

BURO SRO
t.a.v. dhr. J. v/d Zand
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 10 mei 2016
Kenmerk BE/2016/126/r
Uw kenmerk Email d.d. 18 april 2016
Auteur(s) T.J.P. den Otter
Projectleider C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg

t 06-44179899
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326
BTW NL1182.37.020.B01
KvK 55488609

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna ten zuiden van de Oolderbroekerweg te Biddinghuizen (De Graafschap, deelgebied 2 en 3 noord)

Ten zuiden van de Oolderbroekerweg te Biddinghuizen wordt grootschalige nieuwbouw ontwikkeld. In de huidige situatie bestaat het plangebied voornamelijk uit grasland met landelijke wegen en een groenstrook. De groenstrook zal worden gekapt ten behoeve van de nieuwe ontwikkelingen.

De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Het is bij ruimtelijke ontwikkeling van dit formaat wettelijk verplicht onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten daarop. Middels deze ecologische quickscan wordt de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

De bestemmingsplanprocedure en de daarmee samenhangende onderzoek worden verzorgd door Buro SRO uit Utrecht. Buro SRO heeft Blom Ecologie verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Welke, krachtens de Flora- en faunawet, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de werkzaamheden?
- Leiden de werkzaamheden, gelet op de verwachte negatieve effecten, tot overtreding van de Flora- en faunawet en/of vigerend beleid (o.a. bescherming van gebieden)?

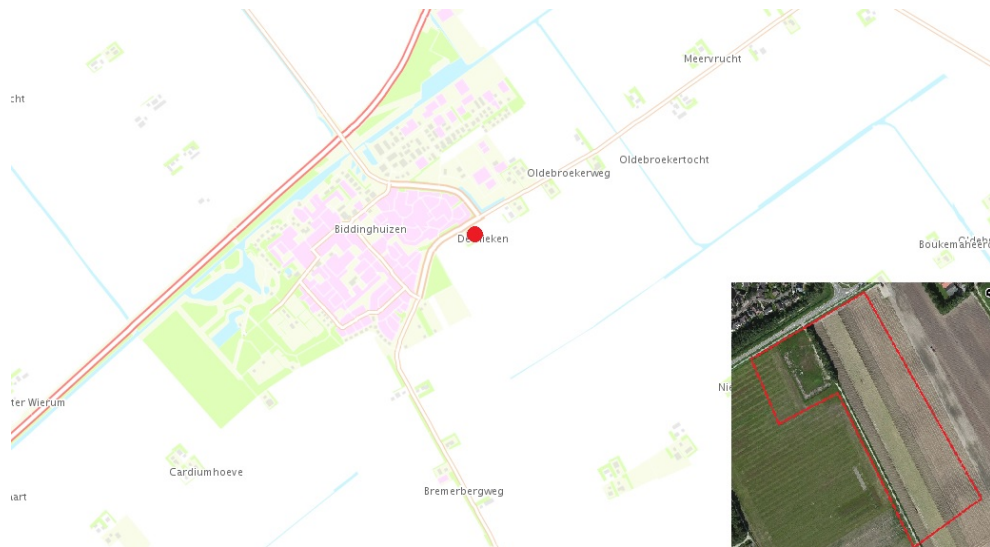
Planlocatie

De planlocatie is gelegen ten zuiden van de Olderbroekerweg te Biddinghuizen. Het ontwikkelgebied 'De Graafschap' is opgedeeld in 7 deelgebieden, in dit onderzoek is gekeken naar deelgebied 2 en 3 noord, tevens is 3 zuid meegenomen in het onderzoek. Alle drie de deelgebieden bestaan voornamelijk uit grasland en landwegen. Op deelgebied 2 is een restant van een groenstrook aanwezig. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 2 Het plangebied 'De Graafschap' verdeeld in 7 deelgebieden, 1: Het Erfwonen, 2: De Boerderijkavel, 3 (noord en zuid): De Polderrand, 4 (noord en zuid): Het Carré en 5: De Waterwijk (bron: Gemeente Dronten).

De planlocatie wordt aan de noordzijde begrensd door Olderbroekerweg, ten oosten door de Graafschaplaan met daarachter agrarische graslanden, Aan de zuidzijde (van deelgebied 3 noord) door de straat De Wierse, tevens aan de zuidzijde (van deelgebied 3 zuid) door agrarische graslanden en aan de westzijde door nieuwbouw en graslanden. De directe omgeving van de locatie wordt gekenmerkt, in noordelijke richting, door stedelijk gebied en, in zuidelijke richting, door agrarische graslanden. Direct aansluitend aan de planlocatie aan de noordelijke zijde ligt het dorp Biddinghuizen, aangrenzend aan de noordzijde van de planlocatie is de provinciale weg de N709 (Olderbroekerweg) gelegen en op een afstand van ca. 3km in zuidelijke richting is het bos de Bremerberg met daarachter het Veluwemeer gelegen.



Figuur 2 De rode stip en het rode kader weergegeven bij benadering de ligging van de planlocatie ten zuiden van de Oldebroekerweg te Biddinghuizen (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap van bomen en struiken: afvoer groen,
- verwijdering overige erfinrichting: herinrichting ruimte tot bouwrijpe fase (grondverzet e.d.)
- bouw nieuwbouwwijken; diverse timmer-, beton-, metsel-, elektra-, loodgieters- en stucwerkzaamheden alsmede allerhande kleine bouwwerkzaamheden
- revitalisatie terrein en tuin; allerhande straat- en hovenierswerkzaamheden

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie komen geheel te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 26 april 2016. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; wisselvallig, 7/8 bewolkt, 6° Celsius en windkracht 2-3 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Omdat voor algemeen beschermde soorten per definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen, is specifiek gelet op zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet; tabel 2 & 3).

Vaatplanten

Zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3), tevens is het voorkomen van zwaarder beschermde vaatplanten onwaarschijnlijk, gelet op de habitatpreferentie en landelijke verspreiding van beschermde soorten alsmede de aangetroffen soorten. Gedurende het veldbezoek zijn onder andere: meidoorn, raaigras, paardenbloem, braam, fluitenkruid, gewone es, eik, esdoorn en overige algemene onkruiden waargenomen. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De planlocatie wordt aannemelijk sporadisch door grote in het wild levende zoogdieren betreden. De planlocatie vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van grote in het wild levende zoogdieren. Voor kleinere grondgebonden zoogdieren biedt het plangebied enkel voor algemeen voorkomende soorten als egel, wezel, vos, haas en konijn essentieel leefgebied, echter is de directe omgeving vergelijkbaar met de planlocatie en beschikt het over voldoende geschikt leefgebied aanwezig is. Tevens zijn de vorengenoemde soorten dermate opportunistisch dat deze gedurende de ruimtelijke ontwikkelingen kunnen migreren en zich in de directe omgeving kunnen vestigen. Negatieve effecten op beschermde zoogdieren kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) huizen met kieren en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). De bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte invliegopeningen en in het verlengde hiervan (beschermde) vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze zijn gedurende het veldbezoek geen aangetroffen. De planlocatie heeft aannemelijk geen functie voor vleermuizen. Derhalve kunnen negatieve effecten ten aanzien van vleermuizen uitgesloten worden.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de directe omgeving is het voorkomen van reptielen en amfibieën onbekend (waarneming.nl, 2001-2016). Het gehele terrein schikt geen functie voor reptielen wegens het ontbreken van essentiële habitatkenmerken en het is derhalve aannemelijk dat reptielen niet op de planlocatie voor zullen komen. Op de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig en zijn er geen populaties van zwaarder en strikt beschermde amfibieën bekend in de directe omgeving. Zwaarder en strikt beschermde amfibieën worden niet verwacht op de locatie.

Voor algemene minder watergebonden amfibieën bieden de meer vochtige plaatsen geschikt foerageer- en overwinteringshabitat. De aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën als bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en meerkikker kan derhalve niet uitgesloten worden. Voor deze soorten geldt echter vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen kunnen worden uitgesloten.

Vissen

De kleine modderkruiper (Ff-wet, tab. 2) is bekend in het gebied. Er zijn echter geen ingrepen voorzien met betrekking tot oppervlaktewater. Effecten op vissen kunnen worden uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op de locatie zijn geen typische elementen als waardplanten en vennetjes aangetroffen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van kwetsbare en zeldzame ongewervelden. Op basis van landelijke verspreiding, habitatpreferentie en het ontbreken van specifieke kenmerken kunnen een essentiële functie voor en het voorkomen van beschermde ongewervelden en effecten hierop uitgesloten worden.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn op de planlocatie de volgende soorten waargenomen: merel, vink, tijftjaf, gaai, witte kwikstaart, houtduif, wilde eend, spreeuw en zwarte roodstaart. De waarnemingen betreffen zowel foeragerende als rustende en overvliegende vogels. Jaarrond beschermde nesten zijn op de planlocatie niet aangetroffen. Wegens het grote aanbod aan geschikte broedlocaties in de bomen, struiken en op de graslanden dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) te worden uitgevoerd of indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient voorafgaand een nestcontrole te worden uitgevoerd door een ter zake deskundig persoon. De beoogde ingrepen leiden in het broedseizoen mogelijk tot overtreding van de Flora- en faunawet. Mits bovenstaande maatregel in acht wordt genomen zijn negatieve effecten op (broed)vogels uitgesloten.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur. Binnen een straal van 3 kilometer zijn diverse NNN structuren (Natuurnetwerk Nederland) gelegen (figuur 3). De ruimtelijke ingrepen zijn dermate beperkt dat een negatief effect door externe werking op doelsoorten en instandhoudingsdoelen in de omliggende beschermde natuurgebieden uitgesloten is. Bovendien zijn de werkzaamheden tijdelijk van aard en treden er in de nieuwe situatie geen nieuwe of verhoogde permanent negatieve effecten op voor beschermde flora en fauna.



Figuur 3 De locatie (rode stip) maakt geen onderdeel uit van een beschermd gebied. In de directe nabijheid zijn diverse NNN structuren (Natuurnetwerk Nederland, groene arcering) gesitueerd (bron: synbiosys.alterra.nl).

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen worden uitgevoerd wordt in het kader van de algemene Zorgplicht geadviseerd alvorens te controleren of er sprake is van broedgevallen.
- De ruimtelijke ingrepen leiden, mogelijk tot een tijdelijke verstoring van algemene voorkomende en licht beschermde soorten. Beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht. Nader onderzoek naar het voorkomen van soorten wordt echter niet nodig geacht.
- Mits gewerkt wordt zoals aanbevolen leiden de werkzaamheden aannemelijk niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. Er behoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur. Effecten als gevolg van externe werking zijn uitgesloten.

Aanbevelingen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- Ten aanzien van broedvogels dienen de werkzaamheden buiten de kwetsbare periode te worden uitgevoerd c.q. opgestart. Het broedseizoen betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Indien de werkzaamheden om moverende redenen in het broedseizoen plaatsvinden dient, alvorens deze uitgevoerd worden, door een ter zake deskundige te worden vastgesteld of er broedende vogels of nesten aanwezig zijn. De deskundige geeft aan welke maatregelen eventueel van toepassing zijn.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravn)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.waarneming.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



ing. T.J.P. den Otter

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE

KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen ten zuiden van de Olderbroekerweg te Biddinghuizen. De huidige inrichting bestaat uit graslanden met een groenstrook.



Figuur 2 Ten westen van de planlocatie zijn reeds enkele woningen gerealiseerd.



Figuur 3 De directe omgeving van de planlocatie, net als de planlocatie zelf, bestaat uit agrarische graslanden. Het gebied is derhalve potentieel geschikt voor weidevogels.