

Rapportage
Quicksan Flora en Fauna

Op de Bies 66 te Schimmert

rapport C222638.003/PHE

datum: 17 oktober 2022
opdrachtgever: Jupiter B.V.,
Sint Pieterskade 20A
6212 AD MAASTRICHT

VERANTWOORDING



P.A.M. Heesakkers
Ecoloog / adviseur



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

SAMENVATTING

In verband met de beoogde ontwikkeling van een woonzorgcomplex en een bestemmingsplanwijziging voor een terrein aan de Op de Bies 66 te Schimmert is door Jupiter B.V. schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek is drieledig:

- 1) Inzicht krijgen in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna
- 2) Vast te stellen of de geplande ingreep invloed kan hebben op beschermde flora en fauna
- 3) Inzicht te geven in het traject van eventueel vervolgonderzoek

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

Gemeente	Beekdalen	
Adres	Op de Bies 66 te Schimmert	
Kadastraal	Sectie: B	Nr: 2014, 2183 (ged.)
Coördinaten	X: 186.310	Y: 325.115
Oppervlakte onderzoekslocatie	circa 7100 m ²	

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het plangebied, zijn op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Wel kan het terrein gebruikt worden door beschermde fauna. Voor de beoogde herontwikkeling dient hiernaar een nader onderzoek te worden uitgevoerd. De resultaten zijn verwerkt in onderstaande tabel.

Soort	Belang locatie	(potentiële) overtreding Wnb	NO/ zorgplicht	onderzoeksinspanning vervolgonderzoek	Toelichting
Vogels (cat. 5)	Nestplaats, Schuilplaats	Ja art. 3.1	zorgplicht	-	A
Vogels (cat. 1 t/m 4)	Nestplaats		zorgplicht	1-2 veldbezoeken, tussen 1 sept.-1 feb.	B
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Foerageren Migratie	Ja art. 3.2	nader onderzoek kraam-, zomer- en paarverblijven & migratieroute	4 veldbezoeken tussen (half) april en (half) oktober	C
Vlinders	Voortplanting	Ja art. 3.3	nader onderzoek	3 veldbezoeken, tussen (half) maart en augustus	D
Overige zoogdieren	Verblijfplaatsen Foerageren	Ja art. 3.3	Zorgplicht	-	E
Reptielen (hazelworm)	Verblijfplaatsen Foerageren	Ja art. 3.3	Zorgplicht	-	F

- A. In de bomen op het noordelijke perceel (B 2014) zijn diverse spleten of hopen waargenomen. De hopen kunnen gebruikt worden als nestplaats door spechten, boomklever, boomkruiper en meesachtigen (alle categorie 5 soorten). Ook is aan de westzijde van het zuidelijke perceel (B 2183 (ged.)) een beukenhaag

aanwezig welke gebruikt zal worden als nestplaats door algemene vogelsoorten. Categorie 5 zijn algemene soorten die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders in de directe omgeving kunnen vestigen.

Voor de activiteit zullen bomen worden gerooid en zullen struiken worden verwijderd welke als nestgelegenheid kunnen dienen. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden (niet tussen 15 maart en 1 augustus).

- B. Door de hoogte en het dichte bladerdek van de bomen kon de kroon van de bomen niet volledig geïnspecteerd worden. In de niet inspecteerbare kroon bevinden zich mogelijk nesten van de buizerd, boomvalk of sperwer. In de ['beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg'](#) opgenomen dat nesten van de buizerd en sperwer, door de aanwezigheid van alternatieven in de omgeving, niet als jaarrond beschermd behoeven te worden beschouwd

Voordat de bomen gerooid worden dient een aanvullende schouw te worden uitgevoerd, om te bepalen of in de te rooien of aangrenzende bomen jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. De schouw dient buiten het broedseizoen, bij voorkeur in de winterperiode (wanneer de bomen bladvrij zijn), plaats te vinden. Binnen het broedseizoen dienen minimaal twee gerichte bezoeken te worden uitgevoerd.

- C. In de bomen op het noordelijke perceel zijn diverse spleten of hopen waargenomen. Wanneer sprake is van inrotting aan de bovenzijde zijn de hopen geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten (oa. gewone grootoorvleermuis). De aanwezige bebouwing (tuinhuis) is ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast kan het terrein gebruikt worden als foerageerlocatie.

Gezien het gebruik van de locatie en het aanbod van meer geschikter foerageerbiotoop wordt het niet waarschijnlijk geacht dat de onderzoekslocatie een essentiële functie heeft als foerageerterrein voor vleermuizen.

Wanneer bomen gerooid worden dient een nader onderzoek naar boombewonende vleermuizen te worden uitgevoerd, om te bepalen of de ingreep een negatief effect heeft op potentieel aanwezige verblijfplaatsen.

- D. In de groenstrook zijn enkele iepen aanwezig, hierdoor is het voorkomen van de grote vos en de iepenpage binnen het plangebied niet uit te sluiten. Als voor de activiteit iepen worden gerooid, dan dient een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om te bepalen of de bomen worden gebruikt als voortplantingslocatie.
- E. De groenstrook zou geschikt kunnen zijn als verblijf- en foerageerplaats voor de eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, steenmarter en veldmuis. In de Omgevingsverordening Limburg 2014 geldt voor de egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en veldmuis, jaarrond, eekhoorn, maart-april en juli tot november, en steenmarter, 15 augustus tot 1 maart, een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Voor het verwijderen van het groen is de algemene zorgplicht van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming van toepassing. Dit betekent dat het opzettelijk vangen en doden van de vrijgestelde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden. Tevens dient er bekeken te worden of de ruimtelijke ingreep niet op een andere manier uitgevoerd kan worden.

- F. De groenstrook zou geschikt kunnen zijn als verblijf- en foerageerplaats voor de hazelworm. Gelet op de beperkte oppervlakte van de locatie, de nabijheid van menselijke bebouwing en het ontbreken van een migratieroute naar andere gebieden wordt de soort echter niet binnen het plangebied verwacht. Ook geldt in de Omgevingsverordening Limburg 2014 voor de hazelworm, in de periode juli–september, een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Voor het verwijderen van het groen is de algemene zorgplicht van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming van toepassing. Dit betekent dat het opzettelijk vangen en doden van de vrijgestelde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden.

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten, vleermuizen en vlinders (grote vos en iepenpage), voor de geplande activiteiten, noodzakelijk geacht. Afhankelijk van de onderzoeksresultaten van deze onderzoeken kan een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn (beslistermijn 13 weken).

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK.....	2
2. WET NATUURBESCHERMING	3
2.1. WET NATUURBESCHERMING	3
2.2. GEBIEDSBESCHERMING	4
3. LOCATIEGEGEVENS	6
3.1. ALGEMEEN	6
3.2. BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT	6
3.3. NATURA 2000	7
3.4. NATUURBEHEERPLAN	7
3.5. HANDVAT KERNKWALITEITEN NATIONAAL LANDSCHAP ZUID-LIMBURG	7
3.6. NATUURGEGEVENS PROVINCIE LIMBURG	7
3.7. GEGEVENS NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA	8
3.8. QUICKSCAN 2021	8
4. QUICKSCAN.....	9
4.1. DOELSTELLING	9
4.2. BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA	9
4.2.1. Perceel B 2014 (noordelijk perceel)	9
4.2.2. Perceel B 2183 (zuidelijk perceel).....	10
4.3. INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING	10
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
 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 ontwikkeling van een woonzorgcomplex en de bestemmingsplanwijziging voor een terrein aan de Op de Bies 66 te Schimmert is door Jupiter B.V. schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren. Het veldonderzoek heeft zich primair gericht op perceel B 2183 (ged.). Daarnaast zijn de resultaten van de in 2021 op het noordelijk perceel (B 2014) uitgevoerde quickscan geïntegreerd.

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 en om inzicht te geven in het traject van mogelijke vervolgonderzoeken.

Contactpersoon voor de opdrachtgever was de heer J. Pijpers. 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:

- b. 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;
- c. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- d. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (artikel 3.10).

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

2.2. Gebiedsbescherming

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

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

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

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

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

3. LOCATIEGEGEVENS

3.1. Algemeen

De onderzoekslocatie betreft een tweetal terreindelen. Het noordelijke deel betreft perceel B 2014. Tot omstreeks 2008 was op de locatie het voormalige MAVO gebouw gesitueerd. Sinds de sloop van de bebouwing en het verwijderen van de verhardingen is het terrein braakliggend. Inmiddels is de onderzoekslocatie begroeid is met jonge bomen en kruidachtigen en aan de zuid- en westzijde wordt de locatie omzoomd met een groenstrook.



Foto van de onderzoekslocatie – d.d. 8 juni 2021

Het zuidelijke deel (westelijk deel van perceel B2183 betreft een (voormalig) opslagterrein van het aangrenzend vijvercentrum. Tot omstreeks 2018 is op het terrein tuincentrum (Marni's kwekerij) gevestigd geweest. Aan de westzijde is, tegen de groenstrook (beukenhaag), een tuinhuis aanwezig, welke gedekt is met bitumen. Rondom het tuinhuis is het maaiveld begroeid met gras. Aan de zuidzijde zijn enkele stroken bedekt met plastic. Dit gedeelte is in het verleden gebruikt als standplaats voor sierplanten. Het resterend deel is voorzien van gebroken puin.



Foto van de onderzoekslocatie – d.d. 10 oktober 2022

De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: Op de Bies, met aanliggende woningen (veelal van voor 1900 of medio jaren '70 van de vorige eeuw)
- Oostzijde: terrein Aquatica Vijver en Tuin
- Zuidzijde: graslanden
- Westzijde: perceel B 2015, grasveld met enkele bomen, en erf Op de bies 64.

3.2. Beschrijving van de activiteit

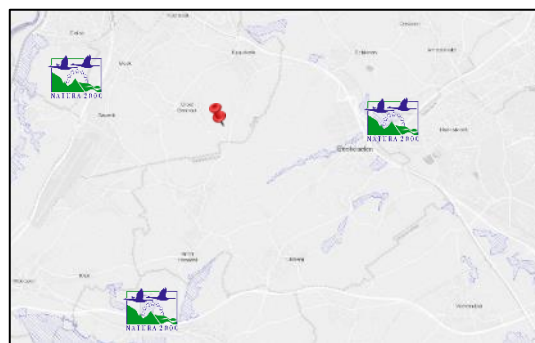
In de nabije toekomst is op de locatie de ontwikkeling van een woonzorg-complex beoogd. Hiervoor dient een bestemmingswijziging te worden aangevraagd.

Voor de ontwikkeling zullen de bomen op de perceelsgrens, binnen de gele contour, worden gerooid. De groenstrook aan de westzijde blijft vooralsnog gehandhaafd.



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 afstand tot de Natura2000 gebieden en de omvang van de beoogde activiteit zal naar alle waarschijnlijkheid geen sprake zijn van een toename van de stikstofdepositie in het Natura2000 gebied. 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.



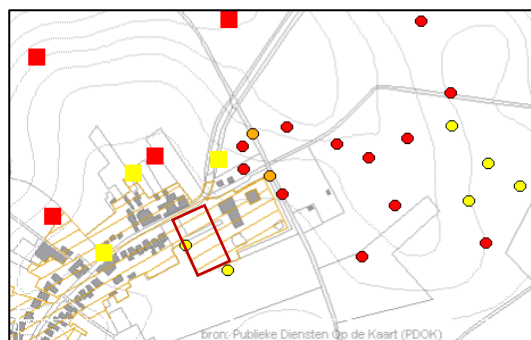
3.5. Handvat kernkwaliteiten Nationaal Landschap Zuid-Limburg

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 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 of nabij de locatie een broedgeval van de ekster en de zwarte kraai is waargenomen. Dit zijn soorten welke over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders in de directe omgeving kunnen vestigen. Er zijn in de nabijheid van de planlocatie geen broedgevallen van categorie 1 t/m 4 (oa. huismus en diverse roofvogels en uilen) waargenomen.



3.7. Gegevens Nationale Databank Flora en Fauna

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

3.8. Quickscan 2021

In 2021 is op het noordelijk aangrenzend perceel (B 2014) een quickscan uitgevoerd. De resultaten zijn beschreven in rapport C217466.003/PHE, d.d. 12 juli 2021. Aangezien dit perceel deel uitmaakt van het plangebied en de onderzoeksgegevens als representatief worden beschouwd zijn de onderzoeksresultaten integraal opgenomen in onderhavig rapport.

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 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.

4.2.1. Perceel B 2014 (noordelijk perceel)

De veldinspectie is uitgevoerd op 8 juni 2021 door de heer J. Timmermans (ervaren ecologisch veldwerker). In bijlage 4 is fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat het voormalig braakliggend terrein inmiddels begroeid is met struiken, jonge bomen en pioniersvegetatie. De groenstrook bestaat uit een diversiteit aan (oudere) bomen. Aan de zuidzijde is een beukenlaan aanwezig.



De onderbegroeiing van de groenstrook bestaat deels uit klimop (hedera). Door de klimop is een smalle wissel (circa 20 cm) zichtbaar. Vooralsnog is onduidelijk door welke diersoort de wissel is gebruikt. Ten tijde van de veldinspectie is geen fauna waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Wel zijn enkele exemplaren van de (gevlekte) aronskelk en het bleek bosvogeltje (zie foto) waargenomen. Het bleek bosvogeltje was tot 1 januari 2017 beschermd in de Flora en Faunawet maar is sindsdien niet meer wettelijk beschermd.

In diverse bomen zijn spleten of hopen waargenomen. De hopen kunnen gebruikt worden als nestplaats door spechten, boomklever, boomkruiper en meesachtigen. Bij zachtere boomsoorten (oa. populieren) en dode bomen is na enige tijd sprake van inrotting aan de bovenkant en zou het hol geschikt kunnen zijn voor boombewonende vleermuissoorten.



Plaatselijk zijn in de bomen nesten aangetroffen van algemene vogelsoorten. Opgemerkt wordt dat door de hoogte van de bomen en het dichte bladerdek de kroon niet volledig geïnspecteerd kan worden. In de kroon bevinden zich mogelijk nesten van de buizerd, boomvalk of sperwer. In de Wet natuurbescherming is opgenomen dat voor deze soorten de nesten jaarrond beschermd zijn. Echter is in de 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg' opgenomen dat nesten van de buizerd en sperwer niet als jaarrond beschermd behoeven te worden beschouwd als er voldoende alternatieven in de omgeving aanwezig zijn.

4.2.2. Perceel B 2183 (zuidelijk perceel)

De veldinspectie is uitgevoerd op 10 oktober 2022 door de heer J. Timmermans (ervaren ecologisch medewerker). In bijlage 4 is een fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat sprake is een grotendeels met gebroken puin verhard terrein. Op het terrein vindt opslag plaats van diverse materialen. Aan de westzijde is sprake van een beukenhaag en een 'dikke' beuk. Aan de zuid(west)zijde is een diversiteit aan bomen en struiken aanwezig (oa. Noordse esdoorn, gewone esdoorn, veldesdoorn, walnoot, wilg, sleedoorn, meidoorn, vlier, kornoelje en conifeer).



Op dit terreindeel zijn in de bomen geen spleten of hollen en/of nesten waargenomen welke gebruikt zouden kunnen worden als verblijfplaats door vogels, vleermuizen en/of kleine zoogdieren. In de beukenhaag bevinden zich vermoedelijk nesten van algemene vogelsoorten (oa. mezen).

Ten tijde van de veldinspectie is geen fauna waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat op de locatie 'dikke' bomen ($\varnothing > 30$ cm) en opgaande gewassen aanwezig zijn, waarin holtes, spleten of losse bast zijn waargenomen. Derhalve kunnen de bomen gebruikt worden als verblijfplaats door boombewonende vleermuizen. Ook maakt het groen mogelijk deel uit van een migratieroute en kan de locatie gebruikt worden als foerageergebied.

Wanneer bomen gerooid worden, dient een nader onderzoek naar boombewonende vleermuizen te worden uitgevoerd. Dit om te bevestigen of uit te sluiten dat de bomen als verblijfplaats worden gebruikt.

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 enkele amfibieën, een kever, diverse vogels en zoogdieren zijn geregistreerd. Voor een volledig beeld zullen ook de soorten in een straal tot 5 kilometer worden behandeld.

Amfibieën (alpenwatersalamander, bruine kikker)

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 kilometer van de planlocatie zijn de bastaardkikker, gewone pad, kleine watersalamander, rugstreeppad en vroedmeesterpad waargenomen.

Door het ontbreken van voortplantingswater op de locatie of zijn directe omgeving is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. Daarnaast zijn de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander opgenomen in de bijlagen van de Omgevingsverordening van de provincie Limburg, waardoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt voor het aanvragen van een ontheffing.

Wel zou het terrein in de toekomst geschikt kunnen zijn voor de rugstreeppad. Aanbevolen wordt om tijdens het bouwproces ondiepe tijdelijke plassen 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 kilometer van de planlocatie zijn de hazelworm en levendbarende hagedis waargenomen.

De *hazelworm* verblijft het grootste gedeelte van de dag onder vegetatie, dood hout of in hopen 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 hazelworm 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 wordt de soort echter niet binnen het plangebied verwacht. Gelet op het gebruik 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 (stromend) open water ontbreekt is het plangebied ook 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 kilometer van de planlocatie zijn het bruin dikkopje, grote vos, iepenpage, sleedoornpage, teunisbloempijlstaart, veldparelmoervlinder. waargenomen.

Het *bruin dikkopje* is een zeldzame vlinder die alleen in Zuid-Limburg voorkomen op droge tot vochtige graslanden, als de vegetatie maar laag en open is. De soort is afhankelijk van de gewone rolklaver en soms bont kroonkruid of moerasklaver.

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

De *iepenpage* is, zoals de naam al zegt, afhankelijk van de iep als waardplant, heeft geen groot leefgebied nodig. De vlinder leeft vooral bij bloeiende en vruchtdragende bomen of op relatief jonge iepen.

De *sleedoornpage* is een weinig mobile soort, hoogstens enkele honderden meters, en leeft, zoals zijn naam ook zegt, met name rondom de sleedoorn in struwelen, houtwallen en bosranden. Opvallend is dat het leefgebied in Nederland, behalve in Zuid-Limburg, altijd is gelegen nabij de overgang van zand naar een voedselrijkere grond, bijvoorbeeld rivierklei.

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

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.

In de groenstrook van perceel B 2014 zijn enkele iepen aanwezig, hierdoor is het voorkomen van de grote vos en de iepenpage binnen het plangebied niet geheel uit te sluiten. Binnen het plangebied zijn, voor de overige soorten, de vereiste habitats en geschikte waardplanten niet waargenomen. Derhalve is het voorkomen van de overig genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Libellen (-)

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

Aangezien stromend water ontbreekt is het plangebied ook ongeschikt voor beschermde libelsoorten.

Kevers en weekdieren (vliegend hert)

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

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 weggwijnende zeer oude eiken. 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. Hier bleven stompjes staan die uiteindelijk weggrotten. Het verspreidingsgebied is daardoor beperkt.

Plaatselijk zijn stompjes rottend (eiken)hout aanwezig. Dit waren echter geen "zeer oude eiken". Hierop zijn dan ook 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 en zal evenmin sprake zijn van een essentiële stapsteen.

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

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, kleine wolfsmelk, kruiptijm, muurbloem, ruw parelzaad, schubzegge en vliegenorchis waargenomen.

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

De *kleine wolfsmelk* staat op open, zonnige, vrij warme, vochtige, matig voedsel- en stikstofrijke, kalkhoudende, kleiige, niet te sterk bemeste, omgewoelde grond (leem, klei, löss en mergel). Ze groeit in akkers met graan of hakvruchten, op stoppelvelden, op braakliggende grond, langs spoorwegen en paden en op open plekken van dijken en bermen.

De *kruiptijm* komt voor op zonnige, droge, warme, uitgesproken stikstof- en voedselarme, kalksteen, soms op duinzand. Ze groeit langs bossen en struwelen, in zeeduin, op richels en stenige plekken, in kalkgrasland en op kalkhellingen. De zeer variabele plant, waarvan diverse vormen bestaan, zijn alleen wilde exemplaren aangetroffen op de steile krijthelling bij Gulpen.

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.

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

De *schubvaren* groeit met name op rotsen (vooral op kalksteen), in rotsspleten, op oude muren en op puinhellingen. De plant is zeer zeldzaam verspreid door het land, voornamelijk in stedelijk gebied.

De *vliegenorchis* groeit op licht beschaduwde, vochtige, voedselarme, kalkrijke, humeuze, vaak stenige grond, in beukenbossen, langs hakhout (lakrijke zomen) en grasland (grazige hellingen nabij open bossen en kalkgrasland in de buurt van bomen of struiken).

Aangezien geschikte biotopen binnen het plangebied ontbreken, is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. Wel kunnen binnen het plangebied verwilderde sierplanten worden aangenomen, welke afkomstig zullen zijn van het voormalige tuincentrum.

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 Bechsteins 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 Bechsteins 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.

In de aanwezige bomen op het noordelijk perceel zijn spleten en holtes waargenomen welke, indien sprake is van inrotting, gebruikt kunnen worden als verblijfplaats voor boombewonende soorten, zoals de gewone grootoorvleermuis. Door het ontbreken van een waterrijke omgeving is het voorkomen van verblijfplaatsen van de watervleermuis minder aannemelijk. Door het ontbreken van geschikte bebouwing is het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Door de aanwezigheid van een bosachtige omgeving en kruidenvegetaties kan het plangebied gebruikt worden als foerageergebied door vleermuizen. Gelet op de kleinschaligheid van de locatie, de aanwezigheid van alternatief foerageergebied in de omgeving en aangezien de groenstrook (grotendeels) behouden zal blijven wordt aangenomen dat geen sprake zal zijn van een negatief effect op foeragerende vleermuizen.

Gewone grootoorvleermuizen jagen op beschutte plekken in bos en kleinschalig parkachtig landschap, boven bospaden, in lanen en open plekken, langs bosranden en laag boven (bloeiende) kruidenvegetaties of langs en door de kroon van (bloeiende) bomen. Derhalve kan vooralsnog niet worden uitgesloten dat toekomstige lichthinder vanuit de beoogde ontwikkeling een negatief effect heeft op foeragerende vleermuizen.

Overige zoogdieren (das¹, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, steenmarter, veldmuis)

¹ Bij de quickscan in 2021 was de das opgenomen in de nabij voorkomende soorten. In 2022 is de soort opgenomen in de zone van 1-5 km.

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.

Gelet op de kleinschaligheid van het bosgebied en het ontbreken van een burcht is op de locatie geen verblijfplaats van de das aanwezig. Daarnaast is het plangebied ongeschikt als foerageerhabitat voor de das. Door de aanwezigheid van menselijke activiteit rondom de locatie is het terrein evenmin geschikt als migratieroute.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. 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 *egel* komt in onze streken in bijna alle landschappen voor. Met name in tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn ze echter algemener dan in andere. Egels leggen per nacht een paar kilometer af en zijn derhalve niet plaatsgebonden.

De *haas* heeft een voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open veld als akkers en weilanden maar komt ook wel voor in open bos, heide en kwelders.

De *hermelijn* komt in alle habitats voor, van open plekken, in bossen, houtwallen, duinen, akkers, vochtig terrein. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. De hermelijn leeft solitair in territoria van tussen de 4 en 50 ha groot. De nest- en verblijfplaatsen bevinden zich voornamelijk in konijnenholen.

De *huisspitsmuis* komt voor in graslanden, bosranden, weiden, tuinen, parken, heggen en het gehele jaar door ook in gebouwen. Ze geven de voorkeur aan droge leefomstandigheden. In de nabijheid van menselijke nederzettingen is de huisspitsmuis vaak te vinden in huizen, boerderijen, stallen, schuren of kelders

Het *konijn* leeft in hopen en hebben daarom een voorkeur voor zandige bodems waarin het makkelijk graven is. Ze prefereren halfopen landschappen zoals parken, tuinen en bosranden en mijden vochtige terreinen zoals moeras en veen of zware klei, omdat ze daarin geen hopen kunnen graven.

De *steenmarter* dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. De soort beschikt over een zeer groot leefgebied (ca. 75 ha) met meerdere dagrustplaatsen.

De *veldmuis* is gebonden aan kleinschalig agrarisch cultuurlandschap dat niet te intensief beheerd wordt. Hij komt voor in overgangsvegetaties, lintvormige landschapselementen, opgaande kruiden-vegetaties en overhoekjes. Ook in aanliggende, braakliggende of niet begraasde kruidenvegetaties, zoals boomgaarden, kan de soort worden aangetroffen. In gebouwen komt hij zelden voor.

Het voorkomen van verblijfplaatsen van de eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, steenmarter en veldmuis zijn binnen het plangebied niet uit te sluiten. Ook kan de planlocatie gebruikt worden als (tijdelijk) schuil- en foerageergebied door de genoemde soorten. Gelet op de kleinschaligheid van de locatie en het ontbreken van natuurlijke omgeving (bos, groenstroken ed.) wordt aangenomen dat de planlocatie, in verband met een beperkte genetische diversiteit, te kleinschalig is om te dienen als essentieel leefgebied voor de genoemde soorten. Gelet op de afstand tot andere gebieden zal evenmin sprake zijn van een essentiële ecologische stapsteen.

In het kader van ruimtelijke ontwikkeling zijn de eekhoorn (maart-april en juli t/m november), egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, steenmarter (15 augustus t/m februari) en veldmuis vrijgestelde soorten voor de aanvraag van een ontheffing binnen de provinciale omgevingsverordening. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht.

Vogels (blauwe reiger, boerenzwaluw, boomklever, boomkruiper, boomvalk, buizerd, ekster, gierzwaluw, groene specht, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiszwaluw, kerkuil, koolmees, ooievaar, pimpelmees, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, spreeuw steenuil, tapuit, torenvalk, wespendif, zwarte kraai en zwarte roodstaart).

In bovenstaande lijst zijn diverse categorie 5 soorten opgenomen (oa. blauwe reiger, boomklever, boomvalk en ekster). Dit zijn algemene soorten waarvan van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voor deze soorten is het aanvragen van een ontheffing, indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, niet noodzakelijk.

De bosachtige omgeving kan worden gebruikt als nestgelegenheid door algemene vogelsoorten (oa. koolmees, roodborst, merel, houtduif, spreeuw, grote bonte specht, boomklever en boomkruiper). In de sterk begroeide kroon van de bomen bevinden zich mogelijk nesten van de buizerd, boomvalk of sperwer. In de Wet natuurbescherming is opgenomen dat voor deze soorten de nesten jaarrond beschermd zijn (categorie 1 t/m 4). Echter is in de 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg' opgenomen dat nesten van de buizerd en sperwer niet als jaarrond beschermd behoeven te worden beschouwd.

Voor de herinrichting dient aanvullend te worden vastgesteld of in de te rooien bomen jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn.

Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van (algemene) vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Door de aanwezigheid van nestplaatsen van algemene vogelsoorten dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (tussen 15 juli en 15 maart) uitgevoerd te worden.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het plangebied aan de Op de Bies 66 te Schimmert, is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kunnen vormen voor de voorgenomen activiteit. Wel kan het terrein gebruikt worden door beschermde fauna. Voor de beoogde herontwikkeling dient hiernaar een nader onderzoek te worden uitgevoerd. De resultaten zijn verwerkt in onderstaande tabel.

Soort	Belang locatie	(potentiële) overtreding Wnb	NO/ zorgplicht	onderzoeksinspanning	Toelichting
Vogels (cat. 5)	Nestplaats, Schuilplaats	Ja art. 3.1	zorgplicht	-	A
Vogels (cat. 1 t/m 4)	Nestplaats		zorgplicht	1-2 veldbezoeken, tussen 1 sept.-1 feb.	B
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Foerageren Migratie	Ja art. 3.2	nader onderzoek kraam-, zomer- en paarverblijven & migratieroute	4 veldbezoeken tussen (half) april en (half) oktober	C
Vlinders	Voortplanting	Ja art. 3.3	nader onderzoek	3 veldbezoeken, tussen (half) maart en augustus	D
Overige zoogdieren	Verblijfplaatsen Foerageren	Ja art. 3.3	Zorgplicht	-	E
Reptielen (hazelworm)	Verblijfplaatsen Foerageren	Ja art. 3.3	Zorgplicht	-	F

- A. In de bomen op het noordelijke perceel (B 2014) zijn diverse spleten of hopen waargenomen. De hopen kunnen gebruikt worden als nestplaats door spechten, boomklever, boomkruiper en meesachtigen (alle categorie 5 soorten). Ook is aan de westzijde van het zuidelijke perceel (B 2183 (ged.)) een beukenhaag aanwezig welke gebruikt zal worden als nestplaats door algemene vogelsoorten. Categorie 5 zijn algemene soorten die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders in de directe omgeving kunnen vestigen.

Voor de activiteit zullen bomen worden gerooid en zullen struiken worden verwijderd welke als nestgelegenheid kunnen dienen. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden (niet tussen 15 maart en 1 augustus).

- B. Door de hoogte en het dichte bladerdek van de bomen kon de kroon van de bomen niet volledig geïnspecteerd worden. In de niet inspecteerbare kroon bevinden zich mogelijk nesten van de buizerd, boomvalk of sperwer. In de ['beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg'](#) opgenomen dat nesten van de buizerd en sperwer, door de aanwezigheid van alternatieven in de omgeving, niet als jaarrond beschermd behoeven te worden beschouwd

Voordat de bomen gerooid worden dient een aanvullende schouw te worden uitgevoerd, om te bepalen of in de te rooien of aangrenzende bomen jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. De schouw dient buiten het broedseizoen, bij voorkeur in de winterperiode (wanneer de bomen bladvrij

zijn), plaats te vinden. Binnen het broedseizoen dienen minimaal twee gerichte bezoeken te worden uitgevoerd.

- C. In de bomen op het noordelijke perceel zijn diverse spleten of hopen waargenomen. Wanneer sprake is van inrotting aan de bovenzijde zijn de hopen geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten (oa. gewone grootoorvleermuis). De aanwezige bebouwing (tuinhuis) is ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast kan het terrein gebruikt worden als foerageerlocatie.

Gezien het gebruik van de locatie en het aanbod van meer geschikter foerageerbiotoop wordt het niet waarschijnlijk geacht dat de onderzoekslocatie een essentiële functie heeft als foerageerterrein voor vleermuizen.

Wanneer bomen gerooid worden dient een nader onderzoek naar boombewonende vleermuizen te worden uitgevoerd, om te bepalen of de ingreep een negatief effect heeft op potentieel aanwezige verblijfplaatsen.

- D. In de groenstrook zijn enkele iepen aanwezig, hierdoor is het voorkomen van de grote vos en de iepenpage binnen het plangebied niet uit te sluiten. Als voor de activiteit iepen worden gerooid, dan dient een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om te bepalen of de bomen worden gebruikt als voortplantingslocatie.
- E. De groenstrook zou geschikt kunnen zijn als verblijf- en foerageerplaats voor de eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, steenmarter en veldmuis. In de Omgevingsverordening Limburg 2014 geldt voor de egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en veldmuis, jaarrond, eekhoorn, maart-april en juli tot november, en steenmarter, 15 augustus tot 1 maart, een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Voor het verwijderen van het groen is de algemene zorgplicht van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming van toepassing. Dit betekent dat het opzettelijk vangen en doden van de vrijgestelde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden. Tevens dient er bekeken te worden of de ruimtelijke ingreep niet op een andere manier uitgevoerd kan worden.
- F. De groenstrook zou geschikt kunnen zijn als verblijf- en foerageerplaats voor de hazelworm. Gelet op de beperkte oppervlakte van de locatie, de nabijheid van menselijke bebouwing en het ontbreken van een migratieroute naar andere gebieden wordt de soort echter niet binnen het plangebied verwacht. Ook geldt in de Omgevingsverordening Limburg 2014 voor de hazelworm, in de periode juli-september, een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Voor het verwijderen van het groen is de algemene zorgplicht van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming van toepassing. Dit betekent dat het opzettelijk vangen en doden van de vrijgestelde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden.

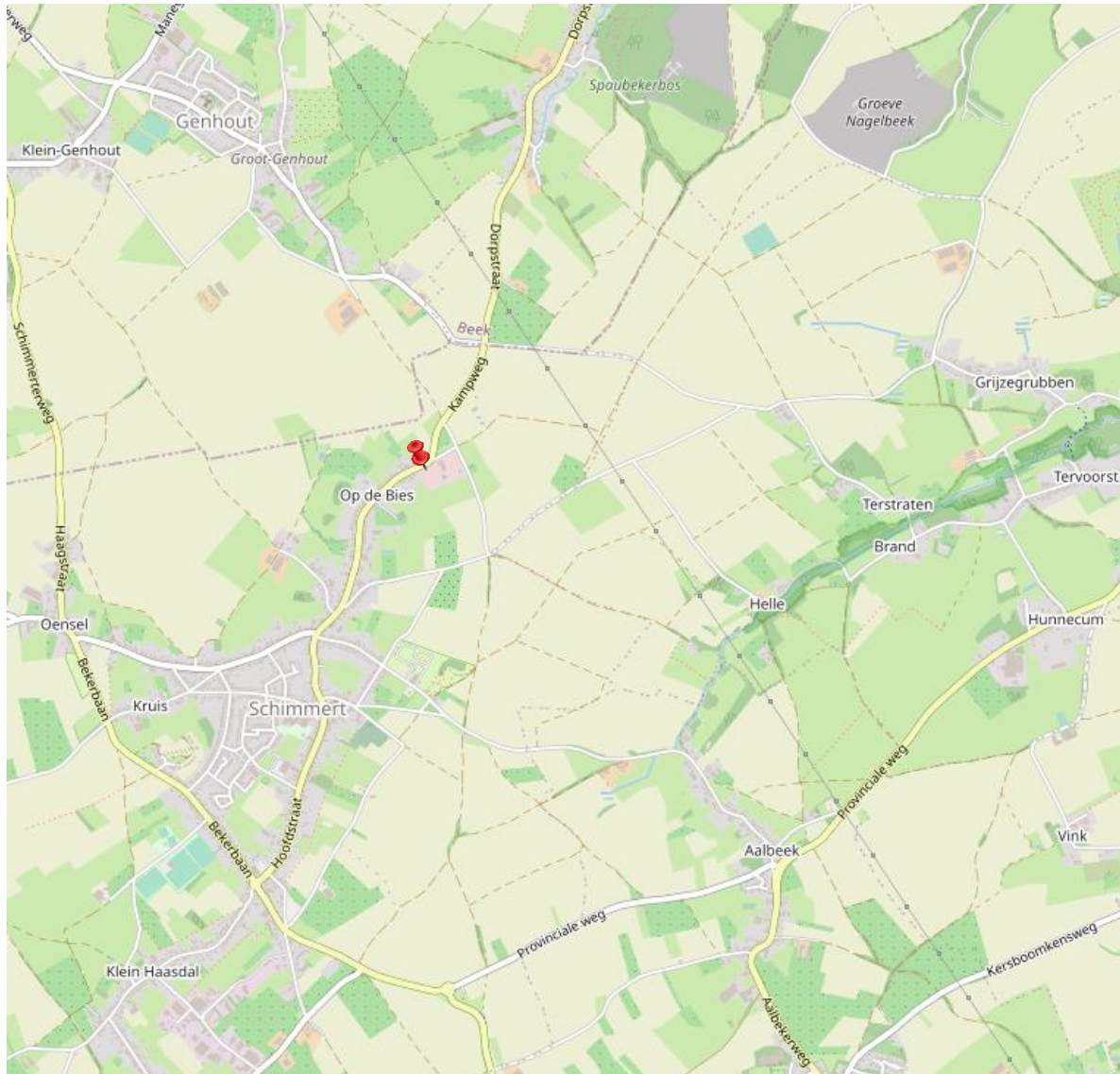
Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten, vleermuizen en vlinders (grote vos en iepenpage), voor de geplande activiteiten, noodzakelijk geacht. Afhankelijk van de onderzoeksresultaten van deze onderzoeken kan een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn (beslistermijn 13 weken).

17 oktober 2022

rapportnummer: C222638.003/PHE

BIJLAGEN

bijlage 1
situering in de regio

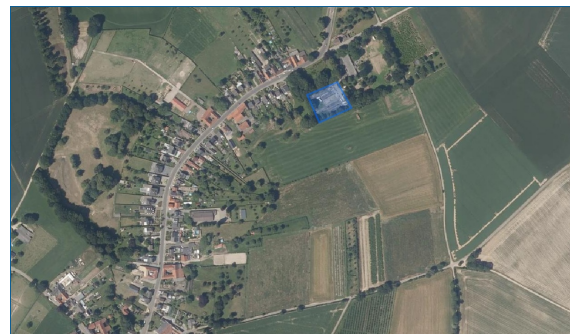


bijlage 2
globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Project : C222638 Op de Bies 66 te Schimmert
Referentie: C222638 Op de Bies 66 te Schimmert
Datum : 04 oktober 2022

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 04 oktober 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 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 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 04 oktober 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenwalw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Stenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenavalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Vliegend hert	Kevers	wnb-andere	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	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
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Iepenpage	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Kruiptijm	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	1 - 5 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	5 - 10 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Bosboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Elrits	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone bronlibel	Libellen	wnb-andere	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	5 - 10 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Echte gamander (subsp. germanicum)	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Eider	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Franjementiaan	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone / Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	10 - 25 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Zilveren maan	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Adder	Reptielen	wnb-andere	25 - 50 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	25 - 50 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Kommavlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Meer-/Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	50 - 100 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere	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	wnb-andere	100 - 250 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	wnb-andere	100 - 250 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
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
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Grote vuurvliender	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kleine heivliender	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kleine vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	100 - 250 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere	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	wnb-andere	100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Walrus	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Witflankdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere	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, 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 (perceel B 2183 ged.) - d.d. 10 oktober 2022









Foto's perceel B 2014 - d.d. 8 juni 2021