

Natuurwaardenonderzoek 'Gouden woud' Hamseweg 18, Liempde



Rapport: 2014/70

Natuurwaardenonderzoek 'Gouden woud' Hamseweg 18, Liempde

Colofon

© 2014 Fopma NatuurAdvies

Tekst, samenstelling: Albert Fopma

Opdrachtgever: Gouden Woud BV, Van den Biggelaar, St. Oedenrode

Wijze van citeren: Fopma, A, 2014. Natuurwaardenonderzoek 'Gouden woud' Hamseweg 18, Liempde; Fopma NatuurAdvies Rapport 2014-70, Apeldoorn.

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

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

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	5
1.1 ACHTERGROND	5
1.2 AANLEIDING	6
1.2.1 Soortbescherming	7
1.2.2 Gebiedsbescherming	7
1.3 PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING	7
2 SOORTBESCHERMING	8
2.1 FLORA- EN FAUNAWET	8
2.2 VERBODSBEPALINGEN	8
2.3 BESCHERMINGSREGIMES	8
2.4 ZORGPLICHT	8
2.4.1 Artikel 2 Flora- en faunawet	8
2.4.2 Artikel 10 Flora- en faunawet	8
3 LIGGING ONDERZOEKSGBIED EN ONDERZOEKSOPZET	10
3.1 LIGGING ONDERZOEKSGBIED	10
3.2 ONDERZOEKSMETHODE	10
3.2.1 Bronnenonderzoek	10
3.2.2 Veldbezoek	10
4 INVENTARISATIE NATUURWAARDEN	11
4.1 VOGELS	11
4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	11
4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)	12
4.2 VLEERMUIZEN	14
4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	14
4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)	14
4.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	15
4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	15
4.3.2 Gegevens uit veldbezoek (overige zoogdieren)	15
4.4 AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	15
4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	15
4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)	16
4.5 VLINDERS, LIBELLEN EN JUFFERS	16
4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	16
4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen en juffers)	16
4.6 VAATPLANTEN	16
4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	16
4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)	17
5 BEOORDELING FLORA- EN FAUNAWET (INCLUSIEF AANBEVELINGEN)	18
5.1 VOGELS	18
5.2 VLEERMUIZEN	18
5.3 OVERIGE SOORTEN	18
6 GEBIEDSBESCHERMING	19
6.1 ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR	19
6.2 NATURA 2000	19
7 CONCLUSIES	21
7.1 CONCLUSIE FLORA- EN FAUNAWET	21
7.2 CONCLUSIE ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR (EHS)	21
7.3 CONCLUSIE NATURA 2000	22
8 BRONNEN	23
8.1 LITERATUUR	23
8.2 GERAADPLEEGDE WEBSITES	23

BIJLAGE 1 Algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet (Artikel 8 t/m 13).
BIJLAGE 2 Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.
BIJLAGE 3 Data Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

De initiatiefnemer is voornemens een bestaand (intensief) agrarisch bedrijf aan de Hamsestraat 18 te Liempde om te vormen tot een toeristisch-recreatief bedrijf, inclusief in- en outdoornspeeltuin en bijbehorende voorzieningen.

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

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

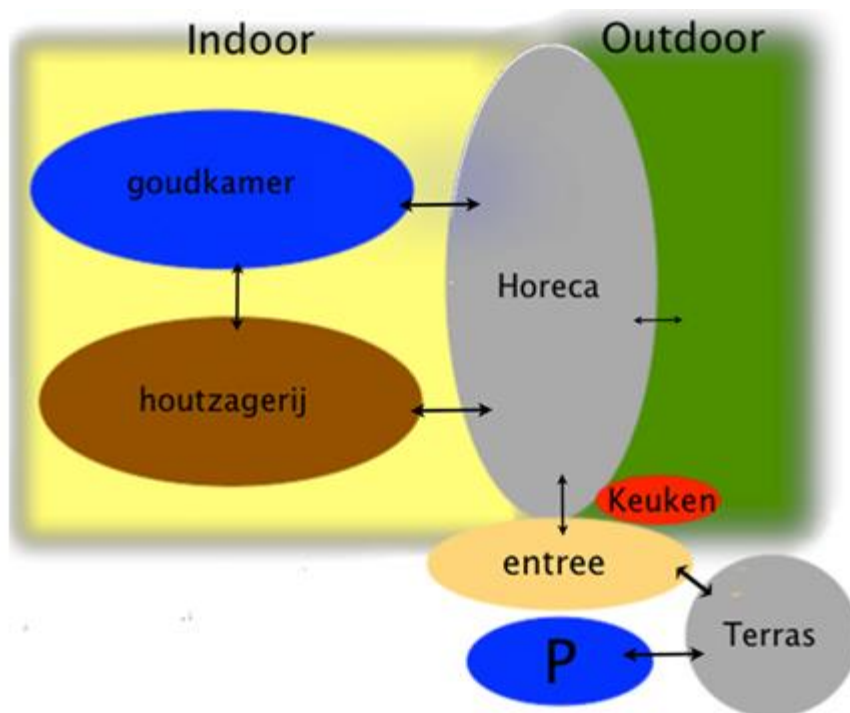
De te toetsen activiteiten betreffen:

- Sloop van deel van de bestaande gebouwen
- Omvormen terrein naar een recreatieve bestemming / verbouwen stallen voor recreatief gebruik.
- Aanleg van 3 poelen ($\pm 1.000 \text{ m}^2$ per poel) in de graslandpercelen.
- Aanleg parkeervoorzieningen op graslandperceel.

De plangebied is gelegen aan de Hamsestraat 18, ten zuiden van de kern Liempde, gemeente Boxtel. Het perceel bevindt zich aan de westzijde van de Hamsestraat en wordt omgeven agrarische gronden. Op circa 350 meter ligt een klein bedrijventerrein, behorende tot de kern Liempde. In de huidige situatie bevindt zich op het perceel intensieve varkenshouderij met een tot de veehouderij behorende woning (bedrijfswoning). Het perceel is ruim opgezet en wordt begrenst door de Hamsestraat en enkele watergangen, waaronder de Grote Waterloop.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging onderzoeksgebied (rode cirkel) / plangebied (blauwe vlak).
(Bron: <http://kaartbank.brabant.nl> – luchtfoto 2012)



Figuur 2. Concept-uitwerking speeltuin met voorzieningen (Bron: concept Bestemmingsplan “Buitengebied, herziening Hamsestraat 18 Liempde”)



Figuur 3. Foto's planlocatie.

1.2 Aanleiding

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

1.2.1 Soortbescherming

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

1.2.2 Gebiedsbescherming

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

1.3 Probleemstelling / doelstelling

De quickscan geeft antwoord op onderstaande vragen:

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

2 Soortbescherming

2.1 Flora- en faunawet

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

2.2 Verbodsbepalingen

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

2.3 Beschermingsregimes

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

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

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

2.4 Zorgplicht

2.4.1 Artikel 2 Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen.

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

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

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

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

2.4.2 Artikel 10 Flora- en faunawet

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



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

3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoeksopzet

3.1 Ligging onderzoeksgebied

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

3.2 Onderzoeksmethode

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

3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

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

3.2.2 Veldbezoek

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

Datum: 22 mei 2014
Tijdstip: 19.00 – 21.00 uur
Weersbeeld: Bewolkt, droog met matige wind.
Temperatuur: 20 ° Celsius.

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

4 Inventarisatie natuurwaarden

4.1 Vogels

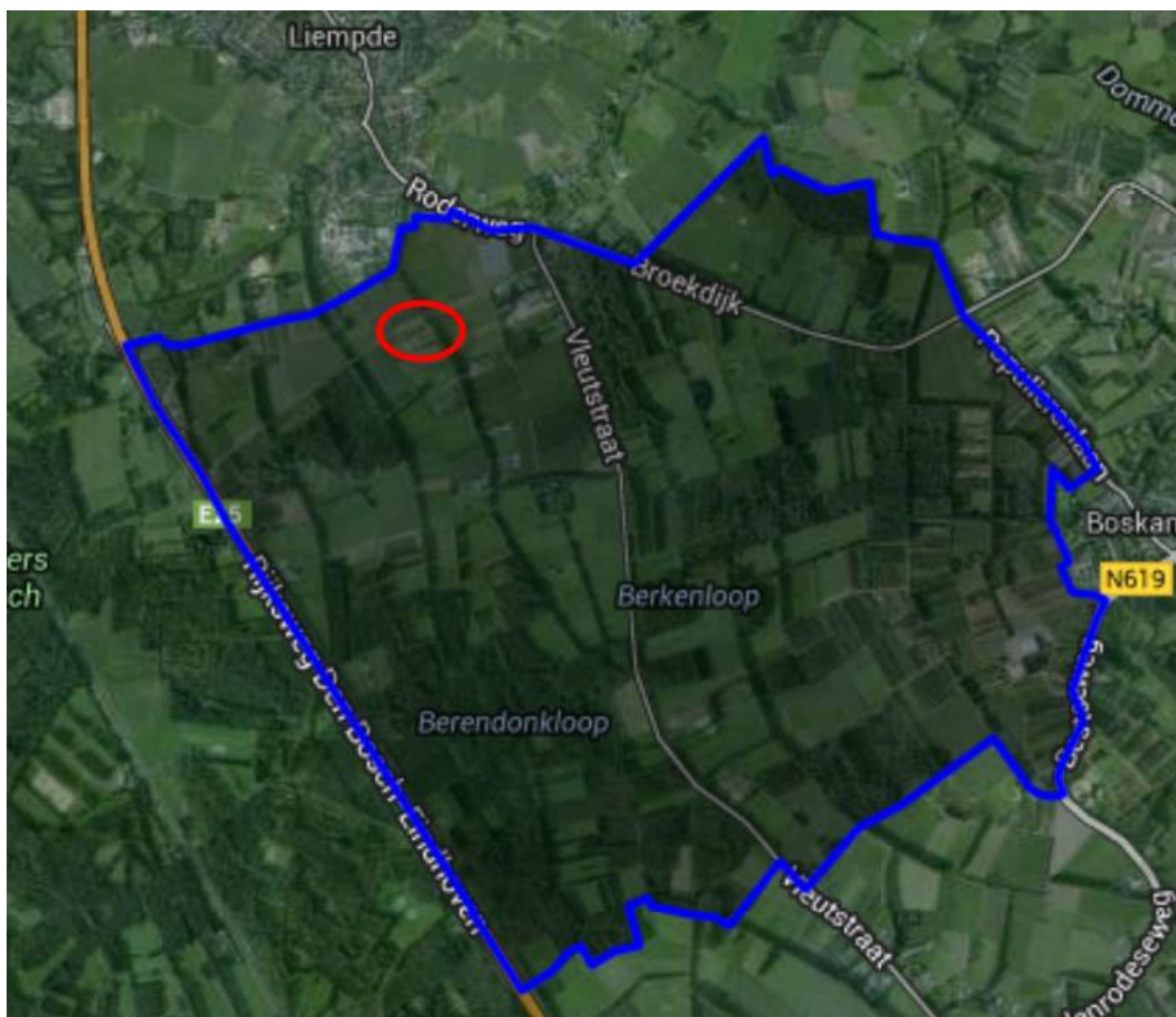
4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

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

www.waarnemingen.nl

Het plangebied ligt in telgebied 'Liempde - De Scheeken' (figuur 5). In deze telgebieden zijn ter plaatse in het totaal 150 vogelsoorten waargenomen. Het betreft voor een deel broedvogels.



Figuur 5. Waarneming.nl - telgebied 'Liempde – De Scheeken'. In de cirkel ligt het onderzoeksgebied.

Tabel 1. Waargenomen beschermde vogelsoorten in de periode 2000-heden in het telgebied 'Liempde - De Scheeken' op basis van waarneming.nl. Achter de soort is een inschatting gegeven van de kans dat de soort ook binnen het plangebied (figuur 1) als broedvogel voor kan komen. (- = niet; +/- waarschijnlijk niet; + = mogelijk wel; ++ = zeker wel)

Vogelsoort	Inschatting	Vogelsoort	Inschatting	Vogelsoort	Inschatting
Patrijs	+/-	Wulp	-	Tuinfluitier	+/-
Kwartel	-	Witgat	-	Braamsluiper	+/-
Toendrarietgans	-	Kokmeeuw	-	Grasmus	++
Kleine rietgans	-	Stormmeeuw	-	Vuurgoudhaan	-
Grauwe gans	-	Zilvermeeuw	-	Goudhaan	-
Kolgans	-	Kleine mantelmeeuw	-	Winterkoning	+
Gr.Can.Gans	-	Holenduif	++	Boomklever	-
Brandgans	-	Houtduif	+	Boomkruiper	+/-
Knobbelzwaan	+/-	Zomertortel	-	Spreeuw	+
Wilde zwaan	-	Turkse tortel	+	Beflijster	-
Casarca	-	Koekoek	-	Merel	++
Krakeend	-	Kerkuil	+/-	Kramsvogel	-
Wilde eend	+/-	Bosuil	-	Koperwiek	-
Wintertaling	-	Steenuil	+/-	Zanglijster	+/-
Kuifeend	-	Ransuil	+/-	Grote lijster	-
Dodaars	-	Gierzwaluw	-	Roodborst	+
Zwarte ooievaar	-	IJsvogel	-	Blauwborst	-
Ooievaar	-	Kleine bonte specht	-	Nachtegaal	-
Blauwe reiger	-	Grote bonte specht	+	Zw. roodstaart	+/-
Grote zilverreiger	-	Zwarte specht	-	Gekr. roodstaart	+/-
Kleine zilverreiger	-	Groene specht	-	Paapje	-
Aalscholver	-	Klapekster	-	Roodborsttapuit	-
Visarend	-	Wielewaal	-	Tapuit	-
Wespendief	-	Gaai	+	Gr.vliegenvanger	+/-
Rode wouw	-	Ekster	+	Bonte vliegenv.	+/-
Vale gier	-	Roek	-	Huismus -	++
Bruine kiekendief	-	Zwarte kraai	+/-	Ringmus	++
Blauwe kiekendief	-	Kauw	+	Heggenmus	+
Grauwe kiekendief	-	Matkop	-	Gele kwikstaart	+/-
Sperwer	+/-	Zwarte mees	-	Gr. g. kwikstaart	-
Havik	-	Kuifmees	-	Witte kwikstaart	++
Buizerd	-	Koolmees	++	Grote pieper	-
Ruigpootbuizerd	-	Pimpelmees	+	Graspieper	+/-
Torenvalk	+/-	Boomleeuwerik	-	Boompieper	-
Roodpootvalk	-	Veldleeuwerik	+/-	Waterpieper	-
Smelleken	-	Oeverzwaluw	-	Vink	+
Boomvalk	-	Boerenzwaluw	++	Keep	-
Slechtvalk	-	Huiszwaluw	+/-	Europese kanarie	-
Waterral	-	Staartmees	+/-	Groenling	+/-
Meerkoet	+/-	Tijftjaf	+	Sijs	-

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Tijdens het veldbezoek op 22 mei 2014 zijn er in het onderzoeks- en plangebied enkele vogels waargenomen.

Aangetroffen soorten

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

Tabel 2. Waargenomen soorten tijdens veldbezoek

Soort	Aantal	Locatie
Witte kwikstaart	1	Dak van stal
Boerenzwaluw	2-4 nesten	Beide schuren
Holenduif	6-8	Overvliegend
Huismus	2	Houten schuurtje tuin
Ringmus	10-12	Rododendrons en tuin
Zwarte kraai	1	Overvliegend
Kauw	9	Overvliegend
Merel	1 (m)	Op grasland achter stallen
Koekoek	1	Roepend uit bos ten westen plangebied
Grasmus	1 (m)	Zingend groenstrook langs 'Groote Waterloop'
Roodborst	1	Zingend in bos ten westen plangebied

Ten aanzien van de jaarrond beschermde soorten welke in het gebied voorkomen (Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote Gele Kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil, Roek, Sperwer, Steenuil en Wespandief) geldt:

- Huismus: bij het oude schuurtje op het terrein zijn enkele Huismussen en circa 12 Ringmussen gezien. Zowel in de huidige als in de toekomstige situatie is het terrein zeer geschikt voor Huis- en Ringmussen. Doordat de open stallen, de werktuigenloods en de oude houten schuur blijven bestaan. Zij negatieve effecten op de Huismussen uitgesloten. Wel moet tijdens de werkzaamheden rekening gehouden worden met broedende vogels (zie hoofdstuk 5).
- Steenuil / Kerkuil: tijdens het veldbezoek zijn sporen van aanwezigheid (krijtstrepen / braakballen of veren) van uilen waargenomen.
- Overige soorten: zijn geen tekenen van aanwezigheid van vaste rust en/of verblijfplaatsen aangetroffen.

Er broedt een klein aantal Boerenzwaluwen in de stallen. Wanneer de sloop/verbouwingswerkzaamheden buiten het broedseizoen aanvangen zij effecten op Boerenzwaluwen uitgesloten. Deze soort is niet jaarrond beschermd (aanwezig).



Figuur 6. Detailopnamen huidige situatie 1) Terreinverlichting. 2) Open nok werktuigenberging. 3) Houten schuurtje (Huismussen). 4) Boerenzwaluw, broedvogel.

4.2 Vleermuizen

4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

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

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

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

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

4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Tijdens het veldbezoek op 22 mei 2014 is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement.

Verblijfplaatsen: Er is vooral gekeken naar de gebouwen die gesloopt / verbouwd worden. Het betreffen gebouwen met een gesloten spouw en met een dak van golfplaten. Onder de golfplaten zit dakisolatie. In de stallen werden vroeger mestkalveren gehouden, tegenwoordig worden de stallen verhuurd en staat er vooral jongvee in. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar sporen van aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen, maar deze zijn niet aangetroffen. De verlichting op het terrein maakt het voor vleermuizen minder geschikt. De kans is aanwezig dat er bij het woonhuis wel vleermuizen (m.n. Gewone dwergvleermuis) onder de dakpannen en in de open spouwmuur zitten. Dit pand blijft echter staan.

Vliegroutes: De omgeving is zeer geschikt voor vleermuizen. De verwachting is dat er in de omgeving van het plangebied door meerdere soorten wordt gevlogen. De verwachte vliegroutes zijn in figuur 7 ingetekend. Op en rond het bedrijf zullen wel enige dieren foerageren, maar gezien de verstoring door licht is het geen optimaal foerageergebied. Door de aanleg van 3 poelen en de natuurvriendelijk inrichting is er per saldo een positief effect voor vleermuizen.



Figuur 7 Potentiële vliegroutes vleermuizen in de omgeving van het plangebied. De blauwe plekken zijn potentiële poelen voor een vijver (indicatief). De aanleg van poelen heeft een positief effect op de foerageermogelijkheden voor vleermuizen.

4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

Er is één beschermde zoogdiersoort geregistreerd, zijnde:

- Rode eekhoorn (FFwet-tabel 2)
- Boommarter (FFwet-tabel 3)
- Das (FFwet-tabel 3)

www.waarneming.nl

Op grond van Waarneming.nl zijn er 11 zoogdiersoorten waargenomen in de telgebieden, zijnde Egel, Vos, Bunzing, Ree, Haas, Konijn, Eekhoorn, Bruine Rat, Zwarte Rat, Rosse Woelmuis en Mol. Het betreft 9 licht beschermde soorten uit FFwet-tabel 1 en één zwaarder beschermde soort, de Eekhoorn uit FFwet-tabel 2 en de onbeschermde Bruine rat.

4.3.2 Gegevens uit veldbezoek (overige zoogdieren)

Tijdens het veldbezoek op 22 mei 2014 zijn geen zoogdieren waargenomen. Er zijn alleen in het grasland sporen van zoogdieren gevonden, zijnde hollen van de Veldmuis. Het grasland en de opstallen zijn wel geschikt voor kleine zoogdieren, zoals de Bosspitsmuis, Egel, Veldmuis, Aardmuis, Bunzing etc. De aanwezigheid van de Bruine rat is door de initiatiefnemer vastgesteld.

4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

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

- Hazelworm (FFwet-tabel 3)
- Kamsalamander (FFwet-tabel 3)

www.waarneming.nl

Op grond van Waarneming.nl is zijn 3 licht beschermde soorten waargenomen in het telgebied 'Liempde - De Scheeken'.

Het betreft

- Gewone pad (FFwet-tabel 1)
- Kleine watersalamander (FFwet-tabel 1)
- Bruine kikker (FFwet-tabel 1)
- Kleine modderkruiper (onbeschermde)
- Riviergrondel (onbeschermde)

4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)

Er is geen open water in het plangebied. Er zijn dan ook geen amfibieën, vissen en reptielen aangetroffen. Effecten op beschermde soorten zijn uitgesloten. De aanleg van poelen is met name positief voor amfibieën en reptielen.

4.5 Vlinders, libellen en juffers

4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDF)

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) is één beschermde soort geregistreerd, zijnde:

- Gevlekte witsnuitlibel (FFwet-tabel 3)

www.waarneming.nl

Er zijn 21 soorten dagvlinders en 27 soorten libellen en juffers geregistreerd, hierbij zit één beschermde soort, zijnde:

- Gevlekte witsnuitlibel (FFwet-tabel 3)

De Gevlekte witsnuitlibel is in 2012 één maal waargenomen in de hoek Ooiendonksestraat en De Keel. Dit ligt niet in de directe nabijheid van het plangebied.

4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen en juffers)

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het plangebied, zoals het er nu bij ligt voor een zeer klein deel geschikt is voor vlinders, libellen en juffers. Er is geen geschikt habitat voor bijzondere soorten aanwezig. Effecten op beschermde vlinders, libellen en juffers kunnen op voorhand worden uitgesloten.

4.6 Vaatplanten

4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

In de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn vier beschermde plantensoorten vastgesteld, zijnde:

- Lange ereprijs (FFwet-tabel 2)
- Maretak (FFwet-tabel 2)
- Rapunzelklokje (FFwet-tabel 2)
- Wilde gagel (FFwet-tabel 2)

Waarneming.nl

Er zijn 107 plantensoorten geregistreerd, hierbij zitten drie beschermde soorten, zijnde:

- Slanke sleutelbloem (FFwet-tabel 1)
- Lange ereprijs (FFwet-tabel 2)
- Maretak (FFwet-tabel 2)

De Slanke sleutelbloem

De vindlocaties zijn afgeschermd. De soort komt vooral in West- en Noord-Europa voor in drassige weilanden en in bosrijke streken op grasgrond.

Lange ereprijs

Eén vondst van deze soort in bosrand omgeving Rooijesteeg / Watersteeg.

Maretak

In bomen bij Hazelaarsstraat, Donderdonksedijk, Scheekerstraat bosrand ten noorden van Scheekerstraat.

4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Het betreft bebouwd terrein en cultuurgrasland. Effecten op beschermde soorten zijn uitgesloten.

5 Beoordeling Flora- en faunawet (inclusief aanbevelingen)

5.1 Vogels

Kalverstallen: In de delen die open en toegankelijk zijn broeden enkele paren van de Boerenwaluw. Een groot deel hiervan blijft bestaan en een deel wordt verbouwd. Er zal op het bedrijf naar verwachting broedgelegenheid blijven voor de Boerenwaluw.

De Huis- en Ringmussen broeden en verblijven naar verwachting met name in de delen die niet gesloopt of verbouwd worden.

Omdat er geen 100% zekerheid is dat er geen nesten verstoord worden, wordt in het kader van het voorzorgbeginsel gesteld dat de sloop- en bouwwerkzaamheden buiten het broedseizoen moet aanvangen.

Overige opstallen: Deze blijven bestaan en hier worden geen effecten verwacht.

Voorzorgbeginsel vogels

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten dient de sloop/verbouwen buiten het broedseizoen (15 maart - 15 juli) aan te vangen. Op deze wijze wordt voorkomen dat vogels zich in de directe omgeving van het plangebied gaan vestigen. Alleen op deze wijze kunnen overtredingen van de Flora- en faunawet voorkomen worden.

5.2 Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek zijn geen tekenen van de aanwezigheid van vleermuizen aangetroffen. Om vestiging van vleermuizen te voorkomen, wordt geadviseerd om zodra mogelijk, echter buiten het broedseizoen tenminste een deel van golfplaten te (laten) verwijderen. Hierdoor ontstaat tocht, waardoor de vestiging van vleermuizen met zekerheid wordt voorkomen.

5.3 Overige soorten

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

6 Gebiedsbescherming

6.1 Ecologische hoofdstructuur

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

Zoals uit figuur 8 blijkt ligt het onderzoeksgebied buiten de begrenzing van de EHS. Effecten op de EHS zijn niet te verwachten.



Figuur 8. Overzicht van EHS-gebieden in de omgeving van het plangebied (rode cirkel). (Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl>).

6.2 Natura 2000

Natura 2000 is een netwerk van Europese natuurgebieden. Het vormt de basis van het Europese natuurbeleid. Natura 2000 is gericht op de instandhouding en ontwikkeling van soorten en ecosystemen die voor Europa belangrijk zijn. Een voorbeeld is de Noordse woelmuis, die alleen nog maar in Nederland voorkomt.

Zoals uit figuur 9 blijkt ligt het plangebied op een dusdanig ruime afstand van de Natura 2000 gebieden, dat er met zekerheid is te stellen dat er geen sprake kan zijn van enig effect op dit gebied door de geplande ingreep. Externe werking hoeft dan ook niet verder naar gekeken te worden.



Figuur 9. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Het plangebied ligt bij de rode 'pijl'.
(Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>).

7 Conclusies

7.1 Conclusie Flora- en faunawet

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

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

Het is ook raadzaam, maar geen wettelijke verplichting, om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan Dienst Regelingen. In dit geval is de noodzaak minder groot, omdat er geen bijzondere mitigerende maatregelen in het rapport zijn voorgeschreven. Dienst Regelingen schrijft hierover zelf: *"Voorkom overtreding van de Flora- en faunawet door voordat u begint met uw project uw mitigerende maatregelen aan Dienst Regelingen voor te leggen. Het gaat dan om het behoud van de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van de soort. Het betreft hier de functies van het leefgebied die ervoor zorgen dat de soort succesvol kan rusten of voortplanten, bijvoorbeeld migratieroutes en foerageergebied. Als u deze veilig stelt door vooraf mitigerende maatregelen te treffen, heeft u mogelijk geen ontheffing meer nodig. Om zeker te zijn dat uw maatregelen voldoende zijn, laat u ze vóóraf beoordelen door Dienst Regelingen. Met dit besluit kunt u aantonen dat u zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft u bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen uw project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet."* Dit is dus niet een ontheffingaanvraag.

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

Soortgroep		Ingreep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	FF-ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Nee, mits..	Nee, mits	Nee	Sloop/verbouwing opstallen buiten broedseizoen aanvangen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart – 15 juli.
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Aanleg poelen is een positief effect.
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee, mits..	Nee	Nee	Voorkom vestiging door buiten het broedseizoen al een deel of alle golfplaten te verwijderen.
	Foerageergebieden	Nee	Nee	Nee	Aanleg poelen is een positief effect.
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	-
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	-
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Aanleg poelen is een positief effect.
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Aanleg poelen is een positief effect.
Vissen		Nee	Nee	Nee	-
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	Aanleg poelen is een positief effect.
Vaatplanten		Nee	nee	nee	-

7.2 Conclusie ecologische hoofdstructuur (EHS)

Er zijn geen effecten op de EHS te verwachten.

7.3 Conclusie Natura 2000

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

8 Bronnen

8.1 Literatuur

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

8.2 Geraadpleegde websites

- | | |
|--|---|
| • www.rijksoverheid.nl & | [natuurwetgeving / soortbescherming & |
| • www.synbiosys.alterra.nl | gebiedsbescherming N2000 / EHS] |
| • www.natuurloket.nl | [waarnemingen van flora en fauna] |
| • www.overheid.nl | [actuele wetteksten] |
| • www.regelink.net/vleermuisprotocol | [vleermuisprotocol] |
| • www.vitara.nl | [vleermuisnestkasten] |
| • www.uilen.org | [vogelwaarnemingen en informatie / uileninformatie] |
| • www.waarneming.nl | [waarnemingen van flora en fauna] |
| • www.zoogdieratlas.nl | [waarnemingen zoogdieren] |

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

(Wettekst geldende op 30 oktober 2011)

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Artikel 12a

(niet opgenomen betreft zeezoogdieren).

Artikel 13

1. Het is verboden:

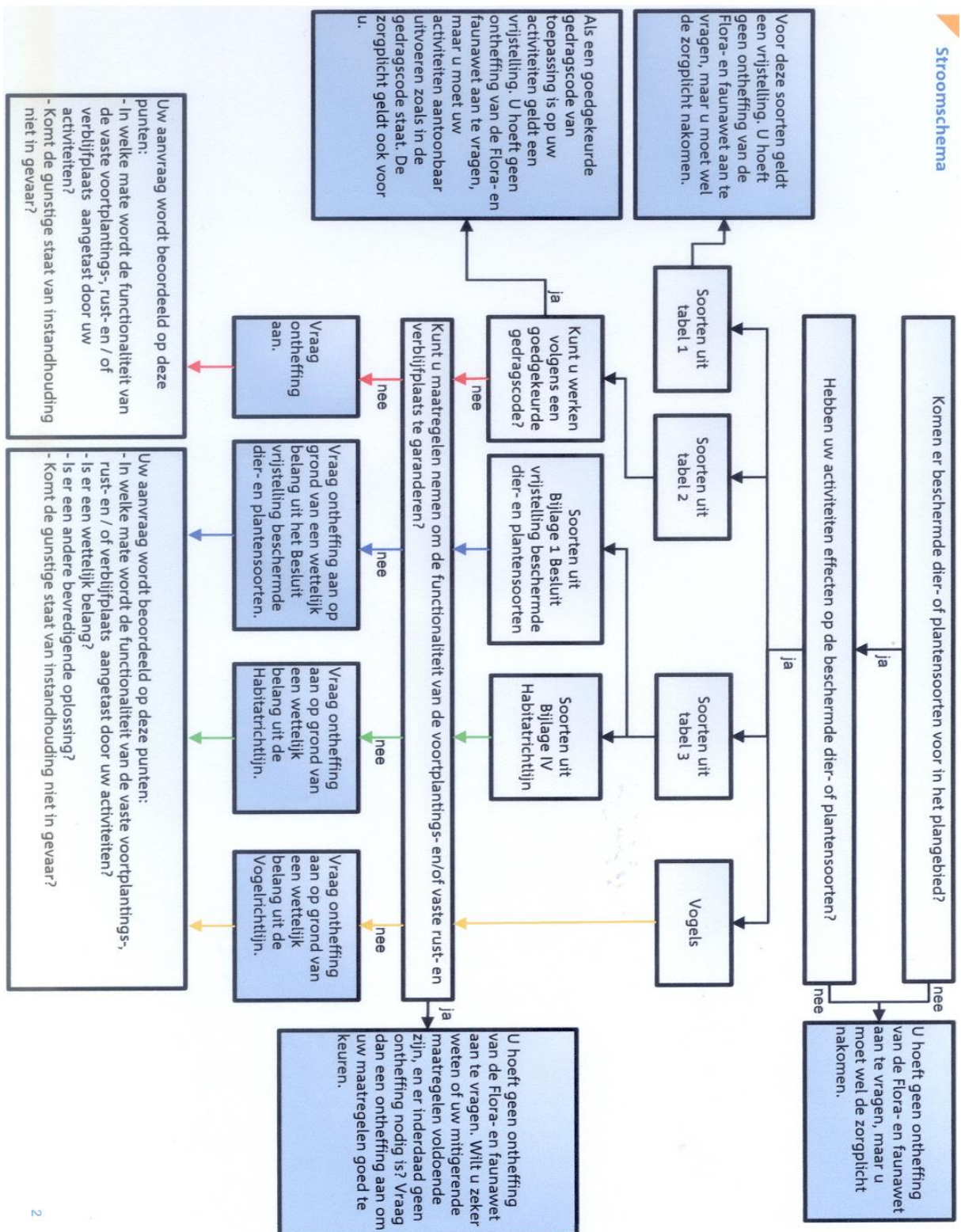
- a. planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort, of
- b. [Dit onderdeel is nog niet in werking getreden.] te koop te vragen, te kopen of te verwerven, ten verkoop voorhanden of in voorraad te hebben, te verkopen of ten verkoop aan te bieden, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin, te huren of te verhuren, te ruilen of in ruil aan te bieden, uit te wisselen of tentoon te stellen voor handelsdoeleinden, binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

2. [Dit lid is nog niet in werking getreden.]

3. [Dit lid is nog niet in werking getreden.]

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

BIJLAGE 2 Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet



Twee mogelijkheden bij ruimtelijke ingrepen

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

Mogelijkheid 1: mitigerende maatregelen

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

Mitigatie en compensatie

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

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

als leefgebiedfuncties (tijdelijk) onherstelbaar beschadigd of vernield zijn.

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

Werkwijze mitigerende maatregelen

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

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

Vangen en verplaatsen van soorten

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

Betrek een deskundige

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

Gevolgen voor het natuurwaardenonderzoek

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

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

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

Beoordeling functionaliteit van vaste rust- en verblijfplaatsen

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

1. De plek of het gebied wordt met een zekere mate van bestendigheid gebruikt. Er is geen sprake van incidenteel gebruik. Het moet dus gaan om een vaste rust- en verblijfplaats.
2. De plek of het gebied blijft voorzien in alles wat nodig is voor een specifiek individueel dier in dat gebied en voor alle exemplaren van de populatie ter plekke, om succesvol te rusten of voort te planten.
3. Er is op geen enkel moment, zelfs niet tijdelijk, een achteruitgang van de ecologische functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats. De diverse functies die een gebied heeft, moeten dus behouden blijven.
4. Door mitigerende maatregelen worden negatieve effecten uitgesloten. Dit kunnen negatieve effecten zijn op de kwaliteit, maar ook op de kwantiteit van de functies die het gebied vervult voor een soort.
5. Mitigerende maatregelen zijn preventieve maatregelen. Dat houdt dus in dat in voorkomende gevallen de mitigatie niet alleen al aanwezig is, maar ook functioneert.
6. Mitigerende maatregelen moeten leiden tot verbetering of behoud van de ecologische functionaliteit van het gebied (kwantitatief en/of kwalitatief) voor de betreffende soort.
7. Het positieve effect van mitigatie geeft in evenredige mate ruimte voor de negatieve effecten van de ruimtelijke ingreep. De totale duurzame ecologische functionaliteit mag op geen enkel moment slechter worden dan de beginstand. Zowel de kwantiteit als de kwaliteit moeten behouden blijven of worden verbeterd.
8. Het succes van mitigerende maatregelen moet met een hoge mate van zekerheid vóóraf vaststaan. Dit wordt beoordeeld aan de hand van objectieve criteria en de eigenschappen en de specifieke ecologische waarden van het gebied.
9. De staat van instandhouding en de zeldzaamheid van een diersoort zijn van belang bij het treffen van mitigerende maatregelen. Hoe zeldzamer de soort, hoe hoger de graad van zekerheid van succes moet zijn.
10. De controle op het effect van de maatregelen is onderdeel van het ecologisch werkprotocol. Een ecologisch werkprotocol moet voorzien in toezicht op het uitvoeren van de mitigerende maatregelen. Zonder dit onderdeel garandeert het plan niet dat de functionaliteit van de beschermde plaatsen behouden blijft.

Kwantiteit en kwaliteit

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

Succes van mitigerende maatregelen

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

Mogelijkheid 2: ontheffing

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

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

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

Tabel 2-soorten

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

Vogels

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

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

Tabel 3-soorten

Bijlage 1-soorten

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

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

Bijlage IV-soorten Habitatrichtlijn

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

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

TABEL 1 - Beschermden soorten met een algemene vrijstelling

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

TABEL 2 - beschermde soorten met een lichte toets

Nederlandse naam	Nederlandse naam	Nederlandse naam
Vaatplanten	Veenmosorchis	Groenlandse haai
Aangebrande orchis	Veldgentiaan	Grote koornaarvis
Aapjesorchis	Veldsalie	Grote zeenaald
Beenbreek	Vleeskleurige orchis	Harnasmannetje
Bergklokje	Vliegenorchis	Hondshaai
Bergnachtorchis	Vogelnestje	IJslandse bandvis
Bijenorchis	Voorjaarsadonis	Kathaaï
Blaasvaren	Wantsenorchis	Kleine pieterman
Blauwe zeedistel	Waterdrieblad	Kleine roodbaars
Bleek bosvogeltje	Weideklokje	Kleine slakdolf
Bokkenorchis	Welriekende nachtorchis	Kleine wormzeenaald
Bosorchis	Wilde gagel	Kleine zeenaald
Brede orchis	Wilde kievitsbloem	Kleine zilversmelt
Bruinrode wespenorchis	Wilde marjolein	Kleinoogrog
Daslook	Wit bosvogeltje	Kleurige grondel
Dennenorchis	Witte muggenorchis	Kliplipvis
Duitse gentiaan	Zinkviooltje	Koekoeksrog
Franjementiaan	Zomeradonis	Kristalgrondel
Geelgroene wespenorchis	Zomerklokje	Lichtend sprotje
Gele helmblom	Zwartsteel	Lozano's grondel
Gevlekte orchis	Dagvlinders	Maanvis
Groene nachtorchis	Moerasparelmoervlinder	Makreelgeep
Groensteel	Vals heideblauwtje	Murray's zeedonderpad
Grote keverorchis	Kevers	Noorse grondel
Grote muggenorchis	Vliegend hert	Noorse meun
Gulden sleutelbloem	Kreeften	Ombervis
Harlekijn	Rivierkreeft	Paganelgrondel

Herfstschroeforchis
 Herfsttijloos
 Hondskruid
 Honingorchis
 Jeneverbes
 Klein glaskruid
 Kleine keverorchis
 Kleine zonnedauw
 Klokjesgentiaan
 Kluwenklokje
 Koraalwortel
 Kruisbladgentiaan
 Lange ereprijs
 Lange zonnedauw
 Mannetjesorchis
 Maretak
 Moeraswespenorchis
 Muurbloem
 Parnassia
 Pijlscheefkelk
 Poppenorchis
 Prachtklokje
 Purperorchis
 Rapunzelklokje
 Rechte driehoeksvaren
 Rietorchis
 Ronde zonnedauw
 Rood bosvogeltje
 Ruig klokje
 Schubvaren
 Slanke gentiaan
 Soldaatje
 Spaanse ruiter
 Spindotterbloem
 Steenanjer
 Steenbreekvaren
 Stengelloze sleutelbloem
 Stengelomvattend havikskruid
 Stijf hardgras
 Tongvaren
 Valkruid

Zoetwatervissen

Beekdonderpad
 Kleine modderkruiper
 Marmergrondel
 Rivierdonderpad

Amfibieën

Alpenwatersalamander

Reptielen

Levendbarende hagedis

Zeevissen

Adderzeenaald
 Baillon's lipvis
 Blauwe haai
 Blauwkeeltje
 Blonde rog
 Bokvis
 Botervis
 Braam
 Brakwatergrondel
 Dikkopje
 Dikrug tong
 Driedradige meun
 Dwergbolke
 Dwergbot
 Engelse poon
 Evervis
 Franse tong
 Gaffelmakreel
 Gehoornde slijmvis
 Gemarmerde sidderrog
 Gestreepte bokvis
 Gestreepte lipvis
 Gestreepte poon
 Gevlekte gladde haai
 Gevlekte griet
 Gevlekte lipvis
 Gevlekte pitvis
 Glasgrondel
 Golfrog
 Goudharder
 Groene zeedonderpad

Parelvis
 Pitvis
 Rasterpitvis
 Reuzenhaai
 Rode zeebrasem
 Schorpioenggrondel
 Schurftvis
 Sidderrog
 Slakdolf
 Slijmprik
 Snipvis
 Spaanse makreel
 Spaanse zeebrasem
 Sterrog
 Trekkervis
 Trompetterzeenaald
 Vierdradige meun
 Vorskwab
 Zee-engel
 Zeepaardje
 Zeestekelbaars
 Zuignapvis
 Zwaardvis
 Zwarte grondel
 Zwarte haai
 Zwarte vis
 Zwartooglipvis
Landzoogdieren
 Damhert
 Edelhert
 Eekhoorn
 Grote bosmuis
 Steenmarter
 Wild zwijn
Zeezoogdieren
 Grijze zeehond
 Klapmuts
 Ringelrob
 Walrus
 Zadelrob

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

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

Tabel 3 Bijlage IV Habitatrictlijn - beschermde soorten met uitgebreide toets

Nederlandse naam	Nederlandse naam	Nederlandse naam
Vaatplanten	Amfibieën	Grote rosse vleermuis
Drijvende waterweegbree	Boomkikker	Ingekorven vleermuis
Groenknolorchis	Geelbuikvuurpad	Kleine dwergvleermuis
Kruipend moerasscherm	Kamsalamander	Kleine hoefijzerneus
Zomerschroeforchis	Knoflookpad	Laatvlieger
Dagvlinders	Muurhagedis	Meervleermuis
Apollovlinder	Poelkikker	Mopsvleermuis
Boszandoog	Rugstreepad	Noordse vleermuis
Donker pimperlblauwtje	Vroedmeesterpad	Noordse woelmuis
Grote vuurvinder	Vuursalamander	Rosse vleermuis
Pimperlblauwtje	Reptielen	Ruige dwergvleermuis
Tijmblauwtje	Dikkopschildpad	Tweekleurige vleermuis
Zilverstreephooibeestje	Gladde slang	Vale vleermuis
Nachtvlinders	Hazelworm	Zeezoogdieren
Teunisbloempijlstaart	Kemp's zeeschildpad	Bruinvis
Kevers	Lederschildpad	Bultrug
Brede geelrandwaterroofkever	Soepschildpad	Dwergpotvis
Gestreepte waterroofkever	Zandhagedis	Dwergvinvis
Heldenbok	Landzoogdieren	Gestreepte dolfin
Juchtleerkever	Bever	Gewone dolfin
Vermiljoenkever	Hamster	Gewone spitsdolfijn
Libellen	Hazelmuis	Gewone vinvis
Bronslibel	Lynx	Griend
Gevlekte witsnuitlibel	Otter	Grijze dolfin
Groene glazenmaker	Wilde kat	Hille
Noordse winterjuffer	Vleermuizen	Kleine zwaardwalvis
Oostelijke witsnuitlibel	Bechsteins vleermuis	Narwal
Sierlijke witsnuitlibel	Bosvleermuis	Noordse vinvis
Rivierrombout	Brandts vleermuis	Orca

Weekdieren

Bataafse stroommossel

Platte schijfhoren

Vissen

Elrits

Steur

Franjestaart

Gewone baardvleermuis

Gewone dwergvleermuis

Gewone grootoorvleermuis

Grijze grootoorvleermuis

Grote hoefijzerneus

Potvis

Spitsdolfijn van Gray

Tuimelaar

Witflankdolfijn

Witsnuitdolfijn

Witte dolfijn

Vogels

Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

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

Nederlandse naam	Categorie	Nederlandse naam	Categorie
blauwe reiger	5	ruigpootuil	5
boerenwaluw	5	spreeuw	5
bonte vliegenvanger	5	tapuit	5
boomklever	5	torenvalk	5
boomkruiper	5	zeearend	5
bosuil	5	zwarte kraai	5
brilduiker	5	zwarte mees	5
draaihals	5	zwarte roodstaart	5
eidereend	5	zwarte specht	5
ekster	5	huismus	2
gekraagde roodstaart	5	kerkuil	3
glanskop	5	oehoe	3
grijze vliegenvanger	5	ooievaar	3
groene specht	5	ransuil	4
grote bonte specht	5	roek	2
hop	5	slechtvalk	3
		sperwer	4
huizwaluw	5	steenuil	1
ijsvogel	5	wespendief	4
kleine bonte specht	5	zwarte wouw	4
kleine vliegenvanger	5	boomvalk	4
koolmees	5	buizerd	4
kortsnavelboomkruiper	5	gierzwaluw	2
oeverwaluw	5	grote gele kwikstaart	3

pimpelmees
Raaf

5
5

havik

4

BIJLAGE 3 Data Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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



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

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 21-05-2014 12:07:18'



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

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

e-mail: info@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Overzicht soorten tot 5 km.			
Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	1 - 5 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	1 - 5 km

Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Paling	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km