

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Overbroekseweg 10, Leunen



Datum : 24 augustus 2022

Rapportnummer : 222-LOv10-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving
Overbroekseweg 10 te Leunen**

Opdrachtgever : Dhr. R. Luijkx

Datum rapport : 24 augustus 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	Vleermuissoorten	4
2.5	Informatie door de KNNV	5
2.6	Beschermde natuurgebieden	5
3.	Veldonderzoek door M&A	6
4.	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	8
5.	Conclusie	11

Bijlagen

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

1. Inleiding

Op 2 augustus 2022 is door de heer R. Luijkx aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de verbouwing van een bijgebouw op een perceel aan Overbroekseweg 10 te Leunen.

De uitvoering van de quick scan is een eerste stap om te vermijden dat soorten verstoord of vernietigd kunnen worden bij de uitvoering van nieuwe ontwikkelingen. Met een bureauonderzoek en veldwerkonderzoeken wordt vastgesteld of er bij de plannen sprake kan zijn op overtreding van de Wet natuurbescherming, of dat deze met eenvoudige maatregelen zijn te voorkomen.

Door de gemeente Venray is de eis gesteld dat in verband met de verbouwing en de hiermee gepaard gaande ruimtelijke procedure, wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

De onderzoekslocatie is gesitueerd in het buitengebied ten zuiden van de bebouwde kom van Leunen.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of de verbouwing en het ingebruik nemen van het gebouw als vakantiewoning consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor jaarrond beschermde soorten. Met name Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuizen zijn hierbij speciaal onderzocht.

De luchtfoto 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 en Actieplan bedreigde soorten van Peel en Maas en Leunen-Leunen)
4. 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 onderzoekslocatie zijn geen Ecologische Verbindingszones (EVZ) gesitueerd en evenmin percelen van het Natuurnetwerk Brabant.

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 beschermde natuurgebieden zijn voldoende groot, om te kunnen stellen dat de invloed van de sloopactiviteiten niet relevant zijn voor genoemde gebieden.

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 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 Overbroekseweg 10 in Leunen.

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

2.6 Beschermde natuurgebieden

2.6.1 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.

De ontwikkelingen op het perceel hebben gezien de afstand tot Natura 2000 gebieden geen invloed op beschermde natuurgebieden.

3. Veldonderzoek door M&A

Op 4 augustus 2022 zijn veldonderzoeken 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 4 augustus 2022 (van 7.00 tot 9.00 uur) ongeveer 18 °C, luchtvochtigheid 50% en 2/8 bewolgingsgraad. De buitentemperatuur bedroeg in de avond (van 20.00 tot 22.30 uur) ongeveer 22 °C, luchtvochtigheid 60% en 2/8 bewolgingsgraad.

Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is rondom de schuur rastermatig het gebied verkend. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de verbouwing van de schuur tot vakantiewoning aan de Overbroekseweg 10 te Leunen, zal reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn.

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

Broedvogelsoorten

Tijdens de veldonderzoeken op 4 augustus zijn een aantal inheemse soorten (Roodborst, Zwarte Kraaien, Houtduiven, Koolmezen, Vinken) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen verblijfplaatsen / nesten van jaarrond beschermde soorten zoals bijvoorbeeld Huismussen, Gierzwaluwen of uilen waargenomen. In de bebouwing zijn geen mogelijke verblijfloca-ties aangetroffen.

Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal.

Er zijn in of rondom het perceel en bebouwing geen sporen van verblijf van fauna aangetroffen. Het is mogelijk dat deze wel in de omgeving foerageren, maar de vogels ondervinden hierbij geen verstoring door de verbouwing of wijzigingen in het gebruik van het gebouw.

Vleermuizen

Bij het veldbezoek is met name speciaal gelet op de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze zijn echter niet aangetroffen in het bijgebouw of aangrenzende bebouwing op het perceel.

Bij het veldbezoek op 4 augustus 2022 in de avondperiode (op wisselende plaatsen van 20.00 uur tot ongeveer 22.30 uur) is gebruik gemaakt van een vleermuisdetector van het type Baton en een laptop met BatScan-software voor het herkennen van vleermuisspectra. Met de detector zijn ter plaatse van het onderzoeksperceel geen waarnemingen van vleermuissoorten gedaan.

Andere hulpmiddelen, zoals een mistnetonderzoek of boomcamera, zijn niet toegepast omdat met onderhavig onderzoek reeds voldoende informatie is verkregen over de aanwezigheid van vleermuizen.

Overige soorten

Voor de overige soorten is met name gelet op zoogdieren en 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, gezien het feit dat de bebouwing hermetisch is gesloten voor deze soorten.

4. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de verbouwing van de schuur en het wijzigen van het gebruik naar vakantiewoning. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de werkzaamheden niet toenemen. 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 enige begroeiing aanwezig op het perceel en in de omgeving, waar broedplaatsen mogelijk zijn. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen.

Er zijn in de bebouwing of begroeiing op het perceel geen broed- / verblijfplaatsen aanwezig. Omdat bij de inventarisatie geen schaarse of bedreigde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de verbouwingswerkzaamheden. Door het onderzoek kan met zekerheid worden gesteld dat Huismussen en Gierzwaluwen de locatie niet gebruiken als verblijfplaats. Er zijn geen uilen of verblijfplaatsen aangetroffen in de bebouwing of in de bomen op het perceel.

Er zijn in of rondom het gebouw geen sporen van verblijf van fauna aangetroffen. Het is mogelijk dat deze wel in de omgeving foerageren, maar de vogels ondervinden hierbij geen verstoring door de werkzaamheden.

In de nieuwe situatie blijven door de verbouwing van de schuur de foeragemogelijkheden intact. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende verblijfsmogelijkheden over voor fauna, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

Zoogdieren

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied, vanwege het feit dat de tuin regelmatig wordt bewerkt, minder geschikt is voor grondgebonden zoogdieren. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

Rondom het plangebied zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. De bebouwing is hierop degelijk onderzocht.

Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De werkzaamheden tijdens de verbouwing of gewijzigde gebruik 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.

Ook van marterachtigen zoals de Bunzing, Hermelijn en Steenmarter zijn geen sporen aangetroffen. In de omgeving kunnen deze bijvoorbeeld voor foerage-activiteiten wel voorkomen, maar de sloop zal hiervoor geen verstoring betekenen.

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 de locatie regelmatig wordt bewerkt (o.a. maaien).

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.

5. Conclusie

De uitvoering van de quick scan is een eerste stap om te vermijden dat soorten verstoord of vernietigd kunnen worden bij de uitvoering van nieuwe ontwikkelingen. Met een bureauonderzoek en veldwerkonderzoeken wordt vastgesteld of er bij de plannen sprake kan zijn op overtreding van de Wet natuurbescherming, of dat deze met eenvoudige maatregelen zijn te voorkomen.

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.

In de nabijheid van het perceel zijn tijdens de veldbezoeken in augustus 2022 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten. Hierbij is met name gecontroleerd op jaarrond beschermde soorten (waaronder Huismussen, Gierzwaluwen, uilen en vleermuissoorten).

De veldonderzoeken, uitgevoerd in de dag- en avondperiode op 4 augustus 2022, zijn buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten en hun kuikens, achtergebleven nestmaterialen, vraatsporen en uitwerpselen 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. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor verblijfplaatsen van vleermuizen.

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 verbouwing van de schuur op de locatie en de ruimtelijke procedure voor het in gebruik nemen van het bijgebouw als vakantiewoning, wordt het karakter van het gebied niet beïnvloed. Het karakter in de omgeving (woningen en agrarische bedrijven) blijft behouden door de plannen. 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 sloopwerkzaamheden, 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

Overbroekseweg 10, Leunen

Quick scan flora en fauna

Legenda



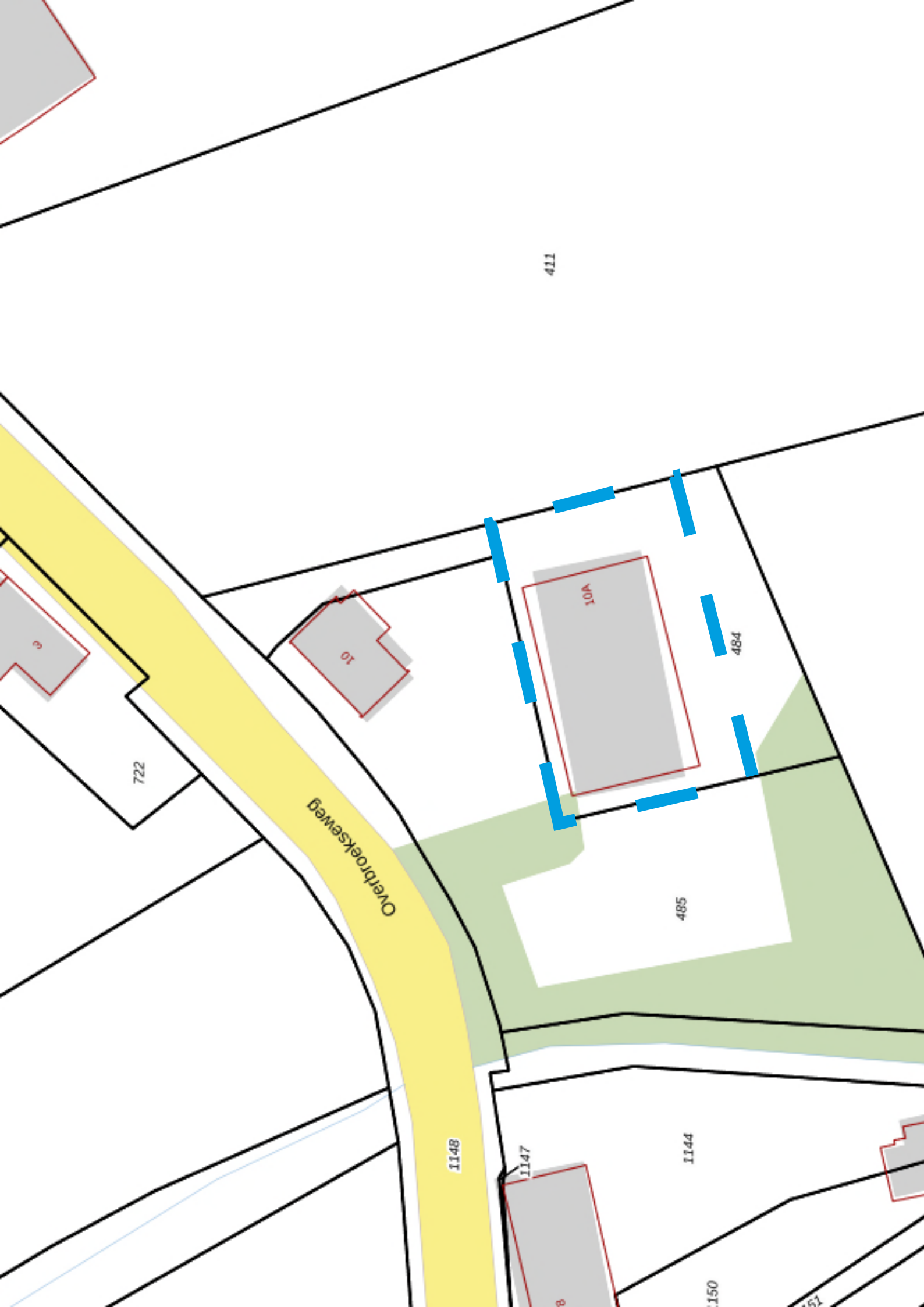
Overbroekseweg 10



100 m



Google Earth



Bijlage 2 : Foto's locatie en omgeving





Bijlage 3 : Natuurgegevens provincie Limburg



Kilometerblok 52-34-12

Broedvogels Vlaktekkend 2

In dit kilometerhok zijn 14 territoria vastgesteld, afkomstig van 10 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					label	
x-coörd	y-coörd	jaar	n	soort		
196029	389028	2003	1	Boomkruiper 1	●	
196143	389599	2003	1	Boomkruiper 2	●	
196185	389614	2003	1	Bosrietzanger	●	
196112	389229	2003	1	Geelgors 1	●	
196756	389511	2003	1	Geelgors 2	●	
196744	389520	2003	1	Grasmus	●	
196476	389523	2003	1	Gauwe Vliegenvanger	●	
196258	389722	2003	1	Holenduif	●	
196761	389106	2003	1	Scholekster	●	
196939	389010	2003	1	Spotvogel	●	
196165	389603	2003	1	Waterhoen 1	●	
196512	389982	2003	1	Waterhoen 2	●	
196182	389806	2003	1	Zwarte Roodstaart 1	●	
196344	389116	2003	1	Zwarte Roodstaart 2	●	

0 territoria van kwetsbare soorten (roofvogels/ulien) niet getoond.

Kwalitatief onderzochte soorten					label	
x-coörd	y-coörd	jaar	n	soort		
196300	389500	2003	+	Boomkruiper		
196300	389300	2003	+	Ekster		
196300	389500	2003	+	Fazant		
196300	389500	2003	+	Groenling		
196300	389500	2003	+	Uurloper		

☒ onvolledig onderzocht ☐ naar topografie ☒ buiten provincie

Extra ondergrond:

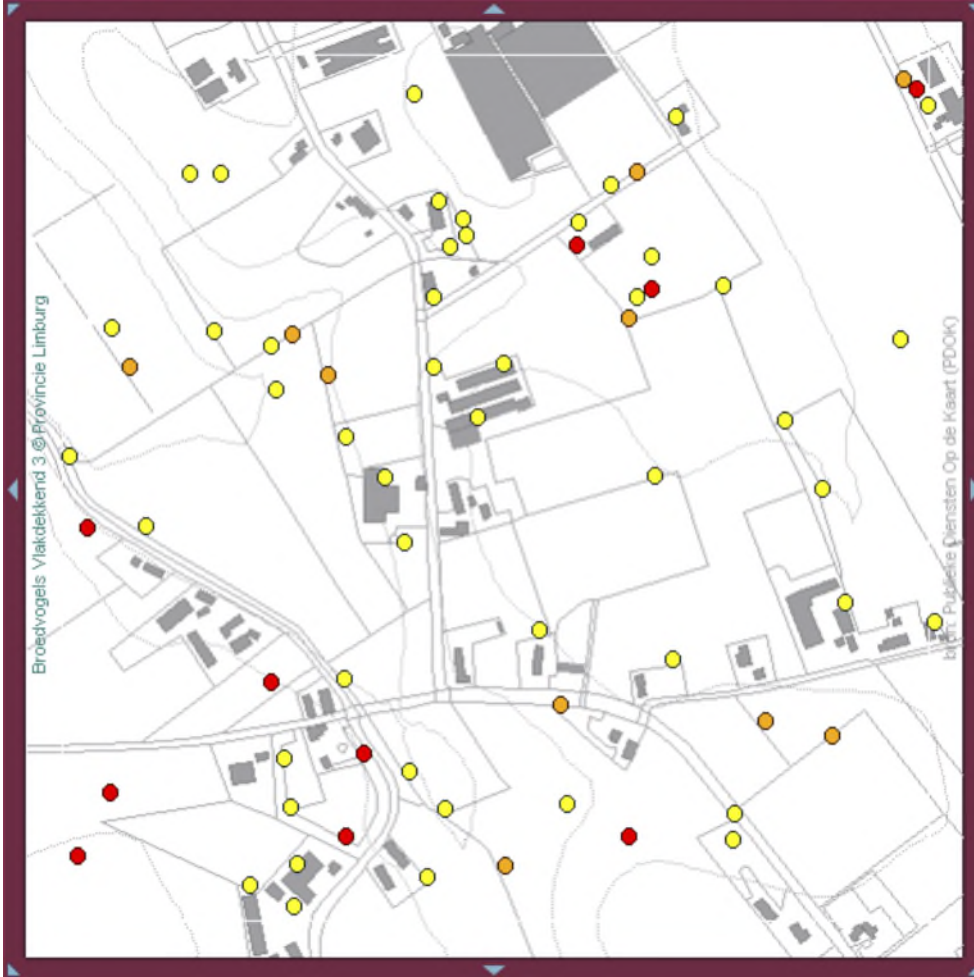
zoom uit

Beschikbare kaartlagen

Thema	periode
☐ Topografie oud	1980 - 1999
☒ Topografie recent	2000 - 2019
☐ Topografie nieuw grijs	2020 -
☐ Topografie nieuw kleur	2020 -
☐ Broedvogels Vlaktekkend 1	1990 - 1997
☒ Broedvogels Vlaktekkend 2	1998 - 2011
☐ Broedvogels Vlaktekkend 3	2012 - 2021
☐ Broedvogels Goud-Groen 1	2015 - 2021
☐ 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)
● Schaarse of zeldzame soort
Algemene soort (niet op de kaart, wel in de lijst)



Kilometerblok 52-34-12

Broedvogels Vlaktekend 3

In dit kilometerblok zijn 68 territoria vastgesteld, afkomstig van 21 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
196769	389559	2014	1	Boomkruiper 1	
196528	389998	2014	1	Boomkruiper 2	
196163	389606	2014	1	Boomkruiper 3	
196933	389008	2014	1	Boompieper	
196178	389751	2014	1	Ekster 1	
196293	389302	2014	1	Ekster 2	
196327	389455	2014	1	Ekster 3	
196631	389577	2014	1	Ekster 4	
196946	389601	2014	1	Ekster 5	
196962	389035	2014	1	Geelgors 1	
196687	389352	2014	1	Geelgors 2	
196205	389119	2014	1	Geelgors 3	
196221	389196	2014	1	Geelgors 4	
196240	389432	2014	1	Geelgors 5	
196138	389952	2014	1	Gele Kwikstaart	
196121	389564	2014	1	Grasmus 1	
196115	389230	2014	1	Grasmus 2	
196549	389680	2014	1	Grasmus 3	
196655	389765	2014	1	Grasmus 4	
196840	389373	2014	1	Grasmus 5	
196504	389323	2014	1	Grasmus 6	

☒ 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 - 2021

☐ Broedvogels Goud-Groen 1

2015 - 2021

☐ 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

kaart 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)