

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Loobeek 2, Smakt



Datum : 11 januari 2022

Rapportnummer : 222-SLo2-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving
Loobeeek 2 te Smakt**

Opdrachtgever : Roba Advies

Datum rapport : 11 januari 2022

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle

Collegiale toets : Mevr. Ing. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Inventarisatie flora en fauna	2
2.1	Algemeen	2
2.2	Beschrijving literatuuronderzoek	3
2.3	Natuurnetwerk Nederland	4
2.4	Vleermuizen	5
2.5	Veldonderzoek door M&A	6
2.6	Informatie door de KNNV	7
2.7	Resultaten literatuuronderzoek	8
2.8	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	8
3.	Conclusie	11

Bijlagen

- Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving
Bijlage 3 : Natuurgegevens provincie Limburg

1. Inleiding

Op 25 november 2021 is door Roba Advies aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de sloop van een rundveeststal en de verbouwing van een woonboerderij en stal op het perceel aan de Loobeek 2 in Smakt. De bestemming van de locatie wordt niet gewijzigd.

In verband met de sloop en verbouwing op de locatie dient te worden aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

De onderzoekslocatie is gesitueerd in het buitengebied ten zuidwesten van de bebouwde kom van Smakt.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de sloop en nieuwbouw consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor jaarrond beschermde soorten.

De luchtfoto en situatietekening van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Inventarisatie flora en fauna

2.1 Algemeen

In dit onderzoek zijn de huidige natuurwaarden onderzocht middels actuele literatuurgegevens. Hiervoor kan op een drietal manieren informatie worden verkregen:

1. Literatuuronderzoek door gegevens op te vragen bij het Natuurhistorisch Genootschappen, de provincie, SOVON, Vlinderstichting, RAVON, FLORON, VZZ en EIS.
2. Literatuuronderzoek middels het nemen van contact met plaatselijke natuur- en milieu instanties als IVN-afdelingen, vogelwachten, kringen van het Natuurhistorisch Genootschap etc.
3. Aanvullende hierop, het uitvoeren van een veldonderzoek.

In onderhavige situatie zijn in eerste instantie stappen 1 en 3 uitgevoerd. Het opnemen met plaatselijke natuurverenigingen was ons inziens in dit geval niet noodzakelijk, daar de inventarisatie voldoende duidelijke gegevens opleverde.

Algemeen doel van het onderzoek is een beeld te krijgen van de aanwezige flora en fauna. Daarbij is de nadruk gelegd op beschermde, bedreigde en schaarse soorten en soorten die specifieke milieumomstandigheden indiceren.

2.2 Literatuuronderzoek

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het Natuurloket (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Ministerie EZ; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
3. Natuurnetwerk Nederland (natuurbeheerplan Provincie Limburg)
4. Natuurbeheerplan van de gemeente Horst en Maas
5. Wet natuurbescherming (van kracht per 1-1-2017)

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Wet natuurbescherming (Wnb), Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Voor deze en een aantal extra soorten geldt het “Nee, tenzij” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Wet natuurbescherming bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de voorwaarden van hoofdstuk 3. Hierin wordt voor soorten volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn het verbod om dieren te doden en verwonden, te verontrusten en de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Dit betekent voor permanente nest- en/of verblijfplaatsen van beschermde soorten dat altijd een ontheffing van de Wnb aangevraagd dient te worden bij Gedeputeerde Staten. Binnen het broedseizoen wordt geen ontheffing verleend voor de verstoring hiervan.

Voor beschermde soorten die alleen in het broedseizoen op de locatie nestelen en/of verblijven, betekent dit dat geen bouw- en sloopwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in deze periode. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouw- en / of sloopwerkzaamheden worden verricht, dan moet een ontheffing in het kader van de Wnb bij Gedeputeerde Staten worden aangevraagd.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, legt de provincie nieuwe natuur aan.

In de omgeving van de bouwlocatie zijn geen ecologische verbindingzones of Natura 2000 gebieden aanwezig. Het meest nabij gesitueerde gebied is Bosch-huizerbergen op 1 km ten zuidoosten van de locatie.

De gronden van de onderzoekslocatie zijn niet aangewezen als gewenste nieuwe natuur of te verwerven percelen in het kader van natuurbeheer.

De afstanden tot de EVZ en beschermde natuurgebieden zijn voldoende groot, om te kunnen stellen dat de invloed van de sloop en verbouwingen op het perceel niet relevant zijn voor genoemde gebieden.

Via de Atlas Limburg zijn de gegevens van inventarisaties van broedvogels bestudeerd. Uit de laatste inventarisatieronde (2014) zijn op het perceel waarnemingen gedaan van de Zwarte Roodstaart.

2.4 Vleermuissoorten

De meest voorkomende soorten in Nederland volgens de ‘Verspreidingsatlas vleermuizen’, maar ook in het betreffende gebied, zijn de Bruine Grootoorvleermuis, de Gewone Dwergvleermuis en de Ruige Dwergvleermuis. Verder komen in de regio de Laatvlieger, Rosse Vleermuis en Baardvleermuis veelvuldig voor in de bebouwde omgeving.



Gewone Dwergvleermuis



Bruine Grootoorvleermuis

De vleermuissoorten hebben een divers leefgebied (bossen, begroeide landschappen, nabij open water etc.). Vleermuizen hebben hun habitat (winter-, kraam-, zomer- en paar-verblijfplaatsen) vaak in bebouwing, bomen of opgaande gewassen.

Foerageergebieden en vlieg-/migratieroutes zijn afhankelijk van landschappelijke kenmerken zoals water, lijnvormige landschapselementen (kust, dijken, duinen, rivierdalen en waterpartijen) en kleinschalige groenelementen (parken, kleine bossen).

Mogelijke verblijfplaatsen van de zoogdieren zijn gebouwen, bomen, grotten, groeves, kelders, bruggen, tunnels of andere objecten met ruimte.

2.5 Veldonderzoek door M&A

Op 16 december 2021 is een veldonderzoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie, door W.A. van Aerle. De heer van Aerle heeft deskundigheid op het gebied van flora en fauna en in het bijzonder in inheemse zoogdieren en broedvogels.

De buitentemperatuur bedroeg op 16 december 2021 ongeveer 9 °C, luchtvochtigheid 40% en 7/8 bewolkingsgraad. Er was geen neerslag.

Broedvogelsoorten

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar (mogelijkheden voor) flora en fauna. Daarbij is op de locatie van de te slopen rundveestal en de te verbouwen stal (tot bijgebouw bij de woningen) en de te splitsen woonboerderij rastermatig het gebied verkend. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de sloop van de stal en de verbouwingen op het perceel, zal reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn.

Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de werkzaamheden.

Tijdens het veldonderzoek zijn een aantal inheemse soorten (Koolmees, Huismus, Pimpelmees, Roodborst, Buizerd) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen verblijfplaatsen / nesten van jaarrond beschermde soorten zoals bijvoorbeeld Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen.

De gebouwen zijn onderzocht op eventuele nesten / verblijfplaatsen van vogels en vleermuizen. Hierbij is niets aangetroffen. Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal.

Kieren en gaten in de muren van de woonboerderij en de aansluitingen van de muren op het dak zijn met behulp van een camera (Novascope) geïnspecteerd. Hierbij is gelet op aanwezigheid van soorten, nesten en sporen van broedvogels en vleermuizen. Hierbij zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van fauna.

Het dak van de woonboerderij is dicht uitgevoerd, zodat geen mogelijkheden voorhanden zijn voor soorten om het gebouw te gebruiken als broedplaats.

Vleermuizen

Bij het veldbezoek is met name speciaal gelet op de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze zijn echter niet aangetroffen in de te slopen bebouwing. Op de onderzoekslocatie is verder weinig begroeiing aanwezig.

Er is geen avondbezoek uitgevoerd, omdat de temperaturen te laag zijn om uitvliegende vleermuizen te kunnen spotten. Ook andere hulpmiddelen, zoals een mistnetonderzoek of boomcamera zijn niet toegepast omdat met onderhavig onderzoek reeds is vastgesteld dat er weinig mogelijkheden zijn in de bebouwing voor vleermuizen.

Overige soorten

Voor de overige soorten is met name gelet op marterachtigen, zoals de steenmarter, bunzing en hermelijn. Er zijn geen sluip- of vraatsporen aangetroffen van deze soorten. De kans dat deze zullen worden aangetroffen zijn als klein te beschouwen. De bebouwing leent zich namelijk niet als verblijfplaats voor deze soorten.

2.6 Informatie door het KNNV

Bij het KNNV te Zeist, Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, een vereniging voor veldbiologie, is navraag gedaan over informatie met betrekking tot natuurdata over de locatie Loobeek 2 in Smakt.

Uit dit telefonisch contact is duidelijk geworden dat de vereniging van de omgeving geen nadere natuurinformatie heeft.

2.7 Resultaten literatuuronderzoek

2.7.1 Vogel- en Habitatrictlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrictlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat er geen Natura 2000 gebieden in de omgeving aanwezig zijn. Het dichtst bij gesitueerde Natura 2000 gebied is 'Boschhuizerbergen' op een afstand van ongeveer 1 km ten zuidoosten van de locatie.

De ontwikkelingen op het perceel hebben gezien de afstand tot het gebied geen invloed op beschermde natuurgebieden.

2.8. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de sloop van een rundveestal en verbouwing van een stal tot bijgebouwen bij de woningen. De woonboerderij zal worden gesplitst in 2 woningen. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de werkzaamheden uiteindelijk afnemen. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling ruimschoots binnen de te stellen normering blijven.

Per natuursoort zal worden aangegeven wat de invloed van de ontwikkeling is op de mogelijk voorkomende natuursoorten zal zijn.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Er is dus geen invloed van de ontwikkeling hierop.

Vogels

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er is weinig begroeiing aanwezig op het perceel, zodat broedplaatsen op het perceel schaars zijn. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen.

Er zijn in de te slopen stal geen broed- / verblijfplaatsen aanwezig. De woonboerderij is namelijk zodanig geïsoleerd dat deze volledig afgesloten was van de buitenlucht i.v.m. ongediertebestrijding. Omdat bij de inventarisatie geen beschermde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de werkzaamheden.

In de nieuwe situatie blijven de foerageermogelijkheden aanwezig, zodat er netto geen wijzigingen in het gebied optreden. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

Zoogdieren

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor grondgebonden zoogdieren, omdat de weilanden rondom de locatie regelmatig wordt bewerkt. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

Rondom het plangebied zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. De te slopen of de te verbouwen gebouwen zijn hierop degelijk onderzocht. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De werkzaamheden tijdens de sloop en verbouwingen zullen dus geen verstoring betekenen van eventueel vleermuizen. Ook hiervoor geldt dat er voldoende mogelijkheden in de directe omgeving resteren, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als klein beschouwd kan worden.

Reptielen en amfibieën

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied niet geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel reptielen als amfibieën. De voorwaarde hiervoor is de aanwezigheid van water in de onmiddellijke nabijheid en dat is hier niet het geval.

Voor reptielen die op droge gronden habiteren is het perceel en omgeving minder geschikt, vanwege het feit dat volop verharding aanwezig is op het perceel en de weilanden rondom het perceel regelmatig worden bewerkt.

Vlinders en libellen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksperceel zelf minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen, vanwege het ontbreken van waadplanten op het perceel. In de omgeving van het onderzoeksgebied is wel een juiste biotoop voor vlinders en libellen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd.

Mieren en kevers of overige ongewervelden

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor beschermde soorten kevers, omdat er geen geschikte biotopen aanwezig zijn. Voor het voorkomen van beschermde soorten mieren is de aanwezigheid van open naaldbossen een voorwaarde.

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd. Ook hier geldt dat de ontwikkeling op het perceel geen invloed heeft op de aanwezigheid van mieren, kevers of overige ongewervelden in het gebied.

Vissen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat in de omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen, omdat er geen water in de directe nabijheid aanwezig is.

3. Conclusie

Door het literatuuronderzoek van de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna (voornamelijk vleermuizen, broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie Natuurloket).

In de nabijheid van het perceel zijn tijdens het veldbezoek in december 2021 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder jaarrond beschermde soorten, zoals bijvoorbeeld Huismus-sen, (nesten van) Gierzwaluwen, uilen en vleermuissoorten).

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 16 december 2021, is buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten, achtergebleven nestmaterialen en vraatsporen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet. Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.

Bij de inventarisatie is ook aandacht besteed aan verblijfplaatsen van vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden in het gebied. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen. De kieren en openingen in de te slopen bebouwing zijn onderzocht met een camera (Novascope) en hierbij zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor verblijfplaatsen van fauna.

De afstanden tot de ecologische verbindingzones en waardevolle natuurgebieden zijn voldoende groot om te kunnen stellen dat de ontwikkelingen in het plangebied een positieve invloed zullen hebben op deze gebieden.

Door de sloop van de rundveestal en de verbouwing van een stal en de woonboerderij op het perceel, wordt het karakter van het gebied positief beïnvloed. Er verdwijnen geen verblijfs- of broedmogelijkheden.

Bij de werkzaamheden dient niettemin aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan te besteden tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen op grond van de natuurwaarden.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

Loobeek 2, Smakt

Quick scan flora en fauna

Legenda

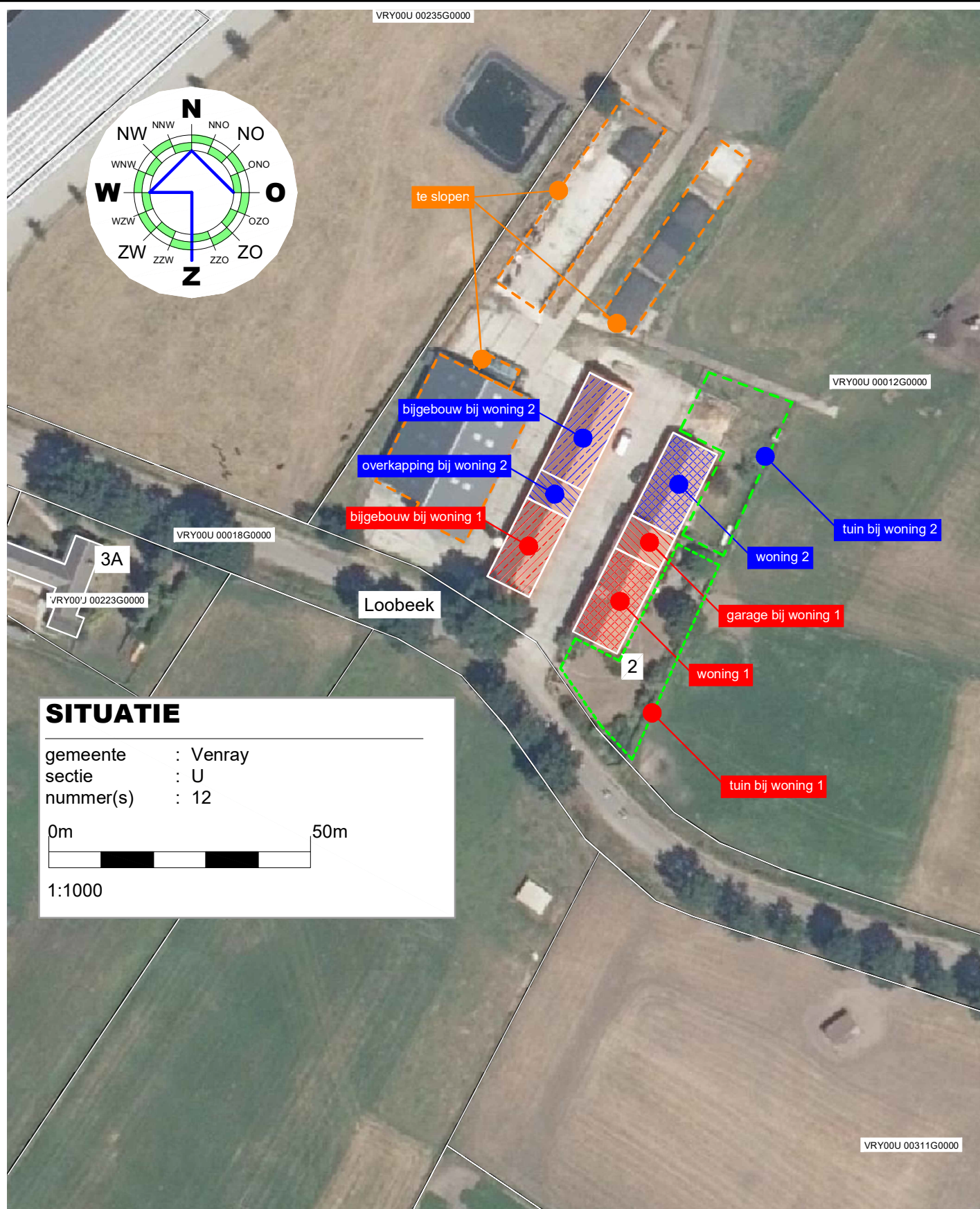
 Loobeek 2

Google Earth

100 m

N





Project

Overzicht gewenste situatie

Projectlocatie

Loobeek 2
 5717AH
 Smakt

Proj.nr. 210094-001-002

Blad 1/1

Schaal 1:1000



Onderdeel van arvalis

Cont. pers.
 Tekenaar

BS
 PB

Datum 24-11-2021

Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving





Bijlage 3 : Natuurgegevens provincie Limburg

Provincie Noord-Brabant



11-1-2022 16:44:41

Override 1

Provincie Noord-Brabant

Interim Omgevingsverordening - Natuur Netwerk Brabant

Natte Natuurparels

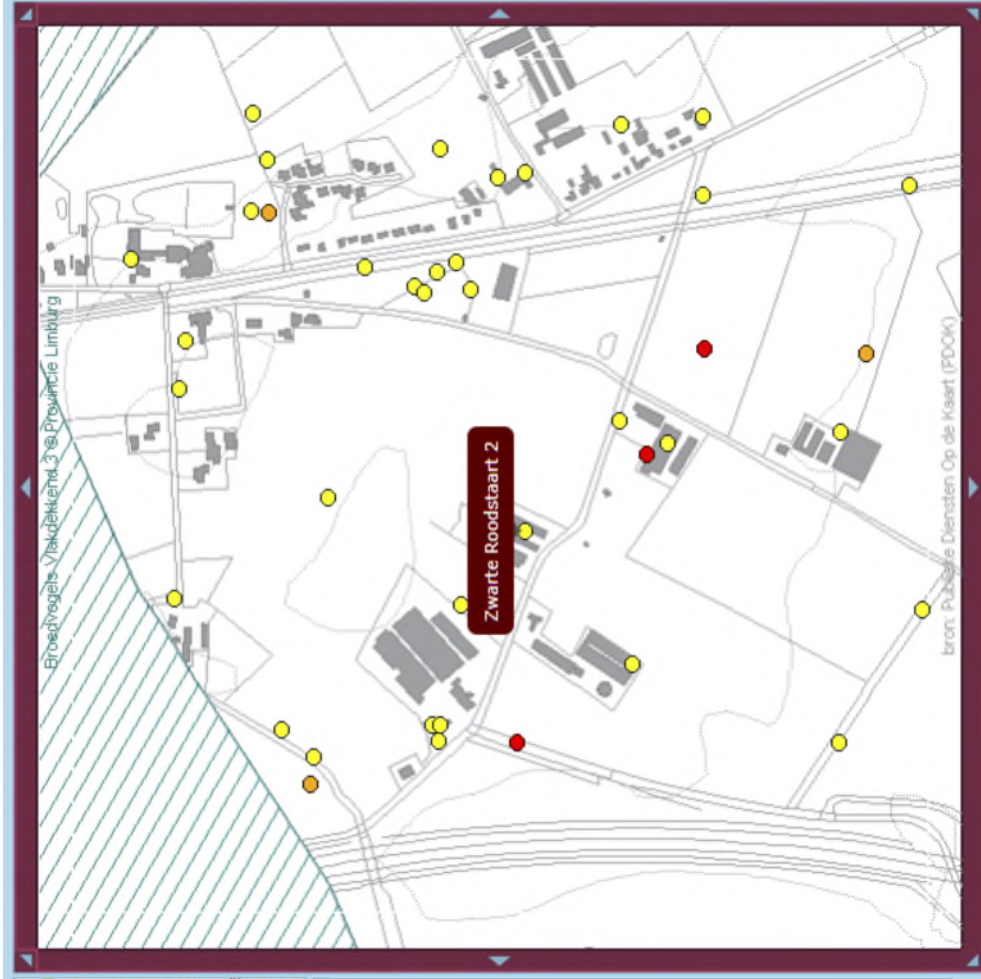
Rijksbeleidskaart - Natura2000

1:24,000

0 0.2 0.4 0.8 mi

0 0.33 0.65 1.3 km

Esri Nederland, beeldmateriaal.nl



Kilometerblok 52-14-33

Broedvogels Vlaktekend 3

In dit kilometerhok zijn 41 territoria vastgesteld, afkomstig van 19 soorten. Klik op een soortnaam in de tabel voor de locatie van de stip en vice versa. Klik nogmaals om een label te verwijderen.

197437	397479	2014	1		Zwarte Roodstaart 2
197541	397312	2014	1		Zwarte Roodstaart 3
197857	397479	2014	1		Zwarte Roodstaart 4
197923	397270	2014	1		Zwarte Roodstaart 5

1 territorium van een kwetsbare soort (roefvogel/uil) niet getoond. Voor meer info zie [contact en vragen](#).

Kwalitatief onderzochte soorten				
197500	397500	2014	+	Boerenzwaluw
197500	397500	2014	+	Gierzwaluw
197500	397500	2014	+	Groenling
197500	397500	2014	+	Heggenmus
197500	397500	2014	+	Houtduif
197500	397500	2014	+	Huisvuur
197500	397500	2014	+	Huiszwaluw
197500	397500	2014	+	Kauw
197500	397500	2014	+	Koolmees
197500	397500	2014	+	Merel
197500	397500	2014	+	Pimpelmees
197500	397500	2014	+	Roodborst
197500	397500	2014	+	Spreeuw
197500	397500	2014	+	Tijftjaf
197500	397500	2014	+	Turkse Turtel
197500	397500	2014	+	Vink

☒ onvolledig onderzocht ☒ nog niet geactualiseerd ☒ buiten provincie

naar topografie

Extra ondergrond:

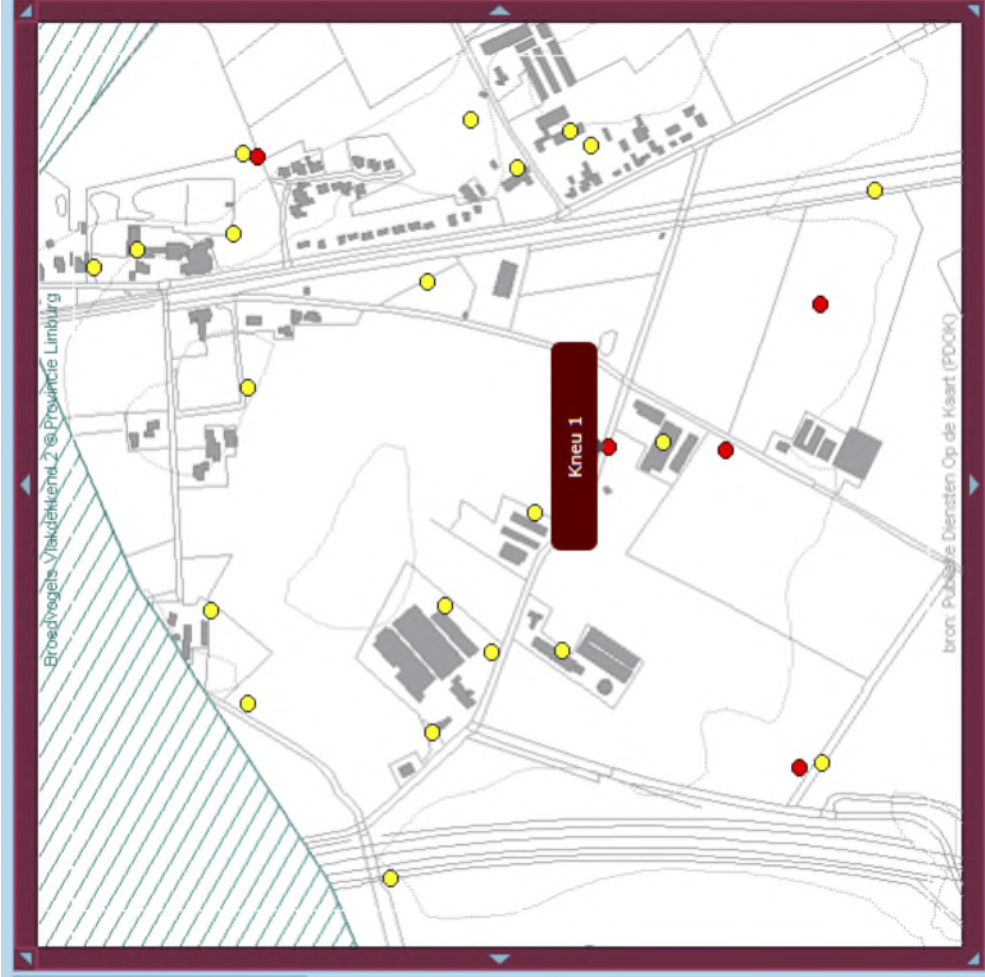
zoom uit

Beschikbare kaartlagen

Thema	periode
☐ Topografie oud	1980 - 1999
☒ Topografie recent	2000 - 2019
☐ Topografie nieuw grijs	2020 -
☐ Topografie nieuw kleur	2020 -
☐ Broedvogels Vlaktekend 1	1990 - 1997
☐ Broedvogels Vlaktekend 2	1998 - 2011
☒ Broedvogels Vlaktekend 3	2012 - 2020
☐ Broedvogels Goud-Groen 1	2015 - 2020
☐ Flora Vlaktekend 1	1983 - 1997
☐ Flora Vlaktekend 2	1998 - 2007
☐ Flora Vlaktekend 3	2006 - 2019
☐ Flora Goud-Groen 1	2012 - 2020
☐ Vegetatie Vlaktekend 1	1983 - 1997
☐ Vegetatie Vlaktekend 2	1998 - 2007
☐ Vegetatie Vlaktekend 3	2006 - 2019
☐ Vegetatie Goud-Groen 1	2012 - 2020
☐ Beheertypen	2011 - 2021

Legenda Broedvogels Vlaktekend 3 [sluit legenda](#)

- Soort van de Rode Lijst
- Aandachtssoort (o.a. voormalige Rode Lijst-soorten)
- Schaarse of zeldzame soort
- Algemene soort (niet op de kaart, wel in de lijst)



Kilometerblok 52-14-33

Broedvogels Vlaktekkend 2

In dit kilometerblok zijn 28 territoria vastgesteld, afkomstig van 12 soorten. Klik op een soortnaam in de tabel voor de locatie van de stip en vice versa. Klik nogmaals om een label te verwijderen.

197532	397381	2004	1	Kneu 1
197873	397792	2004	1	Kneu 2
197158	397157	2004	1	Patrijs 1
197529	397244	2004	1	Patrijs 2
197743	397983	2004	1	Putter
197699	397134	2004	1	Veldleeuwerik
197028	397636	2004	1	Waterhoen 1
197233	397803	2004	1	Waterhoen 2
197163	397132	2004	1	Zwarte Kraai 1
197293	397517	2004	1	Zwarte Kraai 2
197342	397846	2004	1	Zwarte Kraai 3
197603	397803	2004	1	Zwarte Kraai 4
197455	397468	2004	1	Zwarte Roodstaart 1
197539	397318	2004	1	Zwarte Roodstaart 2
197903	397425	2004	1	Zwarte Roodstaart 3

2 territoria van kwetsbare soorten (roefvogels/ulien) niet getoond. Voor meer info zie [contact en vragen](#).

Kwalitatief onderzochte soorten

197500	397500	2004	+	Boerenwaluw
197500 <th>397500</th> <th>2004</th> <th>+</th> <th>Ekster</th>	397500	2004	+	Ekster
197500 <th>397500</th> <th>2004</th> <th>+</th> <th>Fazant</th>	397500	2004	+	Fazant
197500 <th>397500</th> <th>2004</th> <th>+</th> <th>Groenling</th>	397500	2004	+	Groenling
197500 <th>397500</th> <th>2004</th> <th>+</th> <th>Heggenus</th>	397500	2004	+	Heggenus

☒ onvolledig onderzocht

☒ buiten provincie

naar topografie

zoom uit

Extra ondergrond:

Beschikbare kaartlagen

Thema

periode

☐ Topografie oud

1980 - 1999

☒ Topografie recent

2000 - 2019

☐ Topografie nieuw grijs

2020 -

☐ Topografie nieuw kleur

2020 -

☐ Broedvogels Vlaktekkend 1

1990 - 1997

☒ Broedvogels Vlaktekkend 2

1998 - 2011

☐ Broedvogels Vlaktekkend 3

2012 - 2020

☐ Broedvogels Goud-Groen 1

2015 - 2020

☐ Flora Vlaktekkend 1

1983 - 1997

☐ Flora Vlaktekkend 2

1998 - 2007

☐ Flora Vlaktekkend 3

2006 - 2019

☐ Flora Goud-Groen 1

2012 - 2020

☐ Vegetatie Vlaktekkend 1

1983 - 1997

☐ Vegetatie Vlaktekkend 2

1998 - 2007

☐ Vegetatie Vlaktekkend 3

2006 - 2019

☐ Vegetatie Goud-Groen 1

2012 - 2020

☐ Beheertypen

2011 - 2021

Legenda Broedvogels Vlaktekkend 2

sluit legenda

☒ Soort van de Rode Lijst

☒ Aandachtssoort (o.a. voormalige C-soorten)

☒ Schaarste of zeldzame soort

Algemene soort (niet op de kaart, wel in de lijst)