

Waddengebied

Een gebied van zee, eilanden en droogvallende zandplaten

Ons waddengebied ligt helemaal aan de noordkant van Nederland. De Waddenzee ligt tussen het vaste land met de provincies Noord-Holland, Friesland en Groningen en de Waddeneilanden.

Het Nederlands waddengebied bestaat uit de Waddeneilanden: Texel, Vlieland, Terschelling, Ameland en Schiermonnikoog, 7 vogeleilanden én De Waddenzee. Ons waddengebied loopt door langs Duitsland en Denemarken. Ook die twee landen hebben Waddeneilanden.



Wat is... het wad?

Als je over De Waddenzee uitkijkt, staat er de ene keer water en de andere keer niet. Hoe zit dat nou?

Dat komt door de getijdewerking; eb en vloed. De beweging van het zeewater onder invloed van de maan. Vloed is hoogwater, eb laagwater.

Het wad is de bodem van de zee, die droogvalt als het eb is en weer overstroomt bij vloed.

Dieren van het wad

In de bodem van De Waddenzee is het een drukte van belang. Er leven wadpieren, zeeduizendpoten, wormen, kokkels en garnalen. In het water leven mosselen, garnalen, plankton (heel kleine diertjes en plantjes), vissen en zeehonden.

Dit is natuurlijk een enorm grote voedselbron voor vogels. Daarom zie je in de lucht en op het wad enorm veel vogels, zoals: scholeksters, grutto's, wulpen, kluten, tureluurs, plevieren en kanoetstrandlopers. Ook veel eenden- en ganzensoorten, zoals: bergeenden, eidereenden, smienten, talingen, brandganzen en rotganzen. En daarnaast ook nog meeuwen, zoals: de zilvermeeuw, kokmeeuw en Noordse stern.



Eten en rusten

Voor dieren is het wad eigenlijk een soort super-super-supermarkt, want het wad is een enorme voedselschuur voor vogels, vissen, zeehonden en bodemdieren. Dat voedsel wordt elke dag vers aangevoerd. Het komt uit de Noordzee met de vloed mee!



Het wadgebied is ook een fijne, rustige plek voor de zeehonden die er wonen en voor de trekvogels die er komen uitrusten. Voor veel kleine visjes is De Waddenzee een ideale crèche, rustig, veilig en genoeg te eten!

Planten van het wad

Op het wad groeien heel veel algen. Het zijn piepkleine plantjes, die eruitzien als een groen laagje. Je zou het niet zeggen, maar algen zijn het belangrijkste voedsel op het wad voor heel veel dieren. Ze worden gegeten door slakken, schelpen, wormen en nog veel meer dieren. Bovendien houdt het algenlaagje het slib bij elkaar op de zandplaten.

Wier is ook een algensoort. Er is kiezelwier, darmwier, zeesla, zeegras en blauwwier. Wier kan enorm groot worden. Het groeit vooral op plaatsen waar de stromingen niet te sterk zijn, zoals op de zandplaten. Er zijn ook wiersoorten die niet vastzitten aan de bodem.

Een plant op het wad moet natuurlijk wel tegen het zoute zeewater kunnen! Gelukkig kunnen ze dat. We noemen dat zoutminnende planten. Voorbeelden daarvan zijn: zeeaster, zeeraket en zoutmelde. Er zijn zelfs planten die niet zonder zout water kunnen, zoals zeegras, biestarwegras, slijkgras en zeekraal. Zeekraal kun je eten!



Voedselketens

Een voedselketen is een rij dieren die leven, doordat ze elkaar opeten.

Op het wad begint zo'n keten bijvoorbeeld bij het plankton: het plankton wordt gegeten door een garnaal, de garnaal wordt gegeten door een scholletje, en het scholletje wordt weer gegeten door een zeehond.

Er zijn nog meer voedselketens op het wad. Het ene dier kan er niet overleven zonder het andere. Daarom is het belangrijk dat we alle dieren beschermen.



Op dit moment worden heel veel vogelsoorten zoals de grutto bedreigd in hun voortbestaan. De mensen van de Waddenvereniging zeggen dat dat komt doordat er gevestigd wordt op hun belangrijkste voedselbron: de kokkel.

De kokkel is een schelpdier, dat leeft op de bodem van De Waddenzee. Door de manier waarop kokkelvissers te werk gaan, gaat de bodem van de zee kapot, waardoor er nauwelijks meer kokkels kunnen groeien. En zo komt er dus minder voedsel voor de vogels.

Waddenweetjes

- Onthoud het woord TV-TAS en je vergeet de volgorde van de Waddeneilanden nooit meer!
(Texel, Vlieland, Terschelling, Ameland en Schiermonnikoog)
- De zee laat altijd zo'n drabbig randje achter op het strand met stukjes kwal, wier, zeesterren en ga zo maar door. Weet noemen dat randje een **vloedmerk**.
- Wist je dat er soms wel een miljoen vogels in het waddengebied zijn?
- Wist je dat mosselen een soort waterpompen zijn? In een paar weken tijd pompen ze de hele Waddenzee door zich heen en zuiveren het water ook nog eens!
- Wil je nóg meer weten over de Waddenzee?
Kijk dan eens op [Het waddenweb](#) voor nog veel meer Waddenweetjes.