

Quicksan natuurwaardenonderzoek Flora- & Faunawet en  
pré-toets natuurbeschermingswet  
Eusinkweg 5, Notter

## Colofon

Quickscan natuurwaardenonderzoek Flora- & Faunawet en pré-toets natuurbeschermingswet  
Eusinkweg 5 Notter

Uitgevoerd door:  
Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Ad Fontem  
Contactpersoon: dhr. J. Klompmaker

|                                                                  |                                             |                              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Projectnummer en versie:<br>287, versie 1.0                      |                                             | Status:<br>concept           |
| Projectleider:<br>Ing. P. Leemreise                              | Veldmedewerker(s):<br>Ing. P. Leemreise     | Rapportdatum:<br>27 mei 2013 |
| Ligging projectgebied:<br>Eusinkweg 5 Notter<br>Gemeente Wierden | Amersfoortcoördinaten:<br>X230.756 Y484.543 |                              |

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



@natuurbankOverijssel

## Samenvatting

Er zijn concrete plannen om enkele bestaande agrarische bijgebouwen op het adres Eusinkweg 5 in Notter te slopen en ter plaatse enkele nieuwe gebouwen op te richten. Om te onderzoeken of de voorgenomen activiteit in overeenstemming is met de Flora- en Faunawet en past binnen een 'goede ruimtelijke ordening' heeft Natuurbank Overijssel opdracht gekregen om te onderzoeken welke natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke functie het plangebied heeft voor beschermde planten en dieren. Tevens wordt onderzocht of de voorgenomen activiteit het duurzaam voortbestaan van beschermd leefgebied van soorten in de omgeving negatief beïnvloed.

Er is in het plangebied gekeken naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren, evenals nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten, die door de uitvoering van de voorgenomen activiteiten vernield of verstoord worden en of de voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde leefgebieden van dieren. Daarnaast is onderzocht in hoeverre de voorgenomen activiteit negatief effect heeft op beschermde natuurgebieden.

Het plangebied is eenmaal onderzocht op 13 mei 2013 om vast te stellen of er beschermde planten en dieren aanwezig zijn in het plangebied en of er beschermde nesten, holen of vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn. Voorliggend rapport beschrijft het plangebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek.

Voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren van soorten van tabel 1 van de Ff-wet geldt een algemene vrijstelling, idem voor soorten van tabel 2 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 de 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. Alle soorten van tabel 3 zijn strikt beschermd, evenals bezette vogelnesten en jaarrond beschermde nesten en -nestlocaties.

Er broeden zeer waarschijnlijk ieder jaar vogels in de toegankelijke schuren in het onderzoeksgebied. Er zijn alleen soorten vastgesteld waarvan de bezette nesten bezet zijn, niet de nestplaats en/of vaste verblijfplaatsen. Activiteiten die kunnen leiden tot het vernielen of verstoren van bezette vogelnesten zijn volgens de Ff-wet niet toegestaan. Om dit te voorkomen dienen de gebouwen gesloopt te worden buiten de broedtijd. De periode oktober-februari is daarvoor een geschikte periode.

Er zijn in het plangebied behalve vogels, geen beschermde flora- of faunasoorten vastgesteld. De inrichting en het gevoerde beheer maken het onderzoeksgebied tot een ongeschikt leefgebied voor de meeste beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op het duurzaam functioneren van beschermde leefgebieden van soorten in de omgeving van het onderzoeksgebied. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden, er hoeft geen ontheffing ex. Art. 75c van de Ff-wet aangevraagd te worden.

Voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde natuurgebieden, de EHS of waardevol landschap. Het onderzoeksgebied grenst aan de zuidzijde aan de EHS. Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen activiteit, is het aannemelijk dat de voorgenomen activiteit niet zal leiden tot aantasting van de kwaliteiten en omgevingscondities van de EHS. Nader onderzoek of het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning of ontheffing van de omgevingsverordening Overijssel wordt niet nodig geacht.

De flora- en faunawet, evenals beschermde gebieden, vormen geen belemmering voor uitvoering van de voorgenomen activiteiten.

## 1. Inleiding

Er zijn concrete plannen om enkele bestaande agrarische bijgebouwen op het adres Eusinkweg 5 in Notter te slopen en ter plaatse enkele nieuwe gebouwen op te richten. Om te onderzoeken of de voorgenomen activiteit in overeenstemming is met de Flora- en Faunawet en past binnen een 'goede ruimtelijke ordening' heeft Natuurbank Overijssel opdracht gekregen om te onderzoeken welke natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke functie het plangebied heeft voor beschermde planten en dieren. Tevens wordt onderzocht of de voorgenomen activiteit het duurzaam voortbestaan van beschermd leefgebied van soorten in de omgeving negatief beïnvloed.

Er is in het plangebied gekeken naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren, evenals nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten, die door de uitvoering van de voorgenomen activiteiten vernield of verstoord worden en of de voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde leefgebieden van dieren. Daarnaast is onderzocht in hoeverre de voorgenomen activiteit negatief effect heeft op beschermde natuurgebieden.

Het plangebied is eenmaal onderzocht op 13 mei 2013 om vast te stellen of er beschermde planten en dieren aanwezig zijn in het plangebied en of er beschermde nesten, holen of vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn. Voorliggend rapport beschrijft het plangebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek.

## 2. Situering van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Eusinkweg 5 in Notter, gemeente Wierden. Het ligt in het buitengebied van Wierden. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



*Situering van het plangebied. Het plangebied wordt met de rode contour aangeduid.*

## 3. Beschrijving van het onderzoeksgebied

### 3.1 Algemeen

Het onderzoeksgebied bestaat uit een deel van een agrarisch erf waarop twee oude stallen en een kapschuur staan. Het hoofdgebouw blijft behouden en valt daarom buiten het onderzoeksgebied. Alle bijgebouwen zijn gedekt met golfplaat. Alleen de oude varkensstal heeft geïsoleerde wanden en -dak. Het onderzoeksgebied grenst aan de noord- en oostzijde aan agrarisch cultuurland (tijdens het veldonderzoek in gebruik als grasland), aan de westzijde grenst het aan een paardeweide en aan de zuidzijde grenst het aan opgaande beplanting in de vorm van een houtwal.



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

### 3.2 Voorgenomen activiteiten

De voorgenomen activiteit bestaat uit:

Concreet bestaat de voorgenomen activiteit uit:

1. Slopen van drie schuren;
2. Bouw van een woning en bijgebouwen;
3. Landschappelijke inpassing van het nieuwe erf.



Weergave van het voorgenomen bouwplan.

### 3.3 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:

- Negatieve beïnvloeding van het oppervlakte- en/of grondwaterpeil.
- Geluid en trillingen tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden;
- Licht tijdens de bouwfase.

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.

## 4. Gebiedsbescherming

Er is sprake van omzetten van een erf met een agrarische functie naar 'wonen'. Op het bestaande erf neemt het aantal wooneenheden toe van één naar twee.

### 4.1 Natura 2000

Binnen een straal van drie kilometer rondom het onderzoeksgebied liggen geen Natura2000-gebieden (BRON: EL&I 2013, [WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX](http://WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX)). Nader onderzoek en/of het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning wordt niet noodzakelijk geacht.

### 4.2 beschermde natuurmonumenten

Binnen een straal van drie kilometer rondom het onderzoeksgebied liggen geen beschermde natuurmonumenten (BRON: EL&I 2013, [WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX](http://WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX)). Nader onderzoek en/of het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning wordt niet noodzakelijk geacht.

### 4.3 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het onderzoeksgebied ligt niet in de EHS, maar grenst aan de zuidzijde aan de EHS (BRON: EL&I 2013, [WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX](http://WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX)). De gronden net ten zuiden van het onderzoeksgebied zijn aangewezen als 'nieuwe natuur, nog te realiseren'.



Ligging van de EHS t.o.v. het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied wordt met de gele cirkel aangeduid.

Voorgenomen activiteit voorziet in het omzetten van een erf met een agrarische functie naar een erf met een woonfunctie. Deze functieverandering heeft geen nadelig effect op de naastgelegen EHS. Gelet op de aard en omvang van de nieuwe functie kan gesteld worden dat het onderzoeksgebied niet in de invloedzone van de EHS ligt.

### 4.4 wetlands (2005)

Er liggen geen Wetlands in een straal van drie kilometer rondom het plangebied (BRON: EL&I 2012, [WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX](http://WWW.SYNBIOSYS.ALTERRA.NL/NATURA2000/GOOGLEMAPSZOEK.ASPX)). Nader onderzoek en/of het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning wordt niet noodzakelijk geacht.

### 4.5 Nationaal landschap

Het plangebied ligt niet in, of in de directe omgeving van een Nationaal Landschap. Nader onderzoek en/of het aanvragen van een ontheffing van de omgevingsverordening Overijssel wordt niet noodzakelijk geacht.



#### **4.6 Conclusies**

Het plangebied ligt niet in de invloedssfeer van een beschermd natuurgebied, Nationaal Landschap of de EHS. De voorgenomen activiteit heeft vanwege de aard en omvang van de voorgenomen activiteit geen negatief effect op de kwaliteit van de EHS. Nader onderzoek, het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning of een ontheffing van de omgevingsverordening Overijssel wordt niet noodzakelijk geacht.



## 5. Toelichting Flora en faunawet

### 5.1 Algemeen

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.

### 5.2 Toelichting Flora- en Faunawet, 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 is 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.

## 6. Soortenbescherming; het onderzoek

### 6.1 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 13 mei 2013 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 goede weersomstandigheden (bewolkt, droog, temperatuur 11 °C en een matig zuidwestenwind).

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

- Veldbezoek op 13 mei 2013, uitgevoerd door een ervaren veldbioloog;
- Aanvullend bronnenonderzoek (o.a. waarneming.nl, telmee.nl, internet);

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- De zoogdieren van Overijssel (Douma et al 2011).

#### Flora en vegetatie

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

#### Vogels

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

#### Zoogdieren

Het plangebied 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 zeer beperkt geschikt voor onderzoek naar vleermuizen. Potentieel geschikte verblijfplaatsen van zoogdieren (incl. vleermuizen) in de gebouwen worden visueel geïnspecteerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een endoscoop met minicamera om holle ruimtes te inspecteren.

#### Amfibieën & reptielen

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

#### Dagvlinders

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

#### Libellen

Het plangebied is visueel onderzocht op het voorkomen van libellen. De onderzoeksperiode is beperkt geschikt voor onderzoek naar libellen omdat de onderzoeksperiode buiten de vliegtijd van sommige soorten ligt. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het plangebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Kevers en mieren

Het plangebied is visueel onderzocht op het voorkomen van kevers en mieren. De onderzoeksperiode is beperkt geschikt voor onderzoek naar kevers en mieren omdat nog niet alle soorten goed waarneembaar zijn in voorjaar. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het plangebied is voor beschermde soorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

#### Vissen en kreeftachtigen

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

### 6.2 Verwachting

Wanneer we kijken naar de landschappelijke karakteristieken, bouwstijl en gebruikte bouwmaterialen, aard, omvang en gebruik van het plangebied, dan lijkt het onwaarschijnlijk dat er beschermde soorten worden aangetroffen uit de volgende groepen:

- Libellen;
- Kevers;
- Vissen en kreeftachtige;
- reptielen;
- Dagvlinders;
- Amfibieën
- Vaatplanten;

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

- Vogels;
- Vleermuizen;
- Grondgebonden zoogdieren

### 6.3 Resultaten

#### Planten

In het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen. De inrichting en het gevoerde beheer in het onderzoeksgebied maken het gebied nagenoeg tot een ongeschikte groeiplaats voor beschermde soorten.

#### Broedvogels

Er broeden vogels in de beide open bijgebouwen. Er zijn oude nesten gevonden van Houtduif, Witte Kwikstaart en aanwijzingen gevonden dat Boerenzwaluwen in de stal broeden. Het oude varkenshok is ongeschikt als broedplaats voor vogels. Het gebouw is niet toegankelijk voor vogels. Er zijn braakballen gevonden van de steenuil aan de rand van het onderzoeksgebied. Deze Steenuilen hebben zeer waarschijnlijk een vaste verblijfplaats op een naastgelegen erf.



*Oude vogelnesten in de bijgebouwen in het onderzoeksgebied. Houtduif (links) en (vermoedelijk) Witte Kwikstaart (rechts).*

#### Zoogdieren; vleermuizen

Er zijn geen vleermuizen waargenomen en er geen sporen gevonden die op de aanwezigheid van een verblijfplaats duiden. Er zijn geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied aangetroffen. De beide stallen zonder dak- en wandisolatie zijn ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen en er zijn geen holle ruimten of houten gevelbetimmeringen aangetroffen in – of aan de varkensstal.

#### Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen beschermde soorten in het plangebied vastgesteld en er zijn geen sporen gevonden die erop wijzen dat het onderzoeksgebied tot het vaste leefgebied van bepaalde soorten behoort. Het is niet uitgesloten dat soorten als das, konijn, haas, egel, bunzing, en steenmarter incidenteel in het onderzoeksgebied voorkomen, maar deze vormt geen essentieel onderdeel van het functionele leefgebied van deze soorten. Vaste rust- en verblijfplaatsen, evenals voortplantingslocaties ontbreken in het onderzoeksgebied en de invloedzone rondom het onderzoeksgebied.

#### Amfibieën & reptielen

In het plangebied zijn geen amfibieën en reptielen aangetroffen. Het plangebied vormt een vrijwel ongeschikte habitat voor amfibieën en reptielen. Mogelijk komen soorten als gewone pad en bruine kikker incidenteel voor in het onderzoeksgebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen, evenals voortplantingslocaties ontbreken in het onderzoeksgebied en de invloedzone rondom het onderzoeksgebied. Geschikte verblijf- en voortplantingslocaties voor amfibieën en reptielen ontbreken in het plangebied.

#### Dagvlinders

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

#### Libellen

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

#### Kevers en mieren

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

Vissen en kreeftachtigen

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er is in het plangebied geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde 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 jaarrond 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 de 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 jaarrond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

#### 6.5 Samenvatting wettelijke consequenties

Flora

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen en het plangebied wordt als ongeschikt habitat beschouwd voor de aanwezigheid van beschermde soorten. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan een goede inschatting gemaakt worden van de potentie van het plangebied 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 broeden vogels in de gebouwen in het onderzoeksgebied. Dit zijn soorten waarvan uitsluitend de bezette nesten beschermd zijn, niet het functionele leefgebied. Voorgenomen activiteit leidt niet tot het aantasten van beschermde nestplaatsen en/of beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels buiten het onderzoeksgebied. Om de bezette nesten niet te beschadigen of te verstoren dienen alle werkzaamheden die daartoe (mogelijk) leiden, uitgevoerd te worden in een periode waarin de vogels geen bezette nesten hebben. De beste periode om gebouwen te slopen is oktober-februari.

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 plangebied kan hebben voor vleermuizen. Dit kan als vaste rust-/verblijfplaats of als vast leefgebied.

##### *Functionaliteit als verblijfplaats*

Er zijn geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in het onderzoeksgebied en er zijn geen potentiële verblijfplaatsen in de invloedssfeer rondom het onderzoeksgebied aangetroffen. Mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in de directe omgeving worden door de voorgenomen activiteit niet negatief beïnvloed. Functioneel leefgebied van vleermuizen in de omgeving van het

onderzoeksgebied wordt niet dusdanig aangetast dat er schade voor de instandhouding van de verblijfplaats ontstaat. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is voor dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen niet vereist.

#### *Functionaliteit als leefgebied; foerageergebied*

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan niets gezegd worden over de functionaliteit van het plangebied als foerageergebied. Gelet op de huidige karakteristieken van het onderzoeksgebied (agrarisch erf beschutte bosranden aan de zuidzijde), dan is het aannemelijk dat het plangebied in beperkte mate gebruikt wordt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de voorgenomen activiteit verandert er nauwelijks iets aan de geschiktheid van deze functie. De windluwe plekken langs bomenranden en de boomkruinen blijven behouden. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is voor dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen niet vereist.

#### *Functionaliteit als leefgebied; vliegroutes*

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan niets gezegd worden over de functionaliteit van het plangebied als vliegroute. Het is aannemelijk dat het plangebied geen functie van betekenis heeft als vliegroute. Voorgenomen activiteit voorziet niet in het beïnvloeden van lijnvormige landschapselementen als singels, houtwallen en lijnvormige natte landschapselementen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is voor dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen niet vereist.

#### **Zoogdieren; grondgebonden soorten**

Er zijn geen verblijfplaatsen van beschermde soorten in het onderzoeksgebied aangetroffen. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde leefgebieden van soorten in de omgeving zoals boomarter en das. De aard en omvang van de voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde leefgebieden buiten het onderzoeksgebied.

#### **Amfibieën en Reptielen**

Er zijn tijdens het onderzoek geen beschermde amfibieën en reptielen in het plangebied aangetroffen. Het plangebied is vanwege de inrichting en het gevoerde beheer ongeschikt habitat voor amfibieën zoals vermeld in tabel 2 en 3 van de Ff-wet en reptielen in het algemeen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht. Er hoeven geen maatregelen genomen te worden om te voldoen aan de algemene zorgplicht voor beschermde soorten zoals vermeld in tabel 1.

#### **Dagvlinders**

Er zijn geen beschermde dagvlinders in het plangebied aangetroffen. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

#### **Libellen**

Er zijn geen beschermde libellen in het plangebied aangetroffen. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. Er is geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde libellensoorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

#### **Kevers en mieren**

Er zijn geen beschermde kevers en mieren in het plangebied aangetroffen. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. Er is geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

#### **Vissen en kreeftachtigen**

Er zijn geen beschermde vissen en kreeftachtigen in het plangebied aangetroffen. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde soorten. Er is geen



geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

| Soortgroep                                                                      | Soorten planlocatie                          | Verbodsbepalingen*                                                                            | aandachtspunt                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flora                                                                           | Geen (aantasting van) tabel 2+3-soorten      | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Zoogdieren; grondgebonden                                                       | Geen (aantasting van) tabel 2+3-soorten      | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Broedvogels tijdens broedseizoen (1)                                            | Algemene soorten als Houtduif, Boerenzwaluw. | Art. 9,12                                                                                     | Broedplaatsen buiten broedseizoen slopen. |
| Broedvogels, beschermde vaste nestplaatsen                                      | Geen                                         | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Vleermuizen; functionaliteit van het leefgebied (foerageergebied + vliegroutes) | Onbekend                                     | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Vleermuizen; vaste verblijfplaatsen                                             | Niet aanwezig                                | Niet van toepassing; mogelijke verblijfplaatsen buiten onderzoeksgebied worden niet aangetast |                                           |
| Reptielen                                                                       | Niet aanwezig                                | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Amfibieën                                                                       | Geen (aantasting van) tabel 2+3-soorten      | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Vissen                                                                          | Niet aanwezig                                | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Dagvlinders                                                                     | Geen (aantasting van) tabel 2+3-soorten      | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Libellen                                                                        | Geen (aantasting van) tabel 2+3-soorten      | Niet van toepassing                                                                           |                                           |
| Overige ongewervelden                                                           | Geen (aantasting van) tabel 2+3-soorten      | Niet van toepassing                                                                           |                                           |

(1) Het broedseizoen verschilt per soort. Indien werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode september-februari is de kans op verstoring 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 plangebieden zijn geen historische gegevens bekend.

## **6.7 Volledigheid van het onderzoek**

Het onderzoek is volledig uitgevoerd onder prima weersomstandigheden. Het volledige plangebied is onderzocht.

## 7. Conclusies en advies

Voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren van soorten van tabel 1 van de Ff-wet geldt een algemene vrijstelling, idem voor soorten van tabel 2 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 de 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. Alle soorten van tabel 3 zijn strikt beschermd, evenals bezette vogelnesten en jaarrond beschermde nesten en -nestlocaties.

Er broeden zeer waarschijnlijk ieder jaar vogels in de toegankelijke schuren in het onderzoeksgebied. Er zijn alleen soorten vastgesteld waarvan de bezette nesten bezet zijn, niet de nestplaats en/of vaste verblijfplaatsen. Activiteiten die kunnen leiden tot het vernielen of verstoren van bezette vogelnesten zijn volgens de Ff-wet niet toegestaan. Om dit te voorkomen dienen de gebouwen gesloopt te worden buiten de broedtijd. De periode oktober-februari is daarvoor een geschikte periode.

Er zijn in het plangebied behalve vogels, geen beschermde flora- of faunasoorten vastgesteld. De inrichting en het gevoerde beheer maken het onderzoeksgebied tot een ongeschikt leefgebied voor de meeste beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op het duurzaam functioneren van beschermde leefgebieden van soorten in de omgeving van het onderzoeksgebied. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden, er hoeft geen ontheffing ex. Art. 75c van de Ff-wet aangevraagd te worden.

Voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op beschermde natuurgebieden, de EHS of waardevol landschap. Het onderzoeksgebied grenst aan de zuidzijde aan de EHS. Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen activiteit, is het aannemelijk dat de voorgenomen activiteit niet zal leiden tot aantasting van de kwaliteiten en omgevingscondities van de EHS. Nader onderzoek of het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning of ontheffing van de omgevingsverordening Overijssel wordt niet nodig geacht.

De flora- en faunawet, evenals beschermde gebieden, vormen geen belemmering voor uitvoering van de voorgenomen activiteiten.

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>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| maaien vochtig/nat grasland         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| maaien droog schraalgrasland        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Waters</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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Zoogdieren</u><br>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>mol <i>Talpa europea</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><br><u>Reptielen en amfibieën</u><br>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> | <u>Mieren</u><br>behaarde rode bosmier <i>Formica rufa</i><br>kale rode bosmier <i>Formica polycetena</i><br>stronkmier <i>Formica truncorum</i><br>zwartrugbosmier <i>Formica pratensis</i><br><u>Slakken</u><br>wijngaardslak <i>Helix pomatia</i><br><u>Vaatplanten</u><br>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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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><br><u>Reptielen en amfibieën</u><br>Alpenwatersalamander <i>Triturus alpestris</i><br>Levendbarende hagedis <i>Lacerta vivipara</i><br><u>Dagvlinders</u><br>Moerasparelmoervlinder <i>Euphydryas aurinia</i><br>Vals heideblauwtje <i>Lycaeides idas</i><br><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><br><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 zonnedaauw <i>Drosera intermedia</i><br>klokjesgentiaan <i>Gentiana pneumonanthe</i> | 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 zonnedaauw <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 zonnedaauw <i>Drosera rotundifolia</i><br>rood bosvogeltje <i>Cephalanthera rubra</i><br>ruig 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>stengelmovattend 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 gale <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><br><u>Kevers</u><br>vliegend hert <i>Lucanus cervus</i><br><u>Kreeftachtigen</u><br>rivierkreeft <i>Astacus astacus</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 semitargus</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 dolfin <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;

