aelmans



Quickscan Flora en Fauna

Meuleveld te Maasbree

Projectgegevens

Rapportnummer	: AMO250424
Datum rapportage	: 14 januari 2026
Versienummer	: 1

Quickscan Flora en Fauna

Meuleveld te Maasbree

Opdrachtgever	:	Pouderoyen B.V., de hee[redacted] Wijchenseweg 102 (2e etage) 6538 SX NIJMEGEN
Contactpersoon Aelmans Milieu	:	[redacted]
Ecologisch medewerker	:	[redacted]
Datum uitvoering veldwerk	:	22 december 2025
Opsteller rapportage	:	[redacted]
Handtekening	:	
Collegiale toets	:	
Handtekening	:	
Rapportstatus	:	definitief

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

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

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

Dit rapport is opgesteld in opdracht, is vertrouwelijk en mag niet worden gedupliceerd of aan derden openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Alleen aan het volledige originele document kunnen rechten worden ontleend door de opdrachtgever. Derden (met uitzondering van bevoegde gezagen) kunnen geen rechten ontlenen 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 woningbouwontwikkeling, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel .

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

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde quickscan kan niet worden uitgesloten dat de beoogde activiteiten een negatieve invloed zullen hebben op beschermde soorten vanuit de Omgevingswet en het Bal. Om vast te stellen of de beoogde activiteit voor de alpenwatersalamander, boombewonende vleermuizen en das een negatief effect heeft dient een nader en soort specifiek onderzoek te worden uitgevoerd. Voor de steenmarter dient binnen de vrijstellingsperiode van de soort gewerkt te worden of een nader en soort specifiek onderzoek te worden uitgevoerd

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

Soort	*Belang locatie**	*(Potentiële) overtreding Ow*	*NO/zorgplicht*	*Benodigde inspanning*
Alpenwatersalamander	A	Artikel 11.54	Nader onderzoek landhabitat	5 veldbezoeken in de periode 15 april t/m september.
Vleermuizen (boombewonend)	B	Artikel 11.46	Nader onderzoek kraam-, zomer- en paarverblijven	4 veldbezoeken tussen 15 mei tot 1 oktober
Das	C	Artikel 11.54	Nader onderzoek verblijfsplaatsen en sporen	3 veldbezoeken in de periode september t/m mei
Steenmarter	D	Artikel 11.54	Zorgplicht OF Nader onderzoek verblijfsplaatsen	Werken binnen vrijstellingsperiode (15 augustus t/m februari) OF 4 veldbezoeken in de periode juni t/m 15 november
Broedvogels	E	Artikel 11.37	Zorgplicht	Rooiwerkzaamheden buiten broedseizoen (15 maart – aug) uitvoeren OF Broedvogelcheck

*Toelichting:

A. Het bosschage, en specifiek de hier aanwezige strooisellaag en stapels hout en snoeiafval, biedt mogelijke verblijfplaatsen voor de alpenwatersalamander. Door de werkzaamheden aan het bosschage gaan deze potentiële verblijfsplaatsen verloren.
B. De holten in de bomen in de bomenrij langs de zuid(oost)zijde en in enkele bomen in het bosschage bieden mogelijke verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten. Door de kap van deze bomen gaan deze potentiële verblijfsplaatsen verloren.
C. In het bosschage bevinden zich 4 dassenholen. Door de werkzaamheden aan het bosschage gaan deze holen verloren.
D. Het bosschage, en specifiek de hier aanwezige stapels hout en snoeiafval én de dassenholen, bieden mogelijke verblijfplaatsen voor de steenmarter. Door de geplande werkzaamheden aan het bosschage gaan deze potentiële verblijfsplaatsen verloren.
E. In de bomen zijn nesten en nestkasten waargenomen. Om verstoring van broedvogels te voorkomen dienen rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart – augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is dient een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

Voor de rugstreeppad wordt geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat deze soort in deze tijdelijke plassen eieren kan afzetten.

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 kan de nieuwe woningbouwontwikkeling 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 én het gebruik van open bestrating.

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 21

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 woningbouwontwikkeling, 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 Meuleveld te Maasbree. 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 vergunning. 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	
Reptielen	Hazelworm	Juli t/m september		Ondergrondse woelmuis	
	Levendbarende hagedis	15 augustus t/m 15 oktober		Ree	
Zoogdieren	Aardmuis	Gehele jaar		Rosse woelmuis	
	Bosmuis			Steenmarter	15 augustus t/m februari
	Bunzing			Tweekleurige bosspitsmuis	Gehele jaar
	Dwergmuis			Veldmuis	
	Dwergspitsmuis			Vos	
	Eekhoorn	Maart t/m april, juli t/m november		Wezel	
	Egel	Gehele jaar		Woelrat	
	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 m^2, 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 Maasbree, sectie K, nummers 946, 1717, 1780, 1781, 1782, 3135, 3240, 3426, 3427 (ged.) en 3429. De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. De onderzoekslocatie betreft een akkerperceel en bosschage én is gelegen aan de westzijde binnen het dorp Maasbree. De directe omgeving van de locatie bestaat uit woonhuizen met siertuinen. Ten westen bestaat de directe omgeving uit agrarisch gebied.

3.2 Geplande ingrepen

Op de onderzoekslocatie wordt de woningbouwontwikkeling 'Meuleveld Maasbree' beoogd (figuur 1). Hierbij zullen circa 80 woningen met bijbehorende infrastructuur gerealiseerd worden. Voor de realisatie dienen het bosschage en overig groen gerooid te worden én wordt het terrein bouwrijp gemaakt. In de nieuwe situatie worden meerdere bomen en hagen aangeplant.



Figuur 1: toekomstige situatie op de onderzoekslocatie.

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

Circa 8 kilometer ten noordwesten van de onderzoekslocatie zijn de Deurnsche Peel & Mariapeel gelegen welke zijn aangewezen als Natura 2000 gebied (figuur 2). 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 2: nabij gelegen Natura2000 gebieden met de onderzoekslocatie rood omkaderd.

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 770 meter ten zuiden van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als bossingel (L01.16) en kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Ten noordwesten op circa 1,3 kilometer van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als poel en historisch water (L01.01), kruiden-en faunarijk grasland (N12.02), hoog- en laagveenbos (N14.02), dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02), droog bos met productie (N16.03). Circa 1,3 kilometer ten zuidoosten van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als kruiden-en faunarijk grasland (N12.02), dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02), 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) met de onderzoekslocatie rood omkaderd.

4 Quickscan

4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 22 december 2025 tussen 11:00 en 13:45 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*
zware	geen	O 3 BFT	6 °C	

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een akkerperceel met aan de zuid(west)zijde een kleine bosschage (figuur 4). De onderzoekslocatie grenst aan de noord-, oost- en zuidzijde aan de achtertuinen van de omliggende woningen.



Figuur 4: luchtfoto van de onderzoekslocatie.

Het akkerperceel lag ten tijde van het veldbezoek braak. De bodem is grotendeels kaal gereden door (land)bouwwerktuigen. Aan de westzijde van de akker groeit veelvuldig vogelmuur. Op en in de gronden van de akker zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen van) beschermde dier- en plantensoorten waargenomen. Ook ontbreken (muizen)holen in de bodem. Wel zijn prenten van ree of zwijn en hond waargenomen. Het akkerperceel is in het verleden gebruikt voor de teelt van gerst en op het westelijke deel witte kool.

Langs de oostzijde en zuid(oost)zijde van de akker staan bomenrijen van beuk, eik en esdoorn. Langs de oostzijde bestaat de ondergroei hoofdzakelijk uit hulst. De ondergroei van de zuidelijke bomenrij bestaat voornamelijk uit hazelaar en klimop. In deze bomen, zowel langs de oost- en zuidzijde zijn meerdere vogelnesten van duif en ekster waargenomen. Ook zijn in de bomen aan de zuid(oost)zijde meerdere holten en dode takken waargenomen. Ten tijde van het veldbezoek is een vluchtende haas waargenomen in de zuidelijke bomenrij.

Het bosschage bestaat uit beuk, esdoorn en eik met struiken van hulst en laurierkers. De ondergroei bestaat hoofdzakelijk uit klimop met enkele bramen. Tevens is hier een redelijk dikke strooisellaag aanwezig. Richting de noordwestzijde van het bosschage liggen een stapel hout en snoeiafval. In enkele van deze bomen zijn vogelhuisjes opgehangen, deze huisjes zijn sterk verweerd of (deels) kapot en zijn niet in gebruik. Ook zijn, met name aan de oostzijde van het bosschage, in enkele bomen meerdere holten en kleine scheuren waargenomen. In het bosschage is een grondwal gelegen waarin, ten tijde van het veldbezoek, 4 holen van de das zijn waargenomen. Ook zijn op de onderzoekslocatie enkele plukken vacht van een haas of konijn waargenomen.

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, kamsalamander, kleine watersalamander, meerkikker, poelkikker en rugstreeppad zijn waargenomen.

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

De alpenwatersalamander 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 ruderale terreinen. Daarbij is het belangrijk dat er een goede strooisel- of moslaag aanwezig is om uitdroging te voorkomen. In het voorjaar is deze soort in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. De meeste dieren overwinteren op het land. Hiervoor kunnen allerlei holten, houtwallen, overhoekjes, houtstapels, stenen en afvalhopen dienst doen. Op de onderzoekslocatie zelf ontbreekt water. Op circa 30 meter ten zuiden is het dichtstbijzijnde water gelegen, dit betreffen 2 vijvers in de aangelegen tuinen. Door het ontbreken

van water op de onderzoekslocatie is geschikt voortplantingswater hier uit te sluiten. De 2 vijvers ten zuiden bieden mogelijk wel geschikt voortplantingswater voor de soort. In het bosschage op de onderzoekslocatie is sprake van een strooisellaag en er liggen stapels hout en snoeiafval waarin de soort kan overwinteren. Door de aanwezigheid van mogelijk geschikt voortplantingswater nabij de onderzoekslocatie en geschikt landhabitat in het bosschage op de locatie is het voorkomen van de alpenwatersalamander niet uit te sluiten en is voor de werkzaamheden aan het bosschage een nader soortenonderzoek noodzakelijk.

De boomkikker heeft een voorkeur voor het landschapstype 'bos en struweel'. Daarnaast wordt de boomkikker gemeld uit agrarisch gebied (halfopen, kleinschalige cultuurlandschappen) en randen van heideterreinen. De boomkikker mijdt de stedelijke omgeving en hoogvenen. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie in bebouwd gebied is de boomkikker hier uit te sluiten.

Het landschap waarin de kamsalamander wordt aangetroffen is bosrijk, bevat houtwallen of struweel en wordt vaak gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater. Kamsalamanders komen zelden in akkerbouwgebieden voor. Het voortplantingsbiotoop bestaat voornamelijk uit matig voedselrijke tot voedselrijke, stilstaande wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie. Gezien het voormalige gebruik van de onderzoekslocatie als akkerperceel en het omliggende agrarische en bebouwde gebied is de kamsalamander uit te sluiten.

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. En het water is vaak vrij omvangrijk of maakt deel uit van een groter complex van wateren. De poelkikker is een kritische soort, die houdt van voedselarm, schoon water. Het water op 210 meter ten zuidoosten betreft een geïsoleerd water en is gezien de ligging in agrarisch en bebouwd gebied niet schoon en voedselarm. Hierdoor is de poelkikker 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. De rugstreeppad staat bekend als een echte pioniersoort omdat ze een voorkeur heeft voor primaire stadia in de ecologische successie. Veel ingrepen van de mens kunnen als zodanig worden aangemerkt, van bouwterreinen tot afgravingen en net gegraven poelen en sloten. De rugstreeppad heeft een hekel aan hogere begroeiing, omdat deze het zonlicht weg vangt. De bodem op de onderzoekslocatie is grotendeels kaal (gereden) en daardoor gecompacteerd waardoor hier geen sprake is van geschikt landhabitat. Daarbij is de bodem tevens gecompacteerd door het voormalige agrarische gebruik op de locatie. Derhalve is het voorkomen van de rugstreeppad uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De rugstreeppad is een echte pionierssoort en kan 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 soort wel geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat de rugstreeppad in deze tijdelijke plassen eieren kan afzetten.

4.2.2 Dag-, nachtvlinders

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

Op de onderzoekslocatie ontbreken de geschikte waardplanten voor de grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder, spiegeldikkopje en teunisbloempijlstaart. Door het ontbreken van de waardplanten en daarmee essentieel leefgebied op de onderzoekslocatie zijn deze soorten uit te sluiten.

De bruine eikenpage komt voor op de zandgronden, zowel in het binnenland als in de duinen. In het binnenland vliegt hij bij bosranden, in jonge eikenaanplant en open loofbossen. In geschikte bosranden zijn doorgaans oudere eiken, voldoende eikenopslag, kreupelhout en braamstruwelen te vinden. Verder komt de soort voor bij open, lichte plekken of kapvlakten met lage en/of jonge eiken, vaak met een ondergroei van bramen. Op de onderzoekslocatie staan eiken welke als waardplant voor de soort kunnen dienen, echter is er geen tot nauwelijks sprake van eikenopslag of voldoende ondergroei van bramen. Ondanks de aanwezigheid van de waardplant ontbreekt geschikt habitat waardoor de bruine eikenpage is uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

4.2.3 Kevers

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

Op de onderzoekslocatie is sprake van enkele dode takken in de bomenrijen langs de locatie en een stapel hout in het bosschage, echter zijn beschermde kevers als het vliegend hert, de vermiljoenkever en juchtleerkever, welke van dood hout afhankelijk zijn, in de weide omgeving niet waargenomen. Ook ten tijde van het veldbezoek zijn geen (sporen van) deze soorten waargenomen. Door het ontbreken van heldere, schone wateren met waterplanten biedt de locatie geen geschikt habitat voor beschermde watergebonden kevers. Derhalve zijn beschermde keversoorten uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

4.2.4 Libellen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de beekrombout, bosbeekjuffer en gevlekte witsnuitlibel zijn waargenomen.

Het dichtstbijzijnde water is op circa 210 meter van de onderzoekslocatie gelegen. Door het ontbreken van (helder) stromend open water op of in de nabijheid van de locatie (<25 meter) is het voorkomen van 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 levendbarende hagedis en muurhagedis zijn waargenomen.

Van de door de NDFF geregistreerde soorten is de levendbarende hagedis (gedurende 15 aug t/m 15 okt) in Limburg een vrijgestelde soort. De levendbarende hagedis heeft heide en hoogveen als voorkeurshabitat. Door het ontbreken van dergelijk habitat is de soort uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

De muurhagedis is een warmteminnende soort en kwam oorspronkelijk voor op warme, stenige plekken, zoals rotswanden. 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 stenige structuren of ondergrond op de onderzoekslocatie is de muurhagedis uit te sluiten.

Reptielen zijn gebonden aan heide- en hoogveenlandschap, ruige landschappen of bos(randen). Veelal betreffen dit vochtige terreinen met dicht bedekte vegetatie en open zones. Door het ontbreken van dergelijk habitat op de locatie en in zijn omgeving is het voorkomen van 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 akkerboterbloem, dreps, drijvende waterweegbree, groot spiegelklokje, kartuizer anjer, muurbloem, naaldenkervel en wilde ridderspoor zijn waargenomen.

De bovengenoemde soorten zijn hoofdzakelijk afhankelijk van kalkrijke, stikstofarme, zwak tot matig voedselrijke ruderale gronden. Aangezien sprake is van een soortenarm intensief onderhouden voormalige akker in agrarisch en bebouwd gebied, is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Muurbloem is een soort die op rotsige oppervlakte waaronder muren kan groeien. Op de onderzoekslocatie ontbreken stenige structuren waarop de soort kan groeien. Derhalve kan de muurbloem eveneens worden uitgesloten op de onderzoekslocatie.

Drijvende waterweegbree is een plant van helder, voedselarm tot matig voedselrijk (fosfaatarm), zwak zuur water. Door het ontbreken van water op en grenzend aan de onderzoekslocatie is het voorkomen van de drijvende waterweegbree en andere beschermde waterplanten uitgesloten.

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

4.2.7 Vissen

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

Door het ontbreken van water op en grenzend aan 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 bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, 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). Door het ontbreken van bebouwing op de onderzoekslocatie zijn verblijfsplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten uit te sluiten. Ook is er voldoende ruimte tussen de geplande ingreep en de naburige bebouwing, waardoor er geen invloed te verwachten is op mogelijke verblijfplaatsen van deze soorten in naburige bebouwing.

In de bomen in de bomenrij langs de zuid(oost)zijde van de onderzoekslocatie en in enkele bomen in het bosschage zijn meerdere holten waargenomen. Hierdoor zijn verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten niet uit te sluiten in deze bovengenoemde bomen. Derhalve is voor de kap van (een deel van) deze bomen een nader soortenonderzoek noodzakelijk.

De bomenrijen langs de oost- en zuidzijde van de onderzoekslocatie kunnen als vliegroute dienen. Hoewel er enkele bomen aan de zuidzijde van de oostelijke bomenrij gekapt worden is hier sprake van een dubbele rij bomen waardoor vliegroutes niet onderbroken zullen worden. Daarbij wordt in de nieuwe situatie de zuidelijke bomenrij versterkt en worden er nieuwe bomenrijen aangeplant. Gezien de bomenrijen niet geheel worden verwijderd kunnen ze hun functie behouden, mits er geen onnatuurlijk licht op gericht wordt.

Gelet op het gebruik van de locatie is het plangebied geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Echter gezien de ligging, monotone vegetatie, weinig hogere begroeiing op de bomenrijen en bomen in het bosschage na, is hier geen sprake van een essentieel foerageergebied. Daarbij zijn in de directe omgeving voldoende gelijkwaardige of geschiktere foerageergebieden aanwezig.

4.2.9 Vogels

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

Van de genoemde soorten zijn de boerenzwaluw, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, kerkuil en steenuil voor hun nest gebonden aan gebouwen. Door het ontbreken van bebouwing op en direct nabij de onderzoekslocatie zijn verblijfsplaatsen van deze soorten uit te sluiten. Ook is er voldoende ruimte tussen de geplande ingreep en naburige bebouwing aanwezig, waardoor er geen invloed te verwachten is op mogelijk verblijfplaatsen van deze soorten in naburige bebouwing. Wel kan de onderzoekslocatie als foerageergebied dienen voor de uilen. Gezien de ligging en het gebruik van de

onderzoekslocatie is hier geen sprake van een essentieel foerageergebied. Ook zijn er voldoende soortgelijke en geschikte foerageergebieden in de omgeving aanwezig.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de planlocatie geen nestmogelijkheden aanwezig of sporen (veren, krijtstrepen of braakballen) aangetroffen. In bomenrijen langs de oost- en zuidzijde zijn vogelnesten van de duif en ekster waargenomen, echter zijn deze nesten nog in gebruik door deze soorten. De onderzoekslocatie biedt mogelijk foerageergebied voor roofvogels. Gezien de ligging en gebruik van de onderzoekslocatie is hier geen sprake van een essentieel foerageergebied. Ook zijn er voldoende soortgelijke en geschikte foerageergebieden in de omgeving aanwezig. 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 bomen en struiken nesten van algemene vogelsoorten als mezen, merels, ekster en dergelijke te verwachten. In bomenrijen langs de oost- en zuidzijde zijn dan ook nesten van de duif en ekster waargenomen. Dit zijn algemene soorten die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voor deze soorten is het aanvragen van een vergunning niet noodzakelijk indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, wat op de huidige onderzoeklocatie het geval is. Wel dienen rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

4.2.10 Weekdieren

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

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

4.2.11 Overig zoogdieren

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de aardmuis, bever, boommarter, bosmuis, bunzing, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, steenmarter, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, waterspitsmuis, wezel, woelrat en wolf 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, ree en vos niet uit te sluiten binnen het plangebied.

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

De boommarter leeft voornamelijk in bossen en heeft een voorkeur voor oude bossen, waar voldoende boomholtes aanwezig zijn. Ook kunnen boommarters zich handhaven in meer versnipperde landschappen, zolang er geschikte bosfragmenten en verbindende houtwallen aanwezig zijn. Boommarters kiezen hun rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen-, vossen of dassenholen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornholen. Boommarters maken meestal niet zelf een hol maar passen een bestaand nest aan. De holten in de bomen op de locatie zijn van onvoldoende omvang om een nestlocatie voor de boommarter te bieden. Wel kunnen de dassenholen in het bosschage als rustplaats dienen, echter is gezien de omvang van het bosschage geen sprake van een geschikt bosfragment. Daarbij staat het bosschage niet in verbinding met andere bosfragmenten door houtwallen. Derhalve is het voorkomen van de boommarter uit te sluiten op de onderzoekslocatie.

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. Ten tijde van het veldbezoek zijn in het bosschage 4 mogelijke dassenpijpen waargenomen. Hierdoor is het voorkomen van de das niet uit te sluiten op de onderzoekslocatie. Voor de werkzaamheden aan het bosschage is een nader onderzoek naar de das en de functie van de dassenpijpen noodzakelijk.

Als rust- en verblijfplaats voor marterachtigen (bunzing, steenmarter en wezel) worden holen, steen- of houtstapels, takkenrillen, hooi- of strobalen, open schuurtjes, stallen, kelders en hooizolders aangemerkt. 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.

In het bosschage op de onderzoekslocatie liggen stapels takken en snoeiafval met voldoende omvang om een geschikte verblijfsplaats voor de steenmarter te bieden. Ook kunnen de mogelijke dassenpijpen in het bosschage een geschikte verblijfsplaats bieden. Derhalve is het voorkomen van de steenmarter niet uit te sluiten op de onderzoekslocatie. Indien de werkzaamheden binnen de bovengenoemde vrijstellingsperiode voor de soort worden uitgevoerd is een nader onderzoek naar de steenmarter niet nodig. Mocht dit niet mogelijk zijn, is een nader onderzoek naar de soort noodzakelijk.

5 Toetsing van de bevindingen

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

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

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

Soort	*Belang locatie**	*(Potentiële) overtreding Ow*	*NO/zorgplicht*	*Benodigde inspanning*
Alpenwatersalamander	A	Artikel 11.54	Nader onderzoek landhabitat	5 veldbezoeken in de periode 15 april t/m september.
Vleermuizen (boombewonend)	B	Artikel 11.46	Nader onderzoek kraam-, zomer- en paarverblijven	4 veldbezoeken tussen 15 mei tot 1 oktober
Das	C	Artikel 11.54	Nader onderzoek verblijfsplaatsen en sporen	3 veldbezoeken in de periode september t/m mei
Steenmarter	D	Artikel 11.54	Zorgplicht OF Nader onderzoek verblijfsplaatsen	Werken binnen vrijstellingsperiode (15 augustus t/m februari) OF 4 veldbezoeken in de periode juni t/m 15 november
Broedvogels	E	Artikel 11.37	Zorgplicht	Rooiwerkzaamheden buiten broedseizoen (15 maart – aug) uitvoeren OF Broedvogelcheck

*Toelichting:

A. Het bosschage, en specifiek de hier aanwezige strooisellaag en stapels hout en snoeiafval, biedt mogelijke verblijfplaatsen voor de alpenwatersalamander. Door de werkzaamheden aan het bosschage gaan deze potentiële verblijfsplaatsen verloren.
B. De holten in de bomen in de bomenrij langs de zuid(oost)zijde en in enkele bomen in het bosschage bieden mogelijke verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten. Door de kap van deze bomen gaan deze potentiële verblijfsplaatsen verloren.
C. In het bosschage bevinden zich 4 dassenholen. Door de werkzaamheden aan het bosschage gaan deze holen verloren.
D. Het bosschage, en specifiek de hier aanwezige stapels hout en snoeiafval én de dassenholen, bieden mogelijke verblijfplaatsen voor de steenmarter. Door de geplande werkzaamheden aan het bosschage gaan deze potentiële verblijfsplaatsen verloren.
E. In de bomen zijn nesten en nestkasten waargenomen. Om verstoring van broedvogels te voorkomen dienen rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart – augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is dient een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

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

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

6 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel Meuleveld te Maasbree kan niet worden uitgesloten dat de voorgenomen woningbouwontwikkeling een negatieve invloed heeft op beschermde soorten en natuurgebieden vanuit de Omgevingswet. Voorafgaand aan de ingreep zullen maatregelen genomen moeten worden zoals benoemd in de tabel 3 in hoofdstuk 5, waaronder een nader onderzoek naar de alpenwatersalamander, boombewonende vleermuizen , das en steenmarter (indien niet binnen de vrijstellingsperiode van de steenmarter gewerkt kan worden).

Voor de rugstreeppad wordt geadviseerd om tijdelijke plassen en poelen te voorkomen tijdens de geplande werkzaamheden. Dit om te voorkomen dat deze soort in deze tijdelijke plassen eieren kan afzetten.

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

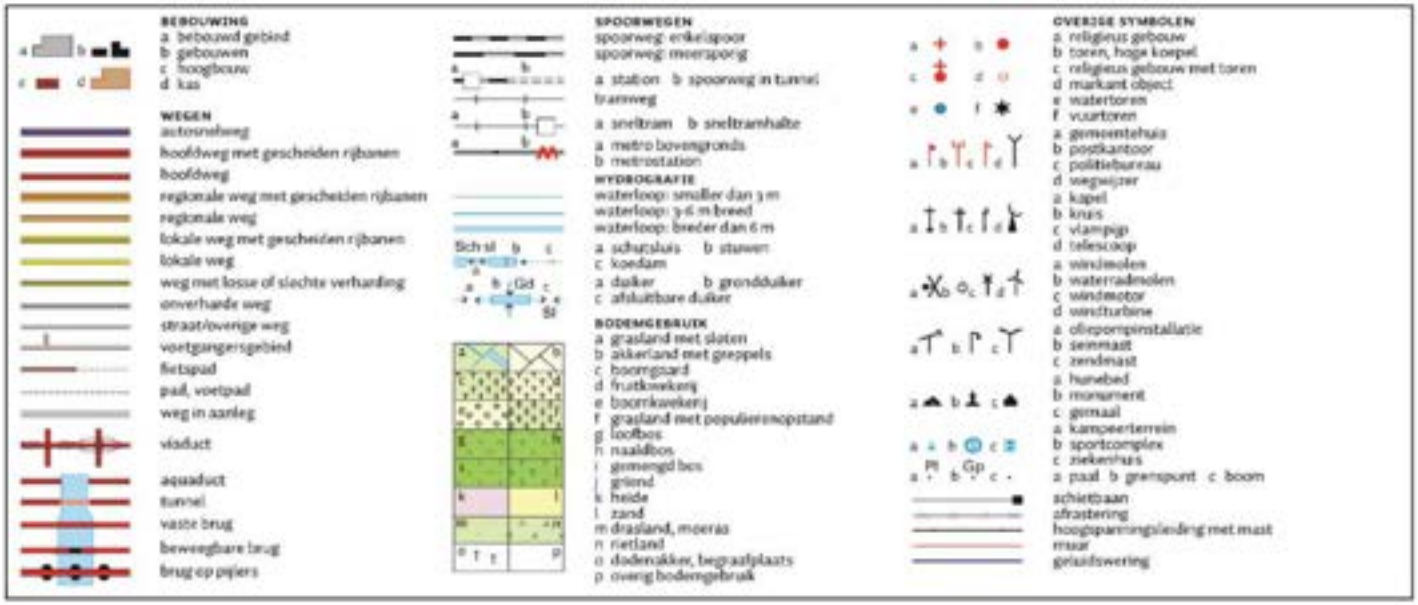
Voor de geplande ingreep worden enkele bomen en struiken gerooid welke als nestgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels. Op basis van artikel 11.37 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. 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. Een ecoloog kan voor aanvang van de geplande werkzaamheden het plangebied na lopen en aanwezige amfibieën of grondgebonden zoogdieren oppakken of verjagen naar omliggend gebied. Dit voorkomt dat deze dieren gedood worden door het werkverkeer. Door bijvoorbeeld één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegvluchten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden.

Door tijdens de ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan de nieuwe woningbouwontwikkeling 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 én het gebruik van open bestrating.

Bijlage 1 Kaartmateriaal


Maasbree
Tegelen


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

aelmans

Bijlage 2 Foto's



Foto 1: Impressie van het akkerperceel kijkend naar het noorden.



Foto 2: Impressie van het akkerperceel kijkend naar het oosten.



Foto 3: Impressie van het akkerperceel kijkend naar het zuiden.



Foto 4: Impressie van het akkerperceel kijkend naar het westen.



Foto 5: Impressie van de bomenrijen langs de randen van de locatie.



Foto 6: Impressie van de bomenrijen langs de randen van de locatie.



Foto 7: Impressie van de bomenrijen langs de randen van de locatie.



Foto 8: Eén van de vogelnesten in de bomen in de bomenrijen.



Foto 9: Eén van de holten in de bomen in de bomenrijen.



Foto 10: De bosschage op de onderzoekslocatie.



Foto 11: De bosschage op de onderzoekslocatie.



Foto 12: De stapel met hout en snoeiafval in de bosschage.



Foto 13: Impressie van de vogelhuisjes aan de bomen in de bosschage



Foto 14: Eén van de holten in de bomen in de bosschage.



Foto 15: De dassenholen in de bosschage.



Foto 16: De dassenholen in de bosschage.



Foto 17: De dassenholen in de bosschage.



Foto 18: De dassenholen in de bosschage

Bijlage 3 Gegevens Natuurloket

Deze export is aangemaakt op 16-12-25 14:50
Gevraagd hok: 200 - 370
Gevraagde periode: 2015-2025

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	*Alpenwatersalamander*	*Ichthyosaura alpestris*
Amfibieën	*Bastaardkikker*	*Pelophylax kl. esculentus*
Amfibieën	*Boomkikker*	*Hyla arborea*
Amfibieën	*Bruine kikker*	*Rana temporaria*
Amfibieën	*Gewone pad*	*Bufo bufo*
Amfibieën	*Groene kikker (Onb.)*	*Pelophylax esculentus synklepton*
Amfibieën	*Kamsalamander*	*Triturus cristatus*
Amfibieën	*Kleine watersalamander*	*Lissotriton vulgaris*
Amfibieën	*Meerkikker*	*Pelophylax ridibundus*
Dagvlinders	*Bruine eikenpage*	*Satyrium ilicis*
Dagvlinders	*Grote vos*	*Nymphalis polychloros*
Dagvlinders	*Grote weerschijnvlinder*	*Apatura iris*
Dagvlinders	*Kleine ijsvogelvlinder*	*Limenitis camilla*
Dagvlinders	*Spiegeldikkopje*	*Heteropterus morpheus*
Vaatplanten	*Dreps*	*Bromus secalinus*
Vaatplanten	*Muurbloem*	*Erysimum cheiri*
Vleermuizen	*Bosvleermuis*	*Nyctalus leisleri*
Vleermuizen	*Gewone dwergvleermuis*	*Pipistrellus pipistrellus*
Vleermuizen	*Gewone/Grijze grootoorvleermuis*	*Plecotus auritus/austriacus*
Vleermuizen	*Gewone grootoorvleermuis*	*Plecotus auritus*
Vleermuizen	*Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis*	*Pipistrellus*
Vleermuizen	*Grijze grootoorvleermuis*	*Plecotus austriacus*
Vleermuizen	*Laatvlieger*	*Eptesicus serotinus*
Vleermuizen	*Rosse vleermuis*	*Nyctalus noctula*
Vleermuizen	*Ruige dwergvleermuis*	*Pipistrellus nathusii*
Vogels	*Aalscholver*	*Phalacrocorax carbo*
Vogels	*Appelvink*	*Coccothraustes coccothraustes*
Vogels	*Blauwe kiekendief*	*Circus cyaneus*
Vogels	*Blauwe reiger*	*Ardea cinerea*
Vogels	*Boerenzwaluw*	*Hirundo rustica*
Vogels	*Bontbekplevier*	*Charadrius hiaticula*
Vogels	*Bonte vliegenvanger*	*Ficedula hypoleuca*
Vogels	*Boomklever*	*Sitta europaea*
Vogels	*Boomkruiper*	*Certhia brachydactyla*
Vogels	*Boomleeuwerik*	*Lullula arborea*
Vogels	*Boompieper*	*Anthus trivialis*
Vogels	*Boomvalk*	*Falco subbuteo*
Vogels	*Bosrietzanger*	*Acrocephalus palustris*
Vogels	*Bosuil*	*Strix aluco*
Vogels	*Braamsluiper*	*Sylvia curruca*
Vogels	*Brandgans*	*Branta leucopsis*
Vogels	*Bruine kiekendief*	*Circus aeruginosus*
Vogels	*Buidelmees*	*Remiz pendulinus*
Vogels	*Buizerd*	*Buteo buteo*
Vogels	*Carolina-eend*	*Aix sponsa*

Vogels	Cetti's Zanger	Cettia cetti
Vogels	Dodaars	Tachybaptus ruficollis
Vogels	Draaihals	Jynx torquilla
Vogels	Dwergmeeuw	Hydrocoloeus minutus
Vogels	Ekster	Pica pica
Vogels	Europese kanarie	Serinus serinus
Vogels	Fazant	Phasianus colchicus
Vogels	Fitis	Phylloscopus trochilus
Vogels	Fluiter	Phylloscopus sibilatrix
Vogels	Fuut	Podiceps cristatus
Vogels	Gaai	Garrulus glandarius
Vogels	Geelgors	Emberiza citrinella
Vogels	Gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus
Vogels	Gele kwikstaart	Motacilla flava
Vogels	Gierzwaluw	Apus apus
Vogels	Glanskop	Poecile palustris
Vogels	Goudhaan	Regulus regulus
Vogels	Goudvink	Pyrrhula pyrrhula
Vogels	Grasmus	Sylvia communis
Vogels	Graspieper	Anthus pratensis
Vogels	Grauwe gans	Anser anser
Vogels	Grauwe kiekendief	Circus pygargus
Vogels	Grauwe klauwier	Lanius collurio
Vogels	Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata
Vogels	Groene specht	Picus viridis
Vogels	Groenling	Chloris chloris
Vogels	Grote barmsijs	Acanthis flammea
Vogels	Grote bonte specht	Dendrocopos major
Vogels	Grote Canadese gans	Branta canadensis
Vogels	Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea
Vogels	Grote karekiet	Acrocephalus arundinaceus
Vogels	Grote lijster	Turdus viscivorus
Vogels	Grote zilverreiger	Ardea alba
Vogels	Havik	Accipiter gentilis
Vogels	Heggenmus	Prunella modularis
Vogels	Holenduif	Columba oenas
Vogels	Houtduif	Columba palumbus
Vogels	Houtsnip	Scolopax rusticola
Vogels	Huismus	Passer domesticus
Vogels	Huiszwaluw	Delichon urbicum
Vogels	IJsvogel	Alcedo atthis
Vogels	Kauw	Corvus monedula
Vogels	Keep	Fringilla montifringilla
Vogels	Kemphaan	Calidris pugnax
Vogels	Kerkuil	Tyto alba
Vogels	Kievit	Vanellus vanellus
Vogels	Kleine barmsijs	Acanthis cabaret
Vogels	Kleine bonte specht	Dryobates minor
Vogels	Kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus
Vogels	Kleine plevier	Charadrius dubius

Vogels	Kneu	Linaria cannabina
Vogels	Knobbelzwaan	Cygnus olor
Vogels	Koekoek	Cuculus canorus
Vogels	Kokmeeuw	Chroicocephalus ridibundus
Vogels	Kolgans	Anser albifrons
Vogels	Koolmees	Parus major
Vogels	Koperwiek	Turdus iliacus
Vogels	Kraanvogel	Grus grus
Vogels	Krakeend	Anas strepera
Vogels	Kramsvogel	Turdus pilaris
Vogels	Kruisbek	Loxia curvirostra
Vogels	Kuifeend	Aythya fuligula
Vogels	Kuifmees	Lophophanes cristatus
Vogels	Kwak	Nycticorax nycticorax
Vogels	Lepelaar	Platalea leucorodia
Vogels	Matkop	Poecile montanus
Vogels	Meerkoet	Fulica atra
Vogels	Merel	Turdus merula
Vogels	Middelste bonte specht	Dendropicos medius
Vogels	Nachtegaal	Luscinia megarhynchos
Vogels	Nachtzwaluw	Caprimulgus europaeus
Vogels	Oehoe	Bubo bubo
Vogels	Oeverloper	Actitis hypoleucos
Vogels	Oeverzwaluw	Riparia riparia
Vogels	Ooievaar	Ciconia ciconia
Vogels	Paapje	Saxicola rubetra
Vogels	Patrijs	Perdix perdix
Vogels	Pimpelmees	Cyanistes caeruleus
Vogels	Porseleinhoen	Porzana porzana
Vogels	Purperreiger	Ardea purpurea
Vogels	Putter	Carduelis carduelis
Vogels	Raaf	Corvus corax
Vogels	Ransuil	Asio otus
Vogels	Rietgors	Emberiza schoeniclus
Vogels	Rietzanger	Acrocephalus schoenobaenus
Vogels	Ringmus	Passer montanus
Vogels	Rode wouw	Milvus milvus
Vogels	Roek	Corvus frugilegus
Vogels	Roodborst	Erithacus rubecula
Vogels	Roodborsttapuit	Saxicola rubicola
Vogels	Scholekster	Haematopus ostralegus
Vogels	Sijs	Spinus spinus
Vogels	Slechtvalk	Falco peregrinus
Vogels	Smient	Anas penelope
Vogels	Sperwer	Accipiter nisus
Vogels	Spotvogel	Hippolais icterina
Vogels	Spreeuw	Sturnus vulgaris
Vogels	Sprinkhaanzanger	Locustella naevia
Vogels	Staartmees	Aegithalos caudatus
Vogels	Steenloper	Arenaria interpres

Vogels	Steenuil	Athene vidalii
Vogels	Tapuit	Oenanthe oenanthe
Vogels	Tjiftjaf	Phylloscopus collybita
Vogels	Toendrarietgans	Anser serrirostris rossicus
Vogels	Torenvalk	Falco tinnunculus
Vogels	Tuinfluiter	Sylvia borin
Vogels	Turkse tortel	Streptopelia decaocto
Vogels	Veldleeuwerik	Alauda arvensis
Vogels	Velduil	Asio flammeus
Vogels	Vink	Fringilla coelebs
Vogels	Visarend	Pandion haliaetus
Vogels	Visdief	Sterna hirundo
Vogels	Vuurgoudhaan	Regulus ignicapilla
Vogels	Waterhoen	Gallinula chloropus
Vogels	Waterral	Rallus aquaticus
Vogels	Watersnip	Gallinago gallinago
Vogels	Wespendief	Pernis apivorus
Vogels	Wielewaal	Oriolus oriolus
Vogels	Wilde eend	Anas platyrhynchos
Vogels	Winterkoning	Troglodytes troglodytes
Vogels	Wintertaling	Anas crecca
Vogels	Witgat	Tringa ochropus
Vogels	Witte kwikstaart	Motacilla alba
Vogels	Witwangstern	Chlidonias hybrida
Vogels	Wulp	Numenius arquata
Vogels	Zanglijster	Turdus philomelos
Vogels	Zeearend	Haliaeetus albicilla
Vogels	Zilvermeeuw	Larus argentatus
Vogels	Zomertaling	Anas querquedula
Vogels	Zomertortel	Streptopelia turtur
Vogels	Zwarte kraai	Corvus corone
Vogels	Zwarte mees	Periparus ater
Vogels	Zwarte ooievaar	Ciconia nigra
Vogels	Zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros
Vogels	Zwarte specht	Dryocopus martius
Vogels	Zwarte wouw	Milvus migrans
Vogels	Zwartkop	Sylvia atricapilla
Zoogdieren (overig)	Aardmuis	Microtus agrestis
Zoogdieren (overig)	Bever	Castor fiber
Zoogdieren (overig)	Boommarter	Martes martes
Zoogdieren (overig)	Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Zoogdieren (overig)	Bunzing	Mustela putorius
Zoogdieren (overig)	Das	Meles meles
Zoogdieren (overig)	Dwergmuis	Micromys minutus
Zoogdieren (overig)	Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Zoogdieren (overig)	Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Zoogdieren (overig)	Egel	Erinaceus europaeus
Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus
Zoogdieren (overig)	Haas	Lepus europaeus
Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis	Crocidura russula

Zoogdieren (overig)	*Konijn*	*Oryctolagus cuniculus*
Zoogdieren (overig)	*Ondergrondse woelmuis*	*Microtus subterraneus*
Zoogdieren (overig)	*Ree*	*Capreolus capreolus*
Zoogdieren (overig)	*Steenmarter*	*Martes foina*
Zoogdieren (overig)	*Veldmuis*	*Microtus arvalis*
Zoogdieren (overig)	*Vos*	*Vulpes vulpes*
Zoogdieren (overig)	*Waterspitsmuis*	*Neomys fodiens*
Zoogdieren (overig)	*Woelrat*	*Arvicola amphibius*
Zoogdieren (overig)	*Wolf*	*Canis lupus*

Deze export is aangemaakt op 24-12-25 14:23
Gevraagd hok: 200 - 375
Gevraagde periode: 2015-2025

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	*Bastaardkikker*	*Pelophylax kl. esculentus*
Amfibieën	*Bruine kikker*	*Rana temporaria*
Amfibieën	*Gewone pad*	*Bufo bufo*
Amfibieën	*Groene kikker (Onb.)*	*Pelophylax esculentus synklepton*
Amfibieën	*Kamsalamander*	*Triturus cristatus*
Amfibieën	*Kleine watersalamander*	*Lissotriton vulgaris*
Amfibieën	*Poelkikker*	*Pelophylax lessonae*
Amfibieën	*Rugstreeppad*	*Epidalea calamita*
Dagvlinders	*Grote vos*	*Nymphalis polychloros*
Dagvlinders	*Grote weerschijnvlinder*	*Apatura iris*
Dagvlinders	*Kleine ijsvogelvlinder*	*Limenitis camilla*
Dagvlinders	*Spiegeldikkopje*	*Heteropterus morpheus*
Libellen	*Gevlekte witsnuitlibel*	*Leucorrhinia pectoralis*
Nachtvlinders	*Teunisbloempijlstaart*	*Proserpinus proserpina*
Reptielen	*Levendbarende hagedis*	*Zootoca vivipara*
Reptielen	*Muurhagedis*	*Podarcis muralis*
Vaatplanten	*Groot spiegelklokje*	*Legousia speculum-veneris*
Vaatplanten	*Muurbloem*	*Erysimum cheiri*
Vaatplanten	*Naaldenkervel*	*Scandix pecten-veneris*
Vleermuizen	*Bosvleermuis*	*Nyctalus leisleri*
Vleermuizen	*Gewone dwergvleermuis*	*Pipistrellus pipistrellus*
Vleermuizen	*Gewone/Grijze grootoorvleermuis*	*Plecotus auritus/austriacus*
Vleermuizen	*Gewone grootoorvleermuis*	*Plecotus auritus*
Vleermuizen	*Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis*	*Pipistrellus*
Vleermuizen	*Laatvlieger*	*Eptesicus serotinus*
Vleermuizen	*Myoot (soort onbekend)*	*Myotis*
Vleermuizen	*Rosse vleermuis*	*Nyctalus noctula*
Vleermuizen	*Watervleermuis*	*Myotis daubentonii*
Vogels	*Aalscholver*	*Phalacrocorax carbo*
Vogels	*Appelvink*	*Coccothraustes coccothraustes*
Vogels	*Beflijster*	*Turdus torquatus*
Vogels	*Bergeend*	*Tadorna tadorna*
Vogels	*Blauwborst*	*Luscinia svecica*
Vogels	*Blauwe kiekendief*	*Circus cyaneus*
Vogels	*Blauwe reiger*	*Ardea cinerea*
Vogels	*Boerenzwaluw*	*Hirundo rustica*
Vogels	*Bontbekplevier*	*Charadrius hiaticula*
Vogels	*Bonte strandloper*	*Calidris alpina*
Vogels	*Bonte vliegenvanger*	*Ficedula hypoleuca*
Vogels	*Boomklever*	*Sitta europaea*
Vogels	*Boomkruiper*	*Certhia brachydactyla*
Vogels	*Boomleeuwerik*	*Lullula arborea*
Vogels	*Boompieper*	*Anthus trivialis*
Vogels	*Boomvalk*	*Falco subbuteo*
Vogels	*Bosrietzanger*	*Acrocephalus palustris*

Vogels	Bosruiter	Tringa glareola
Vogels	Bosuil	Strix aluco
Vogels	Braamsluiper	Sylvia curruca
Vogels	Bruine kiekendief	Circus aeruginosus
Vogels	Buidelmees	Remiz pendulinus
Vogels	Buizerd	Buteo buteo
Vogels	Carolina-eend	Aix sponsa
Vogels	Casarca	Tadorna ferruginea
Vogels	Cetti's Zanger	Cettia cetti
Vogels	Dodaars	Tachybaptus ruficollis
Vogels	Draaihals	Jynx torquilla
Vogels	Duinpieper	Anthus campestris
Vogels	Dwergmeeuw	Hydrocoloeus minutus
Vogels	Ekster	Pica pica
Vogels	Europese kanarie	Serinus serinus
Vogels	Fazant	Phasianus colchicus
Vogels	Fitis	Phylloscopus trochilus
Vogels	Fluiter	Phylloscopus sibilatrix
Vogels	Fuut	Podiceps cristatus
Vogels	Gaai	Garrulus glandarius
Vogels	Geelgors	Emberiza citrinella
Vogels	Gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus
Vogels	Gele kwikstaart	Motacilla flava
Vogels	Geoorde fuut	Podiceps nigricollis
Vogels	Gierzwaluw	Apus apus
Vogels	Glanskop	Poecile palustris
Vogels	Goudhaan	Regulus regulus
Vogels	Goudplevier	Pluvialis apricaria
Vogels	Goudvink	Pyrrhula pyrrhula
Vogels	Grasmus	Sylvia communis
Vogels	Graspieper	Anthus pratensis
Vogels	Grauwe franjepoot	Phalaropus lobatus
Vogels	Grauwe gans	Anser anser
Vogels	Grauwe kiekendief	Circus pygargus
Vogels	Grauwe klauwier	Lanius collurio
Vogels	Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata
Vogels	Groene specht	Picus viridis
Vogels	Groenling	Chloris chloris
Vogels	Groenpootruiter	Tringa nebularia
Vogels	Grote barmsijs	Acanthis flammea
Vogels	Grote bonte specht	Dendrocopos major
Vogels	Grote Canadese gans	Branta canadensis
Vogels	Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea
Vogels	Grote karekiet	Acrocephalus arundinaceus
Vogels	Grote lijster	Turdus viscivorus
Vogels	Grote zilverreiger	Ardea alba
Vogels	Grutto	Limosa limosa
Vogels	Havik	Accipiter gentilis
Vogels	Heggenmus	Prunella modularis
Vogels	Holenduif	Columba oenas

Vogels	Houtduif	Columba palumbus
Vogels	Houtsnip	Scolopax rusticola
Vogels	Huismus	Passer domesticus
Vogels	Huiszwaluw	Delichon urbicum
Vogels	IJsvogel	Alcedo atthis
Vogels	Kauw	Corvus monedula
Vogels	Keep	Fringilla montifringilla
Vogels	Kemphaan	Calidris pugnax
Vogels	Kerkuil	Tyto alba
Vogels	Kievit	Vanellus vanellus
Vogels	Klapekster	Lanius excubitor
Vogels	Kleine barmsijs	Acanthis cabaret
Vogels	Kleine bonte specht	Dryobates minor
Vogels	Kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus
Vogels	Kleine mantelmeeuw	Larus fuscus
Vogels	Kleine plevier	Charadrius dubius
Vogels	Kluut	Recurvirostra avosetta
Vogels	Kneu	Linaria cannabina
Vogels	Knobbelzwaan	Cygnus olor
Vogels	Koekoek	Cuculus canorus
Vogels	Kokmeeuw	Chroicocephalus ridibundus
Vogels	Kolgans	Anser albifrons
Vogels	Koolmees	Parus major
Vogels	Koperwiek	Turdus iliacus
Vogels	Kraanvogel	Grus grus
Vogels	Krakeend	Anas strepera
Vogels	Kramsvogel	Turdus pilaris
Vogels	Kruisbek	Loxia curvirostra
Vogels	Kuifeend	Aythya fuligula
Vogels	Kuifmees	Lophophanes cristatus
Vogels	Kwak	Nycticorax nycticorax
Vogels	Kwartel	Coturnix coturnix
Vogels	Lepelaar	Platalea leucorodia
Vogels	Matkop	Poecile montanus
Vogels	Meerkoet	Fulica atra
Vogels	Merel	Turdus merula
Vogels	Middelste bonte specht	Dendropicos medius
Vogels	Nachtegaal	Luscinia megarhynchos
Vogels	Nachtzwaluw	Caprimulgus europaeus
Vogels	Nonnetje	Mergellus albellus
Vogels	Oehoe	Bubo bubo
Vogels	Oeverloper	Actitis hypoleucos
Vogels	Oeverzwaluw	Riparia riparia
Vogels	Ooievaar	Ciconia ciconia
Vogels	Orpheusspotvogel	Hippolais polyglotta
Vogels	Paapje	Saxicola rubetra
Vogels	Patrijs	Perdix perdix
Vogels	Pijlstaart	Anas acuta
Vogels	Pimpelmees	Cyanistes caeruleus
Vogels	Porseleinhoen	Porzana porzana

Vogels	Purperreiger	Ardea purpurea
Vogels	Putter	Carduelis carduelis
Vogels	Raaf	Corvus corax
Vogels	Ransuil	Asio otus
Vogels	Regenwulp	Numenius phaeopus
Vogels	Rietgors	Emberiza schoeniclus
Vogels	Rietzanger	Acrocephalus schoenobaenus
Vogels	Ringmus	Passer montanus
Vogels	Rode wouw	Milvus milvus
Vogels	Roek	Corvus frugilegus
Vogels	Roerdomp	Botaurus stellaris
Vogels	Roodborst	Erithacus rubecula
Vogels	Roodborsttapuit	Saxicola rubicola
Vogels	Roodkeelpieper	Anthus cervinus
Vogels	Scholekster	Haematopus ostralegus
Vogels	Sijs	Spinus spinus
Vogels	Slechtvalk	Falco peregrinus
Vogels	Slobeend	Anas clypeata
Vogels	Smelleken	Falco columbarius
Vogels	Smient	Anas penelope
Vogels	Sperwer	Accipiter nisus
Vogels	Spotvogel	Hippolais icterina
Vogels	Spreeuw	Sturnus vulgaris
Vogels	Sprinkhaanzanger	Locustella naevia
Vogels	Staartmees	Aegithalos caudatus
Vogels	Steenuil	Athene vidalii
Vogels	Stormmeeuw	Larus canus
Vogels	Tafeleend	Aythya ferina
Vogels	Tapuit	Oenanthe oenanthe
Vogels	Temmincks strandloper	Calidris temminckii
Vogels	Tjiftjaf	Phylloscopus collybita
Vogels	Toendrarietgans	Anser serrirostris rossicus
Vogels	Torenvalk	Falco tinnunculus
Vogels	Tuinfluiter	Sylvia borin
Vogels	Tureluur	Tringa totanus
Vogels	Turkse tortel	Streptopelia decaocto
Vogels	Veldleeuwerik	Alauda arvensis
Vogels	Velduil	Asio flammeus
Vogels	Vink	Fringilla coelebs
Vogels	Visarend	Pandion haliaetus
Vogels	Visdief	Sterna hirundo
Vogels	Vuurgoudhaan	Regulus ignicapilla
Vogels	Waterhoen	Gallinula chloropus
Vogels	Waterral	Rallus aquaticus
Vogels	Watersnip	Gallinago gallinago
Vogels	Wespendief	Pernis apivorus
Vogels	Wielewaal	Oriolus oriolus
Vogels	Wilde eend	Anas platyrhynchos
Vogels	Winterkoning	Troglodytes troglodytes
Vogels	Wintertaling	Anas crecca

Vogels	*Witgat*	*Tringa ochropus*
Vogels	*Witoogeend*	*Aythya nyroca*
Vogels	*Witte kwikstaart*	*Motacilla alba*
Vogels	*Witwangstern*	*Chlidonias hybrida*
Vogels	*Wulp*	*Numenius arquata*
Vogels	*Zanglijster*	*Turdus philomelos*
Vogels	*Zeearend*	*Haliaeetus albicilla*
Vogels	*Zilvermeeuw*	*Larus argentatus*
Vogels	*Zomertaling*	*Anas querquedula*
Vogels	*Zomertortel*	*Streptopelia turtur*
Vogels	*Zwarte kraai*	*Corvus corone*
Vogels	*Zwarte mees*	*Periparus ater*
Vogels	*Zwarte ooievaar*	*Ciconia nigra*
Vogels	*Zwarte roodstaart*	*Phoenicurus ochruros*
Vogels	*Zwarte ruiter*	*Tringa erythropus*
Vogels	*Zwarte specht*	*Dryocopus martius*
Vogels	*Zwarte stern*	*Chlidonias niger*
Vogels	*Zwarte wouw*	*Milvus migrans*
Vogels	*Zwartkop*	*Sylvia atricapilla*
Zoogdieren (overig)	*Aardmuis*	*Microtus agrestis*
Zoogdieren (overig)	*Bever*	*Castor fiber*
Zoogdieren (overig)	*Bosmuis*	*Apodemus sylvaticus*
Zoogdieren (overig)	*Bunzing*	*Mustela putorius*
Zoogdieren (overig)	*Das*	*Meles meles*
Zoogdieren (overig)	*Dwergmuis*	*Micromys minutus*
Zoogdieren (overig)	*Dwergspitsmuis*	*Sorex minutus*
Zoogdieren (overig)	*Eekhoorn*	*Sciurus vulgaris*
Zoogdieren (overig)	*Egel*	*Erinaceus europaeus*
Zoogdieren (overig)	*Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis*	*Pipistrellus*
Zoogdieren (overig)	*Haas*	*Lepus europaeus*
Zoogdieren (overig)	*Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*
Zoogdieren (overig)	*Konijn*	*Oryctolagus cuniculus*
Zoogdieren (overig)	*Myoot (soort onbekend)*	*Myotis*
Zoogdieren (overig)	*Ondergrondse woelmuis*	*Microtus subterraneus*
Zoogdieren (overig)	*Ree*	*Capreolus capreolus*
Zoogdieren (overig)	*Steenmarter*	*Martes foina*
Zoogdieren (overig)	*Veldmuis*	*Microtus arvalis*
Zoogdieren (overig)	*Vos*	*Vulpes vulpes*
Zoogdieren (overig)	*Waterspitsmuis*	*Neomys fodiens*
Zoogdieren (overig)	*Wezel*	*Mustela nivalis*
Zoogdieren (overig)	*Woelrat*	*Arvicola amphibius*
Zoogdieren (overig)	*Wolf*	*Canis lupus*

Deze export is aangemaakt op 24-12-25 14:24
Gevraagd hok: 195 - 375
Gevraagde periode: 2015-2025

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	*Alpenwatersalamander*	*Ichthyosaura alpestris*
Amfibieën	*Bastaardkikker*	*Pelophylax kl. esculentus*
Amfibieën	*Bruine kikker*	*Rana temporaria*
Amfibieën	*Gewone pad*	*Bufo bufo*
Amfibieën	*Groene kikker (Onb.)*	*Pelophylax esculentus synklepton*
Amfibieën	*Kleine watersalamander*	*Lissotriton vulgaris*
Amfibieën	*Poelkikker*	*Pelophylax lessonae*
Dagvlinders	*Grote vos*	*Nymphalis polychloros*
Dagvlinders	*Kleine ijsvogelvlinder*	*Limenitis camilla*
Dagvlinders	*Spiegeldikkopje*	*Heteropterus morpheus*
Libellen	*Bosbeekjuffer*	*Calopteryx virgo*
Libellen	*Gevlekte witsnuitlibel*	*Leucorrhinia pectoralis*
Reptielen	*Levendbarende hagedis*	*Zootoca vivipara*
Vaatplanten	*Akkerboterbloem*	*Ranunculus arvensis*
Vaatplanten	*Kartuizer anjer*	*Dianthus carthusianorum*
Vaatplanten	*Wilde ridderspoor*	*Consolida regalis*
Vleermuizen	*Gewone dwergvleermuis*	*Pipistrellus pipistrellus*
Vleermuizen	*Kleine dwergvleermuis*	*Pipistrellus pygmaeus*
Vleermuizen	*Laatvlieger*	*Eptesicus serotinus*
Vleermuizen	*Myoot (soort onbekend)*	*Myotis*
Vleermuizen	*Watervleermuis*	*Myotis daubentonii*
Vogels	*Aalscholver*	*Phalacrocorax carbo*
Vogels	*Appelvink*	*Coccothraustes coccothraustes*
Vogels	*Blauwborst*	*Luscinia svecica*
Vogels	*Blauwe kiekendief*	*Circus cyaneus*
Vogels	*Blauwe reiger*	*Ardea cinerea*
Vogels	*Boerenzwaluw*	*Hirundo rustica*
Vogels	*Bontbekplevier*	*Charadrius hiaticula*
Vogels	*Bonte vliegenvanger*	*Ficedula hypoleuca*
Vogels	*Boomklever*	*Sitta europaea*
Vogels	*Boomkruiper*	*Certhia brachydactyla*
Vogels	*Boomleeuwerik*	*Lullula arborea*
Vogels	*Boompieper*	*Anthus trivialis*
Vogels	*Boomvalk*	*Falco subbuteo*
Vogels	*Bosrietzanger*	*Acrocephalus palustris*
Vogels	*Bosuil*	*Strix aluco*
Vogels	*Braamsluiper*	*Sylvia curruca*
Vogels	*Bruine kiekendief*	*Circus aeruginosus*
Vogels	*Buizerd*	*Buteo buteo*
Vogels	*Cetti's Zanger*	*Cettia cetti*
Vogels	*Dodaars*	*Tachybaptus ruficollis*
Vogels	*Draaihals*	*Jynx torquilla*
Vogels	*Ekster*	*Pica pica*
Vogels	*Europese kanarie*	*Serinus serinus*
Vogels	*Fazant*	*Phasianus colchicus*

Vogels	Fitis	Phylloscopus trochilus
Vogels	Fluiter	Phylloscopus sibilatrix
Vogels	Fuut	Podiceps cristatus
Vogels	Gaai	Garrulus glandarius
Vogels	Geelgors	Emberiza citrinella
Vogels	Gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus
Vogels	Gele kwikstaart	Motacilla flava
Vogels	Gierzwaluw	Apus apus
Vogels	Goudhaan	Regulus regulus
Vogels	Goudvink	Pyrrhula pyrrhula
Vogels	Grasmus	Sylvia communis
Vogels	Graspieper	Anthus pratensis
Vogels	Grauwe gans	Anser anser
Vogels	Grauwe klauwier	Lanius collurio
Vogels	Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata
Vogels	Groene specht	Picus viridis
Vogels	Groenling	Chloris chloris
Vogels	Groenpootruiter	Tringa nebularia
Vogels	Grote barmsijs	Acanthis flammea
Vogels	Grote bonte specht	Dendrocopos major
Vogels	Grote Canadese gans	Branta canadensis
Vogels	Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea
Vogels	Grote lijster	Turdus viscivorus
Vogels	Grote mantelmeeuw	Larus marinus
Vogels	Grote zilverreiger	Ardea alba
Vogels	Grutto	Limosa limosa
Vogels	Havik	Accipiter gentilis
Vogels	Heggenmus	Prunella modularis
Vogels	Holenduif	Columba oenas
Vogels	Houtduif	Columba palumbus
Vogels	Houtsnip	Scolopax rusticola
Vogels	Huismus	Passer domesticus
Vogels	Huiszwaluw	Delichon urbicum
Vogels	IJsvogel	Alcedo atthis
Vogels	Kauw	Corvus monedula
Vogels	Keep	Fringilla montifringilla
Vogels	Kemphaan	Calidris pugnax
Vogels	Kerkuil	Tyto alba
Vogels	Kievit	Vanellus vanellus
Vogels	Klapekster	Lanius excubitor
Vogels	Kleine barmsijs	Acanthis cabaret
Vogels	Kleine bonte specht	Dryobates minor
Vogels	Kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus
Vogels	Kleine mantelmeeuw	Larus fuscus
Vogels	Kleine plevier	Charadrius dubius
Vogels	Kneu	Linaria cannabina
Vogels	Knobbelzwaan	Cygnus olor
Vogels	Koekoek	Cuculus canorus
Vogels	Koereiger	Bubulcus ibis
Vogels	Kokmeeuw	Chroicocephalus ridibundus

Vogels	Kolgans	Anser albifrons
Vogels	Koolmees	Parus major
Vogels	Koperwiek	Turdus iliacus
Vogels	Kraanvogel	Grus grus
Vogels	Krakeend	Anas strepera
Vogels	Kramsvogel	Turdus pilaris
Vogels	Kruisbek	Loxia curvirostra
Vogels	Kuifeend	Aythya fuligula
Vogels	Kuifmees	Lophophanes cristatus
Vogels	Kwak	Nycticorax nycticorax
Vogels	Kwartel	Coturnix coturnix
Vogels	Kwartelkoning	Crex crex
Vogels	Lepelaar	Platalea leucorodia
Vogels	Matkop	Poecile montanus
Vogels	Meerkoet	Fulica atra
Vogels	Merel	Turdus merula
Vogels	Middelste bonte specht	Dendropicos medius
Vogels	Nachtegaal	Luscinia megarhynchos
Vogels	Nachtzwaluw	Caprimulgus europaeus
Vogels	Oehoe	Bubo bubo
Vogels	Oeverloper	Actitis hypoleucos
Vogels	Oeverzwaluw	Riparia riparia
Vogels	Ooievaar	Ciconia ciconia
Vogels	Patrijs	Perdix perdix
Vogels	Pimpelmees	Cyanistes caeruleus
Vogels	Porseleinhoen	Porzana porzana
Vogels	Purperreiger	Ardea purpurea
Vogels	Putter	Carduelis carduelis
Vogels	Raaf	Corvus corax
Vogels	Ransuil	Asio otus
Vogels	Rietgors	Emberiza schoeniclus
Vogels	Ringmus	Passer montanus
Vogels	Rode wouw	Milvus milvus
Vogels	Roek	Corvus frugilegus
Vogels	Roodborst	Erithacus rubecula
Vogels	Roodborsttapuit	Saxicola rubicola
Vogels	Scholekster	Haematopus ostralegus
Vogels	Sijs	Spinus spinus
Vogels	Slechtvalk	Falco peregrinus
Vogels	Smelleken	Falco columbarius
Vogels	Sperwer	Accipiter nisus
Vogels	Spotvogel	Hippolais icterina
Vogels	Spreeuw	Sturnus vulgaris
Vogels	Sprinkhaanzanger	Locustella naevia
Vogels	Staartmees	Aegithalos caudatus
Vogels	Steenuil	Athene vidalii
Vogels	Stormmeeuw	Larus canus
Vogels	Tapuit	Oenanthe oenanthe
Vogels	Tjiftjaf	Phylloscopus collybita
Vogels	Toendrarietgans	Anser serrirostris rossicus

Vogels	*Toendrarietgans*	*Anser serrirostris*
Vogels	*Torenvalk*	*Falco tinnunculus*
Vogels	*Tuinfluiter*	*Sylvia borin*
Vogels	*Turkse tortel*	*Streptopelia decaocto*
Vogels	*Veldleeuwerik*	*Alauda arvensis*
Vogels	*Vink*	*Fringilla coelebs*
Vogels	*Visarend*	*Pandion haliaetus*
Vogels	*Visdief*	*Sterna hirundo*
Vogels	*Vuurgoudhaan*	*Regulus ignicapilla*
Vogels	*Waterhoen*	*Gallinula chloropus*
Vogels	*Waterral*	*Rallus aquaticus*
Vogels	*Watersnip*	*Gallinago gallinago*
Vogels	*Wespendief*	*Pernis apivorus*
Vogels	*Wielewaal*	*Oriolus oriolus*
Vogels	*Wilde eend*	*Anas platyrhynchos*
Vogels	*Winterkoning*	*Troglodytes troglodytes*
Vogels	*Wintertaling*	*Anas crecca*
Vogels	*Witgat*	*Tringa ochropus*
Vogels	*Witte kwikstaart*	*Motacilla alba*
Vogels	*Wulp*	*Numenius arquata*
Vogels	*Zanglijster*	*Turdus philomelos*
Vogels	*Zomertortel*	*Streptopelia turtur*
Vogels	*Zwarte kraai*	*Corvus corone*
Vogels	*Zwarte mees*	*Periparus ater*
Vogels	*Zwarte ooievaar*	*Ciconia nigra*
Vogels	*Zwarte roodstaart*	*Phoenicurus ochruros*
Vogels	*Zwarte specht*	*Dryocopus martius*
Vogels	*Zwartkop*	*Sylvia atricapilla*
Zoogdieren (overig)	*Aardmuis*	*Microtus agrestis*
Zoogdieren (overig)	*Bever*	*Castor fiber*
Zoogdieren (overig)	*Bosmuis*	*Apodemus sylvaticus*
Zoogdieren (overig)	*Bunzing*	*Mustela putorius*
Zoogdieren (overig)	*Das*	*Meles meles*
Zoogdieren (overig)	*Dwergmuis*	*Micromys minutus*
Zoogdieren (overig)	*Dwergspitsmuis*	*Sorex minutus*
Zoogdieren (overig)	*Eekhoorn*	*Sciurus vulgaris*
Zoogdieren (overig)	*Egel*	*Erinaceus europaeus*
Zoogdieren (overig)	*Haas*	*Lepus europaeus*
Zoogdieren (overig)	*Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*
Zoogdieren (overig)	*Konijn*	*Oryctolagus cuniculus*
Zoogdieren (overig)	*Myoot (soort onbekend)*	*Myotis*
Zoogdieren (overig)	*Ondergrondse woelmuis*	*Microtus subterraneus*
Zoogdieren (overig)	*Ree*	*Capreolus capreolus*
Zoogdieren (overig)	*Steenmarter*	*Martes foina*
Zoogdieren (overig)	*Tweekleurige bosspitsmuis*	*Sorex coronatus*
Zoogdieren (overig)	*Veldmuis*	*Microtus arvalis*
Zoogdieren (overig)	*Vos*	*Vulpes vulpes*
Zoogdieren (overig)	*Waterspitsmuis*	*Neomys fodiens*
Zoogdieren (overig)	*Woelrat*	*Arvicola amphibius*
Zoogdieren (overig)	*Wolf*	*Canis lupus*

Deze export is aangemaakt op 16-12-25 14:52
Gevraagd hok: 195 - 370
Gevraagde periode: 2015-2025

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	*Alpenwatersalamander*	*Ichthyosaura alpestris*
Amfibieën	*Bastaardkikker*	*Pelophylax kl. esculentus*
Amfibieën	*Bruine kikker*	*Rana temporaria*
Amfibieën	*Gewone pad*	*Bufo bufo*
Amfibieën	*Groene kikker (Onb.)*	*Pelophylax esculentus synklepton*
Amfibieën	*Kleine watersalamander*	*Lissotriton vulgaris*
Amfibieën	*Poelkikker*	*Pelophylax lessonae*
Dagvlinders	*Bruine eikenpage*	*Satyrium ilicis*
Dagvlinders	*Grote vos*	*Nymphalis polychloros*
Dagvlinders	*Grote weerschijnvlinder*	*Apatura iris*
Dagvlinders	*Kleine ijsvogelvlinder*	*Limenitis camilla*
Dagvlinders	*Spiegeldikkopje*	*Heteropterus morpheus*
Libellen	*Beekrombout*	*Gomphus vulgatissimus*
Nachtvlinders	*Teunisbloempijlstaart*	*Proserpinus proserpina*
Vaatplanten	*Akkerboterbloem*	*Ranunculus arvensis*
Vaatplanten	*Drijvende waterweegbree*	*Luronium natans*
Vleermuizen	*Gewone dwergvleermuis*	*Pipistrellus pipistrellus*
Vleermuizen	*Gewone/Grijze grootoorvleermuis*	*Plecotus auritus/austriacus*
Vleermuizen	*Gewone grootoorvleermuis*	*Plecotus auritus*
Vleermuizen	*Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis*	*Pipistrellus*
Vleermuizen	*Ingekorven vleermuis*	*Myotis emarginatus*
Vleermuizen	*Kleine dwergvleermuis*	*Pipistrellus pygmaeus*
Vleermuizen	*Laatvlieger*	*Eptesicus serotinus*
Vleermuizen	*Myoot (soort onbekend)*	*Myotis*
Vogels	*Aalscholver*	*Phalacrocorax carbo*
Vogels	*Appelvink*	*Coccothraustes coccothraustes*
Vogels	*Beflijster*	*Turdus torquatus*
Vogels	*Bergeend*	*Tadorna tadorna*
Vogels	*Blauwborst*	*Luscinia svecica*
Vogels	*Blauwe kiekendief*	*Circus cyaneus*
Vogels	*Blauwe reiger*	*Ardea cinerea*
Vogels	*Boerenzwaluw*	*Hirundo rustica*
Vogels	*Bontbekplevier*	*Charadrius hiaticula*
Vogels	*Bonte vliegenvanger*	*Ficedula hypoleuca*
Vogels	*Boomklever*	*Sitta europaea*
Vogels	*Boomkruiper*	*Certhia brachydactyla*
Vogels	*Boomleeuwerik*	*Lullula arborea*
Vogels	*Boompieper*	*Anthus trivialis*
Vogels	*Boomvalk*	*Falco subbuteo*
Vogels	*Bosrietzanger*	*Acrocephalus palustris*
Vogels	*Bosuil*	*Strix aluco*
Vogels	*Braamsluiper*	*Sylvia curruca*
Vogels	*Brandgans*	*Branta leucopsis*
Vogels	*Bruine kiekendief*	*Circus aeruginosus*
Vogels	*Buizerd*	*Buteo buteo*

Vogels	Carolina-eend	Aix sponsa
Vogels	Dodaars	Tachybaptus ruficollis
Vogels	Draaihals	Jynx torquilla
Vogels	Ekster	Pica pica
Vogels	Fazant	Phasianus colchicus
Vogels	Fitis	Phylloscopus trochilus
Vogels	Fuut	Podiceps cristatus
Vogels	Gaai	Garrulus glandarius
Vogels	Geelgors	Emberiza citrinella
Vogels	Gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus
Vogels	Gele kwikstaart	Motacilla flava
Vogels	Gierzwaluw	Apus apus
Vogels	Goudhaan	Regulus regulus
Vogels	Goudplevier	Pluvialis apricaria
Vogels	Goudvink	Pyrrhula pyrrhula
Vogels	Grasmus	Sylvia communis
Vogels	Graspieper	Anthus pratensis
Vogels	Grauwe gans	Anser anser
Vogels	Grauwe klauwier	Lanius collurio
Vogels	Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata
Vogels	Groene specht	Picus viridis
Vogels	Groenling	Chloris chloris
Vogels	Groenpootruiter	Tringa nebularia
Vogels	Grote barmsijs	Acanthis flammea
Vogels	Grote bonte specht	Dendrocopos major
Vogels	Grote Canadese gans	Branta canadensis
Vogels	Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea
Vogels	Grote lijster	Turdus viscivorus
Vogels	Grote zilverreiger	Ardea alba
Vogels	Havik	Accipiter gentilis
Vogels	Heggenmus	Prunella modularis
Vogels	Holenduif	Columba oenas
Vogels	Hop	Upupa epops
Vogels	Houtduif	Columba palumbus
Vogels	Houtsnip	Scolopax rusticola
Vogels	Huismus	Passer domesticus
Vogels	Huiszwaluw	Delichon urbicum
Vogels	IJsvogel	Alcedo atthis
Vogels	Kauw	Corvus monedula
Vogels	Keep	Fringilla montifringilla
Vogels	Kemphaan	Calidris pugnax
Vogels	Kerkuil	Tyto alba
Vogels	Kievit	Vanellus vanellus
Vogels	Klapekster	Lanius excubitor
Vogels	Kleine barmsijs	Acanthis cabaret
Vogels	Kleine bonte specht	Dryobates minor
Vogels	Kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus
Vogels	Kleine mantelmeeuw	Larus fuscus
Vogels	Kleine plevier	Charadrius dubius
Vogels	Kneu	Linaria cannabina

Vogels	Knobbelzwaan	Cygnus olor
Vogels	Koekoek	Cuculus canorus
Vogels	Kokmeeuw	Chroicocephalus ridibundus
Vogels	Kolgans	Anser albifrons
Vogels	Koolmees	Parus major
Vogels	Koperwiek	Turdus iliacus
Vogels	Kraanvogel	Grus grus
Vogels	Krakeend	Anas strepera
Vogels	Kramsvogel	Turdus pilaris
Vogels	Kruisbek	Loxia curvirostra
Vogels	Kuifeend	Aythya fuligula
Vogels	Kuifmees	Lophophanes cristatus
Vogels	Kwak	Nycticorax nycticorax
Vogels	Kwartel	Coturnix coturnix
Vogels	Kwartelkoning	Crex crex
Vogels	Lepelaar	Platalea leucorodia
Vogels	Matkop	Poecile montanus
Vogels	Meerkoet	Fulica atra
Vogels	Merel	Turdus merula
Vogels	Nachtegaal	Luscinia megarhynchos
Vogels	Nachtzwaluw	Caprimulgus europaeus
Vogels	Oehoe	Bubo bubo
Vogels	Oeverloper	Actitis hypoleucos
Vogels	Oeverzwaluw	Riparia riparia
Vogels	Ooievaar	Ciconia ciconia
Vogels	Paapje	Saxicola rubetra
Vogels	Patrijs	Perdix perdix
Vogels	Pestvogel	Bombycilla garrulus
Vogels	Pimpelmees	Cyanistes caeruleus
Vogels	Porseleinhoen	Porzana porzana
Vogels	Purperreiger	Ardea purpurea
Vogels	Putter	Carduelis carduelis
Vogels	Ransuil	Asio otus
Vogels	Regenwulp	Numenius phaeopus
Vogels	Rietgors	Emberiza schoeniclus
Vogels	Rietzanger	Acrocephalus schoenobaenus
Vogels	Ringmus	Passer montanus
Vogels	Rode wouw	Milvus milvus
Vogels	Roek	Corvus frugilegus
Vogels	Roerdomp	Botaurus stellaris
Vogels	Roodborst	Erithacus rubecula
Vogels	Roodborsttapuit	Saxicola rubicola
Vogels	Rosse fluiteend	Dendrocygna bicolor
Vogels	Scholekster	Haematopus ostralegus
Vogels	Sijs	Spinus spinus
Vogels	Slechtvalk	Falco peregrinus
Vogels	Slobeend	Anas clypeata
Vogels	Smient	Anas penelope
Vogels	Snor	Locustella luscinioides
Vogels	Sperwer	Accipiter nisus

Vogels	Spotvogel	Hippolais icterina
Vogels	Spreeuw	Sturnus vulgaris
Vogels	Sprinkhaanzanger	Locustella naevia
Vogels	Staartmees	Aegithalos caudatus
Vogels	Steenuil	Athene vidalii
Vogels	Stormmeeuw	Larus canus
Vogels	Tafeleend	Aythya ferina
Vogels	Tapuit	Oenanthe oenanthe
Vogels	Tjiftjaf	Phylloscopus collybita
Vogels	Toendrarietgans	Anser serrirostris rossicus
Vogels	Torenvalk	Falco tinnunculus
Vogels	Tuinfluiter	Sylvia borin
Vogels	Tureluur	Tringa totanus
Vogels	Turkse tortel	Streptopelia decaocto
Vogels	Vale gier	Gyps fulvus
Vogels	Veldleeuwerik	Alauda arvensis
Vogels	Vink	Fringilla coelebs
Vogels	Visarend	Pandion haliaetus
Vogels	Vuurgoudhaan	Regulus ignicapilla
Vogels	Waterhoen	Gallinula chloropus
Vogels	Waterral	Rallus aquaticus
Vogels	Watersnip	Gallinago gallinago
Vogels	Wespendief	Pernis apivorus
Vogels	Wielewaal	Oriolus oriolus
Vogels	Wilde eend	Anas platyrhynchos
Vogels	Winterkoning	Troglodytes troglodytes
Vogels	Wintertaling	Anas crecca
Vogels	Witgat	Tringa ochropus
Vogels	Witte kwikstaart	Motacilla alba
Vogels	Wulp	Numenius arquata
Vogels	Zanglijster	Turdus philomelos
Vogels	Zilvermeeuw	Larus argentatus
Vogels	Zomertaling	Anas querquedula
Vogels	Zomertortel	Streptopelia turtur
Vogels	Zwarte kraai	Corvus corone
Vogels	Zwarte mees	Periparus ater
Vogels	Zwarte ooievaar	Ciconia nigra
Vogels	Zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros
Vogels	Zwarte specht	Dryocopus martius
Vogels	Zwartkop	Sylvia atricapilla
Zoogdieren (overig)	Aardmuis	Microtus agrestis
Zoogdieren (overig)	Bever	Castor fiber
Zoogdieren (overig)	Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Zoogdieren (overig)	Bunzing	Mustela putorius
Zoogdieren (overig)	Das	Meles meles
Zoogdieren (overig)	Dwergmuis	Micromys minutus
Zoogdieren (overig)	Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Zoogdieren (overig)	Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Zoogdieren (overig)	Egel	Erinaceus europaeus
Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus

Zoogdieren (overig)	*Haas*	*Lepus europaeus*
Zoogdieren (overig)	*Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*
Zoogdieren (overig)	*Konijn*	*Oryctolagus cuniculus*
Zoogdieren (overig)	*Myoot (soort onbekend)*	*Myotis*
Zoogdieren (overig)	*Ondergrondse woelmuis*	*Microtus subterraneus*
Zoogdieren (overig)	*Ree*	*Capreolus capreolus*
Zoogdieren (overig)	*Steenmarter*	*Martes foina*
Zoogdieren (overig)	*Tweekleurige bosspitsmuis*	*Sorex coronatus*
Zoogdieren (overig)	*Veldmuis*	*Microtus arvalis*
Zoogdieren (overig)	*Vos*	*Vulpes vulpes*
Zoogdieren (overig)	*Waterspitsmuis*	*Neomys fodiens*
Zoogdieren (overig)	*Wezel*	*Mustela nivalis*
Zoogdieren (overig)	*Woelrat*	*Arvicola amphibius*
Zoogdieren (overig)	*Wolf*	*Canis lupus*

Bijlage 4 Checklist onderzoek vleermuizen

AM0250424 Meuleveld te Maasbree

GEGEVENSAUTORITEIT NATUUR

ZOOGDIER VERENIGING

NGB

Vleermuizenprotocol **(versie 1 januari 2021)**

Inleiding

Ga eerst na welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld (binnen 20 km van het plangebied, denk daarbij indien nodig ook buiten de landsgrenzen). Daarna dient gekeken te worden welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Hiervoor kan de onderstaande checklist of geheugensteun worden gebruikt. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. De hieronder aangegeven soorten en/of soortgroepen zijn niet dekkend. Hou rekening met het voorkomen van zeldzaam voorkomende soorten.
Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse. Dat blijkt vaak pas uit het (nader) onderzoek.

Checklist

1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig? (JA) / NEE

a) Zijn er zichtbare holtes, spleten, scheuren, losse bast aanwezig? (JA) / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.

b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? (JA) / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.

c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? (JA) / (NEE)
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

2. Opgaande gewassen

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

a) Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? (JA) / NEE
Zo ja, onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen.

b) Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? (JA) / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.

c) Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? (JA) / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

GEGEVENSAUTORITEIT NATUUR

ZOOGDIER VERENIGING

NGB

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 verbindingsroute 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/)
- Flora en Fauna verkenner (https://florafaunaverkenner.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://minlnv.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/)
- Ravon (www.ravon.nl)
- Register monumentale bomen (https://rce.webgis.nl/nl/map/groen-erfgoed)
- Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl)
- [redacted](app.slagboomenpeeters.com)
- Sovon (www.sovon.nl)
- Stichting ANEMOON (www.anemoon.org)
- Waarneming (www.waarneming.nl)