
Flora- en faunaonderzoek Brede School Boskoop

Aan : De heer M. Punt
Groen- aannemingsbedrijf Punt B.V.

Van : ir. G. Bakker
bureau Stadsnatuur Rotterdam
(namens Bomenwacht Nederland)

Datum : 1 juli 2011

Projectcode : 11251

Inleiding

In opdracht van Groen-aannemingsbedrijf Punt B.V., de heer M. Punt, heeft Bomenwacht Nederland een verkennend onderzoek (quick scan) verricht in het kader van de Flora- en faunawet. Het betreft het braakliggende terrein van de Brede School in Boskoop.

Het onderzoek is uitgevoerd op 14 juni 2011 door de heer G. Bakker (ecoloog bij bureau Stadsnatuur Rotterdam) namens Bomenwacht Nederland.

Het onderzoeksgebied betreft een landtong die aan drie zijden is omringd door een brede sloot. Deze landtong is hoger gelegen dan het gebied aan de zuid- en de westzijde. Het maaiveld aan de noord- en oostzijde ligt wel op een vergelijkbaar niveau. De begrenzing van het onderzoeksgebied is weergegeven in *bijlage A, figuur 1*.

Het onderzoeksterrein is sterk verruigd en grotendeels dichtgegroeid met soorten die goed gedijen op voedselrijke grond, zoals schietwilg (*Salix alba*), zwarte els (*Alnus glutinosa*), gewone braam (*Rubus fruticosus*) en grote brandnetel (*Urtica dioica*). In de noordwesthoek van het perceel bevindt zich een ondiepe poel (zie *bijlage A, figuur 2 + 3*). Deze bleek doorwaadbaar en bestond uit circa 30 cm bagger en 2-4 centimeter water, dat grotendeels was voorzien van een laag kroos.

Methodiek

Het onderzoeksterrein is in zijn geheel geïnventariseerd op het voorkomen van wettelijk beschermde soorten. In de praktijk betekent dit dat is gekeken naar soorten die zijn geplaatst in tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet. Beoordeeld is:

- of direct aantoonbaar beschermde soorten aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied;
- of er (indirecte) aanwijzingen zijn voor het voorkomen van beschermde soorten;
- of het onderzoeksgebied potentie heeft voor beschermde soorten;

- op welke wijze eventuele beschermde soorten het onderzoeksgebied gebruiken als leefgebied;
- of er in het kader van de Flora- en faunawet vervolgonderzoek nodig is.

Op grond van de geografische ligging van het onderzoeksgebied en de verspreiding van diverse beschermde soorten in de regio Boskoop kennende, heeft de quick scan zich vooral gericht op de soortgroepen flora (muurplanten en orchideeën), vissen (op het terrein is een poel aanwezig), amfibieën (specifiek de rugstreeppad, *Epidalea calamita*), vogels (specifiek jaarrond beschermde soorten als roofvogels en uilen) en vleermuizen (alleen potenties).

Ten behoeve van het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde vissoorten zijn de poel en omringende sloot bemonsterd met behulp van een speciaal voor dit doeleinde geconstrueerd RAVON-schepnet. Daarnaast is bij het onderzoek gebruik gemaakt van een 10x42 verrekijker.

Resultaten

Hieronder worden de resultaten van het Flora- en faunaonderzoek besproken.

Aangetroffen strikt beschermde soorten

De enige strikt beschermde soorten die in het onderzoeksgebied zelf zijn gevonden zijn vogels. Ter plekke zijn zingende exemplaren vastgesteld van de merel (*Turdus merula*), de bosrietzanger (*Acrocephalus palustris*), de zwartkop (*Sylvia atricapilla*) en de fitis (*Phylloscopus trochilus*). Gezien de aanwezige habitat mag worden aangenomen dat deze soorten in het terrein broeden. Bovendien was in de poel een jonge meerkoet (*Fulica atra*) aanwezig, waarvan gezien de leeftijd eveneens mag worden verondersteld dat deze ter plekke is uitgebroed.

Overige strikt beschermde soorten zijn in het onderzoeksgebied niet aangetroffen. In de poel in het gebied zijn geen exemplaren van de kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*, zie bijlage A, figuur 6) of andere vissoorten aangetroffen.

Potenties voor strikt beschermde soorten

In het onderzoeksgebied zijn geen potenties gevonden voor verblijfplaatsen (nesten en/of hollen) van strikt beschermde soorten die niet direct konden worden waargenomen.

De bomen in het gebied zijn zeer jong en ongeschikt als verblijfplaats voor bijvoorbeeld vleermuizen. De poel en aangrenzende oever zijn ongeschikt bevonden als leefgebied voor de rugstreeppad, die vroegere successiestadia prefereert; er zijn geen eisoeren of larven van deze soort aangetroffen.

Het onderzoeksgebied is te voedselrijk en reeds te sterk begroeid om plaats te kunnen bieden aan beschermde planten zoals rietorchis (*Dactylorhiza majalis praetermissa*).

Overige soorten

Er werden opvallend veel groene kikkers (meerkikker (*Rana ridibunda*) en/of bastaardkikker (*Klepton esculenta*)) aangetroffen (zie *bijlage A, figuur 4*). Deze zijn geplaatst in tabel 1 van de Flora- en faunawet en genieten uitsluitend bescherming middels de Zorgplicht.

Overige tabel 1-soorten die in het gebied mogen worden verwacht zijn bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), dwergmuis (*Micromys minutus*), egel (*Erinaceus europaeus*), gewone bosspitsmuis (*Sorex araneus*), veldmuis (*Microtus arvalis*), bruine kikker (*Rana temporaria*), gewone pad (*Bufo bufo*) en kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*). Ten slotte waren in het gebied opvallend veel libellen aanwezig, met onder andere tientallen exemplaren van variabele waterjuffer (*Coenagrion pulchellum*) en gewone oeverlibel (*Orthetrum cancellatum*).

Omgeving onderzoeksgebied

In de sloten die het onderzoeksgebied omringen is eveneens een schepnetbemonstering uitgevoerd. Hierbij is de kleine modderkruiper wel aangetroffen; binnen enkele steekproeven met het schepnet werd een exemplaar gevangen. Daarnaast werden verschillende jonge zeelten (*Tinca tinca*, zie *bijlage A, figuur 7*) en een kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*) gevangen.

Verwacht mag worden dat boven de sloten rond het onderzoeksgebied vleermuizen foerageren. Het is gezien de lange noord-zuid oriëntatie van de westelijke sloot denkbaar dat hier een vliegroute aanwezig is van de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), een algemeen voorkomende soort in deze regio.

Conclusie en advies

Op grond van de bevindingen van de quick scan wordt het niet nodig geacht vervolgonderzoek uit te voeren in het kader van de vigerende natuurwetgeving. De huidige resultaten geven voldoende inzicht om op een verantwoorde manier met de aanwezige flora en fauna om te kunnen gaan.

Er zijn op het braakliggende terrein van de voormalige Brede School in Boskoop aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van broedende vogels. Broedende vogels, hun nesten, eieren en nog niet vliegvlugge jongen mogen niet worden verstoord. Derhalve wordt aanbevolen om werkzaamheden in het terrein uit te voeren buiten het broedseizoen. Het 'broedseizoen' is niet middels vaste datumgrenzen in de Flora- en faunawet gedefinieerd. Voor de in het gebied voorkomende soorten mag worden uitgegaan van de datumgrenzen 15 maart en 15 augustus. In de periode tussen deze data is de kans op verstoring van broedvogels in het terrein groot; buiten deze periode is de kans op verstoring nihil en kan veilig worden gewerkt.

Hoewel er verder geen strikt beschermde soorten zijn aangetroffen in het onderzoeksgebied, dient wel de Zorgplicht, artikel 2 in de Flora- en faunawet, in acht te worden genomen. Dit is een algemeen geldende fatsoenseis ten aanzien van de omgang met levende planten en dieren. Om schade aan een deel van de fauna (met name

amfibieën en zoogdieren) in het gebied zoveel mogelijk te beperken, kunnen de werkzaamheden het best plaatsvinden tussen 15 augustus en 15 november bij vorstvrij weer.

In de watergang grenzend aan het onderzoeksgebied is een beschermde soort, de kleine modderkruiper, aangetroffen. Werkzaamheden op het terrein zullen naar verwachting geen effect hebben op de plaatselijk gunstige staat van instandhouding van deze soort. De watergang waar de soort is gevonden blijft behouden en is groot genoeg om vluchtmogelijkheden te bieden, mocht er al sprake zijn van verstoring (als gevolg van betreding van de oever).

Met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen boven de watergang(en) grenzend aan het onderzoeksgebied, wordt geadviseerd terughoudend te zijn met het plaatsen van op het water gerichte verlichting op of rond toekomstige objecten in het plangebied. Verwacht wordt dat werkzaamheden in het terrein, gelet op het reeds eerder vermelde vogelbroedseizoen en de Zorgplicht, buiten de voor vleermuizen kritische kraamperiode (mei-juni) zullen worden uitgevoerd. Bovendien zullen (bouw)werkzaamheden naar verwachting overwegend overdag plaatshebben, wanneer verstoring van eventueel passerende vleermuizen per definitie is uitgesloten.

Bijlagen

Bijlage A: Foto-overzicht