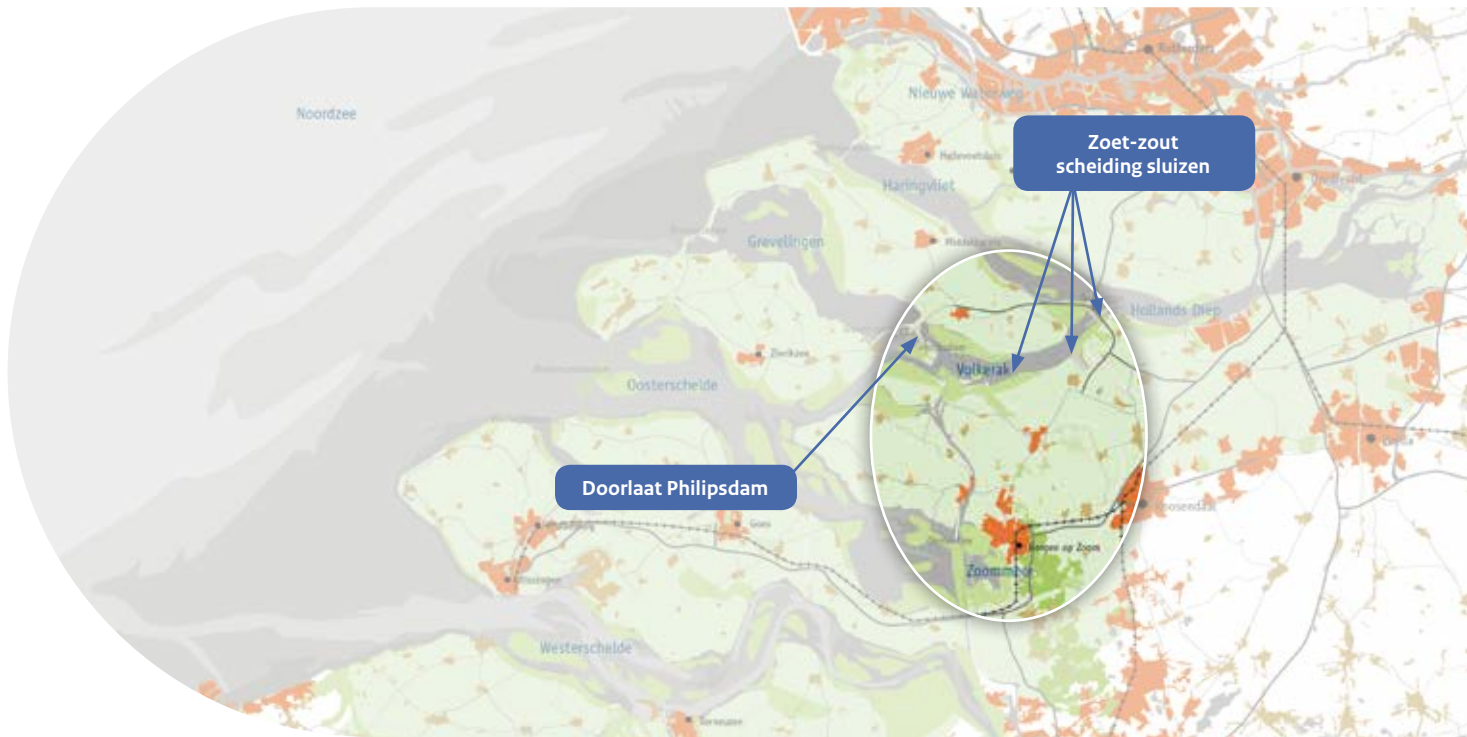


Programma Ontwikkeling Grevelingen Volkerak-Zoommeer

Zuidwestelijke Delta



Waterkwaliteit Volkerak-Zoommeer

blauwalg, zoute en zoete natuurkwaliteit

Ongezonde situatie

Sinds 2000 komt zomers in wisselende concentraties blauwalg voor door hoge concentraties voedingsstoffen en weinig vernieuwing. Blauwalg is overigens een bacterie! Deze scheidt soms stoffen af waar men ziek van kan worden: van hoofdpijn, diarree en koorts tot schade aan het zenuwstelsel. Kinderen en dieren zijn kwetsbaarder. Veel blauwalg betekent vaak enorme stank en staat zwemmen in de weg. Met blauwalg zijn de meren minder aantrekkelijk om te recreëren, wat ook economisch nadelig is.

Gezonde situatie

Weinig voedingsstoffen voor blauwalg, lage concentraties blauwalg en helder, schoon water, dat is een gezonde situatie. Rond 2009 verrast de natuur met de komst van een exoot, de quaggamossel. Er worden minder blauwalg en helderder water gezien, waterplanten krijgen meer kans. Deze driehoeksmossel filtert voedingsstoffen,

Leven in de Nederlandse Delta

Voortdurend bereid zijn om uitdagingen aan te gaan, steeds weer reageren op onverwachte en soms ongewenste nieuwe situaties. Dat is leven in de Nederlandse Delta. Leven met de verrassingen van de natuurlijke loop der dingen. Deze onvoorspelbaarheid maakt de delta zo interessant. Ontwikkelingen in het water staan niet los van die op het land. Betrokkenen maken deel uit van de 'natuurlijke loop der dingen'. Technische werken mogen grotendeels de delta beheersen, het blijft natuur! Met als kenmerk: voortdurend voortgaande verandering. Bedreigingen onderkennen, kansen zien en deze vooral benutten, dat is boeiend en stoer leven in de Nederlands Delta.

algen en plankton uit het water. Is dit een lange termijn oplossing? Om een antwoord te krijgen wordt de situatie gemonitord. Na de aanvankelijke explosie van het aantal mosselen, werden er in 2014 40% minder gespot dan een jaar eerder. Mogelijk heeft de mossel een natuurlijke vijand gevonden, misschien de zwartbekgrondel. Op grond van studies vanaf 2005, en in consensus met de regio, is geconstateerd dat de duurzaamste bestrijding van blauwalg bestaat uit zout water met een beperkt getij van 30 cm.

Oplossing

Deze duurzame oplossing voorziet in eerst een alternatieve zoetwatervoorziening omdat de meren daar nu voor gebruikt worden, onder andere voor de agrarische sector, daarna een daling van het gemiddelde waterpeil met 10 cm. en invoering van een getij van 30 cm. Dus bij vloed 15 cm hoger dan het verlaagde peil en bij eb 15 cm lager. Voor getijwerking is verbinding met zee nodig, daarom wordt er een gat gemaakt in de Philipsdam.

Effecten

Getij en zout water hebben effecten. Het getij zorgt voor dynamiek in het water waardoor zuurstof beter verspreid wordt. De blauwalg verdwijnt en voedingsstoffen worden naar zee afgevoerd. De zoetwater flora en fauna wordt vervangen door die van zoutwater. Schelpdierkweek wordt een serieuze optie. Zoetwatervogels gaan naar elders en zoutwatervogels doen hun intrede. De huidige oevervegetatie verandert in zilte vegetatie. Hoger gelegen 'zoete' vegetatie blijft.

Het nieuwe zoute water grenst aan zoete wateren, zoals het Hollands Diep, die ook zoet moeten blijven. Verfijnde technieken worden ontwikkeld en getest om zoet en zout water te scheiden terwijl scheepvaart de sluisen kan blijven passeren.

Tot slot

Zout met getij of zoet met quaggamossel? Rond de zomer 2016 verwacht het Kabinet een besluit te nemen bij het vaststellen van de Rijksstructuurvisie Grevelingen Volkerak-Zoommeer. Voorop staat gezonde waterkwaliteit voor een aantrekkelijk Volkerak-Zoommeer.

