

Quick scan ecologie Ringdijk Bovenkerkerpolder te Amstelveen



Quick scan ecologie

Ringdijk Bovenkerkerpolder te Amstelveen

Auteur T. ursinus

Opdrachtgever Vink Milieutechnisch Adviesbureau B.V.
Projectnummer 13.006
Ingen februari 2013

foto omslag Woning nummer 11

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

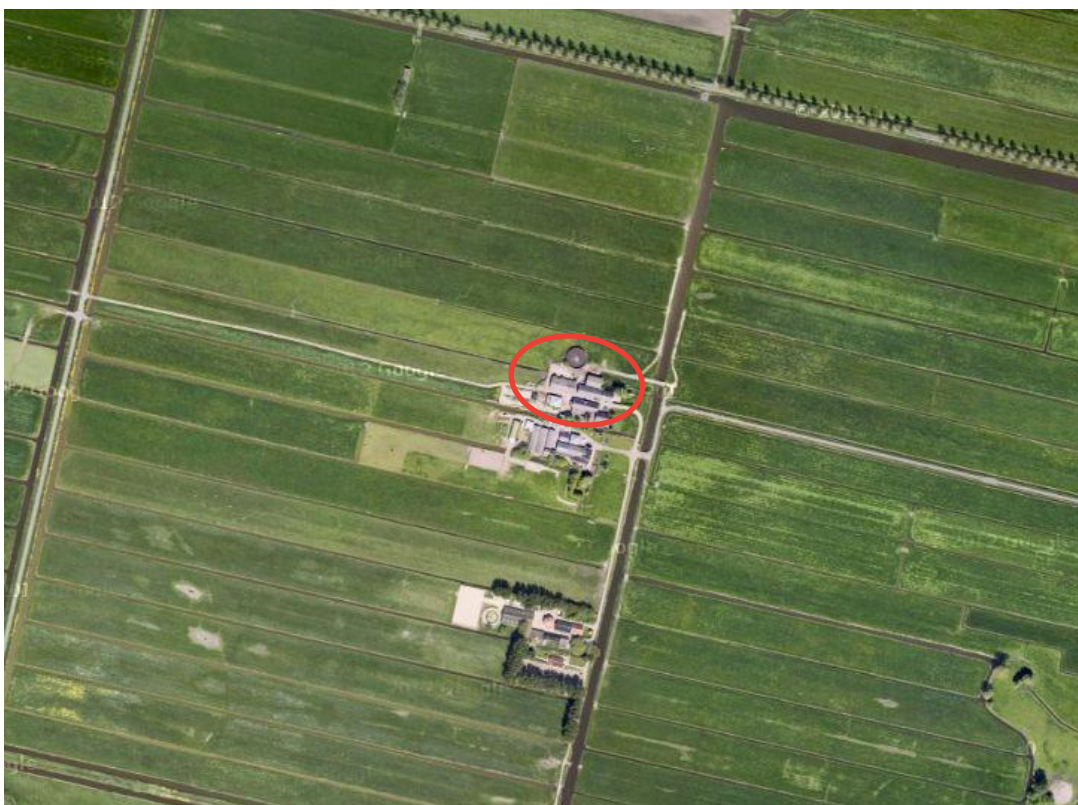
Inhoud

Inleiding	4
Beschrijving	5
Waarnemingen	9
Analyse	13
Conclusie en advies	15
Literatuur	16

Inleiding

Voor het perceel aan de Ringdijk Bovenkerker Polder nummer 11, worden ruimtelijke plannen voorbereidt. Het voornemen is om de woning en de verschillende opstallen te slopen, waarna het plangebied zal worden herontwikkeld. Voor het kunnen realiseren van de gewenste ontwikkelingen, wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van die procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde planten- en dieren. Het onderzoek is noodzakelijk in het kader van een ruimtelijke procedure voor wijziging van de huidige bestemming. In het kader van de Flora- en Faunawet moet geïnventariseerd worden of er sprake is van beschermde soorten die schade ondervinden van het voornemen. Voor deze soorten is een ontheffing ex artikel 75 noodzakelijk, als de soorten schade ondervinden van de geplande ontwikkelingen.

Voor het schatten van de kans op de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten, is op 11 februari 2013 een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is door een ecooloog een beoordeling gemaakt of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn en of deze schade ondervinden van de ontwikkelingen.



Globale ligging van het plangebied.

Beschrijving

Het plangebied ligt ten zuiden van de bebouwde kom van Amstelveen. De directe omgeving is voornamelijk in agrarisch beheer. Het plangebied grenst in het noorden aan het gebied wat is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur. Het plangebied ligt binnen het Nationaal Landschap Groene Hart. Op circa 1,3 kilometer afstand ligt het Nationaal Landschap Stelling van Amsterdam. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Botshol, ligt op zo'n 3,6 kilometer afstand van het plangebied.

- **Ecologische Hoofdstructuur (EHS)**

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland.

- **Nationaal Landschap Groene Hart**

Het Groene Hart is het landschap binnen de ring van steden die samen de Randstad vormen. Het is een groot en gevarieerd gebied met niet alleen gras en water, maar ook oude steden als Gouda, Woerden, Nieuwpoort en Schoonhoven. Ruwweg zijn van noord naar zuid te onderscheiden: het Plassengebied (rond Loosdrecht en Vinkeveen), het Hollands-Utrechts veenweidegebied en de waarden (ten zuiden van de Hollandse IJssel).

Kernkwaliteiten van het Nationaal Landschap Groene Hart

Hollands-Utrechts veenweidegebied

- Zeer open landschap
- Strokenverkaveling met water-land
- Veenweidekarakter

De waarden

- Verkavelingspatroon
- Groen door beplante dijken en kades
- Zeer open landschap

De plassengebieden

- Besloten oeverwal
- Open veenplassen
- Veenweidekarakter

■ **Nationaal Landschap Stelling van Amsterdam**

Als een variant op de (nieuwe) Hollandse Waterlinie is rond Amsterdam een reeks van ruim veertig forten en verdedigingsweken aangelegd, die samen met het water de stad onbereikbaar moest maken voor oprukkende troepen. Mochten de Grebbelinie en de Hollandse Waterlinie zijn doorbroken – zoals in 1795 was gebeurd toen de legers van Napoleon hun opmars over het ijs konden voortzetten – dan moest de Stelling van Amsterdam een laatste verdedigingslinie vormen. Bij IJmuiden, Durgerdam, Pampus en Diemerdam zijn forten gebouwd, die de toegangsweg over diep, bevaarbaar water (het Noordzeekanaal en de Zuiderzee) moest bewaken.

Kernkwaliteiten Nationaal Landschap Stelling van Amsterdam

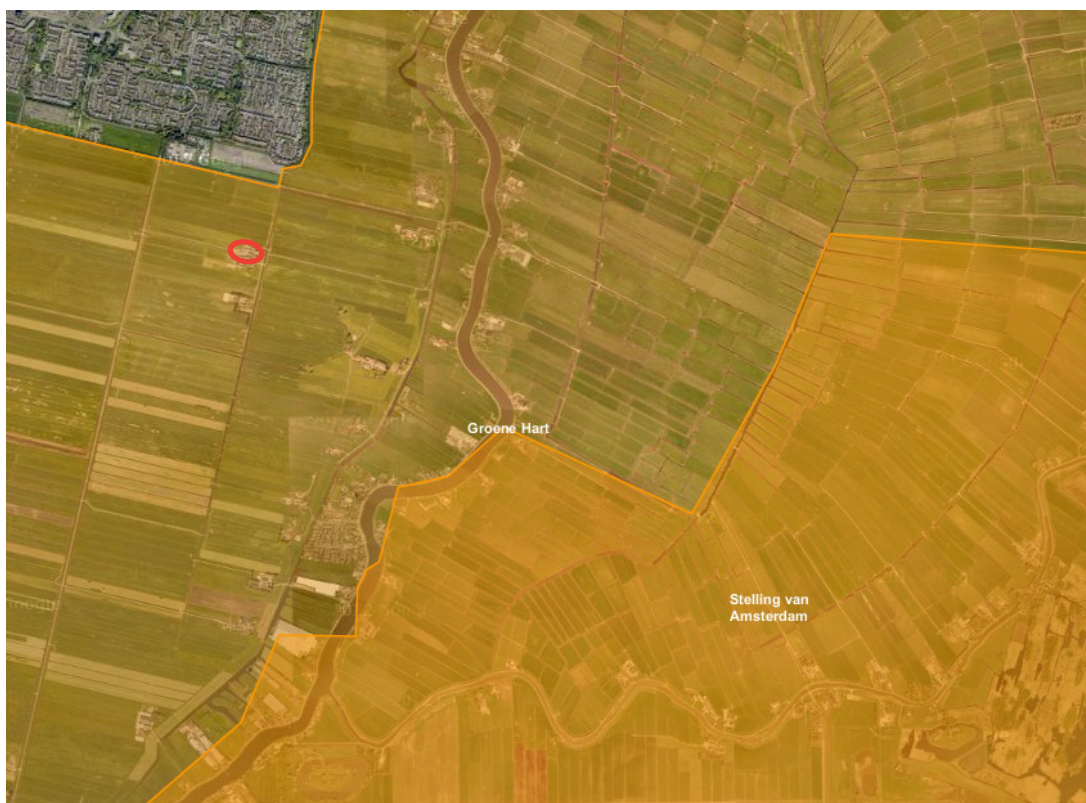
- Samenhangend systeem van forten, dijken, kanalen en inundatiekommen
- Groene en relatief 'stilte' ring rond Amsterdam
- Relatief grote openheid

■ **Natura 2000 gebied Botshol**

De Botshol is een oud laagveenverlandingsgebied met een belangrijk areaal water. De opbouw van het gebied uit verschillende vegetatiestructuurcomponenten en een laagveenpolder is verantwoordelijk voor een rijke vogelstand. Door de vormingsgeschiedenis van het oorspronkelijke veen is het gebied steeds beïnvloed geweest door een hoge basenrijkdom, terwijl de verlanding na de vervening in enigszins brak water heeft plaatsgevonden. Het Natura 2000 gebied is daardoor onder meer belangrijk voor het habitatype galigaanmoerassen. Na maatregelen hebben kranswierwateren zich goed hersteld.



Ligging van het plangebied ten opzichte van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).



Ligging van het plangebied ten opzichte van het Nationale Landschappen.



Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied.

Waarnemingen

Tijdens het veldbezoek van 11 februari 2013, is onderzocht of er in potentie beschermde planten- en dieren aanwezig zijn binnen het plangebied. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van dieren en op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en het habitat, beoordeeld of er leefgebieden aanwezig kunnen zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureau-studie uitgevoerd naar onder andere de verspreiding van potentieel aanwezige planten- en dieren.

■ Vegetatie

Het plangebied is deels verhard en bebouwd. Tijdens het veldbezoek lag er sneeuw. Steekproefsgewijs is de sneeuw verwijderd om te onderzoeken wat de aard van de begroeiing is. Uit het onderzoek is geconcludeerd dat de tredvegetatie - tussen de verharding - matig is ontwikkeld. Verspreidt binnen het plangebied zijn clusters met grassen en kruiden waargenomen. Ten westen van de verschillende opstallen zijn enkele restanten van riet (*Phragmites australis*) waargenomen. Verspreidt binnen het plangebied zijn bomen aangeplant. Direct langs de te slopen woning, is een houtwal aanwezig. Het gebied waar nieuwbouw zal worden gerealiseerd bestaat uit grasland.

Binnen het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen of te verwachten.

■ Zoogdieren

Vleermuizen zijn de belangrijkste soorten die kunnen worden aangetroffen in bebouwing. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd en kunnen een belemmering zijn voor ontwikkelingen. De te slopen bebouwing is daarom nauwkeurig onderzocht op potentieel geschikte in- en uitvliegmogelijkheden voor vleermuizen. Geconcludeerd is dat de te slopen bebouwing in- en uitvliegmogelijkheden biedt voor vleermuizen, waarbij laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en de grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) de meest waarschijnlijke soorten zijn. Omdat alle vleermuizen beschermd zijn, is een afdoend vleermuizenonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen: soorten die in bomen een verblijfplaats hebben en soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben. Gezien dit gegeven zijn ook de bomen op het plangebied nauwkeurig onderzocht op holen en spleten. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn binnen het plangebied geen bomen aangetroffen die geschikte holten en spleten bevatten, waarin vleermuizen kunnen verblijven.

- **Vogels**

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor vogels met een vaste verblijfplaats in de bebouwing. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor onder andere de huismus (*Passer domesticus*), steenuil (*Athene noctua*) en de kerkuil (*Tyto alba*). Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de huismus met een vaste verblijfplaats in de bebouwing. Echter in de bebouwing zijn geschikte nestplekken voor de huismus aanwezig. Gezien de ongunstige periode van het ecologisch onderzoek, is niet uit te sluiten dat tijdens de broedperiode huismussen in de woning c.q. de schuren broeden.

De bebouwing is geïnspecteerd op de aanwezigheid van de steenuil en kerkuil. Gezocht is naar schijfsporen, veren en braakballen. Deze zijn niet aangetroffen. De atlas voor de broedvogels van Noord-Holland geeft aan dat zuidelijk van het plangebied - op enkele kilometers afstand - wel broedparen van de beide uilen aanwezig zijn. De kans op het voorkomen van een van beide uilen binnen het plangebied wordt als onwaarschijnlijk beschouwd.

- **Herpetofauna & vissen**

Langs de woning loopt een brede sloot. Het is niet uit te sluiten dat in de sloot beschermde soorten voorkomen. Bij werkzaamheden aan de sloot c.q. de slootoever dient eerst een onderzoek naar de visfauna te worden uitgevoerd. De sloten zijn waarschijnlijk een geschikt leefgebied voor amfibieën en vissen. Uit de atlas voor de herpetofauna van Noord-Holland blijkt dat in de omgeving de poelkikker bekend is en dat de rugstreeppad vrij algemeen verspreid in de omgeving voorkomt. Ook de ringslang is in de omgeving bekend. Uit de atlas voor de vissen in Noord-Holland blijkt dat de bittervoorn en de kleine modderkruiper niet zijn uit te sluiten.



Dak van de te slopen woning.



Deel van het plangebied.



Een van de te slopen schuren.



Brede sloot langs de te slopen woning.

Analyse

Uit het ecologisch onderzoek is gebleken dat de bebouwing geschikte in- en uitvliegmogelijkheden biedt voor vleermuizen. Een afdoend onderzoek naar vleermuizen is gezien dit gegeven noodzakelijk.

Voor het inventariseren van vleermuizen zijn drie veldonderzoeken in het voorjaar noodzakelijk. Deze inventarisaties moeten met een tussentijd van minimaal drie weken worden uitgevoerd. De inventarisatie periode voor vleermuizen is mei - half juli. In voorkomende gevallen is het eveneens noodzakelijk om de paarterritoria en de vaste vliegroute van dergelijke soorten te bepalen. Voor het inventariseren van vleermuizen wordt gewerkt met een Batdetector. De ultrasone geluiden van vleermuizen worden omgezet naar een hoorbaar signaal waarmee de vleermuizen zijn te determineren. Vleermuizen verhuizen regelmatig, daarom is het van belang om verschillende inventarisatie ronden uit te voeren.

Binnen het plangebied zijn geschikte nestplekken voor de huismus aanwezig. Gezien de ongunstige periode van het ecologisch onderzoek, is niet duidelijk of tijdens de broedperiode huismussen in de bebouwing broeden. De huismus is in Nederland volgens de Flora- en Faunawet beschermd. Een afdoend onderzoek naar het voorkomen van de huismus in de bebouwing is daarom noodzakelijk.

De huismus wordt geïnventariseerd door in de schemering naar zingende mannetjes te zoeken. Deze zitten meetstal op de nok of in de dakgoot van het gebouw waarin de nesten zitten. Het onderzoek naar de huismus dient tweemaal te worden uitgevoerd in de geschikte onderzoeksperiode april- tot en met half juli. Het onderzoek naar de huismus kan gecombineerd worden met het onderzoek naar vleermuizen.

De aanwezigheid van beschermde amfibieën is evenmin uit te sluiten, waardoor ook hiervoor een afdoende inventarisatie noodzakelijk is. Voor de poelkikker zijn dat twee veldbezoeken en voor de rugstreeppad drie. Deze moeten op geschikte momenten in het voorjaar plaatsvinden. Een gedeeltelijke overlap met vleermuisonderzoek is mogelijk.

De ringslang kan evenmin worden uitgesloten en ook hiervoor is een afdoend onderzoek noodzakelijk. Ringslangen moeten vroeg in het voorjaar geïnventariseerd worden in de vroege ochtenduren. Er is weinig overlap mogelijk met de overige inventarisaties.

Het plangebied grenst aan de Ecologische Hoofdstructuur. Om verstoring van dergelijke soorten binnen de Ecologische Hoofdstructuur te voorkomen, dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting, afkomstig van buitenverlichting en/of bouwlampen tijdens de werkzaamheden. De Ecologische Hoofdstructuur dient in volledige duisternis te worden gehouden. Het nee, tenzij criterium is van toepassing.

Conclusie en advies

Voor het perceel aan de Ringdijk Bovenkerker Polder nummer 11, worden ruimtelijke plannen voorbereidt. Het voornemen is om de woning en de verschillende opstallen te slopen, waarna het plangebied zal worden herontwikkeld. Voor het kunnen realiseren van de gewenste ontwikkelingen, wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van die procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde planten- en dieren.

Uit het ecologisch onderzoek van 11 februari 2013 is gebleken dat het voorkomen van beschermde soorten binnen het plangebied niet is uit te sluiten.

De bebouwing beschikt over geschikte in- en uitvliegmogelijkheden voor vleermuizen. Een afdoend vleermuizenonderzoek in de geschikte onderzoeksperiode is noodzakelijk.

Binnen het plangebied zijn geschikte nestplekken voor de huismus aanwezig. De huismus is in Nederland via de Flora- en Faunawet beschermd. Een afdoend onderzoek naar het voorkomen van de huismus in de bebouwing is daarom noodzakelijk. Het afdoend onderzoek naar de huismus kan gelijktijdig met het vleermuizenonderzoek worden uitgevoerd.

In de sloten kunnen beschermde vissen en amfibieën voorkomen. Ook is het gebied potentieel geschikt voor de ringslang. Naar deze soorten is eveneens een afdoend onderzoek noodzakelijk.

Het plangebied grenst aan de Ecologische Hoofdstructuur. Om verstoring van dergelijke soorten binnen de Ecologische Hoofdstructuur te voorkomen, dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting, afkomstig van buitenverlichting en/of bouwlampen tijdens de werkzaamheden. De Ecologische Hoofdstructuur dient in volledige duisternis te worden gehouden.

Literatuur

- Herder, J.E. (red.) 2010. Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen, Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting RAVON, Nijmegen
- Herder, J.E., J. Kranenbarg, D. Hoogetboom, J. Hamers & K. Dekker (2012) Atlas van de Noord-Hollandse vissen, Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting RAVON, Nijmegen
- Hoogetboom, D. (2011) Verspreidingsatlas van de Zoogdieren van Noord-Holland. Werkatlas. Zoogdierverseniging, Nijmegen
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdiik (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Noord-Hollands Landschap.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- www.minlnv.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.waarneming.nl