

Notitie

Verkennd natuurwaardenonderzoek uitbreidingsgebied *De Blakt* te Venray

Quick-scan

Door: G.M.T. Peeters
Notitienummer: 326
Datum: 29 augustus 2016
In opdracht van: Colbers Grondexploitatie de Blakt BV

1. Inleiding

Er bestaan plannen voor een uitbreiding in zuidelijke richting van het huidige bedrijventerrein *De Blakt* te Venray. Het uitbreidingsgebied betreft de locaties Blakterweg nr. 4 (*p.p.*) en nr. 4a. Locatie Blakterweg nr. 4a betreft een (voormalig) pluimveebedrijf en zal worden ingericht als bedrijventerrein met daarlangs een houtwal. Locatie Blakterweg nr. 4 betreft een (deel van een) akker en zal worden ingericht als waterbuffer. In dit kader heeft Colbers Grondexploitatie de Blakt BV aan Peeters Econsult gevraagd een verkennend natuurwaardenonderzoek uit te voeren in het beoogde uitbreidingsgebied. Deze notitie beschrijft kort de resultaten van het onderzoek.

2. Methode

Op 18 augustus 2016 is een veldbezoek gebracht aan het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Alle tijdens dit veldbezoek in het onderzoeksgebied aangetroffen wilde planten en diersoorten zijn genoteerd. Er is bijzondere aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van wettelijk strenger beschermde soorten (Flora- en faunawet tabel 2 en 3) en de geschiktheid van het terrein voor deze soorten. Aan de hand van via internet vrij toegankelijke verspreidingsgegevens van flora en fauna, waar nodig aangevuld met informatie in beschikbare verspreidingsatlassen van de diverse soortgroepen, is nagegaan welke strenger beschermde planten- en diersoorten voorkomen in de omgeving van de onderzoekslocatie. Daarnaast is een zogenaamde *beknopte gegevensaanvraag* bij de NDFF (voorheen Natuurloket) gedaan voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is weergegeven in hoofdstuk 7. De aldus verkregen soortinformatie is deels slechts beschikbaar op kilometerhok niveau of op uurhok niveau. Op basis van in het onderzoeksgebied aanwezige terreinkenmerken en de ecologie van de soorten is een inschatting gemaakt van de mogelijkheid dat strenger beschermde en/of bedreigde planten en diersoorten momenteel duurzaam in het onderzoeksgebied voorkomen. Tevens is nagegaan welke beschermde gebieden (Natura2000, Natuurnetwerk) zich in de omgeving bevinden en of de Boswet van toepassing is. Tenslotte is een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten van het planvoornemen op de in het gebied aanwezige of te verwachten strenger beschermde flora en fauna en op beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied.

3. Terreinbeschrijving

De ligging van het onderzoeksgebied is weergegeven op de luchtfoto die als bijlage 1 in deze notitie is opgenomen. Het onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van circa 3,3 ha.

De Amersfoortcoördinaten van het zwaartepunt van het onderzoeksgebied zijn $X = 198,520$ en $Y = 391,670$. Het onderzoeksgebied ligt daarmee in Het centrum van kilometerhok 198-391.

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Blakterweg nr. 4 en 4a, juist zuidelijk van het huidige bedrijventerrein *De Blakt*, in de gemeente Venray. Aan de west- en oostzijde wordt het onderzoeksgebied begrensd door open akkerland. Aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied bevindt zich een smalle bosstrook die het gebied afschermt van de zuidelijk daarvan gelegen autosnelweg A73.

Het onderzoeksgebied bestaat uit twee deelgebieden, die van elkaar zijn gescheiden door een houtwal. Locatie Blakterweg nr. 4a betreft een (voormalig) pluimveebedrijf. Aan de wegzijde bevindt zich een woning met bijbehorende tuin (zie foto 1). Het bedrijfsgedeelte betreft een vijftal loodsen (voormalige stallen) en enkele kleinere bijgebouwtjes (zie foto 2). Enkele loodsen/stallen zijn in gebruik voor de opslag van goederen, de overige staan leeg. Het achterterrein is onbebouwd en ligt braak (zie foto 3). Hier bevindt zich een vochtige plek met een klein poeltje (zie foto 4). Aan de oostzijde van het perceel bevindt zich een houtwal met opgaand geboomte (zie foto 5). Locatie Blakterweg nr. 4 ligt ten oosten van het (voormalig) pluimveebedrijf. Het betreft hier het zuidelijk deel van een (groter) akkerperceel dat momenteel in gebruik is voor de teelt van leliebollen (zie foto 6).



Foto 1. De woning, vanaf de Blakterweg in zuidelijke richting gezien.



Foto 2. De loodsen/stallen op het terrein, vanaf de westgrens van het perceel in zuidelijke richting gezien.



Foto 3. Het achterterrein, vanaf de loodsen in zuidelijke richting gezien.



Foto 4. Vochtige plek met kleine poel op het achterterrein, in noordelijke richting gezien.



Foto 5. Deel van de houtwal, vanaf het achterterrein in noordoostelijke richting gezien.



Foto 6. Het leliebollenveld, vanaf de zuidoostpunt in noordwestelijke richting gezien; op de achtergrond de houtwal tussen de akker en het bedrijfsgebied

4. Natuurwaarden

4.1. Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied 98 soorten hogere planten aangetroffen. Een overzicht van alle waargenomen plantensoorten is in bijlage 2 bij deze notitie opgenomen. De meeste van de aangetroffen soorten komen in Nederland en Limburg algemeen tot zeer algemeen voor en zijn niet in hun voorkomen bedreigd. Rode Lijstsoorten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

Wettelijk beschermde plantensoorten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Bij de provinciale vegetatiekartering in 2003 is het onderzoeksgebied niet onderzocht. Elders in het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen zijn dat jaar twee strenger beschermde plantensoorten aangetroffen, namelijk Jeneverbes en Rapunzelklokje (beide tabel 2: *overige soorten*). Gegevens in de NDFF voor het betreffende kilometerhok wijzen voor de periode 1996-2016 eveneens op de aanwezigheid van twee strenger beschermde plantensoorten. Naast genoemde soorten zijn voor het betreffende kilometerhok enkele waarnemingen bekend van de Lange ereprijs (tabel 2: *overige soort*) (bron: www.waarneming.nl).

Jeneverbes, Rapunzelklokje of Lange ereprijs zijn gezien het ontbreken van geschikte standplaatsen niet in het onderzoeksgebied te verwachten. Relevante muurbegroeiingen komen in het onderzoeksgebied niet voor. De aanwezigheid van andere strenger beschermde plantensoorten in het onderzoeksgebied kan op basis van de beschikbare verspreidingsgegevens en van de ecologie van de soorten eveneens uitgesloten worden geacht.

4.2. Zoogdieren

4.2.1. Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens op www.telme.nl zijn in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 2006-2016 zeven vleermuissoorten (alle vleermuissoorten tabel 3: *streng beschermd*) waargenomen, namelijk Laatvlieger, Watervleermuis, Franjestaart, Ruige dwergvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis en Grijze grootoorvleermuis. Bij de NDFF zijn voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen geen waarnemingen van vleermuizen bekend.

De woning lijkt door de aanwezigheid van spouwen en een voor vleermuizen toegankelijk dakbeschot geschikt als verblijfplaats voor de **Gewone dwergvleermuis** en de aanwezigheid van deze soort moet derhalve als *mogelijk* worden beoordeeld. De loodsen en bijgebouwen lijken voor gebouwenbewonende vleermuizen daarentegen ongeschikt. Voor boombewonende vleermuizen geschikte holle bomen zijn in het onderzoeksgebied niet aanwezig. Door de aanwezigheid van opgaand geboomte vormen de tuin bij de woning en de houtwal een mogelijk voedselgebied voor de Gewone dwergvleermuis alsmede eventueel andere in de omgeving huizende vleermuizen. Tevens zou de houtwal als vliegroute voor vleermuizen kunnen fungeren.

4.3.2. Overige zoogdieren

Volgens gegevens op www.telme.nl is voor het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 2006-2016 naast meerdere algemene soorten de aanwezigheid van vier strenger beschermde zoogdiersoorten bekend, te weten Bever, Das, Eekhoorn en Waterspitsmuis (Eekhoorn tabel 2: *overige soort*; Bever, Das en Waterspitsmuis tabel 3: *streng beschermde soorten*). De NDFF noemt voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen de aanwezigheid van drie strenger beschermde 'overige' zoogdiersoorten, maar het is niet bekend welke soorten dit betreft.

In samenhang met de aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied gelegen bosstrook lijkt de houtwal geschikt als (deel van het) leefgebied van **Eekhoorn** en **Das**, en hun aanwezigheid moet derhalve als *mogelijk* worden beoordeeld. De Eekhoorn zou daarnaast aangetroffen kunnen worden in het geboomte rond de woning en de nabijgelegen schuren. In geval van de Das hoeft slechts te worden gerekend met een eventuele functionaliteit als looproute; hollen of geschikt voedselgebied voor deze soort zijn in het onderzoeksgebied zeker niet aanwezig. De aanwezigheid van Bever, Waterspitsmuis of eventueel andere strenger beschermde zoogdiersoorten in het onderzoeksgebied kan gezien hun ecologie en verspreiding uitgesloten worden geacht.

4.4. Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied acht vogelsoorten waargenomen (alle tabel 3: *streng beschermd*). Een overzicht van alle waargenomen vogelsoorten is in bijlage 2 bij deze notitie opgenomen. Het betreft alle in Nederland en Limburg algemeen tot zeer algemeen voorkomende soorten. Voor al deze soorten is in en rond het onderzoeksgebied geschikt broedbiotoop voorhanden en er kan worden aangenomen dat ze hier tot broeden komen. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

Tijdens het provinciaal broedvogelonderzoek in 2014 waarbij alleen minder algemene en zeldzame soorten worden onderzocht, zijn in het onderzoeksgebied twee broedvogelsoort vastgesteld, namelijk

Boompieper en Grasmus. Van beide soorten werd één territorium aangetroffen in de houtwal. Elders in het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen zijn dat jaar nog 48 andere soorten broedvogels aangetroffen. Hierbij zitten drie soorten met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen, te weten Buizerd, Havik en Huismus. Ten aanzien van soorten met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen zijn volgens gegevens op www.vogelatlas.nl in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 2012-2016 nog vijf andere soorten aangetroffen, namelijk Boomvalk, Gierzwaluw, Ransuil, Sperwer en Steenuil.

Door de aanwezigheid van een houtwal, ruderaal begroeiingen, gebouwen en een tuin met opgaand geboomte vormt het onderzoeksgebied een geschikt broedgebied voor meerdere vogelsoorten., met name diverse meer of minder algemene zangvogelsoorten. Ten aanzien van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten lijkt de woning en de directe omgeving daarvan geschikt als broedgebied voor de **Huisemus**, en de aanwezigheid van deze soort wordt hier derhalve als *mogelijk* beoordeeld. Buizerd en Havik maken hun nest in grotere bosgebieden en zijn derhalve niet in het onderzoeksgebied te verwachten. De aanwezigheid van Boomvalk, Gierzwaluw, Ransuil, Sperwer, Steenuil en eventueel andere soorten met jaarrond beschermde nesten kan op basis van de beschikbare verspreidingsgegevens en de ecologie van de soorten worden uitgesloten.

4.5. Amfibieën, reptielen en vissen

4.5.1. Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens op www.telmee.nl zijn in de periode 2006-2016 geen wettelijk strenger beschermde amfibieënsoorten vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. De NDFF noemt voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied evenmin strenger beschermde amfibieënsoorten. Een duurzame aanwezigheid in het onderzoeksgebied van wettelijk strenger beschermde amfibieënsoorten kan op grond van deze verspreidingsgegevens uitgesloten worden geacht.

4.5.2. Reptielen

Door het ontbreken van geschikt leefgebied is een duurzame aanwezigheid van reptielen in het onderzoeksgebied uitgesloten.

4.5.3. Vissen

Door het ontbreken van geschikt leefgebied is een duurzame aanwezigheid van vissen in het onderzoeksgebied uitgesloten.

4.6 Dagvlinders, libellen en overige ongewervelde dieren

4.6.1. Dagvlinders

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied twee dagvlindersoorten waargenomen. Een overzicht van alle waargenomen soorten is in bijlage 2 bij deze notitie opgenomen. Het betreft alle in Nederland en Limburg algemeen tot zeer algemeen voorkomende soorten.

Volgens verspreidingsgegevens op www.telmee.nl en op www.vlindernet.nl zijn in de periode 2006-2016 twee wettelijk beschermde dagvlindersoorten vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen, namelijk Keizersmantel en Rouwmantel (beide tabel 3: *streng*

beschermde soorten). De NDFF noemt voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen geen wettelijk beschermde dagvlindersoorten.

Door het ontbreken van geschikt leefgebied valt een duurzame aanwezigheid van Keizersmantel of Rouwmantel in het onderzoeksgebied niet te verwachten. Een eventuele aanwezigheid van andere wettelijk beschermde dagvlindersoorten kan op grond van hun ecologie en verspreiding eveneens uitgesloten worden geacht.

4.6.2. Libellen

Tijdens het veldbezoek werd in het onderzoeksgebied één libellensoort waargenomen, namelijk de Gewone oeverlibel. De Gewone oeverlibel komt in Nederland en Limburg algemeen voor en is niet in zijn voorkomen bedreigd.

Volgens verspreidingsgegevens op www.telmee.nl en op www.vlindernet.nl zijn in de periode 2006-2016 geen wettelijk beschermde libellensoorten vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. De NDFF noemt voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen evenmin wettelijk beschermde libellensoorten. De aanwezigheid van wettelijk beschermde libellensoorten kan op grond van hun ecologie en verspreiding uitgesloten worden geacht.

4.6.3. Overige soortgroepen

Van de 'overige soortgroepen' (kevers, kreeftachtigen, tweekleppigen,) zijn volgens www.telmee.nl in de periode 2006-2016 géén strenger beschermde soorten vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. De NDFF noemt evenmin strenger beschermde vertegenwoordigers van deze 'overige soortgroepen' voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. Een eventuele aanwezigheid in het onderzoeksgebied strenger beschermde vertegenwoordigers van deze 'overige soortgroepen' kan op grond van hun verspreiding en ecologie (Janssen & Schaminée, 2008) worden uitgesloten.

4.7. Gebiedsbescherming

4.7.1. Natura 2000-gebieden

Het plangebied is gelegen op 2,9 kilometer van het Natura 2000-gebied Boschhuizerbergen, en op 7,3 kilometer van Natura 2000-gebied Maasduinen (zie bijlage 3).

4.7.2. Nationaal Natuurnetwerk

Het provinciaal natuurbeleid is verankerd in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014). Het provinciaal natuurbeleid gaat uit van drie typen gebieden: goudgroene natuurzones (de 'parels' onder de natuurgebieden), zilvergroene natuurzones (met een minder hoge concentratie aan natuurwaarden) en bronsgroene landschapszones (rivier-, beek- en droogdalen en overige sterk hellende terreinen voor zover niet gelegen in de twee voornoemde natuurzones. De goudgroene zones vormen het Limburgse deel van het landelijk Natuurnetwerk ('ecologische hoofdstructuur'): hiervoor geldt een beschermingsregime (het zogenaamde 'nee-tenzij principe'). Het onderzoeksgebied overlapt niet met een van deze drie zones (zie bijlage 4).

4.7.3. Boswet

De bomen rond de woning en de nabijgelegen schuren vormen een erfbeplanting en vallen derhalve niet onder de Boswet. De bomen op de houtwal daarentegen vallen wel onder de boswet.

5. Effectbeschrijving

Directe aanleiding voor het onderhavig onderzoek is het voornemen het onderzoeksgebied in te richten als bedrijfsterrein. De aanwezige opstallen worden daartoe gesloopt. De beplanting in de houtwal blijft intact, de overige beplantingen worden verwijderd. Op het zuidoostelijk deel van het onderzoeksgebied wordt een hemelwaterbuffer aangelegd. Een globaal beeld van de toekomstige inrichting is weergegeven in bijlage 5.

In het kader van de vigerende natuurwetgeving moet worden nagegaan of van het planvoornemen nadelige effecten te verwachten zijn voor strenger beschermde flora- en fauna (categorie 2 en 3) of voor beschermde gebieden. Daarnaast zal in het onderstaande worden nagegaan of de Boswet van toepassing is. In het voorgaand hoofdstuk is vastgesteld dat ten aanzien van strenger beschermde flora en fauna moet worden gerekend met de aanwezigheid van diverse algemene broedvogelsoorten, waaronder *mogelijk* één soort met jaarrond beschermde nesten (de Huismus), alsmede met de *mogelijke* aanwezigheid van de *Gewone dwergvleermuis*, de *Eekhoorn* en de *Das*. Daarnaast is vastgesteld dat het Natura 2000-gebied *Boschhuizerbergen* op een afstand van circa 2900 meter van het plangebied is gelegen, dat het plangebied niet overlapt met het Natuurnetwerk en dat een deel van de bomen in het plangebied onder de Boswet vallen.

Gewone dwergvleermuis

Informatie over de aanwezigheid van de Gewone dwergvleermuis op de onderzoekslocatie is niet beschikbaar. In de woning moet worden gerekend met de *mogelijke* aanwezigheid van kraam-, zomer- of winterverblijven voor de Gewone dwergvleermuis, terwijl met name langs de houtwal moet worden gerekend met de *mogelijke* aanwezigheid van voedselgebied of een vliegroute. De houtwal blijft intact, maar de woning en het opgaand geboomte rond de woning en de nabijgelegen schuren zal uiteindelijk worden verwijderd. Voorafgaand aan de sloop van de woning en/of het kappen van de bomen op het erf is een nader onderzoek naar de aanwezigheid van de Gewone dwergvleermuis noodzakelijk om te kunnen beoordelen of van deze werkzaamheden nadelige effecten voor deze soort te verwachten zijn.

Eekhoorn

Informatie over de aanwezigheid van de Eekhoorn op de onderzoekslocatie is niet beschikbaar. Zowel in de houtwal als in het opgaand geboomte rond de woning en nabijgelegen schuren moet worden gerekend met de *mogelijke* aanwezigheid van nesten van de Eekhoorn. De houtwal blijft intact, maar het opgaand geboomte rond de woning en de nabijgelegen schuren zal uiteindelijk worden verwijderd. Voorafgaand aan het kappen van de bomen op het erf is een nader onderzoek naar de aanwezigheid van de Eekhoorn noodzakelijk om te kunnen beoordelen of van deze werkzaamheden nadelige effecten voor deze soort te verwachten zijn.

Das

Informatie over de aanwezigheid van de Das op de onderzoekslocatie is niet beschikbaar. Er hoeft slechts gerekend te worden met de *mogelijke* aanwezigheid van een looproute via de houtwal. Omdat de houtwal behouden blijft is een eventuele functionaliteit als looproute voor de Das niet in het geding.

Broedvogels

De onderzoekslocatie vormt een geschikte broedlocatie voor diverse algemene broedvogelsoorten. Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de zwaarste beschermingscategorie (categorie 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen of het vernielen van nesten en eieren is verboden. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de

werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen. Mogelijk dat op de onderzoekslocatie ook één vogelsoort met jaarrond beschermde nesten broedt, namelijk de Huismus. Potentiële nestlocaties voor deze soort zijn aanwezig in de woning. Voorafgaand aan de sloop van de woning is een nader onderzoek naar de aanwezigheid van de Huismus noodzakelijk om te kunnen beoordelen of van deze werkzaamheden nadelige effecten voor deze soort te verwachten zijn.

Boschhuizerbergen

Het Natura 2000-gebied Boschhuizerbergen ligt op circa 2,9 kilometer afstand van het plangebied. Gezien de afstand tot het plangebied is een externe werking van het planvoornemen op dit gebied niet aan de orde.

Natuurnetwerk

Omdat het plangebied niet is gelegen in een deel van het Natuurnetwerk is aantasting niet aan de orde.

Boswet

Uitsluitend de bomen op de houtwal zijn onderhevig aan de Boswet. Omdat deze gehandhaafd blijven is de Boswet niet aan de orde.

Algemene zorgplicht

De algemene zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet) is van toepassing op alle inheemse flora en fauna. Deze zorgplicht houdt in dat eenieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen of te beperken.

Nader onderzoek

Uit het voorgaande blijkt dat nadelige effecten voor een aantal strenger beschermde soorten of soortgroepen niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Voorafgaand aan de eventuele sloop van de woning en het rooien van de bomen op het erf is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid en het terreingebruik van Gewone dwergvleermuis, Eekhoorn en Huismus noodzakelijk om te kunnen bepalen of voor deze soorten nadelige effecten te verwachten zijn van de betreffende werkzaamheden en of derhalve een ontheffingsaanvraag ex. art. 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk is. Dit aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk vóór het wijzigen van de bestemming en in dat kader vormt flora en fauna geen belemmering.

6. Conclusies

1. Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoekgebied geen bijzondere natuurwaarden aangetroffen.
2. Ten aanzien van strenger beschermde flora en fauna (Flora- en faunawet tabel 2 en 3) valt in het onderzoeksgebied te rekenen met de aanwezigheid van een aantal algemene broedvogelsoorten, waaronder *mogelijk* één soort met jaarrond beschermde nesten, namelijk de Huismus, alsmede met de *mogelijke* aanwezigheid van Gewone dwergvleermuis, Eekhoorn of Das. Ingeval van de Das valt uitsluitend te rekenen met de *mogelijke* aanwezigheid van een looproute via de houtwal.

3. Omdat de houtwal behouden blijft, zijn van het planvoornemen geen nadelige effecten voor de Das te verwachten.
4. Voorafgaand aan de eventuele sloop van de woning en het rooien van de bomen op het erf is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid en het terreingebruik van Gewone dwergvleermuis, Eekhoorn en Huismus noodzakelijk om te kunnen bepalen of voor deze soorten nadelige effecten te verwachten zijn van de betreffende werkzaamheden en of derhalve een ontheffingsaanvraag ex. art. 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk is.
5. Mits de overige noodzakelijke sloop- en ruimwerkzaamheden buiten het broedseizoen (indicatief 15 maart t/m 15 juli) worden uitgevoerd en ook verder de algemene zorgplicht in acht wordt genomen zijn hiervan geen nadelige effecten te verwachten voor andere strenger beschermde flora en fauna te verwachten.
6. Van het planvoornemen zijn geen nadelige effecten te verwachten voor beschermde natuurgebieden in de omgeving.
7. Omdat de bomen op de houtwal behouden blijven is de Boswet niet aan de orde.

7. Geraadpleegde bronnen

7.1. Literatuur

Janssen, J.A.M. & J.H.J. Schaminée, 2008. Europese natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. Tweede sterk herziene druk. KNNV Uitgeverij, Zeist.

NDFF, 2016. Beknopte levering uit de NDFF voor kilometerhok 198-391, d.d. 23 augustus 2016.

7.2 Internet

www.data.overheid.nl (inzake Nationaal Natuurnetwerk)

www.natuurgegevensprovincielimburg.nl (verspreidingsgegevens vaatplanten en broedvogels)

www.overheid.nl (inzake Boswet)

www.portal.prvlimburg.nl/gisviewer/cms/1/home.htm (begrenzing Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk, luchtfoto)

www.telmee.nl (verspreidingsgegevens zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en 'overige ongewervelden' op uurhok basis)

www.verspreidingsatlas.nl (verspreidingsgegevens vaatplanten op uurhok basis)

www.vlindernet.nl (verspreidingsgegevens dagvlinders op uurhok basis)

www.vogelatlas.nl (verspreidingsgegevens broedvogels met jaarrond beschermde nesten op uurhok basis)

www.waarneming.nl (flora- en faunawaarnemingen)

Bijlage 1: Ligging onderzoeksgebied



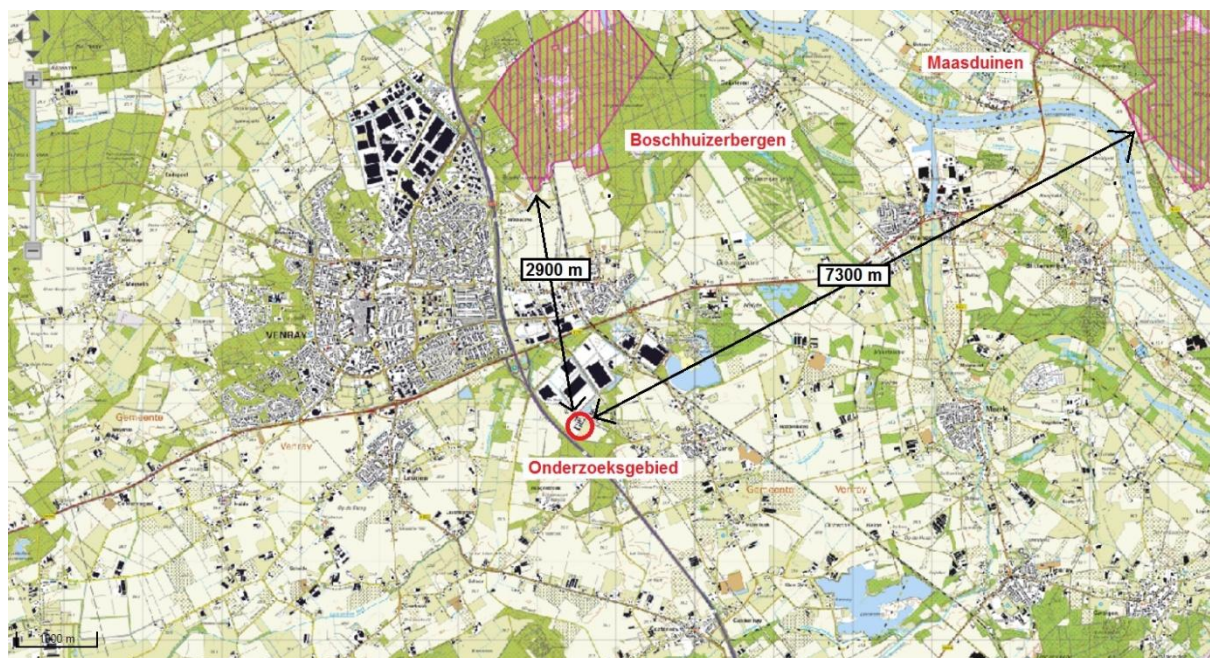
Begrenzing van het onderzoeksgebied. De begrenzing van het onderzoeksgebied is op deze luchtfoto weergegeven met een rode lijn.

Bijlage 2: Lijst van bij het veldbezoek aangetroffen soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Planten			
Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>	Zwaluwtong	<i>Fallopia convolvulus</i>
Gewone esdoorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Gewone hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	Kaal knopkruid	<i>Galinsoga parviflora</i>
Witte paardenkastanje	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Harig knopkruid	<i>Galinsoga quadriradiata</i>
Gewoon struisgras	<i>Agrostis capillaris</i>	Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>
Fioringras	<i>Agrostis stolonifera</i>	Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>
Grote waterweegbree	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Getand vlotgras	<i>Glyceria declinata</i>
Groene amarant	<i>Amaranthus hybridus</i>	Mannagras	<i>Glyceria fluitans</i>
Papegaaienkruid	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Moerasdroogbloem	<i>Gnaphalium uliginosum</i>
Rood guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>	Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>
Kromhals	<i>Anchusa arvensis</i>	Sint Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	Reuzenbalsemien	<i>Impatiens glandulifera</i>
Zandraket	<i>Arabidopsis thaliana</i>	Klein springzaad	<i>Impatiens parviflora</i>
Gewone zandmuur	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Jakobskruid	<i>Jacobaea vulgaris</i>
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Greppelrus	<i>Juncus bufonius</i>
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	Pitrus	<i>Juncus effusus</i>
Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>	Kompassla	<i>Lactuca serriola</i>
Zwart tandzaad	<i>Bidens frondosa</i>	Klein kroos	<i>Lemna minor</i>
Herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hartgespan	<i>Leonurus cardiaca</i>
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>
Tamme kastanje	<i>Castanea sativa</i>	Waterpostelein	<i>Lythrum portula</i>
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	Grote kattenstaart	<i>Lythrum salicaria</i>
Kluwenhoornbloem	<i>Cerastium glomeratum</i>	Echte kamille	<i>Matricaria chamomilla</i>
Dolle kervel	<i>Chaerophyllum temulum</i>	Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>
Wilgenroosje	<i>Chamerion angustifolium</i>	Akkervergeet-mij-nietje	<i>Myosotis arvensis</i>
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	teunisbloem sp.	<i>Oenothera sp.</i>
Melganzenvoet	<i>Chenopodium album</i>	Bleke klapproos	<i>Papaver dubium</i>
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	Waterpeper	<i>Persicaria hydropiper</i>
Kale jonker	<i>Cirsium palustre</i>	Beklierde duizendknoop	<i>Persicaria lapathifolia</i>
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	Timoteegras	<i>Phleum pratense</i>
Hoge fijnstraal	<i>Conyza sumatrensis</i>	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>
Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>	Grote weegbree	<i>Plantago major</i>
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	Straatgras	<i>Poa annua</i>
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	Varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	Postelein	<i>Portulacca oleracea</i>
Glad vingergras	<i>Digitaria ischaemum</i>	Boswilg	<i>Salix caprea</i>
Harig vingergras	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>
Europese hanenpoot	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Knopig helmkruid	<i>Scrophularia nodosa</i>
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	Bezemkruid	<i>Senecio inaequidens</i>
Viltige basterdwederik	<i>Epilobium parviflorum</i>	Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>
Kantige basterdwederik	<i>Epilobium tetragonum</i>	Avondkoekoeksbloem	<i>Silene latifolia</i>
Reigersbek	<i>Erodium cicutarium</i>	Zwarte nachtschade	<i>Solanum nigrum</i>
Wilde kardinaalsmuts	<i>Euonymus europaeus</i>	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>

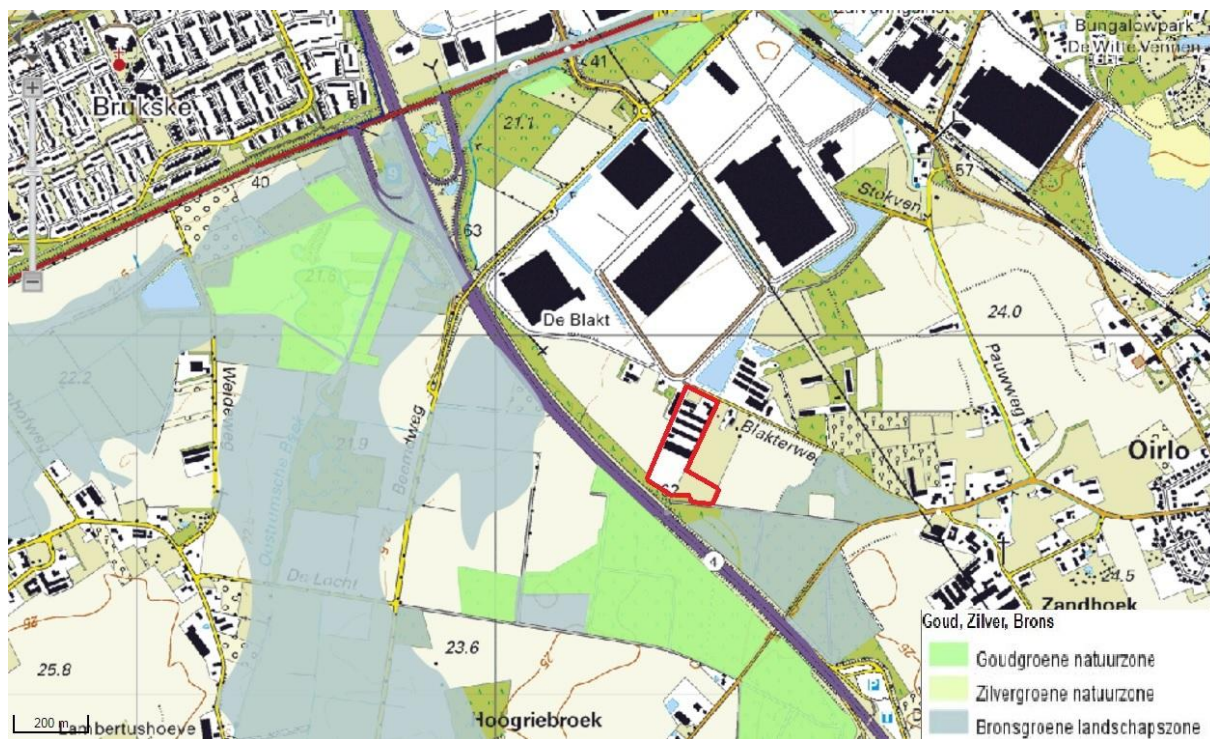
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	Reukeloze kamille	<i>Tripleurospermum maritimum</i>
Smeerwortel	<i>Symphytum officinale</i>	Grote lisdodde	<i>Typha latifolia</i>
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>	Kleine brandnetel	<i>Urtica urens</i>
Vogels			
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>	Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba</i>
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Koolmees	<i>Parus major</i>
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	Ekster	<i>Pica pica</i>
Dagvlinders			
Kleine vos	<i>Aglais urticae</i>	Groot koolwitje	<i>Pieris brassicae</i>

Bijlage 3: Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden



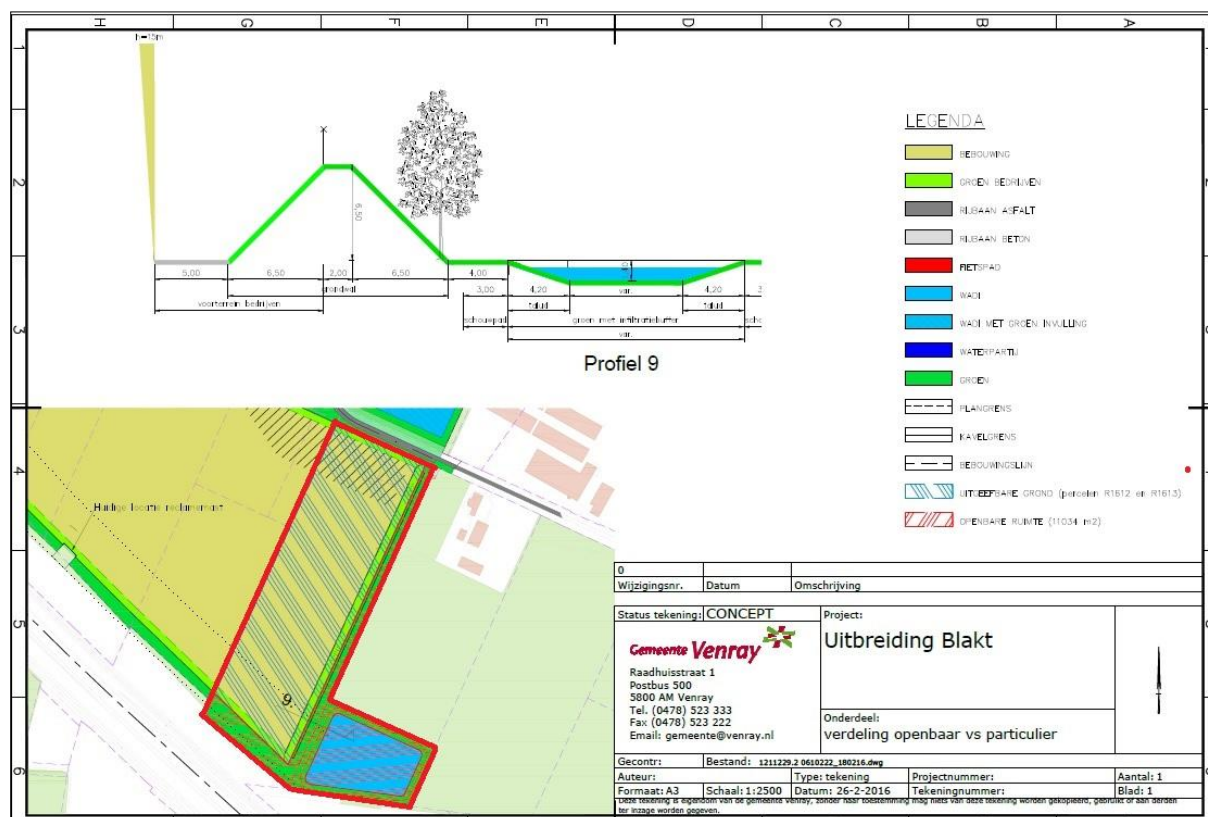
Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden. Het onderzoeksgebied is op bovenstaand kaartje weergegeven met een rode cirkel, Natura 2000-gebieden met een rode arcering.

Bijlage 4: Ligging ten opzichte van het Nationaal Natuurnetwerk



Ligging ten opzichte van het Nationaal Natuurnetwerk. De Begrenzing van het onderzoeksgebied is op bovenstaand kaartje weergegeven met een rode lijn. De goudgroene natuurzone komt overeen met het Nationaal Natuurnetwerk.

Bijlage 5: Toekomstige situatie



Toekomstige situatie. De begrenzing van het onderzoeksgebied is op bovenstaand kaartje weergegeven met een rode lijn.