

**Ecologisch onderzoek ten behoeve van het
bestemmingsplan 'Klapwijkse Pier'
te Berkel en Rodenrijs**

- notitie -

Oktober 2010
W 502



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

Ecologisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan 'Klapwijkse Pier' te Berkel en Rodenrijs - notitie -

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Contactpersoon: Dhr. M. van Vuurde

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC)

Aanleiding: KuiperCompagnons is bezig met het opstellen van een ruimtelijke onderbouwing ten behoeve van een projectbesluit voor 'Klapwijkse Pier' te Berkel en Rodenrijs. In het kader van de Flora- en faunawet is door KuiperCompagnons reeds een bureauonderzoek uitgevoerd.

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).

Aan het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) is gevraagd onderzoek uit te voeren en te adviseren in het kader van de Flora- en faunawet.

De locatie: Het plangebied is gelegen in de gemeente Lansingerland bij de plaats Berkel en Rodenrijs (km hokken 91/92-445; Amersfoort coörd.). Ten noorden van het gebied ligt de Klapwijkse Zoom, ten oosten ligt bebouwing (Berkel en Rodenrijs) met daarachter de Westersingel, ten zuiden ligt de Klapwijkseweg en ten westen ligt de Oudelandselaan. Het plangebied bestaat uit een braakliggend terrein met weiderestanten en enkele watergangen.

Methode: Het plangebied is geïnventariseerd op de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten vissen en vaatplanten en de mogelijke aanwezigheid van exemplaren van de Rugstreeppad en de Platte schijfhoren. Ook de potenties van het terrein voor vleermuizen is onderzocht. Het plangebied is tweemaal bezocht. Voor soorten vissen en de Platte schijfhoren zijn de watergangen van het plangebied bemonsterd met steeknetten. Voor vaat-

planten is het terrein gebiedsdekkend afgezocht, evenals voor de Rugstreepad. Voor het onderzoek naar mogelijke geschiktheid van het terrein voor soorten vleermuizen is eenmaal 's avonds gepost met vleermuisdetectors op verschillende plaatsen in het plangebied. Tijdens dit laatste is ook gelet op de paringsroep van de Rugstreepad. Dit is gestimuleerd door het afdraaien van het geluid van roepende mannetjes van de Rugstreepad.

Resultaten

De volgende soorten zijn aangetroffen:

Vleermuizen

Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*.

De soort valt onder de bescherming van de Flora- en faunawet (tabel 3) en wordt vermeld in de lijst van bijlage 4 van de Europese Habitatrichtlijn.

De aangetoonde soort werd enkele malen passerend waargenomen.

Vissen

Baars *Perca fluviatilis*, Blankvoorn *Rutilus rutilus*, Brasem/Kolblei *Abramis brama/bjoerkna*, Kroeskarper *Carassius carassius* en Kleine modderkruiper *Cobitis taenia*.

De Kroeskarper is een soort van de Rode lijst van Nederlandse Zoetwatervissen. 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. De Kroeskarper en de overige soorten vallen onder de Visserijwet en vallen dus niet onder de bescherming van de Flora- en faunawet.

Rugstreepad *Bufo calamita*

Niet aangetoond

Platte schijfhoren *Anisus vorticulus*

Niet aangetoond.

Vaatplanten

Er zijn geen beschermde soorten aangetoond.

Toelichting en conclusie

Het plangebied, gelegen aan de rand van de bebouwde kom, is niet van significant belang voor de enige aangetoonde soort vleermuis: de Gewone dwergvleermuis. De soort werd alleen passerend waargenomen. Er zijn geen geschikte gebouwen die goede verblijfsmogelijkheden kunnen bieden. Hiervoor zijn elders in de directe omgeving wel alternatieven. Ook als jachtgebied heeft het terrein voor deze soort geen significantte waarde. De gunstige staat van instandhouding van de soort op lokaal niveau komt niet in het geding

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. De watergang in het plangebied is voor deze soort niet van significant belang. In de nieuwe situatie zullen nieuwe watergangen ingericht worden. De gunstige staat van instandhouding van de soort als geheel komt niet in het geding bij aantasting van de oude watergang.

Advisering

Daar de gunstige staat van instandhouding van de Kleine modderkruiper niet in het geding is en de functionaliteit van het leefgebied niet aangetast wordt, kan met het uitvoeren van mitigerende maatregelen worden volstaan en hoeft geen ontheffing worden aangevraagd.

Bij demping van de watergang moet zorg gedragen worden voor het overzetten van een zo groot mogelijk deel van de aanwezige kleine modderkruipers en worden ook, in verband met de zorgplicht van de Flora- en faunawet, zoveel mogelijk andere soorten van de aquatische fauna meegenomen.

De geschikte periode voor het dempen 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.

Het dempen en overzetten moet gebeuren volgens een ecologisch werkprotocol. Dit protocol moet gecontroleerd of opgesteld worden door een deskundige. Ook bij de uitvoering van de werkzaamheden moet een deskundige aanwezig zijn.