

MEMO

Onderwerp:
Vissenonderzoek N207

Hoofddorp,
25 april 2013

Van:
J.H. Beekman

Opgesteld door:
E.D. Vogelaar MSc

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Afdeling:
Divisie M&R Den Bosch

Ons kenmerk:
:

Aan:
Provincie Zuid-Holland

Kopieën aan:

Aanleiding en doel

De provincie Zuid-Holland is voornemens de N207 tussen Leimuiden en Alphen aan de Rijn te verbreden. Hiervoor zullen de sloten langs deze weg worden gedempt. In het kader van de Flora- en faunawet is onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde vissoorten noodzakelijk zodat maatregelen getroffen kunnen worden om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen.

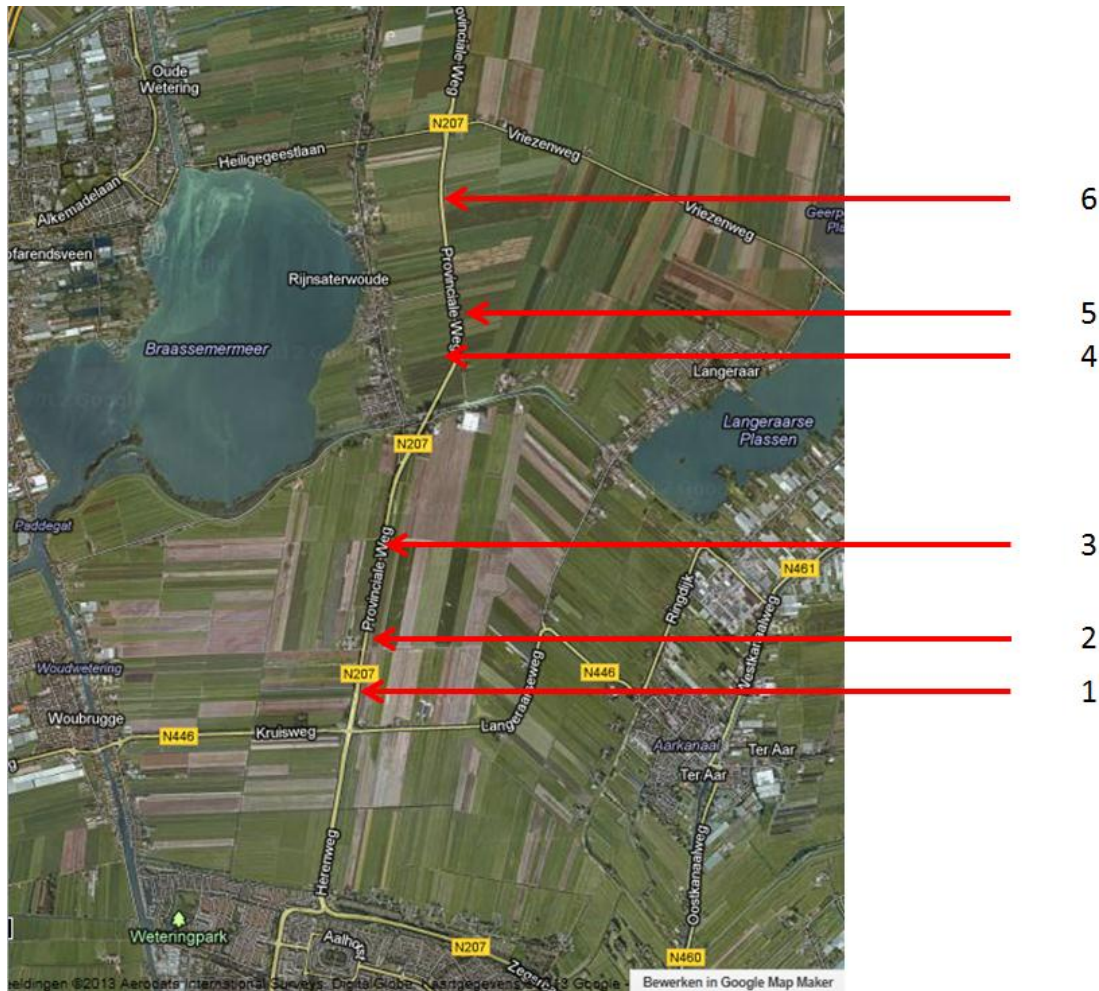
Methode

Het vissenonderzoek is uitgevoerd door de heer J.H. Beekman en mevrouw E.D. Vogelaar, twee ter zake kundige veldecologen van ARCADIS. Met behulp van een schepnet zijn verschillende sloten bemonsterd om de aanwezigheid van beschermde soorten in kaart te brengen. De bemonsteringslocaties zijn uitgekozen op basis van expert-judgement. Sloten waar het water heel erg laag stond, de waterkwaliteit zeer slecht was of die niet in verbinding stonden met watergangen, zijn niet bemonsterd. Beschermde vissen worden in dergelijke wateren niet verwacht. Het weer tijdens het onderzoek was bewolkt, bij windkracht 3 en de temperatuur bedroeg circa 8 graden Celsius.

Aanwezigheid beschermde soorten

In de sloten langs de N207 bevindt zich mogelijk geschikt habitat voor de licht beschermde kleine modderkruiper (tabel 2). De soort is in de omgeving aangetroffen (www.zuid-holland.vissenatlas.nl). De kleine modderkruiper komt voor in stilstaand en langzaam stromend water, (polder)sloten, greppels, beken, kanalen en oeverzones van meren en plassen. De soort is niet erg kieskeurig ten aanzien van de aanwezigheid van watervegetatie en komt ook in wateren zonder vegetatie voor waar een laagje schone modder aanwezig is om in weg te kruipen. Volgens verspreidingsgegevens komt de zwaar beschermde bittervoorn niet in de directe omgeving van de N207 voor, maar wel in de regio (www.zuid-holland.vissenatlas.nl). De bittervoorn komt voor in langzaam stromende of stilstaande sloten en watergangen met een goed ontwikkelde onderwater- of oevervegetatie. Ook is de aanwezigheid van zoetwatermosselen voor voortplanting van belang.

Op onderstaande kaart staan de locaties weergegeven van de bemonsteringspunten, inclusief de lokale omstandigheden en de resultaten van de bemonstering.



1. Brede sloot langs de weg in akkergebied, circa 1,20 m diep, vrij helder water, rietkraag. Schepnetbemonstering. Snoek, tiendoornige stekelbaars, paddeneieren. Niet erg geschikt voor bijzondere soorten.
2. Zeer ondiepe zaksloot in akkergebied, diepte < 0,20 m, dikke sliblaag, ongeschikt voor vis.
3. Ondiepe sloot met dikke sliblaag in akkergebied. Schepnetbemonstering. Alleen tiendoornige stekelbaars. Niet geschikt voor bijzondere soorten.
4. Ondiepe sloot met dikke sliblaag langs de weg. Schepnetbemonstering. Alleen tiendoornige stekelbaars. Niet geschikt voor bijzondere soorten.
5. Sloot in weidegebied, circa 1m diep, troebel water. Alleen tiendoornige stekelbaars. Niet geschikt voor bijzondere soorten.
6. Sloot in weidegebied, circa 1m diep, troebel water. Als 5; niet geschikt voor bijzondere soorten, niet bemonsterd.

De sloten waren over het algemeen weinig geschikt voor vissen. De sloten zijn lange tijd niet geschoond waardoor een dikke slappe baggerlaag is ontstaan en de waterkwaliteit slecht is. Waterplanten en een gezonde macrofauna als voedselbron voor vissoorten ontbraken grotendeels. De dikke sliblaag vormt geen geschikt habitat voor de kleine modderkruiper. Er zijn geen zoetwatermosselen aangetroffen die van belang zijn voor de bittervoorn.

Conclusies

- Tijdens de bemonstering ter hoogte van de Kruisweg (locatie 1) is een jonge snoek van ca 40cm en zijn een aantal tiendoornige stekelbaarsjes aangetroffen. Op de andere locaties werden alleen tiendoornige stekelbaarsjes aangetroffen.
- De licht beschermde kleine modderkruiper (tabel 2) of de zwaar beschermde bittervoorn (tabel 3) zijn tijdens het vissenonderzoek niet aangetroffen. De slechte waterkwaliteit, het grotendeels ontbreken van waterplanten en zoetwatermosselen en de dikke slappe sliblaag maakt de sloten ongeschikt als habitat voor de soorten. Overtreding van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet is niet aan de orde. Specifieke maatregelen anders dan het treffen van maatregelen in het kader van de zorgplicht (zie onder) zijn dan ook niet noodzakelijk.

Zorgplicht

Voor alle aanwezige diersoorten geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat bij menselijk handelen voldoende zorg in acht wordt genomen voor beschermde dieren en planten en hun leefomgeving. Ook mag men het welzijn van dieren niet onnodig aantasten en dieren onnodig laten lijden. De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen bij het dempen van de sloten voor aanwezige grondgebonden zoogdieren, amfibieën en vissen. Deze mogen door iedereen worden uitgevoerd.

- De grond-, en graafwerkzaamheden, inclusief het dempen van de sloten dienen in één richting te worden uitgevoerd. De aanwezige dieren kunnen dan aan de werkzaamheden ontsnappen.