

Quick scan ecologie Schagerbrug - woningbouw



Quick scan ecologie Schagerbrug - woningbouw

Auteur T. Ursinus

Opdrachtgever
Projectnummer 12.010
Ingen januari 2012

foto omslag Grasland behorende bij het plangebied.

Els & Linde B.V.
Dr. A.R. Holplein 1
4031 MB Ingen
tel: 0344 - 642517
fax: 0344 - 600832
mob: 06 - 27564247
e-mail: vanderlinden@elsenlinde.nl

Inhoud

Inleiding	4
Beschrijving	5
Waarnemingen	7
Analyse	9
Conclusie en advies	10
Literatuurlijst	11

Inleiding

Voor het weiland tegen de sportvelden van Schagerbrug aan wordt de bouw van een aantal woningen voorbereid. Voor de ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure uitgevoerd. Onderdeel hiervan is een onderzoek naar de effecten op eventueel aanwezige beschermde soorten. Gelijktijdig wordt de agrarische functie aan de Grote Sloot 310 beëindigd, hiervoor wordt een apart onderzoek gepubliceerd over de effecten op beschermde soorten.

Om een goed oordeel te kunnen geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren is op 23 januari 2012 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn die schade ondervinden van het voornemen. Daarbij wordt gezocht naar sporen van dieren en wordt op basis van de begroeiing en de opbouw van het landschap geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken een effect kunnen veroorzaken.



Globale ligging plangebied.

Schagerbrug - woningbouw

Beschrijving

De nieuwbouw van woningen ligt parallel aan de bomenrij langs het sportveld. De locatie sluit daarmee aan op de bebouwde kom van Schagerbrug, maar liggen wel juist in het buitengebied. Vlakbij de planlocatie ligt een sportpark, waarin enkele holle knotbomen zijn aangetroffen.

De beoogde locatie is momenteel in gebruik als weiland. Langs het gebied – parallel aan het sportpark en langs de bestaande woningen – loopt een sloot. De drooglegging van het gebied is gering.

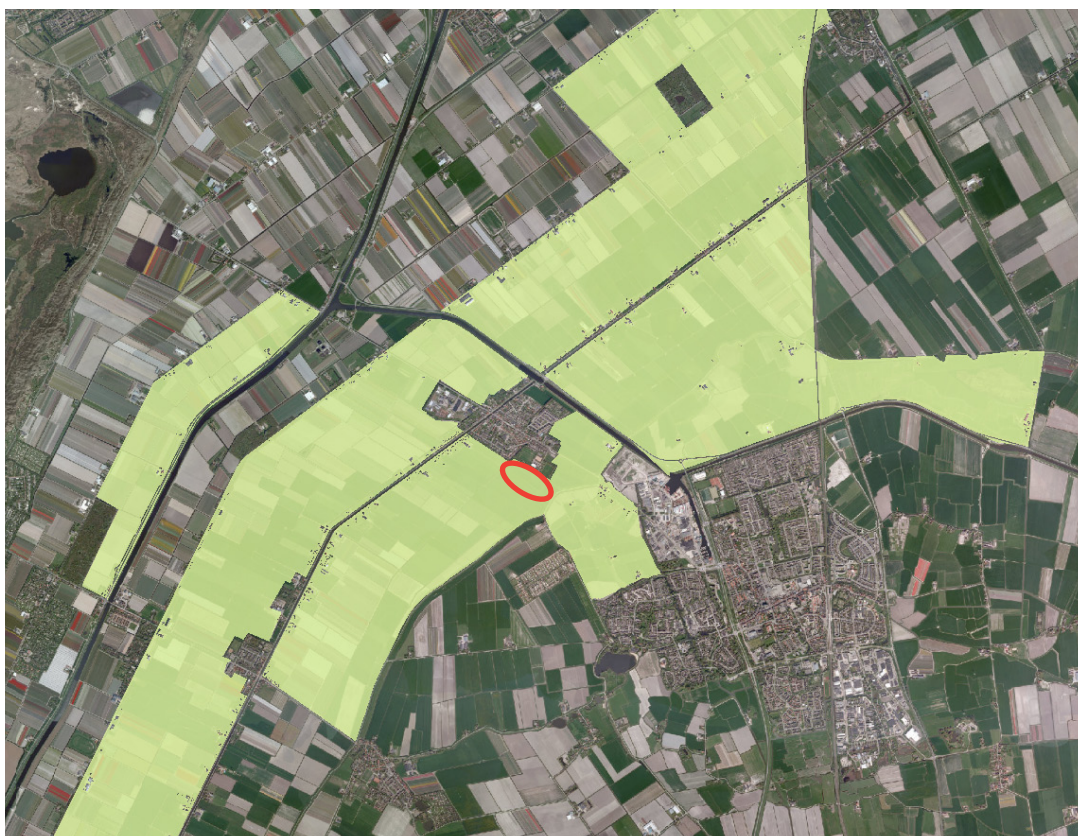
Het plangebied ligt aan de rand van het weidevogelleefgebied. Door de bouw van de woningen zal de oppervlakte van het beschermde gebied afnemen. Volgens de ruimtelijke verordening zal de afname gecompenseerd moeten worden. Er liggen geen andere beschermde natuurgebieden in de directe omgeving van het plangebied. De duinen, op ruim 4.200 meter, is het Natura 2000 gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt. Door de afstand, en de aard en omvang van het project, is er met zekerheid geen effect op deze beschermde natuurgebieden te verwachten.



Aansluiting plangebied op de bebouwde kom.



Ligging Natura 2000 gebied Zwanenwater & Pettemerduinen ten opzichte van het plangebied.



Ligging weidevogelleefgebied ten opzichte van het plangebied.

Waarnemingen

Door een ecooloog is op 23 januari 2012 een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is onderzocht welke beschermde soorten verwacht kunnen worden en of deze schade ondervinden van het voornemen. Aanvullend is in een bureaustudie gezocht naar waarnemingen van derden die kunnen wijzen op aanwezigheid van beschermde soorten.

■ Vegetatie

Het grasland heeft een relatief geringe drooglegging en lijkt goed ontwikkeld. De vegetatie is als een kamgrasweide (*Lolio-Cynosuretum*) te beschouwen. De vegetatie groeit op matig voedselrijke standplaatsen. Waarschijnlijk is de watervegetatie eveneens goed ontwikkeld en waarschijnlijk als de associatie van stijve waterranonkel (*Ranunculetum circinati*) te beschouwen. De kans op bijzondere of beschermde soorten in deze algemeen voorkomende vegetaties is echter zeer klein. De houtsingel langs het sportveld is aangeplant en herbergt geen bijzondere soorten.

■ Zoogdieren

Er zijn geen schuilmogelijkheden voor zoogdieren op of langs het weiland aanwezig. Hoogstens zal er in de oever een bruine rat (*Rattus norvegicus*) of een muskusrat (*Ondatra zibethicus*) worden aangetroffen. Beide soorten worden als schadelijk beschouwd en zijn niet beschermd. De kans op aanwezigheid van bijzondere soorten kan worden uitgesloten.

In de houtsingel zijn enkele bomen met een holte gezien. Echter de kans op vleermuizen wordt als erg laag ingeschat. In de literatuur (Hoogeboom 2011) zijn namelijk geen boombewonende soorten in de omgeving aangetroffen. Niet uit te sluiten is dat langs de houtsingel – min of meer frequent – vleermuizen jagen op insecten. Gezien de omvang, de ligging en de structuur wordt niet verwacht dat het een essentieel onderdeel is van het jachtbiotoop.

■ Vogels

Het weiland is aangewezen als weidevogelleefgebied, het is logisch om deze soorten dan te verwachten. Niet met zekerheid is te zeggen om welke soorten het gaat, maar de verwachting is dat er geen kritische weidevogels broeden. Scharringa (2010) onderstreept de afwezigheid van kritische weidevogels in deze polder.

Aangezien het is aangewezen als weidevogelleefgebied zal compensatie voor het verlies aan biotoop moeten worden geboden. De verstoringsafstand van een bosrand en van woningen is globaal voor beide 200 meter. Dat betekent dat het effect op de weidevogels beperkt blijft tot enkele individuen. Het te compenseren gebied komt daarmee overeen met de oppervlakte bebouwd gebied dat wordt ontwikkeld.

■ Overige soorten

Er is een (zeer) kleine kans op aanwezigheid van de rugstreeppad (*Epidalea calamita*). Waarschijnlijk zal de bruine kikker (*Rana temporaria*) en de meerkikker (*Pelophylax ridibunda*) aanwezig zijn. Uit de literatuur blijkt dat er oude waarnemingen zijn van de rugstreeppad en dat beide kikkers aanwezig zijn in de omgeving (Herder 2010). In de sloot is waarschijnlijk een goed ontwikkelde vegetatie aanwezig. Er is daarmee een kans op aanwezigheid van de bittervoorn (*Rhodeus amarus*). Elders in het zelfde watersysteem zijn schelpen van de schildersmossel (*Unio pictorum*) aangetroffen, waarmee de bittervoorn in symbiose leeft. De sloot wordt aan de noordzijde en de westzijde verbreed om te kunnen voldoen aan de waterbergingseis. Aan de oostzijde zal er een sloot bij komen om het plangebied te kunnen afschermen.

De overige beschermde soorten vereisen een specifiek milieu dat te Schagerbrug niet aanwezig is.



Grasland behorende bij de planlocatie.

Analyse

Uit het veldbezoek en de literatuur blijkt dat er nagenoeg geen kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Er zijn waarnemingen van de rugstreeppad op enige afstand van het plangebied. Het plangebied is echter nauwelijks geschikt als leefgebied (noch in de zomer noch in de winter). De kans op effecten wordt daarmee zeer klein.

Er is een kleine kans op de bittervoorn als beschermde soort in de sloten. Aan de noordzijde en de westzijde wordt de sloot verbreed om te kunnen voldoen aan de waterbergingseis. Gezien dit gegeven is een onderzoek naar de visfauna in de sloot noodzakelijk. Tijdens dit onderzoek wordt de sloot bemonstert doormiddel van een combinatie van technieken; namelijk het nemen van steekproeven met een schepnet en door delen van de sloot met een elektrovisapparaat te bemonsteren.

Het weiland is aangewezen als weidevogelleefgebied. Op basis van de provinciale verordening moet het verlies gecompenseerd worden. De oppervlakte is gelijk aan de te bebouwen oppervlakte. Volgens de verordening moet er een garantie gegeven worden voor minimaal 12 jaar beheer op de locatie van de compensatie.

Conclusie en advies

Voor het weiland tegen de sportvelden van Schagerbrug aan wordt de bouw van een aantal woningen voorbereid. Voor de ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure uitgevoerd. Onderzocht is of er op de nieuwe locatie beschermde soorten voorkomen waarmee rekening moet worden gehouden.

Uit het veldbezoek en aangevuld met een bronnenonderzoek blijkt dat er een kans is op beschermde vissen in de sloten. Aan de noordzijde en de westzijde wordt de sloot verbreed om te kunnen voldoen aan de waterbergingsseis. Gezien dit gegeven is een onderzoek naar de visfauna in de sloot noodzakelijk. Tijdens dit onderzoek wordt de sloot bemonstert doormiddel van een combinatie van technieken; namelijk het nemen van steekproeven met een schepnet en door delen van de sloot met een elektrovis-apparaat te bemonsteren.

Het gebied is aangewezen als weidevogelleefgebied. De verstoring van de woningen komt overeen met de huidige verstoring door woningen en sportvelden. Dat betekent dat de oppervlakte van de woningen (met tuintjes) gecompenseerd moet worden. Voor die compensatie is een beheergarantie van 12 jaar verplicht gesteld in de provinciale verordening.

Literatuur

- Helger, J. (2010) Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen 1980-2010. RAVON, Noord-Hollands Landschap.
- Hoogeboom, D. (2011) Verspreidingsatlas van de zoogdieren van Noord-Holland. Werkatlas. Zoogdierverseniging e.a.
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdiijk (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Noord-Hollands Landschap.

■ Internet

- zoogdieratlas.nl
- waarneming.nl
- ravon.nl