

27 maart 2019

## Excursie naar WMR en NOIZ in Yerseke

Op 27 maart jl. waren we te gast bij het WMR (Wageningen Marine Research) en het NIOZ (Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee). De presentatie was onder leiding van Brenda Walles, Marine Ecology. In de presentatie werden de problemen belicht van de Oosterschelde en de rest van ons estuarium en de te nemen of genomen maatregelen besproken. Uiteraard verder ook de onderzoeken naar en de meerwaarde van de mosselen en oesters in de Delta belicht. Vervolgens kregen we een rondleiding in en om de gebouwen van beide onderzoekscentra (foto hieronder).



De onderzoeken van het WMR zijn er velen. Een greep hieruit:

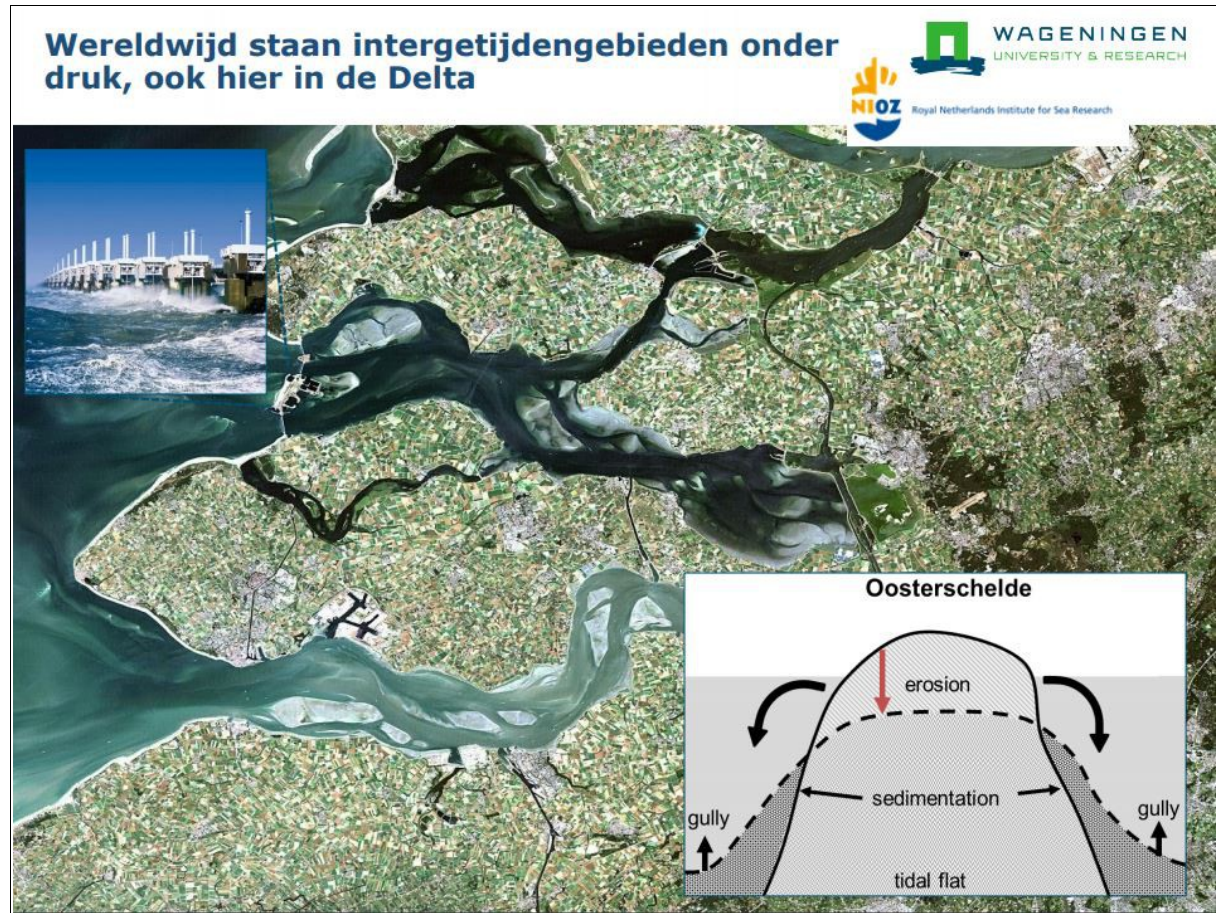
- Het effect van de mosselkweek op de sedimenthuishouding.
- Aanpak van de oesterboorder via off-bottom systemen.
- De overlevingskansen van de bijvangst van ondermaatse platvis.
- Het kweken van zeewiersoorten als duurzame eiwitbronnen.
- Zijn oesters inzetbaar als kustverdediging?
- Inventarisatie schelpdierbestanden.
- Functioneren als helpdesk en advisering voor de schelpdiersector.

Het NOIZ onderzoekt hoe onze delta beïnvloed wordt door de ecologische, fysische en chemische processen, die onder druk staan door de klimaatverandering om zo te proberen te begrijpen wat de



veranderingen zijn of kunnen worden door observaties, (veld) experimenten en modeleringen in de natuur.

Zo wordt o.a. de zandhonger in de Oosterschelde in kaart gebracht en het verlies daardoor van de dynamiek in de Delta, de samenhang tussen het leven onder en boven de slikken en de consequenties voor de natuur en veiligheid.



Men moet proberen anders te gaan denken: niet de dijken constant verhogen, maar door de natuur de gronden op een natuurlijke wijze laten ophogen door zandsedimenten. Ook het versterken van het voorland d.m.v. bio bouwers, zoals schorren, slikken en riffen van b.v. oesterbanken voor de oever i.p.v. de zandsuppletie wordt er onderzocht.

Voor de mosselsector wordt onderzoek gedaan naar de meerwaarde van droogvallende mosselbanken, de aanleg van mosselbedden op lastige plekken en het effect van de mosselbedden op de sedimentdynamiek. Zowel binnen als buiten wordt er geëxperimenteerd met grote en kleine waterbassins voorzien van stromend zout water om zo de natuur na te bootsen. In de kweekbassins wordt ook het leven van planten en dieren bestudeerd



om zo een beter advies te kunnen geven. Er zijn ook diverse laboratoria om de studies op een juiste wijze te kunnen onderbouwen.

Kortom, er was weer veel te zien en te leren.

Er gebeurt meer in onze provincie dan je zo globaal denkt!

## Een kleine greep uit de projecten....



[Effect mosselkweek op sedimenthuishouding](#)



[Aanpak oesterboorder via off-bottom kweek](#)



[Overleving bijvangst ondermaatse platvis](#)



[Tetrodotoxine in schelpdierdieren](#)



[Kweek van zeewier als duurzame eiwitbron](#)



[BwN: oesters voor kustverdediging](#)



[Helpdesk voor vragen van mosselkwekers](#)



[Inventarisatie schelpdierbestanden](#)