

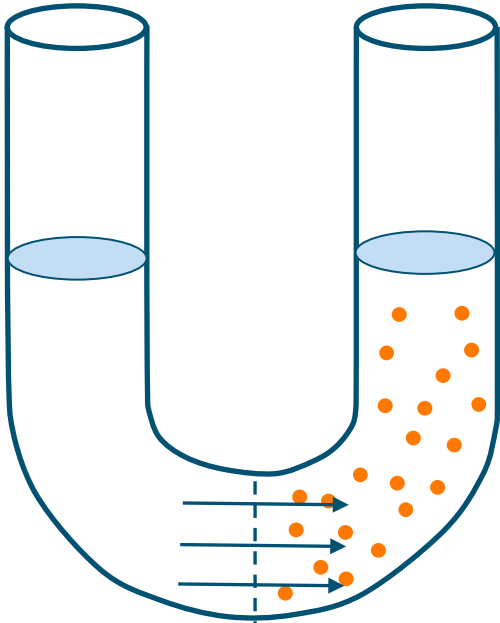
Zoet-zout in relatie tot ecologie

Platformbijeenkomst kenniscommunity zuidwestelijke delta

Jeroen Wijsman (WMR), Sander Terlouw (SBB)

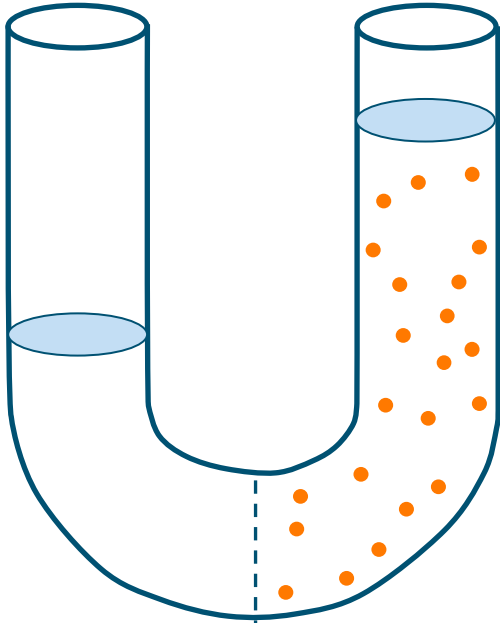


Osmose

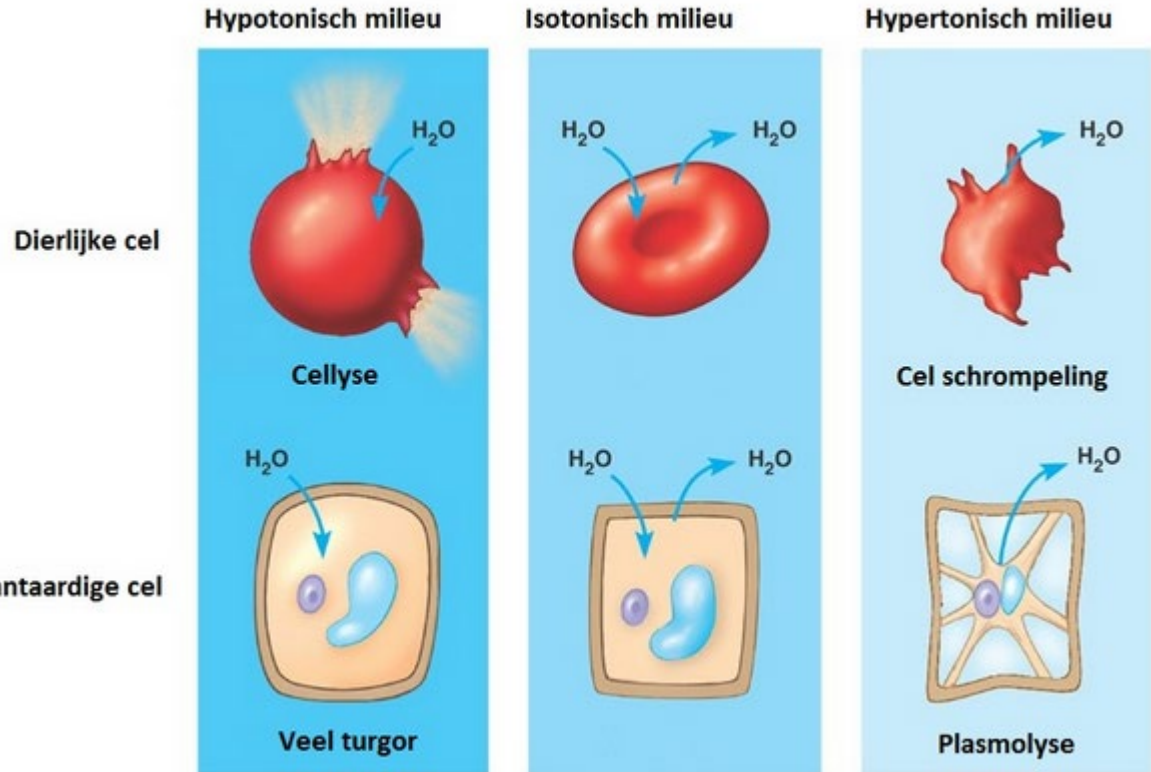
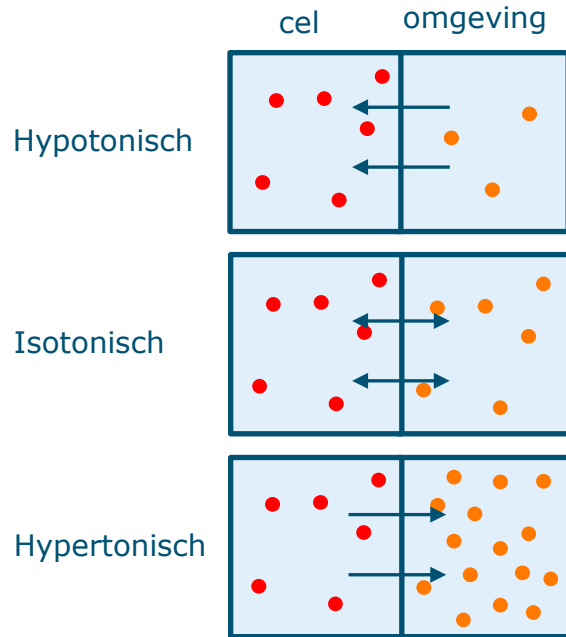


Zoetwater

Zeewater

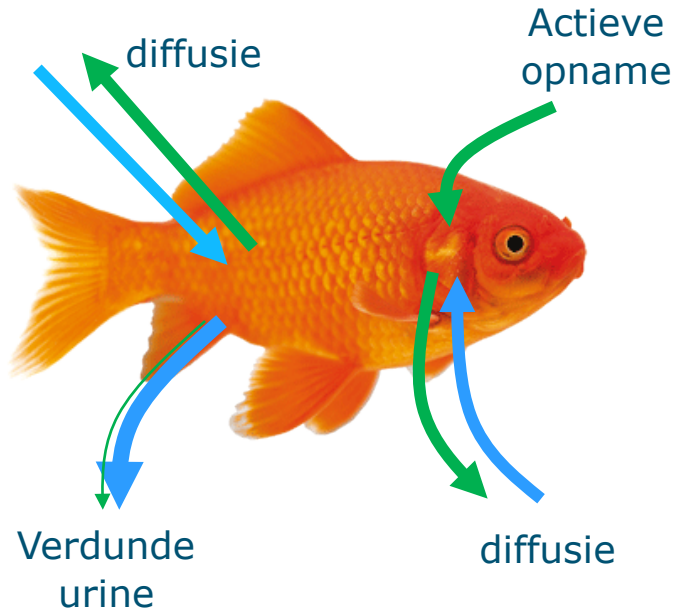


Turgor

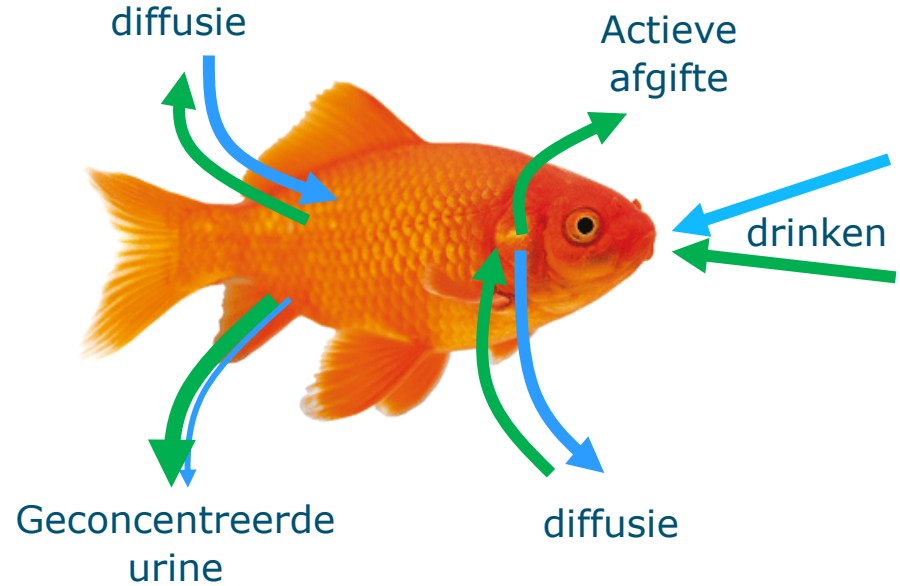


Osmoregulatie

Zoetwater



Zeewater



Effecten van zout op planten

- Planten kunnen moeilijk vocht opnemen
- Chloride ionen verstoren processen in plant
- Planten kunnen nuttige ionen (fosfor/kalium) moeilijker opnemen
- Spatwater zorgt voor uitdrogen
- Zoetwaterlens is van belang



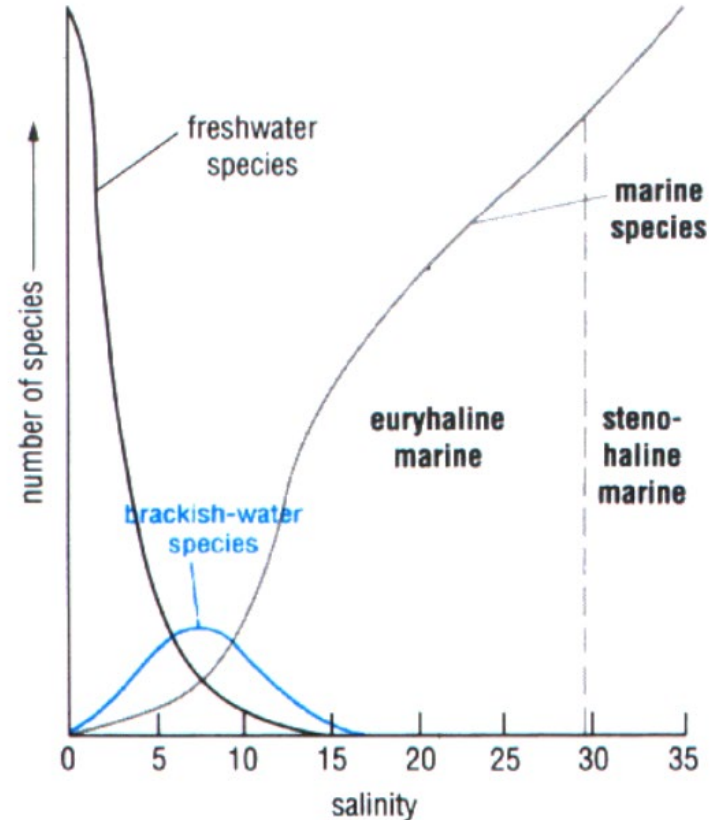
Sommige (zouttolerante) soorten kunnen zich “wapenen” tegen zout

Kromme van Remane

- Zoetwatersoorten
- Mariene soorten
- Brakwatersoorten

Tolerantie voor zoet/zout water is
soortafhankelijk

Brakwaterzones zijn vaak variabel

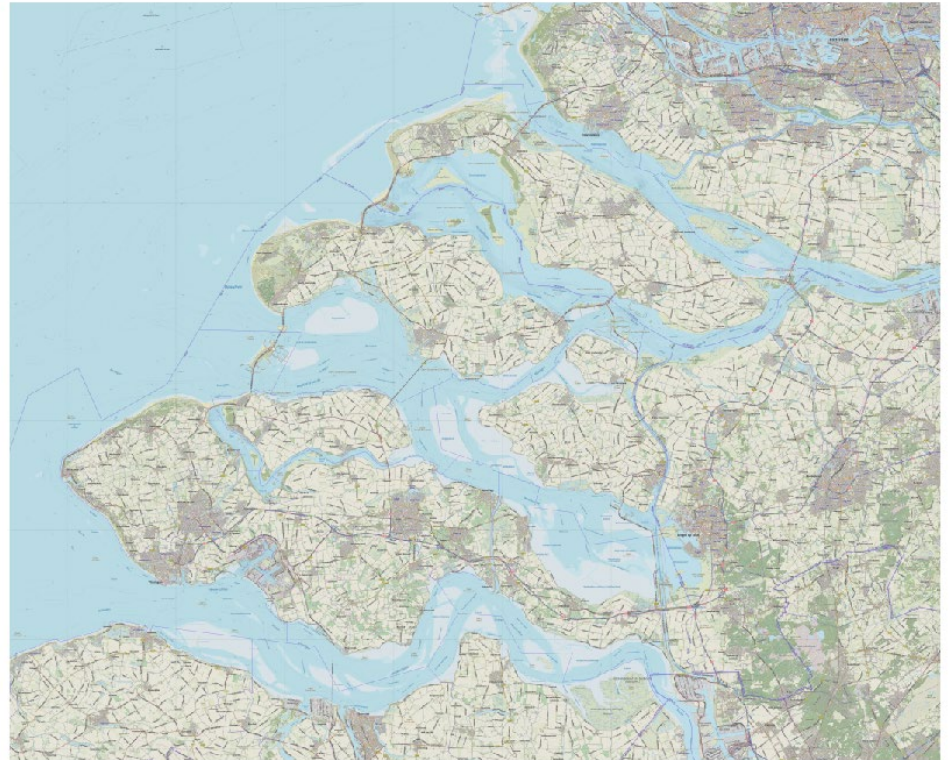


Zoet-zout gradiënten in de zuidwestelijke Delta

- Rivier naar zee
- Poldergemalen
- Voormalig slikken en platen
- Land-water overgang: zoutspray, kwel
- Binnendijs: zoutkwel



Specifieke natuur



Workshop

- Marijn Tangelder (Rijkswaterstaat): Onderwaternatuur
- Bas Kers (Rijkswaterstaat): Terrestrische natuur