

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Overloonseweg 67, Venray



Datum : 23 december 2021

Rapportnummer : 221-VOv67-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving
Overloonseweg 67 te Venray**

Opdrachtgever : Bureau Leefomgeving

Datum rapport : 23 december 2021

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 8 december 2021 is door Bureau Leefomgeving aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de sloop / verbouwing van een aantal gebouwen en de nieuwbouw van twee geschakelde woningen op het perceel aan de Overloonseweg 67 in Venray. De bestemming van de locatie wordt niet gewijzigd.

In verband met de sloop en nieuwbouw 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 noordwesten van de bebouwde kom van Venray.

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 verbindingszones. 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 verbindingszones of Natura 2000 gebieden aanwezig. Het meest nabij gesitueerde gebied is Bosch-huizerbergen op 2,2 km ten oosten 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 nieuwbouw op het perceel niet relevant is voor genoemde gebieden.

Via de Atlas Limburg zijn de gegevens van inventarisaties van broedvogels bestudeerd. Uit de laatste inventarisatieronde (2017) zijn op het perceel geen waarnemingen gedaan, maar in de directe omgeving is de Grote Bonte Specht en de Kuifmees gespot.

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 15 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 15 december 2021 ongeveer 8 °C, luchtvochtigheid 30% 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 gebouwen (schuur, achteraanbouw en woonhuis) rastermatig het gebied verkend. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de sloop en de latere nieuwbouw van woningen 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, Roodborst, Houtduif, Merel) 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 het woonhuis 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 woning 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 Overloonseweg 67 in Venray.

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 Habitatrichtlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrichtlijnkaarten 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 meer dan 2,2 km ten oosten 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 (evt. gedeeltelijke) sloop van een schuur, aanbouw en woonhuis en de realisatie van nieuwe woningen op het perceel. 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 bebouwing geen broed- / verblijfplaatsen aanwezig. Het woonhuis 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 het akkerbouwperceel 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 bebouwing is hierop degelijk onderzocht. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De werkzaamheden tijdens de sloop en nieuwbouw 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 het perceel hiervoor te klein is en de tuin (gras) met regelmaat 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 Huismussen, (nesten van) Gierzwaluwen, uilen en vleermuissoorten).

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 15 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 bebouwing en de realisatie van nieuwe woningen op het perceel, wordt het karakter van het gebied niet 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

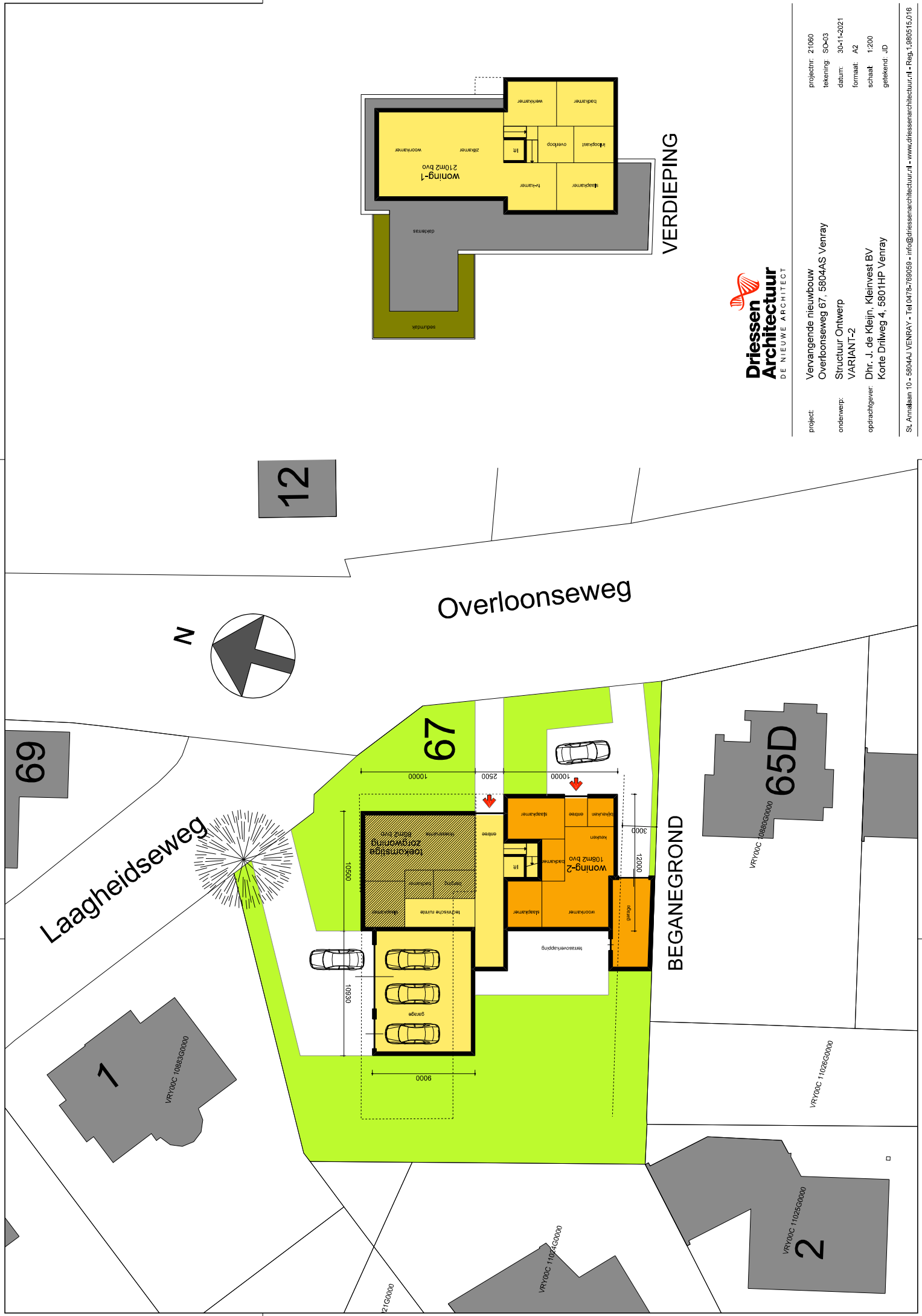
Overloonseweg 67, Venray

Quick scan flora en fauna

Legenda

 Overloonseweg 67





project:	Vervangende nieuwbouw Overloonseweg 67, 5804AS Venray	projectnr: 21080
opdrachtgever:	Dhr. J. de Kleijn, Kleininvest BV Korte Drilweg 4, 5801HP Venray	tekening: SO-03
opdrachtgever:	Dhr. J. de Kleijn, Kleininvest BV Korte Drilweg 4, 5801HP Venray	datum: 30-11-2021
opdrachtgever:	Dhr. J. de Kleijn, Kleininvest BV Korte Drilweg 4, 5801HP Venray	formaat: A2
opdrachtgever:	Dhr. J. de Kleijn, Kleininvest BV Korte Drilweg 4, 5801HP Venray	schaal: 1:200
opdrachtgever:	Dhr. J. de Kleijn, Kleininvest BV Korte Drilweg 4, 5801HP Venray	getekend: JD

Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving

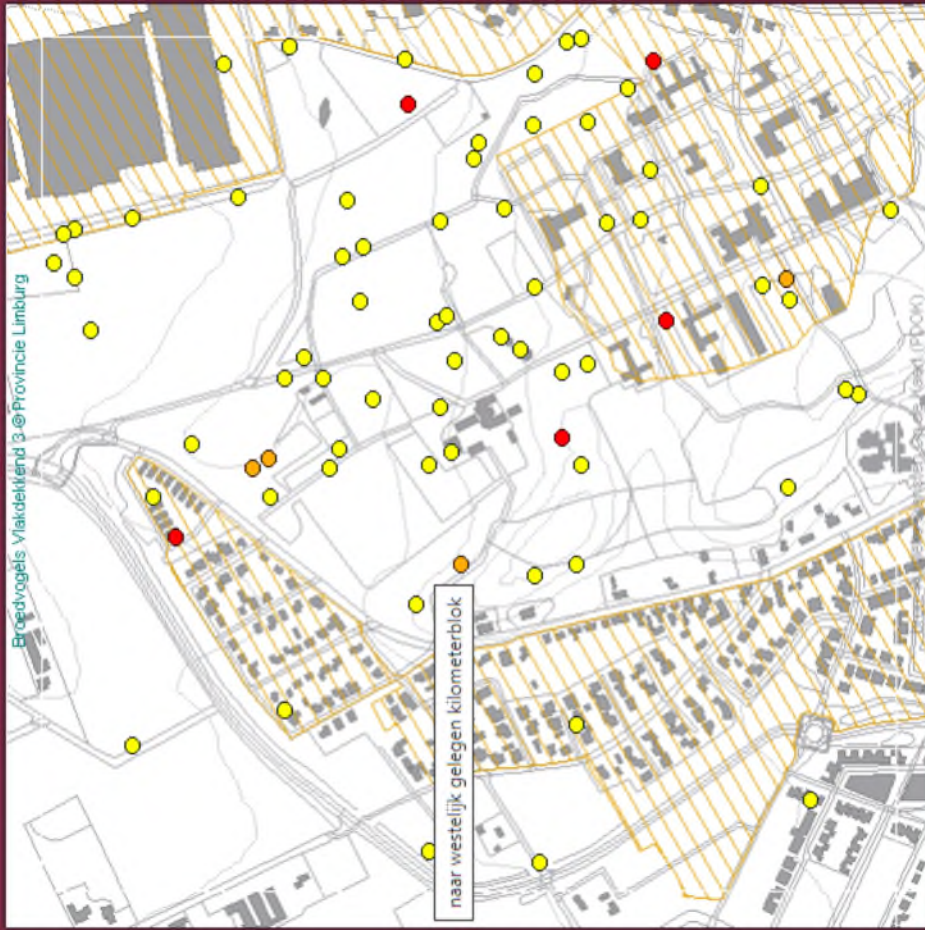




Bijlage 3 : Natuurgegevens provincie Limburg

Broedvogels Vlaktekennend 3 @ Provincie Limburg

naar westelijk gelegen kilometerblok



Kilometerblok 52-24-11

Broedvogels Vlaktekennend 3

In dit kilometerblok zijn 77 territoria vastgesteld, afkomstig van 27 soorten. Klik op een soortnaam in de tabel voor de locatie van de stip en vice versa.
Klik nogmaals om een label te verwijderen.

Kwantitatief onderzochte soorten					
x-coörd	y-coörd	jaar	n	soort	label
195625	394447	2014	1	Appelwink	
195498	394741	2014	1	Blauwe Reiger	
195744	394630	2014	1	Boornklever 1	
195697	394429	2014	1	Boornklever 2	
195557	394540	2014	1	Boornklever 3	
195361	394429	2014	1	Boornklever 4	
195866	394495	2014	1	Boornklever 5	
195948	394429	2014	1	Boornklever 6	
195599	394397	2014	1	Boornklever 7	
195572	394051	2014	1	Boornklever 8	
195788	394013	2014	1	Boornklever 9	
195683	394132	2014	1	Boornklever 10	
195615	394699	2014	1	Boornkruiper 1	
195326	394569	2014	1	Boornkruiper 2	
195665	394532	2014	1	Boornkruiper 3	
195980	394717	2014	1	Boornkruiper 4	
195800	394649	2014	1	Boornkruiper 5	
195789	394466	2014	1	Boornkruiper 6	
195988	394376	2014	1	Boornkruiper 7	
195578	394066	2014	1	Boornkruiper 8	
195777	394306	2014	1	Boornkruiper 9	

☒ 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 Vlaktekennend 1	1990 - 1997
☐ Broedvogels Vlaktekennend 2	1998 - 2011
☒ Broedvogels Vlaktekennend 3	2012 - 2020
☐ Broedvogels Goud-Groen 1	2015 - 2020
☐ Flora Vlaktekennend 1	1983 - 1997
☐ Flora Vlaktekennend 2	1998 - 2007
☐ Flora Vlaktekennend 3	2006 - 2019
☐ Flora Goud-Groen 1	2012 - 2020
☐ Vegetatie Vlaktekennend 1	1983 - 1997
☐ Vegetatie Vlaktekennend 2	1998 - 2007
☐ Vegetatie Vlaktekennend 3	2006 - 2019
☐ Vegetatie Goud-Groen 1	2012 - 2020
☐ Beheertypen	2011 - 2021

Legenda Broedvogels Vlaktekennend 3

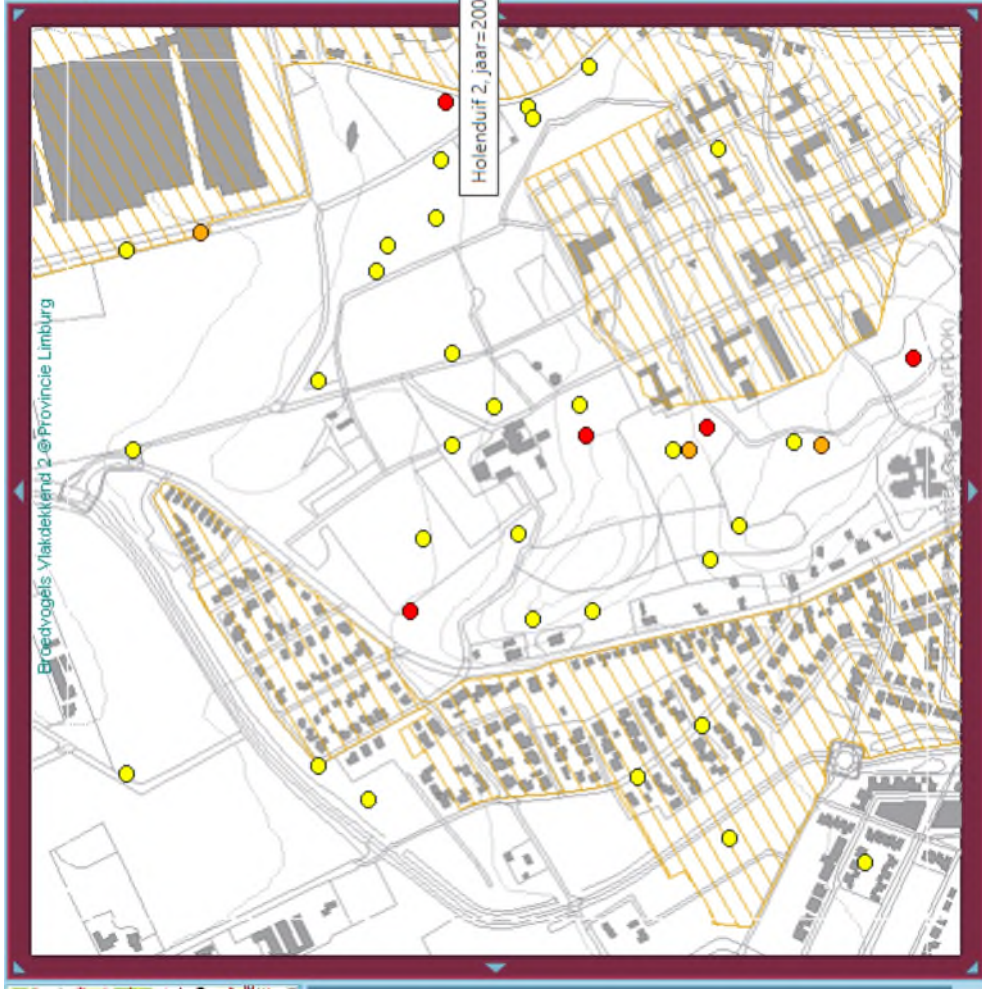
sluit legenda

☒ Soort van de Rode Lijst

☒ Aandachtssoort (o.a. voormalige Rode Lijst-soorten)

☒ Schaarste of zeldzame soort

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



Kilometerblok 52-24-11

Broedvogels Vlaktekend 2

In dit kilometerblok zijn 39 territoria vastgesteld, afkomstig van 18 soorten. Klik op een soortnaam in de tabel voor de locatie van de stip en vice versa. Klik nogmaals om een label te verwijderen.

x-coörd	y-coörd	jaar	n	soort	label
195590	394410	2004	1	Boonklever 1	
195887	394249	2004	1	Boonklever 2	
195937	394470	2004	1	Boonklever 3	
195439	394483	2004	1	Boonkruiper 1	
195744	394647	2004	1	Boonkruiper 2	
195874	394573	2004	1	Boonkruiper 3	
195924	394466	2004	1	Boonkruiper 4	
195155	394343	2004	1	Ekster 1	
195215	394269	2004	1	Ekster 2	
195433	394593	2004	1	Ekster 3	
195790	394651	2004	1	Geelgors	
195349	394396	2004	1	Gekraagde Roodstaart 1	
195543	394560	2004	1	Gekraagde Roodstaart 2	
195056	394078	2004	1	Grasmus 1	
195085	394236	2004	1	Grasmus 2	
195159	394938	2004	1	Grasmus 3	
195169	394714	2004	1	Grasmus 4	
195941	394567	2004	1	Grauwe Vliegenvanger	
195336	394283	2004	1	Groene Specht	
195449	394226	2004	1	Grote Bonte Specht 1	
195536	394303	2004	1	Grote Bonte Specht 2	

☒ onvolledig onderzocht ☐ naar topografie

☒ buiten provincie ☐ 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 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 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)