

Quicksan natuurwaardenonderzoek Flora- & Faunawet en  
pré-toets natuurbeschermingswet  
Bisschopstraat 3, Weerselo

## Colofon

Quickscan natuurwaardenonderzoek Flora- & Faunawet en pré-toets natuurbeschermingswet  
Bisschopstraat 3, Weerselo

Uitgevoerd door:  
Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Ad Fontem  
Contactpersoon: dhr. J. Klompmaker

|                                                      |                                             |                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Projectnummer en versie:<br>387, versie 1.0          |                                             | Status:<br>concept               |
| Projectleider:<br>Ing. P. Leemreise                  | Veldmedewerker(s):<br>Ing. P. Leemreise     | Rapportdatum:<br>4 februari 2014 |
| Ligging projectgebied:<br>Bisschopstraat 3, Weerselo | Amersfoortcoördinaten:<br>X255.300 Y485.179 |                                  |

Correspondentieadres:  
Postbus 206  
7480 AE Haaksbergen  
[info@natuurbankoverijssel.nl](mailto:info@natuurbankoverijssel.nl)



@natuurbankOverijssel

## Samenvatting

Er zijn concrete plannen om een woning te bouwen op een perceel tussen de Bisschopstraat en een bestaand erf aan de Bisschopstraat 3 in Weerselo. Om te onderzoeken of de voorgenomen activiteit in overeenstemming is met de Flora- en Faunawet en wetgeving met betrekking tot beschermde natuurgebieden heeft Natuurbank Overijssel opdracht gekregen om te onderzoeken welke natuurwaarden in het onderzoeksgebied aanwezig zijn en welke functie het onderzoeksgebied heeft voor beschermde planten en dieren. Tevens wordt onderzocht of de voorgenomen activiteit het duurzaam voortbestaan van beschermd natuurgebied en -leefgebied van soorten in de omgeving negatief beïnvloed. Het onderzoeksgebied is onderzocht op 10 januari 2014.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren, evenals nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten, die door de uitvoering van de voorgenomen activiteiten vernield of verstoord worden. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde leefgebieden van dieren in de directe omgeving van het plangebied. Tevens is onderzocht of voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde natuurgebieden zoals Natura 2000 gebied en de ecologische hoofdstructuur (EHS).

Voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren van soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling. Deze vrijstelling geldt ook voor soorten van tabel 2 van de Ff-wet, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Gelet op de voorgenomen activiteit zal dat de 'Gedragscode voor de bouw- en ontwikkelingssector' zijn. Deze is opgesteld door 'Bouwend Nederland' en de Vereniging van Nederlandse Projectontwikkeling Maatschappijen NEPROM (zie: [www.NEPROM.NL](http://www.NEPROM.NL)). Deze gedragscode geeft aan hoe bedrijven zorgvuldig met beschermde dier- en plantensoorten op bouwplaatsen kunnen omgaan. Voor het verstoren van soorten uit tabel 3, evenals het verstoren van bezette vogelnesten en jaar rond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Het onderzoeksgebied bestaat uit soortenarm grasland met een vegetatie die gedomineerd wordt door raaigras en andere soorten met een voorkeur voor intensief bewerkt grasland met hoge mestgift. Opgaande beplanting, bebouwing en open water ontbreken in het onderzoeksgebied. De inrichting en het gevoerde beheer maken het onderzoeksgebied tot een nagenoeg ongeschikte habitat voor de meeste flora- en faunasoorten. Het gebied wordt mogelijk incidenteel door sommige beschermde soorten benut om te foerageren; vaste rust en verblijfplaatsen ontbreken. Dit zijn algemene- en weinig kritische soorten die vermeld staan in tabel 1 van de Ff-wet en mogelijk door vleermuizen. Voor het uitvoeren van de voorgenomen activiteit geldt een algemene vrijstelling van het verbod om deze dieren te verstoren, verwonden en te doden, uitgezonderd vleermuizen. De voorgenomen activiteit heeft geen aantoonbaar negatief effect op het functionele leefgebied van vleermuizen. In de directe omgeving van het onderzoeksgebied blijft voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar. Gelet op het incidentele voorkomen en het feit dat soorten in zeer lage dichtheden in het onderzoeksgebied voor kunnen komen, zijn geen nadere maatregelen in het kader van de algemene zorgplicht vereist. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde soorten en verblijfplaatsen buiten het onderzoeksgebied. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing ex. Art. 75C van de Ff-wet aangevraagd te worden. De Ff-wet vormt geen belemmering voor uitvoering van de voorgenomen activiteiten.

De invloedssfeer van de voorgenomen activiteit beperkt zich tot het onderzoeksgebied en heeft geen negatief effect op gebieden erbuiten. Het onderzoeksgebied ligt niet in beschermd natuurgebied of de EHS. Ten oosten van het onderzoeksgebied liggen gronden die tot Natura 2000-gebied en EHS behoren. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op de duurzame instandhouding van natuurgebied of de EHS. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden, er hoeft geen ontheffing of natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd te worden.

## **1. Inleiding**

Er zijn concrete plannen om een woning te bouwen op een perceel tussen de Bisschopstraat en een bestaand erf aan de Bisschopstraat 3 in Weerselo. Om te onderzoeken of de voorgenomen activiteit in overeenstemming is met de Flora- en Faunawet en wetgeving met betrekking tot beschermde natuurgebieden heeft Natuurbank Overijssel opdracht gekregen om te onderzoeken welke natuurwaarden in het onderzoeksgebied aanwezig zijn en welke functie het onderzoeksgebied heeft voor beschermde planten en dieren. Tevens wordt onderzocht of de voorgenomen activiteit het duurzaam voortbestaan van beschermd natuurgebied en -leefgebied van soorten in de omgeving negatief beïnvloed. Het onderzoeksgebied is onderzocht op 10 januari 2014.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren, evenals nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten, die door de uitvoering van de voorgenomen activiteiten vernield of verstoord worden. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde leefgebieden van dieren in de directe omgeving van het plangebied. Tevens is onderzocht of voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde natuurgebieden zoals Natura 2000 gebied en de ecologische hoofdstructuur (EHS).

Voorliggend rapport beschrijft het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet, de resultaten van het onderzoek en de wettelijke consequentie.

## 2. Het onderzoeksgebied

### 2.1 Situering

Het onderzoeksgebied is gesitueerd aan de Bisschopstraat 3 in Weerselo. Het ligt in het buitengebied, net ten zuiden van het bedrijventerrein van Weerselo. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het onderzoeksgebied met de gele cirkel weergegeven.



*Situering van het onderzoeksgebied. Deze wordt met de gele cirkel aangeduid.*

### 2.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied bestaat volledig uit agrarisch cultuurland, tijdens het onderzoek in gebruik als grasland. Bebouwing, erfverharding, opgaande beplanting en open water ontbreken in het gebied.



*Detailopname van het onderzoeksgebied; deze wordt met de gele lijn aangeduid.*

### 3 Voorgenomen activiteiten

#### 3.1 Algemeen

De initiatiefnemer is voornemens om een vrijstaande woning te bouwen. Naast een woning zal zeer waarschijnlijk ook een bijgebouw opgericht worden en het erf zal landschappelijk ingepast worden. Van de wenselijke situatie is geen verbeelding beschikbaar.

#### 3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –nesten

De beoogde (ruimtelijke) ingreep heeft een mogelijk effect op beschermde dier- en plantensoorten. Hierbij is onderscheid te maken tussen tijdelijke en permanente invloeden die effecten kunnen veroorzaken. Dit zijn:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- Geluid en trillingen door sloop- en graafwerkzaamheden
- Geluid, trillingen en lichtinvloed door bouwwerkzaamheden

Mogelijke permanente invloeden:

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van beschermde natuurgebieden.

#### 3.3 Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of bezette vogelnesten in de omgeving van het onderzoeksgebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van het negatieve effect verschilt per soorten en soortgroep.

*Beoordeling invloedsfeer van de voorgenomen activiteit:*

Er is sprake van het bouwen van een vrijstaande woning in een perceel welke nu een agrarisch gebruik kent. Het nieuwe erf wordt landschappelijk ingepast. De invloedsfeer van deze activiteit wordt als lokaal beschouwd en beperkt zich tot het onderzoeksgebied. Mogelijk is tijdens de bouwfase geluid en licht (wintermaanden) waarneembaar buiten het onderzoeksgebied. Dit effect is incidenteel en tijdelijk en heeft geen negatief effect beschermde soorten buiten het onderzoeksgebied.

## **4. Wettelijk kader natuurbescherming**

### **4.1 Algemeen**

De natuurwet- en regelgeving kent twee sporen, namelijk een soortgericht spoor (Flora- en faunawet) en een gebiedsgericht spoor (Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en Natuurbeschermingswet 1998). De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van soorten en de EHS en Natuurbeschermingswet 1998 op de bescherming van gebieden. Met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 is de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving geïmplementeerd.

### **4.2 Ecologische hoofdstructuur (EHS)**

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is de kern van het natuurbeleid. De EHS is in provinciale structuurvisies uitgewerkt en vastgelegd in de ruimtelijke verordening. Ruimtelijke plannen moeten hieraan worden getoetst. Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands zijn beschermd via de Natuurbeschermingswet 1998 en hebben daarom een wettelijke status. In of in de nabijheid van de EHS en Natuurbeschermingswetgebieden geldt het 'Nee, tenzij'- principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als deze ontwikkelingen de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.

### **4.3 Natura 2000**

Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands zijn beschermd via de Natuurbeschermingswet 1998 en hebben daarom een wettelijke status. In of in de nabijheid van de Natuurbeschermingswetgebieden geldt het 'Nee, tenzij'- principe. In principe zijn geen ontwikkelingen toegestaan als deze ontwikkelingen de natuurlijke waarden van het gebied direct of indirect aantasten.

### **4.4 Flora- en faunawet**

Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Vanuit deze wet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van de mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied. De Flora- en faunawet gaat uit van het 'Nee, tenzij'-principe. Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk.

De Flora- en faunawet regelt (onder andere) de bescherming van kwetsbare en bedreigde inheemse planten en diersoorten. Onder de algemene verbodsbepalingen (Artikelen 8 t/m 18) worden handelingen verboden die kunnen leiden tot het vernielen van beschermde inheemse planten op hun groeiplaats en beschermde inheemse dieren in hun natuurlijke leefomgeving. Zo is het onder meer verboden om beschermde inheemse planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enige wijze van hun groeiplaats te verwijderen. Daarnaast is het verboden om inheemse beschermde diersoorten opzettelijk te verontrusten dan wel hun nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

De Ff-wet biedt onder Artikel 75 de mogelijkheid tot het verkrijgen van een ontheffing van de in de Artikelen 8 t/m 18 genoemde verbodsbepalingen. De genoemde vrijstellingen worden alleen verleend in zoverre er geen 'andere bevredigende oplossing bestaat en indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Om te bepalen of ontheffing kan worden gekregen moet aan verschillende voorwaarden worden voldaan:

- Er dient inzicht te bestaan in het voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten in het projectgebied;
- Er dient inzicht te bestaan in de mate waarin de voorgenomen activiteiten dusdanig negatieve effecten hebben op soorten dat de 'gunstige staat van instandhouding' in het geding is.

Indien dit het geval zou zijn, dient aangegeven te worden welke mitigerende maatregelen getroffen worden om de negatieve effecten op de 'gunstige staat van instandhouding' te voorkomen. Indien de mogelijke negatieve effecten niet volledig gemitigeerd kunnen worden, dient aangegeven te worden op welke wijze de effecten gecompenseerd zullen worden.

### **Toelichting Flora- en Fanawet, Wijzigingen Artikel 75 ( AMvB)**

Sinds februari 2005 is een Algemene Maatregel van Bestuur van kracht worden, waarin wijzigingen inzake art.75 zijn opgenomen. De wijzigingen in deze AMvB betekenen een zekere verruiming van ontheffing en vrijstelling: niet in alle gevallen is een ontheffingsaanvraag meer nodig.

Globaal betekent dit het volgende:

Er zijn een drietal soortenlijsten waarvoor verschillende richtlijnen zijn. Deze zijn in toenemende mate van 'zwaarte':

#### *Tabel 1: (soorten als egel, haas, bruine kikker, Zwanenbloem, Dotterbloem)*

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 1. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (lichte toets).

#### *Tabel 2: (soorten als div. orchideeën, vogels)*

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 2, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde 'gedragscode'. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet zelf door aanvrager worden opgesteld en worden goedgekeurd door het ministerie van LNV. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (uitzondering bepaalde vogelsoorten: zie 3)

#### *Tabel 3: (echte kritische soorten bijlage IV HR/VR)*

Dit is de zwaarste categorie, waarbij ook voor beheer de vrijstelling beperkt is. Voor andere activiteiten is ontheffing nodig, waarbij een uitgebreide toets dient te worden verricht (behalve het criterium 'geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding' ook 'dwingende redenen van openbaar belang', mogelijkheden van alternatieven e.d.). De procedure is vastgelegd in een stappenplan. Hierin is vermeld in welke gevallen de Ff-wet niet van toepassing is, of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

Naast een verbod op het doden en verwonden (Art. 9 Ff-wet) en het opzettelijk verontrusten (Art. 10 Ff-wet) van vleermuizen, is het tevens verboden om verblijf- en voortplantingsplaatsen weg te nemen, te verstoren en aan te tasten (Art. 11 Ff-wet). Belangrijke migratie- en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen hier ook onder. Daarnaast vallen ook tijdelijke, seizoensgebonden, verblijfplaatsen (bijv. hollen) of standplaatsen die van belang zijn voor de gunstige staat van instandhouding van een soort op populatieniveau of per exemplaar hieronder (Min. EL&I 2011).

De verbondsbepaling genoemd in artikel 11 van de ff-wet worden enkel overtreden wanneer de door dit artikel beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen hun specifieke functie niet meer naar behoren kunnen vervullen. De vaste rust- of verblijfplaats kan hierdoor niet meer dezelfde functie aan beschermde dier- of plantensoort bieden als voorheen

In Bijlage 1 worden de tabellen van de AMvB nader verklaard. In de brochure 'Buiten aan het werk' van het ministerie LNV is bovendien een toelichting op deze AMvB te vinden (zie website dienst Regelingen van het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie).

## **Zorgplicht**

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 of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover 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, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

## 5. Gebiedsbescherming

### 5.1 Algemeen

Ondanks dat de invloedssfeer van de voorgenomen activiteit beperkt blijft tot het onderzoeksgebied, wordt in dit hoofdstuk kort ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteit op beschermd natuurgebied en de Ecologische Hoofdstructuur.

### 5.2 Natura 2000-gebied en Beschermd Natuurmonument-gebied

De bescherming van Natura 2000-gebied en Beschermd Natuurmonument-gebied wordt geregeld via de Natuurbeschermingswet. Provincies vormen het bevoegd gezag voor de duurzame veiligstelling van deze gebieden in hun provincie. Voor activiteiten die leiden tot aantasting van de duurzame instandhouding van deze gebieden dient een natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd te worden.



Ligging van Natura 2000-gebied (rode lijn) in de omgeving van het onderzoeksgebied (cirkel).

Het onderzoeksgebied ligt net 500 meter ten westen van het Natura 2000-gebied 'Lemselermaten' (Bron; Min. EL&I 2014). Bij besluit van 23 mei 2013 is dit gebied definitief aangewezen.

De Lemselermaten liggen, ten westen van de stuwwal van Oldenzaal, tussen de Weerseler Beek en de Dollandbeek, die respectievelijk aan de noord- en zuidzijde van het gebied stromen. Het centrale deel bestaat uit een dekzandrug met landbouwgronden en natte heiden. In zuidelijke en noordelijke richting gaat deze dekzandrug geleidelijk over in de lage gronden van de beekdalen die voornamelijk bestaan uit Elzenbroek. De lage beekdalgronden van de Lemselermaten worden gevoed door basenrijk grondwater dat afkomstig is uit het watervoerende pakket van 10 tot 15 m dikte boven het slecht doorlatende keileem en een Tertiaire kleilaag. Het watervoerende pakket bestaat uit dekzand (bovenin) en fluvio-glaciale zanden, waarvan de bovenkant in de beekdalen ondiep onder maaiveld zit. Omdat dit pakket in het noordwesten van het terrein dunner wordt, is aan de benedenstroomse zijde van het watervoerende pakket de doorlatendheid kleiner dan aan de bovenstroomse zijde. In deze geohydrologische overgang kwelt dit grondwater op in de Lemselermaten.

Er ligt geen Beschermd Natuurmonument-gebied in een straal van twee kilometer rondom het onderzoeksgebied.

## Doelen voor habitattypen

**Tabel 1:** Tabel met habitattypen waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Per habitatype worden in de kolommen achtereenvolgens de gebiedsdoelen (opgesplitst naar oppervlakte en kwaliteit), de hydrologische potentie, de huidige en potentiële relatieve bijdrage weergegeven. Alleen zoete tot (zwak) brakke, waterafhankelijke habitattypen zijn voor deze gebiedsanalyse geanalyseerd. Gebiedsdoelen en huidige relatieve bijdrage komen overeen met die in het gebiedsdocument (LNV, november 2006).

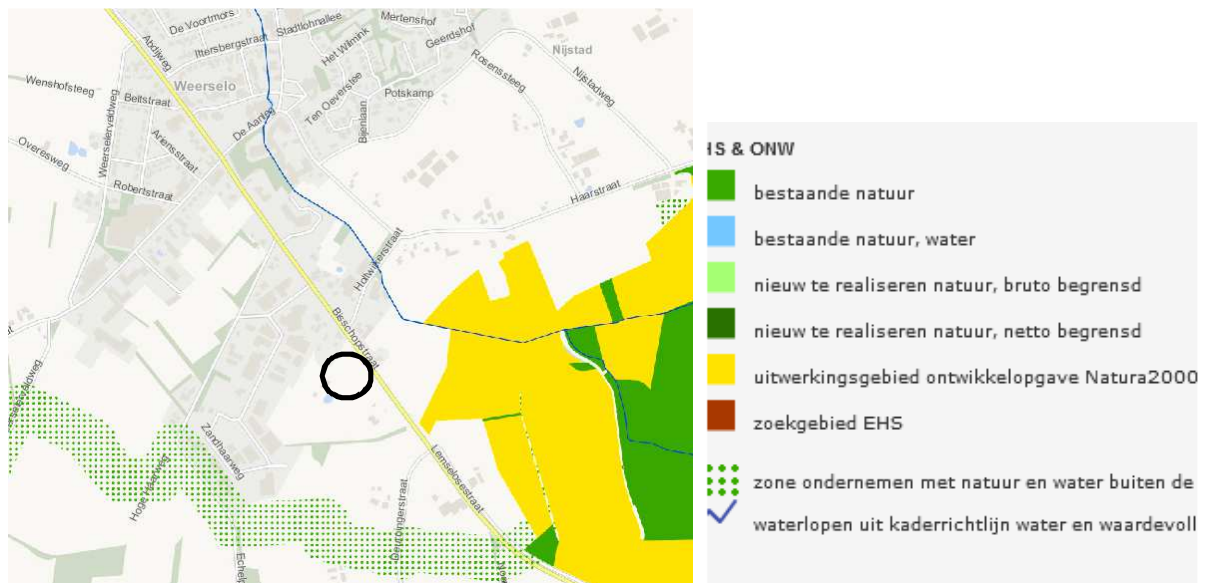
| Code   | Habitatnaam                                         | Oppervlakte | Kwaliteit | Hydrologische potentie | Huidige relatieve bijdrage | Potentiële relatieve bijdrage |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| H3130  | Zwakgebufferde vennen                               | =           | =         | ...                    | +                          | +                             |
| H4010A | Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | ↑           | ↑         | ...                    | +                          | +                             |
| H4030  | Droge heiden                                        | ↑           | ↑         | N/B                    | -                          | +                             |
| H7140A | Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | ↑           | ↑         | ...                    | -                          | +                             |
| H7230  | Kalkmoerassen                                       | ↑           | =         | ....                   | ++                         | ++                            |
| H91E0C | Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | = (↓)       | ↑         | ...                    | +                          | +                             |

Vastgestelde doelen voor de aanwezige habitattypen in het Natura 2000-gebied Lemselermaten.

Het eerste watervoerende pakket stroom in westelijke richting af. Het plangebied ligt te noordwesten van de Lemselermaten. De bouw van drie woningen zal daarom niet van invloed zijn op de kwantiteit en kwaliteit van het grondwater in de Lemselermaten. Voorgenomen activiteit heeft geen effect op de instandhoudingsdoelstellingen van de N2000-gebieden.

### 5.3 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Provincies zijn verantwoordelijk voor de veiligstelling en ontwikkeling van de Ecologische Hoofdstructuur in hun provincies. De beoordeling of de voorgenomen activiteit past in de EHS dient met name uitgevoerd te worden in de afweging van een 'goede ruimtelijke ordening' als onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing. De aanwezigheid van beschermde planten en dieren is daarbij niet van belang.



Ligging van EHS-gronden (grone arcering) rondom het onderzoeksgebied (cirkel).

Het plangebied ligt 200 meter ten westen van het 'uitwerkingsgebied ontwikkelopgave Natra 2000-gebied' en 460 meter ten westen van de EHS, specifiek EHS-bestaande natuur. De zone 'uitwerkingsgebied ontwikkelopgave Natra 2000-gebied' tot de EHS (prov. Overijssel 2014) en is niet bedoeld als zoekgebied voor de ontwikkeling van nieuwe natuur, maar om er voor te zorgen dat de duurzame instandhouding van Natura 2000-gebied gehaald wordt. Dit willen de provincie bereiken door de uitstoot van vermestende- en verzurende stoffen te reguleren.

## 5.4 Conclusie

De invloedsfeer van de voorgenomen activiteit is lokaal. Dat wil zeggen dat er geen negatieve effecten zijn op soorten en habitats buiten het onderzoeksgebied. Gelet op de lokale invloedsfeer het feit dat het onderzoeksgebied niet in de Ecologische Hoofdstructuur of Natura 2000-gebied ligt, wordt geconcludeerd dat de voorgenomen activiteit geen negatief effect op het duurzame behoud en de ontwikkeling van deze gebieden. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van of natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd te worden.

## 6. Soortenbescherming; het onderzoek

### 6.1 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het onderzoeksgebied op 10 januari 2014 eenmalig onderzocht op het voorkomen van beschermde planten en dieren en de potentiële aanwezigheid van deze soorten (geschiktheid van het gebied voor de desbetreffende soorten). Er zijn verder geen andere aanvullende onderzoeken uitgevoerd m.b.t. vogels, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. De inventarisatie is te voet in het terrein uitgevoerd onder matige weersomstandigheden (half bewolkt, geen neerslag, temperatuur 8 °C en een harde zuidwestenwind).

Bij het bepalen van de mogelijke aantasting van beschermde soorten is gebruik gemaakt van de volgende onderdelen:

- Veldbezoek op 10 januari 2013, uitgevoerd door een ervaren veldbioloog;
- Aanvullend bronnenonderzoek (o.a. waarneming.nl, telmee.nl, internet);

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- Digitale Atlas van de zoogdieren (VZZ 2013)
- Digitale atlas van amfibieën en reptielen (RAVON 2013)
- Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora (Stichting FLORON)
- Atlas van de zoogdieren van Overijssel (Douma et al. 2011)

#### Flora en vegetatie

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde planten. De onderzoeksperiode is beperkt geschikt voor floristisch onderzoek. De onderzoeksperiode ligt buiten de bloeitijd van sommige soorten. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan een goede inschatting gemaakt worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Vogels

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van broedvogels, specifiek de mogelijkheid dat er zich nesten, potentiële nestlocaties, beschermde vaste rust en -verblijfplaatsen in het onderzoeksgebied bevinden. De onderzoeksperiode is zeer beperkt geschikt om alle in Nederland voorkomende broedvogels vast te stellen omdat het onderzoek buiten de broedtijd van de meeste soorten is uitgevoerd. Op basis van een beoordeling van de biotoop kan een goede inschatting gemaakt worden van de potentieel aanwezige soorten, evenals een beoordeling van het onderzoeksgebied op de aanwezigheid van soorten waarvan nesten, nestplaatsen en het functionele leefgebied jaar rond beschermd zijn.

#### Zoogdieren

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde zoogdieren. Er is gekeken naar graaf, vraat-, krabsporen, uitwerpselen, prooiresten, pootafdrukken, haren en hollen. De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar grondgebonden zoogdieren, maar ongeschikt voor onderzoek naar de functie van het onderzoeksgebied voor vleermuizen. Potentieel geschikte verblijfplaatsen van zoogdieren (incl. vleermuizen) in gebouwen en/of natuurlijke hollen worden visueel geïnspecteerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een endoscoop met minicamera om holle ruimtes te inspecteren. Op basis van de landschappelijke kenmerken van het onderzoeksgebied, kan een goede inschatting gemaakt worden wat de potentiële functie van het onderzoeksgebied voor vleermuizen is en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Amfibieën & reptielen

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van amfibieën en reptielen. De onderzoeksperiode is ongeschikt voor onderzoek naar amfibieën en reptielen. In december bevinden amfibieën en reptielen zich in hun winterverblijfplaatsen. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Dagvlinders

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van dagvlinders. De onderzoeksperiode is ongeschikt voor onderzoek naar dagvlinders omdat het onderzoek buiten de vliegtijd van bepaalde soorten is uitgevoerd. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Libellen

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van libellen. De onderzoeksperiode is ongeschikt voor onderzoek naar libellen. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Kevers en mieren

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van kevers en mieren. De onderzoeksperiode is ongeschikt voor onderzoek naar kevers en mieren. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Vissen en kreeftachtigen

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van vissen en kreeftachtigen. De onderzoeksperiode is beperkt geschikt voor onderzoek naar vissen en kreeftachtige. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

## 6.2 Verwachting

Op basis van bronnenonderzoek, landschappelijke karakteristieken, bouwstijl en gebruikte bouwmaterialen, aard, omvang en gebruik van het onderzoeksgebied, dan lijkt het onwaarschijnlijk dat er beschermde soorten worden aangetroffen uit de volgende groepen:

- Libellen;
- Kevers;
- Dagvlinders;
- Vaatplanten;
- Vissen en kreeftachtigen;
- Reptielen;
- Vogels (grond- en boombroeders)

Het is niet onwaarschijnlijk om soorten uit de volgende soortgroepen aan te treffen:

- Grondgebonden zoogdieren (algemene-, weinig kritische soorten);
- Amfibieën (algemene-, weinig kritische soorten);
- Vleermuizen (foerageergebied);

## 6.3 Resultaten

### Planten

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Het onderzoeksgebied bestaat bijna volledig uit raaigras. De aanwezige kruiden gedijen goed bij een hoge mestgift en intensief maai- of weidebeheer.

### Broedvogels

In het onderzoeksgebied broeden geen vogels. Het volledige gebied bestaat uit kort grasland welke een intensief maai- of weidebeheer kent. De inrichting en het gevoerde beheer maken het onderzoeksgebied tot een ongeschikte habitat voor broedvogels. Mogelijk wordt de weide wel gebruikt door vogels om te foerageren. Door de voorgenomen activiteit verandert deze functie nauwelijks.

### Zoogdieren; vleermuizen

Vleermuizen verblijven in gebouwen, ondergrondse bouwwerken of (natuurlijke) holtes in bomen. Potentieel geschikte verblijfplaatsen ontbreken volledig in het onderzoeksgebied. Door de inrichting en het gevoerde beheer heeft het gebied een beperkte betekenis als foerageergebied voor vleermuizen. Dergelijke intensieve agrarische percelen worden mogelijk incidenteel en kortstondig benut door soorten als laatvlieger. Door de aanleg van erfbeplanting zal de geschiktheid als foerageergebied voor deze soort wellicht afnemen. Daar staat tegen over dat nieuwe beplanting het terrein tot geschikter foerageergebied voor andere soorten maakt.

### Grondgebonden zoogdieren

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen (de mol is niet beschermd). De inrichting en het beheer maken het onderzoeksgebied tot een nagenoeg ongeschikte habitat voor grondgebonden zoogdieren. Mogelijk komt een algemene en weinig kritische soort als de haas, incidenteel voor in het onderzoeksgebied. Deze soort heeft geen vaste rust- of verblijfplaatsen in het gebied, maar benut het gebied uitsluitend om te foerageren.

### Amfibieën & reptielen

Het onderzoeksgebied vormt een volledig ongeschikte habitat voor reptielen en een zeer beperkt geschikte habitat voor amfibieën. Mogelijk komen algemene en weinig kritische soorten als gewone pad en bruine kikker incidenteel en in zeer lage dichtheden in het gebied voor. Het onderzoeksgebied kan uitsluitend benut worden als foerageergebied; het is ongeschikt als winterverblijfplaats of voortplantingslocatie.

### Dagvlinders

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebieden geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten.

### Libellen

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten.

### Kevers en mieren

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten.

### Vissen en kreeftachtigen

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten. De sloten in het onderzoeksgebied vormen een ongeschikt habitat voor deze soorten.

## 6.4 Toetsingskader

Voor het verstoren van soorten van tabel 1 is geldt een algemene vrijstelling indien er sprake is van een ruimtelijke ontwikkeling en/of bestendig beheer. Voor verstoren van soorten uit tabel 2 van de Ff-wet geldt ook een vrijstelling, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Wel dient rekening gehouden te worden met jaar rond beschermde nesten en leefgebieden, evenals met bezette vogelnesten. Soorten uit tabel 3 zijn beschermd. Voor het uitvoeren van werkzaamheden die leiden tot verstoring of het doden van soorten is een ontheffing noodzakelijk. Dit is ook noodzakelijk voor het uitvoeren van werkzaamheden die leiden tot verstoring of het doden van soorten, wanneer er niet gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.

Voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren van soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling. Deze vrijstelling geldt ook voor soorten van tabel 2 van de Ff-wet, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Gelet op de voorgenomen activiteit zal dat de 'Gedragscode voor de bouw- en ontwikkelsector' zijn. Deze is opgesteld door 'Bouwend Nederland' en de Vereniging van Nederlandse Projectontwikkeling Maatschappijen NEPROM (zie: [www.NEPROM.NL](http://www.NEPROM.NL)). Deze gedragscode geeft aan hoe bedrijven zorgvuldig met beschermde dier- en plantensoorten op bouwplaatsen kunnen omgaan. Voor het verstoren van soorten uit tabel 3, evenals het verstoren van bezette vogelnesten en jaar rond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

## 6.5 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep

### Flora

De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde plantensoorten en heeft daarom geen wettelijke consequentie. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan een goede inschatting gemaakt worden van de potentie van het onderzoeksgebied en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

### (Broed)vogels

Er nestelen geen vogels in het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied vormt geen essentieel onderdeel van een beschermd leefgebied van vogels. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

### Zoogdieren; vleermuizen

Om de voorgenomen ingreep te toetsen op het effect op het leefgebied van vleermuizen, dan moet onderscheid gemaakt worden in de functie die het onderzoeksgebied kan hebben voor vleermuizen. Dit kan als vaste rust-/verblijfplaats of als vast leefgebied.

#### *Functionaliteit als verblijfplaats*

(Potentieel) geschikte verblijfplaatsen van vleermuizen ontbreken in het onderzoeksgebied en de voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op verblijfplaatsen buiten het gebied.

#### *Functionaliteit als leefgebied; foerageergebied*

Op basis van gebiedskenmerken kan voldoende geconcludeerd worden over de functionaliteit van het onderzoeksgebied als foerageergebied. Het onderzoeksgebied heeft een zeer beperkte betekenis als foerageergebied vanwege de beperkte oppervlakte, de inrichting en het gevoerde beheer. Vleermuizen foerageren doorgaans langs bomenrijen en kronen van loofbomen, vochtige oevers, hooilanden, heide en open water. Door de uitvoering van de voorgenomen activiteit is er geen sprake van een aantoonbaar negatief effect op de kwaliteit van het functionele leefgebied van vleermuizen. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie m.b.t. dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

### *Functionaliteit als leefgebied; vliegroutes*

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige landschapselementen als vliegroute van en naar de verblijfplaats. Op basis van gebiedskenmerken kan voldoende geconcludeerd worden over de functionaliteit van het onderzoeksgebied als vliegroute. Het onderzoeksgebied vormt geen verbindend onderdeel van een lijnvormig landschapselement en vormt daarom geen essentiële schakel in een vliegroute van vleermuizen. De invloedssfeer van de voorgenomen activiteit is lokaal en heeft daarom geen negatief effect op eventueel aanwezige vliegroutes van vleermuizen buiten het onderzoeksgebied. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie m.b.t. dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

### **Zoogdieren; grondgebonden soorten**

In het onderzoeksgebied komen geen soorten voor die vermeld worden in tabel 2 en 3 van de Ff-wet. Mogelijk komen incidenteel enkele soorten die vermeld staan in tabel 1 van de Ff-wet in het onderzoeksgebied voor. Dit betreft meer algemene en minder kritische soorten. Voor het verstoren, verwonden en doden van deze soorten geldt een algemene vrijstelling. Deze soorten komen incidenteel en in zeer lage dichtheden in het onderzoeksgebied voor. Er zijn geen extra maatregelen nodig in het kader van de algemene zorgplicht om te voorkomen dat deze soorten onnodig verwond of gedood worden. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is voor deze soorten niet vereist.

### **Amfibieën en reptielen**

Reptielen ontbreken in het onderzoeksgebied. Mogelijk komen sommige meer algemene en weinig kritische amfibieënsoorten incidenteel en in lage aantallen in het onderzoeksgebied voor. Deze soorten staan vermeld in tabel 1 van de Ff-wet. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling voor het verstoren, verwonden en doden. Vanwege het schaarse en incidentele voorkomen is het niet zinvol om specifieke maatregelen te nemen in het kader van de algemene zorgplicht. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op reptielen en amfibieën en heeft daarom geen wettelijke consequentie. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

### **Dagvlinders**

Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het onderzoeksgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

### **Libellen**

Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het onderzoeksgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

### **Kevers en mieren**

Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het onderzoeksgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

### **Vissen en kreeftachtigen**

Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het onderzoeksgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

| Soortgroep                                                                                  | Soorten planlocatie                            | Verbodsbepalingen*  | aandachtspunt                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flora                                                                                       | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Zoogdieren;<br>grondgebonden                                                                | Geen soorten van<br>tabel 2/3.                 | Niet van toepassing | Deze soorten zijn mobiel.<br>Geen nadere<br>maatregelen in kader van<br>zorgplicht vereist. |
| Broedvogels tijdens<br>broedseizoen (1)                                                     | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Broedvogels,<br>beschermde vaste<br>nestplaatsen                                            | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Vleermuizen;<br>functionaliteit van het<br>leefgebied<br>(foerageergebied +<br>vliegroutes) | Onbekend                                       | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Vleermuizen; vaste<br>verblijfplaatsen                                                      | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Reptielen                                                                                   | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Amfibieën                                                                                   | Geen soorten van<br>tabel 2/3.                 | Niet van toepassing | Zeer lage aantallen. Geen<br>nadere maatregelen in<br>kader van zorgplicht.                 |
| Vissen                                                                                      | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Dagvlinders                                                                                 | Geen (aantasting<br>van) tabel 2+3-<br>soorten | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Libellen                                                                                    | Geen (aantasting<br>van) tabel 2+3-<br>soorten | Niet van toepassing | geen                                                                                        |
| Overige<br>ongewervelden                                                                    | Niet aanwezig                                  | Niet van toepassing | geen                                                                                        |

(1) Het broedseizoen verschilt per soort. Indien werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode september-februari is de kans op verstering van vogelnesten minimaal.

\* Toelichting verbodsbepalingen tabel:

Artikel 2: Zorgplicht en Zorgvuldig handelen ten aanzien van alle plant- en diersoorten, al dan niet beschermd

Artikel 8: Verbod: plukken, uitsteken, vernielen, beschadigen of verwijderen van beschermde planten

Artikel 9: Verbod: opsporen, vangen, bemachtigen, doden, verwonden van beschermde dieren

Artikel 10: Verbod: opzettelijk verontrusten van beschermde dieren

Artikel 11: Verbod: wegnemen, verstoren, aantasten van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen

Artikel 12: Verbod: zoeken, rapen, beschadigen, vernielen of uit nesten nemen van eieren

Artikel 13: Verbod: onder zich hebben van beschermde planten, dieren, eieren of producten hiervan

Tabel 1. Aangetroffen of verwachte beschermde soorten (Ff-wet tabel 2 of 3) die mogelijk geschaad worden.

## 6.6 Historische gegevens

Van de onderzoeksgebieden zijn geen historische gegevens bekend.

## 6.7 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is volledig uitgevoerd met geschikte weersomstandigheden. Het volledige onderzoeksgebied is onderzocht.

## 7. Conclusies en advies

Voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren van soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling. Deze vrijstelling geldt ook voor soorten van tabel 2 van de Ff-wet, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Gelet op de voorgenomen activiteit zal dat de 'Gedragscode voor de bouw- en ontwikkelingssector' zijn. Deze is opgesteld door 'Bouwend Nederland' en de Vereniging van Nederlandse Projectontwikkeling Maatschappijen NEPROM (zie: [www.NEPROM.NL](http://www.NEPROM.NL)). Deze gedragscode geeft aan hoe bedrijven zorgvuldig met beschermde dier- en plantensoorten op bouwplaatsen kunnen omgaan. Voor het verstoren van soorten uit tabel 3, evenals het verstoren van bezette vogelnesten en jaar rond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Het onderzoeksgebied bestaat uit soortenarm grasland met een vegetatie die gedomineerd wordt door raaigras en andere soorten met een voorkeur voor intensief bewerkt grasland met hoge mestgift. Opgaande beplanting, bebouwing en open water ontbreken in het onderzoeksgebied. De inrichting en het gevoerde beheer maken het onderzoeksgebied tot een nagenoeg ongeschikte habitat voor de meeste flora- en faunasoorten. Het gebied wordt mogelijk incidenteel door sommige beschermde soorten benut om te foerageren; vaste rust en verblijfplaatsen ontbreken. Dit zijn algemene en weinig kritische soorten die vermeld staan in tabel 1 van de Ff-wet en mogelijk door vleermuizen. Voor het uitvoeren van de voorgenomen activiteit geldt een algemene vrijstelling van het verbod om deze dieren te verstoren, verwonden en te doden, uitgezonderd vleermuizen. De voorgenomen activiteit heeft echter geen aantoonbaar negatief effect op het functionele leefgebied van vleermuizen. In de directe omgeving van het onderzoeksgebied blijft voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar. Gelet op het incidentele voorkomen en het feit dat deze soorten in zeer lage dichtheden in het onderzoeksgebied voor kunnen komen, zijn geen nadere maatregelen in het kader van de algemene zorgplicht vereist.

De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde soorten en verblijfplaatsen buiten het onderzoeksgebied. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing ex. Art. 75C van de Ff-wet aangevraagd te worden. De Ff-wet vormt geen belemmering voor uitvoering van de voorgenomen activiteiten.

De invloedssfeer van de voorgenomen activiteit beperkt zich tot het onderzoeksgebied en heeft geen negatief effect op gebieden erbuiten. Het onderzoeksgebied ligt niet in beschermd natuurgebied of de EHS. Ten oosten van het onderzoeksgebied liggen gronden die tot Natura 2000-gebied en EHS behoren. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op de duurzame instandhouding van natuurgebied of de EHS. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden, er hoeft geen ontheffing of natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd te worden.

Bijlagen:  
 Bijlage 1. De natuurkalender  
 Bijlage 2. Toelichting Flora- en faunawet  
 Bijlage 3. Fotobijlage

# Bijlage 1 Natuurkalender

|                                     | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>houtopstanden</b>                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| afzetten / hakhoutbeheer            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| dunnen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| verwijderen opslag / exoot, nazorg  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| heg afzetten                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| knotten                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| opsnoeien / opkronen                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| hoogstam wintersnoei                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| hoogstam zomersnoei                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| bomen met winterslaapplaats vogels  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| vleermuisbomen zomerverblijf        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| vleermuisbomen paarplaats           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| das                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| hazelmuis struweel en hakhoutbeheer |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| boomkikker struweel                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Grazige vegetaties</b>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| maaieren vochtig/nat grasland       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| maaieren droog schraalgrasland      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Wateren</b>                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| poel opschonen                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| boomkikker wateren                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| geelbuikvuurpad kleinschalig        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| geelbuikvuurpad grootschalig        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Gebouwen m.b.t. vleermuizen</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| zomerverblijf                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| winterverblijf                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

-  Optimale periode voor werkzaamheden.
-  Acceptabele periode voor werkzaamheden.
-  De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.  
Geen werkzaamheden in deze periode.  
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

## Bijlage 2: Toelichting AMvB

### Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet. De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor Artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van Artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen (AMvB Artikel 75). Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Zoogdieren</u></p> <p>aardmuis <i>Microtus agrestis</i><br/> bosmuis <i>Apodemus sylvaticus</i><br/> dwergmuis <i>Micromys minutus</i><br/> bunzing <i>Mustela putorius</i><br/> dwergspitsmuis <i>Sorex minutus</i><br/> egel <i>Erinaceus europaeus</i><br/> gewone bosspitsmuis <i>Sorex araneus</i><br/> haas <i>Lepus europeus</i><br/> hermelijn <i>Mustela erminea</i><br/> huisspitsmuis <i>Crocidura russula</i><br/> konijn <i>Oryctolagus cuniculus</i><br/> ondergrondse woelmuis <i>Pitymys subterraneus</i><br/> ree <i>Capreolus capreolus</i><br/> rosse woelmuis <i>Clethrionomys glareolus</i><br/> tweekleurige bosspitsmuis <i>Sorex coronatus</i><br/> veldmuis <i>Microtus arvalis</i><br/> vos <i>Vulpes vulpes</i><br/> wezel <i>Mustela nivalis</i><br/> woelrat <i>Arvicola terrestris</i></p> <p><u>Reptielen en amfibieën</u></p> <p>bruine kikker <i>Rana temporaria</i><br/> gewone pad <i>Bufo bufo</i><br/> middelste groene kikker <i>Rana esculenta</i><br/> kleine watersalamander <i>Triturus vulgaris</i><br/> meerkikker <i>Rana ridibunda</i></p> | <p><u>Mieren</u></p> <p>behaarde rode bosmier <i>Formica rufa</i><br/> kale rode bosmier <i>Formica polyctena</i><br/> stronkmier <i>Formica truncorum</i><br/> zwartrugbosmier <i>Formica pratensis</i></p> <p><u>Slakken</u></p> <p>wijngaardslak <i>Helix pomatia</i></p> <p><u>Vaatplanten</u></p> <p>aardaker <i>Lathyrus tuberosus</i><br/> akkerklokje <i>Campanula rapunculoides</i><br/> brede wespenorchis <i>Epipactis helleborine</i><br/> breed klokje <i>Campanula latifolia</i><br/> dotterbloem <i>Caltha palustris</i><br/> gewone vogelmelk <i>Ornithogalum umbellatum</i><br/> grasklokje <i>Campanula rotundifolia</i><br/> grote kaardenbol <i>Dipsacus fullonum</i><br/> kleine maagdenpalm <i>Vinca minor</i><br/> knikkende vogelmelk <i>Ornithogalum nutans</i><br/> koningsvaren <i>Osmunda regalis</i><br/> slanke sleutelbloem <i>Primula elatior</i><br/> zwanebloem <i>Butomus umbellatus</i></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabel 3. Tabel 1 van de Ff-wet (Algemene soorten)

### Toelichting tabel 1

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor Artikel 8 t/m 12 van de flora- & faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Tabel 2.

### Toelichting tabel 2

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor Artikel 8 t/m 12 van de flora- en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring. Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Zoogdieren</u><br/> Damhert <i>Dama dama</i><br/> Edelhert <i>Cervus elaphus</i><br/> Eekhoorn <i>Sciurus vulgaris</i><br/> Grijze zeehond <i>Halichoerus grypus</i><br/> Grote bosmuis <i>Apodemus flavicollis</i><br/> Steenmarter <i>Martes foina</i><br/> Wild zwijn <i>Sus scrofa</i></p> <p><u>Reptielen en amfibieën</u><br/> Alpenwatersalamander <i>Triturus alpestris</i><br/> Levendbarende hagedis <i>Lacerta vivipara</i></p> <p><u>Dagvlinders</u><br/> Moerasparelmoervlinder <i>Euphydryas aurinia</i><br/> Vals heideblauwtje <i>Lycaeides idas</i></p> <p><u>Vissen</u><br/> Bermpje <i>Noemacheilus barbatulus</i><br/> Kleine modderkruiper <i>Cobitis taenia</i><br/> Meerval <i>Silurus glanis</i><br/> Rivierdonderpad <i>Cottus gobio</i></p> <p><u>Vaatplanten</u><br/> Aangebrande orchis <i>Orchis ustulata</i><br/> Aapjesorchis <i>Orchis simia</i><br/> Beenbreek <i>Narthecium ossifragum</i><br/> Bergklokje <i>Campanula rhomboidalis</i><br/> Bergnachtorchis <i>Platanthera chlorantha</i><br/> Bijenorchis <i>Ophrys apifera</i><br/> Blaasvaren <i>Cystopteris fragilis</i><br/> Blauwe zeedistel <i>Eryngium maritimum</i><br/> Bleek bosvogeltje <i>Cephalanthera damasonium</i><br/> Bokkenorchis <i>Himantoglossum hircinum</i><br/> Brede orchis <i>Dactylorhiza majalis majalis</i><br/> Bruinrode wespenorchis <i>Epipactis atrorubens</i><br/> Daslook <i>Allium ursinum</i><br/> Dennenorchis <i>Goodyera repens</i><br/> Duitse gentiaan <i>Gentianella germanica</i><br/> Franjgentiaan <i>Gentianella ciliata</i><br/> Geelgroene wespenorchis <i>Epipactis muelleri</i><br/> Gele helmblom <i>Pseudofumaria lutea</i><br/> Gevlekte orchis <i>Dactylorhiza maculata</i><br/> Groene nachtorchis <i>Coeloglossum viride</i><br/> Groensteel <i>Asplenium viride</i><br/> Grote keverorchis <i>Listera ovata</i><br/> Grote muggenorchis <i>Gymnadenia conopsea</i><br/> Gulden sleutelbloem <i>Primula veris</i><br/> Harlekijn <i>Orchis morio</i><br/> Herfstschroeforchis <i>Spiranthes spiralis</i><br/> Hondskruid <i>Anacamptis pyramidalis</i><br/> Honingorchis <i>Herminium monorchis</i><br/> Jeneverbes <i>Juniperus communis</i><br/> Klein glaskruid <i>Parietaria judaica</i><br/> kleine keverorchis <i>Listera cordata</i><br/> kleine zonnedauw <i>Drosera intermedia</i><br/> klokjesgentiaan <i>Gentiana pneumonanthe</i></p> | <p>kluwenklokje <i>Campanula glomerata</i><br/> koraalwortel <i>Corallorhiza trifida</i><br/> kruisbladgentiaan <i>Gentiana cruciata</i><br/> lange ereprijs <i>Veronica longifolia</i><br/> lange zonnedauw <i>Drosera anglica</i><br/> mannetjesorchis <i>Orchis mascula</i><br/> maretak <i>Viscum album</i><br/> moeraswespenorchis <i>Epipactis palustris</i><br/> muurbloem <i>Erysimum cheiri</i><br/> parnassia <i>Parnassia palustris</i><br/> pijlscheefkelk <i>Arabis hirsuta sagittata</i><br/> poppenorchis <i>Aceras anthropophorum</i><br/> prachtklokje <i>Campanula persicifolia</i><br/> purperorchis <i>Orchis purpurea</i><br/> rapunzelklokje <i>Campanula rapunculus</i><br/> rechte driehoeksvaren <i>Gymnocarpium robertianum</i><br/> rietorchis <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i><br/> ronde zonnedauw <i>Drosera rotundifolia</i><br/> rood bosvogeltje <i>Cephalanthera rubra</i><br/> ruijk klokje <i>Campanula trachelium</i><br/> schubvaren <i>Ceterach officinarum</i><br/> slanke gentiaan <i>Gentianella amarella</i><br/> soldaatje <i>Orchis militaris</i><br/> spaanse ruiter <i>Cirsium dissectum</i><br/> steenanjer <i>Dianthus deltoides</i><br/> steenbreekvaren <i>Asplenium trichomanes</i><br/> stengelloze sleutelbloem <i>Primula vulgaris</i><br/> stengelomvattend havikskruid <i>Hieracium amplexicaule</i><br/> stijf hardgras <i>Catapodium rigidum</i><br/> tongvaren <i>Asplenium scolopendrium</i><br/> valkruid <i>Arnica montana</i><br/> veenmosorchis <i>Hammarbya paludosa</i><br/> veldgentiaan <i>Gentianella campestris</i><br/> veldsalie <i>Salvia pratensis</i><br/> vleeskleurige orchis <i>Dactylorhiza incarnata</i><br/> vliegenorchis <i>Ophrys insectifera</i><br/> vogelnestje <i>Neottia nidus-avis</i><br/> voorjaarsadonis <i>Adonis vernalis</i><br/> wantsenorchis <i>Orchis coriophora</i><br/> waterdrieblad <i>Menyanthes trifoliata</i><br/> weideklokje <i>Campanula patula</i><br/> welriekende nachtorchis <i>Platanthera bifolia</i><br/> wilde gagel <i>Myrica gale</i><br/> wilde herfsttijloos <i>Colchicum autumnale</i><br/> wilde kievitsbloem <i>Fritillaria meleagris</i><br/> wilde marjolein <i>Origanum vulgare</i><br/> wit bosvogeltje <i>Cephalanthera longifolia</i><br/> witte muggenorchis <i>Pseudorchis albida</i><br/> zinkviooltje <i>Viola lutea calaminaria</i><br/> zomerkllokje <i>Leucojum aestivum</i><br/> zwartsteel <i>Asplenium adiantum-nigrum</i></p> <p><u>Kevers</u><br/> vliegend hert <i>Lucanus cervus</i></p> <p><u>Kreeftachtige</u><br/> rivierkreeft <i>Astacus astacus</i></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabel

#### 4. Tabel 2 van de Ff-wet.

##### Toelichting tabel 3

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor Artikel 8 t/m 12 van de flora & faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor Artikel 10 van de flora- en faunawet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring. Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig. Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.

Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria:

- 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang<sup>1</sup>;
- 2) er is geen alternatief;
- 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn. uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).

De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

---

<sup>1</sup>

- onderzoek en onderwijs
- re-populatie en herintroductie
- bescherming van flora en fauna
- veiligheid van het luchtverkeer
- volksgezondheid of openbare veiligheid
- dwingende redenen van openbaar belang
- het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom
- belangrijke overlast veroorzaakt door dieren
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw
- bestendig gebruik
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB</b></p> <p><b><u>Bijlage 1 AMvB</u></b></p> <p><u>Zoogdieren</u><br/> das <i>Meles meles</i><br/> boomarter <i>Martes martes</i><br/> eikelmuis <i>Eliomys quercinus</i><br/> gewone zeehond <i>Phoca vitulina</i><br/> veldspitsmuis <i>Crocidura leucodon</i><br/> waterspitsmuis <i>Neomys fodiens</i></p> <p><u>Reptielen en amfibieën</u><br/> adder <i>Vipera berus</i><br/> hazelworm <i>Anguis fragilis</i><br/> ringslang <i>Natrix natrix</i><br/> vinpootsalamander <i>Triturus helveticus</i><br/> vuursalamander <i>Salamandra salamandra</i></p> <p><u>Vissen</u><br/> beekprik <i>Lampetra planeri</i><br/> bittervoorn <i>Rhodeus cericeus</i><br/> elrits <i>Phoxinus phoxinus</i><br/> gestippelde alver <i>Alburnoides bipunctatus</i><br/> grote modderkruiper <i>Misgurnus fossilis</i><br/> rivierprik <i>Lampetra fluviatilis</i></p> <p><u>Dagvlinders</u><br/> bruin dikkopje <i>Erynnis tages</i><br/> dwergblauwtje <i>Cupido minimus</i><br/> dwergdikkopje <i>Thymelicus acteon</i><br/> groot geaderd witje <i>Aporia crataegi</i><br/> grote ijsvogelvlinder <i>Limenitis populi</i><br/> heideblauwtje <i>Plebejus argus</i><br/> iepepage <i>Strymonidia w-album</i><br/> kalkgraslanddikkopje <i>Spialia sertorius</i><br/> keizersmantel <i>Argynnis paphia</i><br/> klaverblauwtje <i>Cyaniris semiargus</i><br/> purperstreeparmoervlinder <i>Brenthis ino</i><br/> rode vuurvlinder <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i><br/> rouwmantel <i>Nymphalis antiopa</i><br/> tweekleurig hooibeestje <i>Coenonympha arcania</i><br/> veenbesparelmoervlinder <i>Bolaria aquilonais</i><br/> veenhooibeestje <i>Coenonympha tullia</i><br/> veldparelmoervlinder <i>Melitaea cinxia</i><br/> woudparelmoervlinder <i>Melitaea diamina</i><br/> zilervlek <i>Clossiana euphrosyne</i></p> <p><u>Vaatplanten</u><br/> groot zee gras <i>Zostera marina</i></p> <p><b><u>Bijlage IV HR</u></b></p> <p><u>Zoogdieren</u><br/> baardvleermuis <i>Myotis mystacinus</i><br/> bechstein's vleermuis <i>Myotis bechsteinii</i><br/> bever <i>Castor fiber</i><br/> bosvleermuis <i>Nyctalus leisleri</i><br/> brandt's vleermuis <i>Myotis brandtii</i><br/> bruinvis <i>Phocoena phocoena</i><br/> euraziatische lynx <i>Lynx lynx</i><br/> franjestaart <i>Myotis nattereri</i><br/> gewone dolfijn <i>Delphinus delphis</i><br/> gewone dwergvleermuis <i>Pipistrellus pipistrellus</i><br/> gewone grootoorvleermuis <i>Plecotus auritus</i><br/> grijze grootoorvleermuis <i>Plecotus austriacus</i><br/> grote hoefijzerneus <i>Rhinolophus ferrumequinum</i><br/> hamster <i>Cricetus cricetus</i></p> | <p>hazelmuis <i>Muscardinus avellanarius</i><br/> ingekorven vleermuis <i>Myotis emarginatus</i><br/> kleine dwergvleermuis <i>Pipistrellus pygmaeus</i><br/> kleine hoefijzerneus <i>Rhinolophus hipposideros</i><br/> laatvlieger <i>Eptesicus serotinus</i><br/> meervleermuis <i>Myotis dasycneme</i><br/> mopsvleermuis <i>Barbastella barbastellus</i><br/> nathusius' dwergvleermuis <i>Pipistrellus nathusii</i><br/> noordse woelmuis <i>Microtus oeconomus</i><br/> otter <i>Lutra lutra</i><br/> rosse vleermuis <i>Nyctalus noctula</i><br/> tuimelaar <i>Tursiops truncatus</i><br/> tweekleurige vleermuis <i>Vespertilio murinus</i><br/> vale vleermuis <i>Myotis myotis</i><br/> watervleermuis <i>Myotis daubentonii</i><br/> wilde kat <i>Felis silvestris</i><br/> witflankdolfijn <i>Lagenorhynchus acutus</i><br/> witsnuitdolfijn <i>Lagenorhynchus albirostris</i></p> <p><u>Reptielen en amfibieën</u><br/> boomkikker <i>Hyla arborea</i><br/> geelbuikvuurpad <i>Bombina variegata</i><br/> gladde slang <i>Coronella austriacus</i><br/> heikikker <i>Rana arvalis</i><br/> kamsalamander <i>Triturus cristatus</i><br/> knoflookpad <i>Pelobates fuscus</i><br/> muurhagedis <i>Podarcis muralis</i><br/> poelkikker <i>Rana lessonae</i><br/> rugstreeppad <i>Bufo calamita</i><br/> vroedmeesterpad <i>Alytes obstetricans</i><br/> zandhagedis <i>Lacerta agilis</i></p> <p><u>Dagvlinders</u><br/> donker pimperlblauwtje <i>Maculinea nausithous</i><br/> grote vuurvlinder <i>Lycaena dispar</i><br/> pimperlblauwtje <i>Maculinea teleius</i><br/> tijmblauwtje <i>Maculinea arion</i><br/> zilvestreephooibeestje <i>Coenonympha hero</i></p> <p><u>Libellen</u><br/> bronslibel <i>Oxygastra curtisii</i><br/> gaffellibel <i>Ophiogomphus cecilia</i><br/> gevlekte witsnuitlibel <i>Leucorrhinia pectoralis</i><br/> groene glazenmaker <i>Aeshna viridis</i><br/> noordse winterjuffer <i>Sympecma paedisca</i><br/> oostelijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia albifrons</i><br/> rivierrombout <i>Stylurus flavipes</i><br/> sierlijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia caudalis</i></p> <p><u>Vissen</u><br/> houting <i>Conegonus oxyrrhynchus</i><br/> steur <i>Acipenser sturio</i></p> <p><u>Vaatplanten</u><br/> drijvende waterweegbree <i>Luronium natans</i><br/> groenknolorchis <i>Liparis loeselii</i><br/> kruipend moerasscherm <i>Apium repens</i><br/> zomerschroeforchis <i>Spiranthes aestivalis</i></p> <p><u>Kevers</u><br/> brede geelrandwaterroofkever <i>Dytiscus latissimus</i><br/> gestreepte waterroofkever <i>Graphoderus bilineatus</i><br/> heldenbok <i>Cerambyx cerdo</i><br/> juchtleerkever <i>Osmoderma eremita</i></p> <p><u>Tweekleppigen</u><br/> bataafse stroommossel <i>Unio crassus</i></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabel 5. Tabel 3 van de Ff-wet : Soorten bijlage IV HR (+ Platte schijfhoren) / bijlage 1 AMvB (zie volgende bladzijde)

### Bijlage 3. Fotobijlage

Impressie van het onderzoeksgebied

