

Om 11:00 uur parkeerden we bij de botenhelling van de Brouwersdam, er waren 3 deelnemers van Natutholen en 8 deelnemers uit Goeree en Oostvoorne Natuurmonumenten zorgde voor koffie, heel attent!

Het was Laag Water om 13:31 uur bij -178cm, met lenteachtig weer: halfbewolkt, droog, matige zuiden wind, 16°C.



Aan de luwe zijde van de blokkendam zitten veel wieren op de stenen, organismen vinden hier bescherming en voedsel. Wieren groeien op een harde ondergrond, zoals steen en schelpen. Kleine wieren groeien ook op andere grotere wieren.

Als je vanaf het strand langs de dam het water inloopt, zie je de wierenvegetatie veranderen:

1. Eerst zie je stenen zonder wieren,
2. Vervolgens zie je in de spatzone (boven de getijzone) purperwieren zoals Navelwier, een roodwier,
3. In de getijzone (het gebied tussen gemiddeld hoogwater en gemiddeld laag water) zie je vanaf boven naar beneden eerst Kleine zee-eik (bruinwier) en groene darmwieren, dan de roodwieren Kernwier en Puntig korstmoswier (deze laatste twee kunnen redelijk tegen droogvallen). Ook lers mos, verborgen onder zee-eiken, de groene darmwieren en hier en daar wat Zeesla (in de winterperiode is er weinig verdamping),
4. Onder de getijzone, het gemiddelde laag waterniveau en daaronder, groeien Zeesla (groenwier), roodwieren zoals lers mos, Slijmerige drakentong, Rood horentjeswier en Donker buiswier en de grote bruinwieren zoals Japans bessenwier.

Het roodwier Donker knoopwier kom je doorgaans tegen op nat zand, de steen of schelp waarop het groeit, zit onder het zand.



De blokkendam bij laag water

Een lange strook zand is drooggevallen. De organismen zitten tussen en op de blokken, het zand en het water, een veilige omgeving met aanwezig voedsel.

Omdat het water langs de blokkendam flauw afloopt, is het een geschikte plaats voor kinderen om met schepnetten garnalen en visjes te vangen. Tussen de blokken en in het zand zitten zeepieten, paardeanemonen, schelpen en schelpkokerwormen.



Het kan ook spoken, het strand ligt geheel onder water, de blokkendam steekt net boven water uit



Navelwier, een purperwier
Papierdun, gebruikt bij sushi



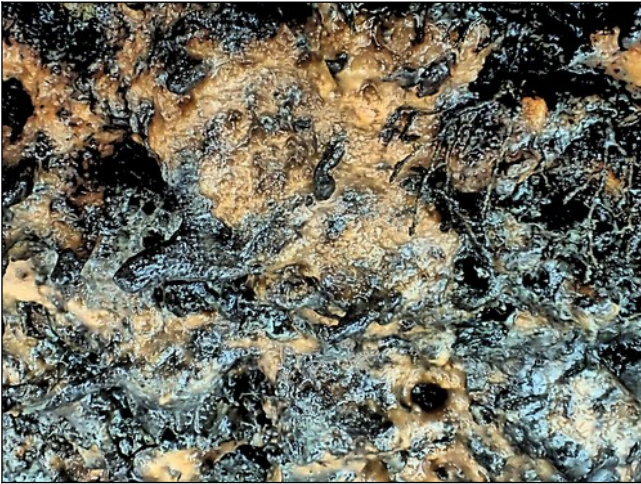
Kleine zee-eik op een steenblok 1,5m)



Gewone zeepok (2cm) met Zeesla en Gewone alikruiken



Kernwier (Takjes gootvormig, 4cm) en het fijne Puntig korstmoswier



Gewone broodspans, op een verticale steenwand, in ontwikkeling (20cm)



Hollands horentjeswier (8cm)



Hollands horentjeswier, detail



Donker buiswier (6cm)



Donker buiswier, detail

De takjes bestaan uit gestapelde celgroepen. Een celgroep bestaat uit een centrale cel, waaromheen 16 pericentrale pigmentcellen



Donker buiswier met kiezelwieren. De pericentrale cellen zijn hier goed te zien, evenals de celgroepen



Struikje Rood horentjeswier (8cm)



Wat takjes Rood horentjeswier



Detail Rood horentjeswier



Iers mos, wat begroeid met Puntig korstmoswier (8cm)



Iers mos, detail. Langs de bovenzijde van de blaadjes zitten kleine blaasjes. Dat zijn vrouwelijke voortplantingsorganen. De kleur is hier donkerrood, maar dat kan ook veel lichter zijn



Zeesla, jong (6cm)



Purperslakken zaten op blokken die normaal onder water blijven (rijtje is 15cm lang)



Schelpkokerwormen in het zand



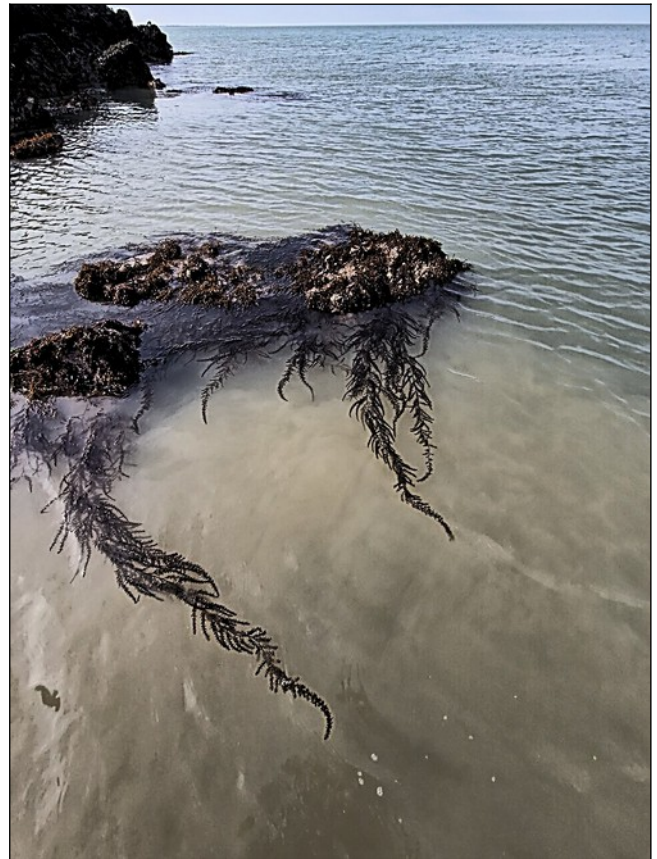
Donker knoopwier, hecht op schelpen of steentjes onder het zand (20cm)



Schelpkokerworm (6cm)



Puitaal (10cm) en Dikkopje
Beiden zitten in ondiep water op zand,
ze zijn gevangen met een schepnet.
Een Puitaal kan wel 50cm lang worden



Verder langs de dam vind je struiken Japans
bessenwier, gehecht aan een zware steen



Penselkrab (5cm, ogen op steeltjes)



Gewone garnaal (7cm)

Wat je tegenkomt op de stenen, in het water langs de dam, tussen de stenen en op het nette zand is afhankelijk van het jaargetijde.

In de zomer zitten er meer visjes, krabben en wieren in het water. Schepnetten komen dan goed van pas.

Ik zal in de zomer en herfst terugkeren om te kijken wat er veranderd en voor een aanvullend verslag.