

**Buro Maerlant**  
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-RAPPORT 2017

## Woudrichem 'Kom Woudrichem-Oudendijk'

Ecologische quickscan

J. van Suijlekom, 19 april 2017

# Inhoud

|  | <b>Blz</b> |
|--|------------|
| <b>1 Inleiding</b>                                       | <b>3</b>   |
| 1.1 Algemeen   | 3          |
| 1.2 Methode / doel                                       | 3          |
| 1.3 Beschrijving van het plangebied en de ingrepen       | 3          |
| <b>2 Wet- en regelgeving</b>                             | <b>4</b>   |
| 2.1 Wet natuurbescherming                                | 4          |
| <b>3 Bronnenonderzoek</b>                                | <b>8</b>   |
| 3.1 Data uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD) | 8          |
| 3.2 Gebiedsbescherming                                   | 8          |
| <b>4 Resultaten van het veldonderzoek</b>                | <b>8</b>   |
| 4.1 Algemeen   | 8          |
| 4.2 Beschermd soorten: resultaten en verwachting         | 8          |
| <b>5 Conclusie en advies</b>                             | <b>11</b>  |
| Conclusie  | 11         |
| Advies   | 11         |
| Literatuur   | 12         |

Impressie van het  
plangebied  
Foto's: Buro Maerlant  
28-03-2017.



# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

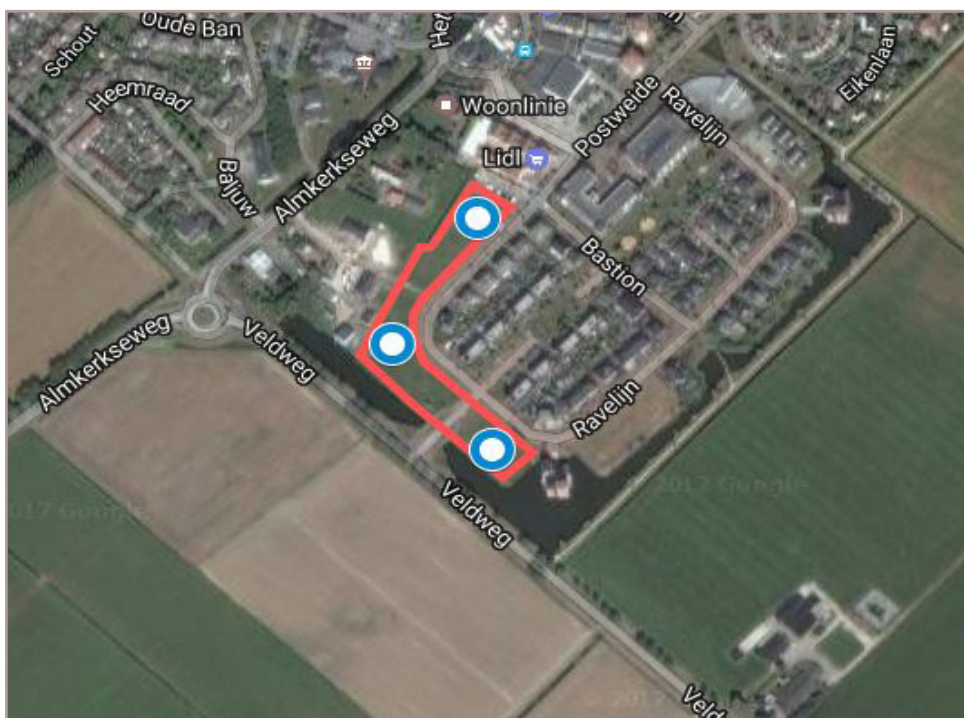
In opdracht van de gemeente Woudrichem heeft Buro Maerlant een ecologische quickscan uitgevoerd ten behoeve van de beoogde ingrepen in het plangebied 'Kom Woudrichem-Oudendijk'. Men is voornemens het aantal toegestane woningen (conform het vigerende bestemmingsplan) van 17 stuks uit te breiden naar 25 stuks. Hiervoor wordt een ruimtelijke procedure doorlopen.

## 1.2 Methode / doel

De ecologische quickscan bestaat uit een veldonderzoek en een bronnenonderzoek. Tijdens het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van diersporen zoals uitwerpselen, krab- en graafsporen, en is de vegetatie bekeken. Tevens zijn waarnemingen van aanwezige diersoorten gedaan. Op basis van *expert-judgement* is een inschatting gemaakt van het mogelijke voorkomen van beschermde soorten. Dit is afgewogen tegen de toekomstige ontwikkelingen. Doel van het onderzoek is een goed onderbouwde inschatting te geven, zodat kan worden gehandeld conform de Wet natuurbescherming.

## 1.3 Beschrijving van het plangebied en de ingrepen

Het plangebied 'Kom Woudrichem-Oudendijk' (vanaf nu 'het plangebied') is gelegen in het zuidelijke deel van Woudrichem aan de rand van een nieuwe woonwijk, dat is gerealiseerd conform het bestemmingsplan 'Postweide II' (figuur 1). Ter hoogte van het plangebied is de woonwijk thans nog in aanleg en werden ten tijde van de uitvoer van het onderzoek woningen gebouwd. Men is voornemens het aantal toegestane woningen uit te breiden van 17 stuks naar 25 stuks. De benodigde extra ruimte wordt verdeeld over 3 deellocaties.



Figuur 1  
Globale begrenzing van het plangebied (rood) met daarbinnen globaal in blauw de aanvullend te bebouwen deellocaties weergegeven  
Bron luchtfoto: Google.

# Wet- en regelgeving

## 2.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Europese Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn in deze wet geïmplementeerd. Bevoegdheden inzake ontheffingen en vrijstellingen komen met deze wet te liggen bij de provincie. In sommige situaties is het Rijk bevoegd gezag.

### Soortbescherming: drie beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent inzake soortbescherming drie aparte beschermingsregimes: voor soorten van de Vogelrichtlijn, van de Habitatrichtlijn inclusief het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en voor andere nationaal beschermde soorten. Per beschermingsregime gelden aparte verbodsbepalingen en bijbehorende vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie onderstaande tabel).

Tabel 1  
Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.  
Bron: brochure soortbescherming bij ruimtelijke ingrepen, Ministerie van Economische Zaken.

| Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn   | Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn  | Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn  |
|--|---|---|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.   | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen   | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen  |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen                                       | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen  | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen  |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben  | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen  | Niet van toepassing   |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te verstoren, tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren  | Niet van toepassing   |
| Niet van toepassing  | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen |

## Ontheffing en vrijstelling

Op basis van een ontheffing of een vrijstelling is overtreding van de verbodsbepalingen in principe mogelijk. Aangetoond dient te worden dat er sprake is van geen andere bevredigende oplossing (alternatief), er sprake is van een door de wet genoemd belang (bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid) en de ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige instandhouding van de soort. Nieuw in de wet is dat voor alle soorten de mogelijkheid wordt geboden te werken volgens een goedgekeurde gedragscode. Indien aan bovenstaand wordt voldaan geldt een vrijstelling als aantoonbaar wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode. De verbodsbepalingen zijn gericht op het individu, echter wordt bij de beoordeling of kan worden afgeweken van de bepalingen gekeken naar de gunstige instandhouding van de soort. De zorgplicht blijft in de Wet natuurbescherming evenwel van toepassing, óók voor niet beschermde soorten, dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor alle planten en dieren en de leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld, echter kan hierop door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

## Jaarronde bescherming vogels

Nesten van vogels zijn doorgaans alleen beschermd tijdens het broedseizoen. Van een beperkt aantal vogelsoorten zijn nesten ook in de nieuwe wet buiten het broedseizoen en dus jaarrond beschermd (zie tabel 2).

Tabel 2  
Bescheringscategorieën nesten, waarop de verbodsbepalingen van artikel 3.1 en 3.5 Wnb van toepassing zijn: Jaarrond(1 t/m 4) of tijdens het broedseizoen (categorie 5).

| Categorie  | Omschrijving  |
|--|---|
| <b>Jaarrond beschermde nesten</b>  |   |
| 1  | Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).   |
| 2  | Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).                                 |
| 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 (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).                   |
| 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 (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).   |
| <b>Niet jaarrond beschermde nesten</b><br><b>Let op: onderbouwing en eventueel nader onderzoek echter gewenst.</b><br><b>Indien sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden, zijn ook deze nesten beschermd.</b> |   |
| 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 (voorbeeld: boerenzwaluw, ekster, groene specht en spreeuw). |

Van alle categorieën vogels in hierboven genoemde tabel is het belangrijk aan- of afwezigheid van nesten / territoria aan te tonen en sprake is van een mogelijk effect. Via een omgevingscheck en eventueel nader onderzoek is dit mogelijk. Voor categorie 5 - soorten is een potentie inschatting doorgaans voldoende.

### **Gebiedsbescherming**

In de Wet natuurbescherming is gebiedsbescherming op vergelijkbare wijze geregeld als de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Ook in de Wet natuurbescherming wet beoogt men bescherming van gebieden die nationaal en internationaal van belang zijn. Het betreft de bescherming van gebieden op Nederlands grondgebied die vanuit de Europese Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn zijn aangewezen. Gezamenlijk vormen deze gebieden een Europees netwerk: Natura 2000. De status van beschermde natuurmonumenten is bij de inwerkingtreding van de nieuwe wet komen te vervallen. Het merendeel van de voormalig beschermde gebieden maken onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland en zijn op deze wijze beschermd.

#### Ingrepen en effecten

In de Wet natuurbescherming is bepaald, dat handelingen of projecten die mogelijk schadelijk invloed hebben op Natura 2000-gebieden vergunningsplichtig zijn. Door middel van toetsing wordt bepaald of sprake is van effecten, en zo ja in welke mate dit is. Toetsing vindt plaats in drie fasen:

- » orientatiefase of voortoets;
- » verstorings- en verslechteringstoets (bij mogelijke negatieve, maar géén significant negatieve effecten);
- » passende beoordeling (kans op significant negatieve effecten).

Als uit de verstorings- en verslechteringstoets blijkt, dat sprake is van mogelijk negatieve effecten dient in een aanvullende toetsing een effectbeoordeling plaats te vinden en is een vergunning nodig. Het bevoegd gezag (de provincie en in sommige situaties het Ministerie) verleent een vergunning onder strikte voorwaarden, waarbij met voldoende mitigerende en compenserende maatregelen de instandhoudingsdoelstellingen zijn gewaarborgd.



## 3 Bronnenonderzoek

### 3.1 Data uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Voor het onderzoek zijn de gegevens uit de NDFF middels quickscanhulp opgevraagd. Het betreft waarnemingen van beschermde soorten krachtens de Wet natuurbescherming binnen een straal van 0 tot 5 km ten opzichte van het plangebied. Dit is inclusief algemene beschermde soorten waarvoor bij ruimtelijke ingrepen een provinciale vrijstelling geldt. De gegevens zijn in de onderstaande tabel weergegeven (tabel 4).

Tabel 4  
Data uit de NDFF.  
In groen: algemene  
soorten waarvoor  
een provinciale  
vrijstelling geldt. ©  
NDFF - quickscan-  
hulp.nl 30-03-2017.

| Soort                    | Soortgroep             | Bescherming        | Afstand  |
|--------------------------|------------------------|--------------------|----------|
| Bastaardkikker           | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bruine kikker            | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gewone pad               | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Kleine watersalamander   | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Rugstreeppad             | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Schubvaren               | Vaatplanten            | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Grote modderkruiper      | Vissen                 | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bosmuis                  | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bunzing                  | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Dwergmuis                | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Dwergspitsmuis           | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Egel                     | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Haas                     | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Hermelijn                | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Konijn                   | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Ree                      | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Veldmuis                 | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Vos                      | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Waterspitsmuis           | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Wezel                    | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Rivierrombout            | Insecten - Libellen    | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Bever                    | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gewone dwergvleermuis    | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Laatvlieger              | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Ruige dwergvleermuis     | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Watervleermuis           | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk                 | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd                  | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw               | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart    | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Havik                    | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus                  | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kerkuil                  | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ooievaar                 | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil                  | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                     | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Slechtvalk               | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                  | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenuil                 | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wespendief               | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Zwarte Wouw              | Vogels                 | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Alpenwatersalamander     | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Meerkikker               | Amfibieën              | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| grote vos                | Insecten - Dagvlinders | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Aardmuis                 | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Huisspitsmuis            | Zoogdieren             | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Heikikker                | Amfibieën              | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Kamsalamander            | Amfibieën              | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Poelkikker               | Amfibieën              | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Rosse vleermuis          | Zoogdieren             | wnb-hrl            | 1 - 5 km |

Bij de uitwerking van de resultaten van het veldonderzoek (zie hier onder) wordt een verwachting uitgesproken in hoeverre deze beschermde soorten in het plangebied aanwezig kunnen zijn en in hoeverre effecten zijn te verwachten.

### 3.2 Gebiedsbescherming

Het plangebied ligt ruime afstand (circa 1 km of meer) van Natura 2000-gebieden. De dichtstbij gelegen gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (of NNN) betreffen zones nabij de Afgedamde Maas op ruim 900 meter ten noordoosten van het plangebied. De ingrepen zijn beperkt tot het plangebied zelf, waarbij slechts 8 extra woningen worden gebouwd. Door de relatief grote afstand en de beperkte aard van de ingrepen zijn effecten op beschermde gebieden redelijkerwijs uit te sluiten.

## 4 Resultaten van het veldonderzoek

### 4.1 Algemeen

Het veldonderzoek werd uitgevoerd op de ochtend van 29 maart 2017. Tijdens het veldbezoek was het bewolkt, was sprake van enige wind, bij een temperatuur van circa 19 °C.

#### **Biotopen**

In het plangebied, het deel van de ingrepen, waren de volgende biotopen aanwezig:

- » Grasvelden van het 'raagrastype', voedselrijk en soortenarm, openbaar, beheerd als gazon. Het grasveld in het zuidelijke deel van het plangebied werd aan de rand deels omzoomd door een lage vrij recentelijk aangelegde aarden wal;
- » Braakliggend terrein, vrijwel vegetatieloos, dat deels in gebruik was voor de stalling van bouwunits en bouw materiaal.

In het overige deel van het plangebied en de nabije omgeving waren de volgende biotopen aanwezig:

- » Woonwijk, nieuwbouw, met jong spaarzaam aanwezig openbaar groen. De woonwijk was in het plangebied zelf nog in aanbouw;
- » Vrij brede waterpartij met stakke oevers, door schoning / maaien met een korte vegetatie;
- » Drukke doorgaande weg met verspreid rijen laanbomen (es).

### 4.2 Beschermde soorten: resultaten en verwachting

#### **Planten**

In nabijheid van het plangebied zijn, op de schubvaren na, recentelijk geen beschermde vaatplanten aangetroffen (zie data NDFF in tabel 4). Voor de schubvaren, een soort van stenig substraat, ontbreekt op voorhand geschikte biotoop. In het plangebied zijn geen beschermde planten aangetroffen, dan wel kon het mogelijke voorkomen op basis van het habitat op voorhand worden uitgesloten. Het plangebied is door het huidige gebruik en de hoge voedselrijkdom géén geschikte biotoop voor beschermde vaatplanten. De aanwezigheid van beschermde vaatplanten kan redelijkerwijs worden uitgesloten.



## **Grondgebonden zoogdieren**

In de nabijheid van het plangebied zijn blijkens de data van de NDFF naast de strikt beschermde waterspitsmuis en de bever, diverse algemene grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Voor de overige aangetroffen soorten in de nabije omgeving geldt voor ruimtelijke ingrepen op voorhand een vrijstelling. In het plangebied werden enkele sporen van de mol aangetroffen. De mol is voldoende mobiel om gedurende de werkzaamheden de werkvakken tijdig te verlaten. Sporen van stikt beschermde zoogdieren werden niet aangetroffen. Door de huige aard en het gebruik ontbraken tevens potenties voor strikter beschermde grondgebonden zoogdieren. De aanwezigheid van strikter beschermde grondgebonden zoogdieren kan op basis van deze habitatscan redelijkerwijs worden uitgesloten.

## **Vleermuizen**

### Verblijfplaatsen

In de omgeving van het plangebied zijn diverse soorten vleermuizen aangetroffen, waaronder soorten aangetroffen als de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis de gewone grootoorvleermuis en de laatvlieger. Dit zijn uiterst algemene tot vrij algemene soorten die ook in de omgeving kunnen worden verwacht. Binnen het plangebied / delen van de ingrepen ontbreken elementen die kunnen dienen als verblijfplaats zoals gebouwen of bomen met holten. De woningen in aanbouw waren vooralsnog niet geschikt voor vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen in de ruimere omgeving is voor de plannen niet relevant.

### Foerageergebied en vliegroutes

Als foerageergebied het het plangebied mogelijk enige functie. Het betreft de randen nabij oevers en tuinen in het westen en noordwesten. Op windstille momenten zullen dieren wellicht ook open stukken aandoen. Doordat sprake is van een gering oppervlak geschikt foerageergebied in verhouding tot aanwezig geschikter potentieel jachtgebied in de omgeving, kan op voorhand worden gesteld dat geen sprake is van essentieel foerageergebied. De waterpartij ten zuidwesten westen van het plangebied heeft mogelijk functie als vliegroute. Doordat geen ingrepen zijn voorzien aan deze structuur, zijn geen effecten te verwachten op deze mogelijk aanwezige functie. Negatieve effecten op de navigeer- en foerageermogelijkheden van vleermuizen zijn niet aan de orde.

## **Vogels**

### Algemene tot uiterst algemene soorten, flexibel in nestplaatskeuze (nesten categorie 5)

In het plangebied werden algemene vogels foeragerend aangetroffen zoals de kauw, de ekster en de merel. Mogelijkheden om te nestelen ontbraken in het plangebied doordat sprake was van onvoldoende beschutting en rust. In de ruimere omgeving kunnen diverse broedende vogels worden verwacht. De aanwezigheid van broedende vogels in de ruimere omgeving is voor de ingrepen niet relevant.

### Jaarrond beschermde soorten (nesten, categorie 1 t/m 4)

In de nabije omgeving zijn blijkens data uit de NDFF diverse jaarrond beschermde vogels aangetroffen, onder meer enkele soorten roofvogels, uilen en soorten als de gierzwaluw, de

huismus en de grote gele kwikstaart. In het plangebied ontbreken potenties voor jaarrond beschermde vogels, mede door de afwezigheid van hogere bomen en/of geschikte bebouwing. Als foerageergebied heeft het plangebied weinig te bieden. De aanwezigheid van jaarrond beschermde vogels in de ruimere omgeving is voor de plannen niet relevant.

### **Vissen**

Ingrepen aan watergangen zijn niet voorzien. De aanwezigheid van beschermde vissen en vissen algemeen is voor de plannen niet relevant.

### **Amfibieën**

Blijkens de data uit de NDFF zijn in de ruimere omgeving van het plangebied diverse strikter beschermde amfibieën aangetroffen, waaronder de rugstreepad in de directe omgeving. Als landbiotoop heeft het plangebied door het ontbreken van een ontwikkelde vegetatie niets te bieden. De actuele aanwezigheid van strikter beschermde amfibieën kan redelijkerwijs worden uitgesloten. De rugstreepad echter, is een mobiele soort, waardoor er een theoretische kans op vestiging blijft bestaan. Bij grondwerkzaamheden in voortplantingsperiode van rugstreepad (half april tot augustus) dient men voorzichtigheidshalve te voorkomen dat water kan stagneren binnen de bouwblokken.

### **Overige soortgroepen**

Voor de overige door de Wet natuurbescherming strikter beschermde soortgroepen ontbreekt geschikt leefgebied in het plangebied, dit mede door het ontbreken van water en waardplanten binnen de werkgrenzen. Effecten zijn door de aard van de ingrepen ook niet aan de orde.

## 5 Conclusie en advies

### Conclusie

#### Soorten

In het plangebied of binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden is de volgende potentiële natuurwaarde aangetroffen waar preventief rekening mee gehouden dient te worden:

- » Theoretische kans op de vestiging van rugstreepad indien water stagneert tijdens de voortplantingsperiode.

#### Effecten en ontheffingen

Het plangebied is op dit moment geen leefgebied voor strikter beschermde soorten. Effecten op beschermde soorten in de omgeving kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is voor de plannen niet aan de orde. Door het plangebied ongeschikt te houden voor de rugstreepad, wordt voorkomen dat deze strikter beschermde soort zich alsnog vestigt.

#### Beschermde gebieden

Het plangebied ligt niet in beschermde gebieden krachtens Natura 2000, EHS / de Provinciale Verordening. Er is voldoende aannemelijk gemaakt, dat effecten van de plannen op beschermde gebieden in de omgeving uitgesloten zijn.

### Advies

Bij grondwerkzaamheden in de voortplantingsperiode van rugstreepad (globaal april tot augustus, soms tot in september) dient men te voorkomen dat ondiepe waterplassen ontstaan en rugstreepad zich alsnog vestigt.

Het plangebied is op dit moment geen geschikte biotoop voor strikter beschermde soorten. Aanbevolen wordt te voorkomen dat het plangebied gaat verruigen en zich alsnog soorten kunnen vestigen. Bij de voortzetting van het huidige maaibeheer wordt dit voorkomen.

## Literatuur

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, en J.B.M. Thissen, 1992.  
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Diepenbeek, A. van, 1999.  
Veldgids Diersporen (tweede druk, 2003). KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Meijden, R. van der, 2005. Heukel's flora van Nederland. Wolters-Noordhoff, Groningen.

### Internet

- » [Google maps](#)
- » <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>
- » [http://www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet/wp-content/uploads/2016/12/Soortenbescherming\\_bij\\_ruimtelijke\\_ingrepen\\_1.3\\_15122016.pdf](http://www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet/wp-content/uploads/2016/12/Soortenbescherming_bij_ruimtelijke_ingrepen_1.3_15122016.pdf)
- » [www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)
- » <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard>
- » <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

**Buro Maerlant BV** Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085 877 86 85

E [info@BuroMaerlant.nl](mailto:info@BuroMaerlant.nl) | [www.BuroMaerlant.nl](http://www.BuroMaerlant.nl)

KvK 63036371

Woudrichem 'Kom Woudrichem-Oudendijk'

Ecologische quickscan