



MILIEU ADVIESBUREAU



QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Roeven ong., Nederweert



Datum : 26 mei 2016

Rapportnummer : 216-NRo-nw-v1

**Project : Natuurwaardenonderzoek aan de
Roeven ong., Nederweert**

Opdrachtgever : JECO Vastgoed BV

Datum rapport : 26 mei 2016

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008

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	Veldonderzoek door M&A	4
2.5	Informatie door de KNNV	5
2.6	Resultaten literatuuronderzoek	6
2.7	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	7
3.	Conclusie	10

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2	: Resultaten inventarisatie Natuurloket
Bijlage 3	: Foto's bebouwing en omgeving
Bijlage 4	: Natuurbeheerplan Limburg
Bijlage 5	: Natuurgegevens databank provincie Limburg
Bijlage 6	: Natura 2000 gebied Sarsven de Banen

1. Inleiding

Op 26 april 2016 is door Jeco Vastgoed BV aan M&A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor een locatie aan de Roeven ong. ongenummerd te Nederweert. Door de gemeente Nederweert is de eis gesteld dat in verband met de bestemmingsplanwijziging voor de realisatie van een bedrijf op de locatie, wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

Op de onderzoekslocatie is in de huidige situatie een kleine loods aanwezig. In de nieuwe situatie zal deze loods worden gesloopt en zal nieuwe bedrijfsbebouwing worden gerealiseerd. In verband met de bestemmingswijziging van het perceel dient een ruimtelijke procedure te worden gevolgd en op een later tijdstip een aanvraag voor een omgevingsvergunning te worden ingediend.

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

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

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Flora/faunawet, Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Deze en een aantal extra soorten worden genoemd binnen het Uitvoeringsplan Nota Natuur en Landschapsbeheer 2000-2010. Voor deze 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 Flora/faunawet bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de volgende voorschriften:

- ▶ artikel 9: het is verboden deze dieren te doden of te verwonden;
- ▶ artikel 10: het is verboden deze dieren te verontrusten;
- ▶ artikel 11: het is verboden nesten, holen 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 Natuurbeschermingswet aangevraagd dient te worden.

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 Natuurbeschermingswet worden aangevraagd bij het ministerie van I&M.

2.3 Natuurnetwerk Nederland / natuurbeheerplan Limburg

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.

De provincie Limburg heeft een Natuurbeheerplan Limburg opgesteld dat vergelijkbaar is met het Natuurnetwerk Nederland. In de omgeving van het perceel zijn geen ecologische verbindingszones of te beschermen natuur opgenomen. De onderzoekslocatie zelf is eveneens niet in een waardevol gebied gesitueerd. Ook zijn de gronden niet aangewezen als gewenste nieuwe natuur of te verwerven percelen in het kader van natuurbeheer.

2.4 Veldonderzoek door M&A

Op 24 mei 2016 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 24 april 2016 ongeveer 17 °C, luchtvochtigheid 80% en 5/8 bewolgingsgraad. Er was geen neerslag. In de avondperiode bedroeg de temperatuur nog ongeveer 13 °C.

Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is rondom het terrein (tot afstand van 200 m) rastermatig het gebied verkend. De afstand van 200 meter is hierbij gekozen op grond van onze ervaringen met het type bebouwing (woningen en bedrijven) en de indeling van het terrein. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.) door de bestemmingswijziging van 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 nieuwe bedrijfsbestemming.

Tijdens het veldonderzoek zijn op het perceel geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten noch van beschermde vegetatie.

Wel zijn een aantal inheemse soorten (Merel, Koolmees, Huismus, Grote Lijster, Spreeuw, Buizerd, Vink, Boomkruiper, Konijn) waargenomen. Er zijn geen nesten of mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen.

Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal. Hierbij is ook aandacht besteed aan weide- of struweelvogelsoorten. Deze kunnen in de omgeving (vooral op gras- en akkerland) mogelijk voorkomen. Ook is gekeken naar eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen of uilen in de omgeving van het perceel (o.a. bomen in het bos aan de noordzijde van het perceel) en in de bebouwing (kleine loods op het terrein) op het perceel.

De loods op het perceel is onderzocht op de aanwezigheid van nestkasten voor o.a. uilen en op verblijfplaatsen van vleermuizen. Ook in deze bebouwing zijn geen kenmerken aangetroffen dat genoemde soorten aanwezig zijn geweest. Ook zijn in de bebouwing geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. De loods is hiervoor niet geschikt.

Begroeiing is op het perceel niet aanwezig. Aan de noordzijde is een bosperceel aanwezig dat dichtbegroeid is met struikgewas. Hier zijn voldoende broed- en foerageermogelijkheden voor broed- en wintervogels.

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 Roeven ong. en omgeving te Nederweert.

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

2.6 Resultaten literatuuronderzoek

2.6.1 Natuurloket

Binnen het kilometerhok 180.000 (X) en 364.000 (Y) zijn volgens het Natuurloket een aantal beschermde flora en fauna geïnventariseerd.

Het blijkt dat 2 vleermuissoorten, 7 landzoogdiersoorten, 65 broedvogelsoorten, 187 wintervogelsoorten, 18 dagvlinders, 2 macronachtvlinder, 8 libelsoorten, 9 sprinkhaan- / krekelloorten en 1 overige ongewervelden in de kilometerhokken van de onderzoekslocatie zijn gespot. De inventarisatie hiervan wordt als onbepaald tot slecht beschouwd, behalve voor de broedvogels en dagvlinders, welke als goed gelden en de libelsoorten welke als redelijk gelden. Verder zijn 5 vaatplantensoorten en 2 paddenstoelen aangetroffen. De inventarisatie kan als slecht tot onbepaald beschouwd worden. In bijlage 2 zijn de volledige gegevens opgenomen.

Op de onderzoekslocatie aan de Roeven ong. te Nederweert is het mogelijk dat er vleermuizen, broed- en wintervogelsoorten de locatie gebruiken als foerageergebied. Verblijven of broeden is op de onderzoekslocatie uitgesloten omdat geen geschikte begroeiing of bebouwing aanwezig is. aanwezig zijn. Voor de overige soorten en soortgroepen leent de locatie zich niet als een juiste habitat, zodat de kans zeer klein is dat deze op de onderzoekslocatie aanwezig zullen zijn.

Aangezien het onderzoeksgebied slechts een klein gedeelte van het kilometerhok beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het onderzoeksgebied. In paragraaf 2.7 zal daarom voor de verschillende natuursoorten worden aangegeven, hoe waarschijnlijk het zal zijn dat deze voorkomen in het onderzoeksgebied en in hoeverre de ontwikkeling op het perceel van invloed is op de betreffende soorten.

2.6.2 Vogel- en Habitatrictlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrictlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat het meest nabij gelegen Natura 2000 gebied Sarsven de Banen betreft. Deze is op ruim 1.600 m ten oosten van de onderzoekslocatie gesitueerd. Een dergelijke afstand is voldoende om voor onderhavige ontwikkeling te kunnen stellen dat de invloed op het betreffende natuurgebied te verwaarlozen is, mede gezien de aard van de ontwikkeling op het perceel.

2.6.3. Natuurgegevens provincie Limburg

Via de on line-databank van de provincie Limburg, zijn de gegevens met betrekking tot broedvogelsoorten en beschermde vegetatie opgevraagd. In bijlage 5 zijn de volledige resultaten opgenomen.

Op het perceel en in de directe nabijheid van het perceel zijn de Zwarte Kraai, Boomkruiper en Holenduif (2012) en de Spotvogel, Wielewaal, Zomertortel, Grote Lijster en Grasmus (1999) gesignaleerd bij een inventarisatie. Deze soorten zullen geen nadelige effecten ondervinden van de nieuwbouw van de bedrijfsbebouwing op het perceel.

2.7. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft het slopen van een kleine loods en de nieuwbouw van een bedrijfsruimte.

Het aantal verkeersontwikkelingen zal naar verwachting in de nieuwe situatie toenemen, maar niet voor verstoringen leiden. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling eveneens 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 zijn een aantal inheemse soorten waargenomen in het aangrenzende bosperceel, maar geen nesten of mogelijke verblijfplaatsen.

Door de ontwikkeling op het perceel wordt het mogelijke foerageergebied gewijzigd, maar in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels te verwaarlozen is.

Zoogdieren

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is voor een aantal grondgebonden zoogdieren (o.a. Konijn en Mol). Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren. Er zijn wel hollen van Konijnen aangetroffen in het aangrenzende bosperceel.

In de bebouwing (kleine loods) zijn geen sporen of mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. Ook in de bomen rond het perceel zijn geen mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen geconstateerd. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De ontwikkeling op het perceel brengt weliswaar een wijziging aan het foerageergebied, maar ook hiervoor geldt dat er voldoende foerageermogelijkheden in de directe omgeving resteren, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als verwaarloosbaar 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.

Vlinders en libellen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen. Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd, maar aangezien dit een steekproef is, kunnen hieruit geen conclusies worden getrokken. De locatie heeft nauwelijks begroeiing, zodat betreffende soorten hier geen geschikt leef- of foerageergebied hebben.

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, maar aangezien dit een steekproef is, kunnen hieruit geen conclusies worden getrokken.

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 de veldbezoeken in april 2016 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder uilen en vleermuizen).

De veldonderzoeken, uitgevoerd in de dag- en avondperiode op 24 mei 2016, zijn binnen het broedvogelseizoen uitgevoerd. Toch is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten (ook struweel- en weidevogelsoorten). Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten en hun kuikens, 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 voor uilen in het gebied. Vooral in de bebouwing van het perceel (kleine loods) is degelijk onderzoek uitgevoerd op o.a. toegangsmogelijkheden en verblijfplaatsen van vleermuizen. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen.

Volgens het Natuurnetwerk Nederland/Natuurbeheerplan Limburg zijn er geen ecologische verbindingszones in de omgeving aanwezig en ook zijn er geen te beschermen natuurgebieden in de nabijheid aanwezig.

Door de realisatie van een bedrijf op de locatie, waar voorheen een glasverwerkend bedrijf aanwezig was, wordt het karakter van het landschap nauwelijks beïnvloed. Er verdwijnen geen verblijfs- of broedmogelijkheden. De eventuele foerageermogelijkheden voor natuursoorten blijven in de directe omgeving nog voldoende voorhanden. Uit oogpunt van de natuurwaarden zal de nieuwe bestemming daarom geen negatief effect hebben.

Bij de sloop of nieuwbouw dient evenwel 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



Google earth

voet 1000
meter 300





Gemeente <gemeentenaam>

-  Gemeentegrens
-  Bebouwingscontour
-  Bebouwing
-  Percelen

Schaal 1:4.000

Uitgiftedatum: 10-05-2004

Copyright © Gemeente <gemeentenaam>

Aan dit document mogen geen rechten worden ontleend



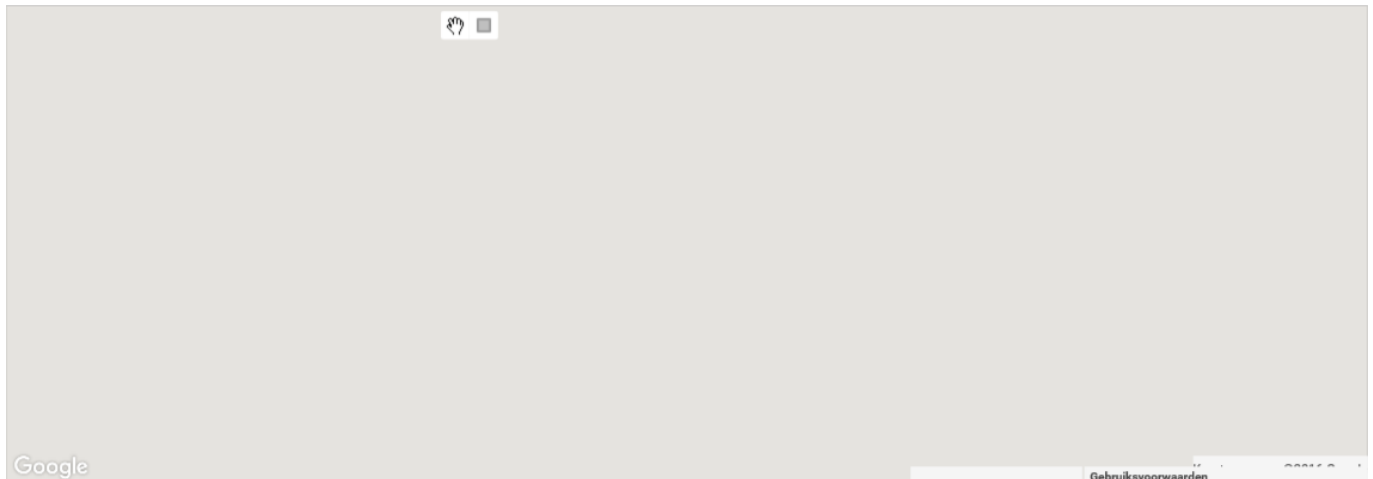
Bijlage 2 : Resultaten inventarisatie Natuurloket

Beknopte levering uit de NDFF

Disclaimer

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren. Nieuwe gegevens worden dagelijks toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Projectnaam Roeven, Nederweert
Doel Inventarisatie natuurwaarden
Datum 26-05-2016 10:10
Ordernummer HNL-2016-137
Geselecteerde kilometerhokken
180-364



Vragen? Neem contact op met het Serviceteam van de NDFF:

Telefoon: 0800 2356333

E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

180 - 364	vaarplanten	mossen	korstmossen	paddenstoden	vleermuizen	landzoogdieren	broekvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rede-Lijstsoorten						1	15	35								1	
Fiswet soorten tabel 1						5											
Fiswet soorten tabel 2+3						1											
Fiswet vogels							62	166									
Het soorten bijlage II						1											
Het soorten bijlage IV					2	1											
Aantal soorten	5			2	2	7	65	107				10	2			8	1
Detailering 0-0.25/0.251-1	100%:0%			100%:0%	100%:0%	31%:17%	8%:0%	16%:31%				37%:8%	50%:25%			0%:3%	0%:0%
Volledigheid onderzoek	slecht	niet	niet	onbepaald	slecht	slecht	goed*	slecht.*	niet	niet	niet	goed	slecht	niet	redelijk	onbepaald	onbepaald
Onderzoeks- periode	1996-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016

Toelichting op de tabel

Soortgroepen

In de gehanteerde indeling is *Overige ongewervelden* een diverse groep met daarin alle wespen, bijen, mieren, netvleugelige, steenvliegen, kevers, vliegen, muggen, haften, wantsen, cicaden, luizen, schorpioenvliegen en overige insecten, spinnen, mijten, hooiwagens, duizendpoten, miljoenpoten, pissebedden, kakkerlakken, oormwormen, weinigpotigen, vlokreeften, lagere kreeftachtigen, weekdieren, slakken, ringwormen, snoerwormen en wormachtigen zoals bloedzuigers.

Onder de soortgroep Zeeorganismen vallen: hydroidpoliepen, mosdiertjes, mysisgarnalen, ribkwallen, stekelhuidigen, zakpijpen, zeepissebedden, zeepokken, eendenmossels, krabbezakjes, zeespinnen en grote kreeftachtigen (kreeften, krabben en garnalen). Dit betekent dat waarnemingen van de Europese kreeft (*Astacus astacus*) en andere in zoetwater levende rivierkreeften onder Zeeorganismen te vinden zijn. Zeezoogdieren zijn te vinden onder Zoogdieren.

Rode-Lijstsoorten

In de tabel staat voor elk kilometerhok per soortgroep vermeld hoeveel soorten op de Rode Lijst staan. Rode Lijsten worden formeel vastgesteld door de Rijksoverheid. De gehanteerde Rode Lijsten zijn (inclusief link naar website van ministerie van de Rijksoverheid met verwijzing naar pdf van het besluit):

vaatplanten	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
mossen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004 (1)
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vogels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vissen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
libellen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
overige ongewervelden	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004 (3)
zeeorganismen	geen Rode Lijst

Flora- en faunawetsoorten tabel 1

Alle soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet, te vinden in de pdf op de website van De Rijksoverheid ([beschermde soorten van de Flora- en faunawet](#)).

Flora- en faunawetsoorten tabel 2 en 3

Soorten van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet, te vinden in de pdf op de website van het ministerie van de Rijksoverheid ([beschermde soorten van de Flora- en faunawet](#)).

- 1 Na vaststelling van de Rode Lijst is gebleken dat *Haematomma ochroleucum* onterecht op de Rode Lijst stond; deze is er vervolgens van afgehaald ([verantwoording Database Soorten in wetgeving en beleid](#)).
- 2 De Rode Lijst voor paddenstoelen uit 2009 is nog niet geïmplementeerd in de NDFF; hier vindt u het besluit: [Besluit Rode Lijsten 4 september 2009](#)
- 3 Het gaat hier om de soortgroepen: bijen, kokerjuffers, steenvliegen, haften, platwormen en land- en zoetwaterweekdieren.

Flora- en faunawet vogels

Alle vogelsoorten, behalve exoten, zijn beschermd krachtens de Flora- en faunawet.

Habitatrichtlijnsoorten bijlage II

In de Europese Habitatrichtlijn staan in Bijlage II de soorten waarvoor beschermde gebieden moeten worden aangewezen. Op de site van de Rijksoverheid kunt u een overzicht vinden van de soorten (beschermde soorten Habitatrichtlijn Bijlage II). Welke gebieden dit zijn is per soort op te zoeken via Natura 2000 -gebieden.

Habitatrichtlijnsoorten bijlage IV

In de Europese Habitatrichtlijn staan op Bijlage IV de soorten aangewezen die strikt beschermd zijn; de meeste soorten staan in tabel 3 van de Flora- en faunawet. Op de website van de Rijksoverheid kunt u een overzicht vinden (beschermde soorten Habitatrichtlijn Bijlage IV).

Aantal soorten

Het totaal aantal soorten per soortgroep per kilometerhok in de periode zoals aangegeven. Meegenomen zijn alle waarnemingen:

- die geheel of gedeeltelijk binnen de selectie liggen;
- die zijn gevalideerd en daarbij de classificatie 'betrouwbaar' hebben meegekregen;
- waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden.

Indien er een asterisk (*) in het veld staat betekent dit dat een deel van de waarnemingen pas na expliciete toestemming van de bronhouder mag worden uitgeleverd. Het kan dus zijn dat in de standaardlevering niet alle waarnemingen worden geleverd die optellen tot de beknopte levering. Ook kan het zijn dat deze gegevens later worden geleverd.

Volledigheid onderzoek

Voor elke soortgroep is een indicatie gegeven hoe volledig een specifiek kilometerhok is onderzocht. Er wordt hierbij gewerkt met een normering in 5 klassen: (1) niet, (2) slecht, (3) redelijk onderzocht, (4) goed onderzocht en (5) onbepaald. De volledigheid van onderzoek wordt geautomatiseerd berekend voor alle soortgroepen, waarbij elk kilometerhok meedraait in een cyclus van berekeningen over geheel Nederland. De doorlooptijd van deze rekencyclus is in de praktijk 2 tot 3 weken voor alle kilometerhokken in Nederland. In de toelichting is per soortgroep aangegeven welke regels hierbij gehanteerd zijn en over welke periode. [Download de toelichting](#)

Detailering

Voor elke soortgroep is in de oppervlakteklassen 0-0.25 km² en groter dan 1 km² bepaald welk aandeel de waarnemingen bezetten. De basis voor deze berekening is het aantal waarnemingen: in de beschouwde periode; dat geheel of gedeeltelijk in het kilometerhok valt; waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden. De resultaten zijn in de drie genoemde klassen achter elkaar geplaatst en gescheiden door een slash- teken (/).

Onderzoeksperiode

De onderzoeksperiode betreft voor vrijwel alle beschreven soortgroepen de recente 10 afgeronde veldseizoenen. Alleen voor vaatplanten wordt een langere periode gehanteerd. In de loop van het kalenderjaar wordt de beschouwde periode dus steeds iets langer.

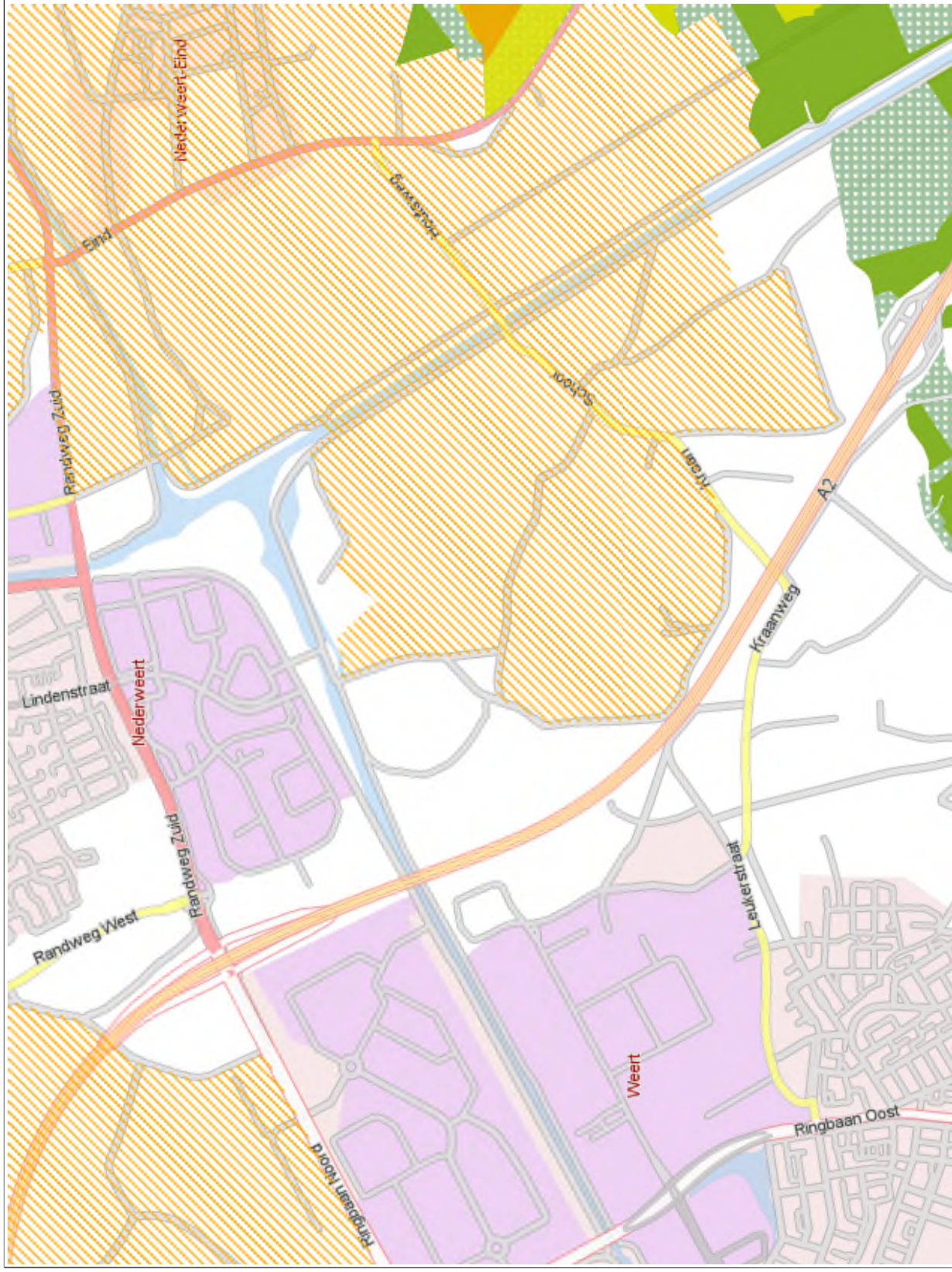
Bijlage 3 : Foto's bebouwing en omgeving





Bijlage 4 : Natuurbeheer Limburg

Info



schaal

0 200 400 600m

26 mei 2016

Disclaimer

Op het gebruik van de door de provincie Limburg aan u verstrekte gegevens zijn de volgende gebruiksvoorwaarden van toepassing.

1. De juistheid, volledigheid en actualiteit van de gegevens kan niet worden gegarandeerd.
2. Het gebruik van de verstrekte gegevens geschiedt op eigen risico, de provincie Limburg kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit of in verband staat met het gebruik van de verstrekte gegevens.
3. De verstrekte gegevens mogen ter beschikking worden gesteld aan derden, onder voorwaarde dat deze gebruiksvoorwaarden door u aan de betreffende derden worden verstrekt.



provincie limburg

Legenda van Natura 2000 Limburg

-  Habitat Richtlijnen (HR)
-  Habitatrichtlijn en Beschermd Natuurmonument (HR+BN)
-  Vogelrichtlijngebieden (VR)
-  Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (VR+HR)
-  Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en Beschermd Natuurmonument (VR+HR+BN)
-  Ondergrondse kalksteengroeven (HR groeve)

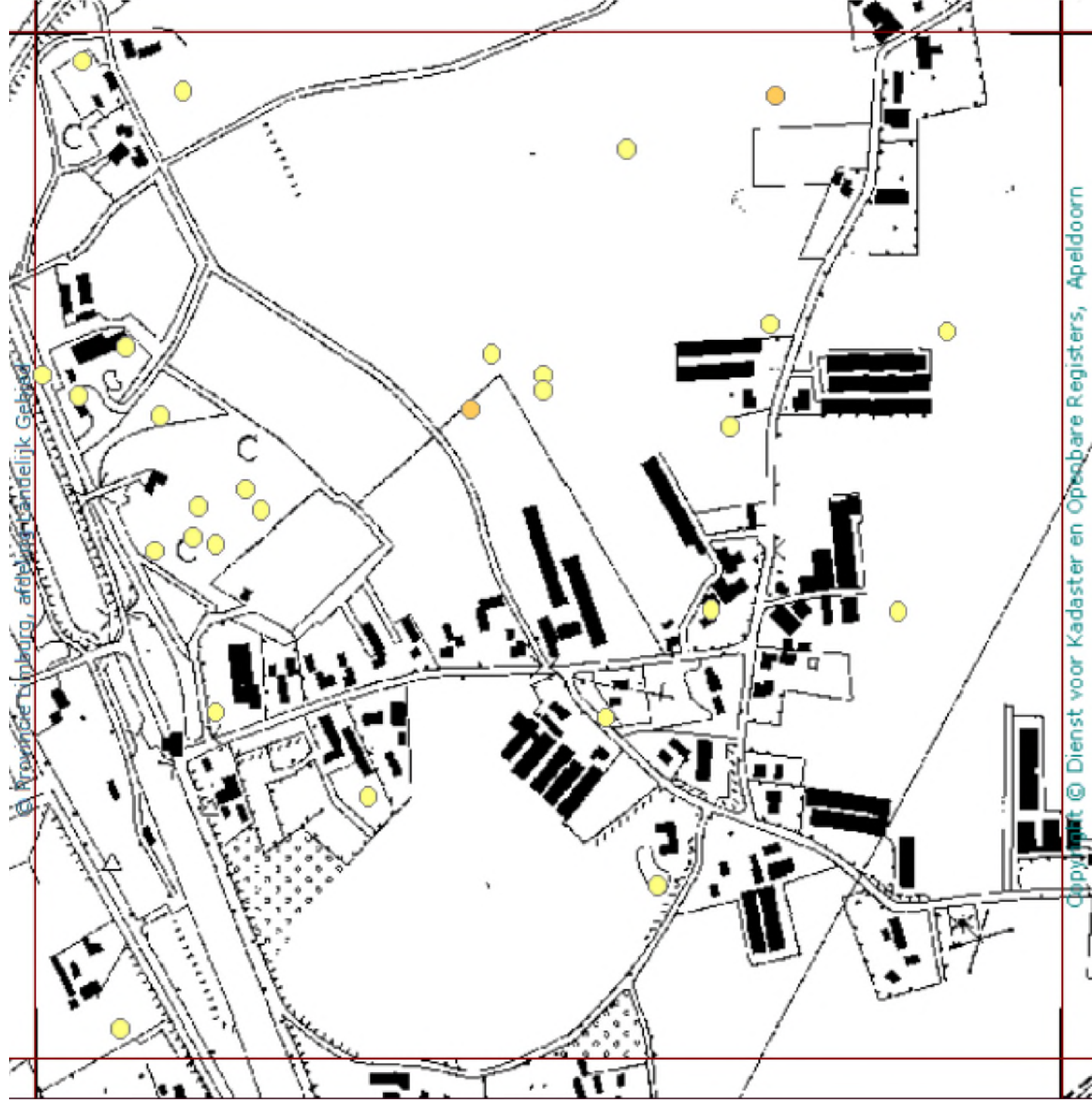
Legenda van Akkervogels en hamstergebieden

-  Akkervogelgebieden
-  Hamstergebieden

Legenda van Ambitiekaart

-  Agrarisch beheersgebied (A)
-  Bestaande natuur (B)
-  Areaaluitbreiding natuur (C/Cf)
-  Areaaluitbreiding natuur; te vergraven in G
-  Areaaluitbreiding natuur; stroomgeulverbod
-  Areaaluitbreiding natuur; met mogelijkheid
-  Natuur(compensatie)projecten & groene t

Bijlage 5 : Natuurdata provincie Limburg

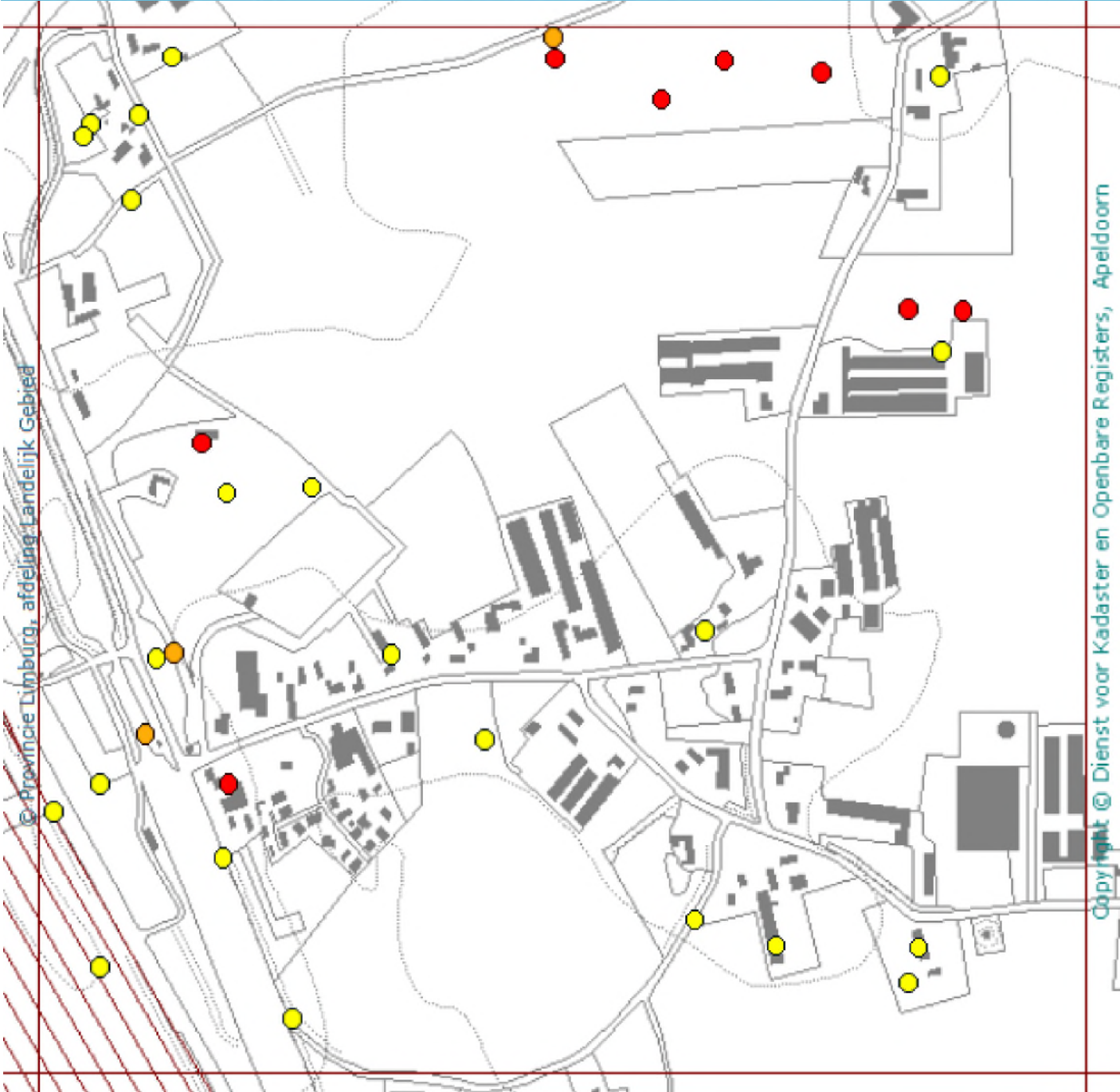


Historische gegevens 1^e kartering

Vastgestelde broedvogels:

- Rode Lijst soorten: 7 (13 territoria)
- Aandachtsoorten: 7 (13 territoria)
- Schaaarse soorten: 14 (28 territoria)
- Algemene soorten: 28

	soort	aantal
●	Patrijs	2
●	Wielewaal	1
●	Zomertortel	3
●	Gele Kwikstaart	1
●	Graspieper	1
●	Spotvogel	3
●	Veldleeuwerik	2
●	Boomkruiper	2
●	Grasmus	1
●	Grote Bonte Specht	1
●	Grote Lijster	1
●	Holenduif	3
●	Kleine Karekiet	1
●	Zwarte Roodstaart	6



Historische gegevens 2^e kartering

Vastgestelde broedvogels:

- Rode Lijst soorten: 5 (8 territoria)
- Aandachtsoorten: 8 (11 territoria)
- Schaarse soorten: 19 (34 territoria)
- Algemene soorten: 26

soort	aantal
● Gele Kwikstaart	1
● Grauwe Vliegenvanger	1
● Groene Specht	1
● Patrijs	4
● Veldleeuwerik	1
● Geelgors	1
● Grote Gele Kwikstaart	1
● IJsvogel	1
● Boomkruiper	4
● Bosrietzanger	1
● Buizerd	1
● Ekster	3
● Gekraagde Roodstaart	1
● Grasmus	1
● Grote Lijster	1
● Holenduif	3
● Waterhoen	1
● Zwarte Kraai	5
● Zwarte Roodstaart	2



Historische gegevens 2^e kartering

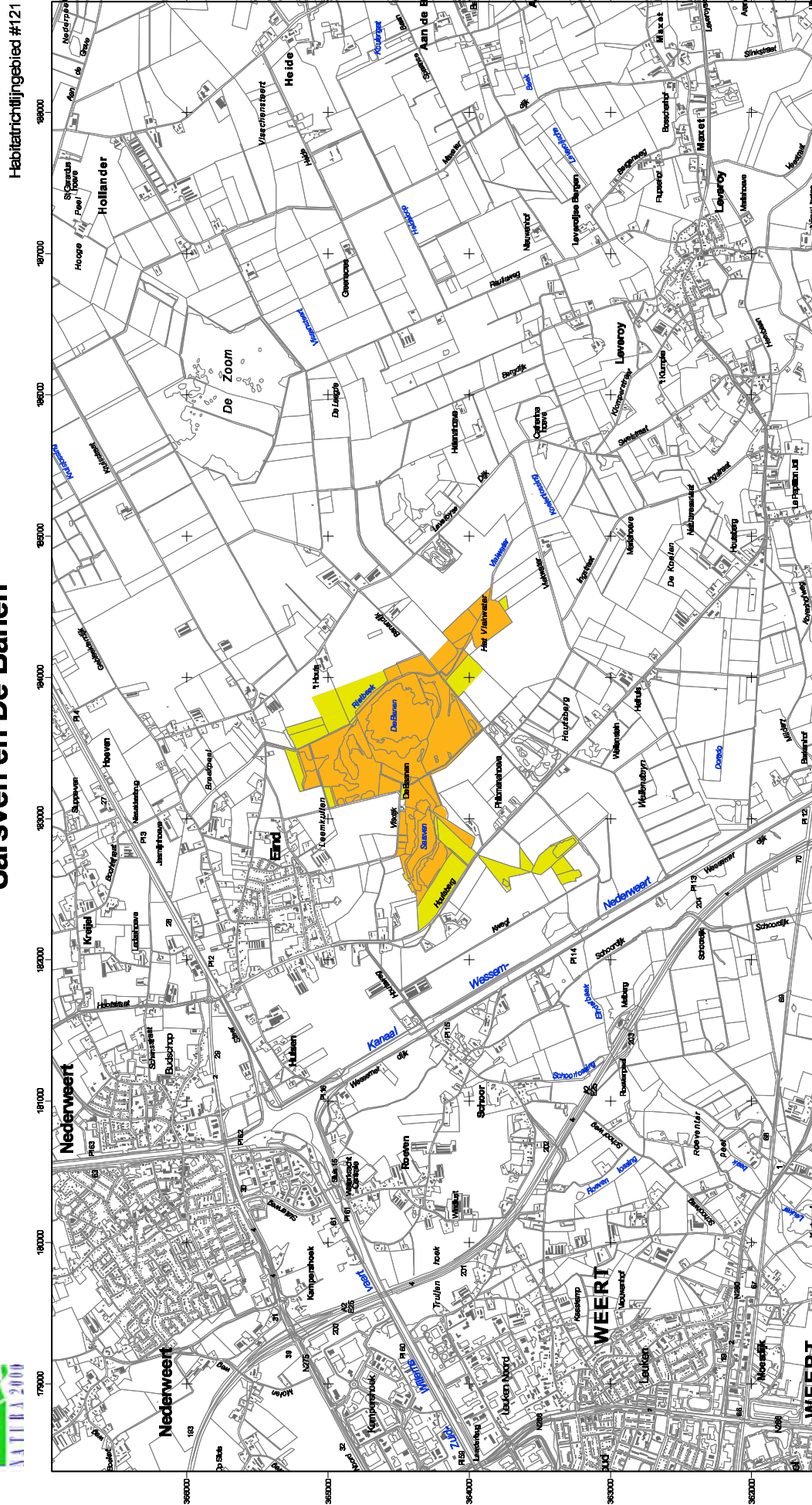
Vastgestelde planten:

- ▶ 1 Flora- en Faunawet soort
- ▶ 8 Limburgse Lijst soorten
- ▶ 24 schaarse soorten

soort
▶ Grasklokje (<i>Campanula rotundifolia</i>)
▶ Blauw glidkruid (<i>Scutellaria galericulata</i>)
▶ Gele plomp (<i>Nuphar lutea</i>)
▶ Kleine egelskop (<i>Sparganium emersum</i>)
▶ Knolboterbloem (<i>Ranunculus bulbosus</i>)
▶ Pijlkruid (<i>Sagittaria sagittifolia</i>)
▶ Stijf barbakruid (<i>Barbarea stricta</i>)
▶ Valse voszegge (<i>Carex otrubae</i>)
▶ Veldrus (<i>Juncus acutiflorus</i>)
▶ Geel walstro (<i>Galium verum</i>)
▶ Gewone veldbies (<i>Luzula campestris</i>)
▶ Hazezegge (<i>Carex ovalis</i>)
▶ Kalmoes (<i>Acorus calamus</i>)
▶ Knoopkruid (<i>Centaurea jacea</i>)
▶ Moerasrolklaver (<i>Lotus pedunculatus</i>)
▶ Moerasspirea (<i>Filipendula ulmaria</i>)
▶ Muizenoor (<i>Hieracium pilosella</i>)
▶ Schedefonteinkruid (<i>Potamogeton pectinatus</i>)
▶ Scherpe zegge (<i>Carex acuta</i>)
▶ Straatliefdegras (<i>Eragrostis pilosa</i>)
▶ Toorts (G) (<i>Verbascum</i>)
▶ Waterzuring (<i>Rumex hydrolapathum</i>)
▶ Zomprus (<i>Juncus articulatus</i>)
▶ Zwarte toorts (<i>Verbascum nigrum</i>)

Bijlage 6 : Natura 2000 gebied Sarsven de Banen

Natura2000-gebied #1146 Sarsven en De Banen



Opdrachtgever:
landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

Ministerie van LNV, Directie Natuur en
Directie Regionale Zaken

Productie en cartografie:



Topografische ondergrond:
© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden
aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Datum kaart: 9/21/2006 5:47 PM

Legenda

- HR (44 ha)
- HR + BN (112 ha)

Totale oppervlakte = 156 ha

HR = Habitatrichtlijngebied

BN = beschermd natuurmonument

ONTWERP-KAART
behorende bij het ontwerpbesluit
van het Natura2000-gebied
Sarsven en De Banen

Schaal 1 : 25 000



Bestaande bebouwing, erven, tuinen, verhardingen en hoofdspoorwegen maken geen deel uit van het aangewezen gebied, tenzij expliciet wel bij de aanwijzing betrokken, zie verder nota van toelichting bij het besluit.

