

**Bijlage 3:**

**“Quick scan ecologie Plan Startingerweg”,  
Els&Linde B.V., Ingen, projectnummer 12.104  
definitief, september 2012**

# Quick scan ecologie Plan Startingerweg



# Quick scan ecologie Plan Startingerweg

**Auteur** T. ursinus

**Opdrachtgever** Gemeente Castricum  
**Projectnummer** 12.104 definitief  
**Ingen** september 2012

**foto omslag** Voormalige akker

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](mailto:vanderlinden@elsenlinde.nl)

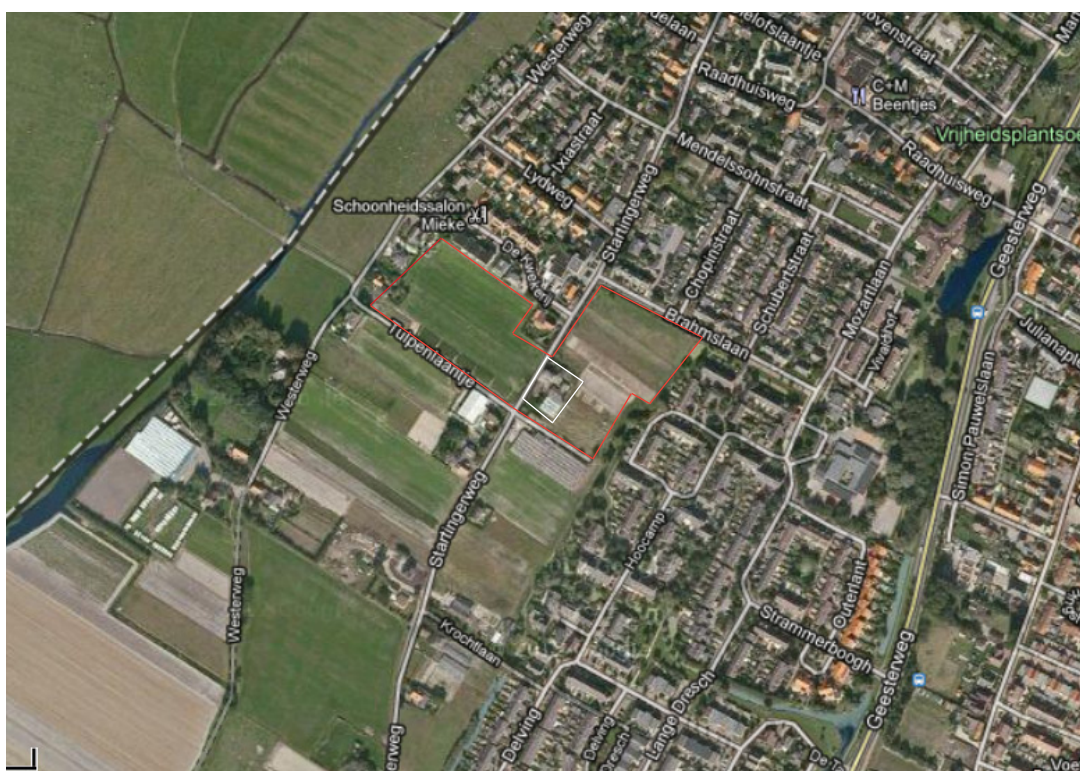
# Inhoud

Inleiding	4
Beschrijving	5
Waarnemingen & analyse	9
Conclusie en advies	14
Literatuur	15

# Inleiding

De gemeente Castricum is voornemens om het plangebied aan de Startingerweg te Akersloot, te herontwikkelen, zodat nieuwbouw kan worden gerealiseerd. Voor het gebied wordt een bestemmingsplan opgesteld die de bovengenoemde ontwikkelingen mogelijk maakt. Voor de ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde soorten. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora- en Faunawet.

Om te kunnen beoordelen of er beschermde planten- en diersoorten op het plangebied aanwezig zijn, is op 30 augustus 2012 door een ecoloog een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is beoordeeld of er sprake is van potentieel aanwezige beschermde soorten en of deze schade ondervinden van de ontwikkelingen. Voor het schatten van de aanwezigheid van beschermde soorten is onderzocht welke landschapselementen en habitats aanwezig zijn binnen het plangebied, of de directe omgeving. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde soorten in de omgeving.



Globale ligging van het plangebied.

# Beschrijving

Het plangebied ligt ten zuiden van de bebouwde kom van Akersloot. Het plangebied wordt ten noorden begrensd door De Kwekerij en de Brahmsslaan. Ten zuiden wordt het plangebied begrensd door het Tulpenlaantje. Ten oosten van het plangebied – op zo'n 950 meter afstand – ligt het Naardermeer. Het plangebied valt buiten het Natura 2000 gebied en buiten de Ecologische Hoofdstructuur en het weidevogelleefgebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is het Noordhollands Duinreservaat, wat op zo'n 3,5 kilometer afstand ligt. Op grotere afstand – circa 4,5 kilometer - ligt het Natura 2000 gebied Eilandspolder. Op circa 450 meter afstand loopt het gebied wat is aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het plangebied ligt binnen het Nationaal Landschap Laag Holland.

## ■ **Natura 2000 Noordhollands Duinreservaat**

Het Noordhollands Duinreservaat is een karakteristiek voorbeeld van een Nederlands duinlandschap, zoals dat in de loop der eeuwen ontstaan is als gevolg van een samenloop van geologische, geomorfologische en klimatologische omstandigheden en menselijk handelen. Het is een biologisch, morfologisch, hydrologisch en landschappelijk geheel van duinen met natte en vochtige duinvalleien, duingraslanden, struwelen, bossen en ruigten. Het ligt op de overgang van de kalkrijke naar de kalkarme duinen. Het reservaat behoort in zijn algemeenheid tot de kalkrijke duinen; er is echter een verloop in kalkrijkdom te zien. Het meest noordelijke stuk, ten noorden van Bergen aan Zee, is, evenals het aangrenzende gebied Schoorlse duinen, kalkarm. De vegetatie weerspiegelt de kalkgehalten in de bodem: in het uiterst noordelijke deel komen kalkarme vegetaties met kraaiheide, kruipwilg, buntgras en dergelijke voor, ten zuiden van Bergen aan Zee overgaand in kalkrijke duingraslanden met duinsterretje en zeedorpenvegetaties, zoals bij Wijk aan Zee en Egmond aan Zee. Een aanzienlijk deel van het gebied is bebost met naaldbos en loofbos, die voor een deel zeer oud zijn.

## ■ **Natura 2000 Eilandspolder**

De Eilandspolder is een oude polder met grasland, natuurlijk ontstane meertje en verlandingsvegetaties. Het gebied is van groot belang voor de noordse woelmuis en is van belang als vogelgebied. Er komen echter ook belangrijke verlandingsvegetaties voor. Van belang als broedgebied voor broedvogels van rietmoeras en rietruigte (rietzanger).

■ **Ecologische Hoofdstructuur (EHS)**

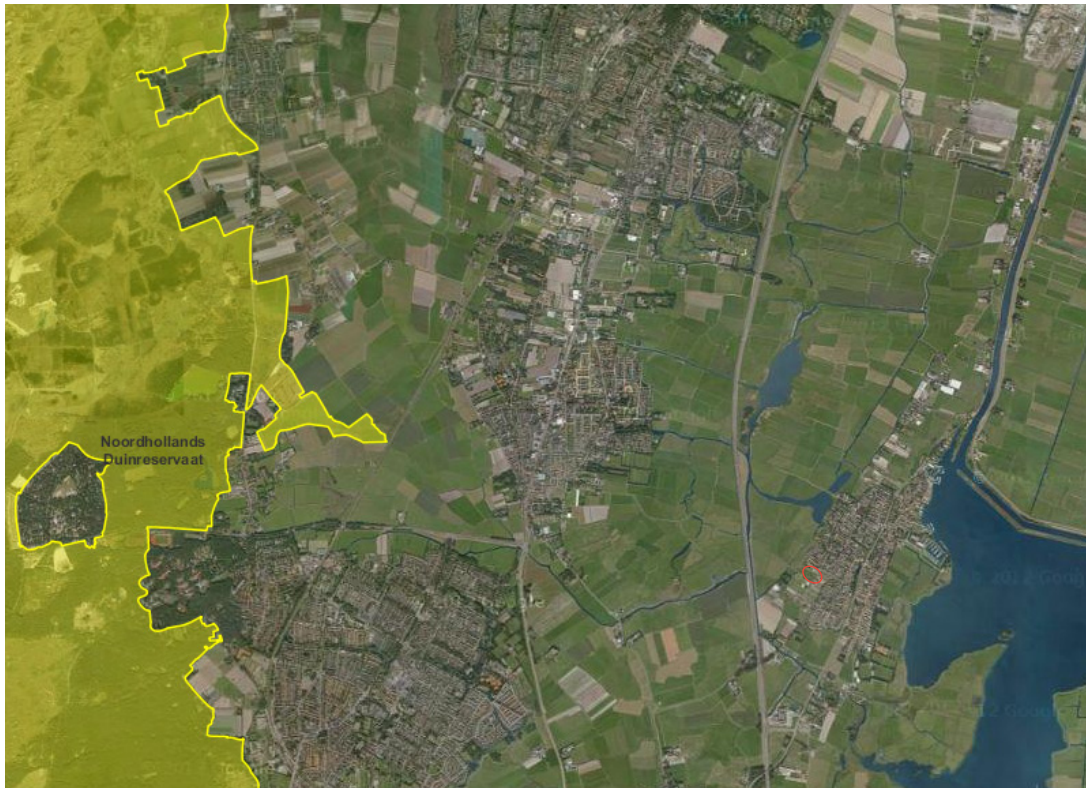
Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt de Ecologische Hoofdstructuur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

■ **Nationaal Landschap Laag Holland**

Dit deel van Noord-Holland komt het meest overeen met het beeld dat in binnen- en vooral buitenland van Holland heeft. Zompige weilanden met daartussen veel water en dat geheel weer afgewisseld met lager dan het water gelegen droogmakerijen, uiteraard omgeven door dijken. Molens- en tegenwoordig natuurlijk moderne gemalen – pompen het water uit de polder in de ringvaarten. De kernkwaliteiten van het Nationaal Landschap Laag Holland zijn:

- Zeer open landschap
- Geometrische inrichtingspatroon in droogmakerijen
- Stroken verkaveling

Aantasting door het voornemen zal – gezien de afstand – geen negatieve impact hebben op zowel de Natura 2000 gebieden als de Ecologische Hoofdstructuur.

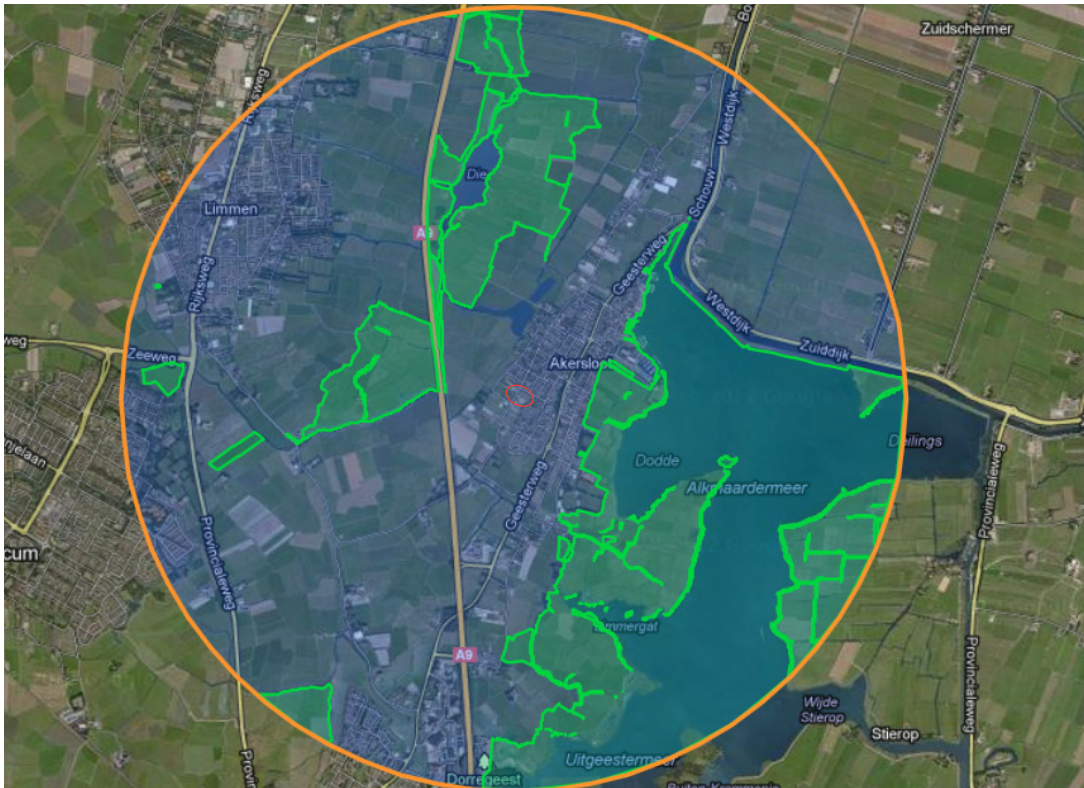


Globale ligging plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat.



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





Globale ligging van het plangebied ten opzichte van de Ecologisch Hoofdstructuur (EHS).



Globale ligging van het plangebied ten opzichte van het Nationaal Landschap Laag Holland.

# Waarnemingen en analyse

## ■ Vegetatie

Grenzend aan de Brahmsslaan is het plangebied gedeeltelijk ingericht als trapveldje. Aan de rand van het trapveldje is een poel gegraven. Langs de poel is een flauwe oever ontstaan die voornamelijk is begroeid met grassen en kruiden. De watervegetatie is hier goed ontwikkeld. Soorten als witte waterlelie (*Nymphaea alba*), grof hoornblad (*Ceratophyllum demersum*) en klein kroos (*Lemna minor*) zijn hier waargenomen. Langs de waterkant is riet (*Phragmites australis*) prominent aanwezig. Grenzend aan het trapveldje bestaat het plangebied voor een gedeelte uit grasland. Hier groeien soorten als hazenpootje (*Trifolium arvense*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*) grote teunisbloem (*Oenothera erythrosepala*) en hoornbloem (*Cerastium fontanum*). Tussen de graspluimen is de wespspin (*Argiope bruennichi*) waargenomen. Met name op zonnige plekken wordt deze soort vaak aangetroffen.

Ten oosten van het plangebied – langs het trapveldje, grasland, tuinkassen en de akker – loopt een brede watergang. Op de meeste plekken langs de waterkant zijn glooiende oevers ontstaan. De oevers zijn voornamelijk begroeid met grassen en kruiden. Op plekken waar voldoende licht op het waterlichaam kan doordringen, is de watervegetatie goed ontwikkeld. Soorten als waterlelie, klein kroos en brede waterpest (*Elodea canadensis*) zijn hier waargenomen. Langs de oever – grenzend aan het plangebied - is één enkele boom aangeplant.

Grenzend aan het Tulpenlaantje en de Startingerweg ligt het gebied wat voorheen gebruikt werd als akkerland. Oude restanten van de akker zijn nog zichtbaar. Het grasklokje (*Campanula rotundifolia*) is hier prominent aanwezig. Soorten als klaver (*Trifolium*), melganzenvoet (*Chenopodium album*) en enkele cultivars zijn hier waargenomen.

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen of te verwachten.

## ■ Zoogdieren

Het plangebied kan een biotoop vormen voor hazen, muizen en mollen. In het grasland zijn enkele afgebeten veren van de duif (*Columbidae*) aangetroffen. Vermoedelijk maakt het plangebied onderdeel uit van een jachtgebied voor de vos (*Vulpes vulpes*).

Binnen een stedelijke omgeving zijn vleermuizen de belangrijkste strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Ten westen van het grasland – grenzend aan de Startingerweg – staat een woning die ruime in- c.q. uitvlieg-mogelijkheden biedt voor vleermuizen. Echter de woning valt buiten de procedure. Om die reden is een afdoend vleermuizenonderzoek niet noodzakelijk.

#### ■ **Vogels**

De wilde eend (*Anas platyrhynchos*) is tijdens het ecologisch onderzoek in de brede watergang ten oosten van het plangebied waargenomen. Niet is uit te sluiten dat deze soort tijdens de broedperiode broedt op de oever. Tevens is gezocht naar aanwijzingen voor vogels met een vaste verblijfplaats op het plangebied. Deze zijn tijdens het ecologisch onderzoek niet gevonden. De woning ten westen van het grasland – grenzend aan de Startingerweg – beschikt over potentieel geschikte nestplekken voor onder andere de huismus (*Passer domesticus*). Echter de woning valt buiten de procedure. Een afdoend vogelonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

#### ■ **Herpetofauna & vissen**

Delen van het plangebied zijn in potentie geschikt als winter- en zomer biotoop voor de rugstreeppad (*Epidalea calamita*). De rugstreeppad staat op de Rode Lijst geclassificeerd als gevoelig. Hij is streng beschermd middels de Europese Habitatrictlijn (bijlage 4) en de Conventie van Bern (bijlage 2). De soort is in tabel 3 van de Flora- en Faunawet opgenomen.

De rugstreeppad is een pionier soort van open, droge en warme terreinen. Het dier is warmteminnend en komt vooral voor in biotopen waar de bodem snel opwarmt en waarin ze kunnen graven. De soort graaft zich overdag in waarbij hij de voorkeur geeft aan losgrondige, meestal zandige bodems. Als er geen zand aanwezig is gebruiken de dieren zoogdierholletjes of gaten in de grond (klei). De gegraven holletjes zijn goede schuilplekken die de dieren beschermen tegen uitdroging en hitte. De soort mijdt plaatsen met een dichte vegetatie en heeft een voorkeur voor vrij kale tot half begroeide stukken terrein.

Tijdens de winterperiode – oktober tot eind maart – verblijven rugstreeppadden voornamelijk ondergronds. Ook kan de soort onder stenen- of houtstappels, onder restanten van gebouwen of in holletjes van kleine zoogdieren overwinteren. Zowel in het zomer- en winterhabitat heeft de rugstreeppad behoefte aan hoogwatervrije terreinen. Hoogwatervrije terreinen zijn essentieel om op lange termijn levensvatbare populaties van de soort te krijgen en te behouden. De poel aan de rand van het sportveld – grenzend aan de Brahmsslaan – is in potentie geschikt als voortplantingswater voor de rugstreeppad. Een afdoend onderzoek naar het voorkomen van de rugstreeppad op het plangebied is noodzakelijk. De bruine kikker is tijdens het ecologisch onderzoek in de poel waargenomen.

De watergang ten oosten van het plangebied heeft in gunstige gevallen een gemiddelde zichtdiepte van 40 tot 70 centimeter. Soorten als snoek (*Esox lucius*), blankvoorn (*Rutilus rutilus*), baars (*Perca fluviatilis*) en kolblei (*Blicca bjoerkna*) kunnen hierin voorkomen. Het is niet uit te sluiten dat er beschermde soorten in de watergang voorkomen. Er zijn geen werkzaamheden aan de watergang c.q. op de oever gepland. Een afdoend visonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

#### ■ Overige soorten

Voor de overige soorten ontbreekt binnen het plangebied een ideaal leefgebied.



Een gedeelte van het plangebied is ingericht als trapveldje.



*Poel aan de rand van het sportveld.*



*Brede watergang ten oosten van het plangebied.*



Wespspin.



Grasklokje.

## Conclusie en advies

De gemeente Castricum is voornemens om het plangebied aan de Startingerweg te Akersloot, te herontwikkelen, zodat nieuwbouw kan worden gerealiseerd. Voor het gebied wordt een bestemmingsplan opgesteld die de bovengenoemde ontwikkelingen mogelijk maakt. Voor de ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde soorten. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora- en Faunawet. voor een goede beoordeling is op 30 augustus 2012 een bezoek gebracht aan het plangebied door een ecooloog.

Uit het ecologisch onderzoek is gebleken dat delen van het plangebied geschikt zijn als winter- en zomer biotoop voor de rugstreppad. De poel aan de rand van het trapveldje – grenzend aan de Brahmslaan – is in potentie geschikt als voortplantingswater voor de rugstreppad. Een afdoend onderzoek naar het voorkomen van de rugstreppad op het plangebied is noodzakelijk.

Binnen het plangebied zijn geen aanwijzingen gevonden voor vogels met een vaste verblijfplaats. De woning ten westen van het grasland – grenzend aan de Startingerweg – beschikt wel over potentieel geschikte nestplekken voor onder andere de huismus. Echter de woning valt buiten de procedure. Een afdoend vogelonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

Binnen het plangebied zijn geen beschermde zoogdieren te verwachten. Ten westen van het grasland – grenzend aan de Startingerweg – staat een woning die echter wel ruime in- c.q. uitvliegmogelijkheden biedt voor vleermuizen. De woning valt buiten de procedure. Om die reden is een afdoend vleermuizenonderzoek niet noodzakelijk.

Het is niet uit te sluiten dat in de brede watergang – ten oosten van het plangebied – beschermde soorten voorkomen. Er zijn geen werkzaamheden gepland voor de watergang of de oever. Een afdoend visonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

Beschermde Flora is tijdens het ecologisch onderzoek niet aangetroffen.

Aantasting door het voornemen zal – gezien de afstand – geen negatieve impact hebben op zowel de Natura 2000 gebieden als de Ecologische Hoofdstructuur.

# Literatuur

- [www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)