

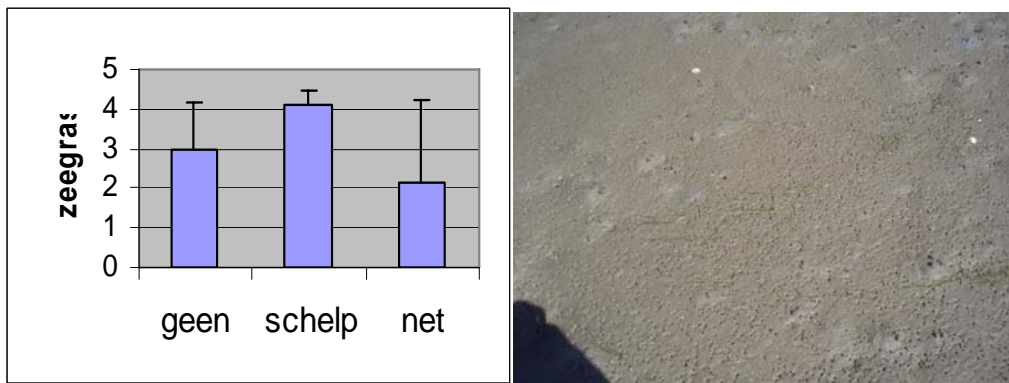
Mitigatielocatie Krabbenkreek, impressie 9 mei 2008

Marieke van Katwijk en Lucien Hanssen

Zeegrasontwikkeling

In juni 2007 is klein zeegras aangeplant in 24 plots, elk 5 of 9 plaggen van 1.5x1.5 m. Op 9 mei hadden drie van de 24 plots vrijwel geen zeegras meer. De andere 21 plots hadden allemaal zeegras. Naar schatting werd zelfs in zo'n 95% van de afzonderlijke plaggen zeegras aangetroffen, variërend van een paar sprieten tot 1-2 m² per plag. De zeegrasbedekkingen waren < 1 %, lokaal 1-5%. De afmetingen van de planten waren wat kleiner dan de donorpopulaties (die overigens twee-drie weken geleden ook nog niet boven de grond waren). Je zou zeggen dat ze ongeveer een week achterlopen.

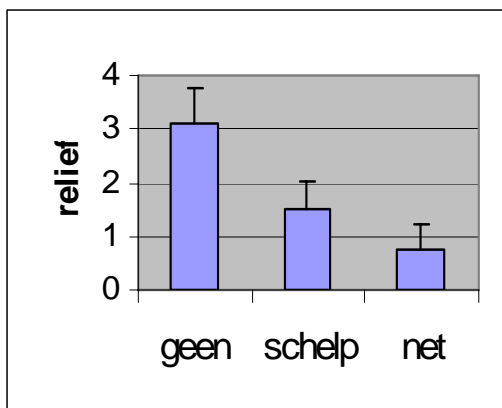
Effect van antiwadpierrebehandeling op zeegras



De netbehandeling geeft wat slechter resultaat voor het zeegras dan de twee andere behandelingen. Dit kwam door 3 mindere plots, de overige 5 netbehandelingen gaven wel een goed resultaat. Op 2 van de 3 slechte plots leek het wat te droog, misschien omdat er vrijwel geen relief was (foto rechts). De andere netbehandelingen gaven wel een goed resultaat. (De getallen op de verticale as zijn relatieve categorieën: 0=geen zeegras, 5=zeer mooi; gemiddelde + standaardafwijking zijn weergegeven).

Effect van antiwadpierrebehandeling op relief

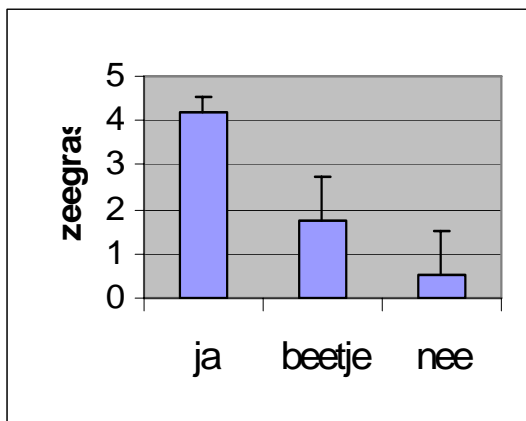
Het wadpierre relief op Krabbenkreek is 10 à 15 cm, behalve op sommige behandelde plots of in plaggen. Relief op alle donorpopulaties (Goese Sas, Viane oost & west, gisteren resp. vandaag bezocht) was slechts 2-5 (7) cm hoogteverschil.



De antiwadpierrebehandeling heeft een duidelijk effect op het wadpierre relief (reliefklasse 1=2-5 cm, 2=5-10 cm, 3=10-15 cm, gemiddelde + standaardafwijking zijn weergegeven)

Afzonderlijke plaggen zichtbaar

In sommige plots¹ waren de afzonderlijke plaggen zichtbaar: deze waren vlakker dan de omgeving. Dit blijkt opmerkelijk sterk gecorreleerd met de zeegrasontwikkeling, zie staafdiagram. Wat is er eerder: goede zeegrasontwikkeling (in 2007 en ondergronds), en daardoor minder wadpieren dus minder relief? Óf een sedimenttype dat langer ondoordringbaar blijft voor wadpieren, en daardoor gunstiger is voor zeegras?



Plaggen zichtbaar: ja, beetje of nee (getallen verticale as, zie boven; gemiddelde + standaardafwijking zijn weergegeven)

Overige impressies



Zeegras ziet er kwetsbaar uit bij groot wadpierreliëf

¹ Plaggen waren duidelijk zichtbaar in alle 8 schelpenbehandelingen; in de netbehandeling en onbehandelde plot was dit minder vaak het geval.



*Plot uiterst westelijk (schelpenbehandeling):
nat of droog: geen verschil in
zeegrasontwikkeling.*



*Schelpen komen bloot te liggen op twee
westelijkste schelpenbehandelingen, én bij de
één-na-westelijkste netbehandeling!*