

## Verslag wierenexcursie: Hoek van de Kraag, ma 12 mei 2025

9:30 uur, vanaf de Gatweg  
naar De Hoek van de Kraag.  
12:30 uur, einde excursie.

10:17 uur, Laag Water bij  
-147cm.

We waren met zijn zessen:  
Ineke, Kirsten, Marja, Mieke,  
Noa en ik.

Het was bijzonder fraai weer:  
Onbewolkt, staalblauwe  
lucht, weinig wind, 23 °C.



Tekst: DirkJan Dekker  
Fotos: DirkJan en Kirsten Dekker

**Lucht, water, strandje. Een paradijselijk beeld**



Drooggevallen onherkenbare dichte klont: Donker buiswier



## Indrukken

- Troebel water bij eb, er viel van de zandbodem onder water weinig te zien. Het lage deel van het strandje kwam niet droog te liggen, Pas toen de vloed kwam opzetten, werd het water langzaam helder,
- Japans bessenwier was niet aanwezig, maar zo'n 100 meter in westelijke richting zag ik veel drijven,
- Er waren weinig roodwieren te vinden, volledig ontwikkeld Donker buiswier was wel ruim aanwezig,
- Veel jonge Paardeanemonen zagen we, op steen, maar ook los liggend op het zand,
- Er lag een groene band van Darmwier en Zeesla op het zand, aan de rand van het water



Deze foto is genomen om 11:06 uur, bijna een uur na Laag Water. Het troebele water werd langzaam verdreven.

## Wat doen we met vondsten?



Vondsten worden ter plekke aandachtig bekeken, gefotografeerd en op naam gebracht.

Kleine wiertjes zijn doorgaans op het droge moeilijk te herkennen. We gebruiken een klein bakje met zeewater, het wiertje neemt zo zijn natuurlijke vorm aan. Dan pas is een loop handig.

Onbekende organismen en heel kleine wieren worden in de grote bak mee naar huis genomen om ze met behulp van binoculair en microscoop op naam te kunnen brengen en eventueel via het oculair te fotograferen.

De organismen zoals bv spinnen, sponzen, krabben, kreeften, anemonen en slakken worden later teruggeplaatst.



## Vondsten



Onherkenbare klont Donker buiswier, zie ook bij de witte pijl op pagina 1



Een plukje Donker buiswier in een bakje water.

Het bruin-gele wier is Kroesjeswier.

Een buiswier bestaat uit gestapelde centrale kleurloze cellen, met daar omheen pericellen die doorgaans kleurstoffen bevatten.

Onderscheid tussen de verschillende buiswieren wordt o.a. bepaald door het aantal pericellen rondom de centrale cel. Bij Donker buiswier zijn dat 16 pericellen



Paardeanemoon op zand, 2cm, tussen Gezaagde zee-eiken



Paardeanemoon op zand, detail.



De ingevouwen tentakels spreiden zich als de anemoon bij vloed onder water komt





De groene zone van Darmwieren ligt hoger dan de bruinegekleurde zone van Gezaagde zee-eik. Stenen bieden bescherming voor krabben, spinnen, sponzen, spinnen, enz.



Onder een steen aan de waterkant, midden op de linker foto, liet ik aan Noa zien wat je zoal tegen kan komen. Zij zag wat spartelen, een vis. Deze was moeilijk te vangen, heel glad en plat, met een kwastje als staart. Het bleek een Botervis te zijn, 15cm lang, glad als boter!



Gezaagde zee-eik  
Nat, heeft in het water een lengte van 17cm



Dezelfde Gezaagde zee-eik, na drogen flink gekrompen en donker gekleurd, nu 10cm!  
De steriele openingen in het blad bevatten toefjes kleurloze haren



Grootcellig pruikwier, 4cm  
Een vroeg exemplaar, moeilijk te herkennen, heel fijn van structuur



Detail van Grootcellig pruikwier, de afzonderlijke cellen zijn omgekeerd peervormig





Verdere detail van Grootcellig pruikwier  
Meerdere takjes liggen op elkaar, de afzonderlijke  
peervormige cellen zijn doorzichtig



Verdere detail van Grootcellig pruikwier  
Toppen van de takjes



Harige porseleinkrab  
Was verscholen onder een steen



Japans besssenwier



Knotswier, gedroogd, met een knots in de hoofdas,  
10cm

Na 2 jaar ontstaat de eerste knots, daarna komt er elk jaar een knots bij. Knotswier groeit in het midden van de getijdenzone, bij een beschutte omgeving, tussen de zones van Kleine zee-eik en Gezaagde zee-eik in



Detail van Knotswier

De twee druifachtige voortplantingsorganen vormen sporen, groeien in het voorjaar en zijn rijp in de winter. Oranje druifjes zijn mannelijk, groene druifjes zijn vrouwelijk





Blaaswier, 10cm, dubbele blazen, Links en rechts van de middennerf

Komt voor in dezelfde getijdenzone als Knotswier, maar is bestand tegen een ruwere golfbeweging, daar waar Knotswier het laat afweten



Een Zeesla soort, in de Darmwier laag  
Zeesla is plat, Darmwier is hol



Mosdieretjes op een Gezaagde zee-eik, 10cm  
Ze vormen kolonies van tegen elkaar liggende witte doosjes waarin de individuen leven. Deze vangen deeltjes in het water met behulp van trilharen



Detail van Mosdieretjes, met Zeepok, op een Gezaagde zee-eik  
Mosdieretjes kom je op allerlei substraten tegen zoals steen, schelpen, hout, metaal

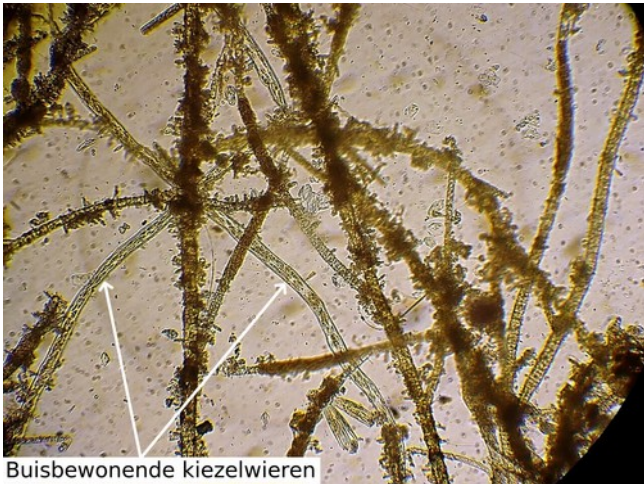


Vlak geleiwier waarop veel Kroesjeswier en een paar takjes Buisbewonende kiezelwieren



Detail van Kroesjeswier, geel-groen, met zeer fijne takjes, 15-30µ





Buisbewonende kiezelwieren

Detail van een ander Kroesjeswier

Er groeit vanalles op de takjes. Maar er lopen ook Buisbewonende kiezelwieren doorheen.



Detail van Buisbewonende kiezelwieren tussen Kroesjeswier

Dit zijn doorzichtige buisjes waarbinnen sigaarachtige kiezelwieren rondzwemmen



Het hoge deel van het strandje bestaat uit rolsteentjes