

# Kwallen in de Noordzee

De bekendste kwallen in de Noordzee zijn de **schijfkwallen**. Deze vier soorten kun je hier op het strand tegenkomen. Kijk goed naar de kenmerken van elke kwal. Hoe zouden deze kwallen heten?



De vier opvallende ringen in de hoed lijken oren, maar het zijn de *geslachtsorganen*. Ze zijn **wit** bij een mannetje en **roze** bij een vrouwtje.

De vier mondarmen zijn langer dan de vele korte tentakeltjes langs de rand van de hoed, die 20 tot 30 cm in diameter is. De netelcellen van deze kwal dringen niet door onze huid heen.

Maar als plankton en zelfs visjes tegen de tentakels met netelcellen opbotsen, raken ze verlamd door het gif en kan de kwal ze opeten.

Dit is de oorkwal, de meest voorkomende kwalensoort in de Noordzee.

Van januari tot april komen er veel larven in het zeewater voor, waarna je ze tot september als grote kwallen op het strand kunt vinden.



*Aurelia aurita*



Deze platte kwal heeft veel lange haarachtige tentakels, tot wel een meter lang. De hoed is blauw met donkerpaarse strepen en kan tot 30 cm in doorsnee worden. In het water kunnen de lange tentakels een oppervlakte van wel 5 m<sup>2</sup> bedekken. Met dit grote vangnet vangen ze visjes en plankton.

Deze blauwe haarkwal kan *gemeen* steken. Zelfs als de kwal op het strand is aangespoeld, is het verstandiger om hem niet aan te raken!



*Cyanea lamarckii*



Deze schotelvormige kwal heeft **oranjebruine** V-vormige strepen in de vorm van een kompasroos. Hij wordt 25 tot 35 cm in doorsnee en heeft 24 tentakels langs de rand van de hoed.

De vier lange, gelobde mondarmen kunnen wel een meter lang worden. Een kwalbeet is dan ook snel opgelopen met deze kwal in de buurt. De netelcellen kunnen namelijk door onze huid heendringen en *erg pijnlijke* steken veroorzaken.

De kompasqual komt vooral in juli en augustus veel voor in de Noordzee. In de nazomer bij oostenwind spoelen ze soms massaal aan op het strand.



*Chrysaora hysoscella*



Het meest opvallend aan deze kwal is de bolle, **lichtblauwe** hoed. Hij heeft geen tentakels, maar acht grote, dikke mondarmen met veel netelcellen om zijn voedsel te vangen.

Voor mensen is het gif niet irriterend. Met deze kluwen van armen lijkt hij wel wat op een *bloemkool*, maar anderen vinden hem juist op een *paddenstoel* lijken.

Met zijn diameter van 30 - 50 cm is de zee-paddenstoel de grootste kwal voor onze kust. In de zomermaanden kom je hem niet vaak tegen, maar in het najaar spoelen ze soms massaal aan.

In een zachte winter kunnen de kwallen blijven leven en groeien.

Dan vind je hier in het voorjaar soms enorme exemplaren van wel **90 cm** doorsnee op het strand.



*Rhizostoma pulmo*

