

AFDELING MARITIEME TOEGANG

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap



Studiedag “Alternatieve stortstrategie – Pilootproject bij de plaat van Walsoorden”

Pilootproject Walsoorden:

***Een eerste stap naar
morfologisch beheer***

Ir Youri Meersschaut

12 mei 2006

Tavernierkaai 3

2000 Antwerpen

Overzicht

- Resultaten stortproef 2004
- Stortproef 2006
- Verruiming vaargeul
- Morfologisch beheer



Stortproef 2004 – Morfologie

Criterium	Resultaat
<i>Dynamiek gestorte specie</i> 2 weken na beëindigen stortproef > 80% ter plaatse	Na 2 weken: 103 % Na 3 maanden: 95 % Na 6 maanden: 83 % Na 12 maanden: 83 %
<i>Verzanding nevengeul</i> Maximaal 15% dwarsprofiel Schaar van Valkenisse ingenomen na 2 weken	Na 2 weken: + 0,1 % Na 1 maand: + 0,5 % Na 2 maanden: + 1,8 % Na 3 maanden: + 1,2 %

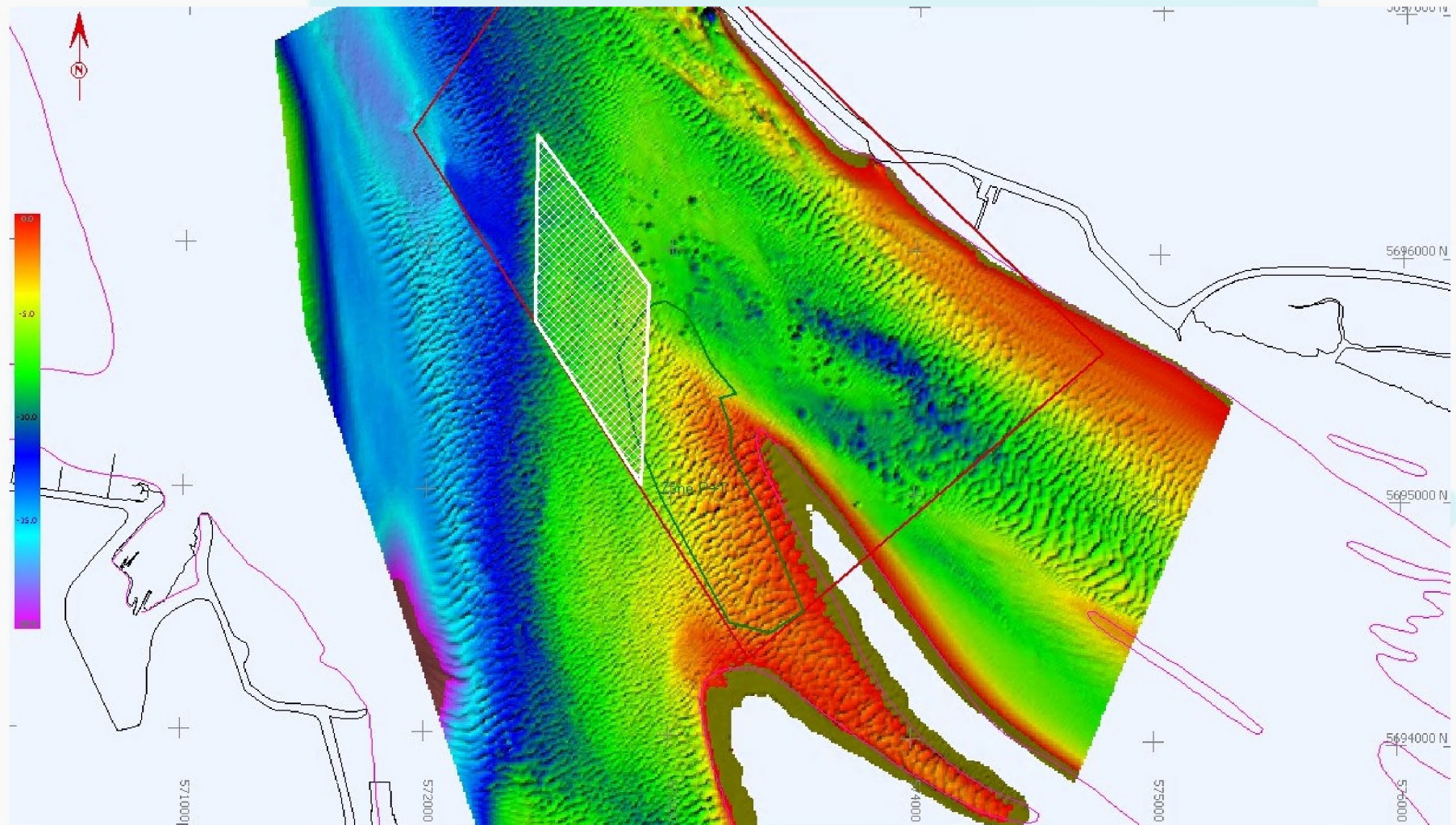


Stortproef 2004 – Ecologie

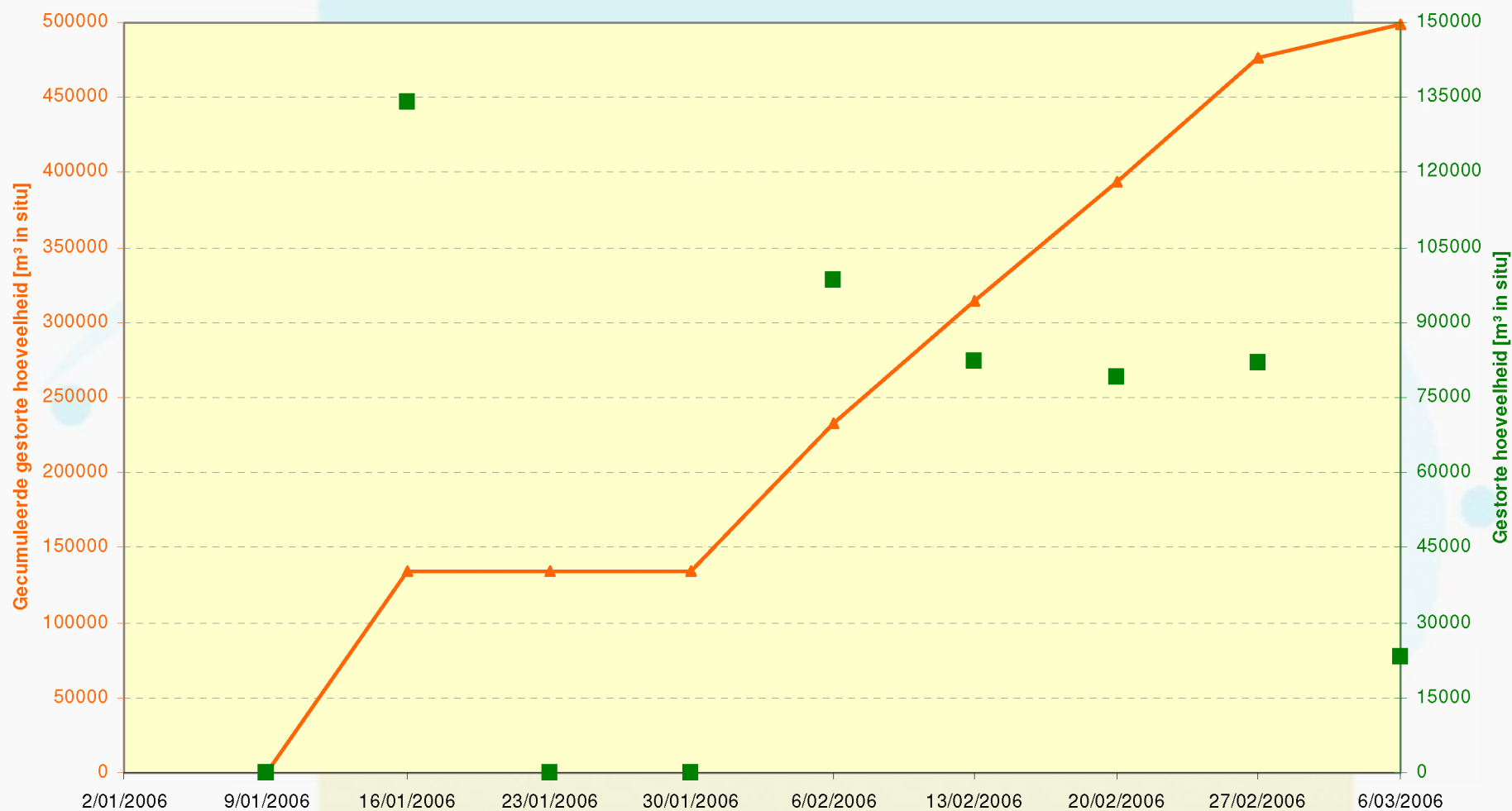
Criterium	Resultaat
<i>Ophoging plaat Walsoorden</i> Ophoging 4 cm < 25% plaat Ophoging 2 cm < 50% plaat Ophoging 1 cm < 100% plaat	Geen significante afwijkingen t.o.v. de natuurlijke trends
<i>Slibgehalte intertidaal</i> Wijziging < 40% (50% plaat) Wijziging < 20% (100% plaat)	Geen significante verandering in d50 en slibgehalte
<i>Verandering macrobenthos</i> Dichtheid, biomassa en diversiteit	Geen significante verandering in dichtheid, biomassa of diversiteit



Stortproef 2006 - Stortlocatie

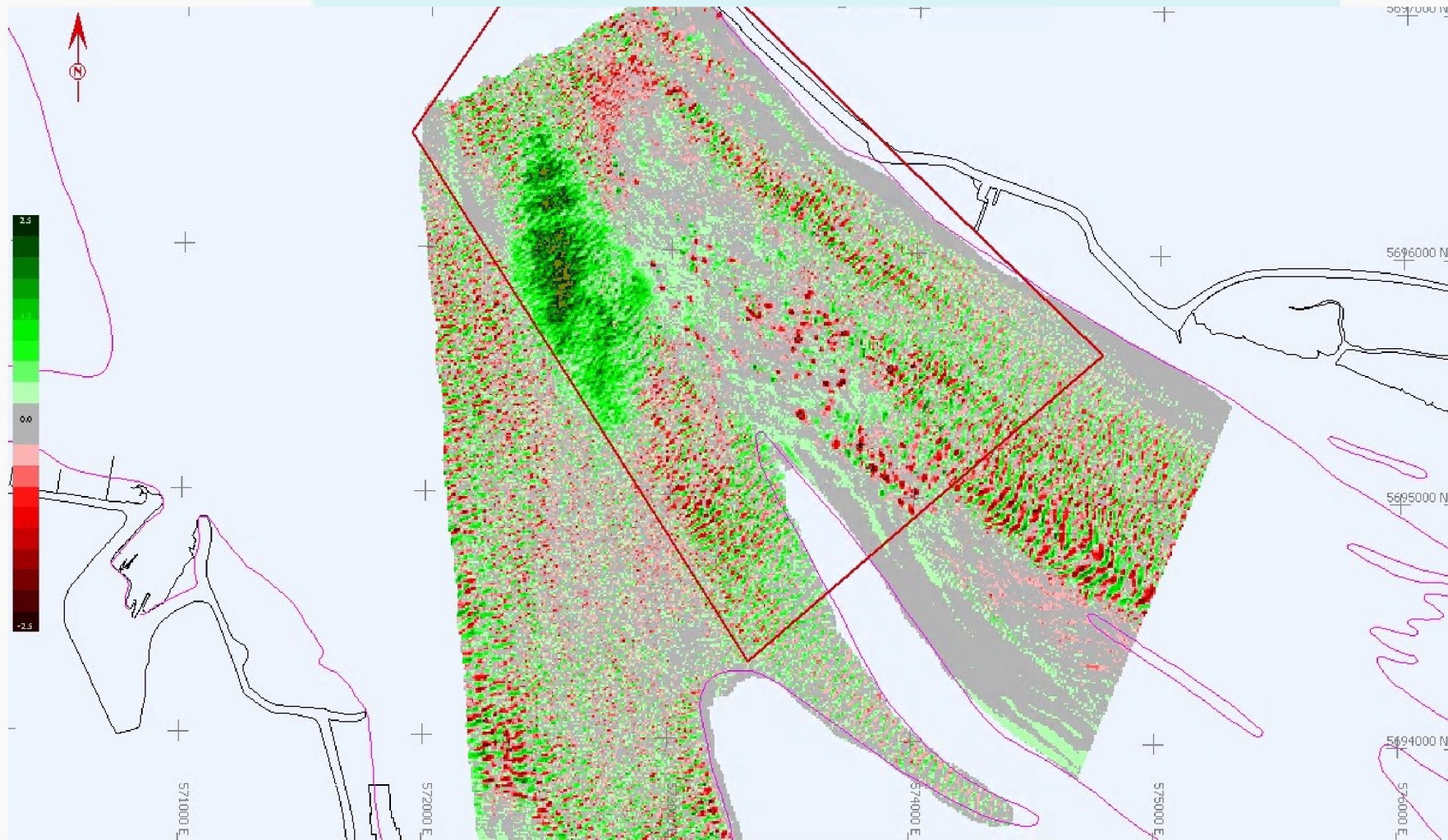


Stortproef 2006 – Gestorte hoeveelheden



Vlaamse Overheid – Departement Mobiliteit en Openbare Werken

Stortproef 2006



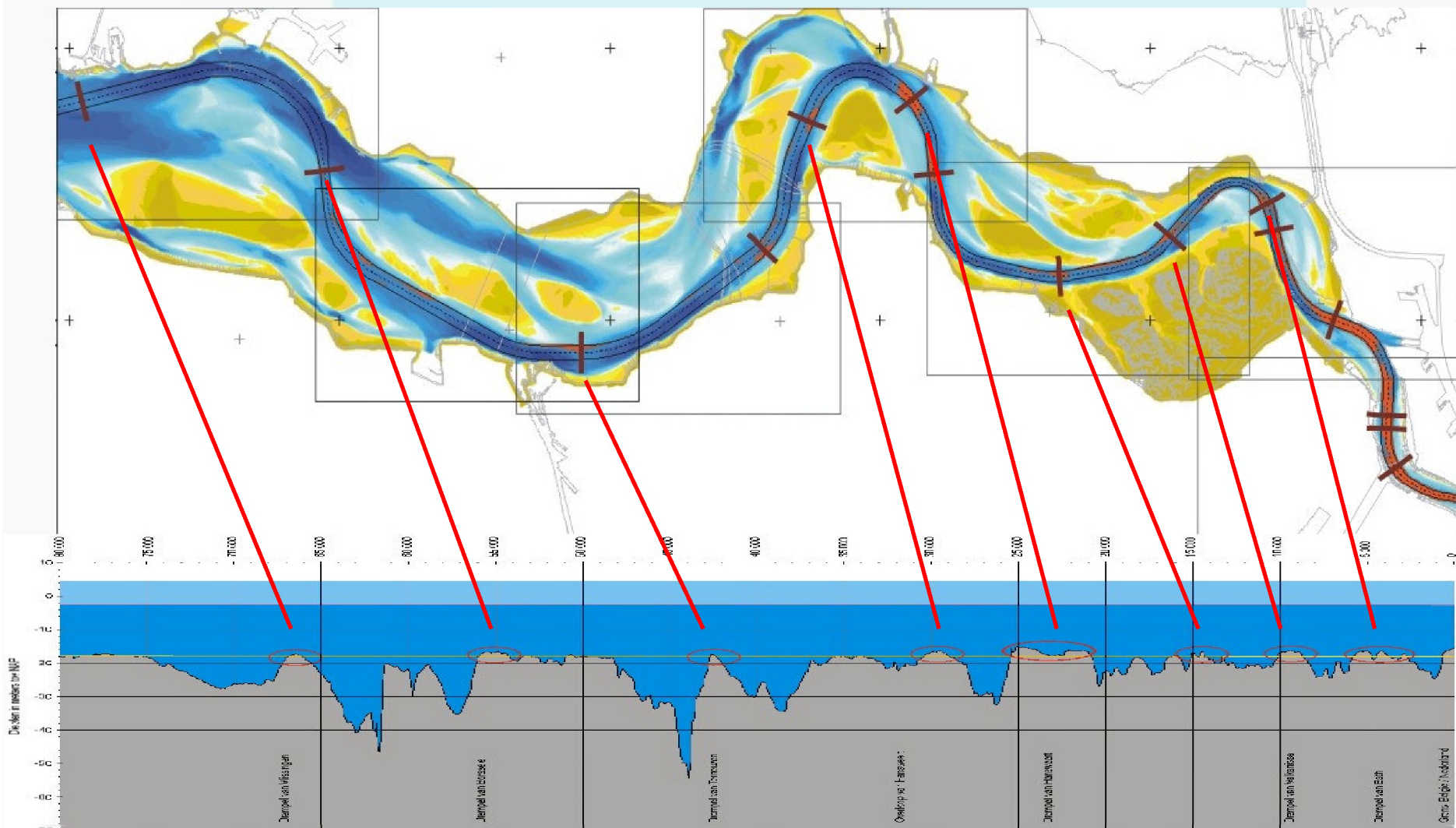
Vlaamse Overheid – Departement Mobiliteit en Openbare Werken

Stortproef 2006

- Intensief monitoringprogramma
 - Multibeam (Eurosense)
 - Ecologie (NIOO)
- Voorlopige resultaten
 - Na 2 weken: 99% ter plaatse
 - Na 2 maanden: 83% ter plaatse



Verruiming vaargeul



Verruiming vaargeul

- Getij-onafhankelijke vaart 13,1 m (*nu 11,85 m*)
- 11 drempels verdiepen tot 14,7 m (*nu 13,3 m*)
- Aanlegbaggerwerk Westerschelde: 7.000.000 m³
- Milieueffectenrapportage (m.e.r.)
- Terugstorten gebaggerde specie
- Rol alternatieve stortlocaties
 - Walsoorden
 - Soortgelijke stortlocaties



Morfologisch beheer

- Instandhouden estuariene dynamiek
- Werken met de natuur
- “Flexibele” keuze stortlocaties ~ morfologie
 - Morfologisch baggeren
 - Morfologisch storten
- Aanpakken oorzaken negatieve evoluties
 - Aanpassingen “harde” begrenzing
 - Verwijderen “harde” begrenzing
 - Nieuwe “zachte” begrenzing



Morfologisch beheer

- Evaluatie zandwinning
- Actualisatie zandbalans
- Morfologische analyse bagger- en stortintensiteitskaarten (WL Borgerhout)
- Juridische verkenning “flexibele” stortlocaties (universiteit Tilburg)





Einde