

Flora- en faunaonderzoek in plangebied Op den Beete te Blitterswijck



**In opdracht van:
BRO**

oktober 2008
J.P.M. Hovens en G. Lenstra


Faunaconsult
Tegelseweg 3
5951 GK Belfeld
Tel: 077-4642999
www.faunaconsult.nl

Inhoud

1	Inleiding.....	2
2	Werkwijze	3
2.1	Beschrijving van het onderzoeksgebied.....	3
2.2	Veldinventarisatie	3
3	Resultaten inventarisatie	4
4	Effecten van de voorgenomen ingreep	6
4.1	De ingreep	6
4.2	Effecten op beschermde soorten in het plangebied.....	6
5	Flora- en faunawet.....	7
	Literatuur.....	8

1 Inleiding

Onderzoeksvragen

BRO Boxtel heeft aan ecologisch adviesbureau Faunaconsult gevraagd een flora- en faunaonderzoek uit te voeren bij planlocatie Op den Beete te Blitterswijck. Faunaconsult is gevraagd het volgende te onderzoeken:

- welke beschermde dieren en planten komen mogelijk voor in het gebied
- welke effecten heeft de voorgenomen ingreep
- kunnen negatieve effecten zoveel mogelijk worden gemitigeerd.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het plangebied en de werkwijze. In hoofdstuk3 worden de resultaten van de quickscan weergegeven en in hoofdstuk 4 de effecten van de voorgenomen ingreep op de aanwezige natuurwaarden. Hoofdstuk 5 behandelt de consequenties van de Flora- en faunawet ten aanzien van de voorgenomen activiteiten.

2 Werkwijze

2.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied ligt op de hoek van de Beeteweg-Oude Heerweg-Berkenstraat te Blitterswijck. Het plangebied bestaat uit een braakliggend terrein met enkele taluds en begroeiing met ruwe berk en struiken als lijsterbes, sneeuwbes, zoete kers, vlinderstruik en brem. Het plangebied is grotendeels droog en voedselarm, maar in de noordelijke helft van het plangebied bevindt zich een drooggevalle, vochtige kuil met daarin grote lisdodde en pitrus. Overige plantensoorten die in het plangebied zijn aangetroffen worden vermeld in paragraaf 3.1 onder het kopje *planten*.

De omgeving van het plangebied bestaat aan de zuidzijde uit akkers, aan de noordzijde uit de bebouwde kom van Blitterswijck.

2.2 Veldinventarisatie

Op 23 oktober 2008 heeft Faunaconsult het onderzoeksgebied en directe omgeving bezocht voor een quickscan. Het onderzoeksgebied en de directe omgeving werden afgezocht naar (tekenen van aanwezigheid van) beschermde planten, zoogdieren, vogels, reptielen en amfibieën. Vogels werden herkend aan de hand van hun zang en op zicht. Met betrekking tot zoogdieren werd speciaal gelet op pootafdrukken, krabsporen, wissels, uitwerpselen, haren, graafsporen, holen, en potentieel geschikte verblijfplaatsen.

Tijdens het veldbezoek zijn de aanwezige biotopen beoordeeld op hun geschiktheid als eventuele habitat voor beschermde dier- en plantensoorten. Aan de hand van relevante (verspreidings)literatuur (Bijlsma et al., 2001; Bos et al., 2006; Broekhuizen et al., 1992; Limpens et al., 1997; RAVON, 2001, 2003, 2004 en 2005; Van Roomen et al., 2000 en SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002) is vervolgens ingeschat welke beschermde soorten mogelijk tijdens de veldinventarisaties over het hoofd zijn gezien, maar toch in het onderzoeksgebied voorkomen. Daarnaast zijn beschermde planten in het plangebied in kaart gebracht.

3 Resultaten inventarisatie

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek werden in het plangebied diverse konijnenholen aangetroffen. In het plangebied zijn geen bomen met holten aanwezig, die mogelijk als vleermuizenverblijf kunnen dienen. Ook is er geen lijnvormige beplanting aanwezig die als vaste vliegroue van vleermuizen kan dienen. Op grond van de aanwezige biotopen en verspreidingsgegevens is het verder mogelijk dat een aantal algemeen in Nederland voorkomende zoogdiersoorten in het onderzoeksgebied voorkomt. Tabel 1 geeft een overzicht van de zoogdiersoorten die mogelijk een permanente verblijfplaats in het onderzoeksgebied hebben.

Tabel 1. Beschermde zoogdiersoorten die mogelijk een permanente verblijfplaats in het onderzoeksgebied hebben. De status van de soorten in de Flora- en faunawet is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	FF1	FF2	FF3
Aardmuis (<i>Microtus agrestis</i>)	X		
Huisspitsmuis (<i>Crocidura russula</i>)	X		
Veldmuis (<i>Microtus arvalis</i>)	X		
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	X		
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	X		

FF1 = algemene soorten

FF2 = overige soorten

FF3 = streng beschermde soorten

Vogels

In en nabij het onderzoeksgebied zijn tijdens het veldbezoek de volgende vogelsoorten waargenomen: koolmees, kauw, houtduif, vink en kneu. Voor weidevogels is het gebied ongeschikt (weidsheid ontbreekt). Nesten van roofvogels, spechten en uilen (hiervan worden de nesten door het Ministerie van LNV jaarrond als een vaste rust- en verblijfplaats gezien) zijn afwezig in het onderzoeksgebied. Het is wel mogelijk dat de struiken en ruigte in het broedseizoen nesten van algemeen voorkomende vogels, zoals de winterkoning en de merel bevat.

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek werden geen amfibieën waargenomen in het plangebied. Mogelijk maakt een deel van het plangebied onderdeel uit van de landhabitat van de gewone pad en de bruine kikker (zie tabel 2). Omdat er geen permanente wateren in het plangebied aanwezig zijn, is het voorkomen van voortplantingswateren of sterk aan water gebonden amfibieën uitgesloten. Op grond van de aanwezige biotopen is wel mogelijk dat delen van het onderzoeksgebied als landhabitat worden gebruikt door een aantal algemeen voorkomende amfibiesoorten. Deze soorten worden genoemd in tabel 2.

Tabel 2. (Potentieel) in het gebied voorkomende beschermde amfibieënsoorten. De status van de soort in de Flora- en faunawet is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	FF1	FF2	FF3
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)	X		
Gewone pad (<i>Bufo bufo</i>)	X		

FF1 = algemene soorten

FF2 = overige soorten

FF3 = streng beschermde soorten

Planten

Naast de al in 2.1 genoemde bomen en struiken zijn er in het plangebied alleen algemene planten als ridderzuring, bijvoet, Sint-janskruid, smalle weegbree, valse kamille, boerenwormkruid, witte klaver, paardebloem, duizendblad en speerdistel waargenomen. Ook werd in het plangebied asperge aangetroffen, dat waarschijnlijk van een naburig gelegen akker afkomstig is. Beschermde planten werden niet aangetroffen.

Overige beschermde soorten

Reptielen werden tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en deze zijn waarschijnlijk afwezig. Het onderzoeksgebied is vrij recent vergraven en de directe omgeving bevat geen geschikte habitats van waar deze het onderzoeksgebied zouden kunnen bereiken. De aanwezige biotoop is ongeschikt als habitat voor overige beschermde diersoorten, zoals beschermde weekdieren en beschermde geleedpotigen. Het is onwaarschijnlijk dat dergelijke soorten in het onderzoeksgebied voorkomen.

4 Effecten van de voorgenomen ingreep

4.1 De ingreep

De in het plangebied aanwezige vegetatie zal worden verwijderd, waarna er woningen gebouwd zullen worden.

4.2 Effecten op beschermde soorten in het plangebied

In het plangebied komen geen beschermde planten voor. Door de vegetatie buiten het broedseizoen te verwijderen, wordt schade aan vogelnesten, eieren en vogels voorkomen. Het foerageergebied van enkele algemeen voorkomende beschermde vogels en zoogdieren zal (deels) verdwijnen. Ook zal een deel van de mogelijke landhabitat van bruine kikker en gewone pad verdwijnen. Holen en individuen van algemeen voorkomende amfibieën en zoogdieren zullen hierbij mogelijk worden verstoord of verdwijnen. Voor al deze soorten biedt de directe omgeving van het plangebied voldoende andere foerageergebieden.

5 Flora- en faunawet

Beschermde dieren uit de categorie 'algemene soorten': vrijstelling

Voor het vernietigen van holen etc. en verstoren van beschermde zoogdieren en amfibieën van de categorie 'algemene soorten' voor ruimtelijke ingrepen, bestaat een vrijstelling op grond van 'AMvB artikel 75' van de Flora- en faunawet (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2005). Er hoeft daarom geen ontheffing te worden aangevraagd.

Vogels: geen directe schade

Door de vegetatie buiten de periode 15 maart tot 15 juli (het broedseizoen van de meeste vogels) te verwijderen, wordt directe schade aan algemeen voorkomende vogels, hun nesten en eieren voorkomen.

Voorkomen doden of verwonden dieren

De in de Flora- en faunawet genoemde 'algemene zorgplicht' is ook op beschermde soorten uit de categorie 'algemene soorten' van toepassing. Beschermde diersoorten (ook die van de categorie 'algemene soorten') die tijdens het verwijderen van vegetatie en het vergraven van grond worden aangetroffen, moeten direct worden gevangen en na afloop van de werkzaamheden in het aangrenzende gebied worden vrijgelaten.

Literatuur

- Bijlsma, R.G., F. Hustings en K.C.J. Camphuysen. 2001. Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2). GMB Uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff. 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden; European Invertebrate Survey, Leiden.
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen (red.). 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV, Utrecht.
- Gemeente Leiden. 2005. Gedragscode voor ruimtelijke ontwikkelingen in Leiden. De flora- en faunawet in praktijk. Gemeente Leiden.
- Limpens, H.G.J.A., K. Mosterd en W. Bongers. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Logemann, D en R. Kleijberg. 2005. Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen; werkdocument. STOWA, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2005. Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten! Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, s.l.
- RAVON. 2001. Waarnemingsoverzichten. RAVON 4: 61-76.
- RAVON, 2003. Waarnemingsoverzicht 2001. RAVON, 5: 47-64.
- RAVON, 2004. Waarnemingsoverzicht 2002. RAVON, 6: 33-48.
- RAVON, 2005. Waarnemingsoverzicht 2003 en 2004. RAVON, 20: 46-64.
- Roomen, van, M.W.J., A. Boele, M.J.T van der Weide, E.A.J. van Winden en D. Zoetebier. 2000. Belangrijke vogelgebieden in Nederland, 1993-97. Actueel overzicht van Europese vogelwaarden in aangewezen en aan te wijzen speciale beschermingszones en andere belangrijke gebieden. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland. 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.