De Waddenzee in 2050

In 2050 is de Waddenzee een rijke zee die bruist van het leven. Twee keer per dag voert de vloedstroom zand, slib en plankton aan. Een groot deel van het zand en slib bezinkt. De bodem van de Waddenzee is een mozaïek van hard zand, slik, schelpenbanken en veenpakketten. Biobouwers, zoals uitgestrekte oude mosselbanken en zeegrasvelden, zijn volop aanwezig en rijk aan bodemleven. De wadbodem zit vol wormen en schelpdieren. Ze vormen een enorme voedselrijkdom waar vissen en vogels zich tegoed aan doen.

Voor vissen is de Waddenzee een belangrijk paai-, opgroei- en doortrekgebied. Alle kenmerkende vissoorten, van jong tot volwassen, komen er voor en de Waddenzee vervult zijn functie als kraamkamer weer. Door de stijging van de zeewatertemperatuur kunnen verschuivingen in vissoorten optreden. Er zwemmen predatoren als zeehonden, haaien, roggen, bruinvissen en dolfijnen, passend bij het ecologisch draagvlak.

Voor de grote aantallen wadvogels in het gebied is er voldoende voedsel en alle gelegenheid om te foerageren, te rusten en te broeden. De functie van de Waddenzee in de internationale trekroute voor vogels is daarmee geborgd.

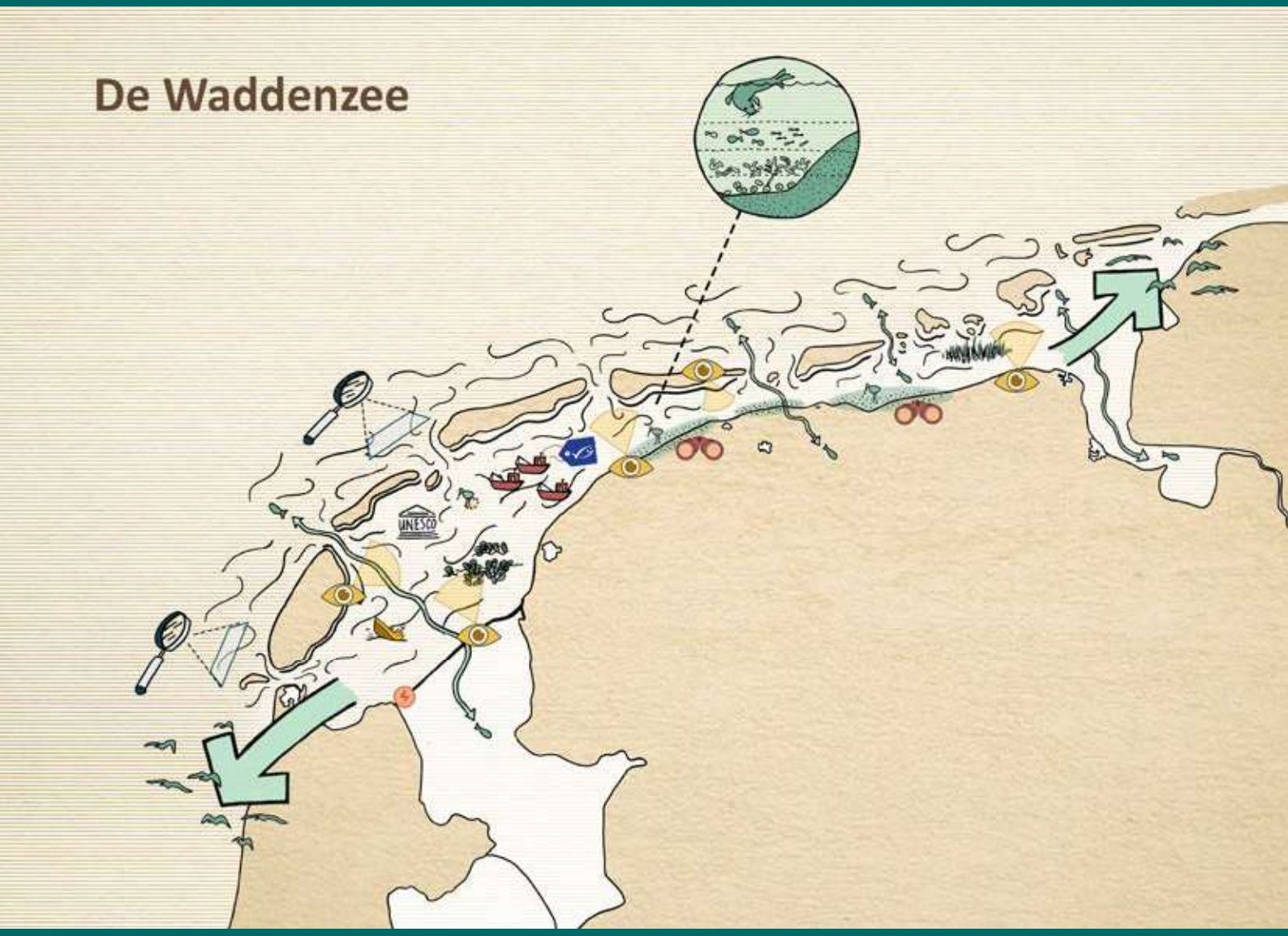
Schoon en (voldoende) helder water vormt de basis voor de rijke aan biodiversiteit. Vervuilende stoffen zoals medicijnresten, pesticiden, zware metalen en plastics zijn tot een minimum beperkt. De vertroebeling is weer op een natuurlijk niveau en zuurstoftekorten treden niet meer op.

In de Waddenzee is ruimte voor menselijk gebruik dat past bij de status van het Werelderfgoed. De visserij is natuur-inclusief: de visserij past bij de draagkracht van de Waddenzee en tast het herstelvermogen van de zeenatuur niet aan. De bodemberoering door de visserij is afgenomen en bijvangsten zijn tot een minimum teruggebracht.

Hierdoor hebben de visstand en de natuurlijke processen in de Waddenzee zich kunnen herstellen. Deze duurzame visserij is ingebed in internationale afspraken (level playing field), waarbij ook rekening is gehouden met de effecten van het klimaat op de vis- en schelpdierenstand en dierwelzijnsaspecten.
Op sommige plaatsen blijft baggeren nodig om de bereikbaarheid te garanderen. Het baggerwerk wordt zo uitgevoerd dat het ook bijdraagt aan natuurherstel en –ontwikkeling en het meegroeien met de zeespiegelstijging.

Bewoners en bezoekers kunnen volop van de Waddenzee genieten. Vogels kijken, wadlopen, wadvaren, struinen over stranden en kwelders. Er is ruimte voor natuurbeleving, op zee en langs de randen van het wad, zonder de bijzondere natuur te verstoren. Goed gastheerschap door de beheerder en de zonering die in goed overleg met de gebruikers tot stand is gekomen maken dit mogelijk.

De landschappelijke kernwaarden van nachtelijk duister, rust en openheid en ook stilte zijn vanzelfsprekend in de Waddenzee. Archeologische vindplaatsen in de Waddenzee (wrakken, verdronken dorpen en resten van historische bedijkingen) zijn behouden gebleven. Wrakken die door erosie bloot komen te liggen, worden goed onderzocht en beschermd en bieden een ondergrond voor biobouwers.

Het Waddengebied is klimaatbestendig. De bufferende werking van de wadplaten draagt bij aan de waterveiligheid in het hele Waddengebied. De wadplaten, de wadbodem en de kwelders groeien mee met de zeespiegelstijging doordat er via natuurlijke processen voldoende zand uit de Noordzee wordt aangevoerd en zand en slib op natuurlijke wijze worden ingevangen. Ook de nieuwe natuur langs de randen van de Waddenzee en de biobouwers hebben de klimaatbestendigheid van de Waddenzee vergroot.

De Waddenzee