

Notitie

Natuurwaardenonderzoek *Locatie Boekenderhofweg te Blerick* (gemeente Venlo)

Quick-scan

Door: G.M.T. Peeters

Notitienummer: 167

Datum: 27 juni 2011

In opdracht van: Aelmans ROM

Peeters Econsult

Don Boscostraat 5
6043 BH Roermond
0475-317091

1. Inleiding

Aelmans ROM heeft Peeters Econsult verzocht een verkennend natuurwaardenonderzoek in de vorm van een *quick-scan* uit te voeren op een perceel aan de *Boekenderhofweg* te Blerick, in de gemeente Venlo. Deze notitie beschrijft kort de resultaten van het onderzoek.

2. Methode

Op 9 juni 2011 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 verspreidingsatlassen en van via internet toegankelijke verspreidingsgegevens van flora en fauna is nagegaan welke strenger beschermde planten- en diersoorten er voorkomen in de omgeving van de onderzoekslocatie. Tenslotte is een zogenaamde *beknopte gegevensaanvraag* bij het Natuurloket gedaan voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is weergegeven in hoofdstuk 7. De aldus verkregen informatie is ten dele slechts beschikbaar op kilometerhok niveau of op uurhok niveau, terwijl een deel van deze verspreidingsgegevens daarnaast niet meer erg actueel is. Op basis van in het onderzoeksgebied aanwezige terreinkenmerken en de ecologie van de soorten is een inschatting gemaakt van de mogelijkheid dat deze soorten momenteel duurzaam in het onderzoeksgebied voorkomen.

3. Terreinbeschrijving

Het onderzoeksgebied betreft een klein deel van het perceel kadastraal bekend als Venlo, sectie N, perceel 1923, gelegen aan de *Boekenderhofweg* te Blerick. Een luchtfoto met de ligging van het onderzoeksgebied is opgenomen in bijlage 1 in deze notitie. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt circa 1000 m².

De Amersfoortcoördinaten van het middelpunt van het onderzoeksgebied zijn X = 206,750 en Y = 377,180. Het onderzoeksgebied ligt daarmee in het zuidoostelijk gedeelte van kilometerhok 206-377.

Het onderzoeksgebied ligt juist noordwestelijk van de bebouwing van de Blerickse woonwijk Klingerberg, aan de rand van een circa 20 ha grote agrarische enclave die ingesloten ligt tussen de bebouwing van Blerick, het bedrijventerrein Venlo Trade-Port en de A73. Het onderzoeksgebied wordt aan de noord- en westzijde begrensd door intensief begraasde paardenweiden, aan de oost- en zuidzijde door een beklinkerde weg waaraan enkele woningen en een tegelhandel zijn gelegen.

Het onderzoeksgebied is geheel onbebouwd. Het noordelijk deel van het gebied is begroeid met een ruigtevegetatie van Grote brandnetel, Kweek en Akkerdistel die ten tijde van het veldbezoek pas was gemaaid. In deze ruigte is een rozenstruik aanwezig en een kleine knotwilg die deel uitmaakt van een rijtje knotwilgen dat zich vanaf het onderzoeksgebied in noordelijke richting uitstrekt. In het zuidelijk deel van het onderzoeksgebied is een circa vijf meter hoge opgaande begroeiing aanwezig van een aantal fruitbomen en een kleine sparrenaanplant.



Foto 1. Het noordelijk deel van het gebied was ten tijde van het veldbezoek juist gemaaid; links achter is nog juist de rozenstruik zichtbaar.



Foto 2. Het zuidelijk deel van het gebied met enkele fruitbomen.



Foto 3. Detail van de kleine sparrenaanplant, gezien vanuit het noordelijk deel van het gebied.

4. Natuurwaarden

4.1. Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied 42 soorten hogere planten aangetroffen. Aangeplante soorten zijn niet geregistreerd. Een overzicht van de waargenomen plantensoorten is in bijlage 2 bij deze notitie opgenomen. Alle aangetroffen soorten komen in Nederland en Limburg algemeen tot zeer algemeen voor en zijn niet in hun voorkomen bedreigd. Geen van de aangetroffen soorten wordt genoemd op de Landelijke Rode Lijst. Evenmin zijn soorten aangetroffen die wettelijke bescherming genieten krachtens de Flora- en faunawet.

Bij de Provinciale vegetatiekartering in 2002 is onderzoeksgebied niet onderzocht. In het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen zijn dat jaar vijf wettelijk beschermde plantensoorten aangetroffen, waaronder drie strenger beschermde soorten, namelijk Rapunzelklokje, Steenanjer en Wilde marjolein (alle tabel 2: *overige soorten*). Het Natuurloket noemt voor het betreffende kilometerhok tijdens de periode 1990-2010 eveneens drie strenger beschermde soort.

In het onderzoeksgebied zijn bovengenoemde strenger beschermde plantensoorten door het ontbreken van geschikte standplaatsen niet te verwachten. Het voorkomen van andere strenger beschermde plantensoorten (tabel 2 of 3) in het onderzoeksgebied kan op grond van hun verspreiding en ecologie eveneens worden uitgesloten.

4.2. Zoogdieren

4.2.1. Vleermuizen

Volgens gegevens in *Zoogdieren van Limburg* (Huizinga *et al.*, 2010) zijn in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 1994-2007 de volgende vleermuissoorten (tabel 3: *streng beschermde soorten*) waargenomen: Watervleermuis, Gewone grootvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laativlieger en Rosse vleermuis. Daarnaast is een waarneming van de uiterst zeldzame Tweekleurige vleermuis in een woning in Blerick uit 2010 bekend (bron: waarneming.nl)

Het is aannemelijk dat één of enkele van bovengenoemde vleermuissoorten ook in de omgeving van het onderzoeksgebied voorkomen. Er valt dan met name te denken aan overvliegende en foeragerende dieren. Door inrichting en landgebruik is er geen sprake van een voor vleermuizen aantrekkelijk foerageergebied dat rijk is aan insecten. Door het ontbreken van gebouwen of geschikte holle bomen is de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied uitgesloten. Opgaande lijnvormige elementen die als vliegroute voor vleermuizen kunnen fungeren zijn in het onderzoeksgebied niet aanwezig.

4.2.2. Overige zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied (sporen van) twee zoogdiersoorten waargenomen, namelijk Konijn en Vos. Holen van deze soorten zijn in het onderzoeksgebied niet aanwezig. Beide soorten komen in Nederland en Limburg algemeen voor en vallen onder het lichtste beschermingsregime van de Flora en faunawet (tabel 1: *algemene soorten*).

Volgens de gegevens in *Zoogdieren van Limburg* zijn in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 1994-2007 naast meerdere algemene soorten, waaronder de twee tijdens het veldbezoek in het onderzoeksgebied aangetroffen soorten, vijf strenger beschermde (tabel 2 en 3) grondgebonden zoogdiersoorten waargenomen, namelijk Waterspitsmuis, Eekhoorn, Bever, Steenmarter en Das.

De omgeving van het onderzoeksgebied lijkt geschikt als leefgebied voor Eekhoorn en Steenmarter (beide tabel 2), en beide soorten zouden in het onderzoeksgebied aangetroffen kunnen worden. Door het ontbreken van hoger opgaand geboomte zijn nesten van de Eekhoorn in het onderzoeksgebied niet te verwachten terwijl geschikte schuil of nestelplaatsen voor Steenmarter evenmin aanwezig zijn. Waterspitsmuis, Bever en Das zijn door het ontbreken van geschikt leefgebied in het onderzoeksgebied en de geïsoleerde ligging binnen het sterk verstedelijk gebied van Venlo-Blerick niet in het onderzoeksgebied te verwachten.

4.3. Vogels

Tijdens het veldbezoek is in het onderzoeksgebied één vogelsoort waargenomen, namelijk de Zwartkop. Daarnaast zijn meerdere algemene vogelsoorten waargenomen in en rond aangrenzend gelegen tuinen, erven en gebouwen. Onder de in de omgeving waargenomen soorten bevindt zich één soort met jaar rond beschermde nestplaatsen, te weten de Huismus. Alle waargenomen soorten toonden territoriumindicerend gedrag (zang) en het is aannemelijk dat ze in de omgeving van het onderzoeksgebied tot broeden komen.

Tijdens de Provinciale broedvogelkartering in 2002 zijn in het onderzoeksgebied geen broedvogels vastgesteld. In het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen zijn dat jaar 39 broedvogelsoorten aangetroffen, waaronder één soort met jaarrond beschermde nestplaatsen, namelijk de ook tijdens het veldbezoek waargenomen Huismus. Volgens gegevens in de *Avifauna van Limburg* (Hustings *et al.*, 2006) zijn in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 1992-2004 de volgende broedvogels met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen (tabel 3: *streng beschermde soorten*) aangetroffen: Havik, Sperwer, Buizerd, Steenuil en Huismus. Naast deze soorten is voor Blerick nog de aanwezigheid van de Gierzwaluw bekend (bron: waarneming.nl)

Door de uiterst geringe oppervlakte en beperkte aanwezigheid van opgaande begroeiing valt in het onderzoeksgebied slechts met een beperkt aantal algemene broedvogelsoorten te rekenen. Nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen zijn in het onderzoeksgebied door het ontbreken van geschikte nestplaatsen niet te verwachten. Buizerd en Havik broeden in hoger opgaand geboomte, voor Sperwer is het bosje in het onderzoeksgebied te klein, en gebouwen of holle bomen voor Steenuil, Huismus en Gierzwaluw zijn in het onderzoeksgebied niet aanwezig.

4.4. *Amfibieën, reptielen en vissen*

Volgens de landelijke verspreidingsgegevens van RAVON (Van Delft *et al.*, 2010) zijn in de periode 2000-2009 twee strenger beschermde amfibieënsoort (tabel 2 en 3) vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen, namelijk Alpenwatersalamander en Poelkikker (beide tabel 2: *overige soorten*). Het Natuurloket vermeldt voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen naast enkele algemene soorten de aanwezigheid van één strenger beschermde amfibieënsoort. Door het ontbreken van oppervlaktewater of vochtige biotopen is een duurzame aanwezigheid van amfibieën in het onderzoeksgebied uitgesloten.

De verspreidingsgegevens van RAVON geven voor het betreffende uurhok één strenger beschermde reptielensoort (tabel 2 en 3), namelijk de Levendbarende hagedis (tabel 2: *overige soort*). Het Natuurloket noemt voor het betreffende kilometerhok eveneens één strenger beschermde soort is aangetroffen. Op grond van ecologie en verspreiding is de aanwezigheid van de Hazelworm in het onderzoeksgebied uitgesloten.

De verspreidingsgegevens van RAVON vermelden voor het betreffende uurhok twee wettelijk strenger beschermde vissoorten (tabel 2 en 3), namelijk de Kleine modderkruiper en de Rivierdonderpad (beide tabel 2: *overige soort*). Het Natuurloket noemt voor het betreffende kilometerhok één strenger beschermde vissoort. Door het ontbreken van open water komen in het onderzoeksgebied geen vissen voor.

4.5 *Dagvlinders, libellen en overige ongewervelde dieren*

Volgens het *Waarnemingenverslag 2007 dagvlinders, libellen en sprinkhanen* (EIS-Nederland *et al.*, s.a.) is in de periode 1999-2006 één wettelijk beschermde dagvlindersoort vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen, namelijk het Heideblauwtje (tabel 3: *streng beschermde soort*). Het Natuurloket noemt het betreffende kilometerhok met drie soorten *redelijk* onderzocht waarbij geen beschermde dagvlindersoorten zijn aangetroffen. Het Heideblauwtje is een soort van vrij open tot open heideterreinen. Door het ontbreken van geschikt leefgebied is een duurzame aanwezigheid van het Heideblauwtje in het onderzoeksgebied uitgesloten. Op basis van ecologie en verspreiding is een duurzame

aanwezigheid van andere wettelijk beschermde dagvlindersoorten in het onderzoeksgebied evenmin te verwachten.

In de periode 1999-2006 zijn er volgens voornoemd *Waarnemingenverslag* geen wettelijk beschermde libellensoorten aangetroffen in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. Door het ontbreken van oppervlaktewater of vochtige biotopen vormt het onderzoeksgebied geen geschikt leefgebied voor libellen, en een duurzame aanwezigheid van wettelijk beschermde libellensoorten is derhalve uitgesloten.

Ten aanzien van de ‘overige soortgroepen’ (kevers, kreeftachtigen, tweekleppigen) zijn bij het Natuurloket geen waarnemingen van strenger beschermde (categorie 2 of 3) soorten bekend voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. De aanwezigheid in het onderzoeksgebied van strenger beschermde (categorie 2 en 3) vertegenwoordigers van deze ‘overige soortgroepen’ kan op grond van hun verspreiding en ecologie (voor een overzicht, zie: Janssen & Schaminée, 2008) uitgesloten worden geacht.

5. Effectbeschrijving

Directe aanleiding voor het onderhavig onderzoek is de voorgenomen herinrichting van het gebied waarbij een woning met kantoorruimte met een oppervlakte van circa 200 m² wordt gerealiseerd. De in het gebied aanwezige beplanting zal daartoe merendeels worden verwijderd. De situering van het gebouw zal zijn zoals weergegeven in bijlage 3. In het kader van de Flora- en faunawet dient te worden nagegaan of deze voorgenomen herinrichting in strijd is met bepalingen in de Flora- en faunawet, in het bijzonder of er nadelige effecten te verwachten zijn voor strenger beschermde (categorie 2 en 3) flora en fauna. Zo ja, dan dient voor de ingreep een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. In het voorgaand hoofdstuk is vastgesteld dat ten aanzien van strenger beschermde flora en fauna in het onderzoeksgebied de *mogelijke* aanwezigheid van enkele vleermuissoorten, Eekhoorn, Steenmarter en één of enkele algemene broedvogelsoorten niet kan worden uitgesloten.

Vleermuizen

Nadere informatie over de aanwezigheid van vleermuizen in het onderzoeksgebied en het terreingebruik is niet beschikbaar. Vaste verblijfplaatsen of vliegroutes van vleermuizen zijn in het onderzoeksgebied niet te verwachten. Te rekenen valt met slechts met overvliegende of foeragerende vleermuizen. Vanwege de geringe oppervlakte van het onderzoeksgebied, het feit dat er in het onderzoeksgebied geen sprake is van een erg aantrekkelijk foerageergebied én omdat in de directe omgeving voldoende alternatieve foerageergebied aanwezig is, zijn van een eventuele ingreep in het onderzoeksgebied geen nadelige effecten voor vleermuizen te verwachten. Voor vleermuizen hoeft derhalve geen ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Eekhoorn, Steenmarter

Eekhoorn en Steenmarter zouden in het onderzoeksgebied aangetroffen kunnen worden, vaste verblijfplaatsen van deze soorten zijn in het onderzoeksgebied echter niet te verwachten. Door de zorgplicht in acht te houden wordt voorkomen dat men ten aanzien van deze soorten in strijd met de Flora- en faunawet handelt.

Broedvogels

Het onderzoeksgebied vormt een geschikt broedgebied voor één of enkele 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. Nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen zijn in het onderzoeksgebied niet te verwachten. Door de benodigde kapwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren wordt voorkomen dat men handelt in strijd met de Flora- en faunawet en hoeft voor broedvogels geen ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

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 beperken.

6. Conclusies

1. In het onderzoeksgebied zijn tijdens het veldbezoek geen bijzondere natuurwaarden aangetroffen. Op basis ligging en inrichting van het onderzoeksgebied zijn deze hier ook niet te verwachten.
2. Ten aanzien van strenger beschermde diersoorten maakt het onderzoeksgebied mogelijk deel uit van het leefgebied voor één of enkele algemene vleermuissoorten, Eekhoorn, Steenmarter en één of enkele algemene broedvogelsoorten (alle tabel 3: *streng beschermde soorten*). Ten aanzien van vleermuizen, Eekhoorn en Steenmarter valt slechts te rekenen met de mogelijkheid van een beperkte functie als foerageergebied; zomer- of winterverblijfplaatsen zijn niet aanwezig. Ten aanzien van broedvogels is het van belang dat geschikte nestplaatsen voor soorten met jaarrond beschermde nesten niet in het gebied voorkomen.
3. Wettelijk strenger beschermde (tabel 2 en 3) soorten planten, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en ‘overige ongewervelde dieren’ komen in het onderzoeksgebied niet voor.
4. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren en de zorgplicht in acht te nemen zijn nadelige effecten voor strenger strenger beschermde flora en fauna te voorkomen en hoeft geen ontheffing ex art. 75 van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

7. Geraadpleegde bronnen

7.1. Literatuur

Akkermans, R.W., R.A.J. Pahlplatz & K. Veling, 2001. Dagvlinders in Limburg. Verspreiding en ecologie 1990-1999. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Delft, J. van, A. de Bruin & P. Frigge, 2010. Waarnemingenoverzicht 2009. RAVON 12(4): 78-98.

EIS-Nederland, De Vlinderstichting & Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, s.a. Waarnemingenverslag 2007. Dagvlinders, Libellen en Sprinkhanen.

Het Natuurloket, 2011. Beknopte eenmalige levering uit de NDFF. Kilometerhok 206-377, d.d. 13/06/2011.

Huizinga, C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen L.S.G.M. Verheggen, 2010. Zoogdieren van Limburg. Verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Hustings, F., J. van der Coelen, B. van Noorden, R. Schols & P. Voskamp, 2006. Avifauna van Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

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

7.2 Internet

www.limburg.nl (verspreidingsgegevens vaatplanten en broedvogels)

www.ravon.nl (verspreidingsgegevens amfibieën, reptielen en vissen op uurhokniveau)

www.waarneming.nl (flora- en faunawaarnemingen)

BIJLAGE 1: Ligging plangebied



BIJLAG 2: Lijst van bij het veldbezoek aangetroffen soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Planten			
Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>	Gele lis	<i>Iris pseudacorus</i>
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	Klein kaasjeskruid	<i>Malva neglecta</i>
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Citroenmelissa	<i>Melissa officinalis</i>
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	Straatgras	<i>Poa annua</i>
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>
Kluwenhoornbloem	<i>Cerastium glomeratum</i>	Zomereik	<i>Quercus robur</i>
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	Hondsroos	<i>Rosa canina</i>
Haagwinde	<i>Convolvulus sepium</i>	Gewone braam	<i>Rubus fruticosus</i>
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	Liggende vetmuur	<i>Sagina procumbens</i>
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	Schietwilg	<i>Salix alba</i>
Kweek	<i>Elytrigia repens</i>	Boswilg	<i>Salix viminalis</i>
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	Gewone raket	<i>Sisymbrium officinale</i>
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>
Es	<i>Fraxinus excelsior</i>	Bosandoorn	<i>Stachys sylvatica</i>
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	Gewone paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	Grote ereprijs	<i>Veronica persica</i>
Zoogdieren			
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Vogels			
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>		
Dagvlinders			
Atalanta	<i>Vanessa atalanta</i>		

BIJLAG 3: Planvoornemen locatie Boekenderhofweg

