

Rapportage  
Quickscan Flora en Fauna

Heumenseweg 188 te Wijchen

**rapport C218580.003.004/PHE**

datum: 23 maart 2022  
opdrachtgever: Pouderoyen,  
St. Stevenskerkhof 2  
6511 VZ NIJMEGEN



## VERANTWOORDING



P.A.M. Heesakkers  
Ecoloog / adviseur



Ir. J.B.P. van der Stroom  
Ecoloog / senior adviseur

## SAMENVATTING

In verband met de beoogde bestemmingswijziging van het terrein aan de Heumenseweg 188 te Wijchen is door Pouderoyen-Tonnaer schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en om vast te stellen of de geplande activiteit van invloed is op beschermde flora of fauna.

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

|                               |                            |                              |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Gemeente                      | Wijchen                    |                              |
| Adres                         | Heumenseweg 188 te Wijchen |                              |
| Kadastraal                    | Sectie: D                  | Nr: 2201 & 2256 (beide ged.) |
| Coördinaten                   | X: 180.780                 | Y: 423.060                   |
| Oppervlakte onderzoekslocatie | circa 5000 m <sup>2</sup>  |                              |

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van de Heumenseweg 188 te Wijchen zijn foeragerende huismussen waargenomen, welke mogelijk hun verblijfplaats hebben in de te slopen stal. Hiernaar dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd. Voor het overige is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Wel kan binnen het plangebied de egel en het konijn voorkomen. Voor deze zoogdieren geldt een vrijstelling voor nader onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen. De hopen snoeiafval en bestratingsmateriaal kunnen gebruikt worden als tijdelijke verblijfplaats voor de egel en marterachtigen. Deze genoemde plaatsen zijn van tijdelijke aard en worden derhalve niet beschouwd als essentiële verblijfplaats. Aanvullend onderzoek hiernaar wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

Op basis van de quickscan dient ter plaatse van de te slopen stal een aanvullend of nader onderzoek naar huismussen te worden uitgevoerd. Voor het overige wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, niet noodzakelijk geacht.

Voor de activiteit zullen enkele struiken en de hopen snoeiafval worden verwijderd welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels en kleine zoogdieren. Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart – 1 augustus) uitgevoerd te worden.

## **INHOUDSOPGAVE**

### **SAMENVATTING**

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK</b>    | <b>1</b>                                            |
| <b>2. WET NATUURBESCHERMING</b>                  | <b>2</b>                                            |
| 2.1. WET NATUURBESCHERMING                       | 2                                                   |
| 2.2. GEBIEDSBESCHERMING                          | 3                                                   |
| <b>3. LOCATIEGEGEVENS</b>                        | <b>5</b>                                            |
| 3.1. ALGEMEEN                                    | 5                                                   |
| 3.2. BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT              | 5                                                   |
| 3.3. NATURA 2000                                 | 5                                                   |
| 3.4. NATUURBEHEERPLAN                            | 6                                                   |
| 3.5. GEGEVENS NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA  | 6                                                   |
| <b>4. QUICKSCAN</b>                              | <b>7</b>                                            |
| 4.1. DOELSTELLING                                | 7                                                   |
| 4.2. BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA | 7                                                   |
| 4.3. INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING   | 8                                                   |
| <b>5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</b>            | <b>12</b>                                           |
| <br>Bijlage 1                                    | <br>situering in de regio                           |
| Bijlage 2                                        | globaal rapport verspreiding beschermde diersoorten |
| Bijlage 3                                        | checklist vooronderzoek vleermuizen                 |
| Bijlage 4                                        | fotobijlage                                         |

## 1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK

In verband met de beoogde bestemmingswijziging van het terrein en de sloop van de stal aan de Heumenseweg 188 te Wijchen is door Pouderoyen-Tonnaer schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en om vast te stellen of de geplande activiteit van invloed is op beschermde flora of fauna.

Contactpersoon voor de opdrachtgever was de heer F. van der Linden. De werkzaamheden bij Archimil zijn gecoördineerd door de heer P. Heesakkers.



**Luchtfoto van de onderzoekslocatie**

## **2. WET NATUURBESCHERMING**

### **2.1. Wet natuurbescherming**

De bescherming van plant- en diersoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming. Ongeveer 500 soorten, van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen, vallen onder de bescherming van deze wet. Om kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen, zoals het verbod op het doden of verontrusten van dieren of het verbod om planten te plukken.

De wet is bedoeld om soorten te beschermen en dient niet ter bescherming van individuele planten of dieren. De wet is erop gericht dat het voortbestaan van soorten niet in gevaar te brengen.

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (§3.1 van de wet).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd (§3.2 van de wet).
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers (onderdeel A van de bijlage) en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§3.3 van de wet).

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten. Dit is door de provincie Gelderland geregeld in de Geconsolideerde omgevingsverordening Gelderland van 31 maart 2021.

De Wet natuurbescherming stelt het volgende:

Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden, te vangen en/of te verstoren. Het is tevens verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. (artikel 3.1)

Naast vogels is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren. Het is tevens verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

Het is verboden om planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (artikel 3.5)

Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (artikel 3.10).

Dit houdt in dat binnen het plangebied in eerste instantie vastgesteld dient te worden of daarbinnen of in de directe nabijheid beschermde soorten aanwezig zijn. Indien deze aanwezig zijn dient het schadelijke effect van de activiteiten op de aanwezige soorten vastgesteld te worden en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

## 2.2. Gebiedsbescherming

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorg dragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de 'Vogel- en Habitatrichtlijn'. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk 'Natura 2000'. Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal.

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen.
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd of soorten verstoord worden.
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2). Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend totdat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking . Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).



### 3. LOCATIEGEGEVENS

#### 3.1. Algemeen

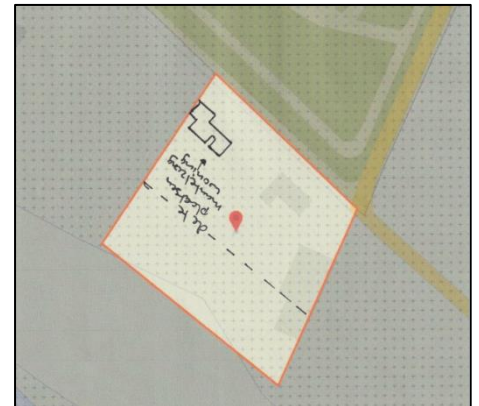
De onderzoekslocatie betreft een agrarisch erf aan de Heumenseweg 188 te Wijchen. Het terrein is bebouwd met een woning en een achterliggende vrijstaande stal. Ten oosten van de woning is de oprit voorzien van betonplaten. Ten westen van de stal is een mestvaalt aanwezig. Achter de woning en ten westen van de stal is een paardenrijkbak en een stapmolen/tredmolen aanwezig. Verder is het terrein grotendeels in gebruik als siertuin en gazon.



Op een afstand van circa 60 meter ten zuiden van de planlocatie is een smalle watergang gelegen. Ter tussenliggend gebied is deels in gebruik als akker en deels in gebruik als weiland.

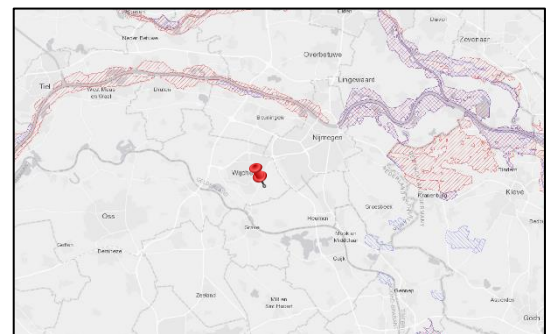
#### 3.2. Beschrijving van de activiteit

In de nabije toekomst zal de bestemming wijzigen van 'Agrarisch met waarden – 1' naar 'Wonen'. Hiervoor zal op termijn (mogelijk pas over twee jaar) de bestaande stal worden vervangen door een kleinere stal en zal ten westen van de bestaande woning een mantelzorgwoning worden gebouwd.



#### 3.3. Natura 2000

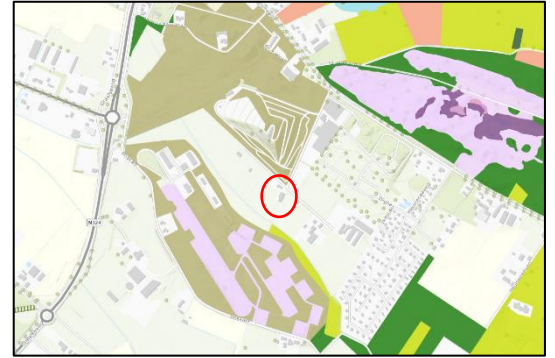
In de directe nabijheid van de onderzoekslocatie zijn geen natuurgebieden gelegen die als Natura 2000 gebied zijn aangewezen. Het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied is de Rijntakken, welke circa 8,5 km noordelijk van het plangebied is gelegen. Ten zuidoosten van de planlocatie is het Natura 2000 gebied de Sint Jansberg gelegen.



Gelet op de kleinschaligheid van de beoogde activiteit (zie §3.2) en de afstand tot de Natura 2000 gebieden, zal de gewenste herinrichting niet tot een toename van de stikstofdepositie in deze Natura 2000 gebieden gaan leiden.

### 3.4. Natuurbeheerplan

Uit het natuurbeheerplan van de provincie Gelderland blijkt dat het terrein aan de overzijde van de Heumenseweg (skicentrum de Wijchense berg) en het terrein aan de overzijde van de, zuidelijk van het plangebied gelegen, watergang is aangewezen als 'droog bos met productie' (N16.03, licht bruin). Voor het overige zijn binnen 1 km van de planlocatie gebieden gelegen welke zijn aangewezen als 'Droge heide' (N07.01, roze), 'Kruiden- en faunarijk grasland' (N12.02, groen-geel) en 'Dennen-, eiken- en beukenbos' (N15.02, donkergroen).



Gelet op de beoogde activiteit zal er geen sprake zijn van een negatieve invloed op de aangewezen gebieden.

### 3.5. Gegevens Nationale Databank Flora en Fauna

Bij het Natuurloket zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) over eerder aangetroffen beschermde soorten in de omgeving van de locatie. Hieruit volgt dat in het verleden binnen een straal van 0-1 km van de planlocatie enkele beschermde amfibieën, een dagvlinder, een libel, een reptiel, enkele vaatplanten, diverse vogelsoorten en diverse zoogdieren zijn waargenomen. De rapportage is bijgevoegd in bijlage 2. De gegevens zijn nader toegelicht in paragraaf 4.3.

## 4. QUICKSCAN

### 4.1. Doelstelling

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of op de onderzoekslocatie soorten aanwezig (kunnen) zijn die vallen onder de Wet natuurbescherming en waarmee bij de ontwikkeling van het perceel rekening gehouden dient te worden.

### 4.2. Biotooptypen en beschrijving flora en fauna

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke biotopen in het plangebied aanwezig zijn. Middels een literatuurstudie en veldonderzoek is beoordeeld of een verstoring van beschermde soorten op zou kunnen treden.

De veldinspectie is op 24 februari 2022 uitgevoerd door de heer G. van der Kant (ervaren ecologisch medewerker). In bijlage 4 is een fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat ten oosten van de oprit, op de perceelsgrens, een groenstrook aanwezig is. Langs de groenstrook vindt in beperkte mate opslag plaats van klinkers, tegels en betonbandjes. Ten oosten van de stal is plaatselijk snoeiafval opgestapeld. In de groenstrook en het snoeimateriaal zijn geen nesten waargenomen. In de broedperiode kunnen beide locaties gebruikt worden als nestplaats door diverse algemene vogelsoorten en als schuilplaats door kleine zoogdieren en mogelijk marterachtigen.



**Foto oprit en aangrenzende groenstrook**



**Hoop snoeiafval langs de stal**

De stal, welke gebruikt wordt voor de opslag van materieel, is gedekt met vermoedelijk asbesthoudende golfplaten. Aan de noordzijde van de stal is het dak grotendeels geïsoleerd met tempexplaten. Aan de binnenzijde zijn enkele nesten van merels en een houtduif waargenomen. Rondom de bebouwing zijn zingende en/of foeragerende spreeuwen, merels, houtduiven en huismussen waargenomen. In de stal zijn enkele dode bruine ratten waargenomen. Gelet op de staat van ontbinding liggen de kadavers er al enige tijd.

De woning is gedekt met dakpannen. Aangezien geen werkzaamheden aan het huis zijn voorzien, zijn geen dakpannen gelicht en is niet specifiek gekeken naar openingen die gebruikt kunnen worden als invliegopening door de huismus of vleermuizen. De potentieel aanwezige fauna zal geen hinder ondervinden van de beoogde activiteiten.



Ten westen van de woning is, voor de beoogde bouw van een mantelzorgwoning, de teelaarde reeds verwijderd. Tussen de bouwput en de bestaande woning was een stapel snoeiafval aanwezig.



**Snoeiafval nabij de bouwput**



**ontgraven bouwput**

Ten tijde van de veldinspectie is, behoudens foeragerende huismussen, geen flora of fauna waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat op noordelijk aangrenzend terrein (bos) dikke bomen aanwezig zijn die verblijfplaatsen voor vleermuizen kunnen bieden. Aangezien ter plaatse geen werkzaamheden zijn voorzien, wordt aanvullend onderzoek hiernaar niet noodzakelijk geacht. Op de planlocatie zelf zijn opgaand gewas (groenstrook) en drie solitaire bomen aanwezig, waarin geen potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn. De bebouwing is voorzien van een luchtspouw. Door het ontbreken van ventilatieopeningen is de spouw onbereikbaar. Het dak is deels voorzien van isolatieplaten. Door de open structuur zal sprake zijn van een constante tocht en zal geen sprake zijn van geschikt microklimaat. Aanvullend onderzoek hiernaar wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Het terrein rondom de bebouwing kan worden gebruikt als foerageerterrain. Echter zal geen sprake zijn van een essentieel foerageerterrain en blijven de hobbymatige activiteiten met paarden bestaan. De beoogde ontwikkeling zal derhalve geen negatief effect hebben op het foerageerterrain.

#### **4.3. Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving**

De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd bij het Natuurloket. De gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De rapportage is bijgevoegd in bijlage 2. Uit de rapportage blijkt dat binnen een straal van 0-1 kilometer van de onderzoekslocatie de volgende soorten zijn waargenomen. Voor een zo volledig mogelijk beeld zullen ook de soorten in een straal tot 5 kilometer worden behandeld.

Amfibieën (alpenwatersalamander, bastaardkikker, heikikker, poelkikker, rugstreeppad)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de kamsalamander, knoflookpad en vinpootsalamander waargenomen.

*De rugstreeppad plant zich voort in zeer ondiepe tijdelijke wateren. Om het voorkomen van de rugstreeppad te voorkomen dient voorkomen te worden dat geschikte voortplantingswateren ontstaan binnen de planlocatie.*

*Aangezien open water ontbreekt is het voorkomen van voortplantingswateren voor de overig genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. Door het ontbreken van een migratieroute tussen open water in de omgeving en de planlocatie zal de aanwezige groenstrook evenmin gebruikt worden als verblijfplaats.*

#### Reptielen (levendbarende hagedis)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie is de zandhagedis waargenomen.

*De genoemde soorten zijn gebonden aan heide- en hoogveenlandschap of ruige landschappen als bermen, (spoor)wegen en duinen. Door het ontbreken van dergelijk habitat is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Vissen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vissen in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie is de grote modderkruiper waargenomen.

*Aangezien open water ontbreekt is het voorkomen van vissen binnen het plangebied uit te sluiten. Op basis van luchtfoto's zal de zuidelijk gelegen watergang evenmin geschikt zijn als leefgebied voor de grote modderkruiper.*

#### Vlinders (grote vos)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de iepenpage en de teunisbloempijlstaart waargenomen.

*Door het ontbreken van geschikte waardplanten (oa. de iep) is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. Gelet op het gebruik van de locatie worden evenmin ander beschermde vlindersoorten verwacht.*

#### Libellen (gevlekte witsnuitlibel)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de beekrombout en de sierlijke witsnuitlibel waargenomen.

*Aangezien helder stromend water binnen het plangebied of in zijn directe omgeving ontbreekt is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Kevers en weekdieren (-)

Voor de beschermde kevers en weekdieren zijn weinig verspreidingsgegevens bekend. Op een afstand van 1 tot 5 km is de vermiljoenkever aangetroffen.

*Door het ontbreken van oude, holle of vrijstaande bomen of (natte) gebieden met veel dood hout of de aanwezigheid van heldere, schone wateren met waterplanten is het voorkomen van beschermde kevers en weekdieren binnen het plangebied uit te sluiten.*

Vaatplanten (drijvende waterweegbree, korensla)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vaatplanten in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de akkerboterbloem, akkerogentroost, bergnachtorchis, dreps, getande veldsla, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, naaldenkervel, roggelelie, ruw pazelzaad en wilde ridderspoor waargenomen.

*Gelet op het gebruik van de locatie als voedselrijk en intensief begraasd/onderhouden grasland is het plangebied ongeschikt als groeiplaats van de bovengenoemde soorten.*

Vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie is de gewone grootoorvleermuis waargenomen.

De genoemde soorten zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming en in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. De verblijf- / rustplaatsen van de rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn voornamelijk spleten en holtes van bomen. De gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn gebonden aan gebouwen. De gewone grootoorvleermuis kan zowel in bomen als in gebouwen worden aangetroffen.

Op de planlocatie en aan de rand van het bos aan de noordzijde van de planlocatie zijn geen geschikte bomen met spleten en holtes aangetroffen. In de gebouwen zijn geen spleten en holtes aangetroffen welke toegankelijk zijn voor vleermuizen. Aangezien de spouwmuur ontoegankelijk is en in de bebouwing, door de open constructie, geen sprake zal zijn van een geschikt microklimaat zal de te slopen stal niet gebruikt worden als verblijfplaats. Ter plaatse van de woning zijn geen geschikte invliegopeningen waargenomen. Aangezien geen werkzaamheden aan of direct rondom de woning zijn voorzien, zal de beoogde functie-wijziging en de sloop van de stal geen negatief effect hebben op eventuele verblijfplaatsen in de woning.

Aan de zuidzijde zijn nog enkele hokken in gebruik als paardenstal. Dit gedeelte kan, evenals de mestvaalt, gebruikt worden als foerageergebied voor vleermuizen. Gelet op het gebruik van de locatie en de beperkte oppervlakte van het plangebied maakt het erf geen deel uit van essentieel foerageergebied. Aanvullend onderzoek hiernaar wordt dan ook niet noodzakelijk wordt geacht.

Overige zoogdieren (bever, das, eekhoorn, egel, haas, konijn, rosse woelmuis, steenmarter en wezel)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de bunzing en hermelijn waargenomen.

*Door het ontbreken van open water is het voorkomen van de bever binnen het plangebied uit te sluiten.*

*De das, eekhoorn en rosse woelmuis kunnen mogelijk worden aangetroffen in het noordelijk aangrenzend bos. Het plangebied zelf is ongeschikt als leefgebied voor deze soorten. De beoogde ontwikkeling zal ook geen negatief effect hebben op het voortbestaan van deze soorten.*

*De egel kan de aanwezige takkenhopen en verzameling van bestratingsmateriaal gebruiken als schuilplaats. De mestvaalt kan gebruikt worden als foerageerplaats. Aangezien de egel is opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen is aanvullend onderzoek hiernaar niet noodzakelijk.*

*Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor de haas. Wel kan de haas worden waargenomen op omliggende weilanden. De haas is opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten eveneens zal de beoogde ontwikkeling geen negatief effect hebben op het voorkomen van de haas in de omgeving.*

*Het konijn kan mogelijk voorkomen binnen het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen konijnenholen waargenomen. De te slopen stal is ongeschikt als verblijf- of foerageerplaats. Aangezien, behoudens de sloop en herbouw van de stal en de bouw van een mantelzorgwoning, het grondgebruik ongewijzigd blijft en het konijn is opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen is aanvullend onderzoek hiernaar niet noodzakelijk.*

De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. De soort beschikt over een zeer groot leefgebied (ca. 75 ha). Binnen het leefgebied hebben steenmarters altijd meerdere dagrustplaatsen tot hun beschikking. De rust- en verblijfplaatsen bevinden zich voornamelijk in oude konijnenholen. Bij het gebrek aan geschikte nestgelegenheden in de groenstroken bevinden in sommige gevallen nest- en slaapplaatsen zich in bebouwing.

*In de bebouwing zijn geen sporen waargenomen welke zouden kunnen duiden op het voorkomen van marterachtigen. De hopen snoeiafval en bestratingsmateriaal kunnen gebruikt worden als tijdelijke verblijfplaats. Deze genoemde plaatsen zijn van tijdelijke aard en worden derhalve niet beschouwd als essentiële verblijfplaats. Aanvullend onderzoek hiernaar wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.*

Vogels (boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, steenuil, wespandief)

De *huismus* is een standvogel welke tussen maart en augustus meerdere legsels heeft. Voor zijn nestgelegenheid is hij afhankelijk van beschikbaarheid van gebouwen met geschikte gaten en kieren, mussenkasten en verhoogde dakpannen. Ze foerageren voornamelijk boven de rommelige menselijke omgeving in dorpen en steden, waar ze zoeken naar insecten, zaden en bessen.

*Binnen het plangebied zijn foeragerende huismussen waargenomen. In de (op termijn) te slopen stal zijn geen nesten waargenomen. Gelet op de open structuur kan het voorkomen van nesten op basis van de quickscan niet worden uitgesloten. Hiernaar dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd. Ter plaatse van de woning zijn geen geschikte nestplaatsen waargenomen. Eveneens zijn ter plaatse van de woning geen werkzaamheden voorzien.*

*Binnen het plangebied zijn geen sporen waargenomen welke zouden kunnen duiden op het voorkomen van de kerk- of steenuil. Derhalve zal binnen het plangebied geen sprake zijn van een vaste verblijfplaats.*

*Gelet op het gebruik van de locatie is de locatie ongeschikt als verblijfplaats voor de overig hierboven genoemde vogels. Het noordelijk aangrenzend bos zou oa. geschikt kunnen zijn voor de boomvalk, buizerd en havik. Gelet op de kleinschaligheid zullen de beoogde activiteiten geen negatief effectief hebben op deze verblijfplaatsen.*

## 5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van de Heumenseweg 188 te Wijchen zijn foeragerende huismussen waargenomen, welke mogelijk hun verblijfplaats hebben in de te slopen stal. Hiernaar dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd. Voor het overige is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Wel kan binnen het plangebied de egel en het konijn voorkomen. Voor deze zoogdieren geldt een vrijstelling voor nader onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen. De hopen snoeiafval en bestratingsmateriaal kunnen gebruikt worden als tijdelijke verblijfplaats voor de egel en marterachtigen. Deze genoemde plaatsen zijn van tijdelijke aard en worden derhalve niet beschouwd als essentiële verblijfplaats. Aanvullend onderzoek hiernaar wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

Op basis van de quickscan dient ter plaatse van de te slopen stal een aanvullend of nader onderzoek naar huismussen te worden uitgevoerd. Voor het overige wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, niet noodzakelijk geacht.

Voor de activiteit zullen enkele struiken en de hopen snoeiafval worden verwijderd welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels en kleine zoogdieren. Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart – 1 augustus) uitgevoerd te worden.



23 maart 2022

rapportnummer: C218580.003.004/PHE

---

## **BIJLAGEN**

bijlage 1  
situering in de regio



bijlage 2  
globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

**Project** : C218580.003 Heumenseweg 188 te Wijchen  
**Referentie**: C218580.003 Heumenseweg 188 te Wijchen  
**Datum** : 07 februari 2022

## Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke 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 omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 07 februari 2022' 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



**Disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke 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 omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op [quickscanhulp.nl](http://quickscanhulp.nl) kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

*Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 07 februari 2022'*

| Naam                    | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|-------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Alpenwatersalamander    | Amfibieën   |                    | 0 - 1 km |
| Bastaardkikker          | Amfibieën   |                    | 0 - 1 km |
| Bever                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk                | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd                 | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Das                     | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Drijvende waterweegbree | Vaatplanten | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Eekhoorn                | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Egel                    | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Gevlekte witsnuitlibel  | Libellen    | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gewone dwergvleermuis   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|------------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Gierzwaluw                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote gele kwikstaart              | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote vos                          | Dagvlinders |                    | 0 - 1 km |
| Haas                               | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Havik                              | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Heikikker                          | Amfibieën   | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Huismus                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kerkuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Konijn                             | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Korensla                           | Vaatplanten |                    | 0 - 1 km |
| Laatvlieger                        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Levendbarende hagedis              | Reptielen   |                    | 0 - 1 km |
| Ooievaar                           | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Poelkikker                         | Amfibieën   | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Rosse vleermuis                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Rosse woelmuis                     | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Rugstreeppad                       | Amfibieën   | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Ruige dwergvleermuis               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenmarter                        | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Stenuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wespendief                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wezel                              | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Akkerboterbloem                    | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Akkerogentroost                    | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Beekrombout                        | Libellen    |                    | 1 - 5 km |
| Bergnachtorchis                    | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Bunzing                            | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Dreps                              | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Getande veldsla                    | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Gewone grootoorvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |

| Naam                               | Groep         | Beschermingsregime | Afstand   |
|------------------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Glad biggenkruid                   | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Groot spiegelklokje                | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Grote leeuwenklauw                 | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Grote modderkruiper                | Vissen        |                    | 1 - 5 km  |
| Hermelijn                          | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Iepenpage                          | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Kamsalamander                      | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Kartuizer anjer                    | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Knoflookpad                        | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Naaldenkervel                      | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Roggelelie                         | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Ruw parelzaad                      | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Sierlijke witsnuitlibel            | Libellen      | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Slechtvalk                         | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Teunisbloempijlstaart              | Nachtvlinders | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Vermiljoenkever                    | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Vinpootsalamander                  | Amfibieën     |                    | 1 - 5 km  |
| Wezel/Hermelijn                    | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Wilde ridderspoor                  | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Zandhagedis                        | Reptielen     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Zwarte wouw                        | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Baardvleermuis                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Boomkikker                         | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Boommarter                         | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Bruine eikenpage                   | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Franjestaart                       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gladde slang                       | Reptielen     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Grote weerschijnvlinder            | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Hazelworm                          | Reptielen     |                    | 5 - 10 km |
| Kleine dwergvleermuis              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Kleine ijsvogelvlinder             | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Kleine wolfsmelk                   | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |

| Naam                      | Groep         | Beschermingsregime | Afstand    |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------|
| Knollathyrus              | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Knolspirea                | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Kruiptijm                 | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Meervleermuis             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Muurhagedis               | Reptielen     | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Myoot (soort onbekend)    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Oehoe                     | Vogels        | wnb-vrl            | 5 - 10 km  |
| Otter                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Rivierrombout             | Libellen      | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Schubvaren                | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Sleedoornpage             | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Tweekleurige vleermuis    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Vliegend hert             | Kevers        |                    | 5 - 10 km  |
| Watervleermuis            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Wilde averuit             | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Wilde weit                | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Wild zwijn                | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km  |
| Wolfskers                 | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Aardbeivlinder            | Dagvlinders   |                    | 10 - 25 km |
| Adder                     | Reptielen     |                    | 10 - 25 km |
| Akkerdoornzaad            | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Beekprik                  | Vissen        |                    | 10 - 25 km |
| Blaasvaren                | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Bosbeekjuffer             | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Bosvleermuis              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Brede wolfsmelk           | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Damhert                   | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Dennenorchis              | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Edelhert                  | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Europese rivierkreeft     | Geleedpotigen |                    | 10 - 25 km |
| Gaffellibel               | Libellen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gestippelde alver         | Vissen        |                    | 10 - 25 km |
| Gestreepte waterroofkever | Kevers        | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Grijze grootoorvleermuis  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |

| Naam                                                   | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Grote bosaardbei                                       | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Grote parelmoervlinder                                 | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Kempense heidelibel                                    | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje                                           | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Kommavlinder                                           | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Kruipend moerasscherm                                  | Vaatplanten | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Kwabaal                                                | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Liggende ereprijs                                      | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Muurbloem                                              | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Naakte lathyrus                                        | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Noordzeehouting                                        | Vissen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ondergrondse woelmuis                                  | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Pijlscheefkelk                                         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Platte schijfhoren                                     | Weekdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ringslang                                              | Reptielen   |                    | 10 - 25 km |
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis /<br>Laatvlieger | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Schubzegge                                             | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Stijve wolfsmelk                                       | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Stofzaad                                               | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Tonghaarmuts                                           | Mossen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Tweekleurige bosspitsmuis                              | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Veldparelmoervlinder                                   | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Vroedmeesterpad                                        | Amfibieën   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Vuursalamander                                         | Amfibieën   |                    | 10 - 25 km |
| Waterspitsmuis                                         | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Wolf                                                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Zandwolfsmelk                                          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Zilveren maan                                          | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Bechsteins vleermuis                                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Beekdonderpad                                          | Vissen      |                    | 25 - 50 km |
| Blauw guichelheil                                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bosparelmoervlinder                                    | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |
| Brandts vleermuis                                      | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Brave hendrik                                          | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |



| Naam                     | Groep       | Beschermingsregime | Afstand     |
|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Bruinrode wespenorchis   | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Eikelmuis                | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Geel schorpioenmos       | Mossen      | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Gentiaanblauwtje         | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Gevlekte glanslibel      | Libellen    |                    | 25 - 50 km  |
| Gevlekt zonneroosje      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Gewone bronlibel         | Libellen    |                    | 25 - 50 km  |
| Gewone zeehond           | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Grote bosmuis            | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Grote vuurvlinder        | Dagvlinders | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Kleine heivlinder        | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Kleine schorseneer       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Kranskarwij              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Oostelijke witsnuitlibel | Libellen    | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Pimpernelblauwtje        | Dagvlinders | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Rosse / Bosvleermuis     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Smalle raai              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Speerwaterjuffer         | Libellen    |                    | 25 - 50 km  |
| Spiegeldikkopje          | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Tengere distel           | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Tengere veldmuur         | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Vale vleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Vroege ereprijs          | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Bosdravik                | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Breed wollegras          | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Bruinvis                 | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Donker pimpernelblauwtje | Dagvlinders | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Duinparelmoervlinder     | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Elrits                   | Vissen      |                    | 50 - 100 km |
| Gladde zegge             | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Grijze zeehond           | Zoogdieren  |                    | 50 - 100 km |
| Groene glazenmaker       | Libellen    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Groenknolorchis          | Vaatplanten | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Groensteel               | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Hamster                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |

| Naam                                 | Groep         | Beschermingsregime | Afstand      |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Hoogveenglanslibel                   | Libellen      |                    | 50 - 100 km  |
| Ingekorven vleermuis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Karwijselie                          | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Noordse winterjuffer                 | Libellen      | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Noordse woelmuis                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Rood peperboompje                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Spits havikskruid                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Tuimelaar                            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Veenbloembies                        | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Veldspitsmuis                        | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km  |
| Water-/Meervleermuis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Berggamander                         | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bokkenorchis                         | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bosboterbloem                        | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Brede geelgerande waterroofkever     | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Bruin dikkopje                       | Dagvlinders   |                    | 100 - 250 km |
| Bultrug                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Butskop                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Dikkopschildpad                      | Reptielen     | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Donkere waterjuffer                  | Libellen      |                    | 100 - 250 km |
| Dwergvinvis                          | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Echte gamander (subsp. germanicum)   | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Franjegentiaan                       | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Geelbuikvuurpad                      | Amfibieën     | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Geelgroene wespenorchis              | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |

| Naam                     | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|--------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Geplooide vrouwenmantel  | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Gestreepte dolfijn       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Gewone dolfijn           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Gewone spitssnuitdolfijn | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Gewone vinvis            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Griend                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Groene nachtorchis       | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Hazelmuis                | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Honingorchis             | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Juchtleerkever           | Kevers      | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Kalkboterbloem           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kalketrip                | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kemps zeeschildpad       | Reptielen   | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Kleine ereprijs          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kleine vlotvaren         | Vaatplanten | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Lange zonnedauw          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Lederschildpad           | Reptielen   | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Moerasgamander           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Mopsvleermuis            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Potvis                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Rozenkransje             | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Scherpkruid              | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |

| Naam                    | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Steenbraam              | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Trosgamander            | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Veenbesblauwtje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenbesparelmoervlinder | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenhooibeestje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Vliegenorchis           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Walrus                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Wilde kat               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Witflankdolfijn         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Witsnuitdolfijn         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Zinkviooltje            | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Zweedse kornoelje       | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |

bijlage 3  
checklist vooronderzoek vleermuizen

## Vleermuizenprotocol

(versie 1 januari 2021)

### Inleiding

Ga eerst na welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld (binnen 20 km van het plangebied, denk daarbij indien nodig ook buiten de landsgrenzen). Daarna dient gekeken te worden welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Hiervoor kan de onderstaande checklist of geheugensteun worden gebruikt. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. De hieronder aangegeven soorten en/of soortgroepen zijn niet dekkend. Hou rekening met het voorkomen van zeldzaam voorkomende soorten.

Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse. Dat blijkt vaak pas uit het (nader) onderzoek.

### Checklist

#### 1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig?

JA / NEE

- a) Zijn er zichtbare holtes, spleten, scheuren of losse bast aanwezig?  
Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten. JA / NEE
- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding?  
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten. JA / NEE
- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied?  
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen. JA / NEE

#### 2. Opgaande gewassen

Is op of grenzend aan het plangebied één (of zijn meerdere) dunne bomen (doorsnede globaal < 3 dm op borsthoogte) en/of struiken/gewassen > 1,5 meter aanwezig?

JA / NEE

- a) Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)?  
Zo ja, onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen. JA / NEE
- b) Zijn er zichtbare holtes, spleten, scheuren of losse bast in de boom (bomen)?  
Zo ja, nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten. JA / NEE
- c) Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)?  
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen. JA / NEE

### 3. Open water

Is er open water aanwezig?

JA / NEE

a) Is er water?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute), tweekleurige vleermuis, rosse vleermuis ruige dwergvleermuis, watervleermuis (> 1m breed) en meervleermuis (> 2m breed).

b) Is er water in tenminste iets besloten gebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) gewone of ruige dwerg-, baard-, brandt's-, ingekorven, franjestaart, grijze en gewone grootoorvleermuis en laatvlieger.

c) Is er water in open gebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) tweekleurige-, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

d) Heeft het water een mogelijk essentiële functie als drinkwater?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar functie voor alle soorten vleermuizen.

### 4. Open gebied

Is er open gebied (> 1 ha)?

JA / NEE

a) Bestaat het plangebied uit moeras, grasland, akker of anderszins (denk bij < 500 meter van water breder dan 2 meter extra aan meervleermuis)?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebruik door rosse vleermuis, meervleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en ruige dwergvleermuis.

### 5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig?

JA / NEE

a) Biedt het gebouw of bieden de gebouwen mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)? (bouwtekening ter inzage vragen).

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

b) Zijn er sporen van aanwezigheid, poepvlekken, keutels, vraatresten, bruinverkleuring langs de rand van invliegopeningen en dergelijke?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.

c) Mogelijk foerageergebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

- d) Zijn er lange, mogelijk in het duister liggende, muren aanwezig? JA / NEE  
Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties vlieg- en/of migratieroutes.

- e) Is er sprake van hoogbouw? JA / NEE  
Zo ja, aandacht voor paarverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

## 6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

Zijn er grotten en/of groeves en/of kelders, bruggen, tunnels en/of andere objecten met ruimten? JA / NEE

- a) Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? JA / NEE  
Zo ja, nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

## 7. Grootchalige landschapselementen

Zijn er grootchalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootchalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen aanwezig, die een verbindingroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden? JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar mogelijke migratieroutes van o.a. meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis in voor- en najaar.

## Randvoorwaarden en vervolg

De conclusies uit de veldverkenning in combinatie met deze checklist, gekende verspreiding, de ligging in het landschap, de relatie met het landschap en de uitgebreide tabel van het protocol, geven de onderzoeksinspanning (tijdstip, omstandigheden frequentie per te onderzoeken soort) voor het nader onderzoek aan. Er is zowel in deze checklist als bij de uitgebreide tabel uit het protocol aangenomen dat de onderzoeker een ervaren ecoloog is die kennis heeft van het landschap en potentieel geschikte habitats voor vleermuizen kan identificeren.













Foto's huidige situatie (d.d. 16 december 2021, verkennend bodemonderzoek)

























Foto's huidige situatie (d.d. 24 februari 2022, quickscan)