

GIJS HEUTINK ADVOCATEN

PER AANGETEKENDE POST

Rechtbank Maastricht
Sector Bestuursrecht
Postbus 1988
6201 BZ Maastricht

Doorkiesnummer: 020 – 30 50 120
anneke@gijsheutinkadvocaten.nl

Dossier: 0000070

Tevens per fax: 043 343 7621

Amsterdam, 22 juni 2012

Betreft: Indienen nader stuk inzake beroepsprocedures met nummers 12/533-539 en 12/943

Voorzitter, leden van de rechtbank,

1. Namens cliënten, Hornbach Bouwmarkt Nederland BV, Hornbach Holding BV en Hornbach Real Estate Geleen BV, allen gevestigd te Nieuwegein, dien ik in bovengenoemde beroepsprocedures bijgevoegd nader stuk in.
2. Het betreft een aanvullend onderzoek ecologie van 23 mei 2012 ("Verkennd natuurwaardenonderzoek locatie Einghauserweg 101 te Geleen, Quick-scan en actualisering" uitgevoerd door Peeter Ecoconsult). Het onderzoek van 23 mei 2012 dient ter aanvulling op het natuurwaardenonderzoek van 7 december 2009 (Bijlage 8 van het projectbesluit van 10 januari 2012, "Natuurwaardenonderzoek Locatie Einighauserweg 101 te Geleen", 7 december 2009, 137, uitgevoerd door Peeters Econconsult).
3. Het aanvullend onderzoek ecologie wordt overgelegd als **Bijlage 1** bij de reactie van cliënten van 7 mei jl. op de beroepen van appellanten met bovengenoemde procedurenummers. Indien nodig zal ik het aanvullend onderzoek ecologie namens cliënten op de zitting van 23 augustus a.s. verder toelichten.

Met vriendelijke groet,



Anneke Franken van Bloemendaal

PRODUCTIE 1

Notitie

Verkennd natuurwaardenonderzoek locatie *Einighauserweg 101* te Geleen (gemeente Sittard-Geleen)

***Quick-scan* en actualisering**

Door: G.M.T. Peeters

Notitienummer: 206

Versie: definitief

Datum: 23 mei 2012

In opdracht van: Hornbach Bouwmarkt (Nederland) B.V.

1. Inleiding

Er bestaan plannen voor de herinrichting van locatie *Einighauserweg 101* te Geleen, in de gemeente Sittard-Geleen. De bestaande bebouwing van de Hornbach vestiging op deze locatie zal worden gesloopt waarna op het huidige Hornbach terrein en het aangrenzend gelegen deel van een akker nieuwbouw van een nieuwe Hornbach bouw- en tuinmarkt met drive-in en parkeerplaatsen met toebehoren zal worden gerealiseerd.

Hornbach Bouwmarkt (Nederland) BV heeft Peeters Econsult verzocht een verkennend natuurwaardenonderzoek in de vorm van een *quick-scan* uit te voeren in het plangebied voor de nieuwe Hornbach bouw- en tuinmarkt aan de Einighauserweg te Geleen. Het betreft een actualisering van een in 2009 op dezelfde locatie uitgevoerd verkennend natuurwaardenonderzoek (Peeters Econsult, 2009). Deze notitie beschrijft kort de resultaten van het onderzoek.

2. Methode

Op 4 mei 2012 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 de rapportage van het verkennend natuurwaardenonderzoek in 2009, 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 zo verkregen informatie is merendeels 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 planten en diersoorten momenteel duurzaam in het onderzoeksgebied voorkomen.

3. Terreinbeschrijving

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Einighauserweg 101 te Geleen, in de gemeente Sittard-Geleen. De oppervlakte van het gebied bedraagt circa 1,2 ha. Een luchtfoto met de ligging van het plangebied is als bijlage 1 in deze notitie opgenomen.

De Amersfoortcoördinaten van het middelpunt van de onderzoekslocatie zijn $X = 185,670$ en $Y = 333,480$. Het onderzoeksgebied ligt geheel binnen kilometerhok 185-333.

Het onderzoeksgebied bestaat uit de huidige Hornbach vestiging aan de Einighauserweg alsmede een aangrenzend deel van de noordelijk daarvan gelegen akker. De huidige Hornbach vestiging bestaat uit een grote bouwmarkt met aan de oostzijde een groot parkeerterrein (zie foto 1). Langs het parkeerterrein en aan de zuidzijde van de bouwmarkt is een gazon met enkele kleine bomen en

struiken aanwezig (zie foto 2). Aan de noord- en westzijde van de bouwmarkt bevindt zich een verhard terrein dat wordt gebruikt voor expositie en opslag van bouwmaterialen (zie foto 3), aan de westzijde eveneens voor opslag van afvalmaterialen (zie foto 4). Langs de westzijde van het gebied is een smalle ruigtestrook alsmede een rij van hoge Fijnsparren aanwezig (zie foto 5). Aan de noordzijde van de huidige Hornbach vestiging ligt een akker die ten tijde van het veldbezoek geheel onbegroeid was (zie foto 6). In 2009 was deze akker als maïsakker in gebruik. Het zuidelijk deel van deze akker maakt deel uit van het onderzoeksgebied.

Het onderzoeksgebied ligt ten noorden van de Geleense wijk Lindenheuvel. Ingeklemd tussen woonwijken in het zuiden en de Urmonder baan in het noorden ligt hier een stedelijke randzone die een afwisseling laat zien van open akkergebied, bedrijventerrein en een nieuw aangelegd wandelgebied. Aan de westzijde van het gebied ligt een vestiging van Intratuin, aan de zuidzijde ligt een uitloper van het genoemde wandelgebied. Aan de noord- en oostzijde van het onderzoeksgebied liggen akkers.



Foto 1. Het onderzoeksgebied gezien vanaf de Einighauserweg.



Foto 2. Aan de wegwijk ligt een groot gazon met enkele verspreid staande boompjes.



Foto 3. Het buitengedeelte van de bouwmarkt.



Foto 4. Opslag van afvalmaterialen en dergelijke aan de achterzijde van de bouwmarkt.



Foto 5. Ruigtestrook met rij fijnsparren aan de achterzijde van de bouwmarkt.



Foto 6. Zicht op de ten noorden van de huidige bouwmarkt gelegen akker, vanuit noordelijke richting.

4. Natuurwaarden

4.1. Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied 83 soorten hogere planten aangetroffen. Een overzicht van de waargenomen plantensoorten is in bijlage 2 bij deze notitie opgenomen. Het betreft alle in Nederland en Limburg algemeen tot zeer algemeen voorkomende soorten die niet in hun voorkomen bedreigd zijn. Wettelijk beschermde plantensoorten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen.

Volgens de gegevens van de Provincie Limburg zijn er bij de inventarisaties in 2007 geen wettelijk beschermde plantensoorten aangetroffen in het onderzoeksgebied. Elders in het kilometerhok waarin het gebied is gelegen is één wettelijk beschermde plantensoort aangetroffen, namelijk Gewone vogelmelk, die onder het lichtste beschermingsregime van de Flora- en faunawet valt (tabel 1: *algemene soort*). Strenger beschermde plantensoorten (tabel 2 of 3) zijn in het betreffende kilometerhok niet aangetroffen. Het Natuurloket noemt voor het betreffende kilometerhok tijdens de periode 1990-2010 evenmin de aanwezigheid van strenger beschermde plantensoorten.

De aanwezigheid van strenger beschermde plantensoorten in het onderzoeksgebied kan derhalve uitgesloten worden.

4.2. Zoogdieren

4.2.1. Vleermuizen

Volgens gegevens in *Zoogdieren van Limburg* (Huizenga *et al.*, 2010) zijn in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 1994-2007 tien vleermuissoorten (alle tabel 3: *streng beschermde soorten*) waargenomen: Gewone baardvleermuis, Watervleermuis, Franjestaart, Vale vleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Grijs grootoorvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Rosse vleermuis. Bij het Natuurloket zijn voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen voor de periode 2000-2010 slechts waarnemingen van één vleermuissoort bekend, maar het kilometerhok wordt voor die periode als *slecht* onderzocht gekwalificeerd. Recente waarnemingen voor het betreffende kilometerhok zijn bekend van enkele

algemene vleermuissoorten, namelijk Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Rosse vleermuis (bron: www.waarneming.nl).

Concrete informatie over de aanwezigheid van vleermuizen in het onderzoeksgebied is niet beschikbaar. Het onderzoeksgebied is zowel door zijn inrichting als door zijn ligging in het landschap niet erg aantrekkelijk als leefgebied voor vleermuizen. De aanwezige gebouwen zijn niet geschikt als kraam-, zomer- of winterverblijf voor gebouwenbewonende soorten en voor boombewonende vleermuizen geschikte holle bomen zijn in het gebied niet aanwezig. In het onderzoeksgebied valt derhalve slechts met overvliegende of foeragerende vleermuizen te rekenen, maar door de grote hoeveelheid verhard oppervlak en beperkte aanwezigheid van opgaande begroeiingen is er geen sprake van een primair voedselgebied voor vleermuizen. Daarnaast zouden de rij sparren langs de westgrens van het plangebied en de (nog jonge) bomenrijen langs de Einighauserweg en de Egelantier een geleidende functie kunnen hebben voor passerende vleermuizen. Gezien de weinig natuurlijke inrichting van de omgeving van het onderzoeksgebied is de aanwezigheid van zeldzamere vleermuissoorten niet waarschijnlijk.

4.2.2. Overige zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied sporen aangetroffen van het Konijn. Het Konijn valt onder het lichtste beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1: *algemene soort*). Naast het Konijn vormt het plangebied een *mogelijk* leefgebied voor enkele andere grondgebonden zoogdiersoorten zoals Haas, Mol en één of enkele knaagdiersoorten. Deze soorten komen in ons land algemeen voor en vallen eveneens onder het lichtste beschermingsregime van de Flora en faunawet.

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 vier strenger beschermde (tabel 2 en 3) grondgebonden zoogdiersoorten waargenomen, namelijk Eekhoorn, Hamster, Steenmarter en Das. Het Natuurloket noemt voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen voor de periode 2000-2010 de aanwezigheid van slechts één strenger beschermde zoogdiersoort, maar noemt het betreffende kilometerhok *slecht* onderzocht.

Het onderzoeksgebied lijkt geschikt als leefgebied voor de Steenmarter. Zowel de bouwmarkt als diverse rommelhoekjes en de ruigtestrook aan de achterzijde van het gebouw vormen potentiële schuil- en/of nestelplaatsen voor deze soort. De bosschages aan de achterzijde lijken geschikt als leefgebied voor de Eekhoorn, maar door de relatief geïsoleerde ligging van het plangebied ten opzichte van andere geschikte leefgebieden is de aanwezigheid van deze soort niet waarschijnlijk. Door het ontbreken van geschikt leefgebied zijn Hamster en Das niet in het onderzoeksgebied te verwachten.

4.3. Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied twaalf vogelsoorten (tabel 3: *streng beschermde soorten*) waargenomen. Een overzicht van alle waargenomen soorten is in bijlage 2 bij deze notitie opgenomen. Het betreft alle in Nederland en Limburg algemeen voorkomende soorten. Eén soort wordt genoemd op de landelijke Rode Lijst, te weten de Kneu (*gevoelig*). Met uitzondering van de Gierzwaluw werd van alle soorten territoriale activiteit waargenomen, zodat aannemelijk is dat ze in of rond het onderzoeksgebied tot broeden komen. Van één van de waargenomen soorten zijn de nesten of nestlocaties jaarrond beschermd, namelijk de Gierzwaluw. Geschikte nestlocaties voor de Gierzwaluw zijn in het onderzoeksgebied echter niet aanwezig.

Tijdens het provinciaal broedvogelonderzoek in 2008, waarbij alleen minder algemene en zeldzame soorten worden onderzocht, is in het oostelijk deel van het onderzoeksgebied een territorium van de (ook tijdens het veldbezoek waargenomen) Kneu aangetroffen. In het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen zijn dat jaar 34 soorten broedvogels aangetroffen, waaronder twee soorten met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen, te weten Roek en Huismus. Naast deze soorten zijn volgens de gegevens in de *Avifauna van Limburg* (Hustings *et al.*, 2006) in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen in de periode 1992-2004 nog acht andere broedvogelsoorten met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen aangetroffen: Sperwer, Buizerd, Boomvalk, Kerkuil, Steenuil, Ransuil, Gierzwaluw en Grote gele kwikstaart. Door het ontbreken van geschikt broedbiotoop zijn (jaarrond beschermde) nesten van deze soorten niet te verwachten in het onderzoeksgebied.

Samenvattend kan worden gesteld dat in het onderzoeksgebied meerdere algemene broedvogelsoorten voorkomen. Soorten met jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen zijn momenteel niet als broedvogel in het onderzoeksgebied aanwezig.

4.4. Amfibieën, reptielen en vissen

4.4.1. Amfibieën

Volgens de landelijke verspreidingsgegevens van RAVON (Van Delft *et al.*, 2011) zijn in de periode 2001-2010 naast enkele algemenere soorten drie strenger beschermde amfibieënsoorten vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen, namelijk Alpenwatersalamander, Rugstreeppad en Poelkikker (tabel 2 en 3). Bij het Natuurloket zijn voor het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen waarnemingen van twee strenger beschermde amfibieënsoorten bekend. Het onderzoeksgebied vormt echter geen geschikt biotoop voor amfibieën. Gezien het ontbreken van open water of geschikte landbiotopen in het onderzoeksgebied is een duurzame aanwezigheid van amfibieën hier uitgesloten.

Overigens is het van belang dat rond enkele gegraven plassen, enkele honderden meters ten oosten van het onderzoeksgebied gelegen in het nieuw aangelegd wandelgebied, een populatie Rugstreeppadden huist (Geraeds, 2008). De Rugstreeppad (tabel 3: *streng beschermde soort*) is een pionier die snel geschikte terreinen kan koloniseren. Bij de voorgenomen werkzaamheden in het onderzoeksgebied dient te worden gewaakt voor langdurige braakligging en het ontstaan van ondiepe (regenwater)poelen om te voorkomen dat de Rugstreeppad het terrein tussentijds koloniseert zodat voor deze soort alsnog een ontheffing dient te worden aangevraagd.

4.4.2. Reptielen

De verspreidingsgegevens van RAVON geven voor het betreffende uurhok twee reptielensoorten, namelijk Hazelworm en Levendbarende hagedis (beide strenger beschermd: tabel 2 en 3). Het Natuurloket geeft voor het betreffende kilometerhok voor de periode 2001-2010 geen beschermde reptielensoorten. Geschikt leefgebied voor reptielen (allen strenger beschermd: tabel 2 of 3) is in het onderzoeksgebied overigens niet aanwezig, zodat de aanwezigheid van reptielen in het onderzoeksgebied uitgesloten kan worden.

4.4.3. Vissen

Volgens de verspreidingsgegevens van RAVON zijn in de periode 2001-2010 geen wettelijk beschermde vissoorten vastgesteld in het betreffende uurhok. Gezien het ontbreken van oppervlaktewater is de aanwezigheid van vissen in het onderzoeksgebied uitgesloten.

4.5 *Dagvlinders, libellen en overige ongewervelde dieren*

4.5.1. *Dagvlinders*

Volgens het *Waarnemingenverslag 2007 dagvlinders, libellen en sprinkhanen* (EIS-Nederland *et al.*, s.a.) zijn in de periode 1999-2006 géén strenger beschermde dagvlindersoorten (categorie 2 of 3) vastgesteld in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. Het Natuurloket noemt het kilometerhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen met 19 soorten *goed* onderzocht op dagvlinders, maar hierbij zijn evenmin wettelijk beschermde dagvlindersoorten aangetroffen. Het onderzoeksgebied lijkt maar weinig geschikt als leefgebied voor dagvlindersoorten, en een duurzame aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten is ook om die reden uitgesloten.

4.5.2. *Libellen*

In de periode 1999-2006 zijn er volgens voornoemd *Waarnemingenverslag* geen wettelijk beschermde libellensoorten aangetroffen in het uurhok waarin het onderzoeksgebied is gelegen. Het Natuurloket noemt het betreffende kilometerhok met 14 soorten *goed* onderzocht op libellen, waarbij evenmin beschermde soorten zijn aangetroffen. Door het ontbreken van oppervlaktewater of vochtige biotopen vormt het onderzoeksgebied geen geschikt leefgebied voor libellen. Een duurzame aanwezigheid van wettelijk beschermde libellensoorten is ook om die reden uitgesloten.

4.5.3. *Overige soortgroepen*

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 (Janssen & Schaminée, 2008) uitgesloten worden geacht.

5. *Effectbeschrijving*

Directe aanleiding voor het onderhavig onderzoek is de voorgenomen sloop van de bestaande bebouwing van de Hornbach vestiging in het onderzoeksgebied waarna op het huidige Hornbach terrein en het aangrenzend gelegen deel van een akker nieuwbouw van een nieuwe Hornbach bouw- en tuinmarkt met drive-in en parkeerplaatsen met toebehoren zal worden gerealiseerd. In het kader van de Flora- en faunawet dient te worden nagegaan of deze voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met bepalingen in de Flora en faunawet, in het bijzonder of er nadelige effecten te verwachten zijn voor strenger beschermde (categorie 2 en 3) plant- en diersoorten. Zo ja, dan dient voor de ingreep een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. In het voorgaande hoofdstuk is vastgesteld dat ten aanzien van strenger beschermde flora en fauna moet worden gerekend met de *mogelijke* aanwezigheid van één of enkele vleermuissoorten, Steenmarter, broedvogels en de Rugstreeppad.

Vleermuizen

Informatie over de aanwezigheid van vleermuizen in het onderzoeksgebied en het terreingebruik is niet beschikbaar. Het onderzoeksgebied is voor vleermuizen weinig geschikt maar een beperkte functie als (secundair) foerageergebied kan niet uitgesloten worden, terwijl daarnaast moet worden gerekend met de *mogelijke* aanwezigheid van vliegroutes langs enkele bomenrijen rond het gebied. Omdat de toekomstige inrichting van het onderzoeksgebied niet wezenlijk zal verschillen van de

huidige inrichting zijn van de voorgenomen werkzaamheden geen aantoonbaar negatieve effecten voor vleermuizen te verwachten.

Steenmarter

Of de Steenmarter in het plangebied voorkomt is onzeker. Zowel de bouwmarkt als de rommelhoekjes en ruigtestrook aan de achterzijde van het gebouw vormen potentiële schuil- en/of nestelplaatsen voor deze soort. Steenmarters worden genoemd op tabel 2 bij de Flora- en faunawet (tabel 2: *overige soort*). Wezenlijk nadelig invloed voor de *mogelijk* in of rond de te slopen bouwmarkt aanwezige Steenmarter kan worden voorkomen door bij de sloop- en ruimwerkzaamheden (aantoonbaar!) te werken volgens een door het ministerie van EL&I (voorheen ministerie van LNV) goedgekeurde gedragscode. Dit betekent -kort gezegd- dat de sloop- en ruimwerkzaamheden buiten de voor Steenmarters kwetsbare voortplantingsperiode (globaal de periode maart tot en met augustus) worden uitgevoerd, waarbij eventueel aanwezige dieren voldoende gelegenheid wordt geboden om het gebouw rustig te verlaten. In de omgeving zijn voldoende alternatieve schuil- en/of nestelplaatsen aanwezig, onder andere rond nabij gelegen gebouwen en bedrijven. De Steenmarter is in zuidelijk Limburg, waaronder de omgeving Sittard-Geleen, een algemeen voorkomende soort. Door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode wordt overtreding van de Flora- en faunawet voorkomen en is het aanvragen van een ontheffing ex. artikel 75 van deze wet niet noodzakelijk (artikel 16b, eerste lid, onderdeel b van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten).

Broedvogels

Het onderzoeksgebied vormt een geschikt broedgebied voor meerdere algemene broedvogelsoorten, en mogelijk ook enkele minder algemene soorten waaronder de Rode Lijstsoort Kneu. Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de zwaarste beschermingscategorie (tabel 3: *streng beschermde soorten*). 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. Daarnaast zijn van een beperkt aantal vogelsoorten, merendeels roofvogels en uilen, de nesten jaarrond beschermd. Omdat broedvogels met jaarrond beschermde nesten in het onderzoeksgebied niet voorkomen is een overtreding van de regels in de Flora- en faunawet in geval van broedvogels te voorkomen door eventuele kap- en sloopwerkzaamheden alsmede het verwijderen van ruigte en struweel buiten het broedseizoen uit te voeren.

Rugstreeppad

In het onderzoeksgebied komen momenteel geen beschermde amfibieën voor zodat voor deze soortgroep geen negatieve effecten te verwachten zijn. Tijdens de werkzaamheden dient ervoor gewaakt te worden dat het gebied niet door langere braakligging en/of het ontstaan van ondiepe (regenwater-)poelen geschikt wordt voor de Rugstreeppad (tabel 3: *streng beschermde soort*), omdat bij onverhoopte kolonisatie van het gebied door deze soort alsnog een ontheffing aangevraagd dient te worden.

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 een ieder 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

Met uitzondering van de Rode Lijstsoort Kneu zijn tijdens het veldbezoek geen bijzondere natuurwaarden aangetroffen in het onderzoeksgebied. Op grond van de aanwezige biotopen is de aanwezigheid van andere bijzondere natuurwaarden onwaarschijnlijk.

Ten aanzien van strenger beschermde (tabel 2 en 3) flora en fauna maakt het onderzoeksgebied *mogelijk* deel uit van het leefgebied van één of enkele algemene vleermuissoorten, Steenmarter en een aantal broedvogelsoorten. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten komen in het onderzoeksgebied niet als broedvogel voor.

Van de voorgenomen ingreep zijn, mits de voorgenomen sloop- en ruimwerkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd en ook verder de zorgplicht in acht wordt genomen, geen nadelige effecten te verwachten voor vleermuizen en broedvogels. Indien (aantoonbaar) volgens een goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt evenmin voor de Steenmarter. Er hoeft derhalve geen ontheffing ex art. 75 van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

Wettelijk strenger beschermde (tabel 2 en 3) amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden komen niet in het onderzoeksgebied voor.

Er dient voor gewaakt te worden dat het onderzoeksgebied gedurende de werkzaamheden niet geschikt wordt als leefgebied voor de Rugstreeppad.

Met uitzondering van de veronderstelde *mogelijke* aanwezigheid van de Steenmarter in het plangebied, en de consequenties daarvan in het kader van de Flora- en faunawet, zijn bovenstaande conclusies in essentie identiek aan de conclusies van het in 2009 uitgevoerde natuurwaardenonderzoek.

7. Geraadpleegde bronnen

7.1. Literatuur

Buggenum, H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders, 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Delft, J. van, A. de Bruin & P. Frigge, 2011. Waarnemingenoverzicht 2010. RAVON 13(4): 105-119.

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

Geraeds, R.P.G., 2008. Amfibieën en reptielen in de stedelijke omgeving van Sittard. Natuurhistorisch Maandblad 97(9): 177-182.

Huizenga, 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.

Natuurloket, 2012. Beknopte eenmalige levering uit de NDFF voor kilometerhok 185-333, d.d. 8 mei 2012.

Peeters Econsult, 2009. Natuurwaardenonderzoek Locatie Einighauserweg 101 te Geleen. *Quick-scan*. Peeters Econsult, Roermond. In opdracht van Aelmans ROM.

7.2. Internet

www.limburg.nl (verspreidingsgegevens vaatplanten en broedvogels)

www.waarneming.nl (flora- en faunawaarnemingen)

BIJLAGE 1: Overzicht plangebied



Ligging van het plangebied. De begrenzing van het plangebied is weergegeven met een rode lijn.

Bijlage 2: Lijst van bij het veldbezoek aangetroffen soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Planten			
Noorse esdoorn	<i>Acer platanoides</i>	Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>
Duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	Vlasbekje	<i>Linaria vulgaris</i>
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	Appel	<i>Malus sylvestris</i>
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Schijfkamille	<i>Matricaria discoidea</i>
Zandraket	<i>Arabidopsis thaliana</i>	Tuinbingelkruid	<i>Mercurialis annua</i>
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Akkervergeet-mij-nietje	<i>Myosotis arvensis</i>
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	Fijnspar	<i>Picea abies</i>
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>
Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>	Grote weegbree	<i>Plantago major ssp. major</i>
Koolzaad	<i>Brassica napus</i>	Straatgras	<i>Poa annua</i>
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>
Heggenrank	<i>Bryonia dioica</i>	Varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>
Herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>
Bosveldkers	<i>Cardamine flexuosa</i>	Zoete kers	<i>Prunus avium</i>
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	Zomereik	<i>Quercus robur</i>
Pinksterbloem	<i>Cardamine pratensis</i>	Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum (vulg.)</i>	Rode ribes	<i>Ribes sanguineum</i>
Kluwenhoornbloem	<i>Cerastium glomeratum</i>	Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	Liggende vetmuur	<i>Sagina procumbens</i>
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	Boswilg	<i>Salix caprea</i>
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	Muurpeper	<i>Sedum acre</i>
Peen	<i>Daucus carota</i>	Bezemkruiskruid	<i>Senecio inaequidens</i>
Mannetjesvaren	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>
Vroegeling	<i>Erophila verna</i>	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>
Gewone hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Rode schijnspurrie	<i>Spergularia rubra</i>
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	Gewone smeewortel	<i>Symphytum officinale</i>
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>
Klimop	<i>Hedera helix</i>	Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
Sint Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	Koningskaars	<i>Verbascum thapsus</i>
Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>
Okkernoot	<i>Juglans regia</i>	Grote ereprijs	<i>Veronica persica</i>
Kompassla	<i>Lactuca serriola</i>	Vergeeten wikke	<i>Vicia sativa ssp. segetalis</i>
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	Akkerviooltje	<i>Viola arvensis</i>
Paarse dovenetel	<i>Lamium purpureum</i>		

vervolg tabel:

Zoogdieren			
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>		
Vogels			
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Tjiftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>
Kneu	<i>Carduelis cannabina</i>	Ekster	<i>Pica pica</i>
Groenling	<i>Chloris chloris</i>	Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	Mereel	<i>Turdus merula</i>