

**Ecologisch onderzoek ten behoeve van het
bestemmingsplan voor een terrein
ten zuiden van Harmelen**

- notitie -

concept

Gemeente Woerden 10.018868



Registratiedatum: 26/01/2011
Behandelend afdeling R
Afgehandeld door/op:

Oktober 2010
W 511



Natuur-Wetenschappelijk Centrum
Noorderelsweg 4a
3329 KH Dordrecht
078-6213921
veen@nwcadvies.nl
www.nwcadvies.nl

Ecologisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan voor een terrein ten zuiden van Harmelen - notitie -

Opdrachtgever:	KuiperCompagnons
Contactpersoon:	Dhr. M. van Vuurde
Uitvoering:	Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC)
Aanleiding:	<p>KuiperCompagnons stelt een bestemmingsplan op ten behoeve van een terrein in de gemeente Harmelen. Het terrein wordt voor een gedeelte verhard en er komt bebouwing, een dierenasiel. De bomen aan de randen zullen worden gehandhaafd, met uitzondering van een smalle strook voor een oprit. Daarnaast zullen de sloten in het plangebied gedeeltelijk worden vergraven, het oppervlak aan water zal daardoor toenemen.</p> <p>De Flora- en faunawet verplicht planontwikkelaars een inschatting te maken van de mogelijke nadelige gevolgen van de uitvoering van een voornemen op bepaalde beschermde soorten en habitats en, afhankelijk van de gevolgen, bepaalde maatregelen te nemen (variërend van aanpassing van de tijd of wijze van uitvoering tot aanpassing of zelfs afzien van de plannen).</p> <p>Aan het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) is gevraagd onderzoek uit te voeren naar de mogelijke aanwezigheid van (vaste verblijfplaatsen van) Steenuil, Rugstreeppad, soorten vissen (Kleine modderkruiper, Grote modderkruiper, Bittervoorn) en ongewervelde dieren (Platte schijfhoren) en te adviseren in het kader van de Flora- en faunawet.</p>
De locatie:	<p>Het plangebied is gelegen in de gemeente Harmelen ten zuiden van de woonkern van de plaats met deze naam, direct ten noorden van de Rijksweg A12 (km hokken 126-454/455; Amersfoort coörd.). Langs de oostkant van het plangebied ligt de Reijercopse Overgang. Aan de westkant liggen volkstuinen en een weidegebied. Ten noorden van het plangebied ligt een tennisbanencomplex.</p> <p>In de huidige situatie is het plangebied een weiland dat wordt omringd door sloten. Langs de oostzijde, aan de Reijercopse Overgang, staan knotwilgen en populieren. Ookstaan er enkele knotwilgen aan de zuidrand van het plangebied.</p>

Methode

Het plangebied is geïnventariseerd op de mogelijke aanwezigheid van exemplaren van de Rugstreepad en vaste verblijfplaatsen van de Steenuil en andere vogels. Verder ook de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten vissen als Kleine modderkruiper, Grote modderkruiper en Bittervoorn en exemplaren van de Platte schijfhoren.

Het plangebied is driemaal bezocht. Voor soorten vissen en exemplaren van de Platte schijfhoren zijn de watergangen van het plangebied bemonsterd met steeknetten. Voor exemplaren van de Rugstreepad is het terrein gebiedsdekkend afgezocht. De knotwilgen en populieren langs de randen van het plangebied zijn alle onderzocht op nesten van de Steenuil en andere vogels met een vaste verblijfplaats.

Resultaten

De volgende soorten zijn aangetroffen:

Vaste verblijfplaatsen van vogels

Buizerd *Buteo buteo*.

De soort valt onder de bescherming van de Flora- en faunawet en volgens de Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten van het ministerie van LNV onder categorie 4.

Van deze soort is tijdens alle bezoeken een paartje waargenomen met nestindicerend gedrag in de omgeving van de populieren van de Reijercopse Overgang.

Van andere soorten vogels met vaste verblijfplaatsen zijn geen nesten of territoria aangetoond.

Vissen

Snoek *Esox lucius*, Tiendoornige stekelbaars *Pungitius pungitius* en Kleine modderkruiper *Cobitis taenia*.

De Kleine modderkruiper valt onder de bescherming van de Flora- en faunawet (tabel 2) en wordt vermeld in de lijst van bijlage 2 van de Europese Habitatrichtlijn. Deze soort komt algemeen voor in de omringende sloten van het plangebied.

De overige soorten vallen onder de Visserijwet en vallen dus niet onder bescherming van de Flora- en faunawet..

Rugstreepad Bufo calamita

De Rugstreepad is niet aangetoond. Het is niet aannemelijk dat deze soort is gemist. In het plangebied zijn wel algemene soorten amfibieën aanwezig zoals: Gewone pad *Bufo bufo*, Bruine kikker *Rana temporaria*, Groene kikker *spec.* en Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*. Dit zijn alle soorten die vermeld worden in tabel 1 (algemene soorten) van de Flora- en faunawet.

Platte schijfhoren Anisus vorticulus

In de omringende sloten van het plangebied is 1 exemplaar van deze soort aangetoond. De soort valt onder bescherming van de Flora- en faunawet volgens tabel 3 en staat vermeld op de lijst van bijlage 4 van de Europese Habitatrichtlijn.

Toelichting en conclusie

De Buizerd is een algemene broedvogel in Nederland. Volgens de aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten valt het nest van deze soort onder categorie 4. De nesten van deze categorie behoren aan vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Het nest zal bij de inrichting van het plangebied geen hinder ondervinden van de werkzaamheden. De omgeving van het nest van de Buizerd zal door de bouw van het dierenasiel niet aan kwaliteit inboeten, m.a.w. het jachtgebied van het paartje Buizerd van het bedoelde nest zal ongewijzigd blijven, mits werkzaamheden buiten de broedtijd van vogels (globaal van half maart t/m half juni) plaats zullen vinden.

De Kleine modderkruiper komt voor in tal van wateren in Nederland. In de directe omgeving van het plangebied ligt een groot aantal wateren die als leefgebied voor de soort geschikt zijn. Verder zullen in de nieuwe situatie de oude watergangen opnieuw ingericht en vergroot worden. De functionaliteit van het leefgebied wordt hiermee gegarandeerd en de gunstige staat van instandhouding van de soort als geheel komt niet in het geding.

De Platte schijfhoren is in de laagveengebieden van Noord- en Zuid-Holland, Utrecht en Noordwest-Overijssel vrij algemeen, al zijn de dichtheden doorgaans laag. Voor deze soort geldt hetzelfde als gezegd bij de Kleine modderkruiper: de functionaliteit van het leefgebied wordt gegarandeerd en de gunstige staat van instandhouding van de Platte schijfhoren op lokaal niveau komt niet in het geding.

Advisering

Daar de gunstige staat van instandhouding van zowel de Kleine modderkruiper als de Platte schijfhoren niet in het geding is en de functionaliteit van het leefgebied voor geen van beiden aangetast wordt, kan met het uitvoeren van mitigerende maatregelen worden volstaan en hoeft geen ontheffing worden aangevraagd. Er hoeft ook geen ontheffing aangevraagd te worden voor de Buizerd: het nest wordt niet verstoord en de functionaliteit van het omliggende gebied voor deze soort verandert niet.

Bij vergraving van de watergang moet zorg gedragen worden voor het opdrijven of overzetten van kleine modderkruipers uit het te vergraven deel en worden ook, in verband met de zorgplicht van de Flora- en faunawet, zoveel mogelijk andere soorten van

de aquatische fauna meegenomen. Indien aanwezig, dienen de waterplanten in het te vergraven deel met een maaikorf verplaatst te worden naar delen die niet vergraven zullen worden, i.v.m. platte schijfhorens die mogelijk in deze planten verblijven.

Het vergraven, opdrijven en/of overzetten van planten en dieren moet volgens een ecologisch werkprotocol gebeuren. Dit protocol moet opgesteld worden door een deskundige die ook bij de uitvoering van de werkzaamheden aanwezig moet zijn.

De geschikte periode voor het vergraven van de watergang is in beginsel de periode van 15 juli tot 1 november, met een voorkeur voor de maanden september en oktober. Dit is de periode tussen de voortplanting en de winterrust van vissen en amfibieën. In de maanden november en december kan worden gewerkt zolang de winterrust van vissen en amfibieën nog niet is ingetreden, dat wil zeggen, zolang de watertemperatuur boven de 10^o C blijft.

