

Watergebiedsplan Reeuwijk



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Krabbenscheer (praktijkproef)



Wat is het doel van de praktijkproef?

De praktijkproef moet antwoord geven op de vraag of peilverlaging mogelijk is zonder dat de hoeveelheid krabbenscheer afneemt of dat deze wellicht zelfs kan toenemen én welke rol de waterkwaliteit hierbij speelt. In Reeuwijk komt krabbenscheer in aanzienlijke hoeveelheden voor. De aanwezigheid van krabbenscheer is één van de redenen waarom de uitvoering van het peilbesluit uit 2004 (met een peilverlaging tot enkele decimeters) niet door is gegaan. De beschermde libellesoort groene glazenmaker leeft op krabbenscheer en daarom is een peilbesluit dat leidt tot een afname van de hoeveelheid krabbenscheer in strijd met de Wet Natuurbescherming. Peilverlaging is alleen mogelijk als aangetoond kan worden dat dit geen negatief effect heeft op krabbenscheer en daarmee op de groene glazenmaker. Rijnland heeft dit bij het peilbesluit 2004 niet voldoende aangetoond, maar we beogen dat met deze praktijkproef wel te doen.

Aanpak

In 2014 is de praktijkproef gestart in een gebied waar geen krabbenscheer voorkwam (deel van blok 1, zie de kaart). Prof. dr. F. Smolders, krabbenscheerspecialist (Radboud Universiteit / onderzoekscentrum B-WARE), kijkt mee. De praktijkproef bestaat uit:

- Uitzetten van krabbenscheer in het proefvak.
- Opname vooraf van de hoeveelheid krabbenscheer en de waterkwaliteit.
- 5 cm peilverlaging in het proefvak en baggeren om de waterdiepte te behouden
- Monitoren krabbenscheer en waterkwaliteit (gedurende drie jaar jaarlijks meten) zowel binnen als buiten proefvak.



Begrenzing proefvak

Resultaten en bevindingen

De ontwikkeling van de uitgezette krabbenscheer was in 2015 positief en in 2016 heeft de vegetatie zich verder ontwikkeld. Het aantal velden met een oppervlakte groter dan 2 m² is verdubbeld van 23 in 2015 naar 49 in 2016, evenals de totale oppervlakte (van 200 m² naar ruim 400 m²). De gemiddelde waterdiepte in het proefvak is kleiner geworden door aanwas van bagger en bedraagt in 2016 circa 40 cm. Krabbenscheer wordt in het proefvak vooral in watergangen met een grotere waterdiepte (ruim 50 cm) aangetroffen.

De waterkwaliteit binnen het proefvak volgt hetzelfde verloop als erbuiten. Oxidatie en uitspoeling uit de percelen neemt het eerste jaar toe waardoor onder meer het sulfaatgehalte in het water toeneemt. Dit effect bleek in de praktijkproef slechts tijdelijk. De gemeten verandering van de waterkwaliteit had geen negatief effect op de verspreiding van krabbenscheer. Verslechtering van de waterkwaliteit als gevolg van beperkte peilverlaging is dan ook zeer waarschijnlijk niet bepalend voor verspreiding van krabbenscheer.

Wat betekent dit voor het watergebiedsplan?

Uit de resultaten van de proef blijkt dat in veenweidegebied een peilverlaging van 5 cm mogelijk is zonder negatief effect op de aanwezige krabbenscheer wanneer deze verlaging gecombineerd wordt met het op diepte houden van de sloten. Krabbenscheer kan zich handhaven en zelfs uitbreiden in een gebied waarin het peil is verlaagd.