



Modelberekeningen Blauwe Delta

Na de voltooiing van de Deltawerken is het Volkerak-Zoommeer als afgesloten zoetwaterbekken ontstaan. De gebrekkig uitwisseling tussen de verschillende compartimenten en de verslechterde waterkwaliteit in de bekkens wordt gezien als een probleem. Voor RWS, RIKZ is in het kader van het Project Blauwe Delta een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor herstel van de estuariene gradiënten en getijbeweging in de Zeeuwse Delta. Hiervoor is het 1D Deltamodel gebouwd, dat de Zeeuwse Delta (excl. Westerschelde) en het Noordelijk Deltabekken omvat (447 secties en 70 getriggerde sluizen).

Met het Delta model zijn berekeningen uitgevoerd voor een estuarien en een zoet Volkerak, bij lage, gemiddelde, hoge en extreme afvoeren. De zoutindringing bij estuariene dynamiek is groot. Bij extreme afvoeren (MHW) daalt de waterstand op het Noordelijk Deltabekken met maximaal 0,40 meter. Dit komt door de berging van water in het Volkerak en Oosterschelde en de afvoer via de Stormvloedkering in de Oosterschelde.

Oprachtgever
Rijksinstituut voor Kust en Zee
(RIKZ)

Locatie
Oosterschelde, Volkerak-
Zoommeer

Datum
2001

Diensten
Bouw ZWENDL model