



departement
*Mobiliteit en
Openbare Werken*

Workshop Aanslibbing Deurganckdok

15 juni 2010

Waterbouwkundig Laboratorium

Workshop Aanslibbing Deurganckdok 15 juni 2010



departement
Mobiliteit en
Openbare Werken

Welkom

Frank Mostaert
Afdelingshoofd Waterbouwkundig Laboratorium

Vlaamse overheid



Workshop Aanslibbing Deurganckdok 15 juni 2010



departement
Mobiliteit en
Openbare Werken

**Introductie
Frederik Roose**

Vlaamse overheid





departement
Mobiliteit en
Openbare Werken

Doelstelling workshop

- Voorstellen van de resultaten en conclusies uit 3 projecten:
 - **Metingen naar het voorkomen van HCBS-lagen**
 - **Langdurige metingen aanslibbing DGD**
 - **Numerieke 3D-model slibtransport Zeeschelde**
- Met speciale aandacht voor CDW
 - **Waarom CDW als slibreducerende maatregel?**
 - **Verwachte effecten**
 - **Bouw van de CDW**



departement
Mobiliteit en
Openbare Werken

Uitgevoerde meetcampagnes

- Langdurige metingen aanslibbing Deurganckdok
 - **3 meetjaren**

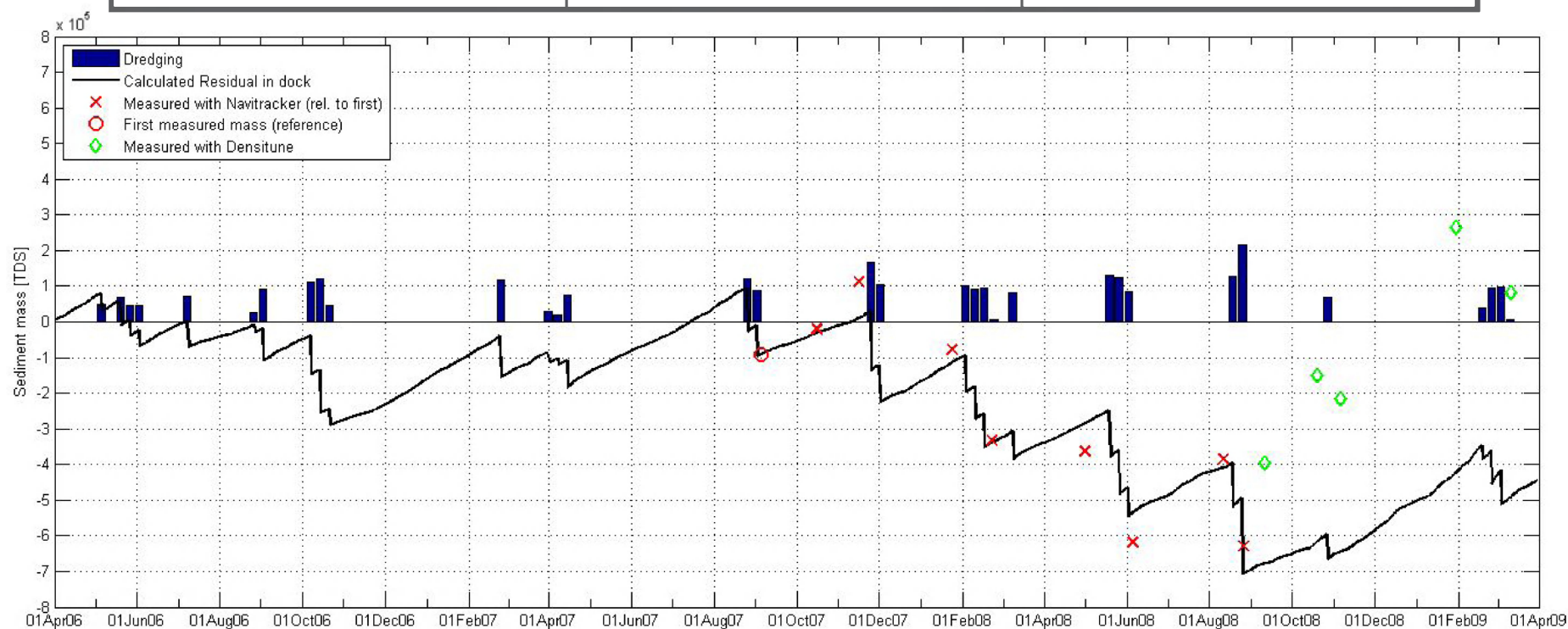
1	April 2006 – maart 2007	2/3 ^e dok in bedrijf
2	April 2007 – maart 2008	Aanlegbaggerwerken fase 3
3	April 2008 – maart 2009	Volledig dok in bedrijf



departement
Mobiliteit en
Openbare Werken

Baggerhoeveelheden

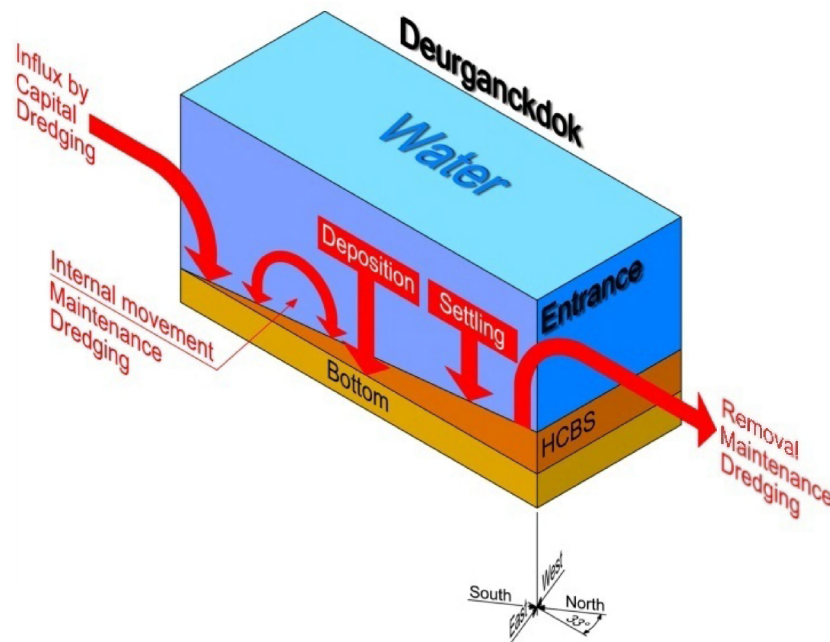
04/2006 – 03/2007	04/2007 – 03/2008	04/2008 – 03/2009
817.173 TDS	954.403	1.092.484





Invalshoeken cijfers

Massa – Volume



- Metingen
- Voorspellingen
- Baggerhoeveelheden

- Jaarlijks
- Per getij
- Dagelijks

Volledig dok – Variatie binnen dok



departement
*Mobiliteit en
Openbare Werken*

Programma

- Introductie
 - Frederik Roose, Maritieme Toegang
- **Het voorkomen van HCBS-lagen in de Beneden-Zeeschelde**
 - **Mark Bollen, IMDC en Bas van Maren, Deltares**
- Overzicht van de geschatte aanslibbing van Deurganckdok
 - Joris Vanlede, Waterbouwkundig Laboratorium en Marc Sas, IMDC
- Simulaties met het gecalibreerd slib3D model
 - Bas van Maren, Deltares
- Meetcampagnes aanslibbing Deurganckdok: resultaten en analyse
 - Boudewijn Decrop, IMDC
- Realisatie van de Current Deflecting Wall
 - Murielle Reyns, Maritieme Toegang
- Conclusies
 - Frederik Roose, Maritieme Toegang