

OVG Nederland BV
T.a.v. Mw. A. Poot
Wilhelminakade 300
3072 AR Rotterdam

Aqua - Terra Nova BV
Zuidweg 79
2671 MP Naaldwijk
telefoon 0174 - 625246
fax 0174 - 629744
www.aquaterranova.nl

Datum : 5 juli 2011
Kenmerk : 211185/AQT301aFF/TG
Onderwerp : Oplegnotitie ecologische scan
Vijfsluizen te Vlaardingen

Geachte mevrouw Poot,

1. Inleiding

Aan de Meester L.A. Kesperweg te Vlaardingen wordt een herinrichting beoogd van een voormalig sportterrein van Shell. Het projectgebied is onderdeel van de gebiedsaanduiding Vijfsluizen en is ca. 12,5 ha groot. De opdrachtgever is voornemens het terrein om te vormen tot een multifunctioneel park met kantoren en overige functies.

Voor het project dienen de gevolgen ten aanzien van de ruimtelijke ingrepen op de aanwezige flora en fauna beschermd in de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet inzichtelijk te worden gemaakt. In dit kader is de onderhavige oplegnotitie door Aqua-Terra Nova BV in opdracht van OVG Nederland bv uitgevoerd.

De oplegnotitie heeft als doel te inventariseren of wijzigingen zijn opgetreden ten opzichte van voorgaande ecologische onderzoeken (zie tabel 1) en of het project naar aanleiding van eventuele wijzigingen in strijd zou kunnen zijn met de natuurwetgeving. Deze natuurwetgeving betreft de:

- Flora- en faunawet voor beschermde soorten.
- Natuurbeschermingswet voor beschermde natuurgebieden.
- Nota Ruimte voor het planologisch veiligstellen van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) via de Wet Ruimtelijke Ordening.

Tabel 1. Voorgaande ecologische onderzoeken

Datum	Uitvoering door	Gericht op
15 oktober 2005	Koeman en Bijkerk	alle soortgroepen (quickscan)
23 maart t/m 28 april 2007	Porzana	vleermuizen, flora, amfibieën
28 juni t/m 14 augustus 2007	EcoGroen Advies	vogels en vleermuizen
December 2009	Van Riezen Consult	alle soortgroepen in een deel van het projectgebied (quickscan)

Om te achterhalen welke beschermde soorten er op het projectgebied voorkomen, zijn tijdens een kort locatiebezoek (op 27 juni 2011) de aanwezige biotopen en soorten planten en dieren en hun sporen geïnventariseerd. In combinatie met een literatuurstudie aan de hand van verspreidingsatlassen, naslagwerken, voorgaande onderzoeken en informatie van derden, is een indruk verkregen van de biotopen en de mogelijke aanwezigheid van beschermde dieren- en plantensoorten.

Met behulp van kaartmateriaal en informatie van gebiedsbeherende organisaties is geïnventariseerd welke beschermde natuurgebieden er rond het projectgebied liggen. Vervolgens zijn de effecten van het project op beschermde soorten en beschermde gebieden in kaart gebracht en getoetst aan de natuurwetgeving.

Uit de brieffrapportage blijkt of er al dan niet belemmeringen zijn voor de uitvoering van het project met betrekking tot de natuurwetgeving en beschermde soorten.

2. Project

Aan de Meester L.A. Kesperweg te Vlaardingen is de opdrachtgever voornemens om een voormalig sportterrein van Shell om te vormen tot een multifunctioneel park met kantoren en overige functies.

Ten behoeve van de ruimtelijke ontwikkelingen dienen de volgende activiteiten te worden uitgevoerd:

- Dempen watergangen / waterpartij;
- Kappen bomen;
- Rooien bosschages en struiken;
- Slopen aanwezige gebouwen, bestaande uit:
 - Sporthal;
 - Opslagloodsen (4);
 - Zwembad;
- Vergraven grond t.b.v. het bouwrijp maken;
- Verwijderen verharding, bestaande uit:
 - Wegen;
 - Midgetgolfbaan;
 - Wandelpaden;

Tijdens de uitvoering van de nieuwbouw kunnen de volgende activiteiten worden benoemd:

- Bouwen kantoorpanden en faciliteiten;
- Plaatsen brug (evt. met duiker);
- Aanleg verharding;
- Aanleg verlichting;

Huidige situatie

Het projectgebied is gelegen in bebouwd gebied en wordt ontsloten door een treinspoor met treinstation (Vlaardingen Oost), de A4 en de weg Schiedamsedijk. Het projectgebied is voor ca. 90% onverhard.

Binnen het projectgebied bevinden zich verruigde sportvelden (foto 1), bosschages (foto 1), watergangen met waterpartijen (foto 2, 3 en 4) en open gebieden in de bosschages. De bebouwing binnen het projectgebied bestaat uit een sporthal (foto 5), een zwembad (foto 6) en enkele opslagloodsen (foto 7). Langs wegen staan laanbomen (foto 8). Het gehele projectgebied is verruigd en faciliteiten zoals de midgetgolfbaan zijn niet meer te herleiden.



Foto 1: verruigd sportveld en bosschage



Foto 2: watergang



Foto 3: waterpartij 1



Foto 4: Waterpartij 2



Foto 5: sporthal



Foto 6: zwembad



Foto 7: opslagloods



Foto 8: laanbomen

3. Resultaten beschermde natuurgebieden

De resultaten van de veldinventarisatie en de te verwachten effecten op beschermde soorten en beschermde natuurgebieden wordt hieronder besproken.

3.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied ligt niet in of grenst niet aan een Natura 2000-gebied of een ander beschermd gebied van de natuurbeschermingswet.

3.2 Ecologische Hoofdstructuur

De Nieuwe Waterweg, die ca. 800 meter ten zuiden aan het projectgebied is gelegen, maakt onderdeel uit van een provinciale ecologische verbingszone; namelijk de Grote Wateren en de Noordzee. Het projectgebied ligt geïsoleerd van De Nieuwe Waterweg en het project heeft geen effect op het beschermde natuurgebied. Overige gebieden in de Ecologische hoofdstructuur liggen op meer dan 3 km afstand. Overleg met het bevoegd gezag is niet nodig.

Het project heeft vanwege de grote afstand en afscheiding van beschermde natuurgebieden geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van natuurgebieden in de EHS.

4. Resultaten beschermde soorten

4.1 Wilde planten

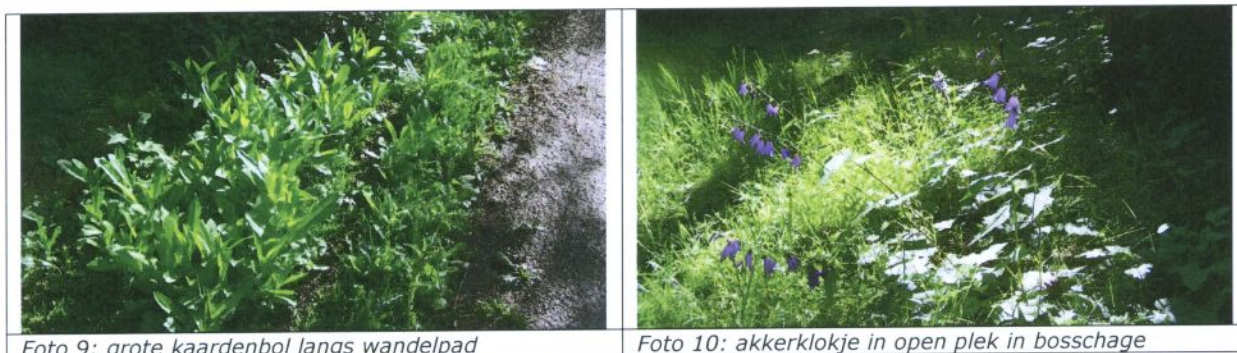


Foto 9: grote kaardenbol langs wandelpad

Foto 10: akkerklokje in open plek in bosschage

Tijdens het veldbezoek zijn beschermde planten waargenomen, betreffende grote kaardenbol en akkerklokje. Grote kaardenbol is waargenomen langs het wandelpad tussen het grasveld en het bosschage aan de westzijde van het projectgebied (foto 9). Ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor grote kaardenbol een vrijstelling van de Flora- en faunawet.

Akkerklokje is eenmalig waargenomen in de noordhoek van het projectgebied (foto 10). Ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen is een ontheffing verplicht voor de Flora- en faunawet, tenzij aantoonbaar gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Overige beschermde plantensoorten zijn niet waargenomen binnen het projectgebied^(4,5). Vanwege de aanwezige biotoop worden geen overige beschermde soorten verwacht.

Voorgesteld wordt om te werken volgens de gedragscode 'Zorgvuldig bosbeheer'⁽³⁾.

4.2 Vogels

Tijdens het locatiebezoek zijn algemene struweelvogels (o.a. zwarte kraai, ekster, koolmees), algemene watervogels (meerkoet, waterhoen), algemene bosvogels (o.a. grote bonte specht) en een buizerd waargenomen. De buizerd vloog op uit een boom binnen het projectgebied. Door derden zijn ijsvogel en groene specht waargenomen⁽⁴⁾.

Van de aangetroffen en verwachtte soorten zijn nesten van buizerd jaarrond beschermd (categorie 1-4). Nesten van zwarte kraai, ekster, koolmees, pimpelmees, boomkruiper, ijsvogel, grote bonte specht en groene specht zijn alleen jaarrond beschermd indien ecologische gronden hier aanleiding toe geven (categorie 5).

Tijdens het locatiebezoek zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen. In 2007 is een onderzoek uitgevoerd naar jaarrond beschermde nesten en deze zijn niet waargenomen⁽⁴⁾. De waarneming van een opvliegende buizerd uit een boom duidt echter op de mogelijke aanwezigheid van een nest. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten kan derhalve niet worden uitgesloten. Het korte veldbezoek geeft geen uitsluitsel over de aanwezigheid van nesten. Als gevolg van het project kunnen jaarrond beschermde vogelnesten verloren gaan.

Binnen het projectgebied zijn ca. 7 nesten van grote bonte specht en/of groene specht waargenomen. Nesten van andere categorie 5 soorten worden eveneens verwacht. Indien binnen het projectgebied voldoende bomen behouden blijven, is geen sprake van zwaarwegende ecologische gronden om nesten van categorie 5 soorten te behouden.

Alle inheemse vogelsoorten zijn beschermd in de Flora- en faunawet en mogen tijdens het broeden niet gestoord worden. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli. Geadviseerd wordt de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of om vooraf aan de werkzaamheden te inventariseren of er vogelnesten aanwezig zijn. Indien er vogelnesten worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld totdat de jongen zijn uitgevlogen.

Er dient onderzoek naar jaarrond beschermde nesten uitgevoerd te worden, zodat overtreding van de Flora- en faunawet kan worden voorkomen. De optimale inventarisatieperiode naar jaarrond beschermde nesten is oktober – maart als de bomen nog kaal zijn.

4.3 Zoogdieren

Binnen het projectgebied zijn algemeen voorkomende zoogdieren waargenomen⁽⁴⁾. Voor ruimtelijke ontwikkelingen geldt hiervoor een vrijstelling van de Flora- en faunawet.

Strikt beschermde soorten van tabel 2 of tabel 3 van de Flora- en faunawet worden binnen het projectgebied niet verwacht, omdat deze in de omgeving niet zijn waargenomen⁽¹⁰⁾ en omdat het projectgebied zeer geïsoleerd ligt van de omgeving.

Geadviseerd wordt rekening te houden met de Zorgplicht (art. 2 Flora- en faunawet), door de bodembegroeiing voor graafwerkzaamheden te maaien en twee dagen te laten liggen.

4.4 Vleermuizen

Vleermuizen zijn strikt beschermde soorten in de Flora- en faunawet. In 2007 is een gericht onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen en verblijven in bomen en gebouwen uitgevoerd. Binnen het projectgebied zijn foeragerende individuen van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen⁽⁴⁾. In de omgeving is laatvlieger waargenomen⁽¹⁰⁾. Vleermuisverblijven zijn niet waargenomen⁽⁴⁾. Essentiële foerageergebieden en vliegroutes worden niet verwacht⁽⁴⁾. Inventarisatiegegevens van vleermuizen zijn 3 tot 5 jaar geldig.

Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet in het projectgebied aanwezig.

4.5 Amfibieën

In het projectgebied en in de omgeving zijn geen strikt beschermde amfibieën waargenomen^(4,7). Strikt beschermde amfibieën worden niet verwacht. Door derden zijn in het projectgebied algemeen voorkomende amfibieën waargenomen⁽⁴⁾. De watergangen in het projectgebied vormen een geschikt leef- en voortplantingsgebied voor algemeen voorkomende amfibieën.

Werkzaamheden aan de watergangen kunnen verstorend zijn voor algemeen voorkomende amfibieën. Geadviseerd wordt rekening te houden met de Zorgplicht (art. 2 Flora en faunawet), door de oeverbegroeiing voor graafwerkzaamheden te maaien en twee dagen te laten liggen.

4.6 Reptielen

Waarnemingen van reptielen in het projectgebied en de omgeving zijn niet bekend^(7, 8). Het projectgebied ligt buiten het bekende verspreidingsgebied van beschermde reptielen^(7,8).

Maatregelen zijn niet aan de orde, omdat op het projectgebied geen beschermde reptielen verwacht worden.

4.7 Vissen

Door derden zijn alleen tiendoornige stekelbaarzen waargenomen in watergangen in het projectgebied⁽⁴⁾. De watergangen liggen geïsoleerd van de omgeving en strikt beschermde soorten worden niet verwacht.

Werkzaamheden aan de watergangen kunnen verstorend zijn voor vissen. Geadviseerd wordt rekening te houden met de Zorgplicht (art. 2 Flora- en faunawet), door de nieuwe watergangen te graven alvorens de oude te dempen.

4.8 Overige beschermde soorten

Binnen deze groep behoren onder andere insecten zoals dag- en nachtvlinders, kevers, sprinkhanen, libellen maar ook andere ongewervelden zoals kreeftachtigen, en weekdieren.

In het projectgebied worden geen beschermde soorten van deze soortgroepen verwacht vanwege het ontbreken van een gevarieerde en kruidenrijke vegetatie en het ontbreken van waardplanten. Daarbij zijn geen waarnemingen van derden bekend^(4, 7,9) en ligt het projectgebied buiten het bekende verspreidingsgebied van de beschermde soorten⁽⁹⁾.

Overige beschermde soorten zijn niet aanwezig.

5. Conclusie

Op basis van een locatiebezoek en een literatuurstudie is geïnventariseerd of er wijzigingen t.a.v. de natuurwetgeving zijn ten opzichte van de eerder uitgevoerde ecologische onderzoeken. De conclusies worden hieronder weergegeven.

5.1 Beschermde natuurgebieden

Het project heeft, zoals eerdere ecologische onderzoeken hebben uitgewezen, geen effect op beschermde natuurgebieden.

De Nieuwe Waterweg, die ca. 800 meter ten zuiden aan het projectgebied is gelegen, maakt onderdeel uit van een provinciale ecologische verbindingszone; namelijk de Grote Wateren en de Noordzee. Het projectgebied ligt geïsoleerd van De Nieuwe Waterweg en het project heeft geen effect op het beschermde natuurgebied. Overige gebieden in de Ecologische hoofdstructuur liggen op meer dan 3 km afstand. Overleg met het bevoegd gezag is niet nodig.

5.2 Beschermde soorten

Ten opzichte van eerder uitgevoerde ecologische onderzoeken zijn de volgende wijzigingen geconstateerd:

- binnen het projectgebied komen beschermde plantensoorten voor;
- de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten kan niet worden uitgesloten.

Om overtreding van de flora- en faunawet tijdens de uitvoering te voorkomen, dienen de volgende maatregelen te worden getroffen:

- Onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten;
- Werken volgens een gedragscode t.b.v. beschermde planten;
- Uitvoering onderhoudswerkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (de meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli);
- Werken volgens de zorgplicht (art. 2 Flora- en faunawet), betreffende:
 - o Aanwezige bodem- en oeverbegroeiing voor graafwerkzaamheden te maaien en twee dagen te laten liggen;
 - o Nieuwe watergangen te graven en te vullen alvorens oude te dempen.

Vertrouwende u hiermee van dienst te zijn geweest en altijd bereid tot een nadere toelichting.
Met vriendelijke groet,

Aqua-Terra Nova BV



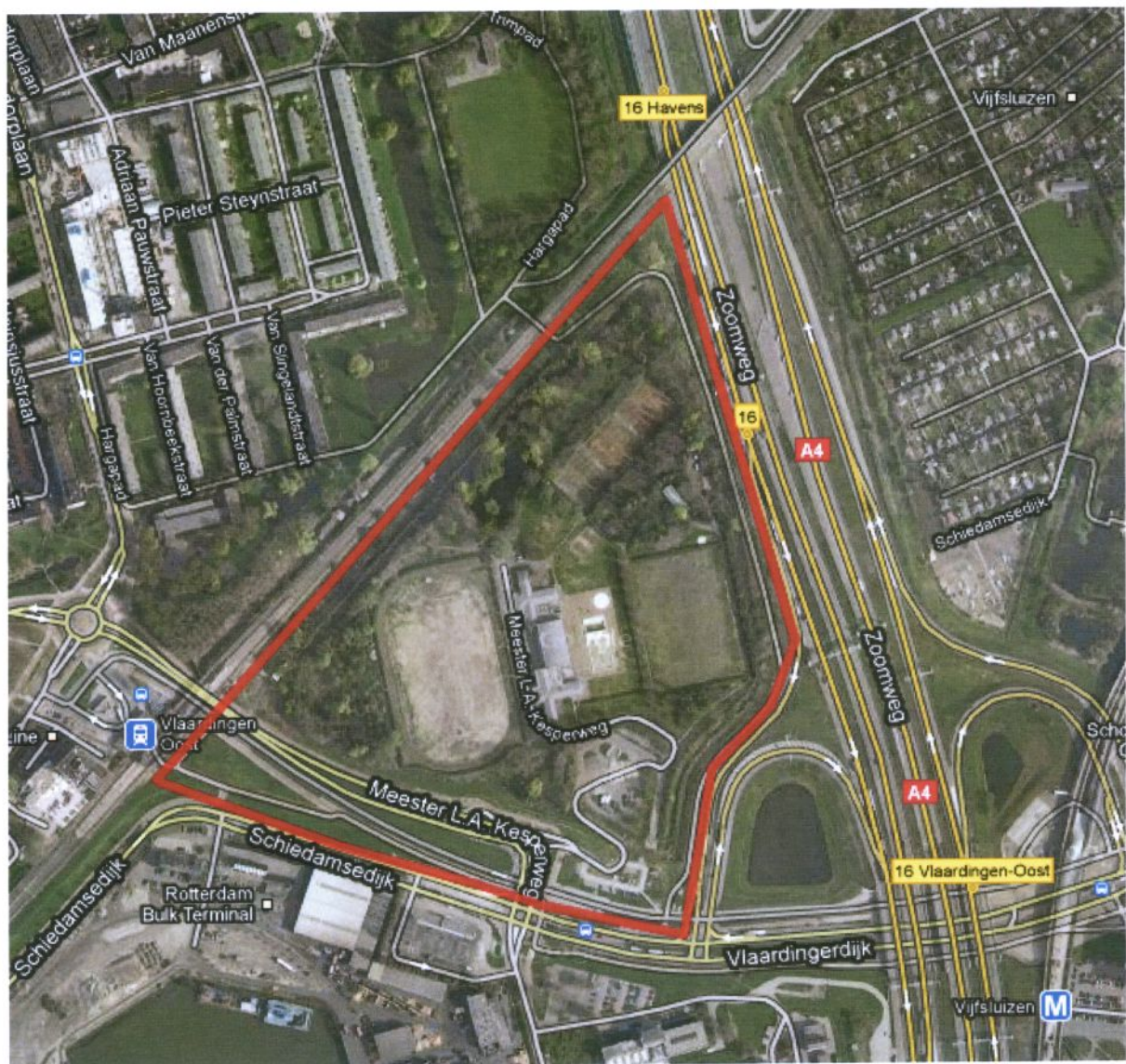
dhr. M.H.M. Groenewegen MSc.
Deskundige ecologie

Bronnen

1. <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>
2. <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=natuurbeheerplan&ext=67732.3203982834,430037.886254074,73748.8187748787,433777.371398912>
3. Gedragscode Zorgvuldig Bosbeheer
4. '*Natuurtoets herontwikkeling Vijfsluizen, Vlaardingen*'; *Inventarisatie en beoordeling van natuurwaarden in het kader van natuur- en regelgeving*. Rapport 07-170. EcoGroen Advies, Zwolle. Tussenrapportage d.d. 20-08-2007
5. '*Quick scan ecologie Bastion Hotel te Vlaardingen*', Els & Linde B.V., projectnr. 09.093 d.d. december 2009
6. www.waarneming.nl
7. www.ravon.nl
8. www.anemoon.nl
9. www.telmee.nl
10. '*Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008*', K. Mostert en J. Willemsen, Stichting Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland, Delft, december 2008.
11. Plankaart OVG Projectontwikkeling. Kenmerk 9410 T BS S PO 09 d.d. 21-01-2011.

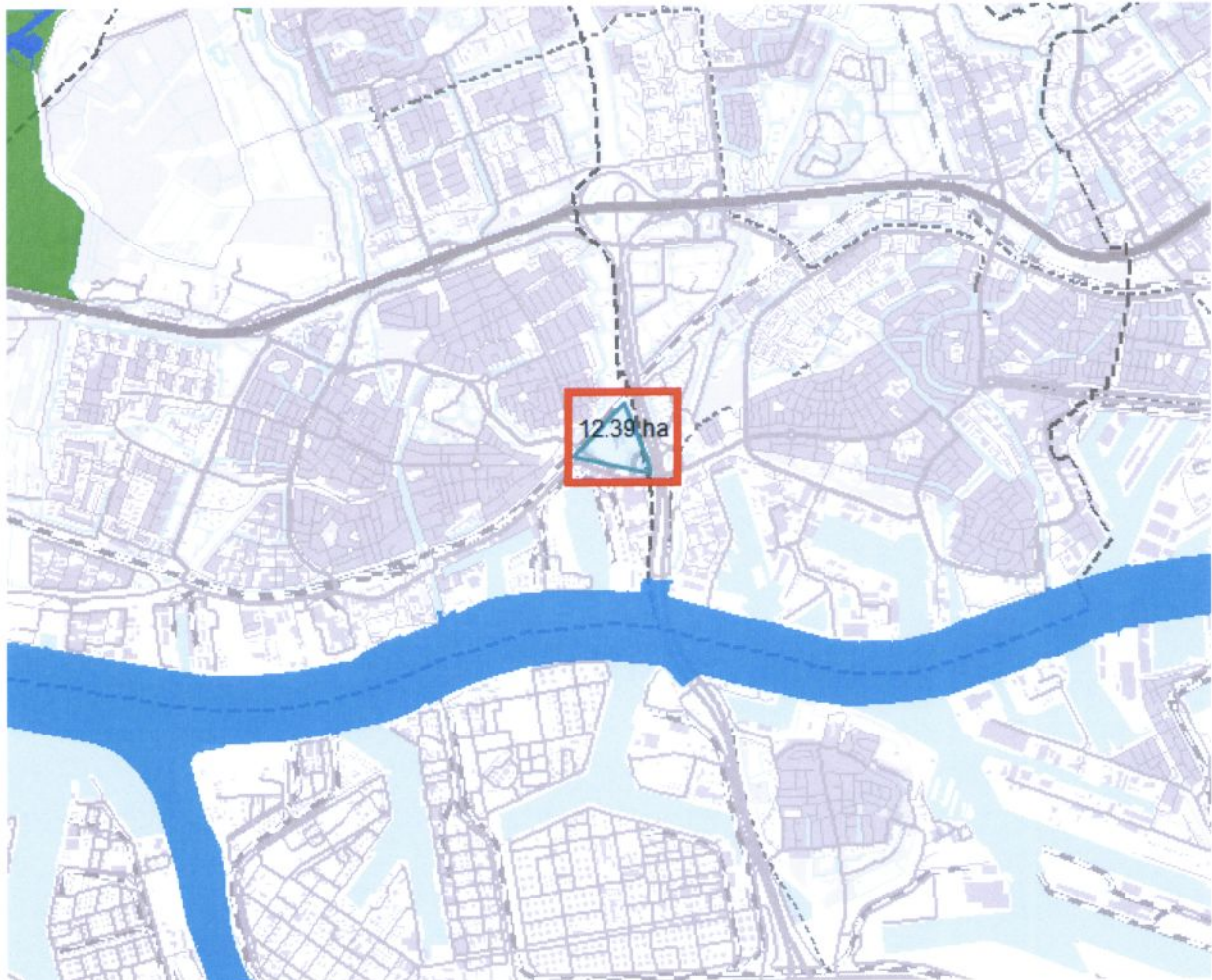
Bijlage 1 Projectgebied

Bron: Google-maps



 = projectgebied

Bijlage 2 Ecologische Hoofdstructuur



Figuur 1: Ecologische Hoofdstructuur in de omgeving van het projectgebied⁽¹⁾

 = projectgebied indicatief