

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Natteweg ong., Venlo



Datum : 8 maart 2018

Rapportnummer : 218-VNa-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna aan de
Natteweg ong. te Venlo**

Opdrachtgever : Architectenbureau de Kleermaeker

Datum rapport : 8 maart 2018

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	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	: Natuurgegevens databank provincie Limburg

1. Inleiding

Op 22 februari 2018 is door Architectenbureau de Kleermaeker aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor een locatie aan de Natteweg ong. te Venlo. Door de gemeente Venlo is de eis gesteld dat in verband met de nieuwbouw van een woning wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

Op de onderzoekslocatie is in de huidige situatie een schuilgelegenheid voor dieren aanwezig. In verband met de nieuwbouw dient een aanvraag voor een omgevingsvergunning te worden ingediend.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de 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. Natuurnetwerk Nederland (uitwerkingsplan Provincie Noord-Brabant)
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.

2.3 Natuurnetwerk Nederland / natuurbeheerplan Limburg

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

De provincie Limburg heeft een Natuurbeheerplan Limburg opgesteld dat vergelijkbaar is met het Natuurnetwerk Nederland. In de omgeving van het perceel zijn geen ecologische verbindingzones 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 7 maart 2018 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 ongeveer 12 °C, luchtvochtigheid 60% en 6/8 bewolgingsgraad. Tijdens het veldbezoek 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 de bestemmingen (wonen, natuur, agrarisch), indeling van het terrein en het feit dat de realisatie van de nieuwe woning op het perceel qua milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.) reeds op een afstand van 100 meter een relatief kleine bijdrage zal hebben. Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de realisatie van de woning.

Tijdens het veldonderzoek zijn op het perceel geen waarnemingen gedaan van schaarse, beschermde en bedreigde soorten noch van beschermde vegetatie. Wel zijn een aantal inheemse soorten (Koolmees, Vink, Roodborst en Houtduif) waargenomen. Er zijn voor deze soorten voldoende nestmogelijkheden in de omgeving en op het perceel voorhanden.

Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal. De omgeving rond het perceel bestaat voornamelijk uit agrarische percelen, woonpercelen en bos. Ten zuidoosten is 't Jaomerdal gesitueerd. Dit betreft een bosgebied met voormalige klei- en grindgroeven.

Tijdens het veldbezoek is de schuilgelegenheid voor dieren op het perceel onderzocht op mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen en uilen. Er zijn geen verblijfplaatsen of -mogelijkheden aangetroffen in de bebouwing op het perceel of in bomen in de directe omgeving. Omdat vleermuizen nog niet actief zijn is geen onderzoek uitgevoerd met de vleermuisdetector.

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 Natteweg ong. te Venlo.

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 de kilometerhokken 208.000-209.000 (X) en 373.000 (Y) zijn volgens het Natuurloket een aantal beschermde flora en fauna geïnventariseerd.

Het blijkt dat 2 vleermuissoorten, 17 landzoogdiersoorten, 62 broedvogelsoorten, 101 wintervogelsoorten, 6 amfibieën, 3 reptielen, 6 vissen, 26 dagvlinders, 43 macronachtvlinders, 14 micronachtvlinders, 35 libelsoorten, 15 sprinkhanen/krekels en 20 overige soortgroepen (o.a. ongewervelden) in de kilometerhokken van de onderzoekslocatie zijn gespot. De inventarisatie van de broedvogels, amfibieën, reptielen, vlinders en libellen wordt als goed beschouwd en voor de overige soorten als redelijk tot slecht.

Verder zijn 311 vaatplantensoorten, 4 mossoorten, 33 korstmossen en 35 paddenstoelen aangetroffen. De inventarisatie van de vaatplanten en korstmossen kan als goed worden beschouwd en van de mossen en paddenstoelen als slecht tot onbepaald. In bijlage 2 zijn de volledige gegevens opgenomen.

Op de onderzoekslocatie aan de Natteweg ong. is het mogelijk dat er vleermuizen, broed- en wintervogelsoorten de locatie gebruiken als foerageergebied. Verblijven of broeden is moeilijk, omdat op de locatie weinig mogelijkheden voorhanden zijn in de bebouwing. Ook is het mogelijk dat amfibieën en vissen aanwezig zijn in de kunstmatig aangelegde vijver.

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 de kilometerhokken 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 Habitatrichtlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrichtlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat de locatie niet in de nabijheid is gesitueerd van Natura 2000 gebieden. Aan de zuidoostzijde van het perceel op meer dan 3 km is aan de Duitse zijde een vogelbeschermingsgebied (Schwalm-Nette-Platte) en een flora-fauna-habitat gebied (Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See) gesitueerd. De afstand tot deze gebieden is voldoende groot om te kunnen stellen dat de nieuwbouw van een woning op het perceel geen nadelige invloed zal hebben.

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 of in de directe nabijheid van het perceel zijn geen beschermde soorten gesignaleerd tijdens de laatste inventarisatie. In het bosgebied ten zuidoosten van de onderzoekslocatie zijn wel diverse beschermde vogels aangetroffen. Deze soorten zullen geen nadelige effecten ondervinden van de bouw van de woning op het perceel.

2.7. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de nieuwbouw van een woning. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de plannen niet significant wijzigen. 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. Op het perceel is een dierenweide met vijver aanwezig en de locatie is volledig begroeid met gras.

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, 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 de omgeving van 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 bomen rondom het perceel of in het dierenverblijf zijn geen sporen of mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. 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. Er is weliswaar een vijver aanwezig op het perceel, maar gezien de woonomgeving zal de kans klein zijn dat er beschermde soorten aanwezig zullen zijn.

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. De locatie heeft geen geschikte 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. 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 directe omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen, omdat er geen water in de directe nabijheid aanwezig is. De vijver op het perceel is gezien de grootte minder geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten.

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 maart 2018 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 7 maart 2018, zijn buiten 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 bomen in de omgeving 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 zijn er geen ecologische verbindingsoenen in de nabijheid van het perceel gesitueerd. Ook is het perceel niet gesitueerd in een waardevol gebied qua natuurwaarden.

Door de realisatie van de nieuwe woning 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. Vooral in het bosgebied van het ten zuidoosten gesitueerde 't Jaomerdal kunnen soorten zich ruimschoots ontwikkelen.

Uit oogpunt van de natuurwaarden zal door de nieuwe groenontwikkeling (aanbrengen van beplanting in de tuin rondom de woning) zelfs een positief effect worden bewerkstelligd.

Bij de realisatie van de woning dient evenwel aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan te besteden tijdens de aanlegwerkzaamheden, 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

Natteweg ong., Venlo

Quick scan flora en fauna

Legenda

 Natteweg 79

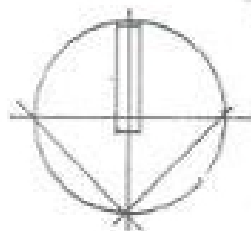
Google Earth

© 2018 Google

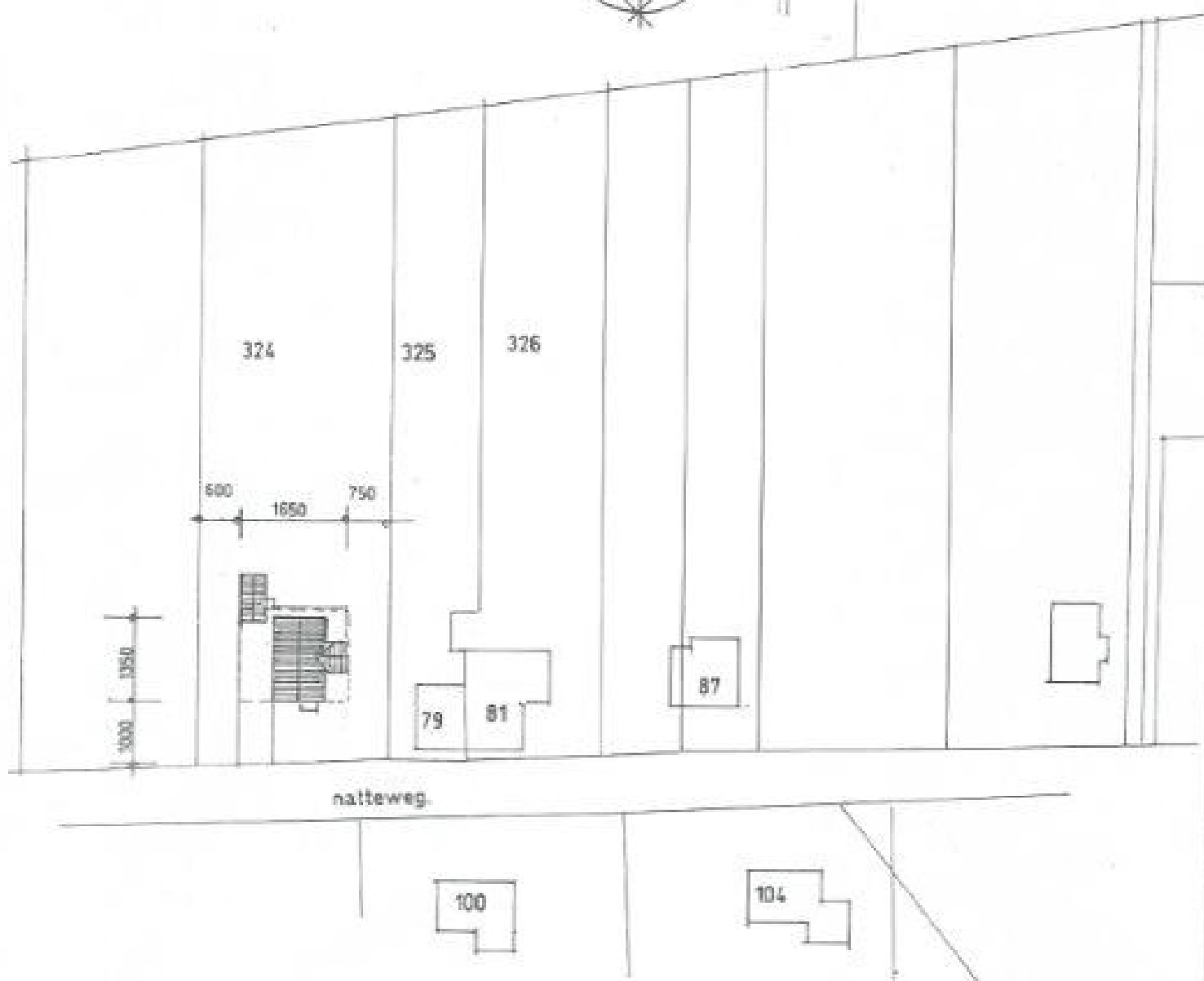
© 2009 GeoBasis-DE/BKG

100 m





SITUATIE GEM. VENLO
SECTIE T. no. 324.
SCHAAL 1 : 1000.



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 Natteweg, Venlo
Doel Inventarisatie natuurwaarden
Datum 08-03-2018 08:44
Ordernummer HNL-2018-58
Geselecteerde kilometerhokken
208-373, 209-373



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

Telefoon: 0800 2356333

E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

208 - 373																	
Rode-Lijstsoorten	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	ilaeën	sprinkhanen en krakels	overige soortgroepen
Vogelrichtlijn	8				1	2	10			2		1					
Habitatrichtlijn							57	92									
WNB-andere soorten (PROV)					2	1				1							
WNB-andere soorten (NL)						2				1							
Aantal soorten	150	4	16	1	2	17	61	101	5	2	6	22	24	5	19	12	8
Detailtering 0-0,25/0,251-1	78%/1%	100%/0%	100%/0%	0%/0%	15%/0%	58%/6%	52%/0%	13%/3%	2%/84%	0%/0%	77%/0%	79%/5%	44%/2%	20%/20%	42%/2%	0%/0%	0%/0%
Volledigheid onderzoek	redelijk	slecht	redelijk	onbepaald	slecht	goed	goed	slecht	goed	goed	redelijk	goed	slecht	slecht	goed	onbepaald	onbepaald
Onderzoeks-periode	1998-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018

209 - 373																	
Rode-Lijstsoorten	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	ilaeën	sprinkhanen en krakels	overige soortgroepen
Vogelrichtlijn	12		1	2		1	7			2		3			1		1
Habitatrichtlijn							58	87									
WNB-andere soorten (PROV)					1	1				1							
WNB-andere soorten (NL)						2			1	1		1			1		
Aantal soorten	311	2	33	35	1	11	62	90	6	3	1	26	43	14	35	15	20
Detailtering 0-0,25/0,251-1	62%/33%	100%/0%	100%/0%	97%/0%	100%/0%	85%/3%	61%/5%	29%/3%	52%/36%	52%/2%	0%/0%	87%/8%	77%/7%	78%/5%	77%/16%	82%/0%	66%/8%
Volledigheid onderzoek	goed	slecht	goed	onbepaald	slecht	redelijk	goed	slecht	goed	goed	slecht	goed	goed	slecht	goed	onbepaald	onbepaald
Onderzoeks-periode	1998-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018

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, oorwormen, 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)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Vogelrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.1](#)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Habitatrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.2](#)

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten

Alle provinciale soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet maar kan op provinciaal niveau worden bijgesteld. Wanneer een hok in meerdere provincies valt wordt de hoogste beschermingscategorie per aangetroffen soort aangehouden.

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten (landelijke lijst)

Alle landelijk benoemde soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet.

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](#)

Detailtering

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

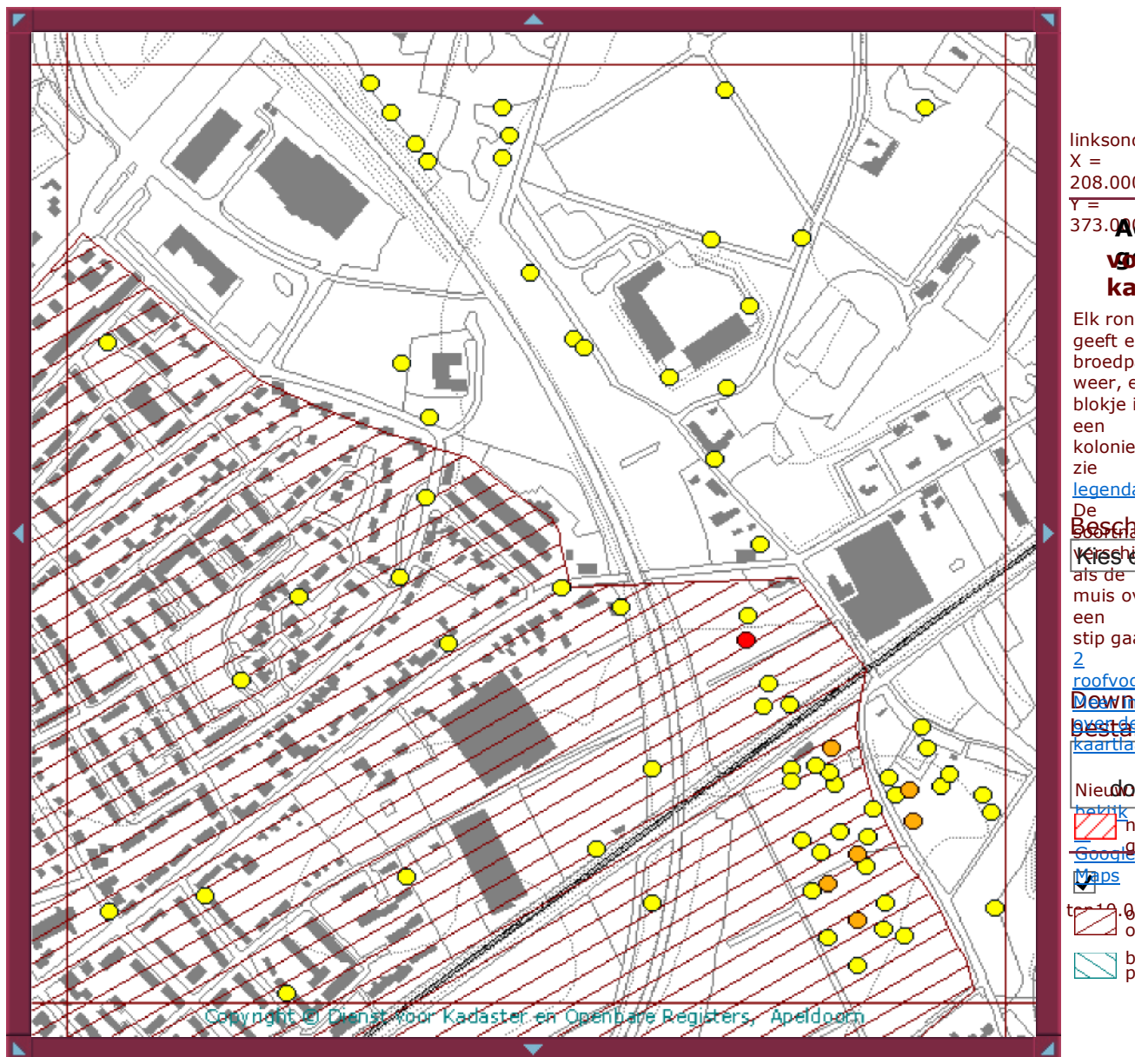
De onderzoeksperiode betreft voor vrijwel alle beschreven soortgroepen de recente 10 afgeronde veldseizoenen. Alleen voor vaatplanten wordt een langere periode gehanteerd. In de loop van het kalenderjaar wordt de beschouwde periode dus steeds iets langer.

Bijlage 3 : Foto's bebouwing en omgeving





Bijlage 4 : Natuurdata provincie Limburg



blok **58-16-24**

F
C
n
E
C

Actuele gegevens 3^e kartering

Vastgestelde broedvogels:

	Rode Lijst soorten:	2	(2 territoria)
	Aandachtsoorten:	5	(8 territoria)
	Schaarse soorten:	19	(75 territoria)
	Algemene soorten:	26	

Hok 58-16-24

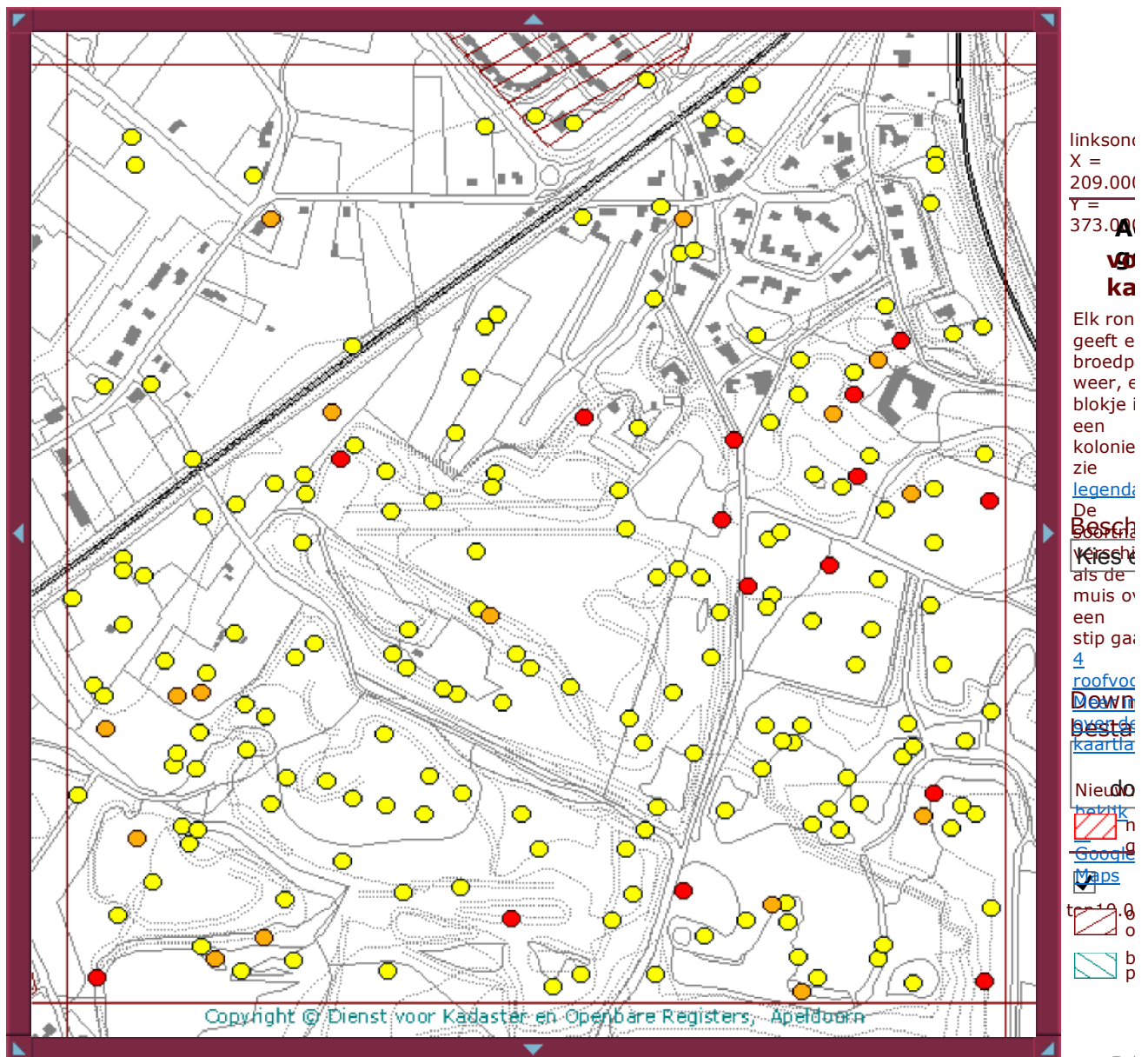
X,Y rechtsboven (NO): 209000,374000

X,Y linksonder (ZW): 208000,373000

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

soort	aantal	
 Kneu	1	
 Torenvalk	1	
 Blauwborst	2	
 Roodborsttapuit	3	
 Waterral	1	
 Boomkruiper	2	
 Bosrietzanger	7	
 Braamsluiper	1	
 Ekster	11	
 Grasmus	12	
 Grote Bonte Specht	1	
 Holenduif	1	
 Kleine Karekiet	12	
 Putter	6	
 Rietgors	3	
 Sperwer	1	
 Tuinfluiter	2	
 Waterhoen	4	
 Zwarte Kraai	4	

Deze gegevens zijn verzameld in 2017.



blok **58-16-25**

Pri
On
mc
Dit
Da

Actuele gegevens 3^e kartering

Vastgestelde broedvogels:

 **Rode Lijst soorten:** 5 (15 territoria)
 **Aandachtsoorten:** 14 (31 territoria)
 **Schaarse soorten:** 39 (203 territoria)
Algemene soorten: 23

Hok 58-16-25

X,Y rechtsboven (NO): 210000,374000

X,Y linksonder (ZW): 209000,373000

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

soort	aantal	soort	aantal	soort	a
 Grauwe Vliegenvanger	10	 Buizerd	2	 Zwarte Roodstaart	
 Grote Lijster	1	 Canadese Gans	2		
 Koekoek	2	 Ekster	2		
 Matkop	1	 Glanskop	5		
 Wielewaal	1	 Goudvink	2		
 Dodaars	1	 Grasmus	4		
 Grauwe Gans	2	 Grote Bonte Specht	15		
 Groene Specht	4	 Havik	1		
 Grote Gele Kwikstaart	1	 Holenduif	9		
 IJsvogel	2	 Kleine Bonte Specht	3		
 Kleine Plevier	1	 Kleine Karekiet	21		
 Middelste Bonte Specht	2	 Kuifmees	3		
 Waterral	2	 Mandarijneend	1		
 Zwarte Specht	1	 Meerkoet	8		
 Appelvink	9	 Putter	1		
 Boomklever	18	 Tuinfluit	12		
 Boomkruiper	21	 Vuurgoudhaantje	23		
 Bosrietzanger	2	 Waterhoen	4		
 Bosuil	1	 Zwarte Kraai	2		

Deze gegevens zijn verzameld in 2017.



Historische gegevens 2^e kartering

Vastgestelde planten:

- ▶ 2 Flora- en Faunawet soorten
- ▶ 28 Limburgse Lijst soorten
- ▶ 57 schaarse soorten

Hok 58-16-24

X,Y rechtsboven (NO): 209000,374000
 X,Y linksonder (ZW): 208000,373000

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

soort	soort
▶ Grasklokje (<i>Campanula rotundifolia</i>)	▶ Gewone veldbies (<i>Luzula campestris</i>)
▶ Rapunzelklokje (<i>Campanula rapunculus</i>)	▶ Gewone waternavel (<i>Hydrocotyle vulgaris</i>)
▶ Bittere veldkers (<i>Cardamine amara</i>)	▶ Gewoon biggekruid (<i>Hypochaeris radicata</i>)
▶ Blauw glidkruid (<i>Scutellaria galericulata</i>)	▶ Groene amarant (<i>Amaranthus hybridus</i>)
▶ Bosbies (<i>Scirpus sylvaticus</i>)	▶ Jakobskruid s.l. (<i>Jacobaea vulgaris</i> s.l.)
▶ Boshavikskruid (<i>Hieracium sabaudum</i>)	▶ Kale jonker (<i>Cirsium palustre</i>)
▶ Bosveldkers (<i>Cardamine flexuosa</i>)	▶ Kantig hertshooi (<i>Hypericum maculatum obtusiuscul</i>)
▶ Dwergviltkruid (<i>Filago minima</i>)	▶ Kleine majer (<i>Amaranthus blitum</i>)
▶ Echte koekoeksbloem (<i>Silene flos-cuculi</i>)	▶ Kleine varkenskers (<i>Coronopus didymus</i>)
▶ Gevleugeld hertshooi (<i>Hypericum tetrapterum</i>)	▶ Knoopkruid (<i>Centaurea jacea</i>)
▶ Grijskruid (<i>Berteroa incana</i>)	▶ Lidrus (<i>Equisetum palustre</i>)
▶ Handjesgras (<i>Cynodon dactylon</i>)	▶ Moerasrolklaver (<i>Lotus pedunculatus</i>)
▶ Hazenpootje (<i>Trifolium arvense</i>)	▶ Moerasspirea (<i>Filipendula ulmaria</i>)
▶ Heggendoornzaad (<i>Torilis japonica</i>)	▶ Moerasvergeet-mij-nietje (<i>Myosotis scorpioides</i> s.l.)
▶ Heggewikke (<i>Vicia sepium</i>)	▶ Moeraswalstro (<i>Galium palustre</i>)
▶ Klein vogelpootje (<i>Ornithopus perpusillus</i>)	▶ Reigersbek s.s. (<i>Erodium cicutarium cicutarium</i>)
▶ Liggend hertshooi (<i>Hypericum humifusum</i>)	▶ Schapezuring (<i>Rumex acetosella</i>)
▶ Moeraszegge (<i>Carex acutiformis</i>)	▶ Scherpe boterbloem (<i>Ranunculus acris</i>)
▶ Oranje havikskruid (<i>Hieracium aurantiacum</i>)	▶ Sint-Janskruid (<i>Hypericum perforatum</i>)
▶ Paashaver (<i>Aira praecox</i>)	▶ Slanke en Witte waterkers (<i>Nasturtium microphyllum officinale</i>)
▶ Schermhavikskruid (<i>Hieracium umbellatum</i>)	▶ Vogelwikke (<i>Vicia cracca</i>)
▶ Slanke waterkers (<i>Nasturtium microphyllum</i>)	▶ Watermunt (<i>Mentha aquatica</i>)
▶ Tweerijige zegge (<i>Carex disticha</i>)	▶ Wilde bertram (<i>Achillea ptarmica</i>)
▶ Veldrus (<i>Juncus acutiflorus</i>)	▶ Wouw (<i>Reseda luteola</i>)
▶ Vierzadige wikke (<i>Vicia tetrasperma tetrasperma</i>)	▶ Zomprus (<i>Juncus articulatus</i>)
▶ Wollige munt (<i>Mentha x rotundifolia</i>)	
▶ Zachte wikke (<i>Vicia villosa</i>)	
▶ Zandblauwtje (<i>Jasione montana</i>)	
▶ Zeegroene rus (<i>Juncus inflexus</i>)	
▶ Zompvergeet-mij-nietje (<i>Myosotis laxa</i>)	
▶ Beekpunge (<i>Veronica beccabunga</i>)	
▶ Getand vlotgras (<i>Glyceria declinata</i>)	



Historische gegevens 2^e kartering

Vastgestelde planten:

- ▶ 2 Flora- en Faunawet soorten
- ▶ 50 Limburgse Lijst soorten
- ▶ 79 schaarse soorten

Hok 58-16-25

X,Y rechtsboven (NO): 210000,374000
 X,Y linksonder (ZW): 209000,373000

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

soort	soort
▶ Gewone dotterbloem (<i>Caltha palustris palustris</i>) ▶ Grasklokje (<i>Campanula rotundifolia</i>) ▶ Aarvederkruid (<i>Myriophyllum spicatum</i>) ▶ Adderwortel (<i>Persicaria bistorta</i>) ▶ Bleekgele hennepnetel (<i>Galeopsis segetum</i>) ▶ Bleeksporig bosviooltje (<i>Viola riviniana</i>) ▶ Bosaardbei (<i>Fragaria vesca</i>) ▶ Bosbies (<i>Scirpus sylvaticus</i>) ▶ Boshavikskruid (<i>Hieracium sabaudum</i>) ▶ Bosveldkers (<i>Cardamine flexuosa</i>) ▶ Bosvergeet-mij-nietje (<i>Myosotis sylvatica</i>) ▶ Cyperzegge (<i>Carex pseudocyperus</i>) ▶ Dwergviltkruid (<i>Filago minima</i>) ▶ Echt duizendguldenkruid (<i>Centaureum erythraea</i>) ▶ Elzenzegge (<i>Carex elongata</i>) ▶ Geel nagelkruid (<i>Geum urbanum</i>) ▶ Gewone agrimonie (<i>Agrimonia eupatoria</i>) ▶ Groot heksenkruid (<i>Circaea lutetiana</i>) ▶ Grote bevernel (<i>Pimpinella major</i>) ▶ Hazenpootje (<i>Trifolium arvense</i>) ▶ Heggendoornzaad (<i>Torilis japonica</i>) ▶ Klein vogelpootje (<i>Ornithopus perpusillus</i>) ▶ Kleine leeuwentand (<i>Leontodon saxatilis</i>) ▶ Kleine watereppe (<i>Berula erecta</i>) ▶ Kruipend zenegroen (<i>Ajuga reptans</i>) ▶ Lievevrouwebedstro (<i>Galium odoratum</i>) ▶ Maarts viooltje (<i>Viola odorata</i>) ▶ Moerasmuur (<i>Stellaria uliginosa</i>) ▶ Moeraszegge (<i>Carex acutiformis</i>) ▶ Muursla (<i>Mycelis muralis</i>) ▶ Paashaver (<i>Aira praecox</i>) ▶ Pluimzegge (<i>Carex paniculata</i>)	▶ Rechte ganzerik (<i>Potentilla recta</i>) ▶ Rode kornoelje (<i>Cornus sanguinea</i>) ▶ Ruige leeuwentand (<i>Leontodon hispidus</i>) ▶ Stijve zegge (<i>Carex elata</i>) ▶ Stinkende ballote (<i>Ballota nigra meridionalis</i>) ▶ Struikheide (<i>Calluna vulgaris</i>) ▶ Tandjesgras (<i>Danthonia decumbens</i>) ▶ Tenger fonteinkruid (<i>Potamogeton pusillus</i>) ▶ Veelwortelig kroos (<i>Spirodela polyrrhiza</i>) ▶ Veldrus (<i>Juncus acutiflorus</i>) ▶ Waterviolier (<i>Hottonia palustris</i>) ▶ Witte els (<i>Alnus incana</i>) ▶ Witte waterlelie (<i>Nymphaea alba</i>) ▶ Wollige munt (<i>Mentha x rotundifolia</i>) ▶ Zandblauwtje (<i>Jasione montana</i>) ▶ Zannichellia (<i>Zannichellia palustris</i>) ▶ Zilverhaver (<i>Aira caryophyllaea</i>) ▶ Zomerfijnstraal (<i>Erigeron annuus</i>) ▶ Zompvergeet-mij-nietje (<i>Myosotis laxa</i>) ▶ Akkerhoornbloem (<i>Cerastium arvense</i>) ▶ Beekpunge (<i>Veronica beccabunga</i>) ▶ Dwergkroos (<i>Lemna minuta</i>) ▶ Fluitekruid (<i>Anthriscus sylvestris</i>) ▶ Gewone brunel (<i>Prunella vulgaris</i>) ▶ Gewone margriet (<i>Leucanthemum vulgare</i>) ▶ Gewoon biggekruid (<i>Hypochaeris radicata</i>) ▶ Glad walstro (<i>Galium mollugo</i>) ▶ Grote muur (<i>Stellaria holostea</i>) ▶ Jakobskruid s.l. (<i>Jacobaea vulgaris s.l.</i>) ▶ Kale jonker (<i>Cirsium palustre</i>) ▶ Kantig hertshooi (<i>Hypericum maculatum obtusiuscul</i>) ▶ Knoopkruid (<i>Centaurea jacea</i>)
soort	
▶ Lidrus (<i>Equisetum palustre</i>) ▶ Moerasrolklaver (<i>Lotus pedunculatus</i>) ▶ Moeraspirea (<i>Filipendula ulmaria</i>) ▶ Moerasvergeet-mij-nietje (<i>Myosotis scorpioides s.l.</i>) ▶ Moeraswalstro (<i>Galium palustre</i>) ▶ Muizenoor (<i>Hieracium pilosella</i>) ▶ Pilzegge (<i>Carex pilulifera</i>) ▶ Pinksterbloem (<i>Cardamine pratensis</i>) ▶ Scherpe zegge (<i>Carex acuta</i>) ▶ Valse salie (<i>Teucrium scorodonia</i>) ▶ Veelbloemige veldbies (<i>Luzula multiflora</i>) ▶ Watermunt (<i>Mentha aquatica</i>) ▶ Wilde cichorei (<i>Cichorium intybus</i>) ▶ Zomprus (<i>Juncus articulatus</i>) ▶ Zwarte toorts (<i>Verbascum nigrum</i>)	