



Tekst: DirkJan Dekker

Foto's: Janny Dees, DirkJan Dekker

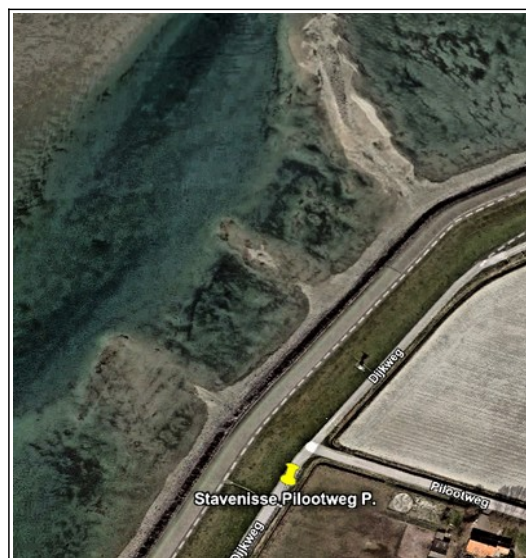
Er kan geparkeerd worden aan het einde van de Pilotoweg, locatie 31, gele vlag.

Het was op maandag 2 mei Laag Water om 11:25 uur.

Een schitterende dag, zonnig en praktisch windstil, 17°C. De excursie duurde van 10:30 tot 12:00 uur, waarna nog een half uur nagepraat werd. Lenie had gezorgd voor koffie en thee, met wat erbij (zeer gewaarderd!).

We waren met 9 volwassenen en 2 kinderen.

De plaat tegenover de parkeerplaats bevatte een flinke ondiepe poel met helder water. Aan de zuidwestkant hiervan lagen veel stukken rode dakpan waarop Zeepokken, Rose kalkkorstwier en Mosdierpjes te vinden waren. De plaat was wat zanderiger aan de noordwestkant en bevatte veel Schelpkokerwormen.



Deze foto is genomen richting zuidwesten.

Het plan was om eerst de plaat tegenover de parkeerplaats te bekijken, en vervolgens de noordelijker gelegen platen te bekijken. Het liep anders...

Er was veel te zien op de eerste plaat, zeer afwijkend van vorige bezoeken:

- Geen algemene wiertjes, wel enkele stukjes roodwier: Veelvertakt pluimwier en Slijmerige drakentong,
- Weinig Fijn buiswier, een roodwier,
- Veel zeer fijn olijfkleurig wier als wolken van wel 20 cm. Ik dacht te maken te hebben met buisbewonende kiezelwieren. Maar nee, thuis bleek het onder de microscoop Kwastwier te zijn, een bruinwier,
- Veel Rood heermoeswier,
- Veel roodwieren met wolken tot wel 10cm diameter bleken een heel fijne structuur te hebben met donkerrode vlekjes: Pluimveerwier, een fotogeniek roodwiertje,
- Stippeltjeswier langs de rand van de plaat, vliedun, met forse stippels,
- Heremietkreeftjes langs de rand van de plaat.



Stippeltjeswier



De stippels zijn voortplantingsorganen



Detail van stippeltjes met allerlei vormen



Microscopopname van een stippel

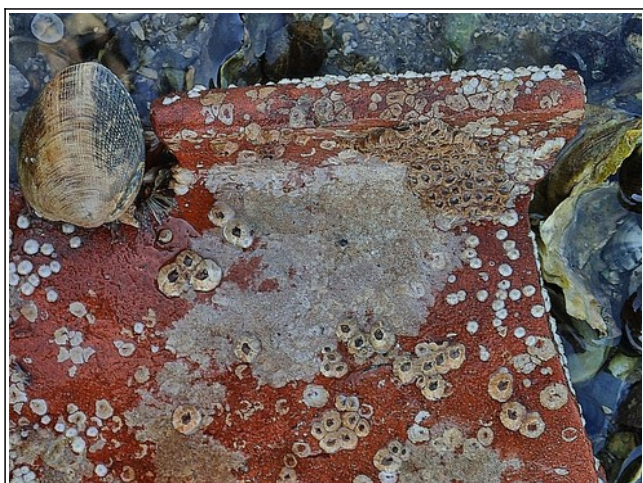
Er werd vanalles gevonden, zoals Wakame en klein grut



Wakame (bruinwier)



Een zeester zat aan de onderkant van een steen. Zie de "pootjes" die golvend na elkaar bewogen



Naast Zeepokken zit een grijsgetint Mosdiertje (kolonievormend diertje) op een oude rode dakpan.



Een macroopname van dezelfde dakpan. Iedere cel bevat een individueel diertje. Voedseldeeltjes worden verzameld door een krans van tentakels uit te steken en snel weer binnen te halen



Eikapsels van een Stekelhoren. Deze worden aan de onderkant van een steen afgezet. Ze bevatten bovenop een klein tongetje



Gewone broodspons op een steen. Via microscopisch kleine kanaaltjes wordt water naar binnen gezogen. Het water wordt uiteindelijk geloosd via de grote zichtbare openingen



Rose kalkkorstwier op een Alikruik.
De vele bolletjes zijn voortplantingsorganen. Op een gegeven moment breken de bolletjes open en komen de voortplantingscellen vrij.
Er blijven dan kommetjes over



Slingerzakpijp op een oesterschelp. Een kolonie-vormend organisme. Via de gaatjes wordt water naar binnen gezogen en via een filter weer geloosd. De aparte cellen gebruiken per groepje een gezamenlijk uitgang. Op deze foto zijn twee gezamenlijke uitgangen te zien



Wandelend langs de rand van de plaat. Aan de voorzijde van het gezelschap ligt het gebied met veel Schelpkokerwormen



De draadvormige priukjes van de Schelpkokerwormen steken uit boven de schelpen- zandlaag



Nog even napraten op de parkeerplaats.
Stoeltjes erbij, kledje op de grond, koffie, thee en koek erbij.

Moeilijk te determineren wieren werden mee naar huis genomen om onder de microscoop te bekijken en te fotograferen. Verrassend waren de fijne wieren Pluimveerwier, Kwastwier en Rood heermoeswier, allen ruim aanwezig.



Een plukje Pluimveerwier, een roodwier, op een glasje, 2.5x4cm



Een vergroting van het plukje Pluimveerwier, linksboven



Pluimveerwier, onder water, diameter 10cm



Een detail met pluimpjes en takkammetjes



Pluimveerwier met voortplantingsorganen op de top van een aantal kammetjes



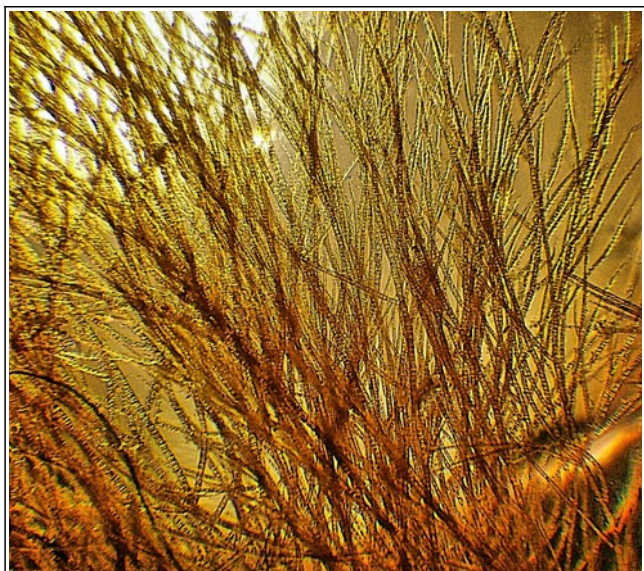
Detail van de voortplantingsorganen en de kammetjes. De diameter van de hoofdtak bedraagt 125µm



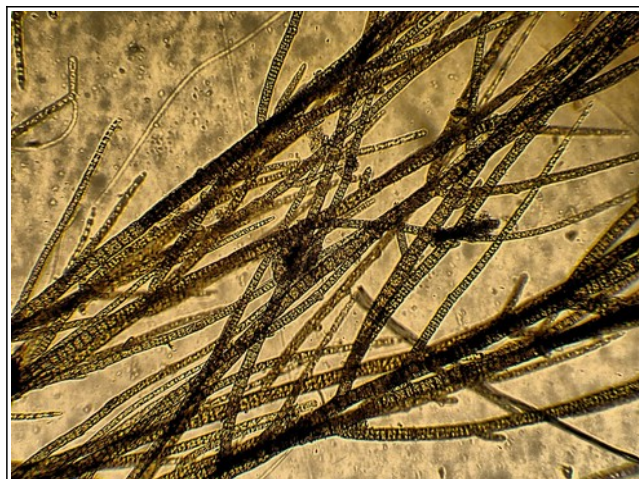
Kwastwier, een bruinwier, in water, 10x10cm



Uitvergroting, de losse draden zijn te onderscheiden



Microscopopname van een plukje Kwastwier



Microscopopname, de diameter van de takjes bedraagt 25-50 μ m.
De takjes zijn opgebouwd uit gestapelde platte cellen



Rood heermoeswier, lengte 8cm.
Het kwam voor met lengtes tot wel 25cm



Een detail, zijtakjes ontspringen rondom de insnoeringen van takjes

Verder werd in kleine aantallen ook nog de volgende soorten gevonden:

- Stijf priemwier,
- Hollands hoorntjeswier,
- Klokpoliep (een hydropliep),
- Azijnwier,
- Donker knoopwier,
- Rood hoorntjeswier,
- Iers mos,
- Japans bessenwier.



Veelvertakt pluimwier (roodwier), 8cm
De pluimpjes zien er nog iel uit



Klokpoliep, 10cm