



Quicksan Flora en Fauna

Hagerweg 20 te Oirsbeek

Projectgegevens

Rapportnummer : AMO250523.R3
Datum rapportage : 10 maart 2026
Versienummer : 4

Quicksan Flora en Fauna

Hagerweg 20 te Oirsbeek

Opdrachtgever : Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.
Kerkstraat 4
6367 JE VOERENDAAL

Contactpersoon Aelmans Milieu : BSc

Ecologisch medewerker :
Datum uitvoering veldwerk : 5-12-2025

Opsteller rapportage :
Handtekening :

Collegiale toets :
Handtekening :

Rapportstatus : definitief

Aelmans Milieu
is een handelsnaam van Aelmans Milieu Oss B.V.

Berlicumseweg 6D
5248 NT ROSMALEN
T +31 (0) 412 - 655 05 8
oss@aelmans.com
www.aelmans.com/milieu



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Milieu Oss B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com. Aelmans Milieu Oss B.V., h.o. Aelmans Milieu, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 16077486.

Dit rapport is opgesteld in opdracht, is vertrouwelijk en mag niet worden gedupliceerd of aan derden openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Alleen aan het volledige originele document kunnen rechten worden ontleend door de opdrachtgever. Derden (met uitzondering van bevoegde gezagen) kunnen geen rechten ontleen aan dit rapport.

Aelmans Milieu is niet aansprakelijk voor schade die direct dan wel indirect voortvloeit uit conclusies, aannames en/of aanbevelingen die vermeld staan in dit rapport. Aelmans Milieu is niet aansprakelijk voor mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van dit rapport zelf neemt.

Samenvatting

Aelmans Milieu heeft, in verband met de voorgenomen uitbreiding van de camping, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Hagerweg 20 te Oirsbeek.

De quickscan heeft tot doel vast te stellen of de beoogde ingrepen van invloed kunnen zijn op beschermde soorten en beschermde gebieden. In de quickscan wordt de (mogelijke) aanwezigheid beschreven van artikel 11.37, 11.46 en 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) gespecificeerde soorten.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde quickscan kan niet worden uitgesloten dat de beoogde activiteiten een negatieve invloed zullen hebben op beschermde soorten vanuit de Omgevingswet en het Bal.

Toetsing van de effecten van de werkzaamheden op (potentiële) aanwezige soorten conform de Ow

Soort	Belang locatie*	(Potentiële) overtreding Ow	NO/zorgplicht	Benodigde inspanning
Broedvogels	A	Artikel 11.37	Zorgplicht	Rooiwerkzaamheden buiten broedseizoen (15 maart – aug) uitvoeren OF Broedvogelcheck

*Toelichting:

- A. In de bomen zijn nesten en nestkasten waargenomen. Om verstoring van broedvogels te voorkomen dienen rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart – augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is dient een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

Voor de geplande ingreep worden enkele bomen en struiken worden gerooid. Bomen kunnen tijdens het broedseizoen niet jaarrond beschermde nesten bevatten. Door de geplande ingreep kunnen deze nesten verstoord worden. Rooiwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

In de bomen zijn geen gaten of hopen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken wel onderdeel uit van een lijnvormig element. Dit gaat mogelijk verloren door de geplande ingreep.

Onder artikelen 11.6, 11.27 en 11.116 van het Bal zijn specifieke zorgplichten opgesteld. De zorgplicht geldt voor ieder die een activiteit uitvoert waarbij redelijkerwijs vermoed kan worden dat deze nadelige gevolgen kan hebben op in het wild levende dieren, planten en bomen maar ook natuurgebieden. Volgens de zorgplicht dient men redelijkerwijs de nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken en indien de gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt achterwegen te laten. Voor alle, waaronder de minder beschermde, soorten geldt in praktijk dat onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

Door tijdens de ontwerpfasen te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan de nieuwe camping meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld het aanplanten van inheemse soorten struiken en ruigten.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doelstelling	1
1.3	Werkwijze	1
2	Wettelijk kader	3
2.1	Omgevingswet	3
2.2	Zorgplicht	3
2.3	Gebiedsbescherming	4
2.4	Activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild	5
2.5	Houtopstanden	6
2.6	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	7
3	Plangebied	8
3.1	Plangebied huidig	8
3.2	Geplande ingrepen	8
3.3	Nabij gelegen Natura2000 gebieden	9
3.4	Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland	9
4	Quickscan	11
4.1	Locatiebezoek	11
4.2	Resultaten quickscan	12
5	Toetsing van de bevindingen	19
6	Conclusies en aanbevelingen	20

Bijlagen

Bijlage 1	Kaartmateriaal
Bijlage 2	Foto's
Bijlage 3	Gegevens Natuurloket
Bijlage 4	Checklist onderzoek vleermuizen
Bijlage 5	Bronnen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aelmans Milieu heeft, in verband met de voorgenomen uitbreidingen herinrichting van een camping, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het terrein aan de Hagerweg 20 te Oirsbeek. De gegevens van de opdrachtgever zijn vermeld op het voorblad van deze rapportage.

1.2 Doelstelling

De quickscan heeft tot doel vast te stellen of de geplande ingrepen van invloed zijn op beschermde soorten en gebieden. In de quickscan wordt de (mogelijke) aanwezigheid beschreven van de in artikel 11.37, 11.46 en 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) gespecificeerde soorten. Ook wordt er vastgesteld of bij de beoogde werkzaamheden rekening gehouden dient te worden met soorten en gebieden om een overtreding van de Omgevingswet te voorkomen. Om een overtreding met de Omgevingswet te voorkomen kunnen preventieve maatregelen en/of soortgericht onderzoek geadviseerd worden.

1.3 Werkwijze

Een quickscan wordt uitgevoerd door het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid op of nabij de onderzoekslocatie van de te verwachten beschermde soorten en geschikt habitat voor deze soorten. De quickscan is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn voor de quickscan geen ecologische inventarisaties uitgevoerd naar specifieke soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat vaak meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar. Op basis van de resultaten van de quickscan kan een soortgericht onderzoek noodzakelijk zijn en zal deze geadviseerd worden.

Tijdens het bureauonderzoek wordt aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten voor kunnen komen op de onderzoekslocatie. Ook zijn provinciale gebiedsbescherming en Natura 2000 gegevens geraadpleegd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn opgevraagd. De beoordeling van de verspreidingsgegevens wordt beperkt tot de soorten die binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie geregistreerd zijn.

Tijdens het veldbezoek is, voor zover mogelijk, de gehele onderzoekslocatie en de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van de aanwezige habitat. Naast de aanwezige habitat zijn directe en

indirecte indicaties betreffende het voorkomen van beschermde soorten opgenomen. Dit geldt voor het aantreffen van een exemplaar, holen, uitwerpselen, vraat-, loop- en veegsporen, prooiresten en andere sporen. Deze waarnemingen zijn meegenomen in de beoordeling.

1.4 Versiebeheer

1.4.1 Oorspronkelijke versie

Rapportnummer : AMO250523.R1
Rapportdatum : 23 december 2025

1.4.2 Versie

Onderstaande versie vervangt de voorgaande versie van de rapportage. Gereviseerde tekst als gevolg van correcties en/of toevoegingen is in het rapport schuingedrukt.

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Door</i>	<i>Reden</i>	<i>Revisie betreft</i>
1	23-12-2025	DKI	nvt	nvt
2	12-1-2026	DKI	Verduidelijking	Alpenwatersalamander hoofdstuk 4.2.1
3	12-1-2026	DKI	Wijziging plangebied	Boschage aan oostzijde valt buiten het plangebied. Het rapport is hierop doorlopend aangepast
4	10-3-2026	DKI	Aanvulling vlinders	Hoofdstuk 4.2.2

2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingswet

De bescherming van natuurgebieden en van nature in het wild levende dieren of planten is in artikel 4.3. lid 1 onder j, en o en lid 3 onder d van de Omgevingswet opgenomen. De bescherming is gericht op het beschermen en ontwikkelen van de natuur en het in standhouden en herstellen van de biologische diversiteit. Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), onderdeel van de Omgevingswet, beschrijft 3 afdelingen met activiteiten waarvoor regelgeving is opgesteld:

1. Activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale natuurgebieden (Afdeling 11.1 van het Bal)
2. Activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild (Afdeling 11.2 van het Bal)
3. Activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten betreffen (Afdeling 11.3 van het Bal)

Onder de Omgevingswet geldt een specifieke zorgplicht per activiteiten groep. Volgens de zorgplicht dient men redelijkerwijs de nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken en indien de gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt achterwegen te laten.

2.2 Zorgplicht

Onder artikelen 11.6, 11.27 en 11.116 van het Bal zijn specifieke zorgplichten opgesteld. De zorgplicht geldt voor ieder die een activiteit uitvoert waarbij redelijkerwijs vermoed kan worden dat deze nadelige gevolgen kan hebben op in het wild levende dieren, planten, bomen maar ook natuurgebieden. Volgens de zorgplicht dient men redelijkerwijs de nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken en indien de gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt achterwegen te laten. Voornamelijk voor de minder streng beschermde soorten geldt in praktijk dat onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

Voor flora en fauna- en Natura 2000-activiteiten houdt de zorgplicht in dat voorafgaand aan de activiteit een quickscan flora en fauna wordt uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde soorten, hun leefgebieden en natuurgebieden. Als deze aanwezig zijn kunnen, indien mogelijk op grond van objectieve gegevens, nadelige gevolgen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, foerageerplaatsen, voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en eieren, of voor beschermde planten en natuurgebieden. Indien dit niet mogelijk is kunnen de gevolgen met passende maatregelen worden voorkomen. Deze dienen wel gecontroleerd te worden. Indien de maatregelen het beoogde effect niet hebben moeten de werkzaamheden gestaakt worden of, als dit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

2.3 Gebiedsbescherming

De Natura 2000 gebieden vormen samen een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld als essentieel leefgebied voor bepaalde soorten.

De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorgdragen 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.

Onder de Omgevingswet zijn alle Natura 2000 gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden beschermd. De wet verbiedt Natura 2000-activiteiten in art. 5.1 lid 1, aanhef en onder e. Natura 2000-activiteiten zijn activiteiten of het realiseren van projecten die een significante gevolg kan hebben op een Natura 2000 gebied. Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met een gebied maar 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. 6 lid 4 van de Habitatrichtlijn).

Op de wet zijn uitzonderingen voor projecten die:

- een positief effect hebben op het beheer, bescherming en instandhoudingsmaatregelen of passende maatregelen ter voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd en/of soorten verstoord worden (art. 11.18 lid 2 a en b van het Bal)
- zijn vastgelegd in een omgevingsverordening (art. 11.19 van het Bal).
- van groot nationaal belang zijn (art. 11.20 van het Bal).

Onderdeel van de instandhoudingsmaatregelen is het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het NNN is een landelijk samenhangend ecologisch netwerk van gebieden aangewezen door de Gedeputeerde Staten in hun eigen provincies (art. 2.44, vierde lid, Omgevingswet). De Gedeputeerde Staten dragen de zorg voor de totstandkoming en instandhouding van dit netwerk. Het NNN is ten gunste van de instandhoudingsdoelstellingen en het herstel van biotopen en leefgebieden voor alle in het Besluit kwaliteit leefomgeving Bkl) genoemde soorten die in Nederland in het wild voorkomen, de in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats, (bijlage I Habitatrichtlijn), en de met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantsoorten. Tevens kunnen Gedeputeerde Staten gebieden aanwijzen die buiten het Natuurnetwerk Nederland liggen, maar wel van een provinciaal belang zijn vanwege hun natuurwaarde. Deze gebieden worden samen met het NNN aangeduid als bijzondere provinciale natuurgebieden.

2.4 Activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild

Het is verboden om zonder een omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit uit te voeren (art. 5.1 lid 2 onder g, Omgevingswet). Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten. Vergunningsplichtige gevallen zijn in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) onderverdeeld in drie beschermingsregimes:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (§11.2.2 van het Bal). De wet voorziet ook in de bescherming van de nesten, rustplaatsen en eieren en het verbieden van het opzettelijk verstoren van vogels.
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 (§11.2.3 van het Bal). Hierbij gaat het om de bescherming van de soorten genoemd in deze verdragen, hun voortplantings- of rustplaatsen, en het vernielen van beschermde planten door plukken afsnijden of ontwortelen. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in de bijlage IX van het Bal. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers (onderdeel A van de bijlage), hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§11.2.4 van het Bal).

2.4.1 Vrijgestelde soorten

De Omgevingswet maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten. Dit is voor de provincie Limburg geregeld in het Omgevingsverordening Limburg, geconsolideerd op 03 februari 2025.

Provinciaal vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer

Periodejaar: Vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen en besteding beheer						
Soortgroep	Soort	Periode	Soortgroep	Soort	Periode	
Amfibieën	Bastaardkikker (middelste groene kikker)	Gehele jaar	Zoogdieren	Haas	Gehele jaar	
	Bruine kikker			Hermelijn		
	Gewone pad			Huisspitsmuis		
	Kleine watersalamander			Konijn		
	Meerkikker			Molmuis		
	Reptielen			Hazelworm	Juli t/m september	Ondergrondse woelmuis
Levendbarende hagedis		15 augustus t/m 15 oktober		Ree	Gehele jaar	
				Rosse woelmuis		
Zoogdieren	Aardmuis	Gehele jaar		Steenmarter	Gehele jaar	
	Bosmuis			Tweekleurige bosspitsmuis		
	Bunzing			Veldmuis		
	Dwergmuis			Vos		
	Dwergspitsmuis			Wezel		
	Eekhoorn	Maart t/m april, juli t/m november		Woelrat		
	Egel	Gehele jaar				
	Gewone bosspitsmuis					

2.4.2 Invasieve exoten

In het Bal is wetgeving om de introductie en verspreiding van invasieve exoten in de natuur te voorkomen. Conform §11.2.10 van het Bal is het verboden om opzettelijk invasieve uitheemse soorten te houden, kweken of te vervoeren. Daarbij mogen deze soorten niet worden toegestaan om zich voort te planten of vrijgelaten te worden in de natuur.

2.5 Houtopstanden

Conform hoofdstuk 11 afdeling 11.3 van het Bal is een kapmelding verplicht bij de kap van ten minste 10 are of meer dan 20 bomen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Indien dit het geval is wordt de kapmelding ingediend bij de provincie.

Artikel 11.129 van afdeling 11.3 verplicht een 1-op-1 compensatie, beter bekend als de herplantplicht, binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond. Kap van bos en bomen in beschermde natuurgebieden als onderdeel van het Natura-2000 gebieden dienen mogelijk extra gecompenseerd te worden conform provinciale beleidsregels.

Dunningswerkzaamheden in het kader van natuurbeheer of boskap ten behoeve van realisatie van instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied zijn in beginsel vrijgesteld van herplantplicht en kapmelding. Ook dunningswerkzaamheden voor de aanleg van brandgangen, onder een gedragscode, zijn vrijgesteld van de herplantplicht en een kapmelding. Deze afdeling heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap;
- houtopstanden op erven en tuinen;
- bomen en struiken, die specifiek voor het oogsten van noten en fruit en bijbehorende windschermen worden geteeld;
- naaldbomenproductie voor “Kerstbomen”, die niet ouder zijn dan twintig jaar;
- boomkwekerijen;
- beplantingen bestaande uit wilgen of populieren bij wegen, waterwegen of eenrijige beplanting langs landbouwgronden;
- dunningswerkzaamheden van houtopstanden ter bevordering van de groei van de overblijvende houtopstand;
- houtproductie van populier, wilg, es of els bestaand uit minstens 10.000 stoven per ha, aangeplant na 2013 en welke eens per 10 jaar geoogst wordt;
- houtopstanden die een kleinere oppervlakte grond beslaan dan 1.000 m², of bestaan uit een rijbeplanting van 20 of minder bomen.

De hiervoor genoemde kapwerkzaamheden hoeven daarom niet gemeld te worden in het kader van de Omgevingswet. Overigens is het mogelijk dat de provincie een kapverbod instelt, bijvoorbeeld ten behoeve van bescherming van natuur- en landschapswaarden, voor de duur van telkens maximaal 5 jaar per besluit.

2.6 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

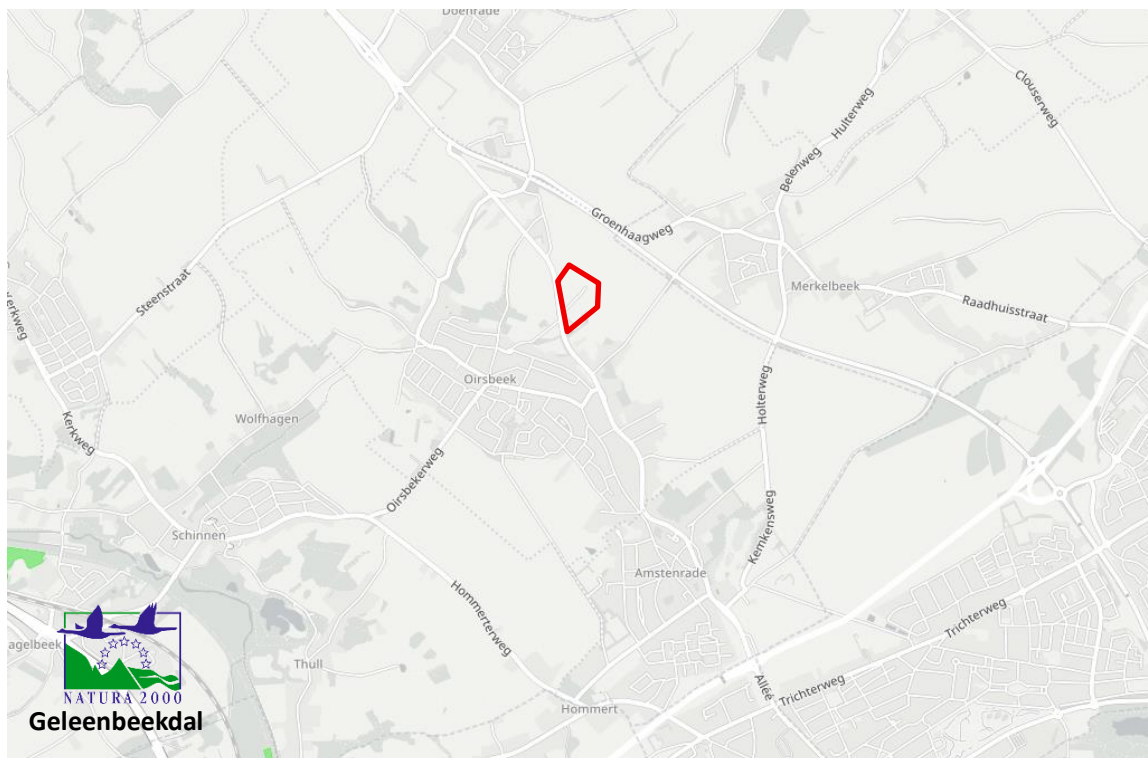
Ecologisch onderzoek valt niet onder een erkenningsregeling, er worden echter wel randvoorwaarden gesteld aan de competenties van de personen die het veldwerk uitvoeren. Door het RVO is een omschrijving opgesteld van een ecologisch deskundige. Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten. Hij of zij heeft schriftelijk voldoende aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:

- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
- heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- kan ecologische werkprotocollen uitwerken;
- kan specifieke maatregelen begeleiden.

BSc en voldoen aan de bovengenoemde voorwaarden.

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

Circa 3,2 kilometer ten zuidwesten van de onderzoekslocatie het is Geleenbeekdal gelegen dat is aangewezen als Natura 2000 gebied (figuur 2). Gezien de kleinschaligheid en afstand van de activiteit tot de natuurgebieden worden geen nadelige effecten op het natuurgebied verwacht. De ingreep leidt vermoedelijk niet tot een toename van de stikstofdepositie in het Natura2000 gebied. Om te bepalen of dit het geval is zou een Aerius-berekening kunnen worden uitgevoerd.

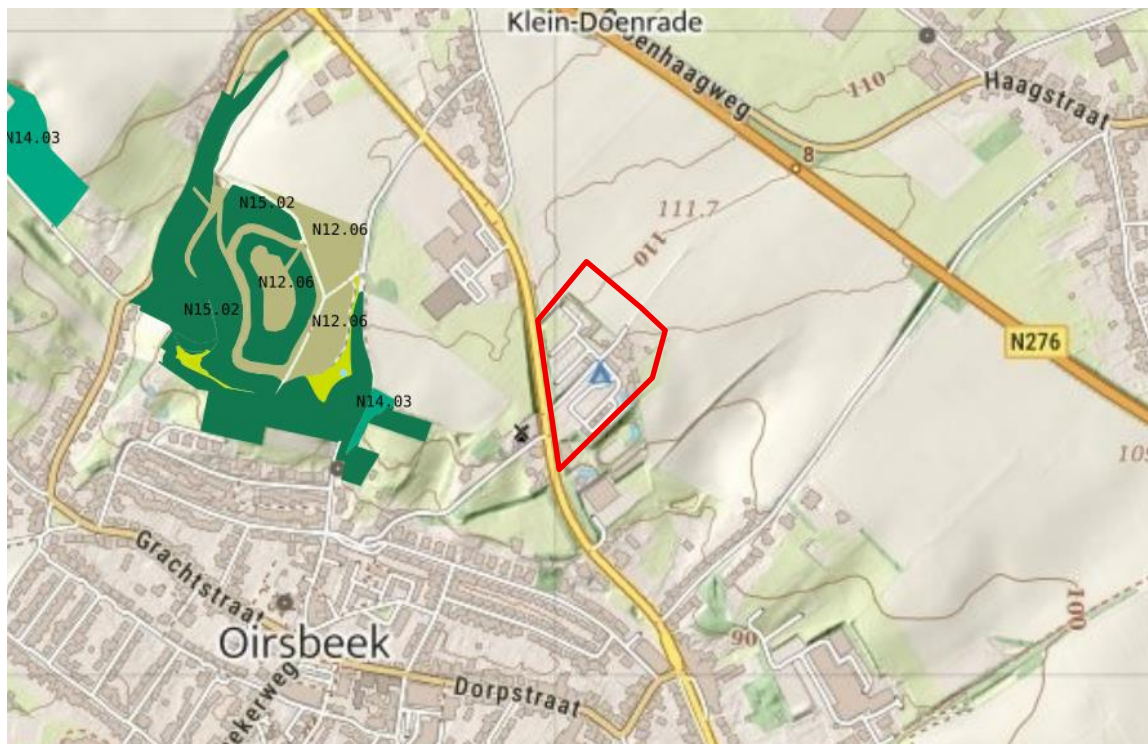


Figuur 2: nabijgelegen Natura2000 gebieden

3.4 Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland

De locatie niet binnen de natuurbeheergebieden van de Provincie Limburg of binnen het Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk (figuur 3). Circa 250 meter ten westen van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als poel en klein historisch water (L01.01), kruiden- en faunarij grasland (N12.02), ruigteveld (N12.06), kruiden- en faunarij grasland (N12.02), haagbeuken- en essenbos (N14.03) en dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02).

Deze gebieden zijn tevens onderdeel van het LNN. Gezien de afstand, tussenliggende doorgaande weg, en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ingreep geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden.



Figuur 3: nabijgelegen beheertypen (tevens onderdeel LNN)

4 Quickscan

4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 5 december 2025 tussen 10:15 en 11:45 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door . De weersomstandigheden zijn opgenomen in onderstaande tabel. In bijlage 2 zijn foto's van het locatiebezoek opgenomen.

Weersomstandigheden

Bewolking	Neerslag	Wind	Temperatuur	Opmerkingen
licht	geen	ZW 2BFT	5 °C	-

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een operationeel campingterrein en akker (figuur 4).



Figuur 4: luchtfoto onderzoekslocatie

Op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie staan boomstamhuizen en woodlodes. Ten noordoosten van deze recreatiebebouwing is staan een woonhuis, de receptie en een toiletgebouw. Voor de herontwikkeling zullen alle bovengenoemde gebouwen behouden blijven.

Het noordelijke deel van het terrein bestaat voornamelijk uit een soortenarm intensief onderhouden grasveld waar woonwagens staan. De woonwagens bestaan uit houten gevels zonder spouw en zijn bedekt met een pannendak. Onder de pannen is geen geschikte ruimte aanwezig waar vogels kunnen nestelen. Daarbij is bij de dakgoten, en onder het dak geen zichtbaar nestmateriaal

aanwezig. Alle dakranden, panelen en kozijnen sluiten goed aan zonder gaten of kieren. De woonwagens bieden derhalve voor overige soorten geen verblijfsplaatsen. De wegen op het noordelijke terreindeel bestaan uit grind.

Aan de noord en oostzijde wordt de perceelsgrens gekenmerkt door een houtwal. De bomen van de houtwal zijn voornamelijk esdoorn en zoete kers. In de bomen van de houtwal zijn enkele holten waargenomen, echter betreffend dit ondiepe holten welke ongeschikt zijn als verblijfsplaats voor beschermde soorten. De ondergroei bestaat voornamelijk uit klimop. Aan een enkele boom is een nestkastje voor kleine broedvogels opgehangen.

Op het terrein tussen het zuidelijke en noordelijke deel staat een inactieve molen, welke buiten de onderzoekslocatie valt. Door de monumentale status zal dit deel behouden blijven in zijn huidige staat. Rondom de molen staan bomenrijen van cipres aangeplant. Onder de bomenrijen, aan de noordzijde, ligt hout opgeslagen. Zowel de bomenrijen als de houtopslag liggen buiten de onderzoekslocatie.

Tijdens het bezoek zijn nesten van duiven, kraaien en eksters waargenomen in de noordelijke, noordoostelijke en westelijke bomenrijen.

4.2 Resultaten quickscan

In de volgende paragrafen wordt beschreven welke soorten binnen de onderzoekslocatie zijn waargenomen of waarvan sporen zijn aangetroffen. Ook wordt op basis van het aanwezige biotoop en de inventarisatiegegevens uit de regio beschreven welke soorten binnen de onderzoekslocatie potentieel voorkomen. Voor de (potentieel) aanwezige soorten wordt waar mogelijk beschreven of de onderzoekslocatie rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes biedt. Ook worden de effecten van de voorgenomen ingrepen op de (potentieel) aanwezige soorten beschreven. De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd via quickscanhulp.nl ([bijlage 3](#)), dat door de NDFF is opgesteld en door, indien aanwezig, provinciale databanken.

4.2.1 Amfibieën

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en rugstreeppad zijn waargenomen.

Van de door de NDFF geregistreerde soorten zijn de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker in Limburg vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het (sporadisch) voorkomen van deze meer algemenere soorten is niet uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De alpenwatersalamander komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De alpenwatersalamander wordt ook veel aangetroffen in heidegebieden, agrarisch gebied, op ruderaal terreinen en dringt ook door tot in steden en dorpen. Alpenwatersalamanders overwinteren voornamelijk op het land. Op de

onderzoeklocatie ontbreekt geschikt voortplantingswater, echter is dit in de omgeving (ten zuiden) wel aanwezig. Het bosschage aan de oostzijde van de onderzoeklocatie biedt met de hierin aanwezige strooisellaag voldoende schuilmogelijkheden. Dit deel van het landhabitat is buiten de betreffende ontwikkelingslocatie gelegen. Binnen de onderzoeklocatie is dergelijk geschikt landhabitat niet aanwezig. De voorgenomen ingreep leidt zodoende niet tot verlies van essentieel habitat voor de alpenwatersalamander.

Voor de rugstreeppad zijn open gebieden met slechts hier en daar schuilplaatsen een geschikte habitat, liefst met zandgrond om goed te kunnen graven. De rugstreeppad staat bekend als een echte pioniersoort omdat ze een voorkeur heeft voor primaire stadia in de ecologische successie. Veel ingrepen van de mens kunnen als zodanig worden aangemerkt, van bouwterreinen tot afgravingen en net gegraven poelen en sloten, maar ook door natuurlijke dynamiek als overstroming en verstuiwing kunnen geschikte habitats ontstaan zoals binnendijkse rivierengebieden en duinen. Dergelijke habitatelementen ontbreken in de huidige situatie op de onderzoeklocatie. Wel dient rekening gehouden te worden dat de rugstreeppad grote afstanden kan afleggen om geschikt voortplantingswater te zoeken. Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt voor deze soort wel geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat de rugstreeppad in deze tijdelijke plassen eieren kan afzetten.

4.2.2 Dag-, nachtvlinders

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoeklocatie de grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, veldparelmoervlinder en teunisbloempijlstaart zijn waargenomen.

De grote vos maakt van onder andere zoete kers gebruik als waardplant. Het is daarbij van belang dat voldoende overwinteringsplekken aanwezig zijn, zoals takkenstapels en holle bomen. Dergelijke overwinteringsplaatsen ontbreken op en nabij de onderzoeklocatie. Ondanks de aanwezigheid van zoete kers in de bosschage voldoet de omgeving niet aan de habitatseisen. Het voorkomen van de grote vos is zodoende uitgesloten.

Alhoewel het veldbezoek is uitgevoerd in december zijn geen (restanten van) waardplanten aangetroffen op de onderzoeklocatie voor overige beschermde vlindersoorten. De onderzoeklocatie wordt tevens intensief beheerd waardoor onvoldoende waardplanten zullen overblijven voor de teunisbloempijlstaart. Geschikt habitat ontbreekt voor alle overige vlindersoorten. Zodoende is er geen sprake van essentieel habitat voor deze vlindersoorten en ondervinden deze geen negatieve invloed van de herontwikkeling.

4.2.3 Kevers

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoeklocatie de vermiljoenkever en het vliegend hert zijn waargenomen.

De beschermde landkevers zijn afhankelijk van dood hout, dat vaak is aangetast door rot. Op de onderzoeklocatie is geen sprake van dergelijk geschikt hout. Het voorkomen van de vermiljoenkever en het vliegend hert zijn zodoende uitgesloten binnen de onderzoeklocatie.

Door het ontbreken van geschikt water is het voorkomen van de beschermde waterkevers tevens uitgesloten.

4.2.4 Libellen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de bosbeekjuffer, gewone bronlibel en hoogveenglanslibel zijn waargenomen.

Beschermde libellen zijn afhankelijk van heldere, stromende wateren met een goed ontwikkelde oevervegetatie (bosbeekjuffer, gewone bronlibel) of hoogveenputjes (hoogveenglanslibel). Door het ontbreken van (geschikt) water voor beschermde libellen is er geen sprake van essentieel habitat. Het voorkomen van beschermde libellen is zodoende uitgesloten op de onderzoekslocatie.

4.2.5 Reptielen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de hazelworm en levendbarende hagedis zijn waargenomen.

Van de door de NDFF geregistreerde soorten zijn de hazelworm (gedurende jul t/m sep) en de levendbarende hagedis (gedurende 15 aug t/m 15 okt) in Limburg vrijgestelde soorten. Indien de werkzaamheden tijdens deze vrijstellingsperiode worden uitgevoerd is een naderonderzoek niet noodzakelijk. Wel dient de zorgplicht gehandhaafd te worden.

Hazelwormen leiden een verborgen leven. Het grootste deel van de dag leven ze onder de vegetatie en dood hout of ze verblijven in holen in de grond. Op de onderzoekslocatie zijn geen holen waargenomen. Bij de bosschage, ten oosten van de onderzoekslocatie zijn voldoende schuilmogelijkheden aanwezig met de strooisellaag. Dit deel van het habitat is buiten de betreffende onderzoekslocatie gelegen. Binnen de onderzoekslocatie is dergelijk geschikt habitat niet aanwezig. De voorgenomen ingreep leidt zodoende niet tot verlies van essentieel habitat voor de hazelworm.

De levendbarende hagedis heeft heide en hoogveen als de voorkeurshabitat. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De bosschage aan de oostzijde biedt met de afwisseling van open gebieden mogelijk geschikt habitat voor de levendbarende hagedis. Dit deel van het habitat is buiten de betreffende onderzoekslocatie gelegen. Binnen de onderzoekslocatie is dergelijk geschikt habitat niet aanwezig. De voorgenomen ingreep leidt zodoende niet tot verlies van essentieel habitat voor de levendbarende hagedis.

4.2.6 Vaatplanten

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, knolspirea, kruiptijm, ruw parelzaad, schubzegge en wolfskers zijn waargenomen.

Bovengenoemde soorten zijn voornamelijk afhankelijk van stikstofarme of kalkrijke gronden. De onderzoekslocatie is gelegen in agrarisch gebied, waardoor sprake is van een verhoogd stikstofgehalte. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen kalkrijke, löss of mergelbodems aangetroffen. Daarbij worden de grasvelden en akkers op de locatie intensief beheerd? Het

voorkomen van groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, kruiptijm, knolspirea, ruw parelzaad, schubzegge en wolfskers is zodoende uitgesloten. Daarbij is geen sprake van oude muren of steenachtig substraat, het voorkomen van muurplanten is zodoende uitgesloten.

Op of direct nabij de onderzoekslocatie zijn geen monumentale bomen bekend.

4.2.7 Vissen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie geen beschermde vissen zijn waargenomen.

Door het ontbreken van geschikt jaarrond waterhoudend oppervlaktewater is het voorkomen van beschermde vissoorten binnen het plangebied uit te sluiten.

4.2.8 Vleermuizen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de baardvleermuis, Brandt's vleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn waargenomen.

De gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis en ingekorven vleermuis zijn gebouwbewonende vleermuizen. De rosse vleermuis en watervleermuis zijn boombewoners. De overige soorten kunnen zowel in bomen als in gebouwen voorkomen.

De beoordeling van de onderzoekslocatie is uitgevoerd met behulp van de checklist van het vleermuis protocol 2021 ([bijlage 4](#)).

Op de onderzoekslocatie is sprake bebouwing aan de zuidzijde welke behouden blijft. Omdat dit deel van de onderzoekslocatie grotendeels gelijk blijft met de huidige situatie zullen gebouwbewonende vleermuizen hier geen aanvullende negatieve gevolgen van ervaren. Op het noordelijke deel van de onderzoekslocatie staan woonwagens. De woonwagens hebben geen geschikte openingen bij de gevels of het dak. Het voorkomen van verblijfsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen is op het noordelijk deel waar bebouwing wordt verwijderd zodoende uitgesloten.

De bomen op de onderzoekslocatie hebben geen geschikte gaten, scheuren of andere openingen welke gebruikt kunnen worden als verblijfsplaats door vleermuizen. Het voorkomen van verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuizen is zodoende uitgesloten.

De bomenrijen en bosschage vormen geen lijnvormige elementen en vormen zodoende geen essentiële vliegroute voor vleermuizen. Daarbij bieden de bomenrijen en bosschage beschutting voor naastgelegen foerageergebied. Gezien de schaal en het beschikbare alternatief in de omgeving is hier geen sprake van essentieel foerageergebied. Het uitvoeren van een nader onderzoek naar foerageergebieden wordt zodoende niet noodzakelijk geacht.

4.2.9 Vogels

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de aalscholver, blauwe reiger, boerenwaluw, boomvalk, bosuil, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiswaluw, kerkuil, kokmeeuw, lepelaar, oehoe, ooievaar, raaf, ransuil, rode wouw, roek, slechtvalk, steenuil, torenvalk, visdief, wespndief, zwarte wouw en zwartkopmeeuw zijn waargenomen.

Van de genoemde soorten zijn de gierzwaluw, de huismus, kerkuil en de steenuil voor hun nest gebonden aan gebouwen. De aanwezige bebouwing van woonwagens hebben goed afgewerkt gevels en daken. Tussen het dak en de dakgoot zijn geen geschikte openingen aanwezig waardoor vogels hier niet kunnen nestelen. Het voorkomen van nesten van de huismus, gierzwaluw, steenuil en kerkuil is zodoende uitgesloten.

Bij de houtwal, ten oosten van de molen, is een braakbal en zijn veren aangetroffen van een kerkuil. Het gebruik van de onderzoekslocatie van de kerkuil is onduidelijk. Omdat de kerkuil zich vestigt in schuren, kerkstorens of andere gebouwen waar hij rustige donkere schuilhoekjes heeft om te gebruiken als roestplaats of nestplaats. Het gebruik van de houtwal als essentiële roest- of nestplaats is zodoende uitgesloten. Waarschijnlijk bevindt de verblijfplaats van de kerkuil in de molen. Gezien de molen behouden blijft gaan verblijfplaatsen van uilen niet verloren. Nader onderzoek naar het voorkomen van de kerkuil wordt zodoende niet noodzakelijk geacht.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de planlocatie geen nestmogelijkheden aanwezig of sporen (veren, krijtstrepen of braakballen) aangetroffen. De onderzoekslocatie biedt mogelijk foerageergebied voor de roofvogels. Gezien de schaal van de omgeving vormt dit slechts een klein deel van geschikt foerageergebied. Omdat er ruim voldoende foerageergebied overblijft in de omgeving is geen sprake van essentieel foerageergebied. Zodoende is een onderzoek naar het gebruik van de onderzoekslocatie als foerageergebied niet noodzakelijk.

In de gegevens van de NDFF zijn eveneens diverse algemene broedvogels (oa. boomklever, ekster, mezen, spechten en spreeuw) waargenomen. In de bomen aan de noord, oost en westzijde zijn nesten van houtduiven, eksters en kraaien waargenomen. Enkel houtduiven zijn nabij de nesten waargenomen. Gelet op het gebruik van de onderzoekslocatie zijn in de bomen en struiken nesten van algemene vogelsoorten als mezen, merels, ekster en dergelijke te verwachten. Dit zijn algemene soorten die 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 vergunning niet noodzakelijk indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, wat op de huidige onderzoeklocatie het geval is. Wel dienen rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

4.2.10 Weekdieren

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie geen beschermde weekdieren zijn waargenomen.

Door het ontbreken van heldere, schone wateren met waterplanten is het voorkomen van beschermde weekdieren binnen het plangebied uit te sluiten.

4.2.11 Overig zoogdieren

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de bever, bosmuis, bunzing, das, dwergmuis, dwergpspitsmuis, edelhert, eekhoorn, egel, grote bosmuis, haas, hamster, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, steenmarter, veldmuis, vos, waterspitsmuis, wezel, wild zwijn en woelrat zijn waargenomen.

Voor diverse van deze soorten geldt binnen de provincie Limburg een (seizoensgebonden) vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten zijn onderstreept en weergegeven in tabel 1 (paragraaf 2.1). Van deze soorten is het (sporadisch) voorkomen van de muizen, eekhoorn, egel en konijn niet uit te sluiten binnen het plangebied. De seizoensgebonden vrijstelling van de steenmarter geldt in de periode van 15 augustus t/m februari. Voor de eekhoorn geldt deze seizoensgebonden vrijstelling in de periode maart-april en juli t/m november.

Gezien de ligging, het gebruik en het ontbreken van geschikt habitat op de onderzoekslocatie kan essentieel leefgebied van de bever, edelhert, waterspitsmuis en wild zwijn worden uitgesloten.

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook andere open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte gebieden. Op de onderzoekslocatie zijn dichte bosschages, afwisselend met een houtwal en open akkers aanwezig. Echter zijn op of nabij de onderzoekslocatie geen burchten of sporen van de das (latrines, vacht, graafsporen, prenten) aangetroffen. Bij de herontwikkeling wordt nieuw kleinschalig landschap gerealiseerd, wat ten gunste kan zijn voor de das. Daarbij blijft in de omgeving voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar. Zodoende is er geen sprake van essentiële habitatfuncties van de das binnen de onderzoekslocatie. Het voorkomen van de das is zodoende uitgesloten.

De grote bosmuis prefereert oude open eiken- en beukenbossen, met een uitgebreide struiklaag en weinig ondergroei. Grote bosmuizen schuilen graag onder losliggende stenen of onder dichte struiken. De grote bosmuis verblijft het liefst in de kern van wat oudere bossen. Dergelijke bossen ontbreken op en nabij de onderzoekslocatie. Het voorkomen van de grote bosmuis op de onderzoekslocatie is zodoende uitgesloten.

De hamster is oorspronkelijk een steppebewoner, maar hij heeft zich aangepast aan de door de mens gemaakte landbouwgebieden met graanteelt. De hamster maakt zijn burcht in graanakkers op licht glooiende hellingen. Op de onderzoekslocatie zijn geen holen, tunnels of andere sporen van een hamsterburcht waargenomen. Daarbij is er geen sprake van glooiende hellingen. Het voorkomen van de hamster op de onderzoekslocatie is zodoende uit te sluiten.

Als rust- en verblijfplaats voor de steenmarter worden aangemerkt:

- holen
- houtstapels
- holle bomen
- mollennesten

- drainagepijpen
- takkenrillen
- hooi- en stobalen
- stapels stenen en puin
- gaten en holten
- open schuurtjes, stallen, kelders en hooizolders

Waarbij deze goed geïsoleerd/beschut moeten zijn om onderkoeling te voorkomen. Bij de keuze voor een locatie voor de rustplaatsen is het van belang dat de in- en de uitgang van de rustplaats dekking biedt en in verbinding staat met lijnvormige groene elementen zodat de rustplaats veilig kan worden bereikt. De foerageergebieden zijn hoofdzakelijk struwelen, bosranden en groene oevers. De houtstapels bij de molen bieden mogelijk geschikte verblijfplaatsen. Het terrein van de molen is echter niet toegankelijk en is zodoende niet kunnen controleren op sporen van de marter. Op de onderzoekslocatie zelf zijn geen sporen van marterachtigen waargenomen. Omdat deze mogelijke schuilplekken voor marterachtigen behouden blijven en door het ontbreken van sporen van marterachtigen wordt nader onderzoek naar marterachtigen niet noodzakelijk geacht.

5 Toetsing van de bevindingen

Voortvloeiend uit hoofdstuk 4 kunnen er op de onderzoekslocatie soorten voorkomen die beschermd zijn onder de Omgevingswet. Een gedeelte van deze soorten, waaronder algemene vogelsoorten of provinciaal vrijgestelde soorten, ondervinden geen negatieve invloed van de beoogde werkzaamheden. Bij naleving van de zorgplicht is er voor deze soorten geen sprake van een overtreding van de Omgevingswet.

Echter zijn er ook soorten die door de beoogde werkzaamheden (potentieel) wel een negatief effect/impact kunnen ondervinden. In onderstaande tabel is vermeld voor welke soorten aanvullende maatregelen en/of soort specifiek onderzoek noodzakelijk is, om een overtreding van de Omgevingswet te voorkomen.

Toetsing van de effecten van de werkzaamheden op (potentiële) aanwezige soorten conform de Ow

Soort	Belang locatie*	(Potentiële) overtreding Ow	NO/zorgplicht	Benodigde inspanning
Broedvogels	A	Artikel 11.37	Zorgplicht	Rooiwerkzaamheden buiten broedseizoen (15 maart – aug) uitvoeren OF Broedvogelcheck

*Toelichting:

- A. In de bomen zijn nesten en nestkasten waargenomen. Om verstoring van broedvogels te voorkomen dienen rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart – augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is dient een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt voor de rugstreeppad wel geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat deze soort in deze tijdelijke plassen eieren kan afzetten.

Rooiwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

Te alle tijde dient men de zorgplicht te volgen. Voor alle, waaronder de minder beschermde, soorten geldt in praktijk dat onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

6 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Hagerweg 20 te Oirsbeek kan niet worden uitgesloten dat de voorgenomen herontwikkeling een negatieve invloed heeft op beschermde soorten en natuurgebieden vanuit de Omgevingswet. Voorafgaand aan de ingreep zullen maatregelen genomen moeten worden zoals benoemd in de tabel 3 in hoofdstuk 5.

Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt voor de rugstreeppad wel geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat deze soort in deze tijdelijke plassen eieren kan afzetten.

Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden (LNN / Natura 2000). Er is geen sprake van een Natura 2000-activiteit. De ruimtelijke ontwikkeling leidt vermoedelijk niet tot een toename van de stikstofdepositie op de naburige Natura 2000 gebieden. Om te bepalen of dit het geval is zou een Aerius-berekening kunnen worden uitgevoerd.

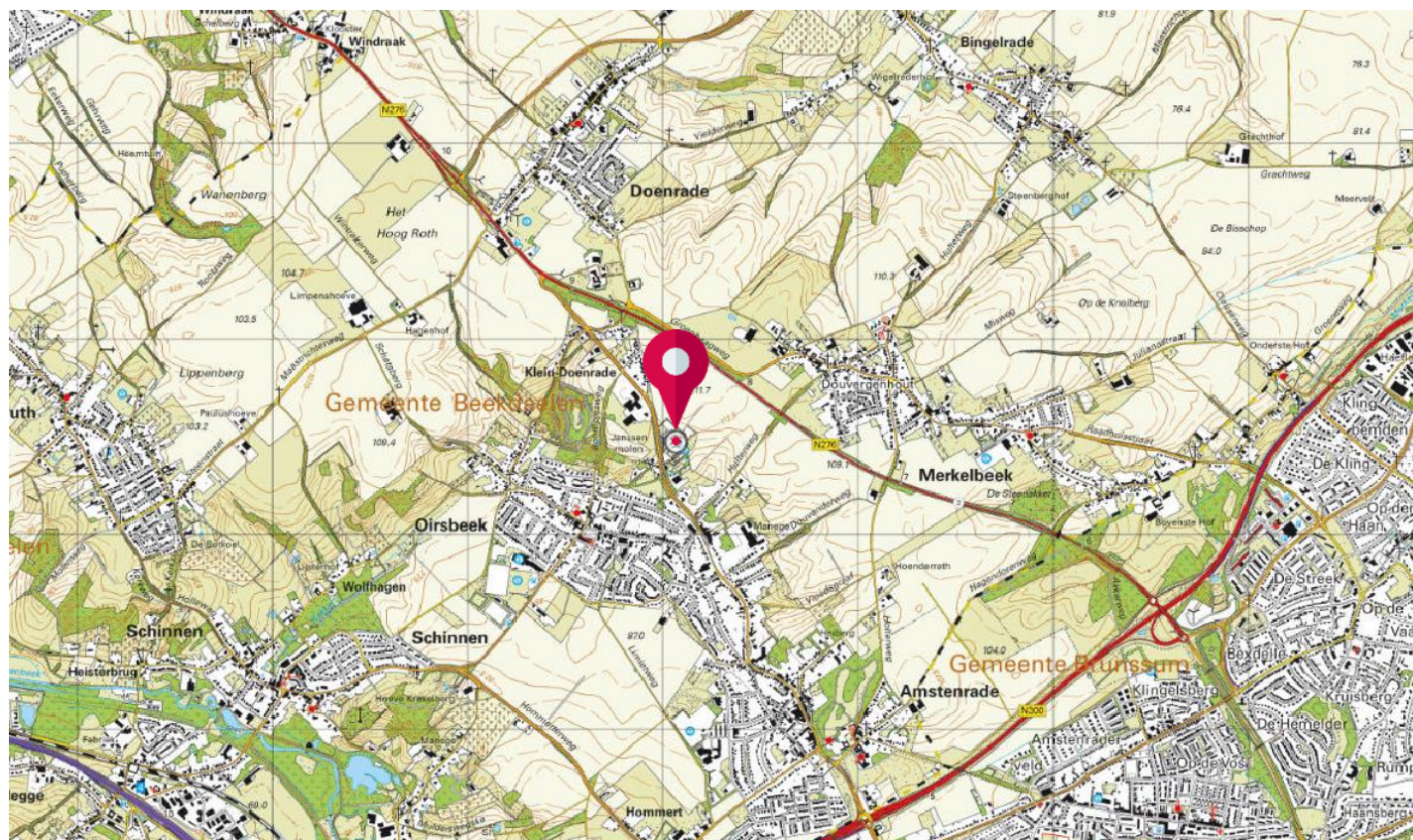
Voor de geplande ingreep worden enkele bomen en struiken gerooid welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels. Op basis van artikel 11.37 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Rooiwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

Gezien er op de onderzoekslocatie vrijgestelde en/of algemene soorten voor kunnen komen dient men zich aan de zorgplicht te houden. Geadviseerd wordt om een ecologisch werkprotocol aan te houden. Een ecooloog kan voor aanvang van de geplande werkzaamheden het plangebied na lopen en aanwezige amfibieën of grondgebonden zoogdieren oppakken of verjagen naar omliggend gebied. Dit voorkomt dat deze dieren gedood worden door het werkverkeer. Door bijvoorbeeld één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegvluchten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden.

Door tijdens de ontwerpfasen te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan de nieuwe camping meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld aanplanten van inheemse soorten bomen, struiken en ruigten, maar ook het gebruik van open bestrating voor de wegen.



Bijlage 1 Kaartmateriaal



BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	SPoorWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik	OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepominstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeerterein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afrostering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering
--	---	---



Bijlage 2 Foto's



Foto 1: impressie woonwagenterrein en houtwal



Foto 2: detail houtwal



Foto 3: detail woonwagen



Foto 4: naastgelegen molen



Foto 5: reeds aangeplante boomgaard



Foto 6: impressie bosschage



Foto 7: impressie zuidelijk gelegen woodlodes



Foto 8: impressie waargenomen vogelnesten in de bomen



Bijlage 3 Gegevens Natuurloket

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Alpenwatersalamander</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Bastaardkikker</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Bruine kikker</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Gewone pad</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Gewone / Rugstreeppad</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Groene kikker (Onb.)</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Kleine watersalamander</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Meerkikker</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Rugstreeppad</i>
190 - 325	<i>Amfibieën</i>	<i>Vinpootsalamander</i>
190 - 325	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote vos</i>
190 - 325	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote weerschijnvlinder</i>
190 - 325	<i>Dagvlinders</i>	<i>Iepenpage</i>
190 - 325	<i>Dagvlinders</i>	<i>Veldparelmoervlinder</i>
190 - 325	<i>Kevers</i>	<i>Vermiljoenkever</i>
190 - 325	<i>Kevers</i>	<i>Vliegend hert</i>
190 - 325	<i>Libellen</i>	<i>Bosbeekjuffer</i>
190 - 325	<i>Libellen</i>	<i>Gewone bronlibel</i>
190 - 325	<i>Libellen</i>	<i>Hoogveenglanslibel</i>
190 - 325	<i>Nachtvlinders</i>	<i>Teunisbloempijlstaart</i>
190 - 325	<i>Reptielen</i>	<i>Hazelworm</i>
190 - 325	<i>Reptielen</i>	<i>Levendbarende hagedis</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Groot spiegelklokje</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Grote leeuwenklauw</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Knolspirea</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Kruiptijm</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Ruw parelzaad</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Schubzegge</i>
190 - 325	<i>Vaatplanten</i>	<i>Wolfskers</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Baardvleermuis / Brandts vleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Franjestaart</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone dwergvleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Grijze grootoorvleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone grootoorvleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Ingekorven vleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Rosse vleermuis</i>
190 - 325	<i>Vleermuizen</i>	<i>Watervleermuis</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Aalscholver</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Appelvink</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Beflijster</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Bijeneter</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Blauwborst</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe kiekendief</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe reiger</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Boerenwaluw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Bonte vliegenvanger</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Boomklever</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Boomkruiper</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Boomleeuwerik</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Boompieper</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Boomvalk</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Bosrietzanger</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Bosuil</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Braamsluiper</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Brandgans</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Bruine kiekendief</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Buizerd</i>

190 - 325	Vogels	Carolina-eend
190 - 325	Vogels	Casarca
190 - 325	Vogels	Cetti's Zanger
190 - 325	Vogels	Dodaars
190 - 325	Vogels	Draaihal
190 - 325	Vogels	Duinpieper
190 - 325	Vogels	Ekster
190 - 325	Vogels	Europese kanarie
190 - 325	Vogels	Fazant
190 - 325	Vogels	Fitis
190 - 325	Vogels	Fluiter
190 - 325	Vogels	Fuut
190 - 325	Vogels	Gaai
190 - 325	Vogels	Geelgors
190 - 325	Vogels	Geelpootmeeuw
190 - 325	Vogels	Gekraagde roodstaart
190 - 325	Vogels	Gele kwikstaart
190 - 325	Vogels	Gierzwaluw
190 - 325	Vogels	Glanskop
190 - 325	Vogels	Goudhaan
190 - 325	Vogels	Goudplevier
190 - 325	Vogels	Goudvink
190 - 325	Vogels	Grasmus
190 - 325	Vogels	Graspieper
190 - 325	Vogels	Grauwe gans
190 - 325	Vogels	Grauwe gors
190 - 325	Vogels	Grauwe kiekendief
190 - 325	Vogels	Grauwe klauwier
190 - 325	Vogels	Grauwe vliegenvanger
190 - 325	Vogels	Groene specht
190 - 325	Vogels	Groenling
190 - 325	Vogels	Groenpootruiter
190 - 325	Vogels	Grote barmstij
190 - 325	Vogels	Grote bonte specht
190 - 325	Vogels	Grote Canadese gans
190 - 325	Vogels	Grote gele kwikstaart
190 - 325	Vogels	Grote karekiet
190 - 325	Vogels	Grote lijster
190 - 325	Vogels	Grote zilverreiger
190 - 325	Vogels	Havik
190 - 325	Vogels	Heggenmus
190 - 325	Vogels	Holenduif
190 - 325	Vogels	Hop
190 - 325	Vogels	Houtduif
190 - 325	Vogels	Houtsnip
190 - 325	Vogels	Huisbus
190 - 325	Vogels	Huiszwaluw
190 - 325	Vogels	IJseend
190 - 325	Vogels	IJsvogel
190 - 325	Vogels	Kauw
190 - 325	Vogels	Keep
190 - 325	Vogels	Kemphaan
190 - 325	Vogels	Kerkuil
190 - 325	Vogels	Kievit
190 - 325	Vogels	Klapenkster
190 - 325	Vogels	Kleine barmstij
190 - 325	Vogels	Kleine bonte specht
190 - 325	Vogels	Kleine karekiet
190 - 325	Vogels	Kleine mantelmeeuw

190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kleine plevier</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kneu</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Knobbelzwaan</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Koekoek</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kokmeeuw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kolgans</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Koolmees</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Koperwiek</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kraanvogel</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Krakeend</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kramsvogel</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kruisbek</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kuifeend</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kuifmees</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kwak</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Kwartel</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Lepelaar</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Matkop</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Meerkoet</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Merel</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Middelste bonte specht</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Nachtgaal</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Nachtzwaluw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Oehoe</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Oeverloper</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Oeverzwaluw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Ooievaar</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Paapje</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Patrijs</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Pestvogel</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Pijlstaart</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Pimpelmees</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Pontische meeuw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Porseleinhoen</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Putter</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Raaf</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Ransuil</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Regenwulp</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Rietgors</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Ringmus</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Rode wouw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Roek</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Roerdomp</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Roodborst</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Roodborsttapuit</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Scholekster</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Sijs</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Slechtvalk</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Slobeend</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Smient</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Sneeuwgorst</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Sperwer</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Spotvogel</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Spreeuw</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Sprinkhaanzanger</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Staartmees</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Steenuil</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Steppekiekendief</i>
190 - 325	<i>Vogels</i>	<i>Stormmeeuw</i>

190 - 325	Vogels	Tafeleend
190 - 325	Vogels	Tapuit
190 - 325	Vogels	Tijftjaf
190 - 325	Vogels	Toendrarietgans
190 - 325	Vogels	Torenvalk
190 - 325	Vogels	Tuinfluit
190 - 325	Vogels	Turkse tortel
190 - 325	Vogels	Veldleeuwerik
190 - 325	Vogels	Velduil
190 - 325	Vogels	Vink
190 - 325	Vogels	Visarend
190 - 325	Vogels	Vuurgoudhaan
190 - 325	Vogels	Waterhoen
190 - 325	Vogels	Waterpieper
190 - 325	Vogels	Waterral
190 - 325	Vogels	Watersnip
190 - 325	Vogels	Waterspreeuw
190 - 325	Vogels	Wespendief
190 - 325	Vogels	Wielewaal
190 - 325	Vogels	Wilde eend
190 - 325	Vogels	Winterkoning
190 - 325	Vogels	Wintertaling
190 - 325	Vogels	Witgat
190 - 325	Vogels	Witte kwikstaart
190 - 325	Vogels	Zanglijster
190 - 325	Vogels	Zilvermeeuw
190 - 325	Vogels	Zomertaling
190 - 325	Vogels	Zomertortel
190 - 325	Vogels	Zwarte kraai
190 - 325	Vogels	Zwarte mees
190 - 325	Vogels	Zwarte ooievaar
190 - 325	Vogels	Zwarte roodstaart
190 - 325	Vogels	Zwarte specht
190 - 325	Vogels	Zwarte wouw
190 - 325	Vogels	Zwartkop
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Bever
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Bosmuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Bunzing
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Das
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Edelhert
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Egel
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Grote bosmuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Haas
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Hamster
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Hermelijn
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Konijn
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Ree
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Steenmarter
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Veldmuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Vos
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Waterspitsmuis
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Wezel
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Wild zwijn
190 - 325	Zoogdieren (overig)	Woelrat

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
190 - 330	<i>Amfibieën</i>	<i>Alpenwatersalamander</i>
190 - 330	<i>Amfibieën</i>	<i>Bruine kikker</i>
190 - 330	<i>Amfibieën</i>	<i>Gewone pad</i>
190 - 330	<i>Amfibieën</i>	<i>Groene kikker (Onb.)</i>
190 - 330	<i>Amfibieën</i>	<i>Kleine watersalamander</i>
190 - 330	<i>Amfibieën</i>	<i>Rugstreeppad</i>
190 - 330	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote vos</i>
190 - 330	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote weerschijnvlinder</i>
190 - 330	<i>Dagvlinders</i>	<i>Iepenpage</i>
190 - 330	<i>Dagvlinders</i>	<i>Kleine ijsvogelvlinder</i>
190 - 330	<i>Kevers</i>	<i>Vermiljoenkever</i>
190 - 330	<i>Kevers</i>	<i>Vliegend hert</i>
190 - 330	<i>Libellen</i>	<i>Bosbeekjuffer</i>
190 - 330	<i>Nachtvlinders</i>	<i>Teunisbloempijlstaart</i>
190 - 330	<i>Reptielen</i>	<i>Levendbarende hagedis</i>
190 - 330	<i>Vaatplanten</i>	<i>Knolspirea</i>
190 - 330	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone dwergvleermuis</i>
190 - 330	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Grijze grootoorvleermuis</i>
190 - 330	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone grootoorvleermuis</i>
190 - 330	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis</i>
190 - 330	<i>Vleermuizen</i>	<i>Grijze grootoorvleermuis</i>
190 - 330	<i>Vleermuizen</i>	<i>Myoot (soort onbekend)</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Aalscholver</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Appelvink</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Beflijster</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bergeend</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bijeneter</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bladkoning</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Blauwborst</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe kiekendief</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe reiger</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Boerenwaluw</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bontbekplevier</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bonte strandloper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bonte vliegenvanger</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Boomklever</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Boomkruiper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Boomleeuwerik</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Boompieper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Boomvalk</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bosrietzanger</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bosuil</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Braamsluiper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Brandgans</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Bruine kiekendief</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Buizerd</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Casarca</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Draaihals</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Duinpieper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Ekster</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Europese kanarie</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Fazant</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Fitis</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Fluiter</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Fuut</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Gaai</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Geelgors</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Gekraagde roodstaart</i>

190 - 330	Vogels	Gele kwikstaart
190 - 330	Vogels	Gierzwaluw
190 - 330	Vogels	Glanskop
190 - 330	Vogels	Goudhaan
190 - 330	Vogels	Goudplevier
190 - 330	Vogels	Goudvink
190 - 330	Vogels	Grasmus
190 - 330	Vogels	Graspieper
190 - 330	Vogels	Grauwe gans
190 - 330	Vogels	Grauwe gors
190 - 330	Vogels	Grauwe kiekendief
190 - 330	Vogels	Grauwe klauwier
190 - 330	Vogels	Grauwe vliegenvanger
190 - 330	Vogels	Groene specht
190 - 330	Vogels	Groenling
190 - 330	Vogels	Groenpootruiter
190 - 330	Vogels	Grote barmsijs
190 - 330	Vogels	Grote bonte specht
190 - 330	Vogels	Grote Canadese gans
190 - 330	Vogels	Grote gele kwikstaart
190 - 330	Vogels	Grote karekiet
190 - 330	Vogels	Grote lijster
190 - 330	Vogels	Grote zilverreiger
190 - 330	Vogels	Havik
190 - 330	Vogels	Heggenmus
190 - 330	Vogels	Holenduif
190 - 330	Vogels	Hop
190 - 330	Vogels	Houtduif
190 - 330	Vogels	Houtsnip
190 - 330	Vogels	Huismus
190 - 330	Vogels	Huiszwaluw
190 - 330	Vogels	IJsgors
190 - 330	Vogels	IJsvogel
190 - 330	Vogels	Kauw
190 - 330	Vogels	Keep
190 - 330	Vogels	Kemphaan
190 - 330	Vogels	Kerkuil
190 - 330	Vogels	Kievit
190 - 330	Vogels	Klapekster
190 - 330	Vogels	Kleine barmsijs
190 - 330	Vogels	Kleine bonte specht
190 - 330	Vogels	Kleine karekiet
190 - 330	Vogels	Kleine mantelmeeuw
190 - 330	Vogels	Kleine plevier
190 - 330	Vogels	Kneu
190 - 330	Vogels	Knobbelzwaan
190 - 330	Vogels	Koekoek
190 - 330	Vogels	Kokmeeuw
190 - 330	Vogels	Kolgans
190 - 330	Vogels	Koolmees
190 - 330	Vogels	Koperwiek
190 - 330	Vogels	Kraanvogel
190 - 330	Vogels	Krakeend
190 - 330	Vogels	Kramsvogel
190 - 330	Vogels	Kruisbek
190 - 330	Vogels	Kuifmees
190 - 330	Vogels	Kwartel
190 - 330	Vogels	Lepelaar
190 - 330	Vogels	Matkop

190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Meerkoet</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Merel</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Middelste bonte specht</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Morinelplevier</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Nachtegaal</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Oehoe</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Oeverloper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Oeverzwaluw</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Ooievaar</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Ortolaan</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Paapje</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Patrijs</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Pimpelmees</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Pontische meeuw</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Porseleinhoen</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Putter</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Raaf</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Ransuil</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Regenwulp</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Rietgors</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Rietzanger</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Ringmus</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Rode wouw</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Roek</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Roodborst</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Roodborsttapuit</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Roodpootvalk</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Ruigpootbuijerd</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Scholekster</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Sijs</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Slechtvalk</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Smelleken</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Sneeuwgorst</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Sperwer</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Spotvogel</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Spreeuw</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Sprinkhaanzanger</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Staartmees</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Steenuil</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Steppekiekendief</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Stormmeeuw</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Tapuit</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Tijftjaf</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Toendrarietgans</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Toendrarietgans</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Torenvalk</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Tuinfluit</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Turkse tortel</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Veldleeuwerik</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Velduil</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Vink</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Visarend</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Vuurgoudhaan</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Waterhoen</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Waterpieper</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Watteral</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Watersnip</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Wespendief</i>
190 - 330	<i>Vogels</i>	<i>Wielewaal</i>

190 - 330	Vogels	Wilde eend
190 - 330	Vogels	Wilde zwaan
190 - 330	Vogels	Winterkoning
190 - 330	Vogels	Wintertaling
190 - 330	Vogels	Witgat
190 - 330	Vogels	Witte kwikstaart
190 - 330	Vogels	Wulp
190 - 330	Vogels	Zanglijster
190 - 330	Vogels	Zilvermeeuw
190 - 330	Vogels	Zilverplevier
190 - 330	Vogels	Zomertortel
190 - 330	Vogels	Zwarte kraai
190 - 330	Vogels	Zwarte mees
190 - 330	Vogels	Zwarte ooievaar
190 - 330	Vogels	Zwarte roodstaart
190 - 330	Vogels	Zwarte specht
190 - 330	Vogels	Zwarte wouw
190 - 330	Vogels	Zwartkop
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Bever
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Bosmuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Bunzing
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Das
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Dwergspitsmuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Edelhert
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Egel
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Haas
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Hamster
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Hermelijn
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Konijn
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Myoot (soort onbekend)
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Ondergrondse woelmuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Ree
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Steenmarter
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Veldmuis
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Vos
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Wezel
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Wild zwijn
190 - 330	Zoogdieren (overig)	Woelrat

Bijlage 4 Checklist onderzoek 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? JA / ~~NEE~~
Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? JA / ~~NEE~~
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.
- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? JA / ~~NEE~~
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

2. Opgaande gewassen

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

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

3. Open water

Is er open water aanwezig?

JA / ~~NEE~~

a) Is er water?

JA / NEE

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

b) Is er water in tenminste iets besloten gebied?

JA / NEE

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

c) Is er water in open gebied?

JA / NEE

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

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

JA / NEE

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

4. Open gebied

Is er open gebied (> 1 ha)?

JA / ~~NEE~~

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

JA / NEE

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

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig?

JA / ~~NEE~~

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

JA / ~~NEE~~

Zo ja, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en 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.

Bijlage 5 Bronnen

- Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) – Hoofdstuk 11 (<https://www.omgevingsweb.nl/wp-content/uploads/po-assets/379207.pdf>)
- Bij12 Kennisdocumenten (www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/)
- De vlinderstichting (www.vlinderstichting.nl)
- De zoogdiervereniging (www.zoogdiervereniging.nl)
- Eis Kenniscentrum Insecten (www.eis-nederland.nl/)
- Floron (www.floron.nl/)
- Grondsoortenkaart (www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=61d2e75688b24ec2bd102b2f8d7f7fc2)
- LNN & Natuurbeheertypenkaart Atlas Limburg (portal.prvlimburg.nl/viewer/app/default)
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (<https://minInv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>)
- Natura 2000 (<https://www.natura2000.nl/>)
- Natuurgegevens Provincie Limburg (natuurgegevensprovincielimburg.nl/s2020/info/GL.HTM)
- NGB Soortinventarisatieprotocollen (www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen)
- NDFF Verspreidingsatlas (www.verspreidingsatlas.nl/)
- Quickscanhulp (www.quickscanhulp.nl)
- Ravon (www.ravon.nl)
- Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl)
- Slagboom en Peters (app.slagboomenpeeters.com)
- Sovon (www.sovon.nl)
- Stichting ANEMOON (www.anemoon.org)
- Waarneming (www.waarneming.nl)