



MILIEU ADVIESBUREAU



QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Craenakker 14, Belfeld



Datum : 23 november 2016

Rapportnummer : 216-BCr14-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna aan de
Craenakker 14, Belfeld**

Opdrachtgever : Groots Omgevingsadvies

Datum rapport : 23 november 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
Bijlage 4	: Natuurbeheerplan Limburg
Bijlage 5	: Natuurgegevens databank provincie Limburg

1. Inleiding

Op 28 september 2016 is door Groots Omgevingsadvies aan M&A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor een locatie aan de Craenakker 14 te Belfeld. Door de gemeente Venlo is de eis gesteld dat in verband met de bestemmingsplanwijziging voor het omzetten van wonen naar bedrijf op de locatie, wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

Op de onderzoekslocatie aan de Craenakker 14 is in de huidige situatie een bedrijfspand aanwezig. In de nieuwe situatie zal dit pand worden uitgebreid in noordoostelijke richting. De uitbreidingslocatie is in gebruik als paardenwei. 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 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
3. Natuurbeheerplan provincie Limburg

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Flora/faunawet, 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 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 Flora- en faunawet aangevraagd dient te worden bij de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO). 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 Flora- en faunawet worden aangevraagd bij de RVO.

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 4 oktober 2016 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 4 oktober 2016 ongeveer 10 °C, luchtvochtigheid 80% en 7/8 bewolgingsgraad. Er was geen neerslag.

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 (bedrijven, woningen en weilanden) 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 uitbreiding van het bedrijf.

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

Wel zijn een aantal inheemse soorten (Vink, Koolmees, Ekster, Buizerd, Mol, Konijn) waargenomen. Er zijn geen nesten of mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen van broed- of wintervogels.

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. bebouwing op het perceel en in de omgeving).

Het bedrijfspand 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, gezien het feit dat deze volledig gesloten is uitgevoerd.

Begroeiing is op het perceel niet aanwezig. Aan de zuidoostzijde zijn wel struiken en bomen aanwezig op een woonperceel.

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 Craenakker 14 en omgeving te Belfeld.

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 206.000 (X) en 370.000 (Y) zijn volgens het Natuurloket een aantal beschermde flora en fauna geïnventariseerd.

Het blijkt dat 9 landzoogdiersoorten, 52 broedvogelsoorten, 103 wintervogelsoorten, 2 amfibieën, 1 reptiel, 24 dagvlinders, 15 macronachtvlinder, 3 micronachtvlinders, 16 libelsoorten, 4 sprinkhaan- / krekellosoorten en 5 overige soortgroepen (o.a. ongewervelden) in het kilometerhok van de onderzoekslocatie zijn gespot. De inventarisatie van de broedvogels, vlinders en libellen wordt als goed beschouwd. Van de overige soorten is de inventarisatie als slechts te beschouwen.

Verder zijn 112 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 Craenakker 14 te Belfeld is het mogelijk dat er broed- en wintervogelsoorten de locatie gebruiken als foerageergebied. Verblijven of broeden is op de onderzoekslocatie uitgesloten, omdat geen geschikte begroeiing of bebouwing aanwezig is. 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 Swalmdal betreft. Deze is op meer dan 10 km ten zuidwesten 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 zijn geen waarnemingen bekend, maar in de directe nabijheid van het perceel zijn de Zwarte Roodstraat en de Ekster (2011) gesignaleerd bij een inventarisatie. Deze soorten zullen geen nadelige effecten ondervinden van de uitbreiding van de bedrijfsbebouwing op het perceel.

2.7. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft het uitbreiden van een bedrijfspand. Het aantal verkeersontwikkelingen zal in de nieuwe situatie nauwelijks toenemen, maar zal 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 de omgeving van het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er zijn een aantal inheemse soorten waargenomen, maar geen (permanente) 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.

In de bebouwing 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 broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie Natuurloket).

In de nabijheid van het perceel zijn tijdens het veldbezoek in oktober 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).

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 4 oktober 2016, is buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom 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 bedrijfsbebouwing van het perceel 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 de uitbreiding van het bedrijf op de locatie, 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 nieuwbouw dient evenwel aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan de besteden tijdens de bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

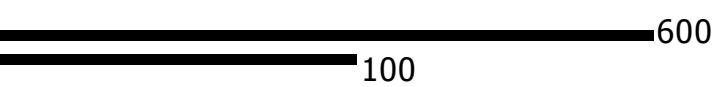
Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen op grond van de natuurwaarden.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto



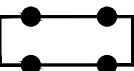
Google Earth

voet
meter

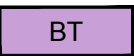




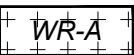
Legenda

 Plangebied

Enkelbestemmingen

 BT Bedrijventerrein

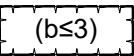
Dubbelbestemmingen

 WR-A Waarde - Archeologie

Gebiedsaanduidingen

 geluidzone - industrie

Funcctieaanduidingen

 (b≤3) bedrijf tot en met categorie 3

Bouwvlakken

 bouwvlak

Maatvoeringen

 maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m), maximum bebouwingspercentage (%)

Bestemmingsplan:

Craenakker 14
Belfeld
Gemeente Venlo

Status: voorontwerp

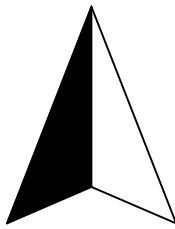
Get.:
WDK

Datum:
04-01-2016

Formaat:
A3

Schaal:
1:1000

Tekeningnummer:
NL.IMRO.0983.BPCraenakker14-VO01



Noordpijl



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 Craenakker 14, Belfeld
Doel Inventarisatie natuurwaarden
Datum 23-11-2016 11:36
Ordernummer HNL-2016-321
Geselecteerde kilometerhokken
206-370



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

Telefoon: 0800 2356333

E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

206 - 370	vaalplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	6					1	7		1	1					1		
Fwët soorten tabel 1						5			1								
Fwët soorten tabel 2+3	2					2			1	1							
Fwët vogels							49	86									
Hri soorten bijlage II																	
Hri soorten bijlage IV									1	1							
Aantal soorten	112			2		9	52	103	2	1		24	15	3	16	4	5
Detailtering 0-0.25/0.251-1	12%/2%			0%/0%		7%/0%	3%/0%	3%/13%	0%/0%	0%/0%		16%/80%	21%/71%	100%/0%	16%/35%	50%/0%	37%/0%
Volledigheid onderzoek	slecht.	niet	niet	onbepaald	niet	slecht	goed	slecht	slecht	slecht	niet	goed	goed	slecht	goed	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 soortgroepen 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. Ook zeeorganismen als hydroidpoliepen, mosdiertjes, mysisgarnalen, ribkwallen, stekelhuidigen, zakpijpen, zeepissebedden, zeepokken, eendenmossels, krabbezakjes, zeespinnen en grote kreeftachtigen (kreeften, krabben en garnalen) en zeezoogdieren vallen in deze verzamelgroep.

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 15 oktober 2015
mossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
broedvogels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vissen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
libellen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
overige soortgroepen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004 (1)

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](#)).

Flora- en faunawet vogels

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

(1) Het gaat hier om de soortgroepen: bijen, kokerjuffers, steenvliegen, haften, platwormen en land- en zoetwaterweekdieren.

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

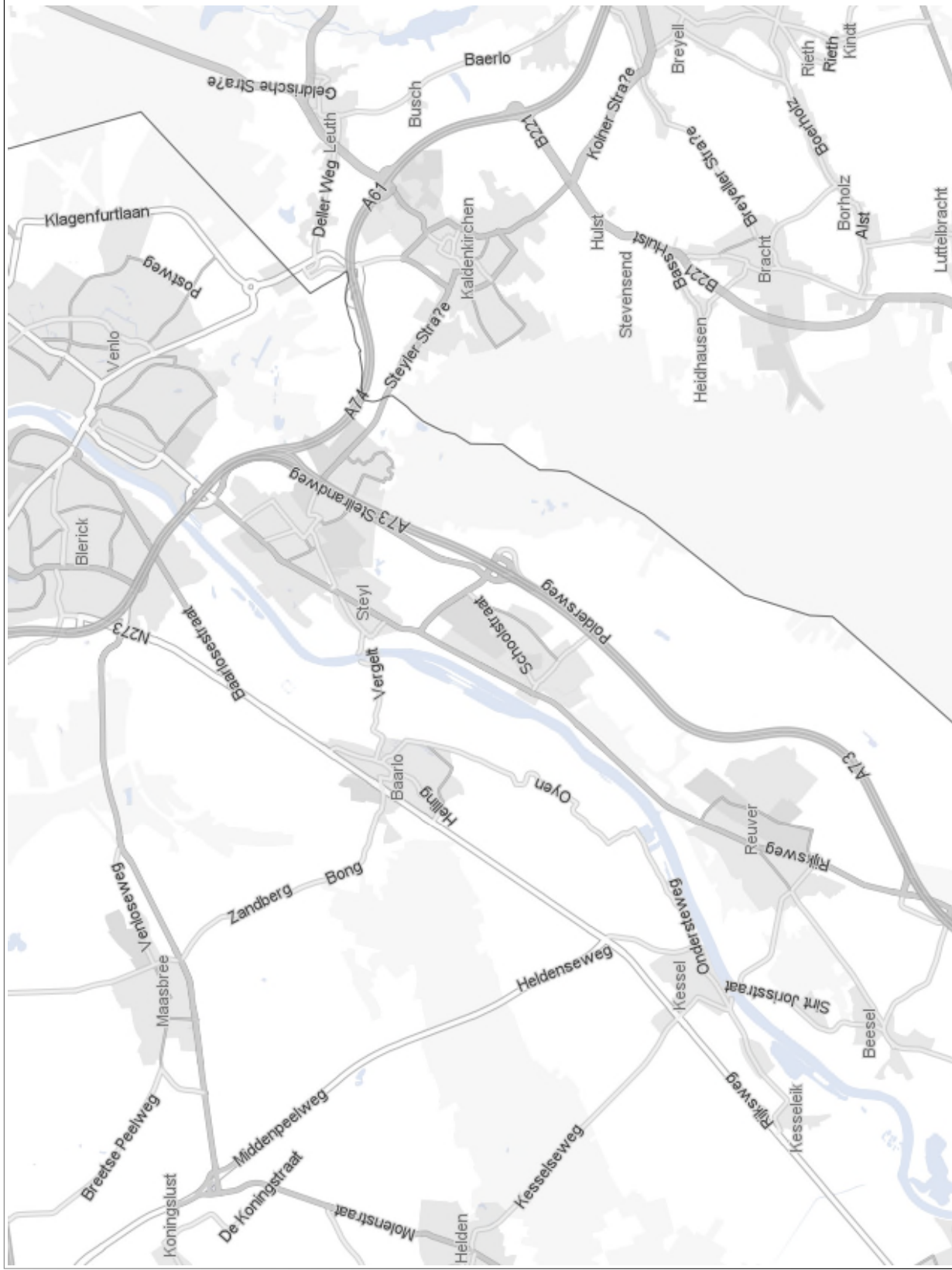






Bijlage 4 : Natuurbeheer Limburg

Info



schaal



23 november 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 PAS Habitatkaarten

000	Wettelijk beschermd gebied
001	Landbouwgebied
002	Landbouwgebied met natuurwaarden
003	Landbouwgebied met natuurwaarden
004	Landbouwgebied met natuurwaarden
005	Landbouwgebied met natuurwaarden
006	Landbouwgebied met natuurwaarden
007	Landbouwgebied met natuurwaarden
008	Landbouwgebied met natuurwaarden
009	Landbouwgebied met natuurwaarden
010	Landbouwgebied met natuurwaarden
011	Landbouwgebied met natuurwaarden
012	Landbouwgebied met natuurwaarden
013	Landbouwgebied met natuurwaarden
014	Landbouwgebied met natuurwaarden
015	Landbouwgebied met natuurwaarden
016	Landbouwgebied met natuurwaarden
017	Landbouwgebied met natuurwaarden
018	Landbouwgebied met natuurwaarden
019	Landbouwgebied met natuurwaarden
020	Landbouwgebied met natuurwaarden
021	Landbouwgebied met natuurwaarden
022	Landbouwgebied met natuurwaarden
023	Landbouwgebied met natuurwaarden
024	Landbouwgebied met natuurwaarden
025	Landbouwgebied met natuurwaarden
026	Landbouwgebied met natuurwaarden
027	Landbouwgebied met natuurwaarden
028	Landbouwgebied met natuurwaarden
029	Landbouwgebied met natuurwaarden
030	Landbouwgebied met natuurwaarden
031	Landbouwgebied met natuurwaarden
032	Landbouwgebied met natuurwaarden
033	Landbouwgebied met natuurwaarden
034	Landbouwgebied met natuurwaarden
035	Landbouwgebied met natuurwaarden
036	Landbouwgebied met natuurwaarden
037	Landbouwgebied met natuurwaarden
038	Landbouwgebied met natuurwaarden
039	Landbouwgebied met natuurwaarden
040	Landbouwgebied met natuurwaarden
041	Landbouwgebied met natuurwaarden
042	Landbouwgebied met natuurwaarden
043	Landbouwgebied met natuurwaarden
044	Landbouwgebied met natuurwaarden
045	Landbouwgebied met natuurwaarden
046	Landbouwgebied met natuurwaarden
047	Landbouwgebied met natuurwaarden
048	Landbouwgebied met natuurwaarden
049	Landbouwgebied met natuurwaarden
050	Landbouwgebied met natuurwaarden
051	Landbouwgebied met natuurwaarden
052	Landbouwgebied met natuurwaarden
053	Landbouwgebied met natuurwaarden
054	Landbouwgebied met natuurwaarden
055	Landbouwgebied met natuurwaarden
056	Landbouwgebied met natuurwaarden
057	Landbouwgebied met natuurwaarden
058	Landbouwgebied met natuurwaarden
059	Landbouwgebied met natuurwaarden
060	Landbouwgebied met natuurwaarden
061	Landbouwgebied met natuurwaarden
062	Landbouwgebied met natuurwaarden
063	Landbouwgebied met natuurwaarden
064	Landbouwgebied met natuurwaarden
065	Landbouwgebied met natuurwaarden
066	Landbouwgebied met natuurwaarden
067	Landbouwgebied met natuurwaarden
068	Landbouwgebied met natuurwaarden
069	Landbouwgebied met natuurwaarden
070	Landbouwgebied met natuurwaarden
071	Landbouwgebied met natuurwaarden
072	Landbouwgebied met natuurwaarden
073	Landbouwgebied met natuurwaarden
074	Landbouwgebied met natuurwaarden
075	Landbouwgebied met natuurwaarden
076	Landbouwgebied met natuurwaarden
077	Landbouwgebied met natuurwaarden
078	Landbouwgebied met natuurwaarden
079	Landbouwgebied met natuurwaarden
080	Landbouwgebied met natuurwaarden
081	Landbouwgebied met natuurwaarden
082	Landbouwgebied met natuurwaarden
083	Landbouwgebied met natuurwaarden
084	Landbouwgebied met natuurwaarden
085	Landbouwgebied met natuurwaarden
086	Landbouwgebied met natuurwaarden
087	Landbouwgebied met natuurwaarden
088	Landbouwgebied met natuurwaarden
089	Landbouwgebied met natuurwaarden
090	Landbouwgebied met natuurwaarden
091	Landbouwgebied met natuurwaarden
092	Landbouwgebied met natuurwaarden
093	Landbouwgebied met natuurwaarden
094	Landbouwgebied met natuurwaarden
095	Landbouwgebied met natuurwaarden
096	Landbouwgebied met natuurwaarden
097	Landbouwgebied met natuurwaarden
098	Landbouwgebied met natuurwaarden
099	Landbouwgebied met natuurwaarden
100	Landbouwgebied met natuurwaarden

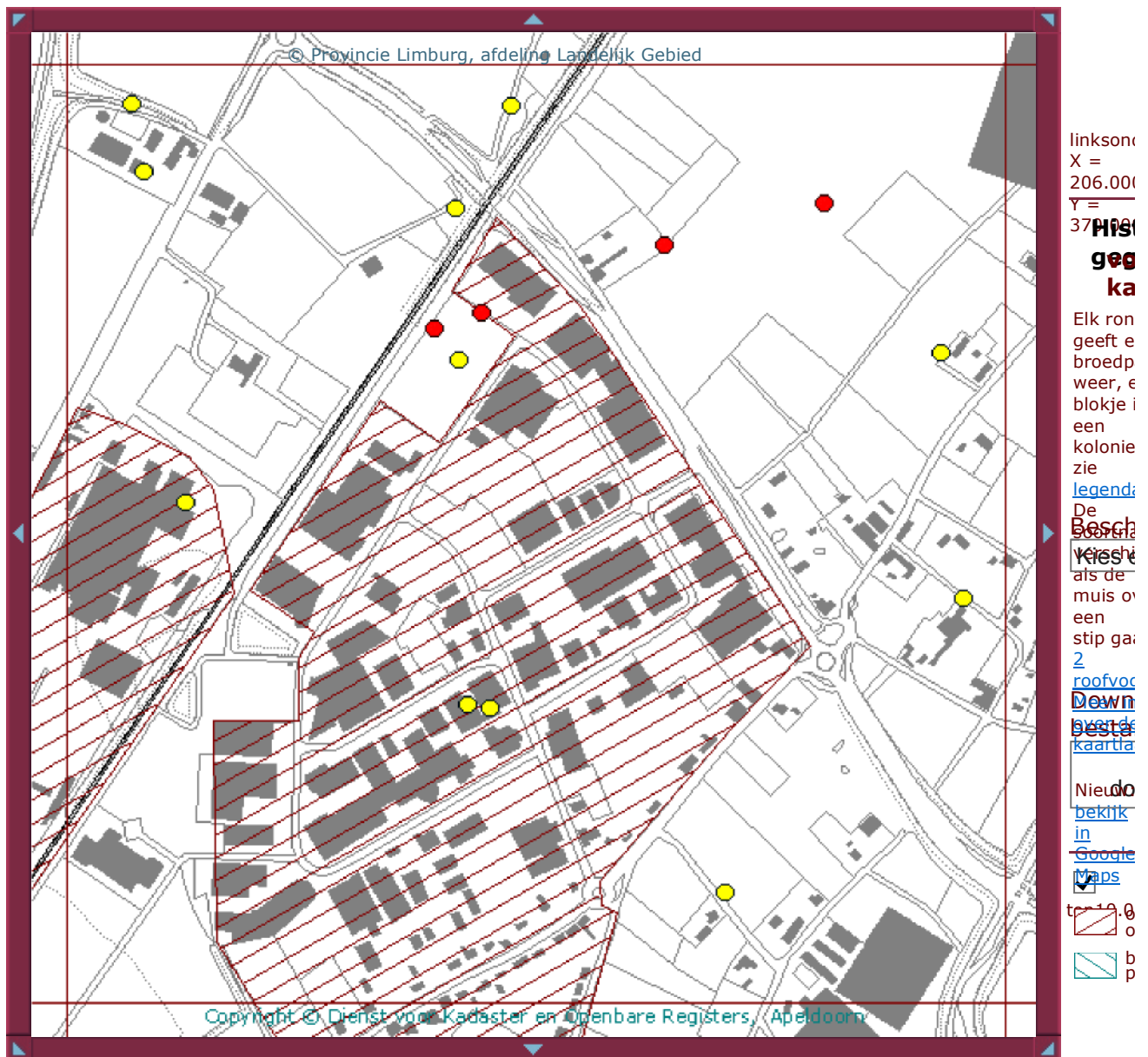
Legenda van PAS Natura2000 Limburg

**GEBIED**

Legenda van Natura 2000 Limburg

-  Habitat Richtlijnen (HR)
-  Habitatrictlijn en Beschermd Natuurmonument (HR+BN)
-  Vogelrichtlijngebieden (VR)
-  Vogel- en Habitatrictlijngebieden (VR+HR)
-  Vogel- en Habitatrictlijngebieden en Beschermd Natuurmonument (VR+HR+BN)
-  Ondergrondse kalksteengroeves (HR groeve)

Bijlage 5 : Natuurdata provincie Limburg



blok **58-16-52**

Pri
On
mc
Dit
Da

Historische gegevens 2^e kartering

Vastgestelde broedvogels:

 Rode Lijst soorten:	4	(6 territoria)
 Aandachtsoorten:	4	(6 territoria)
 Schaarse soorten:	7	(17 territoria)
Algemene soorten:	23	

Hok 58-16-52

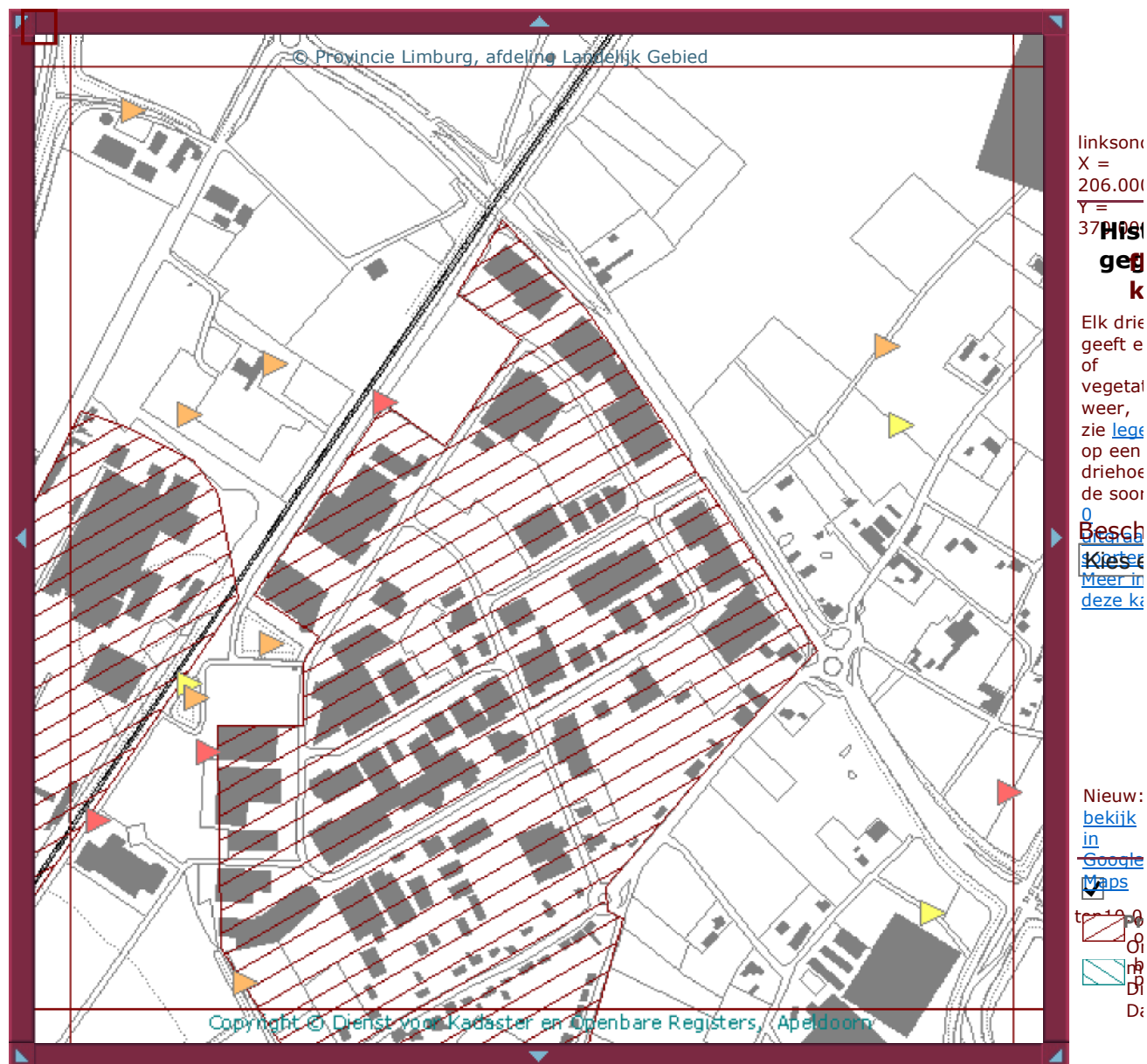
X,Y rechtsboven (NO): 207000,371000

X,Y linksonder (ZW): 206000,370000

[naar kaart \(derde kartering\)](#)[naar tabel eerste kartering](#)[naar tabel derde kartering](#)[naar tabel alle karteringen](#)

soort	aantal
 Kneu	1
 Patrijs	1
 Steenuil	2
 Veldleeuwerik	2
 Ekster	6
 Grasmus	2
 Zwarte Roodstaart	3

Deze gegevens zijn verzameld in 2004.



blok **58-16-52**

Historische gegevens 2^e kartering

Vastgestelde planten:

- ▶ 2 Flora- en Faunawet soorten
- ▶ 29 Limburgse Lijst soorten
- ▶ 54 schaarse soorten

Hok 58-16-52

X,Y rechtsboven (NO): 207000,371000
 X,Y linksonder (ZW): 206000,370000

[naar kaart tweede kartering](#)
[naar tabel derde kartering](#)
[naar tabel eerste kartering](#)

soort	soort
▶ Grote kaardenbol (<i>Dipsacus fullonum</i>)	▶ Gewone brunel (<i>Prunella vulgaris</i>)
▶ Rapunzelklokje (<i>Campanula rapunculus</i>)	▶ Gewone margriet (<i>Leucanthemum vulgare</i>)
▶ Biezeknoppen (<i>Juncus conglomeratus</i>)	▶ Gewone veldbies (<i>Luzula campestris</i>)
▶ Bitter barbarakruid (<i>Barbarea intermedia</i>)	▶ Gewoon biggekruid (<i>Hypochaeris radicata</i>)
▶ Doornappel (<i>Datura stramonium</i>)	▶ Heggerank (<i>Bryonia dioica</i>)
▶ Dwergviltkruid (<i>Filago minima</i>)	▶ Jakobskruid s.l. (<i>Jacobaea vulgaris</i> s.l.)
▶ Eekhoorngras (<i>Vulpia bromoides</i>)	▶ Kleine ruit (<i>Thalictrum minus</i>)
▶ Geel nagelkruid (<i>Geum urbanum</i>)	▶ Knoopkruid (<i>Centaurea jacea</i>)
▶ Gevlekte scheerling (<i>Conium maculatum</i>)	▶ Kruisbes (<i>Ribes uva-crispa</i>)
▶ Gewone agrimonie (<i>Agrimonia eupatoria</i>)	▶ Moerasrolklaver (<i>Lotus pedunculatus</i>)
▶ Grijs havikskruid (<i>Hieracium praealtum</i>)	▶ Muizenoor (<i>Hieracium pilosella</i>)
▶ Grijskruid (<i>Berteroa incana</i>)	▶ Muurpeper (<i>Sedum acre</i>)
▶ Hazenpootje (<i>Trifolium arvense</i>)	▶ Reigersbek s.s. (<i>Erodium cicutarium cicutarium</i>)
▶ Heggeduizendknoop (<i>Fallopia dumetorum</i>)	▶ Ringelwikke (<i>Vicia hirsuta</i>)
▶ IJzerhard (<i>Verbena officinalis</i>)	▶ Schapezuring (<i>Rumex acetosella</i>)
▶ Klein tasjeskruid (<i>Teesdalia nudicaulis</i>)	▶ Sint-Janskruid (<i>Hypericum perforatum</i>)
▶ Klein vogelpootje (<i>Ornithopus perpusillus</i>)	▶ Smalle wikke s.s. (<i>Vicia sativa nigra</i>)
▶ Maarts viooltje (<i>Viola odorata</i>)	▶ Stalkaars (<i>Verbascum densiflorum</i>)
▶ Muskuskaasjeskruid (<i>Malva moschata</i>)	▶ Wilde bertram (<i>Achillea ptarmica</i>)
▶ Oranje havikskruid (<i>Hieracium aurantiacum</i>)	▶ Wilde reseda (<i>Reseda lutea</i>)
▶ Rechte ganzerik (<i>Potentilla recta</i>)	▶ Wouw (<i>Reseda luteola</i>)
▶ Rode kornoelje (<i>Cornus sanguinea</i>)	▶ Zwarte toorts (<i>Verbascum nigrum</i>)
▶ Torenkruid (<i>Arabis glabra</i>)	
▶ Vierzadige wikke (<i>Vicia tetrasperma tetrasperma</i>)	
▶ Viltganzerik (<i>Potentilla argentea</i>)	
▶ Wilde kardinaalsmuts (<i>Euonymus europaeus</i>)	
▶ Wilde liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)	
▶ Zachte wikke (<i>Vicia villosa</i>)	
▶ Zandblauwtje (<i>Jasione montana</i>)	
▶ Zomerfijnstraal (<i>Erigeron annuus</i>)	
▶ Gele ganzebloem (<i>Glebionus segetum</i>)	
▶ Gewone bermzegge (<i>Carex spicata</i>)	