



Quickscan Flora en Fauna

Schuttersdreef ong. - Dorpstraat 40 te Buchten

Projectgegevens

Rapportnummer : AMO240462
Datum rapportage : 12 augustus 2025
Versienummer : 1

Quicksan Flora en Fauna

Schuttersdreef ong. - Dorpstraat 40 te Buchten

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

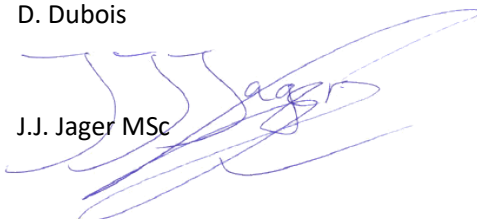
Contactpersoon Aelmans Milieu : J. Jager MSc

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

Opsteller rapportage : D. Dubois
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 rooi-, 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 aan de Schuttersdreef ong. - Dorpstraat 40 te Buchten.

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.

Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt er voor de rugstreeppad en de 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.

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

In de bomen zijn geen gaten of hopen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken 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.

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	8
3.4	Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland	9
4	Quickscan	10
4.1	Locatiebezoek	10
4.2	Resultaten quickscan	11
5	Toetsing van de bevindingen	18
6	Conclusies en aanbevelingen	19

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 rooi-, 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 Schuttersdreef ong. - Dorpstraat 40 te Buchten. 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

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 voldoet aan de bovengenoemde voorwaarden.

3 Plangebied

3.1 Plangebied huidig

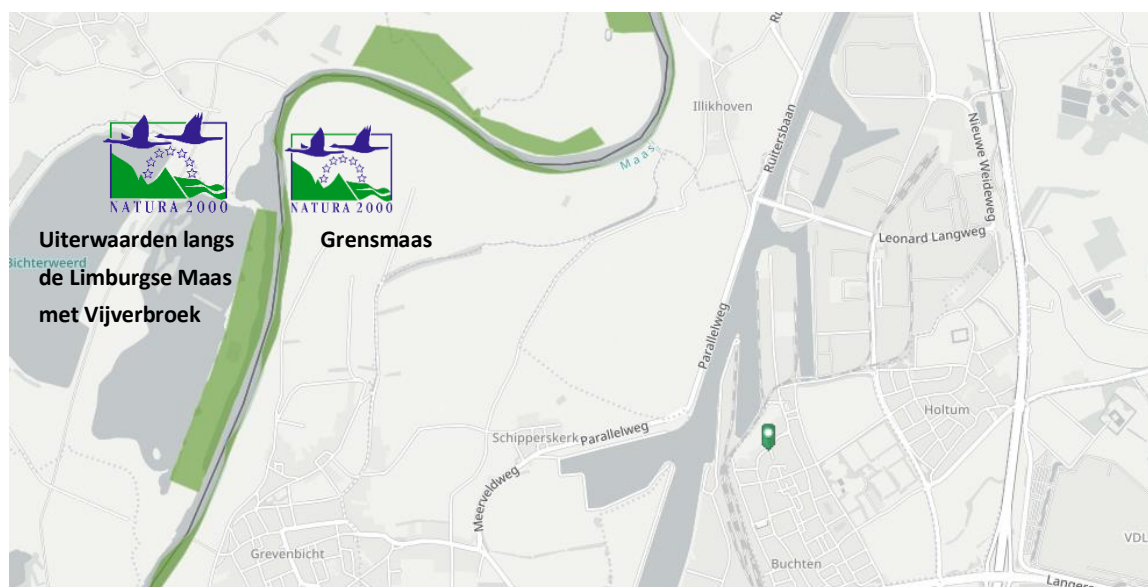
De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Born, sectie H, nummer 1350, 1351 en 1352. De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. De onderzoekslocatie betreft een intensief beheerd weiland met daarop een aantal fruit- en notenbomen. Op het perceel zijn ook twee oude schuren welke gesloopt moeten worden. De onderzoekslocatie is gelegen in buitengebied van het dorp Buchten. In de directe omgeving van de locatie ligt aan de noordzijde een havengebied. In het zuidwesten en op circa 160 meter in het westen ligt het Julianakanaal en in het oosten en het zuiden is een bebouwde omgeving.

3.2 Geplande ingrepen

Het voornemen bestaat om op de onderzoekslocatie twee nieuwe woningen te realiseren. Voor de uitvoering van de ingreep zullen de bestaande opstallen volledig worden gesloopt en het aanwezige groen geroid. Vervolgens wordt het terrein bouwrijp opgeleverd.

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

Circa 2,5 kilometer ten westen van de onderzoekslocatie zijn de Grensmaas (NL) en de Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (BE) gelegen welke zijn aangewezen als Natura 2000 gebied (figuur 1). Gezien 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.

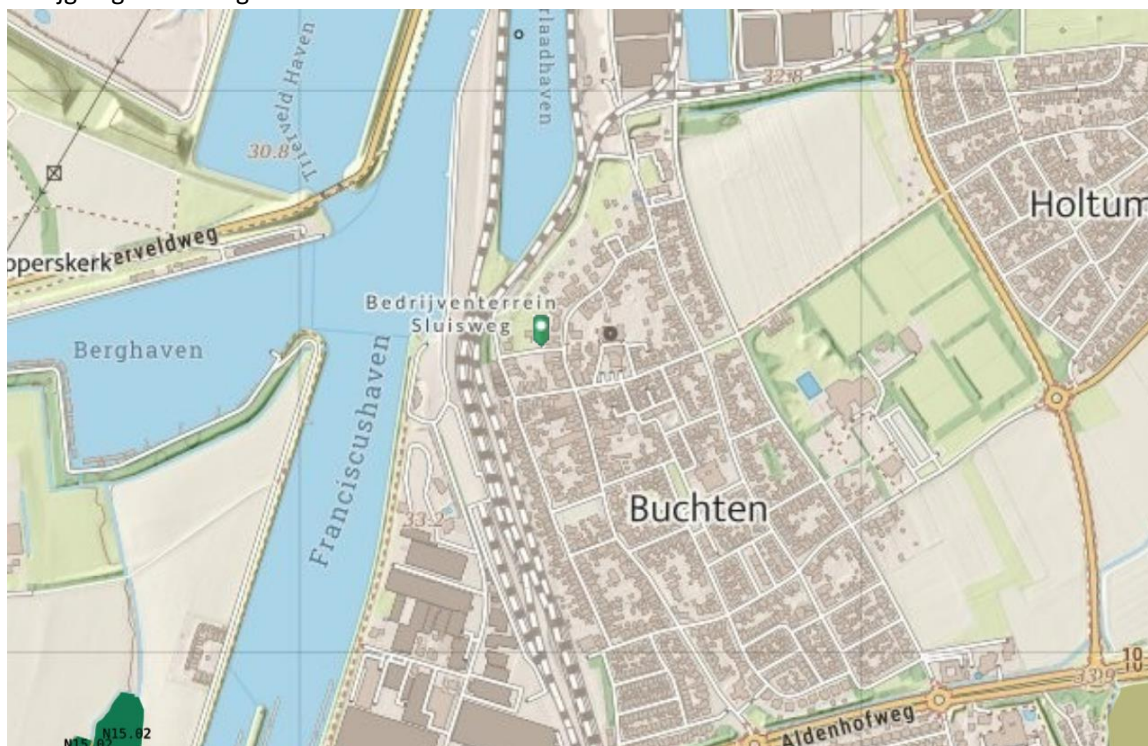


Figuur 1: nabij gelegen Natura2000 gebieden.

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 2). Circa 1,3 kilometer ten zuidoosten en 950 meter ten zuidwesten van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als ruigteveld (N12.06), haagbeuken- en essenbos (N14.03), dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02) en droog bos met productie (N16.03).

Het gebied ten zuidwesten is tevens een 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 2: nabij gelegen beheertypen & Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk (LNN).

4 Quicksan

4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 22 juli 2025 tussen 10:00 en 11:00 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
Lichte bewolking	geen	4 BFT WZW	21 °C	

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een voormalig intensief beheerd weiland met daarop een aantal fruit- en notenbomen en twee oude schuren (figuur 3).

Het perceel heeft aan de zuidzijde een meidoornhaag en hekwerk als erfafscheiding, maar geen erfafscheiding aan de noordzijde. De meidoornhaag was nabij het maaiveld niet dichtgegroeid en door de haag heen zit een ijzeren hek. De oostzijde van het perceel wordt begrensd door een vervallen woning welke geen onderdeel is van de onderzoekslocatie. Aan de westzijde grenst het perceel aan de gevel van een woonhuis. Het woonhuis heeft hier een plat dak en in de bakstenen gevel zitten geen openstootvoegen en het daktrim sluit goed aan.

De fruitbomen zijn gecontroleerd op gaten/spleten/holen. In één boom zitten gaten/scheuren en is ook gecontroleerd met behulp van een endoscoop, maar hier werden geen dieren of sporen hiervan



Figuur 3: luchtfoto van het plangebied.

aangetroffen. Het was een holte die van boven tot beneden liep waardoor er veel licht inval is en de wind direct door de boom heen kan blazen.

De kapschuren bestaan uit twee tegen elkaar aangebouwde panden. De westelijke kapschuur was ten tijde van het veldbezoek niet meer in gebruik. Het maaiveld in deze schuur is verhard met beton. De schuur heeft een houtenconstructie met drie dragende baksteen pilaren bij de open voorkant. De gevels van de schuur bestaan uit een enkele laag houten planken die tegen een houten frame zijn bevestigd. Het dak heeft een houtconstructie met panlatten waarop de dakpannen zijn gedekt. Het dak heeft geen dakbeschot en is niet geïsoleerd. In de westelijke kapschuur zijn geen sporen van beschermde dieren of planten waargenomen.

De oostelijke kapschuur is groter en heeft een andere opbouw. Ook in deze kapschuur is de vloer verhard met beton. De dragende constructie bestaat uit betonnen pilaren en de gevels bestaan uit steens gemetselde bakstenen muren. De dakconstructie is van hout en ook hier zijn enkel pannenlatten op bevestigd. Ook bij deze kapschuur is geen dakbeschot of isolatie toegepast waardoor je hier direct tegen de dakpannen aan kan kijken. In deze kapschuur worden agrarische machines gestald. Ook staan er enkel steenstapels opgeslagen welke recht liggen en op pallets staan. Ook in deze kapschuur zijn geen sporen van dieren of planten aangetroffen.

Het terrein rondom de schuren en op het perceel was voornamelijk begroeid met gras wat door achterstallig onderhoud hoog is gegroeid. Ook zijn de kapschuren deels overgroeid met klimop en braam. Op het terrein groeien ruigte soorten zoals Europese berenklaauw, duizendblad en fluitenkruid.

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, bastaard kikker, boomkikker, gewone pad, groene kikker (Onb.), 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 (sporadisch) voorkomen van deze meer algemenere soorten is niet uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De alpenwatersalamander heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De soort komt ook veel voor op ruderaal terreinen. Daarbij is het belangrijk dat er een voldoende vochtige strooisel- of moslaag aanwezig is om uitdroging te voorkomen. De meeste overwinteren op het land. Hiervoor kunnen allerlei holten, houtwallen, overhoekjes, houtstapels, stenen en afvalhopen dienstdoen. Op de onderzoekslocatie zijn geen houtwallen, geschikte heggen en struwelen of voldoende vochtige strooisel- en moslagen aanwezig waardoor geschikt landhabitat ontbreekt. Doordat oppervlaktewater op en nabij de onderzoekslocatie ontbreekt en geschikt landhabitat niet aanwezig is op de onderzoekslocatie is het voorkomen van de alpenwatersalamander uit te sluiten.

De boomkikker heeft een voorkeur voor vochtige, kleinschalige landschappen waarin zowel geschikte water- als landbiotopen aanwezig zijn. Hij komt voor op zonnige, open plekken in de buurt van water zoals braamstruwelen, bosranden en extensief beheerde weilanden. Door het ontbreken van geschikt voortplantings- en landbiotoop is het voorkomen van de boomkikker op de onderzoekslocatie uit te sluiten.

Voor de rugstreeppad zijn open gebieden met slechts hier en daar schuilplaatsen een geschikte habitat, liefst met zandgrond om goed te kunnen graven, maar er zijn ook populaties bekend die leven op een rotsachtige ondergrond, ze schuilen dan in de rotsspleten. De rugstreeppad heeft een hekel aan hogere begroeiing, omdat deze het zonlicht weg vangt. De onderzoekslocatie bestaat uit een open weiland met hoog groeiend gras en een vervallen stal. Binnen het terrein zijn er geen poelen, plassen of andere vormen van stilstaand water aanwezig. Ook ontbreekt het aan structuurrijke elementen zoals stenige randen, ruigtevegetatie, puinhopen, vergraafbare grond of beschutte overhoekjes die essentieel zijn voor schuil- of overwinteringsplaatsen. Zodoende kan de rugstreeppad worden uitgesloten op de onderzoekslocatie.

De vroedmeesterpad is een soort van voornamelijk ruderaal terrein (groeven), half natuurlijke graslanden en steden en dorpen. Zomer- en winterbiotoop zijn stenige, open hellingen en hellingbossen en graften met een stenige ondergrond. De onderzoekslocatie is een voormalig weiland met enkel hoog gegroeid gras en in de aanwezige stal is enkel een beperkte strooisellaag aanwezig. Gezien het ontbreken van stilstaande of tijdelijke waterpartijen, zandige of stenige structuren en geschikte schuilgelegenheden, wordt de onderzoekslocatie niet geschikt geacht als voortplantings- of leefgebied voor de vroedmeesterpad.

De rugstreeppad en vroedmeesterpad zijn een 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 bovengenoemde soorten en die van de overige beschermde dag- en nachtvlinders. 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.

De vermiljoenkever leeft in vochtige bossen, houtwallen en lanen met bomen en dikke takken die recent zijn doodgegaan. Ook meer solitaire liggende, staande of opgestapelde gezaagde boomstammen kunnen gekoloniseerd worden. Op de onderzoekslocatie zijn geen houtwallen en lanen met bomen en dikke takken die recent zijn doodgegaan. Ook is er geen sprake van een vochtig bos. Hierdoor 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 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 vrijgesteld 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. Een belangrijke voorwaarde die gesteld wordt is de aanwezigheid van schuilplaatsen, zoals houtstapels of dichte bodemvegetatie. Door het ontbreken van geschikte strooisellagen en schuilplaatsen op en nabij de locatie is het voorkomen van de hazelworm uit te sluiten.

De muurhagedis komt voor in warme, zonnige en droge gebieden met voldoende schuilplaatsen. Hij leeft vooral op muren, rotsen, spoorweghellingen en stenige taluds, waar open plekken en vegetatie

elkaar afwisselen. De soort heeft een voorkeur voor zuid gerichte, beschutte locaties met veel zon, zoals oude stadsmuren, ruïnes en stapelstenen. Schuilplaatsen zoals spleten, stenen en begroeiing zijn essentieel voor bescherming en overwintering. Op de onderzoekslocatie zijn twee kapschuren waarvan een stenen muren heeft. Doordat de muren geen spouw, gaten of diepe schuren heeft zijn hier geen geschikte holtes waarin de muurhagedis kan overwinteren, daarbij is maar een van deze muren naar het zuiden gericht. Zodoende kan deze soort worden uitgesloten 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 het 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 sprake is van een soortenarm en (voormalig) intensief onderhouden weiland dat niet matig vochtig is, is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Schubvaren en wolfskers zijn soorten die op rotsige oppervlakte waaronder muren kunnen groeien. De muren van de opstallen zijn sterk verweerd en ook overgroeid waardoor hier onder mogelijk geschikte plekken in de muur zitten voor deze soorten om zich te vestigen. Echter zijn ten tijde van het veldbezoek geen (restanten) van de bovengenoemde vaatplanten of andere beschermde planten aangetroffen. Daarbij zijn de muren niet gebouwd met een kalkrijke specie. Derhalve kunnen deze soorten eveneens worden uitgesloten op de onderzoekslocatie.

Op of direct nabij de onderzoekslocatie zijn geen monumentale bomen bekend (voeg bomenkaart toe bij wel).

4.2.7 Vissen

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

Op circa 160 meter ten zuidoosten van de onderzoekslocatie ligt het Julianakanaal. Door het ontbreken van geschikt jaarrond waterhoudend oppervlaktewater op de onderzoekslocatie is het voorkomen van beschermde vissoorten binnen het plangebied uit te sluiten.

4.2.8 Vleermuizen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, ingekorven vleermuis, 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).

De kapschuren op het perceel zijn opgebouwd uit enkel steens muren, een pannendak zonder dakbeschot of dakisolatie. De gevels hebben geen spouw, spleten of holtes waarin vleermuizen kunnen verblijven. De kapschuren zijn aan een zijde open waardoor geen geschikt microklimaat kan ontstaan wat essentieel is voor rust-, kraam-, massa winter-, en paarverblijfplaatsen van vleermuizen. Op basis hiervan wordt de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen uitgesloten.

Op het terrein staan meerdere fruitbomen. De fruitbomen zijn gecontroleerd op gaten, spleten of hopen. In 1 boom zitten gaten en scheuren. Deze boom is gecontroleerd met behulp van een endoscoop, maar hierin werden geen vleermuizen of uitwerpselen aangetroffen. Daarbij was de holte van boven tot onder open waardoor deze holte blootstond aan licht en weer waardoor er geen geschikt micro klimaat kan ontstaan. Hierdoor kunnen de bomen worden uitgesloten als verblijfplaats voor vleermuizen.

Het plangebied kan mogelijk gebruikt worden als foerageergebied. In de directe zijn soortgelijke en geschiktere foerageergebieden aanwezig. Om die reden wordt de onderzoekslocatie niet aangemerkt als essentieel foerageergebied voor vleermuizen. De bomen en opstallen op de onderzoekslocatie zijn geen onderdeel van een lijnvormig element waardoor de geplande ingrepen geen effect zullen hebben op mogelijke vliegroutes.

4.2.9 Vogels

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

De gierwaluw komt in dorpen en steden voor. Deze soort nestelt graag onder scheefliggende dakpannen. Ook moet de uitvliegopening minimaal 4 meter hoog zitten. De dakpannen van de te slopen bebouwing liggen recht, sluiten nauw. Daarbij is de goot hoogte niet hoger dan 2,5 meter. Ook bieden en dakranden hoger dan 4 meter geen geschikte nestmogelijkheden omdat hier geen openingen in zitten en het pand geen holtes heeft. Hierdoor zijn nestlocaties van de gierwaluw uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

De huismus broedt graag in kolonieverband onder de dakpannen van huizen. De huismus gebruikt zijn nest gedurende het gehele jaar. Tijdens het veldbezoek is geen huismus waargenomen op de onderzoekslocatie. Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen huismussen waargenomen die onder de dakpannen kropen. De kapschuren hebben geen dakbeschot waardoor ze geen nest kunnen maken in de dakconstructie. Hierdoor kan deze soort worden uitgesloten binnen de onderzoekslocatie.

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 open is, kunnen uilen wel het pand binnen maar hebben geen afgesloten ruimte om zich te nestelen. Daarbij is het pand nog deels in gebruik waardoor het geen waarschijnlijke verblijfplaats voor uilen is. 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.

De onderzoekslocatie biedt mogelijk foerageergebied voor de huismus en uilen. Gezien de ligging, grote en gebruik 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). 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, dwergspitsmuis zijn waargenomen.

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de aardmuis, bever, bosmuis, bunzing, damhert, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, 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 en konijn 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, damhert, das en wild zwijn worden uitgesloten.

Als rust- en verblijfplaats voor marterachtigen (bunzing, 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 hollen, geschikte steen- of takkenstapels waargenomen. Ook zijn er op de onderzoekslocatie geen sporen (fecaliën, prooiresten of prenten) van de steenmarter aangetroffen. Zodoende kan een vaste rustplaats van de steenmarter worden uitgesloten op de onderzoekslocatie. Wel kan de onderzoekslocatie gebruikt worden als foerageergebied. Echter zijn er meerdere en geschiktere gebieden in de directe omgeving aanwezig waardoor er op de onderzoekslocatie geen sprake is van een essentieel onderdeel van het foerageergebied.

5 Toetsing van de bevindingen

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

Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt er voor de rugstreeppad en de 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 en de werkzaamheden aan de stal 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 Dorpstraat 40 te Buchten kan worden uitgesloten dat de voorgenomen rooi-, sloop-, en bouwwerkzaamheden een negatieve invloed heeft 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 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.

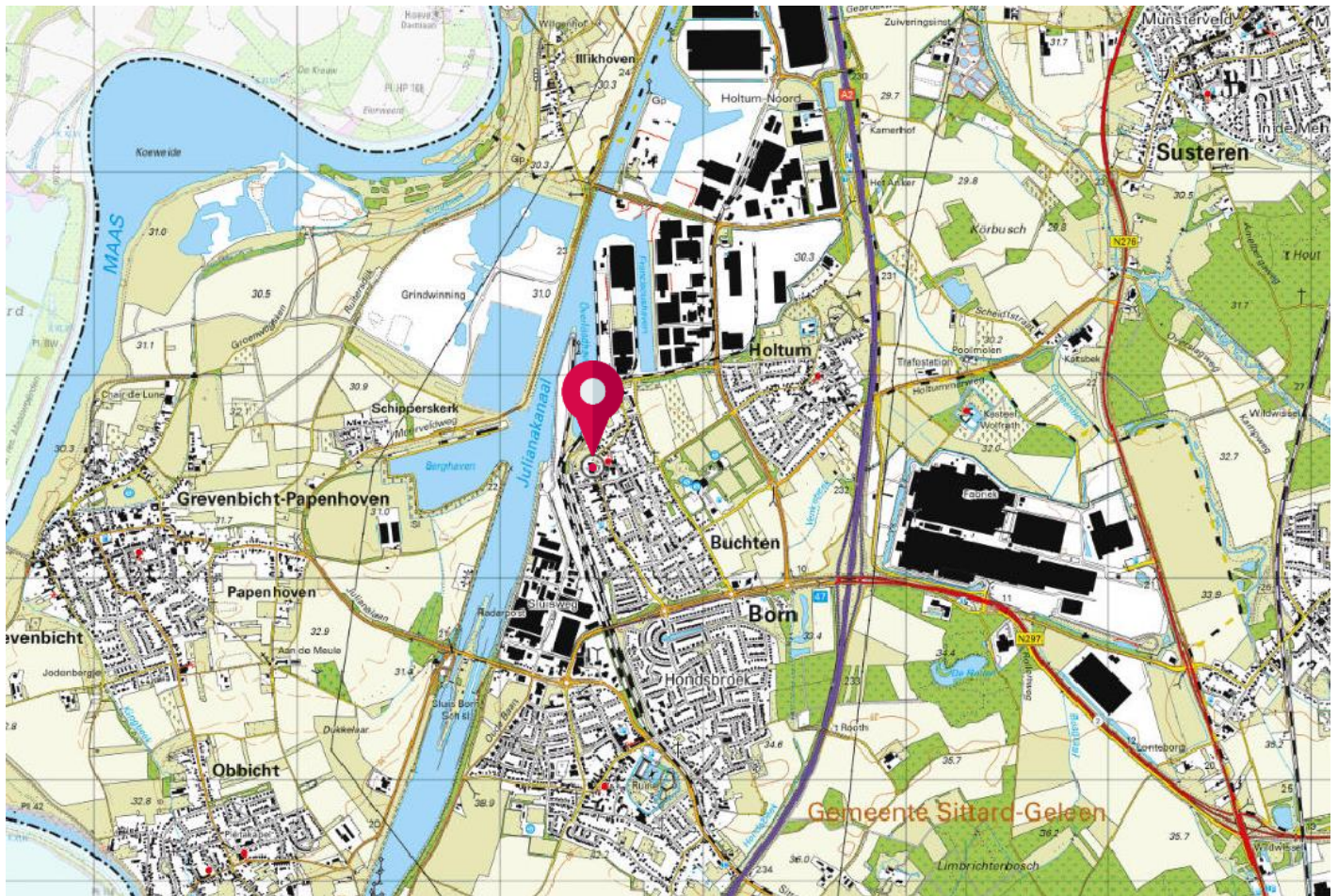
Voor de geplande ingreep worden enkele bomen gerooid welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels. Op basis van artikel 11.37 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden 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. Dit voorkomt dat deze dieren gedood worden door het werkverkeer. Door bijvoorbeeld één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegvluchten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden. Eén werkrichting geldt zowel voor landdieren als aquatische diersoorten.

Door tijdens de ontwerpfasen te denken aan “natuurinclusief” bouwen kunnen de nieuwe woningen meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen en gierzwaluwen.



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



Bijlage 2 Foto's



Foto 1: Aanzicht vanaf het westen



Foto 2: Binnenkant oude kippenstal richting deur



Foto 3: Binnenkant oude kippenstal vanaf de deur



Foto 4: Dakconstructie en staat van de oude kippenstal



Foto 5: Dakconstructie "opslag" stal



Foto 6: "Opslag" stal



Foto 7: Buitenkant "opslag" stal vanaf het oosten



Foto 8: Aanzicht vanaf het oosten



Foto 9: Aanzicht oude kippenstal vanaf het zuiden



Foto 10: Weiland met fruitbomen vanaf het oosten



Foto 11: Oude appelboom met 1 holte die van boven naar beneden doorloopt



Foto 12: Holte van de oude appelboom, foto genomen van de onderkant naar de bovenkant



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	Rugstreeppad
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>Sneeuwgans</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>Tjiftjaf</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>Torenavalk</i>
180 - 335	<i>Vogels</i>	<i>Tuinfluiter</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 ruit
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~~

Boom grenzend aan perceel, wordt niet gerooid

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. Grootschalige landschapselementen

Zijn er grootschalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootschalige 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)