



Herstel van intergetij met suppleties

Resultaat van 10 jaar praktijkgericht onderzoek naar habitatrestauratie in living lab Oosterschelde.

Suppleren moet je leren!



Platen, slikken, schorren Oosterschelde

Gewaardeerde natuurgebieden



Gewaardeerd
landschap

Gewaardeerde bijdrage aan
waterveiligheid



Bedreigingen

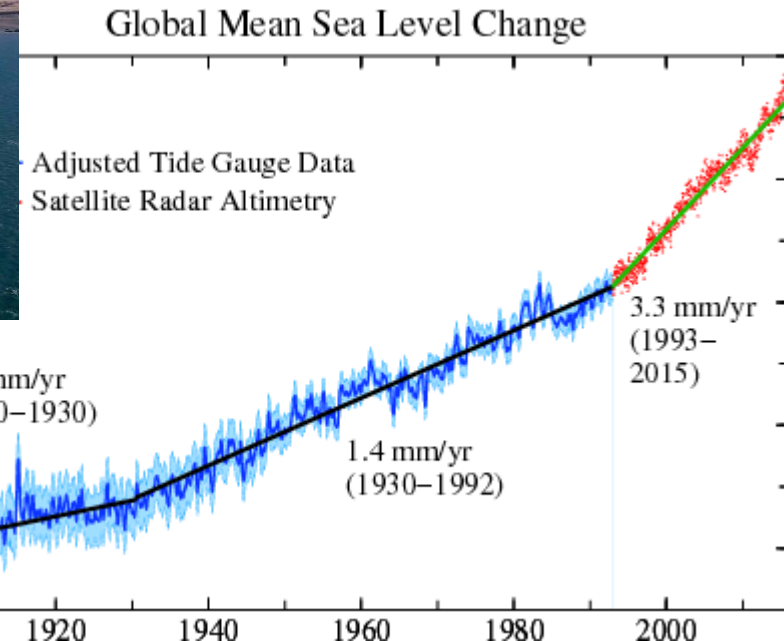


Erosie en verdrinking door



Bouw stormvloedkering
en dammen

Zeespiegelstijging



Maatregelen?



Erosie herstellen door suppleren met zand



Erosie vertragen door verdediging met stenen of schelpdierbanken

Leren door te doen



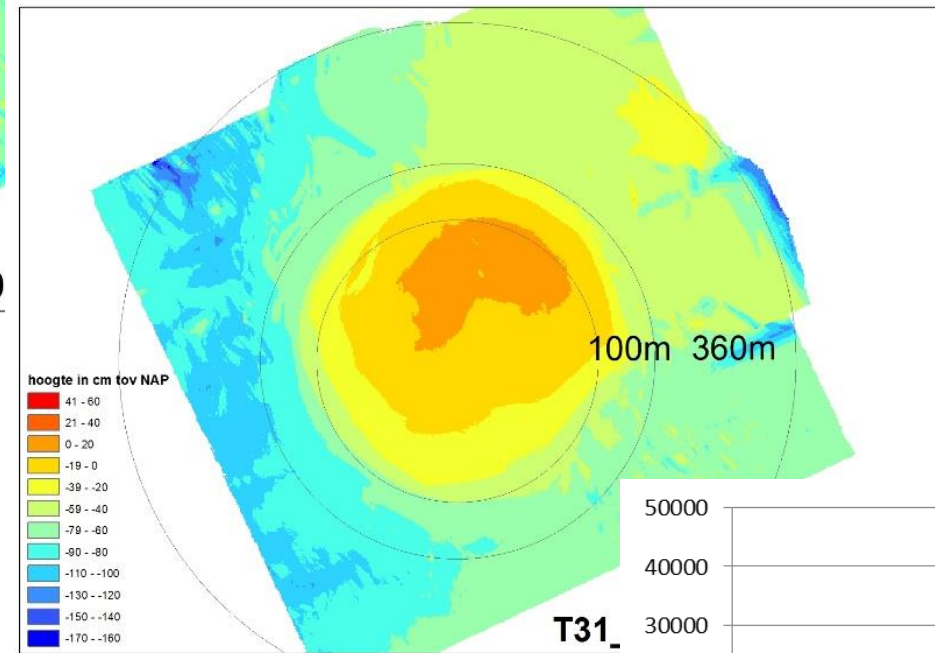
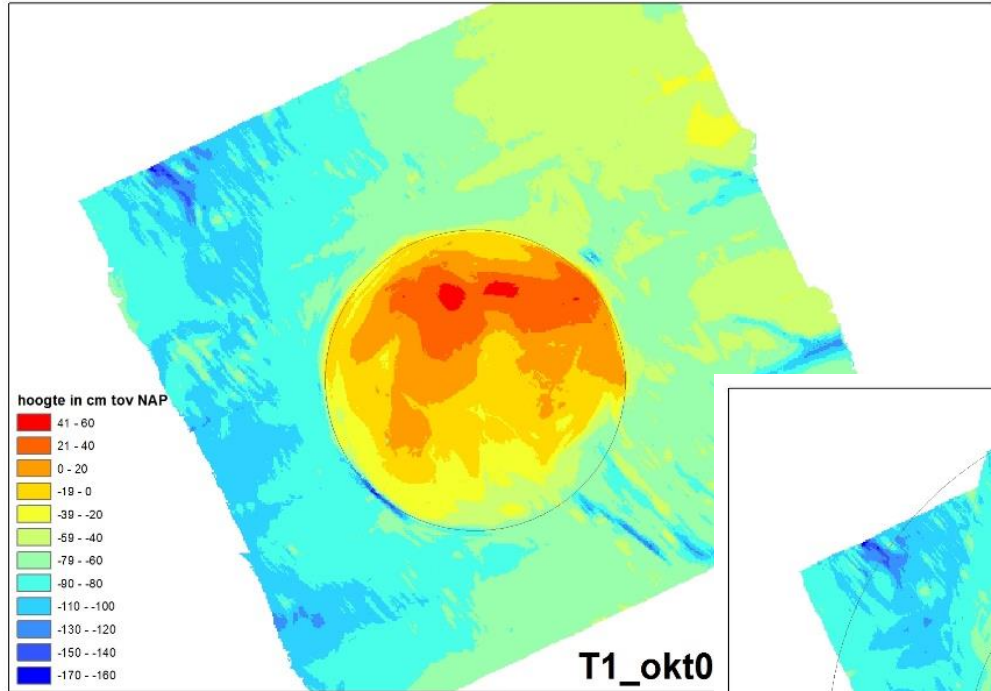
3 projecten, Galgeplaat, Schelphoek en veiligheidbuffer Oesterdam



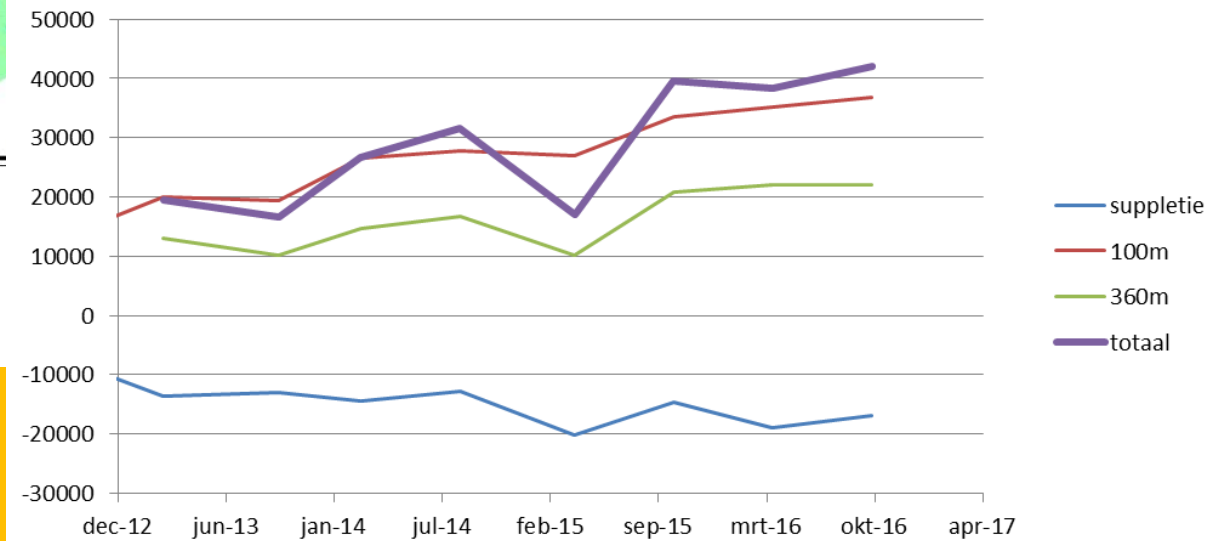
2 wezenlijke vragen:

- Hoe lang blijft het zand beschikbaar?
- Hoe snel keren bodemleven en vogels terug?

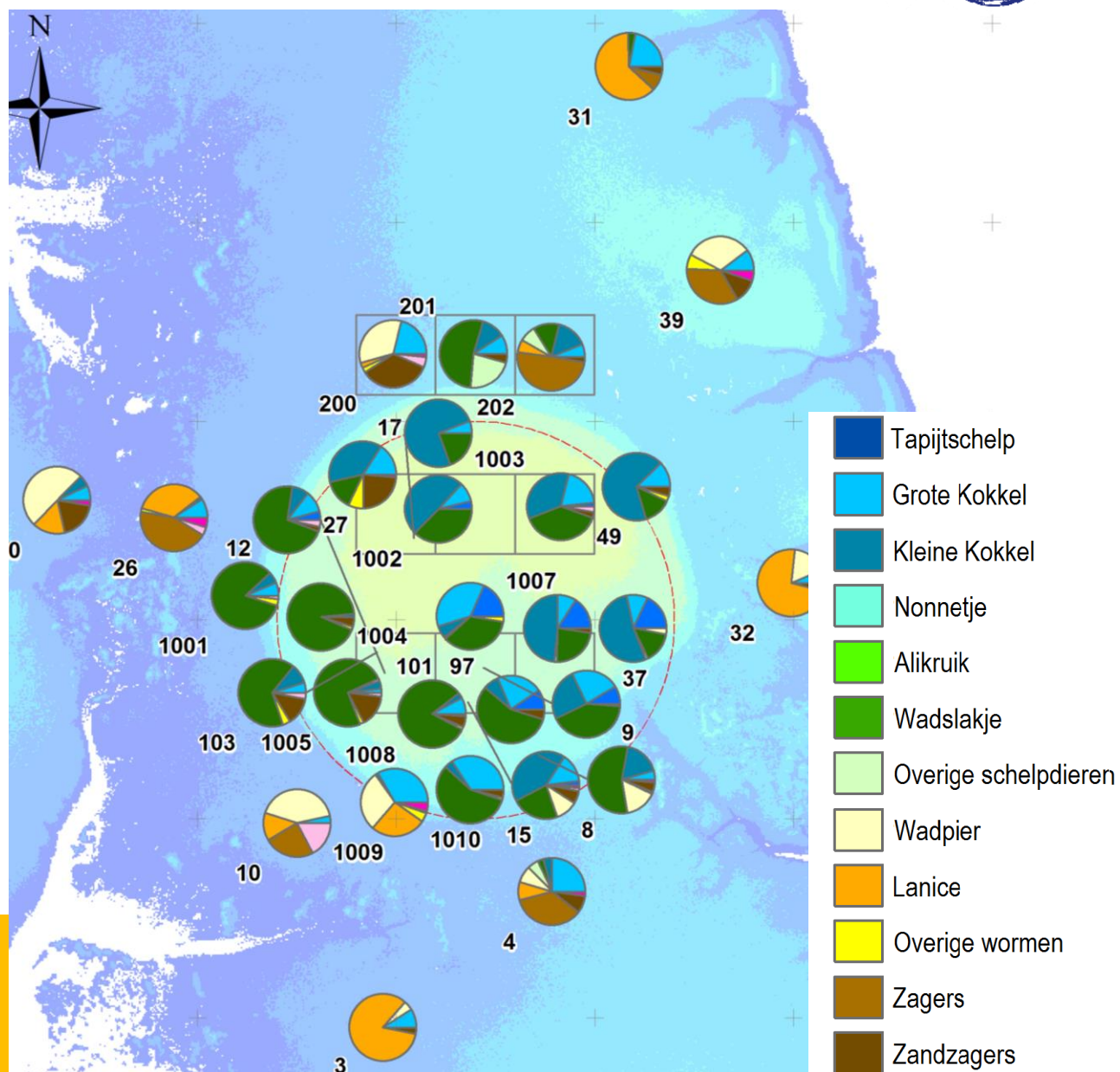
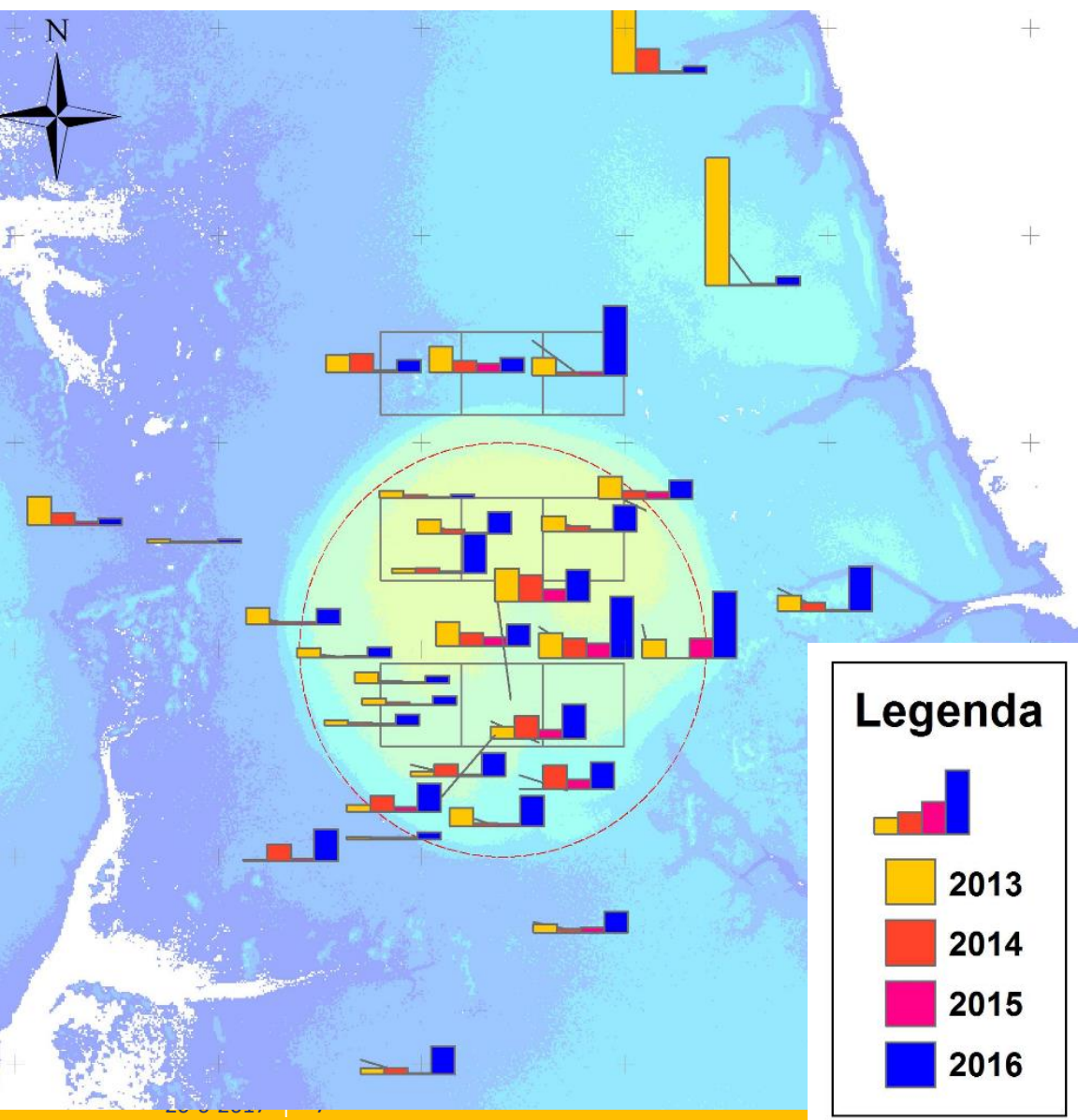
Levensduur



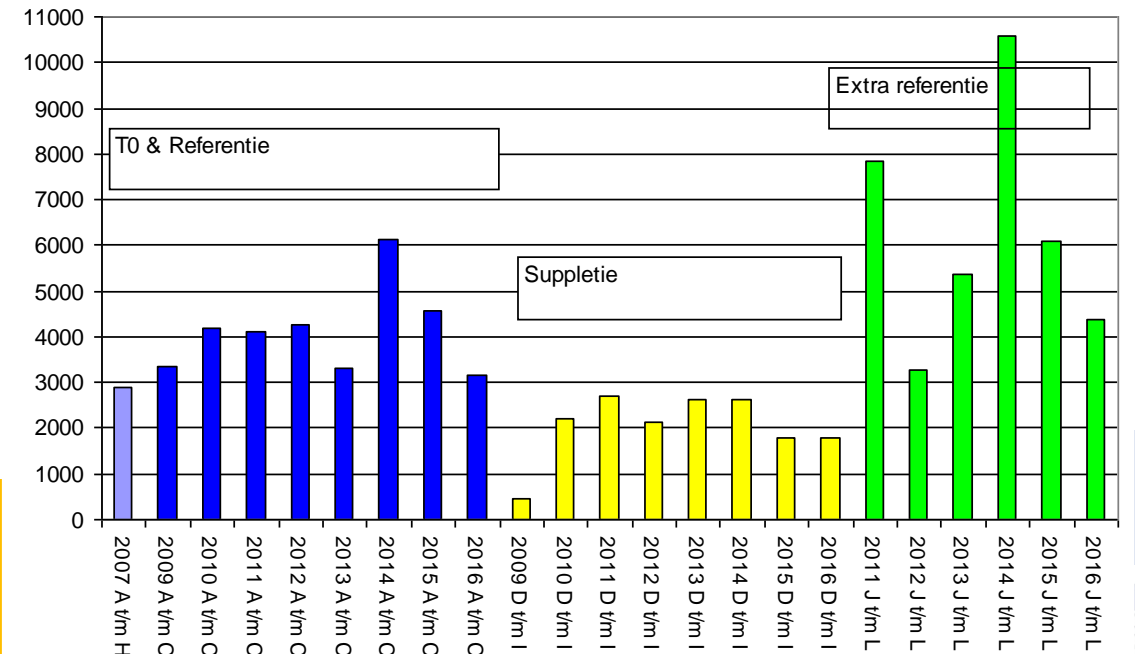
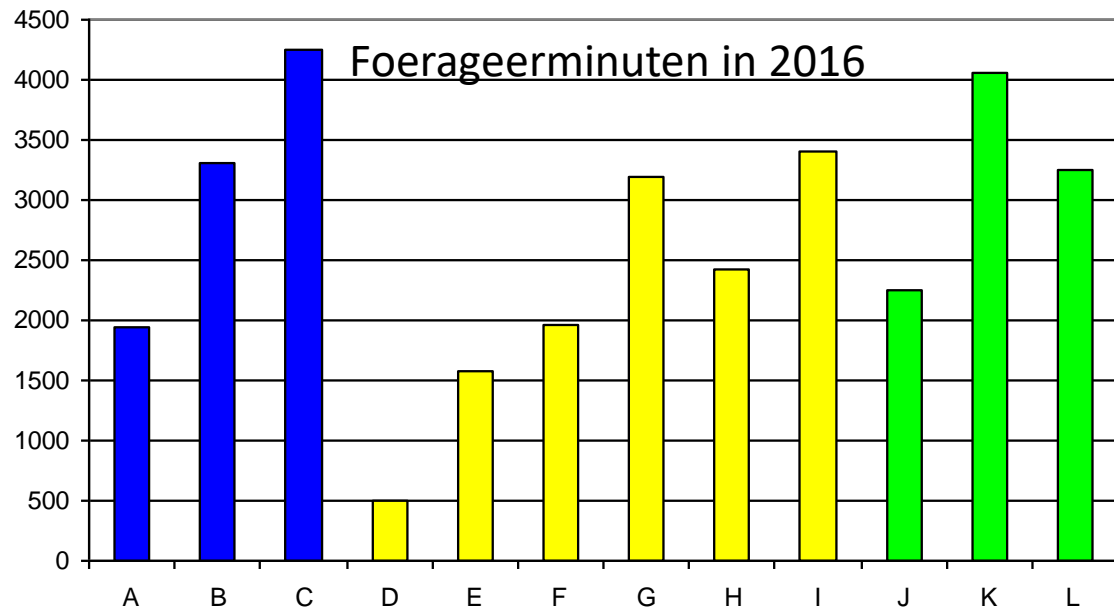
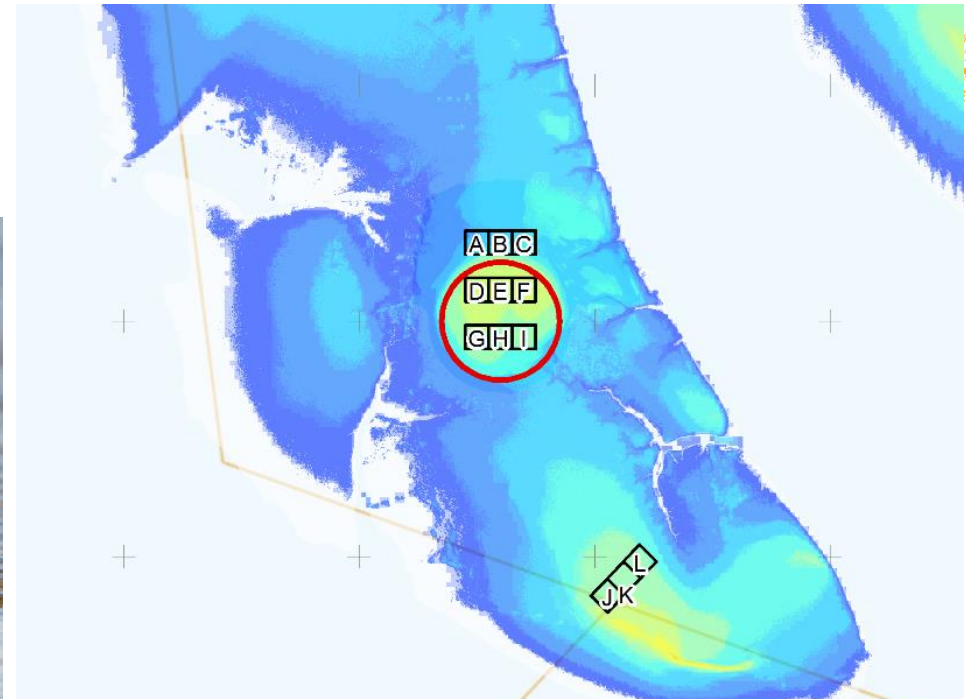
125.000 m³ in 2008



Herstel bodemleven



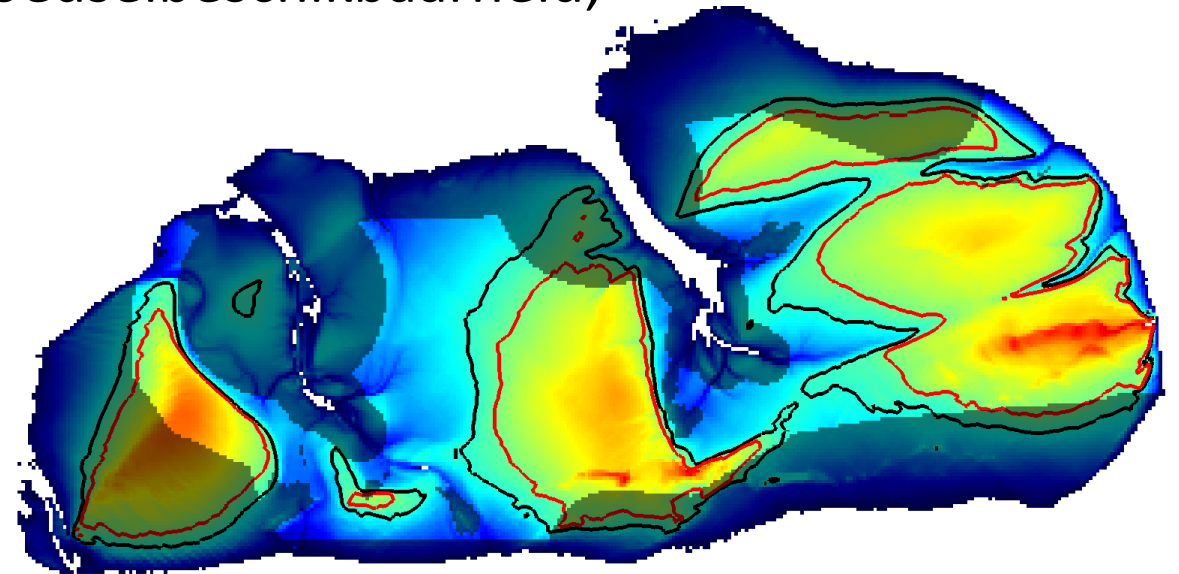
Herstel steltlopers



Toepassen van onze lessen op de Roggenplaat

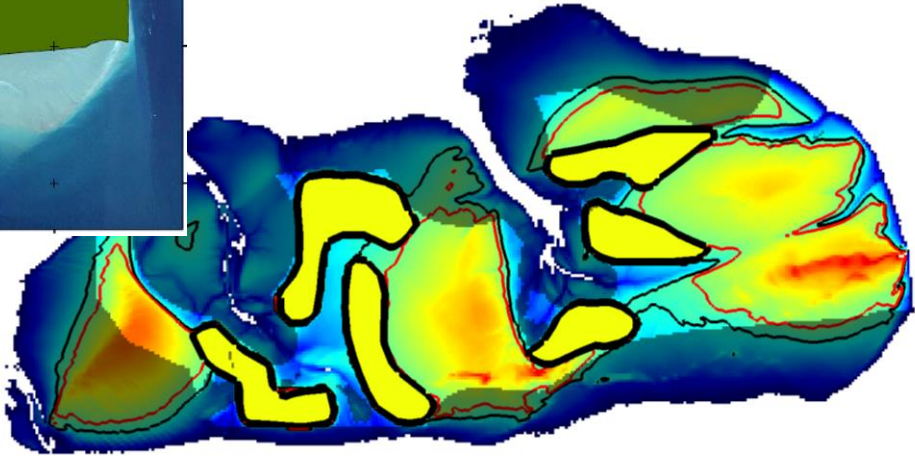
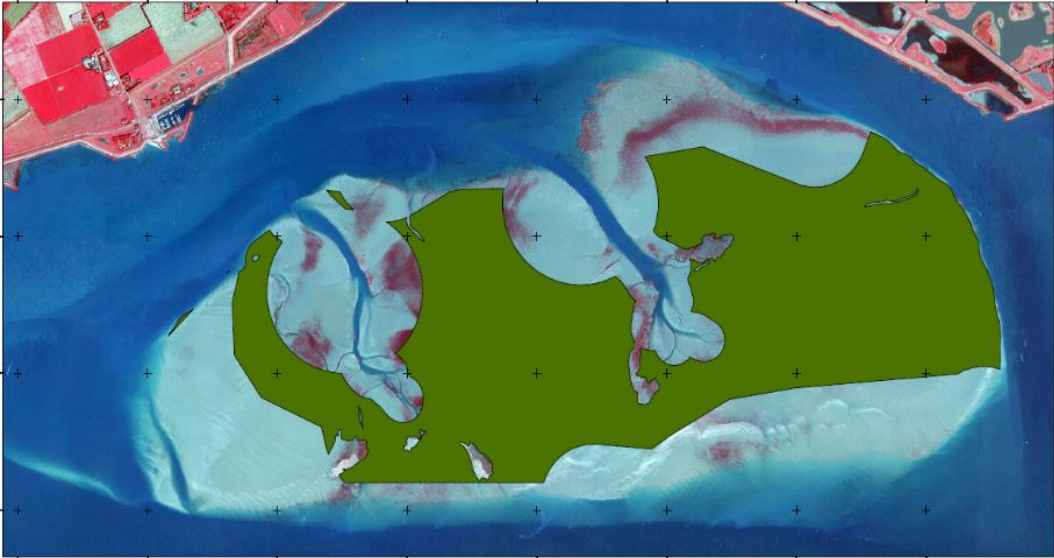


- Foerageerfunctie behouden tot 2035-2045
- Areaal 50-80% Droogvalduur is indicator voedselbeschikbaarheid;
- Minimaliseren aanlegschade;
- Sturen op lange levensduur;
- Voorkomen effecten aquacultuur.

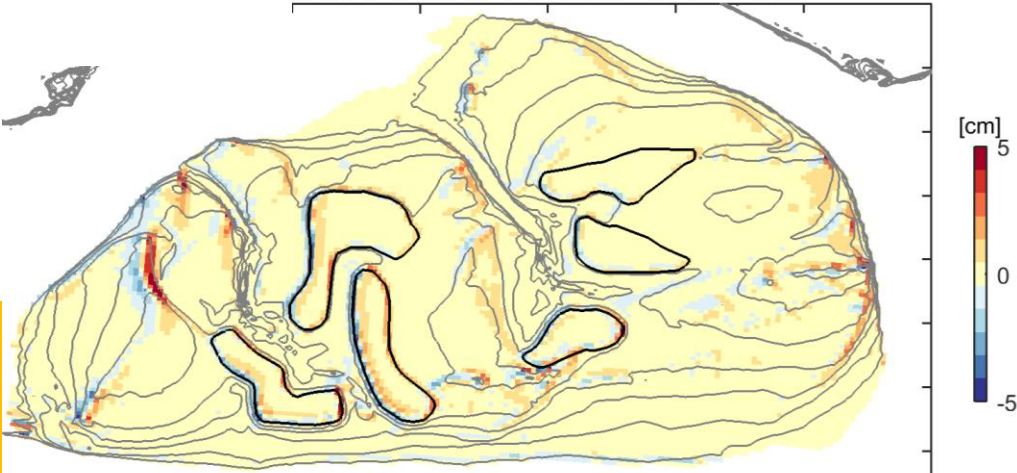


1,65 Miljoen M3!

Zorgvuldig ontwerpen



schil bodem 07-Dec-2013 - 05-Dec-2013



Op naar de uitvoering!

