

Rapportage ecologische quickscan

**Verlaatsweg 65 te Spierdijk**

M e v r . M . B o r s t

## Colofon

**Projectleider**

P. Van Dam BSc

**Rapportage**

M.G.M. Den Hartigh BSc

**Rapport**

BORS2016-1-RAP1

**Klantcode**

BORS

**In opdracht van**

Borst Bouw

**Contactpersoon quickscan**

P. Van Dam

06-11750822

pieter@habitus.nl

**Opleverdatum**

2 december 2016

**Interne controle**

P. Van Dam BSc

**Paraaf**

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport (inclusief foto's) is toegestaan onder vermelding van de bron.

Dit rapport is met de grootse zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt *Quickscan flora & fauna* geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen.

[www.quickscan-flora-en-fauna.nl](http://www.quickscan-flora-en-fauna.nl)

**Nieuwe wet Natuurbescherming**

Naar verwachting wordt op 1 januari 2017 de Nieuwe wet Natuurbescherming van kracht. De wet zal drie natuurwetten vervangen, namelijk de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet '98 en de Boswet. Naast een bundeling van de wetten, zullen er ook inhoudelijke wijzigingen plaatsvinden. Zo zullen mogelijk beschermde soorten vervallen die nu beschermd zijn. Ook zullen nieuwe soorten beschermd worden die nu niet beschermd zijn.

Voor projecten die in 2016 geheel zijn afgerond is deze nieuwe wet niet relevant. Voor projecten die doorlopen tot in 2017 is de nieuwe wet wel relevant en heeft de wetswijziging mogelijk gevolgen voor uw project. Wij hebben in deze quickscan al zo veel mogelijk rekening gehouden met de nieuwe wet door aan te geven of nieuw beschermde soorten verwacht kunnen worden in het projectgebied. Een effect-toetsing kan nog niet uitgevoerd worden voor de nieuwe soorten aangezien de beschermingsregimes op dit moment nog niet exact bekend zijn. Neem bij vragen gerust contact op met uw contactpersoon voor meer informatie.

**Correspondentieadres:**

Matenalaan 31

6825 DP, Arnhem

[www.quickscan-flora-en-fauna.nl](http://www.quickscan-flora-en-fauna.nl)

Quickscan is een onderdeel van Habitus natuur & landschap

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

Kvk-nummer: 61229628

Btw-nummer: NL854262301B01

Rekeningnummer: NL14ABNA0494577894

# INHOUDSOPGAVE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. Inleiding en onderzoek             | 2  |
| 2. Conclusie en aanbevelingen         | 5  |
| 3. Projectgebied en werkzaamheden     | 7  |
| 4. Aanwezige soorten en gebieden      | 9  |
| 5. Toetsing aan wetgeving             | 13 |
| Bronnenlijst                          | 15 |
| Bijlage 1 - kaart werkzaamheden       | 16 |
| Bijlage 2 - Natuurwetgeving           | 17 |
| Bijlage 3 - beschermde soorten ff-wet | 19 |
| Bijlage 4 - soorten nieuwe natuurwet  | 21 |





# INLEIDING EN ONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt de aanleiding voor dit onderzoek besproken. Ook wordt het doel besproken en maakt u kennis met de centrale vraagstelling. Hierna volgen criteria, reikwijdte en de onderzoeksopzet. Om de voor u benodigde informatie snel te kunnen vinden, kunt u de leeswijzer raadplegen.



*Beeldimpressie projectgebied*

# 1. INLEIDING EN ONDERZOEK

## 1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens een schuur met vriescel te bouwen op enkele stelconplaten. Bij deze werkzaamheden dient de initiatiefnemer rekening te houden met de geldende natuurwetgeving.

## 1.2 Doel en centrale vraag

Deze ecologische quickscan wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de Flora en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid van de provincie. Zo krijgt de opdrachtgever inzicht in eventuele aanvullende maatregelen die noodzakelijk zijn. De centrale vraag luidt dan ook:

*Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voor met de uitvoering gestart kan worden?*

Dit rapport kan voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dienen dat natuuronderzoek is verricht.

## 1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau. Habitus natuur & landschap verklaart hierbij geen enkel belang te hebben bij de uitkomst van het onderzoek.
- De resultaten zijn op een efficiënte wijze verkregen, dat wil zeggen dat er een adequate verhouding bestaat tussen kosten in relatie tot de geleverde resultaten.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- De uitkomsten (inclusief logische vervolgstappen) van het natuuronderzoek zijn begrijpbaar voor de opdrachtgever.
- De kwaliteit van het natuuronderzoek kan beoordeeld worden door het bevoegd gezag.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van habitus natuur & landschap.

## 1.4 Reikwijdte

In dit onderzoek wordt getoetst aan de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en het NNN-beleid van de provincie. Bij de toetsing van de Natuurbeschermingswet en het NNN-beleid wordt enkel aangegeven of er in redelijkheid een effect te verwachten is en of een vervolgonderzoek nodig is. Toetsing aan de boswet of de natuurschoonwet valt buiten dit onderzoek. Het op efficiënte wijze verkrijgen van resultaten leidt tot het maken van keuzes in de onderzoeksofzet. Om de kosten voor de opdrachtgever zo beperkt mogelijk te houden, hebben wij er voor gekozen om het onderzoek voornamelijk te richten op een potentiebepaling (is er kans op aanwezigheid van een beschermde soort). Wij beoordelen het projectgebied en verrichten beperkt veldonderzoek. Dit is een logische keuze omdat het veldbezoek niet altijd de meest geschikte periode van onderzoek is voor een bepaalde soort. Met deze werkwijze kunnen we altijd een ecologische quickscan uitvoeren en de opdrachtgever duidelijkheid bieden. Indien er na de ecologische quickscan geen zekerheid kan worden gegeven voor een bepaalde plant- of diersoort, wordt een nadere ecologische inventarisatie aanbevolen.

## 1.5 Werkwijze

De ecologische quickscan bestaat uit een bureau-onderzoek, een veldonderzoek en een toetsing. Door middel van een bureau-onderzoek wordt bepaald welke beschermde soorten en gebieden er in (de buurt van) het projectgebied voor komen. Het bureau-onderzoek kent verschillende onderdelen, namelijk het raadplegen van:

- [www.telmee.nl](http://www.telmee.nl);
- kaartmachines EHS en Natura 2000;
- gebiedsspecifieke onderzoeken/rapporten (indien relevant).

De resultaten van het bureau-onderzoek kunnen zaken aan het licht brengen die tijdens het veldonderzoek van belang zijn. Daarom wordt het bureau-onderzoek altijd uitgevoerd voorafgaand aan het veldonderzoek. In het bureau-onderzoek wordt ook bepaald of er beschermde natuurgebieden of natuurmonumenten aanwezig zijn in of nabij het projectgebied. Indien effecten op beschermde gebieden niet uitgesloten kunnen worden, wordt geadviseerd een nadere toetsing voor gebiedsbescherming uit te voeren.

Na het bureau-onderzoek wordt in het veld onderzocht of de beschermde soorten (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn. Hierbij wordt onderzocht of het aanwezige biotoop geschikt is voor de beschermde soorten. Het veldbezoek betreft dus voornamelijk een potentiebepaling. Aanvullend wordt gezocht naar (sporen) van beschermde soorten. De tijdens het veldbezoek aangetroffen individuen of vaste rust- en verblijfplaatsen van zwaardere beschermde soorten (tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet) worden geregistreerd. Vervolgens wordt getoetst of bij de uitvoering van de werkzaamheden sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet. Dit wordt gedaan door de effecten van de werkzaamheden (zoals doorgegeven door de opdrachtgever) op de beschermde soorten te bepalen. Op basis van deze toetsing worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgtraject in het op te leveren rapport. Indien mitigerende maatregelen mogelijk zijn, worden deze genoemd. Als er nader soortgericht onderzoek nodig is, zal een omschrijving van de methodiek gegeven worden evenals de optimale uitvoeringsperiode. Ook wordt bepaald of vervolgstappen in het kader van de Natuurbeschermingswet '98 of de Natuurnetwerk Nederland (NNN) nodig zijn.

## 1.6 Leeswijzer

Dit rapport is zo opgesteld dat informatie op een logische plek staat en belangrijke informatie snel gevonden kan worden. Voor het merendeel van de lezers zullen de conclusie en aanbevelingen veelal het meest relevant zijn, daarom is er voor gekozen om deze informatie direct in het volgende hoofdstuk te presenteren. Na dit hoofdstuk volgt de gebruikelijke structuur met in hoofdstuk 3 een beschrijving van het gebied en de voorgenomen ontwikkeling. Hierna worden de verkregen resultaten besproken in hoofdstuk 4 en vindt in hoofdstuk 5 de interpretatie en toetsing van de onderzoeksgegevens plaats in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling.





## CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In dit hoofdstuk worden de conclusies uit de ecologische quickscan gepresenteerd en worden aanbevelingen voor de uitvoering gegeven.



*Beeldimpressie projectgebied*

## 2. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

De voorgenomen werkzaamheden zijn niet in strijd met de Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid van de provincie. De werkzaamheden zijn mogelijk in strijd met de Flora- en faunawet. Dit is het geval als er geen vervolgstappen worden genomen. Dit is bepaald op basis van de onderstaande conclusies. Door op de hyperlinks te klikken gaat u naar het hoofdstuk waar de betreffende conclusie onderbouwd wordt.

### Toetsing aan wetgeving

#### *Effecten op beschermde gebieden*

Effecten op beschermde gebieden die vallen onder de [Natuurbeschermingswet 1998](#) of de [NNN](#) worden uitgesloten. Deze gebieden liggen op een te grote afstand en de voorgenomen werkzaamheden zijn te kleinschalig voor een effect.

#### *Effecten op beschermde [soorten](#) Flora- en faunawet*

- Voor de volgende soorten wordt de Flora- en faunawet **met zekerheid overtreden**: geen
- Voor de volgende soorten wordt de Flora- en faunawet **mogelijk overtreden**: broedvogels zonder jaarrond beschermd nest.

#### *Effecten op beschermde soorten Wet Natuurbescherming (vanaf 1 januari 2017)*

- Voor de volgende soorten wordt de Wet Natuurbescherming **met zekerheid overtreden**: geen
- Voor de volgende soorten wordt de Wet Natuurbescherming **mogelijk overtreden**: broedvogels zonder jaarrond beschermd nest.

### Benodigde vervolgstappen

Onderstaand is voor alle soorten die waarvoor de Flora- en faunawet (mogelijk) wordt overtreden de benodigde [vervolgstappen](#) beschreven en toegelicht.

#### *Maatregelen voor de uitvoering van de werkzaamheden:*

- Werk buiten het broedseizoen (globaal van 15 maart tot en met 15 augustus) voor vogels zonder jaarrond beschermd nest of verwijder de pallets en landbouwwerktuigen van de projectlocatie voordat het broedseizoen begint. Als dit niet mogelijk is dient voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een broedvogelinspectie te worden uitgevoerd door een deskundig ecoloog.



# PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN

Dit hoofdstuk begint met een beschrijving van de huidige situatie in het projectgebied. Hierna worden de aard en planning van de werkzaamheden beschreven.

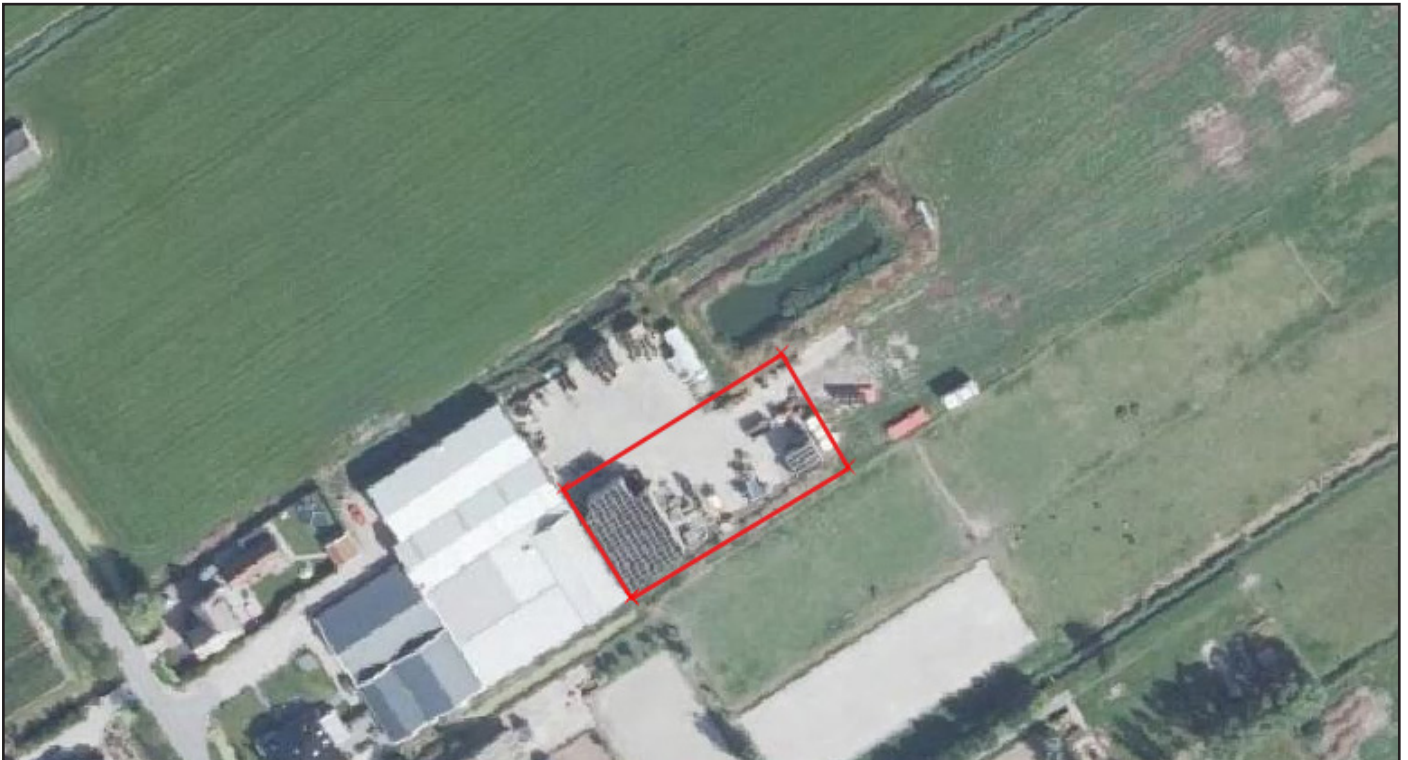


*Pallets in projectgebied*

### 3.1 Huidige situatie

Het projectgebied betreft de Verlaatsweg 65 te Spierdijk. De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in figuur 1.

In de huidige situatie bestaat het projectgebied uit stelconplaten met daarop pallets en landbouwmachines. Er zijn geen watergangen, bomen of struiken aanwezig in het projectgebied. De omgeving van het projectgebied bestaat voornamelijk uit wegen en landbouwgronden.



Figuur 1: het projectgebied is rood omrand. (Bron: PDOK, luchtfoto 2013).

### 3.2 Werkzaamheden en planning

In het projectgebied worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd. De voorgenomen werkzaamheden zijn ook weergegeven op de kaart in bijlage 1.

1. Verwijderen pallets en overige obstakels op de stelconplaten
2. Bouwen schuur met vriescel.

Met het verwijderen van de pallets en overige obstakels was ten tijde van de uitvoering van deze ecologische quickscan al gestart. De planning van de overige werkzaamheden is nog niet bekend.



# AANWEZIGE SOORTEN EN GEBIEDEN

Dit hoofdstuk beschrijft de aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden in en rond het projectgebied.





### 4.1 Bureau-onderzoek

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd op 25 november 2016 door Pieter van Dam. Hierbij is onderzocht welke beschermde soorten en gebieden in en nabij het projectgebied voorkomen.

#### 4.1.1 Beschermde soorten

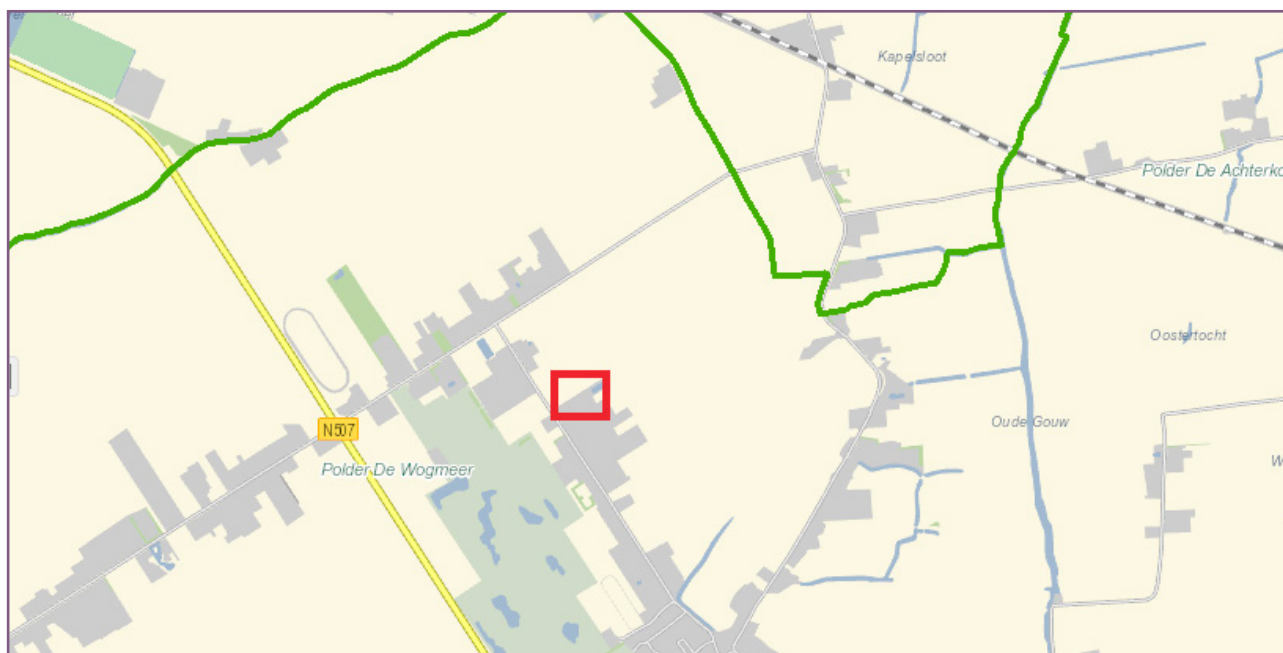
Op basis van het bureau-onderzoek kunnen de volgende beschermde soorten verwacht worden binnen één kilometer van het projectgebied.

| Soort                 | Soort                  | Soort                 | Soort      |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| Rosse vleermuis       | Noordse Woelmuis       | Buizerd               | Ransuil    |
| Rugstreeppad          | Bittervoorn            | Gierzwaluw            | Slechtvalk |
| Ruige dwergvleermuis  | Kleine modderkruiper   | Grote gele kwikstaart | Sperwer    |
| Laatvlieger           | Tweekleurige vleermuis | Havik                 | Steenuil   |
| Meervleermuis         | Rietorchis             | Huismus               |            |
| Watervleermuis        | Rivierdonderpad        | Kerkuil               |            |
| Gewone dwergvleermuis | Boomvalk               | Ooievaar              |            |

Figuur 2: voorkomende beschermde soorten binnen 1 km van projectgebied<sup>2</sup>

#### 4.1.2 Beschermde gebieden

In het projectgebied bevinden zich geen gebieden behorend tot de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijzijnde gebied van de Natuurbeschermingswet 1998 bevindt zich op circa 4,5 kilometer en betreft de Eilands-polder.



Figuur 3: ligging projectgebied (rode rand) ten opzichte NNN-gebieden (donkergroen). Bron: provincie Noord-Holland

In het projectgebied bevinden zich geen gebieden behorend tot de NNN. Het dichtstbijzijnde gebied betreft een verbindingzone aan de oostkant van het gebied en deze ligt op circa 600 meter afstand.

## 4.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 28 november 2016 uitgevoerd door Pieter van Dam. Tijdens het veldbezoek was het droog met zon, circa 3,2 graden en stond er een windkracht van circa 2 Bft vanuit de richting oost. Tijdens het veldonderzoek is voor alle soorten die uit het bureau-onderzoek naar voren zijn gekomen, (zie figuur 2) onderzocht of ze aanwezig zijn in het projectgebied en of het biotoop geschikt is. De resultaten zijn hier onder per soortgroep weergegeven.

### 4.2.1 *Vaatplanten*

Er zijn geen beschermde planten aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid van beschermde planten kan worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek is binnen het projectgebied specifiek gezocht naar beschermde soorten en bijbehorende biotopen die uit het bureau-onderzoek naar voren zijn gekomen. In dit geval ging dat alleen om de rietorchis. Deze soort komt voor in moerassing, nat grasland en is afhankelijk van waterrijke omstandigheden. Dat is niet aanwezig in het gebied.

### 4.2.2 *Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten*

Er zijn geen broedende vogels aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid vogels met niet-jaarrond beschermde nesten kan echter niet worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

De opgeslagen pallets en landbouwvoertuigen kunnen locaties zijn waar soorten als de witte kwikstaart en winterkoning tot broeden kunnen komen. Er is sprake van een geschikt biotoop door het open gebied, voorzien van dekking en nabij gelegen grasveldjes met bomen. Overige soorten, die veelal broeden in bomen, struiken, gebouwen, watergangen of oevers worden niet verwacht op basis van de afwezigheid van deze biotopen.

### 4.2.3 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Er zijn geen broedende vogels met jaarrond beschermde nesten aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten kan daarom worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

De buizerd, boomvalk, havik, ransuil en sperwer broeden in bomen en sommigen hiervan ook in hoogspanningsmasten. Deze zijn niet aanwezig binnen het projectgebied. De huismus en gierzwaluw zijn afhankelijk van woningen. Op het terrein zijn die niet aanwezig. De schuur bevat geen stenen muur of dak met ruimte die geschikt is voor deze soorten om te broeden. Bovendien wordt er dagelijks gewerkt in de schuur, waardoor het te druk is voor de kerkuil om daar te broeden. De steenuil en kerkuil broeden in nestkasten of holtes, die niet aanwezig zijn. Ooievaar broedt met name op palen en gebouwen, wat hier niet aanwezig is. De slechtvalk broedt alleen in masten en hoge gebouwen in nestkasten. Er is geen stromend water aanwezig met geschikte oevers of speciale nestkasten waar de grote gele kwikstaart kan broeden.

### 4.2.4 *Vleermuizen*

Er zijn geen beschermde vleermuizen aangetroffen binnen het projectgebied. Beschermde gebiedsfuncties binnen het projectgebied kunnen worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn gebonden aan stenige of houtige biotopen (gebouwen/bomen) voor vaste rust- en verblijfplaatsen zoals paar-, kraam-, zomer- of winterverblijven en essentiële vliegroutes. Het enige gebouw op het terrein is de schuur. Deze heeft een enkelwands muur en geen ruimte in het dak waar vleermuizen kunnen verblijven.

Er zijn geen bomen aanwezig waar vleermuizen kunnen foerageren en het projectgebied maakt geen deel uit van een lijnvorming, groen element. De watervleermuis en meervleermuis zijn daarnaast ook nog afhankelijk van waterrijke gebieden om te foerageren. Ook dit is niet aanwezig.

#### **4.2.5 Vissen**

Er zijn geen beschermde vissen aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid van beschermde vissen (kleine modderkruiper, bittervoorn en rivierdonderpad) kan worden uitgesloten door de afwezigheid van water binnen het projectgebied.

#### **4.2.6 Amfibieën en reptielen**

Er zijn geen beschermde amfibieën en/of reptielen aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid van beschermde amfibieën en reptielen kan worden uitgesloten. Door het ontbreken van ondiep water, poeltjes of moerassig gebied zijn er geen geschikte locaties zijn waar de rugstreeppad kan voortplanten. Ook zijn er geen zandige plekken of andere mogelijke verblijfplaatsen van de rugstreeppad aangetroffen en vinden er geen maatregelen plaats die te maken hebben met vergravingen in zand.

#### **4.2.67 Grondgebonden zoogdieren**

Er zijn geen grondgebonden zoogdieren aangetroffen in het projectgebied. De aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren kan worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

De noordse woelmuis is afhankelijk van nat en moerassig terrein met hoge vegetaties en grasachtige planten. Dit is niet aanwezig in het projectgebied.



## TOETSING AAN WETGEVING

In dit hoofdstuk worden de gevonden resultaten beoordeeld in relatie tot de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.



## 5. TOETSING AAN WETGEVING

De werkzaamheden zijn niet in strijd met de Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid van de provincie. De werkzaamheden zijn te kleinschalig en de gebieden liggen op een te grote afstand voor een effect. De werkzaamheden zijn mogelijk in strijd met de Flora- en faunawet. Dit is het geval als er geen vervolgstappen worden genomen.

De onderstaande tabel biedt een totaaloverzicht van de ecologische risico's in dit project met betrekking tot de Flora- en faunawet. In de tabel staan onder andere de (mogelijk) aanwezige soorten. Ook is aangegeven welke verbodsbepalingen kunnen worden overtreden en welke maatregelen nodig zijn om negatieve effecten te voorkomen.

| Soort                                                                               | a/m <sup>1</sup> | Status                                   | Func-<br>tie <sup>2</sup> | Over-<br>treding<br>artikel | Locatie in pro-<br>jectgebied <sup>3</sup>                | Maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vogels zonder jaar-<br>rond beschermd nest<br>(witte kwikstaart en<br>winterkoning) | m                | Vogels zonder jaarrond<br>beschermd nest | v                         | 9, 11                       | Pallets en<br>landbouwwerk-<br>tuigen buiten<br>de schuur | Werken buiten het broedseizoen (15 maart- 15 augustus)<br>of verplaatsen van pallets en landbouwwerktuigen voor het<br>broedseizoen begint. Als dit niet mogelijk is dient voor-<br>afgaand aan de start van de werkzaamheden een broed-<br>vogelininspectie te worden uitgevoerd door een deskundig<br>ecoloog. |

Figuur 5: mogelijk voorkomende beschermde soorten en te nemen maatregelen

<sup>1</sup> a = aangetroffen, m = mogelijk aanwezig

<sup>2</sup> v = vaste rust- en verblijfplaats, g = groeiplaats

### Toelichting

Onderstaand is onderbouwd waarom bepaalde werkzaamheden tot overtredingen kunnen leiden en waarom de maatregelen nodig zijn, die zijn weergegeven in figuur 5.

- Bij alle werkzaamheden is er kans op overtreding van artikel 9 en 11 van de Flora- en faunawet voor vogels met een niet-jaarrond beschermd nest. Als er nesten van vogels aanwezig zijn binnen het projectgebied ten tijde van de werkzaamheden worden deze mogelijk verstoord of vernietigd. Overtreding kan echter worden voorkomen door buiten het broedseizoen (15 maart - 15 augustus) te werken. Als toch in het broedseizoen moet worden gewerkt, kan men van tevoren de pallets en landbouwwerktuigen verplaatsen naar een andere locatie, zodat eventueel broedende vogels hier niet kunnen broeden. Als dit niet mogelijk is, dient door een deskundig ecoloog te worden vastgesteld dat er geen vogels broeden alvorens de werkzaamheden kunnen starten.

### 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 zo veel 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. Zowel de initiatiefnemer als de uitvoerder dienen van de zorgplicht op de hoogte te zijn en bij een vermoeden van mogelijk overtreden van de Flora- en faunawet een ecoloog om advies te vragen.

### **Afwijken van het advies**

De adviezen in deze ecologische quickscan zijn opgesteld om te voorkomen dat er overtreding van de Flora- en faunawet plaatsvindt. Soms kan door externe factoren het advies echter niet volledig in het werk worden ingepast. Neem in dat geval contact op met een ecooloog om te kijken of er andere passende maatregelen zijn die negatieve effecten op beschermde soorten voorkomen. Afwijken van het advies is in sommige situaties mogelijk, maar altijd onder deskundige begeleiding.

Het uitsteken van beschermde planten, het vangen van beschermde dieren en het elders terugplaatsen gebeurt altijd onder begeleiding van en op aanwijzing van een ecologisch deskundig persoon met kennis van de betreffende soorten.



# BRONNENLIJST

## Literatuur en geraadpleegde websites

Provincie Noord-Holland. [www.noord-holland.nl](http://www.noord-holland.nl)

Geraadpleegd op 25 november 2016.

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl). Geraadpleegd op 25 november 2016.

Portaal natuur & landschap.

[www.portaalnatuurenlanschap.nl](http://www.portaalnatuurenlanschap.nl). Geraadpleegd op 28 november 2016.

Bodemkaart van BIS

[www.maps.bodemdata.nl](http://www.maps.bodemdata.nl)

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO): Flora- en faunawet.

<http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-enfaunawet-ffw>. Geraadpleegd op 29 november 2016.

Rijksoverheid: Nieuwe Natuurwet.

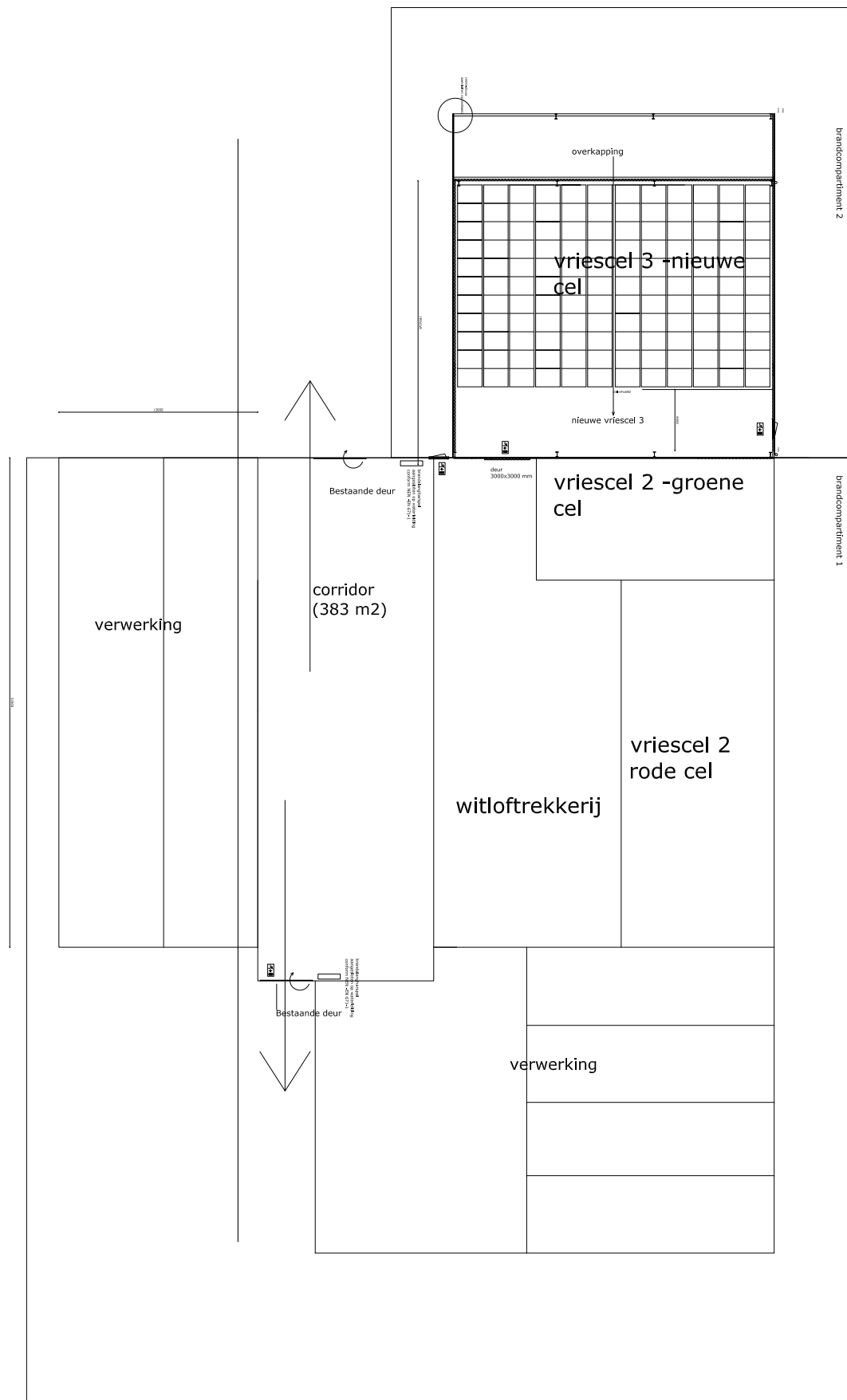
<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/inhoud/nieuwe-natuurwet>. Geraadpleegd op 29 november 2016.

Overheid.nl: Wet- en regelgeving. Flora- en faunawet.

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0009640/2016-04-14>. Geraadpleegd op 29 november 2016.



## BIJLAGE 1 - KAART WERKZAAMHEDEN



# BIJLAGE 2 - NATUURWETGEVING

## Flora- en faunawet

Op 1 april 2002 is de Nederlandse Flora- en faunawet in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten. De Flora- en faunawet regelt de bescherming van soorten. Onder de Flora- en faunawet zijn als beschermde soorten aangewezen:

- een aantal inheemse plantensoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende soorten zoogdieren (met enkele uitzonderingen);
- alle van nature op het Europese grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie voorkomende vogelsoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende amfibieën- en reptielensoorten,
- alle van nature in Nederland voorkomende vissoorten (met uitzondering van soorten in Visserijwet 1963);
- een aantal overige inheemse diersoorten aangewezen als beschermde soort;

Op deze website is de gehele wettekst te vinden.

## Doelstelling wet

De doelstelling van de wet is de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten- en diersoorten. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Daarnaast erkent de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn (erkenning van de intrinsieke waarde). Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Het verlenen hiervan is de bevoegdheid van het ministerie van Economische Zaken. De uitvoering hiervan wordt verricht door de Raad voor Ondernemend Nederland (RVO).

## Algemene verbodsbepalingen

### 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 onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

### Artikel 9

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

### Artikel 10

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

### Artikel 11

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

### Artikel 12

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

## Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet) is een Nederlandse wet die oorspronkelijk in 1967 is vastgesteld maar in 1998 ingrijpend is gewijzigd. In deze wet is nu de natuurbescherming van specifieke gebieden geregeld. Internationale verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en bijvoorbeeld het Verdrag van





## BIJLAGE 2 - NATUURWETGEVING

Ramsar (Wetlands) zijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden zijn aangewezen en beschermd op grond van de wet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- Beschermd Natuurmonumenten
- Wetlands

Hier is de volledige wettekst te vinden. De provincie is het aangewezen bevoegd gezag voor een vergunning.

### **Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland.



## BIJLAGE 3 - BESCHERMDE SOORTEN FF-WET

## Tabellen Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen is een groot deel van de beschermde soorten onder de Flora- en faunawet (Ff-wet) opgenomen. Let op: de lijst is niet volledig, in de lijst missen onder andere soorten zoals platte schijfhoren, teunisbloempijlstaart, zeevissen en diverse zeezoogdieren. Ook zijn vogelsoorten niet apart in deze tabellen opgenomen, omdat de lijst erg lang is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

[illegible]

### 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 Ffwet. 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).

# BIJLAGE 3 - BESCHERMDE SOORTEN FF-WET

## 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 Ffwet, 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)

## 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 Ff-wet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EZ 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 Ffwet. 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 activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.

-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
- 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.

# BIJLAGE 4 - SOORTEN NIEUWE NATUURWET

## Tabellen nieuwe wet Natuurbescherming

Tot op heden zijn twee soortenlijsten bekend, namelijk de strikt beschermde soorten uit de Habitatrichtlijn Bijlage IV en de 'Overige soorten' die nationaal beschermd zijn.

### Strikt beschermde soorten

De volgende soorten zijn strikt beschermd:

| Soort                        | Soort                     | Soort                  | Soort                    | Soort                   |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Apollovlinder                | Gestreepte dolfin         | Heikikker              | Noordse vinvis           | Tijmblauwtje            |
| Bataafse stroommossel        | Gestreepte waterroofkever | Heldenbok              | Noordse vleermuis        | Tuimelaar               |
| Bechsteins vleermuis         | Gevlekte witsnuitlibel    | Hille                  | Noordse winterjuffer     | Tweekleurige vleermuis  |
| Bever                        | Gewone baardvleermuis     | Houting                | Noordse woelmuis         | Vale vleermuis          |
| Boomkikker                   | Gewone dolfin             | Ingekorven vleermuis   | Oostelijke witsnuitlibel | Vermiljoenkever         |
| Bosvleermuis                 | Gewone dwergvleermuis     | Juchtleerkever         | Orca                     | Vroedmeesterpad         |
| Boszandoog                   | Gewone grootoorvleermuis  | Kamsalamander          | Otter                    | Walrus                  |
| Brandts vleermuis            | Gewone spitsdolfijn       | Kemps' zeeschildpad    | Pimpernelblauwtje        | Watervleermuis          |
| Brede geelrandwaterroofkever | Gewone vinvis             | Kleine dwergvleermuis* | Platte schijfhoren       | Wilde kat*              |
| Bronslibel                   | Gladde slang              | Kleine hoefijzerneus   | Poelkikker               | Witflankdolfijn         |
| Bruinvis                     | Griend                    | Kleine zwaardwalvis    | Potvis                   | Witsnuitdolfijn         |
| Bulrug                       | Grijze dolfijn            | Knoflookpad            | Rivierrombout            | Witte dolfin            |
| Dikkopschildpad              | Grijze grootoorvleermuis  | Kruipend moeras-scherm | Rosse vleermuis          | Wolf*                   |
| Donker pimpernelblauwtje     | Groene glazenmaker        | Laatvlieger            | Rugstreeppad             | Zandhagedis             |
| Drijvende waterweegbree      | Groenknolorchis           | Lederschildpad         | Ruige dwergvleermuis     | Zilverstreephooibeestje |
| Dwergpotvis                  | Grote hoefijzerneus       | Lynx                   | Sierlijke witsnuitlibel  | Zomerschroeforchis      |
| Dwergvinvis                  | Grote rosse vleermuis     | Meervleermuis          | Soepschildpad            |                         |
| Franjestaart                 | Grote vuurvinder          | Mopsvleermuis          | Spitsdolfijn van Gray    |                         |
| Gaffellibel                  | Hamster                   | Muurhagedis            | Steur                    |                         |
| Geelbuikvuurpad              | Hazelmuis                 | Narwal                 | Teunisbloempijlstaart    |                         |

\*= niet opgenomen in bijlage 3 Memorie van Toelichting, maar wel op lijst Habitatrichtlijn Bijlage IV en reeds onder huidige Flora- en faunawet beschermd

### Nationaal beschermde soorten

De volgende soorten zijn nationaal beschermd:





| Soort                 | Soort                    | Soort                   | Soort                   | Soort                 | Soort                   |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Aardbeivlinder        | Bruine kikker            | Gewone bos-spitsmuis    | Karhuizeranjer          | Naaldenkervel         | Veenbesblauwtje         |
| Aardmuis              | Bruinrode wes-penorchis  | Gewone bronlibel        | Karwijselie             | Ondergrondse woelmuis | Veenbesparelmoervlinder |
| Adder                 | Bunzing                  | Gewone pad              | Kempense heidelibel     | Pijlscheefkalk        | Veenbloembies           |
| Akkerboterbloem       | Damhart                  | Gewone zeehond          | Kleine ereprijs         | Pimpernelblauwtje     | Veenhooibeestje         |
| Akkerdoornzaad        | Das                      | Glad biggenkruid        | Kleine heivlinder       | Ree                   | Veldmuis                |
| Akkerogentroost       | Dennenorchis             | Gladde zegge            | Kleine ijsvogelvlinder  | Ringslang             | Veldparelmoervlinder    |
| Alpenwatersalamander  | Donker pimpernelblauwtje | Grijze zeehond          | Kleine Schorseneer      | Roggelelie            | Veldspitsmuis           |
| Beekdonderpad         | Donkere waterjuffer      | Groene nachtorchis      | Kleine watersalamander  | Rood peperboom-pje    | Vinpootsalamander       |
| Beekkrombout          | Dreps                    | Groensteel              | Kleine wolfsmelk        | Rosse woelmuis        | Vliegend hert           |
| Beekprik              | Duinparelmoervlinder     | Groot spiegelklokje     | Kluwenklokje            | Rozenkransje          | Vliegenorchis           |
| Beklierde ogen-troost | Dwergmuis                | Grote bosaardbei        | Knollathyrus            | Ruw parelzaad         | Vos                     |
| Berggamander          | Dwergspitsmuis           | Grote bosmuis           | Knolspirea              | Scherpkruid           | Vroege ereprijs         |
| Bergnachtorchis       | Echte gamander           | Grote leeuwen-klauw     | Kommavlinder            | Schubvaren            | Vuursalamander          |
| Blaasvaren            | Edelhert                 | Grote modderkruiper     | Konijn                  | Schubzegge            | Waterspitsmuis          |
| Blauw guichelheil     | Eekhoorn                 | Grote parelmoervlinder  | Korensla                | Sleedoornpage         | Wezel                   |
| Bokkenorchis          | Egel                     | Grote vos               | Kranskarwij             | Smalle raai           | Wild zwijn              |
| Boommarter            | Eikelmuis                | Grote vuurvlinder       | Kruiptijm               | Speerwaterjuffer      | Wilde averuit           |
| Bosbeekjuffer         | Elrits                   | Grote weerschijnvlinder | Kwabaal                 | Spiegeldikkopje       | Wilde ridderspoor       |
| Bosboterbloem         | Europese rivierkreeft    | Haas                    | Lange zonnedaauw        | Spits havikskruid     | Wilde weit              |
| Bosdravik             | Franjementiaan           | Hazelworm               | Levendbarende hagedis   | Steenbraam            | Woelrat                 |
| Bosmuis               | Geelgroene wespenorchis  | Hermelijn               | Liggende ereprijs       | Steenmarter           | Wolfskers               |
| Bosparelmoervlinder   | Gentiaanblauwtje         | Honingorchis            | Meerkikker              | Stijve wolfsmelk      | Zandwolfsmelk           |
| Brave hendrik         | Geplooid vrouwenmantel   | Hoogveenglanslibel      | Middelste groene kikker | Stofzaad              | Zilveren maan           |
| Brede wolfsmelk       | Gestippelde alver        | Huisspitsmuis           | Moerasgamander          | Tengere distel        | Zinkviooltje            |
| Breed wollegras       | Getande veldsla          | Iepenpage               | Molmuis                 | Tengere veldmuur      | Zweedse kornoelje       |

### Over ons

Quickscan is een onderdeel van Habitus natuur & landschap, een vooruitstrevend onderzoeks- en adviesbureau voor ecologie, natuur en landschap. Kwaliteit en klanttevredenheid staan bij ons hoog in het vaandel. U kunt van ons verwachten dat wij vlotte en klantgerichte service bieden en aantrekkelijke producten opleveren van het hoogste inhoudelijke niveau. Wij geloven in langdurige samenwerking met opdrachtgevers, partners en personeel op een wijze die wederzijds voordeel oplevert.

### Kwaliteit

Wij staan voor kwaliteit, dit begint voor ons bij onze ecologen, die specialistische kennis bezitten over de herkenning en ecologie van flora en fauna. Naast inhoudelijke expertise kan kwaliteit in sterke mate geborgd worden door het opstellen en beheren van processen, daarom hebben wij onze bedrijfsstructuur rond processen opgebouwd. Door de aanwezige inhoudelijke kennis en de toepassing van processen aan te vullen met een uitstekende communicatieve vaardigheden, zijn wij er van overtuigd dat elke dienst voldoet aan de strengste kwaliteitseisen.

### Klanttevredenheid

De klant staat bij ons centraal en dat zien wij ook terug in de cijfers. Zo wordt onze dienstverlening door klanten gemiddeld met een acht beoordeeld. Regelmatig vragen wij u om een evaluatieformulier in te vullen. Met uw input kunnen we onze dienstverlening in de toekomst verder optimaliseren.

### Over ons logo

Libellen zijn prachtige insecten. Het is dan ook geen toeval dat we voor inspiratie voor ons logo geput hebben uit de fraaie en diverse vormen die de orde van libellen rijk is. Omdat de vleugelvorm het onderscheidende kenmerk is tussen libellen en juffers en elke soort unieke vleugelkenmerken heeft, hebben we dit onderdeel als basisvorm voor ons logo gekozen.



*Zwervende heidelibel (Sympetrum fonscolombii)*