

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Breevennenweg 5, Leunen



Datum : 26 februari 2021

Rapportnummer : 221-LBr5-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving
Breevennenweg 5 te Leunen**

Opdrachtgever : Dhr. M. van den Biggelaar

Datum rapport : 26 februari 2021

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle

Collegiale toets : Mevr. Ing. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Inventarisatie flora en fauna	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Beschrijving literatuuronderzoek	4
2.3	Natuurnetwerk Nederland	5
2.4	Veldonderzoek door M&A	5
2.5	Informatie door de KNNV	6
2.6	Resultaten literatuuronderzoek	7
2.7	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	8
3.	Conclusie	11

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2	: Resultaten inventarisatie Natuurloket
Bijlage 3	: Foto's locatie en omgeving
Bijlage 4	: Natuurgegevens provincie Noord-Brabant

1. Inleiding

Op 15 december 2020 is door de heer M. van den Biggelaar aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de sloop van een aantal varkensstallen op een perceel aan de Breevennenweg 5 te Leunen. De sloop is noodzakelijk i.v.m. de sanering van de varkenshouderij op de locatie.

In verband met de sloopmelding op de locatie dient te worden aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

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



Op de locatie worden de stallen van de varkenshouderij gesloopt en op de locatie wordt de varkenshouderij gesaneerd.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de sloop consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor jaarrond beschermde soorten.

De luchtfoto en situatietekening van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Inventarisatie flora en fauna

2.1 Algemeen

In dit onderzoek zijn de huidige natuurwaarden onderzocht middels actuele literatuurgegevens. Hiervoor kan op een drietal manieren informatie worden verkregen:

1. Literatuuronderzoek door gegevens op te vragen bij het Natuurhistorisch Genootschappen, de provincie, SOVON, Vlinderstichting, RAVON, FLORON, VZZ en EIS.
2. Literatuuronderzoek middels het nemen van contact met plaatselijke natuur- en milieu instanties als IVN-afdelingen, vogelwachten, kringen van het Natuurhistorisch Genootschap etc.
3. Aanvullende hierop, het uitvoeren van een veldonderzoek.

In onderhavige situatie zijn in eerste instantie stappen 1 en 3 uitgevoerd. Het opnemen met plaatselijke natuurverenigingen was ons inziens in dit geval niet noodzakelijk, daar de inventarisatie voldoende duidelijke gegevens opleverde.

Algemeen doel van het onderzoek is een beeld te krijgen van de aanwezige flora en fauna. Daarbij is de nadruk gelegd op beschermde, bedreigde en schaarse soorten en soorten die specifieke milieumomstandigheden indiceren.

2.2 Literatuuronderzoek

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het Natuurloket (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Ministerie EZ; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
3. Natuurnetwerk Nederland (natuurbeheerplan Provincie Limburg en Actieplan bedreigde soorten van Peel en Maas en Meerlo-Wanssum)
4. Wet natuurbescherming (van kracht per 1-1-2017)

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Wet natuurbescherming (Wnb), Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Voor deze en een aantal extra soorten geldt het “Nee, tenzij” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Wet natuurbescherming bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de voorwaarden van hoofdstuk 3. Hierin wordt voor soorten volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn het verbod om dieren te doden en verwonden, te verontrusten en de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Dit betekent voor permanente nest- en/of verblijfplaatsen van beschermde soorten dat altijd een ontheffing van de Wnb aangevraagd dient te worden bij Gedeputeerde Staten. Binnen het broedseizoen wordt geen ontheffing verleend voor de verstoring hiervan.

Voor beschermde soorten die alleen in het broedseizoen op de locatie nestelen en/of verblijven, betekent dit dat geen bouw- en sloopwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in deze periode. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouw- en / of sloopwerkzaamheden worden verricht, dan moet een ontheffing in het kader van de Wnb bij Gedeputeerde Staten worden aangevraagd.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

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

In de omgeving van de slooplocatie zijn geen ecologische verbindingszones of Natura 2000 gebieden aanwezig.

De gronden van de onderzoekslocatie zijn niet aangewezen als gewenste nieuwe natuur of te verwerven percelen in het kader van natuurbeheer.

De afstanden tot de EVZ en beschermde natuurgebieden zijn voldoende groot, om te kunnen stellen dat de invloed van de sloopactiviteiten en nieuwbouw op het perceel niet relevant is voor genoemde gebieden.

Via de Atlas Limburg zijn de gegevens van inventarisaties van broedvogels bestudeerd. Uit de laatste inventarisatieronde (2012-2018) zijn op het perceel Breevennenweg 5 o.a. een Holenduif, Geelgors, Grasmus en Ekster gespot in 2014.

2.4 Vleermuissoorten

De meest voorkomende soorten in Nederland volgens de ‘Verspreidingsatlas vleermuizen’, maar ook in het betreffende gebied, zijn de Bruine Grootoorvleermuis, de Gewone Dwergvleermuis en de Ruige Dwergvleermuis. Verder komen in de regio de Laatvlieger, Rosse Vleermuis en Baardvleermuis veelvuldig voor in de bebouwde omgeving.



Gewone Dwergvleermuis



Bruine Grootoorvleermuis

De vleermuissoorten hebben een divers leefgebied (bossen, begroeide landschappen, nabij open water etc.). Vleermuizen hebben hun habitat (winter-, kraam-, zomer- en paar-verblijfplaatsen) vaak in bebouwing, bomen of opgaande gewassen.

Foerageergebieden en vlieg-/migratieroutes zijn afhankelijk van landschappelijke kenmerken zoals water, lijnvormige landschapselementen (kust, dijken, duinen, rivierdalen en waterpartijen) en kleinschalige groenelementen (parken, kleine bossen).

Mogelijke verblijfplaatsen van de zoogdieren zijn gebouwen, bomen, grotten, groeves, kelders, bruggen, tunnels of andere objecten met ruimte.

2.5 Veldonderzoek door M&A

Op 5 januari 2021 is een veldonderzoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie, door W.A. van Aerle. De heer van Aerle heeft deskundigheid op het gebied van flora en fauna en in het bijzonder in inheemse zoogdieren en broedvogels.

De buitentemperatuur bedroeg op 5 januari 2021 ongeveer 8 °C, luchtvochtigheid 40% en 7/8 bewolkingsgraad. Er was geen neerslag.

Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is rondom de te slopen stallen rastermatig het gebied verkend. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de sloop van de varkensstallen, zal reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn.

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

Tijdens het veldonderzoek zijn een aantal inheemse soorten (Roodborst, Ekster, Buizerd, Houtduif, Koolmees, Merel) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen verblijfplaatsen van jaarrond beschermde soorten, zoals bijvoorbeeld Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen.

De stallen zijn onderzocht op eventuele nesten / verblijfplaatsen van vogels en vleermuizen. Hierbij is niets aangetroffen. Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal.

Kieren gaten in de muren van de stallen en aansluiting op daken zijn met behulp van een camera (Novascope) geïnspecteerd. Hierbij is gelet op aanwezigheid van soorten, nesten en sporen van broedvogels en vleermuizen. Hierbij zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van fauna.

Voor de inventarisatie van vleermuizen is geen inspectie in de avondperiode uitgevoerd, omdat vanwege de lage temperaturen de vleermuizen niet uitvliegen. Ook andere hulpmiddelen, zoals een mistnetonderzoek of boomcamera zijn daarom niet toegepast. Met onderhavig onderzoek is reeds voldoende informatie verkregen over de mogelijkheden voor vleermuizen.

2.6 Informatie door het KNNV

Bij het KNNV te Zeist, Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, een vereniging voor veldbiologie, is navraag gedaan over informatie met betrekking tot natuurdata over de locatie Breevennenweg 5 in Leunen.

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

2.7 Resultaten literatuuronderzoek

2.7.1 Natuurloket

Binnen het kilometerhok van de locatie zijn volgens het Natuurloket een aantal broed- en wintervogels geïnventarieerd. Andere flora en fauna zijn beperkt aanwezig in het gebied.

Het blijkt dat in totaal 115 vogels zijn aangetroffen in het kilometerhok van de onderzoekslocatie zijn gespot. De inventarisatie van de broedvogels wordt als goed beschouwd. In bijlage 2 zijn de volledige gegevens opgenomen.

In het plangebied is het mogelijk dat er vleermuizen, broed- en wintervogelsoorten de locatie gebruiken als foerageergebied.

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.

2.7.2 Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrichtlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat er geen Natura 2000 gebieden in de omgeving aanwezig zijn.

De ontwikkelingen op het perceel hebben gezien de afstand tot het gebied geen invloed op beschermde natuurgebieden. Het uiteindelijk vernieuwen van de stallen en de hierbij horende emissie van stikstof zal een positieve invloed hebben op het Natura 2000 gebied.

2.8. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de sloop van varkensstallen. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de werkzaamheden afnemen. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling ruimschoots binnen de te stellen normering blijven.

Per natuursoort zal worden aangegeven wat de invloed van de ontwikkeling is op de mogelijk voorkomende natuursoorten zal zijn.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Er is dus geen invloed van de ontwikkeling hierop.

Vogels

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er is weinig begroeiing aanwezig op het perceel, zodat broedplaatsen op het perceel schaars zijn. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen.

Er zijn in de stallen geen broed- / verblijfplaatsen aanwezig. De stallen zijn zodanig geïsoleerd dat deze hermetisch zijn afgesloten van de buitenlucht. Omdat bij de inventarisatie geen schaarse of bedreigde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de werkzaamheden.

In de nieuwe situatie blijven de foerageermogelijkheden aanwezig, zodat er netto geen wijzigingen in het gebied optreden. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

Zoogdieren

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor grondgebonden zoogdieren, omdat het perceel nagenoeg geheel verhard of bebouwd is. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

Rondom het plangebied zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. De stallen zijn hierop degelijk onderzocht. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De werkzaamheden tijdens de sloop zullen dus geen verstoring betekenen van eventueel vleermuizen. Ook hiervoor geldt dat er voldoende mogelijkheden in de directe omgeving resteren, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als klein beschouwd kan worden.

Reptielen en amfibieën

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied niet geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel reptielen als amfibieën. De voorwaarde hiervoor is de aanwezigheid van water in de onmiddellijke nabijheid en dat is hier niet het geval.

Voor reptielen die op droge gronden habiteren is het perceel en omgeving minder geschikt, vanwege het feit dat het perceel nagenoeg geheel verhard is.

Vlinders en libellen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksperceel zelf minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen, vanwege het ontbreken van waadplanten op het perceel. In de omgeving van het onderzoeksgebied is wel een juiste biotoop voor vlinders en libellen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd.

Mieren en kevers of overige ongewervelden

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor beschermde soorten kevers, omdat er geen geschikte biotopen aanwezig zijn. Voor het voorkomen van beschermde soorten mieren is de aanwezigheid van open naaldbossen een voorwaarde.

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd. Ook hier geldt dat de ontwikkeling op het perceel geen invloed heeft op de aanwezigheid van mieren, kevers of overige ongewervelden in het gebied.

Vissen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat in de omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen, omdat er geen water in de directe nabijheid aanwezig is.

3. Conclusie

Door het literatuuronderzoek van de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna (voornamelijk vleermuizen, broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie Natuurloket).

In de nabijheid van het perceel zijn tijdens het veldbezoek in januari 2021 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder jaarrond beschermde soorten, zoals bijvoorbeeld Huismus-sen, Gierzwaluwen, uilen en vleermuisssoorten).

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 5 januari 2021, is buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten, achtergebleven nestmaterialen en vraatsporen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet. Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.

Bij de inventarisatie is ook aandacht besteed aan verblijfplaatsen van vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden in het gebied. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen. De kieren en openingen in de stallen zijn onderzocht met een camera (Novascope) en hierbij zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor verblijfplaatsen van fauna.

De afstanden tot de ecologische verbindingzones en waardevolle natuurgebieden zijn voldoende groot om te kunnen stellen dat de ontwikkelingen in het plangebied een positieve invloed zullen hebben op deze gebieden.

Door de sloop van de stallen, wordt het karakter van het gebied positief beïnvloed. Het open karakter in de omgeving wordt versterkt door de plannen. Er verdwijnen geen verblijfs- of broedmogelijkheden. Bovendien zal de sanering van de varkenshouderij op de locatie een gunstig effect op de natuurontwikkeling in de omgeving hebben.

Bij de werkzaamheden dient niettemin aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan te besteden tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

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

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

Breevennenweg 5, Leunen

Quick scan flora en fauna

Legenda

 Breevennenweg 5

Google Earth

© 2021 GeoBasis-DE/BKG
© 2021 Google

Breevennenweg

Breevennenweg 5

200 m

N



Breevennenweg 5
5809 EK LEUNEN

Te slopen gebouwen rood omcirkeld



Bijlage 2 : Resultaten inventarisatie Natuurloket

soort_wet	telondwip	telmethode	orig_aant	aantal_min	aantal_max	eenheid	centrumx	centrumy	area_m2	loc_type	vervaagd	datum_start	datum_stop
Roodborst	levend exemplaar	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	23-12-2014	23-12-2014
Buizerd	levend exemplaar	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	17-12-2018	17-12-2018
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	23-12-2014	23-12-2014
Goudhaan	Regulus regulus	levend exemplaar	6	6	6	6aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2013	15-12-2013
Kuilmees	Lophophanes cristatus	exact aantal	3	3	3	3aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2013	15-12-2013
Zwarte Mees	Periparus ater	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2013	15-12-2013
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	exact aantal	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2013	15-12-2013
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	levend exemplaar	4	4	4	4aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2013	15-12-2013
Boomklever	Sitta europaea	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2013	15-12-2013
Merel	Turdus merula	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	20-12-2012	20-12-2012
Houtduif	Columba palumbus	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	20-12-2012	20-12-2012
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	exact aantal	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	19-12-2016	19-12-2016
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	23-12-2014	23-12-2014
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	19-12-2016	19-12-2016
Kuilmees	Parus major	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	19-12-2016	19-12-2016
Goudvink	Pyrrhula pyrrhula	exact aantal	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	23-12-2014	23-12-2014
Boomklever	Sitta europaea	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	18-12-2017	18-12-2017
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	18-12-2017	18-12-2017
Kuilmees	Parus major	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	18-12-2017	18-12-2017
Goudhaan	Regulus regulus	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	18-12-2017	18-12-2017
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	18-12-2017	18-12-2017
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	18-12-2017	18-12-2017
Gaai	Garrulus glandarius	exact aantal	3	3	3	3aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	20-12-2012	20-12-2012
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Naktop	Poecile montanus	exact aantal	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Kuilmees	Lophophanes cristatus	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Vink	Fringilla coelebs	exact aantal	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Kuilmees	Parus major	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Saai	Agelathos caudatus	levend exemplaar	8	8	8	8aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Goudhaan	Regulus regulus	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Roodborst	Erithacus rubecula	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	17-12-2018	17-12-2018
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Boomklever	Sitta europaea	exact aantal	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	15-12-2015	15-12-2015
Gaai	Garrulus glandarius	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	19-12-2016	19-12-2016
Boomklever	Sitta europaea	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	19-12-2016	19-12-2016
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	levend exemplaar	22	22	22	22aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Kuilmees	Parus major	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Goudhaan	Regulus regulus	levend exemplaar	2	2	2	2aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	exact aantal	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Boomkruiper	Sitta europaea	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Merel	Turdus merula	exact aantal	3	3	3	3aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Roodborst	Erithacus rubecula	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196825	388392	254558	punt	onvervaagd	16-12-2019	16-12-2019
Zwartkop	Sylvia atricapilla	exact aantal	1	1	1	1aantal	196490	388693	40053	punt	onvervaagd	7-5-2019	7-5-2019
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	exact aantal	1	1	1	1aantal	196726	388808	28284	punt	onvervaagd	23-4-2020	24-4-2020
Zanglijster	Turdus philomelos	exact aantal	1	1	1	1aantal	196542	388680	28284	punt	onvervaagd	28-2-2019	1-3-2019
Roodborst	Erithacus rubecula	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196542	388680	28284	punt	onvervaagd	28-2-2019	1-3-2019
Wespenderf	Pernis apivorus	exact aantal	1	1	1	1aantal	196409	388468	28284	punt	onvervaagd	19-5-2014	20-5-2014
Blauwe kiekendief	Circus cyaneus	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196256	388955	28284	punt	onvervaagd	4-3-2013	5-3-2013
Zanglijster	Turdus philomelos	exact aantal	1	1	1	1aantal	196538	388670	28284	punt	onvervaagd	13-3-2018	14-3-2018
Zwartkop	Sylvia atricapilla	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196856	388892	28284	punt	onvervaagd	23-4-2020	24-4-2020
Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea	exact aantal	1	1	1	1aantal	196598	388753	28284	punt	onvervaagd	11-4-2020	12-4-2020
Tijffiaf	Phylloscopus collybita	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196348	388587	28284	punt	onvervaagd	28-3-2016	29-3-2016
Tapuit	Oenanthe isabellina	exact aantal	1	1	1	1aantal	196797	389066	28284	punt	onvervaagd	20-5-2014	21-5-2014
Kopervrek	Turdus iliacus	vers dood gevonden	1	1	1	1aantal	196775	389344	28284	punt	onvervaagd	12-10-2019	13-10-2019
Tijffiaf	Phylloscopus collybita	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196334	388684	2546	punt	onvervaagd	7-5-2019	7-5-2019
Tuinfluter	Sylvia borin	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196344	388664	1768	punt	onvervaagd	7-5-2019	7-5-2019
Zwartkop	Sylvia atricapilla	exact aantal	1	1	1	1aantal	196394	388666	1768	punt	onvervaagd	22-4-2019	22-4-2019
Houtspoor	Scotopax rusticola	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196458	388408	1768	punt	onvervaagd	25-1-2019	25-1-2019
Roodborst	Erithacus rubecula	exact aantal	1	1	1	1aantal	196490	388693	1768	punt	onvervaagd	7-5-2019	7-5-2019
Wespenderf	Pernis apivorus	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196186	388374	1768	punt	onvervaagd	19-5-2014	20-5-2014
Gauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	exact aantal	1	1	1	1aantal	196158	388416	283	punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196134	388767	283	punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	exact aantal	1	1	1	1aantal	196699	388540	283	punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Havik	Accipiter gentilis	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196158	388535	283	punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Sperwer	Accipiter nisus	levend exemplaar	1	1	1	1aantal	196462	388762	283	punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014

soort_ned	soort_wet	telondwip	telmethode	orig_aant	aantal_min	aantal_max	eenheid	centrumx	centrumy	area_m2	loc_type	vervaagd	datum_start	datum_stop
Buizerd	Buteo buteo	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196160	385733		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Gekraagde Roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196007	385516		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196190	388696		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grasmus	Sylvia communis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196579	388839		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	levend exemplaar	exact aantal	2	2	2	2aantal	196578	388827		283 punt	onvervaagd	8-4-2020	9-4-2020
Goudvink	Pyrrhula pyrrhula	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196266	388474		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196133	388476		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Matkop	Poecile montanus	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196377	385588		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196494	388826		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grasmus	Sylvia communis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196115	389230		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196454	385386		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Holenduijf	Columba oenas	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	195983	388905		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Matkop	Poecile montanus	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196777	388638		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Holenduijf	Columba oenas	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196428	388852		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grasmus	Sylvia communis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196457	388357		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Holenduijf	Columba oenas	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196444	388831		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grasmus	Sylvia communis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196430	388990		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grasmus	Sylvia communis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196504	389323		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196068	388987		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Gekraagde Roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	levend exemplaar	exact aantal	1	1	1	1aantal	196278	388856		283 punt	onvervaagd	23-4-2020	24-4-2020
Kulmees	Lophophanes cristatus	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196240	388408		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196565	388773		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196131	388455		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196282	388424		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196425	388728		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196774	388865		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196417	388664		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196835	388950		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Kievit	Vanelius vanelius	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196663	389040		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zonertortel	Streptopelia turtur	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196293	388712		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196663	388495		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196280	388548		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196391	388646		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196221	389196		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zwarte Kraai	Corvus corone	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196084	389233		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zwarte Kraai	Corvus corone	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196489	389130		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Geelgors	Emberiza citrinella	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196205	389119		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zwarte Kraai	Corvus corone	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196396	388685		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zwarte Kraai	Corvus corone	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196568	389172		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Boompieper	Anthus trivialis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196248	388619		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196190	388513		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Boomkruiper	Sitta europaea	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196187	388437		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196081	388487		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Ekster	Pica pica	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196393	389302		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Ekster	Pica pica	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196412	388767		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196359	389103		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Putter	Carduelis carduelis	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	195970	388519		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	196335	389000		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014
Tuinfluter	Sylvia borin	territorium	exact aantal	1	1	1	1aantal	195660	385506		283 punt	onvervaagd	1-1-2014	31-12-2014

Aantal records per soort	
Rijlabels	Aantal van soort_ned
Vogels	115
Appelvink	2
Blauwe Kiekendief	1
Boomklever	6
Boomkruiper	8
Boompieper	1
Buizerd	2
Ekster	2
Gaai	2
Geelgors	7
Gekraagde Roodstaart	2
Goudhaan	4
Goudvink	2
Grasmus	5
Grauwe Vliegenvanger	1
Grote Bonte Specht	2
Grote Gele Kwikstaart	1
Havik	1
Holenduif	3
Houtduif	1
Houtsnip	1
Kievit	1
Koolmees	4
Koperwiek	1
Kuifmees	3
Matkop	3
Merel	2
Pimpelmees	6
Putter	1
Roodborst	5
Sperwer	1
Staartmees	1
Tapuit	1
Tjiftjaf	2
Tuinfluit	10
Vink	1
Wespendief	2
Winterkoning	4
Zanglijster	2
Zomertortel	1
Zwarte Kraai	4
Zwarte Mees	1
Zwarte Roodstaart	2
Zwartkop	3
Eindtotaal	115

Bijlage 3 : Foto's locatie en omgeving





Bijlage 4 : Natuurgegevens provincie Limburg

