

Quick scan ecologie

Kerkweg-Oost, gemeente Waddinxveen



Samenvatting

Voor de Kerkweg-Oost te Waddinxveen worden ruimtelijke plannen voorbereid. Onderdeel van de voorbereiding is een onderzoek naar effecten op beschermde natuurwaraden. Hiervoor is een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat de aanwezigheid van vleermuizen niet kan worden uitgesloten. Als deze aanwezig is een ontheffing van de Flora en Fauna-wet noodzakelijk.

Geadviseerd wordt om op de locatie een afdoend onderzoek naar vleermuizen uit te (laten) voeren en zonodig de geschikte maatregelen te treffen om een vergunning te verkrijgen.

Inhoud

- 3 — Aanleiding
- 4 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 6 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 10 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 12 — Conclusie en advies
- 13 — Bronnen

Colofon

Opdrachtgever Van Riesen en Partners
Projectnummer 14.050
Datum 11 april 2014
Auteur N. Hemmers
Gecontroleerd P.J.H. van der Linden
Status definitief

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

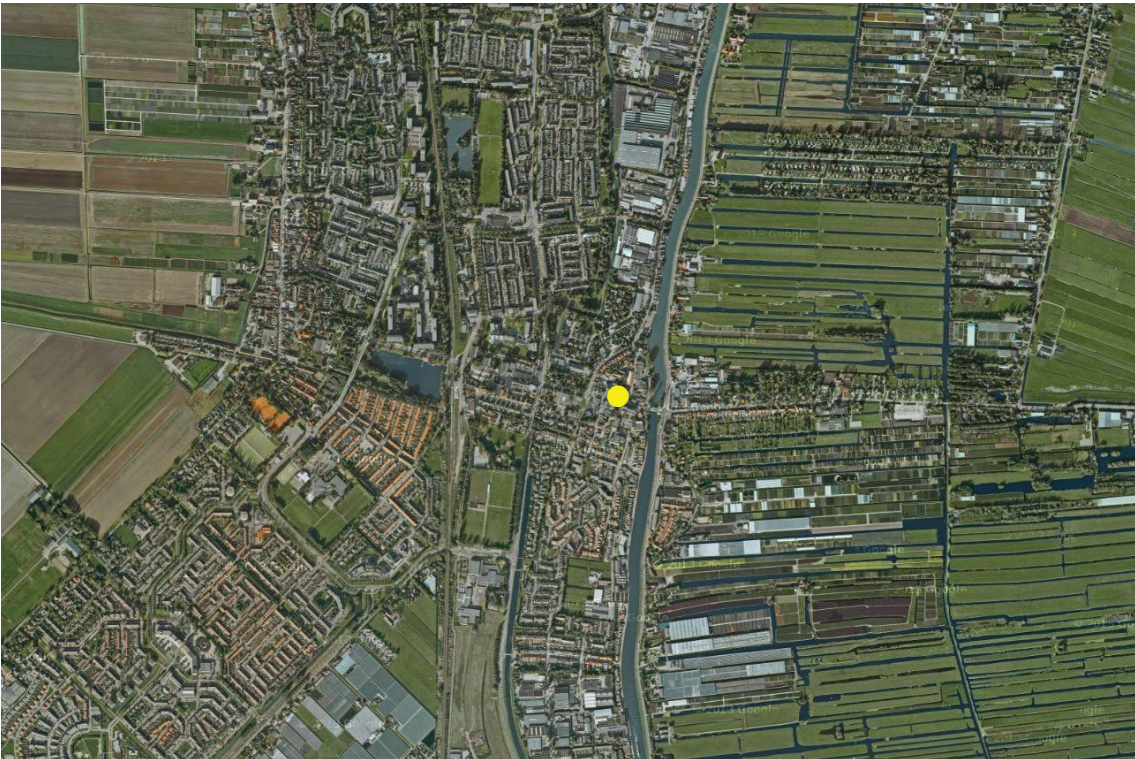
H 01

Aanleiding

Voor de locatie aan de Kerkweg-oost te Waddinxveen worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het plan is de bestaande bebouwing te slopen om ruimte te maken voor nieuwbouw. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora en Faunawet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden wordt beoordeeld.

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Gezocht wordt naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek. Op basis van een quick scan kan wel beoordeeld worden of een ontheffing Flora en Faunawet of een vergunning Natuurbeschermingswet (waarschijnlijk) noodzakelijk is, maar voor het aanvragen van een ontheffing c.q. vergunning is een meer uitgebreid en nauwkeurig onderzoek noodzakelijk. Om een goed oordeel te kunnen geven is op woensdag 2 april 2014 een bezoek gebracht aan het plangebied.

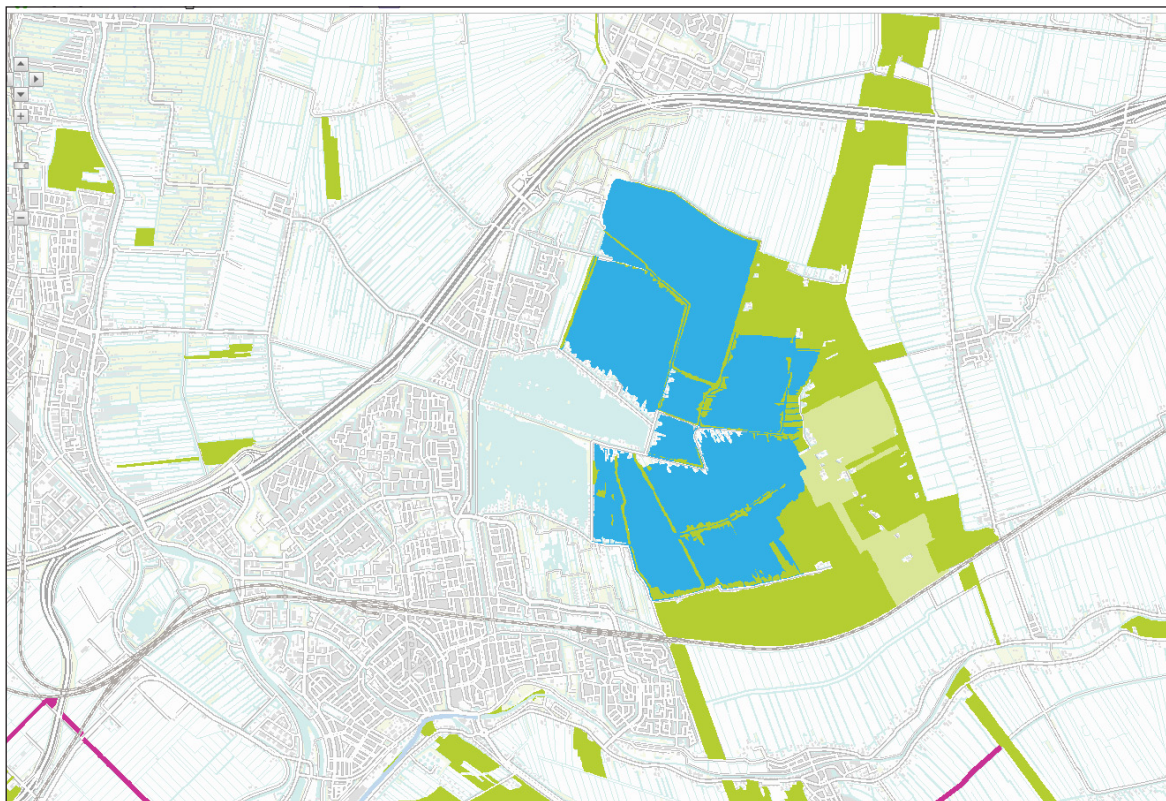
Globale ligging van het plangebied.



Natura 2000 gebied



Ecologische Hoofdstructuur



De planlocatie ligt in het centrum van Waddinxveen vlakbij rivier de Gouwe. Op de locatie is een voormalige winkel aanwezig. Achter de winkel staat een gebouw met een tuin. Westelijk van de planlocatie ligt een stukje braakliggend terrein welke gedeeltelijk bij de planlocatie hoort. Het dichtstbijzijnde natura 2000 gebied ligt op ruim 6 kilometer afstand. Dit is het natura 2000 gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein. Op relatief korte afstand – zo'n 600 meter – liggen gebieden die zijn aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Ecologische Hoofdstructuur

Door nieuwe natuur te ontwikkelen kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en kunnen dieren van het ene naar het andere gebied trekken. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland. De ecologische hoofdstructuur kent geen externe werking waarop getoetst moet worden

Natura 2000 gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein

Het richtlijngebied ligt in het Groene Hart van Zuid-Holland in een nat graslandgebied. Op klei-op-veengronden in de nabijheid van rivieren komt hier van oudsher de Kievitsbloem voor, een soort die zich sterk wist uit te breiden in de Gouden Eeuw, toen in dit gebied de weinig productieve blauwgraslanden geschikter werden gemaakt als landbouwgrond door bemesting met slootbagger, koemest, compost en huishoudelijk afval. De poldergraslanden rondom Gouda en Reeuwijk zijn sinds die tijd vermaard om de massaal bloeiende kievitsbloemen, die hier 'wilde tulpen' werden genoemd. Polder Steijn, in de nabijheid van Reeuwijk, herbergt momenteel het laatste belangrijke restant in West-Nederland van de hier ooit wijd verspreid voorkomende hooilanden met wilde kievitsbloem. Het open water en de graslanden dienen als foerageer- en rustgebied voor watervogels, met name kleine zwaan en smient. Daarnaast van enige betekenis voor krakeend en slobbeend (Broekvelden/Vettenbroek). Als slaapplek dient vooral de plas Broekvelden/Vettenbroek, voor de kleine zwaan tevens Polder Stein, waar ze, vooral in het noordelijk deel, ook overdag te vinden zijn.

H 03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Tijdens het veldbezoek van 2 april 2014 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. Daarvoor is gezocht naar sporen van of 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 bureaustudie uitgevoerd naar onder andere de verspreiding van potentieel aanwezige planten en dieren.

Vegetatie

De planlocatie is grotendeels verhard en bebouwd. De tredvegetatie langs het gebouw aan de kerkweg-oost is goed ontwikkeld. Langs de randen van het gebouw zijn clusters met grassen en kruiden te vinden. De vegetatie is te beschouwen als de associatie van vetmuur en zilvermos (*Bryo-Saginetum procumbentis*). Aan het gebouw groeit klimop (*Hedera helix*). Binnen de vegetatie zijn geen beschermde planten aangetroffen of te verwachten.

Zoogdieren

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Als vleermuizen schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen is een ontheffing van de Flora en Faunawet noodzakelijk. De bestaande bebouwing is daarom nauwkeurig onderzocht op het voorkomen van geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geschikte in- en uitvliegopeningen aangetroffen in de bebouwing. Binnen het plangebied staan geen holle bomen.

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen - voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak.

Vogels

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Binnen de bebouwde kom zijn huismus en gierzwaluw de meest voorkomende soorten die het hele jaar beschermd zijn. Gezocht is naar nesten, schijfsporen, veren en braakballen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied.

Herpetofauna en vissen

Binnen de grenzen van de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. De aanwezig-



heid van vissen wordt hierdoor uitgesloten en de aanwezigheid van reptielen en amfibieën wordt als erg klein geschat.

Overige beschermde soorten

De overige beschermde soorten vereisen allen een specifiek leefmilieu wat binnen het plangebied niet aanwezig is.

H 04 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Voor een goed oordeel is op 2 april 2014 een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is onderzocht of er een aanleiding is de aanwezigheid van beschermde soorten te verwachten. Daarbij is gelet op het aanwezige habitat in relatie tot de omgeving, sporen van dieren, geschikte verblijfplaatsen en directe waarnemingen van planten en dieren. De waarnemingen in het veld zijn getoetst met behulp van toegankelijke bronnen van waarnemingen door derden.

Uit het veldonderzoek en het aanvullende bureaustudie blijkt dat er in de bebouwing zijn geschikte invliegopeningen voor vleermuizen aangetroffen. Hierdoor is de aanwezigheid van vleermuizen in de bebouwing op voorhand niet uit te sluiten. Uit de literatuur zijn drie gebouwbewonende vleermuizen bekend van Waddinxveen: laatvlieger, meer-vleermuis en gewone dwergvleermuis. Alle drie de soorten zijn strikt beschermd. De plannen sluiten een effect op vleermuizen niet uit. Bij aanwezigheid van de vleermuizen is een ontheffing van de Flora en Faunawet vereist. Deze wordt alleen afgegeven bij een groot maatschappelijk belang, of bij afdoende compensatie. Voor het aanvragen van de ontheffing is een afdoend onderzoek noodzakelijk om te bepalen of er daadwerkelijk vleermuizen in de bebouwing aanwezig zijn. Dat onderzoek moet worden uitgevoerd in het optimale seizoen, met geschikte onderzoekstechnieken en voldoende inspanning en door deskundig personeel. In dit geval betekend dat twee inventarisaties in het voorjaar (tussen 10 mei en half juli), met een tussentijd van minimaal 20 dagen. Daarnaast zijn twee inventarisaties noodzakelijk in de nazomer (september tot half oktober). In voorkomende gevallen is tevens een onderzoek in de tweede helft van oktober noodzakelijk (dat is wanneer overwinterende vleermuizen verwacht worden).

Er zijn geen aanwijzingen dat andere beschermde soorten aanwezig kunnen zijn binnen de gebouwen of het plangebied.

Beschermde gebieden

Gezien de aard van de plannen en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden kan een effect op deze gebieden worden uitgesloten.

Voor de locatie aan de Kerkweg-oost te Waddinxveen worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het plan is de bestaande bebouwing te slopen om ruimte te maken voor nieuwbouw. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora en Faunawet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden wordt beoordeeld.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 2 april 2014 een beoordeling gemaakt of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig kunnen zijn binnen het plangebied en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Tijdens het ecologische onderzoek zijn er geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn ook niet binnen het plangebied te verwachten. Er zijn geen verblijfplaatsen of anderszins aanwijzingen gevonden voor vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Er zijn echter wel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen binnen de grenzen van de planlocatie aangetroffen. Een afdoend onderzoek naar vleermuizen is daarom noodzakelijk.

Mostert, K. & J. Willemsen (2008) Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008. Stichting Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland.

synbiosys.alterra.nl

waarneming.nl

minlnv.nl