

Rapportage  
Quickscan Flora en Fauna

Hoogstraat 4 te Echt

**rapport C222575.002/PHE**

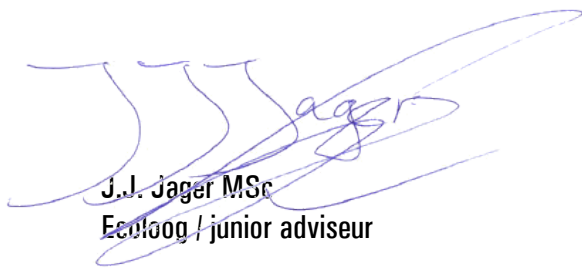
datum: 25 augustus 2022  
opdrachtgever: De heer B. Golsteijn,  
Holthuysenweg 1  
6102 VG ECHT



## VERANTWOORDING



P.A.M. Heesakkers  
Ecoloog / adviseur



J.J. Jager MSc  
Ecoloog / junior adviseur

## SAMENVATTING

In verband met beoogde herontwikkeling van het terrein aan de Hoogstraat 4 te Echt is door de heer B. Golsteijn 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                      | Echt-Susteren        |            |
| Adres                         | Hoogstraat 4 te Echt |            |
| Kadastraal                    | Sectie: G            | Nr: 1263   |
| Coördinaten                   | X: 189.493           | Y: 344.295 |
| Oppervlakte onderzoekslocatie | 2450 m <sup>2</sup>  |            |

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het terrein aan de Hoogstraat 4 te Echt is, behoudens uitwerpselen van de steenmarter, op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kunnen vormen voor de voorgenomen activiteit. Ook kan het voorkomen van de haas, konijn en wezel binnen het plangebied niet geheel worden uitgesloten.

Alle genoemde soorten zijn opgenomen in de bijlage van de Omgevingsverordening Limburg 2014 van de provincie Limburg, waardoor binnen de provincie Limburg voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt voor de aanvraag van een ontheffing voor de genoemde soorten. Voor de steenmarter geldt de vrijstelling alleen in de periode van 15 augustus t/m februari.

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is, indien rekening gehouden wordt met de vrijstellingstermijn van de steenmarter, geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

## **INHOUDSOPGAVE**

### **SAMENVATTING**

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK.....</b>     | <b>2</b>                                                  |
| <b>2. WET NATUURBESCHERMING .....</b>                  | <b>3</b>                                                  |
| 2.1. WET NATUURBESCHERMING .....                       | 3                                                         |
| 2.2. GEBIEDSBESCHERMING .....                          | 4                                                         |
| <b>3. LOCATIEGEGEVENS .....</b>                        | <b>6</b>                                                  |
| 3.1. ALGEMEEN .....                                    | 6                                                         |
| 3.2. BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT .....              | 6                                                         |
| 3.3. NATURA 2000 .....                                 | 6                                                         |
| 3.4. NATUURBEHEERPLAN .....                            | 6                                                         |
| 3.5. NATUURGEGEVENS PROVINCIE LIMBURG .....            | 6                                                         |
| 3.6. WAARNEMING.NL .....                               | 7                                                         |
| 3.7. GEGEVENS NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA .....  | 7                                                         |
| <b>4. QUICKSCAN.....</b>                               | <b>8</b>                                                  |
| 4.1. DOELSTELLING .....                                | 8                                                         |
| 4.2. BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA ..... | 8                                                         |
| 4.3. INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING .....   | 9                                                         |
| <b>5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>            | <b>13</b>                                                 |
| <br>Bijlage 1 .....                                    | ..... 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 herontwikkeling van het terrein aan de Hoogstraat 4 te Echt is door de heer B. Golsteijn 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 B. Golsteijn. 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 Limburg geregeld in de Omgevingsverordening Limburg 2014 van 22 oktober 2020.

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

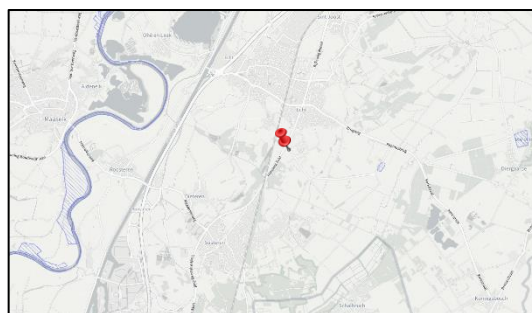
De onderzoekslocatie betreft een weiland aan de Hoogstraat te Echt. Het perceel wordt aan de noordwest- en zuidoostzijde begrenst door woningen met siertuin. Aan de westzijde is sprake van landbouwgrond.

#### 3.2. Beschrijving van de activiteit

In de nabije toekomst is op de locatie een herontwikkeling beoogd, waarbij een woning met bijgebouw zal worden gerealiseerd. Voor de beoogde herontwikkelingen zijn geen werkzaamheden aan bestaand groen (struiken en bomen) noodzakelijk.

#### 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 op een afstand van circa 2,5 km ten oosten van het plangebied gelegen (Abdij Lilbosch & voormalig klooster Mariahoop). Op een afstand van 3,5 km ten westen van de locatie is de Grensmaas gelegen.



Gelet op de kleinschaligheid van de beoogde activiteit (zie §3.2) en de afstand tot het Natura 2000 gebied, zal de gewenste herinrichting naar alle waarschijnlijkheid niet tot een toename van de stikstofdepositie in het Natura2000 gebied leiden. Om dit te bevestigen zou een Aeriusberekening kunnen worden uitgevoerd.

#### 3.4. Natuurbeheerplan

Uit het natuurbeheerplan van de provincie Limburg blijkt dat de onderzoekslocatie niet in of tegen een natuur-(ontwikkelings)gebied gelegen is. Circa 250-300 meter ten zuiden van het plangebied zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als Haagbeuken- en essenbos (N14.03), Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) en Dennen-, eiken- en beukenbos (N15.02).



Gelet op de afstand heeft de beoogde geen negatief effect op deze gebieden.

#### 3.5. Natuurgegevens provincie Limburg

Uit de natuurgegevens van de provincie Limburg (bron: natuurgegevensprovincielimburg.nl) volgt dat de locatie is gelegen in een gebied was onvolledig is onderzocht. In de omgeving (< 250 meter) is geen flora en fauna geregistreerd welke voorkomt in de bijlagen van de Wet natuurbescherming.

### **3.6. Waarneming.nl**

De website Waarneming.nl van de stichting Natuurinformatie is geraadpleegd. Op de site zijn voor de periode 2017-2022 geen waarnemingen van zeldzame soorten in de directe omgeving (< 250 m) van de onderzoekslocatie geregistreerd.

### **3.7. 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 amfibiesoorten, enkele (nacht)vlinders, één reptielensoort, een vaatplant, enkele vogelsoorten en 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. Op voorhand is ingeschat dat bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijgestelde soorten als het konijn en de haas vermoedelijk de belangrijkste fauna zijn welke negatief beïnvloed zouden kunnen worden door de beoogde activiteit.

Middels een literatuurstudie en veldonderzoek is beoordeeld in hoeverre op voorhand reeds een verstoring van beschermde soorten op zou kunnen treden.

De veldinspectie is uitgevoerd op 17 augustus 2022 door de heer J. Timmermans (ervaren ecologisch medewerker). In bijlage 4 is een fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat sprake is van een voedselrijk grasland met plaatselijk kruidachtige begroeiing.

Tegen de noordelijke en zuidelijke perceelsgrens zijn op twee plaatsen kippeneieren waargenomen. Aan de noordoostzijde zijn, ter hoogte van de woning van huisnummer 2, fecaliën van de steenmarter aangetroffen. Beoordeeld is dat dit vermoedelijk een incidenteel bezoek zal zijn geweest.



Aan de straatzijde staan, direct grenzend aan het plangebied, een tweetal Noorse esdoorns. Voor het overige zijn op of direct grenzend aan het plangebied geen bomen aanwezig. In de bomen zijn geen spleten of hopen waargenomen, welke gebruikt zouden kunnen worden als verblijfplaats door vogels, vleermuizen en/of kleine zoogdieren. Aangezien slechts enkele bomen aanwezig zijn langs de Hoogstraat zal geen sprake zijn van een migratieroute. Eveneens zijn in de kroon van de bomen geen nesten waargenomen.

Ten tijde van de veldinspectie is geen flora waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Gelet op de aangetroffen flora is sprake van een voedselrijke situatie en worden deze ook niet verwacht.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat het plangebied geen deel uitmaakt van essentieel foerageergebied en dat op de locatie geen sprake is van verblijfplaatsen. Een aanvullend onderzoek hiernaar wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

#### **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. Opgemerkt wordt dat binnen een straal van 0-1 kilometer een beperkt aantal waarnemingen zijn geregistreerd. Voor een zo volledig mogelijk beeld worden ook de soorten in een straal tot 5 kilometer behandeld.

##### Amfibieën (alpenwatersalamander, boomkikker, kamsalamander)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de bastaardkikker, poelkikker en rugstreeppad waargenomen.

*Amfibieën zijn voor hun voortplanting gebonden aan, veelal visvrije, wateren. Door het ontbreken van geschikt voortplantingshabitat op de locatie of in zijn directe omgeving is het voorkomen van amfibieën binnen het plangebied uit te sluiten.*

##### Reptielen (levendbarende hagedis)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de hazelworm en muurhagedis waargenomen.

De *hazelworm* verblijft het grootste gedeelte van de dag onder vegetatie, dood hout of in holen in de grond. Bij voorkeur in enigszins vochtige met dicht bedekte vegetatie in open bossen, bosranden, heidegebieden, houtwallen of spoor- en wegbermen.

De *levendbarende hagedis* is een nationaal beschermde soort welke is gebonden aan heide- en hoogveenlandschap of ruige landschappen als bermen, (spoor)wegen en duinen.

De *muurhagedis* is een warmteminnende soort, die in het noorden van zijn verspreidingsgebied alleen voorkomt in rivierdalen, omdat daar gunstigere klimatologische omstandigheden heersen. De soort kwam hier oorspronkelijk voor op warme, stenige plekken, zoals rotswallen. Met de bouw van stadsmuren kreeg de soort ook de gelegenheid om zich op muren te vestigen, zoals in Maastricht, en nog recenter kwamen daar spoortrajecten bij. Wilde exemplaren van de muurhagedis komen in ons land uitsluitend in Maastricht en de Belvédèreberg voor.

*Door het ontbreken van geschikt habitat is het voorkomen van de genoemde soorten, evenals andere reptielen, 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 beekprik waargenomen.

*Aangezien open water ontbreekt is het voorkomen van vissen binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Vlinders (grote vos, teunisbloempijlstaart)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de grote weerschijnvlinder, iepenpage en kleine ijsvogelvlinder waargenomen.

De *grote vos* is voor de afzet van eieren sterk afhankelijk van iepen ( $> 90\%$ ), wilgen ( $\pm 5\%$ ) en fruitbomen (pruim en zoete kers). De overwintering vindt plaats in grotten of holle bomen.

De *teunisbloempijlstaart* is afhankelijk van het wilgenroosje, de basterdwederik en de kattenstaart als waardplant en leeft in open plekken van vochtige bossen en aan bosranden.

*Binnen het plangebied of zijn directe omgeving zijn geen noodzakelijke waardplanten (waaronder iepen) aangetroffen van de geregistreerde soorten tot 5 km van het plangebied. De genoemde soorten zijn derhalve binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Libellen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van libellen in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 km zijn de beekrombout, bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel en gewone bronlibel aangetroffen.

*Door het ontbreken van helder en stromend water op of nabij de locatie is het voorkomen van libellen binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Kevers en weekdieren (-)

Voor de beschermde kevers en weekdieren zijn weinig verspreidingsgegevens bekend. In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 km zijn de vermiljoenkever en het vliegend hert geregistreerd.

*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 (wilde ridderspoor)

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 akkerogentroost, dreps, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, ruw parelzaad en wolfskers waargenomen.

De *wilde ridderspoor* is te vinden op matig voedselrijke kalkhoudende zandige klei in wintergraanakkers en op ruderaal omgewerkte terreinen op kalkgrond. Deze paarsbloeiende plant is zeer sterk achteruitgegaan en tegenwoordig alleen hier en daar nog te vinden langs Maas en IJssel.

*Op de locatie zijn de genoemde soorten niet waargenomen. Gelet op de aangetroffen flora is sprake van een voedselrijke situatie en aangezien de locatie en zijn omgeving niet in gebruik zijn als graanakker of wegberm is de locatie ongeschikt voor beschermde vaatplanten.*

#### Vleermuizen (gewone dwergvleermuis)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de bosvleermuis, baard-/brandtsvleermuis, gewone grootoor-vleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis geregistreerd.

De genoemde soorten zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming en in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. De verblijf- / rustplaatsen van de bosvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk spleten en holtes van bomen. De gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis zijn gebonden aan gebouwen. De baard-/brandtsvleermuis, franjestaart en gewone grootoorvleermuis kan zowel in bomen als in gebouwen worden aangetroffen.

In de directe omgeving zijn geen geschikte bomen met spleten en holtes aangetroffen. Aangezien geen bebouwing aanwezig is op de locatie is het voorkomen van verblijfplaatsen binnen het plangebied uit te sluiten. Gelet op het gebruik van de locatie is geen sprake van essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

#### Overige zoogdieren (eekhoorn, egel, haas, konijn, steenmarter, wild zwijn)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de bever, bunzing, damhert, das, hermelijn, rosse woelmuis en wezel geregistreerd.

*Gelet op het gebruik van de locatie en/of het ontbreken van bos of water in de directe omgeving is het voorkomen van de bever, bunzing, damhert, eekhoorn, egel, hermelijn, rosse woelmuis en wild zwijn binnen het plangebied uit te sluiten.*

*Op de locatie zijn uitwerpselen van de steenmarter waargenomen. Het voorkomen van de haas, konijn en wezel zijn binnen het plangebied eveneens niet geheel uit te sluiten. De bunzing, egel, haas, hermelijn, konijn, rosse woelmuis, steenmarter en wezel zijn opgenomen in de bijlage van de [Omgevingsverordening Limburg 2014](#) van de provincie Limburg, waardoor binnen de provincie Limburg voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt voor de aanvraag van een ontheffing voor de genoemde soorten. Voor de steenmarter geldt de vrijstelling alleen in de periode van 15 augustus t/m februari.*

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. 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 slaapplekken zich in bebouwing.

*Binnen het plangebied zijn geen nestgelegenheden (konijnenholen, puinhoopjes of bebouwing) aanwezig.*

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

*Binnen het plangebied zijn geen mogelijke nestplaatsen voor de hierboven genoemde vogels aanwezig. Daarnaast wordt, door het gebruik van de locatie en zijn directe omgeving, het plangebied niet geschikt geacht als essentieel foerageergebied voor bovenstaande soorten.*

*Incidenteel kan het terrein gebruikt worden als foerageergebied door roofvogels en uilen (i.v.m. de mogelijke aanwezigheid van algemene huis-, spits- en veldmuizen).*

## **5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**

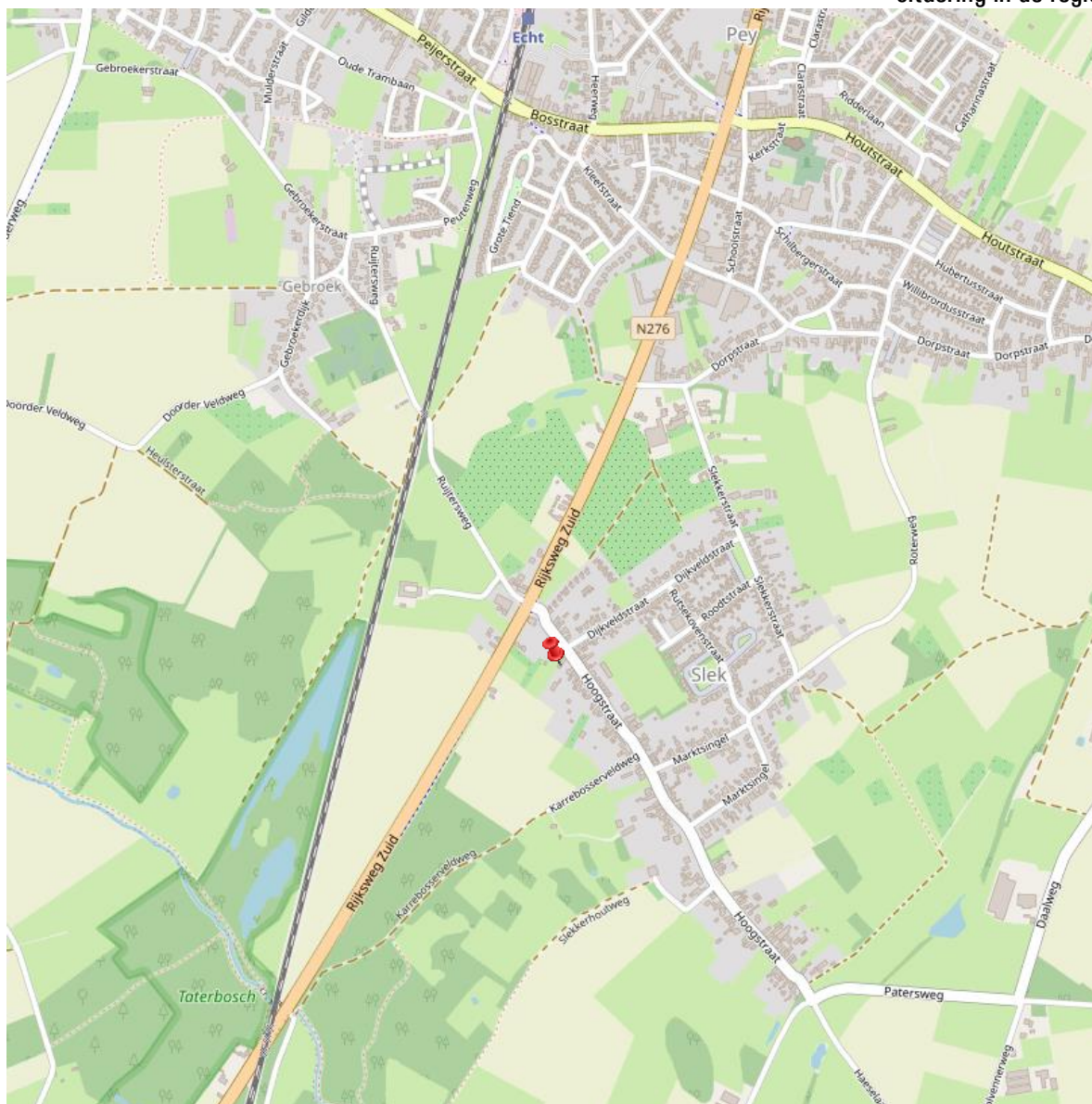
Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het terrein aan de Hoogstraat 4 te Echt is, behoudens uitwerpselen van de steenmarter, op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kunnen vormen voor de voorgenomen activiteit. Ook kan het voorkomen van de haas, konijn en wezel binnen het plangebied niet geheel worden uitgesloten.

De bovengenoemde potentieel voorkomende soorten zijn opgenomen in de bijlage van de Omgevingsverordening Limburg 2014 van de provincie Limburg, waardoor binnen de provincie Limburg voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt voor de aanvraag van een ontheffing voor de genoemde soorten. Voor de steenmarter geldt de vrijstelling alleen in de periode van 15 augustus t/m februari. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht. In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd om de begroeiing te verwijderen voor de voortplantingsperiode (medio maart).

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens, geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk als er rekening wordt gehouden met de vrijstellingstermijn van de steenmarter.

## **BIJLAGEN**

bijlage 1  
situering in de regio



bijlage 2

globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

**Project** : QS Hoogstraat 4 Echt

**Referentie:** C222575

**Datum** : 16 augustus 2022

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbaar 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 16 augustus 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 betrouwbaar 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 16 augustus 2022'*

| Naam                  | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|-----------------------|-------------|--------------------|----------|
| Alpenwatersalamander  | Amfibieën   |                    | 0 - 1 km |
| Boomkikker            | Amfibieën   | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk              | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Eekhoorn              | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Egel                  | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Gewone dwergvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| 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 |

| Naam                               | Groep         | Beschermingsregime | Afstand  |
|------------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| Havik                              | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus                            | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kamsalamander                      | Amfibieën     | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Konijn                             | Zoogdieren    |                    | 0 - 1 km |
| Levendbarende hagedis              | Reptielen     |                    | 0 - 1 km |
| Ooievaar                           | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil                            | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                               | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                            | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenmarter                        | Zoogdieren    |                    | 0 - 1 km |
| Steenuil                           | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Teunisbloempijlstaart              | Nachtvlinders | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Wespendief                         | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wilde ridderspoor                  | Vaatplanten   |                    | 0 - 1 km |
| Wild zwijn                         | Zoogdieren    |                    | 0 - 1 km |
| Akkerogentroost                    | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Bastaardkikker                     | Amfibieën     |                    | 1 - 5 km |
| Beekprik                           | Vissen        |                    | 1 - 5 km |
| Beekrombout                        | Libellen      |                    | 1 - 5 km |
| Bever                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Bosbeekjuffer                      | Libellen      |                    | 1 - 5 km |
| Bosvleermuis                       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Bunzing                            | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km |
| Damhert                            | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km |
| Das                                | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km |
| Dreps                              | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km |
| Gevlekte witsnuitlibel             | Libellen      | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone bronlibel                   | Libellen      |                    | 1 - 5 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone grootoorvleermuis           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Glad biggenkruid                   | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km |
| Grijze grootoorvleermuis           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |

| Naam                    | Groep         | Beschermingsregime | Afstand   |
|-------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Groot spiegelklokje     | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Grote leeuwenklauw      | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Grote weerschijnvlinder | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Hazelworm               | Reptielen     |                    | 1 - 5 km  |
| Hermelijn               | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Iepenpage               | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Ingekorven vleermuis    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Kartuizer anjer         | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Kerkuil                 | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Kleine ijsvogelvlinder  | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Laatvlieger             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Meervleermuis           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Muurhagedis             | Reptielen     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Myoot (soort onbekend)  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Oehoe                   | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Poelkikker              | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Rosse vleermuis         | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Rosse woelmuis          | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Rugstreeppad            | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Ruige dwergvleermuis    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Ruw parelzaad           | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Slechtvalk              | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Vermiljoenkever         | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Vliegend hert           | Kevers        |                    | 1 - 5 km  |
| Wezel                   | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Wolfskers               | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Zwarte wouw             | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Akkerboterbloem         | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Akkerdoornzaad          | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Blaasvaren              | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Edelhert                | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Franjestaart            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Getande veldsla         | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Grote bosmuis           | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Hamster                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |

| Naam                     | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|--------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Kleine dwergvleermuis    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Kwabaal                  | Vissen      |                    | 5 - 10 km  |
| Naaldenkervel            | Vaatplanten |                    | 5 - 10 km  |
| Otter                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Tweekleurige vleermuis   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Vroedmeesterpad          | Amfibieën   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Watervleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Adder                    | Reptielen   |                    | 10 - 25 km |
| Baardvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Bechsteins vleermuis     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Beekdonderpad            | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Bergnachtorchis          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Boommarter               | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Brandts vleermuis        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Bruin dikkopje           | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Bruine eikenpage         | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Dennenorchis             | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Donker pimpernelblauwtje | Dagvlinders | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Drijvende waterweegbree  | Vaatplanten | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Elrits                   | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Gaffellibel              | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gestippelde alver        | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Gevlekte glanslibel      | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Gladde slang             | Reptielen   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Grote modderkruiper      | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Heikikker                | Amfibieën   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Hoogveenglanslibel       | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Kleine wolfsmelk         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje             | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Knoflookpad              | Amfibieën   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Muurbloem                | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Naakte lathyrus          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Ondergrondse woelmuis    | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Pijlscheefkelk           | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Ringslang                          | Reptielen   |                    | 10 - 25 km |
| Rivierrombout                      | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Rood peperboompje                  | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Schubzegge                         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Sierlijke witsnuitlibel            | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Sleedoornpage                      | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Spiegeldikkopje                    | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Stijve wolfsmelk                   | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Stofzaad                           | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Tengere veldmuur                   | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Vale vleermuis                     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Veldparelmoervlinder               | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Vinpootsalamander                  | Amfibieën   |                    | 10 - 25 km |
| Vliegenorchis                      | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Vuursalamander                     | Amfibieën   |                    | 10 - 25 km |
| Waterspitsmuis                     | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Wilde weit                         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Wolf                               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Zandhagedis                        | Reptielen   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Berggamander                       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Blauw guichelheil                  | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bokkenorchis                       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bosboterbloem                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Brave hendrik                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bruinrode wespenorchis             | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Echte gamander (subsp. germanicum) | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Eikelmuis                          | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km |
| Franjementiaan                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Geelbuikvuurpad                    | Amfibieën   | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Geelgroene wespenorchis            | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Gentiaanblauwtje                   | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |
| Gevlekt zonneroosje                | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Gladde zegge                       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Groene nachtorchis                 | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Grote parelmoervlinder             | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |

| Naam                         | Groep       | Beschermingsregime | Afstand     |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Hazelmuis                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Juchtleerkever               | Kevers      | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Kalkboterbloem               | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Kalketrip                    | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Karwijselie                  | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Kempense heidelibel          | Libellen    |                    | 25 - 50 km  |
| Knolspirea                   | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Kommavlinder                 | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Korensla                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Liggende ereprijs            | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Oostelijke witsnuitlibel     | Libellen    | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Schubvaren                   | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Smalle raai                  | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Speerwaterjuffer             | Libellen    |                    | 25 - 50 km  |
| Spits havikskruid            | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Tengere distel               | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Tweekleurige bosspitsmuis    | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Wezel/Hermelijn              | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Wilde kat                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Zilveren maan                | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Zinkviooltje                 | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Aardbeivlinder               | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Brede wolfsmelk              | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Gestreepte waterroofkever    | Kevers      | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gewone zeehond               | Zoogdieren  |                    | 50 - 100 km |
| Grote bosaardbei             | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Knollathyrus                 | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Kranskarwij                  | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Kruipend moerasscherm        | Vaatplanten | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Kruiptijm                    | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Noordzeehouting              | Vissen      | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Pimpernelblauwtje            | Dagvlinders | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Platte schijfhoren           | Weekdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Roggelelie                   | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |

| Naam                                                | Groep         | Beschermingsregime | Afstand      |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Tonghaarmuts                                        | Mossen        | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Wilde averuit                                       | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Zandwolfsmelk                                       | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Bosdravik                                           | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bosparelmoervlinder                                 | Dagvlinders   |                    | 100 - 250 km |
| Brede geelgerande waterroofkever                    | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Breed wollegras                                     | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bruinvis                                            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 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 |
| Duinparelmoervlinder                                | Dagvlinders   |                    | 100 - 250 km |
| Dwergvinvis                                         | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Europese rivierkreeft                               | Geleedpotigen |                    | 100 - 250 km |
| Geel schorpioenmos                                  | Mossen        | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Geplooid 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 |
| Grijze zeehond                                      | Zoogdieren    |                    | 100 - 250 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|------|-------|--------------------|---------|
|------|-------|--------------------|---------|

|                                      |             |         |              |
|--------------------------------------|-------------|---------|--------------|
| Groene glazenmaker                   | Libellen    | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Groenknolorchis                      | Vaatplanten | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Groensteel                           | Vaatplanten |         | 100 - 250 km |
| Grote vuurvliinder                   | Dagvlinders | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Honingorchis                         | Vaatplanten |         | 100 - 250 km |
| Kemps zeeschildpad                   | Reptielen   | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Kleine ereprijs                      | Vaatplanten |         | 100 - 250 km |
| Kleine heivliinder                   | Dagvlinders |         | 100 - 250 km |
| Kleine schorseneer                   | Vaatplanten |         | 100 - 250 km |
| Kleine vlotvaren                     | Vaatplanten | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Lange zonnedaauw                     | Vaatplanten |         | 100 - 250 km |
| Lederschildpad                       | Reptielen   | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Moerasgamander                       | Vaatplanten |         | 100 - 250 km |
| Mopsvleermuis                        | Zoogdieren  | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Noordse winterjuffer                 | Libellen    | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Noordse woelmuis                     | Zoogdieren  | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Potvis                               | Zoogdieren  | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Rosse / Bosvleermuis                 | 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 |
| Tuimelaar               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Veenbesblauwtje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenbesparelmoervlinder | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenbloembies           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Veenhooibeestje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veldspitsmuis           | Zoogdieren  |                    | 100 - 250 km |
| Vroege ereprijs         | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Walrus                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Water-/Meervleermuis    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Witflankdolfijn         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Witsnuitdolfijn         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 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. 17 augustus 2022)