



Ecologische Quickscan
Flora- en Fauna voor de locatie
Museumlaan 33 te Overloon
(Gemeente Boxmeer)

Ecologische Quickscan Flora en Fauna
voor de locatie
Museumlaan 33 te Overloon
(Gemeente Boxtmeer)

Opdrachtgever Dhr. J.W.M. van Lith
 Merseloseweg 22
 5825 HB OVERLOON

Steller Dr. A.J. Klarenberg
 Öko-Care B.V.
 Adviesbureau voor milieumanagement
 Veldweg 11
 5447 BH RIJKEVOORT

 Telefoon 0485 – 371747
 E-mail albert@milieumanagement.nl
 Website www.milieumanagement.nl

Rapportnummer RF201703031AK-a

Paraaf projectleider en opsteller rapport:
Dr. A.J. Klarenberg (ecoloog; lid. KNNV)

Paraaf controle en vrijgave:
Dr. J.H.H.M. van Daal

Datum vrijgave rapport 13-4-2017

© Öko-Care B.V. Veldweg 11, 5447 BH Rijkevoort 2017. Internet: www.milieumanagement.nl

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking. De uitgever is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen van kopiëren, als bedoeld in artikel 17 lid 2, Auteurswet 1912 en in het K.B. van 20 juni 1974 (STB. 351) ex artikel 16-b Auteurswet 1912, te innen en/of daartoe in en buiten recht op te treden.

Copyright reserved. Subject to the exceptions provided for by law, no part of this publication may be reproduced and/or published in print, by photocopying, on microfilm or in any other way without the written consent of the copyright-holder(s): the same applies to whole or partial adaptations. The publisher retains the sole right to collect from third parties fees payable in respect of copying and/or take legal or other action for this purpose.

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING EN DOELSTELLING	4
1.1.	Inleiding	4
1.2.	Doelstelling	4
2.	VOORONDERZOEK	4
2.1.	Algemene informatie	4
2.2.	Wetgeving Flora en Fauna	4
3.	ONDERZOEK	5
3.1.	Veldwerk en beschermde soorten	5
3.2.	Informatie uit andere bronnen	7
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8

BIJLAGEN uit document ZF201703031AK-A:

1. Geografische ligging locatie
2. Bestaande situatie
3. Fotoreportage
4. Kaart en rapport Natuurloket
5. Uitsnede kaart Ecologische Hoofdstructuur en Natura 2000 gebieden

1. INLEIDING EN DOELSTELLING

1.1. Inleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderhavig onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen wijziging bestemming, sloop van het bestaande pand (woning met restaurant) t.b.v. de toekomstige nieuwbouw van een woning op de locatie Museumlaan 33 te Overloon (Gemeente Boxmeer). In opdracht van Dhr. J.W.M. van Lith heeft Öko-Care B.V. uit Rijkevoort een ecologische quickscan uitgevoerd in het kader van de Wet Natuurbescherming. Het veldonderzoek vond plaats op 28 maart 2017.

1.2. Doelstelling

Doel van het onderzoek is om door middel van bronnenonderzoek en een aanvullend veldonderzoek vast te stellen of er wettelijk beschermde soorten in het onderzoeksgebied voorkomen. Vervolgens wordt nagegaan wat de gevolgen van de sloop van de bestaande bebouwing en de toekomstige nieuwbouw van een woning hierop zullen zijn en wat de consequenties zijn in relatie tot Wet Natuurbescherming. Ten aanzien van beschermde soorten in het onderzoeksgebied wordt advies gegeven op welke wijze er bij de uitvoering van de bouwplannen beschermende maatregelen noodzakelijk zijn en op welke wijze deze kunnen worden gerealiseerd.

2. VOORONDERZOEK

2.1. Algemene informatie

De onderzoekslocatie beslaat een oppervlakte van circa 1250 m² en bevindt zich aan de Museumlaan 33 te Overloon dat gelegen is in het zuidoostelijk gedeelte van de dorpskern kadastraal bekend onder gemeente Vierlingsbeek, sectie I, nummer 483. Hierop bevindt zich een woning met aangebouwd restaurant (bouwjaar 1951; info uit <http://bagviewer.geodan.nl>). Het onbebouwde gedeelte van het perceel is bijna volledig verhard. Dit bestaat uit terras en parkeerplaats aan de voorzijde van het voormalige restaurant (aan de Haarlemmermeerlaan), een parkeerplaats aan de voorzijde van de woning (aan de Museumlaan) en de binnenplaats achter de woning en het restaurant. Er zijn geen vijvers of sloten/greppels op of langs het perceel. Het perceel is omringd door vrijstaande en 2-1 kap woningen. Verderop aan de Museumlaan ligt het Oorlogsmuseum in bebost gebied (naald- en loofhout) met enkele heideterreinen bekend als Overloonse Duinen. Meer naar het zuidwesten liggen de bossen van de Helderse Duinen. De zuidelijke gemeentegrens vormt hier tevens de grens met de provincie Limburg.

In de Bijlagen 1 en 2 is een overzicht van de onderzoekslocatie opgenomen en bevat een kadastrale kaart. In de Bijlage 3 is een fotoreportage opgenomen. Bijlage 4 bevat het rapport van Natuurloket (NDFF) en Bijlage 5 overzichtskaarten van de EHS (Ecologische Hoofdstructuur; in de provincie Noord-Brabant aangeduid als NNB – Natuur Netwerk Brabant voorheen ecologische hoofdstructuur) en Natura 2000 gebieden.

De onderzoekslocatie maakt geen onderdeel uit van de ecologische hoofdstructuur EHS in de provincie Noord-Brabant (zie kopie uitsnede kaart in Bijlage 5). Er bevinden zich géén direct aan de onderzoekslocatie grenzende gebieden die kunnen worden aangemerkt als Natura 2000 gebied of onder de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen (zie [Gebiedendatabase](#) Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie in samenwerking met Alterra; zie kopie uitsnede kaart in Bijlage 5 – stand maart 2017).

2.2. Wetgeving Flora en Fauna

Per 1-1-2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming in werking treden. De Wet natuurbescherming vervangt de Flora- en Faunawet (soortenbescherming), de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet (houtopstanden).

Natura 2000 gebieden

Er worden twee soorten natuurbeschermingsgebieden onderscheiden. In de eerste plaats zijn dit de Natura 2000 gebieden, ook wel bekend als de Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden. Hiernaast zijn de staatsnatuurmonumenten die buiten het kader van Natura 2000 vallen in de wet opgenomen. Indien door de voorgenomen bouwplannen negatieve effecten voor een beschermd natuurerrein dreigen op te treden, dient door middel van de Habitattoets van het

Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) vastgesteld te worden welke deze effecten zijn en hoe ver hun invloed reikt.

Soortbescherming

Bij reguliere werkzaamheden wordt op basis van de zeldzaamheid van de soort en de ingrijpendheid van de ingreep onderscheid tussen een lichte en een uitgebreide toets. Voor beschermde soorten uit tabel 1 en 2 van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) geldt de lichte toets. Voor soorten uit tabel 1 wordt een algemene vrijstelling verleend mits de algemene zorgplicht in acht genomen wordt. Voor beschermde soorten uit tabel 2 geldt alleen een vrijstelling indien de uitvoerder een specifieke gedragscode hanteert en het toepassen hiervan kan bewijzen. Soorten uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage 1 van de AMvB zijn opgenomen in tabel 3. Voor deze soorten geldt een uitgebreide toets en moet een ontheffing worden aangevraagd. Vogels vormen een aparte groep: alle werkzaamheden waarbij vogels verontrust, verstoord of gedood worden, zijn verboden. Alleen indien bij de werkzaamheden bovengenoemde gedragscode wordt gehanteerd geldt een vrijstelling. Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden zijn echter over het algemeen geen specifieke beschermende maatregelen nodig (informatie ontleend aan de brochure '[Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten!](#)' van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I)).

Rode Lijsten

Door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) zijn tevens voor diverse soortgroepen Rode Lijsten samengesteld, die regelmatig worden bijgewerkt. Deze Rode Lijsten vermelden van welke soorten het voortbestaan in Nederland bedreigd wordt. En welke maatregelen kunnen worden getroffen om deze soorten weer te doen toenemen. Als een soort op de Rode Lijst geplaatst wordt, impliceert dit nog niet dat hij wettelijk beschermd is. Hiervoor dient de desbetreffende soort in een van de tabellen van de Flora- en Faunawet te worden gerangschikt.

3. ONDERZOEK

3.1. Veldwerk en beschermde soorten

De ecologische quickscan bestaat uit bronnenonderzoek, aangevuld met een inventariserend veldonderzoek. Door middel van het raadplegen van diverse bronnen wordt informatie verkregen met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Voor een representatief beeld van de natuurwaarde van de onderzoekslocatie en de nabije omgeving is echter in veel gevallen een inventariserend veldbezoek nodig. De resultaten van de quickscan zijn afhankelijk van een aantal factoren. Dit geldt in eerste instantie voor de tijd van het jaar (seizoen), maar tevens voor het tijdstip op de dag waarop de inventarisatie is uitgevoerd. Een tweede factor die een grote rol speelt is de expertise van de uitvoerder, zowel voor wat betreft soortenkennis als ecologisch inzicht.

Uit een interview met de eigenaar van de locatie blijkt dat hij met betrekking tot de flora- en fauna op de planlocatie geen bijzonderheden kon melden zoals verblijfplaatsen van uilen (o.a. Steenuil of Kerkuil) of vleermuizen.

Het veldonderzoek uitgevoerd door A.J. Klarenberg op de onderzoekslocatie Museumlaan 33 te Overloon vond s'ochtends na zonsondergang plaats op 28 maart 2017. Het tijdstip en de weersomstandigheden waren voor het waarnemen van vogels gunstig (onbewolkt, droog; luchttemperatuur +12° C, weinig wind). Alle ruimten in de woning en het aangebouwde restaurant zijn geïnspecteerd op sporen van uilen (poepsporen en braakballen) en vleermuizen (keutels, krabsporen e.d.). Hierbij is tevens gebruik gemaakt van een BAT-detector die geschikt is voor het opsporen van vleermuizen.

Op basis van ecologisch inzicht en de verzamelde informatie kan een inschatting worden gemaakt van het ecologisch potentieel van de onderzoekslocatie die als relatief soortenarm moet beschouwd.

Planten

De flora op de onderzoekslocatie bestaat uit algemeen in Nederland voorkomende plantensoorten. Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en er zijn op basis van het soort terrein ook geen indicaties dat er binnen de planlocatie (zwaar) beschermde plantensoorten zouden kunnen voorkomen. Aanvullend of nader onderzoek met betrekking tot de flora is niet noodzakelijk. Er is geen aanvraag voor een ontheffing voor (zwaar) beschermde plantensoorten.

noodzakelijk. Er worden geen bomen gekapt, zodoende is er ook geen omgevingsvergunning vereist voor de te kappen bomen (coniferen uitgezonderd). Op de locatie bevinden zich geen monumentale bomen die vanuit historisch, landschappelijke oogpunt een beschermde status binnen de gemeente bezitten.

Dagvlinders, Libellen en Andere Ongewervelde Dieren

Van dagvlinders, libellen en andere ongewervelde dieren konden geen gegevens worden verzameld. Gelet het type terrein worden geen soorten met een beschermde status verwacht. Aanvullend of nader onderzoek met betrekking tot de deze soortgroepen wordt niet noodzakelijk geacht. Er is geen aanvraag voor een ontheffing voor (zwaar) beschermde soorten uit deze diergroepen noodzakelijk.

Vissen, Amfibieën en Reptielen

Op de planlocatie bevinden zich geen vijvers, poelen, greppels, beken of sloten zodat het terrein in principe ongeschikt is als habitat voor de voortplanting van de pad en enkele andere soorten amfibieën, zoals kikkers en salamanders of vissen. Aanvullend of nader onderzoek met betrekking tot de deze soortgroepen wordt niet noodzakelijk geacht. In het kader van de Natuurwet is geen aanvraag voor een ontheffing voor (zwaar) beschermde soorten uit deze diergroepen noodzakelijk.

Vogels

Er zijn geen jaarrond beschermde vogelnesten aangetroffen. Algemeen voorkomende soorten zonder jaarrond beschermd nest kunnen bovendien blijven broeden in de directe omgeving van het plangebied. Indien broedende vogels in de directe omgeving van het plangebied aanwezig zijn, kunnen verstorende werkzaamheden zoals sloop- en bouwwerkzaamheden of een verwijdering van beplanting mogelijk echter niet plaatsvinden zonder hinder te veroorzaken. Wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Dit geldt voor de Kauw waarvan nestindicerend gedrag is waargenomen van de schoorsteen van het woonhuis. Indien er op deze manier wordt gehandeld, treden er geen nadelige effecten op ten aanzien van vogels. Wanneer de werkzaamheden in het geheel plaatsvinden in de minst kwetsbare periode (tussen begin oktober en half februari) worden eveneens geen nadelige effecten verwacht op vogels. Dit laatste verdient derhalve aanbeveling. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd op bovenstaande wijze, zullen er geen nadelige effecten optreden ten aanzien van vogels. De Huismus is wel buiten het plangebied aangetroffen en er is nestindicerend gedrag waargenomen van twee exemplaren onder het pannendak van de nabij gelegen woningen aan de Haarlemmermeerlaan 9 en 10 te Overloon. Op de onderzoekslocatie is geen indicatie dat de Huismus deze als vaste verblijfplaats of nestlocatie gebruikt. De eigenaar van het pand heeft aangegeven dat er bij de dakgoten vogelschroten zijn toegepast.

Aanvullend of nader onderzoek met betrekking tot de deze soortgroep wordt niet noodzakelijk geacht. Er is geen aanvraag voor een ontheffing voor (zwaar) beschermde soorten uit deze diergroep noodzakelijk.

Zoogdieren

Er werden geen zoogdieren buiten de bebouwing op het onderzochte terrein vastgesteld. Op het terrein zijn geen sporen van Dassen (looppaden, burchten, pootafdrukken, haren) of andere kleine grondgebonden zoogdieren (zoals de Bunzing, Egel, Konijn en Steenmarter) gevonden. Er werden ook geen sporen of nesten van eekhoorns gevonden. In de kelder van het restaurant werden (oude) sporen (keutels; "tandpasta") van de Huisspitsmuis aangetroffen.

In of direct bij de woning en het aangebouwde restaurant, inclusief de kelder met CV-ruimte onder de woning, de kelder onder het restaurant en de zolder boven de woning, werden geen vleermuizen visueel waargenomen, geen sporen van vleermuizen (krabsporen, poepsporen of keutels) en met de BAT-detector werden geen signalen van vleermuizen opgevangen. In de buitenmuren werden geen gaten of open stootvoegen aangetroffen die vleermuizen potentieel toegang geven tot spouwruimten. Er zijn geen vaste verblijfs- of voortplantingsplaatsen binnen het plangebied. Mogelijk wordt er door vleermuizen gefoerageerd binnen en nabij het plangebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. Negatieve effecten op zowel de foerageerfunctie als op vaste vliegroutes worden niet verwacht. Omdat de bouwwerkzaamheden overdag uitgevoerd worden, is een verstorend effect op foeragerende vleermuizen eveneens uit te sluiten. Gezien het vorenstaande zijn er derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot vleermuizen.

Aanvullend of nader onderzoek met betrekking tot de deze soortgroep en voorstellen voor compenserende en mitigerende (verzachtende) maatregelen worden niet noodzakelijk geacht. Er

is geen aanvraag voor een ontheffing voor (zwaar) beschermde soorten uit deze diergroepen noodzakelijk.

3.2. Informatie uit andere bronnen

Omdat er op het onderzoeksterrein geen aanwijzingen waren voor de aanwezigheid van andere soorten dan zoals hierboven aangegeven, is er voor de overige soortgroepen geen gedetailleerd (literatuur)onderzoek uitgevoerd.

Via de Nationale Databank Flora en Fauna en Natuurloket (NDFF; www.ndff.nl), dat namens BIJ12 de uitvoeringsorganisatie voor de samenwerkende provincies wordt beheerd, kan de verspreiding van beschermde en bedreigde soorten in Nederland worden nagegaan. Uit de globale rapportage uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) voor het/de betreffende kilometerhok(ken) blijkt dat er in het gebied en de aangrenzende gebieden beschermde en bedreigde soorten voorkomen (Bijlage 4).

Om meer te weten te komen over de lokale en regionale verspreiding van planten en dieren is van diverse andere bronnen gebruik gemaakt. Uit de database van www.waarneming.nl blijkt dat er in deze omgeving aangeduid als Overloon dorp in een periode van 17 jaar in totaal 52 soorten vogels zijn waargenomen.

Omdat er op het onderzoeksterrein geen aanwijzingen waren voor de aanwezigheid van andere soorten dan zoals aangegeven in de onderstaande tabellen, is er voor de overige soortgroepen geen gedetailleerd (literatuur)onderzoek uitgevoerd.

4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van de hiervoor beschreven quickscan van de Flora en Fauna voor de locatie Museumlaan 33 te Overloon (Gemeente Boxmeer) wordt het volgende geconcludeerd en geadviseerd.

De aanwezige relatief schrale natuurwaarden op de planlocatie zijn in voldoende mate onderzocht en bieden voldoende inzicht om in dit kader de eventuele negatieve effecten in te schatten van de voorgenomen wijziging bestemming, sloop van het bestaande pand (woning met restaurant) t.b.v. de toekomstige nieuwbouw van een woning op de locatie Museumlaan 33 te Overloon (Gemeente Boxmeer).

Hieronder staan puntsgewijs de uitkomsten en adviezen van het onderzoek opgesomd:

1. **Natuurwet.** Alle vogel- en zoogdiersoorten worden als beschermde soort aangemerkt. De consequentie hiervan is dat bij de geplande bouw- en sloopactiviteiten rekening gehouden moet worden met het broedseizoen van de vogels die zich eventueel op de planlocatie bevinden. Om verstoring of het vernietigen van nesten van broedende vogels te voorkomen wordt geadviseerd buiten het broedseizoen te werken. Dit geldt ook voor zoogdieren waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen niet mogen worden vernietigd of verstoord.

Zorgplicht. Voor het uitvoeren van de geplande werkzaamheden dient u rekening te houden met de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat menselijk handelen geen nadelige gevolgen voor flora en fauna mag hebben. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet. In het geval van beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht voor dieren betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, met zo min mogelijk lijden gepaard gaat. Voor de onderzochte locatie wordt geadviseerd de bestaande vegetatie na de zomerperiode te verwijderen en vervolgens in de herfst of begin winter de sloop en het grondwerk voor de nieuwbouw uit te voeren. Hiermee wordt het terrein minder aantrekkelijk gemaakt voor grondgebonden zoogdieren en bestaat er minder kans dat er zich vleermuizen in de gebouwen bevinden. Mochten hierbij individuen van andere algemene soorten (o.a. de Egel) worden aangetroffen dan dienen deze direct op aangrenzend terrein te worden losgelaten.

Indien u werkt met een goedgekeurde gedragscode dan biedt dit veelal meer mogelijkheden bij de uitvoering van de werkzaamheden en de omgang met beschermde dieren en planten. In een gedragscode staat hoe bij werkzaamheden schade aan beschermde dieren en planten voorkomen wordt of tot een minimum beperkt. De gedragscode geeft invulling aan "zorgvuldig handelen".

Nesten van **jaarrond beschermde vogels** zijn op de planlocatie niet aangetroffen.

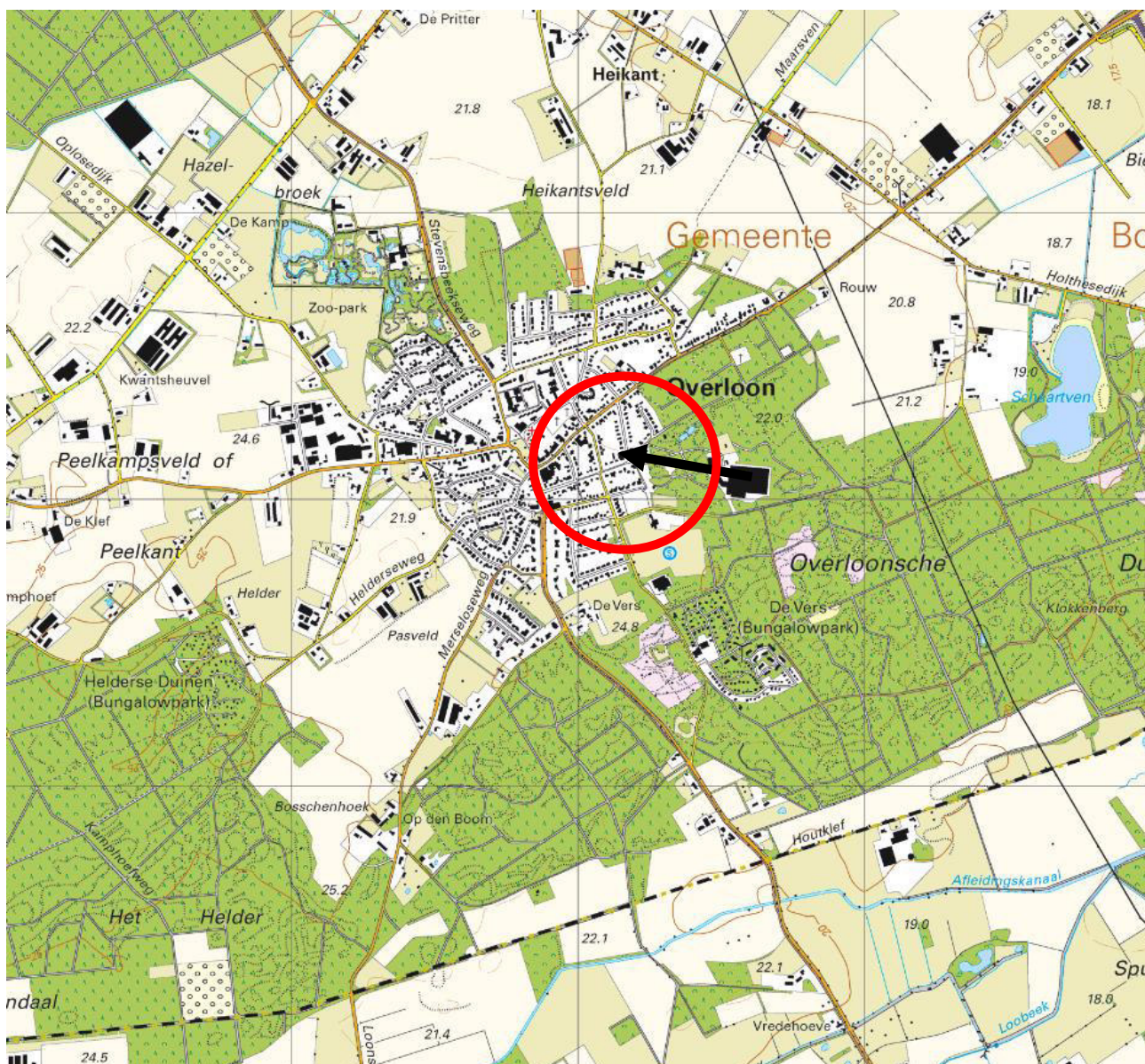
Er bevinden zich geen direct aan de onderzoekslocatie grenzende gebieden die kunnen worden aangemerkt als Natura 2000 gebied of die onder de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen. De voorgenomen plannen zullen geen effect op deze gebieden of nabij gelegen ecologische verbindingzones of een Natura 2000 gebied in de regio of erbuiten.

2. Bij het ontwerp van de nieuwbouw van de woning wordt geadviseerd gebruik te maken van de checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen van de Vogelbescherming. Indien de nieuw te bouwen woning voorzien is van een hellend pannendak bestaat er o.a. de mogelijkheid om een vogelvide in de onderste rij dakpannen te integreren of één meer nestkasten van de Huismus te plaatsen. Deze beschermde vogelsoort is aanwezig in de directe omgeving (o.a. woningen aan de Haarlemmermeerstraat 9-11). Voor meer technische informatie zie o.a. de brochure over vogelvides op de site van www.monier.nl of www.vivarapro.com. Deze vogelvides worden aanbevolen door Vogelbescherming Nederland (www.vogelbescherming.nl).
3. Indien een erfbepanting is gepland, wordt geadviseerd deze met inheemse soorten te realiseren.

Het onderzochte perceel is geen eigendom van Öko-Care B.V., noch heeft zij belangen in de aankoop of verkoop hiervan.

BIJLAGE 1

GEOGRAFISCHE LIGGING LOCATIE



adviesbureau voor milieumanagement

Adviesbureau voor milieumanagement

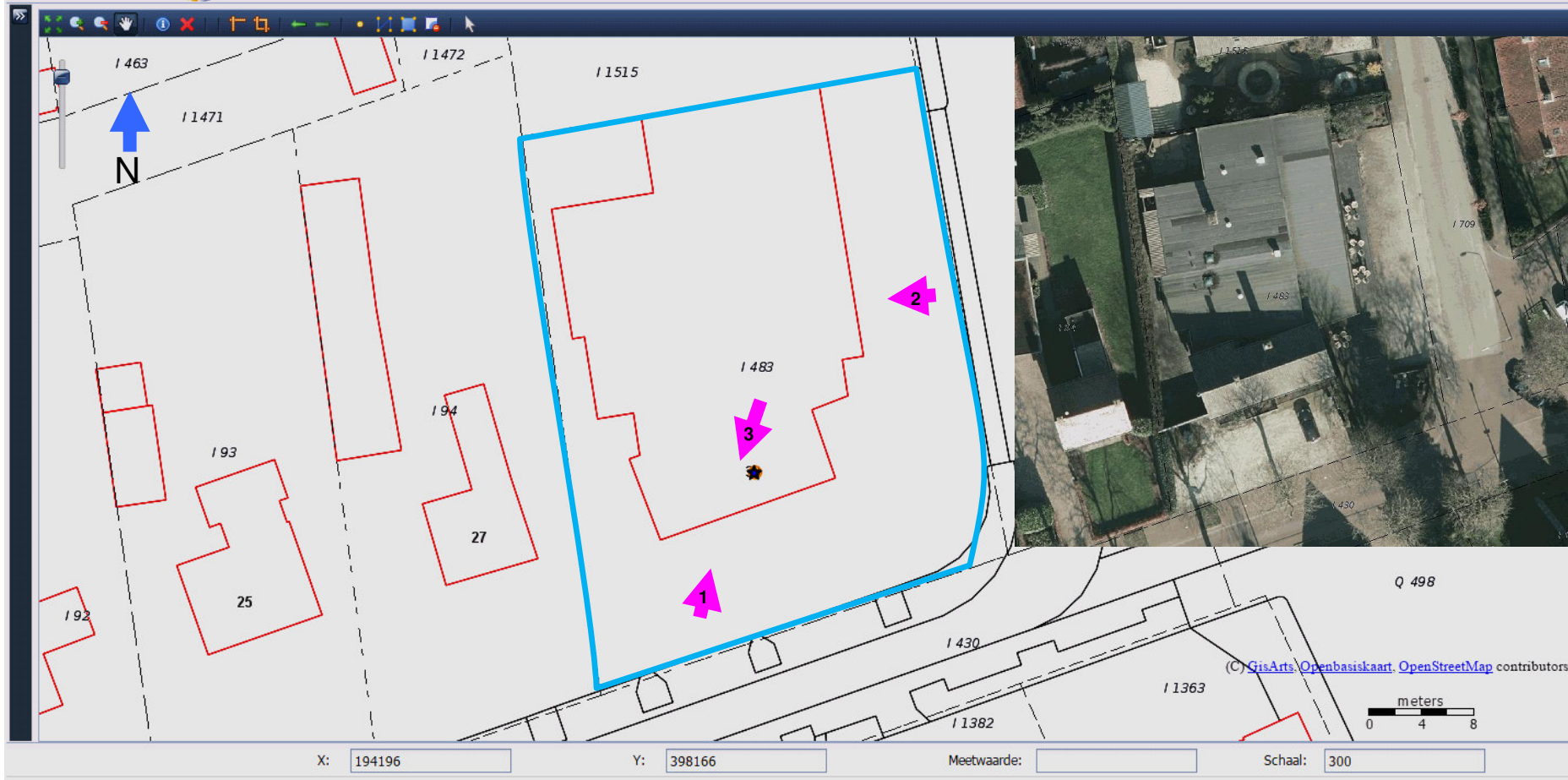
Veldweg 11

5447 BH RIJKEVOORT

Geografische aanduiding locatie op de topografische kaart Schaal 1: 25.000 met de aanduiding plangebied Museumlaan 33 te Overloon (Gemeente Boxtel)

BIJLAGE 2

BESTAANDE SITUATIE



Legenda Bestaande Situatie

Blauwe lijn: Onderzoeksgedeb

Paarse pijlen en nummers: Plaats en richting foto's (zie Bijlage 3)

Bron tekening en inzet luchtfoto: GIS Portaal Gemeente Boxmeer

N.B, van de te realiseren nieuwbouw waren nog geen tekeningen beschikbaar

BIJLAGE 3

FOTO REPORTAGE

Fotorapportage Museumlaan 33 te Overloon (Gemeente Boxmeer)



Foto 1: Compositiefoto gezicht op de woning met aangebouwd (voormalig) restaurant vanaf hoek Museumlaan en Haarlemmermeerlaan te Overloon.



Foto 2: Foto gezicht op de woning aan de Museumlaan 33 te Overloon



Foto 3: Schoorsteen van de woning

BIJLAGE 4

Kaart en Rapportage 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 Overloon, Museumlaan 33
Doel Ecologische Quick Scan
Datum 12-04-2017 08:46
Ordernummer HNL-2017-126
Geselecteerde kilometerhokken
194-398



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

Telefoon: 0800 2356333

E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

194 - 398	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	15						1										
Vogelrichtlijn							29	34									
Habitatrichtlijn					1												
WNB-andere soorten (PROV)						2											
WNB-andere soorten (NL)						5			3								
Aantal soorten	353	9	2	3	1	8	29	33	4			13	14	7	7	1	6
Detailtering 0-0.25/0.251-1	22%/69%	88%/0%	50%/0%	100%/0%	100%/0%	58%/0%	89%/0%	79%/1%	100%/0%			63%/4%	31%/0%	30%/0%	71%/0%	0%/0%	54%/0%
Volledigheid onderzoek	goed	slecht	slecht	onbepaald	slecht	slecht	redelijk	slecht	slecht	niet	niet	goed	slecht	slecht	redelijk	onbepaald	onbepaald
Onderzoeks-periode	1997-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017	2007-2017

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)

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 (/).

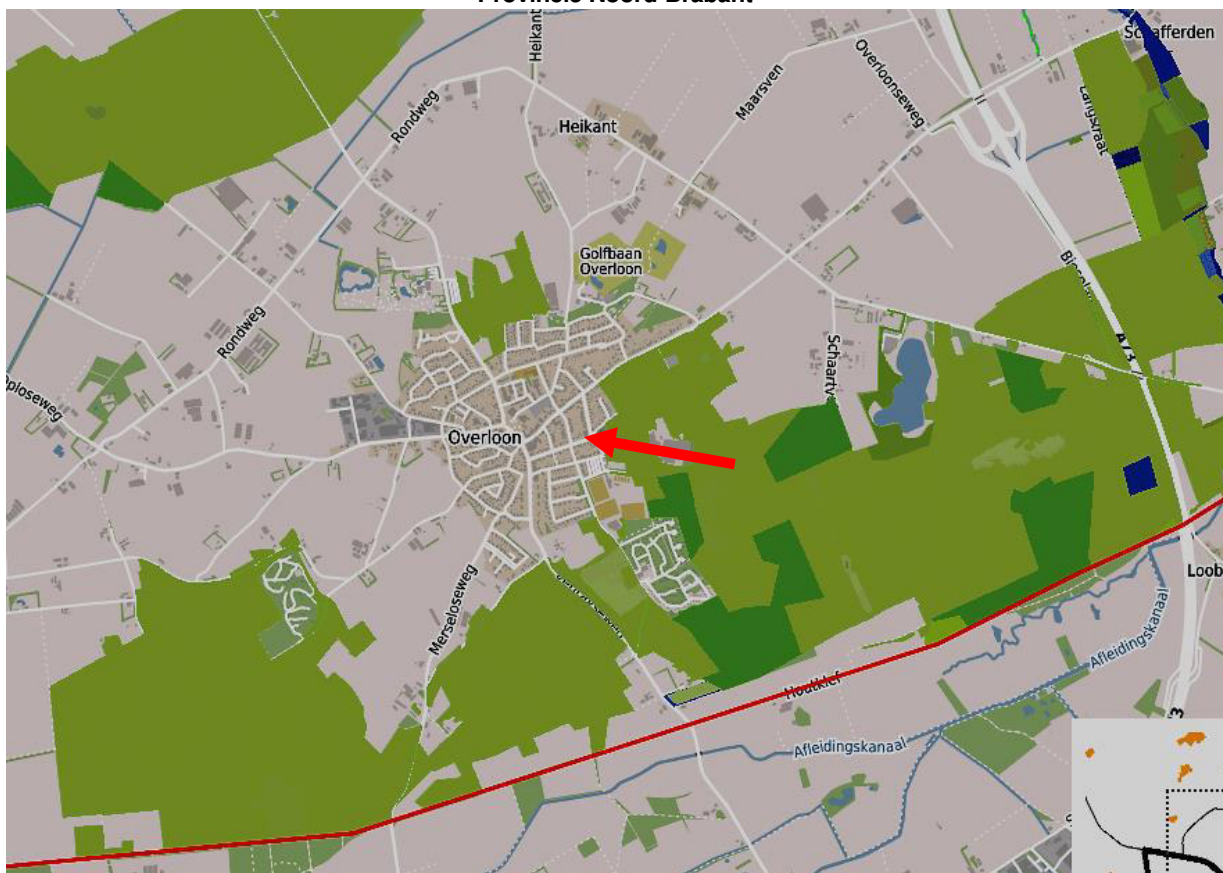
Onderzoeksperiode

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 5

Uitsnede Kaart Ecologische Hoofdstructuur En Natura 2000 Gebieden

Uitsnede Kaart Ecologische Hoofdstructuur Provincie Noord-Brabant



Rode pijl geeft aanduiding plangebied Museumlaan 33 te Overloon (bron: www.brabant.nl)

OVERZICHT NATURA 2000 GEBIEDEN



Rode pijl geeft aanduiding plangebied (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>)