

BUILDING WITH NATURE DIJKZONES OOSTERSCHELDE

Presentatie Watersnoodmuseum 25 juni 2020

Marijn Maat



Inhoud

- Introductie
- Waterveiligheid
- Ecologie
- Building with nature
- Resultaten
- Conclusie

ACHTERGROND NOORD

Klimaatp dan de No

Zo kán Nederland er over 100 jaar
uitzien **NOS**

n hall
enstein
city of applied sciences

SWEco

Urb
Hat
inve
Latest up

én na warmste

één van



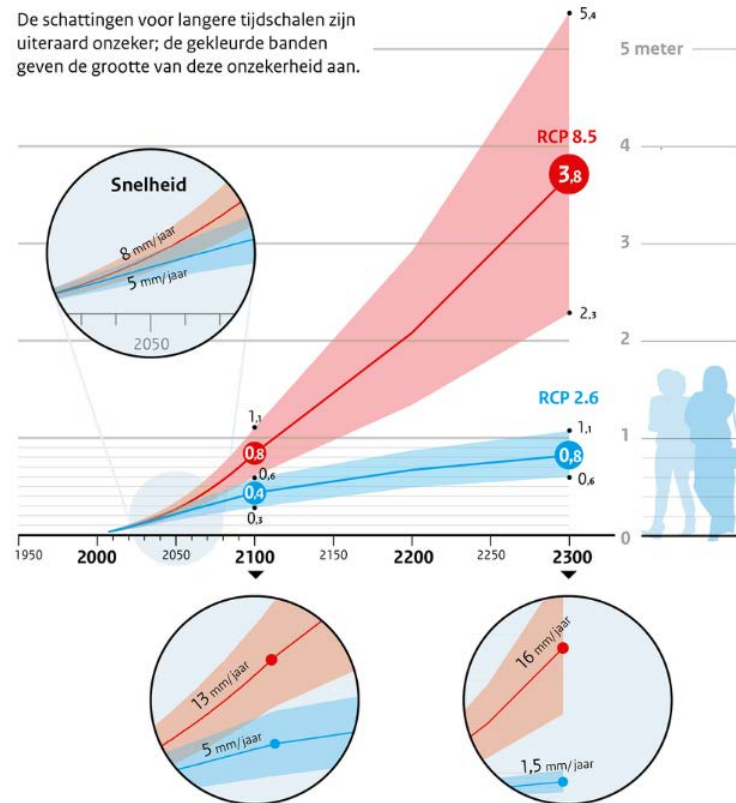
In Achter
klimaatv



2120: een groen land met brede
rivieren nrc.nl

Introductie

De schattingen voor langere tijdschalen zijn uiteraard onzeker; de gekleurde banden geven de grootte van deze onzekerheid aan.



Voordelta

Oosterschelde

Achterland

Door de stijging van de zeespiegel zal de OSK vaker en langer dicht moeten

Door een hogere afvoer van de rivieren in combinatie met de ZSS zal of de OSK aangepast moeten worden of dijken erachter

Door de combinatie van de ZSS en zandhonger zullen zandbanken en slikken minder vaak droog komen te liggen.

Hierdoor nemen de foerageermogelijkheden af van vogels die afhankelijk zijn van dit habitattype.

Schorren zullen in grote en aantal afnemen door de ZSS en zandhonger

Dijklichamen rondom de Oosterschelde zullen aangepast moeten worden om voldoende veiligheid te kunnen bieden voor de ZSS.

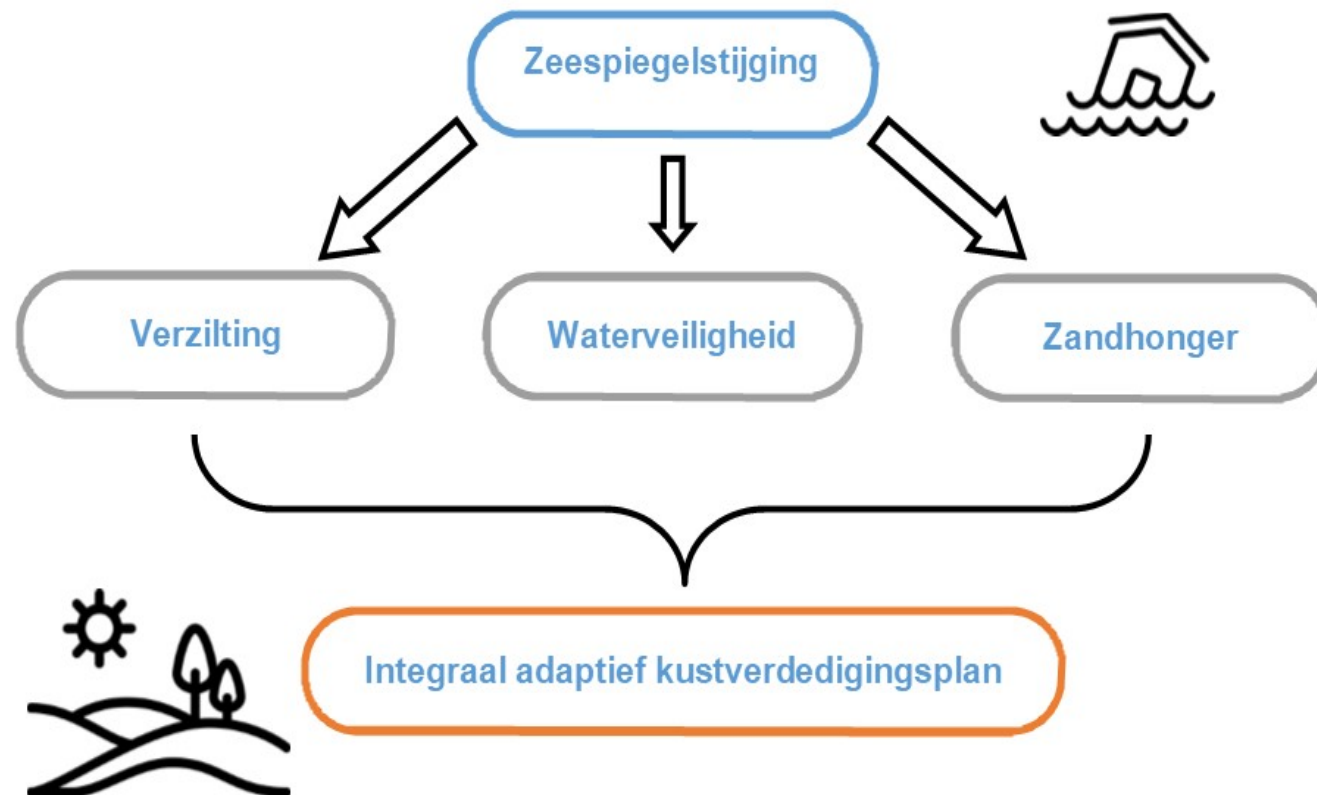
Door de afname van de schorren en slikken neemt een gedeelte van de kustverdediging af

De combinatie van bodemdaling en ZSS levert een grotere relatieve ZSS op, hierdoor zal de schade bij een dijkdoorbraak groter zijn

Door de ZSS zal het grondwaterpeil hoger komen te liggen, waardoor de druk van het zoutwater toeneemt en hiermee de verzilting

Oosterscheldekering





Waterveiligheid

Huidige situatie waterveiligheid:

- Huidige situatie veilig
- Bij > 35 cm zeespiegelstijging vaker sluiten Oosterscheldekering
- Situatie 2100



Ecologie

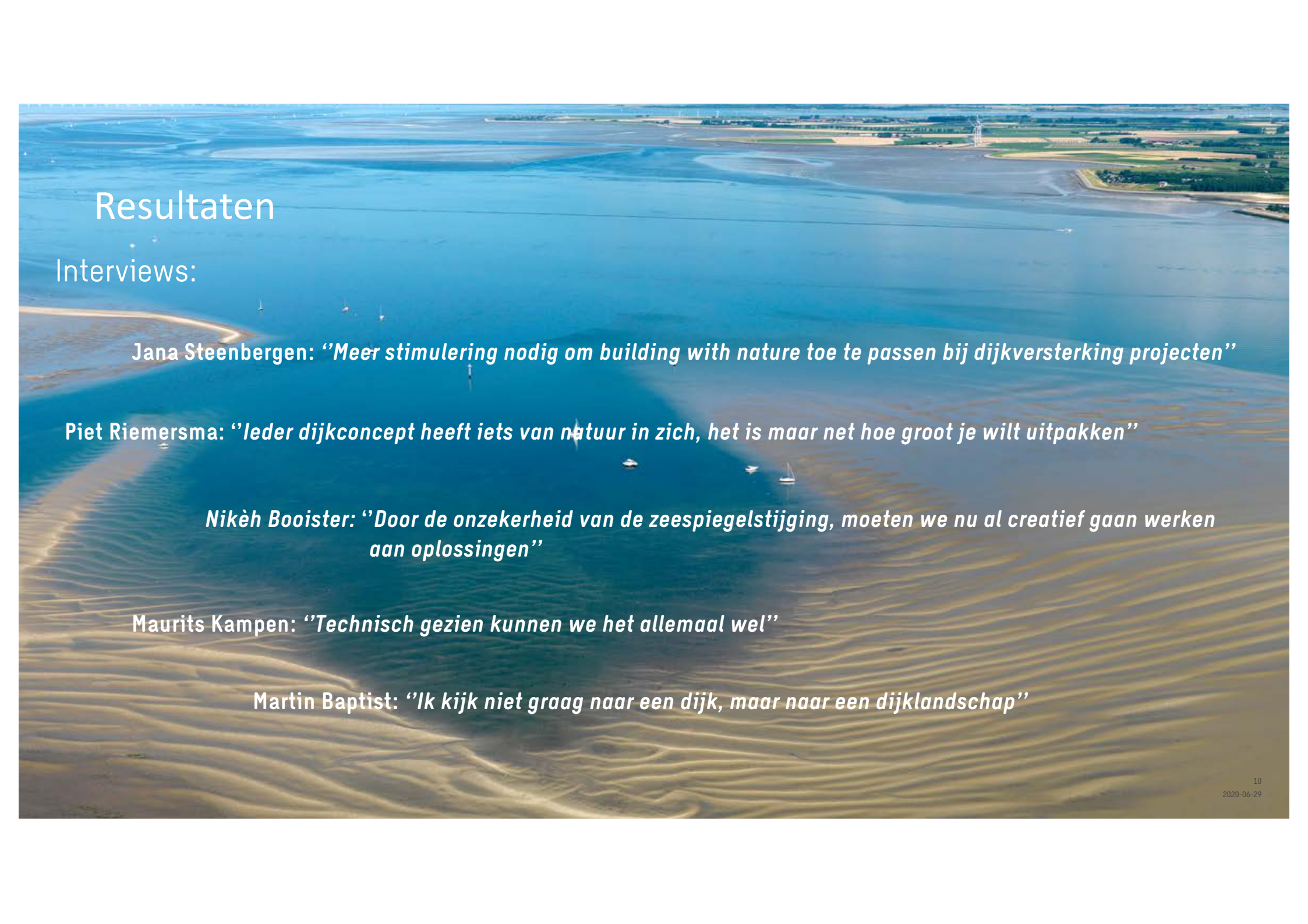
- Mossel en oesterbanken
- Platen, slikken en schorren
- Moeras



Building with nature

- Natuurlijke processen
- Waterkerend sterk
- Groot maatschappelijk draagvlak
- Recreatie





Resultaten

Interviews:

Jana Steenbergen: "Meer stimulering nodig om building with nature toe te passen bij dijkversterking projecten"

Piet Riemersma: "Ieder dijkconcept heeft iets van natuur in zich, het is maar net hoe groot je wilt uitpakken"

Nikè Booister: "Door de onzekerheid van de zeespiegelstijging, moeten we nu al creatief gaan werken aan oplossingen"

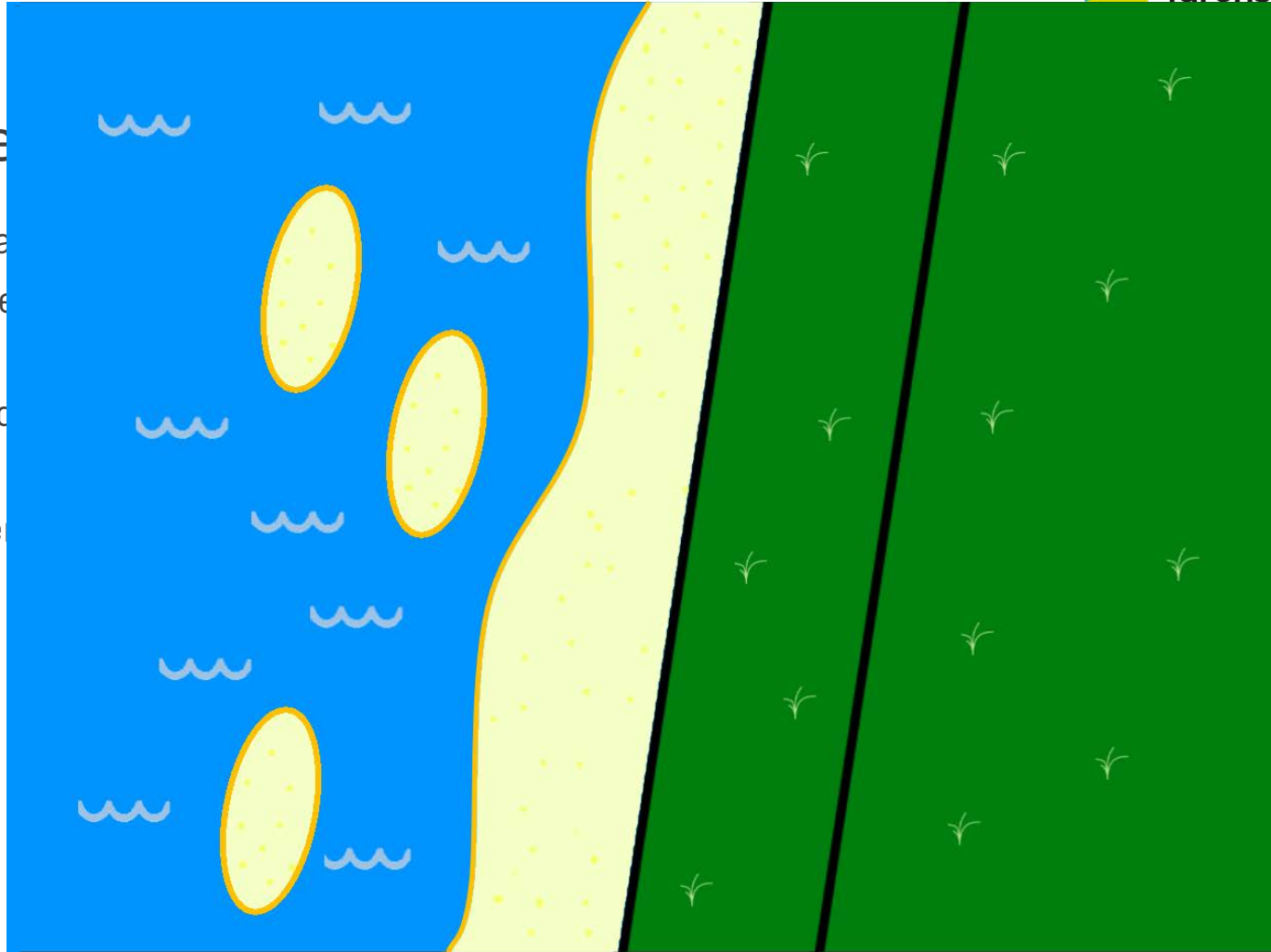
Maurits Kampen: "Technisch gezien kunnen we het allemaal wel"

Martin Baptist: "Ik kijk niet graag naar een dijk, maar naar een dijklandschap"

Resultate

Building with na

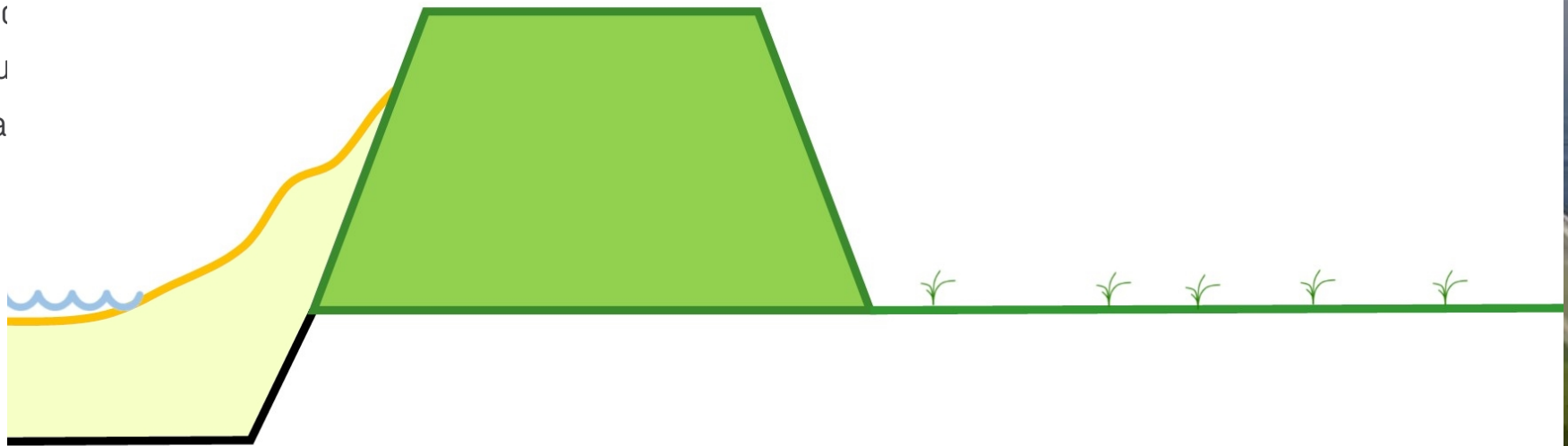
- Mossel-/oeste
- Reefballs
- Langs-/streko
- Suppleties
- Platen, slikke



Re

Build

- Bri
- Blc
- Du
- Za



Conclusie

- Veel mogelijkheden
- Lange tijdlijn
- Passend binnen Zeeuws landschap
- Geen dijk maar een dijklandschap



Bedankt voor jullie aandacht





van hall
larenstein
university of applied sciences

SWECO 

