

MICORE Workshop

WP5 – Concept & demo

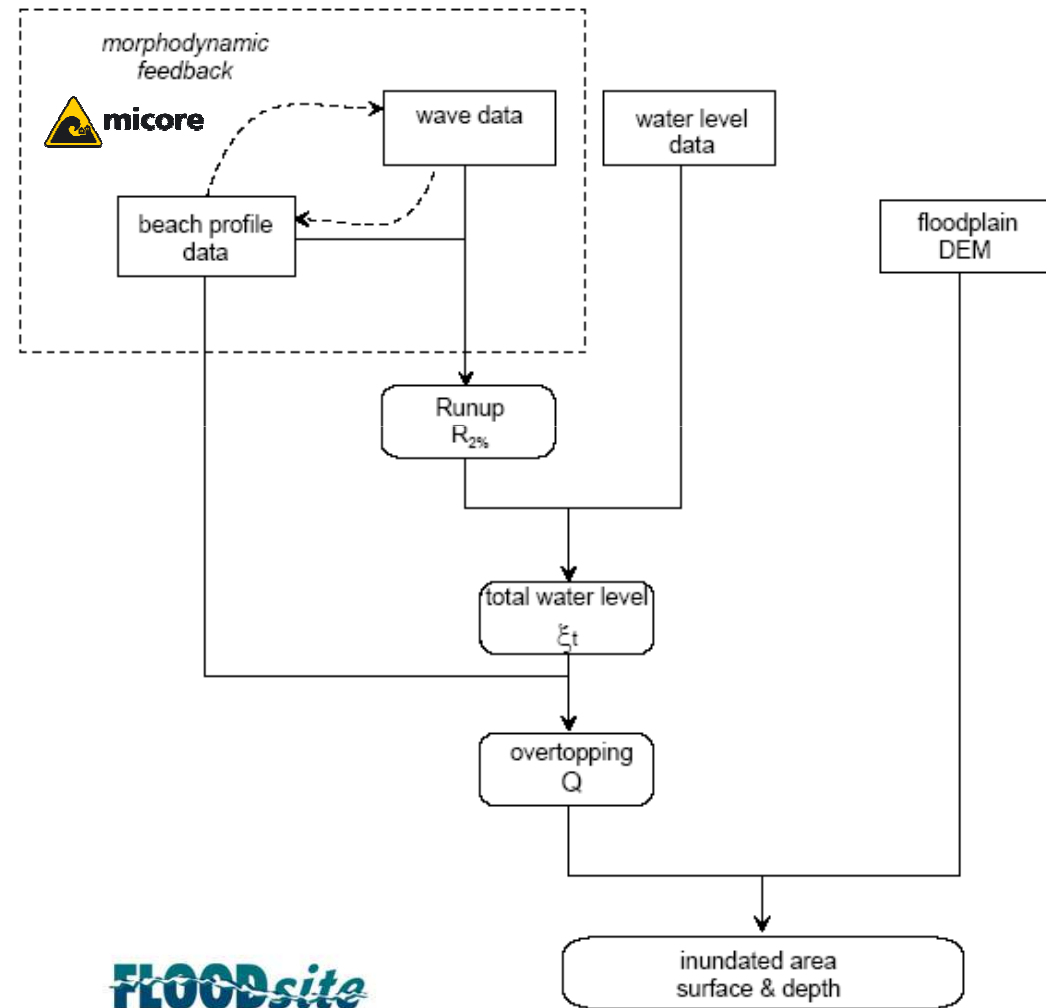
Berchem, België

17 mei 2011



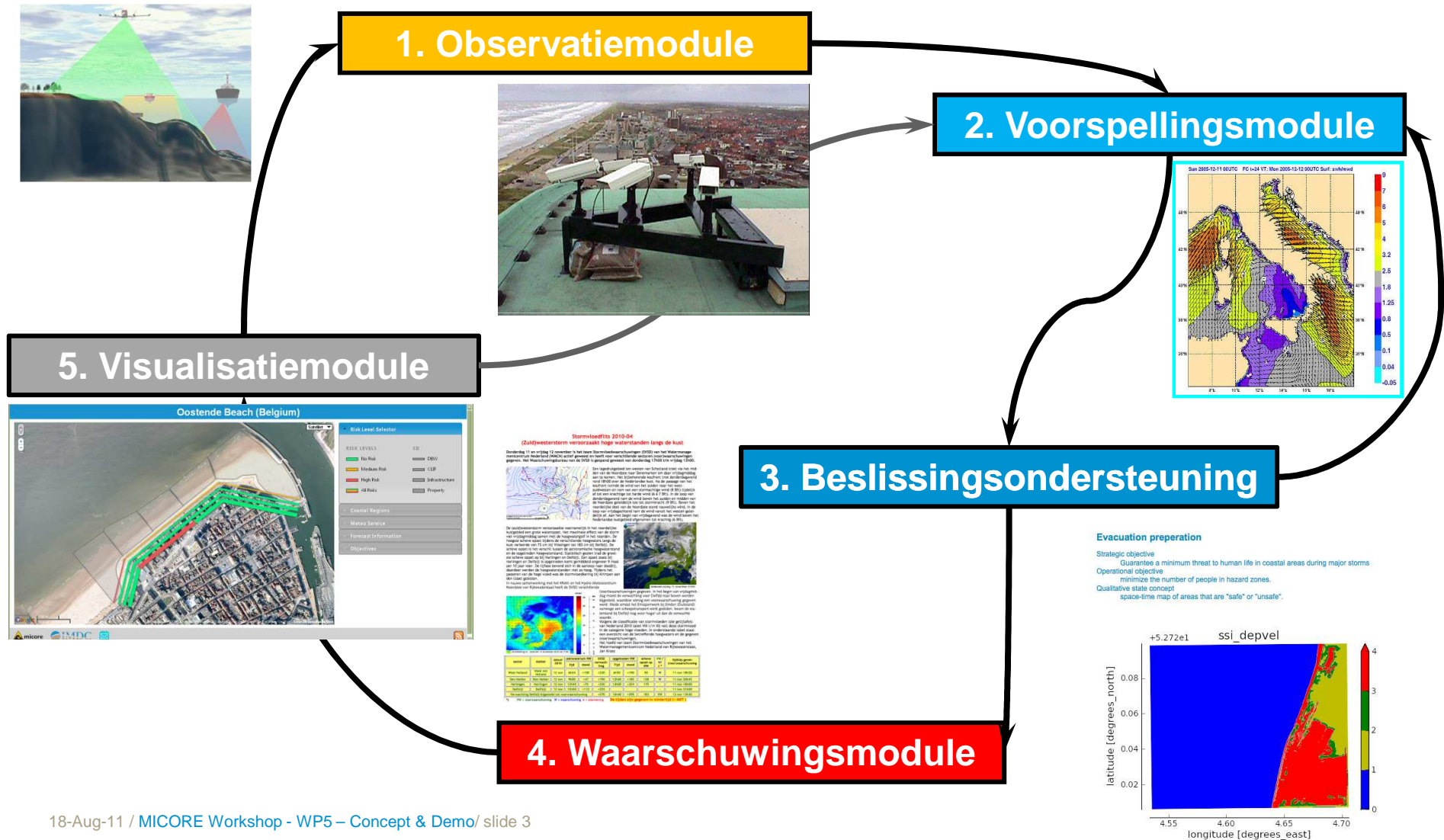
Voorspellingstool
onderdeel van een
ruimere modellentrein

Slechts een schakel in
een groter geheel



WP5 – Early Warning System

Algemeen concept

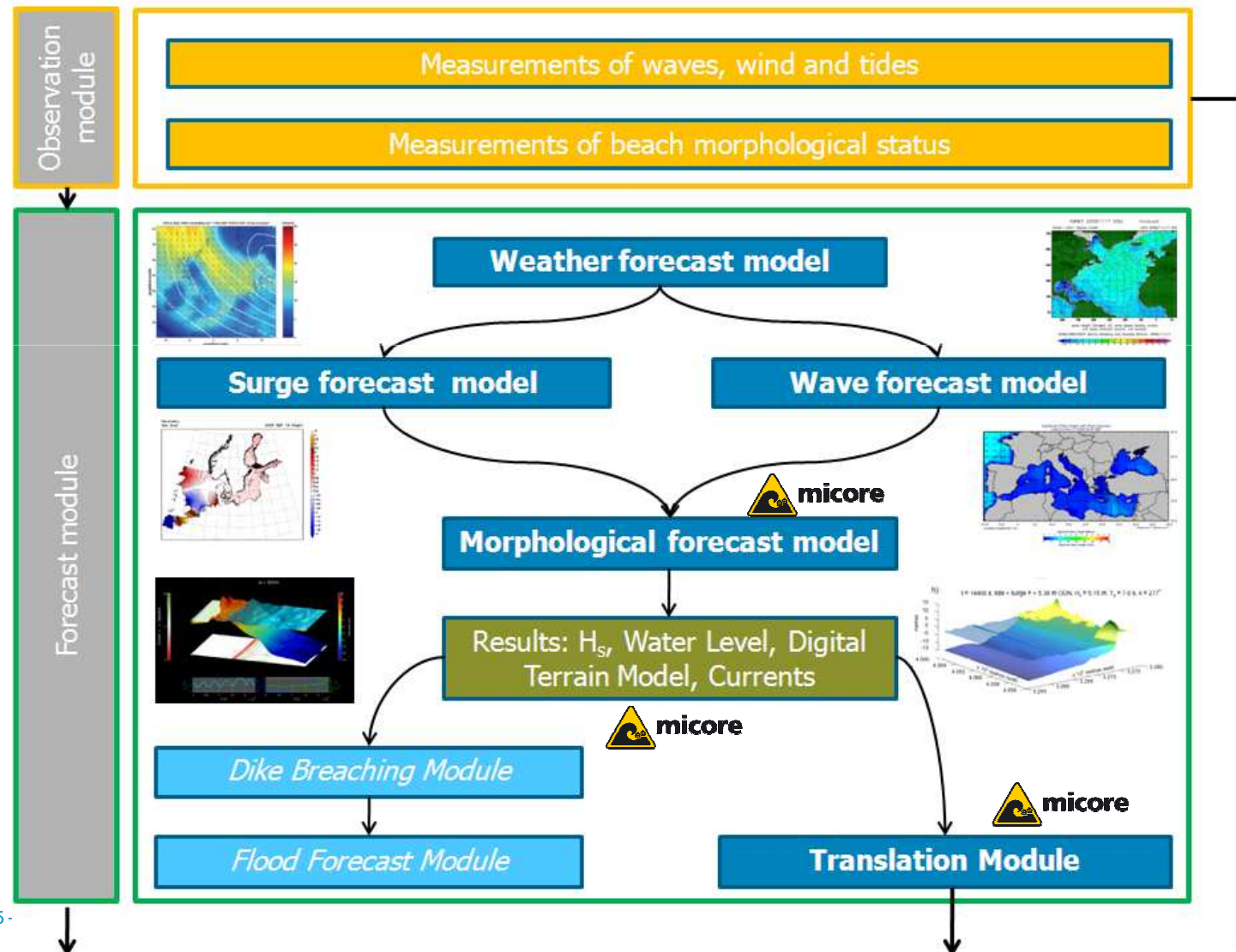


WP5 – Early Warning System

Generisch concept

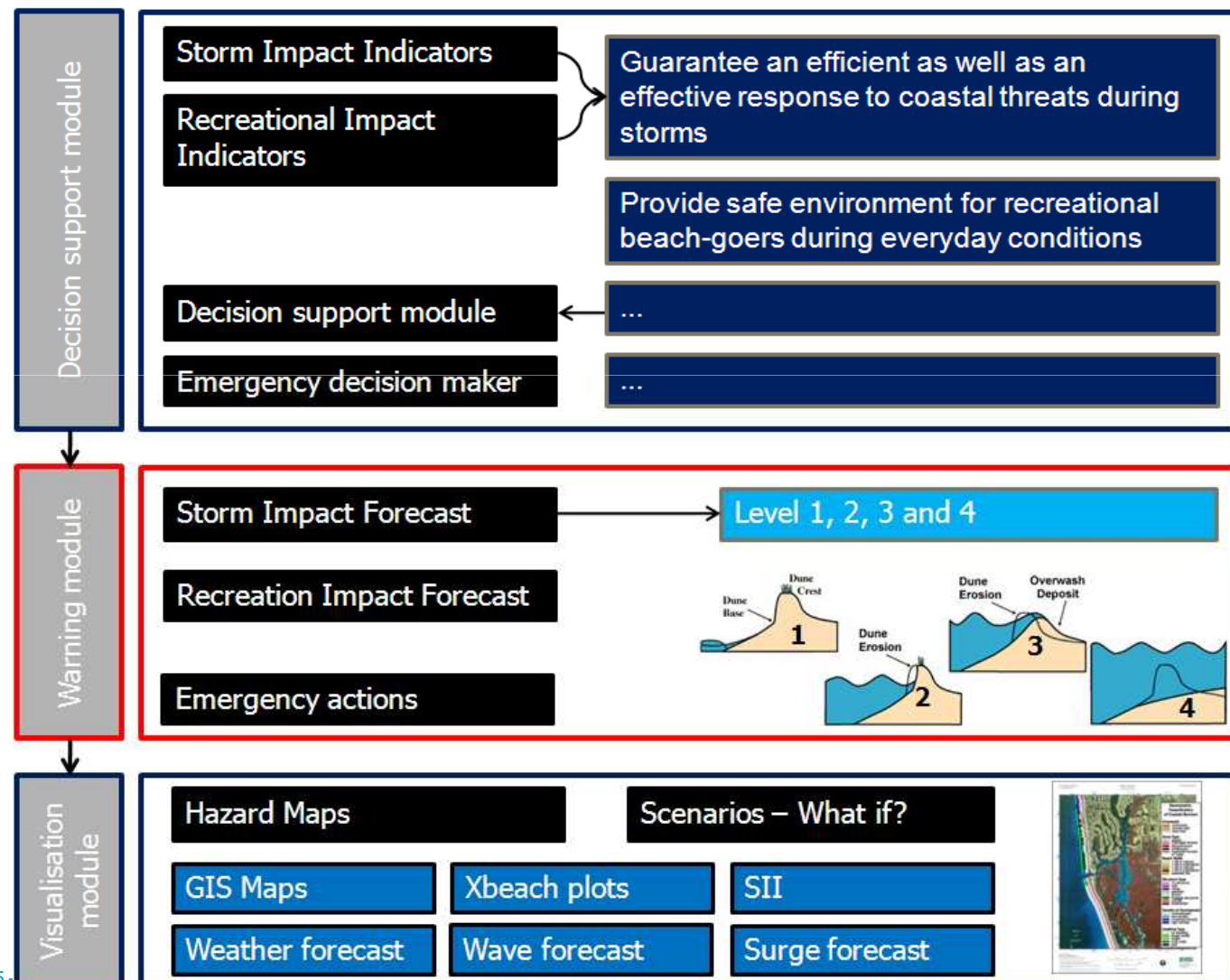


micore



WP5 – Early Warning System

Generisch concept

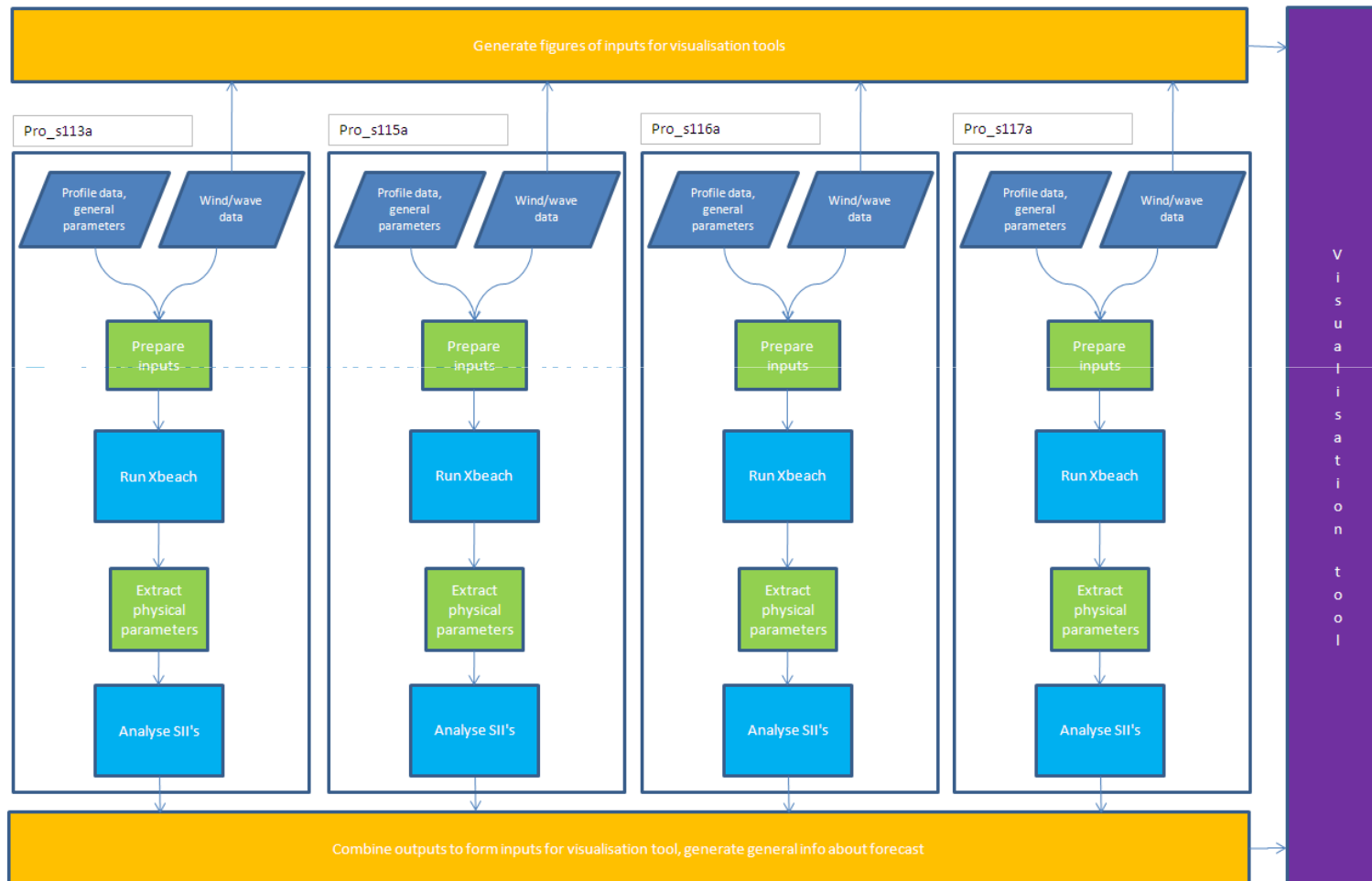


Testcase:

- Oostende Centrum
- 4 profielen



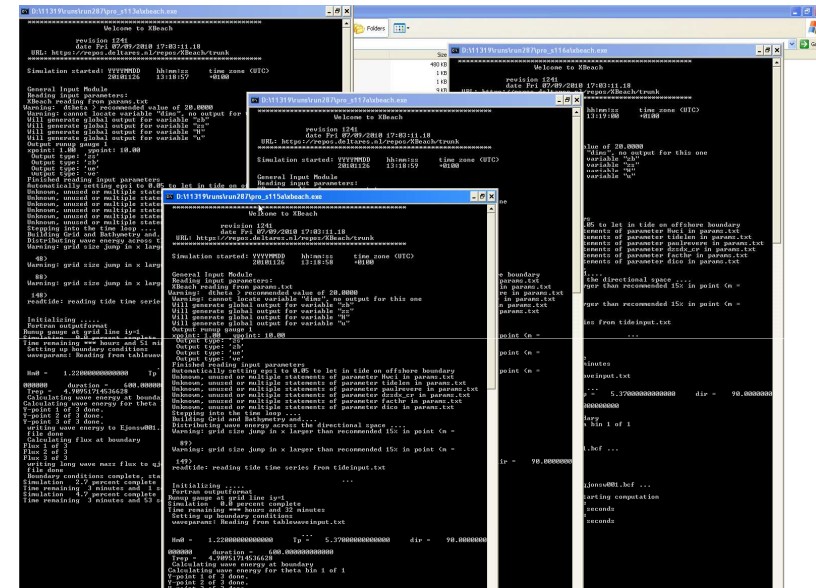
WP5 – Early Warning System Translation of generic concept



WP5 – Early Warning System

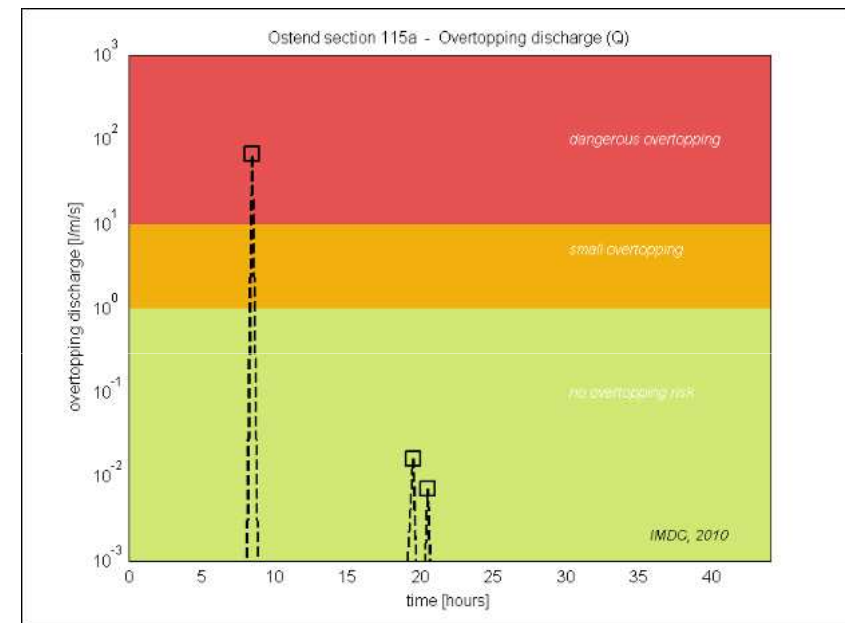
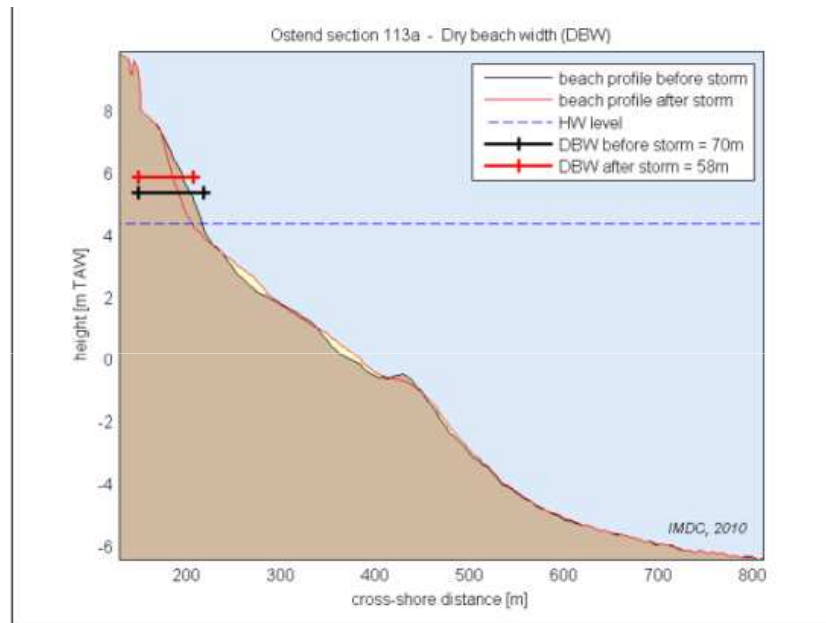
Runs Xbeach

- 4 runs in parallel op gewone Quad Core pc
- Eenvoudig uit te breiden (linux cluster)
- Rekentijd: ongeveer 2u voor 60u voorspelling
- Xbeach rekentijd = 95-99% van totale tijd voorspelling
- Uitbreiding naar ganse kust is realistisch



WP5 – Early Warning System Verwerking resultaten & Web

- Figuren + analyse SII's



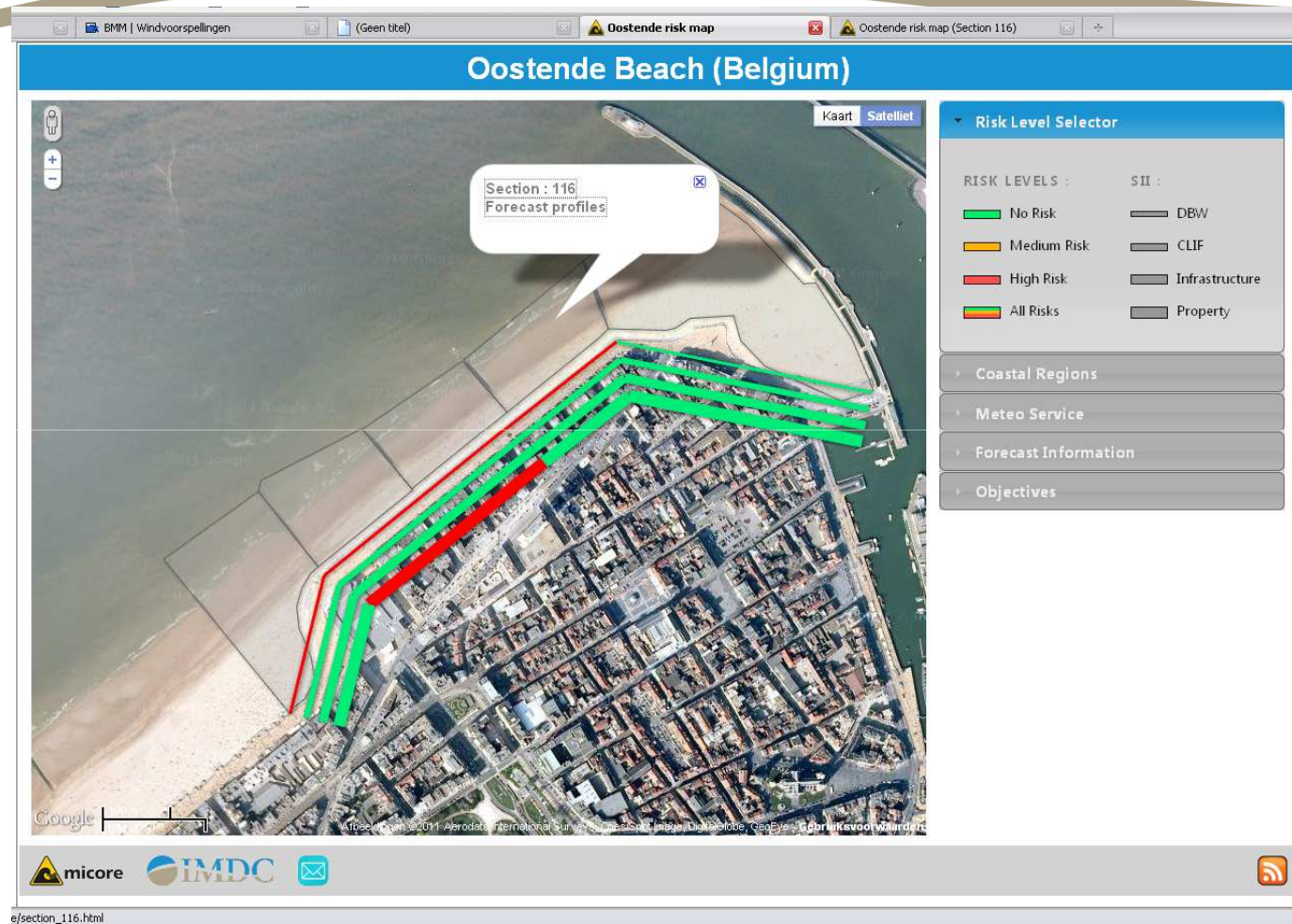
- Upload naar web
 - Figuren
 - SII resultaten
 - DBW lijn

DEMO



WP5 – Early Warning System

Demo



http://gis.hostoi.com/Micore_Oostende/

18-Aug-11 / MICORE Workshop - WP5 – Concept & Demo/ slide 10

