



Quickscan Flora en Fauna

Bornerweg 33 te Obbicht

Projectgegevens

Rapportnummer : AMO250260
Datum rapportage : 1 augustus 2025
Versienummer : 1

Quicksan Flora en Fauna

Bornerweg 33 te Obbicht

Opdrachtgever : Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.,
drs. S.J. van de Venne
Kerkstraat 4
6367 JE VOERENDAAL

Contactpersoon Aelmans Milieu : Y.C. van der Sterren BSc

Ecologisch medewerker : D. Dubois
Datum uitvoering veldwerk : 22 juli 2025

Opsteller rapportage : Y.C. van der Sterren BSc
Handtekening :

Collegiale toets : J.J. Jager MSc
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 sloop- en bouwwerkzaamheden, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Bornerweg 33 te Obbicht.

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 worden uitgesloten dat de beoogde activiteiten een negatieve invloed zullen hebben op beschermde soorten vanuit de Omgevingswet en het Bal.

Voor de geplande ingreep wordt nabij aanwezige bomen gewerkt. Bomen kunnen tijdens het broedseizoen niet jaarrond beschermde nesten bevatten. Door de geplande ingreep kunnen deze nesten verstoord worden. De werkzaamheden 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 holen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken ook geen onderdeel uit van een lijnvormig element.

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 ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kunnen de nieuwe woningen meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen en gierzwaluwen, maar ook aan 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	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 sloop- en bouwwerkzaamheden, 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 Bornerweg 33 te Obbicht. 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.

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.

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.

Provinciaal vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer

Revisiedaar wjgeseide soorten by farnstentjke ûntwikkelingen en besteding berêre						
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					

2.4.2 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.

D. Dubois en Y.C. van der Sterren BSc voldoen aan de bovengenoemde voorwaarden.

3 Plangebied

3.1 Plangebied huidig

De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Obbicht en Papenhoven, sectie B, nummers 4156, 4157, 4160 (ged.) en 4384. De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. De onderzoekslocatie betreft een voormalig bedrijfspand op braakliggend terrein en is gelegen aan de oostzijde van het dorp Obbicht. De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: het dorp Obbicht en een loonbedrijf met daarachter agrarisch gebied
- Oostzijde: enkele agrarische percelen met daarachter het Julianakanaal
- Zuidzijde: agrarisch gebied met daarachter het Julianakanaal
- Westzijde: enkele agrarische percelen en het dorp Obbicht

3.2 Geplande ingrepen

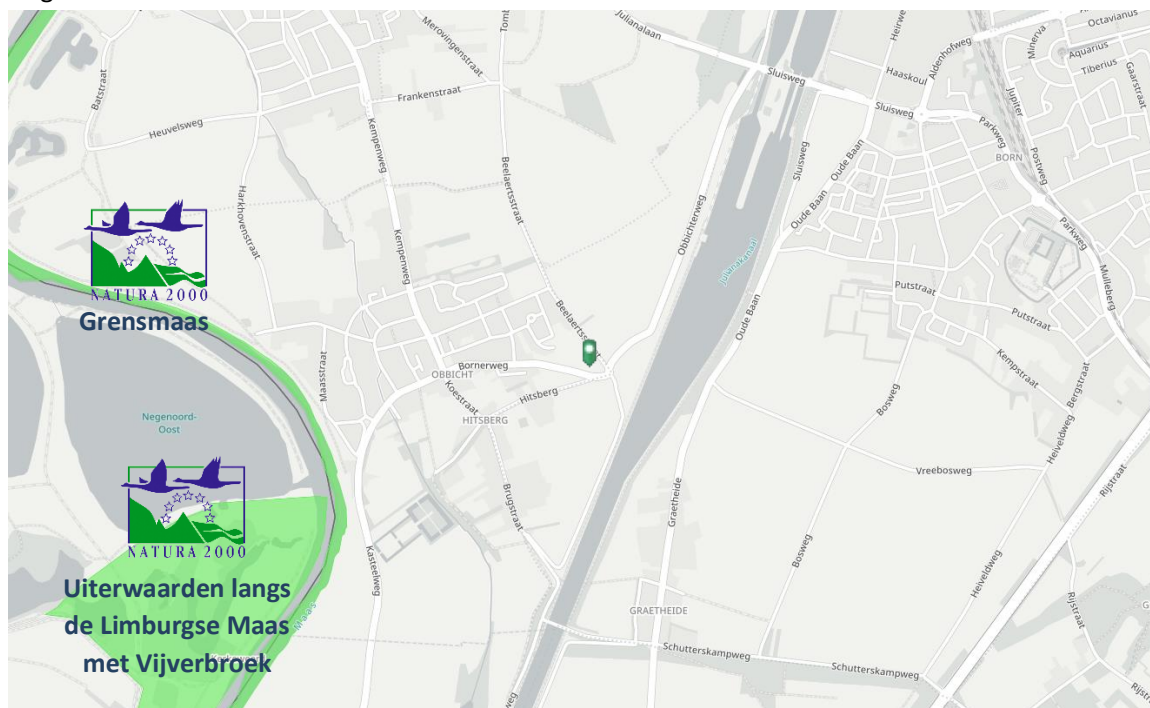
Het voornemen bestaat om op de onderzoekslocatie 8 nieuwe woningen met bijbehorende infrastructuur te realiseren (figuur 1). Hiervoor dienen het bestaande bedrijfspand en een overkapping gesloopt te worden. Daarbij wordt het groen op de locatie gerooid om het terrein bouwrijp te maken. In de nieuwe situatie wordt groen aangeplant en wordt een wadi aangelegd op het westelijke deel.



Figuur 1: schets van de toekomstige situatie op de onderzoekslocatie.

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

Circa 1 kilometer ten westen van de onderzoekslocatie zijn de Grensmaas en Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek gelegen welke zijn aangewezen als Natura 2000 gebieden (figuur 2). Gezien de kleinschaligheid en afstand van de activiteit worden geen nadelige effecten op het natuurgebied verwacht. De ingreep leidt mogelijk wel 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.

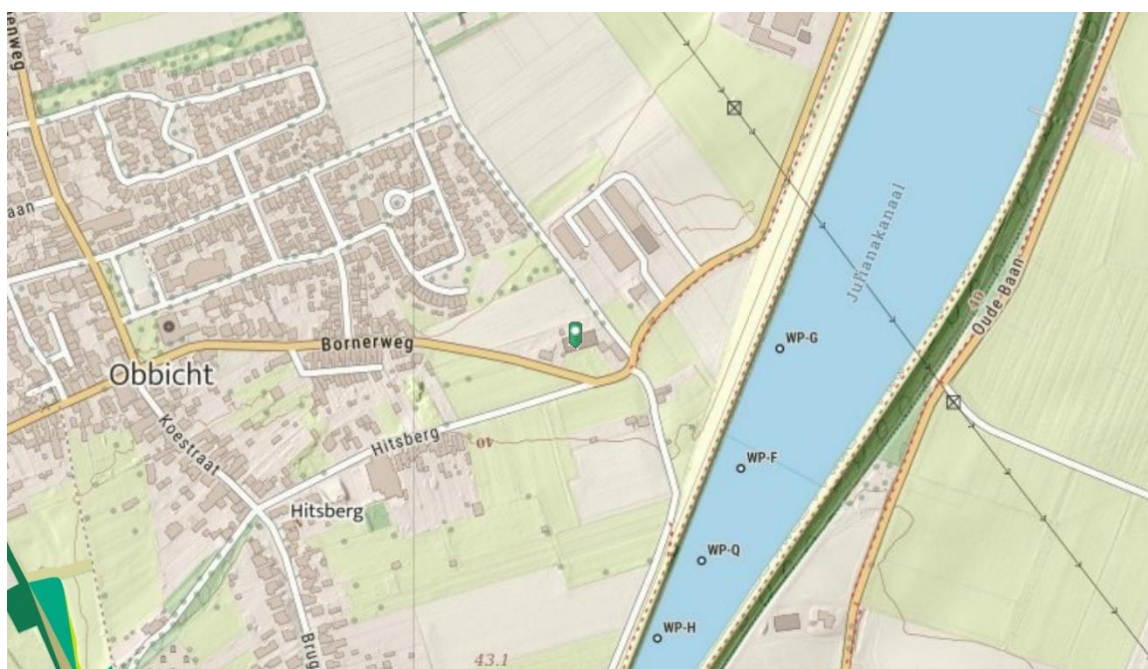


Figuur 2: nabij gelegen Natura2000 gebieden.

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 650 meter ten zuidwesten van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als kruiden- en faunairijk grasland (N12.02), haagbeuken- en essenbos (N14.03), dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02) en droog bos met productie (N16.03).

Deze gebieden zijn tevens onderdeel van het LNN. 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

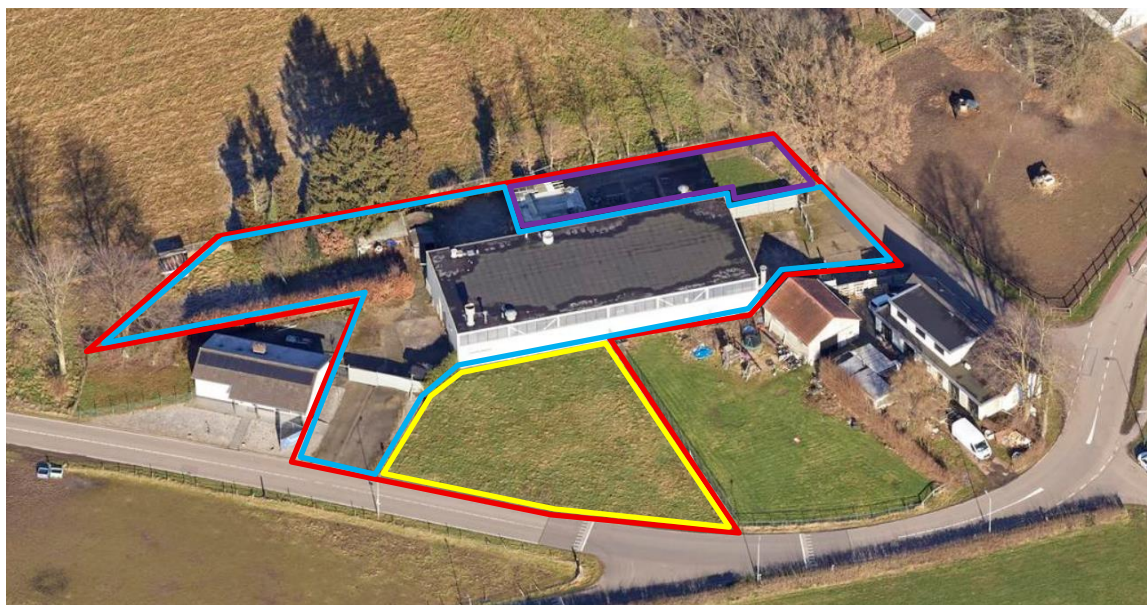
4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 22 juli 2025 tussen 11:00 en 13:00 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door D. Dubois. De weersomstandigheden zijn opgenomen in onderstaande tabel. In bijlage 2 zijn foto's van het locatiebezoek opgenomen.

Weersomstandigheden

Bewolking	Neerslag	Wind	Temperatuur	Opmerkingen
halfzware	lichte	WZW 4 BFT	22 °C	

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een bedrijfspand op een braakliggend terrein, een tuin met overkapping en een grasveld (figuur 4). Het braakliggende terrein en tuin zijn volledig omheind door hoog grofmazig gaashekwerk, dranghekken en een dichte metalen poort.



Figuur 4: luchtfoto van de onderzoekslocatie met het bedrijfspand op het braakliggend terrein (blauw), de tuin met overkapping (paars) en grasveld (geel).

Het bedrijfspand werd gebruikt voor een autoschadebedrijf (blauw). Het pand bestaat uit één enkele verdieping. De loods bestaat uit een metalen constructie met dubbelwandige metalen gevelplaten. Bovenin de gehele lengte van de noord- en oostgevel zitten glazen ramen. In de noordoosthoek zitten twee redelijk grote gaten in de gevel welke naar buiten toe leiden. Het dak is plat en heeft een metalen dakbeschot en is bedekt met een bitumen laag. De gevels sluiten goed aan met het dak. Tegen de noordgevel van het pand staat een aanbouw. Deze aanbouw bestaan uit betonnen buitengevels en metalen binnengevels. De dakconstructie is van hout met een dak van metaal zonder dakbeschot of -isolatie.

Vanbinnen is het pand grotendeels leeg. Langs de noord- en zuidzijde zijn met behulp van steense bakstenen muren zonder spouw meerdere ruimten, zoals een toilet en kantoren, gecreëerd. Ten tijde van het veldbezoek was het zeer warm in het pand (circa 30°C). In het pand zijn op enkele plekken dode dagpauwogen en hun vleugels waargenomen. Ook is het karkas van vermoedelijk een vink aangetroffen in het bedrijfspand.

Het braakliggende terrein is aan de oost- en zuidzijde verhard. De noordzijde is tevens deels verhard. Het onverharde deel bestaat uit een kale bodem met geringe vegetatie van gras en grote weegbree. De bomen en kleine opstal op dit deel van de locatie (figuur 4) waren ten tijde van het veldbezoek niet meer aanwezig. Wel staan in de meest westelijke punt twee beukenbomen. Op het braakliggende terrein is een kleine hoop met puin waargenomen en er liggen enkele dranghekken opgeslagen. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen.

De overkapping in de tuin (paars) bestaat uit een metalen constructie met een deels metalen en deels plastic golfplaten dak. Er is geen dakbeschot of -isolatie toegepast. De gevels bestaan uit houten schuttingen. Ten tijde van het veldbezoek werd de overkapping gebruikt als opslag van diverse materialen. Er zijn geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen onder de overkapping.

De tuin is aan de noordzijde verhard en bestaat aan de zuidzijde uit een intensief beheerd grasveld. In het midden is een sier- en moestuin gesitueerd. Ten noorden grenzend aan de tuin staat een bomenrij van relatief jonge eikenbomen. Tijdens het veldbezoek zijn in de tuin geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen.

Het grasveld (geel) bestaat uit hoog gegroeid gras met ruigtebegroeiing zoals fijnstraal en basterdwederik. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen op het grasveld.

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, boomkikker, bruine kikker, 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. Het voorkomen van deze meer algemenere soorten is niet uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

Door het ontbreken van geschikt voortplantingswater en landhabitat op en nabij de onderzoekslocatie is het voorkomen van alpenwatersalamander en boomkikker alsmede andere beschermde amfibieën binnen het plangebied uit te sluiten. Op circa 200 meter ten oosten ligt het Julianakanaal, echter biedt dit water door de steile en kale oevers geen geschikt water voor amfibieën. Op de onderzoekslocatie is geen sprake van houtwallen, heggen en struwelen of strooisel- en moslagen waarin deze soorten kunnen schuilen.

De vroedmeesterpad is een soort van voornamelijk ruderaal terrein (groeven), halfnatuurlijke graslanden en steden en dorpen. Zomer- en winterbiotoop zijn stenige, open hellingen en hellingbossen en graften met een stenige ondergrond. Overwintering is ook vastgesteld in kalksteengroeven, kalkovens en in andere bebouwing. De vroedmeesterpad stelt weinig eisen aan het voortplantingswater. De pad plant zich voort in typische pionierswateren in groeven, in betonnen drinkbakken en in diepe koude bronpoelen langs hellingbossen. Op de onderzoekslocatie is sprake van stenige oppervlakten, echter wordt deze bestrating overwoekerd door vegetatie. Hierdoor kan de vroedmeesterpad niet tussen de bestrating verblijven. Daarbij is de locatie vlak en bestaat de directe omgeving hoofdzakelijk uit intensief beheerde agrarische percelen. Hierdoor is het voorkomen van de vroedmeesterpad uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

Voor de rugstreeppad zijn open gebieden met slechts hier en daar schuilplaatsen een geschikte habitat, liefst met zandgrond om goed te kunnen graven. Rugstreeppadden worden aangetroffen in uiteenlopende omgevingen, zoals militaire oefenterreinen, zandafgravingen of landbouwgebieden. De rugstreeppad staat bekend als een echte pioniersoort omdat ze een voorkeur heeft voor primaire stadia in de ecologische successie. De rugstreeppad heeft een hekel aan hogere begroeiing, omdat deze het zonlicht weg vangt. De kale bodem op het braakliggende terrein kan geschikt landhabitat bieden, echter is de bodem slecht vergraafbaar voor de soort gezien het een kleibodem betreft. Daarbij is op luchtfoto's te zien dat deze kale bodem recent is ontstaan (2025) en er hiervoor bebouwing en hogere vegetatie heeft gestaan. Daarbij is het gezien de aanwezige vegetatie aannemelijk dat de kale plekken weer snel dicht zullen groeien. Ook is in de omgeving geen sprake van geschikte kale bodems voor de soort. Derhalve is het voorkomen van de rugstreeppad uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

Wel zijn de rugstreeppad en vroedmeesterpad echte pionierssoorten en kunnen grote afstanden afleggen om geschikt voortplantingswater te zoeken. Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt voor deze soorten wel geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat de rugstreeppad en vroedmeesterpad in deze tijdelijke plassen eieren kunnen afzetten.

4.2.2 Dag-, nachtvlinders

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

Op de onderzoekslocatie ontbreken de geschikte waardplanten voor de grote vos, iepenpage, kleine ijsvogelvlieder en teunisbloempijlstaart. Door het ontbreken van de waardplanten en essentieel leefgebied op de onderzoekslocatie zijn deze soorten uit te sluiten. Zodoende zullen de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op de genoemde soorten.

4.2.3 Kevers

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

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 de vermiljoenkever en andere beschermde kevers binnen het plangebied 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 het plangebied uit te sluiten. De activiteiten zullen geen effect hebben op essentieel voortplantingswater van beschermde libellen soorten.

4.2.5 Reptielen

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

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

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 mensaangepaste omgevingen kan de hazelworm zich handhaven, zoals houtwallen en zelfs in tuinen, parken en volkstuintjes kan de hagedis worden aangetroffen. Een belangrijke voorwaarde die gesteld wordt is de aanwezigheid van schuilplaatsen, zoals houtstapels of dichte bodemvegetatie. Door het ontbreken van strooisellagen, houtstapels of dichte bodemvegetatie op de onderzoekslocatie is de soort uit te sluiten.

De muurhagedis is een warmteminnende soort en kwam oorspronkelijk voor op warme, stenige plekken, zoals rotswallen. In rotsen of muren dienen genoeg spleten en holen aanwezig te zijn in verband met de mogelijkheden tot thermoregulatie, overwintering en bescherming tegen predatoren. Door het ontbreken van rots(wand)en of stenen muren is de soort uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

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 reptielen binnen het plangebied uit te sluiten.

4.2.6 Vaatplanten

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de akkerdoornzaad, grote leeuwenklauw, naakte lathyrus, schubvaren en wolfskers zijn waargenomen.

De bovengenoemde soorten zijn hoofdzakelijk afhankelijk van kalkrijke, stikstofarme, zwak tot matig voedselrijke ruderaal gronden. Aangezien dergelijk habitat niet aanwezig is en er sprake is van een grotendeels recent ontstaan braakliggend terrein, een soortenarm overwoekerd grasveld met hoog gras en een intensief onderhouden tuin, is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Schubvaren en wolfskers zijn soorten die op rotsige oppervlakten waaronder muren kunnen groeien. Op de onderzoekslocatie is geen sprake van stenen (buiten)muren. Daarbij zijn ten tijde van het veldbezoek geen (restanten) van de schubvaren, wolfskers of andere beschermde muurplanten aangetroffen. Derhalve kunnen deze soorten eveneens worden uitgesloten op de onderzoekslocatie.

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 beekprik is zijn waargenomen.

Door het ontbreken van geschikt jaarrond waterhoudend oppervlaktewater is het voorkomen van de beekprik en andere 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 franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn waargenomen.

De gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis en laatvlieger 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 staan twee beukenbomen en ten noorden grenzend aan de locatie staan jonge eikenbomen. In deze bomen zijn geen holten, scheuren ed. waargenomen. Derhalve zijn verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten uit te sluiten op de onderzoekslocatie. In de nabije eikenbomen ten noordoosten van de

onderzoekslocatie zijn wel holten waargenomen, echter heeft de geplande ingreep hier geen effect op. Mits er geen kunstmatig licht tijdens en na de werkzaamheden op deze bomen wordt gericht.

Gezien het bedrijfspand bestaat uit een metalen constructie, gevels en dak is er geen sprake van geschikte verblijfsplaatsen. Het metaal warmt te snel op en koelt te snel af waardoor geen geschikt microklimaat kan ontstaan voor vleermuizen. Daarbij is het metaal te glad voor vleermuizen om op de landen. De overkapping biedt eveneens geen geschikte verblijfsplaatsen doordat de overkapping aan alle kanten open is, enkelwandige muren heeft en er geen dakbeschot of -isolatie is toegepast. Hierdoor zijn verblijfsplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

Op de onderzoekslocatie zijn geen lijnvormige elementen aanwezig welke kunnen dienen als vliegroute. De bomen ten noordoosten nabij de locatie zijn mogelijk onderdeel van een lijnvormig element, echter staan deze bomen op het uiteinde van het element. Daarbij blijven de bomen behouden. Derhalve heeft de geplande ingreep geen effect op vliegroutes van vleermuizen, mits er geen kunstmatig licht tijdens en na de werkzaamheden op deze bomen wordt gericht.

De onderzoekslocatie is mogelijk onderdeel van een foerageergebied voor vleermuizen. Echter gezien hogere begroeiing ontbreekt op de onderzoekslocatie is essentieel foerageergebied uit te sluiten. Daarbij zijn in de directe omgeving voldoende soortgelijke en geschiktere foerageergebieden aanwezig. De bomenrij ten noordoosten nabij de onderzoekslocatie is tevens mogelijk onderdeel van een foeragegebied, echter heeft de geplande ingreep hier geen effect op. Mits er geen kunstmatig licht tijdens en na de werkzaamheden op de houtsingels wordt gericht.

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, wespendif en zwarte wouw zijn waargenomen.

Van de genoemde soorten zijn de gierzwaluw, de huismus, kerkuil en de steenuil voor hun nest gebonden aan gebouwen. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen huismussen waargenomen. Gezien het platte dak en de metalen gevels welke goed aansluiten met het dak zijn verblijfsplaatsen van de gierzwaluw en huismus uit te sluiten. Ook biedt de overkapping door het ontbreken van holten geen geschikte verblijfsplaatsen. Daarbij zijn er geen sporen (nestmateriaal, fecaliën etc.) van deze soorten waargenomen. Hierdoor zijn verblijfsplaatsen van de gierzwaluw en huismus uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De gierzwaluw foerageert hoog in de lucht waardoor de geplande ingreep geen effect heeft op deze soort. Gezien het ontbreken van schuilplaatsen als struiken en hagen op de onderzoekslocatie is foerageergebied van de huismus eveneens uit te sluiten. Daarbij zijn in de directe omgeving voldoende soortgelijke en geschiktere foerageergebieden aanwezig. Hierdoor heeft de geplande ingreep geen effect op foerageergebied van de huismus.

De kerkuil en steenuil nestelen graag in grote open gebouwen zoals bijvoorbeeld schuren. Vaak maken ze een nest in een wat afgesloten ruimte. Doordat de bebouwing goed afgesloten en net afgewerkt is, zijn er geen geschikte openingen waardoor uilen het pand binnen kunnen komen. De gaten in de noordgevel van het bedrijfspand zijn van onvoldoende grootte voor uilen om doorheen

te vliegen. Ook zijn er in, op en rondom de bebouwing geen sporen van uilen (braakballen of fecaliën) of sporen van (oude) nesten aangetroffen. Hierdoor zijn uilen uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de planlocatie geen nestmogelijkheden aanwezig of sporen (veren, krijtstrepen of braakballen) aangetroffen. Het braakliggende terrein en de tuin bieden mogelijk foerageergebied voor roofvogels zoals buizerd en slechtvalk. Gezien de ligging en grootte van de onderzoekslocatie is hier geen sprake van een 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 categorie 5 soorten opgenomen (oa. blauwe reiger, boomklever, ekster, mezen, spechten en spreeuw). Gelet op het gebruik van de onderzoekslocatie zijn in de (aangrenzende) bomen nesten van algemene vogelsoorten als 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 ontheffing niet noodzakelijk indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, wat op de huidige onderzoekslocatie 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 aardmuis, bever, bosmuis, bunzing, damhert, das, dwergmuis, dwergpspitsmuis, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, 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, egel, haas, konijn en vos niet uit te sluiten binnen het plangebied.

Gezien de ligging, gebruik en het ontbreken van geschikt habitat op de onderzoekslocatie kan essentieel leefgebied van de bever, het damhert en wildzwijn worden uitgesloten.

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Het leefgebied van de das moet

voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed kunnen graven. Op de onderzoekslocatie zijn geen burchten of vluchtpijpen waargenomen. Hierdoor zijn verblijfsplaatsen van de das uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

Gezien de het kleine formaat van de onderzoekslocatie en de aanwezige omheining is er geen sprake van een essentieel foerageergebied voor de das. Daarbij zijn in de omgeving voldoende soortgelijk en geschiktere foerageergebieden aanwezig. Ook zal de geplande ingreep mogelijke migratieroutes niet ongeschikt maken. Hierdoor heeft de geplande ingreep geen effect op het voorkomen van de das in de omgeving.

Als rust- en verblijfplaats voor marterachtigen (bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel) worden aangemerkt:

- hollen
- 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 bunzing, hermelijn en wezel zijn in de provincie Limburg vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. De steenmarter is enkel in de periode van 15 augustus t/m februari een vrijgestelde soort in de provincie Limburg bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Op de onderzoekslocatie zijn geen potentiële nest- of schuilplaatsen aangetroffen. Er is geen sprake van hollen, takkenrillen of hout- en steenstapels. Ook zijn er geen sporen, zoals fecaliën of prenten aangetroffen. Mogelijk is de onderzoekslocatie wel onderdeel van een foerageergebied, echter zijn in de directe omgeving voldoende soortgelijke en geschiktere foerageergebieden aanwezig.

5 Toetsing van de bevindingen

Voortvloeiend uit hoofdstuk 4 kunnen er op de onderzoekslocatie soorten voorkomen die beschermd zijn onder de Omgevingswet. 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.

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

Ten alle tijden 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 Bornerweg 33 te Obbicht kan worden uitgesloten dat de voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden een negatieve invloed hebben op beschermde soorten vanuit de Omgevingswet.

Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt voor de rugstreeppad en vroedmeesterpad wel geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat deze soorten in deze tijdelijke plassen eieren kunnen 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 dus geen sprake van een Natura 2000-activiteit. De ruimtelijke ontwikkeling leidt mogelijk wel 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.

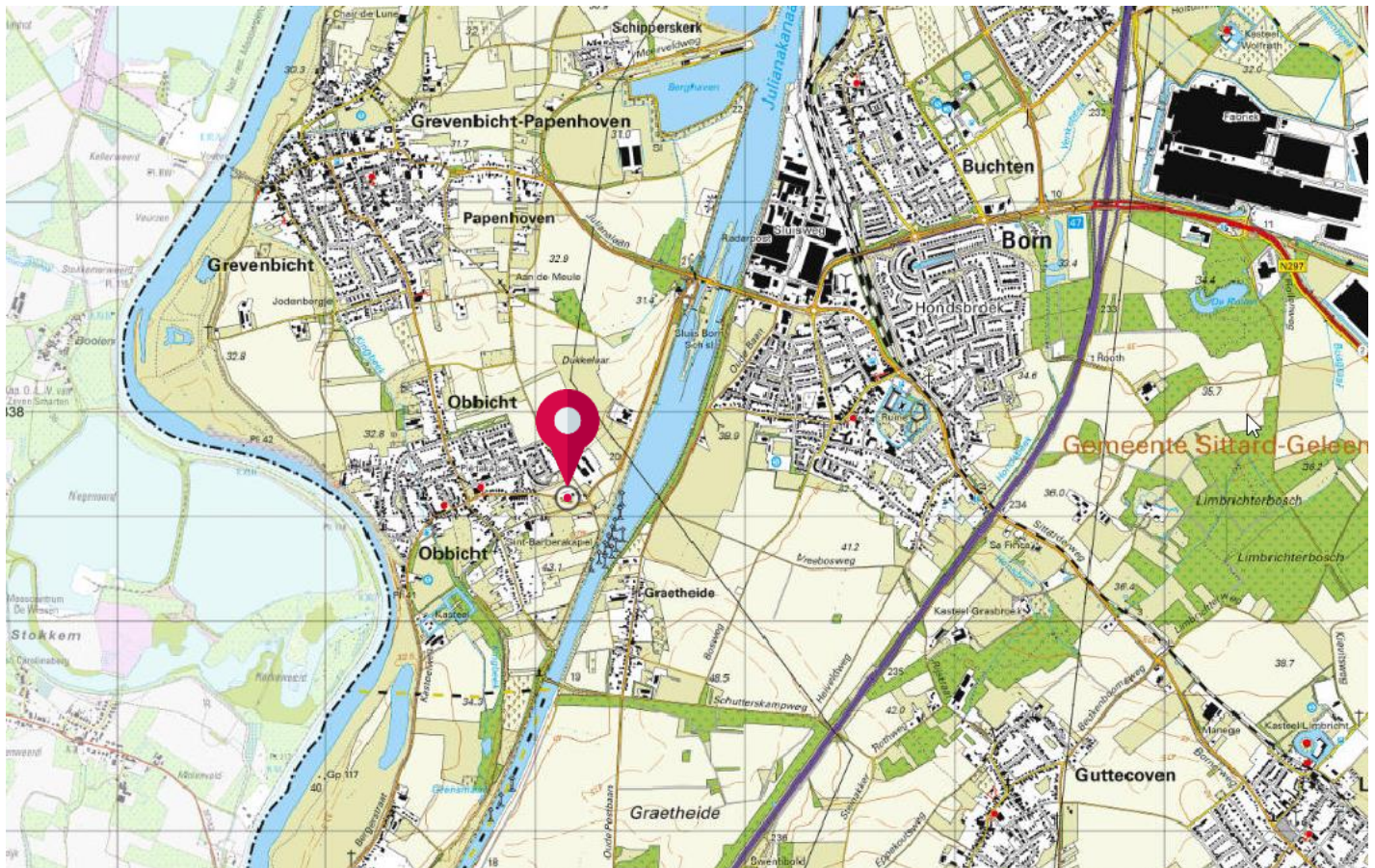
Voor de geplande ingreep wordt nabij bomen gewerkt, welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels. Op basis van artikel 11.37 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn 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. 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 ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kunnen de nieuwe woningen meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen en gierzwaluwen, maar ook aan het aanplanten van inheemse bomen en struiken.



Bijlage 1 Kaartmateriaal



a b c d	BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas	a b a b a b	SPOORWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation	a b c d e f	OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren
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	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	Sch sl b c a b Gd c a b Gd c a b Gd c	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	a b c d e f	OVERIGE SYMBOLEN a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine
WEGEN viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	WEGEN viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	a b c d e f g h i j k l m n o p	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	a b c d e f	OVERIGE SYMBOLEN a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom



Bijlage 2 Foto's



Foto 1: Het bedrijfspand kijkend naar de noord- en oostgevels.



Foto 2: Het bedrijfspand kijkend naar de zuid- en westgevels.



Foto 3: De gaten, welke naar buiten leiden, in de noordgevel van het bedrijfspand.



Foto 4: De aanbouw tegen de noordelijke gevel van het bedrijfspand.

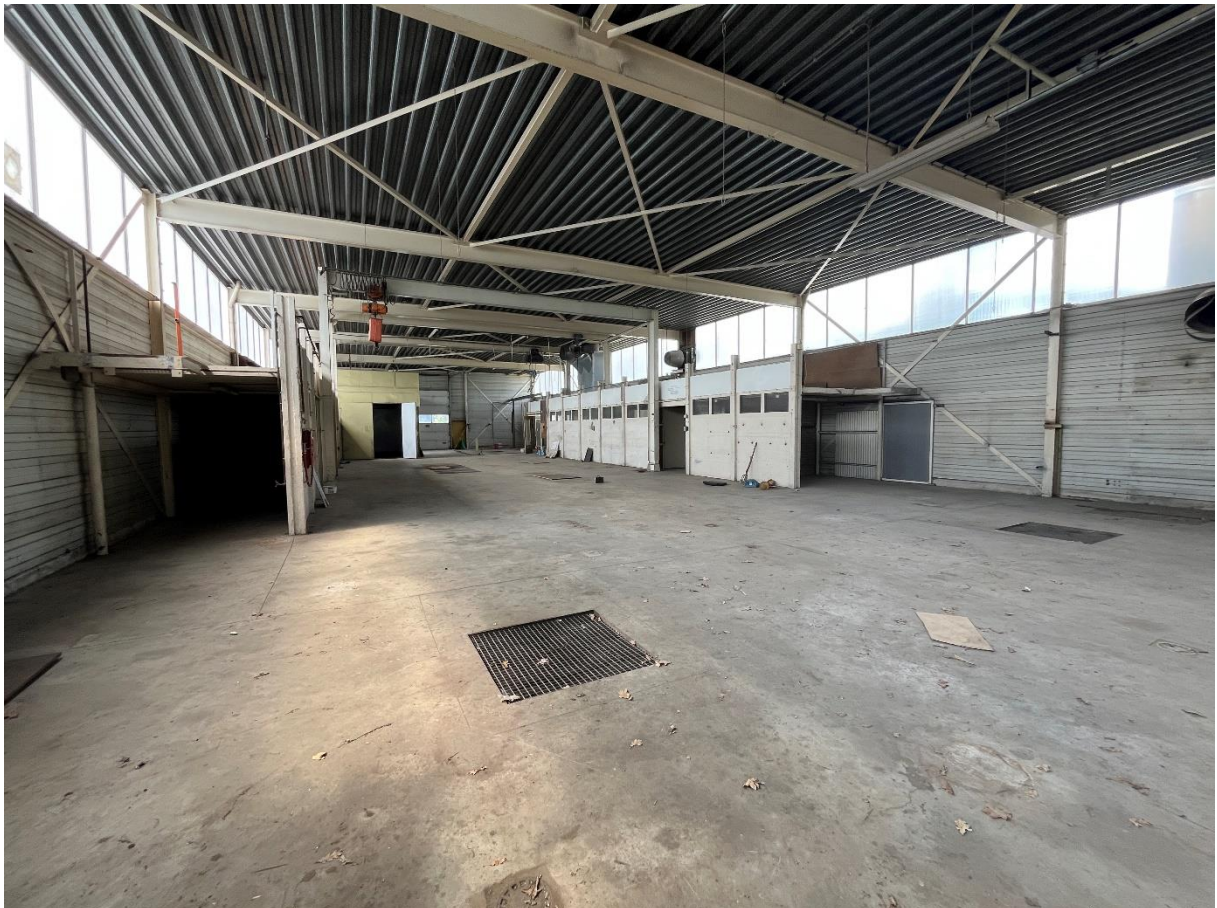


Foto 5: Impressie van de binnenzijde van het bedrijfspand.



Foto 6: De waargenomen (vleugels van) dagpauwogen in het bedrijfspand.



Foto 7: Het karkas van vermoedelijk een vink in het bedrijfspan.



Foto 8: Het braakliggende terrein kijkend naar het oosten.



Foto 9: Het braakliggende terrein (met de kleine hoop met puin) kijkend naar het westen.



Foto 10: De tuin met de siertuin en bomenrij van eiken kijkend naar het (zuid)westen.



Foto 11: Impressie van de overkapping in de tuin.



Foto 12: Impressie van de overkapping in de tuin.



Foto 13: Het grasveld aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie kijkend naar het (noord)oosten.



Bijlage 3 Gegevens Natuurloket

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
180 - 335	Amfibieën	Alpenwatersalamander
180 - 335	Amfibieën	Bastaardkikker
180 - 335	Amfibieën	Boomkikker
180 - 335	Amfibieën	Bruine kikker
180 - 335	Amfibieën	Gewone pad
180 - 335	Amfibieën	Groene kikker (Onb.)
180 - 335	Amfibieën	Kleine watersalamander
180 - 335	Amfibieën	Meerkikker
180 - 335	Amfibieën	Rugstreepad
180 - 335	Amfibieën	Vroedmeesterpad
180 - 335	Dagvlinders	Grote vos
180 - 335	Dagvlinders	Iepenpage
180 - 335	Dagvlinders	Kleine ijsvogelvlinder
180 - 335	Kevers	Vermiljoenkever
180 - 335	Libellen	Bosbeekjuffer
180 - 335	Nachtvlinders	Teunisbloempijlstaart
180 - 335	Reptielen	Hazelworm
180 - 335	Reptielen	Muurhagedis
180 - 335	Vaatplanten	Akkerdoornzaad
180 - 335	Vaatplanten	Grote leeuwenklauw
180 - 335	Vaatplanten	Naakte lathyrus
180 - 335	Vaatplanten	Schubvaren
180 - 335	Vaatplanten	Wolfskers
180 - 335	Vissen	Beekprik
180 - 335	Vleermuizen	Franjestaart
180 - 335	Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Gewone/Grijze grootoorvleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Ingekorven vleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Laatvlieger
180 - 335	Vleermuizen	Meervleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Myoot (soort onbekend)
180 - 335	Vleermuizen	Rosse vleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis
180 - 335	Vleermuizen	Watervleermuis
180 - 335	Vogels	Aalscholver
180 - 335	Vogels	Appelvink
180 - 335	Vogels	Beflijster
180 - 335	Vogels	Bergeend
180 - 335	Vogels	Bijeneter
180 - 335	Vogels	Blauwborst
180 - 335	Vogels	Blauwe kiekendief
180 - 335	Vogels	Blauwe reiger
180 - 335	Vogels	Boerenwaluw
180 - 335	Vogels	Bokje
180 - 335	Vogels	Bontbekplevier
180 - 335	Vogels	Bonte strandloper
180 - 335	Vogels	Bonte vliegenvanger

180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Boomklever</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Boomkruiper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Boomleeuwerik</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Boompieper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Boomvalk</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Bosrietzanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Bosruiter</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Bosuil</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Braamsluiper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Brandgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Brilduiker</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Bruine boszanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Bruine kiekendief</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Buffelkopeend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Buidelmees</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Buizerd</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Casarca</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Dodaars</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Draaihal</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Drieteenstrandloper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Duinpieper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Dwerggans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Dwergmeeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Dwergstern</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ekster</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Europese kanarie</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Fazant</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Fitis</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Frater</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Fuut</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Gaai</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Geelgors</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Geelpootmeeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Gekraagde roodstaart</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Gele kwikstaart</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Geoorde fuut</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Gierzwaluw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Glanskop</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Goudhaan</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Goudplevier</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Goudvink</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grasmus</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Graspieper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Graszanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe gans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe gors</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe kiekendief</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe klauwier</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe vliegenvanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Griel</i>

180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grijze wouw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Groene specht</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Groenling</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Groenpootruiter</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote barmsijs</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote bonte specht</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote Canadese gans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote gele kwikstaart</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote lijster</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote mantelmeeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote pieper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote stern</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote zaagbek</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote Zee-eend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grote zilverreiger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Grutto</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Havik</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Heggenmus</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Holenduif</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Hop</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Houtduif</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Houtsnip</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Huismus</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Huiszwaluw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>IJsgors</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>IJsvogel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kanoet</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kauw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Keep</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kemphaan</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kerkuil</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kievit</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Klapekster</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine barmsijs</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine bonte specht</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine karekiet</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine mantelmeeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine plevier</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine rietgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine strandloper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleine zilverreiger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kleinst waterhoen</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kluut</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kneu</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Knobbelzwaan</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Koekoek</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Koereiger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kokmeeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kolgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Koolmees</i>

180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Koperwiek</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kraanvogel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Krakeend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kramsvogel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Krombekstrandloper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Krooneend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kruisbek</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kuifduiker</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kuifeend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kuifmees</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kwak</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Kwartel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Lepelaar</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Matkop</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Meerkoet</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Merel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Middelste bonte specht</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Middelste zaagbek</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Morinelplevier</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Nachtegaal</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Nachtzwaluw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Nonnetje</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Noordse stern</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Oehoe</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Oeverloper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Oeverzwaluw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ooievaar</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ortolaan</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Paapje</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Patrijs</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Pestvogel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Pijlstaart</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Pimpelmees</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Pontische meeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Porseleinhoen</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Purperreiger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Putter</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Raaf</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ransuil</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Regenwulp</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Reuzenster</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Rietgors</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Rietzanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ringmus</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ringsnaveleend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Rode wouw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roek</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roerdomp</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roodborst</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roodborsttapuit</i>

180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roodhalsfuut</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roodhalsgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Roodkeelpieper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Rosse grutto</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ross' Gans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Rotgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Ruigpootbuizerd</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Scholekster</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Sijs</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Slechtvalk</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Slobeend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Smelleken</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Smient</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Sneeuwgangs</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Sneeuwgor</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Sperwer</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Spotvogel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Spreeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Sprinkhaanzanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Staartmees</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Steenloper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Steenuil</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Steltkluut</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Steppekiekendief</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Stormmeeuw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Struikrietzanger</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Tafeleend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Tapuit</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Temmincks strandloper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Tijftjaf</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Toendrarietgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Toendrarietgans</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Topper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Torenvalk</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Tuinfluit</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Tureluur</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Turkse tortel</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Vale gierzwaluw</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Veldleeuwerik</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Velduil</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Vink</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Visarend</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Visdief</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Vuurgoudhaan</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Waterhoen</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Waterpieper</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Waterral</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Watersnip</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Wespendief</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Wielewaal</i>

180 - 335	Vogels	Wilde eend
180 - 335	Vogels	Wilde zwaan
180 - 335	Vogels	Winterkoning
180 - 335	Vogels	Wintertaling
180 - 335	Vogels	Witgat
180 - 335	Vogels	Witte kwikstaart
180 - 335	Vogels	Witwangstern
180 - 335	Vogels	Woudaap
180 - 335	Vogels	Wulp
180 - 335	Vogels	Zanglijster
180 - 335	Vogels	Zeearend
180 - 335	Vogels	Zilvermeeuw
180 - 335	Vogels	Zilverplevier
180 - 335	Vogels	Zomertaling
180 - 335	Vogels	Zomertortel
180 - 335	Vogels	Zwarte kraai
180 - 335	Vogels	Zwarte mees
180 - 335	Vogels	Zwarte ooievaar
180 - 335	Vogels	Zwarte roodstaart
180 - 335	Vogels	Zwarte ruiter
180 - 335	Vogels	Zwarte specht
180 - 335	Vogels	Zwarte stern
180 - 335	Vogels	Zwarte wouw
180 - 335	Vogels	Zwartkop
180 - 335	Vogels	Zwartkopmeeuw
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Aardmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Bever
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Bosmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Bunzing
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Damhert
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Das
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Dwergspitsmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Egel
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Gewone bosspitsmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Haas
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Hermelijn
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Konijn
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Myoot (soort onbekend)
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Ondergrondse woelmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Ree
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Rosse woelmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Steenmarter
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Veldmuis
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Vos
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Wezel
180 - 335	Zoogdieren (overig)	Wild zwijn

180 - 335

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

2. Opgaande gewassen

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

JA / NEE

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

3. Open water

Is er open water aanwezig?

JA / NEE

a) Is er water?

JA / NEE

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

b) Is er water in tenminste iets besloten gebied?

JA / NEE

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

c) Is er water in open gebied?

JA / NEE

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

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

JA / NEE

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

4. Open gebied

Is er open gebied (> 1 ha)?

JA / NEE

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

JA / NEE

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

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig?

JA / NEE

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

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

b) Zijn er sporen van aanwezigheid, poepvlekken, keutels, vraatresten, bruinverkleuring langs de rand van invliegopeningen en dergelijke?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.

c) Mogelijk foerageergebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

- d) Zijn er lange, mogelijk in het duister liggende, muren aanwezig? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties vlieg- en/of migratieroutes.

- e) Is er sprake van hoogbouw? JA / NEE
Zo ja, aandacht voor paarverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

Zijn er grotten en/of groeves en/of kelders, bruggen, tunnels en/of andere objecten met ruimten? JA / NEE

- a) Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

7. Grootchalige landschapselementen

Zijn er grootchalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootchalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen aanwezig, die een verbindingroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden? JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar mogelijke migratieroutes van o.a. meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis in voor- en najaar.

Randvoorwaarden en vervolg

De conclusies uit de veldverkenning in combinatie met deze checklist, gekende verspreiding, de ligging in het landschap, de relatie met het landschap en de uitgebreide tabel van het protocol, geven de onderzoeksinspanning (tijdstip, omstandigheden frequentie per te onderzoeken soort) voor het nader onderzoek aan. Er is zowel in deze checklist als bij de uitgebreide tabel uit het protocol aangenomen dat de onderzoeker een ervaren ecoloog is die kennis heeft van het landschap en potentieel geschikte habitats voor vleermuizen kan identificeren.

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)