

# LANDGOEDEREN NUMANSDORP

*ecologisch onderzoek naar de  
aanwezigheid van Kleine modderkruiper*

23 oktober 2008

- |                  |  |
|------------------|--|
| - tekst          | dr. A.J.M. Schenkeveld   |
| - veldwerk       | F. Mertens   |
| - productie      | bureau Schenkeveld<br>Vistraat 1, 4101 AC Culemborg<br>Telefoon: 0345- 534245, Fax: 0345-534028<br>Email: <a href="mailto:schenkeveldbureau@planet.nl">schenkeveldbureau@planet.nl</a> |
| - opdrachtgever  | Midstate VOF, Woerden  |
| - contactpersoon | Maarten van Vuurde van KuiperCompagnons, Rotterdam   |

## 1 INLEIDING

Er bestaat het voornemen een landgoederenzone te ontwikkelen ten zuidoosten van Numansdorp. Deze verandering kan negatief zijn voor beschermde planten- en diersoorten. Op basis van beschikbare bronnen en eerdere inventarisaties is ingeschat dat van de (streng) beschermde soorten (categorie 2 en 3) buiten de vogels alleen Kleine modderkruiper kan voorkomen. Op grond hiervan heeft KuiperCompagnons bureau Schenkeveld verzocht om de verspreiding van deze vis die in de Flora- en faunawet volgens categorie 2 beschermd is, in beeld te brengen. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar deze soort.



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied ten zuidoosten van Numansdorp.

Het plangebied betreft een polder met een akkerbouwfunctie. Door en aan de randen van het plangebied lopen enkele watergangen.

In figuur 2 wordt een foto-impressie gegeven van de wateren in het plangebied .



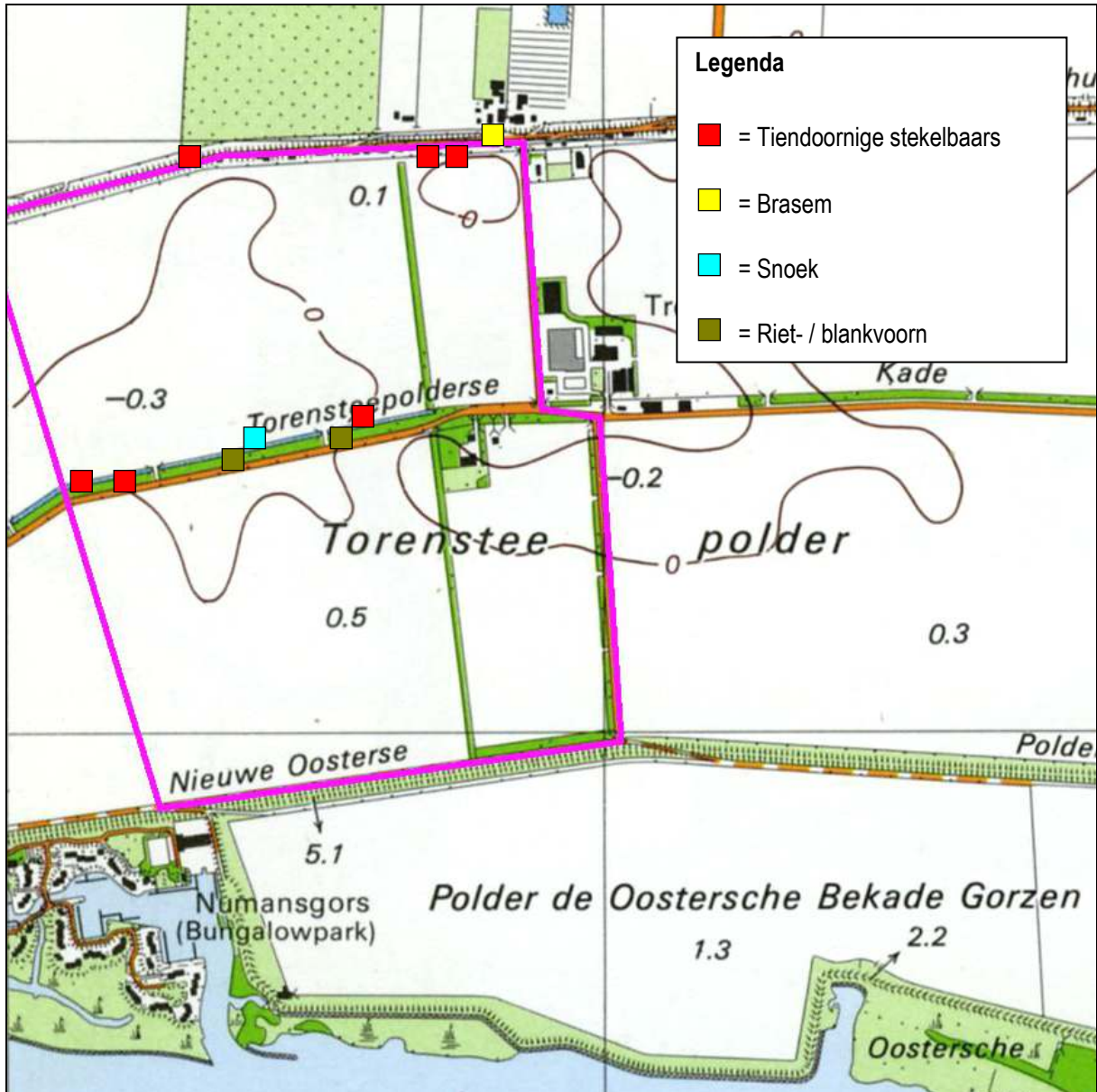
*Figuur 2: foto-impressie van het plangebied ten zuidoosten van Numansdorp*

## 2 METHODE

Ten behoeve van de inventarisatie van de Kleine modderkruiper is één bezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving. Op 22 oktober 2008 zijn alle wateren bemonsterd op het voorkomen van Kleine modderkruiper. Het bemonsteren van de wateren vond plaats met een groot schepnet. Gedurende het bevissen van de wateren met het net worden vaak kleine vissen gevangen die een representatief beeld geven van de aanwezige vissen in kleinere wateren en dus ook van de aan- of afwezigheid van Kleine modderkruiper.

### 3 RESULTAAT

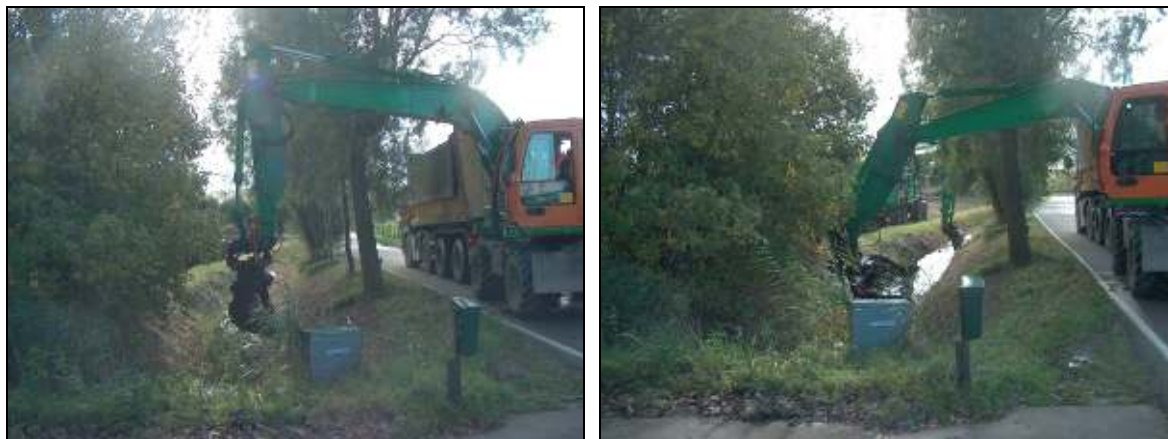
Gedurende het onderzoek konden alleen Tiendoornige stekelbaars, Brasem, Snoek en Riet- / Blankvoorn worden vastgesteld. Kleine modderkruiper is niet aangetroffen. De Tiendoornige stekelbaars komt in relatief grote dichtheid voor. De overige soorten zijn incidenteel aangetroffen. Al deze soorten zijn bedreigd noch beschermd.



Figuur 3: vangstlocaties van de verschillende vissoorten in het plangebied bij Numansdorp.

Gedurende het onderzoek werd vastgesteld dat ongeveer de helft van de wateren recent met groot materiaal was geherprofileerd. De uitvoerder was op dat moment nog volop bezig. Als gevolg hiervan neemt de kans op het vangen van vissen af omdat alle water- en oevervegetatie alsmede de modderlaag is verwijderd. Vissen zijn weggezwommen of afgevoerd met de planten en specie.

N.b. Bij navraag bleek de uitvoerder het begrip ‘zorgvuldig handelen’ zoals geformuleerd in de Flora- en faunawet noch de gedragscode die nodig is bij bestendig beheer en onderhoud te kennen.



*Figuur 4: beeld van het schonen van de wateren, waarbij de modder direct met een vrachtwagen wordt afgevoerd.*

#### **4 CONCLUSIE**

De belangrijkste conclusie is dat op basis van dit veldonderzoek en eerdere literatuurstudie en bronnenonderzoek vastgesteld kan worden dat er in het plangebied geen beschermde vissoorten voorkomen.