



Rapportage  
Quickscan Flora en Fauna

Walk 14-16 te Heythuysen

**rapport C218552.002/PHE**

datum: 6 oktober 2021  
opdrachtgever: de heer J. Geraets  
Walk 16A  
6093 GT HEYTHUYSEN



Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en / of openbaar gemaakt zonder schriftelijke toestemming van Archimil BV. Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven, onder nummer 17159750.

## VERANTWOORDING



P.A.M. Heesakkers  
Ecoloog / adviseur



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

## SAMENVATTING

In verband met de gewenste sloop en nieuwbouw van de woningen aan de Walk 14-16 te Heythuysen is door de heer J. Geraets 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                      | Leudal                   |                             |
| Adres                         | Walk 14-16 te Heythuysen |                             |
| Kadastraal                    | Sectie: N                | Nr: 815 en 976 (beide ged.) |
| Coördinaten                   | X: 191.390               | Y: 362.460                  |
| Oppervlakte onderzoekslocatie | circa 200 m <sup>2</sup> |                             |

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van de te slopen woningen aan de Walk 14-16 te Heythuysen zijn op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. De aanwezige houtwal op zuidelijk aangrenzend terrein is potentieel geschikt als verblijfplaats voor diverse kleine zoogdieren. Aangezien geen werkzaamheden plaatsvinden nabij de houtwal zal de gewenste herontwikkeling ook geen negatief effect hebben op het voorkomen van deze soorten.

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.

## **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 .....            | 7                                                   |
| 3.6. 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 .....                                    | <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 gewenste sloop van de huidige woningen en de bouw van twee vrijstaande woningen aan de Walk 14-16 te Heythuysen is door de heer J. Geraets 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 T. Crasborn van Aelmans. 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 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 tweetal woningen en aangrenzende bijgebouwen aan de Walk 14-16 te Heythuysen. Beide huizen zijn voorzien van dakpannen. De bijgebouwen van huisnummer 16 en de aanbouw van huisnummer 14 hebben een mastiek dak. Behoudens enkele kleine struiken en sierplanten is het terrein rondom de bebouwing verhard of braakliggend. Aan de zuidzijde is, op aangrenzend terrein, een groenstrook aanwezig, welke dient als afscheiding met het achtergelegen bedrijfsterrein. Tussen de groenstrook en de bebouwing bevindt zich een schutting.

#### 3.2. Beschrijving van de activiteit

In de nabije toekomst zullen beide woningen worden gesloopt. Nadien zal op de locatie een herontwikkeling plaatsvinden, waarbij een tweetal vrijstaande woningen worden gebouwd. Voor de herontwikkeling zullen geen werkzaamheden plaatsvinden ter plaatse van de zuidelijke houtwal. Wel zal aan de straatzijde van huisnummer 14 een lage haag langs het trottoir worden verwijderd.

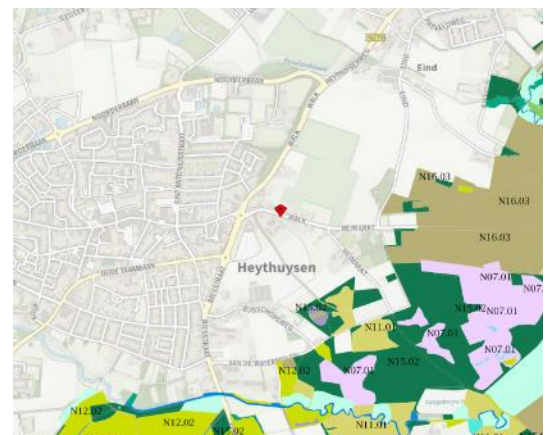
#### 3.3. Natura 2000

Op een afstand van circa 1 km ten zuiden van de onderzoekslocatie is de Tungelroysche beek gelegen, welke deel uit maakt van het Natura2000 gebied Leudal. Gelet op de afstand tot het Natura 2000 gebied kan niet zondermeer worden uitgesloten dat de gewenste herontwikkeling niet zal leiden tot een toename van de stikstofdepositie in het Natura 2000 gebied. Om dit te verifiëren kan een Aeriusberekening worden uitgevoerd, welke geen deel uitmaakt van deze quickscan.



#### 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 0,5 km ten zuidoosten van de locatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als Droog schraal grasland (N11.01), Dennen-, eiken- en beukenbos (N15.02), zwak gebufferd ven (N06.05), Droge heide (N07.01) en Droog bos met productie (N16.03).



### **3.5. Natuurgegevens provincie Limburg**

Uit de natuurgegevens van de provincie Limburg volgt dat op de locatie geen waarnemingen zijn geregistreerd. In 1992 zijn in de omgeving de patrijs, veldleeuwerik, grote lijster, zwarte roodstaart en holenduif waargenomen. In 2012 zijn ten zuiden van de locatie de zwarte kraai en ekster waargenomen. De genoemde waarnemingen zijn tenminste 10 jaar oud en betreffen geen soorten met jaarrond beschermde nesten. In de omgeving (< 250 meter) zijn geen flora en fauna geregistreerd welke voorkomt in de bijlagen van de Wet natuurbescherming.

### **3.6. 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 een amfibieën, dagvlinders, reptielen, 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, hetzij in het zoeken naar alternatieven voor de geplande werkzaamheden, hetzij in het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming.

### 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 vogels en vleermuizen 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 26 augustus 2021, door de heer J. Timmermans (ervaren ecologisch medewerker). In bijlage 4 is de fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat het huis van huisnummer 14, welke in 1966 is gebouwd, voorzien is van een spouwmuur en dakisolatie. De woning is voorzien van een kelder, welke niet van buitenaf toegankelijk is. Op de zolder zijn keutels van de huismuis waargenomen (zie foto). Voor het overige zijn in pandig geen aanwijzingen gevonden welke zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van kleine zoogdieren, marterachtigen, vogels of vleermuizen. Aan de buitenzijde zijn evenmin aanwijzingen (nestmateriaal, krassporen of fecaliën) aangetroffen, welke erop zouden kunnen duiden dat de bebouwing wordt gebruikt als verblijfplaats door beschermde fauna.



Het huis van huisnummer 16 is gebouwd omstreeks 1868 en bestaat, evenals de bijgebouwen, uit een enkele steense muur. Het pannendak is niet geïsoleerd. Onder de regengoot zijn openingen zichtbaar, welke toegang geven tot de bebouwing. Door het ontbreken van netmateriaal of fecaliën zijn in de bebouwing geen aanwijzingen gevonden welke zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van kleine zoogdieren, marterachtigen, vogels of vleermuizen.



Rondom de bebouwing is geen flora waargenomen welke is opgenomen in de bijlagen van de Wet natuurbescherming. Ook is de aanwezige flora niet geschikt als nest- of verblijfplaats voor kleine zoogdieren, marterachtigen of voor vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat de aanwezige opgaande gewassen niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De noordelijke bomen alsmede de zuidelijke groenstrook, welke op aangrenzend terrein staan en behouden zullen blijven, kunnen deel uitmaken van een lijnelement. De bebouwing is deels voorzien van een spouwmuur. Door het ontbreken van ventilatiesleuven lijkt de spouwmuur niet toegankelijk te zijn. Langs de dakpanrand is een opening zichtbaar. Ter plaatse zijn echter geen sporen waargenomen (fecaliën of krassporen) waargenomen welke zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. De kelder is niet geventileerd en derhalve ontoegankelijk van buitenaf. Aan de oostzijde van de bebouwing zijn raamluiken aanwezig. Ter plaatse zijn geen vleermuizen waargenomen. Gelet op het gebruik van de locatie zal geen sprake zijn van essentieel foerageergebied voor vleermuizen. Nader onderzoek wordt derhalve 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:

##### Amfibieën (alpenwatersalamander, poelkikker)

De *alpenwatersalamander* is voor zijn voortplanting gebonden aan hoofdzakelijk solitaire wateren welke niet rijk bevolkt zijn met vis. De soort komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen.

De *poelkikker* is een zon- en warmteminnende soort welke een voorkeur heeft voor onbeschaduwde wateren. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. De vereiste habitattypen komen in het plangebied niet voor, waardoor de soort uit te sluiten is.

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

*Aangezien solitair water op de locatie en zijn directe omgeving ontbreekt is het voorkomen van deze soorten binnen het plangebied uit te sluiten.*

##### Reptielen (hazelworm, levendbarende hagedis)

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 *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.

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn geen extra soorten waargenomen.

*Door het ontbreken van geschikt habitat op de locatie of in zijn directe omgeving is het voorkomen van bovengenoemde 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.

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

#### Vlinders (grote vos, kleine ijsvogelvlinder)

De *grote vos* is voor de afzet van eieren sterk afhankelijk van iepen en fruitbomen. De overwintering vindt plaats in grotten of holle bomen.

De *kleine ijsvogelvlinder* is afhankelijk van wilde kamperfoelie, soms ook rode of gecultiveerde kamperfoelie, als waardplant en leeft aan de randen van open plekken van gevarieerde, vochtige gemengde bossen.

*Door het ontbreken van iepen, fruitbomen en wilde kamperfoelie, welke dienen als waardplanten of -bomen voor de genoemde soorten, op de locatie of in de directe omgeving van de locatie is het voorkomen van de genoemde vlindersoorten uit te sluiten.*

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn bruine eikenpage, grote weerschijnvlinder en teunisbloempijlstaart waargenomen.

*De bovengenoemde soorten zijn overwegend afhankelijk van waardplanten welke voorkomen in en rondom vochtige gemengde bossen. Door het ontbreken van dergelijk habitat is het voorkomen van waardplanten of -bomen en daarmee het voorkomen van de genoemde vlindersoorten uit te sluiten.*

#### Libellen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van insecten en libellen in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn beekrombout en bosbeekjuffer waargenomen.

*De genoemde soorten zijn gebonden aan stromende en zuurstofrijke wateren met een natuurlijke morfologie. Door het ontbreken van geschikt habitat is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Vaatplanten (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van insecten en libellen in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie is wilde ridderspoor 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.

*Door het ontbreken van geschikt habitat op de locatie of in zijn directe omgeving is het voorkomen van wilde ridderspoor binnen het plangebied uit te sluiten.*

#### Vleermuizen (bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger)

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 en grijze grootoorvleermuis zijn voornamelijk spleten en holtes van bomen. De gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn gebonden aan gebouwen.

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis 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 genoemde soorten zijn voornamelijk spleten en holtes van bomen.

*In de directe omgeving zijn geen bomen met geschikte spleten en holtes aangetroffen. De bebouwing is aan de oostzijde voorzien van raamluiken, waarachter geen exemplaren zijn waargenomen. Aan de oostzijde is tussen de betimmering en de dakpannen een ruimte aanwezig. Ter plaatse zijn geen sporen waargenomen welke kunnen duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. In de buitenmuren zijn voor het overige geen spleten of holtes aangetroffen welke toegankelijk kunnen zijn voor vleermuizen. Gelet op de kleinschaligheid van de planlocatie zal geen sprake zijn van essentieel foerageerterrein.*

#### Overige zoogdieren (das, eekhoorn, egel, haas, konijn, steenmarter, wezel, wolf)

De *das* komt voor op de hogere zandgronden en heeft een voorkeur voor kleinschalige akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook vochtigere terreinen, zoals vochtige heidelandschap, kunnen geschikt zijn. De *das* is een nachtdier welke in de schemering zijn burcht verlaat en op zoek gaat naar regenwormen, fruit, vruchten, noten, paddenstoelen en eikels.

*Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor de das. De zuidelijk aangrenzende groenstrook zou incidenteel gebruikt kunnen worden als foerageerterrein. De gewenste herontwikkeling heeft echter geen negatief effect op deze groenstrook.*

*Eekhoorns* komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied voor. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar) omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is.

*De houtwal is gelet op de leeftijd en de beperkte omvang niet geschikt als essentieel leefgebied voor de eekhoorn.*

*Gelet op het gebruik van de locatie is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor de haas en de wolf.*

*Het voorkomen van de egel, konijn, steenmarter en wezel is binnen het plangebied niet geheel uit te sluiten. Bij de inspectie zijn geen waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op de aanwezigheid van deze soorten. De genoemde soorten zijn eveneens opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten van de Omgevingsverordening Limburg 2014, waardoor bij oa. ruimtelijke ontwikkelingen buiten de voortplantingsperiode een vrijstelling geldt voor het verstoren, vangen en verplaatsen van de genoemde soorten naar vergelijkbaar habitat.*

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de bunzing, ondergrondse woelmuis, rosse woelmuis, waterspitsmuis en wild zwijn waargenomen.

*De bovengenoemde soorten zijn opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten van de Omgevingsverordening Limburg 2014, waardoor bij oa. ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt voor het verstoren, vangen en verplaatsen van de genoemde soorten naar vergelijkbaar habitat. Gelet op het gebruik van de locatie zal geen sprake zijn van essentieel habitat voor de bovengenoemde soorten.*

Vogels (boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, kerkuil, roek, sperwer, 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 jagen voornamelijk boven de rommelige menselijke omgeving in dorpen en steden, waar ze zoeken naar insecten, zaden en bessen.

*In de bebouwing zijn geen nesten van de huismus waargenomen. De dakpannen lijken volledig aaneengesloten. Derhalve worden onder de dakpannen geen nesten verwacht. Evenmin zijn foeragerende exemplaren waargenomen.*

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de havik, ooievaar, ransuil, slechtvalk en steenuil waargenomen.

*Gelet op het gebruik van de locatie is het voorkomen van nestplaatsen voor de overig genoemde soorten uit te sluiten en is het terrein niet geschikt als foerageerterrein.*

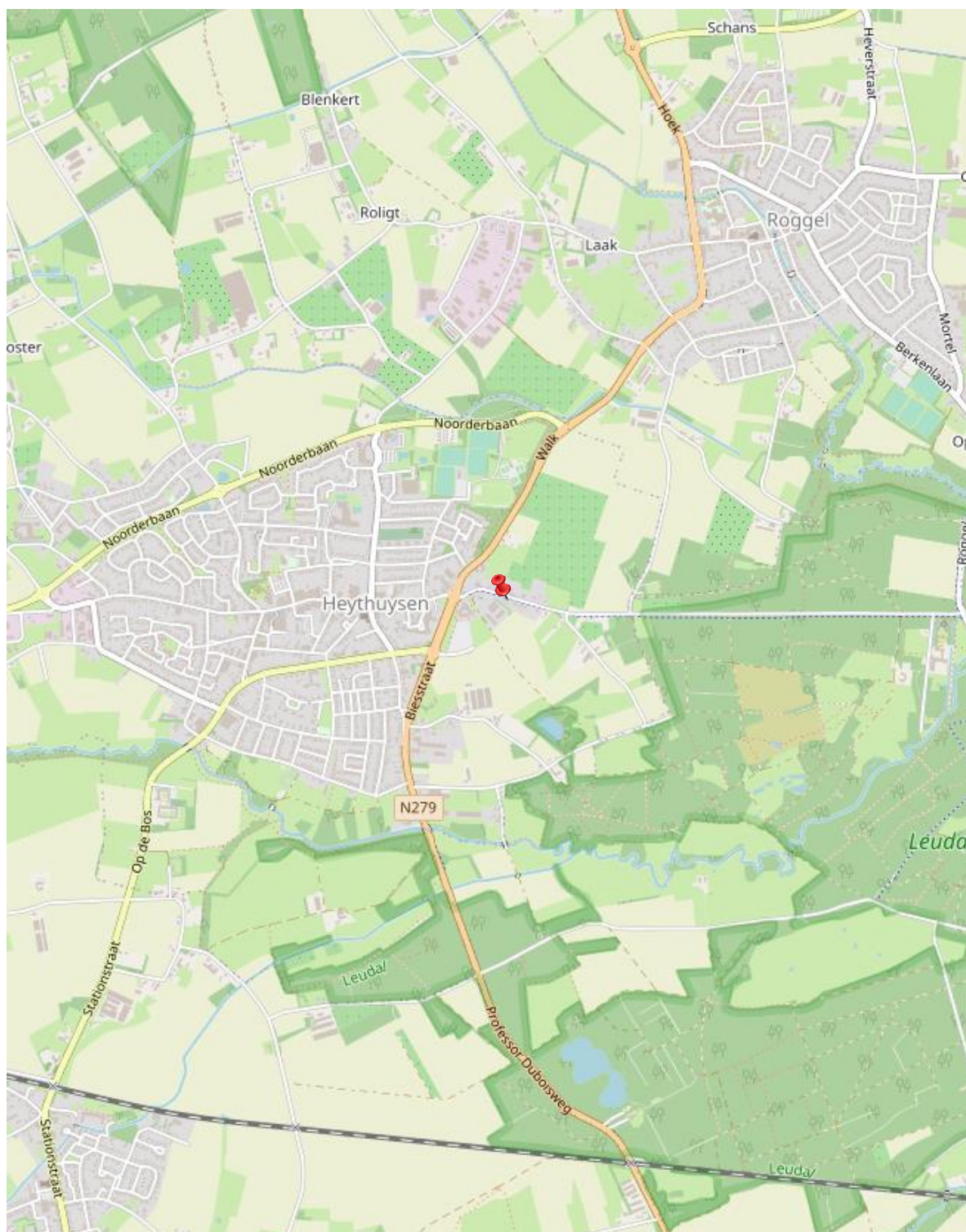
## **5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van de te slopen woningen aan de Walk 14-16 te Heythuysen zijn op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. De aanwezige houtwal op zuidelijk aangrenzend terrein is potentieel geschikt als verblijfplaats voor diverse kleine zoogdieren. Aangezien geen werkzaamheden plaatsvinden nabij de houtwal zal de gewenste herontwikkeling ook geen negatief effect hebben op het voorkomen van deze soorten.

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.

## **BIJLAGEN**

bijlage 1  
situering in de regio



bijlage 2  
globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

**Project** : C218552 Walk 14-16 Heythuysen  
**Referentie**: C218552 Walk 14-16 Heythuysen  
**Datum** : 10 augustus 2021

## 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 10 augustus 2021' 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 10 augustus 2021'*

| Naam                               | Groep      | Beschermingsregime | Afstand  |
|------------------------------------|------------|--------------------|----------|
| Alpenwatersalamander               | Amfibieën  |                    | 0 - 1 km |
| Bever                              | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk                           | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Bosvleermuis                       | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd                            | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Das                                | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Eekhoorn                           | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Egel                               | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Gewone dwergvleermuis              | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis    | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|------------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Gierzwaluw                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grijze grootoorvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Grote gele kwikstaart              | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote vos                          | Dagvlinders |                    | 0 - 1 km |
| Haas                               | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Hazelworm                          | Reptielen   |                    | 0 - 1 km |
| Huismus                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kerkuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kleine ijsvogelvlinder             | Dagvlinders |                    | 0 - 1 km |
| Konijn                             | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Laatvlieger                        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Levendbarende hagedis              | Reptielen   |                    | 0 - 1 km |
| Poelkikker                         | Amfibieën   | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Roek                               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenmarter                        | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Wespendief                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wezel                              | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Wolf                               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Bastaardkikker                     | Amfibieën   |                    | 1 - 5 km |
| Beekrombout                        | Libellen    |                    | 1 - 5 km |
| Bosbeekjuffer                      | Libellen    |                    | 1 - 5 km |
| Bruine eikenpage                   | Dagvlinders |                    | 1 - 5 km |
| Bunzing                            | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Gewone grootoorvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Grote weerschijnvlinder            | Dagvlinders |                    | 1 - 5 km |
| Havik                              | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Heikikker                          | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Kamsalamander                      | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Myoot (soort onbekend)             | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Ondergrondse woelmuis              | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Ooievaar                           | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Ransuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Rosse vleermuis                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |

| Naam                         | Groep         | Beschermingsregime | Afstand   |
|------------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Rosse woelmuis               | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Ruige dwergvleermuis         | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Slechtvalk                   | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| steenuil (s.l.)              | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Teunisbloempijlstaart        | Nachtvinders  | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Waterspitsmuis               | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Watervleermuis               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Wilde ridderspoor            | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Wild zwijn                   | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Baardvleermuis               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Drijvende waterweegbree      | Vaatplanten   | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Edelhert                     | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Franjestaart                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gaffellibel                  | Libellen      | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gevlekte witsnuitlibel       | Libellen      | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Groot spiegelklokje          | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Grote leeuwenklauw           | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Hermelijn                    | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Iepenpage                    | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Kartuizer anjer              | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Kleine dwergvleermuis        | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Kwabaal                      | Vissen        |                    | 5 - 10 km |
| Meervleermuis                | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Otter                        | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Pijlscheefkelk               | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Ringslang                    | Reptielen     |                    | 5 - 10 km |
| Rugstreeppad                 | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Spiegeldikkopje              | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Tweekleurige vleermuis       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Vale vleermuis               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Veldparelmoervlinder         | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Vermiljoenkever              | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Vliegend hert                | Kevers        |                    | 5 - 10 km |
| Zandhagedis                  | Reptielen     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |

| Naam                     | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|--------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Zwarte wouw              | Vogels      | wnb-vrl            | 5 - 10 km  |
| Adder                    | Reptielen   |                    | 10 - 25 km |
| Akkerboterbloem          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Akkerdoornzaad           | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Akkerogentroost          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Beekdonderpad            | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Beekprik                 | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Blaasvaren               | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Boomkikker               | Amfibieën   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Boommarter               | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Damhert                  | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Donker pimpernelblauwtje | Dagvlinders | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Dreps                    | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Elrits                   | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Gestippelde alver        | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Getande veldsla          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Gevlekte glanslibel      | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Gewone bronlibel         | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Glad biggenkruid         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Gladde slang             | Reptielen   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gladde zegge             | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Grote bosmuis            | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Grote modderkruiper      | Vissen      |                    | 10 - 25 km |
| Hamster                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ingekorven vleermuis     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje             | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Knoflookpad              | Amfibieën   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Knolspirea               | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Kommavlinder             | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Muurhagedis              | Reptielen   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Naaldenkervel            | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Oehoe                    | Vogels      | wnb-vrl            | 10 - 25 km |
| Oostelijke witsnuitlibel | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Rivierrombout            | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ruw parelzaad            | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |

| Naam                      | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|---------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Sierlijke witsnuitlibel   | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Smalle raai               | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Speerwaterjuffer          | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Spits havikskruid         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Stijve wolfsmelk          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Tweekleurige bosspitsmuis | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Vinpootsalamander         | Amfibieën   |                    | 10 - 25 km |
| Wezel/Hermelijn           | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Wolfskers                 | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Bechsteins vleermuis      | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Berggamander              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bergnachtorchis           | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Blauw guichelheil         | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bokkenorchis              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bosboterbloem             | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bosdravik                 | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Brandts vleermuis         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Brave hendrik             | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Brede wolfsmelk           | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Bruin dikkopje            | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |
| Bruinrode wespenorchis    | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Dennenorchis              | 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 |
| Gestreepte waterroofkever | Kevers      | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Groene nachtorchis        | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Grote bosaardbei          | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Grote parelmoervlinder    | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |
| Hazelmuis                 | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Hoogveenglanslibel        | Libellen    |                    | 25 - 50 km |
| Juchtleerkever            | Kevers      | wnb-hrl            | 25 - 50 km |

| Naam                                                   | Groep         | Beschermingsregime | Afstand     |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Kalkboterbloem                                         | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Kalketrip                                              | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Kempense heidelibel                                    | Libellen      |                    | 25 - 50 km  |
| Kleine wolfsmelk                                       | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Korensla                                               | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Kruipend moerasscherm                                  | Vaatplanten   | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Liggende ereprijs                                      | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Muurbloem                                              | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Naakte lathyrus                                        | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Pimpernelblauwtje                                      | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Rood peperboompje                                      | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis /<br>Laatvlieger | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Schubvaren                                             | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Schubzegge                                             | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Sleedoornpage                                          | Dagvlinders   |                    | 25 - 50 km  |
| Stofzaad                                               | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Tengere distel                                         | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Tengere veldmuur                                       | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Vliegenorchis                                          | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Vroedmeesterpad                                        | Amfibieën     | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Vuursalamander                                         | Amfibieën     |                    | 25 - 50 km  |
| Wilde kat                                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Wilde weit                                             | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km  |
| Aardbeivlinder                                         | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Bosparelmoervlinder                                    | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Europese rivierkreeft                                  | Geleedpotigen |                    | 50 - 100 km |
| Geel schorpioenmos                                     | Mossen        | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gevlekt zonneroosje                                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Gewone zeehond                                         | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km |
| Grote vuurvlinder                                      | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Karwijselie                                            | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Kleine heivlinder                                      | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Kleine schorseneer                                     | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Knollathyrus                                           | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |

| Naam                             | Groep         | Beschermingsregime | Afstand      |
|----------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Kranskarwij                      | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Kruiptijm                        | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Noordzeehouting                  | Vissen        | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Platte schijfhoren               | Weekdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Roggelelie                       | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Rosse / Bosvleermuis             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Tonghaarmuts                     | Mossen        | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Vroege ereprijs                  | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Water-/Meervleermuis             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Wilde averuit                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Zandwolfsmelk                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Zilveren maan                    | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km  |
| Zinkviooltje                     | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 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 |
| 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 |

| Naam                                 | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|--------------------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Griend                               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Grijze zeehond                       | Zoogdieren  |                    | 100 - 250 km |
| Groene glazenmaker                   | Libellen    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Groenknolorchis                      | Vaatplanten | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Groensteel                           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Honingorchis                         | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kleine ereprijs                      | 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 |
| Narwal                               | 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 |
| Rozenkransje                         | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Scherpkruid                          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Steenbraam                           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Trosgamander                         | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Tuimelaar                            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |

| Naam                    | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| 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 |
| 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? **JA / NEE**  
Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? **JA / NEE**  
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.
- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? **JA / NEE**  
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

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

### 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 paarverblijfplaatsen 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. Grootschalige landschapselementen

Zijn er grootschalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootschalige 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 ecooloog is die kennis heeft van het landschap en potentieel geschikte habitats voor vleermuizen kan identificeren.







Foto's huidige situatie (d.d. 26 augustus 2021)