

**Quickscan natuurwaarden**  
**Oude Kerkstraat 35, Oerle**  
(ontsluiting op Oersebaan)

**Colofon**

© 2014 Fopma NatuurAdvies

Tekst, samenstelling: Albert Fopma, Fopma NatuurAdvies  
Opdrachtgever: Kompas, Ruimtelijk adviesbureau, Dhr. L.A.F. Vorster  
*Wijze van citeren:* Fopma, A, 2014. Quickscan natuurwaarden  
Quickscan natuurwaarden Oude Kerkstraat 35, Oerle  
(ontsluiting op Oersebaan); *Fopma NatuurAdvies*  
Rapport 2014-67, Apeldoorn.

## Inhoudsopgave

<b>1 INLEIDING</b>	<b>4</b>
1.1 ACHTERGROND	4
1.2 AANLEIDING	7
1.2.1 Soortbescherming	7
1.2.2 Gebiedsbescherming	7
1.3 PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING	8
<b>2 SOORTBESCHERMING</b>	<b>9</b>
2.1 FLORA- EN FAUNAWET	9
2.2 VERBODSBEPALINGEN	9
2.3 BESCHERMINGSREGIMES	9
2.4 ZORGPLICHT	9
2.4.1 Artikel 2 Flora- en faunawet	9
2.4.2 Artikel 10 Flora- en faunawet	10
<b>3 LIGGING ONDERZOEKSGBIED EN ONDERZOEKSOPZET</b>	<b>12</b>
3.1 LIGGING ONDERZOEKSGBIED	12
3.2 ONDERZOEKSMETHODE	12
3.2.1 Bronnenonderzoek	12
3.2.2 Veldbezoek	12
<b>4 INVENTARISATIE NATUURWAARDEN</b>	<b>13</b>
4.1 VOGELS	13
4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	13
4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)	15
4.2 VLEERMUIZEN	16
4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	16
4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)	17
4.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	17
4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	17
4.3.2 Gegevens uit veldbezoek (overige zoogdieren)	17
4.4 AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	18
4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	18
4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)	18
4.5 VLINDERS, LIBELLEN EN JUFFERS	18
4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	18
4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen en juffers)	19
4.6 VAATPLANTEN	19
4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	19
4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)	19
<b>5 BEOORDELING FLORA- EN FAUNAWET (INCLUSIEF AANBEVELINGEN)</b>	<b>20</b>
5.1 VOGELS	20
5.2 OVERIGE SOORTEN	20
5.3 AANBEVELINGEN	20
<b>6 GEBIEDSBESCHERMING</b>	<b>22</b>
6.1 ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR	22
6.2 NATURA 2000	22
<b>7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</b>	<b>24</b>

7.1 CONCLUSIE FLORA- EN FAUNAWET	24
7.2 CONCLUSIE ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR (EHS)	26
7.3 CONCLUSIE NATURA 2000	26
<b>8 BRONNEN</b>	<b>27</b>
8.1 LITERATUUR	27
8.2 GERAADPLEEGDE WEBSITES	27

## BIJLAGE 1

Algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet (Artikel 8 t/m 13).

## BIJLAGE 2

Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.

## BIJLAGE 3

Data Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP).

## **1 Inleiding**

### **1.1 Achtergrond**

Men is voornemens om een ontsluitingsweg aan te leggen vanaf het perceel achter de Oude Kerkstraat 35 tot de rotonde Oersebaan. Over deze weg kan het werkverkeer van de betreffende loonwerker, zodat dit niet allemaal over de Oude Kerkstraat door de bebouwde kom hoeft. In de huidige situatie is er al een onverhard pad aanwezig in de percelen. De ontsluitingsweg komt ter vervanging van dit onverharde pad.

Het gebied bestaat uit landbouwgrond waarop grasland en maïs staat.

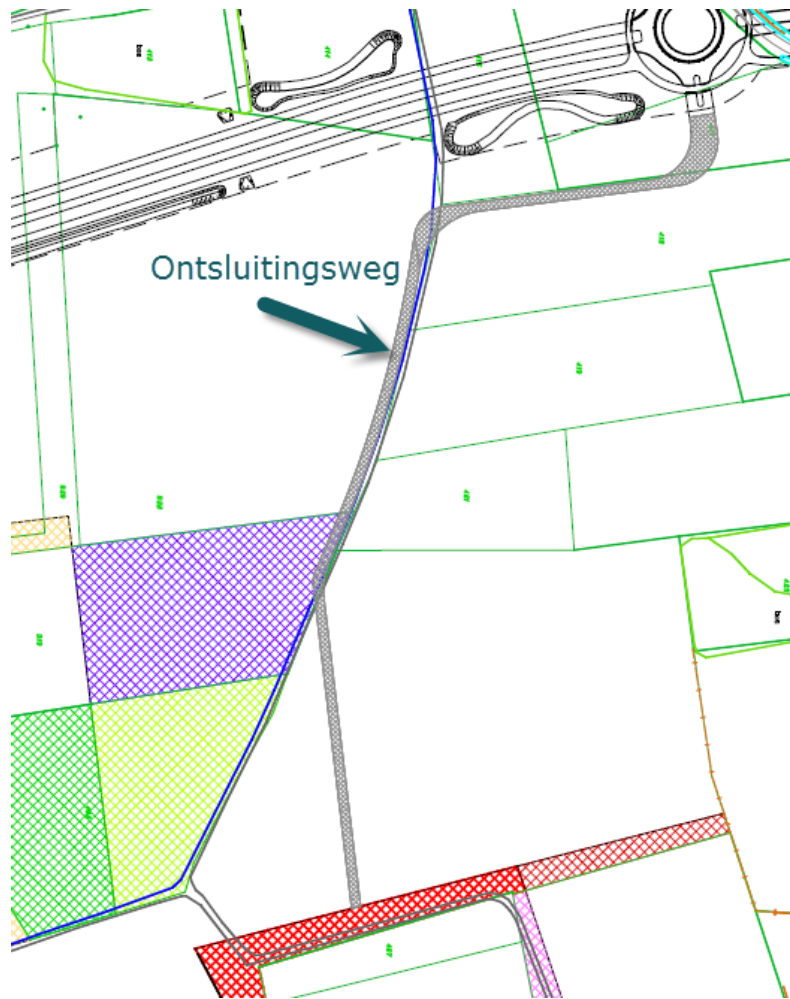
In deze quickscan wordt gekeken of er voor de realisering van de plannen nog een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet en/of een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk is. Ook kan uitsluitel gegeven worden of de gemeente bij een Omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen moet aanvragen.

Het rapport zal tevens gebruikt worden bij de bestemmingsplanprocedure. In hoofdstuk 7 staan de conclusies van de quickscan.

De te toetsen activiteit betreft het aanleggen van een nieuwe ontsluitingsweg door agrarisch land en het gebruik. In paragraaf 5.3 wordt verder bij de aanbevelingen nog ingegaan op de aanleg van erfbeplanting rondom het bedrijf.



**Figuur 1.** Luchtfoto met ligging onderzoeksgebied (rood) / plangebied (blauwe stippellijn).



**Figuur 2. Plantekening**



**Figuur 3.** Foto's planlocatie

## **1.2 Aanleiding**

De aanleiding voor het maken van een uitgebreide quickscan is de noodzaak en de wens om vooraf uit te sluiten dat door het project natuurwaarden aangetast kunnen worden.

### **1.2.1 Soortbescherming**

Realisatie van de voorgenomen plannen kan invloed hebben op de bepalingen in de Flora- en faunawet. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten in Nederland. Overtreding van de verbodsbepalingen (bijlage 1) ten aanzien van streng beschermde soorten vereist mogelijk een ontheffing ad artikel 75. Hoofdstuk 2 t/m 6.

### **1.2.2 Gebiedsbescherming**

In de quickscan is tevens gekeken of er door de uitvoering van het voorgenomen plan sprake kan zijn van externe werking op nabijgelegen EHS of Natura 2000-gebieden.

### **1.3 Probleemstelling / doelstelling**

De quickscan geeft antwoord op onderstaande vragen:

1. Komen er natuurwaarden voor, waarvoor het noodzakelijk is om een uitgebreide natuurtoets te laten uitvoeren om te beoordelen in hoeverre het project handelingen bevat die in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet (soortbescherming).
2. Zijn er mogelijke effecten op de Natura 2000-gebieden in de directe omgeving (gebiedsbescherming / Natuurbeschermingswet 1998).



## 2 Soortbescherming

### 2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet regelt de bescherming van plant- en diersoorten in Nederland. Het uitgangspunt van de wet is dat schadelijke effecten op beschermde soorten zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan: het “*nee, tenzij*”-principe. Onder bepaalde voorwaarden kan een ontheffing worden verkregen ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Op grond van artikel 75, lid 4 van de Flora- en faunawet worden ontheffingen slechts verleend wanneer er geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

### 2.2 Verbodsbepalingen

De algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet zijn opgenomen in artikelen 8 t/m 13. In bijlage 1 zijn de algemene verbodsbepalingen opgenomen.

### 2.3 Beschermingsregimes

Volgens de AMVB Artikel 75 Flora- en faunawet zijn er 3 beschermingsregimes (Zie bijlage 1 en 2). Dit zijn respectievelijk:

- **Algemene soorten** zijn opgenomen in tabel 1. Bij schade aan deze soorten geldt in bepaalde gevallen (bijv. bij activiteiten die te kwalificeren zijn als ruimtelijke inrichting en ontwikkeling) vrijstelling van ontheffing van de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet.
- **Overige soorten** zijn opgenomen in tabel 2 en hebben een strengere bescherming.
- **Streng beschermde soorten** zijn opgenomen in tabel 3. Dit zijn soorten van communautair belang door opname in bijlage IV van de habitatrichtlijn of apart zijn vermeld in de AMvB artikel 75.
- **Vogels** hebben een eigen categorie.

In bijlage 2 staat ook het aangepaste beoordelingskader voor ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.

### 2.4 Zorgplicht

#### 2.4.1 Artikel 2 Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen.

**Artikel 2, lid 1:** Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.

**Artikel 2, lid 2:** De zorg, bedoel 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 en fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevegd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, ongeacht vrijstelling of ontheffing. Op grond hiervan dienen dieren en planten zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te worden verplaatst, teneinde schade aan deze soorten zo veel mogelijk te voorkomen.

Voor wat betreft beschermde soorten uit tabel 2 en 3 van de AMvB artikel 75 is bij verplaatsen van planten of dieren altijd ontheffing nodig voor artikelen 9 en 13 van de Flora- en faunawet.

#### **2.4.2 Artikel 10 Flora- en faunawet**

Indien wordt gehandeld overeenkomstig de zorgplicht, dan is van opzettelijk verontrusten van beschermde soorten (zoals bepaald in artikel 10) geen sprake. Een ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 10 is dan niet aan de orde.



**Figuur 4.** Kauw. Algemeen voorkomende soort in en rondom het plangebied.

## 3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoeksopzet

### 3.1 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied voor de Flora- en faunawet beperkt zich tot de percelen waarop de ingreep plaatsvindt en de directe omgeving (zie figuur 1). Voor de Natuurbeschermingswet is in hoofdstuk 6 ook gekeken naar het aspect externe werking.

### 3.2 Onderzoeksmethode

Deze quickscan is gebaseerd op bronnenonderzoek en een veldbezoek. Aan de hand van expert judgement door een ecoloog, die ook het veldbezoek heeft uitgevoerd (Ir. A. Fopma van *Fopma NatuurAdvies*) is ingeschat wat de beschermde natuurwaarden zijn en de te verwachten effecten.

#### 3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB, zie uitdraai in Bijlage 3).
- Waarneming.nl.
- Literatuur (zie hoofdstuk 8).

#### 3.2.2 Veldbezoek

Er heeft één veldbezoek op het bedrijf en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum: 3 april 2014

Tijdstip: 11.45 – 13.30 uur

Weersbeeld: Licht bewolkt, droog met matige wind.

Temperatuur: 19,5 ° Celsius.

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de potenties van het plangebied voor beschermde diersoorten en de mogelijke functies. Op basis van expert judgement is een inschatting gemaakt wat de mogelijke effecten zijn van de ingreep op beschermde soorten.

## 4 Inventarisatie natuurwaarden

### 4.1 Vogels

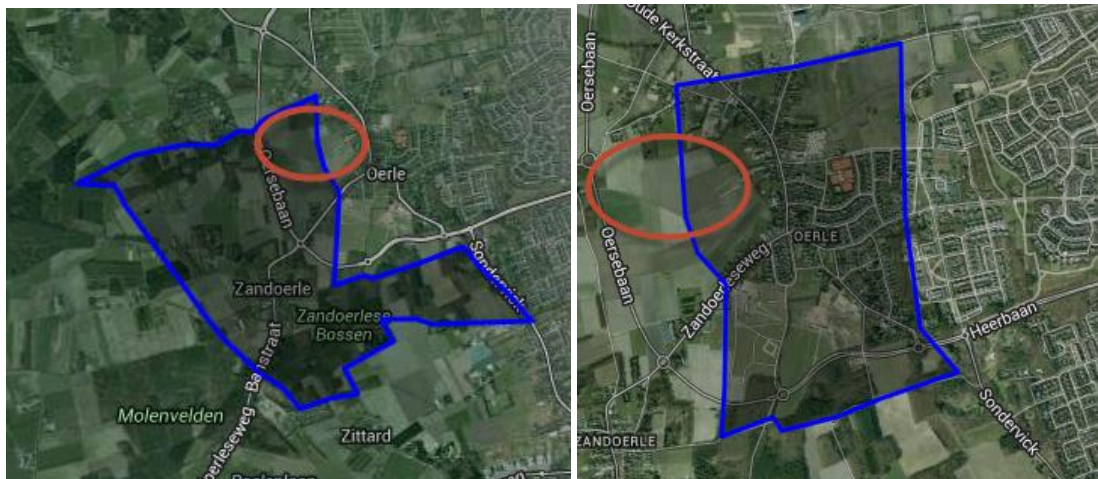
#### 4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDF) / Quickscanhulp.nl*

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn 13 'jaarrond' beschermde vogelsoorten geregistreerd. Het betreft de Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil en Wespendif.

*www.waarnemingen.nl*

Het plangebied ligt in telgebieden 'Veldhoven-Zandoerle' & 'Veldhoven-Oerle' (figuur 5). In deze telgebieden zijn ter plaatse in het totaal 58 vogelsoorten waargenomen. Het betreft voor een deel broedvogels.



**Figuur 5.** Waarneming.nl - telgebieden 'Veldhoven-Zandoerle' (links) & 'Veldhoven-Oerle' (rechts). In de cirkel ligt het onderzoeksgebied.

**Tabel 1.** Waargenomen vogelsoorten in de periode 2000-heden in de telgebieden 'Veldhoven-Zandoerle' & 'Veldhoven-Oerle' op basis van waarneming.nl. Achter de soort is een schatting gegeven van de kans dat de soort ook binnen het onderzoeksgebied (figuur 1) als broedvogel voor kan komen.(- = niet; +/- waarschijnlijk niet; + = mogelijk wel; ++ = zeker wel)

Vogelsoort	Schatting	Vogelsoort	Schatting	Vogelsoort	Schatting
Aalscholver	-	Huiszwaluw	-	Scholekster	+/-
Boerenzwaluw	-	Kauw	-	Sperwer	-
Boomklever	-	Keep	-	Spreeuw	-
Boomkruiper	-	Kerkuil	-	Staartmees	-
Bosuil	-	Kleine Bonte Specht	-	Steenuil	-
Buizerd	-	Kokmeeuw	-	Torenavalk	-
Ekster	-	Koolmees	-	Turkse Tortel	-
Gaai	-	Kramsvogel	-	Veldleeuwerik	+
Geelgors	-	Kuifmees	-	Vink	-
Gekr.Roodstaart	-	Matkop	-	Wespendief	-
Gr.Vliegenvanger	-	Meerkoet	-	Winterkoning	-
Groene Specht	-	Merel	-	Witgat	-
Groenling	-	Oeverzwaluw	-	Witte Kwikst.	-
Gr. Bonte Specht	-	Patrijs	+/-	Zanglijster	-
Grote Lijster	-	Pimpelmees	-	Zwarte Kraai	-
Havik	-	Ransuil	-	Zw.Roodstaart	-
Heggenmus	-	Ringmus	-	Zwarte Specht	-
Holenduif	-	Roek	-	Zwartkop	-
Houtduif	-	Roodborst	-		
Huismus	-	Roodborsttapuit	-	Totaal	58 soorten

#### 4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Tijdens het veldbezoek op 3 april 2014 zijn er in het onderzoeks- en plangebied enkele vogels waargenomen.

##### *Aangetroffen soorten*

In het onderzoeksgebied en de directe omgeving zijn enkele vogelsoorten waargenomen (tabel 2).

**Tabel 2. Waargenomen soorten tijdens veldbezoek**

Soort	Aantal	Locatie
Kievit	2 paar	Op maïsp perceel grenzend aan zuidzijde onderzoeksgebied
Veldleeuwerik	1 man	Zingend/balsend boven akkers (rand onderzoeksgebied)
Graspiepers	4	Overtrekkend
Havik	1	Overvliegend
Buizerd	1	Overvliegend
Witte kwikstaart	1	Foeragerend
Groenling	1	Overvliegend
Vink	1	Overvliegend
Zwarte kraai	2	Ter plaatse
Kauw	2-6	Vooraf omgeving bebouwing.

Het terrein bestaat uit cultuurgrasland en maïspercelen. Er zijn lokaal aan de randen sporen van voormalig bermrandbeheer met soorten als Gewone reigersbek, Driekleurig viooltje (gecultiveerde vorm) en Reukloze kamille.

Ten aanzien van de jaarrond beschermde soorten welke in het gebied voorkomen (de Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil en Wespendif) geldt dat geen van deze soorten zijn broedgebied heeft in het onderzoeksgebied. De Huismus zal naar verwachting wel broeden in de opstallen en gebouwen langs de Oude Kerkstraat, maar daar vinden geen ingrepen plaats.

**Engels raaigras**



**Bermbepplanting Oersebaan**



**Reukloze kamille**



**Gewone reigersbek**



**Figuur 6.** Detailopnamen huidige situatie

## **4.2 Vleermuizen**

### **4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen**

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDFE) / Quickscanhulp.nl*

Op basis van landelijke verspreiding (Bron: Zoogdiervereniging), zijn de volgende soorten mogelijk:

- Gewone dwergvleermuis\*
- Ruige dwergvleermuis\*
- Rosse vleermuis\*\*
- Laatvlieger\*
- Watervleermuis\*
- Gewone grootoorvleermuis\*\*
- Grijs grootoorvleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Ingekorven vleermuis
- Baardvleermuis



In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn twee vleermuissoorten (FFwet-tabel 3) geregistreerd. Het betreft de Rosse vleermuis en Gewone grootoorvleermuis. Deze zijn met twee sterren aangegeven.

In de straat van 1-5 kilometer van het plangebied zijn de Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Watervleermuis waargenomen. Deze zijn met een ster aangegeven.

#### **4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)**

Tijdens het veldbezoek op 3 april 2014 is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement.

Verblijfplaatsen zijn uitgesloten. Er zijn geen opstallen of bomen in het plangebied. Op 3 april 2014 zijn er wel enkele Beuken aangeplant, maar deze hebben nog geen functie voor de vleermuizen.

Omdat het een open veld betreft worden er ook geen vliegroutes of foerageergebieden aangetast.

### **4.3 Overige grondgebonden zoogdieren**

#### **4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen**

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD) / Quickscanhulp.nl*

Er zijn twee beschermde zoogdiersoorten geregistreerd, zijnde:

- Steenmarter (FFwet-tabel 2)
- Rode eekhoorn (FFwet-tabel 2)

*[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)*

Op grond van Waarneming.nl zijn er eveneens 2 beschermde zoogdiersoorten waargenomen in de telgebieden (Steenmarter en Rode eekhoorn).

Eekhoorn: Geen meldingen uit onderzoeksgebied. Meldingen allen ten zuiden van onderzoeksgebied. Met name Zandoerlese bossen.

Steenmarter: Geen meldingen uit onderzoeksgebied. Het betreft één melding van een verkeersslachtoffer aan de Heikantsebaan.

#### **4.3.2 Gegevens uit veldbezoek (overige zoogdieren)**

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van zoogdieren gevonden in het onderzoeksgebied. Het grasland en de maïs is wel geschikt voor kleine zoogdieren, zoals de Bosspitsmuis, Egel, Veldmuis, Aardmuis, Bunzing etc. Sinds de afrastering langs de Oersebaan is geplaatst, zijn er geen Reeën meer gezien op

de akkers. Er zijn in de bermen van de Oersebaan wel graafsporen gevonden van de Veldmuis.

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

##### **4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen**

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) / Quickscanhulp.nl

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn waarnemingen van de volgende soorten beschermde amfibieën, vissen en/of reptielen, te weten:

- Alpenwatersalamander (FFwet-tabel 2)
- Levendbarende hagedis (FFwet-tabel 2)
- Heikikker (FFwet-tabel 3)
- Kamsalamander (FFwet-tabel 3)
- Knoflookpad (FFwet-tabel 3)

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

Op grond van Waarneming.nl is zijn 3 beschermde soorten waargenomen in het telgebied 'Veldhoven – Zandoerle'. In het telgebied 'Veldhoven-Oerle' zijn geen waarnemingen van deze soortgroepen.

Het betreft

- Alpenwatersalamander (FFwet-tabel 2)
- Bruine kikker (FFwet-tabel 1)
- Gewone pad (FFwet-tabel 1)

##### **4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)**

Er is geen open water in het plangebied. Op sommige plaatsen zit het grondwater op 4 meter diepte. Er zijn dan ook geen amfibieën, vissen en reptielen aangetroffen. Effecten op beschermde soorten zijn uitgesloten.

#### **4.5 Vlinders, libellen en juffers**

##### **4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen**

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn geen beschermde soorten geregistreerd.

Wel is de beschermde Teunisbloempijlstaart (nachtvlinder) waargenomen.

*www.waarneming.nl*

Er zijn libellen geregistreerd, 1 soort juffers, 12 soorten dagvlinders en 7 soorten nachtvlinders waargenomen de telgebieden 'Veldhoven-Zandoerle' & 'Veldhoven-Oerle', hierbij zitten echter geen beschermde soorten.

De beschermde Teunisbloempijlstaart komt niet terug in de overzichten van waarneming.nl.

#### **4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen en juffers)**

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het plangebied, zoals het er nu bij ligt voor een zeer klein deel geschikt is voor vlinders, libellen en juffers. De natuurontwikkeling langs de Oersebaan heeft mogelijk wel een positief effect. Het gebied zelf is droog en monotoon cultuurland. Tijdens het veldbezoek werden naast Klein geaderde witje en het Klein koolwitje er geen beschermde soorten waargenomen.

Effecten op beschermde vlinders, libellen en juffers kunnen op voorhand worden uitgesloten.

### **4.6 Vaatplanten**

#### **4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen**

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDFE) / Quickscanhulp.nl*

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn 5 beschermde plantensoorten (allen FFwet-tabel 2) vastgesteld. Het betreft Kleine zonnedauw, Rapunzelklokje, Jeneverbes, Waterdrieblad en Wilde marjolein.

*Waarneming.nl*

Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten in het onderzoeksgebied.

#### **4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)**

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Het betreft cultuurgrasland en maïs. Wel enkele restanten zichtbaar van voormalig akkerrandenbeheer.

## **5 Beoordeling Flora- en faunawet (inclusief aanbevelingen)**

### **5.1 Vogels**

Broedvogels

Het open terrein is geschikt voor vogels om er te broeden. Hierbij moet gedacht worden aan weidevogels en akkervogels.

*Voorzorgbeginsel vogels*

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten dient de aanleg van de ontsluitingsweg buiten het broedseizoen (15 maart - 15 juli) aan te vangen.

Op deze wijze wordt voorkomen dat vogels zich in de directe omgeving van het plangebied gaan vestigen. Alleen op deze wijze kunnen overtredingen van de Flora- en faunawet voorkomen worden.

### **5.2 Overige soorten**

Voor de overige soorten flora en fauna geldt dat er geen ontheffing noodzakelijk is. Tijdens de aanleg van de weg moet rekening gehouden worden met deze soorten, zodat deze zo min mogelijk verstoord worden. (voorzorgsbeginsel).

### **5.3 Aanbevelingen**

De initiatiefnemer is voornemens om rond het bedrijf aan de Oude Kerkstraat 35 landschappelijke beplanting aan te brengen. Het doel hiervan is om het zicht op het bedrijf vanuit de omgeving landschappelijker te maken (zie vierde foto van figuur 2).

Wil men het bedrijf goed aan het zicht onttrekken dan kan men het beste een aarde wal opwerpen en deze beplanten met struiken en bomen.

Voor de bomen kan gedacht worden aan combinaties van:

- Gewone es
- Esdoorn
- Inlandse eik

Voor de struiken kan gedacht worden aan:

- Hazelaar
- Meidoorn
- Lijsterbes
- Gelderse roos.

### **Winst voor de natuur**

In een erfbeplanting kunnen diverse soorten vogels zoals putter, merel en zanglijster voedsel zoeken en nestelen. Ook zoogdieren als Huismuis, Bosspitsmuis en Wezel foerageren er en brengen er hun jongen voort. Vleermuizen, waaronder Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger, vinden er in de zomer een verblijfplaats. Ze jagen op insecten langs de beplanting en rond de schuren.

Daarnaast zijn vlinders, zoals de Citroenvlinder en Boomblauwtje, in erfbeplantingen op zoek naar voedsel en zetten hun eieren af op takken van bomen en struiken.

Voor (nest)kisten voor vogels en/of vleermuizen kunt bij Vitara terecht. Het adres staat in de literatuurlijst.

## 6 Gebiedsbescherming

### 6.1 Ecologische hoofdstructuur

Het voormalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) thans het Ministerie van Economische Zaken (EZ) heeft in 1990 de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) geïntroduceerd. De EHS bestaat uit een netwerk van natuurgebieden. Het doel van de EHS is de instandhouding en ontwikkeling van deze natuurgebieden, om daarmee een grote aantal soorten en ecosystemen te laten voortbestaan.

Zoals uit figuur 9 blijkt ligt het onderzoeksgebied net buiten de begrenzing van de EHS. De ontsluitingsweg zelf komt alleen bij de rotonde enigszins in de nabijheid van de EHS. Effecten op de EHS zijn niet te verwachten.



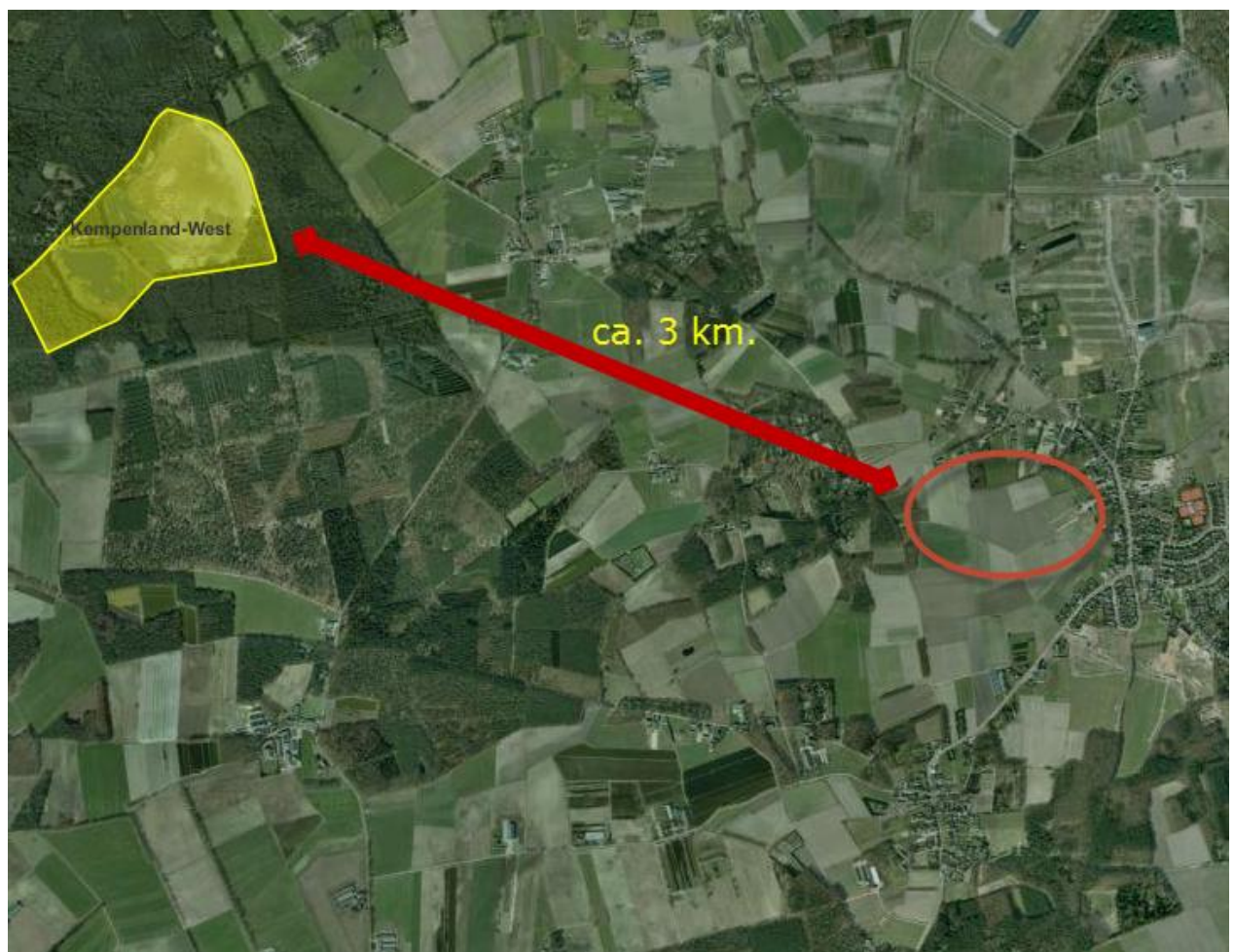
**Figuur 9.** Overzicht van EHS-gebieden in de omgeving van het plangebied.  
(Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl>).

### 6.2 Natura 2000

Natura 2000 is een netwerk van Europese natuurgebieden. Het vormt de basis van het Europese natuurbeleid. Natura 2000 is gericht op de instandhouding en

ontwikkeling van soorten en ecosystemen die voor Europa belangrijk zijn. Een voorbeeld is de Noordse woelmuis, die alleen nog maar in Nederland voorkomt.

Zoals uit figuur 10 blijkt ligt het plangebied op een dusdanige afstand (circa 3 kilometer) van het Natura 2000 gebied 'Kempenland-West', dat er met zekerheid is te stellen dat er geen sprake kan zijn van enig effect op dit gebied door de geplande ingreep. Externe werking hoeft dan ook niet verder naar gekeken te worden.



**Figuur 10.** Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied 'Kempenland-West'. Het plangebied ligt bij de rode 'pijl'.

(Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>).

## 7 Conclusies en aanbevelingen

### 7.1 Conclusie Flora- en faunawet

Als de werkzaamheden buiten het broedseizoen aanvangen en de aanbevelingen uit tabel 3 worden uitgevoerd, dan kunnen effecten op vogels en vleermuizen voorkomen worden en is er voor vogels geen ontheffing art. 75 Flora- en faunawet noodzakelijk. Er is ook voor de overige natuurwaarden geen ontheffing art. 75 Flora- en faunawet noodzakelijk.

In de tabel 3 zijn de effecten samengevat. Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning (Gemeente Veldhoven) te laten bevestigen.

Het is ook raadzaam, maar geen wettelijke verplichting, om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. In dit geval is de noodzaak minder groot, omdat er geen bijzondere mitigerende maatregelen in het rapport zijn voorgeschreven. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland schrijft hierover zelf:

*"Voorkom overtreding van de Flora- en faunawet door voordat u begint met uw project uw mitigerende maatregelen aan Dienst Regelingen (thans Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) voor te leggen. Het gaat dan om het behoud van de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van de soort. Het betreft hier de functies van het leefgebied die ervoor zorgen dat de soort succesvol kan rusten of voortplanten, bijvoorbeeld migratieroutes en foerageergebied. Als u deze veilig stelt door vooraf mitigerende maatregelen te treffen, heeft u mogelijk geen ontheffing meer nodig. Om zeker te zijn dat uw maatregelen voldoende zijn, laat u ze vóóraf beoordelen door Dienst Regelingen. Met dit besluit kunt u aantonen dat u zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft u bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen uw project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet."*

Dit is dus niet een ontheffingaanvraag.



**Tabel 3. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen.**

Soortgroep		Ingrep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	FF-ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	<u>Nee, mits..</u>	Nee, mits	Nee	Aanleg ontsluitingsweg buiten broedseizoen aanvangen.  Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart - 15 juli.
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen / Foerageergebieden / Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	-
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	-
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	-
Reptielen		Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	-
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	-
Vaatplanten		Nee	Nee	Nee	-

### **7.2 Conclusie ecologische hoofdstructuur (EHS)**

Er zijn geen effecten op de EHS te verwachten.

### **7.3 Conclusie Natura 2000**

Er zijn geen effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten.

## 8 Bronnen

### 8.1 Literatuur

- Bijlsma, R.G. (et al) 2001, Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2) GMB uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- Dienst Regelingen (thans Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) - Soortenstandaarden:
  - Gewone dwergvleermuis (december 2011).
  - Huismus (december 2011).
- Dietz, C. (et al.) 2009, Vleermuizen; Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Tirion Natuur.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2003. Europese Natuur in Nederland; Habitattypen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2008. Europese Natuur in Nederland; Soorten van de Habitatrichtlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Krijgsveld, K.L., Smits, R.R. & Winden J. van der 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels, Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie, Bureau Waardenburg Rapport 08-173, Culemborg.
- Lange R. (et al.) 1994. Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- SOVON 1987, Atlas van de Nederlandse Vogels.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002 Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000, Nederlandse fauna 5, Naturalis, KNNV-uitgeverij Leiden.
- SOVON & CBS 2005, Trends van vogels in het Nederlandse Natura 2000 netwerk, SOVON-informatierapport 2005/09. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

### 8.2 Geraadpleegde websites

- [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) [natuurwetgeving/soortbescherming]
- [www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl) [gebiedsbescherming N2000 / EHS]
- [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl) [waarnemingen van flora en fauna]
- [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) [actuele wetteksten]
- [www.regelink.net](http://www.regelink.net) [vleermuisprotocol]
- [www.vitara.nl](http://www.vitara.nl) [vleermuisnestkasten]
- [www.uilen.org](http://www.uilen.org) [waarnemingen / uileninformatie]
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) [waarnemingen van flora en fauna]
- [www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl) [waarnemingen zoogdieren]



## **BIJLAGE 1 Algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet (Artikel 8 t/m 13)**

*(Wettekst geldende op 30 oktober 2011)*

### **Artikel 8**

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, 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 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 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 12a**

(niet opgenomen betreft zeezoogdieren).

### **Artikel 13**

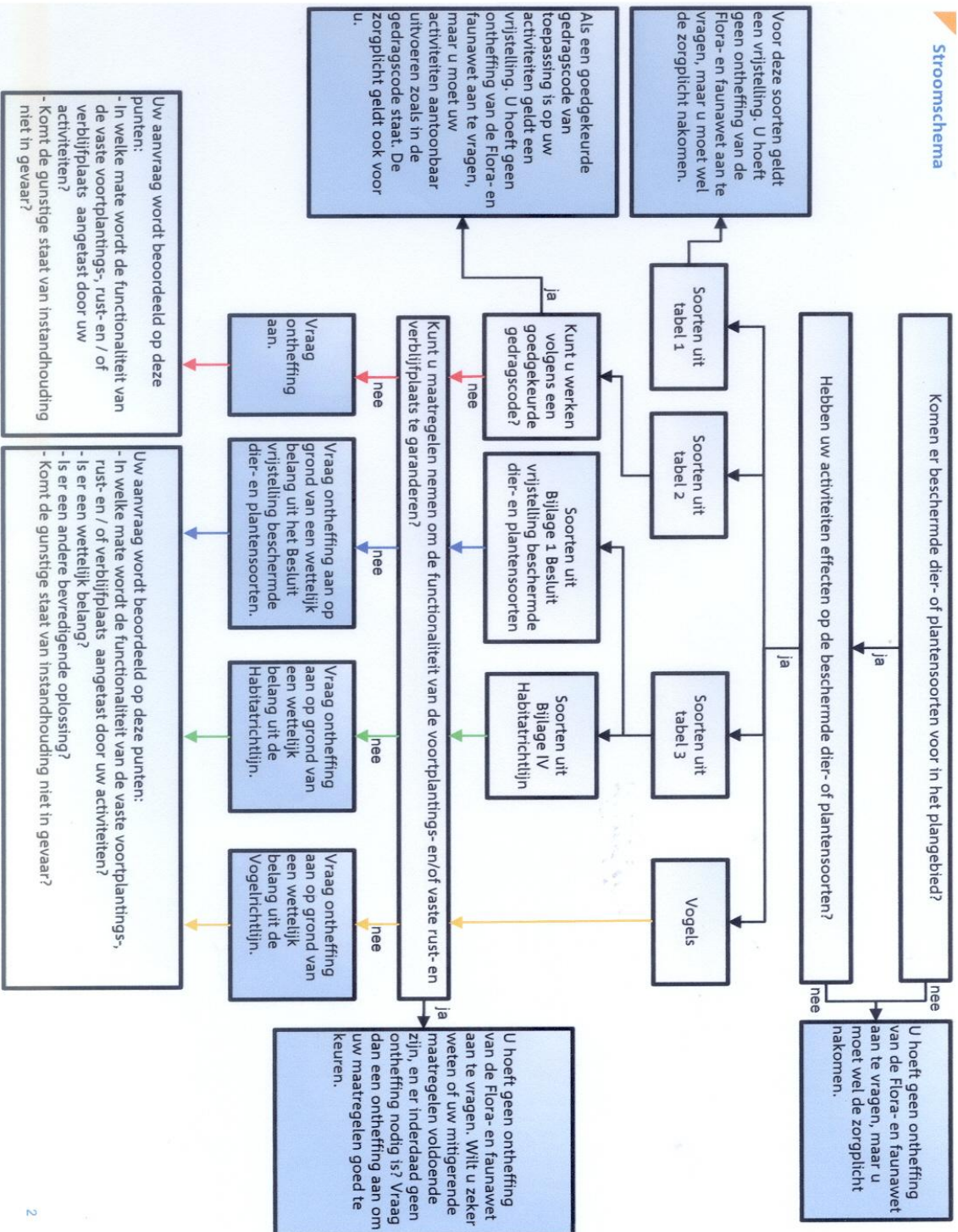
1. Het is verboden:
  - a. planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort, of
  - b. [Dit onderdeel is nog niet in werking getreden.] te koop te vragen, te kopen of te verwerven, ten verkoop voorhanden of in voorraad te

hebben, te verkopen of ten verkoop aan te bieden, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin, te huren of te verhuren, te ruilen of in ruil aan te bieden, uit te wisselen of tentoon te stellen voor handelsdoeleinden, binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

2. [Dit lid is nog niet in werking getreden.]
3. [Dit lid is nog niet in werking getreden.]
4. Met uitzondering van het verbod op het binnen of buiten het grondgebied van Nederland brengen, gelden de in het eerste lid bedoelde verboden noch ten aanzien van planten of producten van planten, noch ten aanzien van dieren of eieren, nesten of producten van dieren behorende tot een beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde uitheemse diersoort, die is aangewezen om redenen als bedoeld in artikel 5, eerste lid, onderdeel b, indien kan worden aangetoond dat zij:
  - a. overeenkomstig het bij of krachtens deze wet bepaalde in Nederland zijn gebracht of
  - b. overeenkomstig de Wet bedreigde uitheemse dier- en plantensoorten zijn verworven voor het tijdstip van inwerkingtreding van dit artikel.

**BIJLAGE 2 Aangepaste beoordeling ontheffing  
ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet**

## Stroomschema





## Twee mogelijkheden bij ruimtelijke ingrepen

1. Voorkom overtreding van de Flora- en faunawet. Laat uw voorgenomen mitigerende maatregelen beoordelen door Dienst Regelingen. Als deze voldoende zijn krijgt u een beschikking met daarin de goedkeuring van uw maatregelen. De goedkeuring krijgt u in de vorm van een afwijzing van uw ontheffingsaanvraag. U heeft namelijk geen ontheffing nodig doordat u met uw maatregelen overtreding van de Flora- en faunawet voorkomt. U mag uw werkzaamheden dus gaan uitvoeren.
2. Zijn mitigerende maatregelen niet mogelijk? Dan volgt een volledige beoordeling voor ontheffing.

### **Mogelijkheid 1: mitigerende maatregelen**

Voorkom overtreding van de Flora- en faunawet door voordat u begint met uw project uw mitigerende maatregelen aan Dienst Regelingen voor te leggen. Het gaat dan om het behoud van de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van de soort. Het betreft hier de functies van het leefgebied die ervoor zorgen dat de soort succesvol kan rusten of voortplanten, bijvoorbeeld migratieroutes en foerageergebied. Als u deze veilig stelt door vooraf mitigerende maatregelen te treffen, heeft u mogelijk geen ontheffing meer nodig. Om zeker te zijn dat uw maatregelen voldoende zijn, laat u ze vóóraf beoordelen door Dienst Regelingen. Met dit besluit kunt u aantonen dat u zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft u bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen uw project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

### **Mitigatie en compensatie**

Mitigerende maatregelen zijn gericht op het voorkomen van de negatieve gevolgen van een activiteit. Dit moet gebeuren binnen het plangebied en voor de soorten die daar voorkomen. Van belang is dat wordt voorkomen dat de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfsplaatsen wordt aangetast.

Als compenserende maatregelen getroffen moeten worden houdt dit per definitie in dat de functionaliteit van de vaste rust- de verblijfplaats niet behouden kan blijven. Er is namelijk pas een noodzaak tot compensatie,

als leefgebiedfuncties (tijdelijk) onherstelbaar beschadigd of vernield zijn.

Compensatie kan plaatsvinden binnen of buiten het plangebied om een andere (deel)populatie te versterken. De gunstigste staat van instandhouding van de soort als geheel komt dan niet in het geding. Let wel op dat deze staat van instandhouding beoordeeld moet worden op landelijk of regionaal niveau. Dit hangt samen met de mate van bescherming van de soort. De gunstige staat van instandhouding van soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet lokaal

beoordeeld worden. Voor de overige soorten is de landelijke populatie van belang.

### **Werkwijze mitigerende maatregelen**

Dienst Regelingen beoordeelt of uw maatregelen voldoende zijn en of er inderdaad geen ontheffing nodig is. U doet dit door ontheffing aan te vragen. Dan krijgt u een besluit waarin staat dat u geen ontheffing nodig heeft, omdat uw maatregelen zijn goedgekeurd. Met uw maatregelen voorkomt u namelijk overtreding van de Flora- en faunawet. Tegen dit besluit is bezwaar en beroep mogelijk.

Uiteraard is het noodzakelijk dat u uw maatregelen ook daadwerkelijk uitvoert. Doet u dat niet, dan is er een grote kans dat u alsnog een ontheffing nodig heeft of dat er handhavend wordt opgetreden. Als er voor uw project vervolgens voor vogels en Tabel 3-soorten geen wettelijk belang is, loopt u het risico dat u uw werkzaamheden níet mag uitvoeren.

### **Vangen en verplaatsen van soorten**

Als u voor het uitvoeren van uw mitigerende maatregelen dieren moet vangen en verplaatsen is dat geen overtreding van de artikelen 9 en 13 lid 1 van de Flora- en faunawet. U heeft daarvoor geen ontheffing nodig. Het is namelijk niet uw bedoeling de dieren (definitief) aan de natuur te onttrekken. Het is toegestaan om soorten te verplaatsen uit de directe gevarenzone naar een vergelijkbare habitat in de directe omgeving. Dit moet gebeuren binnen de daarvoor benodigde tijd. Voorwaarde is dat u de soorten in één keer verplaatst, zonder onnodig oponthoud. Dit geldt voor alle beschermde soorten, maar uitdrukkelijk niet voor vleermuizen, muizen en vogels. Dit houdt verband met de stressgevoeligheid van deze dieren. Bij het vangen kunnen ze makkelijk door stress overlijden. De zorgplicht van artikel 2 van de Flora- en faunawet blijft natuurlijk wel van toepassing. Het vangen en verplaatsen moet dan ook gebeuren buiten de kwetsbare perioden van de betreffende soort. Dit alles geldt ook voor het verplaatsen van planten. Voor het tijdelijk ergens anders onderbrengen van dieren of planten heeft u wel ontheffing nodig, omdat de soorten dan niet direct worden vrijgelaten in de omgeving.

### **Betrek een deskundige**

Bij het vangen en verplaatsen van een soort moet u een deskundige betrekken. Deze kan bepalen wat de juiste periode is om de soort te verplaatsen. De deskundige bepaalt ook de afstand waarbinnen de soort nog veilig kan worden verplaatst en ook hoe dit moet gebeuren.

### **Gevolgen voor het natuurwaardenonderzoek**

Wilt u goedkeuring krijgen van uw mitigerende maatregelen, dan moet u in een natuurwaardenonderzoek de volgende punten aantonen.

- Welke beschermde soorten leven er in het plangebied?
- Wat is de functie van het gebied voor de soort? Bijvoorbeeld: foerageergebied, migratieroute, voortplantingsplaats of winterverblijf.
- In hoeverre wordt deze functionaliteit aangetast door de voorgenomen werkzaamheden?
- Zijn er alternatieven? Is er bijvoorbeeld een netwerk van vaste rust- en verblijfplaatsen?
- Welke mitigerende maatregelen zijn uitgevoerd of worden genomen om de functionaliteit te behouden?

Het moet ecologisch onderbouwd zijn dat de maatregelen met een zekerheid grenzende waarschijnlijkheid zullen werken.

### **Beoordeling functionaliteit van vaste rust- en verblijfplaatsen**

Onderstaande tien punten moet u gebruiken ter onderbouwing van de vraag of de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats behouden blijft door uw mitigerende maatregelen. Van belang is dat onder andere inzicht gegeven wordt in het netwerk van voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen. Als dit niet gebeurt of niet kan, dan treedt het reguliere ontheffingstraject in werking.

1. De plek of het gebied wordt met een zekere mate van bestendigheid gebruikt. Er is geen sprake van incidenteel gebruik. Het moet dus gaan om een vaste rust- en verblijfplaats.
2. De plek of het gebied blijft voorzien in alles wat nodig is voor een specifiek individueel dier in dat gebied en voor alle exemplaren van de populatie ter plekke, om succesvol te rusten of voort te planten.
3. Er is op geen enkel moment, zelfs niet tijdelijk, een achteruitgang van de ecologische functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats. De diverse functies die een gebied heeft, moeten dus behouden blijven.
4. Door mitigerende maatregelen worden negatieve effecten uitgesloten. Dit kunnen negatieve effecten zijn op de kwaliteit, maar ook op de kwantiteit van de functies die het gebied vervult voor een soort.
5. Mitigerende maatregelen zijn preventieve maatregelen. Dat houdt dus in dat in voorkomende gevallen de mitigatie niet alleen aanwezig is, maar ook functioneert.
6. Mitigerende maatregelen moeten leiden tot verbetering of behoud van de ecologische functionaliteit van het gebied (kwantitatief en/of kwalitatief) voor de betreffende soort.
7. Het positieve effect van mitigatie geeft in evenredige mate ruimte voor de negatieve effecten van de ruimtelijke ingreep. De totale duurzame ecologische functionaliteit mag op geen enkel moment slechter worden dan

de beginstand. Zowel de kwantiteit als de kwaliteit moeten behouden blijven of worden verbeterd.

8. Het succes van mitigerende maatregelen moet met een hoge mate van zekerheid vóóraf vaststaan. Dit wordt beoordeeld aan de hand van objectieve criteria en de eigenschappen en de specifieke ecologische waarden van het gebied.
9. De staat van instandhouding en de zeldzaamheid van een diersoort zijn van belang bij het treffen van mitigerende maatregelen. Hoe zeldzamer de soort, hoe hoger de graad van zekerheid van succes moet zijn.
10. De controle op het effect van de maatregelen is onderdeel van het ecologisch werkprotocol. Een ecologisch werkprotocol moet voorzien in toezicht op het uitvoeren van de mitigerende maatregelen. Zonder dit onderdeel garandeert het plan niet dat de functionaliteit van de beschermde plaatsen behouden blijft.

#### **Kwantiteit en kwaliteit**

Is het echt niet mogelijk om zoals bij punt 7 maatregelen te nemen die de kwaliteit en kwantiteit van de vaste rust- en verblijfplaats waarborgen? Dan bekijkt Dienst Regelingen per geval of andere door u voorgestelde maatregelen toereikend zijn om de functionaliteit te behouden.

#### **Succes van mitigerende maatregelen**

Het is van belang dat de mitigatie werkt vóóordat de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats of een daarvoor essentieel leefgebied wordt aangetast. In punt 8 staat dat dit wordt beoordeeld aan de hand van objectieve criteria en de eigenschappen en specifieke ecologische waarden van het gebied. Bij die criteria gaat het dan om bijvoorbeeld feitelijk onderzoek, wetenschappelijke kennis over de soort en positieve ervaringen uit het verleden met deze maatregelen in combinatie met deze soort.

## **Mogelijkheid 2: ontheffing**

Kan de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van de soort niet worden gegarandeerd door mitigerende maatregelen? Dan dient u een reguliere ontheffingsaanvraag in. Bij de beoordeling stellen wij in onderstaande volgorde deze vragen:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats aangetast door de werkzaamheden?
- Is er een wettelijk belang? (behalve bij Tabel 2-soorten)
- Is er een andere bevredigende oplossing? (behalve bij Tabel 2-soorten)
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Dienst Regelingen beoordeelt vervolgens of het wettelijk belang zwaarder weegt dan het overtreden van de verbodsbepaling(en).

### **Tabel 2-soorten**

Voor soorten uit Tabel 2 verloopt de beoordeling van de ontheffingsaanvraag als volgt. Tabel 2-soorten toetsen wij aan de gunstige staat van instandhouding. Een gedragscode kan ook uitkomst bieden voor Tabel 2-soorten. De gedragscode moet wel van toepassing zijn op uw activiteit. Daarbij moet u kunnen aantonen dat u precies zo werkt als in de gedragscode staat.

### **Vogels**

Voor vogels geldt dat u alleen ontheffing kunt krijgen op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn. Dat zijn:

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

### **Tabel 3-soorten**

#### *Bijlage 1-soorten*

Voor Bijlage 1-soorten uit Tabel 3 kunt u ontheffing aanvragen op grond van alle belangen uit het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten. In de praktijk komen bij Bijlage 1-soorten onderstaande vier belangen het meeste voor bij een ontheffing voor een ruimtelijke ingreep.

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

*Bijlage IV-soorten Habitatrichtlijn*

Voor Bijlage IV-soorten uit Tabel 3 geldt dat voor een ruimtelijke ingreep u alleen ontheffing kunt krijgen op grond van een wettelijk belang uit de Habitatrichtlijn. Dat zijn:

- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten (e)

**TABEL 1 - Beschermden soorten met een algemene vrijstelling**

<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>
<b>Zoogdieren</b>	veldmuis	<b>Slakken</b>
aardmuis	vos	wijngaardslak
bosmuis	wezel	<b>Vaatplanten</b>
dwergmuis	woelrat	aardaker
bunzing	<b>Reptielen en amfibieën</b>	akkerklokje
dwergspitsmuis	bruine kikker	brede wespenorchis
egel	gewone pad	breed klokje
gewone bosspitsmuis	bastaardkikker	gewone dotterbloem
haas	kleine watersalamander	gewone vogelmelk
hermelijn	meerkikker	grasklokje
huisspitsmuis	<b>Vissen</b>	grote kaardenbol
konijn	paling ( Europese aal)	kleine maagdenpalm
mol	<b>Mieren</b>	knikkende vogelmelk
ondergrondse woelmuis	behaarde rode bosmier	koningsvaren
ree	kale rode bosmier	slanke sleutelbloem
rosse woelmuis	stronkmier	zwanebloem
tweekleurige bosspitsmuis	zwartrugbosmier	

**TABEL 2 - beschermde soorten met een lichte toets**

<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>
<b>Vaatplanten</b>	Veenmosorchis	Groenlandse haai
Aangebrandede orchis	Veldgentiaan	Grote koornaarvis
Aapjesorchis	Veldsalie	Grote zeenaald
Beenbreek	Vleeskleurige orchis	Harnasmannetje

Bergklokje	Vliegenorchis	Hondshaai
Bergnachtorchis	Vogelnestje	IJslandse bandvis
Bijenorchis	Voorjaarsadonis	Kathaai
Blaasvaren	Wantsenorchis	Kleine pieterman
Blauwe zeedistel	Waterdrieblad	Kleine roodbaars
Bleek bosvogeltje	Weideklokje	Kleine slakdolf
Bokkenorchis	Welriekende nachtorchis	Kleine wormzeenaald
Bosorchis	Wilde gagele	Kleine zeenaald
Brede orchis	Wilde kievitsbloem	Kleine zilversmelt
Bruinrode wespenorchis	Wilde marjolein	Kleinoogrog
Daslook	Wit bosvogeltje	Kleurige grondel
Dennenorchis	Witte muggenorchis	Kliplipvis
Duitse gentiaan	Zinkviooltje	Koekoeksrog
Franjegentiaan	Zomeradonis	Kristalgrondel
Geelgroene wespenorchis	Zomerklokje	Lichtend sprotje
Gele helmbloem	Zwartsteel	Lozano's grondel
Gevlekte orchis	<b>Dagvlinders</b>	Maanvis
Groene nachtorchis	Moerasparelmoervlinder	Makreeelgeep
Groensteel	Vals heideblauwtje	Murray's zeedonderpad
Grote keverorchis	<b>Kevers</b>	Noorse grondel
Grote muggenorchis	Vliegend hert	Noorse meun
Gulden sleutelbloem	<b>Kreeften</b>	Ombervis
Harlekijn	Rivierkreeft	Paganelgrondel
Herfstschroeforchis	<b>Zoetwatervissen</b>	Parelvis
Herfsttijloos	Beekdonderpad	Pitvis
Hondskruid	Kleine modderkruiper	Rasterpitvis



Honingorchis	Marmergrondel	Reuzenhaai
Jeneverbes	Rivierdonderpad	Rode zeebrasem
Klein glaskruid	<b>Amfibieën</b>	Schorpioengrondel
Kleine keverorchis	Alpenwatersalamander	Schurftvis
Kleine zonnedauw	<b>Reptielen</b>	Sidderrog
Klokjesgentiaan	Levendbarende hagedis	Slakdolf
Kluwenklokje	<b>Zeevissen</b>	Slijmprik
Koraalwortel	Adderzeenaald	Snipvis
Kruisbladgentiaan	Baillon's lipvis	Spaanse makreel
Lange ereprijs	Blauwe haai	Spaanse zeebrasem
Lange zonnedauw	Blauwkeeltje	Sterrog
Mannetjesorchis	Blonde rog	Trekkervis
Maretak	Bokvis	Trompetterzeenaald
Moeraswespenorchis	Botervis	Vierdradige meun
Muurbloem	Braam	Vorskwab
Parnassia	Brakwatergrondel	Zee-engel
Pijlscheefkelk	Dikkopje	Zeepaardje
Poppenorchis	Dikrugtong	Zeestekelbaars
Prachtklokje	Driedradige meun	Zuignapvis
Purperorchis	Dwergbolk	Zwaardvis
Rapunzelklokje	Dwergbot	Zwarte grondel
Rechte driehoeksvaren	Engelse poon	Zwarte haai
Rietorchis	Evervis	Zwarte vis
Ronde zonnedauw	Franse tong	Zwartooglipvis
Rood bosvogeltje	Gaffelmakreel	<b>Landzoogdieren</b>
Ruig klokje	Gehoornde slijmvis	Damhert

Schubvaren	Gemarmerde sidderrog	Edelhert
Slanke gentiaan	Gestreepte bokvis	Eekhoorn
Soldaatje	Gestreepte lipvis	Grote bosmuis
Spaanse ruiter	Gestreepte poon	Steenmarter
Spindotterbloem	Gevlekte gladde haai	Wild zwijn
Steenanjer	Gevlekte griet	<b>Zeezoogdieren</b>
Steenbreekvaren	Gevlekte lipvis	Grijze zeehond
Stengelloze sleutelbloem	Gevlekte pitvis	Klapmuts
Stengelomvattend havikskruid	Glasgrondel	Ringelrob
Stijf hardgras	Golfrog	Walrus
Tongvaren	Goudharder	Zadelrob
Valkruid	Groene zeedonderpad	

**TABEL 3 Bijlage I AmvB - beschermde soorten met een uitgebreide toets**

<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>
<b>Vaatplanten</b>	Rouwmantel	<b>Amfibieën</b>
Groot zee gras	Tweekleurig hooibeestje	Heikikker
<b>Dagvlinders</b>	Veenbesparelmoervlinder	Vinpootsalamander
Bruin dikkopje	Veenhooibeestje	<b>Reptielen</b>
Dwergblauwtje	Veldparelmoervlinder	Adder
Dwergdikkopje	Woudparelmoervlinder	Ringslang
Groot geaderd witje	Zilvervlek	<b>Landzoogdieren</b>
Grote ijsvogelvlinder	<b>Libellen</b>	Das
Heideblauwtje	Gaffellibel	Eikelmuis
Iepenpage	<b>Vissen</b>	Waterspitsmuis
Kalkgraslanddikkopje	Beekprik	<b>Vleermuizen</b>
Keizersmantel	Bittervoorn	Watervleermuis
Klaverblauwtje	Gestippelde alver	<b>Zeezoogdieren</b>
Purperstreepparelmoervlinder	Grote modderkruiper	Gewone zeehond
Rode vuurvlinder		

**Tabel 3 Bijlage IV Habitatrichtlijn - beschermde soorten met uitgebreide toets**

<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>	<b>Nederlandse naam</b>
<b>Vaatplanten</b>	<b>Amfibieën</b>	Grote rosse vleermuis
Drijvende waterweegbree	Boomkikker	Ingekorven vleermuis
Groenknolorchis	Geelbuikvuurpad	Kleine dwergvleermuis
Kruipend moerasscherm	Kamsalamander	Kleine hoefijzerneus
Zomerschroeforchis	Knoflookpad	Laatvlieger

## **Dagvlinders**

Apollovlinder

Boszandoog

Donker pimperlblauwtje

Grote vuurvlinder

Pimperlblauwtje

Tijmblauwtje

Zilverstreephooibeestje

## **Nachtvlinders**

Teunisbloempijlstaart

## **Kevers**

Brede geelrandwaterroofkever

Gestreepte waterroofkever

Heldenbok

Juchtleerkever

Vermiljoenkever

## **Libellen**

Bronslibel

Gevlekte witsnuitlibel

Groene glazenmaker

Noordse winterjuffer

Oostelijke witsnuitlibel

Sierlijke witsnuitlibel

Rivierrombout

## **Weekdieren**

Bataafse stroommossel

Muurhagedis

Poelkikker

Rugstreepad

Vroedmeesterpad

Vuursalamander

## **Reptielen**

Dikkopschildpad

Gladde slang

Hazelworm

Kemp's zeeschildpad

Lederschildpad

Soepschildpad

Zandhagedis

## **Landzoogdieren**

Bever

Hamster

Hazelmuis

Lynx

Otter

Wilde kat

## **Vleermuizen**

Bechsteins vleermuis

Bosvleermuis

Brandts vleermuis

Franjestaart

Gewone baardvleermuis

Meervleermuis

Mopsvleermuis

Noordse vleermuis

Noordse woelmuis

Rosse vleermuis

Ruige dwergvleermuis

Tweekleurige vleermuis

Vale vleermuis

## **Zeezoogdieren**

Bruinvis

Bultrug

Dwergpotvis

Dwergvinvis

Gestreepte dolfin

Gewone dolfin

Gewone spitsdolfijn

Gewone vinvis

Griend

Grijze dolfin

Hille

Kleine zwaardwalvis

Narwal

Noordse vinvis

Orca

Potvis

Spitsdolfijn van Gray

Platte schijfhoren	Gewone dwergvleermuis	Tuimelaar
<b>Vissen</b>	Gewone grootoorvleermuis	Witflankdolfijn
Elrits	Grijze grootoorvleermuis	Witsnuitdolfijn
Steur	Grote hoefijzerneus	Witte dolfijn

## Vogels

Categorieën:

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

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

Nederlandse naam	Categorie	Nederlandse naam	Categorie
blauwe reiger	5	ruigpootuil	5
boerenzwaluw	5	spreeuw	5
bonte vliegenvanger	5	tapuit	5
boomklever	5	torenvalk	5
boomkruiper	5	zeearend	5
bosuil	5	zwarte kraai	5

brilduiker	5	zwarte mees	5
draaihals	5	zwarte roodstaart	5
eidereend	5	zwarte specht	5
ekster	5	huismus	2
gekraagde roodstaart	5	kerkuil	3
glanskop	5	oehoe	3
grauwe vliegenvanger	5	ooievaar	3
groene specht	5	ransuil	4
grote bonte specht	5	roek	2
hop	5	slechtvalk	3
		sperwer	4
huiszwaluw	5	steenuil	1
ijsvogel	5	wespendief	4
kleine bonte specht	5	zwarte wouw	4
kleine vliegenvanger	5	boomvalk	4
koolmees	5	buizerd	4
kortsnavelboomkruiper	5	gierzwaluw	2
oeverzwaluw	5	grote gele kwikstaart	3
pimpelmees	5	havik	4
Raaf	5		

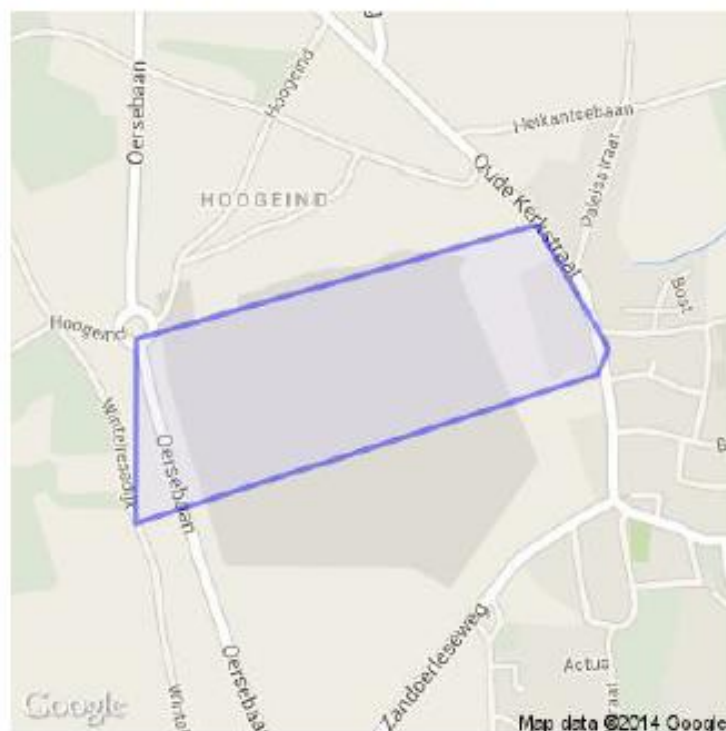
## BIJLAGE 3 Data Nationale Databank Flora en Fauna

**Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.**

HET NATUURLOKET 

**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 23-03-2014 23:51



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

<b>Overzicht soorten tot 5 km.</b>			
Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km



Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone- of Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Paling	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
heideblauwtje	Insecten - Dagsvlinders	tabel III	1 - 5 km
Gaffellibel	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km