Samenvatting

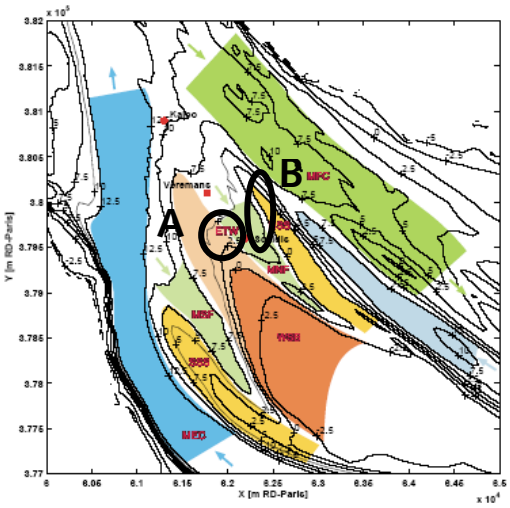
Datum rapport
november 2003
Naam rapport
Fysische en numerieke modellering alternatieve stortstrategie Walsoorden, november 2003 (WL Borgerhout) Engelstalig

Opgemaakt door
ProSes
Telefoon / E-mail
+31 164 212800
info@proses.nl
Docbase
10087

Doel van de studie
De alternatieve stortstrategie, zoals in 2001 voorgesteld door het Port of Antwerp Expert Team (PAET), onderzoeken met behulp van een schaalmodel (fysische modellering) en een computermodel (numerieke modellering). Dit onderzoek heeft als doel bij te dragen aan het beantwoorden van de vraag of de alternatieve stortstrategie haalbaar is. Deze vraag wordt door PAET separaat beantwoord. De alternatieve stortstrategie houdt in storten op de afwaartse plaatpunt van Walsoorden, zodanig dat de vloedstroming rond de plaat beter wordt verdeeld en er mogelijkheden zijn voor verbetering van de ecologische waarde van de plaat.

Voornaamste onderzoeksresultaten

1. Resultaten van de waterbeweging gesimuleerd met zowel het numerieke model als het schaalmodel komen kwalitatief goed overeen met eerder uitgevoerde metingen op de Westerschelde.
2. De numerieke modelresultaten geven een indicatie voor een stortlocatie: niet direct op de afwaartse punt van de plaat van Walsoorden (zie A in figuur), maar iets ten noorden daarvan (zie B in figuur).



Projectdirectie ontwikkelingsschets Schelde-estuarium
Postadres Postbus 299, NL- 4600 AG Bergen op Zoom
Bezoekadres Jacob Obrechtlaan 3, NL- 4611 AP Bergen op Zoom
T +31 164 212800
F +31 164 212801
E info@proses.nl