Wierenwaaien en inbouw-zonnecellen

Heb je wel eens gehoord van wierenwaaien? Het is ons (mijn vriendin Ellen en ik) beroep: zeewier oogsten in de Oosterschelde, scharrelen langs de laagwaterlijn, struinend ontdekken en natuurlijk genieten. Tijdens het 'wierenwaaien' hebben we dikwijls nieuwe ontmoetingen. Wat wil je: Zeeland is rijk aan ruim 220 zeewiersoorten en dan nog maar niet te spreken over alle dieren die hierin leven. Sommige leren we beter kennen, door wat we er over lezen of doordat iemand er over vertelt. En meestal scherpt dat het 'verwonder-zintuig'. Neem de Groene wierslak met haar prachtige Latijnse naam Elysia viridis. Elysia wordt maximaal 7 cm groot. Deze zeenaaktslak houdt van Viltwier. Sterker nog ze eet van dit lekkere zilte wiertje, net zoals wij. En wat is daar nu zo bijzonder aan? Zeewier bevat net als planten bladgroenkorrels, ook wel chlorofyl genoemd. Hiermee kan een plant (maar ook algen, zoals zeewier) met behulp van zonlicht koolstofdioxide (CO_2) inademen en zuurstof (O_2) uitademen (precies tegenovergesteld van wat wij mensen doen). Terwijl ze 'ademen' komt er energie vrij voor de groei van de plant. Dit hele proces heet fotosynthese. Deze kwaliteit is vrijwel alleen weggelegd voor planten. Met een paar uitzonderingen, kunnen dieren dat niet. En Elysia is er daar één van. De bladgroenkorrels die zij eet worden ingebouwd in haar lichaamscellen en zo wordt er inwendig voeding aangemaakt onder invloed van zonlicht. Hadden wij dat ook maar van die inbouw-zonnepanelen. Ach wij mogen niet mopperen … wij maken vitamine D aan met zonlicht, dat is ook essentiële voeding ;-)

Naast het snijden van zeewier organiseren Ellen en ik ook wierenwandelingen en smaaksafari's om samen met andere natuurlijke genieters te 'wierenwaaien'. Wil je zelfstandig gaan wierenwaaien? Dat kan natuurlijk ook, bijvoorbeeld 'gewapend' met de onlangs verschenen 2e druk van de wierenwaaier. Een leuke waaier waarmee je met tekst en foto's 27 zeewiersoorten kan herkennen.

Meer informatie vind je op www.wildwier.nl

door Guido Krijger

Wierslak Elysia

Zeeland is rijk aan ruim 220 zeewiersoorten