



Quicksan Flora en Fauna

Distelvlinder 1 (Luchen 13a) te Mierlo

Projectgegevens

Rapportnummer : AMA250172.001
Datum rapportage : 16 oktober 2025
Versienummer : 1

Quicksan Flora en Fauna

Distelvlinder 1 (Luchen 13a) te Mierlo

Opdrachtgever : Dhr. E.H.M.E.J. van der Linden
Luchen 13
5731 PZ MIERLO

Contactpersoon Aelmans Milieu : D. Krijgsman, BSc

Ecologisch medewerker : J.G.A. Timmermans
Datum uitvoering veldwerk : 22 september 2025

Opsteller rapportage : D. Krijgsman BSc
Handtekening : 

Collegiale toets : Y.C. van der Sterren BSc
Handtekening : 

Rapportstatus : definitief

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

Koningsplein 18
5721 GJ ASTEN
T +31 (0) 493 - 671 81 8
asten@aelmans.com
www.aelmans.com/milieu



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Milieu Astén B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com. Aelmans Milieu Astén B.V., h.o. Aelmans Milieu, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 17159750.

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

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

Samenvatting

Aelmans Milieu heeft, in verband met de voorgenomen sloop en nieuwbouw, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Distelvlinder 1 (Luchen 13a) te Mierlo.

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

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

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

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

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 woning meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen en gierzwaluwen, maar ook aan de aanleg van een groen dak en de realisatie van vleermuisvriendelijke verlichting.

Inhoud

1	Inleiding.....	1
1.1	Aanleiding.....	1
1.2	Doelstelling.....	1
1.3	Werkwijze.....	1
1.4	Versiebeheer	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	10
4	Quickscan	11
4.1	Locatiebezoek.....	11
4.2	Resultaten quickscan	12
5	Toetsing van de bevindingen	18
6	Conclusies en aanbevelingen	19

Bijlagen

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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aelmans Milieu heeft, in verband met de voorgenomen nieuwbouw van een twee-onder-een-kap woning, 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 Distelvlinder 1 (Luchen 13a) te Mierlo. 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 cumulatieve 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 voorkoming 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 Noord-Brabant geregeld in de Omgevingsverordening Noord-Brabant, geconsolideerd op 1 januari 2025.

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

Provinciaal vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer

Soortgroep	Soort	Periode	Soortgroep	Soort	Periode
Amfibieën	Bastaardkikker (middelste groene kikker)	Gehele jaar	Zoogdieren	Konijn	Gehele jaar
	Bruine kikker			Ondergrondse woelmuis	
	Gewone pad			Ree	
	Kleine watersalamander			Rosse woelmuis	
	Meerkikker			Steenmarter	Alleen bij schade of overlast binnen de bebouwde kom is verjagen toegestaan
Zoogdieren	Aardmuis	Gehele jaar			
	Bosmuis				Gehele jaar
	Dwergmuis			Tweekleurige bosspitsmuis	
	Dwergspitsmuis			Veldmuis	
	Egel			Vos	
	Gewone bosspitsmuis			Wild zwijn	
	Haas			Woelrat	
	Huisspitsmuis				

2.4.2 Invasieve exoten

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

2.5 Houtopstanden

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

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

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

Deze afdeling heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap;
- houtopstanden op erven en tuinen;

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

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

2.6 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

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

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

Dhr. J.G.A. Timmermans en dhr. D. Krijgsman BSc voldoen aan de bovengenoemde voorwaarden.

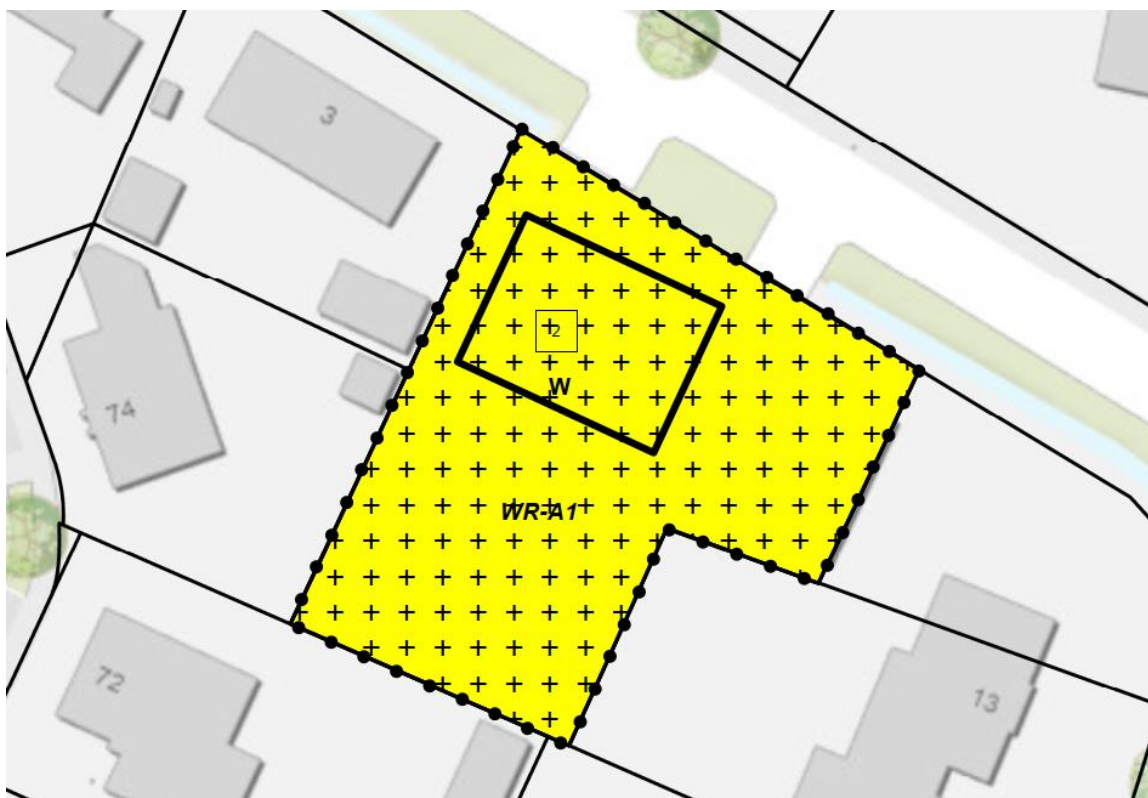
3 Plangebied

3.1 Plangebied huidig

De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Mierlo, sectie L, nummer 1659. De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. De onderzoekslocatie betreft een woning met tuin en geitenweide en is gelegen in een woonwijk in het westen van Mierlo. De locatie is ten noorden, zuiden en westen volledig omringd door woningen met siertuinen en bijbehorende infrastructuur. Ten oosten van de locatie is de omgeving in gebruik voor agrarische doeleinden. Circa 400 meter ten zuid(westen) van de onderzoekslocatie is bosrijk gebied gelegen.

3.2 Geplande ingrepen

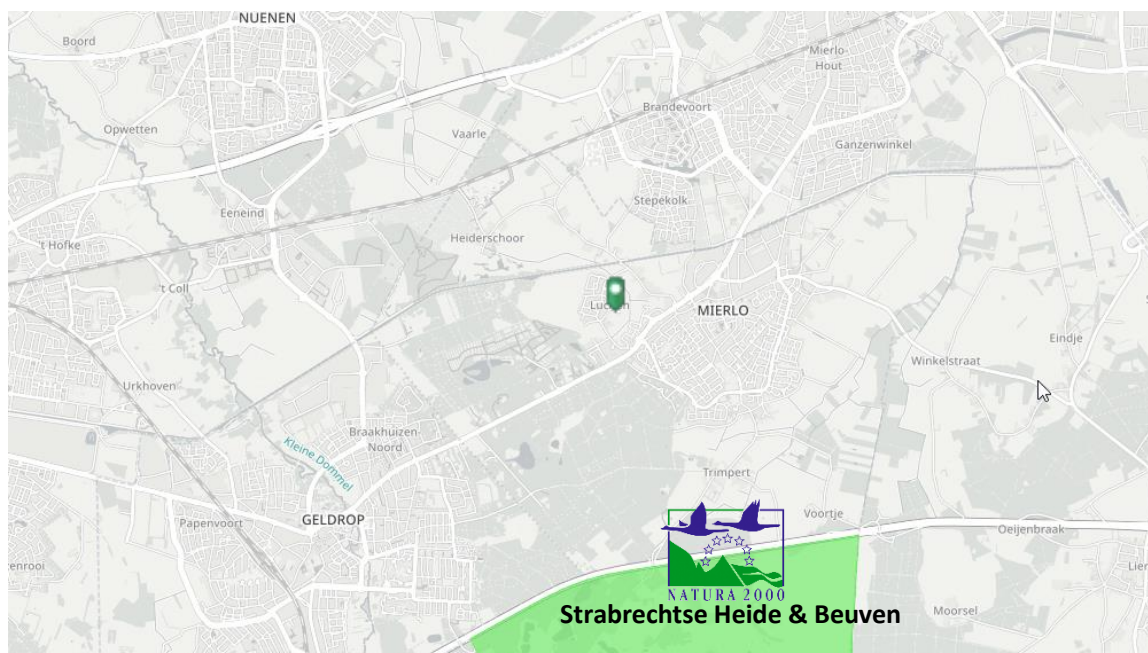
Het voornemen bestaat om de huidige bebouwing te slopen en hiervoor een nieuwe twee-onder-een-kap woning terug te bouwen. Het is onbekend of de geitenweide behouden blijft.



Figuur 1: voorgenumen nieuwsituatie

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

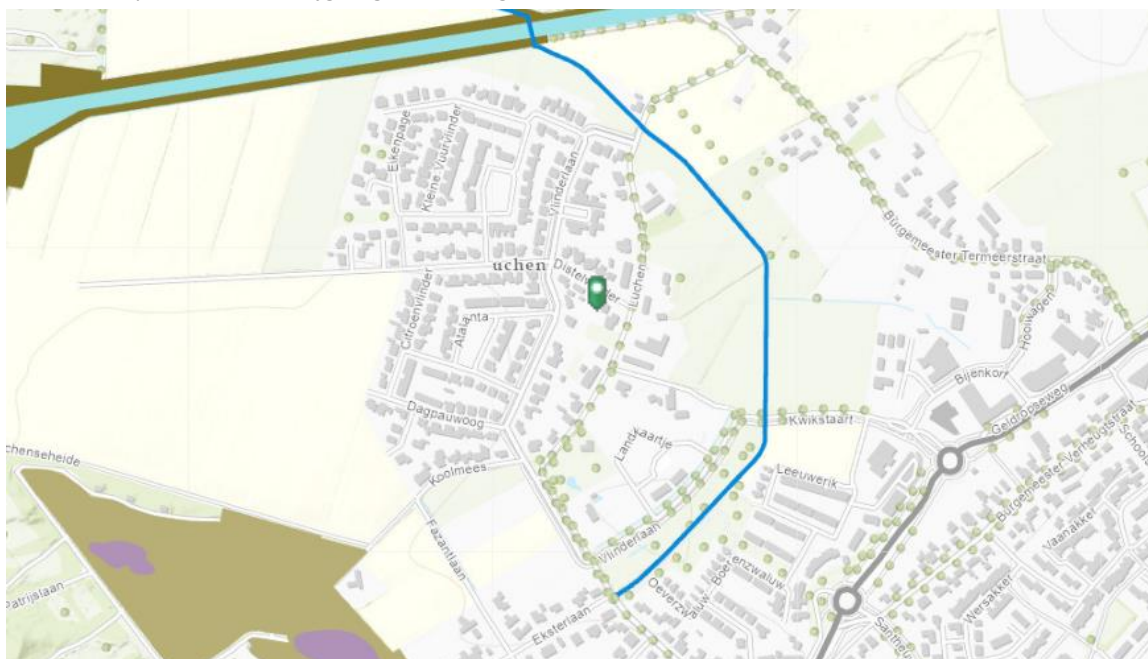
Circa 2,8 kilometer ten zuiden van de onderzoekslocatie zijn de Strabrechtse Heide & Beuven gelegen welke zijn aangewezen als Natura 2000 gebied (figuur 2). Gezien de kleinschaligheid en afstand van de activiteit worden geen nadelige effecten op het natuurgebied verwacht. De ingreep leidt vermoedelijk 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: nabijgelegen Natura2000 gebied

3.4 Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland

De locatie valt niet binnen de natuurbeheergebieden van de Provincie Noord-Brabant of binnen het Natuurnetwerk Brabant (figuur 3). Circa 200 meter ten oosten is gebied gelegen dat is aangewezen als beek en bron (N03.01). Circa 450 meter ten zuidwesten zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als zuur ven of hoogveenven (N06.06) en droog bos met productie (N16.03). Circa 450 meter ten noordwesten zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als zoete plas (N04.02) en vochtig bos met productie (N16.04). Deze gebieden zijn tevens onderdeel van het NNB. 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: nabijgelegen natuurbeheertypen

4 Quicksan

4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 22 september 2025 tussen 11:30 en 13:45 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door dhr. J.G.A. Timmermans. De weersomstandigheden zijn opgenomen in onderstaande tabel. In bijlage 2 zijn foto's van het locatiebezoek opgenomen.

Weersomstandigheden

Bewolking	Neerslag	Wind	Temperatuur	Opmerkingen
Half bewolkt	geen	NO4 BFT	16 °C	-

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een woning met bijbehorende voor?tuin en geitenweide.



Figuur 4: luchtfoto onderzoekslocatie

De woning binnen de onderzoekslocatie betreft een gelijkvloerse woning met enkel een begane grond. Er is geen kelder aanwezig. De woning is opgebouwd uit steense gevels waarin geen spouwmuur aanwezig is. Het dak betreft een plat dak waarbij het daktrim goed aansluit. Onder het platte dak is dakisolatie aangebracht. Er zijn geen openingen, scheuren of andere kieren in de gevels of daken waardoor dieren tussen dak en isolatie kunnen komen. Tegen de woning aan is een garage aangebouwd. De garage volgt een gelijke bouwwijze als de woning. Ook bij de gevels van de garage zijn geen openingen naar geschikte ruimtes voor dieren. In of rondom de woning zijn geen sporen aangetroffen welke duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten.

Het buitenterrein bestaat uit een voortuinen een geitenweide. De voortuin is verhard met grind en hier staat een houten schuur. De schuur bestaat uit goed aansluitende enkel laags gepotdekselde planken en is gedekt met een plat dak. De dakrand is afgewerkt met een goed aansluitend daktrim. Het dak is aan de binnenzijde niet geïsoleerd. In en rondom de schuur zijn geen sporen aangetroffen welke kunnen duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten.

De geitenweide is omheind met hoog gaashekwerk en schrikdraad. De weide bestaat uit een grasveld met daarbij houten loopplanken en een betonnen tunnel. De geitenweide wordt actief begraasd en bestaat uit voornamelijk gras. De geiten verblijven hier naar alle waarschijnlijkheid het gehele jaar. Aan de zuidzijde van de weide staat een klein schuurtje dat dient als geitenhok. Het geitenhok bestaat uit houten gevels en is gedekt met een bitumen dakdekking. Aan de rand van de onderzoekslocatie is sierbeplanting aangebracht en is zoete kers en een beukenhaag aangeplant. Ten noordwesten van de onderzoekslocatie, op het aangrenzende perceel staat een wilgenboom.

4.2 Resultaten quickscan

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

4.2.1 Amfibieën

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

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

Binnen de onderzoekslocatie is geen geschikt voortplantingswater aanwezig. Op de onderzoekslocatie ontbreekt tevens geschikt landhabitat voor beschermde amfibieën. Vaak zijn dit gebieden met voldoende schuilplekken, een strooisellaag om in weg te kruipen en goed graafbare grond wat op de onderzoekslocatie niet het geval is. Gezien de afstand tot geschikt voortplantingswater (>100 meter) en een gebrek aan geschikt landhabitat is het voorkomen van beschermde amfibieën op de onderzoekslocatie uitgesloten.

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 grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage en kleine ijsvogelvlinder zijn waargenomen.

Wilg kan door de grote weerschijnvlinder, en wilg en kers kunnen door de de grote vos worden gebruikt als waardplant. Ten noordoosten van de onderzoekslocatie, op het buurperceel, staat een wilg en op het perceel aan de zuidoostzijde staat een rij zoete kers. Beide vlindersoorten komen voornamelijk voor langs bosranden, bossen of boomgaarden. Dergelijk habitat ontbreekt in de omgeving van de onderzoekslocatie. Zodoende is er geen sprake van essentieel leefgebied voor deze vlindersoorten. Daarbij staat de wilg op het buurperceel, en blijft deze bij de herontwikkeling behouden, waardoor geen effect zal optreden op soorten welke van de wilg gebruik maken.

Voor de iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en overige vlindersoorten ontbreken geschikte waardplanten op en nabij de onderzoekslocatie. Door het ontbreken van de waardplanten en essentieel leefgebied op de onderzoekslocatie zijn deze soorten uit te sluiten. Zodoende zullen de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde vlindersoorten.

4.2.3 Kevers

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

De beschermde kevers zijn afhankelijk van voldoende dood hout (landkevers, o.a. vermiljoenkever) of schone wateren met een goed ontwikkelde watervegetatie (waterkevers). Door het ontbreken van oude of holle bomen met veel dood hout of de aanwezigheid van heldere, schone wateren met waterplanten is het voorkomen van beschermde kevers binnen het plangebied uit te sluiten.

4.2.4 Libellen

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

Libellen zijn afhankelijk van schone wateren met een goed ontwikkelde oevervegetatie. Omdat dergelijk habitat ontbreekt op en nabij de onderzoekslocatie (<25 meter) is geen sprake van essentieel leefgebied voor beschermde libellensoorten. De voorgenomen werkzaamheden hebben zodoende geen effect op essentieel habitat of het voorkomen van beschermde libellensoorten.

4.2.5 Reptielen

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

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

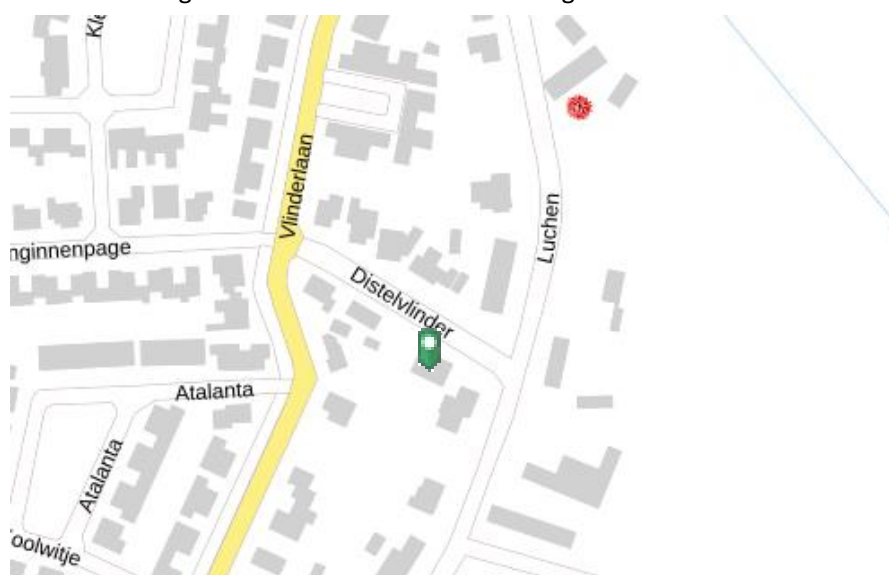
4.2.6 Vaatplanten

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie dreps en zomerschroeforchis zijn waargenomen.

Dreps is een grassoort die op zonnige, open plaatsen op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, lichte grond (löss, leem en zavel) voorkomt. De soort komt voor op akkers (wintergraanakkers en speltakkers), soms langs spoorwegen (spoorwegterreinen), braakliggende grond, wegranden (open plekken in bermen van grote verkeerswegen), ruigten, ruderaal plaatsen en stortterreinen. Dergelijk habitat ontbreekt op de onderzoekslocatie. Het voorkomen van dreps is zodoende uitgesloten.

Zomerschroeforchis groeit in heiden, in helling- en kalkmoerassen. Dergelijk habitat ontbreekt op de onderzoekslocatie. Daarbij is deze soort sinds de jaren 50 van de 20ste eeuw niet meer waargenomen in Nederland. De enige waarneming die hierna nog zijn gedaan betreffen geïntroduceerde soorten die hiervoor zijn opgekweekt en uitgezet zijn in relevante natuurgebieden. Het voorkomen van zomerschroeforchis is zodoende uitgesloten.

Ten noordoosten van de onderzoekslocatie staat een okkernoot, welke volgens de kaart van gemeente Geldrop-Mierlo als waardevolle boom is aangemerkt. Gezien de afstand tot deze beschermde boom worden geen negatieve effecten verwacht op deze boom als gevolg van de herontwikkeling. Bouwverkeer dient wel rekening te houden met deze beschermde boom.



Figuur 5: bomenkaart Geldrop-Mierlo (waardevolle bomen in rood aangegeven)

4.2.7 Vissen

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

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

4.2.8 Vleermuizen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis zijn waargenomen.

De gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn gebouwbewonende vleermuizen. De rosse vleermuis is een boombewoner. De overige soorten kunnen zowel in bomen als in gebouwen voorkomen.

De beoordeling van de onderzoekslocatie is uitgevoerd met behulp van de checklist van het vleermuis protocol 2021 (Bijlage 4). De bebouwing op de onderzoekslocatie biedt door het ontbreken van een spouw en of openingen naar achter de dakisolatie onvoldoende mogelijkheden om te kunnen fungeren als verblijfsplaats. De schuur en het geitenhok bieden met de open structuur te weinig schuilplekken voor vleermuizen waar een constante temperatuur aanwezig is. De schuur en geitenhok is zodoende ongeschikt als verblijfsplaats voor vleermuizen. Door het ontbreken van dikke bomen met geschikte holtes is het voorkomen van verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuizen uitgesloten.

De opgaande gewassen op locatie maken mogelijk deel uit van een vliegroute. Omdat er voldoende alternatieven in de omgeving aanwezig zijn is geen sprake van een essentiële vliegroute. Daarbij worden slechts enkele planten gerooid, waardoor er voldoende lijnvormige elementen behouden blijven. De voorgenomen werkzaamheden hebben zodoende geen effect op essentiële vliegroutes. De locatie, gezien de omvang, inrichting en het alternatief in de omgeving onvoldoende om te kunnen fungeren als essentieel foerageergebied.

Door het ontbreken van verblijfsplaatsen, essentiële vlieg- of migratieroutes en essentieel foerageergebied op de onderzoekslocatie hebben de voorgenomen werkzaamheden geen effect op essentieel habitat van vleermuizen.

4.2.9 Vogels

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

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

Gierzwaluwen en huismussen komen in dorpen en steden voor en nestelen graag onder scheefliggende dakpannen. Gierzwaluwen hebben bij voorkeur een in- en uitvliegopening nodig die minimaal 4 meter hoog zit. Bij de huidige bebouwing is sprake van een plat dak met dakisolatie,

waarbij geen geschikte openingen aanwezig zijn om onder het platte dak te komen. De daken van de schuur en het geitenhok zijn gezien het ontbreken van dakisolatie ongeschikt voor vogels om te nestelen. Daarbij is de hoogte van alle daken beperkt en is maximaal ca. 3 meter hoog. Zowel huismussen als gierzwaluwen hebben geen geschikte openingen of verblijfplaatsen in de huidige bebouwing. De voorgenomen herontwikkeling leidt zodoende niet tot een negatief effect op nestlocaties van deze soorten.

Huismussen zijn voornamelijk afhankelijk van zaden van grassen en onkruiden, met een aanvulling van insecten en bessen. Gezien het gebruik en inrichting van de locatie met een geitenweide zijn dergelijke zaden niet beschikbaar op locatie. Wel trekken de geiten mogelijk insecten aan welke ook gegeten kunnen worden door huismussen. Gezien er in de buurt van de locatie voldoende alternatief aanwezig is en het voorkeursvoedsel niet beschikbaar is op de locatie zal de herontwikkeling niet leiden tot verlies van essentieel foerageergebied van deze soort.

De kerkuil en steenuil nestelen graag in grote open gebouwen zoals bijvoorbeeld schuren. Vaak maken ze een nest in een wat afgesloten ruimte. Het kleine schuurtje is toegankelijk voor uilen, echter zijn hier geen sporen (krijtstrepen, braakballen, veren) waargenomen. Het voorkomen van nest- en rustlocaties van uilen is zodoende uitgesloten.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de planlocatie geen nestmogelijkheden aanwezig of sporen (veren, krijtstrepen of braakballen) aangetroffen. Gezien de ligging, grootte en het gebruik van de onderzoekslocatie is hier geen sprake van een essentieel foerageergebied voor deze soorten. 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 en dergelijke te verwachten. Dit zijn algemene soorten die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voor deze soorten is het aanvragen van een ontheffing niet noodzakelijk indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, wat op de huidige onderzoekslocatie het geval is. Wel dienen rooiwerkzaamheden of het weghalen van de vogelhuisjes buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

4.2.10 Weekdieren

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

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

4.2.11 Overig zoogdieren

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

Voor diverse van deze soorten geldt binnen de provincie Noord-Brabant een 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 en egel 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 en waterspitsmuis worden uitgesloten.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Omdat op de onderzoekslocatie onvoldoende vrucht- of nootdragende bomen staan is hier geen sprake van essentieel leefgebied van de eekhoorn. De voorgenomen herontwikkeling heeft zodoende geen effect op het voorkomen van de eekhoorn.

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

- hollen
- houtstapels
- holle bomen
- mollennesten
- drainagepijpen
- takkenrillen
- hooi- en stroballen
- stapels stenen en puin
- gaten en holten
- open schuurtjes, stallen, kelders en hooizolders

Waarbij deze goed geïsoleerd/beschut moeten zijn om onderkoeling te voorkomen. Bij de keuze voor een locatie voor de rustplaatsen is het van belang dat de in- en de uitgang van de rustplaats dekking biedt en in verbinding staat met lijnvormige groene elementen zodat de rustplaats veilig kan worden bereikt. De foerageergebieden zijn hoofdzakelijk struwelen, bosranden en groene oevers. De schuren kunnen worden gebruikt als verblijfplaats door marters. Echter zijn geen sporen (latrines, krabsporen, pootafdrukken) op de onderzoekslocatie aangetroffen. Het voorkomen van verblijfplaatsen van marters is zodoende uitgesloten. De hagen kunnen door marterachtigen als foerageergebied worden gebruikt. Gezien een groot deel van deze hagen behouden blijven en er in de omgeving tevens voldoende alternatieven zijn, is er geen sprake van essentieel foerageergebied en zullen de werkzaamheden geen effect hebben op essentieel foerageergebied van marters.

5 Toetsing van de bevindingen

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

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

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

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

6 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Distelvlinder 1 (Luchen 13a) te Mierlo kan worden uitgesloten dat de voorgenomen sloop en nieuwbouw een negatieve invloed hebben op beschermde soorten vanuit de Omgevingswet.

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

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

Voor de geplande ingreep worden mogelijk enkele hagen 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. Rooi- en sloop 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. Door bijvoorbeeld één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegvlugten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden.

Door tijdens de ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan de nieuwe woning meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen en gierzwaluwen, maar ook aan de aanleg van een groen dak en vleermuisvriendelijke verlichting.

Bijlage 1 Kaartmateriaal





Bijlage 2 Foto's



Foto 1: vooraanzicht woning en schuur



Foto 2: zijgevel woning



Foto 3: schuur aan voorzijde woning



Foto 4: voor- en binnenzijde schuur



Foto 5: geitenhok



Foto 6: geitenweide



Bijlage 3 Gegevens Natuurloket

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
170 - 380	Amfibieën	Alpenwatersalamander
170 - 380	Amfibieën	Bastaardkikker
170 - 380	Amfibieën	Bruine kikker
170 - 380	Amfibieën	Gewone pad
170 - 380	Amfibieën	Gewone / Rugstreeppad
170 - 380	Amfibieën	Groene kikker (Onb.)
170 - 380	Amfibieën	Heikikker
170 - 380	Amfibieën	Kleine watersalamander
170 - 380	Amfibieën	Poelkikker
170 - 380	Amfibieën	Rugstreeppad
170 - 380	Dagvlinders	Gentiaanblauwtje
170 - 380	Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder
170 - 380	Dagvlinders	Kleine ijsvogelvlinder
170 - 380	Dagvlinders	Kommavlinder
170 - 380	Dagvlinders	Spiegeldikkopje
170 - 380	Libellen	Beekrombout
170 - 380	Libellen	Bosbeekjuffer
170 - 380	Nachtvlinders	Teunisbloempijlstaart
170 - 380	Reptielen	Levendbarende hagedis
170 - 380	Vaatplanten	Wilde ridderspoor
170 - 380	Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis
170 - 380	Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis
170 - 380	Vleermuizen	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
170 - 380	Vleermuizen	Laatvlieger
170 - 380	Vleermuizen	Rosse vleermuis
170 - 380	Vogels	Aalscholver
170 - 380	Vogels	Appelvink
170 - 380	Vogels	Beflijster
170 - 380	Vogels	Bergeend
170 - 380	Vogels	Blauwborst
170 - 380	Vogels	Blauwe kiekendief
170 - 380	Vogels	Blauwe reiger
170 - 380	Vogels	Boerenwaluw
170 - 380	Vogels	Bontbekplevier
170 - 380	Vogels	Bonte strandloper
170 - 380	Vogels	Bonte vliegenvanger
170 - 380	Vogels	Boomklever
170 - 380	Vogels	Boomkruiper
170 - 380	Vogels	Boomleeuwerik
170 - 380	Vogels	Boompieper
170 - 380	Vogels	Boomvalk
170 - 380	Vogels	Bosrietzanger
170 - 380	Vogels	Bosruiter
170 - 380	Vogels	Bosuil
170 - 380	Vogels	Braamsluiper
170 - 380	Vogels	Brandgans
170 - 380	Vogels	Brilduiker
170 - 380	Vogels	Bruine kiekendief
170 - 380	Vogels	Buizerd
170 - 380	Vogels	Carolina-eend
170 - 380	Vogels	Casarca
170 - 380	Vogels	Dodaars
170 - 380	Vogels	Draaihals
170 - 380	Vogels	Ekster
170 - 380	Vogels	Fazant
170 - 380	Vogels	Fitis
170 - 380	Vogels	Fluiter
170 - 380	Vogels	Fuut

170 - 380	Vogels	Gaai
170 - 380	Vogels	Geelgors
170 - 380	Vogels	Gekraagde roodstaart
170 - 380	Vogels	Gele kwikstaart
170 - 380	Vogels	Geoorde fuut
170 - 380	Vogels	Gierzwaluw
170 - 380	Vogels	Goudhaan
170 - 380	Vogels	Goudvink
170 - 380	Vogels	Grasmus
170 - 380	Vogels	Graspieper
170 - 380	Vogels	Grauwe gans
170 - 380	Vogels	Grauwe kiekendief
170 - 380	Vogels	Grauwe klauwier
170 - 380	Vogels	Grauwe vliegenvanger
170 - 380	Vogels	Groene specht
170 - 380	Vogels	Groenling
170 - 380	Vogels	Groenpootruiter
170 - 380	Vogels	Grote barmsijs
170 - 380	Vogels	Grote bonte specht
170 - 380	Vogels	Grote Canadese gans
170 - 380	Vogels	Grote gele kwikstaart
170 - 380	Vogels	Grote karekiet
170 - 380	Vogels	Grote lijster
170 - 380	Vogels	Grote zaagbek
170 - 380	Vogels	Grote zilverreiger
170 - 380	Vogels	Havik
170 - 380	Vogels	Heggenmus
170 - 380	Vogels	Holenduif
170 - 380	Vogels	Hop
170 - 380	Vogels	Houtduif
170 - 380	Vogels	Houtsnip
170 - 380	Vogels	Huismus
170 - 380	Vogels	Huiszwaluw
170 - 380	Vogels	IJsvogel
170 - 380	Vogels	Kanarie
170 - 380	Vogels	Kauw
170 - 380	Vogels	Keep
170 - 380	Vogels	Kemphaan
170 - 380	Vogels	Kerkuil
170 - 380	Vogels	Kievit
170 - 380	Vogels	Klapekster
170 - 380	Vogels	Kleine barmsijs
170 - 380	Vogels	Kleine bonte specht
170 - 380	Vogels	Kleine karekiet
170 - 380	Vogels	Kleine mantelmeeuw
170 - 380	Vogels	Kleine plevier
170 - 380	Vogels	Kleine rietgans
170 - 380	Vogels	Kleine zilverreiger
170 - 380	Vogels	Kneu
170 - 380	Vogels	Knobbelzwaan
170 - 380	Vogels	Koekoek
170 - 380	Vogels	Kokmeeuw
170 - 380	Vogels	Kolgans
170 - 380	Vogels	Koolmees
170 - 380	Vogels	Koperwiek
170 - 380	Vogels	Kraanvogel
170 - 380	Vogels	Krakeend
170 - 380	Vogels	Kramsvogel
170 - 380	Vogels	Kruisbek

170 - 380	Vogels	Kuifeend
170 - 380	Vogels	Kuifmees
170 - 380	Vogels	Kwartel
170 - 380	Vogels	Lammergier
170 - 380	Vogels	Lepelaar
170 - 380	Vogels	Matkop
170 - 380	Vogels	Meerkoet
170 - 380	Vogels	Merel
170 - 380	Vogels	Middelste bonte specht
170 - 380	Vogels	Nachtegaal
170 - 380	Vogels	Nachtzwaluw
170 - 380	Vogels	Nonnetje
170 - 380	Vogels	Oehoe
170 - 380	Vogels	Oeverloper
170 - 380	Vogels	Oeverzwaluw
170 - 380	Vogels	Ooievaar
170 - 380	Vogels	Paapje
170 - 380	Vogels	Patrijs
170 - 380	Vogels	Pestvogel
170 - 380	Vogels	Pimpelmees
170 - 380	Vogels	Porseleinhoen
170 - 380	Vogels	Purperreiger
170 - 380	Vogels	Putter
170 - 380	Vogels	Raaf
170 - 380	Vogels	Ransuil
170 - 380	Vogels	Rietgors
170 - 380	Vogels	Rietzanger
170 - 380	Vogels	Ringmus
170 - 380	Vogels	Rode wouw
170 - 380	Vogels	Roek
170 - 380	Vogels	Roerdomp
170 - 380	Vogels	Roodborst
170 - 380	Vogels	Roodborsttapuit
170 - 380	Vogels	Scholekster
170 - 380	Vogels	Sijs
170 - 380	Vogels	Slangenarend
170 - 380	Vogels	Slechtvalk
170 - 380	Vogels	Slobeend
170 - 380	Vogels	Smient
170 - 380	Vogels	Sperwer
170 - 380	Vogels	Spotvogel
170 - 380	Vogels	Spreeuw
170 - 380	Vogels	Sprinkhaanzanger
170 - 380	Vogels	Staartmees
170 - 380	Vogels	Steenuil
170 - 380	Vogels	Steppekiekendief
170 - 380	Vogels	Stormmeeuw
170 - 380	Vogels	Tafeleend
170 - 380	Vogels	Tapuit
170 - 380	Vogels	Tijftjaf
170 - 380	Vogels	Toendrarietgans
170 - 380	Vogels	Toendrarietgans
170 - 380	Vogels	Torenvalk
170 - 380	Vogels	Tuinfluit
170 - 380	Vogels	Tureluur
170 - 380	Vogels	Turkse tortel
170 - 380	Vogels	Vale gier
170 - 380	Vogels	Veldleeuwerik
170 - 380	Vogels	Velduil

170 - 380	Vogels	Vink
170 - 380	Vogels	Visarend
170 - 380	Vogels	Visdief
170 - 380	Vogels	Vuurgoudhaan
170 - 380	Vogels	Waterhoen
170 - 380	Vogels	Waterpieper
170 - 380	Vogels	Waterral
170 - 380	Vogels	Watersnip
170 - 380	Vogels	Waterspreeuw
170 - 380	Vogels	Wespendief
170 - 380	Vogels	Wielewaal
170 - 380	Vogels	Wilde eend
170 - 380	Vogels	Wilde zwaan
170 - 380	Vogels	Winterkoning
170 - 380	Vogels	Wintertaling
170 - 380	Vogels	Witgat
170 - 380	Vogels	Witte kwikstaart
170 - 380	Vogels	Wulp
170 - 380	Vogels	Zanglijster
170 - 380	Vogels	Zeearend
170 - 380	Vogels	Zilvermeeuw
170 - 380	Vogels	Zomertaling
170 - 380	Vogels	Zomertortel
170 - 380	Vogels	Zwarte kraai
170 - 380	Vogels	Zwarte mees
170 - 380	Vogels	Zwarte ooievaar
170 - 380	Vogels	Zwarte roodstaart
170 - 380	Vogels	Zwarte ruiter
170 - 380	Vogels	Zwarte specht
170 - 380	Vogels	Zwarte wouw
170 - 380	Vogels	Zwartkop
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Aardmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Bosmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Bunzing
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Das
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Egel
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Haas
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Konijn
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Ree
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Rosse woelmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Steenmarter
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Veldmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Vos
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Waterspitsmuis
170 - 380	Zoogdieren (overig)	Wolf

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Alpenwatersalamander</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Bastaardkikker</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Bruine kikker</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Gewone pad</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Groene kikker (Onb.)</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Heikikker</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Kamsalamander</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Kleine watersalamander</i>
165 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Poelkikker</i>
165 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Gentiaanblauwtje</i>
165 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote vos</i>
165 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote weerschijnvlinder</i>
165 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Iepenpage</i>
165 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Kleine ijsvogelvlinder</i>
165 - 385	<i>Kevers</i>	<i>Vermiljoenkever</i>
165 - 385	<i>Libellen</i>	<i>Bosbeekjuffer</i>
165 - 385	<i>Libellen</i>	<i>Gevlekte witsnuitlibel</i>
165 - 385	<i>Libellen</i>	<i>Oostelijke witsnuitlibel</i>
165 - 385	<i>Nachtvlinders</i>	<i>Teunisbloempijlstaart</i>
165 - 385	<i>Reptielen</i>	<i>Levendbarende hagedis</i>
165 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Drijvende waterweegbree</i>
165 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Kartuizer anjer</i>
165 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Kluwenklokje</i>
165 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Liggende ereprijs</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Baardvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Bosvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone dwergvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Grijze grootoorvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone grootoorvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Laatvlieger</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Myoot (soort onbekend)</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Rosse vleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Ruige dwergvleermuis</i>
165 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Tweekleurige vleermuis</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Aalscholver</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Appelvink</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bergeend</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bijeneter</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bladkoning</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Blauwborst</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe kiekendief</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe reiger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boerenwaluw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bontbekplevier</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bonte vliegenvanger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomklever</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomkruiper</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomleeuwerik</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boompieper</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomvalk</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bosrietzanger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bosuil</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Braamsluiper</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Brandgans</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bruine kiekendief</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Buizerd</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Carolina-eend</i>

165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Dodaars</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Draaihal</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Dwergmeeuw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ekster</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fazant</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fitis</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fluiter</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fuut</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gaai</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Geelgors</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gekraagde roodstaart</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gele kwikstaart</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gierzwaluw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Glanskop</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Goudhaan</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Goudvink</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grasmus</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Graspieper</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe gans</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe klauwier</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe vliegenvanger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Groene specht</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Groenling</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote barmsijs</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote bonte specht</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote Canadese gans</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote gele kwikstaart</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote karekiet</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote kruisbek</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote lijster</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote zilverreiger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Havik</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Heggenmus</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Holenduif</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Hop</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Houtduif</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Houtsnip</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Huismus</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Huiszwaluw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>IJsvogel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kauw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Keep</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kerkuil</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kievit</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Klapekster</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine barmsijs</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine bonte specht</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine karekiet</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine mantelmeeuw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine plevier</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kneu</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Knobbelzwaan</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Koekoek</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kokmeeuw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kolgans</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Koolmees</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Koperwiek</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kraanvogel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Krakeend</i>

165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kramsvogel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kruisbek</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kuifeend</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kuifmees</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kwak</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kwartel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Lepelaar</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Matkop</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Meerkoet</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Merel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Middelste bonte specht</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Nachtgaal</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Nachtzwaluw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Oehoe</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Oeverloper</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Oeverzwaluw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ooievaar</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Paapje</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Patrijs</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Pimpelmees</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Porseleinhoen</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Purperreiger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Putter</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Raaf</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ransuil</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Rietgors</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Rietzanger</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ringmus</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Rode wouw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Roek</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Roerdomp</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Roodborst</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Roodborsttapuit</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Scholekster</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Sijs</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Slangenarend</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Slechtvalk</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Slobeend</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Sperwer</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Spotvogel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Spreeuw</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Staartmees</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Steenuil</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Tafeleend</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Tapuit</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Tijftjaf</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Toendrarietgans</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Torenvalk</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Tuinfluit</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Turkse tortel</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Veldleeuwerik</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Vink</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Visarend</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Vuurgoudhaan</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Waterhoen</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Waterpieper</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Watersnip</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Wespendief</i>
165 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Wielewaal</i>

165 - 385	Vogels	Wilde eend
165 - 385	Vogels	Wilde zwaan
165 - 385	Vogels	Winterkoning
165 - 385	Vogels	Wintertaling
165 - 385	Vogels	Witgat
165 - 385	Vogels	Witte kwikstaart
165 - 385	Vogels	Wulp
165 - 385	Vogels	Zanglijster
165 - 385	Vogels	Zeearend
165 - 385	Vogels	Zilvermeeuw
165 - 385	Vogels	Zomertortel
165 - 385	Vogels	Zwarte kraai
165 - 385	Vogels	Zwarte mees
165 - 385	Vogels	Zwarte ooievaar
165 - 385	Vogels	Zwarte roodstaart
165 - 385	Vogels	Zwarte specht
165 - 385	Vogels	Zwarte wouw
165 - 385	Vogels	Zwartkop
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Aardmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Bever
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Boommarter
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Bosmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Bunzing
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Damhert
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Das
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Dwergspitsmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Egel
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Haas
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Konijn
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Myoot (soort onbekend)
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Ondergrondse woelmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Ree
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Rosse woelmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Steenmarter
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Veldmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Vos
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Waterspitsmuis
165 - 385	Zoogdieren (overig)	Wezel

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Alpenwatersalamander</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Bastaardkikker</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Bruine kikker</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Gewone pad</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Groene kikker (Onb.)</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Heikikker</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Kleine watersalamander</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Poelkikker</i>
165 - 380	<i>Amfibieën</i>	<i>Rugstreeppad</i>
165 - 380	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote vos</i>
165 - 380	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote weerschijnvlinder</i>
165 - 380	<i>Dagvlinders</i>	<i>Iepenpage</i>
165 - 380	<i>Dagvlinders</i>	<i>Kleine ijsvogelvlinder</i>
165 - 380	<i>Libellen</i>	<i>Bosbeekjuffer</i>
165 - 380	<i>Libellen</i>	<i>Gevlekte witsnuitlibel</i>
165 - 380	<i>Libellen</i>	<i>Oostelijke witsnuitlibel</i>
165 - 380	<i>Nachtvlinders</i>	<i>Teunisbloempijlstaart</i>
165 - 380	<i>Reptielen</i>	<i>Levendbarende hagedis</i>
165 - 380	<i>Vaatplanten</i>	<i>Dreps</i>
165 - 380	<i>Vaatplanten</i>	<i>Zomerschroeforchis</i>
165 - 380	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone dwergvleermuis</i>
165 - 380	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis</i>
165 - 380	<i>Vleermuizen</i>	<i>Laatvlieger</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Rosse vleermuis</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Aalscholver</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Appelvink</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bijeneter</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Blauwborst</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe kiekendief</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe reiger</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Boerenwaluw</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bokje</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bontbekplevier</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bonte strandloper</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bonte vliegenvanger</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Boomklever</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Boomkruiper</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Boomleeuwerik</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Boompieper</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Boomvalk</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bosrietzanger</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bosuil</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Braamsluiper</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Brandgans</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Bruine kiekendief</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Buizerd</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Carolina-eend</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Casarca</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Cetti's Zanger</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Dodaars</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Draaihal</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Duinpieper</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Dwergmeeuw</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Ekster</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Fazant</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Fitis</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Fluiter</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Fuut</i>

165 - 380	Vogels	Gaai
165 - 380	Vogels	Geelgors
165 - 380	Vogels	Gekraagde roodstaart
165 - 380	Vogels	Gele kwikstaart
165 - 380	Vogels	Geoorde fuut
165 - 380	Vogels	Gierzwaluw
165 - 380	Vogels	Goudhaan
165 - 380	Vogels	Goudvink
165 - 380	Vogels	Grasmus
165 - 380	Vogels	Graspieper
165 - 380	Vogels	Grauwe gans
165 - 380	Vogels	Grauwe klauwier
165 - 380	Vogels	Grauwe vliegenvanger
165 - 380	Vogels	Groene specht
165 - 380	Vogels	Groenling
165 - 380	Vogels	Groenpootruiter
165 - 380	Vogels	Grote barmsijs
165 - 380	Vogels	Grote bonte specht
165 - 380	Vogels	Grote Canadese gans
165 - 380	Vogels	Grote gele kwikstaart
165 - 380	Vogels	Grote karekiet
165 - 380	Vogels	Grote lijster
165 - 380	Vogels	Grote zilverreiger
165 - 380	Vogels	Havik
165 - 380	Vogels	Heggenmus
165 - 380	Vogels	Holenduif
165 - 380	Vogels	Hop
165 - 380	Vogels	Houtduif
165 - 380	Vogels	Houtsnip
165 - 380	Vogels	Huismus
165 - 380	Vogels	Huiszwaluw
165 - 380	Vogels	IJsvogel
165 - 380	Vogels	Kauw
165 - 380	Vogels	Keep
165 - 380	Vogels	Kerkuil
165 - 380	Vogels	Kievit
165 - 380	Vogels	Klapetekster
165 - 380	Vogels	Kleine barmsijs
165 - 380	Vogels	Kleine bonte specht
165 - 380	Vogels	Kleine karekiet
165 - 380	Vogels	Kleine mantelmeeuw
165 - 380	Vogels	Kleine plevier
165 - 380	Vogels	Kneu
165 - 380	Vogels	Knobbelzwaan
165 - 380	Vogels	Koekoek
165 - 380	Vogels	Kokmeeuw
165 - 380	Vogels	Kolgans
165 - 380	Vogels	Koolmees
165 - 380	Vogels	Koperwiek
165 - 380	Vogels	Kraanvogel
165 - 380	Vogels	Krakeend
165 - 380	Vogels	Kramsvogel
165 - 380	Vogels	Kruisbek
165 - 380	Vogels	Kuifeend
165 - 380	Vogels	Kuifmees
165 - 380	Vogels	Kwak
165 - 380	Vogels	Kwartel
165 - 380	Vogels	Lepelaar
165 - 380	Vogels	Matkop

165 - 380	Vogels	Meerkoet
165 - 380	Vogels	Merel
165 - 380	Vogels	Middelste bonte specht
165 - 380	Vogels	Nachtegaal
165 - 380	Vogels	Nachtzwaluw
165 - 380	Vogels	Oehoe
165 - 380	Vogels	Oeverloper
165 - 380	Vogels	Oeverzwaluw
165 - 380	Vogels	Ooievaar
165 - 380	Vogels	Orpheusspotvogel
165 - 380	Vogels	Paapje
165 - 380	Vogels	Patrijs
165 - 380	Vogels	Pimpelmees
165 - 380	Vogels	Purperreiger
165 - 380	Vogels	Putter
165 - 380	Vogels	Ransuil
165 - 380	Vogels	Regenwulp
165 - 380	Vogels	Rietgors
165 - 380	Vogels	Rietzanger
165 - 380	Vogels	Ringmus
165 - 380	Vogels	Rode wouw
165 - 380	Vogels	Roek
165 - 380	Vogels	Roodborst
165 - 380	Vogels	Roodborsttapuit
165 - 380	Vogels	Scholekster
165 - 380	Vogels	Sijs
165 - 380	Vogels	Slangenarend
165 - 380	Vogels	Slechtvalk
165 - 380	Vogels	Slobeend
165 - 380	Vogels	Sperwer
165 - 380	Vogels	Spotvogel
165 - 380	Vogels	Spreeuw
165 - 380	Vogels	Sprinkhaanzanger
165 - 380	Vogels	Staartmees
165 - 380	Vogels	Steenuil
165 - 380	Vogels	Stormmeeuw
165 - 380	Vogels	Tafeleend
165 - 380	Vogels	Tapuit
165 - 380	Vogels	Tijftjaf
165 - 380	Vogels	Toendrarietgans
165 - 380	Vogels	Torenvalk
165 - 380	Vogels	Tuinfluit
165 - 380	Vogels	Turkse tortel
165 - 380	Vogels	Vale gier
165 - 380	Vogels	Veldleeuwerik
165 - 380	Vogels	Vink
165 - 380	Vogels	Visarend
165 - 380	Vogels	Vuurgoudhaan
165 - 380	Vogels	Waterhoen
165 - 380	Vogels	Waterpieper
165 - 380	Vogels	Waterral
165 - 380	Vogels	Watersnip
165 - 380	Vogels	Wespendief
165 - 380	Vogels	Wielewaal
165 - 380	Vogels	Wilde eend
165 - 380	Vogels	Winterkoning
165 - 380	Vogels	Wintertaling
165 - 380	Vogels	Witgat
165 - 380	Vogels	Witte kwikstaart

165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Wulp</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zanglijster</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zeearend</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zilvermeeuw</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte kraai</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte mees</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte ooievaar</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte roodstaart</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte specht</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte stern</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwarte wouw</i>
165 - 380	<i>Vogels</i>	<i>Zwartkop</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Bever</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Bosmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Bunzing</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Das</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Dwergmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Dwergspitsmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Eekhoorn</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Egel</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Haas</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Huisspitsmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Konijn</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Ree</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Steenmarter</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Veldmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Vos</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Waterspitsmuis</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Wezel</i>
165 - 380	<i>Zoogdieren (overig)</i>	<i>Wild zwijn</i>

Hoknummer	Soortgroep	Naam soort
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Alpenwatersalamander</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Bastaardkikker</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Bruine kikker</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Gewone pad</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Groene kikker (Onb.)</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Heikikker</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Kamsalamander</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Kleine watersalamander</i>
170 - 385	<i>Amfibieën</i>	<i>Poelkikker</i>
170 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Gentiaanblauwtje</i>
170 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote vos</i>
170 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Grote weerschijnvlinder</i>
170 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Kleine ijsvogelvlinder</i>
170 - 385	<i>Dagvlinders</i>	<i>Spiegeldikkopje</i>
170 - 385	<i>Kevers</i>	<i>Vermiljoenkever</i>
170 - 385	<i>Libellen</i>	<i>Beekrombout</i>
170 - 385	<i>Libellen</i>	<i>Bosbeekjuffer</i>
170 - 385	<i>Libellen</i>	<i>Gevlekte witsnuitlibel</i>
170 - 385	<i>Nachtvlinders</i>	<i>Teunisbloempijlstaart</i>
170 - 385	<i>Reptielen</i>	<i>Hazelworm</i>
170 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Brede wolfsmelk</i>
170 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Drijvende waterweegbree</i>
170 - 385	<i>Vaatplanten</i>	<i>Groot spiegelklokje</i>
170 - 385	<i>Vissen</i>	<i>Grote modderkruiper</i>
170 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone dwergvleermuis</i>
170 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Grijze grootoorvleermuis</i>
170 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone grootoorvleermuis</i>
170 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis</i>
170 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Laatvlieger</i>
170 - 385	<i>Vleermuizen</i>	<i>Rosse vleermuis</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Aalscholver</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Appelvink</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Blauwborst</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe kiekendief</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Blauwe reiger</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boerenwaluw</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bontbekplevier</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bonte vliegenvanger</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomklever</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomkruiper</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomleeuwerik</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boompieper</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Boomvalk</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bosrietzanger</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bosuil</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Braamsluiper</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Brandgans</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Bruine kiekendief</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Buizerd</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Carolina-eend</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Casarca</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Cetti's Zanger</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Dodaars</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Draaihals</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ekster</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fazant</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fitis</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fluiter</i>

170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Fuut</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gaai</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Geelgors</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gekraagde roodstaart</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gele kwikstaart</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Gierzwaluw</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Goudhaan</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Goudvink</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grasmus</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Graspieper</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe gans</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe kiekendief</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe klauwier</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grauwe vliegenvanger</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Groene specht</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Groenling</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote barmsijs</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote bonte specht</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote Canadese gans</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote gele kwikstaart</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote karekiet</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote lijster</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote zaagbek</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Grote zilverreiger</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Havik</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Heggenmus</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Holenduif</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Hop</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Houtduif</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Houtsnip</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Huismus</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Huiszwaluw</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ijsduiker</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Ijsvogel</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kanarie</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kauw</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Keep</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kemphaan</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kerkuil</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kievit</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Klapekster</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine barmsijs</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine bonte specht</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine karekiet</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine mantelmeeuw</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kleine plevier</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kneu</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Knobbelzwaan</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Koekoek</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kokmeeuw</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kolgans</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Koolmees</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Koperwiek</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kraanvogel</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Krakeend</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kramsvogel</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kruisbek</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kuifeend</i>
170 - 385	<i>Vogels</i>	<i>Kuifmees</i>

170 - 385	Vogels	Kwartel
170 - 385	Vogels	Lepelaar
170 - 385	Vogels	Matkop
170 - 385	Vogels	Meerkoet
170 - 385	Vogels	Merel
170 - 385	Vogels	Middelste bonte specht
170 - 385	Vogels	Nachtegaal
170 - 385	Vogels	Nachtzwaluw
170 - 385	Vogels	Oehoe
170 - 385	Vogels	Oeverloper
170 - 385	Vogels	Oeverzwaluw
170 - 385	Vogels	Ooievaar
170 - 385	Vogels	Paapje
170 - 385	Vogels	Patrijs
170 - 385	Vogels	Pijlstaart
170 - 385	Vogels	Pimpelmees
170 - 385	Vogels	Porseleinhoen
170 - 385	Vogels	Purperreiger
170 - 385	Vogels	Putter
170 - 385	Vogels	Ransuil
170 - 385	Vogels	Rietgors
170 - 385	Vogels	Rietzanger
170 - 385	Vogels	Ringmus
170 - 385	Vogels	Rode wouw
170 - 385	Vogels	Roek
170 - 385	Vogels	Roodborst
170 - 385	Vogels	Roodborsttapuit
170 - 385	Vogels	Roodhalsgans
170 - 385	Vogels	Scholekster
170 - 385	Vogels	Sijs
170 - 385	Vogels	Slangenarend
170 - 385	Vogels	Slechtvalk
170 - 385	Vogels	Slobeend
170 - 385	Vogels	Smient
170 - 385	Vogels	Sperwer
170 - 385	Vogels	Spotvogel
170 - 385	Vogels	Spreeuw
170 - 385	Vogels	Sprinkhaanzanger
170 - 385	Vogels	Staartmees
170 - 385	Vogels	Steenuil
170 - 385	Vogels	Steppekiekendief
170 - 385	Vogels	Stormmeeuw
170 - 385	Vogels	Tafeleend
170 - 385	Vogels	Tapuit
170 - 385	Vogels	Tijftjaf
170 - 385	Vogels	Toendrarietgans
170 - 385	Vogels	Toendrarietgans
170 - 385	Vogels	Torenvalk
170 - 385	Vogels	Tuinfluitier
170 - 385	Vogels	Turkse tortel
170 - 385	Vogels	Veldleeuwerik
170 - 385	Vogels	Velduil
170 - 385	Vogels	Vink
170 - 385	Vogels	Visarend
170 - 385	Vogels	Visdief
170 - 385	Vogels	Vuurgoudhaan
170 - 385	Vogels	Waterhoen
170 - 385	Vogels	Waterpieper
170 - 385	Vogels	Waterral

170 - 385	Vogels	Watersnip
170 - 385	Vogels	Waterspreeuw
170 - 385	Vogels	Wespendief
170 - 385	Vogels	Wielewaal
170 - 385	Vogels	Wilde eend
170 - 385	Vogels	Wilde zwaan
170 - 385	Vogels	Winterkoning
170 - 385	Vogels	Wintertaling
170 - 385	Vogels	Witgat
170 - 385	Vogels	Witte kwikstaart
170 - 385	Vogels	Wulp
170 - 385	Vogels	Zanglijster
170 - 385	Vogels	Zeearend
170 - 385	Vogels	Zilvermeeuw
170 - 385	Vogels	Zomertortel
170 - 385	Vogels	Zwarte kraai
170 - 385	Vogels	Zwarte mees
170 - 385	Vogels	Zwarte ooievaar
170 - 385	Vogels	Zwarte roodstaart
170 - 385	Vogels	Zwarte specht
170 - 385	Vogels	Zwarte wouw
170 - 385	Vogels	Zwartkop
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Aardmuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Bever
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Boommarter
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Bosmuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Bunzing
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Damhert
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Das
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Egel
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Haas
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Konijn
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Ree
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Rosse woelmuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Steenmarter
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Veldmuis
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Vos
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Wezel
170 - 385	Zoogdieren (overig)	Wolf

Bijlage 4 Checklist onderzoek vleermuizen

Vleermuizenprotocol 2021)

(versie 1 januari

Inleiding

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

Checklist

1. Dikke bomen

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

NEE

- a) Zijn er zichtbare holtes, spleten, scheuren, losse bast aanwezig? JA /
NEE

Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.

- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? JA /
NEE

Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.

- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? JA /
NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

2. Opgaande gewassen

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

NEE

- a) Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? JA /

NEE

Zo ja, onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen.

- b) Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? JA /

NEE

Zo ja, nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.

- c) Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? JA /

NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

3. Open water

- Is er open water aanwezig? JA /

NEE

- a) Is er water? JA /

NEE

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

- b) Is er water in tenminste iets besloten gebied? JA /

NEE

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

- c) Is er water in open gebied? JA /

NEE

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

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

NEE

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

4. Open gebied

- Is er open gebied (> 1 ha)? JA /

NEE

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

NEE

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

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig?

JA /

NEE

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

NEE

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

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

NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.

- c) Mogelijk foerageergebied?

JA /

NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

- d) Zijn er lange, mogelijk in het duister liggende, muren aanwezig? JA /
NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties vlieg- en/of migratieroutes.

- e) Is er sprake van hoogbouw? JA /
NEE

Zo ja, aandacht voor paarverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

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

NEE

- a) Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? JA /
NEE

Zo ja, nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

7. Grootschalige landschapselementen

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

NEE

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

Randvoorwaarden en vervolg

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

Bijlage 5 Bronnen

- Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) – Hoofdstuk 11 (<https://www.omgevingsweb.nl/wp-content/uploads/po-assets/379207.pdf>)
- Bij12 Kennisdocumenten (www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/)
- De vlinderstichting (www.vlinderstichting.nl)
- De zoogdiervereniging (www.zoogdiervereniging.nl)
- Eis Kenniscentrum Insecten (www.eis-nederland.nl/)
- Floron (www.floron.nl/)
- Grondsoortenkaart (www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=61d2e75688b24ec2bd102b2f8d7f7fc2)
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (<https://minInv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>)
- Nationale Databank Flora & Fauna (<https://florafaunaverkenner.nl/>)
- Natura 2000 (<https://www.natura2000.nl/>)
- NGB Soortinventarisatieprotocollen (www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen)
- NDFF Verspreidingsatlas (www.verspreidingsatlas.nl/)
- NNB & beheertypenkaart Kaartenbank Brabant (noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b6414403ef5e4e9aa8875a7c366209c6)
- Ravon (www.ravon.nl)
- Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl)
- Slagboom en Peters (app.slagboomenpeeters.com)
- Sovon (www.sovon.nl)
- Stichting ANEMOON (www.anemoon.org)
- Waarneming (www.waarneming.nl)