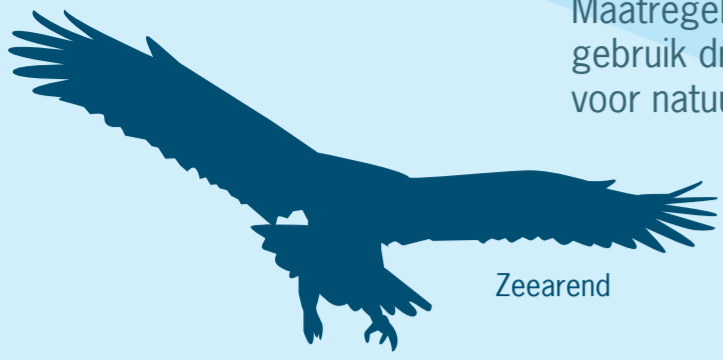


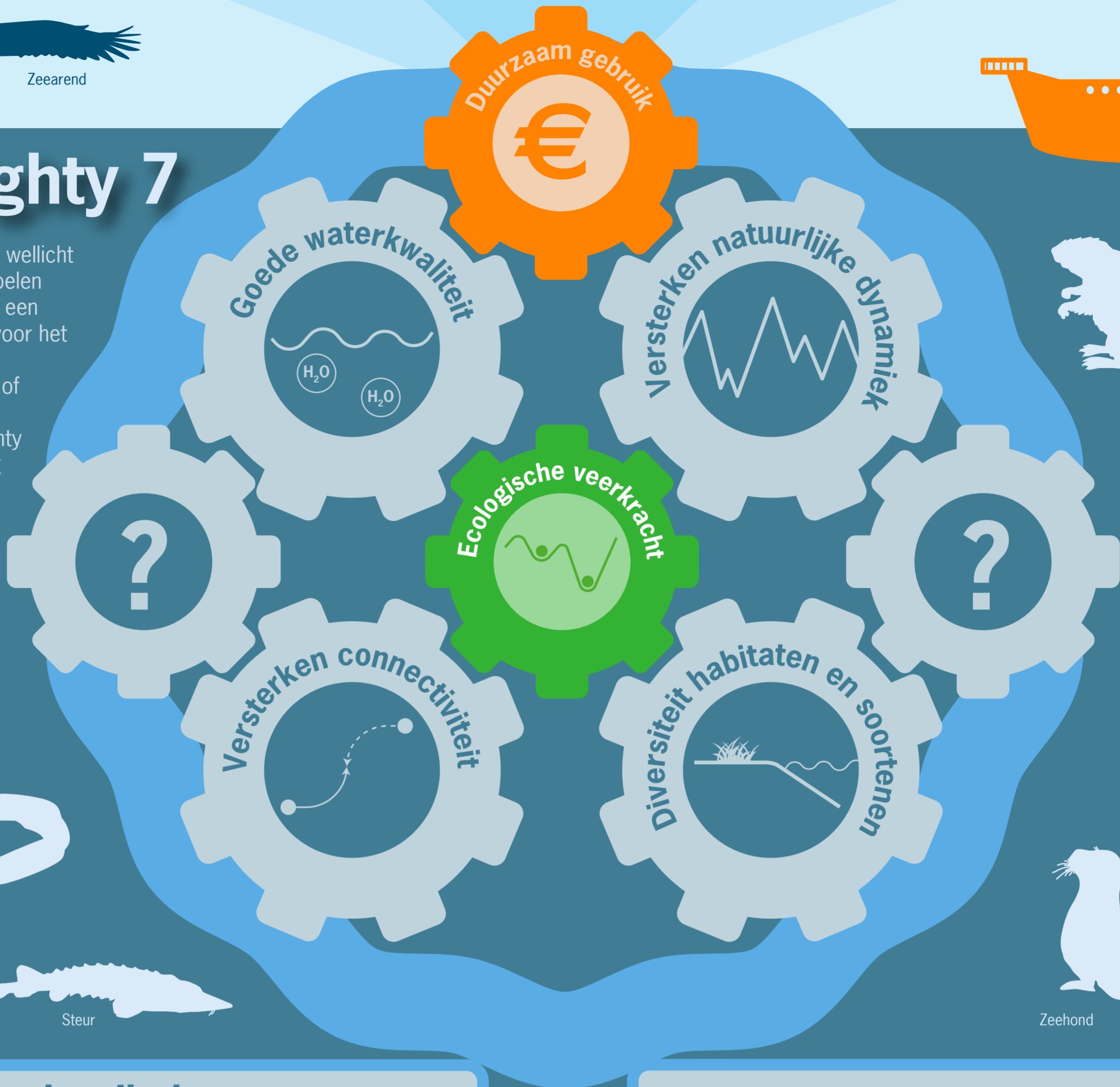
Robuuste Natuur & Veerkracht in de Rijkswateren

Maatregelen en beheer gericht op de verbetering van waterkwaliteit, dynamiek, habitatdiversiteit, soorten en duurzaam economisch gebruik dragen bij aan veerkracht en robuuste natuur. De samenhang tussen de verschillende ingrepen in het watersysteem worden voor natuurdoelen belangrijker nu de doelen voor waterkwaliteit genaderd worden.



The mighty 7

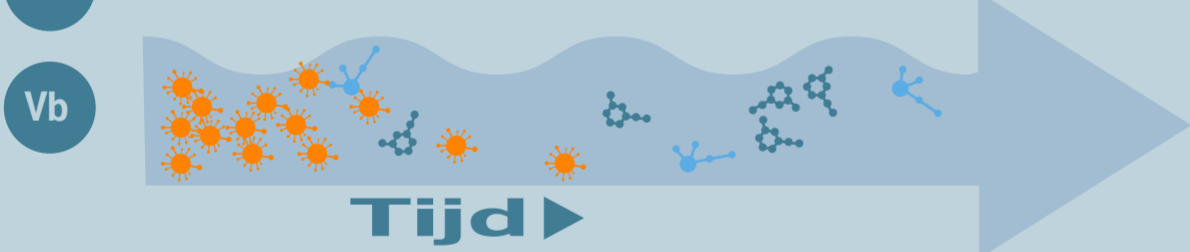
Robuuste natuur vraagt wellicht herziening van natuurdoelen waarbij je meeweegt of een soort karakteristiek is voor het watersysteem en of de doelsoort kwetsbaar is of robuust. Tegelijkertijd communiceren de 'Mighty Eight' makkelijk richting het publiek.



Goede waterkwaliteit

Wat De hoeveelheid nutriënten is door allerlei maatregelen in de Nederlands Rijkswateren sinds de jaren zeventig sterk verminderd, met name fosfaat. Tegelijkertijd ontstaan er ook nieuwe opgaven, zoals microplastics en medicijnresten.

Hoe Verminderen antropogene belasting.

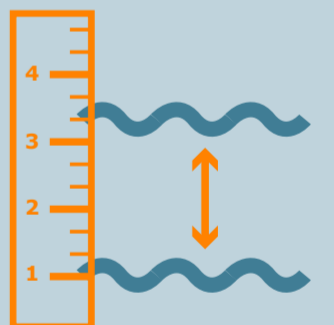


Versterken natuurlijke dynamiek

Wat Ruimte geven voor natuurlijke dynamiek.

Hoe Dynamiek in peil, doorstroming, opwaaing en introductie zoet-zout gradienten.

Vb Het peilbeheer van het IJsselmeer is tegennatuurlijk, gezocht kan worden naar de mogelijkheden om dit iets natuurlijker te maken binnen de randvoorwaarden van het nieuwe peilbesluit.



Versterken connectiviteit

Wat Flora en fauna zijn beperkt in hun verspreidingsmogelijkheden en er zijn weinig natuurlijke zoet-zout gradienten.

Hoe Herstel van verbindingen tussen zee, regionale watersystemen, land en rivieren.

Vb Beoogd herstel van de verbinding tussen Noordzee en Grevelingen en de aanleg van de vismigratierivier bij de Afsluitdijk.

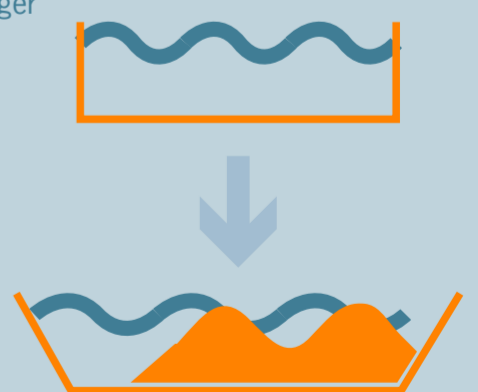


Diversiteit habitat en soorten

Wat Hoe meer variëteit in habitats en soorten hoe veerkrachtiger het ecosysteem?

Hoe Introduceren van meer gradienten en land-water overgangen.

Vb Met de aanleg van de Marker Wadden ontstaan er meer natuurlijke land-water overgangen in het Markermeer.

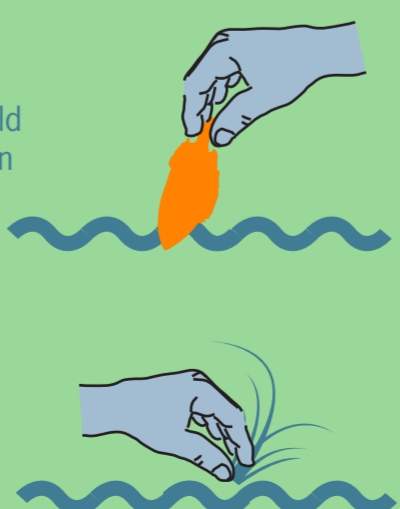


Ecologische veerkracht

Wat Het vermogen van een ecosysteem om na bijvoorbeeld een verstoring het ecologisch functioneren te herstellen of te reorganiseren.

Hoe Een beheerder kan de processen (uit de figuur) beïnvloeden die ecologische veerkracht bepalen.

Vb Actief biologisch beheer: Bewust wegvangen van Brasem kan leiden tot de vermindering van algenbloei. De herintroductie van zeegras in de Waddenzee vergt kennis over veerkracht.



Duurzaam gebruik

Wat Het in beeld brengen van de mogelijkheden voor economisch gebruik waarbij de ecologie van de Rijkswateren zich telkens nog kan herstellen.

Hoe Invester tegelijkertijd in veerkracht van natuur en in de verduurzaming van economisch gebruik zoals scheepvaart, recreatie, visserij, landbouw en drinkwaterwinning.

Vb De Haringvlietsluizen op een kier zetten ten bate van natuur, maar met behoud landbouw zoetwatervoorziening.

