

Quick scan ecologie Hoek Vredelaan/Veerweg te Laren



Quick scan ecologie

Hoek Vredelaan/Veerweg te Laren

Auteur Mw. T. Ursinus

Opdrachtgever Gemeente Laren
Projectnummer 13.003 definitief
Ingen januari 2013

foto omslag Deel van 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	9
Analyse	14
Conclusie en advies	15
Literatuurlijst	16

Inleiding

Voor de hoek Vredelaan/Veerweg te Laren worden ruimtelijke ontwikkelingen voorbereidt. Het voornemen is om op deze locatie een scoutingvereniging te vestigen. Voor het kunnen realiseren van de geplande 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 17 januari 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 geplande ontwikkelingen.



Globale ligging van het plangebied.

Beschrijving

Het plangebied ligt ten zuiden van de bebouwde kom van laren. Direct ten westen van het plangebied loopt de drukke Rijksweg A1.

Het plangebied is onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Op circa 2,8 kilometer afstand ligt het Nationaal Landschap Arkemheen-Eemland. Het dichtsbijzijnde Natura 2000 gebied Naardermeer, ligt op zo'n 6,5 kilometer afstand van het plangebied.

■ **Ecologische Hoofdstructuur**

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 Arkemheen-Eemland**

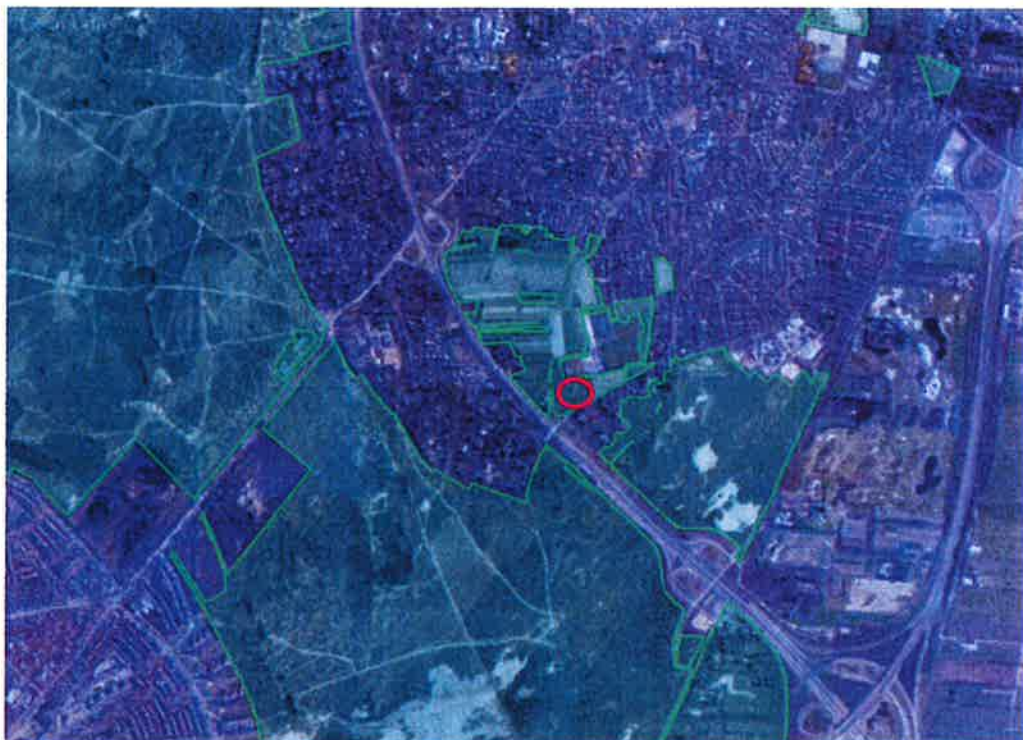
Nationaal Landschap Arkemheen-Eemland is een zeer open veengebied met een Middeleeuws verkavelingspatroon en oude verdedigingswerken. De omvang van het Nationaal Landschap is 12154 ha.

Het Nationale Landschap ligt deels in de provincie Utrecht (Eemland) en deels in de provincie Gelderland (polder Arkemheen), ingeklemd tussen de Randmeren en Amersfoort. Het gebied toont de sporen van een stapsgewijze ontginning die startte in de 13e eeuw. Behalve de lange verkavelingslinten zijn het de verschillende dijken, kaden en wielen die de ontginning illustreren en de invloed van de voormalige Zuiderzee. De Eem doorkruist het gebied. Overal vinden we dikke veenpakketten. Uniek is de zeer grote openheid van het gebied, waarin bosjes en lijnvormige beplanting vrijwel ontbreken.

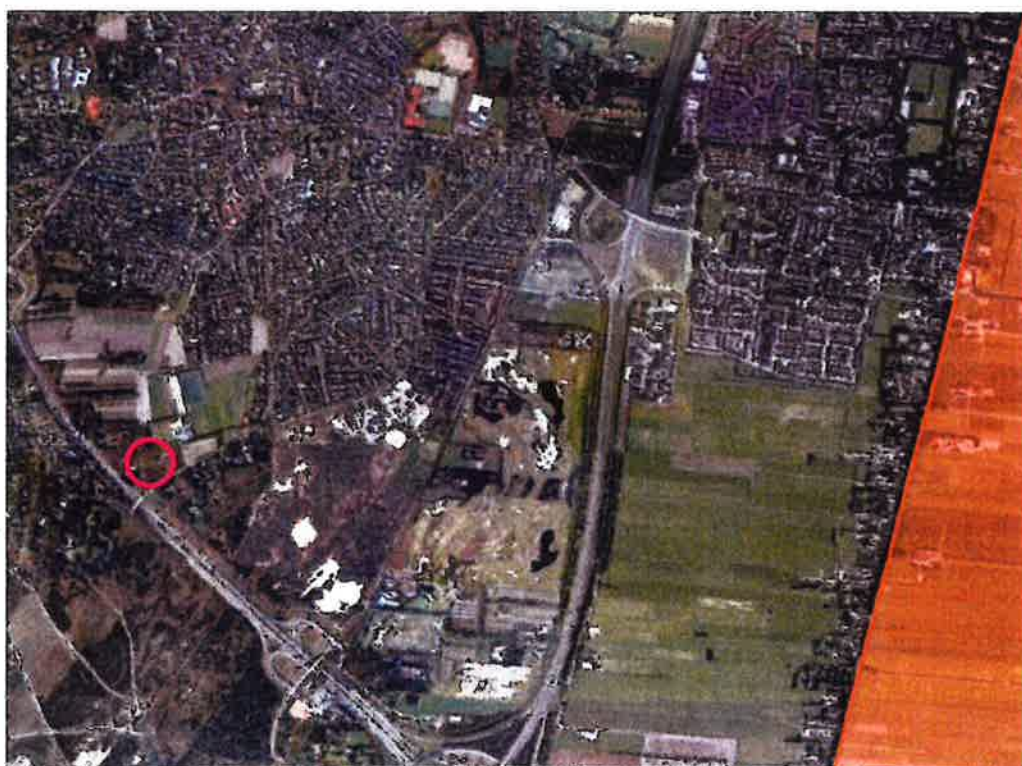
■ **Natura 2000 Naardermeer**

Het Naardermeer is een natuurlijk meer dat op de overgang van de hoge zandgronden van het Gooi naar het (veen-) poldergebied van West-Nederland ligt. Het stond via de Vecht in open verbinding met de Zuiderzee en werd samen met zijn omgeving geteisterd door storm en vloed. Aan het eind van de 14de eeuw werd daarom het Naardermeer afgedamd en de verbinding met de Zuiderzee verbroken. Sindsdien heeft men twee maal geprobeerd het meer droog te leggen, maar na korte tijd heeft men het toch weer laten onderlopen. De waterhuishouding van het meer wordt gevoed door neerslag en kwelwater uit het Gooi. Het is het oudste Nederlandse natuurreservaat, waarin, naast watervegetaties en verlandingszones, ook zich natuurlijk en vrijwel ongestoord ontwikkelende broekbossen voorkomen. Sinds 1984 worden maatregelen genomen om het inlaatwater te zuiveren. Mede als gevolg hiervan hebben kranswiervegetaties zich hersteld. Recentelijk zijn vernattingsmaatregelen in de graslanden

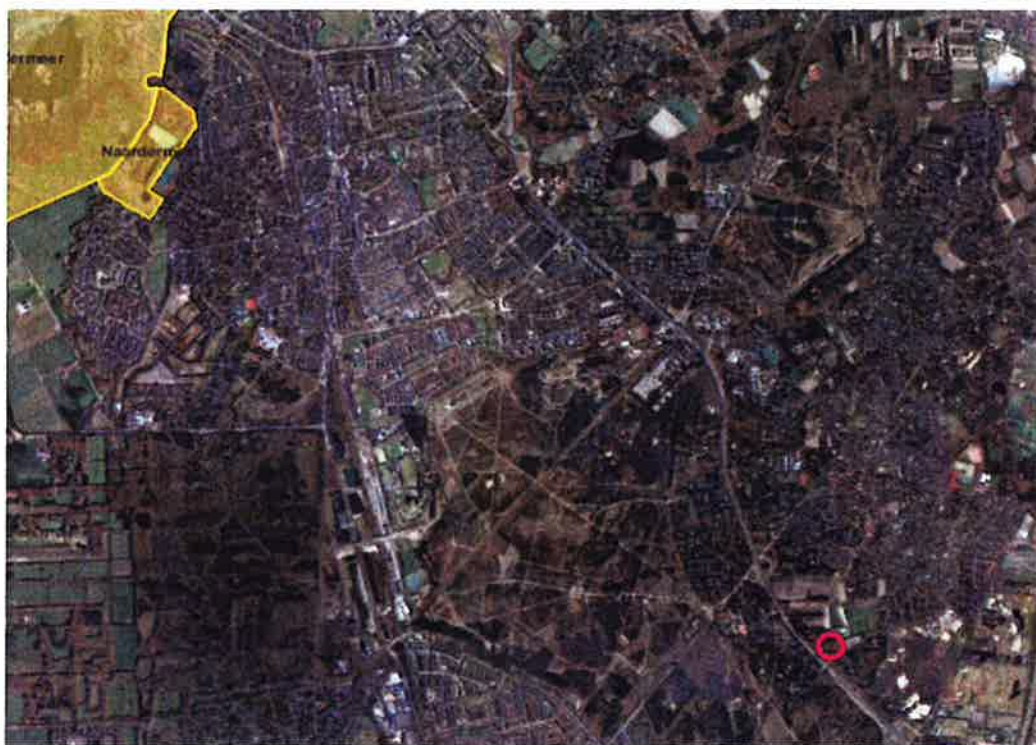
rondom het Naardermeer genomen, waardoor de waterhuishouding verbeterd is. In de wateren met weinig golfslag groeien drijvende waterplanten al dan niet verankerd in de waterbodem. Deze begroeiingen bestaan in het gebied grotendeels uit grote fonteinkruiden. In de kleinere watergangen komen met kleine oppervlakte krabbescheerbegroeiingen voor. Bij verdergaande successie gaan de veenmosrietlanden en trilvenen over in drogere en zuurdere vegetatietypen die behoren tot moerasheide of veenbos. Een aanzienlijk deel van het gebied bestaat uit deze vegetatietypen. In het Laegieskampje, aan de zuidrand van het gebied, komt blauwgrasland voor.



Globale ligging plangebied ten opzichte van de Ecologische Hoofdstructuur.



Globale ligging plangebied ten opzichte van het Nationaal Landschap.



Globale ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied.

Waarnemingen

Tijdens het veldbezoek van 17 januari 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

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 een matig ontwikkelde vegetatie van het eiken-berkenbos aanwezig is. De kans op het voorkomen van beschermde planten is zeer klein.

■ 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 opstallen binnen het plangebied zijn daarom nauwkeurig onderzocht op potentieel geschikte in- en uitvliegmogelijkheden voor vleermuizen. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geen geschikte in- en uitvliegmogelijkheden voor vleermuizen aangetroffen.

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen: soorten die in bomen een verblijfplaats hebben en soorten die gebouwen een verblijfplaats hebben. Bij een onderzoek naar de effecten op beschermde soorten, moet ook gelet worden op de effecten door een veranderde omgeving. Om die reden zijn eveneens de bomen binnen het plangebied nauwkeurig onderzocht op hollen en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven. Geconcludeerd is dat een aantal bomen geschikte hollen en spleten hebben, wat betekent dat de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*) zijn te verwachten. Het plangebied is tevens geschikt als jachtgebied voor soorten als de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*).

Het voorkomen van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) binnen het plangebied is zeer waarschijnlijk. Het Gooi is een belangrijk leefgebied voor de eekhoorn en de soort wordt massaal - door de werkatlas van de zoogdiervereniging - voor de omgeving gemeld.

■ **Vogels**

De opstallen binnen het plangebied zijn onderzocht op het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats die schade kunnen ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Gekeken is naar schijtsporen, veren of braakballen. Tevens is gezocht is naar potentieel geschikte nestplekken voor onder andere de huismus (*Passer domesticus*), steenuil (*Athene noctua*) en de kerkuil (*Tyto alba*). Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geen aanwijzingen of anderzins sporen gevonden van vogels met een vaste verblijfplaats in de opstallen.

Tijdens het ecologisch onderzoek is de grote bonte specht (*Dendrocopos major*), boomklever (*Sitta europaea*), roodborst (*Erithacus rubecula*), merel (*Turdus merula*), en winterkoning (*Troglodytes troglodytes*) waargenomen. Van de grote bonte specht zijn diverse holten gevonden.

Het is niet uit te sluiten dat tijdens de broedperiode - naast de bovengenoemde soorten - vogels binnen het plangebied broeden.

■ **Overige soorten**

Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Beschermde watergebonden soorten (vissen, Amfibieën) zijn daarom niet te verwachten.



Opstallen binnen het plangebied.



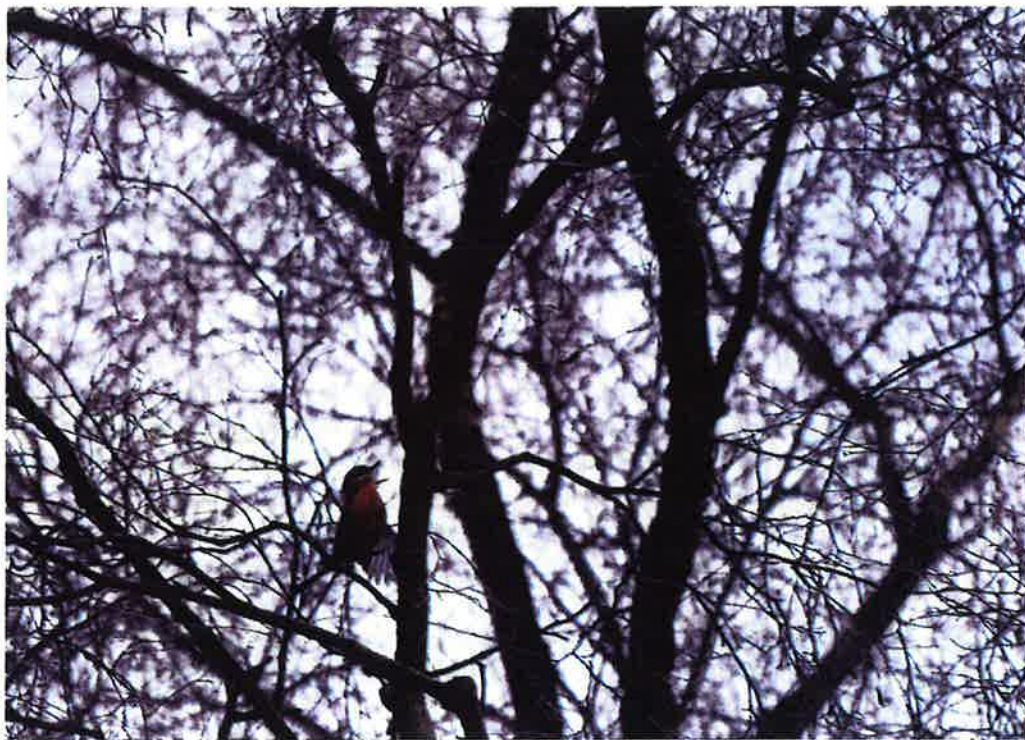
Verskillende bomen beschikken over geschikte holten en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven.



Diverse holten van de grote bonte specht.



Roodborst.



boomklever.



Grote bonte specht.

Analyse

Uit het ecologisch onderzoek is gebleken dat een aantal bomen binnen het plangebied geschikte holten en spleten bevatten waarin vleermuizen kunnen verblijven. Tevens is het niet uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van een essentieel jachtgebied voor vleermuizen.

Om verstoring van vleermuizen - door de gewenste ontwikkelingen - te voorkomen, dient te worden gewerkt met een verlichtingsregime welke strikt gehandhaafd dient te worden. Dit betekent dat tijdens de kwetsbare periode van mei tot en met half juli en september tot en met oktober, geen gebruik mag worden gemaakt van buitenverlichting en of verlichting tijdens de werkzaamheden, tenzij in een onderzoek naar vleermuizen kan worden aangetoond dat binnen het plangebied of de directe omgeving geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Als er substantieel bomen gekapt moeten worden, dient een afdoend onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen te worden uitgevoerd.

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.

In de bomen op het plangebied kunnen tijdens de broedperiode, algemene in Nederland voorkomende vogels broeden. De werkzaamheden dienen buiten de broedperiode - maart tot en met half juli - te starten.

Het voorkomen van de eekhoorn binnen het plangebied is zeer waarschijnlijk. De eekhoorn is weinig gevoelig voor recreatie en aanwezigheid van de mens. De geplande ontwikkelingen zullen daarom geen negatief effect hebben op deze soort.

Het plangebied is onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur. De aard van het voornemen is van dien aard dat het functioneren van de Ecologische Hoofdstructuur niet wordt belemmerd.

Conclusie en advies

Voor de hoek Vredelaan/Veerweg te Laren worden ruimtelijke ontwikkelingen voorbereidt. Het voornemen is om op deze locatie een scoutingvereniging te vestigen. Voor het kunnen realiseren van de geplande 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 17 januari 2013 is gebleken dat het voorkomen van vleermuizen binnen het plangebied c.q. de directe omgeving, niet is uit te sluiten.

Om verstoring van vleermuizen - door de gewenste ontwikkelingen - te voorkomen, dient te worden gewerkt met een verlichtingsregime welke strikt gehandhaafd dient te worden. Dit betekent dat tijdens de periode van mei- tot en met half juli en september tot en met oktober, geen gebruik mag worden gemaakt van buitenverlichting en/of verlichting tijdens de werkzaamheden, tenzij in een onderzoek naar vleermuizen kan worden aangetoond dat binnen het plangebied of de directe omgeving, geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Als er substantieel bomen gekapt moeten worden, dient een afdoend onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen te worden uitgevoerd.

In de bomen kunnen tijdens de broedperiode - anders dan huismus, steenuil en de kerkuil - vogels broeden. De werkzaamheden dienen buiten de broedperiode - maart tot en met half juli - te starten.

Onder de voornoemde mitigerende voorwaarden - verlichtingsregime - is geen ontheffing van de Flora- en Fauna noodzakelijk en is geen afdoend onderzoek verplicht.

Literatuur

- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill (2010) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest- Afrika. Tirion Natuur.
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem

■ Internet

- www.minlnv.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl