwing en akkervelden. Ook zijn er bomen en een watergang aanwezig in het plangebied. Het plan is om nieuwbouw te realiseren, waardoor de huidige bebouwing, bomen en watergang worden aangetast.



Figuur 3: Ligging plangebied (rood omcirkeld) t.o.v. Natura 2000 gebieden 'Haringvliet' (geruit), 'Krammer Volkerak' (horizontaal gestreept) en 'Grevelingen' (diagonaal gestreept)  
(bron: zuid-holland.nl)



### 3. Wettelijk kader Flora- en faunawet

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten wordt in ons land beschermd door de Flora- en faunawet (2002). Deze wet bevat een aantal verbodsbepalingen, waarvan vooral artikel 8 t/m 13 van belang zijn in het kader van flora- en fauna-onderzoek (tekstvak 1 op de volgende pagina). Deze verbodsbepalingen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen van deze wet kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Bij dergelijke (ruimtelijke) activiteiten moet op basis van de Flora- en faunawet en in het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene wet bestuursrecht) een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk strikt beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit of het plangebied:
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als binnen de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de activiteit:
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen, die middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB), artikel 75, ondergebracht zijn in drie tabellen (bijlage 1):

#### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel dient de Zorgplicht in acht genomen te worden.

#### Tabel 2: Overige soorten

Wanneer een door het ministerie goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel moeten de activiteiten aantoonbaar uitgevoerd worden zoals in de gedragscode beschreven staat. Tevens geldt de Zorgplicht.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet

**Artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet:**

*Artikel 8:* Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

*Artikel 9:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

*Artikel 10:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

*Artikel 11:* Het is verboden nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

*Artikel 12:* Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

*Artikel 13:* Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of uitheemse diersoort, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin of binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)
- Werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting/ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de beschermde soorten in en binnen de invloedssfeer van het plangebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.



## 4. Methode

De quickscan die uitgevoerd is, bestond uit een veldbezoek en een literatuuronderzoek. Voor het literatuuronderzoek is gebruikgemaakt van verspreidingsgegevens van soorten verzameld door instanties zoals RAVON, de Vlinderstichting en EIS-Nederland.

Op basis van het literatuuronderzoek is bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de functie van het plangebied voor vleermuizen, vogels met een vaste verblijfplaats en zwaarder beschermde amfibieën, vissen, watergebonden ongewervelden en vaatplanten. Op basis van habitateisen, verspreidingsgegevens en kenmerken van het plangebied, kan gesteld worden dat er in de omgeving van het plangebied geen zwaarder beschermde soorten uit andere soortgroepen voorkomen.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 6 oktober 2016 door twee ecologen van het NWC. De temperatuur tijdens het veldbezoek bedroeg ongeveer 12°C. Het was licht bewolkt en de windkracht bedroeg circa 4 Bft. Deze gegevens zijn door de medewerkers in het veld gemeten of ingeschat.

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is de mogelijke waarde van het plangebied voor vleermuizen bepaald (bijlage 2). Hiertoe is beoordeeld in hoeverre de te slopen bebouwing en bomen geschikt zijn als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van geschikte leefruimtes en invliegopeningen in de gebouwen en op geschikte holtes en spleten in bomen. Ook is gezocht naar sporen die op de aanwezigheid van een verblijfplaats duiden, zoals keuteltjes en afgebeten vlindervleugels. Daarnaast is beoordeeld of er binnen en in de directe omgeving van het plangebied belangrijke vliegroutes en/of foerageergebied aanwezig zijn. Groene, lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, kunnen bijvoorbeeld onderdeel van een vliegroute zijn. Begroeide gebieden, zoals tuinen, parken, lanen en bomenrijen worden, vanwege het relatief grote insectenaanbod, vaak door vleermuizen gebruikt als foerageergebieden.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Vogels met een vaste verblijfplaats worden jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving (bijlage 3). Voorbeelden van dergelijke vogelsoorten zijn de Gierzwaluw (*Apus apus*), de Huismus (*Passer domesticus*), de Buizerd (*Buteo buteo*) en de Boomvalk (*Falco subbuteo*). Tijdens de quickscan is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van broedplaatsen van vogels met een vaste verblijfplaats. Ook is bepaald welke gevolgen de voorgenomen

plannen voor deze vogels met zich mee brengen. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, veren, uitwerpselen, etc.), nesten (o.a. oude kraaiennesten) en waarnemingen van de betreffende vogelsoorten (geluid/zicht/territoriumindicerend gedrag). Tevens is bekeken of het gebied een significant onderdeel zou kunnen zijn van de functionele leefomgeving van een vogelsoort met een vaste verblijfplaats.

#### Amfibieën

Uit verspreidingsgegevens van stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) voorkomt in de omgeving van het plangebied. Om deze reden is tijdens het veldbezoek beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor deze soort. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van een zandige bodem, ruderale terreinen, pioniersvegetatie, schuilplekken (e.g. hollen, stenen, etc.) en geschikt voortplantingswater in de omgeving van het plangebied.

#### Vissen

Uit verspreidingsgegevens van Stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde vissoort Kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*) in de omgeving van het plangebied voorkomt. Dit blijkt ook uit het bureauonderzoek van KuiperCompagnons. Om deze reden is de watergang, die zich rondom het plangebied bevindt, steekproefsgewijs bemonsterd met behulp van schepnetten.

#### Watergebonden ongewervelden

In de watergang binnen het plangebied zou de strikt beschermde waterslak Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) voor kunnen komen. Tijdens de quickscan is de watergang daarom met behulp van een schepnet bemonsterd. Hierbij is het schepnet door de onderwatervegetatie gehaald en is zo min mogelijk bodemmateriaal meegeschept. Vervolgens is het monster in een emmer gedaan en zijn alle aanwezige schijfhorens (alle soorten) verzameld. Deze zijn meegenomen en gedetermineerd in het laboratorium.

#### Vaatplanten

Binnen het plangebied zouden beschermde vaatplanten kunnen voorkomen. Tijdens de quickscan is daarom gelet op de aanwezigheid van en geschiktheid van het gebied voor deze soorten. Aan de hand hiervan zijn de gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten bepaald.

## 5. Resultaten

### Vleermuizen

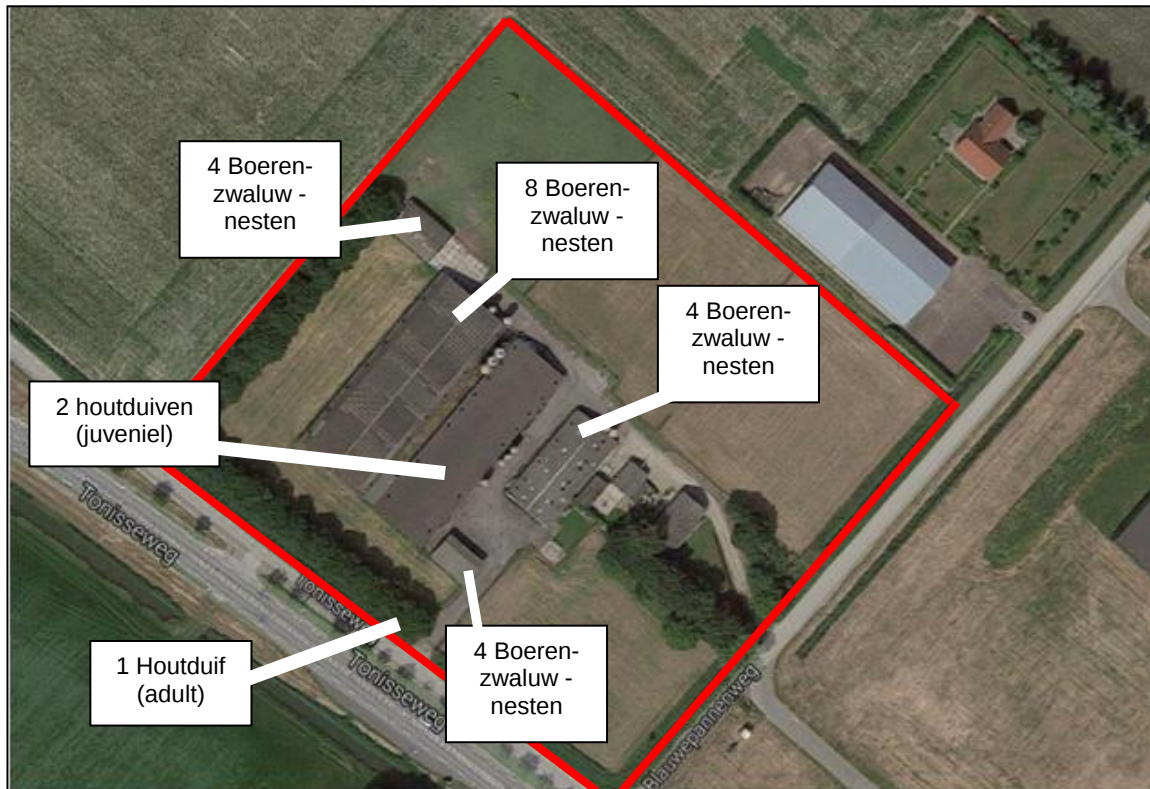
De bebouwing en bomen in het plangebied zijn beoordeeld op de geschiktheid als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Vanwege het ontbreken van geschikte holten en spleten zijn de bomen in het plangebied niet geschikt als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Ook de schuren zijn ongeschikt als vaste verblijfplaats. Dit vanwege de te grote lichtinval en de golfplaten daken die zorgen voor een ongunstig klimaat. Wel is het woonhuis geschikt als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Vleermuizen zouden dit gebouw kunnen binnentreden via de holte onder de dakrand. Ook zouden de dieren kunnen verblijven in de ruimtes onder de dakpannen.

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een belangrijke vliegroute voor vleermuizen. De reden hiervoor is dat het plangebied geen aaneengesloten lijnvormige structuren (e.g. bomenrijen, groene erfafscheidingen, etc.) bevat die door vleermuizen gebruikt kunnen worden om langs te navigeren. De korte bomenrij aan de westelijke zijde van het plangebied vormt geen onderdeel van een dergelijke structuur. Het plangebied maakt, vanwege de begroeide gedeelten, waarschijnlijk wel onderdeel uit van een foerageergebied van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

In het plangebied zijn de bebouwing, bomen en vegetatie beoordeeld op de geschiktheid als vaste verblijfplaats van vogels. Tijdens het veldbezoek zijn drie exemplaren van de Houtduif (*Columba palumbus*) waargenomen, waarvan twee juvenielen. Daarnaast zijn er twintig verlaten boerenzwaluwnesten aangetroffen in de schuren in het plangebied.

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het woonhuis geschikt is als vaste verblijfplaats van de Huismus en Gierzwaluw. Deze soorten broeden uitsluitend in menselijke bebouwing en zijn vaak te vinden onder dakpannen en in kieren en gaten. De schuren in het plangebied zijn, vanwege de golfplaten daken en het ontbreken van toegankelijke vlieringen of zolders, ongeschikt als verblijfplaats van vogels met een vaste verblijfplaats. In deze gebouwen zijn ook geen sporen (e.g. braakballen, veren, nesten, kriptstrepen) aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van dergelijke vogelsoorten. Figuur 4 op de volgende pagina geeft een overzicht van deze resultaten.



Figuur 4: Overzicht van waarnemingen van exemplaren en nesten van vogels in het plangebied.

#### Amfibieën

Ondanks de aanwezigheid van geschikt voortplantingswater rondom het plangebied, is tijdens het veldbezoek vastgesteld dat het plangebied niet geschikt is als leefgebied voor de Rugstreeppad. Dit vanwege het intensieve gebruik van de bodem in het plangebied. Gedurende het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van amfibieënsoorten, zoals de Rugstreeppad, aangetroffen. Hieruit kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied.

#### Vissen

Bij het steekproefsgewijs bevissen van de watergang ten zuiden van het plangebied zijn geen vissen aangetroffen. Een reden hiervoor zou kunnen zijn dat de waterkwaliteit niet optimaal is (e.g. temperatuur, pH, zuurstofgehalte, etc.). Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de strikt beschermde Kleine modderkruiper niet in het plangebied voorkomt.

#### Watergebonden ongewervelden

In geen van de slakkenmonsters die bij het veldbezoek meegenomen zijn, is de Platte schijfhoren aangetroffen. Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat deze soort ook niet aanwezig is in de watergangen binnen het plangebied. Tabel 1 geeft een overzicht van de soorten waterslakken die wel in de slakkenmonsters aanwezig waren.

Tabel 1: Gevonden soorten waterslakken en aantallen

| Nederlandse naam   | Wetenschappelijke naam      | Aantal |
|--------------------|-----------------------------|--------|
| Puntige blaashoren | <i>Physella acuta</i>       | 14     |
| Ovale poelslak     | <i>Radix balthica</i>       | 6      |
| Gewone schijfhoren | <i>Planorbis planorbis</i>  | 9      |
| Gewone poelslak    | <i>Lymnaea stagnalis</i>    | 3      |
| Grote diepslak     | <i>Bithynia tentaculata</i> | 1      |
| Moerashoornschaal  | <i>Musculium lacustre</i>   | 2      |
| Moeraspoelslak     | <i>Stagnicola palustris</i> | 1      |

### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen het plangebied. Er kan geconstateerd worden dat het plangebied, bestaande uit akkerland en een watergang, geen geschikt biotoop vormt voor overige beschermde vaatplanten die ten tijde van het veldbezoek niet zichtbaar waren. De reden hiervoor is dat de bodem te voedselrijk is vanwege de agrarische functie.



## 6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen

### Vleermuizen

Het plangebied vormt geen onderdeel van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Wel zou het plangebied door vleermuizen gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar in de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Om deze redenen zijn er geen ontheffingen of maatregelen nodig ten aanzien van deze onderdelen.

Het woonhuis binnen het plangebied is geschikt als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Volgens de Flora- en faunawet zijn alle vleermuizen strikt beschermd. Om overtreding van de wet te voorkomen, dient de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het woonhuis nader te worden onderzocht. Dit onderzoek zal worden uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol van maart 2013 en zal bestaan uit vier vleermuisinventarisaties verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober. Vleermuizen gebruiken het landschap gedurende het jaar namelijk op verschillende manieren (i.e. kraamplaats, zomerverblijfplaats, paarverblijf, winterverblijfplaats, jachtgebied). Het vleermuisprotocol stelt daarom dat er tenminste vier inventarisatiemomenten nodig zijn om de functie die het plangebied mogelijk voor vleermuizen vervult als verblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied zo goed mogelijk te inventariseren. In de kraam/ zomerperiode (half mei - half juli) zullen twee inventarisaties worden uitgevoerd en in de zomer/paarperiode (half augustus - half oktober) zullen nog twee inventarisaties plaatsvinden (tabel 1 op de volgende pagina). Met behulp van dit onderzoek wordt onder andere duidelijk of het nodig is om een ontheffing aan te vragen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het woonhuis geschikt is als vaste verblijfplaats voor de Huismus en Gierzwaluw. Vaste verblijfplaatsen van vogels zijn jaarrond beschermd. Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen, dient de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vogels nader in kaart gebracht te worden middels een vervolgonderzoek. Voor huismussen en gierzwaluwen zijn richtlijnen voor onderzoek opgesteld in de soortenstandaards van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) (2014). Volgens de soortenstandaards dient de aanwezigheid van deze soorten in specifieke perioden en middels een specifiek aantal veldbezoeken te worden onderzocht (tabel 2 op de volgende pagina).

Tabel 2: Overzicht van inventarisatiemethoden (periode en aantal bezoeken) per soort.

|             | Aantal bez. | Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Huismus     | 2           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Gierzwaluw  | 3           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Vleermuizen | 4           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |

#### Amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de zwaarder beschermde Rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van deze soort aangetroffen. Op basis van deze informatie kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied. Er bestaan, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en er zijn geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

#### Vissen

Het plangebied is niet van belang als leefgebied voor zwaarder beschermde vissoorten, zoals de Kleine modderkruiper. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet.

#### Watergebonden ongewervelden

De Platte schijfhoren is niet aangetroffen in de watergangen binnen het plangebied. Om deze reden bestaan er, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn een ontheffing of maatregelen niet nodig.

#### Vaatplanten

Vanwege de voedselrijke omstandigheden, worden geen zwaarder beschermde vaatplanten verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke plantensoorten niet aangetroffen in het plangebied. Om deze redenen bestaan er, ten aanzien van deze soorten, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn er geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

#### Zorgplicht

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht die in artikel 2 van de Flora- en faunawet voorgeschreven wordt. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld;

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit

gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;

- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.

Tijdens de ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de kans op vestiging door (beschermde) pionierssoorten, zoals de Rugstreeppad, de Kleine plevier (*Charadrius dubius*) en Oeverzwaluw (*Riparia riparia*). De volgende maatregelen worden getroffen;

- er wordt voorkomen dat in de broedtijd van de Oeverzwaluw steilwanden in zandlichamen op het bouwterrein aanwezig zijn. Mocht er toch sprake zijn van broedgevallen, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat nestholtes niet meer in gebruik zijn;
- voorbelast terrein kan aantrekkelijk zijn voor een soort als de Kleine plevier. Als er sprake is van een broedgeval, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat eieren uitgekomen zijn;
- het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) wordt voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de Rugstreeppad aanwezig is.





## Referenties

Database NWC

Ravon.nl

Soons, P.J.A., Huber, M & D. van der Meijden, 1999-nu, *Flora- en Faunawet bewerking en toelichting*. Band 1-5 Koninklijke Vermande, Den Haag

Sovon.nl

Vlinderstichting, 2014. *Overzicht Nederlandse dagvlinders*. Beschikbaar op het World Wide Web: <http://vlinderstichting.nl/vlinders.php?id=165>

Zoogdieratlas.nl



## Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

#### Zoogdieren

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>           |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Mol                       | <i>Talpa europaea</i>          |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Vos                       | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |

#### Reptielen en amfibieën

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>               |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                     |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>          |
| Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>         |
| Middelste groene kikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> |

#### Mieren

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i>      |
| Kale bosmier     | <i>Formica polyctena</i> |
| Stronkmier       | <i>Formica truncorum</i> |
| Zwartrugbosmier  | <i>Formica pratensis</i> |

## Vervolg tabel 1: Algemene soorten

### Slakken

Wijngaardslak

*Helix pomatia*

### Vaatplanten

Aardaker

*Lathyrus tuberosus*

Akkerklokje

*Campanula rapunculoides*

Brede wespenorchis

*Epipactis helleborine*

Breed klokje

*Campanula latifolia*

Gewone dotterbloem

*Caltha palustris* ssp. *palustris*

Gewone vogelmelk

*Ornithogalum umbellatum*

Grasklokje

*Campanula rotundifolia*

Grote kaardenbol

*Dipsacus fullonum*

Kleine maagdenpalm

*Vinca minor*

Knikkende vogelmelk

*Ornithogalum nutans*

Koningsvaren

*Osmunda regalis*

Slanke sleutelbloem

*Primula elatior*

Zwanenbloem

*Butomus umbellatus*

## Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

### Zoogdieren

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Damhert        | <i>Cervus dama</i>          |
| Edelhert       | <i>Cervus elaphus</i>       |
| Eekhoorn       | <i>Sciurus vulgaris</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>   |
| Grote bosmuis  | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| Steenmarter    | <i>Martes foina</i>         |
| Wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>           |

### Reptielen en amfibieën

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alpenwatersalamander  | <i>Mesotriton alpestris</i> |
| Levendbarende hagedis | <i>Zootoca vivipara</i>     |

### Dagvlinders

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i> |
| Vals heideblauwtje     | <i>Lycaeides idas</i>     |

### Vissen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kleine modderkruiper | <i>Cobitis taenia</i>    |
| Meerval              | <i>Silurus glanis</i>    |
| Rivierdonderpad      | <i>Cottus perifretum</i> |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

### Vaatplanten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aangebrande orchis      | <i>Neottia ustulata</i>             |
| Aapjesorchis            | <i>Orchis simia</i>                 |
| Beenbreek               | <i>Narthecium ossifragum</i>        |
| Bergklokje              | <i>Campanula rhomboidalis</i>       |
| Bergnachtorchis         | <i>Platanthera chlorantha</i>       |
| Bijenorchis             | <i>Ophrys apifera</i>               |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>         |
| Blauwe zeedistel        | <i>Eryngium maritimum</i>           |
| Bleek bosvogeltje       | <i>Cephalanthera damasonium</i>     |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>      |
| Brede orchis            | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>         |
| Daslook                 | <i>Allium ursinum</i>               |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>              |
| Duitse gentiaan         | <i>Gentianella germanica</i>        |
| Franjementiaan          | <i>Gentianopsis ciliata</i>         |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>           |
| Gele helmblom           | <i>Pseudofumaria lutea</i>          |
| Gevlekte orchis         | <i>Dactylorhiza maculata</i>        |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>         |
| Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>             |
| Grote keverorchis       | <i>Neottia ovata</i>                |
| Grote muggenorchis      | <i>Gymnadenia conopsea</i>          |
| Gulden sleutelbloem     | <i>Primula veris</i>                |
| Harlekijn               | <i>Anacamptis morio</i>             |
| Herfstschröforchis      | <i>Spiranthes spiralis</i>          |
| Herfsttijloos           | <i>Colchicum autumnale</i>          |
| Hondskruid              | <i>Anacamptis pyramidalis</i>       |
| Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>          |
| Jeneverbes              | <i>Juniperus communis</i>           |
| Klein glaskruid         | <i>Parietaria judaica</i>           |
| Kleine keverorchis      | <i>Neottia cordata</i>              |
| Kleine zonnedaauw       | <i>Drosera intermedia</i>           |
| Klokjesgentiaan         | <i>Gentiana pneumonanthe</i>        |
| Kluwenklokje            | <i>Campanula glomerata</i>          |
| Koraalwortel            | <i>Corallorrhiza trifida</i>        |
| Kruisbladgentiaan       | <i>Gentiana cruciata</i>            |
| Lange ereprijs          | <i>Veronica longifolia</i>          |
| Lange zonnedaauw        | <i>Drosera anglica</i>              |
| Mannetjesorchis         | <i>Orchis mascula</i>               |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Maretak                      | <i>Viscum album</i>                      |
| Moeraswespenorchis           | <i>Epipactis palustris</i>               |
| Muurbloem                    | <i>Erysimum cheiri</i>                   |
| Parnassia                    | <i>Parnassia palustris</i>               |
| Pijlscheefkelk               | <i>Arabis hirsuta sagittata</i>          |
| Poppenorchis                 | <i>Orchis anthropophora</i>              |
| Prachtklokje                 | <i>Campanula persicifolia</i>            |
| Purperorchis                 | <i>Orchis purpurea</i>                   |
| Rapunzelklokje               | <i>Campanula rapunculus</i>              |
| Rechte driehoeksvaren        | <i>Gymnocarpium robertianum</i>          |
| Rietorchis                   | <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> |
| Ronde zonnedauw              | <i>Drosera rotundifolia</i>              |
| Rood bosvogeltje             | <i>Cephalanthera rubra</i>               |
| Ruig klokje                  | <i>Campanula trachelium</i>              |
| Schubvaren                   | <i>Asplenium ceterach</i>                |
| Slanke gentiaan              | <i>Gentianella amarella</i>              |
| Soldaatje                    | <i>Orchis militaris</i>                  |
| Spaanse ruiter               | <i>Cirsium dissectum</i>                 |
| Spindotterbloem              | <i>Caltha palustris araneosa</i>         |
| Steenanjer                   | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| Steenbreekvaren              | <i>Asplenium trichomanes</i>             |
| Stengelloze sleutelbloem     | <i>Primula vulgaris</i>                  |
| Stengelomvattend havikskruid | <i>Hieracium amplexicaule</i>            |
| Stijf hardgras               | <i>Catapodium rigidum</i>                |
| Tongvaren                    | <i>Asplenium scolopendrium</i>           |
| Valkruid                     | <i>Arnica montana</i>                    |
| Veenmosorchis                | <i>Hammarbya paludosa</i>                |
| Veldgentiaan                 | <i>Gentianella campestris</i>            |
| Veldsalie                    | <i>Salvia pratensis</i>                  |
| Vleeskleurige orchis         | <i>Dactylorhiza incarnata</i>            |
| Vliegenorchis                | <i>Ophrys insectifera</i>                |
| Vogelnestje                  | <i>Neottia nidus-avis</i>                |
| Voorjaarsadonis              | <i>Adonis vernalis</i>                   |
| Wantsenorchis                | <i>Anacamptis coriophora</i>             |
| Waterdrieblad                | <i>Menyanthes trifoliata</i>             |
| Weideklokje                  | <i>Campanula patula</i>                  |
| Welriekende nachtorchis      | <i>Platanthera bifolia</i>               |
| Wilde gagele                 | <i>Myrica gale</i>                       |
| Wilde kievitsbloem           | <i>Fritillaria meleagris</i>             |
| Wilde marjolein              | <i>Origanum vulgare</i>                  |
| Wit bosvogeltje              | <i>Cephalanthera longifolia</i>          |
| Witte muggenorchis           | <i>Pseudorchis albida</i>                |

**Vervolg tabel 2: Overige soorten**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Zinkviooltje          | <i>Viola lutea calaminaria</i>   |
| Zomerklokje           | <i>Leucojum aestivum</i>         |
| Zwartsteel            | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> |
| <u>Kevers</u>         |                                  |
| Vliegend hert         | <i>Lucanus cervus</i>            |
| <u>Kreeftachtigen</u> |                                  |
| Rivierkreeft          | <i>Astacus astacus</i>           |

### Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)*
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### *Soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Zoogdieren

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Boommarter     | <i>Martes martes</i>      |
| Das            | <i>Meles meles</i>        |
| Eikelmuis      | <i>Eliomys quercinus</i>  |
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i> |
| Waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>     |

##### Reptielen en amfibieën

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Adder             | <i>Vipera berus</i>           |
| Hazelworm         | <i>Anguis fragilis</i>        |
| Ringslang         | <i>Natrix natrix</i>          |
| Vinpootsalamander | <i>Lissotriton helveticus</i> |
| Vuursalamander    | <i>Salamandra salamandra</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Vissen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekprik            | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Bittervoorn         | <i>Rhodeus amarus</i>          |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Rivierprik          | <i>Lampetra fluviatilis</i>    |

##### Dagvlinders

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bruin dikkopje               | <i>Erynnis tages</i>         |
| Dwergblauwtje                | <i>Cupido minimus</i>        |
| Dwergdikkopje                | <i>Thymelicus acteon</i>     |
| Groot geaderd witje          | <i>Aporia crataegi</i>       |
| Grote ijsvogelvlinder        | <i>Limenitis populi</i>      |
| Heideblauwtje                | <i>Plebeius argus</i>        |
| Iepenpage                    | <i>Satyrrium w-album</i>     |
| Kalkgraslanddikkopje         | <i>Spialia sertorius</i>     |
| Keizersmantel                | <i>Argynnis paphia</i>       |
| Klaverblauwtje               | <i>Polyommatus semiargus</i> |
| Purperstreepparelmoervlinder | <i>Brenthis ino</i>          |
| Rode vuurvlinder             | <i>Lycaena hippothoe</i>     |
| Rouwmantel                   | <i>Nymphalis antiopa</i>     |
| Tweekleurig hooibeestje      | <i>Coenonympha arcania</i>   |
| Veenbesparelmoervlinder      | <i>Euphydryas aurinia</i>    |
| Veenhooibeestje              | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoervlinder         | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Woudparelmoervlinder         | <i>Melitaea diamina</i>      |
| Zilvervlek                   | <i>Bolaria euphrosyne</i>    |

##### Vaatplanten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Groot zeegras | <i>Zostera marina</i> |
|---------------|-----------------------|

#### *Soorten bijlage IV HRL:*

##### Zoogdieren

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bechsteins vleermuis | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| Bever                | <i>Castor fiber</i>       |
| Bosvleermuis         | <i>Nyctalus leisleri</i>  |
| Brandts vleermuis    | <i>Myotis brandtii</i>    |
| Bruinvis             | <i>Phocoena phocoena</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Franjestaart                      | <i>Myotis nattereri</i>           |
| Gewone baardvleermuis             | <i>Myotis mystacinus</i>          |
| Gewone dolfijn                    | <i>Delphinus delphis</i>          |
| Gewone dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  |
| Gewone grootoorvleermuis          | <i>Plecotus auritus</i>           |
| Grijze grootoorvleermuis          | <i>Plecotus austriacus</i>        |
| Grote hoefijzerneus               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Hamster                           | <i>Cricetus cricetus</i>          |
| Hazelmuis                         | <i>Muscardinus avellanarius</i>   |
| Ingekorven vleermuis              | <i>Myotis emarginatus</i>         |
| Kleine dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>      |
| Kleine hoefijzerneus              | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Laatvlieger                       | <i>Eptesicus serotinus</i>        |
| Lynx                              | <i>Lynx lynx</i> spp. lynx        |
| Meervleermuis                     | <i>Myotis dasycneme</i>           |
| Mopsvleermuis                     | <i>Barbastella barbastellus</i>   |
| Noordse woelmuis                  | <i>Microtus oeconomus</i>         |
| Otter                             | <i>Lutra lutra</i>                |
| Rosse vleermuis                   | <i>Nyctalus noctula</i>           |
| Ruige (Nathusius') dwergvleermuis | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Tuimelaar                         | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Tweekleurige vleermuis            | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Vale vleermuis                    | <i>Myotis myotis</i>              |
| Watervleermuis                    | <i>Myotis daubentonii</i>         |
| Wilde kat                         | <i>Felis silvestris</i>           |
| Witflankdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Witsnuitdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |

#### Reptielen en amfibieën

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Boomkikker      | <i>Hyla arborea</i>        |
| Geelbuikvuurpad | <i>Bombina variegata</i>   |
| Gladde slang    | <i>Coronella austriaca</i> |
| Heikikker       | <i>Rana arvalis</i>        |
| Kamsalamander   | <i>Triturus cristatus</i>  |
| Knoflookpad     | <i>Pelobates fuscus</i>    |
| Muurhagedis     | <i>Podarcis muralis</i>    |
| Poelkikker      | <i>Pelophylax lessonae</i> |
| Rugstreeppad    | <i>Epidalea calamita</i>   |
| Vroedmeesterpad | <i>Alytes obstetricans</i> |
| Zandhagedis     | <i>Lacerta agilis</i>      |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

##### Dagvlinders

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje | <i>Maculinea nausithous</i> |
| Grote vuurvlinder        | <i>Lycaena dispar</i>       |
| Pimpernelblauwtje        | <i>Maculinea teleius</i>    |
| Tijmblauwtje             | <i>Maculinea arion</i>      |
| Zilverstreephooibeestje  | <i>Coenonympha hero</i>     |

##### Libellen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bronslibel               | <i>Oxygastra curtusii</i>      |
| Gaffellibel              | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Noordse winterjuffer     | <i>Sympecma paedisca</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Rivierrombout            | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| Sierlijke witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |

##### Vissen

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Houting | <i>Coregonus maraena</i> |
| Steur   | <i>Acipenser sturio</i>  |

##### Vaatplanten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>       |
| Groenknolorchis         | <i>Liparis loeselii</i>      |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>          |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i> |

##### Kevers

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>    |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i> |
| Heldenbok                    | <i>Cerambyx cerdo</i>         |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>      |

##### Tweekleppigen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bataafse stroommossel | <i>Unio crassus</i> |
|-----------------------|---------------------|

##### Slakken

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> |
|--------------------|--------------------------|

## **Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet**

Vleermuizen en hun leefgebied zijn beschermd door de Flora- en faunawet. In geval van een ruimtelijke ingreep moet ruim van tevoren bekeken worden of deze ingreep nadelige invloed kan hebben op vleermuizen en hoe hiermee omgegaan moet worden.

### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen maken het hele jaar door gebruik van verschillende verblijfplaatsen (o.a. in bomen en gebouwen). Grofweg zijn vleermuisverblijfplaatsen op te delen in winterverblijfplaats (waar overwinterd wordt), dagkwartieren (waar de mannetjes in de kraamkolonieperiode overdag zitten, alleen of in kleine groepjes), kraamkolonies (vrouwtjes en hun jongen, vaak in grote groepen), paarverblijven (waar gepaard wordt, vaak in het najaar, soms gelijk aan de winterverblijfplaats) en tussenkwartieren (gebruikt in de periode tussen overwinteren en de zomerperiode in). Per type verblijfplaats gebruiken vleermuizen vaak meerdere verblijven waar tussen gewisseld wordt, bijvoorbeeld wanneer elders het klimaat geschikter is of om aan parasieten te ontkomen. Vleermuizen zijn wel zeer honkvast wat betreft de diverse verblijven die ze gebruiken. Dit betekent dat hun verblijven belangrijk zijn voor instandhouding van de populatie en dat deze daarom beschermd worden door de Flora- en faunawet.

Sinds mei 2009 is het Vleermuisprotocol vastgesteld. Dit is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging VZZ in overleg met de Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Het protocol dient als leidraad voor het bepalen hoe en hoe vaak geïnventariseerd moet worden om te voldoen aan de Flora- en faunawet. Let op: voor het bepalen of een gebouw of een potentieel geschikte boom van belang is als vleermuisverblijfplaats, is over het algemeen een relatief langlopend onderzoek nodig (van april t/m september/oktober) en zijn gemiddeld 4 tot 7 bezoeken nodig.

Maatregelen zijn nodig:

- indien sprake is van een verblijfplaats die van significant belang is of zou kunnen zijn en/of;
- indien vleermuizen aangetroffen zijn.

Er is over het algemeen sprake van een significant belangrijke verblijfplaats (ook wel vaste verblijfplaats genoemd, een verblijfplaats die van belang is voor een populatie) als:

- er sprake is van een kraamkolonie;
- er sprake is van een belangrijke overwinteringsplaats of paarplaats;
- er geen alternatieve verblijfplaatsen in de directe omgeving beschikbaar zijn;
- de gunstige staat van instandhouding van de (populatie van) de soort in het geding is bij het verdwijnen van de verblijfplaats.

De te nemen maatregelen moeten er voor zorgen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet overtreden worden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze behouden blijven of anderszins tijdig op een goede manier vervangen worden. De functie die het leefgebied voor de betreffende populatie vervult, moet onverminderd blijven bestaan.

Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen de volgende maatregelen nodig zijn:

- niet slopen in de winterslaapperiode (in deze periode kan zelden met zekerheid worden vastgesteld dat vleermuizen afwezig zijn in een potentieel geschikt en onoverzichtelijk object, omdat ze dan ook 's nachts passief zijn. Dat maakt ze in deze periode overigens extra kwetsbaar);
- vlak voor de sloop onderzoeken of er individuen aanwezig zijn in het te slopen object. Zijn deze wel aanwezig dan geldt dat in geval van een significant belangrijke verblijfplaats gewacht moet worden tot het dier of de dieren weg zijn, anders kan het dier/kunnen de dieren ook passief verjaagd worden (door verstoring van het microklimaat of 's nachts dichten van de invliegopening) mits zij niet verwond, gedood of actief verstoord worden.

Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen maatregelen bestaan uit het aanbieden van in-pandige voorzieningen in nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

Om zeker te weten of de geplande maatregelen voldoende zijn, kan een ontheffing aangevraagd worden bij de Dienst Regelingen. Een afwijzingsbrief, die stelt dat geen ontheffing nodig is, 'omdat als de voorgestelde maatregelen genomen worden er immers geen verboden overtreden worden' geldt als goedkeuring van de voorgestelde maatregelen. Zijn de maatregelen niet voldoende, dan moeten deze aangepast worden. Als dat niet mogelijk is, is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verstrekt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

#### *Jachtgebied en vliegroutes*

Naast verblijfplaatsen bestaat het leefgebied van vleermuizen uit foerageergebied en vliegroutes (vaak bomenrijen of waterlopen). Deze zijn ook beschermd als zij van significant belang zijn. Zij gelden als significant belangrijk indien bij aantasting de functionaliteit van de verblijfplaats(en) in het geding komt. Is dat het geval, dan zijn maatregelen nodig die dit voorkomen, anders is een ontheffing nodig. Ook hier geldt dat deze alleen verstrekt wordt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

### Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Veiligheid van het luchtverkeer (c)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, c en d)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### Bescherming van vogelnesten

Artikel 11 van de Flora- en faunawet luidt:

*“Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren”.*

Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat er om of er sprake is van een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen (grofweg half maart-half juli) onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen en ook niet als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest echter permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn *jaarrond* beschermd:

#### Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Voor de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
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 (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

#### **Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd**

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Categorie 5-soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten die momenteel door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) wordt gehanteerd:

*Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:*

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

*Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:*

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Blauwe reiger         | <i>Ardea cinerea</i>                   |
| Boerenwaluw           | <i>Hirundo rustica</i>                 |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>              |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                  |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>           |
| Bosuil                | <i>Strix aluco</i>                     |
| Brilduiker            | <i>Bucephala clangula</i>              |
| Draaihals             | <i>Jynx torquilla</i>                  |
| Eider                 | <i>Somateria mollissima</i>            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                       |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>         |
| Glanskop              | <i>Parus palustris</i>                 |
| Grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata</i>               |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                   |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>               |
| Hop                   | <i>Upupa epops</i>                     |
| Huiswaluw             | <i>Delichon urbica</i>                 |
| IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>                   |
| Kleine bonte specht   | <i>Dendrocopos minor</i>               |
| Kleine vliegenvanger  | <i>Ficedula parva</i>                  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                     |
| Kortsnavelboomkruiper | <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> |
| Oeverwaluw            | <i>Riparia riparia</i>                 |
| Pimpelmees            | <i>Parus caeruleus</i>                 |
| Raaf                  | <i>Corvus corax</i>                    |
| Ruigpootuil           | <i>Aegolius funereus</i>               |
| Spreeuw               | <i>Sturnus vulgaris</i>                |
| Tapuit                | <i>Oenanthe oenanthe</i>               |
| Torenvalk             | <i>Falco tinnunculus</i>               |
| Zeearend              | <i>Haliaeetus albicilla</i>            |
| Zwarte kraai          | <i>Corvus corone</i>                   |
| Zwarte mees           | <i>Parus ater</i>                      |
| Zwarte roodstaart     | <i>Phoenicurus ochruros</i>            |
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>               |

# **Quicksan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Westdijk in Herkingen, gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**





**Quicksan flora en fauna in het kader  
van ruimtelijke ontwikkelingen aan de  
Westdijk in Herkingen, gemeente  
Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**

**Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Westdijk in Herkingen, gemeente Goeree-Overflakkee -CONCEPT-**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Veldwerk: Jeroen Dekker, Anne Paulusse, Koen Woerdenbag

Samenstelling: Manuela Dubbeldam

Foto's: Jeroen Dekker

Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Westdijk in Herkingen, gemeente Goeree-Overflakkee [Samenst.: Dubbeldam M.E.] [Foto's: Dekker, J.]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling, Westdijk, Herkingen, Goeree-Overflakkee

W1223/P16-136



Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.



Dordrecht, november 2016

## Inhoud

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding                                  | 5  |
| 2 | Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen | 7  |
| 3 | Wettelijk kader Flora- en faunawet         | 9  |
| 4 | Methode                                    | 13 |
| 5 | Resultaten                                 | 15 |
| 6 | Effecten, verplichtingen en aanbevelingen  | 17 |

## Referenties

### Bijlagen:

Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet



## **1. Inleiding**

Op zeven verschillende locaties binnen de gemeente Goeree-Overflakkee, waaronder de locatie aan de Westdijk 12 t/m 16 in Herkingen, worden ruimtelijke ontwikkelingen voorzien. Het gaat om sloop- en kapwerkzaamheden en mogelijk worden watergangen gedempt of anderszins aangetast.

In het kader van de natuurwetgeving (Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland) dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren op de zeven locaties in Goeree-Overflakkee en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving. Deze rapportage bespreekt de resultaten van de quickscan Flora- en fauna, die is uitgevoerd op de locatie aan de Westdijk 12 t/m 16 in Herkingen.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omcirkeld) in de omgeving (bron: Google Earth)



Figuur 2: Begrenzing van het plangebied (rood omlijnd) (bron: Google Earth)

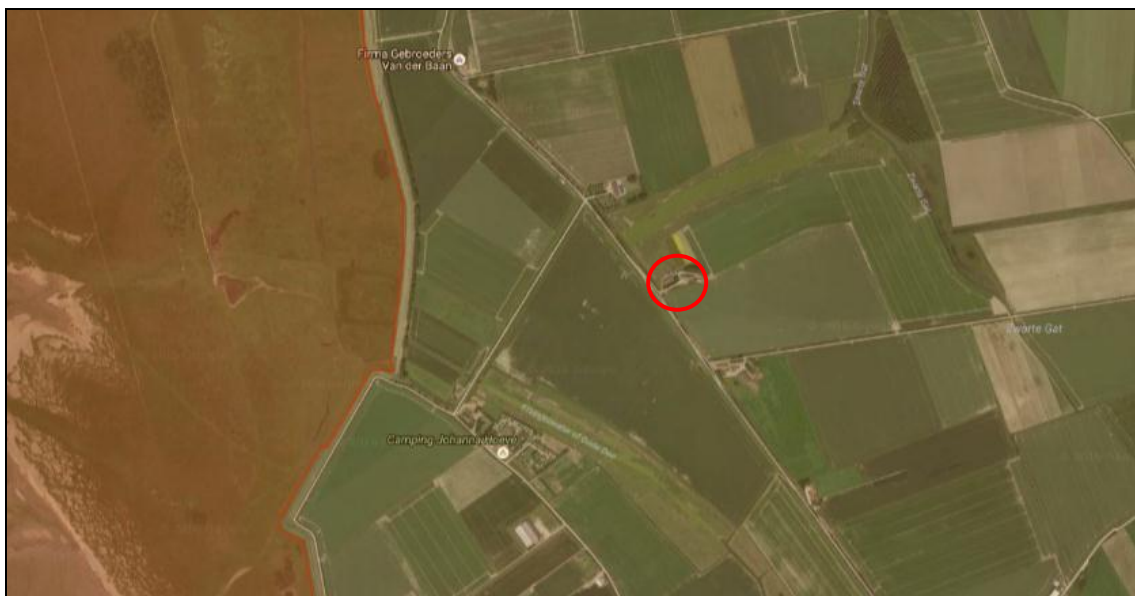
## 2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt ter hoogte van de Westdijk 12 t/m 16 te Herkingen in de gemeente Goeree-Overflakkee (provincie Zuid-Holland, figuur 1 op de vorige pagina). De bebouwing in het plangebied bestaat uit twee woonhuizen en drie schuren. Daarnaast bevinden zich bomen, struikgewas, een droogstaande watergang en akkerland in het gebied. Het plangebied wordt geheel omringd door akkerland (figuur 2 op de vorige pagina).

### *Beschermde gebieden*

Het plangebied ligt op een afstand van 2 kilometer van Natura-2000 gebied 'Grevelingen', welke valt onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 (figuur 3 op de volgende pagina). Uit bureauonderzoek van KuiperCompagnons uit juli 2016 blijkt dat een habitattoets niet nodig is: *“Gelet op de aard en de kleine schaal van de ontwikkeling, in combinatie met de afstanden, zijn negatieve effecten op door de Nbw beschermde gebieden uitgesloten”*. Een toetsing in het kader van de PAS is reeds uitgevoerd door KuiperCompagnons: *“De toename aan stikstofdepositie op overbelaste habitats en leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan blijft overal onder de 0,05 mol/ha/j waardoor effecten ecologisch gezien verwaarloosbaar zijn. Er zijn derhalve geen verplichtingen vanuit de Nbw”*.

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Als gevolg van de voorgenomen plannen gaat er geen oppervlakte aan NNN-gebied verloren. Er is geen verdere toetsing aan de wet- en regelgeving omtrent het NNN nodig.



Figuur 3: Ligging plangebied (rood omcirkeld) t.o.v. Natura 2000 gebied 'Grevelingen' (oranje gekleurd)  
(bron: synbiosys.alterra.nl)

### Voorgenomen plannen

Het doel is om nieuwe bebouwing te realiseren in het plangebied aan de Westdijk 12 t/m 16 in Herkingen. Op dit moment bestaat het gebied uit twee woonhuizen, drie schuren, bomen, struikgewas, een leegstaande watergang en akkerland. Zowel de bebouwing als de vegetatie zullen worden aangetast door de bouwwerkzaamheden.

### 3. Wettelijk kader Flora- en faunawet

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten wordt in ons land beschermd door de Flora- en faunawet (2002). Deze wet bevat een aantal verbodsbepalingen, waarvan vooral artikel 8 t/m 13 van belang zijn in het kader van flora- en fauna-onderzoek (tekstvak 1 op de volgende pagina). Deze verbodsbepalingen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen van deze wet kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Bij dergelijke (ruimtelijke) activiteiten moet op basis van de Flora- en faunawet en in het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene wet bestuursrecht) een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk strikt beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit of het plangebied:
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als binnen de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de activiteit:
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen, die middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB), artikel 75, ondergebracht zijn in drie tabellen (bijlage 1):

#### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel dient de Zorgplicht in acht genomen te worden.

#### Tabel 2: Overige soorten

Wanneer een door het ministerie goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel moeten de activiteiten aantoonbaar uitgevoerd worden zoals in de gedragscode beschreven staat. Tevens geldt de Zorgplicht.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet

**Artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet:**

*Artikel 8:* Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

*Artikel 9:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

*Artikel 10:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

*Artikel 11:* Het is verboden nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

*Artikel 12:* Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

*Artikel 13:* Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of uitheemse diersoort, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin of binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)
- Werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting/ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de beschermde soorten in en binnen de invloedssfeer van het plangebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.



## 4. Methode

De quickscan die uitgevoerd is, bestond uit een veldbezoek en een literatuuronderzoek. Voor het literatuuronderzoek is gebruikgemaakt van verspreidingsgegevens van soorten verzameld door instanties zoals RAVON, de Vlinderstichting en EIS-Nederland.

Op basis van het literatuuronderzoek is bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de functie van het plangebied voor vleermuizen, vogels met een vaste verblijfplaats en beschermde amfibieën en vaatplanten. Op basis van habitateisen, verspreidingsgegevens en kenmerken van het plangebied, kan gesteld worden dat er in de omgeving van het plangebied geen zwaardere beschermde soorten uit andere soortgroepen voorkomen. Omdat de watergang in het plangebied is drooggevalen, kan de aanwezigheid van zwaardere beschermde vissoorten, zoals de Kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*), in het plangebied op voorhand worden uitgesloten.

Het veldbezoek is op 5 oktober 2016 uitgevoerd door drie ecologen van het NWC. De temperatuur tijdens het veldbezoek bedroeg ongeveer 14°C. Het was zonnig en de windkracht bedroeg circa 5 Bft. Deze gegevens zijn door de medewerkers in het veld gemeten of ingeschat.

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is de mogelijke waarde van het plangebied voor vleermuizen bepaald (bijlage 2). Hiertoe is beoordeeld in hoeverre de te slopen bebouwing en bomen geschikt zijn als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van geschikte leefruimtes en invliegopeningen in de gebouwen en op geschikte holtes en spleten in de bomen. Daarnaast is gezocht naar sporen die op de aanwezigheid van een verblijfplaats duiden, zoals keuteltjes en afgebeten vlinder-vleugels. Ook is beoordeeld of er binnen en in de directe omgeving van het plangebied belangrijke vliegroutes en/of foerageergebieden aanwezig zijn. Groene, lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, kunnen bijvoorbeeld onderdeel van een vlieg-route zijn. Begroeide gebieden, zoals tuinen, parken, lanen en bomenrijen worden, vanwege het relatief grote insectenaanbod, vaak door vleermuizen gebruikt als foerageergebieden.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Vogels met een vaste verblijfplaats worden jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving (bijlage 3). Voorbeelden van dergelijke vogelsoorten zijn de Gierzwaluw (*Apus apus*), de Huismus (*Passer domesticus*), de Buizerd (*Buteo buteo*) en de Boomvalk (*Falco subbuteo*). Tijdens de quick-

scan is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van broedplaatsen van vogels met een vaste verblijfplaats. Ook is bepaald welke gevolgen de voorgenomen plannen voor deze vogels met zich mee brengen. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, veren, uitwerpselen, etc.), nesten (o.a. oude kraaiennesten) en waarnemingen van de betreffende vogelsoorten (geluid/zicht/territoriumindicerend gedrag). Tevens is bekeken of het gebied een significant onderdeel zou kunnen zijn van de functionele leefomgeving van een vogelsoort met een vaste verblijfplaats.

#### Amfibieën

Uit verspreidingsgegevens van stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) voorkomt in de omgeving van het plangebied. Om deze reden is tijdens het veldbezoek beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor deze soort. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van een zandige bodem, ruderaal terrein, pioniersvegetatie, schuilplekken (e.g. holen, stenen, etc.) en geschikt voortplantingswater in de omgeving van het plangebied.

#### Vaatplanten

Binnen het plangebied zouden beschermde vaatplanten kunnen voorkomen. Tijdens de quickscan is daarom gelet op de aanwezigheid van en geschiktheid van het gebied voor deze soorten. Aan de hand hiervan zijn de gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten bepaald.

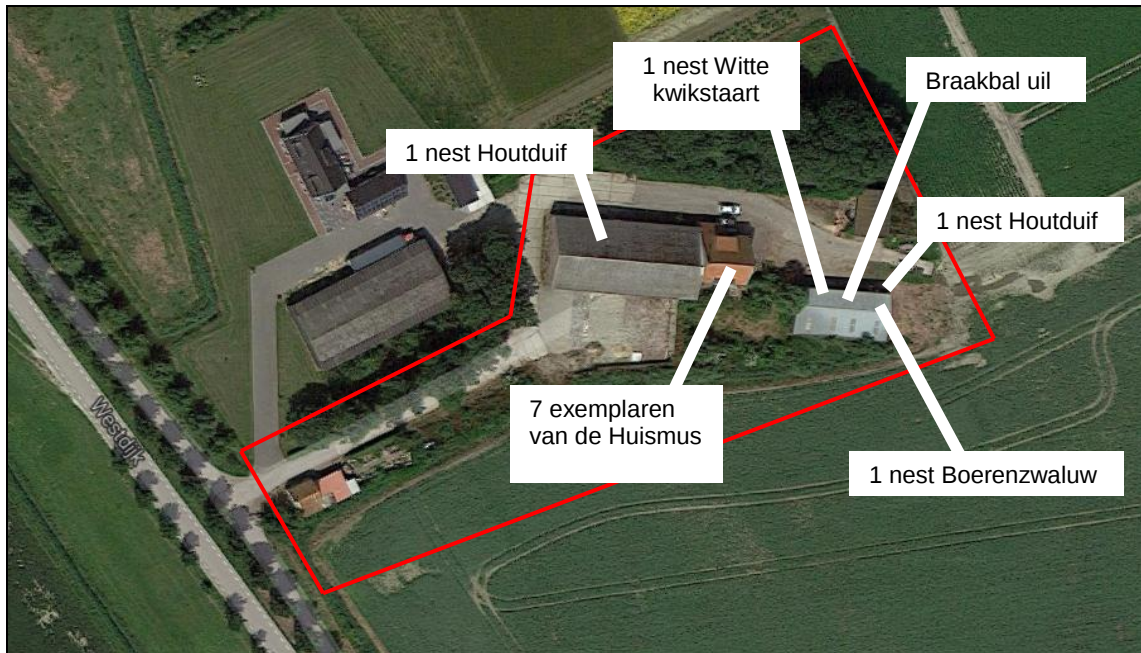
## 5. Resultaten

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is beoordeeld of de bebouwing en de bomen in het plangebied geschikt zijn als vaste verblijfplaats van vleermuizen. De bebouwing, bestaande uit twee woonhuizen en drie schuren, blijkt ongeschikt te zijn als vaste verblijfplaats van vleermuizen. In de woonhuizen zijn namelijk geen spouwmuren (of andere begaanbare, goed geïsoleerde, donkere ruimtes) aanwezig, waarin de dieren kunnen verblijven. Omdat de daken van de schuren bestaan uit slecht isolerend materiaal, zijn deze gebouwen ongeschikt als vaste verblijfplaats van vleermuizen. De bomen in het plangebied blijken ongeschikt te zijn als verblijfplaats voor vleermuizen vanwege het ontbreken van geschikte holtes en spleten. Daarnaast maken de bomen geen onderdeel uit van een aaneengesloten lijnvormige structuur die door vleermuizen gebruikt zou kunnen worden als vliegroute. Het plangebied maakt, vanwege de begroeide gedeelten, waarschijnlijk wel onderdeel uit van een foerageergebied van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat beide woonhuizen geschikt zijn als vaste verblijfplaats van de Gierzwaluw en Huismus. Deze vogelsoorten hebben een vaste verblijfplaats en broeden uitsluitend in menselijke bebouwing. Vaak zijn nesten van deze soorten te vinden onder dakpannen en in kieren, gaten en holtes. Gedurende de quickscan zijn zeven exemplaren van de Huismus waargenomen nabij het oostelijk gelegen woonhuis. Daarnaast is een braakbal van een uilensoort aangetroffen in de oostelijk gelegen schuur. Deze waarneming duidt op de geschiktheid van de schuur als vaste verblijfplaats van uilensoorten, zoals de Kerkuil (*Tyto alba*) en Steenuil (*Athene noctua*). Ook zijn er vier vogelnesten aangetroffen in het plangebied; twee van de Houtduif (*Columba palumbus*), één van de Witte kwikstaart (*Motacilla alba*) en één van de Boerenwaluw (*Hirundo rustica*). Alle nesten waren verlaten. Deze bevindingen worden weergegeven in figuur 4 op de volgende pagina.



Figuur 4: Overzicht waargenomen exemplaren en sporen (braakballen en nesten) van vogels.

#### Amfibieën

Gedurende het veldbezoek is vastgesteld dat het plangebied ongeschikt is als leefgebied van de Rugstreeppad. Dit vanwege het ontbreken van geschikt voortplantingswater in (de omgeving van) het plangebied en het intensieve gebruik van de bodem. Ook is het gebied te schaduwwijk om geschikt te zijn als leefgebied van de Rugstreeppad. Gedurende het veldbezoek zijn geen exemplaren van amfibieënsoorten, zoals de Rugstreeppad, aangetroffen. Hieruit kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied.

#### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen het plangebied. Er kan geconstateerd worden dat het plangebied geen geschikt biotoop vormt voor overige beschermde vaatplanten die ten tijde van het veldbezoek niet zichtbaar waren. De reden hiervoor is dat de bodem te voedselrijk is, vanwege de agrarische functie van de omliggende gebieden.

## 6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen

### Vleermuizen

In het plangebied zijn geen bebouwing of bomen aanwezig die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als vaste verblijfplaats. Het plangebied vormt geen onderdeel van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Wel zou het plangebied door vleermuizen gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar in de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Daarom bestaan er vanuit de Flora- en faunawet geen verplichtingen ten aanzien van deze soortgroep en zijn er geen ontheffing of maatregelen nodig.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat de woonhuizen geschikt zijn als vaste verblijfplaats van de Huismus en Gierzwaluw. Ook blijkt er een uil (mogelijk een Kerkuil of Steenuil) te verblijven in de oostelijk gelegen schuur. Vaste verblijfplaatsen van de Huismus, Gierzwaluw, Kerkuil en Steenuil zijn jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet. Om overtreding van de wet te voorkomen, dient de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van deze vogelsoorten nader in kaart gebracht te worden middels een vervolgonderzoek. Voor dergelijk onderzoek zijn richtlijnen voor onderzoek opgesteld in de soortenstandaards van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) (2014). De aanwezigheid van de Huismus, Gierzwaluw, Kerkuil en Steenuil dient in specifieke perioden en middels een specifiek aantal veldbezoeken te worden onderzocht (tabel 1). Met dit onderzoek wordt onder andere duidelijk of het nodig is om ontheffing aan te vragen.

Om verstoring van algemeen beschermde vogelsoorten te voorkomen, wordt aanbevolen om versturende werkzaamheden, zoals sloopwerkzaamheden, het voorbelasten van het terrein en heiwerkzaamheden, buiten de broedtijd van vogels uit te voeren (globaal van half maart t/m half juli). Indien dergelijke werkzaamheden toch binnen de broedtijd van vogels plaatsvinden, dient voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecologisch deskundige te worden vastgesteld dat er geen broedende vogels binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. Wanneer er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn vastgesteld, kunnen de werkzaamheden pas verdergaan wanneer de jonge vogels van het betreffende broedgeval uitgevlogen zijn.

Tabel 1: Overzicht van inventarisatiemethoden (periode en aantal bezoeken) per vogelsoort.

|            | Aantal bez. | Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Gierzwaluw | 3           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Huismus    | 2           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Kerkuil    | 3           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Steenuil   | 3           |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |

### Amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied van de zwaarder beschermde Rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van deze soort aangetroffen. Op basis van deze informatie kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied. Er bestaan, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en er zijn geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### Vaatplanten

Vanwege de voedselrijke omstandigheden, worden geen zwaarder beschermde vaatplanten verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke plantensoorten niet aangetroffen in het plangebied. Om deze redenen bestaan er, ten aanzien van deze soorten, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn er geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

### *Zorgplicht*

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht die in artikel 2 van de Flora- en faunawet voorgeschreven wordt. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld;

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.

Tijdens de ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de kans op vestiging door (beschermde) pionierssoorten, zoals de Rugstreeppad, de Kleine plevier (*Charadrius dubius*) en Oeverzwaluw (*Riparia riparia*). De volgende maatregelen worden getroffen;

- er wordt voorkomen dat in de broedtijd van de Oeverzwaluw steilwanden in zandlichamen op het bouwterrein aanwezig zijn. Mocht er toch sprake zijn van broedgevallen, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat nestholtes niet meer in gebruik zijn;
- voorbelast terrein kan aantrekkelijk zijn voor een soort als de Kleine plevier. Als er sprake is van een broedgeval, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat eieren uitgekomen zijn;

- het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) wordt voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de Rugstreeppad aanwezig is.



## Referenties

Database NWC

Ravon.nl

Soons, P.J.A., Huber, M & D. van der Meijden, 1999-nu, *Flora- en Faunawet bewerking en toelichting*.  
Band 1-5 Koninklijke Vermande, Den Haag

Vlinderstichting, 2014. *Overzicht Nederlandse dagvlinders*. Beschikbaar op het World Wide Web:  
<http://vlinderstichting.nl/vlinders.php?id=165>

Zoogdieratlas.nl



## Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

#### Zoogdieren

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>           |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Mol                       | <i>Talpa europaea</i>          |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Vos                       | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |

#### Reptielen en amfibieën

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>               |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                     |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>          |
| Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>         |
| Middelste groene kikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> |

#### Mieren

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i>      |
| Kale bosmier     | <i>Formica polyctena</i> |
| Stronkmier       | <i>Formica truncorum</i> |
| Zwartrugbosmier  | <i>Formica pratensis</i> |

## Vervolg tabel 1: Algemene soorten

### Slakken

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Wijngaardslak | <i>Helix pomatia</i> |
|---------------|----------------------|

### Vaatplanten

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Aardaker            | <i>Lathyrus tuberosus</i>                     |
| Akkerklokje         | <i>Campanula rapunculoides</i>                |
| Brede wespenorchis  | <i>Epipactis helleborine</i>                  |
| Breed klokje        | <i>Campanula latifolia</i>                    |
| Gewone dotterbloem  | <i>Caltha palustris</i> ssp. <i>palustris</i> |
| Gewone vogelmelk    | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                |
| Grasklokje          | <i>Campanula rotundifolia</i>                 |
| Grote kaardenbol    | <i>Dipsacus fullonum</i>                      |
| Kleine maagdenpalm  | <i>Vinca minor</i>                            |
| Knikkende vogelmelk | <i>Ornithogalum nutans</i>                    |
| Koningsvaren        | <i>Osmunda regalis</i>                        |
| Slanke sleutelbloem | <i>Primula elatior</i>                        |
| Zwanenbloem         | <i>Butomus umbellatus</i>                     |

## Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

### Zoogdieren

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Damhert        | <i>Cervus dama</i>          |
| Edelhert       | <i>Cervus elaphus</i>       |
| Eekhoorn       | <i>Sciurus vulgaris</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>   |
| Grote bosmuis  | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| Steenmarter    | <i>Martes foina</i>         |
| Wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>           |

### Reptielen en amfibieën

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alpenwatersalamander  | <i>Mesotriton alpestris</i> |
| Levendbarende hagedis | <i>Zootoca vivipara</i>     |

### Dagvlinders

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i> |
| Vals heideblauwtje     | <i>Lycaeides idas</i>     |

### Vissen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kleine modderkruiper | <i>Cobitis taenia</i>    |
| Meerval              | <i>Silurus glanis</i>    |
| Rivierdonderpad      | <i>Cottus perifretum</i> |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

### Vaatplanten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aangebrande orchis      | <i>Neottia ustulata</i>             |
| Aapjesorchis            | <i>Orchis simia</i>                 |
| Beenbreek               | <i>Narthecium ossifragum</i>        |
| Bergklokje              | <i>Campanula rhomboidalis</i>       |
| Bergnachtorchis         | <i>Platanthera chlorantha</i>       |
| Bijenorchis             | <i>Ophrys apifera</i>               |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>         |
| Blauwe zeedistel        | <i>Eryngium maritimum</i>           |
| Bleek bosvogeltje       | <i>Cephalanthera damasonium</i>     |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>      |
| Brede orchis            | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>         |
| Daslook                 | <i>Allium ursinum</i>               |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>              |
| Duitse gentiaan         | <i>Gentianella germanica</i>        |
| Franjementiaan          | <i>Gentianopsis ciliata</i>         |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>           |
| Gele helmbloem          | <i>Pseudofumaria lutea</i>          |
| Gevlekte orchis         | <i>Dactylorhiza maculata</i>        |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>         |
| Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>             |
| Grote keverorchis       | <i>Neottia ovata</i>                |
| Grote muggenorchis      | <i>Gymnadenia conopsea</i>          |
| Gulden sleutelbloem     | <i>Primula veris</i>                |
| Harlekijn               | <i>Anacamptis morio</i>             |
| Herfstschroeforchis     | <i>Spiranthes spiralis</i>          |
| Herfsttijloos           | <i>Colchicum autumnale</i>          |
| Hondskruid              | <i>Anacamptis pyramidalis</i>       |
| Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>          |
| Jeneverbes              | <i>Juniperus communis</i>           |
| Klein glaskruid         | <i>Parietaria judaica</i>           |
| Kleine keverorchis      | <i>Neottia cordata</i>              |
| Kleine zonnedaauw       | <i>Drosera intermedia</i>           |
| Klokjesgentiaan         | <i>Gentiana pneumonanthe</i>        |
| Kluwenklokje            | <i>Campanula glomerata</i>          |
| Koraalwortel            | <i>Corallorrhiza trifida</i>        |
| Kruisbladgentiaan       | <i>Gentiana cruciata</i>            |
| Lange ereprijs          | <i>Veronica longifolia</i>          |
| Lange zonnedaauw        | <i>Drosera anglica</i>              |
| Mannetjesorchis         | <i>Orchis mascula</i>               |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Maretak                      | <i>Viscum album</i>                      |
| Moeraswespenorchis           | <i>Epipactis palustris</i>               |
| Muurbloem                    | <i>Erysimum cheiri</i>                   |
| Parnassia                    | <i>Parnassia palustris</i>               |
| Pijlscheefkelk               | <i>Arabis hirsuta sagittata</i>          |
| Poppenorchis                 | <i>Orchis anthropophora</i>              |
| Prachtklokje                 | <i>Campanula persicifolia</i>            |
| Purperorchis                 | <i>Orchis purpurea</i>                   |
| Rapunzelklokje               | <i>Campanula rapunculus</i>              |
| Rechte driehoeksvaren        | <i>Gymnocarpium robertianum</i>          |
| Rietorchis                   | <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> |
| Ronde zonnedauw              | <i>Drosera rotundifolia</i>              |
| Rood bosvogeltje             | <i>Cephalanthera rubra</i>               |
| Ruig klokje                  | <i>Campanula trachelium</i>              |
| Schubvaren                   | <i>Asplenium ceterach</i>                |
| Slanke gentiaan              | <i>Gentianella amarella</i>              |
| Soldaatje                    | <i>Orchis militaris</i>                  |
| Spaanse ruiter               | <i>Cirsium dissectum</i>                 |
| Spindotterbloem              | <i>Caltha palustris araneosa</i>         |
| Steenanjer                   | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| Steenbreekvaren              | <i>Asplenium trichomanes</i>             |
| Stengelloze sleutelbloem     | <i>Primula vulgaris</i>                  |
| Stengelomvattend havikskruid | <i>Hieracium amplexicaule</i>            |
| Stijf hardgras               | <i>Catapodium rigidum</i>                |
| Tongvaren                    | <i>Asplenium scolopendrium</i>           |
| Valkruid                     | <i>Arnica montana</i>                    |
| Veenmosorchis                | <i>Hammarbya paludosa</i>                |
| Veldgentiaan                 | <i>Gentianella campestris</i>            |
| Veldsalie                    | <i>Salvia pratensis</i>                  |
| Vleeskleurige orchis         | <i>Dactylorhiza incarnata</i>            |
| Vliegenorchis                | <i>Ophrys insectifera</i>                |
| Vogelnestje                  | <i>Neottia nidus-avis</i>                |
| Voorjaarsadonis              | <i>Adonis vernalis</i>                   |
| Wantsenorchis                | <i>Anacamptis coriophora</i>             |
| Waterdrieblad                | <i>Menyanthes trifoliata</i>             |
| Weideklokje                  | <i>Campanula patula</i>                  |
| Welriekende nachtorchis      | <i>Platanthera bifolia</i>               |
| Wilde gagele                 | <i>Myrica gale</i>                       |
| Wilde kievitsbloem           | <i>Fritillaria meleagris</i>             |
| Wilde marjolein              | <i>Origanum vulgare</i>                  |
| Wit bosvogeltje              | <i>Cephalanthera longifolia</i>          |
| Witte muggenorchis           | <i>Pseudorchis albida</i>                |

**Vervolg tabel 2: Overige soorten**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Zinkviooltje          | <i>Viola lutea calaminaria</i>   |
| Zomerklokje           | <i>Leucojum aestivum</i>         |
| Zwartsteel            | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> |
| <u>Kevers</u>         |                                  |
| Vliegend hert         | <i>Lucanus cervus</i>            |
| <u>Kreeftachtigen</u> |                                  |
| Rivierkreeft          | <i>Astacus astacus</i>           |

### Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)*
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### *Soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Zoogdieren

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Boommarter     | <i>Martes martes</i>      |
| Das            | <i>Meles meles</i>        |
| Eikelmuis      | <i>Eliomys quercinus</i>  |
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i> |
| Waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>     |

##### Reptielen en amfibieën

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Adder             | <i>Vipera berus</i>           |
| Hazelworm         | <i>Anguis fragilis</i>        |
| Ringslang         | <i>Natrix natrix</i>          |
| Vinpootsalamander | <i>Lissotriton helveticus</i> |
| Vuursalamander    | <i>Salamandra salamandra</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Vissen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekprik            | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Bittervoorn         | <i>Rhodeus amarus</i>          |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Rivierprik          | <i>Lampetra fluviatilis</i>    |

##### Dagvlinders

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bruin dikkopje               | <i>Erynnis tages</i>         |
| Dwergblauwtje                | <i>Cupido minimus</i>        |
| Dwergdikkopje                | <i>Thymelicus acteon</i>     |
| Groot geaderd witje          | <i>Aporia crataegi</i>       |
| Grote ijsvogelvlinder        | <i>Limenitis populi</i>      |
| Heideblauwtje                | <i>Plebeius argus</i>        |
| Iepenpage                    | <i>Satyrium w-album</i>      |
| Kalkgraslanddikkopje         | <i>Spialia sertorius</i>     |
| Keizersmantel                | <i>Argynnis paphia</i>       |
| Klaverblauwtje               | <i>Polyommatus semiargus</i> |
| Purperstreepparelmoervlinder | <i>Brenthis ino</i>          |
| Rode vuurvlinder             | <i>Lycaena hippothoe</i>     |
| Rouwmantel                   | <i>Nymphalis antiopa</i>     |
| Tweekleurig hooibeestje      | <i>Coenonympha arcania</i>   |
| Veenbesparelmoervlinder      | <i>Euphydryas aurinia</i>    |
| Veenhooibeestje              | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoervlinder         | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Woudparelmoervlinder         | <i>Melitaea diamina</i>      |
| Zilvervlek                   | <i>Bolaria euphrosyne</i>    |

##### Vaatplanten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Groot zeegras | <i>Zostera marina</i> |
|---------------|-----------------------|

#### *Soorten bijlage IV HRL:*

##### Zoogdieren

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bechsteins vleermuis | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| Bever                | <i>Castor fiber</i>       |
| Bosvleermuis         | <i>Nyctalus leisleri</i>  |
| Brandts vleermuis    | <i>Myotis brandtii</i>    |
| Bruinvis             | <i>Phocoena phocoena</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Franjestaart                      | <i>Myotis nattereri</i>           |
| Gewone baardvleermuis             | <i>Myotis mystacinus</i>          |
| Gewone dolfijn                    | <i>Delphinus delphis</i>          |
| Gewone dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  |
| Gewone grootoorvleermuis          | <i>Plecotus auritus</i>           |
| Grijze grootoorvleermuis          | <i>Plecotus austriacus</i>        |
| Grote hoefijzerneus               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Hamster                           | <i>Cricetus cricetus</i>          |
| Hazelmuis                         | <i>Muscardinus avellanarius</i>   |
| Ingekorven vleermuis              | <i>Myotis emarginatus</i>         |
| Kleine dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>      |
| Kleine hoefijzerneus              | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Laatvlieger                       | <i>Eptesicus serotinus</i>        |
| Lynx                              | <i>Lynx lynx</i> spp. lynx        |
| Meervleermuis                     | <i>Myotis dasycneme</i>           |
| Mopsvleermuis                     | <i>Barbastella barbastellus</i>   |
| Noordse woelmuis                  | <i>Microtus oeconomus</i>         |
| Otter                             | <i>Lutra lutra</i>                |
| Rosse vleermuis                   | <i>Nyctalus noctula</i>           |
| Ruige (Nathusius') dwergvleermuis | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Tuimelaar                         | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Tweekleurige vleermuis            | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Vale vleermuis                    | <i>Myotis myotis</i>              |
| Watervleermuis                    | <i>Myotis daubentonii</i>         |
| Wilde kat                         | <i>Felis silvestris</i>           |
| Witflankdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Witsnuitdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |

#### Reptielen en amfibieën

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Boomkikker      | <i>Hyla arborea</i>        |
| Geelbuikvuurpad | <i>Bombina variegata</i>   |
| Gladde slang    | <i>Coronella austriaca</i> |
| Heikikker       | <i>Rana arvalis</i>        |
| Kamsalamander   | <i>Triturus cristatus</i>  |
| Knoflookpad     | <i>Pelobates fuscus</i>    |
| Muurhagedis     | <i>Podarcis muralis</i>    |
| Poelkikker      | <i>Pelophylax lessonae</i> |
| Rugstreeppad    | <i>Epidalea calamita</i>   |
| Vroedmeesterpad | <i>Alytes obstetricans</i> |
| Zandhagedis     | <i>Lacerta agilis</i>      |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

##### Dagvlinders

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje | <i>Maculinea nausithous</i> |
| Grote vuurvlinder        | <i>Lycaena dispar</i>       |
| Pimpernelblauwtje        | <i>Maculinea teleius</i>    |
| Tijmblauwtje             | <i>Maculinea arion</i>      |
| Zilverstreephooibeestje  | <i>Coenonympha hero</i>     |

##### Libellen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bronslibel               | <i>Oxygastra curtusii</i>      |
| Gaffellibel              | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Noordse winterjuffer     | <i>Sympecma paedisca</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Rivierrombout            | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| Sierlijke witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |

##### Vissen

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Houting | <i>Coregonus maraena</i> |
| Steur   | <i>Acipenser sturio</i>  |

##### Vaatplanten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>       |
| Groenknolorchis         | <i>Liparis loeselii</i>      |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>          |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i> |

##### Kevers

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>    |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i> |
| Heldenbok                    | <i>Cerambyx cerdo</i>         |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>      |

##### Tweekleppigen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bataafse stroommossel | <i>Unio crassus</i> |
|-----------------------|---------------------|

##### Slakken

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> |
|--------------------|--------------------------|

## **Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet**

Vleermuizen en hun leefgebied zijn beschermd door de Flora- en faunawet. In geval van een ruimtelijke ingreep moet ruim van tevoren bekeken worden of deze ingreep nadelige invloed kan hebben op vleermuizen en hoe hiermee omgegaan moet worden.

### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen maken het hele jaar door gebruik van verschillende verblijfplaatsen (o.a. in bomen en gebouwen). Grofweg zijn vleermuisverblijfplaatsen op te delen in winterverblijfplaats (waar overwinterd wordt), dagkwartieren (waar de mannetjes in de kraamkolonieperiode overdag zitten, alleen of in kleine groepjes), kraamkolonies (vrouwtjes en hun jongen, vaak in grote groepen), paarverblijven (waar gepaard wordt, vaak in het najaar, soms gelijk aan de winterverblijfplaats) en tussenkwartieren (gebruikt in de periode tussen overwinteren en de zomerperiode in). Per type verblijfplaats gebruiken vleermuizen vaak meerdere verblijven waar tussen gewisseld wordt, bijvoorbeeld wanneer elders het klimaat geschikter is of om aan parasieten te ontkomen. Vleermuizen zijn wel zeer honkvast wat betreft de diverse verblijven die ze gebruiken. Dit betekent dat hun verblijven belangrijk zijn voor instandhouding van de populatie en dat deze daarom beschermd worden door de Flora- en faunawet.

Sinds mei 2009 is het Vleermuisprotocol vastgesteld. Dit is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging VZZ in overleg met de Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Het protocol dient als leidraad voor het bepalen hoe en hoe vaak geïnventariseerd moet worden om te voldoen aan de Flora- en faunawet. Let op: voor het bepalen of een gebouw of een potentieel geschikte boom van belang is als vleermuisverblijfplaats, is over het algemeen een relatief langlopend onderzoek nodig (van april t/m september/oktober) en zijn gemiddeld 4 tot 7 bezoeken nodig.

Maatregelen zijn nodig:

- indien sprake is van een verblijfplaats die van significant belang is of zou kunnen zijn en/of;
- indien vleermuizen aangetroffen zijn.

Er is over het algemeen sprake van een significant belangrijke verblijfplaats (ook wel vaste verblijfplaats genoemd, een verblijfplaats die van belang is voor een populatie) als:

- er sprake is van een kraamkolonie;
- er sprake is van een belangrijke overwinteringsplaats of paarplaats;
- er geen alternatieve verblijfplaatsen in de directe omgeving beschikbaar zijn;
- de gunstige staat van instandhouding van de (populatie van) de soort in het geding is bij het verdwijnen van de verblijfplaats.

De te nemen maatregelen moeten er voor zorgen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet overtreden worden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze behouden blijven of anderszins tijdig op een goede manier vervangen worden. De functie die het leefgebied voor de betreffende populatie vervult, moet onverminderd blijven bestaan.

Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen de volgende maatregelen nodig zijn:

- niet slopen in de winterslaapperiode (in deze periode kan zelden met zekerheid worden vastgesteld dat vleermuizen afwezig zijn in een potentieel geschikt en onoverzichtelijk object, omdat ze dan ook 's nachts passief zijn. Dat maakt ze in deze periode overigens extra kwetsbaar);
- vlak voor de sloop onderzoeken of er individuen aanwezig zijn in het te slopen object. Zijn deze wel aanwezig dan geldt dat in geval van een significant belangrijke verblijfplaats gewacht moet worden tot het dier of de dieren weg zijn, anders kan het dier/kunnen de dieren ook passief verjaagd worden (door verstoring van het microklimaat of 's nachts dichten van de invliegopening) mits zij niet verwond, gedood of actief verstoord worden.

Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen maatregelen bestaan uit het aanbieden van in-pandige voorzieningen in nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

Om zeker te weten of de geplande maatregelen voldoende zijn, kan een ontheffing aangevraagd worden bij de Dienst Regelingen. Een afwijzingsbrief, die stelt dat geen ontheffing nodig is, 'omdat als de voorgestelde maatregelen genomen worden er immers geen verboden overtreden worden' geldt als goedkeuring van de voorgestelde maatregelen. Zijn de maatregelen niet voldoende, dan moeten deze aangepast worden. Als dat niet mogelijk is, is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verstrekt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

#### *Jachtgebied en vliegroutes*

Naast verblijfplaatsen bestaat het leefgebied van vleermuizen uit foerageergebied en vliegroutes (vaak bomenrijen of waterlopen). Deze zijn ook beschermd als zij van significant belang zijn. Zij gelden als significant belangrijk indien bij aantasting de functionaliteit van de verblijfplaats(en) in het geding komt. Is dat het geval, dan zijn maatregelen nodig die dit voorkomen, anders is een ontheffing nodig. Ook hier geldt dat deze alleen verstrekt wordt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

### Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Veiligheid van het luchtverkeer (c)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, c en d)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### Bescherming van vogelnesten

Artikel 11 van de Flora- en faunawet luidt:

*“Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren”.*

Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat er om of er sprake is van een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen (grootweg half maart-half juli) onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen en ook niet als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest echter permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn *jaarrond* beschermd:

#### Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Voor de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
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 (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

#### **Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd**

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Categorie 5-soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten die momenteel door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) wordt gehanteerd:

*Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:*

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

*Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:*

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Blauwe reiger         | <i>Ardea cinerea</i>                   |
| Boerenwaluw           | <i>Hirundo rustica</i>                 |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>              |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                  |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>           |
| Bosuil                | <i>Strix aluco</i>                     |
| Brilduiker            | <i>Bucephala clangula</i>              |
| Draaihals             | <i>Jynx torquilla</i>                  |
| Eider                 | <i>Somateria mollissima</i>            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                       |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>         |
| Glanskop              | <i>Parus palustris</i>                 |
| Grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata</i>               |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                   |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>               |
| Hop                   | <i>Upupa epops</i>                     |
| Huiswaluw             | <i>Delichon urbica</i>                 |
| IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>                   |
| Kleine bonte specht   | <i>Dendrocopos minor</i>               |
| Kleine vliegenvanger  | <i>Ficedula parva</i>                  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                     |
| Kortsnavelboomkruiper | <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> |
| Oeverwaluw            | <i>Riparia riparia</i>                 |
| Pimpelmees            | <i>Parus caeruleus</i>                 |
| Raaf                  | <i>Corvus corax</i>                    |
| Ruigpootuil           | <i>Aegolius funereus</i>               |
| Spreeuw               | <i>Sturnus vulgaris</i>                |
| Tapuit                | <i>Oenanthe oenanthe</i>               |
| Torenvalk             | <i>Falco tinnunculus</i>               |
| Zeearend              | <i>Haliaeetus albicilla</i>            |
| Zwarte kraai          | <i>Corvus corone</i>                   |
| Zwarte mees           | <i>Parus ater</i>                      |
| Zwarte roodstaart     | <i>Phoenicurus ochruros</i>            |
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>               |

# **Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Julianaweg in Ouddorp, gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**





**Quickscan flora en fauna in het  
kader van ruimtelijke ontwikkelingen  
aan de Julianaweg in Ouddorp,  
gemeente Goeree-Overflakkee**

**-CONCEPT-**

**Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Julianaweg in Ouddorp, gemeente Goeree-Overflakkee -CONCEPT-**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Veldwerk: Jeroen Dekker, Koen Woerdenbag

Samenstelling: Manuela Dubbeldam

Foto's: Jeroen Dekker

Quickscan flora en fauna in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen aan de Julianaweg in Ouddorp, gemeente Goeree-Overflakkee [Samenst.:Dubbeldam M.E.] [Foto's: Dekker, J.]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling, Julianaweg, Ouddorp, Goeree-Overflakkee

W1221/P16-136



Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.



Dordrecht, november 2016

## Inhoud

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding                                  | 5  |
| 2 | Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen | 7  |
| 3 | Wettelijk kader Flora- en faunawet         | 9  |
| 4 | Methode                                    | 13 |
| 5 | Resultaten                                 | 15 |
| 6 | Effecten, verplichtingen en aanbevelingen  | 19 |

## Referenties

### Bijlagen:

Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet



## **1. Inleiding**

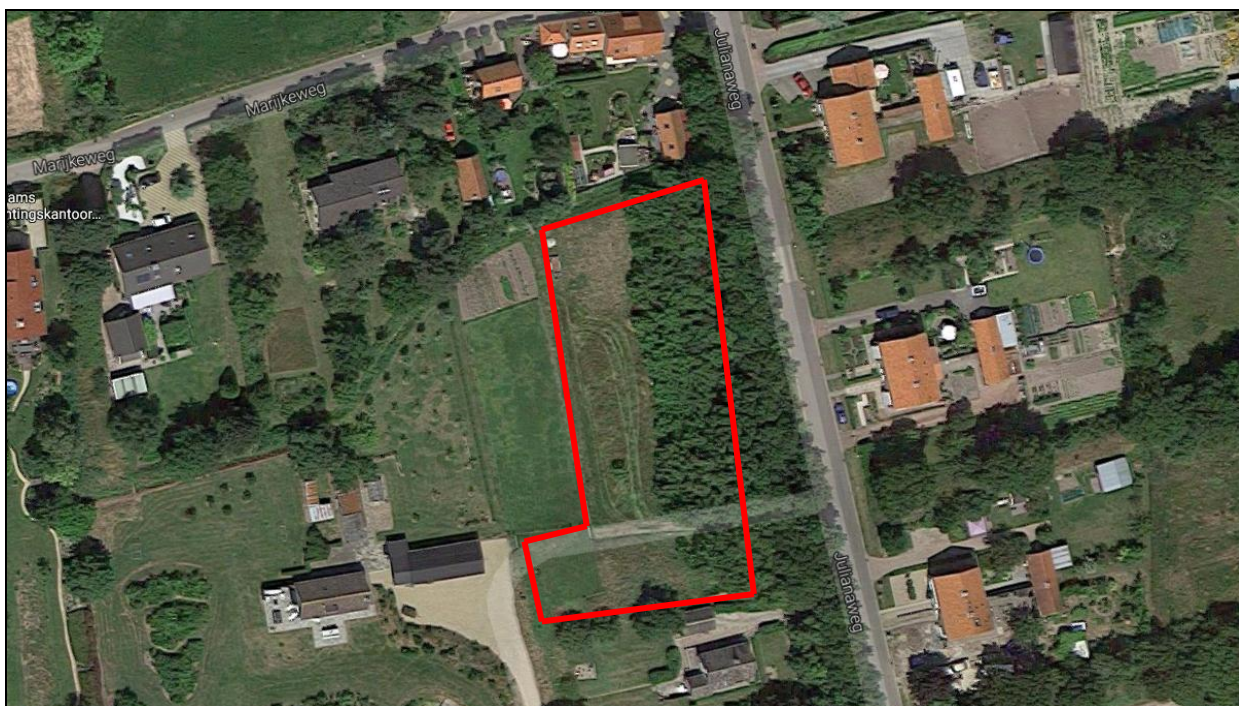
Op zeven verschillende locaties binnen de gemeente Goeree-Overflakkee, waaronder de locatie aan de Julianaweg 27 in Ouddorp, worden ruimtelijke ontwikkelingen voorzien. Het gaat om sloop- en kapwerkzaamheden en mogelijk worden watergangen gedempt of anderszins aangetast.

In het kader van de natuurwetgeving (Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland) dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren op de zeven locaties in Goeree-Overflakkee en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving. Deze rapportage beschrijft de resultaten van de quickscan die is uitgevoerd op de locatie aan de Julianaweg 27 in Ouddorp.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omcirkeld) in de omgeving (bron: Google Earth)



Figuur 2: Begrenzing van het plangebied (rood omlijnd) (bron: Google Earth)

## 2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt ter hoogte van de Julianaweg 27 in de kern van Ouddorp (gemeente Goeree-Overflakkee), in de provincie Zuid-Holland (figuur 1 op de vorige pagina). In het plangebied bevinden zich bomen, struikgewas, grasland en een drooggevalen watertgang. In het oosten wordt het plangebied begrensd door de Julianaweg, in het noorden en zuiden door woonkavels en in het westen door grasland (figuur 2 op de vorige pagina). Voor een impressie van het plangebied zie foto's 1 en 2.



Foto 1: Overzichtsfoto van het plangebied richting het noorden

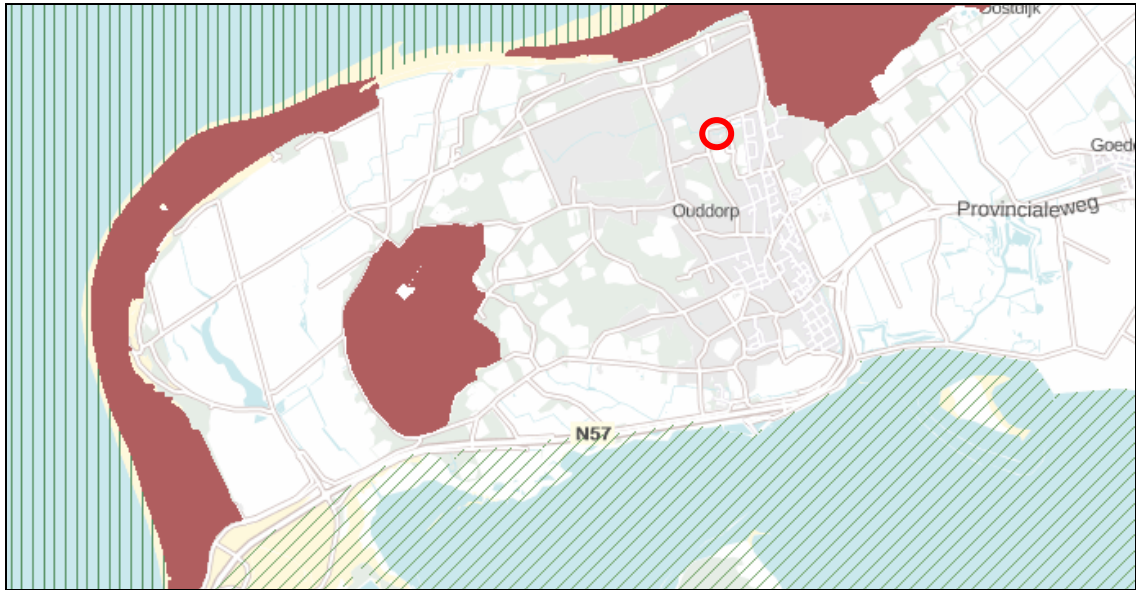


Foto 2: Overzichtsfoto van het plangebied richting het zuiden

### *Beschermde gebieden*

Het plangebied ligt op een afstand van 500 meter van Natura-2000 gebied “Duinen Goeree & Kwade Hoek”, op een afstand van 1 kilometer van Natura-2000 gebied “Voordelta” en op een afstand van 2 kilometer van Natura-2000 gebied “Grevelingen”, die allen onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 vallen (figuur 3). Uit bureauonderzoek van KuiperCompagnons uit juli 2016 blijkt dat een habitattoets niet nodig is: *“Gelet op de aard en de kleine schaal van de ontwikkeling, in combinatie met de afstanden, zijn negatieve effecten op door de Nbw beschermde gebieden uitgesloten”*. Een toetsing in het kader van de PAS is reeds uitgevoerd door KuiperCompagnons: *“De toename aan stikstofdepositie op overbelaste habitats en leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan blijft overal onder de 0,05 mol/ha/j waardoor effecten ecologisch gezien verwaarloosbaar zijn. Er zijn derhalve geen verplichtingen vanuit de Nbw”*.

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Als gevolg van de voorgenomen plannen gaat er geen oppervlakte aan NNN-gebied verloren. Er is geen verdere toetsing aan de wet- en regelgeving omtrent het NNN nodig.



Figuur 3: Ligging plangebied (rood omcirkeld) t.o.v. Natura 2000 gebieden 'Duinen Goeree & Kwade Hoek' (bruin gemarkeerd), 'Voordelta' (verticaal gestreept) en 'Grevelingen' (diagonaal gestreept) (bron: zuid-holland.nl)

#### Voorgenomen plannen

Het doel is om nieuwe bebouwing te realiseren in het plangebied aan de Julianaweg 27. Op dit moment bestaat het gebied uit grasland met struikgewas en bomen en een drooggevalle greppel, die zullen worden aangetast door de werkzaamheden. Er is geen bebouwing aanwezig in het plangebied, dus sloopwerkzaamheden zijn niet aan de orde.

### 3. Wettelijk kader Flora- en faunawet

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten wordt in ons land beschermd door de Flora- en faunawet (2002). Deze wet bevat een aantal verbodsbepalingen, waarvan vooral artikel 8 t/m 13 van belang zijn in het kader van flora- en fauna-onderzoek (tekstvak 1 op de volgende pagina). Deze verbodsbepalingen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen van deze wet kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Bij dergelijke (ruimtelijke) activiteiten moet op basis van de Flora- en faunawet en in het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene wet bestuursrecht) een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk strikt beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit of het plangebied:
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als binnen de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de activiteit:
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen, die middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB), artikel 75, ondergebracht zijn in drie tabellen (bijlage 1):

#### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel dient de Zorgplicht in acht genomen te worden.

#### Tabel 2: Overige soorten

Wanneer een door het ministerie goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Indien deze soorten in of binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen, hoeft geen ontheffing van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Wel moeten de activiteiten aantoonbaar uitgevoerd worden zoals in de gedragscode beschreven staat. Tevens geldt de Zorgplicht.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet

**Artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet:**

*Artikel 8:* Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

*Artikel 9:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

*Artikel 10:* Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

*Artikel 11:* Het is verboden nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

*Artikel 12:* Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

*Artikel 13:* Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of uitheemse diersoort, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin of binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Bij dreigende overtreding van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)
- Werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting/ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteit?
- Is er sprake van verstoring van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding van de soorten in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de beschermde soorten in en binnen de invloedssfeer van het plangebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.



## 4. Methode

De quickscan die uitgevoerd is, bestond uit een veldbezoek en een literatuuronderzoek. Voor het literatuuronderzoek is gebruikgemaakt van verspreidingsgegevens van soorten verzameld door instanties zoals RAVON, de Vlinderstichting en EIS-Nederland.

Op basis van het literatuuronderzoek is bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de functie van het plangebied voor vleermuizen, vogels met een vaste verblijfplaats en zwaarder beschermde amfibieën, vissen en vaatplanten. Op basis van habitateisen, verspreidingsgegevens en kenmerken van het plangebied, kan gesteld worden dat er in de omgeving van het plangebied geen zwaarder beschermde soorten uit andere soortgroepen voorkomen. Omdat de watergang in het plangebied droog staat, kan de aanwezigheid van zwaarder beschermde soorten vissen (Kleine modderkruiper *Cobitis taenia*) en watergebonden ongewervelden (Platte schijfhoren *Anisus vorticulus*) op voorhand worden uitgesloten.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 3 oktober 2016 door twee ecologen van het NWC. De temperatuur tijdens het veldbezoek bedroeg ongeveer 16°C. Het was bewolkt en de windkracht bedroeg circa 3 Bft. Deze gegevens zijn door de medewerkers in het veld gemeten of ingeschat.

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is de mogelijke waarde van het plangebied voor vleermuizen bepaald (bijlage 2). Omdat er geen bebouwing in het plangebied aanwezig is, kan de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in bebouwing op voorhand worden uitgesloten. Wel is gedurende de quickscan beoordeeld in hoeverre de bomen geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen (bijlage 2). Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van geschikte holtes en spleten in bomen. Ook is gezocht naar sporen die op de aanwezigheid van een verblijfplaats duiden, zoals keuteltjes en afgebeten vlindervleugels. Daarnaast is beoordeeld of er binnen en in de directe omgeving van het plangebied belangrijke vliegroutes en/of foerageergebied aanwezig zijn. Groene, lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, kunnen bijvoorbeeld onderdeel van een vliegroute zijn. Begroeide gebieden, zoals tuinen, parken, lanen en bomenrijen worden, vanwege het relatief grote insectenaanbod, vaak door vleermuizen gebruikt als foerageergebieden.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Vogels met een vaste verblijfplaats worden jaarrond beschermd door de Flora- en faunawet. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving (bijlage 3). Voorbeelden van dergelijke vogelsoorten zijn de Buizerd (*Buteo buteo*), de Sperwer (*Accipiter nisus*) en

de Boomvalk (*Falco subbuteo*). Tijdens de quickscan is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van broedplaatsen van vogels met een vaste verblijfplaats. Ook is bepaald welke gevolgen de voorgenomen plannen voor deze vogels met zich mee brengen. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, veren, uitwerpselen, etc.), nesten (o.a. horsten en oude kraaiennesten) en waarnemingen van de betreffende vogelsoorten (geluid/zicht/ territoriumindicerend gedrag). Tevens is bekeken of het gebied een significant onderdeel zou kunnen zijn van de functionele leefomgeving van een vogelsoort met een vaste verblijfplaats.

#### Amfibieën

Uit verspreidingsgegevens van stichting RAVON blijkt dat de strikt beschermde Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) voorkomt in de omgeving van het plangebied. Om deze reden is tijdens het veldbezoek beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor deze soort. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van een zandige bodem, ruderaal terrein, pioniersvegetatie, schuilplekken (e.g. hopen, stenen, etc.) en geschikt voortplantingswater in de omgeving van het plangebied.

#### Vaatplanten

Binnen het plangebied zouden beschermde vaatplanten kunnen voorkomen. Tijdens de quickscan is daarom gelet op de aanwezigheid van en geschiktheid van het gebied voor deze soorten. Aan de hand hiervan zijn de gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten bepaald.

## 5. Resultaten

### Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld of de bomen in het plangebied als geschikte verblijfplaats voor vleermuizen kunnen dienen. De bomen blijken ongeschikt te zijn als verblijfplaats voor vleermuizen vanwege het ontbreken van geschikte holtes en spleten. De bomen maken echter wel onderdeel uit van een aaneengesloten lijnvormige structuur die door vleermuizen gebruikt zou kunnen worden als vliegroute (figuur 4 op de volgende pagina). Gezien de ligging van het plangebied, is het waarschijnlijk dat de bomenrij door vleermuizen gebruikt wordt om te navigeren vanuit de verblijfplaatsen in de bebouwde kom van Ouddorp naar de begroeide foerageergebieden in de omgeving. Het plangebied maakt, vanwege de begroeide gebieden, waarschijnlijk ook onderdeel uit van een foerageergebied van vleermuizen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van vogelsoorten met een vaste verblijfplaats, zoals de Buizerd, de Sperwer of de Boomvalk. Ook zijn er geen sporen of nesten aangetroffen van vogels met een vaste verblijfplaats. Om deze reden kan de aanwezigheid van vogels met een jaarrond beschermde vaste verblijfplaats in het plangebied met voldoende zekerheid worden uitgesloten. Wel is er een verlaten nest van een Merel (*Turdus merula*) aangetroffen (figuur 5 op pagina 17).

### Amfibieën

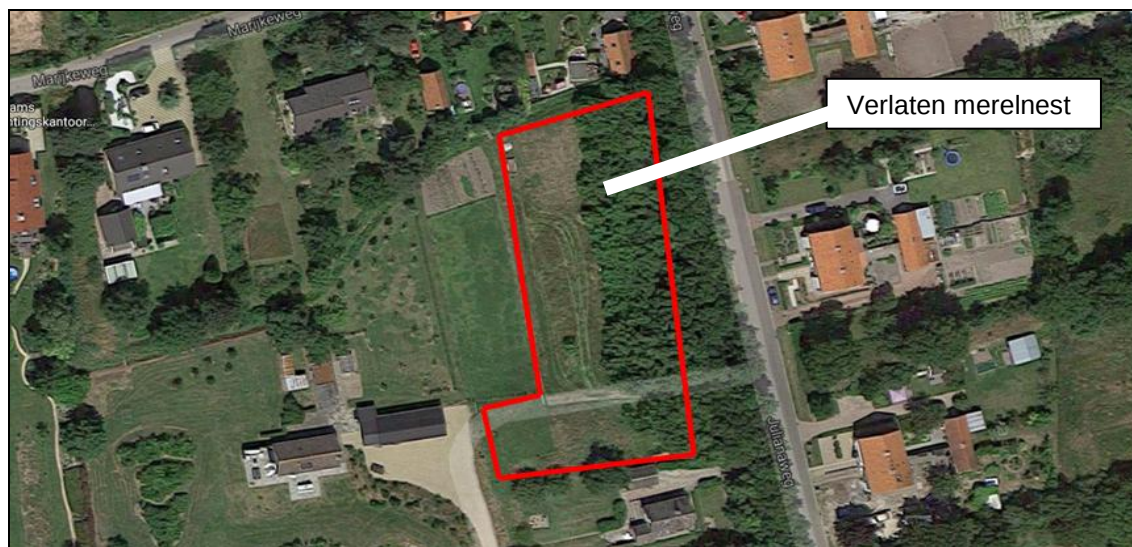
Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het plangebied ongeschikt is als leefgebied voor de Rugstreeppad. Dit vanwege het ontbreken van geschikt voortplantingswater in (de directe omgeving van) het plangebied. Gedurende de quickscan zijn geen waarnemingen gedaan van amfibieënsoorten. Hieruit kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de Rugstreeppad niet voorkomt in het plangebied.

### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen het plangebied. Er kan geconstateerd worden dat het plangebied, bestaande uit grasland en bomen, geen geschikt biotoop vormt voor overige beschermde vaatplanten die ten tijde van het veldbezoek niet zichtbaar waren. De reden hiervoor is dat de bodem te voedselrijk is.



Figuur 4: Bomenrij (blauw omlijnd) in plangebied (rood omlijnd) die mogelijk onderdeel is van een belangrijke vliegroute van vleermuizen (bron: Google Earth)



*Figuur 5: Begrenzing van het plangebied en de locatie van het verlaten merelnest.*



## 6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen

### Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Het plangebied zou wel gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar in de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Daarnaast is het waarschijnlijk dat de aaneengesloten bomenrij in het plangebied onderdeel vormt van een voor vleermuizen belangrijke vliegroute. Gezien de begrenzing van het plangebied, zullen echter niet alle bomen die onderdeel vormen van deze vliegroute worden gekapt. Op deze manier kan de aaneengesloten structuur worden behouden.

Als de bomen buiten het plangebied wel aangetast worden, waardoor de lijnvormige structuur wordt onderbroken, is aanvullend onderzoek om de exacte functie van de bomenrij voor vleermuizen nader te bepalen. Dergelijk onderzoek dient te worden uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol van maart 2013. Dit protocol stelt dat er tenminste twee inventarisatiemomenten nodig zijn om de functie die het plangebied mogelijk voor vleermuizen vervult als vliegroute zo goed mogelijk te inventariseren. In de kraam/ zomerperiode (half mei - half juli) dient een inventarisatie te worden uitgevoerd en in de zomer/paarperiode (half augustus - half oktober) dient nog een inventarisatie plaats te vinden. Met behulp van dit onderzoek wordt onder andere duidelijk of het nodig is om een ontheffing aan te vragen voor het kappen van de bomen.

### Vogels met een vaste verblijfplaats

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een vaste verblijfplaats. Om deze reden zijn verdere maatregelen of een ontheffing voor deze soortgroep niet nodig volgens de Flora- en faunawet.

Om verstoring van algemeen beschermde vogelsoorten te voorkomen, wordt aanbevolen om verstorende werkzaamheden, zoals sloopwerkzaamheden, het voorbelasten van het terrein en heiwerkzaamheden, buiten de broedtijd van vogels uit te voeren (globaal van half maart t/m half juli). Indien dergelijke werkzaamheden toch binnen de broedtijd van vogels plaatsvinden, dient voorafgaand aan de werkzaamheden door een ecologisch deskundige te worden vastgesteld dat er geen broedende vogels binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. Wanneer er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn vastgesteld, kunnen de werkzaamheden pas verdergaan wanneer de jonge vogels van het betreffende broedgeval uitgevlogen zijn.

### Amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de zwaardere beschermde Rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen exemplaren van deze soort aangetroffen. Op basis van deze informatie kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat deze soort niet voorkomt in het plangebied. Er bestaan, ten aanzien van deze soort, geen verplichtingen.

tingen vanuit de Flora- en faunawet en er zijn geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

#### Vaatplanten

Vanwege de voedselrijke omstandigheden, worden geen zwaarder beschermde vaatplanten verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke plantensoorten niet aangetroffen in het plangebied. Om deze redenen bestaan er, ten aanzien van deze soorten, geen verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet en zijn er geen ontheffingen of verdere maatregelen nodig.

#### *Zorgplicht*

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht die in artikel 2 van de Flora- en faunawet voorgeschreven wordt. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld;

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.

Tijdens de ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de kans op vestiging door (beschermde) pionierssoorten, zoals de Rugstreeppad, de Kleine plevier (*Charadrius dubius*) en Oeverzwaluw (*Riparia riparia*). De volgende maatregelen worden getroffen;

- er wordt voorkomen dat in de broedtijd van de Oeverzwaluw steilwanden in zandlichamen op het bouwterrein aanwezig zijn. Mocht er toch sprake zijn van broedgevallen, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat nestholtes niet meer in gebruik zijn;
- voorbelast terrein kan aantrekkelijk zijn voor een soort als de Kleine plevier. Als er sprake is van een broedgeval, dan wordt met de werkzaamheden gewacht totdat eieren uitgekomen zijn;
- het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) wordt voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de Rugstreeppad aanwezig is.





## Referenties

Database NWC

Ravon.nl

Soons, P.J.A., Huber, M & D. van der Meijden, 1999-nu, *Flora- en Faunawet bewerking en toelichting*. Band 1-5 Koninklijke Vermande, Den Haag

Vlinderstichting, 2014. *Overzicht Nederlandse dagvlinders*. Beschikbaar op het World Wide Web: <http://vlinderstichting.nl/vlinders.php?id=165>

Zoogdieratlas.nl



## Bijlage 1: Tabellen soorten Flora- en faunawet

### Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

#### Zoogdieren

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Bosmuis                   | <i>Apodemus sylvaticus</i>     |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Dwergmuis                 | <i>Micromys minutus</i>        |
| Dwergspitsmuis            | <i>Sorex minutus</i>           |
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Haas                      | <i>Lepus europaeus</i>         |
| Hermelijn                 | <i>Mustela erminea</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Konijn                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>   |
| Mol                       | <i>Talpa europaea</i>          |
| Ondergrondse woelmuis     | <i>Microtus subterraneus</i>   |
| Ree                       | <i>Capreolus capreolus</i>     |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Veldmuis                  | <i>Microtus arvalis</i>        |
| Vos                       | <i>Vulpes vulpes</i>           |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |

#### Reptielen en amfibieën

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>               |
| Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                     |
| Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>          |
| Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>         |
| Middelste groene kikker | <i>Pelophylax klepton esculentus</i> |

#### Mieren

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i>      |
| Kale bosmier     | <i>Formica polyctena</i> |
| Stronkmier       | <i>Formica truncorum</i> |
| Zwartrugbosmier  | <i>Formica pratensis</i> |

## Vervolg tabel 1: Algemene soorten

### Slakken

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Wijngaardslak | <i>Helix pomatia</i> |
|---------------|----------------------|

### Vaatplanten

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Aardaker            | <i>Lathyrus tuberosus</i>                     |
| Akkerklokje         | <i>Campanula rapunculoides</i>                |
| Brede wespenorchis  | <i>Epipactis helleborine</i>                  |
| Breed klokje        | <i>Campanula latifolia</i>                    |
| Gewone dotterbloem  | <i>Caltha palustris</i> ssp. <i>palustris</i> |
| Gewone vogelmelk    | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                |
| Grasklokje          | <i>Campanula rotundifolia</i>                 |
| Grote kaardenbol    | <i>Dipsacus fullonum</i>                      |
| Kleine maagdenpalm  | <i>Vinca minor</i>                            |
| Knikkende vogelmelk | <i>Ornithogalum nutans</i>                    |
| Koningsvaren        | <i>Osmunda regalis</i>                        |
| Slanke sleutelbloem | <i>Primula elatior</i>                        |
| Zwanenbloem         | <i>Butomus umbellatus</i>                     |

## Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

### Zoogdieren

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Damhert        | <i>Cervus dama</i>          |
| Edelhert       | <i>Cervus elaphus</i>       |
| Eekhoorn       | <i>Sciurus vulgaris</i>     |
| Grijze zeehond | <i>Halichoerus grypus</i>   |
| Grote bosmuis  | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| Steenmarter    | <i>Martes foina</i>         |
| Wild zwijn     | <i>Sus scrofa</i>           |

### Reptielen en amfibieën

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Alpenwatersalamander  | <i>Mesotriton alpestris</i> |
| Levendbarende hagedis | <i>Zootoca vivipara</i>     |

### Dagvlinders

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Moerasparelmoervlinder | <i>Euphydryas aurinia</i> |
| Vals heideblauwtje     | <i>Lycaeides idas</i>     |

### Vissen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kleine modderkruiper | <i>Cobitis taenia</i>    |
| Meerval              | <i>Silurus glanis</i>    |
| Rivierdonderpad      | <i>Cottus perifretum</i> |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

### Vaatplanten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aangebrande orchis      | <i>Neottia ustulata</i>             |
| Aapjesorchis            | <i>Orchis simia</i>                 |
| Beenbreek               | <i>Narthecium ossifragum</i>        |
| Bergklokje              | <i>Campanula rhomboidalis</i>       |
| Bergnachtorchis         | <i>Platanthera chlorantha</i>       |
| Bijenorchis             | <i>Ophrys apifera</i>               |
| Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>         |
| Blauwe zeedistel        | <i>Eryngium maritimum</i>           |
| Bleek bosvogeltje       | <i>Cephalanthera damasonium</i>     |
| Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>      |
| Brede orchis            | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> |
| Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>         |
| Daslook                 | <i>Allium ursinum</i>               |
| Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>              |
| Duitse gentiaan         | <i>Gentianella germanica</i>        |
| Franjegentiaan          | <i>Gentianopsis ciliata</i>         |
| Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>           |
| Gele helmbloem          | <i>Pseudofumaria lutea</i>          |
| Gevlekte orchis         | <i>Dactylorhiza maculata</i>        |
| Groene nachtorchis      | <i>Dactylorhiza viridis</i>         |
| Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>             |
| Grote keverorchis       | <i>Neottia ovata</i>                |
| Grote muggenorchis      | <i>Gymnadenia conopsea</i>          |
| Gulden sleutelbloem     | <i>Primula veris</i>                |
| Harlekijn               | <i>Anacamptis morio</i>             |
| Herfstschroeforchis     | <i>Spiranthes spiralis</i>          |
| Herfsttijloos           | <i>Colchicum autumnale</i>          |
| Hondskruid              | <i>Anacamptis pyramidalis</i>       |
| Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>          |
| Jeneverbes              | <i>Juniperus communis</i>           |
| Klein glaskruid         | <i>Parietaria judaica</i>           |
| Kleine keverorchis      | <i>Neottia cordata</i>              |
| Kleine zonnedaauw       | <i>Drosera intermedia</i>           |
| Klokjesgentiaan         | <i>Gentiana pneumonanthe</i>        |
| Kluwenklokje            | <i>Campanula glomerata</i>          |
| Koraalwortel            | <i>Corallorrhiza trifida</i>        |
| Kruisbladgentiaan       | <i>Gentiana cruciata</i>            |
| Lange ereprijs          | <i>Veronica longifolia</i>          |
| Lange zonnedaauw        | <i>Drosera anglica</i>              |
| Mannetjesorchis         | <i>Orchis mascula</i>               |

## Vervolg tabel 2: Overige soorten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Maretak                      | <i>Viscum album</i>                      |
| Moeraswespenorchis           | <i>Epipactis palustris</i>               |
| Muurbloem                    | <i>Erysimum cheiri</i>                   |
| Parnassia                    | <i>Parnassia palustris</i>               |
| Pijlscheefkelk               | <i>Arabis hirsuta sagittata</i>          |
| Poppenorchis                 | <i>Orchis anthropophora</i>              |
| Prachtklokje                 | <i>Campanula persicifolia</i>            |
| Purperorchis                 | <i>Orchis purpurea</i>                   |
| Rapunzelklokje               | <i>Campanula rapunculus</i>              |
| Rechte driehoeksvaren        | <i>Gymnocarpium robertianum</i>          |
| Rietorchis                   | <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> |
| Ronde zonnedauw              | <i>Drosera rotundifolia</i>              |
| Rood bosvogeltje             | <i>Cephalanthera rubra</i>               |
| Ruig klokje                  | <i>Campanula trachelium</i>              |
| Schubvaren                   | <i>Asplenium ceterach</i>                |
| Slanke gentiaan              | <i>Gentianella amarella</i>              |
| Soldaatje                    | <i>Orchis militaris</i>                  |
| Spaanse ruiter               | <i>Cirsium dissectum</i>                 |
| Spindotterbloem              | <i>Caltha palustris araneosa</i>         |
| Steenanjer                   | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| Steenbreekvaren              | <i>Asplenium trichomanes</i>             |
| Stengelloze sleutelbloem     | <i>Primula vulgaris</i>                  |
| Stengelomvattend havikskruid | <i>Hieracium amplexicaule</i>            |
| Stijf hardgras               | <i>Catapodium rigidum</i>                |
| Tongvaren                    | <i>Asplenium scolopendrium</i>           |
| Valkruid                     | <i>Arnica montana</i>                    |
| Veenmosorchis                | <i>Hammarbya paludosa</i>                |
| Veldgentiaan                 | <i>Gentianella campestris</i>            |
| Veldsalie                    | <i>Salvia pratensis</i>                  |
| Vleeskleurige orchis         | <i>Dactylorhiza incarnata</i>            |
| Vliegenorchis                | <i>Ophrys insectifera</i>                |
| Vogelnestje                  | <i>Neottia nidus-avis</i>                |
| Voorjaarsadonis              | <i>Adonis vernalis</i>                   |
| Wantsenorchis                | <i>Anacamptis coriophora</i>             |
| Waterdrieblad                | <i>Menyanthes trifoliata</i>             |
| Weideklokje                  | <i>Campanula patula</i>                  |
| Welriekende nachtorchis      | <i>Platanthera bifolia</i>               |
| Wilde gagele                 | <i>Myrica gale</i>                       |
| Wilde kievitsbloem           | <i>Fritillaria meleagris</i>             |
| Wilde marjolein              | <i>Origanum vulgare</i>                  |
| Wit bosvogeltje              | <i>Cephalanthera longifolia</i>          |
| Witte muggenorchis           | <i>Pseudorchis albida</i>                |

**Vervolg tabel 2: Overige soorten**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Zinkviooltje          | <i>Viola lutea calaminaria</i>   |
| Zomerklokje           | <i>Leucojum aestivum</i>         |
| Zwartsteel            | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> |
| <u>Kevers</u>         |                                  |
| Vliegend hert         | <i>Lucanus cervus</i>            |
| <u>Kreeftachtigen</u> |                                  |
| Rivierkreeft          | <i>Astacus astacus</i>           |

### Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)*
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### *Soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Zoogdieren

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Boommarter     | <i>Martes martes</i>      |
| Das            | <i>Meles meles</i>        |
| Eikelmuis      | <i>Eliomys quercinus</i>  |
| Gewone zeehond | <i>Phoca vitulina</i>     |
| Veldspitsmuis  | <i>Crocidura leucodon</i> |
| Waterspitsmuis | <i>Neomys fodiens</i>     |

##### Reptielen en amfibieën

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Adder             | <i>Vipera berus</i>           |
| Hazelworm         | <i>Anguis fragilis</i>        |
| Ringslang         | <i>Natrix natrix</i>          |
| Vinpootsalamander | <i>Lissotriton helveticus</i> |
| Vuursalamander    | <i>Salamandra salamandra</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:*

##### Vissen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Beekprik            | <i>Lampetra planeri</i>        |
| Bittervoorn         | <i>Rhodeus amarus</i>          |
| Elrits              | <i>Phoxinus phoxinus</i>       |
| Gestippelde alver   | <i>Alburnoides bipunctatus</i> |
| Grote modderkruiper | <i>Misgurnus fossilis</i>      |
| Rivierprik          | <i>Lampetra fluviatilis</i>    |

##### Dagvlinders

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bruin dikkopje               | <i>Erynnis tages</i>         |
| Dwergblauwtje                | <i>Cupido minimus</i>        |
| Dwergdikkopje                | <i>Thymelicus acteon</i>     |
| Groot geaderd witje          | <i>Aporia crataegi</i>       |
| Grote ijsvogelvlinder        | <i>Limenitis populi</i>      |
| Heideblauwtje                | <i>Plebeius argus</i>        |
| Iepenpage                    | <i>Satyrrium w-album</i>     |
| Kalkgraslanddikkopje         | <i>Spialia sertorius</i>     |
| Keizersmantel                | <i>Argynnis paphia</i>       |
| Klaverblauwtje               | <i>Polyommatus semiargus</i> |
| Purperstreepparelmoervlinder | <i>Brenthis ino</i>          |
| Rode vuurvlinder             | <i>Lycaena hippothoe</i>     |
| Rouwmantel                   | <i>Nymphalis antiopa</i>     |
| Tweekleurig hooibeestje      | <i>Coenonympha arcania</i>   |
| Veenbesparelmoervlinder      | <i>Euphydryas aurinia</i>    |
| Veenhooibeestje              | <i>Coenonympha tullia</i>    |
| Veldparelmoervlinder         | <i>Melitaea cinxia</i>       |
| Woudparelmoervlinder         | <i>Melitaea diamina</i>      |
| Zilvervlek                   | <i>Bolaria euphrosyne</i>    |

##### Vaatplanten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Groot zeegras | <i>Zostera marina</i> |
|---------------|-----------------------|

#### *Soorten bijlage IV HRL:*

##### Zoogdieren

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bechsteins vleermuis | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| Bever                | <i>Castor fiber</i>       |
| Bosvleermuis         | <i>Nyctalus leisleri</i>  |
| Brandts vleermuis    | <i>Myotis brandtii</i>    |
| Bruinvis             | <i>Phocoena phocoena</i>  |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Franjestaart                      | <i>Myotis nattereri</i>           |
| Gewone baardvleermuis             | <i>Myotis mystacinus</i>          |
| Gewone dolfijn                    | <i>Delphinus delphis</i>          |
| Gewone dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>  |
| Gewone grootoorvleermuis          | <i>Plecotus auritus</i>           |
| Grijze grootoorvleermuis          | <i>Plecotus austriacus</i>        |
| Grote hoefijzerneus               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Hamster                           | <i>Cricetus cricetus</i>          |
| Hazelmuis                         | <i>Muscardinus avellanarius</i>   |
| Ingekorven vleermuis              | <i>Myotis emarginatus</i>         |
| Kleine dwergvleermuis             | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>      |
| Kleine hoefijzerneus              | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Laatvlieger                       | <i>Eptesicus serotinus</i>        |
| Lynx                              | <i>Lynx lynx</i> spp. lynx        |
| Meervleermuis                     | <i>Myotis dasycneme</i>           |
| Mopsvleermuis                     | <i>Barbastella barbastellus</i>   |
| Noordse woelmuis                  | <i>Microtus oeconomus</i>         |
| Otter                             | <i>Lutra lutra</i>                |
| Rosse vleermuis                   | <i>Nyctalus noctula</i>           |
| Ruige (Nathusius') dwergvleermuis | <i>Pipistrellus nathusii</i>      |
| Tuimelaar                         | <i>Tursiops truncatus</i>         |
| Tweekleurige vleermuis            | <i>Vespertilio murinus</i>        |
| Vale vleermuis                    | <i>Myotis myotis</i>              |
| Watervleermuis                    | <i>Myotis daubentonii</i>         |
| Wilde kat                         | <i>Felis silvestris</i>           |
| Witflankdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus acutus</i>      |
| Witsnuitdolfijn                   | <i>Lagenorhynchus albirostris</i> |

#### Reptielen en amfibieën

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Boomkikker      | <i>Hyla arborea</i>        |
| Geelbuikvuurpad | <i>Bombina variegata</i>   |
| Gladde slang    | <i>Coronella austriaca</i> |
| Heikikker       | <i>Rana arvalis</i>        |
| Kamsalamander   | <i>Triturus cristatus</i>  |
| Knoflookpad     | <i>Pelobates fuscus</i>    |
| Muurhagedis     | <i>Podarcis muralis</i>    |
| Poelkikker      | <i>Pelophylax lessonae</i> |
| Rugstreeppad    | <i>Epidalea calamita</i>   |
| Vroedmeesterpad | <i>Alytes obstetricans</i> |
| Zandhagedis     | <i>Lacerta agilis</i>      |

### Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

#### *Vervolg soorten bijlage IV HRL:*

##### Dagvlinders

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje | <i>Maculinea nausithous</i> |
| Grote vuurvlinder        | <i>Lycaena dispar</i>       |
| Pimpernelblauwtje        | <i>Maculinea teleius</i>    |
| Tijmblauwtje             | <i>Maculinea arion</i>      |
| Zilverstreephooibeestje  | <i>Coenonympha hero</i>     |

##### Libellen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bronslibel               | <i>Oxygastra curtusii</i>      |
| Gaffellibel              | <i>Ophiogomphus cecilia</i>    |
| Gevlekte witsnuitlibel   | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> |
| Groene glazenmaker       | <i>Aeshna viridis</i>          |
| Noordse winterjuffer     | <i>Sympecma paedisca</i>       |
| Oostelijke witsnuitlibel | <i>Leucorrhinia albifrons</i>  |
| Rivierrombout            | <i>Gomphus flavipes</i>        |
| Sierlijke witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia caudalis</i>   |

##### Vissen

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Houting | <i>Coregonus maraena</i> |
| Steur   | <i>Acipenser sturio</i>  |

##### Vaatplanten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Drijvende waterweegbree | <i>Luronium natans</i>       |
| Groenknolorchis         | <i>Liparis loeselii</i>      |
| Kruipend moerasscherm   | <i>Apium repens</i>          |
| Zomerschroeforchis      | <i>Spiranthes aestivalis</i> |

##### Kevers

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | <i>Dytiscus latissimus</i>    |
| Gestreepte waterroofkever    | <i>Graphoderus bilineatus</i> |
| Heldenbok                    | <i>Cerambyx cerdo</i>         |
| Juchtleerkever               | <i>Osmoderma eremita</i>      |

##### Tweekleppigen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bataafse stroommossel | <i>Unio crassus</i> |
|-----------------------|---------------------|

##### Slakken

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> |
|--------------------|--------------------------|

## **Bijlage 2: Vleermuizen, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet**

Vleermuizen en hun leefgebied zijn beschermd door de Flora- en faunawet. In geval van een ruimtelijke ingreep moet ruim van tevoren bekeken worden of deze ingreep nadelige invloed kan hebben op vleermuizen en hoe hiermee omgegaan moet worden.

### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen maken het hele jaar door gebruik van verschillende verblijfplaatsen (o.a. in bomen en gebouwen). Grofweg zijn vleermuisverblijfplaatsen op te delen in winterverblijfplaats (waar overwinterd wordt), dagkwartieren (waar de mannetjes in de kraamkolonieperiode overdag zitten, alleen of in kleine groepjes), kraamkolonies (vrouwtjes en hun jongen, vaak in grote groepen), paarverblijven (waar gepaard wordt, vaak in het najaar, soms gelijk aan de winterverblijfplaats) en tussenkwartieren (gebruikt in de periode tussen overwinteren en de zomerperiode in). Per type verblijfplaats gebruiken vleermuizen vaak meerdere verblijven waar tussen gewisseld wordt, bijvoorbeeld wanneer elders het klimaat geschikter is of om aan parasieten te ontkomen. Vleermuizen zijn wel zeer honkvast wat betreft de diverse verblijven die ze gebruiken. Dit betekent dat hun verblijven belangrijk zijn voor instandhouding van de populatie en dat deze daarom beschermd worden door de Flora- en faunawet.

Sinds mei 2009 is het Vleermuisprotocol vastgesteld. Dit is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging VZZ in overleg met de Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Het protocol dient als leidraad voor het bepalen hoe en hoe vaak geïnventariseerd moet worden om te voldoen aan de Flora- en faunawet. Let op: voor het bepalen of een gebouw of een potentieel geschikte boom van belang is als vleermuisverblijfplaats, is over het algemeen een relatief langlopend onderzoek nodig (van april t/m september/oktober) en zijn gemiddeld 4 tot 7 bezoeken nodig.

Maatregelen zijn nodig:

- indien sprake is van een verblijfplaats die van significant belang is of zou kunnen zijn en/of;
- indien vleermuizen aangetroffen zijn.

Er is over het algemeen sprake van een significant belangrijke verblijfplaats (ook wel vaste verblijfplaats genoemd, een verblijfplaats die van belang is voor een populatie) als:

- er sprake is van een kraamkolonie;
- er sprake is van een belangrijke overwinteringsplaats of paarplaats;
- er geen alternatieve verblijfplaatsen in de directe omgeving beschikbaar zijn;
- de gunstige staat van instandhouding van de (populatie van) de soort in het geding is bij het verdwijnen van de verblijfplaats.

De te nemen maatregelen moeten er voor zorgen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet overtreden worden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze behouden blijven of anderszins tijdig op een goede manier vervangen worden. De functie die het leefgebied voor de betreffende populatie vervult, moet onverminderd blijven bestaan.

Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen de volgende maatregelen nodig zijn:

- niet slopen in de winterslaapperiode (in deze periode kan zelden met zekerheid worden vastgesteld dat vleermuizen afwezig zijn in een potentieel geschikt en onoverzichtelijk object, omdat ze dan ook 's nachts passief zijn. Dat maakt ze in deze periode overigens extra kwetsbaar);
- vlak voor de sloop onderzoeken of er individuen aanwezig zijn in het te slopen object. Zijn deze wel aanwezig dan geldt dat in geval van een significant belangrijke verblijfplaats gewacht moet worden tot het dier of de dieren weg zijn, anders kan het dier/kunnen de dieren ook passief verjaagd worden (door verstoring van het microklimaat of 's nachts dichten van de invliegopening) mits zij niet verwond, gedood of actief verstoord worden.

Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen maatregelen bestaan uit het aanbieden van in-pandige voorzieningen in nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

Om zeker te weten of de geplande maatregelen voldoende zijn, kan een ontheffing aangevraagd worden bij de Dienst Regelingen. Een afwijzingsbrief, die stelt dat geen ontheffing nodig is, 'omdat als de voorgestelde maatregelen genomen worden er immers geen verboden overtreden worden' geldt als goedkeuring van de voorgestelde maatregelen. Zijn de maatregelen niet voldoende, dan moeten deze aangepast worden. Als dat niet mogelijk is, is een ontheffing nodig. Deze wordt alleen verstrekt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

#### *Jachtgebied en vliegroutes*

Naast verblijfplaatsen bestaat het leefgebied van vleermuizen uit foerageergebied en vliegroutes (vaak bomenrijen of waterlopen). Deze zijn ook beschermd als zij van significant belang zijn. Zij gelden als significant belangrijk indien bij aantasting de functionaliteit van de verblijfplaats(en) in het geding komt. Is dat het geval, dan zijn maatregelen nodig die dit voorkomen, anders is een ontheffing nodig. Ook hier geldt dat deze alleen verstrekt wordt in geval van projecten waarbij sprake is van groot openbaar belang.

### Bijlage 3: Vogels, ruimtelijke ingrepen en de Flora- en faunawet

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna (b)*
- *Veiligheid van het luchtverkeer (c)*
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)*

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, c en d)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

#### Bescherming van vogelnesten

Artikel 11 van de Flora- en faunawet luidt:

*“Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren”.*

Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat er om of er sprake is van een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen (grootweg half maart-half juli) onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen en ook niet als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest echter permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn *jaarrond* beschermd:

#### Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Voor de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
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 (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

#### **Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd**

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Categorie 5-soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten die momenteel door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) wordt gehanteerd:

*Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:*

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

*Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:*

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Blauwe reiger         | <i>Ardea cinerea</i>                   |
| Boerenwaluw           | <i>Hirundo rustica</i>                 |
| Bonte vliegenvanger   | <i>Ficedula hypoleuca</i>              |
| Boomklever            | <i>Sitta europaea</i>                  |
| Boomkruiper           | <i>Certhia brachydactyla</i>           |
| Bosuil                | <i>Strix aluco</i>                     |
| Brilduiker            | <i>Bucephala clangula</i>              |
| Draaihals             | <i>Jynx torquilla</i>                  |
| Eider                 | <i>Somateria mollissima</i>            |
| Ekster                | <i>Pica pica</i>                       |
| Gekraagde roodstaart  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>         |
| Glanskop              | <i>Parus palustris</i>                 |
| Grauwe vliegenvanger  | <i>Muscicapa striata</i>               |
| Groene specht         | <i>Picus viridis</i>                   |
| Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>               |
| Hop                   | <i>Upupa epops</i>                     |
| Huiswaluw             | <i>Delichon urbica</i>                 |
| IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>                   |
| Kleine bonte specht   | <i>Dendrocopos minor</i>               |
| Kleine vliegenvanger  | <i>Ficedula parva</i>                  |
| Koolmees              | <i>Parus major</i>                     |
| Kortsnavelboomkruiper | <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> |
| Oeverwaluw            | <i>Riparia riparia</i>                 |
| Pimpelmees            | <i>Parus caeruleus</i>                 |
| Raaf                  | <i>Corvus corax</i>                    |
| Ruigpootuil           | <i>Aegolius funereus</i>               |
| Spreeuw               | <i>Sturnus vulgaris</i>                |
| Tapuit                | <i>Oenanthe oenanthe</i>               |
| Torenvalk             | <i>Falco tinnunculus</i>               |
| Zeearend              | <i>Haliaeetus albicilla</i>            |
| Zwarte kraai          | <i>Corvus corone</i>                   |
| Zwarte mees           | <i>Parus ater</i>                      |
| Zwarte roodstaart     | <i>Phoenicurus ochruros</i>            |
| Zwarte specht         | <i>Dryocopus martius</i>               |