

## **Quickscan natuurwaarden voor het perceel Kremboong 2, Tiendeveen**



*Apeldoorn, maart 2016*

# Quickscan natuurwaarden voor het perceel Kremboong 2, Tiendeveen

## Colofon

© 2016 Fopma NatuurAdvies

Tekst, samenstelling: Albert Fopma, Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever: Rigina Zuidema, Ruimtelijke Jurist

*Wijze van citeren:* Fopma, A, 2016 Quickscan natuurwaarden voor het perceel Kremboong 2, Tiendeveen; *Fopma NatuurAdvies* Rapport 2016-104, Apeldoorn.

*Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Fopma NatuurAdvies. Ook mag het zonder een dergelijke toestemming niet worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.*

*Fopma NatuurAdvies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Fopma NatuurAdvies. De opdrachtgever vrijwaart Fopma NatuurAdvies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.*

# Inhoudsopgave

<b>1 INLEIDING</b>	<b>5</b>
1.1 ACHTERGROND	5
1.2 AANLEIDING	8
1.2.1 Soortbescherming	8
1.2.2 Gebiedsbescherming	8
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 ONDERZOEKSGEBIED EN ONDERZOEKSOPZET</b>	<b>11</b>
3.1 LIGGING ONDERZOEKSGEBIED	11
3.2 ONDERZOEKSMETHODE	11
3.2.1 Bronnenonderzoek	11
3.2.2 Veldbezoek	11
<b>4 INVENTARISATIE NATUURWAARDEN</b>	<b>12</b>
4.1 VOGELS	12
4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	12
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)	18
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, JUFFERS EN INSECTEN	19
4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	19
4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)	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</b>	<b>20</b>
5.1 VOGELS	20
5.2 OVERIGE SOORTEN	20
<b>6 GEBIEDSBESCHERMING</b>	<b>21</b>
6.1 ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR	21
6.2 NATURA 2000	22
<b>7 CONCLUSIES</b>	<b>23</b>
7.1 CONCLUSIE FLORA- EN FAUNAWET	23
7.2 CONCLUSIE EHS	24
7.3 CONCLUSIE NATURA 2000	24
<b>8 BRONNEN</b>	<b>25</b>

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 (NDFF).

# 1 Inleiding

## 1.1 Achtergrond

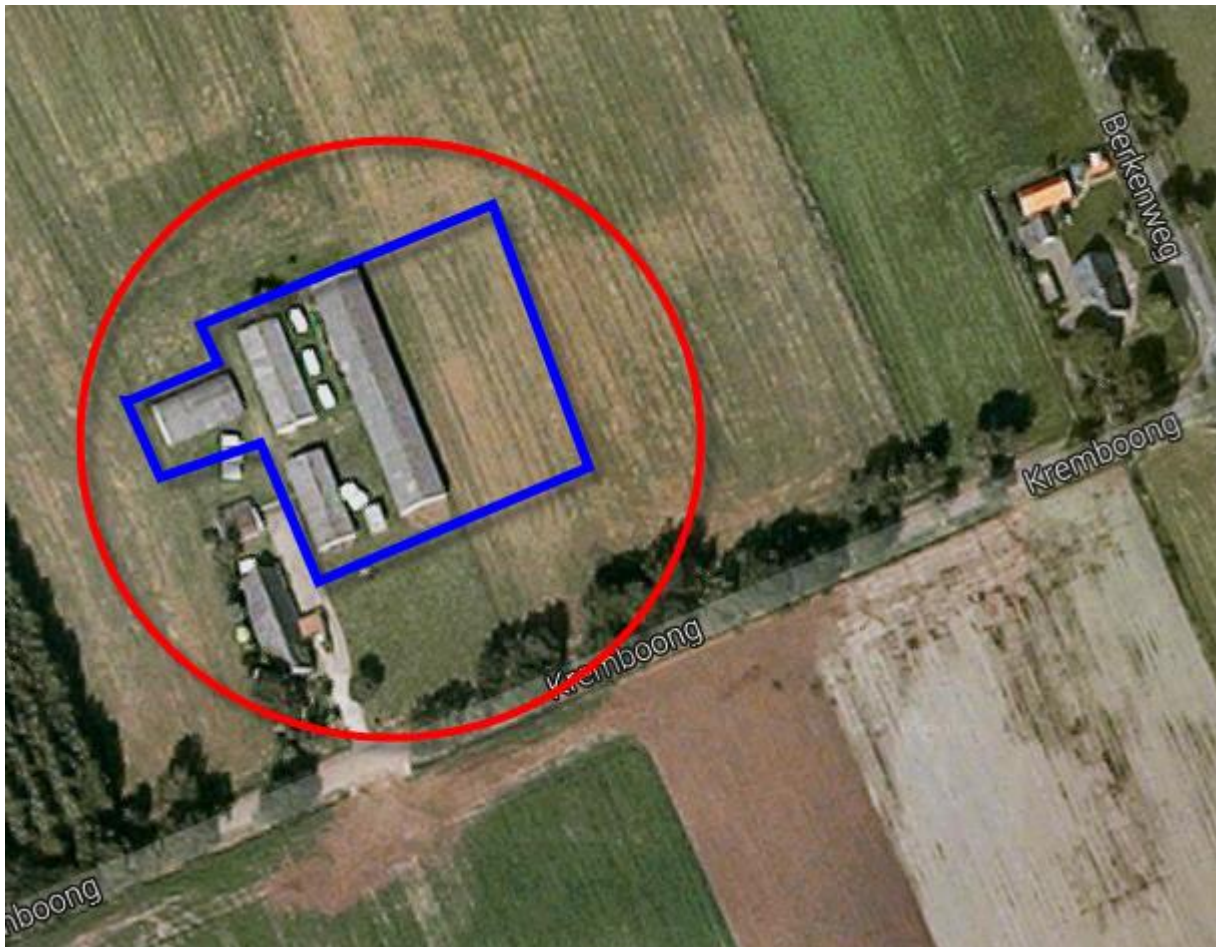
Op het perceel aan de Kremboong 2 te Tiendeveen wil men een aantal bestaande schuren slopen en een nieuwe woning met 2 bijgebouwen oprichten (Kremboong ongenummerd). De schuren op het perceel zijn oude barakken, die afkomstig zijn uit een Joods werkkamp. Ze komen van verschillende locaties in Nederland, maar niet van het oorspronkelijke werkkamp Kremboong. Mogelijk worden de barakken vanwege hun historische waarde niet gesloopt, maar gedemonteerd, zodat men ze elders kan opbouwen. Voor de natuurtoets maakt dit geen verschil. Op de luchtfoto (figuur 1) is de huidige situatie zichtbaar. In de huidige situatie worden ze gebruikt als caravanstalling, daarvoor hebben ze dienst gedaan als kippenstal.

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 uitsluitend gegeven worden of de gemeente bij een Omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen moet aanvragen. Het rapport kan tevens gebruikt worden bij de bestemmingsplanprocedure.

In hoofdstuk 7 staan de conclusies van de quickscan.

De te toetsen activiteit betreft:

- Sloop van vier bedrijfsgebouwen.
- Bouw van nieuwe woning met 2 bijgebouwen op de naastgelegen maïsakker.



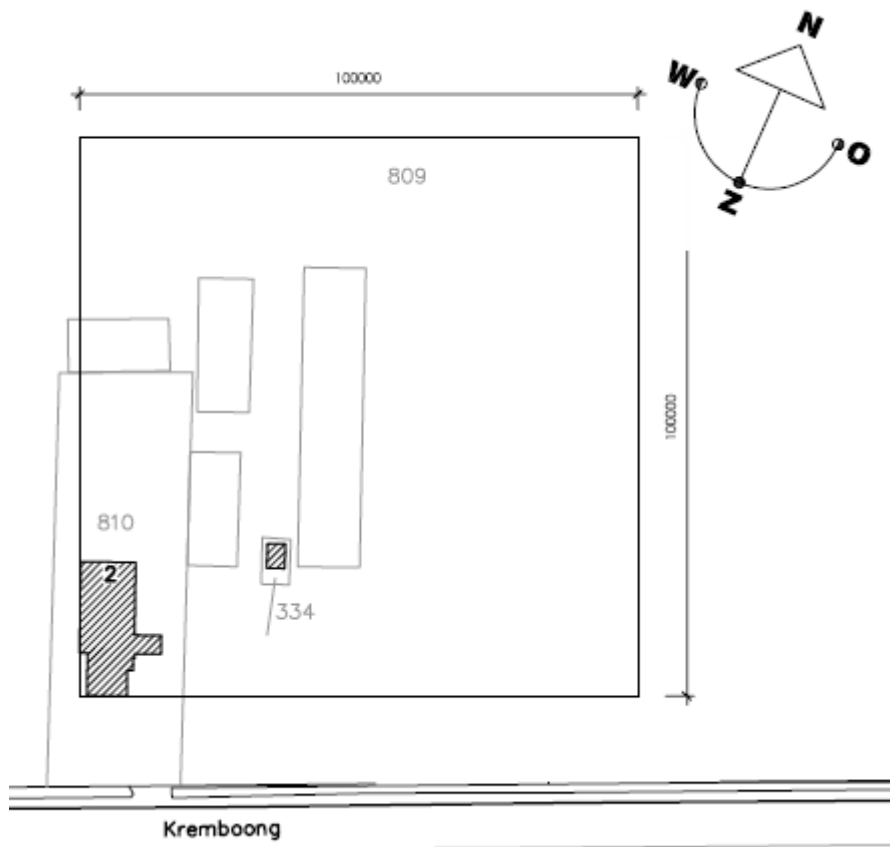
Figuur 1. Luchtfoto met ligging onderzoeksgebied (rode cirkel) / plangebied (blauwe vlakken).





**Figuur 2.** Foto's planlocatie

In figuur 3 staat een tekeningen van de huidige (a) en beoogde (b) situatie.



**Figuur 3a.** Tekening bestaande situatie



**Figuur 3b.** Schets beoogde situatie

## **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, 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 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 rondom het plangebied.

## 3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoekopzet

### 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 (NDFF, zie uitdraai in Bijlage 3).
- Waarneming.nl.
- Literatuur (zie hoofdstuk 8).

#### 3.2.2 Veldbezoek

Er heeft één veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum: 24 februari 2016  
Tijdstip: 9.45 – 10.15 uur  
Weersbeeld: Licht bewolkt met zon.  
Temperatuur: 10° 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 (NDFD) / Quickscanhulp.nl*

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn 6 'jaarrond' beschermde vogelsoorten geregistreerd. Het betreft de Buizerd, Havik, Ooievaar, Roek, Sperwer en Wespandief. Naar verwachting is het gebied slecht op vogels onderzocht. Hier is bij het veldbezoek rekening mee gehouden.

*www.waarnemingen.nl*

Het plangebied ligt in telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)' (figuur 5). In deze telgebieden zijn ter plaatse in het totaal 255 vogelsoorten waargenomen. Het betreft voor een deel broedvogels.



**Figuur 5.** Waarneming.nl - telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)'. Bij de rode pijl het onderzoeksgebied.

**Tabel 1.** Waargenomen beschermde vogelsoorten in de periode 2000-heden in het telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)' op basis van waarneming.nl. Achter de soort is een inschatting 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	Inschatting	Vogelsoort	Inschatting	Vogelsoort	Inschatting
Korhoen	-	Goudplevier	-	Glanskop	-
Patrijs	-	Zilverplevier	-	Matkop	-
Kwartel	-	Bontbekplevier	-	Zwarte Mees	-
Taigarietgans	-	Kleine Plevier	-	Kuifmees	-
Toendrarietgans	-	Strandplevier	-	Koolmees	++
Kleine Rietgans	-	Morinelplevier	-	Pimpelmees	++
Grauwe Gans	-	Houtsnip -	-	Buidelmees	-
Kolgans	-	Bokje	-	Baardman	-
Dwerggans	-	Watersnip	-	Kuifleeuwerik	-
Sneeuwvangans	-	Grutto	+/-	Boomleeuwerik	-
Grote Can. Gans	-	Rosse Grutto	-	Veldleeuwerik	+
Rotgans	-	Regenwulp	-	Oeverzwaluw	-
Witbuikrotgans	-	Wulp	+/-	Boerenzwaluw	-
Brandgans	-	Zwarte Ruiter	-	Huiszwaluw	-
Roodhalsgans	-	Tureluur	+/-	Staartmees	-
Knobbelzwaan	-	Groenpootruiter	-	Fitis	-
Wilde Zwaan	-	Witgat	-	Tjiftjaf	+
Kleine Zwaan	-	Bosruiter	-	Fluiter	-
Bergeend	-	Oeverloper	-	Bladkoning	-
Casarca	-	Steenloper	-	Grote Karekiet	-
Krakeend	-	Kanoet	-	Rietzanger	-
Smient	-	Drieteenstrandloper	-	Kleine Karekiet	-
Wilde Eend	+/-	Kleine Strandloper	-	Bosrietzanger	-
Slobeend	-	Temmincks Str.l.	-	Spotvogel	-
Pijlstaart	-	Krombekstrandloper	-	Sprinkhaanzanger	-
Zomertaling	-	Bonte Strandloper	-	Krekelzanger	-
Wintertaling	-	Breedbekstrandloper	-	Snor	-
Am. Wintertaling	-	Kemphaan	-	Zwartkop	+/-
Krooneend	-	Grauwe Franjepoot	-	Tuinfluiter	+/-
Tafeleend	-	Kokmeeuw	-	Braamsluiper	-
Witoogeend	-	Zwartkopmeeuw	-	Grasmus	-
Kuifeend	-	Dwergmeeuw	-	Vuurgoudhaan	-
Topper	-	Stormmeeuw	-	Goudhaan	-
Grote Zee-eend	-	Grote Mantelmeeuw	-	Winterkoning	-
Ijseend	-	Grote Burgemeester	-	Boomklever	-
Brilduiker	-	Kl. Burgemeester	-	Boomkruiper	+
Nonnetje	-	Zilvermeeuw	-	Spreeuw	+
Grote Zaagbek	-	Pontische Meeuw	-	Roze Spreeuw	-
Middelste Zaagbek	-	Geelpootmeeuw	-	Beflijster	-
Dodaars	-	Kleine Mantelmeeuw	-	Merel	++
Roodhalsfuut	-	Lachstern	-	Kramsvogel	-



Fuut	-	Reuzenstern	-	Koperwiek	-
Kuifduiker	-	Dwergstern	-	Zanglijster	-
Geoorde Fuut	-	Visdief	-	Grote Lijster	-
Zwarte Ooievaar	-	Noordse Stern	-	Roodborst	+
Ooievaar	-	Witwangstern	-	Blauwborst	-
Zwarte Ibis	-	Witvleugelstern	-	Nachtegaal	-
Lepelaar	-	Zwarte Stern	-	Zwarte Roodstaart	-
Roerdomp	-	Grote Jager	-	Gekr. Roodstaart	-
Woudaap	-	Kleinste Jager	-	Paapje	-
Blauwe Reiger	-	Holenduif	+	Roodborsttapuit	-
Purperreiger	-	Houtduif	+	Tapuit	-
Grote Zilverreiger	-	Zomertortel	-	Gr. Vliegenvanger	-
Kleine Zilverreiger	-	Turkse Tortel	+	B. Vliegenvanger	-
Jan-van-gent	-	Koekoek	-	Huismus	+
Aalscholver	-	Kerkuil	+/-	Ringmus	+
Visarend	-	Bosuil	-	Heggenmus	-
Wespendief	-	Sperweruil	-	Gele Kwikstaart	-
Rode Wouw	-	Stenuil	+/-	Engelse Kwikstaart	-
Zwarte Wouw	-	Ruigpootuil	-	Noordse Kwikstaart	-
Zeearend	-	Ransuil	-	Gr Gele Kwikstaart	-
Slangenarend	-	Velduil	-	Witte Kwikstaart	+
Bruine Kiekendief	-	Nachtzwaluw	-	Rouwkwikstaart	-
Blauwe Kiekendief	-	Gierzwaluw	-	Graspieper	+/-
Grauwe Kiekendief	-	IJsvogel	-	Boompieper	-
Sperwer	-	Bijeneter	-	Roodkeelpieper	-
Havik	-	Hop	-	Waterpieper	-
Buizerd	-	Draaihals	-	Vink	+
Ruigpootbuizerd	-	Kl Bonte Specht	-	Keep	-
Steenarend	-	Mid Bonte Specht	-	Groenling	-
Torenavalk	+/-	Gr Bonte Specht	-	Sijs	-
Roodpootvalk	-	Zwarte Specht	-	Putter	-
Smelleken	-	Groene Specht	-	Grote Barmsijs	-
Boomvalk	-	Grauwe Klauwier	-	Kleine Barmsijs	-
Slechtvalk	-	Klapekster	-	Frater	-
Grote Trap	-	Wielewaal	-	Kneu	-
Waterral	-	Gaai	-	Roodmus	-
Porseleinhoen	-	Ekster	+/-	Kruisbek	-
Waterhoen	-	Notenkraker	-	Goudvink	-
Meerkoet	+/-	Roek	-	Appelvink	-
Kraanvogel	-	Zwarte Kraai	-	Grauwe Gors	-
Scholekster	+/-	Bonte Kraai	-	Geelgors	-
Steltkluut	-	Raaf	-	Ortolaan	-
Kluut	-	Kauw	+/-	Rietgors	-
Kievit	-	Pestvogel	-	IJsgors	-

## 4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Tijdens het veldbezoek op 24 februari 2016 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
Koolmees	2	Zingend in tuin
Boomkruiper	1	In boom achter de schuren
Veldleeuwerik	1	Overvliegend
Boerenwaluw	1	Vondst oud nest

De waarnemingen zijn allen ingevoerd op de website waarneming.nl (inclusief de waarnemingen net buiten het onderzoeksgebied). Omdat de waarnemingen buiten het broedseizoen zijn gedaan kan alleen hieruit geen conclusie worden getrokken over de aanwezigheid van broedvogels, daarvoor is ook de inspectie en het literatuuronderzoek van belang.

Ten aanzien van de jaarrond beschermde soorten welke in het gebied voorkomen (Buizerd, Havik, Ooievaar, Roek, Sperwer en Wespendif) geldt dat voor geen van deze soorten het plangebied geschikt is als broedlocatie of als vaste rust en verblijfplaats.

Voor de Kerkuil en Huismus is de locatie bij het veldbezoek nader onderzocht, omdat op basis van expert judgement deze soorten hier niet op voorhand uitgesloten kunnen worden, ondanks dat er hiervoor geen aanwijzingen in de bestaande telgegevens van het NDFF.

### Kerkuil

In de barakken zijn geen uilenballen gevonden die wijzen op de aanwezigheid van Kerkuilen. De barakken worden gebruikt als caravanstalling en ook op de caravans, de vloer en de hanenbalken zijn geen krijtsporen van Kerkuilen aangetroffen. De bewoner geeft aan zo'n 10-15 jaar geleden eens een kerkuil te hebben zien vliegen. Iets ten noordwesten is wel een boerderij waar een nestkast hangt en waar de soort ook heeft gebroed. Op deze locatie kan de aanwezigheid van Kerk- en of Steenuil worden uitgesloten.

### Huisumus

In de schuren waren geen vogels aanwezig. Wel zaten er in de lage kleine barak (met houten dak) nestrestanten van een Boerenwaluw. Door een kapot raam kon deze makkelijk de schuur in en uit vliegen. Overige (restanten van) nesten zijn niet gevonden. Tijdens het bezoek waren er in het onderzoeksgebied geen Huismussen aanwezig. Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.



**Figuur 6.** Detailopnamen van de oude barakken / schuren. Laatste foto toont akker waar nieuwbouw op plaats vindt.

## 4.2 Vleermuizen

### 4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

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

- Gewone dwergvleermuis\*\*
- Ruige dwergvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Laatvlieger\*
- Gewone grootoorvleermuis\*
- Watervleermuis\*
- Meervleermuis
- Franjestaart\*
- Baardvleermuis\*
- Brandt's vleermuis
- Tweekleurige vleermuis

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) is slechts één vleermuissoort (FFwet-tabel 3) geregistreerd. Het betreft de Gewone dwergvleermuis. Deze is met twee asterisken aangegeven. In de straat van 1-5 kilometer van het plangebied zijn nog vijf andere soorten vleermuizen waargenomen. Het betreft de Franjestaart, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Baardvleermuis en de Watervleermuis. Deze zijn met één asterisk aangegeven.

## 4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Tijdens het tweede veldbezoek op 24 februari 2016 is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement.

### Verblijfplaatsen

Spouwmuren:

Er zijn geen spouwmuren aanwezig.

Beplating:

Er is geen voor vleermuizen geschikte beplating aanwezig.

Dak:

Het dak is deels open en bestaat uit asbestplaten waar rietmatten onder hangen. In één van de lage barakken zit nog een houten plafond onder de asbestplaten. Alle daken zijn tochtig en ongeschikt voor vleermuizen.

Schoorsteen:

Er zijn geen schoorstenen.

Bomen:

Er zijn geen voor vleermuizen geschikte bomen in plangebied.

### Vliegroutes

Door de sloop en herbouw worden er geen vliegroutes van vleermuizen aangetast. Per saldo neemt het bebouwd oppervlak niet toe. Effecten op vleermuizen worden derhalve niet verwacht.

## 4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

### 4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) is twee beschermde zoogdiersoorten (niet zijnde vleermuizen) geregistreerd, zijnde de Steenmarter (FFwet-tabel 2) en de Das (FFwet-tabel 3).

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

Er zijn 29 waarnemingen van grondgebonden soorten zoogdieren in het telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)'.  
**Onbeschermde:** Huismuis en Bruine Rat.

**FF-wet tabel 1 soorten:** Egel, Huisspitsmuis, Gewone Bosspitsmuis, Dwergspitsmuis, Vos, Hermelijn, Wezel, Bunzing, Ree, Haas, Konijn, Bosmuis, Dwergmuis, Aardmuis, Veldmuis, Rosse Woelmuis en Mol.

**FF-wet tabel 2 soorten:** Grote bosmuis, Steenmarter, Rode Eekhoorn en Wild Zwijn.

**FF-wet tabel 3 soorten:** Boomarter, Europese Otter, Das

Grote bosmuis: Alleen aangetroffen in boswachterij Hooghalen.

Steenmarter: Veel meldingen van voornamelijk verkeersslachtoffers. Dichtstbijzijnde waarneming is uit 2010 in het Drijbersch Binnenveld. De soort leeft echter zeer verborgen.

Rode Eekhoorn:	Veel waarnemingen van deze soort. De soort wordt met name in de bosgebieden gezien en niet op het open platteland.
Wild zwijn:	Geen geschikt habitat in plangebied. Er zijn vier waarnemingen van Wilde zwijnen. Twee bij Elp, een verkeersslachtoffer op de A28 bij Spier en wroetschade bij de Boswachterij Sleenerzand.
Boommarter:	Geen meldingen uit de directe omgeving. Betreft met name verkeersslachtoffers in de omgeving Spier en Smilde.
Europese otter:	Geen geschikt habitat in plangebied. Er zijn twee Otters in het betreffende telgebied waargenomen. Eén hiervan betreft een verkeersslachtoffer op de N381 bij Westerbork.
Das:	De Das komt in de omgeving voor. Er zijn in 2015 sporen gevonden bij 'De Blinkerd' (Wijster). Dit ligt op ca. 1 km ten noorden van het plangebied. Ook in het 'Grote Veld' ten oosten van het plangebied komen Dassen voor.

### 4.3.2 Gegevens uit veldbezoek (overige zoogdieren)

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Er zijn verder ook geen sporen van zoogdieren gevonden in het onderzoeksgebied. De tuinen en de opstallen zijn wel geschikt voor kleine zoogdieren, zoals de Huismuis, Bruine rat, Bosspitsmuis, Egel, Veldmuis, Aardmuis, Bunzing etc.

Das: In het plan- en onderzoeksgebied zijn geen sporen van Dassen aangetroffen. Voor de Das is het onderzoeksgebied ongeschikt als leefgebied.

Steenmarter: De beschermde Steenmarter zou hier verwacht kunnen worden. Tijdens het veldbezoek is extra gelet op sporen van marters (keutels en latrineplaatsen), maar deze zijn niet aangetroffen.

De andere beschermde soorten zijn op grond van hun natuurlijk habitat uitgesloten.

## 4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

### 4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn geen beschermde vissen aangetroffen. Wel zijn de Levendbarende hagedis (reptiel en FFwet-tabel 2) en de Heikikker (amfibie en FFwet-tabel 3) waargenomen.

www.waarneming.nl

Waarnemingen van beschermde amfibieën, vissen en reptielen in het telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)'.

**FF-wet tabel 1 soorten:** Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker en Paling (Europese aal).

**FF-wet tabel 2 soorten:** Alpenwatersalamander en Levendbarende hagedis.

**FF-wet tabel 3 soorten:** Hazelworm, Heikikker, Ringslang, Poelkikker, Rugstreeppad en Zandhagedis.

Voor de beschermde soorten van met name tabel 2 en 3 is geen geschikt habitat aanwezig in het plangebied. Hier is dus ook niet verder naar gekeken.

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

Er is geen open water in het plangebied. Er zijn dan ook geen amfibieën, vissen en reptielen aangetroffen. Effecten op beschermde soorten zijn uitgesloten.



## 4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

### 4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) is alleen de beschermde soort Heideblauwtje waargenomen.

www.waarneming.nl

Waarnemingen van beschermde vlinders, libellen en juffers in het telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)'.

**FF-wet tabel 1 soorten:** geen

**FF-wet tabel 2 soorten:** geen

**FF-wet tabel 3 soorten:** Heideblauwtje, Keizersmantel, Rouwmantel, Gevlekte witsnuitlibel en Noordse winterjuffer.

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

Geen habitat voor beschermde soorten aanwezig in het plangebied.

## 4.6 Vaatplanten

### 4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn alleen de beschermde plantensoorten Gulden sleutelbloem, Kleine zonnedaauw, Klokjesgentiaan, Rietorchis, Ronde zonnedaauw, Steenanjer en Wilde marjolein vastgesteld (allen FFwet-tabel 2).

Waarneming.nl

In het totaal zijn er 677 soorten planten in het telgebied 'Midden-Drenthe (gemeente)' waargenomen, hierbij zijn 31 beschermde soorten.

**FF-wet tabel 1 soorten:** Akkerklokje, Brede wespenorchis, Gewone dotterbloem, Gewone vogelmelk, Grasklokje, Grote kaardenbol, Kleine maagdenpalm, Koningsvaren, Slanke sleutelbloem en Zwanenbloem.

**FF-wet tabel 2 soorten:** Beenbreek, Brede orchis, Daslook, Gulden sleutelbloem, Jeneverbes, Kleine zonnedaauw, Prachtklokje, Rapunzelklokje, Rietorchis, Ronde zonnedaauw, Ruig klokje, Spaanse ruiter, Steenanjer, Steenbreekvaren, Tongvaren, Veldsalie, Waterdrieblad, Wilde gagel, Wilde marjolein en Zomerklokje.

**FF-wet tabel 3 soorten:** Drijvende waterweegbree

Het gebied is goed op planten geïnteriseerd.

### 4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Het betreft bebouwd en bestraat terrein en agrarisch maïsland. De nieuwbouw vindt plaats in het huidige maïsperceel (zie figuur 6, laatste foto). Effecten op beschermde soorten zijn uitgesloten.

## 5 Beoordeling Flora- en faunawet

### 5.1 Vogels

Zoals het terrein er nu bij ligt, is verstoring van broedvogels en/of vaste rust of verblijfplaatsen uitgesloten. Voor vogels zijn de gebouwen niet echt geschikt. Er is zomers veel menselijke activiteit doordat caravans de stalling in en uit worden gereden. Voor vogels zijn er weinig geschikte broedplaatsen en doordat er geen vee op stal staat zijn er weinig insecten (voedsel). De kleine schuur heeft een kapot raam, waardoor deze gebruikt is als nestgelegenheid voor Boerenzwaluwen.

#### ***Periode werkzaamheden (voorzorgsbeginsel)***

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten wordt geadviseerd om de sloopwerkzaamheden (verwijderen asbest daken) voor het broedseizoen (15 maart - 15 juli) te starten of te beginnen na 15 juli. Voorkom hierbij meerdaagse onderbrekingen. Op deze wijze kunnen overtredingen van de Flora- en faunawet worden voorkomen.

### 5.2 Overige soorten

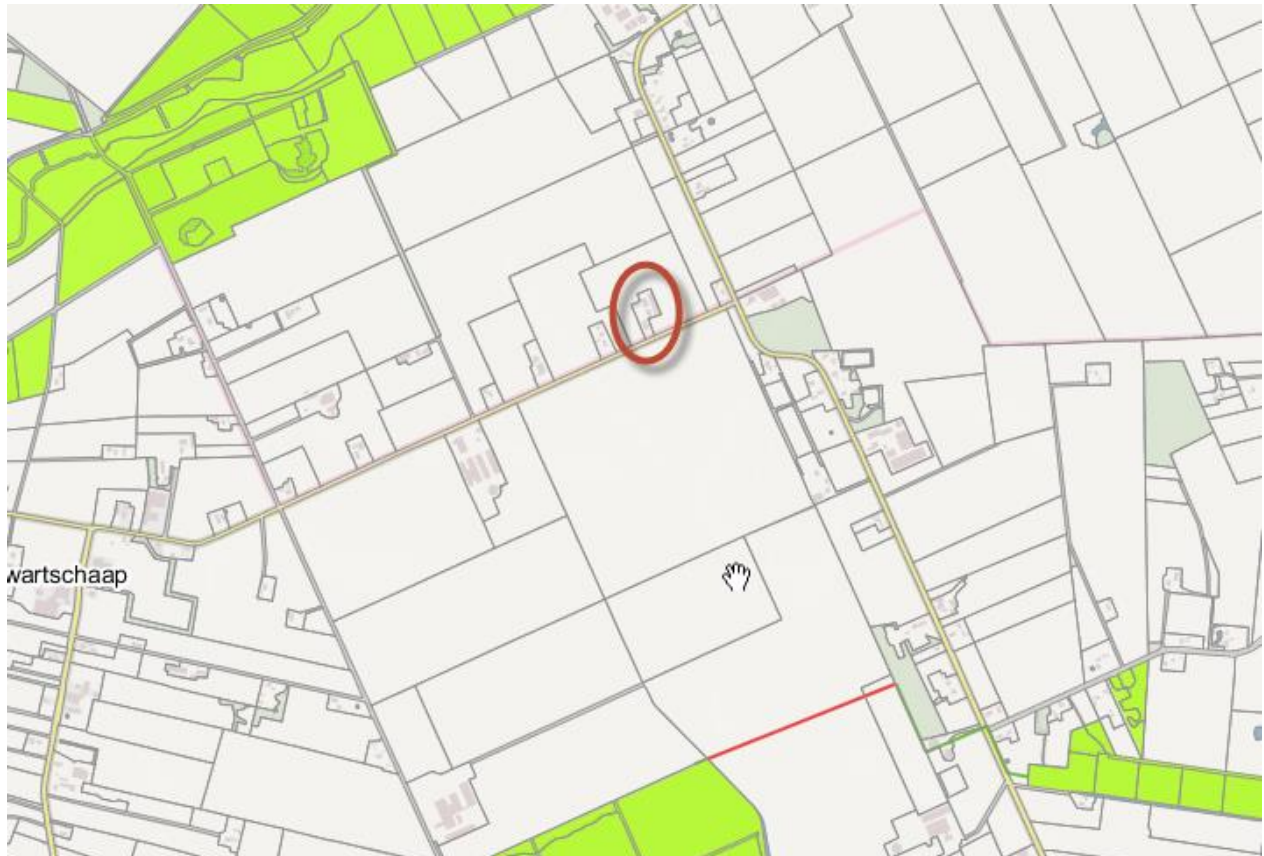
Voor de overige soorten flora en fauna geldt ook dat er geen ontheffing noodzakelijk is. Tijdens de bouw moet rekening gehouden worden met deze soorten, zodat deze zo min mogelijk verstoord worden. (voorzorgsbeginsel).

## 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 7 blijkt ligt het plangebied ver buiten de begrenzing van de EHS. De geplande ingreep op zich heeft een geen effect op het EHS-gebied. De verstoring door de werkzaamheden is zeer gering en heeft op deze afstand geen effect op de kernkwaliteiten van de EHS-gebieden.

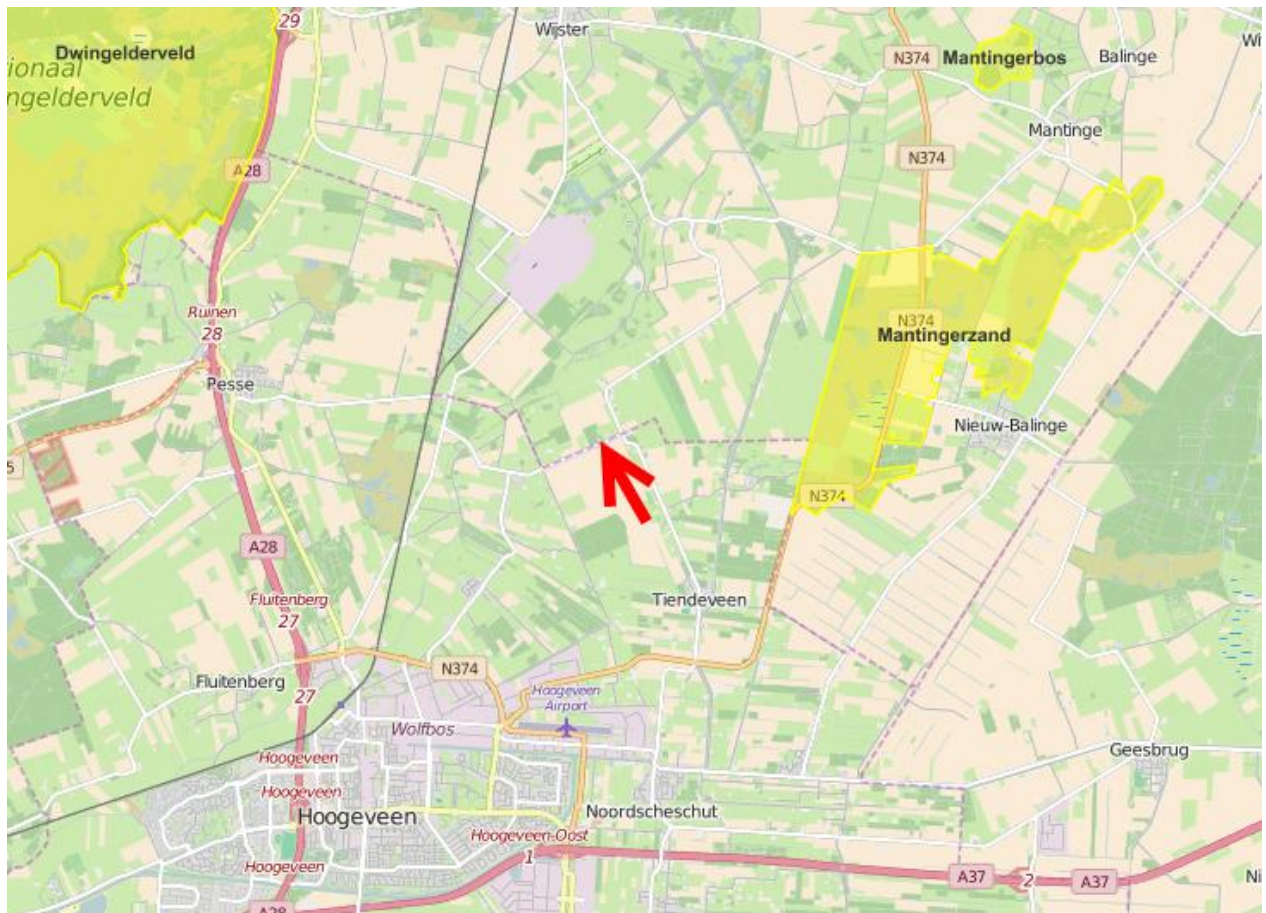


**Figuur 7.** Overzicht van plangebied (rode cirkel) met ligging in de EHS.  
(Bron: <http://www.drenthe.info/kaarten/website>).

## 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 8 blijkt ligt het plangebied niet in de directe nabijheid van de Natura 2000 gebieden. Effecten op Natura 2000 gebieden zijn mede gelet op de aard van de werkzaamheden uitgesloten.



**Figuur 8.** Ligging van het plangebied nabij Natura 2000-gebieden.  
(Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx>).

## 7 Conclusies

### 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 tabel 4 zijn de effecten samengevat. Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning (Gemeente Midden Drenthe) te laten bevestigen.

Het is ook raadzaam, maar geen wettelijke verplichting, om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan het RVO. In dit geval is de noodzaak minder groot omdat er geen bijzondere mitigerende maatregelen in het rapport zijn voorgeschreven. RVO (voorheen Dienst Regelingen) schrijft hierover zelf: "Voorkom overtreding van de Flora- en faunawet door voordat u begint met uw project uw mitigerende maatregelen aan Dienst Regelingen (lees thans RVO) 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		Ingreep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	FF-ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Nee, mits..	Nee, mits	Nee	<u>Aanvang</u> van de sloopwerkzaamheden zijn gepland buiten het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart – 15 juli. Het is aan te raden om meerdaagse onderbrekingen te voorkomen.
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	-
	Foerageergebieden	Nee	Nee	Nee	-
	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 EHS**

Er zijn geen effecten op de EHS-gebieden 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.
- Dietz, C. (et al.) 2009, Vleermuizen; Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Tirion Natuur.
- DLG/EZ 2015. Beheerplan N2000 gebied Sallandse Heuvelrug, Ontwerp Januari 2015.
- Douma, M. C.P.M. Zoon & A.D. Bode, 2011. De Zoogdieren van Overijssel, leefwijze en verspreiding in de periode 1970 t/m 201, Uitgeverij Profiel, Bedum.
- Fopma, A. 2012 Quickscan natuurwaarden Landschapsweg 29, Veenoord. RA-Kompas/Fopma NatuurAdvies.
- 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) & [www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl) [natuurwetgeving / soortbescherming & gebiedsbescherming N2000]
- [www.drenthe.info/kaarten/website](http://www.drenthe.info/kaarten/website) [kaart EHS]
- [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl) [waarnemingen van flora en fauna]
- [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) [actuele wetteksten]
- [www.uilen.org](http://www.uilen.org) [vogelwaarnemingen en informatie / 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)

*(Wetstekst 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.

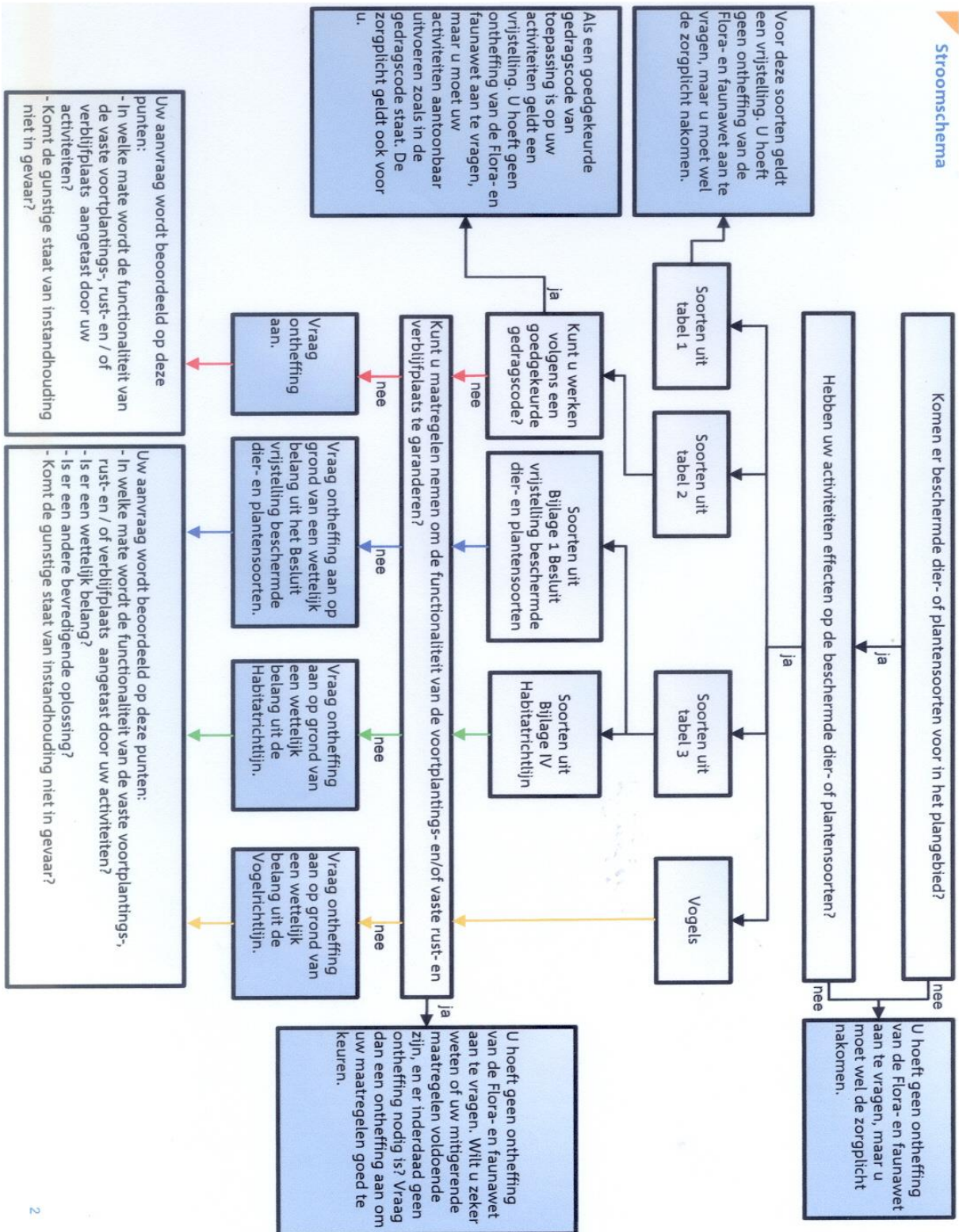
## **Artikel 12a**

(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



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 niet 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 gevarezone 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 zekere 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 vóórdat 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
dwergpspitsmuis	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
Aangebrande orchis	Veldgentiaan	Grote koornaarvis
Aapjesorchis	Veldsalie	Grote zeenaald
Beenbreek	Vleeskleurige orchis	Harnasmannetje
Bergklokje	Vliegenorchis	Hondshaai
Bergnachtorchis	Vogelnestje	IJslandse bandvis
Bijenorchis	Voorjaarsadonis	Kathaaï
Blaasvaren	Wantsenorchis	Kleine pieterman
Blauwe zeedistel	Waterdrieblad	Kleine roodbaars
Bleek bosvogeltje	Weideklokje	Kleine slakdolf
Bokkenorchis	Welriekende nachtorchis	Kleine wormzeenaald
Bosorchis	Wilde gagel	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
Franjementiaan	Zomeradonis	Kristalgrondel
Geelgroene wespenorchis	Zomerklokje	Lichtend sprotje
Gele helmblom	Zwartsteel	Lozano's grondel
Gevlekte orchis	<b>Dagvlinders</b>	Maanvis
Groene nachtorchis	Moerasparelmoervlinder	Makreelgeep
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	Marm grondel	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
Mareta	Bokvis	Trompetterzeenaald
Moeraswespenorchis	Botervis	Vierdradige meun
Muurbloem	Braam	Vorskwab
Parnassia	Brakwatergrondel	Zee-engel
Pijlscheefkelk	Dikkopje	Zeepaardje
Poppenorchis	Dikrug tong	Zeestekelbaars
Prachtklokje	Driedradige meun	Zuignapvis
Purperorchis	Dwergbol	Zwaardvis
Rapunzelklokje	Dwergbot	Zwarte grondel
Rechte driehoeksvaren	Engelse poot	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 poot	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**

Nederlandse naam	Nederlandse naam	Nederlandse naam
<b>Vaatplanten</b>	Rouwmantel	<b>Amfibieën</b>
Groot zeegras	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 Habitatrictlijn - beschermde soorten met uitgebreide toets**

Nederlandse naam	Nederlandse naam	Nederlandse naam
<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
<b>Dagvlinders</b>	Muurhagedis	Meervleermuis
Apollovlinder	Poelkikker	Mopsvleermuis
Boszandoog	Rugstreeppad	Noordse vleermuis
Donker pimperlblauwtje	Vroedmeesterpad	Noordse woelmuis
Grote vuurvlinder	Vuursalamander	Rosse vleermuis
Pimperlblauwtje	<b>Reptielen</b>	Ruige dwergvleermuis
Tijmblauwtje	Dikkopschildpad	Tweekleurige vleermuis
Zilverstreephooibeestje	Gladde slang	Vale vleermuis
<b>Nachtvlinders</b>	Hazelworm	<b>Zeezoogdieren</b>
Teunisbloempijlstaart	Kemp's zeeschildpad	Bruinvis
<b>Kevers</b>	Lederschildpad	Bultrug
Brede geelrandwaterroofkever	Soepschildpad	Dwergpotvis
Gestreepte waterroofkever	Zandhagedis	Dwergvinvis
Heldenbok	<b>Landzoogdieren</b>	Gestreepte dolfin
Juchtleerkever	Bever	Gewone dolfin
Vermiljoenkever	Hamster	Gewone spitsdolfijn
<b>Libellen</b>	Hazelmuis	Gewone vinvis
Bronslibel	Lynx	Griend
Gevlekte witsnuitlibel	Otter	Grijze dolfin
Groene glazenmaker	Wilde kat	Hille
Noordse winterjuffer	<b>Vleermuizen</b>	Kleine zwaardwalvis
Oostelijke witsnuitlibel	Bechsteins vleermuis	Narwal
Sierlijke witsnuitlibel	Bosvleermuis	Noordse vinvis
Rivierrombout	Brandts vleermuis	Orca



**Weekdieren**

Bataafse stroommossel

Platte schijfhoren

**Vissen**

Elrits

Steur

Franjestaart

Gewone baardvleermuis

Gewone dwergvleermuis

Gewone grootoorvleermuis

Grijze grootoorvleermuis

Grote hoefijzerneus

Potvis

Spitsdolfijn van Gray

Tuimelaar

Witflankdolfijn

Witsnuitdolfijn

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
boerenwaluw	5	spreeuw	5
bonte vliegenvanger	5	tapuit	5
boomklever	5	torenavalk	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
huiswaluw	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
oeverwaluw	5	grote gele kwikstaart	3

pimpelmees  
Raaf

5  
5

havik

4

## BIJLAGE 3 Beknopte levering NDFF

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

**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 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 16-02-2016 23:58:44'



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
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Noordse winterjuffer	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Adder	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Huismus	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km

Slechtvalk	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km