

Rapportage
Quickscan Flora en Fauna

Op de Bies 70A te Schimmert

rapport C222422.003/PHE

datum: 20 juni 2022
opdrachtgever: Gemeente Beekdaelen,
Postbus 22000
6360 AA NUTH



VERANTWOORDING

P.A.M. Heesakkers
Ecoloog / adviseur



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

SAMENVATTING

In verband met beoogde plaatsing van Tiny Houses op het terrein aan de Op de Bies 70A te Schimmert is door de gemeente Beekdaelen 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	Beekdaelen	
Adres	Op de Bies 70A te Schimmert	
Kadastraal	Sectie: B	Nr: 92, 1998, 2400
Coördinaten	X: 186.404	Y: 325.190
Oppervlakte onderzoekslocatie	8.848 m ²	

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het terrein aan de Op de Bies 70A te Schimmert is een dode rosse woelmuis aangetroffen. Daarnaast kan, op basis van het gebruik van de locatie, het voorkomen van onderstaande beschermde diersoorten niet worden uitgesloten.

- Bastaardkikker

In en rondom de vijver is de bastaardkikker waargenomen. De bastaardkikker is opgenomen in de bijlagen van de Omgevingsverordening van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt. In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd de werkzaamheden uit te voeren buiten de voortplantingsperiode van amfibieën (maart-september).

- Kleine ijsvogelvinder en teunisbloempijlstaart

Binnen het plangebied zijn, aan de bosrand, exemplaren van de (wilde) kamperfoelie en het wilgenroosje waargenomen. Deze planten worden gebruikt als waardplant voor de genoemde soorten. Indien werkzaamheden aan de groenstrook zijn voorzien, waarbij de genoemde waardplanten worden verwijderd, dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of de waardplanten door de genoemde soorten worden gebruikt.

- Vleermuizen

Indien werkzaamheden aan de bomenrij voorzien zijn, dan dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of de werkzaamheden een negatief effect hebben op vleermuizen (migratieroute of verblijfplaatsen). Als voor de beoogde herinrichting de vijver zal worden gedempt, dient nader onderzocht te worden of sprake is van een essentiële drinkplaats.

- Kleine zoogdieren

Het plangebied is geschikt voor de bunzing, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, konijn, rosse woelmuis, steenmarter en wezel. Aan de noordzijde is een dode rosse woelmuis waargenomen. De genoemde soorten zijn allen opgenomen in de bijlage van de Omgevingsverordening Limburg 2014 van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen de provincie Limburg een vrijstelling^{1,2} geldt voor de aanvraag van een ontheffing voor de genoemde soorten. Wel is de zorgplicht van toepassing.

- ¹ voor de eekhoorn geldt een vrijstelling in de periode van maart-april en juli tot en met november.
- ² voor de steenmarter geldt een vrijstelling voor de periode van 15 augustus tot en met februari.

Daarnaast zijn binnen het plangebied diverse tuinplanten waargenomen. Tot 2018 was op de locatie een tuincentrum aanwezig. De achtergebleven planten zijn hierbij verwilderd. Veelal betreft het kleine standplaatsen en lijkt geen sprake te zijn van natuurlijke verspreiding.

Aan de noordzijde is ook de Japanse duizendknoop waargenomen, dit is een exoot. Ongeacht of de beoogde plaatsing van tiny houses doorgang vindt, adviseren wij om doeltreffende maatregelen te nemen om verdere verspreiding te voorkomen.

Voor de activiteit zullen mogelijk enkele bomen worden gerooid en zullen mogelijk struiken worden verwijderd, welke als nest- of verblijfgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels en kleine zoogdieren. Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Op basis van artikel 3.2 en 3.3 van de Wet Natuurbescherming is eveneens het verboden om verblijfplaatsen en rustplaatsen van andere flora en faun te vernielen of te beschadigen. Werkzaamheden zullen daarom buiten het broedseizoen (15 maart tot 1 augustus) uitgevoerd moeten worden.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK.....	1
2. WET NATUURBESCHERMING	2
2.1. WET NATUURBESCHERMING	2
2.2. GEBIEDSBESCHERMING	3
3. LOCATIEGEGEVENS	5
3.1. ALGEMEEN	5
3.2. BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT	5
3.3. NATURA 2000	5
3.4. NATUURBEHEERPLAN	6
3.5. HANDVAT KERNKWALITEITEN NATIONAAL LANDSCHAP ZUID-LIMBURG	6
3.6. NATUURGEGEVENS PROVINCIE LIMBURG	6
3.7. GEGEVENS NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA	6
4. QUICKSCAN.....	7
4.1. DOELSTELLING	7
4.2. BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA	7
4.3. INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING	9
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	14

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 plaatsing van tiny houses aan de Op de Bies 70A te Schimmert is door de gemeente Beekdaelen 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 J. Bindels. 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

Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie (perceel B 2400) was tot 2018 een tuincentrum (Marni's kwekerij) gevestigd. Sindsdien is het terrein braakliggend en is op de locatie een kruidenrijk grasland ontstaan, welke tenminste jaarlijks wordt gemaaid (bron: luchtfoto's). Het noordelijke deel van het terrein wordt begrensd door een bomenrij. Aan de zuidzijde van het perceel ligt een poel van circa 110 m². Het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie (perceel B 92) is in gebruik als (schapen)weide.



Luchtfoto 29 maart 2014

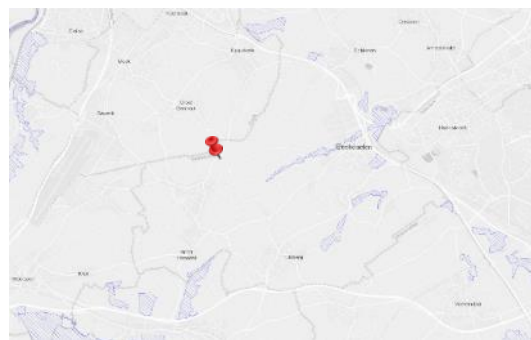
Het terrein direct ten oosten van de locatie wordt gebruikt voor het opkweken van kerstbomen. De omliggende gronden zijn in gebruik als landbouwgronden. Ten noorden van de locatie is sprake van een grasveld met solitaire bomen. Westelijk van de locatie is het bedrijfsterrein van vijvercentrum Lupa Outdoors gelegen.

3.2. Beschrijving van de activiteit

In de nabije toekomst is beoogd om op de locatie tiny houses te realiseren. Hiervoor zal, op basis van de huidige inrichtingsschetsen, de poel worden gedempt en zullen mogelijk enkele bomen en struiken worden gerooid.

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 het circa 1,5 km zuidoostelijk gelegen Geleenbeekdal. Circa 3 km zuidelijk is het Geulbeekdal gelegen.



Gelet op de kleinschaligheid van de beoogde activiteit zal de plaatsing en de bewoning van tiny houses 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. Dit valt echter buiten de scope van dit onderzoek.

3.4. Natuurbeheerplan

Uit het natuurbeheerplan van de provincie Limburg blijkt dat de onderzoekslocatie niet in of tegen een natuur-(ontwikkelings)-gebied gelegen is. De dichtstbijzijnde aangewezen ontwikkelingsgebieden zijn circa 1 km zuidoostelijk van de locatie gelegen en behoren grotendeels tot het Geleenbeekdal.



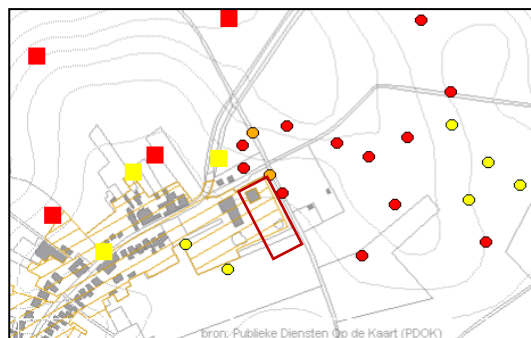
3.5. Handvat kernkwaliteiten Nationaal Landschap Zuid-Limburg

Het Handvat Kernkwaliteiten Nationaal Landschap Zuid-Limburg biedt een handreiking voor initiatiefnemers van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen om antwoord te geven op de motiveringsvraag van de landschappelijke kernkwaliteiten uit de Omgevingsverordening Limburg 2014. De kernkwaliteiten van het landschap zijn de waarden van het landschap die zorgen voor herkenbaarheid en onderscheid van de landschapstypen.

Voor de locatie is type L05 "Vergroenen dorpsranden" van toepassing. Momenteel is het zuidelijke deel van de locatie in gebruik als groenstrook. In lijn met kernkwaliteit L05 is het niet wenselijk om werkzaamheden uit te voeren aan deze groenstrook.

3.6. Natuurgegevens provincie Limburg

Uit de natuurgegevens van de provincie Limburg volgt dat in 2011 op de oostrand van de locatie een groene specht en een grote lijster zijn waargenomen. Voor het overige zijn geen flora en fauna geregistreerd op de locatie. In de omgeving zijn diverse 'algemene' vogelsoorten waargenomen. In de omgeving (< 250 meter) is geen flora en fauna geregistreerd welke voorkomt in de bijlagen van de Wet natuurbescherming.



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 het vliegend hert, enkele vogelsoorten en enkele 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 vermoedelijk (verwilderde) tuinplanten kunnen worden waargenomen en dat kleine zoogdieren, 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 15 juni 2022 door de heer J. Jager, van zusteronderneming NIPA Milieutechniek (in 2018 afgestudeerd als bioloog aan de WUR). In bijlage 4 is een fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat de bomen op de perceelsgrens (oa. zomereik, beuk en esdoorn) overwegend een dikte hebben van > 30 cm. Ook is in de oostelijke bomenstrook een Anna Paulownaboom waargenomen. In de bomen zijn geen spleten of hollen waargenomen, welke door vogels, vleermuizen en/of kleine zoogdieren als verblijfplaats gebruikt zouden kunnen worden. Eveneens zijn in de kroon van de bomen geen nesten geconstateerd. Opgemerkt wordt dat door het dichte bladerdek vermoedelijk verborgen nesten van 'algemene' vogelsoorten aanwezig zijn.

Met name langs de randen van de bomenrij zijn diverse verwilderde sierplanten aangetroffen, welke afkomstig zullen zijn van het voormalige tuincentrum. Oa. zijn onderstaande soorten waargenomen:

- Akelij (verschillende kleurvarianten)
- Beemdooievaarsbek
- Bosrank
- Brede wespenorchis
- Geelnagelkruid
- Groot kaasjeskruid
- Heermoes
- (Italiaanse) aronskelk
- (wilde) Kamperfoelie (waardplant voor Kleine ijsvogelvinder)
- Lange ereprijs
- Lievevrouwebedstro
- Maagdenpalm
- Salomonszegel
- Vrouwenmantel
- Vroegewolfsmelk



Foto van het tuincentrum, d.d. juni 2014



- Wilgenroosje (waardplant voor de teunisbloempijlstaart)
- Zachtanaaldivaren (foto)



Japanse duizendknoop



Groot kaasjeskruid

Op het centrale deel is stikstofminnende begroeiing aanwezig, zoals akkerdistel, brandnetel, kleeftkruis en diverse grassoorten. Eveneens is begroeiing van de Japanse duizendknoop waargenomen.

Ter plaatse van de vijver zijn diverse kwakende bastaardkikkers waargenomen. Het wateroppervlak is bedekt met een combinatie van algen en stuifmeel. In het water is oa. de moeraszoster (plant uit het tuincentrum) aanwezig. Rondom de waterpartij zijn juveniele exemplaren van de bruine kikker en zijn de libellensoorten platbuik en grote keizerlibel waargenomen. In de vijver is vis waargenomen. De soort is niet vastgesteld, maar betreft vermoedelijk siervissen.



Aan de noordzijde zijn, nabij de aanwezige veilingkatten, resten van nootjes waargenomen. Oa. hier is de Japanse duizendknoop aanwezig. Ook is hier een dode rosse woelmuis aangetroffen.

Aan de zuidwestzijde is een takkenhoop en tuinafval aanwezig. Rondom zijn, in het lange gras, diverse wissels waargenomen.



Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat er dikke bomen en opgaande gewassen aanwezig zijn welke gebruikt zullen worden als foerageergebied en migratieroute. In de bomen en gewassen zijn geen potentiële verblijfplaatsen waargenomen. Daarnaast is een waterpartij aanwezig, welke een essentiële functie zou kunnen hebben als drinkplaats.

Gezien het gebruik van de locatie zal het noordelijke deel van de onderzoekslocatie (perceel B2400) gebruikt worden als foerageertrein voor vleermuizen.

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 alleen waarnemingen van het vliegend hert, enkele vogels en zoogdieren zijn geregistreerd. Voor een zo volledig mogelijk beeld zullen ook de soorten in een straal tot 5 kilometer worden behandeld.

Amfibieën (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van amfibieën in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 km zijn de alpenwater-salamander, bastaardkikker, rugstreeppad en vroedmeesterpad geregistreerd.

De bastaardkikker is binnen het plangebied aangetroffen. De bastaardkikker is opgenomen in de bijlagen van de Omgevingsverordening van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt.

Door het aantreffen van vis in de vijver is het voorkomen van salamanders (waaronder de alpenwater-salamander) uit te sluiten. Gelet op het gebruik van de locatie is het plangebied niet geschikt voor de rugstreeppad en vroedmeesterpad. Wel zou het terrein, waarin de gras- en kruidachtige begroeiing is verwijderd geschikt kunnen zijn voor de rugstreeppad. Aanbevolen wordt om ondiepe tijdelijke wateren te voorkomen, omdat deze gebruikt zouden kunnen worden als voortplantingswater.

Reptielen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van reptielen in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 km zijn de hazelworm en levendbarende hagedis geregistreerd.

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.

Het voorkomen van de genoemde soorten is, gelet op het gebruik van de locatie en de aanwezige begroeiing, binnen het plangebied niet geheel uit te sluiten. Gelet op de beperkte oppervlakte van de locatie, de nabijheid van menselijke bebouwing en het ontbreken van een migratieroute naar andere gebieden worden de soorten echter niet binnen het plangebied verwacht. Gelet op de begroeiing van de locatie worden geen andere beschermde reptielen verwacht.

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 sprake is van een kleine (voormalige) siervijver, welke niet in de nabijheid van natuurlijk water is gelegen, is het water ongeschikt voor beschermde vissoorten.

Vlinders (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vlinders in de directe omgeving van de planlocatie. Op een afstand van 1 tot 5 km zijn de grote vos, iepenpage, sleedoornpage, teunisbloempijlstaart en veldparelmoervlinder geregistreerd.

De grote vos en iepenpage zijn voor de afzet van eitjes sterk gebonden aan de iep. Door het ontbreken van de iep is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. De sleedoornpage is, zoals de naam al zegt, voor zijn ei-afzet sterk afhankelijk van de sleedoorn, welke niet is waargenomen.

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 zijn, aan de bosrand, exemplaren van het wilgenroosje waargenomen. Derhalve is het voorkomen van deze soort niet geheel uit te sluiten. Ook is (wilde) kamperfoelie waargenomen, waardoor ook de kleine ijsvogelvlinder binnen het plangebied voor zou kunnen komen. Indien werkzaamheden aan de groenstrook zijn voorzien, waarbij de genoemde waardplanten worden verwijderd, dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of de waardplanten door de genoemde soorten worden gebruikt.

De *veldparelmoervlinder* is afhankelijk van de smalle weegbree als waardplant en komt voor op kruidenrijk, droog en schraal grasland met een open, korte en vrij rommelige mozaïekstructuur. Lage vegetaties met een hoge dichtheid aan smalle weegbree worden afgewisseld met hoge overstaande vegetaties waarin de rupsen kunnen overwinteren en zich verpoppen. Meestal is er enige beschutting in de vorm van verspreid staande struiken, struweel of een bosrand aanwezig.

Aangezien geen sprake is van schraal grasland met een korte vegetatie wordt het voorkomen van de veldparelmoervlinder binnen het plangebied niet waarschijnlijk geacht.

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 is de bosbeekjuffer geregistreerd.

Door het ontbreken van helder en stromend water is het voorkomen van beschermde libellen (waaronder de bosbeekjuffer) binnen het plangebied uit te sluiten.

Kevers en weekdieren (vliegend hert)

Het *vliegend hert* is, voor de ontwikkeling van haar larven, afhankelijk van door schimmels aangetast rottend eikenhout. Vroeger was dit aanwezig in de vorm van langzaam wegwijnende zeer oude eiken. Deze zijn er al lang niet meer in Nederland. De plaatsen waar de soort de laatste 200 jaar heeft kunnen overleven in ons land zijn de plekken waar dit type hout min of meer kunstmatig aanwezig was. Veelal in de vorm van hakhout cultuur.

Plaatselijk zijn stomp en rottend (eiken)hout aanwezig. Hierop zijn geen exemplaren van het vliegend hert waargenomen. Gelet op de kleinschaligheid van het rottend hout en het ontbreken van vergelijkbaar of geschikter habitat in de omgeving is het voorkomen van het vliegend hert binnen het plangebied uit te sluiten.

Op een afstand van 1 tot 5 km is de vermiljoenkever aangetroffen.

De *vermiljoenkever* komt voor in vochtige bossen, houtwallen en lanen met bomen en dikke takken die recent zijn doodgegaan. Ook meer solitaire of opgestapelde boomstammen kunnen gekoloniseerd worden. De larve van de kever leeft twee jaar achter de schors van vers dode bomen of takken en ook de volwassen kever leeft het grootste deel van zijn leven achter schors. Populier is in Nederland de absolute favoriete boom voor de soort en dat komt met name omdat in populierenbossen zeer frequent vers dood hout beschikbaar komt.

Op de locatie is geen sprake van een vochtig bos. Evenmin is sprake van een substantieel aandeel aan populieren of verse dode bomen met schors. Derhalve is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor de vermiljoenkever.

Vaatplanten (-)

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 grote leeuwenklauw, muurbloem, ruw parelzaad en schubzegge waargenomen.

De *grote leeuwenklauw* staat op zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei). De groeiplaatsen betreffen hoofdzakelijk bermen langs onverharde wegen (in de strook vlak langs de rijweg), akkers (graanakkers), waterkanten (rivieroeverwallen en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkuilen, dijken, tuinen en langs spoorwegen.

Op een deel van het noordelijk perceel is sprake van open terrein. Ter plaatse is geen grote leeuwenklauw aangetroffen. Ook is hier de bodem aangereden, waardoor geen sprake is van een goed gedraineerde bodem. Het resterend terrein is niet geschikt als standplaats.

De *muurbloem* groeit, zoals zijn naam al zegt, alleen op oude, verweerde muren van kerken, ruïnes, stadsmuren en forten die met zachte kalkspecie zijn gevoegd. Zij staat bovenop muren of uitspringende randen, in scheuren en nissen, op min of meer scheefstaande muurdelen of aan de voet van muren.

Door het ontbreken van dergelijk habitat is het plangebied ongeschikt als standplaats voor de muurbloem.

De *ruw parelzaad* staat op open, zonnige, matig voedselrijke, kalkarme mergel, leem, zand en zavel van graanakkers, omgewerkte grond, braakliggende grond, spoorbermen en waterkanten.

Op de locatie is alleen aan de noordzijde sprake van open terrein. Ter plaatse is geen ruw parelzaad waargenomen. Het resterend terrein is niet geschikt als standplaats.

De *schubzegge* staat op zonnige plaatsen op natte, matig voedselrijke, onbemeste, kalkhoudende grond. De groeiplaatsen betreffen grasland (o.a. hooiland met bronbeekjes) en moerassen (kalkmoeras).

Door het ontbreken van een nat habitat is het plangebied ongeschikt als standplaats voor de muurbloem.

Vleermuizen (-)

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 Bechstein's vleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, laatvlieger 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 Bechstein's vleermuis, 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 baardvleermuis, franjestaart en gewone grootoorvleermuis kan zowel in bomen als in gebouwen worden aangetroffen.

Het perceel is onbebouwd, waarmee verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen zijn uitgesloten. In de aanwezige bomen zijn geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen (holtes of spleten) waargenomen. Wel zullen de bomen en opgaande gewassen gebruikt kunnen worden als foerageergebied en migratieroute. Daarnaast is een waterpartij aanwezig, welke een essentiële functie zou kunnen hebben als drinkplaats.

Gezien het gebruik van de locatie zal het noordelijke deel van de onderzoekslocatie (kruidenrijk grasland en groenstrook) gebruikt worden als foerageerterrein voor vleermuizen. Gelet op de kleinschaligheid zal geen sprake zijn van essentieel foerageergebied.

Indien werkzaamheden aan de bomenrij voorzien zijn dan dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd, om te bepalen of de werkzaamheden een negatief effect hebben op vleermuizen (migratieroute). Als voor de beoogde herinrichting de vijver zal worden gedempt dient nader onderzocht te worden of sprake is van een essentiële drinkplaats.

Overige zoogdieren (das, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, konijn, steenmarter)

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

De aanwezigheid van de rosse woelmuis is aangetoond. Het voorkomen van de bunzing das, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, konijn, steenmarter en wezel is binnen het plangebied niet uit te sluiten.

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.

Het plangebied is geschikt als foerageerhabitat en drinkplaats voor de das. Het plangebied en zijn directe omgeving zijn echter ongeschikt voor een burcht. Het dichtstbijzijnde geschikte bosgebied is op een afstand van tenminste 1,5 km gelegen, waarbij het tussenliggend terrein in gebruik is al landbouwgrond, zonder groenstroken. Derhalve wordt het onwaarschijnlijk geacht dat de planlocatie gebruikt wordt door de das.

De soorten welke voor zouden kunnen komen binnen het plangebied (bunzing, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, konijn, rosse woelmuis, steenmarter en wezel) zijn allen opgenomen in de bijlage van de Omgevingsverordening Limburg 2014 van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen de provincie Limburg een vrijstelling^{1,2} geldt voor de aanvraag van een ontheffing voor de genoemde soorten.

¹ voor de eekhoorn geldt een vrijstelling in de periode van maart-april en juli tot en met november.

² voor de steenmarter geldt een vrijstelling voor de periode van 15 augustus tot en met februari.

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor de overig genoemde soorten.

Vogels (boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw)

De aanwezige bomen zouden gebruikt kunnen worden als nestplaats door de buizerd. Echter zijn geen nesten waargenomen.

Het plangebied zou incidenteel gebruikt kunnen worden als foerageergebied door diverse roofvogels en uilen. Gelet op de kleinschaligheid van het plangebied en aangezien het centrale deel is begroeid met lang gras en kruiden zal geen sprake zijn van essentieel foerageergebied.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het terrein aan de Op de Bies 70A te Schimmert is een dode rosse woelmuis aangetroffen. Daarnaast kan, op basis van het gebruik van de locatie, het voorkomen van onderstaande beschermde diersoorten niet worden uitgesloten.

- Bastaardkikker

In en rondom de vijver is de bastaardkikker waargenomen. De bastaardkikker is opgenomen in de bijlagen van de Omgevingsverordening van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt. In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd de werkzaamheden uit te voeren buiten de voortplantingsperiode (maart-september).

- Kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart

Binnen het plangebied zijn, aan de bosrand, exemplaren van de (wilde) kamperfoelie en het wilgenroosje waargenomen. Deze planten worden gebruikt als waardplant voor de genoemde soorten. Indien werkzaamheden aan de groenstrook zijn voorzien, waarbij de genoemde waardplanten worden verwijderd, dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of de waardplanten door de genoemde soorten worden gebruikt.

- Vleermuizen

Indien werkzaamheden aan de bomenrij voorzien zijn dan dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd, om te bepalen of de werkzaamheden een negatief effect hebben op vleermuizen (migratieroute of verblijfplaatsen). Als voor de beoogde herinrichting de vijver zal worden gedempt dient nader onderzocht te worden of sprake is van een essentiële drinkplaats.

- Kleine zoogdieren

Het plangebied is geschikt voor de bunzing, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, konijn, rosse woelmuis, steenmarter en wezel. De genoemde soorten zijn allen opgenomen in de bijlage van de Omgevingsverordening Limburg 2014 van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen de provincie Limburg een vrijstelling^{1,2} geldt voor de aanvraag van een ontheffing voor de genoemde soorten. Wel is de zorgplicht van toepassing.

- ¹ voor de eekhoorn geldt een vrijstelling in de periode van maart-april en juli tot en met november.

- ² voor de steenmarter geldt een vrijstelling voor de periode van 15 augustus tot en met februari.

Daarnaast zijn binnen het plangebied diverse tuinplanten waargenomen, welke zijn overgebleven van de activiteiten die op de locatie tot 2018 zijn gebezigd. Veelal betreft het kleine standplaatsen en lijkt geen sprake te zijn van natuurlijke verspreiding.

Aan de noordzijde is ook de Japanse duizendknoop waargenomen, dit is een lastig te bestrijden exoot. Ongeacht of de beoogde plaatsing van tiny houses doorgang vindt, adviseren wij om doeltreffende maatregelen te nemen om verspreiding te voorkomen.

Voor de activiteit zullen mogelijk enkele bomen worden gerooid en zullen mogelijk struiken worden verwijderd, welke als nest- of verblijfgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels en kleine zoogdieren. Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te

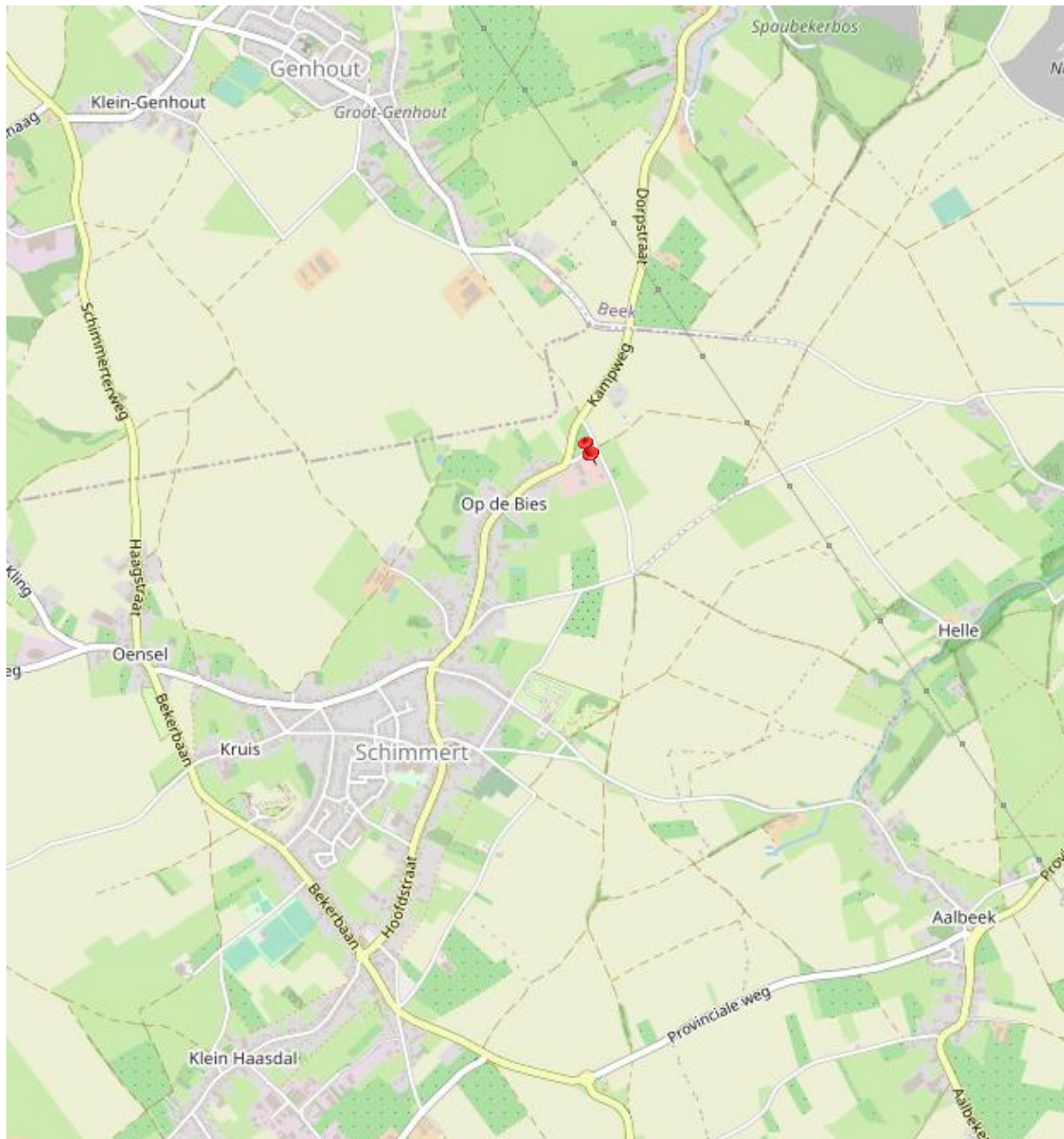
beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Op basis van artikel 3.2 en 3.3 van de Wet Natuurbescherming is eveneens het verboden om verblijfplaatsen en rustplaatsen van andere flora en faun te vernielen of te beschadigen. Werkzaamheden zullen daarom buiten het broedseizoen (15 maart tot 1 augustus) uitgevoerd moeten worden.

17 juni 2022

rapportnummer: C222422.003/PHE

BIJLAGEN

bijlage 1
situering in de regio
(kaart OpenstreetMap.org)



bijlage 2
globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Project : C222422 Op de Bies 70A Schimmert

Referentie: C222422

Datum : 26 april 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 om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 26 april 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.

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

E-mail: 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 om 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 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 26 april 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	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
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Vliegend hert	Kevers		0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Iepenpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten		1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Ruw parelzaad	Vaatplanten		1 - 5 km
Schubzegge	Vaatplanten		1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	1 - 5 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Beekdonderpad	Vissen		5 - 10 km
Beekprik	Vissen		5 - 10 km
Berggamander	Vaatplanten		5 - 10 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		5 - 10 km
Blaasvaren	Vaatplanten		5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		5 - 10 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Brave hendrik	Vaatplanten		5 - 10 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders		5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten		5 - 10 km
Eikelmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Elrits	Vissen		5 - 10 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		5 - 10 km
Gestippelde alver	Vissen		5 - 10 km
Getande veldsla	Vaatplanten		5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone bronlibel	Libellen		5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten		5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		5 - 10 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		5 - 10 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		5 - 10 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Schubvaren	Vaatplanten		5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten		5 - 10 km
Stofzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		5 - 10 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		5 - 10 km
Vuursalamander	Amfibieën		5 - 10 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		5 - 10 km
Wilde weit	Vaatplanten		5 - 10 km
Wolfskers	Vaatplanten		5 - 10 km
Beekrombout	Libellen		10 - 25 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren		10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Echte gamander (subsp. germanicum)	Vaatplanten		10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Franjementiaan	Vaatplanten		10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		10 - 25 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Kalketrip	Vaatplanten		10 - 25 km
Karwijselie	Vaatplanten		10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen		10 - 25 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		10 - 25 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen		10 - 25 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Zilveren maan	Dagvlinders		10 - 25 km
Zinkviooltje	Vaatplanten		10 - 25 km
Adder	Reptielen		25 - 50 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders		25 - 50 km
Donker pimperlblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders		25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		25 - 50 km
Gladde zegge	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote modderkruiper	Vissen		25 - 50 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen		25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Kommavlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders		25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Knollathyrus	Vaatplanten		50 - 100 km
Knolspirea	Vaatplanten		50 - 100 km
Korensla	Vaatplanten		50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten		50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Kruiptijm	Vaatplanten		50 - 100 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten		50 - 100 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen		50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten		50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		100 - 250 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		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
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		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
Gewone zeehond	Zoogdieren		100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		100 - 250 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten		100 - 250 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		100 - 250 km
Grote vuurvlinder	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 heivlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		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
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	100 - 250 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	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
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	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
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		100 - 250 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	> 250 km

17 juni 2022

rapportnummer: C222422.003/PHE

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, 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, 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. 15 juni 2022)