

## Een jubileum excursie voor Tholenaren (de Natuurvereniging Natutholen bestaat 40 jaar).

We verzamelden op de parkeerplaats om 10:30 uur, er waren zo'n 29 deelnemers.

Het was Laag Water om 11:53 uur (-153cm, tamelijk laag), dus we hadden tijd genoeg voor een rondje koffie bij de parkeerplaats.



Na de koffie hield ik (DJ) aan de rand van de dijk een inleidend verhaal over de verschillende wieren (rood, bruin, groen) en waar ze globaal groeien.

Er was nauwelijks wind, gunstig om wieren op de bodem van de poel te kunnen zien.

Er werd droog weer voorspeld tot 13:00 uur...

Tot ongeveer 12:45 uur is er gezocht en verteld (Lenie en DJ) over wieren en wat er op de onderkant van stenen en oesters te vinden is aan organismen.

De ene helft van de groep volgde met Lenie de lage route (om het strandje heen langs de rand van de poel), de andere helft volgde met mij de hoge route (over de dam).

## Impressies van de poel en deelnemers vanaf de dam





Op de parkeerplaats stonden als voorbeeld een aantal bakken met te vinden wieren.



De oude strekdam is gebouwd met Vilvoordse stenen en Perkoenpaaltjes. Het schuine deel richting poel is bedekt met asfalt, het horizontale deel is vastgezet met cement. De beschutte oostelijke zijde van de dam zorgt voor troebel water met veel slib, hier groeien veel grote Wakame wieren met klauwachtige voeten gehecht op oesters.

Wind en stroming zorgen ervoor dat de poel aan de westelijke zijde van de dam zanderig is met schelpen. Je kunt zien dat op de bodem veel roodwieren groeien, langs de dam Vlak geleiwier en verderop Veelvertakt pluimwier en Fijn buiswier.



### Vondsten

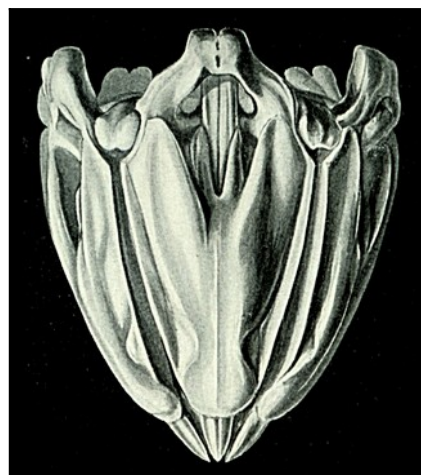


Stekelhoren (4cm). Legt eikapsels (4cm) aan de onderkant van stenen





Gewone zeeappel (5cm). Het volledige kauwapparaat (Lantaarn van Aristoteles) zit aan de onderkant en was nog aanwezig. De darmuitgang zit aan de bovenkant



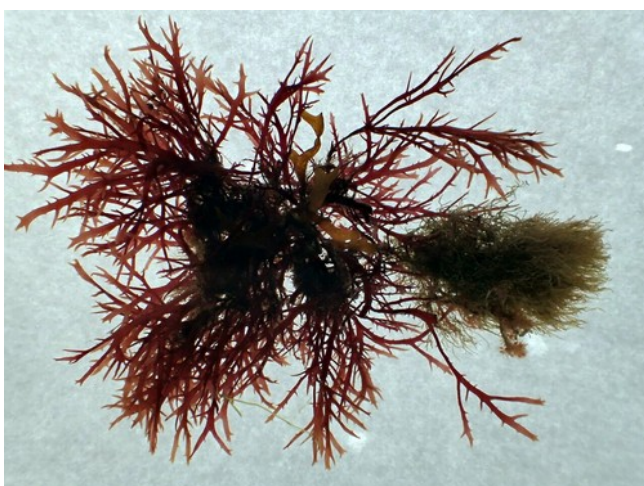
Lantaarn van Aristoteles. Met spiertjes en pezen worden de vijf beeteltjes aangestuurd. Daarmee worden alges van stenen geschraapt



Het deel van het kauwapparaat dat binnenin zit



De vijf beeteltjes zitten buiten aan de onderzijde



Vlak geleiwier (5cm) met een fijn bosje Buisbewonende kiezelwieren. Deze lijken op een fijn bruinwier maar is een kolonievormende kiezelwieren gemeenschap  
Vlak geleiwier is een exoot uit Japan, komt in Nederland voor sinds 2010



Buisbewonende kiezelwieren, detail





Microscop opname van Buisbewonende kiezelwieren.  
Binnen de grote buizen zijn veel dunne buisjes te zien  
waarin kiezelwieren rondzwemmen en buisjes aanmaken



Dit is een bolletje op een steen, 5mm groot.  
Per "tongetje" is een schoorsteentje aanwezig, Als dat  
een uitgang is en er zijn instroomopeningen, dan is het  
een zakpijp.

Het is een slingerzakpijp, Botrylloides diegensis of  
violaceus, moet nog uitgroeien na de winter



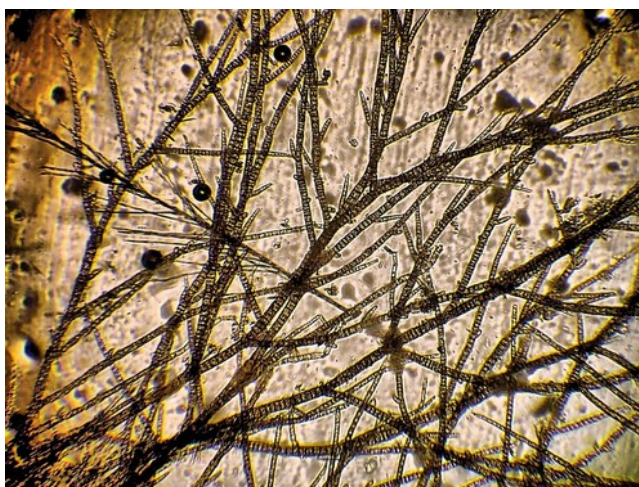
Dunsteeltje (10cm) en een mini Wakame met klauwvoet



Kwastwier (8cm)



Kwastwier, detail



Kwastwier, microscoop opname





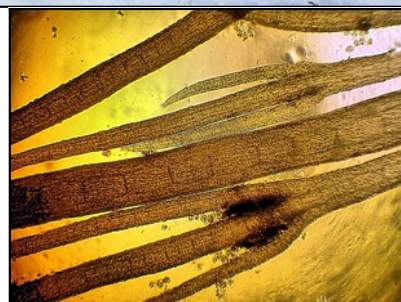
Saucijsjeswier (10cm)



Saucijsjeswier, detail



Azijnwier (15cm hoog)



Azijnwier, detail en microscoop opname



Fijn buiswier (5cm)



Fijn buiswier met driehoekige kiezelwieren, microscoop opname. Rondom de centrale cellen van Fijn buiswier zijn per cel vier pericentrale cellen gegroepeerd





Rood darmwier (12cm), een winterwier. Sterft af in april/mei



Darmwier (5cm)

Na afloop had Lenie op de parkeerplaats een proeverij opgezet met nadruk op wieren. Er was thee, koffie, gedroogd Blaaswier, vers Donker knoopwier, verse Zeesla en Zulte blaadjes. Courgettes werden in plakjes gesneden, en konden belegd worden met wat je maar wilde. Verder waren er bananeplakjes, Krukels en Kokkels. Velen hebben van alles geproefd, de proeverij was een groot succes. Helaas kwam de weersvoorspelling niet uit, het begon al om 12:00 uur te regenen. Gelukkig trok bijna niemand zich daar wat van aan!



### Toetje

Op de oostelijke grashelling van de Oostnol bloeide een Wilde hyacint.

