



Geofoxx  
t.a.v. de heer R. Packbier  
Postbus 2205  
5001 CE TILBURG

Datum : Amersfoort, 12 maart 2018

Uw ref. : 20171819

Onze ref. : A180006

Betreft : quickscan Wet Natuurbescherming aan de Witvenseberg 5 te Nettersel

Geachte heer Packbier,

Aanleiding voor de quickscan zijn de geplande werkzaamheden ter plaatse van het plangebied aan de Witvenseberg 5 te Nettersel (bron: opdrachtgever).

Doel van de quickscan is om door een literatuurstudie en een veldbezoek vast te stellen of ter plaatse mogelijk beschermde flora- en faunasoorten kunnen worden verwacht. Hiernaast is getoetst (onder andere op basis van expert judgement) of de voorgenomen planontwikkeling negatieve effecten heeft op de mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten.

De opzet van de quickscan is gebaseerd op door de opdrachtgever aangeleverde informatie en een door Bodem Natuur Consult uitgevoerd vooronderzoek naar het voorkomen van flora- en faunasoorten, waarbij ondermeer internet en diverse verspreidingsatlassen zijn geraadpleegd. Tevens is gebruik gemaakt van eerdere uitgevoerde quickscans in de nabije omgeving van het plangebied (zie bijlage 2). Hiernaast is door Bodem Natuur Consult een veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving. Aangeleverde en verzamelde informatie is opgenomen in dit briefrapport om zo een volledig mogelijk beeld te verkrijgen.

Als referentiekader bij de toetsing is de Wet Natuurbescherming gehanteerd (zie volgende pagina) en het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en dus impliciet de oude Natuurbeschermingswet (Natura-2000 gebieden) en het Provinciale beleid inzake de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Bodem Natuur Consult is kandidaat voor het lidmaatschap bij het Netwerk Groene Bureau's (NGB). Hierdoor wordt gebruikt gemaakt van de diverse faciliteiten, waaronder de machtiging voor het gebruik van de ontheffingen van het NGB voor het uitvoeren van diverse ecologische veldonderzoeken.





## Wettelijk kader

De Wet Natuurbescherming beschermt de in het wild voorkomende dier- en plantensoorten. Het behoud van de zogenaamde gunstige staat van instandhouding van deze soorten is de rode draad in deze wet. Alles wat schadelijk is voor beschermde soorten, is verboden. In de wet zijn verschillende verboden opgenomen. Zo is het bijvoorbeeld verboden om bepaalde planten en bloemen te plukken, beschermde dieren te verontrusten of doden, hun nesten te verstoren. In sommige situaties en onder bepaalde voorwaarden mag dit wel: er is een vrijstelling of ontheffing nodig. Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt. Per provincie zijn er lijsten opgesteld met vrijgestelde soorten (zie onderstaande tabel en bijlage 3 voor de Provincie Noord-Brabant).

| Zoogdieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FL | L  | NB | NH | DR | FR | GR | GL | UT | ZL | Ov | ZH |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| aardmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| bosmuis *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| bunzing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| dwergmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| dwergpspitsmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| eekhoorn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 1) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| egel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| gewone bosspitsmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| haas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| hermelijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| huisspitsmuis *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| konijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ondergrondse woelmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ree                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| roze woelmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| steenmarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 2) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| tweekleurige bosspitsmuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| veldmuis *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| vos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| wezel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| wild zwijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| woelrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Amfibieën en reptielen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| bruine kikker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| gewone pad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| hazelworm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 3) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| kleine watersalamander                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| levendbarende hagedis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 4) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| meerkikker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| bastaardkikker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Toelichting (versie 10-1-2018)</b><br><div> <div></div> vrijgesteld <div></div> komt niet voor </div> <div> <div></div> niet vrijgesteld </div> <p>* voor deze soorten geldt vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven (WnB artikel 3.10 3e lid)</p> <p>1) vrijgesteld in de periode maart-april en juli tot en met november</p> <p>2) vrijgesteld van 15 augustus tot en met februari</p> <p>3) vrijgesteld van juli, augustus en september</p> <p>4) vrijgesteld van 15 augustus tot en met 15 oktober</p> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



De Wet Natuurbescherming onderscheidt de onderstaande beschermingscategorieën:

- Vogel- en Habitatrichtlijn soorten (vroegere tabel 3 soorten): strikt beschermde soorten. Hiervoor is (in principe) geen vrijstelling mogelijk, zodat bij overtreding van de verbodsbepalingen een ontheffingsaanvraag nodig is;
- nationaal (nederlandse) beschermde soorten: Hiervoor is geen vrijstelling mogelijk maar er mag wel gewerkt worden met een goedgekeurde gedragscode met bijbehorend ecologisch werkprotocol. Tevens kan een ontheffingsaanvraag nodig zijn bij overtreding van de verbodsbepalingen;
- algemeen beschermde soorten. Hiervoor geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. In de meeste gevallen is geen ontheffing nodig, wel is de algemene zorgplicht van toepassing;
- vogels: alle (broedende) vogels zijn strikt beschermd. De verbodsbepalingen beperken zich alleen tot de plaatsen waar gebroed wordt (inclusief functionele broedomgeving tijdens de broedperiode). Nieuw is dat het opzettelijk verstoren tijdens het broedseizoen niet meer is verboden als de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort(en) niet in gevaar is. Dit geldt alleen voor het verstoren en niet voor het vernielen of beschadigen van nesten. Door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is aangegeven dat de nesten van de volgende vogelsoorten als jaar rond beschermde nestplaatsen worden beschouwd: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw. Deze soorten zijn niet in staat zelfstandig een eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of andere vogelnesten. De verwachting is dat de provincie's vooralsnog deze bescherming gaan overnemen. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd, van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan de periode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 juli.

Of dieren en planten nu beschermde soorten zijn of niet: de Wet Natuurbescherming schrijft voor dat nadelige gevolgen voor planten en dieren moeten worden voorkomen. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Deze zorg 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 voorzover dit 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. Deze zogenoemde zorgplicht (artikel 1.11) geldt voor iedereen.



## Plangebied en directe omgeving

Het plangebied is gelegen aan de Witvenseberg 5 te Netersel (gemeente Bladel) en heeft een oppervlakte van zo'n 1,8 hectare en bestaat uit een woonhuis met aanbouw en een drietal stallen (zie onderstaande figuur). De stallen zijn al geruime tijd niet meer in gebruik. De mestopslag op het zuidoostelijk deel van het plangebied is niet meer aanwezig.

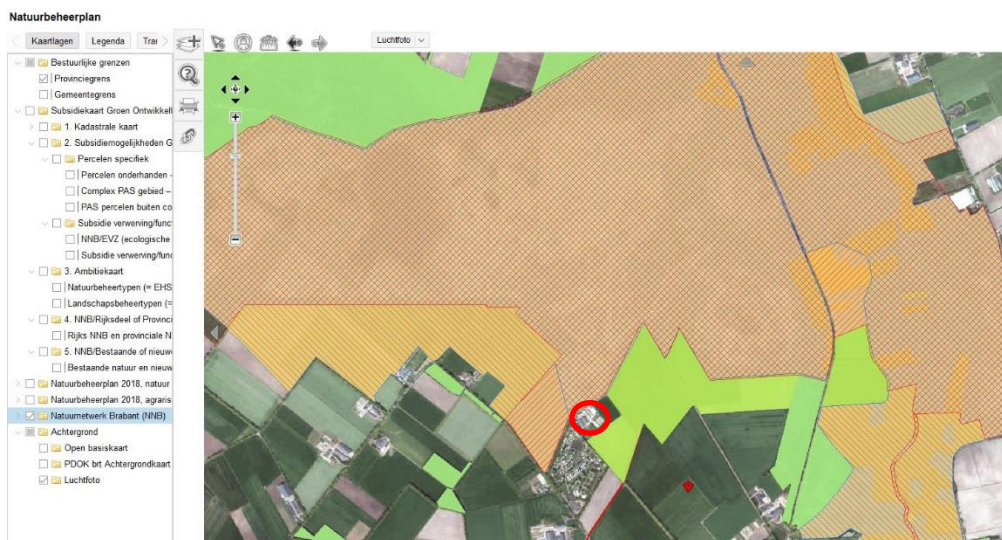


In de directe omgeving zijn met name het Natura 2000 gebied Kempenland West en het recreatiepark De Couwbergen aanwezig. Op de westelijke perceelsgrens is een ondiepe watergang gesitueerd. Er zijn geen echte bomen aanwezig op het plangebied, wel her en der jonge boomopslag (o.a. eik, berk en wilg). Langs de onverharde Witvenseberg bevinden zich op de perceelsgrens enkele laanbomen.



## Beschermde natuurgebieden

Aan de zuid- en oostkant van het plangebied bevinden zich gebieden (groen weergegeven in onderstaande figuur) die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) danwel de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).



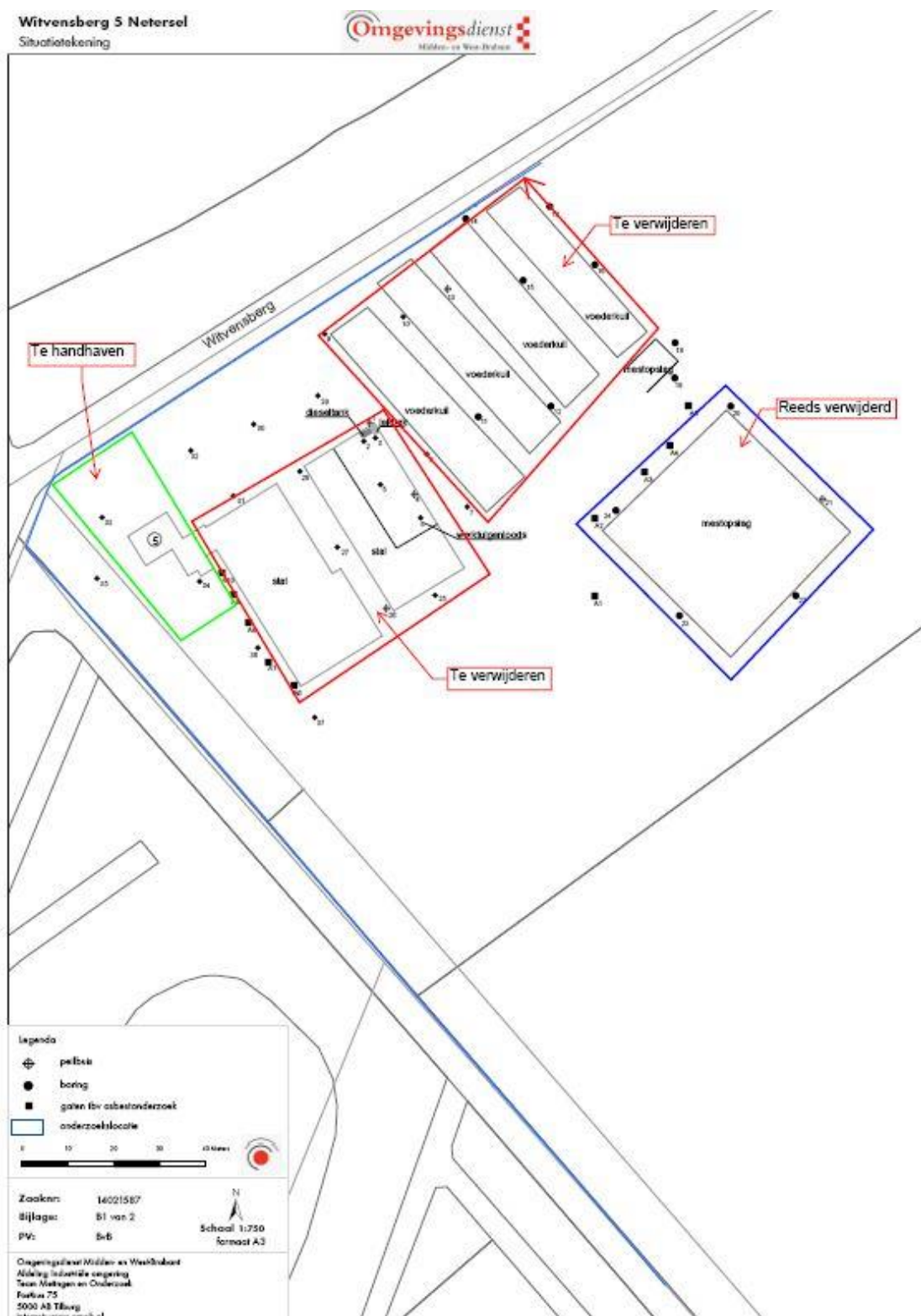
Aan de noordzijde grenst het plangebied aan het Natura 2000 gebied "Kempensland West".





## Geplande ingrepen

Op basis van de informatie van de opdrachtgever zullen, met uitzondering van het woonhuis en aanbouw, alle opstallen worden gesloopt en de verhardingen verwijderd. De nieuwe bestemming is natuur (bron: opdrachtgever).





## Onderzoeksmethodiek

Voorafgaand aan het veldbezoek zijn diverse verspreidingsatlassen van flora- en faunasoorten geraadpleegd, om zo in te kunnen schatten welke soorten mogelijk kunnen voorkomen op het plangebied en directe omgeving. Tevens is internet geraadpleegd (o.a. gemeentelijke en provinciale websites, RAVON, VZZ) en is gezocht naar informatie uit lokale bronnen/werkgroepen en reeds uitgevoerde onderzoeken in de directe omgeving van het plangebied. In bijlage 2 is een overzicht weergegeven van de geraadpleegde bronnen, terwijl in bijlage 3 de mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten zijn aangegeven. Hiernaast is gebruik gemaakt van de NDFF quickscanhulp (zie bijlage 4).

Op 18 februari 2018 (circa 0 C°, helder/windstil) is een veldbezoek/terreininspectie uitgevoerd door Hans Scheeringa, waarbij het plangebied en de directe omgeving is doorlopen. Hierbij is informatie verzameld over de kenmerken van het lokaal voorkomende landschap (habitat) en de mogelijk aanwezigheid (sporen, zicht/geluidswaarnemingen, etc.) van al dan niet beschermde soorten ter plaatse. In bijlage 1 zijn een aantal foto's van het plangebied en de directe omgeving opgenomen.



## Resultaten flora

Medegezien het gebruik van het plangebied worden geen beschermde florasoorten verwacht. De drijvende waterweegbree zal met name voorkomen in het nabijgelegen Natura-2000 gebied. Tijdens het veldbezoek zijn zowel in- als uitpandig geen beschermde florasoorten waargenomen. Gezien de datum van het veldbezoek en het terreintype worden ook geen beschermde florasoorten verwacht tijdens het groei/bloeiseizoen.

## Resultaten fauna

### ***Vlinders, libellen en ongewervelden***

Het voorkomen van beschermde vlinder- en libellensoorten en ongewervelden (zoals gentiaanblauwtje en bosbeekjuffer) wordt uitgesloten, aangezien er geen geschikt habitat voor deze soorten aanwezig is op het plangebied. De waarnemingen van de beschermde soorten hebben naar verwachting betrekking op het nabij gelegen Natura 2000 gebied.



### **Vleermuizen**

Volgens de literatuur kunnen ter plaatse diverse vleermuissoorten verwacht worden, te weten: gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis. De vleermuizen zullen het plangebied met name als foerageergebied gebruiken. Er zijn geen afgebeten vlindervleugels waargenomen in de opstallen. Gezien de aanwezigheid van scheuren in de muren, aanwezig dakbeschot kunnen de aanwezige opstallen ook gebruikt worden als verblijfplaatsen.

### **Grondgebonden zoogdieren**

De geraadpleegde verspreidingsgegevens geven aan dat de eekhoorn en bever kunnen voorkomen in de regio van het plangebied. Gezien het aanwezige terreintype en het ontbreken van geschikt habitat en/of verblijfplaatsen, wordt het voorkomen van deze beschermde soorten op het plangebied uitgesloten. Het plangebied is momenteel geschikt als leef- en foerageergebied voor kleine marterachtigen (zoals hermelijn, wezel, bunzing en steenmarter).

### **Vissen**

De watergang op de perceelsgrens wordt, voorzover bekend, niet aangetast door de geplande ingrepen, zodat geen negatieve effecten op eventueel beschermde vissoorten worden verwacht.

### **Reptielen en Amfibieën**

Uit de literatuur blijkt dat er beschermde reptielen of amfibieën kunnen voorkomen in de regio waar het plangebied is gelegen, te weten: hazelworm, levendbarende hagedis, vinpoot- en alpenwatersalamander en hei- en poelkikker. Gezien het huidige gebruik en inrichting van het plangebied wordt het voorkomen van deze soorten uitgesloten. De waarnemingen van de beschermde soorten hebben naar verwachting betrekking op het nabij gelegen Natura 2000 gebied.

### **(broed)Vogels**

Tijdens het veldbezoek zijn diverse vogelsoorten waargenomen, te weten: merel, ekster, roodborstje en houtduiven). Er zijn geen huismussen gezien/gehoord. In de stallen zijn verse braakballen en poepsporen van de kerkuil waargenomen. Er zijn geen (geplaatste) nestkasten en/of nesten van de kerkuil vastgesteld. Verder zijn in de stallen op diverse plekken zwaluwnesten waargenomen, waarvan een aantal kapot gemaakt waren.





## Conclusies

Uit de quickscan Natuurwetgeving komt naar voren dat op het plangebied:

- geen aanwijzingen zijn gevonden dat beschermde florasoorten voorkomen en/of dat deze negatieve effecten ondervinden van de geplande ingrepen, nader onderzoek is niet noodzakelijk;
- aanwijzingen zijn gevonden dat de opstallen mogelijk gebruikt worden als verblijfsplaatsen van vleermuizen (winter-, zomer-, kraam- en paar/baltsverblijven). Hiernaast zal het plangebied gebruikt worden als foerageergebied van vleermuizen. Het zal met name gaan om de gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis. Nader onderzoek is noodzakelijk;
- er, naast de kerkuil, geen jaar rond beschermde nesten/leefgebieden van vogels zijn aangetroffen. Een zogenaamde omgevingscheck naar kerkuilen is noodzakelijk;
- aanwijzingen zijn gevonden dat er kleine marterachtigen kunnen voorkomen. Een nader onderzoek hierna is noodzakelijk;
- de NNN-gebieden (EHS en/of Natura 2000) niet worden aangetast door de geplande werkzaamheden en er is geen sprake van externe werking op deze beschermde gebieden door de geplande werkzaamheden.

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

## Bodem Natuur Consult

Hans Scheeringa

Bijlagen:

1. Foto's plangebied en directe omgeving
2. Geraadpleegde bronnen
3. Mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten
4. Gegevens NDFF Quickscanhulp



## **BIJLAGE 1 Foto's plangebied en directe omgeving**







## **BIJLAGE 2    Geraadpleegde bronnen**

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. (red.), Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997 en 2009.

Ministerie van Economische Zaken, 2015, Wet Natuurbescherming, Staatsblad 383 van het Koninkrijk der Nederlanden, 11 oktober 2016.

Quickscanhulp, referentie: © NDFF - quickscanhulp.nl 02-03-2018 10:13:25

135\_gebiedendocument\_Kempenland-West\_november 2006

### **Internetbronnen :**

<http://www.zoogdiervereniging.nl> (zoogdier vereniging)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl) (reptielen, amfibieën en vissen)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl) (vogels)

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

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

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

[www.rvo.nl](http://www.rvo.nl) (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Ministerie EZ, Natuurwetgeving)

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) (waarnemingen vrijwilligers)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl) (waarnemingen vrijwilligers)

[www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx)

Provinciale en gemeentelijke website



### BIJLAGE 3 Mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten

| Naam                            | Tabel F&F | EU | NL | PROV NBR | Mogelijk op plangebied e.o.? |
|---------------------------------|-----------|----|----|----------|------------------------------|
| <b>Grondgebonden zoogdieren</b> |           |    |    |          |                              |
| aardmuis                        | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| bever                           | 3         | ja |    |          |                              |
| boomarter                       | 3         |    | ja |          |                              |
| bosmuis                         | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| bunzing                         | 1         |    | ja | ja       | ja                           |
| damhert                         | 1         |    | ja |          |                              |
| das                             | 3         |    | ja |          |                              |
| dwergmuis                       | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| dwerfspitsmuis                  | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| edelhart                        |           |    | ja |          |                              |
| eekhoorn (rode)                 | 2         |    | ja |          | ja                           |
| egel                            | 1         |    | ja | vrij     | ja                           |
| eikelmuis                       | 3         |    | ja |          |                              |
| gewone bospitsmuis              |           |    | ja | vrij     |                              |
| grote bosmuis                   | 3         |    | ja |          |                              |
| haas                            | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| hamster                         | 3         | ja |    |          |                              |
| hermelijn                       | 1         |    | ja | ja       | ja                           |
| huisspitsmuis                   | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| hazelmuis                       | 3         | ja |    |          |                              |
| konijn                          | 1         |    | ja | vrij     | ja                           |
| lynx                            | 3         | ja |    |          |                              |
| molmuis                         | 1         |    | ja |          |                              |
| noordse woelmuis                | 3         | ja |    |          |                              |
| ondergrondse woelmuis           | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| otter                           | 3         | ja |    |          |                              |
| ree                             | 1         |    | ja | vrij     | ja                           |
| rosse woelmuis                  | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| steenarter                      | 2         |    | ja | ja       | ja                           |
| tweekleurige bosspitsmuis       | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| veldmuis                        | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| veldspitsmuis                   | 3         |    | ja |          |                              |
| vos                             | 1         |    | ja | vrij     | ja                           |
| waterspitsmuis                  | 3         |    | ja |          |                              |
| wezel                           | 1         |    | ja | ja       | ja                           |
| wild zwijn                      | 3         |    | ja | vrij     |                              |
| wilde kat                       |           | ja |    |          |                              |
| woelrat                         | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| wolf                            |           | ja |    |          |                              |
| <b>Vleermuizen</b>              |           |    |    |          |                              |
| bechstein's vleermuis           | 3         | ja |    |          |                              |
| bosvleermuis                    | 3         | ja |    |          |                              |
| brandt's vleermuis              | 3         | ja |    |          |                              |
| franjestart                     | 3         | ja |    |          |                              |
| gewone baardvleermuis           | 3         | ja |    |          |                              |
| gewone dwergvleermuis           | 3         | ja |    |          | ja                           |
| gewone grootoorvleermuis        | 3         | ja |    |          | ja                           |
| grote hoefijzerneus             | 3         | ja |    |          |                              |
| grijze grootoorvleermuis        | 3         | ja |    |          |                              |
| ingekorven vleermuis            | 3         | ja |    |          |                              |
| kleine dwergvleermuis           | 3         | ja |    |          | ja                           |
| kleine hoefijzerneus            | 3         | ja |    |          |                              |
| laativlieger                    | 3         | ja |    |          | ja                           |
| meervleermuis                   | 3         | ja |    |          |                              |
| mopsvleermuis                   | 3         | ja |    |          |                              |
| rosse vleermuis                 | 3         | ja |    |          |                              |
| ruige dwergvleermuis            | 3         | ja |    |          | ja                           |



| Naam                                                                              | Tabel F&F | EU | NL | PROV NBR | Mogelijk op plangebied e.o.? |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|----------|------------------------------|
| <b>Vleermuizen (vervolg)</b>                                                      |           |    |    |          |                              |
| tweekleurige vleermuis                                                            | 3         | ja |    |          |                              |
| vale vleermuis                                                                    | 3         | ja |    |          |                              |
| watervleermuis                                                                    | 3         | ja |    |          | ja                           |
| <b>Reptielen</b>                                                                  |           |    |    |          |                              |
| adder                                                                             | 3         |    | ja |          |                              |
| gladde slang                                                                      | 3         | ja |    |          |                              |
| hazelworm                                                                         | 3         |    | ja |          |                              |
| levendbarende hagedis                                                             | 2         |    | ja |          |                              |
| muurhagedis                                                                       | 3         | ja |    |          |                              |
| ringslang                                                                         | 3         |    | ja |          |                              |
| zandhagedis                                                                       | 3         | ja |    |          |                              |
| <b>Amfibieën</b>                                                                  |           |    |    |          |                              |
| alpenwatersalamander                                                              | 2         |    |    |          | ?                            |
| bruine kikker                                                                     | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| boomkikker                                                                        | 3         | ja |    |          |                              |
| gewone pad                                                                        | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| geelbuikvuurpad                                                                   | 3         | ja |    |          |                              |
| heikikker                                                                         | 3         | ja |    |          |                              |
| kamsalamander                                                                     | 3         | ja |    |          |                              |
| kleine watersalamander                                                            | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| knoflookpad                                                                       | 3         | ja |    |          |                              |
| meerkikker                                                                        | 1         |    | ja | vrij     |                              |
| middelste groene kikker                                                           | 1         |    | ja | vrij     | =bastaardkikker ?            |
| poelkikker                                                                        | 3         | ja |    |          |                              |
| rugstreeppad                                                                      | 3         | ja |    |          |                              |
| vinpootsalamander                                                                 | 3         | ja | ja |          |                              |
| vroedmeesterpad                                                                   | 3         | ja |    |          |                              |
| vuursalamander                                                                    | 3         | ja | ja |          |                              |
| <b>Vissen (met name zoetwater, zoutwatervissen zijn hier niet van toepassing)</b> |           |    |    |          |                              |
| beekdonderpad                                                                     | nee       |    | ja |          |                              |
| beekprik                                                                          | 3         |    | ja |          |                              |
| bittervoorn                                                                       | 3         |    |    |          | bescherming vervalt          |
| elrits                                                                            | 3         |    | ja |          |                              |
| europese rivierkreeft                                                             | 3         |    | ja |          |                              |
| gestippelde alver                                                                 | 3         |    | ja |          |                              |
| grote modderkruiper                                                               | 3         |    | ja |          |                              |
| houting                                                                           | 3         | ja |    |          |                              |
| kleine modderkruiper                                                              | 2         |    |    |          | bescherming vervalt          |
| kwabaa                                                                            | nee       |    | ja |          |                              |
| meerval                                                                           | 2         |    |    |          | ?                            |
| rivierdonderpad                                                                   | 2         |    |    |          | bescherming vervalt          |
| rivierprik                                                                        | 3         |    | ja |          |                              |
| steur                                                                             | 3         | ja |    |          |                              |
| <b>Vlinders</b>                                                                   |           |    |    |          |                              |
| aardbeivlinder                                                                    |           |    | ja |          |                              |
| apollovlinder                                                                     |           | ja |    |          | dwaalgast in NL              |
| bosparemoervlinder                                                                |           |    | ja |          |                              |
| boszandoog                                                                        |           | ja |    |          | dwaalgast in NL              |
| bruin dikkopje                                                                    | 3         |    | ja |          |                              |
| bruine eikenpage                                                                  |           |    | ja |          |                              |
| donker pimperlauwtje                                                              | 3         | ja | ja |          |                              |
| duinparemoervlinder                                                               |           |    | ja |          |                              |
| dwerglauwtje                                                                      | 3         |    |    |          | bescherming vervalt          |
| dwergdikkopje                                                                     | 3         |    |    |          | bescherming vervalt          |
| gentiaanlauwtje                                                                   |           |    | ja |          |                              |
| groot geaderd witje                                                               | 3         |    |    |          | bescherming vervalt          |
| grote ijsvogelvlinder                                                             | 3         |    |    |          | bescherming vervalt          |



| Naam                         | Tabel F&F | EU | NL | PROV NBR | Mogelijk op plangebied e.o.?       |
|------------------------------|-----------|----|----|----------|------------------------------------|
| <b>Vlinders (vervolg)</b>    |           |    |    |          |                                    |
| grote parelmoervlinder       |           |    | ja |          |                                    |
| grote vos                    |           |    | ja |          |                                    |
| grote vuurvlinder            | 3         |    | ja |          |                                    |
| grote weerschijnvlinder      |           |    | ja |          |                                    |
| heideblauwtje                | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| lepenpage                    | 3         |    | ja |          |                                    |
| kalkgraslanddikkopje         | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| keizersmantel                | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| kleine heivlinder            |           |    | ja |          |                                    |
| kleine ijsvogelvlinder       |           |    | ja |          |                                    |
| kommavvlinder                |           |    | ja |          |                                    |
| klaverblauwtje               | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| moerasparelmoervlinder       | 3         | ja |    |          | uitgestorven                       |
| monarchvlinder               |           | ja | ja |          |                                    |
| pimpernelblauwtje            | 3         | ja | ja |          |                                    |
| puperstreepparelmoervlinder  | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| rode vuurvlinder             | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| rouwmantel                   | 3         |    |    |          | bescherming vervalt                |
| sleedoorpage                 |           |    | ja |          |                                    |
| spiegeldikkopje              |           |    | ja |          |                                    |
| tijmblauwtje                 | 3         | ja |    |          |                                    |
| teunisbloempijlstaart        | 3         | ja |    |          |                                    |
| tweekleurig hooibeestje      | 3         |    |    |          | bescherming vervalt (uitgestorven) |
| vals heideblauwtje           | 2         |    |    |          | bescherming vervalt (uitgestorven) |
| veenbesblauwtje              |           |    | ja |          |                                    |
| veenbesparelmoervlinder      | 3         |    | ja |          |                                    |
| veenhooibeestje              | 3         |    | ja |          |                                    |
| zilverstreephooibeestje      | 3         | ja |    |          |                                    |
| zilervlek                    | 3         |    |    |          | bescherming vervalt (uitgestorven) |
| zilveren maan                |           |    | ja |          |                                    |
| <b>Libellen</b>              |           |    |    |          |                                    |
| beekrombout                  |           |    | ja |          |                                    |
| bosbeekjuffer                |           |    | ja |          |                                    |
| bronslibel                   | 3         | ja |    |          |                                    |
| donkere waterjuffer          |           |    | ja |          |                                    |
| gaffellibel                  | 3         | ja |    |          |                                    |
| gevlekte glanslibel          |           |    | ja |          |                                    |
| gewone bronlibel             |           |    | ja |          |                                    |
| gevlekte witsnuitlibel       | 3         | ja |    |          |                                    |
| groene glazenmaker           | 3         | ja |    |          |                                    |
| hoogveenglanslibel           |           |    | ja |          |                                    |
| kempense heidelibel          |           |    | ja |          |                                    |
| noordse winterjuffer         | 3         | ja |    |          |                                    |
| mercuurwaterjuffer           | 3         | ja | ja |          |                                    |
| oostelijke witsnuitlibel     | 3         | ja |    |          |                                    |
| rivierrombout                | 3         | ja |    |          |                                    |
| sierlijke witsnuitlibel      | 3         | ja |    |          |                                    |
| speerwaterjuffer             |           |    | ja |          |                                    |
| <b>Overige soorten</b>       |           |    |    |          |                                    |
| bataafse stroommossel        | 3         | ja |    |          |                                    |
| brede geelrandwaterroofkever | 3         | ja |    |          |                                    |
| gestreepte waterroofkever    | 3         | ja |    |          |                                    |
| heldenbok                    | 3         | ja |    |          |                                    |
| juchtleerkever               | 3         | ja |    |          |                                    |
| oeveraas (haften)            |           |    | ja |          |                                    |
| platte schijfhoren           | 3         | ja |    |          |                                    |
| vermiljoenkever              | 3         | ja |    |          |                                    |
| vliegend hert                | 2         |    | ja |          |                                    |



| Naam                    | Tabel F&F | EU | NL | PROV NBR | Mogelijk op plangebied e.o.? |
|-------------------------|-----------|----|----|----------|------------------------------|
| <b>Vaatplanten</b>      |           |    |    |          |                              |
| akkerboterbloem         |           |    | ja |          |                              |
| akkerdoornzaad          |           |    | ja |          |                              |
| akkerogentroost         |           |    | ja |          |                              |
| beklierde ogentroost    |           |    | ja |          |                              |
| berggamander            |           |    | ja |          |                              |
| blauw guichelheil       |           |    | ja |          |                              |
| bosboterbloem           |           |    | ja |          |                              |
| bosdravik               |           |    | ja |          |                              |
| brave hendrik           |           |    | ja |          |                              |
| brede wolfsmelk         |           |    | ja |          |                              |
| breed wollegras         |           |    | ja |          |                              |
| dreps                   |           |    | ja |          |                              |
| drijvende waterweegbree | 3         | ja |    |          |                              |
| echte gamander          |           |    | ja |          |                              |
| geel schorpioenmos      | 3         | ja | ja |          |                              |
| geplooid vrouwenmante   |           |    | ja |          |                              |
| getande veldsla         |           |    | ja |          |                              |
| gevekt zonneroosje      |           |    | ja |          |                              |
| glad biggenkruid        |           |    | ja |          |                              |
| gladde zegge            |           |    | ja |          |                              |
| groene knolorchis       | 3         | ja |    |          |                              |
| groot spiegelklokje     |           |    | ja |          |                              |
| grote bosaarbe          |           |    | ja |          |                              |
| grote leeuwenklauw      |           |    | ja |          |                              |
| kalkboterbloem          |           |    | ja |          |                              |
| kalketrip               |           |    | ja |          |                              |
| karthuiseranjier        |           |    | ja |          |                              |
| karwijselle             |           |    | ja |          |                              |
| kleine ereprijs         |           |    | ja |          |                              |
| kleine schorseneer      |           |    | ja |          |                              |
| kleine vlotvaren        | 3         | ja | ja |          |                              |
| kleine wolfsmelk        |           |    | ja |          |                              |
| knollathyrus            |           |    | ja |          |                              |
| knolspirea              |           |    | ja |          |                              |
| korensla                |           |    | ja |          |                              |
| kranskarwij             |           |    | ja |          |                              |
| kruipend moerasscherm   | 3         | ja |    |          |                              |
| kruiptijm               |           |    | ja |          |                              |
| liggende ereprijs       |           |    | ja |          |                              |
| liggende raket          | 3         | ja | ja |          |                              |
| moerasgamander          |           |    | ja |          |                              |
| naakte lathyrus         |           |    | ja |          |                              |
| naaldenkervel           |           |    | ja |          |                              |
| roggelelie              |           |    | ja |          |                              |
| rood peperboompje       |           |    | ja |          |                              |
| rozenkransje            |           |    | ja |          |                              |
| ruw parelzaad           |           |    | ja |          |                              |
| scherpkruid             |           |    | ja |          |                              |
| schubzegge              |           |    | ja |          |                              |
| smalle raai             |           |    | ja |          |                              |
| spits havikskruid       |           |    | ja |          |                              |
| steenbraam              |           |    | ja |          |                              |
| stijve wolfsmelk        |           |    | ja |          |                              |
| stofzaad                |           |    | ja |          |                              |
| tengere distel          |           |    | ja |          |                              |
| tengere veldmuur        |           |    | ja |          |                              |
| tonghaarmuts            | 3         | ja | ja |          |                              |
| troggamander            |           |    | ja |          |                              |
| veenbloembies           |           |    | ja |          |                              |



| Naam                         | Tabel F&F | EU | NL | PROV NBR | Mogelijk voorkomen ? |
|------------------------------|-----------|----|----|----------|----------------------|
| <b>Vaatplanten (vervolg)</b> |           |    |    |          |                      |
| vroege ereprijs              |           |    | ja |          |                      |
| wilde averuit                |           |    | ja |          |                      |
| wilde weit                   |           |    | ja |          |                      |
| wolfskers                    |           |    | ja |          |                      |
| zandwolfsmelk                |           |    | ja |          |                      |
| zomerschroeforchis           | 3         | ja |    |          |                      |
| zweeds kornoelje             |           |    | ja |          |                      |

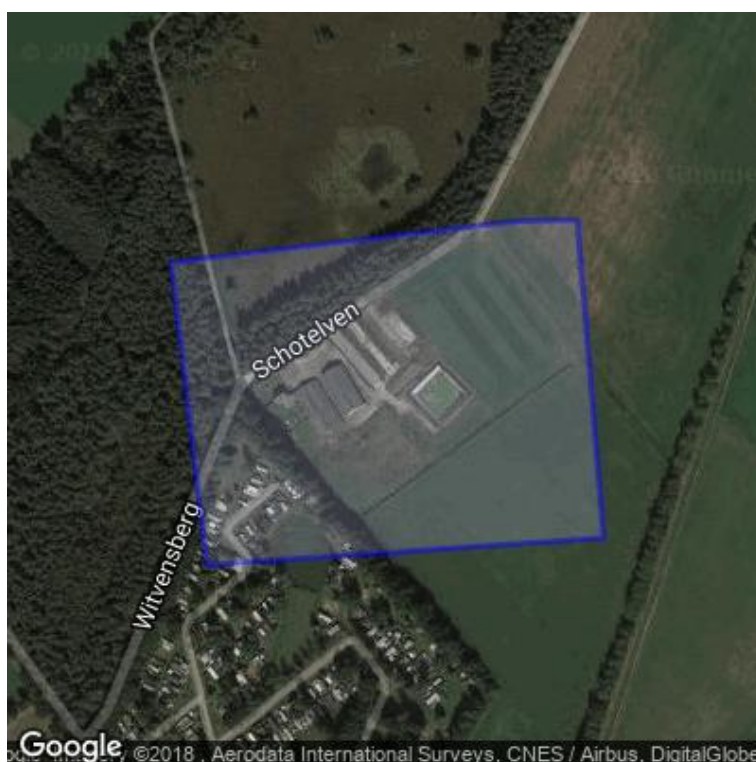


## **BIJLAGE 4   Gegevens NDFF Quickscanhulp**

## 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 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 02-03-2018 10:13:25'



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](http://www.quickscanhulp.nl).

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

e-mail: [serviceteamndff@natuurloket.nl](mailto:serviceteamndff@natuurloket.nl)

telefoon: 0800 2356333

| Soort                     | Soortgroep           | Bescherming        | Afstand  |
|---------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| Alpenwatersalamander      | Amfibieën            | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| 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 |
| Vinpootsalamander         | Amfibieën            | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| gentiaanblauwtje          | Insecten-Dagvlinders | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bosbeekjuffer             | Insecten-Libellen    | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Hazelworm                 | Reptielen            | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Levendbarende hagedis     | Reptielen            | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Aardmuis                  | Zoogdieren           | 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 |
| Eekhoorn                  | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Egel                      | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Haas                      | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Huisspitsmuis             | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Ondergrondse woelmuis     | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Ree                       | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Steenmarter               | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Tweekleurige bosspitsmuis | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Veldmuis                  | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Heikikker                 | Amfibieën            | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Poelkikker                | Amfibieën            | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Drijvende waterweegbree   | Vaatplanten          | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Bever                     | 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 |
| Sperwer                   | Vogels               | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenuil                  | Vogels               | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wespendief                | Vogels               | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Beekprik                  | Vissen               | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Boommarter                | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Konijn                    | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Vos                       | Zoogdieren           | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |

|                          |                             |                    |            |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| Kamsalamander            | Amfibieën                   | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Franjestaart             | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Gewone dwergvleermuis    | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Laatvlieger              | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Rosse vleermuis          | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Ruige dwergvleermuis     | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Ransuil                  | Vogels                      | wnb-vrl            | 1 - 5 km   |
| Roek                     | Vogels                      | wnb-vrl            | 1 - 5 km   |
| Slechtvalk               | Vogels                      | wnb-vrl            | 1 - 5 km   |
| Zwarte Wouw              | Vogels                      | wnb-vrl            | 1 - 5 km   |
| bruine eikenpage         | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| kleine ijsvogelvinder    | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Beekrombout              | Insecten-Libellen           | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Hoogveenglanslibel       | Insecten-Libellen           | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Dreps                    | Vaatplanten                 | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Kwabaal                  | Vissen                      | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Hermelijn                | Zoogdieren                  | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Wezel                    | Zoogdieren                  | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Wild zwijn               | Zoogdieren                  | wnb-andere soorten | 5 - 10 km  |
| Knoflookpad              | Amfibieën                   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Rugstreeppad             | Amfibieën                   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Gevlekte witsnuitlibel   | Insecten-Libellen           | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| teunisbloempijlstaart    | Insecten-Macronachtvlinders | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Gladde slang             | Reptielen                   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Watervleermuis           | Zoogdieren                  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Oehoe                    | Vogels                      | wnb-vrl            | 5 - 10 km  |
| Meerkikker               | Amfibieën                   | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Vuursalamander           | Amfibieën                   | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| grote vos                | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| grote weerschijnvlinder  | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| iepenpage                | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| komma vlinder            | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| veldparelmoervlinder     | Insecten-Dagvlinders        | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Gevlekte glanslibel      | Insecten-Libellen           | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Gewone bronlibel         | Insecten-Libellen           | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Kempense heidelibel      | Insecten-Libellen           | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Speerwaterjuffer         | Insecten-Libellen           | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Ringslang                | Reptielen                   | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Blaasvaren               | Vaatplanten                 | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Dennenorchis             | Vaatplanten                 | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Glad biggenkruid         | Vaatplanten                 | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |
| Groot spiegelklokje      | Vaatplanten                 | wnb-andere soorten | 10 - 25 km |