

Verslag wierenexcursie Sint Annaland: Op zoek naar Groefwier, 24 januari 2022

Er kan geparkeerd worden naast het Stallands Bos bij Parkeerplaats Duikers. Deze is te bereiken via een smal kleiig weggetje vol kuilen.

We boften, het was weliswaar bewolkt bij 5°C, maar windstil.

Er waren acht deelnemers.

Om 13:00 uur verzamelden we bij de parkeerplaats. Er was tijd zat, pas om 13:40 uur was het Laag Water niveau -159cm.



*Tekst: DirkJan Dekker
Fotos: DirkJan en Kirsten Dekker*



We liepen 400 meter vanaf de parkeerplaats over het buitendijkse fietspad linksaf tot aan een lange strekdam met poelen.

Groefwier

Toen de oude bedijking met basaltstenen vervangen werd door cementstenen, dreigde het Groefwier, wat zich thuisvoelt op basaltstenen en niet op cementstenen, geheel te verdwijnen. Daarom heeft men op een aantal zeedijken oude basaltstenen met Groefwier gered, en die op of tussen de nieuwe cementstenen op de juiste dijkhoogte geplaatst (daar waar Groefwier wil groeien).

Groefwier is een bruinwier, vormt struikjes, heeft zijn naam te danken aan de groefvormige takjes. En het groeit net boven het litoraal (het dijkgebied tussen Gemiddeld Laag Water en Gemiddeld Hoog Water). Meestal spoelt het dus niet onder bij hoog tij, het kan daar goed tegen omdat de buitenste laag van het wier watervasthoudend en wateraantrekkend is.

Op een aantal dijken heeft men het Groefwier proberen te redden

Een paar voorbeelden:

- Vanaf de Schelphoek tot aan Burghsluis heeft men een strook basaltstenen geïntegreerd tussen de nieuwe laag cementstenen. Op een aantal plekken, zo'n 100 meter voor de Plompetoren, groeit Groefwier met vele struikjes,
- De strekdammen aan de buitenzijde van de oude veerhaven van Zijpe bestaan voor een groot gedeelte nog uit oude basaltstenen. Daartussen groeien nog Groefwieren,
- Op de dijk vanaf Sint Annaland heeft men groepen basaltstenen gelijmd, per groep zo'n 50 stenen. De onderlinge afstand tussen de groepen is zo'n 100 meter.

Het bijzondere hier is dat de basaltstenen gelijmd zijn op stenen binnen een brede strook van cementstenen waarvan de bovenlaag bedekt is met stukjes basaltsteen. De vele kiertjes en randjes basaltsteen zorgen voor een goede groeiplek voor nieuwe Groefwiertjes. En dat heeft hier heel goed gewerkt! Zie de volgende fotos.

Een gezond Groefwier, met jonge uitlopertjes.





Links: Het dijkprofiel, van boven naar beneden:

1. Cementstenen, licht gekleurd,
2. Cementstenen met een toplaag van basaltstukjes. Halverwege deze laag begint de laag met Kleine-zee-eik. Dit is de plek waarop de basaltstenen met Groefwieren gelijmd worden (donker, door de basalt),
3. Bruinwierenlaag tot aan de zandige voet van de dijk:
 - a) Kleine zee-eik,
 - b) Blaaswier of Knotswier (alleen in beschut milieu),
 - c) Gezaagde zee-eik.
4. Zandlaag van de onderdijk.

Onder: Opgelijmde basaltstenen. De helft van de basaltstenen is losgeslagen en ligt nu aan de voet van de dijk. Witte lijmplekken zijn hier en daar nog te zien. De basaltstukjes op de dijk hebben gelukkig hun werk gedaan.



Marthe heeft naar Groefwier zitten zoeken op de plek waar de oude basaltstenen zijn verdwenen. Ze zit op de grens waar de Kleine zee-eik nog kan leven. Hier vond zij verscheidene nieuwe Groefwieren, gehecht aan basaltstukjes.

Onder, detail: De verjonging op de basaltstukjes is linksonder goed te zien. Ook een witte lijmplek van een verdwenen basaltsteen is zichtbaar.



De poel

Een apart landschap, zanderig aan de voet van de dijk met verderop vastzuigend slik waarop grote bulten met oesters groeien.

Er werd flink gezocht naar wieren en andere organismen.



Macro en Microscoop onderzoek



Rotswier (2cm)



Slangentongwier (3cm)



Slangentongwier (detail)



Slangentongwier (verdere detail, met voortplantingsorganen)

Vondsten

Roodwieren: Veelvertakt pluimwier, Vlak geleiwier, Stijf priemwier.

Bruinwieren: Wakame, Japans bessenwier, Groefwier, Kleine zee-eik, Blaaswier, Knotswier, Gezaagde zee-eik.

Groenwieren: Rotswier, Slangentongwier.

Diversen: Hydropoliep, Broodspons.