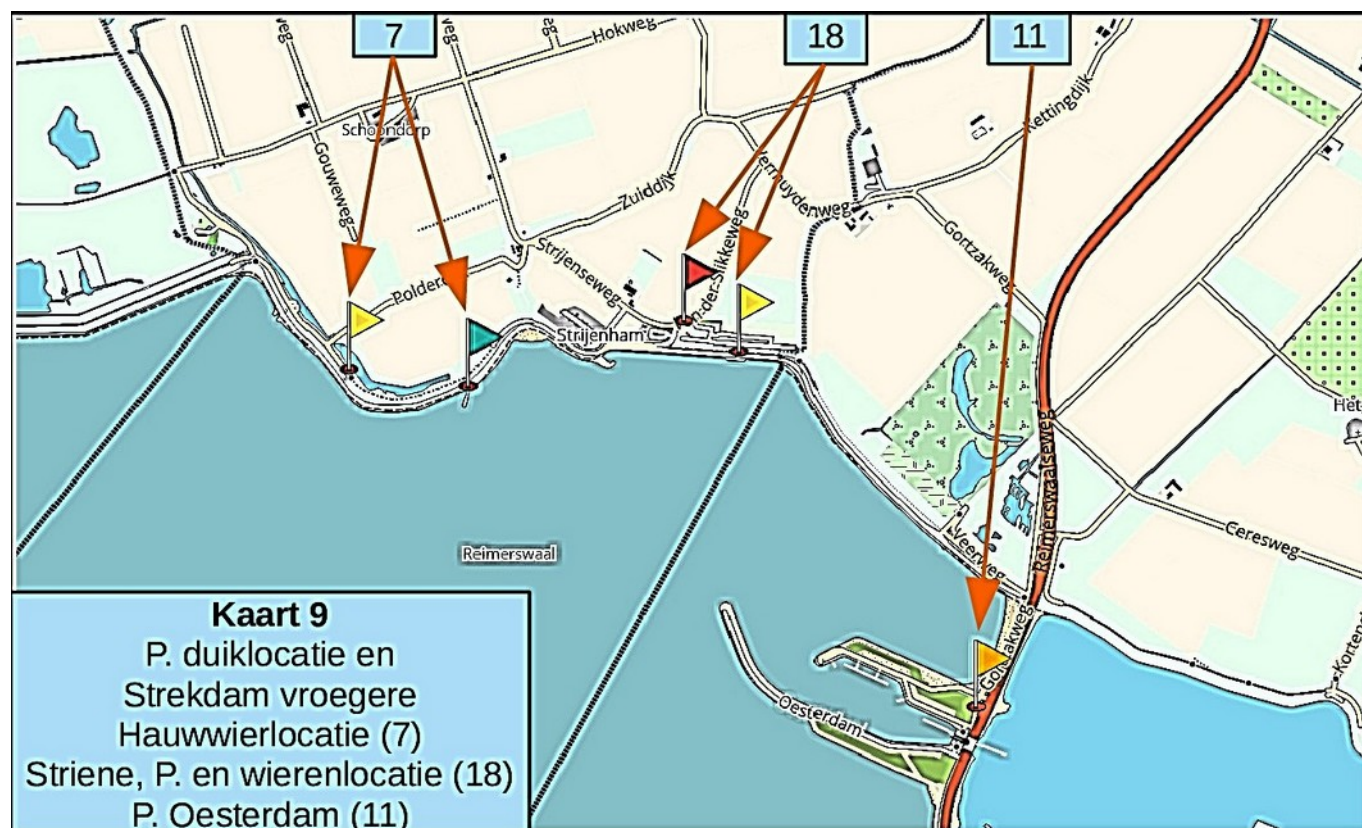




Waar?

Parkeren bij locatie 11, Bergsediepsluis. Ten noorden hiervan zijn wieren te vinden langs het strand en langs de dijk bij de Veerweg.

Het weer

Zeer zonnig weer, windstil, 20°C.

Om 11:36 uur was het Laag Water met niveau -169cm.

De excursie begon om 10:30 uur om voldoende tijd te hebben op tijdig bij de dijk tegenover de Veerweg aan te komen. Achteraf hadden we dat extra uur nodig, onderweg langs het strand en in het water was ook veel te zien.

Deelnemers

Vijftien personen bij de start. Later kwamen er nog een paar bij.

Het strand

Een beeld vanaf de dijk van de Oesterdam. Zo te zien een vlak kaal strand. De Veerweg ligt achter de dijk in de verte.

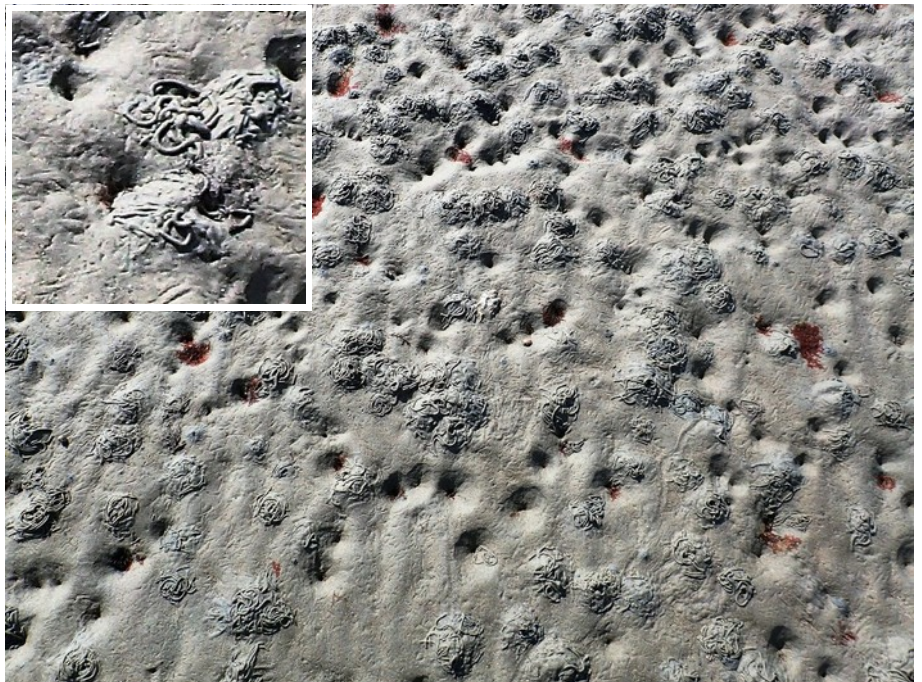
Dat kale strand was verre van kaal!



Veel kuiltjes en heuveltjes, gevormd door Zeepieren.

Ze zitten zo'n 25cm onder de oppervlakte en leven in een U-vormige gang.

Via de ene kant van het U-kanaal wordt zand opgezogen, daarbij vormt zich een kuiltje in het zand. De voedingsstoffen worden uit het zand gefilterd, de rest wordt via de andere kant van het U-kanaal uitgepoept, te zien aan de heuveltjes van zanddrolletjes.





Het water bij het strand was ondiep, er dreeven bruine wieren met een heel fijne structuur. De vorm was onregelmatig. Ik had geen idee wat het was. Dus nam ik een plukje mee in de bak van verzamelde onbekende soorten, om thuis verder te kunnen bekijken met behulp van een microscoop en boeken.

Het bleek iets bijzonders te zijn, geen gewone wieren, maar buisbewonende kiezelwieren (diatomeeën).

Een plukje buisbewonende kiezelwieren (2cm)



Idem, detail. De diameter van de buisjes is ongeveer 25 μm (micro meter).



Een kiezelwier is een eencellig plantje, de buitenkant bestaat uit een doosje waarop een flexibel dekseltje zit, beiden zijn van kwarts (denk aan zand). Buisjes worden door de eigen kiezelwieren aangemaakt. Via vele gaatjes in het doosje wordt een gelei-achtige substantie afgescheiden waarmee de buisjes worden opgebouwd. Sommige buisjes bevatten weinig kiezelwieren, andere buisjes zijn geheel bezet



Verschillende organismen hechten zich aan de buisjes, zoals een kelkje en een flesachtig orgaan

Wandelend langs het strand kwamen we in het water nog meer tegen



Azijnwier, een bruinwier



Eikapsel van de Gestippelde dieseltreinworm



Glasaal



Onderwater opname van de bruinwieren Knotswier (links en midden) en Japans bessenwier

De zeedijk

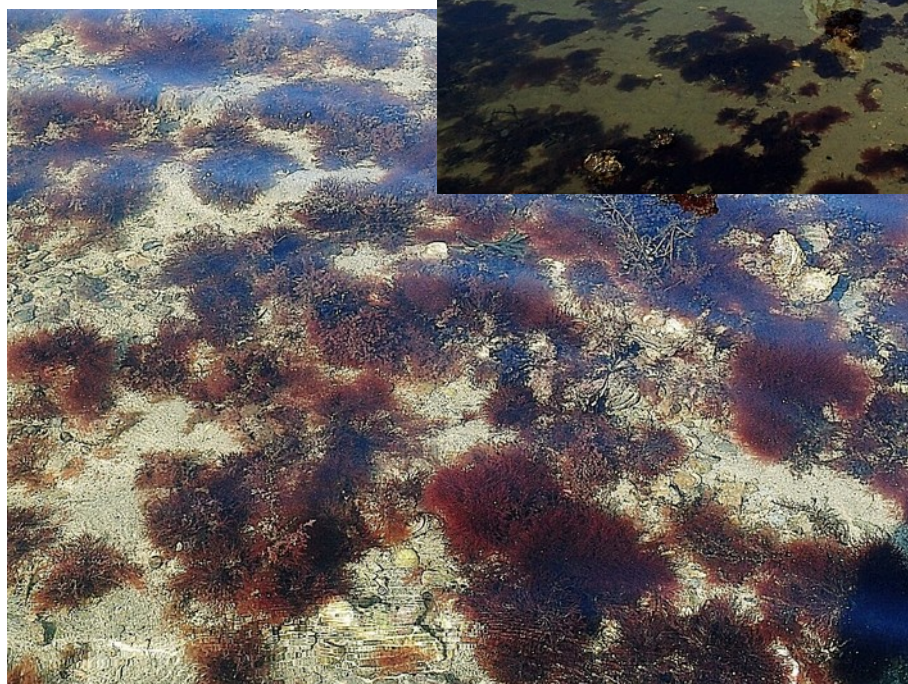
Na een uur scharrelen bereikten we het uiteindelijk doel, de zeedijk met zijn vele begroeide stenen.

Corona regel: afstand houden.
1,5 meter?



De oever is zanderig en stenig. Op het droogliggende deel zagen we veel oesters op de stenen.

In het water zagen we de roodwieren Vlak geleiwier, Fijn buiswier, Iers mos en Veelvertakt pluimwier.



Op de stenen zagen we een begin van gele Broodspunzen, Rose kalkkorstwier, Paardeanemonen en Driekantige kalkkokerwormen plus organismen die daar tussen leven, zoals krabben en zeesterren.

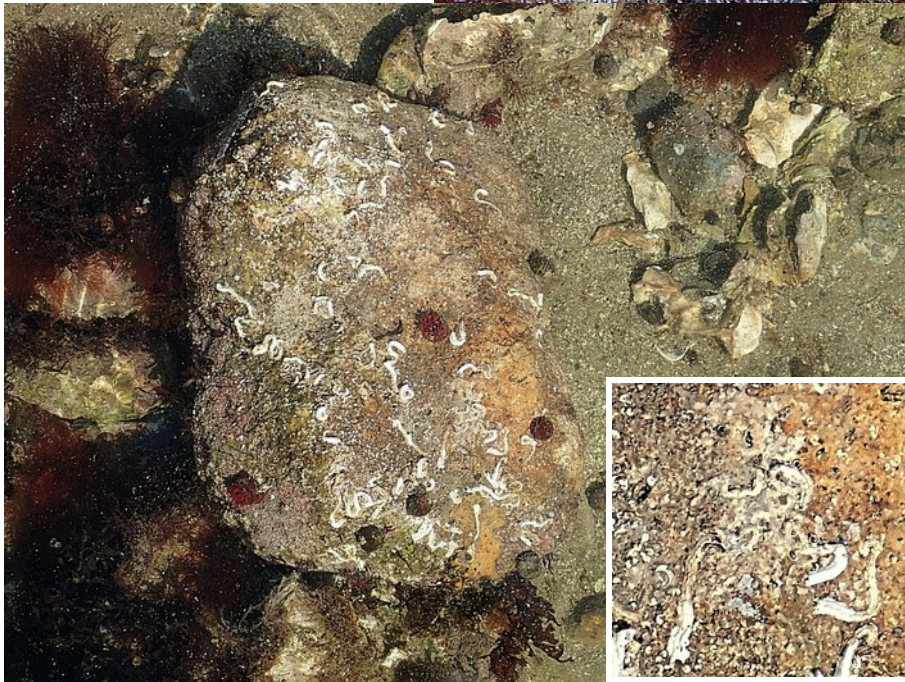


Hechtvoetjes van Japans bessenwier op een Muiltje



Paardeanemoon

Rose klakkorstwier, een roodwier. Zie de bruinrode rondjes met een wit randje.

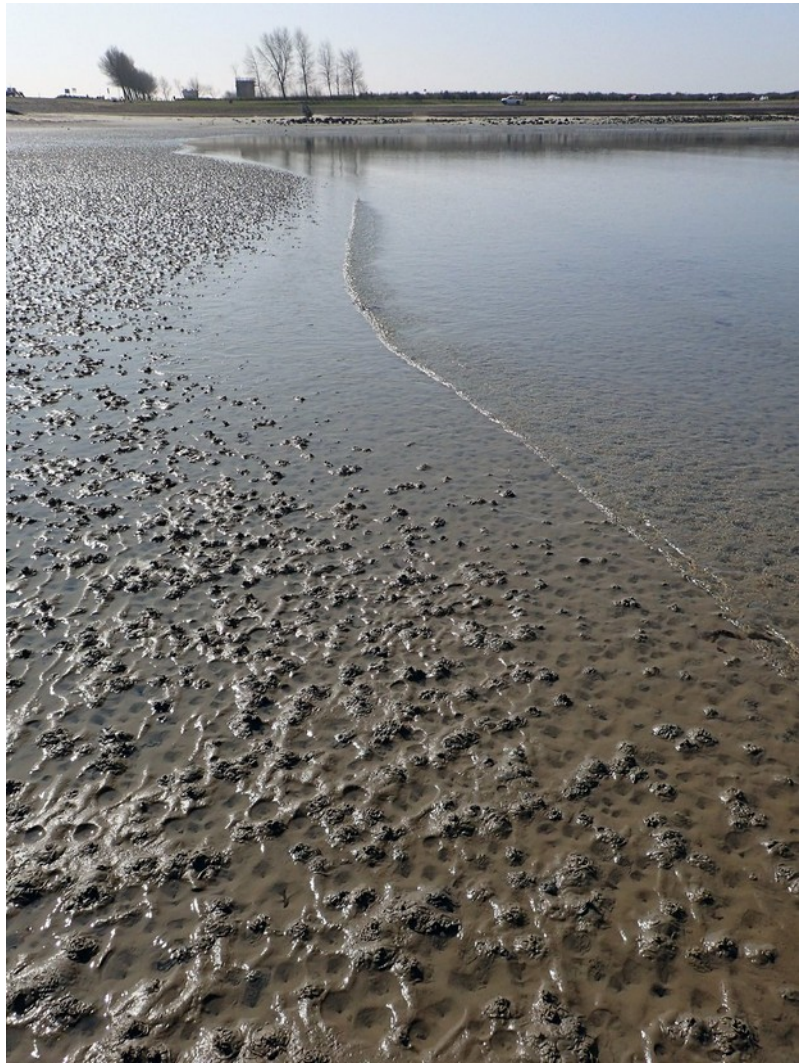


Driekantige kalkkokerwormen



Deze foto is ruim een uur na Laag Water genomen. De strandjes zijn al verdwenen. De vloed komt snel op. De helft van het aantal deelnemers was al teruggelopen.

Opkomend tij,
anderhalf uur na Laag Water.
Om de 15 seconden kwam zo'n
vloedgolfje aanzetten.



Zomers weer. Na afloop had Lenie
een koffietafel uitgestald met wat
versnaperingen erbij. Het was een
gezellige afsluiting van de excursie.

