



Quicksan Flora en Fauna

Heiweg 9-11 te Sint Geertruid

Projectgegevens

Rapportnummer : AMO230576
Datum rapportage : 27 november 2023
Versienummer : 2

Quickscan Flora en Fauna

Heiweg 9-11 te Sint Geertruid

Opdrachtgever : Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.,
[Redacted]
Kerkstraat 2
6095 BE BAEXEM

Contactpersoon Aelmans Milieu : [Redacted]
Ecologisch medewerker : [Redacted]
Datum uitvoering veldwerk : 9 november 2023

Opsteller rapportage : [Redacted]
Handtekening : [Redacted]

Controle rapportage : [Redacted]
Handtekening : [Redacted]

Rapportstatus : definitief

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

Landweerstraat-Zuid 109
T 0412 655 058
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 inschreven 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 ontleenen 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 Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. heeft, in verband met sloop- en rooiwerkzaamheden, aan Aelmans Milieu opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Heiweg 9-11 te Sint Geertruid.

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 de in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) opgenomen soorten.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde quickscan kan worden uitgesloten dat de beoogde activiteiten een negatieve invloed zullen hebben op beschermde soorten vanuit de Wet natuurbescherming.

Voor de geplande ingreep worden de groenstrook tussen de koeienstallen en het stalframe én de bomen en struiken op het braakliggende gedeelte gerooid worden. Bomen kunnen tijdens het broedseizoen niet jaarrond beschermde nesten bevatten. Daarbij zijn in de koeienstallen meerdere volgelnesten aangetroffen. Door de geplande ingreep kunnen deze nesten verstoord worden. Rooiwerkzaamheden en de sloop van de koeienstallen dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal voorafgaand aan de ingreep een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

Geadviseerd wordt om de geplande rooiwerkzaamheden gefaseerd uit te voeren en zo vroeg mogelijk te beginnen met de aanplant zodat het essentiële leefgebied van de huismus zo min mogelijk wordt aangetast.

In de bomen zijn geen gaten of hollen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken geen onderdeel uit van een lijnvormig element.

Onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming geldt er een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten en ook gebieden. Volgens de zorgplicht dienen er, in redelijkheid, zo veel mogelijk maatregelen genomen te worden om onnodig doden, verwonden of schade aan dieren, planten en gebieden te voorkomen. Dit geldt in praktijk voornamelijk voor de minder streng beschermde soorten, waarbij onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

Door tijdens de ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan het perceel meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld het aanplanten van inheemse bomen en struiken.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding.....	1
1.2	Doelstelling.....	1
1.3	Werkwijze	1
2	Wettelijk kader	3
2.1	Wet natuurbescherming.....	3
2.2	Zorgplicht.....	4
2.3	Gebiedsbescherming	4
2.4	Houtopstanden.....	5
2.5	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	6
3	Plangebied	7
3.1	Plangebied huidig	7
3.2	Geplande ingrepen	7
3.3	Nabij gelegen Natura2000 gebieden.....	8
3.4	Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland	8
4	Quickscan	10
4.1	Locatiebezoek	10
4.2	Resultaten quickscan	12
5	Toetsing van de bevindingen	20
6	Conclusies en aanbevelingen	21
Bijlage 1	Kaartmateriaal	
Bijlage 2	Foto's	
Bijlage 3	Gegevens Natuurloket	
Bijlage 4	Checklist onderzoek vleermuizen	
Bijlage 5	Literatuurlijst	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. heeft, in verband met sloopwerkzaamheden, aan Aelmans Milieu opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Heiweg 9-11 te Sint Geertruid. De contactpersoon namens de opdrachtgever was [REDACTED]. De werkzaamheden bij Aelmans Milieu zijn gecoördineerd door [REDACTED].

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 paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) opgenomen soorten. Ook wordt er vastgesteld of bij de beoogde werkzaamheden rekening gehouden dient te worden met soorten en gebieden om een overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Om een overtreding met de Wet natuurbescherming te voorkomen kunnen 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.

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.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) is gericht op het beschermen en ontwikkelen van de natuur en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit. De Wnb 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), hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§3.3 van de wet).

Onder de Wet natuurbescherming geldt een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten. Volgens de zorgplicht dienen er, in redelijkheid, zo veel mogelijk maatregelen genomen te worden om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

2.1.1 Vrijgestelde soorten

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 voor de provincie Limburg geregeld in het Natuurbeheerplan Limburg 2022, geconsolideerd op 24 augustus 2021.

In de bijlagen van deze verordening zijn soorten opgenomen welke bij ruimtelijke ontwikkeling binnen de provincie zijn vrijgesteld voor de aanvraag van een ontheffing. In onderstaande tabel zijn de vrijgestelde soorten vermeld.

Tabel 1.
Provinciaal vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer.

Provinciaal 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		
				Ondergrondse woelmuis		
Reptielen	Hazelworm	Juli t/m september		Ree		
	Levendbarende hagedis	15 augustus t/m 15 oktober		Rosse woelmuis		
Zoogdieren	Aardmuis	Gehele jaar		Steenmarter	15 augustus t/m februari	
	Bosmuis			Tweekleurige bosspitsmuis	Gehele jaar	
	Bunzing					Veldmuis
	Dwergmuis					Vos
	Dwergspitsmuis			Wezel		
	Eekhoorn	Maart t/m april, juli t/m november		Woelrat		
	Egel	Gehele jaar				
	Gewone bosspitsmuis					

2.2 Zorgplicht

Onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming geldt er een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten en ook gebieden. Volgens de zorgplicht dienen er, in redelijkheid, zo veel mogelijk maatregelen genomen te worden om onnodig doden, verwonden of schade aan dieren, planten en gebieden te voorkomen. Dit geldt in praktijk voornamelijk voor de minder streng beschermde soorten, waarbij onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

2.3 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 als essentieel leefgebied voor bepaalde soorten. 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:

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

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 versturend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2 Wnb). 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 Wnb). 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 of inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2 Wnb).

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).

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. 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 de Wet natuurbescherming genoemde soorten die in Nederland in het wild voorkomen, de in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats, (bijlage I Habitatrichtlijn), en de uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantsoorten (artikel 1.5 lid 4 Wnb). 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 aangeduid als bijzondere provinciale natuurgebieden.

2.4 Houtopstanden

Conform hoofdstuk 4 van de Wnb 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 4.2 van de Wet natuurbescherming 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 NNN 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, maar dienen wel gemeld te worden.

De wet houtopstanden heeft geen betrekking op:

- fruitbomen in boomgaarden en bijbehorende windschermen,
- lijnvormige beplantingen van wilgen of populieren bij wegen, waterwegen of landbouwgronden,
- naaldbomenproductie voor “Kerstbomen” die niet ouder zijn dan twintig jaar.
- houtopstanden op erven en tuinen
- boomkwekerijen
- houtproductie van populier, wilg, es of els aangeplant na 2013 en welke eens per 10 jaar geoogst wordt.

De desbetreffende kapwerkzaamheden hoeven daarom niet gemeld worden in het kader van de Wnb. 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.

2.5 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

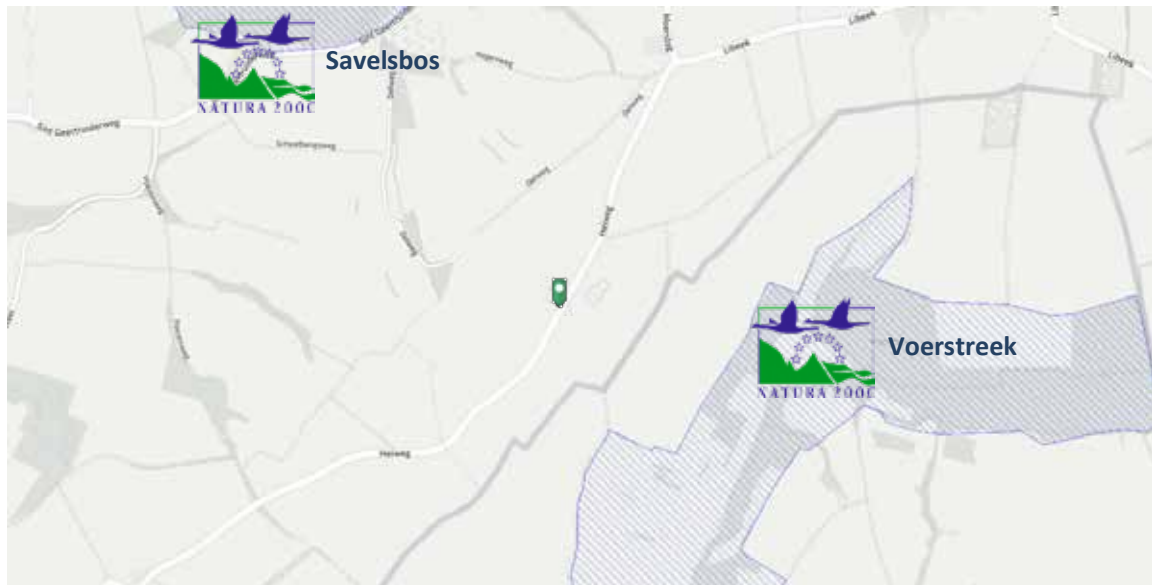
Ecologisch onderzoek valt niet onder een erkenningsregeling, er worden echter wel randvoorwaarden gesteld aan de competenties van de personen die het veldwerk uitvoeren. Door het RVO is een omschrijving opgesteld van een ecologisch deskundige. Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies 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.

[REDACTED] voldoet aan de bovengenoemde voorwaarden.

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

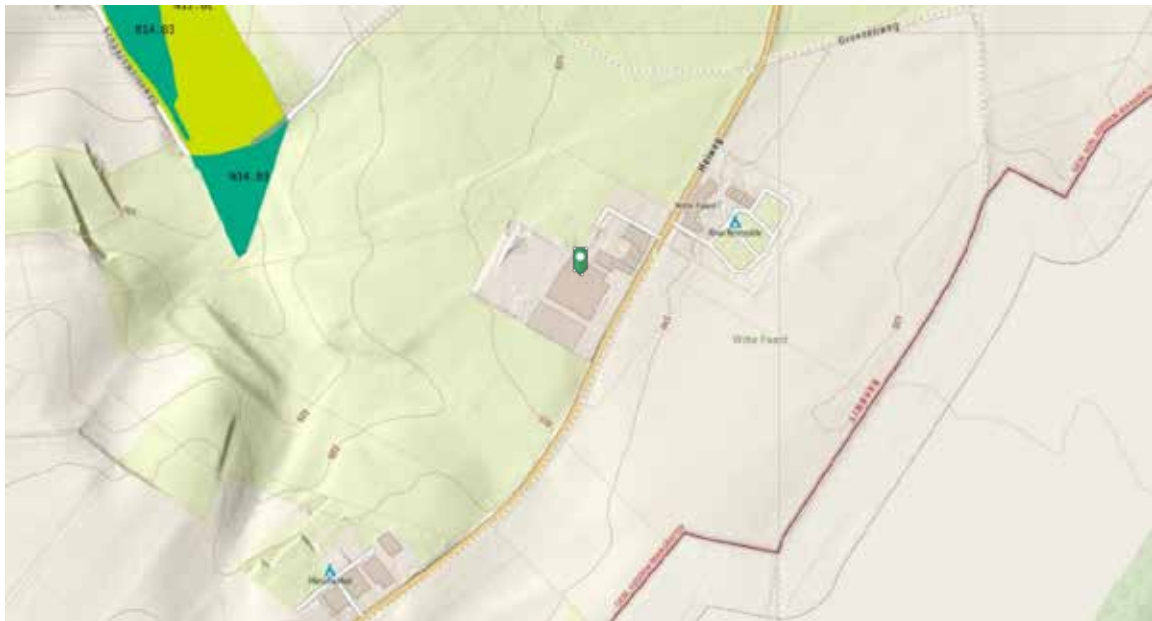
Circa 415 meter ten zuid(westen) van de onderzoekslocatie en circa 985 meter noorden zijn respectievelijk de Voerstreek en het Savelsbos gelegen, welke zijn aangewezen als Natura 2000 gebieden (figuur 2). Gezien de geplande ingreep en de afstand van de activiteit worden geen nadelige effecten op het 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: nabij gelegen Natura2000 gebieden.

3.4 Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland

De locatie valt niet binnen de natuurbeheergebieden van de Provincie Limburg of binnen het Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk (figuur 3). Circa 310 meter ten noordwesten van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als kruiden-en faunarijk grasland (N12.02) en haagbeuken-en essenbos (N14.03). Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ingreep geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden.



Figuur 3: nabij gelegen beheertypen & Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk (LNN).

4 Quickscan

4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 9 november 2023 tussen 9:50 en 12:00 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door [REDACTED]. De weersomstandigheden zijn opgenomen in tabel 2. In bijlage 2 zijn foto's van het locatiebezoek opgenomen.

Tabel 2.

Bewolking	Neerslag	Wind	Temperatuur	Opmerkingen
zware	geen	ZW 4 BFT	10 °C	

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een agrarisch perceel waar een voormalige melkveehouderij gesitueerd was. Op de onderzoekslocatie zijn meerdere opstallen aanwezig waaronder de koeienstallen, het frame van een stal en kuilvoerplaten (figuur 4).



Figuur 4: luchtfoto onderzoekslocatie met de koeienstallen (1), stalframe (2) en kuilvoerplaten (3).

De koeienstallen bestaan uit drie bouwwerken welke aan elkaar zijn gekoppeld en vanbinnen één grote stal vormen. De koeienstallen waren ten tijde van het veldbezoek niet meer in gebruik voor het houden van koeien, maar werd nog wel gebruikt als opslag. De koeienstallen bestaan uit een metalen frame met schuine daken van golfplaten zonder dakbeschot. Op het dak van de meest zuidelijke stal zijn zonnepanelen geplaatst. De stallen hebben een stenen borstwering en zijn daarboven open. De kopse gevels bestaan boven de stenen borstwering uit golfplaten en bij de meest oostelijke stal uit een enkele laag houten latten. Aan de zuidzijde van de meest westelijke stal is een kleine zolder aanwezig welke via een buitentrapp te bereiken is. Op deze zolder is wel dakbeschot aanwezig. Tijdens het veldbezoek stonden de deuren van de stallen open en waren de noordelijke en zuidelijke gevels open. Ook zijn er bij de nok van het dak én tussen de gevels en het dak openingen aanwezig.

De koeienstallen werden ten tijde van het veldbezoek gebruikt als opslag van verscheidene materialen. Ook is hier een grote stroberg aanwezig welke met regelmaat werd gebruikt voor het voeren van de aanwezige dieren. In de stallen zijn op meerdere plaatsen fecaliën van muizen- of ratten gevonden. Aan de westzijde van de stallen bij de meest linker nok is een duivennest aangetroffen op een steunbalk nabij het dak. Bij de dak overgang van de meest noordelijke stal naar de middelste stal is nestmateriaal (vermoedelijk merel) op een steunbalk nabij het dak aangetroffen. In de meest oostelijke stal is nabij de nok van het dak een nest van de boerenwaluw gevonden. Op de zolder in de stallen zijn meerdere dagpauwogen aangetroffen welke hier vermoedelijk overwinteren. Ook is op de zolder een duivennest gevonden.

Het stalframe bestaat uit een metalen frame waarvan het dak en de gevels ontbreken. Enkel de oostelijke kopse gevel en zijgevels zijn nog aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek was de “binnenzijde” van het stalframe overwoekerd door braam, brandnetel en Japanse duizendknoop. Ook groeien hier jonge bomen als kers en boswilg en/of grauwe wilg. Nabij de noordoostelijk hoek van het stalframe ligt een door bramen overwoekerde houtstapel bestaande uit recht gestapelde houten balken en platen. Ten westen van dit stalframe is een overvliegende torenvalk waargenomen welke richting het noord(westen) vloog.

De betonnen muren van de kuilvoerplaten ten noordwesten op de onderzoekslocatie waren ten tijde van het veldbezoek reeds verwijderd. De betonnen vloeren waren nog wel aanwezig. De meest noordelijke kuilvoerplaat werd tijdens het veldbezoek gebruikt voor de opslag van houtsnippers als haardhout. De middels plaat was leeg en stond blank ten tijde van het veldbezoek. Ten westen in het verlengde van deze middelste plaat is een nestkast voor de torenvalk gesitueerd. Bij de meest zuidelijke kuilvoerplaat was de zuidelijke betonnen muur nog aanwezig. Op deze plaat lagen enkele materialen opgeslagen zoals metalen buizen, grond, een kleine (hakhout)stapel en kleine stenenstapel.

Ten zuiden van de koeienstallen en ten noorden van het stalframe is een groenstrook aanwezig. Hier groeiden kersenboompjes en frambozenstruiken met brandnetel in de ondergroei. Bij deze groenstrook zijn meerdere huismussen waargenomen.

Ten noorden van de kuilvoerplaten is een omheind weiland met een stalletje gesitueerd. In het weiland liepen tijdens het veldbezoek enkele kippen en varkens. Ook hier zijn enkele huismussen waargenomen.

Ten zuiden van de kuilvoerplaten is een braakliggend gedeelte aanwezig. Het Engels raaigras groeide hier hoog met soorten als brandnetel, boerenwormkruid en paardenbloem. Aan de noordwestzijde staan hier enkele grauwe wilgen of boswilgen. Langs de randen van dit braakliggende gedeelte groeiden bramenstruiken.

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 (middelste groene kikker), bruine kikker, geelbuikvuurpad, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, rugstreeppad en vroedmeesterpad 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. Ondanks dat wateroppervlak ontbreekt is het (sporadisch) voorkomen van deze soorten niet uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Door het ontbreken van geschikt voortplantingswater en habitat in en nabij de onderzoekslocatie is het voorkomen van de alpenwatersalamander, geelbuikvuurpad, rugstreeppad en vroedmeesterpad en binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

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, waardoor geschikte habitats ontstaan. Tijdens de geplande werkzaamheden dienen tijdelijke plassen en poelen te worden voorkomen, om te voorkomen dat er geschikt voortplantingshabitat ontstaat waar de rugstreeppad eieren kan afzetten.

De vroedmeesterpad is een pionierssoort die zich kan voortplanten in tijdelijke wateren. Voor de vroedmeesterpad wordt eveneens geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden om te voorkomen dat in deze tijdelijke plassen eieren afgezet kunnen worden.

4.2.2 Dag-, nachtvlinders

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie het bruin dikkopje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, sleedoorpage, teunisbloempijlstaart en veldparelmoervlinder zijn waargenomen.

Door het ontbreken van geschikte waardplanten voor het bruin dikkopje, grote parelmoervlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, sleedoorpage, teunisbloempijlstaart en veldparelmoervlinder op de locatie of zijn directe omgeving is geen sprake van essentieel leefgebied en zullen de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op de genoemde soorten.

De grote vos komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwervende individuen worden vooral in een bosrijke omgeving gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. Vooral de iep wordt als waardplant gebruikt, maar ook de zoete kers en sommige wilgensoorten. Ondanks het voorkomen van kersen- en wilgenbomen op de onderzoekslocatie ontbreekt geschikt habitat. Hierdoor is de grote vos uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De grote weerschijnvlinder komt voor in vochtige oudere loofbossen met open plekken erin. Vaak zijn het structuurrijke bossen uit verschillende boomsoorten met beekdalen en paden met brede bermen. De mannetjes en vrouwtjes ontmoeten elkaar bij opvallende, uit het kronendak of de bosrand stekende oude bomen als eiken. Als waardplanten dienen verschillende wilgensoorten (*Salix*), met name boswilg of grauwe wilg. De eitjes worden afzonderlijk afgezet op de bovenkant van oude blaadjes in vier tot vijf meter hoge wilgen. De vlinders zitten graag bij poelen op de weg en op de mest van andere dieren. Op de onderzoekslocatie groeit boswilg en/of grauwe wilg, echter zijn dit relatief kleine bomen. Daarbij ontbreekt geschikt habitat voor de soort op de locatie. Hierdoor kan de grote weerschijnvlinder uitgesloten worden op de onderzoekslocatie.

4.2.3 Kevers

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

Het vliegend hert is, voor de ontwikkeling van haar larven, afhankelijk van door schimmels aangetast rottend hout. Tegenwoordig is dit veelal in de vorm van hakhout cultuur waar stompen blijven staan die uiteindelijk weggroten. Deze soort wordt voornamelijk gevonden in dood eikenhout, echter komt deze ook voor in dood beuken- of fruitbomenhout. Op de locatie zijn geen bosschages met dode bomen of voormalige fruitgaarden aanwezig, derhalve is er geen geschikt habitat aanwezig voor deze soort waardoor deze uit te sluiten is binnen de onderzoekslocatie.

De biotoop van de vermiljoenkever wordt gevormd door vochtige bossen, houtwallen en lanen met bomen en dikke takken die recent zijn doodgegaan. Gezien dergelijk habitat ontbreekt is deze soort uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Door het ontbreken van oude of holle bomen met veel dood hout of de aanwezigheid van heldere, schone wateren met waterplanten is het voorkomen van beschermde kevers binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

4.2.4 Libellen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de bosbeekjuffer is waargenomen.

Door het ontbreken van (helder) stromend open water op of in de nabijheid van de locatie (<25 meter) is het voorkomen van de bosbeekjuffer en andere beschermde libellen binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

4.2.5 Reptielen

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

De habitat van de hazelworm bestaat uit vochtige, begroeide omgevingen met een strooisellaag waarin het dier kan schuilen en jagen. De hazelworm is voornamelijk te vinden in bossen op open plekken, bosranden en houtwallen. Ook in door de mens aangepaste omgevingen kan de hazelworm zich handhaven, zoals houtwallen en (spoor)wegbermen. In meer agrarisch georiënteerde landschappen is de hagedis te vinden in de overgangen van het landschap en hoekjes van het terrein die niet omgeploegd worden door landbouwwerktuigen. Een belangrijke voorwaarde die gesteld wordt is de aanwezigheid van schuilplaatsen, zoals houtstapels of dichte bodemvegetatie. Het is onwaarschijnlijk dat hazelwormen meer dan 500 tot 1000 meter in een jaar af leggen. Dat maakt ze zeer gevoelig voor versnippering van het landschap door bijvoorbeeld wegen, kanalen en hazelwormonvriendelijk terrein zoals intensieve landbouw. Het braakliggende gedeelte en de begroeiing binnen het stalframe zijn mogelijk geschikte plekken voor de soort, hoewel het aandeel hout en dichte vegetatie hier gering is. Daarbij wordt de onderzoekslocatie omringd door weilanden en akkers en ligt de dichtstbijzijnde locatie met geschikt habitat op circa 215 meter ten westen. Hierdoor is het voorkomen van de hazelworm uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De levendbarende hagedis heeft heide en hoogveen als voorkeurshabitat. Gezien dergelijk habitat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie ontbreekt is deze soort hier uit te sluiten.

Reptielen zijn gebonden aan heide- en hoogveenlandschap, ruige landschappen of bos(randen). Veelal betreffen dit vochtige terreinen met dicht bedekte vegetatie en open zones. Door het ontbreken van dergelijk habitat op de locatie en in zijn omgeving is het voorkomen van de overige beschermde reptielen binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

De muurhagedis is een warmteminnende soort en komt in ons land uitsluitend in Maastricht voor. Verspreid over de rest van Nederland zijn de afgelopen 20 jaar individuen uitgezet. Aangezien sprake is van geïsoleerde individuen of maximaal enkele exemplaren is geen sprake van een levensvatbare populatie en kan het voorkomen van de muurhagedis binnen de onderzoekslocatie worden uitgesloten.

4.2.6 Vaatplanten

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie akkerdoornzaad, bergnachtorchis, bokkenorchis, bruinrode wespenorchis, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, muurbloem, ruw parelzaad en schubvaren zijn waargenomen.

Akkerdoornzaad, bergnachtorchis, bokkenorchis, bruinrode wespenorchis, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer en ruw parelzaad zijn soorten welke hoofdzakelijk afhankelijk zijn van kalkrijke, stikstofarme, zwak tot matig voedselrijke ruderaal gronden. Aangezien grote delen van de onderzoekslocatie verhard of bebouwd zijn en er op de overige delen sprake is van een kalkarm en stikstofrijk intensief onderhouden perceel, is het voorkomen van de genoemde soorten binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

Muurbloem en schubvaren zijn soorten die op rotsige oppervlakte zoals muren kunnen groeien. Op de borstwering van de koeienstallen zijn geen missende stenen of specie waargenomen. Daarbij zijn ten tijde van het veldbezoek bovengenoemde vaatplanten of andere planten niet aangetroffen op de muren van deze gebouwen. Hierdoor zijn de muurbloem en schubvaren eveneens uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Wel is er Japanse duizendknoop waargenomen. Deze invasieve soort breidt zich snel uit waardoor deze gaat overheersen. Door zijn diepgaande wortels is deze plant lastig te verwijderen. Echter kan de plant worden uitgeput door de bovenste wortel laag (tot 40cm diep) af te graven en te verwijderen, en alle nieuw opkomende scheuten handmatig te verwijderen. De wortels kunnen zeer slecht tegen hitte en kunnen met thermische compostering (minimaal 50°) worden verwerkt. Met het afgraven en het grondverzet dienen de materialen goed afgespoeld te worden gezien een wortelstukje van 0,3 cm al voldoende is om een nieuwe plant te laten groeien. Door het materieel slecht te reinigen kan deze plant snel worden verspreid naar andere bouwplaatsen door per ongeluk meegenomen wortelstukken.

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 de elrits is waargenomen.

Door het ontbreken van geschikt jaarrond waterhoudend oppervlaktewater is het voorkomen van de elrits alsmede andere beschermde vissoorten binnen de onderzoekslocatie 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, bechsteins vleermuis, bosvleermuis, brandts vleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis en watervleermuis zijn waargenomen.

De gewone dwergvleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en vale vleermuis zijn soorten die in gebouwen verblijven. De bosvleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk boombewonende soorten. De baardvleermuis, bechsteins vleermuis, brandts vleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis kunnen zowel in bomen als in gebouwen verblijven.

De beoordeling van de onderzoekslocatie is uitgevoerd met behulp van de checklist van het vleermuis protocol 2021 (Bijlage 4). Op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving staan enkel jonge bomen en struiken. Deze bomen en struiken hebben geen geschikte holten of scheuren om te dienen als verblijfsplaats voor vleermuizen. Hierdoor zijn verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De koeienstallen zijn door het ontbreken van een spouw en dakbeschot ongeschikt als verblijfsplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Daarbij ontbreekt hier een geschikt microklimaat voor vleermuizen door de open structuur van de stal en het metalen golfplaten dak dat snel opwarmt en afkoelt. Op de zolder in de koeienstallen is dakbeschot aanwezig, echter bestaat het dak hier eveneens uit metalengolfplaten waardoor er geen geschikt microklimaat kan ontstaan. Het stalframe en de kuilvoerplaten hebben geen daken en geschikte gevels voor vleermuizen om te verblijven. Hierdoor kunnen verblijfsplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in alle bebouwing op de onderzoekslocatie worden uitgesloten.

De jonge bomen en struiken ten oosten, zuiden en westen aangrenzend aan de onderzoekslocatie zijn onderdeel van een rechte structuur, echter staan deze structuren niet in verbinding met andere (groene) rechte structuren. Hierdoor is het onwaarschijnlijk dat deze bomenrijen worden gebruikt als essentiële vliegroute. Daarbij zullen deze aangrenzende bomen en struiken behouden blijven waardoor er geen sprake zal zijn van een negatieve invloed op vliegroutes, mits er tijdens en na de voorgenomen werkzaamheden geen kunstmatig licht op gericht wordt.

De onderzoekslocatie wordt mogelijk als foerageergebied gebruikt door vleermuizen gezien er insecten op de kippen en varkens in het omheinde weiland afkomen. Echter zijn er in de directe omgeving meer soortgelijke en geschiktere foerageergebieden voor vleermuizen aanwezig. Hierdoor is er geen sprake van een essentieel foerageergebied voor vleermuizen op de onderzoekslocatie. Daarbij zorgt het voornemen om natuurinclusieve landbouw te bedrijven en een voedselbos aan te leggen voor een geschikter foerageergebied voor vleermuizen. Mits er na de voorgenomen werkzaamheden geen kunstmatig licht op gericht wordt.

4.2.9 Vogels

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw zijn waargenomen.

Van de genoemde soorten zijn de gierzwaluw, de huismus, kerkuil en de steenuil voor hun nest gebonden aan gebouwen.

De gierzwaluw nestelt graag onder scheefliggende dakpannen. Ook moet de uitvliegopening minimaal 3 meter hoog zitten. De bebouwing op de onderzoekslocatie hebben golfplaten daken. Daarbij hebben de daken geen dakbeschot met uitzondering van de zolder in de koeienstallen. Hierdoor zijn er geen geschikte openingen en holtes voor de gierzwaluw om te kunnen nestelen en zijn verblijfsplaatsen van deze soort uit te sluiten op de onderzoekslocatie. Wel kan de onderzoekslocatie als foerageergebied dienen voor deze soort. Echter foerageert de gierzwaluw hoog in de lucht en de voorgenomen werkzaamheden zullen daardoor geen negatief effect hebben op het foerageergebied van de gierzwaluw.

De huismus broedt graag in kolonieverband onder de dakpannen van huizen. De huismus gebruikt zijn nest gedurende het gehele jaar. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen bij de groenstrook tussen de koeienstallen en het stalframe. Ook zijn bij het omheinde weiland enkele huismussen waargenomen. Echter zijn er geen in- of uitvliegende huismussen waargenomen bij de bebouwing op de onderzoekslocatie. De bebouwing op de onderzoekslocatie heeft golfplaten daken. Daarbij hebben de daken geen dakbeschot met uitzondering van de zolder in de koeienstallen. Ook onder de zonnepanelen op de koeienstal zijn geen nesten aangetroffen. Hierdoor zijn er geen geschikte holtes voor de huismus om te kunnen nestelen en zijn verblijfsplaatsen van deze soort uit te sluiten op de onderzoekslocatie. De waargenomen huismussen nestelen hoogstwaarschijnlijk in het woonhuis ten noordoosten van de onderzoekslocatie. Dit woonhuis heeft dakpannen welke niet nauw aansluiten en ook bij de gevels en het dak zijn openingen aanwezig. Daarbij is het aannemelijk dat hier dakbeschot aanwezig is.

Gezien huismussen op twee plaatsen op de onderzoekslocatie zijn waargenomen dient de locatie als foerageergebied voor de soort. Huismussen zijn uitgesproken standvogels. Dit betekent dat ze zich, het hele jaar door, niet meer dan enkele honderden meters van de broedplaats verwijderen. De onderzoekslocatie bevindt zich tussen akkers en weilanden met enkel twee buurpercelen met bebouwing en groene structuren. Hierdoor is essentieel foerageergebied op de onderzoekslocatie niet uit te sluiten. Door het voornemen om de jonge bomen en struiken in de groenstrook tussen de koeienstallen en het stalframe én nabij het braakliggende deel te rooien gaat dit deel van het foerageergebied verloren. Echter blijft er voldoende begroeiing aanwezig op de onderzoekslocatie om te dienen als foerageergebied voor de huismus. Daarbij zal de geplande ingreep uiteindelijk ook zorgen voor meer foerageergebied voor de soort. Wel wordt geadviseerd om rooiwerkzaamheden gefaseerd uit te voeren en de aanplant van nieuwe groene structuren zo snel als mogelijk te starten.

De kerkuil en steenuil nestelen graag in grote open gebouwen zoals bijvoorbeeld schuren. Vaak maken ze een nest in een wat afgesloten ruimte. De bebouwing op de onderzoekslocatie is overwegend niet goed afgesloten en afgewerkt. Hierdoor zijn er geschikte openingen waardoor uilen de panden binnen kunnen komen. Echter zijn in, op en rondom de koeienstallen en het stalframe geen sporen van uilen (braakballen of fecaliën) of sporen van (oude) nesten aangetroffen. Hierdoor zijn uilen uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie dient wel als foerageergebied voor uilen. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie zijn in de directe omgeving voldoende soortgelijke of betere foerageergebieden aanwezig. Hierdoor is er op de onderzoekslocatie geen sprake van een essentieel foerageergebied voor uilen.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de onderzoekslocatie geen nestmogelijkheden aanwezig of sporen (veren, krijtstrepen of braakballen) aangetroffen.

In de gegevens van de NDFF zijn eveneens diverse categorie 5 soorten opgenomen (oa. blauwe reiger, boomklever, ekster, mezen, spechten en spreeuw). Gelet op het gebruik van de onderzoekslocatie zijn in de jonge bomen en struiken nesten van algemene vogelsoorten als mezen, merels 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 ontheffing niet noodzakelijk indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, wat op de huidige onderzoekslocatie het geval is. Daarbij zal de geplande ingreep voor meer groene structuren zorgen waar vogels in kunnen nestelen.

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 de onderzoekslocatie 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 aardmuis, bever, bosmuis, bunzing, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, eikelmuis, grote bosmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, wezel, wild zwijn, wilde kat en woelrat zijn waargenomen.

Voor diverse van deze soorten geldt binnen de provincie Limburg een (tijdelijke) 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, egel, haas, konijn, ree en vos niet uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Gezien de ligging en het ontbreken van geschikt habitat op de onderzoekslocatie is de locatie ongeschikt als essentieel leefgebied van de bever, das, eekhoorn, eikelmuis, grote bosmuis, wild zwijn en wilde kat. Mogelijk is de onderzoekslocatie onderdeel van het foerageergebied van das en grote bosmuis. Echter zijn er in de directe omgeving meer soortgelijke en geschiktere foerageergebieden voor deze soorten aanwezig. Daarbij zal de geplande ingreep zorgen voor een geschikter foerageergebied.

Als rust- en verblijfplaats voor marterachtigen (bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel) 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.

Voor de bunzing, hermelijn en wezel geldt binnen de provincie Limburg een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. De steenmarter is enkel in de periode 15 augustus t/m februari vrijgesteld

Op de onderzoekslocatie zijn geen (geschikte) nest- of schuilplaatsen aangetroffen. De grote berg met stro in de koeienstallen is in gebruik en wordt regelmatig afgevoerd. Dit geldt ook voor de hoop met houtsnippers op de kuilvoerplaat. Ook zijn de andere bergen en hopen met materiaal op de onderzoekslocatie van onvoldoende grootte om voldoende isolatie te bieden of lagen recht opgestapeld waardoor er geen ruimten zijn waar een marter tussen kan schuilen. Daarbij zijn er op de onderzoekslocatie geen latrines of losse fecaliën aangetroffen. Hierdoor zijn verblijfplaatsen van marterachtigen uit te sluiten op de onderzoekslocatie. Mogelijk is de onderzoekslocatie wel onderdeel van een foerageergebied. Echter zijn er soortgelijke en geschiktere foerageergebieden in de directe omgeving aanwezig. Daarbij zal de geplande ingreep de locatie geschikter maken voor marterachtigen en is een mogelijke verstoring door de geplande werkzaamheden enkel van een tijdelijke aard.

5 Toetsing van de bevindingen

Op de onderzoekslocatie zullen sloopwerkzaamheden worden gerealiseerd. Voor de geplande ingreep zal de groenstrook tussen de koeienstallen en het stalframe én de bomen en struiken op het braakliggende gedeelte worden gerooid. Deze bomen en struiken kunnen tijdens het broedseizoen gebruikt worden door algemene (niet-jaarrond beschermde) vogelsoorten. Daarbij zijn in de koeienstallen meerdere volgelnesten aangetroffen. Door de geplande ingreep kunnen deze nesten verstoord worden.

In de bomen zijn geen gaten of hollen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken geen onderdeel uit van een lijnvormig element.

Zoals beschreven in hoofdstuk 4 kunnen er op de onderzoekslocatie soorten voorkomen die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze soorten, waaronder algemene vogelsoorten of provinciaal vrijgestelde soorten, ondervinden geen negatieve invloed van de beoogde werkzaamheden. Bij naleving van de zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb) is er voor deze soorten geen sprake van een overtreding van de Wnb.

6 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel Heiweg 9-11 te Sint Geertruid kan worden uitgesloten dat de voorgenomen sloop- en rooiwerkzaamheden een negatieve invloed heeft op beschermde soorten vanuit de Wet natuurbescherming en natuurgebieden. Geadviseerd wordt om de geplande rooiwerkzaamheden gefaseerd uit te voeren en zo vroeg mogelijk te beginnen met de aanplant zodat het essentiële leefgebied van de huismus zo min mogelijk wordt aangetast.

Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden (LNN/ Natura 2000). 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 Aeries-berekening kunnen worden uitgevoerd.

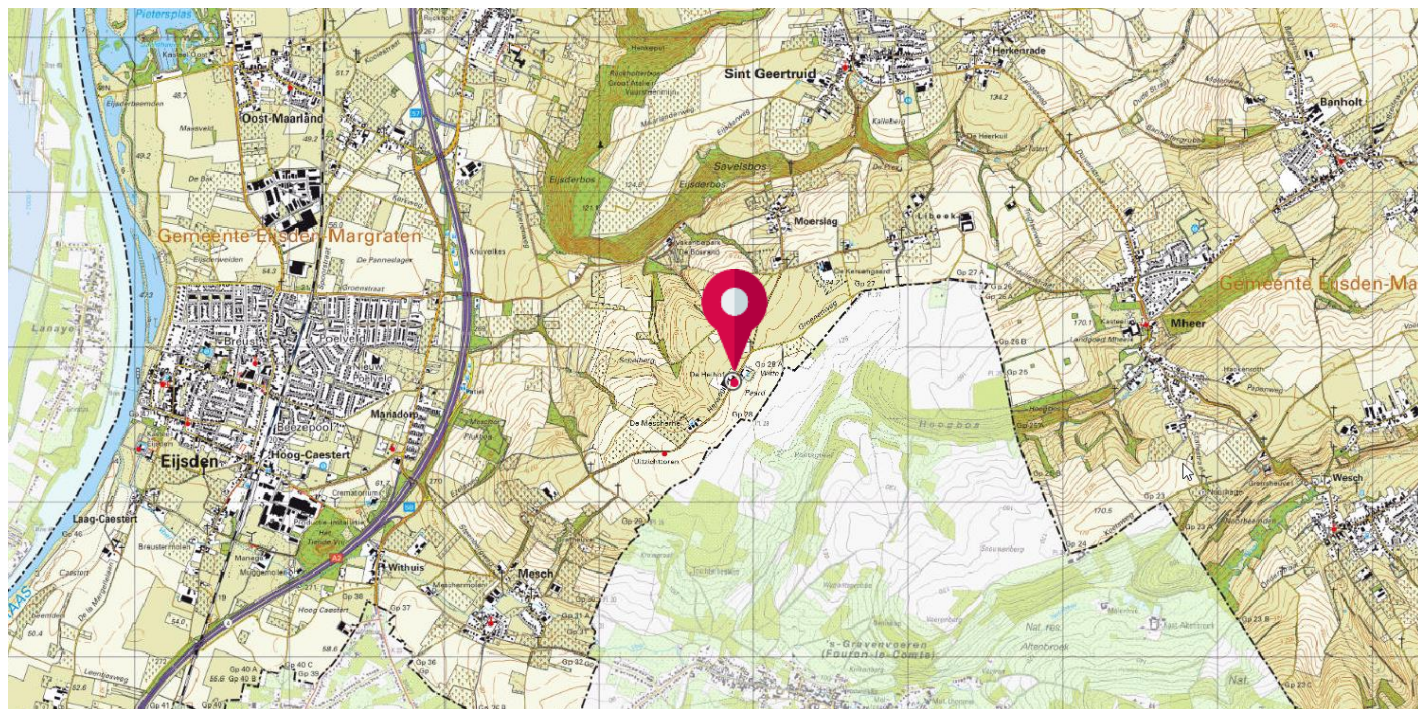
Voor de geplande ingreep worden de groenstrook tussen de koeienstallen en het stalframe én de bomen en struiken op het braakliggende gedeelte gerooid, welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels. Ook zijn in de koeienstallen meerdere volgnesten aangetroffen. Op basis van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Wnb) 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 en de sloop van de koeienstallen dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal voorafgaand aan de ingreep 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. Door bijvoorbeeld één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegvlugten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden.

Door tijdens de ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan het perceel meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld het aanplanten van inheemse bomen en struiken.

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	SPORWEGEN 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 oliepompijnstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afgraving hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering
--	--	--



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente Margraten

Sectie S

Perceel 281

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 23 november 2023
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 2

Foto's



Foto 1: De westelijke gevels van de koeienstallen op de onderzoekslocatie met linksachter het stalframe.



Foto 2: De zuidelijke gevel van de meest zuidelijke koeienstallen met de zonnepanelen.



Foto 3: Impressie van de binnenzijde van de koeienstallen kijkend naar het noorden met links de stroberg



Foto 4: Duivennest (omcirkeld) aan de westzijde van de koeienstallen.



Foto 5: Nestmateriaal bij de dak overgang van de meest noordelijke stal naar de middelste stal.



Foto 6: Nest van de boerenzwaluw (omcirkeld) in de meest oostelijke stal.



Foto 7: Dagpauwogen (omcirkeld) op de zolder in de koeienstallen.



Foto 8: Duivennest op de zolder van de koeienstallen.



Foto 9: Het stalframe op de onderzoekslocatie kijkend naar het zuidoosten.



Foto 10: De door braam overwoekerde houtstapel binnen het stalframe.



Foto 11: De berg met houtsnippen op de meest noordelijke kuilvoerplaat kijkend naar het westen.



Foto 12: Nestkast voor de torenvalk in het verlengde van de middelste kuilvoerplaat en de houtstapel op de meest zuidelijke kuilvoerplaat.



Foto 13: Impressie van het braakliggende gedeelte ten zuiden van de kuilvoerplaten kijkend naar het oosten.



Foto 14: Impressie van het braakliggende gedeelte ten zuiden van de kuilvoerplaten kijkend naar het westen.



Foto 15: Opvliegende huismussen (omcirkeld) bij de groenstrook tussen de koeienstallen en het stalframe.

Bijlage 3

Gegevens Natuurloket

Project : Heiweg 9-11 te Sint Geertruid

Referentie: AMO230576

Datum : 08 november 2023

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 08 november 2023' 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 08 november 2023'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	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
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	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
Hazelworm	Reptielen	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
Iepenpage	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	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
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Vliegend hert	Kevers	wnb-andere	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Elrits	Vissen	wnb-andere	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	1 - 5 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	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/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone / Rugstreepad	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	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
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
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
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	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
Beekprik	Vissen	wnb-andere	10 - 25 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Bosboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Brave hendrik	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
Franjementiaan	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Gewone bronlibel	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kruiptijm	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere	10 - 25 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	10 - 25 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	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
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Eider	Vogels	jaarrond nest	25 - 50 km
Gaffelibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	25 - 50 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Gentiaanblauwtje	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
Gewone/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Kommavlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Meer-/Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	50 - 100 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Zomerschroeforchis	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 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
Donkere waterjuffer	Libellen	wnb-andere	100 - 250 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Europese steur	Vissen	wnb-hrl	100 - 250 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
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 hoefijzerneus	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Grote vuurvliinder	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Heldenbok	Geleedpotigen	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 heivliinder	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
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Moerasparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	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
Orka	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere	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
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

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
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
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
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
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	> 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere	> 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere	> 250 km

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

Literatuurlijst

Literatuurlijst

- Bij12 Kennisdocumenten (www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-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)