

Modeling the dynamics of barrier coasts and ebb-tidal deltas

Het modelleren van de dynamica van waddenkusten
en buitendelta's

(met een samenvatting in het Nederlands)

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Universiteit Utrecht
op gezag van de Rector Magnificus, Prof. dr. W.H. Gispen,
ingevolge het besluit van het College voor Promoties
in het openbaar te verdedigen op

maandag 20 maart 2006 des middags om 2.30 uur

door

Maarten van der Vegt

geboren op 17 september 1977 te Hattem

Promotor: Prof. dr. H.E. de Swart

Promotor: Prof. dr. W.P.M. de Ruijter

Instituut voor Marien en Atmosferisch onderzoek Utrecht (IMAU),
Faculteit Bètawetenschappen, Universiteit Utrecht

Copromotor: Dr. H.M. Schuttelaars

Delft institute for applied mathematics, Technische Universiteit Delft

This work has been conducted in the framework of the NWO-ALW 'Outer Delta Dynamics' programme and was supported by NWO-ALW grant no. 810.63.12 and 810.63.15.

Cover: Design by Hilde van der Vegt-Beugelink. Figure is based on bathymetric map of the coast of Georgia and South Carolina, USA. It shows the presence of inlets, barrier islands and ebb-tidal deltas. Light parts are deep, dark parts shallow.

ISBN 90-393-4197-4