

Afslufterdijk

Een grootschalige brakgetijden-biotoop even vermaard als de Waddenzee

Slufterzone

Aan de IJsselmeerse zijde van de Afsluitedijk wordt een aaneengesloten duinenrij opgeworpen die op ruime afstand van de Afsluitedijk loopt. Voor de tussengelegen waterzone, de slufter is vooralsnog te denken aan een - nader te dimensioneren - breedte van circa 1 tot 2,5 km.

Aan de Hollandse zijde van de Afsluitedijk wordt de duinpartij doorgetrokken tot voorbij de bestaande spuisluis die daarmee uitmondt in de nieuwe slufter. De Afsluitedijk bevat nu twee spuisluizen. Aan de Friese zijde blijft de huidige spuisluis in directe verbinding staan met Waddenzee en IJsselmeer.

De sluizen aan de Hollandse kant worden in principe continue opengehouden. Alleen bij storm gaan ook deze sluizen dicht. Door deze openstand ontstaat een getijdenbeweging van zoet en zout water in de langgerekte slufter. De doorlaatcapaciteit is te doseren.

Aan de Friese kant worden de sluizen net als nu bij vloed gesloten gehouden, en bij eb opengezet al naar gelang de behoefte aan het spuien van zoet water uit het IJsselmeer.

Dynamische by-pass

Aan de Hollandse zijde is een dynamische by-pass in de duinenpartij voorzien. Bij grote behoefte aan spuicapaciteit kan overtollig zoetwater via deze regelbare by-pass direct worden afgevoerd naar de Waddenzee. Het grootschalige brakwater ecosysteem tussen de dijk en de duinen wordt dan zoveel mogelijk ongemoeid gelaten.

Recreatief natuurgebied

De nieuwe duinpartij is in te richten als een grootschalig natuurgebied. Ook kan worden voorzien in kleinschalige recreatieve bestemmingen zoals vakantieparken die onopvallend dienen op te gaan in het duinbestuifde landschap.

Halverwege de afsluitedijk zijn het Monument en de Breezanddijk gelegen die geschikte lokaties zijn om via pontjes te voorzien in de toegankelijkheid van het nieuwe natuurgebied.

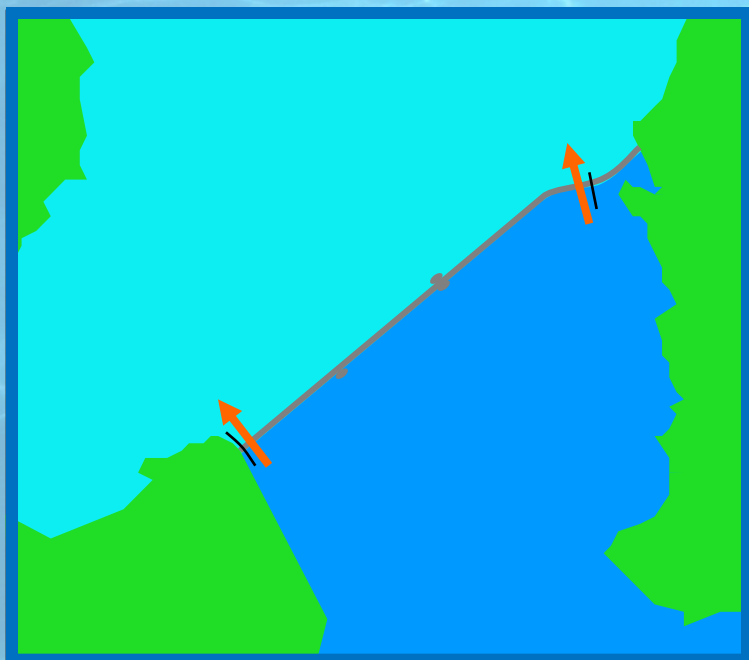
Brakwater ecozone

Met deze langgerekte en brede brakwaterzone ontstaat een robuuste getijdennatuur voorzien van hogere en lagere delen in een aaneengesloten doorstroombaar gebied met gevarieerde habitats. En ook geleidelijke brakwatergradiënten waarin trekvissen hun aanpassing en rust vinden in de gestage trektocht van zout naar zoet water en omgekeerd. In de brakke zones zijn kansen voor mosselzaad en zeegras.

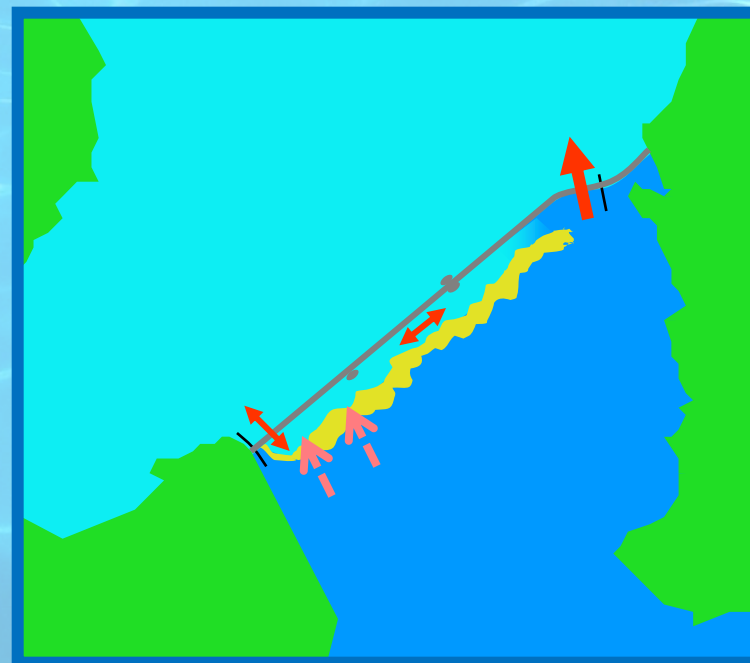
Grote stroomsnelheden en getijdenslag leveren transport van zand en slib waarmee ook dynamische natuur ontstaat met erosie en aanzanding en aanslibbing van platen en geulranden. Fouragerende en broedende vogels kunnen ook hier hun stekkie vinden.

Referentie

In het Kierbesluit van de Haringvlietsluizen is ook voorzien in een brakwatersysteem met nieuwe natte natuur. Voor het Zuiderdiep is er enkele jaren geleden een alternatief plan ontwikkeld Beter Plan Zuiderdiep, WL-Delft hydraulics, 2006. De hierin ontwikkelde kenmerken voor een robuust brakwatergetijdengebied zijn getransformeerd naar de Afslufterdijk.

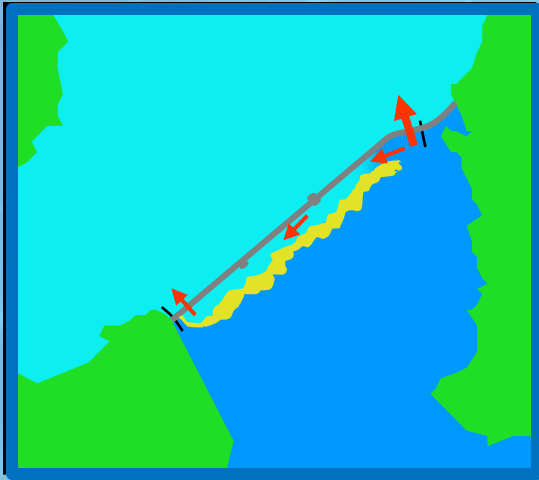


Bestaande situatie

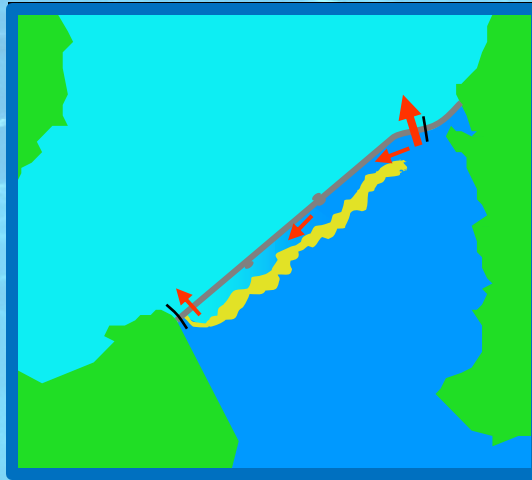


Nieuwe situatie

Afslufterdijk



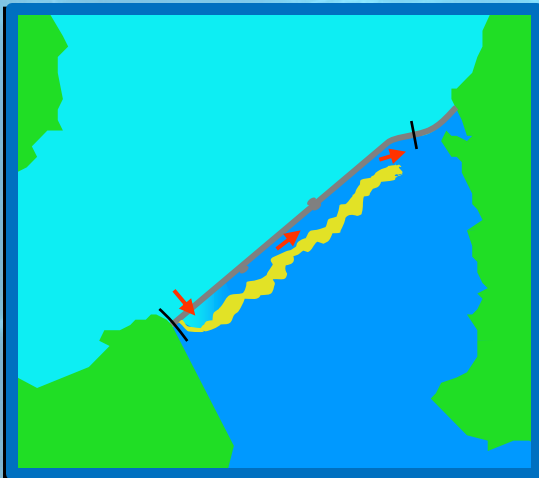
Eb fase 1



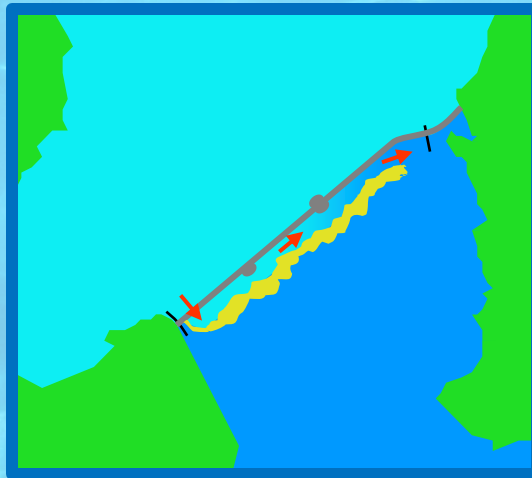
Eb fase 2



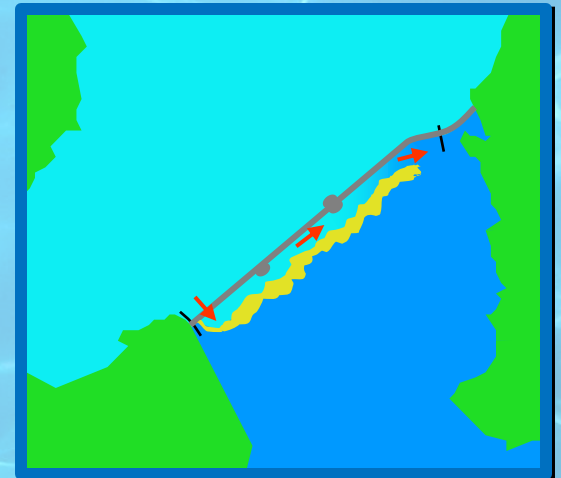
Eb fase 3



Vloed fase 1



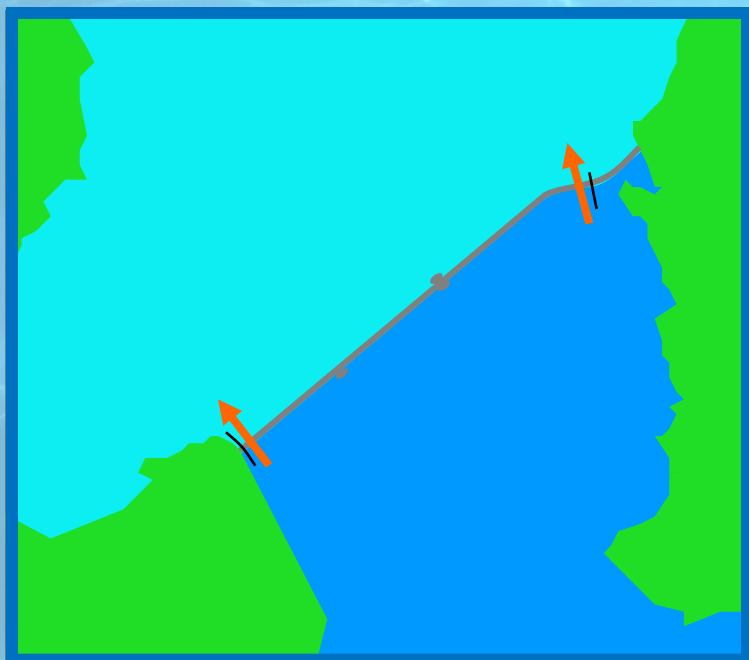
Vloed fase 2



Vloed fase 3

Brakwater getide bewegingen

Afslufterdijk



Bestaande situatie



Nieuwe situatie