

**Quickscan Flora- en faunawet**

**Turnhoutsebaan 26a – 32  
te Goirle**

INZICHT  
&  
OVERZICHT

## Quickscan Flora- en faunawet

### Turnhoutsebaan 26a – 32 te Goirle

Opdrachtgever : Gemeente Goirle  
Postbus 17  
5050 AA GOIRLE

Projectnummer : 20140468

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 06 februari 2015

Opgesteld door : ing. G. Spruijt

Gecontroleerd door : ing. G. Moret

Voor akkoord : ing. M.M. Kooijman

Paraaf :



| Versie nr. | Datum      | Omschrijving                 | Opgesteld door | Gecontroleerd door |
|------------|------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| D01        | 2015-02-06 | Quickscan Flora- en faunawet | GS             | GM                 |
|            |            |                              |                |                    |
|            |            |                              |                |                    |

| INHOUD |                                    | blz. |
|--------|------------------------------------|------|
| 1      | INLEIDING                          | 2    |
| 1.1    | Aanleiding en doelstelling         | 2    |
| 1.2    | Leeswijzer                         | 2    |
| 2      | SITUATIE EN PLANVORMING            | 3    |
| 2.1    | Gebiedsbeschrijving                | 3    |
| 2.2    | Ruimtelijke ontwikkeling           | 3    |
| 3      | NATUURBELEID EN WETGEVING          | 4    |
| 3.1    | Inleiding                          | 4    |
| 3.2    | Gebiedsbescherming                 | 4    |
| 3.3    | Soortenbescherming                 | 4    |
| 4      | QUICKSCAN                          | 5    |
| 4.1    | Onderzoeksmethodiek                | 5    |
| 4.2    | Scan gebiedsbescherming            | 6    |
| 4.2.1  | Natuurbeschermingwet 1998          | 6    |
| 4.2.2  | Ecologische Hoofdstructuur         | 7    |
| 4.3    | Scan soortenbescherming            | 8    |
| 4.3.1  | Inleiding                          | 8    |
| 4.3.2  | Flora                              | 8    |
| 4.3.3  | Zoogdieren (inclusief vleermuizen) | 8    |
| 4.3.4  | (Broed)vogels                      | 10   |
| 4.3.5  | Reptielen                          | 11   |
| 4.3.6  | Amfibieën                          | 11   |
| 4.3.7  | Vissen                             | 12   |
| 4.3.8  | Insecten (ongewervelde)            | 12   |
| 5      | CONCLUSIE/AANBEVELINGEN            | 13   |
| 5.1    | Gebiedsbescherming                 | 13   |
| 5.2    | Soortenbescherming                 | 13   |
| 6      | GERAADPLEEGDE BRONNEN              | 15   |

## **BIJLAGEN**

1. Foto's veldinventarisatie plangebied
2. Flora- en faunawetgeving
3. Toelichting schema vrijstelling, gedragscode, ontheffing
4. Gegevens Quickscanhulp
5. Provinciale gegevens

## **1 INLEIDING**

### **1.1 Aanleiding en doelstelling**

In opdracht van de gemeente Goirle is door AGEL adviseurs een quickscan Flora- en faunawet uitgevoerd voor de locatie aan de Turnhoutsebaan 26a tot en met 32. Het huidige bestemmingsplan biedt onvoldoende mogelijkheden om meer gebruiks- en bebouwingsmogelijkheden op het perceel en eventuele aangrenzende percelen te ontwikkelen. Doormiddel van een omgevingsscan zijn de (on)mogelijkheden van de planlocatie in beeld gebracht.

Doel van de quickscan Flora- en faunawetgeving is het inzichtelijk maken of beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis die hebben voor de verdere uitvoering. Tevens wordt bekeken of er door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden.

### **1.2 Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 zal ingegaan worden op de ligging van de onderzoekslocatie en het gebruik van het plangebied. Hoofdstuk 3 geeft een omschrijving van het huidige natuurbeleid/wetgeving en in hoofdstuk 4 wordt de onderzoeksmethodiek omschreven en worden de resultaten weergegeven van de uitgevoerde quickscan. De conclusie en aanbevelingen van de quickscan worden omschreven in hoofdstuk 5. Tot slot worden in hoofdstuk 6 de geraadpleegde bronnen vermeld.

---

## 2 SITUATIE EN PLANVORMING

### 2.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied maakt onderdeel uit van het buitengebied van de gemeente Goirle en is gelegen tegen de grens met België ten westen van de Turnhoutsebaan. In figuur 2.1 is de situering van het plan ten opzichte van de omgeving weergegeven. Kadastraal is het volgende bekend; kadastrale gemeente Goirle, sectie C en perceelnummer 794, 795, 796, 797, 848 & gedeelte van 755 & 849. In bijlage 1 zijn foto's opgenomen van de situatie zoals die voorkwam ten tijde van het veldonderzoek op d.d. 2 februari 2014.

*Figuur 2.1: Situering plangebied met de planlocatie rood omlijnd, mogelijk compensatieperceel EHS groen omlijnd. (bron: [www.google.nl/maps](http://www.google.nl/maps)).*



### 2.2 Ruimtelijke ontwikkeling

Het huidige bestemmingsplan biedt onvoldoende mogelijkheden om meer gebruiks- en bebouwingsmogelijkheden op het perceel en eventuele aangrenzende percelen te ontwikkelen. De omgevingsscan biedt handvaten voor de mogelijke flexibiliteit op de ontwikkelingslocatie. Een concrete planinvulling is gedurende het schrijven van de quickscan nog niet bekend, wel zal de bestaande bebouwing binnen het plangebied gehandhaafd blijven. Voor quickscan wordt er vanuit gegaan dat alle bomen binnen het plangebied zullen worden gerooid, met uitzondering van het mogelijk compensatieperceel EHS en de groenstructuur aan de zuidzijde langs de landsgrens.

### **3 NATUURBELEID EN WETGEVING**

#### **3.1 Inleiding**

Bescherming in het kader van de natuurwet- en regelgeving is op te delen in gebieds- en soortenbescherming. Bij gebiedsbescherming heeft men te maken met de Natuurbeschermingswet 1998 en Ecologische Hoofdstructuur. De Soortenbescherming komt voort uit de Flora- en faunawet.

#### **3.2 Gebiedsbescherming**

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de bescherming van natuurgebieden. In de Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet) zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn (VHR) geïmplementeerd. De gebieden die hieronder vallen, vormen samen het Natura 2000-netwerk. Natura 2000 bestaan uit habitat- en vogelrichtlijngebieden en Natuurbeschermingswetgebieden. De Natuurbeschermingswetgebieden kunnen binnen de begrenzingen van de Natura 2000 worden ondergebracht, al zijn ze in eerste instantie niet via de Europese richtlijnen aangewezen. De gebieden zijn van grote betekenis voor de bescherming van de Europese biodiversiteit en dienen gezamenlijk met alle andere aangewezen gebieden in Europa een ecologisch netwerk te vormen.

De ecologische hoofdstructuur is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. De provincie Noord-Brabant wil in 2018 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. De concrete ambities staan in het natuurbeheerplan. Hierin staan twee kaarten; de beheertypekaart en de ambitiekaart. De beheertypekaart laat zien hoe natuur en landschap in Brabant er nu voor staan. De ambitiekaart geeft aan hoe zij er uit moeten gaan zien. Het plan vormt de basis voor subsidies voor beheer en inrichting.

#### **3.3 Soortenbescherming**

De bescherming van dier- en plantensoorten is sinds 1 april 2002 in de Flora- en faunawet geregeld. Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. De Flora- en faunawet kent zowel verbodsbepalingen als een zorgplicht. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee', tenzij principe. Dat betekent dat alle schadelijke handelingen ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten in principe verboden zijn. Voor verschillende categorieën, soorten en verschillende activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffingen van deze verbodsbepalingen mogelijk. Hiervoor gelden verschillende voorwaarden. Naast de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet geldt de zorgplicht ten aanzien van alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving. De zorgplicht geldt altijd, voor iedereen en in alle gevallen. Voor een nadere toelichting op de Flora- en faunawet wordt verwezen naar bijlage 2.

## 4 QUICKSCAN

### 4.1 Onderzoeksmethodiek

Het onderzoeken naar de beschermstatus van het plangebied en beschermde natuurgebieden in de omgeving wordt uitgevoerd door te toetsen aan drie beschermkaders: VHR, NB-wet en Provinciale regelgeving. Onderzocht wordt of:

- het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied;
- door de geplande ingreep een negatieve invloed te verwachten is op de aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

De mogelijke aanwezigheid van beschermde dieren en/of planten wordt aan de hand van de volgende gegevens bepaald:

- Gegevens van Quickscanhulp (NDFF);
- Waarneming.nl;
- Landelijke verspreidingsatlassen;
- Provinciale gegevens;
- Een oriënterend veldbezoek.

De Quickscanhulp vervangt de noodzaak diverse verspreidingsatlassen te moeten raadplegen om te weten welke soorten qua verspreiding mogelijk in het plangebied voorkomen. De gegevens zijn afkomstig uit de databanken van talloze organisaties, verenigd in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Het Natuurloket verzorgt het beheer en de exploitatie van de NDFF in opdracht van BIJ12. Alle ingevoerde gegevens in de NDFF worden per soortgroep gevalideerd door een validatieteam (landelijke soortexperts) van de NDFF

De website [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) wordt daarnaast eveneens geraadpleegd. Op deze website worden natuurwaarnemingen van deskundige, vrijwilligers, werkgroepen en amateurs verzameld, waarna deze worden gevalideerd. Soortwaarnemingen via deze bron zijn derhalve redelijk betrouwbaar maar kunnen moeilijk geverifieerd worden. Het geeft echter wel een beeld van mogelijke soorten in de omgeving van het plangebied.

Verder is gebruik gemaakt van bestaande atlasgegevens uit de Atlas van de Nederlandse Broedvogels (SOVON, 2002), faunagegevens provincie Noord-Brabant en verspreidingsgegevens van RAVON (De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009). Deze bronnen vermelden soortgegevens uurhokken (5 bij 5 kilometer), en betreffen dan ook globale gegevens. Hoofdstuk 6 vermeldt de geraadpleegde bronnen.

Doel van het oriënterende bezoek is om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de geschiktheid voor verschillende soortengroepen te beoordelen. Het oriënterend veldbezoek is uitgevoerd op d.d. 2 februari 2015 (4 graden, bewolkt, droog en windkracht 4 zuidoost). Het oriënterende veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie. Zowel het tijdstip (actieve seizoenen van verschillende soortgroepen) als het eenmalige karakter zijn hiervoor niet toereikend. Het eenmalige oriënterende veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitat op basis van een momentopname. Zie voor een impressie van het oriënterend veldbezoek de foto's in bijlage 1.



## 4.2 Scan gebiedsbescherming

### 4.2.1 Natuurbeschermingswet 1998

Het plangebied bevindt zich in de nabijheid van gebieden die zijn aangewezen in het kader van de natuurbeschermingswet 1998. Binnen een afstand van ca. 3 kilometer van het plangebied liggen vier Natura 2000-gebieden (zie fig. 4.2.1). De twee Natura 2000-gebieden gelegen in Nederland (Regte Heide & Riels Laag en Kempenland-West) betreffen beide een habitatrichtlijngebied. De twee Natura 2000-gebieden op Belgisch grondgebied behoren samen tot het Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'. Dit Natura 2000-gebied betreft een vogelrichtlijn- en habitatrichtlijngebied.

De concrete planinvulling is nog niet bekend waardoor eventuele effecten op de Natura 2000-gebieden nog niet kunnen worden beoordeeld. Gezien de tussenliggende afstand kan de planinvulling effect hebben op de Natura 2000-gebieden. Indien de concrete planinvulling bekend is, zal doormiddel van de voortoets NB-wet moeten blijken of er kans is op (significante) negatieve effecten. De voortoets NB-wet is een inventarisatie-analyse op basis van een bureauonderzoek waarbij beschermde natuurwaarden worden afgezet tegen versturende effecten. Eventueel versturende effecten waaraan gedacht dient te worden zijn verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, licht of trilling. Een effect is significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast. Indien dit het geval is dient een zogenaamde passende beoordeling te worden uitgevoerd.

Figuur 4.2.1: Ligging Natura 2000-gebieden t.o.v. plangebied (bron: <http://natura2000.eea.europa.eu>).

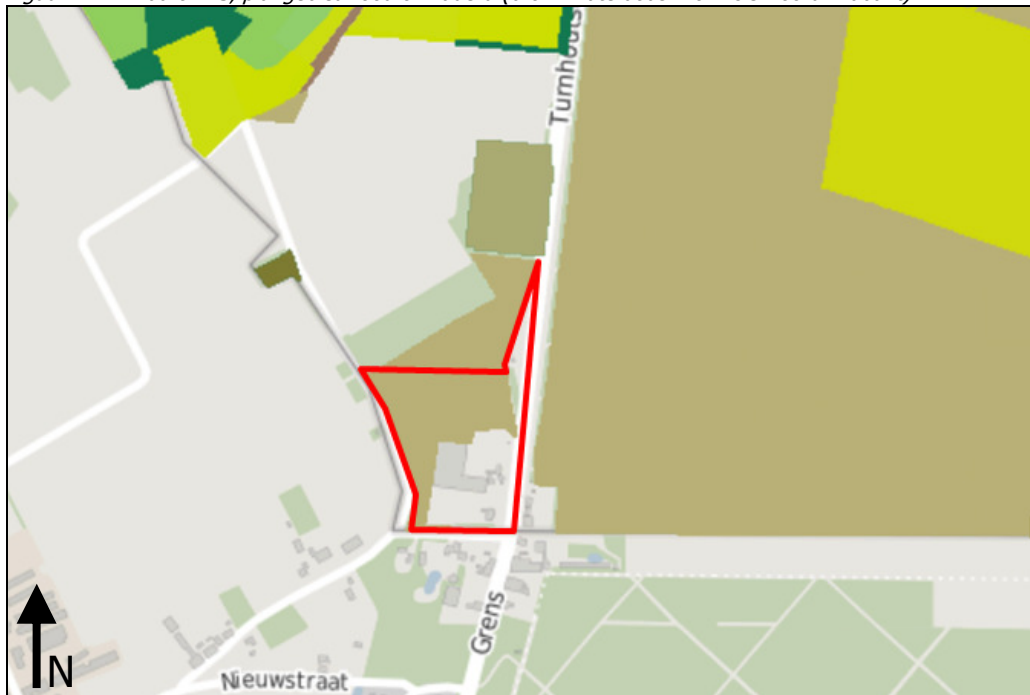




#### 4.2.2 Ecologische Hoofdstructuur

De ligging van de Ecologische Hoofdstructuur is in de onderstaande figuur (4.2.2) weergegeven. De uitbreiding van het huidige bedrijventerrein is gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur met het beheertype 'Droog bos met productie (N16.01)'.

Figuur 4.2.2: Kaart EHS, plangebied rood omkaderd (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant).



Droog bos met productie bestaat uit verschillende, veelal van oorsprong aangeplante, bosopstanden van den, (winter)eik, beuk, douglas, lariks en fijnspar. Het aanwezige bostype is het omvangrijkste bostype en combineert een redelijk tot goede groei met een ruime variatie aan, en mengingsmogelijkheden van, loof- en naaldboomsoorten. Het maakt dit type tot het belangrijkste type voor de houtproductie.

Binnen de Verordening Ruimte 2014 is het volgende opgenomen:

'Een bestemmingsplan dat is gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur:

- a. Strekt tot het behoud, herstel of de duurzame ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken van de onderscheiden gebieden;
- b. Stelt regels ter bescherming van de ecologische waarden en kenmerken van de onderscheiden gebieden en houdt daarbij rekening met de overige aanwezige waarden en kenmerken, waaronder de cultuurhistorische waarden en kenmerken'.

Het realiseren en gebruiken van de eventuele aangrenzende percelen als bedrijventerrein past niet binnen dit streven. Er zijn echter wel mogelijkheden om de begrenzing van de EHS te wijzigen teneinde de mogelijke uitbreiding van het bedrijventerrein als zodanig te bestemmen. In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient aangetoond te worden dat de beoogde ontwikkeling leidt tot een kwalitatieve en kwantitatieve versterking van de ecologische waarden en kenmerken van de EHS als geheel. Voor de fysieke of financiële compensatie dient een compensatieplan opgesteld te worden conform de voorwaarden van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant. Mogelijk compensatie perceel is weergegeven in figuur 4.2.2..

### 4.3 Scan soortenbescherming

#### 4.3.1 Inleiding

In deze paragraaf worden de beschermde soorten die op tabel 1, 2 en 3 van de Flora- en faunawet staan en die mogelijk in het plangebied voor kunnen komen beschreven. Voor de beschermde soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen als deze. Indien tijdens de werkzaamheden deze soorten worden aangetroffen geldt echter wel de zorgplicht. De zorgplicht handelt vanuit het principe dat voor de wet alle dieren van onvervangbare waarde zijn en dat mensen daar zorgvuldig mee moeten omspringen (zie ook bijlage 3). Op basis van de verspreidingsgegevens uit de geraadpleegde literatuur en het oriënterend veldbezoek zijn hieronder de zogenaamde tabel 1-, 2- en 3-soorten weergegeven die in of in de nabije omgeving van het plangebied mogelijk kunnen voorkomen. In bijlage 4 zijn de gegevens van de Quicksanhulp weergegeven en in bijlage 5 van de provincie Noord-Brabant.

#### 4.3.2 Flora

##### Bronnenonderzoek

Binnen één kilometer in de omgeving van het plangebied zijn er bij de Quicksanhulp; de wilde gage, ruig klokje, ronde zonnedauw, klokjesgentiaan en kleine zonnedauw als waarnemingen van (vaat)planten bekend. Bij de provincie Noord-Brabant zijn met betrekking tot de aanwezigheid van flora alleen waarnemingen ten oosten van het plangebied bekend. Het betreft hoofdzakelijk heidesoorten.

##### Veldinventarisatie

Op basis van het oriënterend veldonderzoek kan worden gesteld dat er binnen het plangebied geen natuurlijke groeiplaatsen voor beschermde planten aanwezig zijn. Het plangebied is op te delen in bedrijf, paardenweide met bomen, dennenbos en het EHS-compensatieperceel. Het gedeelte van het plangebied dat in gebruik is als bedrijf is volledig verhard, er is hier dan ook nagenoeg geen vegetatie aanwezig. De bomen in de paardenweide bestaan hoofdzakelijk uit grove dennen met een zeer openstructuur. Door deze openstructuur vormt licht geen belemmerende factor voor de ontwikkeling van gras. Het grasveld wordt begraaasd door paarden, er groeien dan ook geen beschermde planten. Het dennenbos aan de straatzijde van het plangebied bestaat uit grove den met berk en beslaat een oppervlakte van ca. 2.000 m<sup>2</sup>. Binnen dit gedeelte groeien enkele wijfjesvarens.

Het EHS-compensatieperceel bestaat hoofdzakelijk uit grasvegetatie en enkele groepjes met bomen. In het perceel is eveneens een gebouwtje aanwezig. Het dak lekt op de houten dakrandbeschoeiing. Ter plaatsen waar het dak lekt op de beschoeiing groeien wijfjesvarens.

Strikt beschermde (vaat)planten zijn niet aangetroffen en worden dan ook niet binnen het plangebied verwacht. Aangeplante of gezaaide exemplaren van beschermde soorten zijn niet beschermd in de Flora- en faunawet, omdat het geen natuurlijke groeiplaatsen betreft.

#### 4.3.3 Zoogdieren (inclusief vleermuizen)

##### Bronnenonderzoek

Binnen Waarneming.nl zijn alleen de rode eekhoorn, boommarter, ree, haas, konijn en vos in de nabijheid van het plangebied bekend. Volgens de Quicksanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het plangebied:

D01 Quickscan Flora- en faunawet  
 Gemeente Goirle  
 Turnhoutsebaan 26a t/m 32 te Goirle

20140468  
 februari 2015  
 blad 9

|                             | <i>Bescherming:</i> | <i>Afstand:</i> |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| ▪ Eekhoorn;                 | Tabel 2             | 0-1 km          |
| ▪ Grijze grootoorvleermuis; | Tabel 3             | 1-5 km          |
| ▪ Gewone grootoorvleermuis; | Tabel 3             | 1-5 km          |
| ▪ Rosse vleermuis;          | Tabel 3             | 1-5 km          |
| ▪ Watervleermuis.           | Tabel 3             | 1-5 km          |

Het is mogelijk dat soorten vanuit Waarneming.nl en de Quickscanhulp gebruik maken van het plangebied. Strikt beschermde soorten die mogelijk gebruik kunnen maken van de onderzoekslocatie zijn vleermuizen. In de gegevens afkomstig van Quickscanhulp worden al enige vleermuissoorten vernoemd op korte afstand van het plangebied. Om een completer beeld te krijgen van het voorkomen van vleermuizen zijn er aanvullende bronnen gecontroleerd.

Uit de gegevens van de provincie Noord-Brabant ('Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant') is nagegaan of er in het verleden vleermuizen zijn waargenomen in de omgeving van het plangebied. In Noord-Brabant worden er met name op de hogere zandgronden in het midden en zuiden van de provincie veel vleermuizen waargenomen. In de laaggelegen graslanden en uiterwaarden komen beduidend minder vleermuizen voor. Door het veelal ontbreken van oude holle bomen worden hier weinig kraamkolonies van boombewonende soorten aangetroffen.

In Noord-Brabant komen in totaal 13 vleermuisensoorten voor, waarvan er vier algemeen zijn, twee vrij algemeen, drie zeldzaam en vier zeer zeldzaam. Ter hoogte van de planontwikkeling kunnen op basis van verspreidingsgegevens de volgende soorten mogelijk voorkomen:

- Watervleermuis - *Myotis daubentonii*;
- Baardvleermuis – *Myotis mystacinus*;
- Franjestaart – *Myotis nattereri*;
- Gewone dwergvleermuis – *Pipistrellus pipistrelles*;
- Ruige dwergvleermuis – *Pipistrellus nathusii*;
- Laatvlieger – *Eptesicus serotinus*;
- Rosse vleermuis – *Nyctalus noctula*.

#### Veldinventarisatie

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur voor verblijfplaats onder te verdelen in twee groepen, gebouw- en boombewonende soorten. Ook zijn er soorten die beiden gebruiken als verblijfplaats. Daarnaast maken verschillende vleermuizen onderscheid tussen zomer- en winterverblijven.

Tijdens het veldbezoek zijn mogelijke rust- en verblijfplaatsen van boom- en gebouwbewonende vleermuizen, op basis van de checklist inschatting vooronderzoek vleermuizen (*vleermuisprotocol*), onderzocht.

In het plangebied zijn meerdere gebouwen aanwezig, deze blijven echter alle behouden op waarschijnlijk het schuilhok voor de paarden/koeien na. Dit betreft een houten schuilhok met golfplaten dak. Het schuilhok biedt geen schuilmogelijkheden, zoals spouw of onderlaten dak, voor vleermuizen. Tevens zijn gedurende het oriënterend veldbezoek geen vleermuizen dan wel sporen ervan waargenomen, te denken aan uitwerpselen en krabsporen. Gezien het bovenstaande kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten worden uitgesloten.

De bomen in de paardenweide bestaan hoofdzakelijk uit grove dennen met tak vrije onderstammen en zeer hoge kronen. Van holtes, scheuren of losse bast is geen sprake. Het dennenbos aan de straatzijde van het plangebied bestaat uit een grove den met berk, deze bomen zijn kleiner dan 3 dm op borsthoogte. Met het eventueel rooien van de bomen zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende soorten worden aangetast.

Vleermuizen maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes, het behoud van groene lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied. De groene lijnelementen (bosgebied) in de directe omgeving van het plangebied hebben een dermate omvang dat deze naar alle waarschijnlijkheid gebruikt zullen worden door vleermuizen. Het is mogelijk dat vleermuizen gebruik maken van de bomen in het plangebied als foerageergebied. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief jachtgebied aanwezig. Het plangebied wordt omsloten door een groen lijnelement, wat met de eventuele kap van de bomen in het plangebied blijft behouden. De planontwikkeling zal niet leiden tot de ongeschiktheid van één of meer vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

Overige omgevingselementen zoals grotten, groeven, oppervlakte water en andere objecten die mogelijke aanwezigheid van vleermuizen aantonen zijn niet aanwezig in het plangebied.

Er is tijdens het oriënterende veldbezoek een haas en sporen ervan waargenomen. Verwacht wordt dat er tevens enkele algemene voorkomende beschermde zoogdiersoorten (tabel 1) zoals de mol, egel en een aantal algemene muissoorten (bos- en huisspitsmuis en veldmuis (tabel 1)) voor kunnen komen binnen het plangebied.

#### 4.3.4 (Broed)vogels

##### Bronnenonderzoek

Binnen waarneming.nl zijn de volgende noemenswaardige waarnemingen bekend; middelste bonte specht, bosuil, matkop, havik, bonte vliegervanger, boomvalk, ransuil en bonte vliegervanger die mogelijk gebruik kunnen maken van het plangebied.

Conform de Quicksanhulp zijn er binnen een afstand van één km van het plangebied zeven vogelsoorten waargenomen die behoren tot tabel 3 van de Flora- en faunawet. Van deze vogelsoorten zijn er vier roofvogels, één uilachtige en twee zangvogels. Bij de provincie Noord-Brabant is met betrekking tot de aanwezigheid van vogelsoorten in het plangebied en de directe omgeving alleen informatie beschikbaar ouder dan 3 jaar. Deze informatie is verouderd en mag niet meer als actueel beschouwd worden.

Alle vogelsoorten zijn beschermd tijdens het broedseizoen en mogen niet verstoord worden. Het broedseizoen loopt van half maart tot half juli. Dit is echter indicatief ook buiten deze periode zijn broedende vogels beschermd. Broedvogels zijn apart opgenomen in de Flora- en faunawet en staan niet vermeld in de tabellen (zie bijlage 2).

##### Veldinventarisatie

Gedurende het veldbezoek is er een duivennest waargenomen (niet jaarrond beschermd). Het schuilhok welke naar alle waarschijnlijkheid gesloopt zal gaan worden, is het dak niet onderlaten. Het schuilhok biedt geen ruimtes waar eventuele nesten van de huismus zich kunnen bevinden.

Tijdens het veldbezoek is specifiek aandacht besteed naar de aanwezigheid van roofvogels en rust- en verblijfplaats van deze roofvogels. Nesten (of nesten van voorgaande jaren) van in bomen broedende jaarrond beschermde (roof)vogels en gebouwbewonende jaarrond beschermde vogelsoorten (zoals uilen) zijn ten tijden van het oriënterend veldbezoek niet waargenomen.

De mogelijkheid bestaat dat (roof)vogels op een andere manier gebruik maken van het plangebied, bijvoorbeeld als foerageergebied en/of groene elementen binnen het plangebied gebruiken als vaste aanvliegroute tussen verblijfplaats en foerageergebied. Het groen in de directe omgeving van het plangebied vervult een belangrijkere rol voor (roof)vogels. Deze blijven met de voorgenomen planontwikkeling ongewijzigd. Het aantasten van het foerageergebied en/of groene elementen zal gezien de aard van de voorgenomen ontwikkeling geen negatieve invloeden uitoefenen op het leefgebied van (roof)vogels en er is meer dan voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de omgeving van het plangebied.

#### *4.3.5 Reptielen*

##### Bronnenonderzoek

De meeste reptielen houden zich met name op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden. De Quickscanhulp vermeldt de levendbarende hagedis en hazelworm op een afstand van 0-1 km van het plangebied. Vanuit RAVON is de hazelworm bekend in het Natura 2000-gebied Regte Heide & Riels Laag, welke in de directe omgeving van het plangebied is gelegen.

##### Veldinventarisatie

Alleen het dennenbos aan de straatzijde van het plangebied zou potentie kunnen hebben voor de levendbarende hagedis of hazelworm. Echter ontbreekt het op en in de directe nabijheid van het plangebied aan open en meer gesloten bosgebieden, met braamstruweel of anderzijds laagblijvende vegetatierijke bosranden, bezonde en kruidenrijke taluds of vegetatiestroken. De soorten zijn afhankelijk van structuurrijk habitat met zon en beschermen en snel opwarmende plekken in de nabijheid van dekkingmogelijkheden, om zich te kunnen beschermen tegen predatie en uitdroging. Gezien de terreingesteldheid van het plangebied en het gebruik is niet te verwachten dat het plangebied een cruciale rol vervult voor reptielen. In de ruimere omgeving van het plangebied zijn deze locaties wel aanwezig.

#### *4.3.6 Amfibieën*

##### Bronnenonderzoek

Vanuit RAVON is de heikikker, kamsalamander, vinpootsalamander en boomkikker bekend in de directe omgeving van het plangebied. Conform de gegevens van de Quickscanhulp komt de vinpootsalamander op een afstand van 0-1 km van het plangebied voor. Waarneming.nl vermeldt de vinpootsalamander, bruine kikker en gewone pad als waarneming in de directe omgeving.

##### Veldinventarisatie

Het plangebied is een zeer marginaal leefgebied en niet geschikt voor voortplanting gezien het ontbreken van zowel een geschikt land- als waterhabitat. Biotopen met oppervlaktewater zoals poelen en plassen zijn niet aanwezig in het onderzoeksgebied. De dichtstbijzijnde watergang is gelegen op en tegen de Belgische grens van het plangebied. Een dergelijk ecotoop vormt voor amfibieën een geschikt leefgebied. Op grond hiervan en op basis van de verspreidingsgegevens van de provincie is het aannemelijk dat in het plangebied amfibieën voorkomen als groene kikker, bruine kikker en gewone pad. Deze soorten zijn licht beschermd. Door de planontwikkeling zal er geen "oppervlakte water" worden gedempt.

---

D01 Quicksan Flora- en faunawet  
Gemeente Goirle  
Turnhoutsebaan 26a t/m 32 te Goirle

20140468  
februari 2015  
blad 12

#### *4.3.7 Vissen*

##### Bronnenonderzoek

Er zijn geen verspreidingsgegevens bekend vanuit Waarneming.nl of de Quicksanhulp.

##### Veldinventarisatie

Aangezien er geen oppervlakte water binnen het plangebied voorkomt is het aantasten van beschermde vissoorten niet aan de orde. Een ontheffing van de Flora- en faunawet en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

#### *4.3.8 Insecten (ongewervelde)*

##### Bronnenonderzoek

Uit de literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelde voorkomen.

##### Veldinventarisatie

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde ongewervelde waargenomen. De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatiespecifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Het plangebied is grotendeels verhard dan wel in gebruik als paardenweide. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelde voorkomen.

---

## **5 CONCLUSIE/AANBEVELINGEN**

### **5.1 Gebiedsbescherming**

Het plangebied bevindt zich in de nabijheid van gebieden die zijn aangewezen in het kader van de natuurbeschermingswet 1998. Binnen een afstand van ca. 3 kilometer van het plangebied liggen vier Natura 2000-gebieden. De concrete planinvulling is nog niet bekend waardoor eventuele effecten op de Natura 2000-gebieden nog niet kunnen worden beoordeeld. Gezien de tussenliggende afstand kan de planinvulling effect hebben op de Natura 2000-gebieden. Indien de concrete planinvulling bekend is, zal doormiddel van de voortoets NB-wet moeten blijken of er kans is op (significante) negatieve effecten. Indien dit het geval is dient een zogenaamde passende beoordeling te worden uitgevoerd.

De uitbreiding van het huidige bedrijventerrein is gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur met het beheertype 'Droog bos met productie' (N16.01). Het realiseren en gebruiken van de eventuele aangrenzende percelen als bedrijventerrein past niet binnen het streven van de EHS. Er zijn echter wel mogelijkheden om de begrenzing van de EHS te wijzigen teneinde de mogelijke uitbreiding van het bedrijventerrein als zodanig te bestemmen. In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient aangetoond te worden dat de beoogde ontwikkeling leidt tot een kwalitatieve en kwantitatieve versterking van de ecologische waarden en kenmerken van de EHS als geheel. Voor fysieke of financiële compensatie dient een compensatieplan opgesteld te worden conform de voorwaarden van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant.

### **5.2 Soortenbescherming**

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd en voor alle soorten, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Binnen het plangebied zijn geen potentiële natuurlijke groeiplaatsen voor strikt beschermde (vaat)planten aanwezig. Strikt beschermde (vaat)planten worden dan ook niet binnen het plangebied verwacht. Aangeplante of gezaaide exemplaren van beschermde soorten zijn niet beschermd in de Flora- en faunawet, omdat het geen natuurlijke groeiplaatsen betreft. Een ontheffing van de Flora- en faunawet en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

Er is tijdens het oriënterende veldbezoek een haas en sporen ervan waargenomen. Verwacht wordt dat er tevens enkele algemene voorkomende beschermde zoogdiersoorten zoals de mol, egel en een aantal algemene muissoorten (bos- en huisspitsmuis en veldmuis) voor kunnen komen binnen het plangebied. Omdat het hier gaat om zoogdiersoorten die in grote delen van Nederland en Noord-Brabant algemeen zijn, doet het 'verdwijnen' van een zeer beperkt leefgebied in het plangebied geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van regionale of landelijke populaties. Een ontheffing van de Flora- en faunawet en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.



D01 Quicksan Flora- en faunawet  
Gemeente Goirle  
Turnhoutsebaan 26a t/m 32 te Goirle

20140468  
februari 2015  
blad 14

Tijdens het veldbezoek zijn mogelijke rust- en verblijfplaatsen van boom- en gebouwbewonende vleermuizen op basis van de checklist 'inschatting vooronderzoek vleermuizen' onderzocht. In het plangebied zijn meerdere gebouwen aanwezig, deze blijven echter alle behouden op waarschijnlijk het schuilhok voor de paarden/koeien na. Dit betreft een houten schuilhok met golfplaten dak. Het schuilhok biedt geen schuilmogelijkheden, zoals spouw of onderlaten dak, voor vleermuizen. Tevens zijn gedurende het oriënterend veldbezoek geen vleermuizen dan wel sporen ervan waargenomen, te denken aan uitwerpselen en krabsporen. Gezien het bovenstaande kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten worden uitgesloten.

De bomen in de paardenweide bestaan hoofdzakelijk uit grove dennen met tak vrije onderstammen en zeer hoge kronen. Van holtes, scheuren of losse bast is geen sprake. Het dennenbos aan de straatzijde van het plangebied bestaat uit een grove den met berk, deze bomen zijn kleiner dan 3 dm op borsthoogte. Met het eventueel rooien van de bomen zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende soorten worden aangetast.

Vleermuizen maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes, het behoud van groene lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied. De groene lijnelementen (bosgebied) in de directe omgeving van het plangebied hebben een dermate omvang dat deze naar alle waarschijnlijkheid gebruikt zullen worden door vleermuizen. Het is mogelijk dat vleermuizen gebruik maken van de bomen in het plangebied als foerageergebied. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief jachtgebied aanwezig. Het plangebied wordt omsloten door een groen lijnelement, wat met de eventuele kap van de bomen in het plangebied blijft behouden. De planontwikkeling zal niet leiden tot de ongeschiktheid van één of meer vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn en de Flora- en faunawet. Met broedvogels kan in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door eventuele kapwerkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (circa maart tot en met juli) indien concrete broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde.

Het is aannemelijk dat in het plangebied amfibieën voorkomen als groene kikker, bruine kikker en gewone pad. Omdat het hier gaat om soorten die in grote delen van Nederland en provincie Noord-Brabant algemeen zijn, doet het 'verdwijnen' van een zeer beperkt leefgebied in het plangebied geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van regionale of landelijke populaties. Een ontheffing van de Flora- en faunawet en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

Het plangebied is grotendeels verhard dan wel in gebruik als paardenweide. Het plangebied is een zeer marginaal leefgebied voor reptielen en ongewervelde. Het leefgebied van de soortengroep vissen is niet aanwezig in het plangebied. Het mogelijk aantasten van de leefomgeving van deze soortgroepen is met de voorgenomen planontwikkeling niet aan de orde.

---

D01 Quickscan Flora- en faunawet  
Gemeente Goirle  
Turnhoutsebaan 26a t/m 32 te Goirle

20140468  
februari 2015  
blad 15

## **6 GERAADPLEEGDE BRONNEN**

- Atlas van de Nederlandse Broedvogels, verspreiding aantallen verandering, SOVON 2002;
  - De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9, RAVON 2009;
  - Beschermplan voor vleermuizen in Noord-Brabant, Zoogdierenvereniging VZZ, december 2006;
  - Natuurbalans 2008, Planbureau voor de Leefomgeving 2008;
  - Rode Lijst van bedreigde vogels 2004, Vogelbescherming Nederland 2004;
  - Provincie Noord-Brabant, Directie Ecologie, Bureau Natuurverkenning;
  - [www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl) [geraadpleegd op 02-februari-2014];
  - [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl) [geraadpleegd op 02-februari-2014];
  - [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl) [geraadpleegd op 02-februari-2014];
  - [www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net) [geraadpleegd op 02-februari-2014];
  - [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) [geraadpleegd op 02-februari-2014];
  - [www.google.nl/maps](http://www.google.nl/maps) [geraadpleegd op 02-februari-2014].
-

## **BIJLAGE 1**

FOTO'S PLANGEBIED (VELDINVENTARISATIE D.D. 02 FEBRUARI 2015)



## **BIJLAGE 2**

Flora- en faunawetgeving

## Wettelijk kader

De bescherming van dier- en plantensoorten is sinds 1 april 2002 in de Flora- en faunawet geregeld. Het doel van de Flora- en faunawet is het instandhouden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. De Flora- en faunawet kent zowel verbodsbepalingen als een zorgplicht. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij principe'. Dat betekent dat alle schadelijke handelingen ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten in principe verboden zijn. Voor verschillende categorieën soorten en verschillende activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffing van deze verbodsbepalingen mogelijk. Hiervoor gelden verschillende voorwaarden (zie onder). Naast de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet geldt de zorgplicht ten aanzien van alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving (zie kader). De zorgplicht geldt altijd, voor iedereen en in alle gevallen.

Verbodsbepalingen volgens de Flora- en faunawet

### Verboden handelingen met betrekking tot beschermde planten:

Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.

Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten.

### Verboden handelingen met betrekking tot beschermde dieren:

Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog van bovenstaande doelen opsporen van dieren.

Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.

Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren;

Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van dieren.

Zorgplicht volgens de Flora- en faunawet

artikel 2:

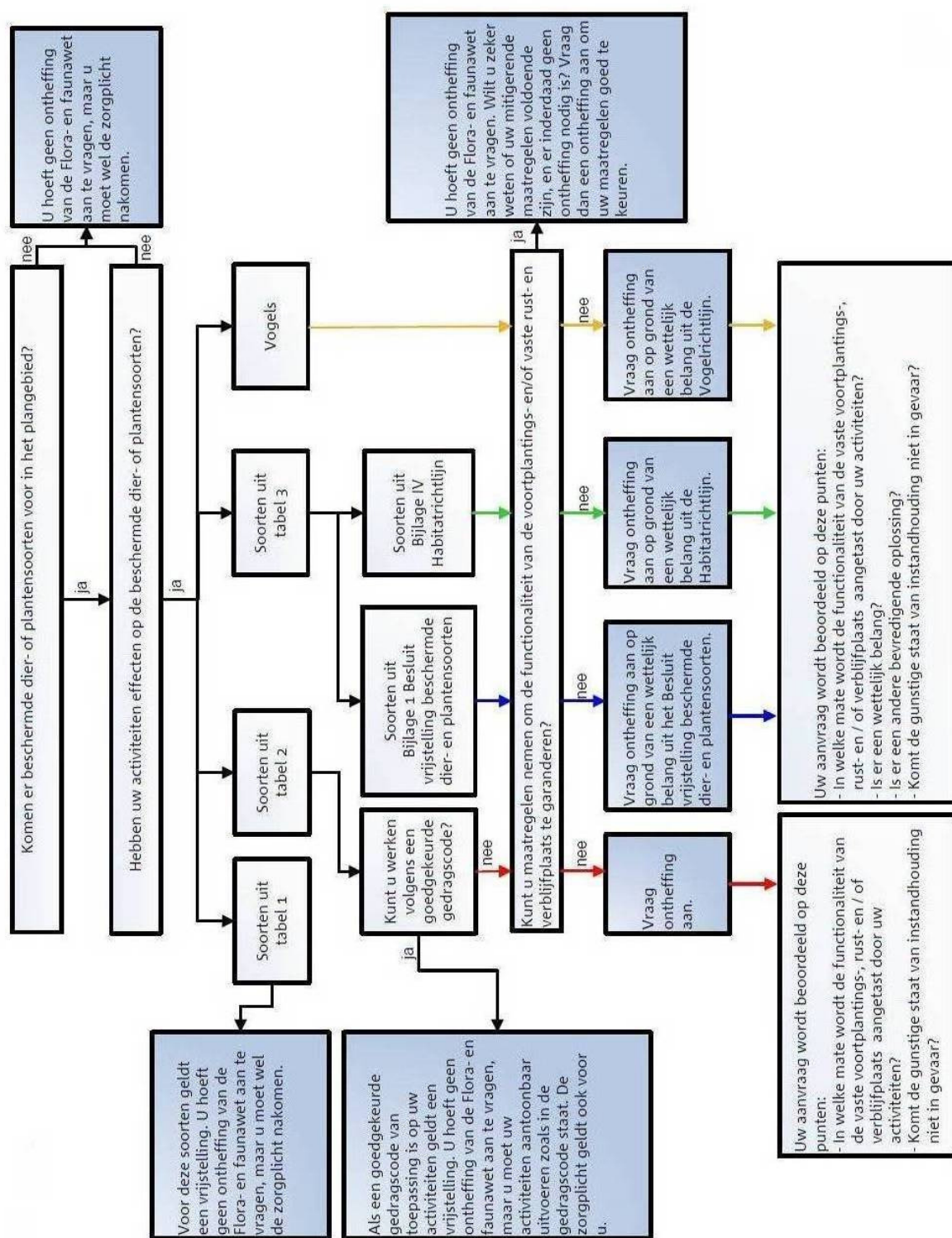
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.

2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Zoals eerder is beschreven zijn er voor verschillende categorieën soorten en verschillende activiteiten vrijstellingen, ontheffing en gedragscodes nodig. Om een duidelijk beeld te krijgen welke toepassing in het onderhavige plangebied van kracht is, is hiervoor een schema opgesteld door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Door stapsgewijs dit schema te doorlopen wordt duidelijk welke toepassing (vrijstelling, gedragscode, ontheffing) nodig is. In bijlage 3 is een toelichting weergegeven van de verschillende stappen die gemaakt dienen te worden. In afbeelding 2 is het bovengenoemde schema weergegeven.



Afbeelding 2: Stroomschema Beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet (bron: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit).



## **Algemene Maatregel van Bestuur**

De Minister van LNV heeft door middel van een Algemene Maatregel van Bestuur de regelgeving rond de Flora- en faunawet aangepast, zodat de werking van de wet eenvoudiger wordt. Het belangrijkste gevolg is dat de procedures bij ruimtelijke ingrepen en bij bestendig gebruik en beheer aanzienlijk eenvoudiger worden, aangezien voor de meest algemene soorten er een vrijstelling van de verbodsbepalingen komt (voor onder meer ruimtelijke ingrepen en bestendig gebruik en beheer). De interpretatie van een aantal artikelen is, onder meer door het ontbreken van jurisprudentie, nog niet op alle punten geheel helder. Bij het toepassen van de Flora- en faunawet wordt voortaan een onderscheid gemaakt in drie categorieën van beschermde soorten:

1. De algemene beschermde soorten waarvoor ten aanzien van activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig gebruik en beheer een vrijstelling zonder nadere voorwaarden geldt. Ontheffing ten behoeve van andere activiteiten kan worden verleend voor het verjagen, verontrusten, verstoren en onopzettelijk doden van deze groep soorten, mits de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. De zorgplicht blijft van kracht.
2. De bedreigde beschermde soorten: voor een aantal soorten planten en dieren geldt een strikter beschermingsregime. Omdat ze in Nederland als bedreigd worden beschouwd. Vrijstelling geldt als op basis van een goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Ontheffing kan worden verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.
3. De strikt beschermde soorten: alle vogelsoorten alsmede plant- en diersoorten die vermeld staan in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of bij Algemene Maatregel van Bestuur zijn aangewezen als bedreigde soorten (genoemd in Bijlage 1 van het betreffende besluit). Voor verstoring (met wezenlijke invloed) van deze soorten kan geen vrijstelling of ontheffing worden verkregen. Voor bestendig gebruik en beheer geldt ook voor deze soorten een vrijstelling ten aanzien van de verbodsbepalingen in artikelen 8, 9, 11 en 12, mits men werkt op basis van een door de minister goed gekeurde gedragscode. Voor het overtreden van verbodsbepalingen bij ruimtelijke ingrepen is altijd een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Ontheffing kan alleen worden verleend als er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is, er sprake is van een in de wet genoemde reden van openbaar belang en er geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Een compensatieplan, waarin wordt aangegeven hoe schade aan een soort wordt voorkomen, dan wel wordt gecompenseerd, is doorgaans vereist.

Daarnaast is er een kleine categorie van zeldzame soorten die op Bijlage II van de Habitatrichtlijn voorkomen, maar niet beschermd zijn op grond van de Flora- en faunawet. Derhalve bestaat er geen noodzaak of mogelijkheid ontheffing aan te vragen voor ingrepen die deze soorten kunnen beïnvloeden. Deze soorten zijn echter (strik) beschermd in de Speciale Beschermingszones, die ten behoeve van deze soorten zijn ingesteld. Voor het plegen van ingrepen in zulke gebieden geldt altijd het afwegingskader van de Habitatrichtlijn.



## **BIJLAGE 3**

Toelichting schema vrijstelling, gedragscode, ontheffing

## **Toelichting schema vrijstelling, gedragscode, ontheffing**

### **Vrijstelling**

Het verschil tussen vrijstelling en ontheffing is van wetstechnische aard. Een vrijstelling is een algemeen geldende uitzondering op een wettelijk verbod voor een (bepaalde) categorie van gevallen. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt. Om te bepalen of u in aanmerking komt voor de vrijstellingsregeling moet u een aantal vragen beantwoorden (zie ook het schema). Eerst moet u bepalen of de Flora- en faunawet van toepassing is.

#### **Stap 1: Is de Flora- en fauna wet van toepassing?**

De regels zijn alleen van toepassing als op de plek waar u aan het werk gaat beschermde planten of dieren voorkomen. Raadpleeg hiervoor de tabellen 1, 2 en 3 bij deze module. De regels gelden tevens voor alle vogels. Vervolgens moet u bepalen of uw activiteiten een schadelijk effect hebben op de aanwezige beschermde soorten. Zo nee, dan is deze wet niet op u van toepassing.

#### **Stap 2: Vallen uw werkzaamheden onder de activiteiten waarvoor de vrijstellingsregeling geldt?**

De vrijstellingsregeling bevat vrijstellingen voor de volgende drie categorieën van activiteiten:

- Bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw;
- Bestendig gebruik;
- Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Als uw werkzaamheden hier niet onder vallen moet u vrijwel altijd een ontheffing aanvragen. Uiteraard geldt dat niet als uw werkzaamheden geen schade toebrengen aan de beschermde soorten op de plek waar u aan het werk gaat.

#### **Bestendig beheer en onderhoud**

Dit gaat om werk aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen en bermen, werk in het kader van natuurbeheer en werk in het kader van landbouw of bosbouw. Cruciaal is dat uw activiteiten bestaan uit de voortzetting van een praktijk die is gericht op behoud van de bestaande situatie.

Deze werkzaamheden worden al langer op deze manier uitgeoefend en hebben kennelijk niet verhinderd - of er zelfs aan bijgedragen - dat zich beschermde soorten in het gebied hebben gevestigd. Vaak is er een beheers- of onderhoudsplan voor langere termijn. U kunt denken aan maaien om vegetaties in stand te houden, maaien van bermen voor verkeersveiligheid, maaien van gras voor kuilvoer, beheer van waterlopen, maar ook aan oogsten in de landbouw of het vellen van bomen in de bosbouw.

Let op: het element bestendigheid is hier cruciaal. Zodra u grote veranderingen doorvoert, zoals toepassing van nieuwe technieken of machines, of ingrijpende grootschalige maatregelen neemt (bijvoorbeeld kaalkap van bos, omvorming van een natuurtipe door afgraving, afgraven van duinen, op grote schaal plaggen van een heideveld, uitbaggeren van een (dichtgegroeid ven) of omvorming van gras naar akkerland) is er geen sprake meer van bestendig beheer of onderhoud. Onder de werkzaamheden valt niet het beheer van dieren en de bestrijding van schade door dieren. Dit volgt uit de opzet van de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet kent aparte vrijstellingen en ontheffingsmogelijkheden voor beheer en schadebestrijding, namelijk in de artikelen 65 tot en met 74 van de Flora- en faunawet, het Besluit beheer en schadebestrijding dieren en de Regeling beheer en schadebestrijding dieren. Voor meer

informatie hierover kunt u zich het beste wenden tot uw provinciale overheid, die dit deel van de Flora- en faunawet uitvoert.

### **Bestendig gebruik**

Dit zijn jarenlange activiteiten die samenhangen met de landschappelijke kwaliteit van een gebied, en die daarin zijn ingepast. Voorbeelden zijn het gebruik van militaire oefenterreinen, recreatiegebieden, het beheer en onderhoud van recreatieterreinen zoals jachthavens, maar ook evenementen op daarvoor bestemde terreinen, zoals motorcross. Hiervoor geldt hetzelfde als hierboven: de activiteiten vinden al langer op deze manier plaats en hebben kennelijk niet verhinderd dat zich beschermde soorten hebben gevestigd. zodra u veranderingen aanbrengt in frequentie, omvang of intensiteit, en u dus duidelijk afwijkt van de gebruikelijke gang van zaken, is er niet langer sprake van bestendig gebruik.

### **Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting**

Dit is een breed scala van grootschalige of kleinschalige activiteiten: aanleg van wegen, bedrijventerreinen, havens of woonwijken, maar ook de bouw van een schuur of de verbouwing van een huis. Het gaat hierbij doorgaans om ingrijpende veranderingen die leiden tot een functieverandering of uiterlijke verandering van het gebied.

### **Andere activiteiten**

Als er sprake is van andere werkzaamheden dan hierboven beschreven, dan moet u een ontheffing aanvragen. U hoeft geen ontheffing aan te vragen als u in staat bent het werk zodanig uit te voeren dat er geen schadelijk effect optreedt voor beschermde soorten op de plek waar u aan het werk gaat.

### **Stap 3: Welke soorten leven er op de locatie en wat heeft dat voor gevolgen?**

Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstellingen, hangt af van de dier- of plantensoorten die voorkomen in het gebied waar u aan het werk wilt. Voor het gemak zijn deze soorten ingedeeld in drie tabellen. In tabel 1 vindt u de lichtst beschermde soorten, in tabel 3 de zwaarst beschermde en in tabel 2 vindt u de overige soorten.

#### **Tabel 1 Algemene soorten: algemene vrijstelling of ontheffing/lichte toets**

Voor deze soorten geldt de lichtste vorm van bescherming. Als deze soorten op de locatie voorkomen, en uw werk valt onder de werkzaamheden zoals beschreven bij stap 2, dan geldt daarvoor een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Als geen sprake is van werkzaamheden zoals beschreven bij stap 2, moet u ontheffing aanvragen. Uw aanvraag wordt dan onderworpen aan de lichte toets. Uiteraard geldt ook de algemene zorgplicht.

#### **Tabel 2 Overige soorten: vrijstelling met gedragscode of ontheffing/lichte toets**

Deze soorten krijgen een zwaardere bescherming. Er geldt alleen een vrijstelling als sprake is van werkzaamheden zoals beschreven bij stap 2 én indien u handelt volgens een gedragscode die is goedgekeurd door de Minister van LNV. Er kan gecontroleerd worden of u handelt volgens de gedragscode. U dient dat dan aan te kunnen tonen; de bewijslast dat u correct handelt berust dus bij u.

Valt uw werk niet onder de werkzaamheden zoals beschreven bij stap 2, dan moet u een ontheffing aanvragen. De aanvraag wordt beoordeeld volgens de lichte toets. Ook hier geldt de algemene zorgplicht.

**Tabel 3 Soorten, genoemd in bijlage IV van de [Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMvB: vrijstelling met gedragscode of ontheffing/uitgebreide toets**

Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Ook al is sprake van werkzaamheden zoals beschreven bij stap 2, dan hangt het nog van de precieze aard van de werkzaamheden af of een vrijstelling met gedragscode geldt, of dat een ontheffing nodig is waarvoor de uitgebreide toets geldt. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt altijd dat u voor deze soorten ontheffing moet aanvragen; er geldt geen vrijstelling met gedragscode.

**Vogels**

Vogelsoorten zijn niet in de tabellen opgenomen. Alle vogels in Nederland zijn gelijk beschermd. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels worden gedood of verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- of verblijf- plaatsen worden verstoord, zijn verboden. Voor activiteiten die genoemd zijn bij stap 2 geldt een vrijstelling als u handelt volgens een goedgekeurde gedragscode. Voor alle andere activiteiten moet u een ontheffing aanvragen. Uw aanvraag wordt dan onderworpen aan de uitgebreide toets.

Voor vogels geldt overigens dat vooral in het broedseizoen sprake zal zijn van verontrusting, doden of verstoren van nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen. Als uw werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden zal in het algemeen niet snel een ontheffing nodig zijn.

**De gedragscode**

Als u tot de conclusie komt dat u gebruik kunt en wilt maken van de vrijstellingen en een gedragscode nodig heeft, kunt u of uw sector, Organisatie of bedrijfsschap deze zelf opstellen en ter goedkeuring voorleggen aan de minister. Wellicht kunt u ook gebruik maken van een reeds bestaande, goedgekeurde gedragscode die betrekking heeft op hetzelfde soort werkzaamheden. LNV zal de eenmaal goedgekeurde gedragscodes via internet publiceren ([www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl)).

In de gedragscode beschrijft u hoe u in uw werk schade aan de beschermde dieren en planten zult voorkomen of tot een minimum zult beperken. De gedragscode moet aangeven hoe u in de praktijk "zorgvuldig handelt". Er gelden geen vormeisen voor een gedragscode.

Let op: de vrijstelling geldt pas als u daadwerkelijk handelt conform de goedgekeurde gedragscode en dit ook kunt aantonen.

**Het aanvragen van een ontheffing**

Als u niet in aanmerking komt voor de vrijstellingsregeling, kunt u een ontheffing van de Flora- en faunawet aanvragen bij LNV. Uw verzoek om ontheffing wordt onderworpen aan een lichte toets of een uitgebreide toets, afhankelijk van de soorten die op de planlocatie voorkomen.

Voor soorten van tabel 1 en/of 2 is de lichte toets van toepassing. Voor soorten van tabel 3 en/of vogelsoorten is de uitgebreide toets van toepassing.

## **BIJLAGE 4**

GEGEVENS QUICKSCANHULP

**disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 30-01-2015 11:38:15'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl).

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: [info@natuurloket.nl](mailto:info@natuurloket.nl)

telefoon: 0800 2356333

| Soort                           | Soortgroep           | Bescherming | Afstand   |
|---------------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| Levendbarende hagedis           | Reptielen            | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Kleine zonnedauw                | Vaatplanten          | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Klokjesgentiaan                 | Vaatplanten          | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Ronde zonnedauw                 | Vaatplanten          | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Ruig klokje                     | Vaatplanten          | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Wilde gagel                     | Vaatplanten          | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Eekhoorn                        | Zoogdieren           | tabel II    | 0 - 1 km  |
| Vinpootsalamander               | Amfibieën            | tabel III   | 0 - 1 km  |
| heideblauwtje                   | Insecten-Dagvlinders | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Hazelworm                       | Reptielen            | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Boomvalk                        | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Buizerd                         | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Grote Gele Kwikstaart           | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Havik                           | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Huismus                         | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Ransuil                         | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Sperwer                         | Vogels               | tabel III   | 0 - 1 km  |
| Alpenwatersalamander            | Amfibieën            | tabel II    | 1 - 5 km  |
| Beenbreek                       | Vaatplanten          | tabel II    | 1 - 5 km  |
| Jeneverbes                      | Vaatplanten          | tabel II    | 1 - 5 km  |
| Prachtklokje                    | Vaatplanten          | tabel II    | 1 - 5 km  |
| Tongvaren                       | Vaatplanten          | tabel II    | 1 - 5 km  |
| Waterdrieblad                   | Vaatplanten          | tabel II    | 1 - 5 km  |
| Heikikker                       | Amfibieën            | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Poelkikker                      | Amfibieën            | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Drijvende waterweegbree         | Vaatplanten          | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Gierzwaluw                      | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Kerkuil                         | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Ooievaar                        | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Roek                            | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Slechtvalk                      | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Steenuil                        | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Wespendief                      | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Zwarte Wouw                     | Vogels               | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren           | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Gewone grootoorvleermuis        | Zoogdieren           | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Rosse vleermuis                 | Zoogdieren           | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Watervleermuis                  | Zoogdieren           | tabel III   | 1 - 5 km  |
| Brede orchis                    | Vaatplanten          | tabel II    | 5 - 10 km |
| Dennenorchis                    | Vaatplanten          | tabel II    | 5 - 10 km |
| Gele helmbloem                  | Vaatplanten          | tabel II    | 5 - 10 km |
| Gevlekte orchis                 | Vaatplanten          | tabel II    | 5 - 10 km |
| Klein glaskruid                 | Vaatplanten          | tabel II    | 5 - 10 km |

|                                    |                      |           |            |
|------------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| Lange ereprijs                     | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Rietorchis                         | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Steenanjer                         | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Steenbreekvaren                    | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Vleeskleurige orchis               | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Wilde marjolein                    | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Zwartsteel                         | Vaatplanten          | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Cottus gobio                       | Vissen               | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Kleine modderkruiper               | Vissen               | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Steenmarter                        | Zoogdieren           | tabel II  | 5 - 10 km  |
| Kamsalamander                      | Amfibieën            | tabel III | 5 - 10 km  |
| keizersmantel                      | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 5 - 10 km  |
| rouwmantel                         | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 5 - 10 km  |
| Gevlekte witsnuitlibel             | Insecten-Libellen    | tabel III | 5 - 10 km  |
| Gladde slang                       | Reptielen            | tabel III | 5 - 10 km  |
| Bittervoorn                        | Vissen               | tabel III | 5 - 10 km  |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Boommarter                         | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Das                                | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Franjestaart                       | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Gewone dwergvleermuis              | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Laatvlieger                        | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Meervleermuis                      | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Ruige dwergvleermuis               | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Bergnachtorchis                    | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Daslook                            | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Grote keverorchis                  | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Gulden sleutelbloem                | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Herfsttijloos                      | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje                       | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Kruisbladgentiaan                  | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Maretak                            | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Moeraswespenorchis                 | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Parnassia                          | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Rapunzelklokje                     | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Spaanse ruiter                     | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Stengelloze sleutelbloem           | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Veldsalie                          | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Welriekende nachtorchis            | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Wilde kievitsbloem                 | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Zomerklokje                        | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Edelhert                           | Zoogdieren           | tabel II  | 10 - 25 km |
| Wild zwijn                         | Zoogdieren           | tabel II  | 10 - 25 km |
| Boomkikker                         | Amfibieën            | tabel III | 10 - 25 km |



|                                    |                        |           |             |
|------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|
| Knoflookpad                        | Amfibieën              | tabel III | 10 - 25 km  |
| Rugstreeppad                       | Amfibieën              | tabel III | 10 - 25 km  |
| donker pimpernelblauwtje           | Insecten-Dagvlinders   | tabel III | 10 - 25 km  |
| pimpernelblauwtje                  | Insecten-Dagvlinders   | tabel III | 10 - 25 km  |
| tweekleurig hooibeestje            | Insecten-Dagvlinders   | tabel III | 10 - 25 km  |
| veldparelmoervlinder               | Insecten-Dagvlinders   | tabel III | 10 - 25 km  |
| Gestreepte waterroofkever          | Insecten-Kevers        | tabel III | 10 - 25 km  |
| Rivierrombout                      | Insecten-Libellen      | tabel III | 10 - 25 km  |
| Zandhagedis                        | Reptielen              | tabel III | 10 - 25 km  |
| Grote modderkruiper                | Vissen                 | tabel III | 10 - 25 km  |
| Oehoe                              | Vogels                 | tabel III | 10 - 25 km  |
| Baardvleermuis                     | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Bever                              | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Bosvleermuis                       | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Grijze grootoorvleermuis           | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Otter                              | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Tweekleurige vleermuis             | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Waterspitsmuis                     | Zoogdieren             | tabel III | 10 - 25 km  |
| Bijenorchis                        | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Blaasvaren                         | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Bosorchis                          | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Hondskruid                         | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Mannetjesorchis                    | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Muurbloem                          | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Soldaatje                          | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Spindotterbloem                    | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Steenbreekvaren subsp. trichomanes | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Stijf hardgras                     | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Weideklokje                        | Vaatplanten            | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Europese meerval                   | Vissen                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Damhert                            | Zoogdieren             | tabel II  | 25 - 50 km  |
| iepenpage                          | Insecten-Dagvlinders   | tabel III | 25 - 50 km  |
| Groene glazenmaker                 | Insecten-Libellen      | tabel III | 25 - 50 km  |
| Muurhagedis                        | Reptielen              | tabel III | 25 - 50 km  |
| Ringslang                          | Reptielen              | tabel III | 25 - 50 km  |
| Kruipend moerasscherm              | Vaatplanten            | tabel III | 25 - 50 km  |
| Beekprik                           | Vissen                 | tabel III | 25 - 50 km  |
| Rivierprik                         | Vissen                 | tabel III | 25 - 50 km  |
| Eikelmuis                          | Zoogdieren             | tabel III | 25 - 50 km  |
| Gewone zeehond                     | Zoogdieren             | tabel III | 25 - 50 km  |
| Ingekorven vleermuis               | Zoogdieren             | tabel III | 25 - 50 km  |
| Noordse woelmuis (arenicola)       | Zoogdieren             | tabel III | 25 - 50 km  |
| Tuimelaar                          | Zoogdieren             | tabel III | 25 - 50 km  |
| Europese rivierkreeft              | Geleedpotigen-Insecten | tabel II  | 50 - 100 km |

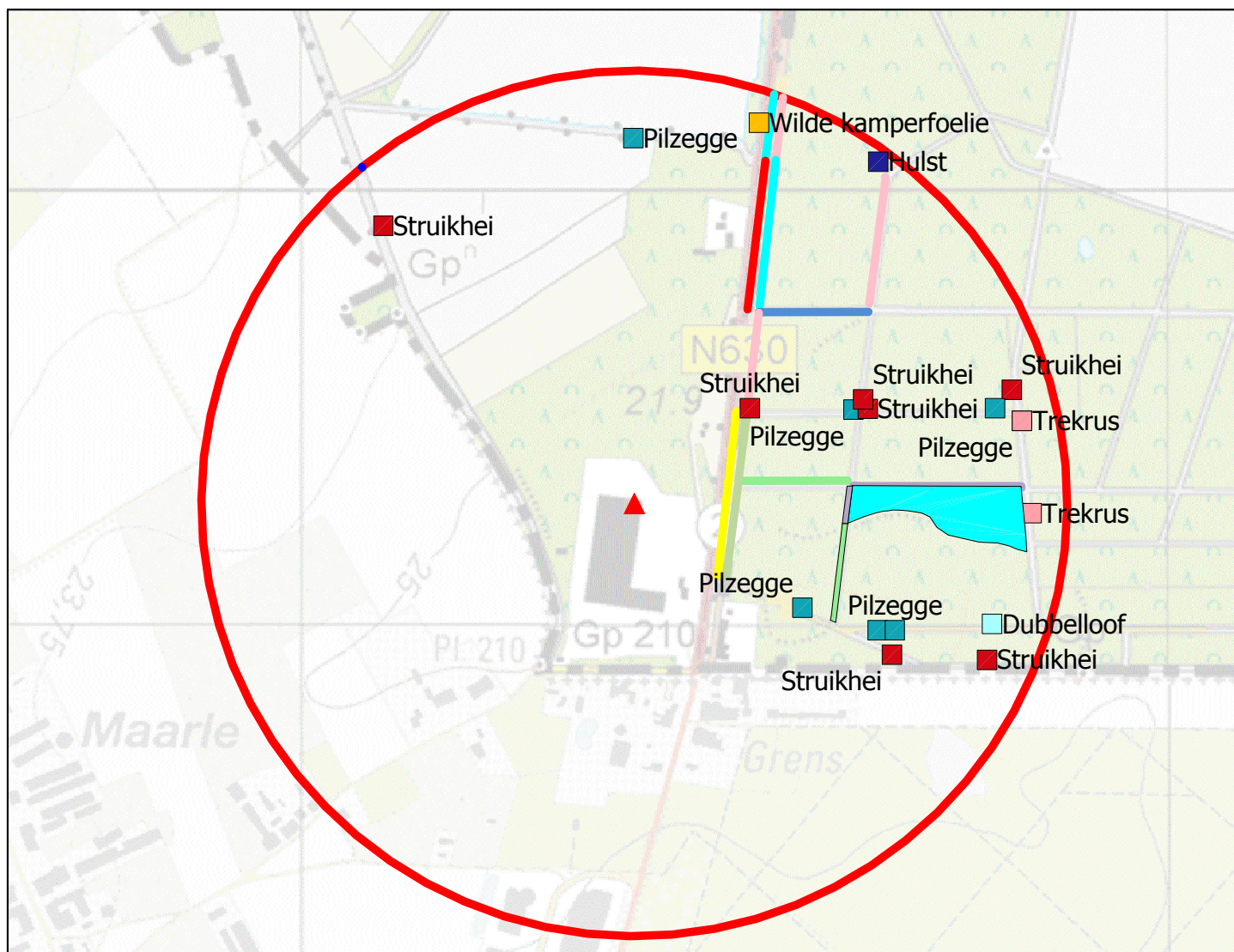
|                              |                 |          |             |
|------------------------------|-----------------|----------|-------------|
| Vliegend hert                | Insecten-Kevers | tabel II | 50 - 100 km |
| Aapjesorchis                 | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Blauwe zeedistel             | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Bleek bosvogeltje            | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Bokkenorchis                 | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Duitse gentiaan              | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Franjegentiaan               | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Geelgroene wespenorchis      | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Groene nachtorchis           | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Groensteel                   | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Grote muggenorchis           | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Harlekijn                    | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Herfstschröforchis           | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Kleine keverorchis           | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Pijlscheefkelk               | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Poppenorchis                 | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Purperorchis                 | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Rechte driehoeksvaren        | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Schubvaren                   | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Slanke gentiaan              | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Steenrode orchis             | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Stengelomvattend havikskruid | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Veenmosorchis                | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Veldgentiaan                 | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Vliegenorchis                | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Vogelnestje                  | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Welriekende/Bergnachtorchis  | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Zinkviooltje                 | Vaatplanten     | tabel II | 50 - 100 km |
| Adderzeenaald                | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Botervis                     | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Brakwatergrondel             | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Dikkopje                     | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Dwergbolk                    | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Gehoornde slijmvis           | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Glasgrondel                  | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Groene zeedonderpad          | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Grote koornaarvis            | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Grote zeenaald               | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Harnasmannetje               | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Hondshaai                    | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Kleine pieterman             | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Kleine zeenaald              | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Lozano's grondel             | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |
| Pitvis                       | Vissen          | tabel II | 50 - 100 km |

|                             |                      |           |             |
|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| Slakdolf                    | Vissen               | tabel II  | 50 - 100 km |
| Symphodus melops            | Vissen               | tabel II  | 50 - 100 km |
| Vorskwab                    | Vissen               | tabel II  | 50 - 100 km |
| Zwarte grondel              | Vissen               | tabel II  | 50 - 100 km |
| Grijze zeehond              | Zoogdieren           | tabel II  | 50 - 100 km |
| Grote bosmuis               | Zoogdieren           | tabel II  | 50 - 100 km |
| Klapmuts                    | Zoogdieren           | tabel II  | 50 - 100 km |
| Geelbuikvuurpad             | Amfibieën            | tabel III | 50 - 100 km |
| Vroedmeesterpad             | Amfibieën            | tabel III | 50 - 100 km |
| Vuursalamander              | Amfibieën            | tabel III | 50 - 100 km |
| bruin dikkopje              | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| dwergblauwtje               | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| groot geaderd witje         | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| grote ijsvogelvlinder       | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| grote vuurvlinder           | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| klaverblauwtje              | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| purperstreepparemoervlinder | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 50 - 100 km |
| Gaffellibel                 | Insecten-Libellen    | tabel III | 50 - 100 km |
| Sierlijke witsnuitlibel     | Insecten-Libellen    | tabel III | 50 - 100 km |
| Adder                       | Reptielen            | tabel III | 50 - 100 km |
| Dikkopschildpad             | Reptielen            | tabel III | 50 - 100 km |
| Kemps zeeschildpad          | Reptielen            | tabel III | 50 - 100 km |
| Lederschildpad              | Reptielen            | tabel III | 50 - 100 km |
| Groenknolorchis             | Vaatplanten          | tabel III | 50 - 100 km |
| Zomerschroeforchis          | Vaatplanten          | tabel III | 50 - 100 km |
| Elrits                      | Vissen               | tabel III | 50 - 100 km |
| Gestippelde alver           | Vissen               | tabel III | 50 - 100 km |
| Bataafse stroommossel       | Weekdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Groot zeegras               | Zeeorganismen        | tabel III | 50 - 100 km |
| Bechsteins vleermuis        | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Brandts vleermuis           | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Bruinvis                    | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Dwergvinvis                 | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Gestreepte dolfin           | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Gewone dolfin               | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Gewone spitssnuitdolfijn    | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Gewone vinvis               | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Hamster                     | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Hazelmuis                   | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Kleine dwergvleermuis       | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Lynx                        | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Vale vleermuis              | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Veldspitsmuis               | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |
| Wilde kat                   | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km |

|                                  |                      |           |              |
|----------------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| Witsnuitdolfijn                  | Zoogdieren           | tabel III | 50 - 100 km  |
| Honingorchis                     | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Lange zonnedaauw                 | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Valkruid                         | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Zomeradonis                      | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Blonde rog                       | Vissen               | tabel II  | 100 - 250 km |
| Goudharder                       | Vissen               | tabel II  | 100 - 250 km |
| Ringelrob                        | Zoogdieren           | tabel II  | 100 - 250 km |
| veenbesparelmoervlinder          | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| veenhooibeestje                  | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| Brede geelgerande waterroofkever | Insecten-Kevers      | tabel III | 100 - 250 km |
| Heldenbok                        | Insecten-Kevers      | tabel III | 100 - 250 km |
| Noordse winterjuffer             | Insecten-Libellen    | tabel III | 100 - 250 km |
| Oostelijke witsnuitlibel         | Insecten-Libellen    | tabel III | 100 - 250 km |
| Atlantische steur                | Vissen               | tabel III | 100 - 250 km |
| Griend                           | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Noordse vinvis                   | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Orka                             | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Potvis                           | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Witflankdolfijn                  | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |

## **BIJLAGE 5**

PROVINCIALE GEGEVENS



### Legenda

#### 20140468 Plantenwaarnemingen\_vlakken

- Pilzegge
- Struikhei
- Trekrus

#### 20140468 Plantenwaarnemingen\_punten

- Dubbelloof
- Hulst
- Pilzegge
- Struikhei
- Trekrus
- Wilde kamperfoelie

#### 20140468 Plantenwaarnemingen\_lijnen

- Bleeksporig bosviooltje
- Hazenzegge
- Muizenoor
- Struikhei
- Tormentil
- Trekrus
- Valse salie
- Wilde kamperfoelie
- Zandblauwtje

- Plangebied
- Buffer 500 m

0m 187.5m 375m

SCHAAL 1:7500

**Provincie Noord-Brabant**

Directie : Ecologie  
Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant

|               |                |                                       |   |         |            |
|---------------|----------------|---------------------------------------|---|---------|------------|
| project       |                | TURNHOUTSEBAAN 26a-32                 |   |         |            |
|               |                | TE GOIRLE                             |   |         |            |
| opdrachtgever |                | GEMEENTE GOIRLE                       |   | werknr. | 20140408   |
| onderdeel     |                | Flora en Fauna<br>Plantenwaarnemingen |   | blad    | F&F        |
|               |                |                                       |   | datum   | 2015-02-02 |
| formaat       | A4             | wijziging                             | A | B       | C          |
| schaal        | 1:7500         | datum                                 |   |         |            |
| get./par.     | ing. G.Spruijt | get./par                              |   |         |            |
| akk./par.     | ing. G. Moret  | akk./par                              |   |         |            |

**AGEL** adviseurs

ruimte  
infra  
bouw  
milieu

hoevestein 20b  
4903 sc oosterhout  
postbus 4156  
4900 cd oosterhout  
telefoon 0162 - 45 64 81  
telefax 0162 - 43 55 88

Eerland  
certification  
**NEN-EN ISO 9001**