



Quickscan Flora en Fauna

Kapelweg 6 te Borkel en Schaft

Projectgegevens

Rapportnummer : AMA250224.001.003.R1
Datum rapportage : 18 februari 2026
Versienummer : 2 (origineel 24 december 2025)

Quickscan Flora en Fauna

Kapelweg 6 te Borkel en Schaft

Opdrachtgever : 

Contactpersoon Aelmans Milieu : 

Ecologisch medewerker : 

Datum uitvoering veldwerk : 12 december 2025

Opsteller rapportage : 

Handtekening : 

Collegiale toets : 

Handtekening : 

Rapportstatus : definitief

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

Koningsplein 18
5721 GJ ASTEN
T +31 (0) 493 - 671 818
asten@aelmans.com
www.aelmans.com/milieu



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Milieu Asten B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com. Aelmans Milieu Asten 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 ontleenen aan dit rapport.

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

Samenvatting

Aelmans Milieu heeft, in verband met de voorgenomen nieuwbouw van een loods en (sleuf)silo's, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Kapelweg 6 te Borkel en Schaft.

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.

Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden (NNB/ Natura 2000). Er is dus geen sprake van een Natura 2000-activiteit. De aanleg- en gebruiksfase zal voor enige verstoring zoals trillingen, zicht- en geluidverstoring zorgen. Echter is ook in de huidige situatie al sprake van deze verstoringfactoren. Derhalve zal de nieuwe bebouwing in de gebruiksfase niet leiden tot een significant verschil in verstoringfactoren. De ruimtelijke ontwikkeling leidt vermoedelijk niet tot een toename van de stikstof-depositie op de naburige Natura 2000 gebieden. Om te bepalen of dit het geval is zou een Aerius-berekening kunnen worden uitgevoerd.

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

Voor de rugstreeppad wordt 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 de geteelde aalbessen (deels) gerooid, echter bieden deze geen geschikte nestgelegenheden. Wel kan de aangrenzende solitaire beukenboom tijdens het broedseizoen niet jaarrond beschermde nesten bevatten. Door de geplande ingreep kunnen deze nesten verstoord worden. Werkzaamheden dicht langs deze beukenboom dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

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

Onder artikelen 11.6, 11.27 en 11.116 van het Bal zijn specifieke zorgplichten opgesteld. De zorgplicht geldt voor ieder die een activiteit uitvoert waarbij redelijkerwijs vermoed kan worden dat deze nadelige gevolgen kan hebben op in het wild levende dieren, planten en bomen maar ook natuurgebieden. Volgens de zorgplicht dient men redelijkerwijs de nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken en indien de gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt achterwegen te laten. Voor alle, waaronder de minder beschermde, soorten geldt in praktijk dat onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

Door tijdens de ontwerpfase te denken aan "natuurinclusief" bouwen kan de nieuwe loods meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen, gierzwaluwen en uilen, maar ook aan het aanplanten van inheemse bomen en struiken.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doelstelling	1
1.3	Werkwijze	1
1.4	Versiebeheer	2
2	Wettelijk kader	3
2.1	Omgevingswet	3
2.2	Zorgplicht	3
2.3	Gebiedsbescherming	4
2.4	Activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild	5
2.5	Houtopstanden	6
2.6	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	7
3	Plangebied	8
3.1	Plangebied huidig	8
3.2	Geplande ingrepen	8
3.3	Nabij gelegen Natura2000 gebieden	8
3.4	Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland	9
4	Quickscan	12
4.1	Locatiebezoek	12
4.2	Resultaten quickscan	13
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 loods en (sleuf)silo's, 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 Kapelweg 6 te Borkel en Schaft. 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.

1.4 Versiebeheer

1.4.1 Oorspronkelijke versie

Rapportnummer : AMA250224.001.003/YST

Rapportdatum : 24 december 2025

1.4.2 Versie

Onderstaande versie vervangt de voorgaande versie van de rapportage. Gereviseerde tekst als gevolg van correcties en/of toevoegingen is schuingedrukt.

Revisies

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Door</i>	<i>Reden</i>	<i>Revisie betreft</i>
1	18-02-2026	YST	Toelichting NNB	Paragraaf 3.4
2				
3				

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 Noord-Brabant geregeld in de Omgevingsverordening Noord-Brabant, geconsolideerd op 1 juli 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	Ondergrondse woelmuis	Gehele jaar
	Bruine kikker			Ree	
	Gewone pad			Rosse woelmuis	
	Kleine watersalamander			Steenmarter	Alleen bij schade of overlast binnen de bebouwde kom is verjagen toegestaan
	Meerkikker				
Zoogdieren	Aardmuis	Gehele jaar		Tweekleurige bosspitsmuis	Gehele jaar
	Bosmuis			Veldmuis	
	Dwergmuis			Vos	
	Dwergspitsmuis			Wild zwijn	
	Egel			Woelrat	
	Gewone bosspitsmuis				
	Haas				
	Huisspitsmuis				
	Konijn				

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.

██████████████████████ voldoen aan de bovengenoemde voorwaarden.

3 Plangebied

3.1 Plangebied huidig

De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Borkel en Schaft, sectie F, nummer 460 (ged.) De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in [bijlage 1](#). De onderzoekslocatie betreft een tuinbouwbedrijf en is gelegen in het buitengebied ten noordoosten van het dorp Borkel. De directe omgeving van de locatie bestaat uit agrarisch en bosrijk gebied. Ten westen grenzend aan de locatie is de Luikerweg (N69) gelegen.

3.2 Geplande ingrepen

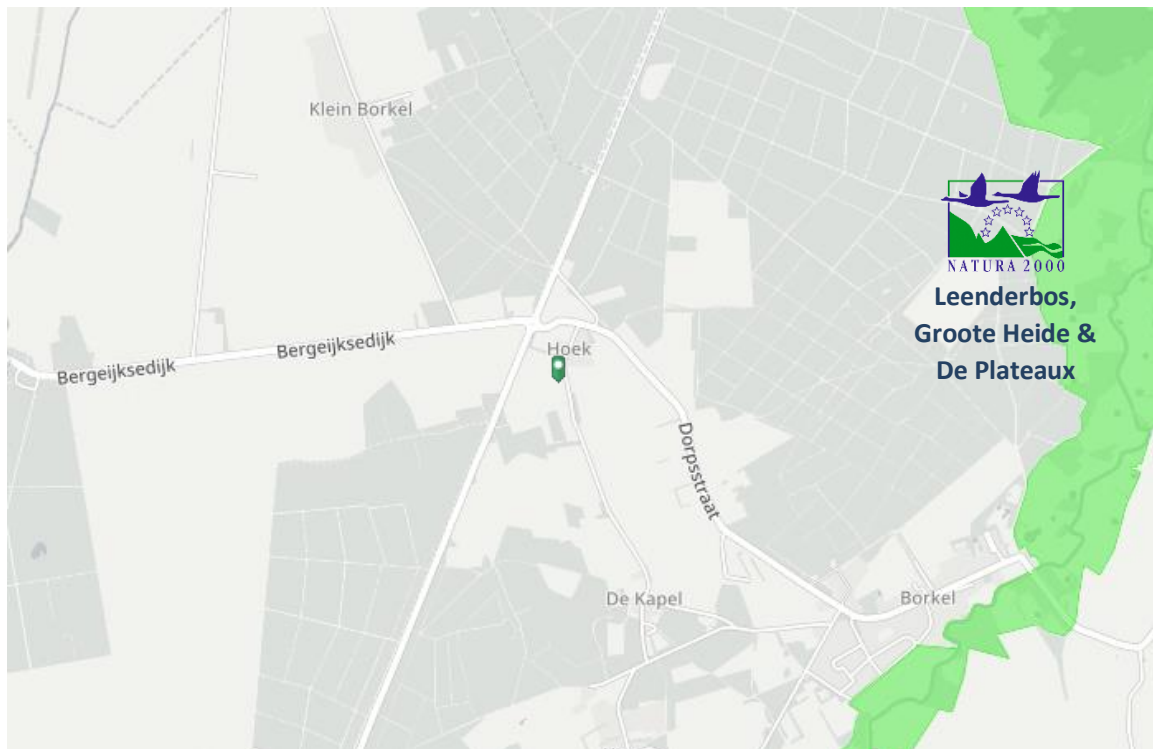
Ter plaatse van het onderzoeksterrein zal in de nabije toekomst een herontwikkeling plaatsvinden waarbij een loods, een sleufsilo en twee silo's zullen worden gebouwd (figuur 1).



Figuur 1: Schets van de toekomstige situatie op de onderzoekslocatie

3.3 Nabij gelegen Natura2000 gebieden

Circa 1,6 kilometer ten westen van de onderzoekslocatie zijn het Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux 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 Aeries-berekening kunnen worden uitgevoerd.



Figuur 2: nabij gelegen Natura2000 gebieden.

3.4 Provinciaal natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland

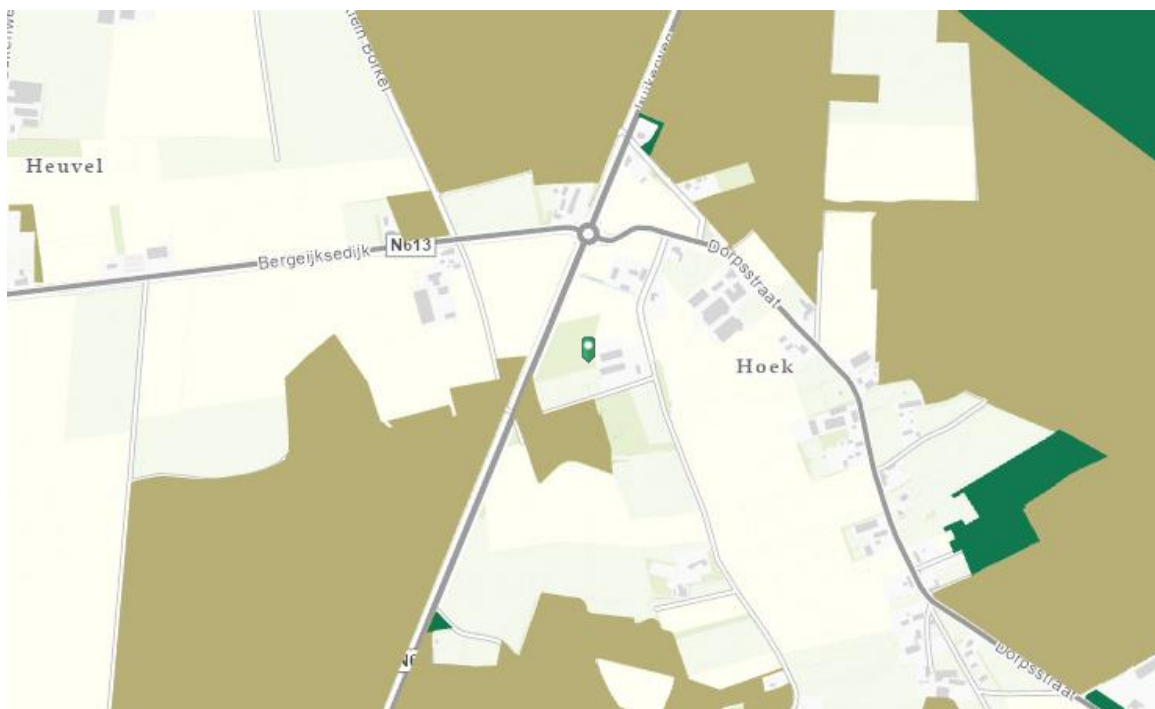
De locatie valt niet binnen de natuurbeheergebieden van de Provincie Noord-Brabant of binnen het Natuurnetwerk Brabant (figuur 3). Vanaf circa 70 meter ten zuiden en circa 360 meter ten noorden van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02) en droog bos met productie (N16.03). Deze gebieden zijn tevens onderdeel van het NNN.

Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ingreep geen structurele negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden. De aanlegfase zal voor enige verstoring zoals trillingen, zicht- en geluidverstoring zorgen. Echter is deze verstoring van tijdelijke aard en zullen de werkzaamheden overdag plaatsvinden. Daarbij wordt het dichtstbijzijnde natuurbeheergebied (circa 70 meter) omgeven door agrarisch gebied en de Luikerweg (N69) ten oosten. Hierdoor is er reeds sprake optische verstoring, geluidsverstoring en trillingen, waardoor de aanlegfase hier nauwelijks aan toe zal voegen. Daarbij betreft het een geïsoleerd gebied en is op luchtfoto's (figuur 4) te zien dat het beoogde natuurtype (droog bos met productie) direct nabij de projectlocatie niet aanwezig is, daar bomen grotendeels ontbreken en derhalve de kwaliteit in het gebied laag is.

De gebruiksfase van de nieuwe loods zal tevens voor verstoring als optische verstoring en geluidsverstoring zorgen, echter is ook hier in de huidige situatie al sprake van deze verstoringsfactoren. Derhalve zal de nieuwe bebouwing in de gebruiksfase niet leiden tot een

significante verschil in verstoringsfactoren. Om (extra) versterking door licht te voorkomen wordt wel geadviseerd om geen kunstmatig licht op of richting de natuurbeheergebieden te schijnen.

De onderzoekslocatie is aangewezen in de omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant voor de bescherming van groenblauwe waarden. Hoewel de onderzoekslocatie onderdeel is van dit beschermingsregime, is de locatie grotendeels omheind door hoog gaashekwerk en dichte hagen. Daarbij wordt de locatie zeer intensief beheerd en is er veel menselijke bedrijvigheid op en rondom de locatie. Door de omheining en het intensieve beheer is de kwaliteit van dit deel van de groenblauwe mantel relatief laag. Derhalve is het uit te sluiten dat door de geplande ingreep belangrijke kernwaarden binnen de groenblauwe waarden verloren gaan.



Figuur 3: nabij gelegen beheertypen & Natuurnetwerk Brabant (NNB).



Figuur 4 Luchtfoto van de onderzoekslocatie en zijn omgeving

4 Quickscan

4.1 Locatiebezoek

Het veldbezoek is op 12 december 2025 tussen 13:00 en 14:00 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door [REDACTED]. 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	ZZO 2 BFT	9 °C	-

Ten tijde van het locatiebezoek is geconstateerd dat op de onderzoekslocatie sprake is van een deel van het terrein behorende bij een teeltbedrijf (figuur 4). Dit deel van het terrein betreft aan de westzijde de open teelt van aalbessen. Aan de oostzijde van dit deel van het terrein zijn tevens een tent en gestalde caravan aanwezig.



Figuur 5: luchtfoto van de onderzoekslocatie.

De open teelt van aalbessen bestaat uit een houten teeltconstructie waarlangs de aalbessen groeien. De bodem is begroeid met intensief onderhouden gras met hondsdraf. Op de bodem van de teeltrijen zijn enkele plukken met mos aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek zijn hier geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen.

De tent bestaat uit een metalen frame waarover tentdoeken zijn gespannen. Ten tijde van het veldbezoek was de tent in gebruik als opslag van diverse materialen en voertuigen. De materialen zijn overwegend netjes opgeslagen en zijn in roulatie. De vloer van de tent is niet verhard. In het

zand zijn geen sporen van diersoorten aangetroffen. Ook zijn ten tijde van het veldbezoek geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen in de tent.

De gestalde caravan is goed afgesloten en er zijn derhalve geen openingen naar de binnenzijde van de caravan. De caravan was afgedekt met een plastic zeil. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde dier- of plantensoorten waargenomen op, in en rondom de caravan.

Ten oosten grenzend aan de onderzoekslocatie staat een solitaire beuk. In deze beuk zijn tijdens het veldbezoek geen holten, scheuren of (vogel)nesten aangetroffen.

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 de Flora & Fauna verkenner ([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, kamsalamander, kleine watersalamander, poelkikker en rugstreppad 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.

Door het ontbreken van geschikt voortplantingswater in en nabij de onderzoekslocatie is het voorkomen van de alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander, poelkikker en rugstreppad alsmede andere beschermde amfibieën binnen het plangebied uit te sluiten. Daarbij is door het ontbreken van mos- en strooisellagen, dichte vegetatie of een kale bodem geen sprake van geschikt landhabitat. Op de bodem van de teeltrijen groeien enkele plukken mos, echter zijn deze van onvoldoende omvang om geschikte verblijfplaatsen te bieden.

De rugstreppad 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 rugstreppad 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 en teunisbloempijlstaart zijn waargenomen.

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

4.2.3 Kevers

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

Door het ontbreken van oude of holle bomen met veel dood hout of de aanwezigheid van heldere, schone wateren met waterplanten is het voorkomen van 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 beekrombout, bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel, gewone bronlibel en oostelijke witsnuitlibel zijn waargenomen.

Door het ontbreken van (helder) stromend open water op of in de nabijheid van de locatie (<25 meter) is het voorkomen van bovengenoemde en andere beschermde libellen binnen het plangebied uit te sluiten. De activiteiten zullen geen effect hebben op essentieel voortplantingswater van beschermde libellensoorten.

4.2.5 Reptielen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de hazelworm en levendbarende hagedis zijn 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 hazelworm en 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 geen beschermde vaatplanten zijn waargenomen.

Beschermde vaatplanten zijn hoofdzakelijk afhankelijk van kalkrijke, stikstofarme, zwak tot matig voedselrijke ruderaal gronden. Aangezien sprake is van een soortenarm intensief onderhouden teeltveld, is het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. Door het ontbreken van stenen structuren op de onderzoekslocatie zijn beschermde muurgebonden

vaatplanten tevens uit te sluiten. Daarbij zijn ten tijde van het veldbezoek geen (restanten van) beschermde vaatplanten aangetroffen.

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

4.2.7 Vissen

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

Door het ontbreken van jaar rond waterhoudend oppervlaktewater is het voorkomen van de beekprik en andere beschermde vissoorten binnen het plangebied uit te sluiten.

4.2.8 Vleermuizen

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie de baardvleermuis, brandts vleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn waargenomen.

De gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis en ingekorven vleermuis zijn gebouwbewonende vleermuizen. De watervleermuis 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 aalbessen op de onderzoekslocatie worden intensief beheerd en er is geen sprake van holten, scheuren of losse bast waarin vleermuizen kunnen verblijven. Daarbij hebben deze aalbessen een dunne stamdiameter. Ten oosten grenzend aan de locatie staat een solitaire beuk. Ook in deze beuk zijn ten tijde van het veldbezoek geen holten, scheuren of losse bast waargenomen. Derhalve zijn verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten uit te sluiten op en direct nabij de onderzoekslocatie.

De tent op de onderzoeklocatie biedt gezien de bouwwijze en gebruikte materialen geen geschikte verblijfsplaatsen voor vleermuizen. Daarbij is hier sprake van tocht en derhalve geen geschikt microklimaat voor vleermuizen. De caravan is goed afgedicht en biedt hierdoor tevens geen geschikte verblijfsplaatsen voor vleermuizen. Verblijfsplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten zijn derhalve uit te sluiten op de onderzoekslocatie. Ook is er voldoende ruimte tussen de geplande ingreep en naburige bebouwing aanwezig, waardoor er geen invloed te verwachten is op eventuele verblijfsplaatsen in deze naburige bebouwing.

Gezien de aalbessen in rijen zijn aangeplant zijn deze onderdeel van een lijnvormig element en kunnen dienen als vliegroute. Echter is hier geen sprake van een essentiële vliegroute, gezien er meerdere vliegroutes in de omgeving aanwezig zijn. Daarbij blijft het aangrenzende teeltveld ten noorden van de onderzoekslocatie behouden waardoor vleermuizen dit als vliegroute kunnen blijven gebruiken.

Gelet op het gebruik van de locatie is het plangebied geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Echter gezien de monotone begroeiing en omvang van onderzoekslocatie is hier geen sprake van essentieel foerageergebied. Ook 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 boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespindief en zwarte wouw zijn waargenomen.

Van de genoemde soorten zijn de gierzwaluw, huismus, kerkuil en steenuil voor hun nest gebonden aan gebouwen. Gezien de bouwwijze en gebruikte materialen in de tent is hier geen sprake van geschikte verblijfsplaatsen voor deze soorten. Ook biedt de caravan geen schikte openingen of holtten voor deze soorten om te nestelen. Daarbij zijn ten tijde van het veldbezoek geen sporen (krijtstrepen, nesten, nestmateriaal, braakballen, veren) van deze soorten waargenomen. Hierdoor zijn verblijfsplaatsen van de gierzwaluw, huismus, kerkuil en steenuil uit te sluiten op de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie biedt mogelijk foerageergebied voor de huismus en uilen, echter gezien de omvang en het gebruik van de locatie is hier geen sprake van essentieel foerageergebied.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de planlocatie geen nestmogelijkheden aanwezig of sporen (veren, krijtstrepen of braakballen) aangetroffen. De onderzoekslocatie biedt mogelijk foerageergebied voor roofvogels. Gezien de ligging, grootte en het gebruik van de onderzoekslocatie is hier geen sprake van een essentieel foerageergebied.

In de gegevens van de NDFF zijn eveneens diverse categorie 5 soorten opgenomen (oa. blauwe reiger, boomklever, ekster, mezen, spechten en spreeuw). Gelet op het gebruik van de onderzoekslocatie zijn in de aangrenzende beukenboom nesten van algemene vogelsoorten als mezen, merels, ekster en dergelijke te verwachten. Dit zijn algemene soorten die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voor deze soorten is het aanvragen van een vergunning niet noodzakelijk indien vergelijkbaar habitat beschikbaar is, wat op de huidige onderzoekslocatie het geval is. De geteelde aalbessen worden intensief beheerd waardoor hier sprake is van continue verstoring en nestelende vogels derhalve niet zijn te verwachten. Wel dienen werkzaamheden dicht bij de aangrenzende solitaire beuk 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, damhert, dwergmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, steenmarter, veldmuis, vos, wezel, wild zwijn en wolf 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, egel, haas en konijn niet uit te sluiten binnen het plangebied.

Gezien de ligging, omvang, het gebruik en het ontbreken van geschikt habitat op de onderzoekslocatie kan essentieel leefgebied van de bever, boommarter, damhert, eekhoorn en wolf worden uitgesloten. Het is mogelijk dat de boommarter, damhert en eekhoorn voorkomen in de bosschages ten zuiden van de locatie, echter heeft de geplande ingreep hier geen effect op. Daarbij zijn ten tijde van het veldbezoek geen sporen van bovengenoemde soorten aangetroffen.

Als rust- en verblijfplaats voor marterachtigen (bunzing, steenmarter en wezel) worden hopen, steen- of houtstapels, takkenrillen, hooi- of stobalen en 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.

Op de onderzoekslocatie zijn geen geschikte hopen, hout- en steenstapels of hooi- en stobalen aangetroffen. Tevens zijn er geen sporen (fecaliën, prooiresten, prenten) aangetroffen op de locatie. Derhalve zijn verblijfsplaatsen van marterachtigen uit te sluiten op de onderzoekslocatie. Wel is het mogelijk dat marterachtigen de onderzoekslocatie gebruiken om te foerageren. Echter zijn er voldoende vergelijkbare foerageergebieden in de directe omgeving aanwezig. Hierdoor zullen de geplande werkzaamheden geen negatief effect hebben op het voorkomen van marterachtigen.

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.

Werkzaamheden dicht langs de aangrenzende beukenboom 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 de beoogde uitbreiding aan de Kapelweg 6 te Borkel en Schaft kan worden uitgesloten dat de voorgenomen bouwwerkzaamheden een negatieve invloed hebben op beschermde soorten vanuit de Omgevingswet.

Ondanks dat geschikt voortplantingswater en habitat in de huidige situatie ontbreekt op de locatie wordt voor de rugstreeppad 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 dus geen sprake van een Natura 2000-activiteit. De aanlegfase zal voor enige verstoring zoals trillingen, zicht- en geluidverstoring zorgen. Echter is deze verstoring van tijdelijke aard, zullen de werkzaamheden overdag plaatsvinden en is er door de Luikerweg (N69) ten oosten en het huidige gebruik van de locatie al reeds sprake van optische verstoring, geluidsverstoring en trillingen, waardoor de aanlegfase hier nauwelijks aan toe zal voegen. De gebruiksfase van de nieuwe loods zal tevens voor verstoring als optische verstoring en geluidsverstoring zorgen, echter is ook hier in de huidige situatie al sprake van deze verstoringfactoren. Derhalve zal de nieuwe bebouwing in de gebruiksfase niet leiden tot een significante verschil in verstoringfactoren. De ruimtelijke ontwikkeling leidt vermoedelijk niet tot een toename van de stikstof-depositie op de naburige Natura 2000 gebieden. Om te bepalen of dit het geval is zou een Aerius-berekening kunnen worden uitgevoerd.

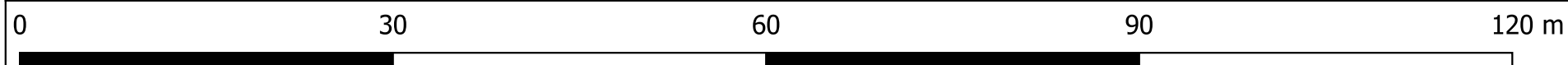
Voor de geplande ingreep worden de geteelde aalbessen (deels) gerooid, echter bieden deze geen geschikte nestgelegenheden. Wel kan de aangrenzende solitaire beukenboom als nestgelegenheid dienen voor diverse vogels. Op basis van artikel 11.37 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is het verboden 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 dicht langs deze beukenboom dienen buiten het broedseizoen (15 maart - 1 augustus) uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is zal er een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

Gezien er op de onderzoekslocatie vrijgestelde en/of algemene soorten voor kunnen komen dient men zich aan de zorgplicht te houden. Geadviseerd wordt om een ecologisch werkprotocol aan te houden. Door bijvoorbeeld één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegvluchten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden.

Door tijdens de ontwerpfasen te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan de nieuwe loods meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huismussen, gierzwaluwen en uilen, maar ook aan het aanplanten van inheemse bomen en struiken.



Bijlage 1 Kaartmateriaal



 Koningsplein 18
5721 GJ Asten
0493-671818
asten@aelmans.com

Opdrachtgever	[REDACTED]		
Onderwerp	Locatie		
Locatie	Quickscan F&F Kapelweg 6 te Borkel		
Projectnummer	AMA250224.001		
Datum	4-12-2025	Tekeningnr:	001
Getekend	[REDACTED]	Schaal 1: 500	Formaat A3

Bijlage 2 Foto's



Foto 1
Impressie van de aalbessenteelt kijkend naar het oosten.



Foto 2
Impressie van de aalbessenteelt kijkend naar het westen.



Foto 3
De tent kijkend naar de noord- en westgevels.



Foto 4
Impressie van de binnenzijde van de tent.



Foto 5
De gestalde caravan met links de zuidgevel van de tent.



Foto 6
De aangrenzende solitaire beukenboom met op de achtergrond de noord- en oostgevels van de tent.



Bijlage 3 Gegevens Natuurloket

Deze export is aangemaakt op 04-12-25 10:04**Gevraagd hok:** 155 - 365**Gevraagde periode:** 2021-2025

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>
Amfibieën	Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Amfibieën	Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Amfibieën	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Amfibieën	Groene kikker (Onb.)	<i>Pelophylax esculentus synklepton</i>
Amfibieën	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Amfibieën	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Amfibieën	Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Amfibieën	Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>
Amfibieën	Rugstreepad	<i>Epidalea calamita</i>
Dagvlinders	Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>
Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Kevers	Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Libellen	Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Libellen	Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Libellen	Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Libellen	Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Nachtvlinders	Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>
Reptielen	Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Reptielen	Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Vissen	Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Vleermuizen	Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>
Vleermuizen	Baardvleermuis / Brandts vleermuis	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>
Vleermuizen	Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Vleermuizen	Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>
Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>
Vleermuizen	Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>
Vleermuizen	Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>
Vleermuizen	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Vleermuizen	Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>
Vogels	Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Vogels	Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
Vogels	Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>
Vogels	Blauwborst	<i>Luscinia svecica</i>
Vogels	Blauwe kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>
Vogels	Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>
Vogels	Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>
Vogels	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula</i>
Vogels	Bonte strandloper	<i>Calidris alpina</i>
Vogels	Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vogels	Boomklever	<i>Sitta europaea</i>
Vogels	Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>

Vogels	<i>Boomleeuwerik</i>	<i>Lullula arborea</i>
Vogels	<i>Boompieper</i>	<i>Anthus trivialis</i>
Vogels	<i>Boomvalk</i>	<i>Falco subbuteo</i>
Vogels	<i>Bosrietzanger</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>
Vogels	<i>Bosruiter</i>	<i>Tringa glareola</i>
Vogels	<i>Bosuil</i>	<i>Strix aluco</i>
Vogels	<i>Braamsluiper</i>	<i>Sylvia curruca</i>
Vogels	<i>Brandgans</i>	<i>Branta leucopsis</i>
Vogels	<i>Bruine kiekendief</i>	<i>Circus aeruginosus</i>
Vogels	<i>Buizerd</i>	<i>Buteo buteo</i>
Vogels	<i>Carolina-eend</i>	<i>Aix sponsa</i>
Vogels	<i>Casarca</i>	<i>Tadorna ferruginea</i>
Vogels	<i>Cetti's Zanger</i>	<i>Cettia cetti</i>
Vogels	<i>Dodaars</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Vogels	<i>Duinpieper</i>	<i>Anthus campestris</i>
Vogels	<i>Ekster</i>	<i>Pica pica</i>
Vogels	<i>Fazant</i>	<i>Phasianus colchicus</i>
Vogels	<i>Fitis</i>	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Vogels	<i>Fluiter</i>	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
Vogels	<i>Fuut</i>	<i>Podiceps cristatus</i>
Vogels	<i>Gaai</i>	<i>Garrulus glandarius</i>
Vogels	<i>Geelgors</i>	<i>Emberiza citrinella</i>
Vogels	<i>Gekraagde roodstaart</i>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vogels	<i>Gele kwikstaart</i>	<i>Motacilla flava</i>
Vogels	<i>Geoorde fuut</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>
Vogels	<i>Gierzwaluw</i>	<i>Apus apus</i>
Vogels	<i>Goudhaan</i>	<i>Regulus regulus</i>
Vogels	<i>Goudplevier</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>
Vogels	<i>Goudvink</i>	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
Vogels	<i>Grasmus</i>	<i>Sylvia communis</i>
Vogels	<i>Graspieper</i>	<i>Anthus pratensis</i>
Vogels	<i>Grauwe gans</i>	<i>Anser anser</i>
Vogels	<i>Grauwe kiekendief</i>	<i>Circus pygargus</i>
Vogels	<i>Grauwe klauwier</i>	<i>Lanius collurio</i>
Vogels	<i>Grauwe vliegenvanger</i>	<i>Muscicapa striata</i>
Vogels	<i>Groene specht</i>	<i>Picus viridis</i>
Vogels	<i>Groenling</i>	<i>Chloris chloris</i>
Vogels	<i>Groenpootruiter</i>	<i>Tringa nebularia</i>
Vogels	<i>Grote bonte specht</i>	<i>Dendrocopos major</i>
Vogels	<i>Grote Canadese gans</i>	<i>Branta canadensis</i>
Vogels	<i>Grote gele kwikstaart</i>	<i>Motacilla cinerea</i>
Vogels	<i>Grote karekiet</i>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vogels	<i>Grote lijster</i>	<i>Turdus viscivorus</i>
Vogels	<i>Grote mantelmeeuw</i>	<i>Larus marinus</i>
Vogels	<i>Grote zilverreiger</i>	<i>Ardea alba</i>
Vogels	<i>Grutto</i>	<i>Limosa limosa</i>
Vogels	<i>Havik</i>	<i>Accipiter gentilis</i>
Vogels	<i>Heggenmus</i>	<i>Prunella modularis</i>
Vogels	<i>Holenduif</i>	<i>Columba oenas</i>
Vogels	<i>Hop</i>	<i>Upupa epops</i>

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

Vogels	<i>Rietgors</i>	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Vogels	<i>Rietzanger</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vogels	<i>Ringmus</i>	<i>Passer montanus</i>
Vogels	<i>Rode wouw</i>	<i>Milvus milvus</i>
Vogels	<i>Roek</i>	<i>Corvus frugilegus</i>
Vogels	<i>Roerdomp</i>	<i>Botaurus stellaris</i>
Vogels	<i>Roodborst</i>	<i>Erithacus rubecula</i>
Vogels	<i>Roodborsttapuit</i>	<i>Saxicola rubicola</i>
Vogels	<i>Roodhalsfuut</i>	<i>Podiceps grisegena</i>
Vogels	<i>Roodhalsgans</i>	<i>Branta ruficollis</i>
Vogels	<i>Roodmus</i>	<i>Erythrura erythrura</i>
Vogels	<i>Scholekster</i>	<i>Haematopus ostralegus</i>
Vogels	<i>Sijs</i>	<i>Spinus spinus</i>
Vogels	<i>Slechtvalk</i>	<i>Falco peregrinus</i>
Vogels	<i>Slobeend</i>	<i>Anas clypeata</i>
Vogels	<i>Sperwer</i>	<i>Accipiter nisus</i>
Vogels	<i>Spotvogel</i>	<i>Hippolais icterina</i>
Vogels	<i>Spreeuw</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>
Vogels	<i>Sprinkhaanzanger</i>	<i>Locustella naevia</i>
Vogels	<i>Staartmees</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>
Vogels	<i>Steenuil</i>	<i>Athene vidalii</i>
Vogels	<i>Steltkluut</i>	<i>Himantopus himantopus</i>
Vogels	<i>Stormmeeuw</i>	<i>Larus canus</i>
Vogels	<i>Tafeleend</i>	<i>Aythya ferina</i>
Vogels	<i>Tapuit</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Vogels	<i>Tijftjaf</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>
Vogels	<i>Toendrarietgans</i>	<i>Anser serrirostris rossicus</i>
Vogels	<i>Torenvalk</i>	<i>Falco tinnunculus</i>
Vogels	<i>Tuinfluitier</i>	<i>Sylvia borin</i>
Vogels	<i>Turkse tortel</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>
Vogels	<i>Veldleeuwerik</i>	<i>Alauda arvensis</i>
Vogels	<i>Vink</i>	<i>Fringilla coelebs</i>
Vogels	<i>Visarend</i>	<i>Pandion haliaetus</i>
Vogels	<i>Vuurgoudhaan</i>	<i>Regulus ignicapilla</i>
Vogels	<i>Waterhoen</i>	<i>Gallinula chloropus</i>
Vogels	<i>Waterpieper</i>	<i>Anthus spinoletta</i>
Vogels	<i>Waterral</i>	<i>Rallus aquaticus</i>
Vogels	<i>Watersnip</i>	<i>Gallinago gallinago</i>
Vogels	<i>Wespendief</i>	<i>Pernis apivorus</i>
Vogels	<i>Wielewaal</i>	<i>Oriolus oriolus</i>
Vogels	<i>Wilde eend</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>
Vogels	<i>Wilde zwaan</i>	<i>Cygnus cygnus</i>
Vogels	<i>Winterkoning</i>	<i>Troglodytes troglodytes</i>
Vogels	<i>Wintertaling</i>	<i>Anas crecca</i>
Vogels	<i>Witgat</i>	<i>Tringa ochropus</i>
Vogels	<i>Witte kwikstaart</i>	<i>Motacilla alba</i>
Vogels	<i>Witwangstern</i>	<i>Chlidonias hybrida</i>
Vogels	<i>Woudaap</i>	<i>Ixobrychus minutus</i>
Vogels	<i>Wulp</i>	<i>Numenius arquata</i>
Vogels	<i>Zanglijster</i>	<i>Turdus philomelos</i>

Vogels	Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vogels	Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>
Vogels	Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>
Vogels	Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>
Vogels	Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>
Vogels	Zwarte ooievaar	<i>Ciconia nigra</i>
Vogels	Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>
Vogels	Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>
Vogels	Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>
Vogels	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>
Zoogdieren (overig)	Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Zoogdieren (overig)	Bever	<i>Castor fiber</i>
Zoogdieren (overig)	Boommarter	<i>Martes martes</i>
Zoogdieren (overig)	Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Zoogdieren (overig)	Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Zoogdieren (overig)	Damhert	<i>Dama dama</i>
Zoogdieren (overig)	Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Zoogdieren (overig)	Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Zoogdieren (overig)	Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Zoogdieren (overig)	Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Zoogdieren (overig)	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Zoogdieren (overig)	Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Zoogdieren (overig)	Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Zoogdieren (overig)	Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Zoogdieren (overig)	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Zoogdieren (overig)	Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Zoogdieren (overig)	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Zoogdieren (overig)	Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Zoogdieren (overig)	Wolf	<i>Canis lupus</i>



Bijlage 4 Checklist onderzoek vleermuizen

Vleermuizenprotocol

(versie 1 januari 2021)

Inleiding

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

Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse. Dat blijkt vaak pas uit het (nader) onderzoek.

Checklist

1. Dikke bomen

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

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

2. Opgaande gewassen

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

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

3. Open water

Is er open water aanwezig? JA / NEE

a) Is er water? JA / NEE

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

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

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

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

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

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

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

4. Open gebied

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

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

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

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig? JA / NEE

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

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

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

Zo ja, nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.

c) Mogelijk foerageergebied? JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

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

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

6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

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

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

7. 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 ecooloog 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)
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (<https://minInv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>)
- 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)
- Register monumentale bomen (<https://rce.webgis.nl/nl/map/groen-erfgoed>)
- Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl)
- Slagboom en Peters (app.slagboomenpeeters.com)
- Sovon (www.sovon.nl)
- Stichting ANEMOON (www.anemoon.org)
- Waarneming (www.waarneming.nl)