



Kustbescherming & Ecologie

Noordzeedagen 2016

Thema 4

The background of the slide is a collage of four images. The top-left image shows a multi-lane highway bridge crossing a body of water. The top-right image is an aerial view of a coastal area with a river or canal, green fields, and some buildings. The bottom-left image shows a wide, sandy beach with waves breaking on the shore. The bottom-right image shows a green field with a large number of white birds, likely gulls, scattered across it. A semi-transparent grey bar is overlaid on the top part of the slide, containing the title text.

Kustbescherming en ecologie, sprekers

Tjeerd Bouma (NIOZ, HZ, UvG)

Rena Hoogland (RWS-WVL)

Martin Baptist (Wageningen
Marine Research)

Mindert de Vries (Deltares, HZ)

Storm – 10 & 11 Jan. 2015, Wadden Sea

- WNW storm → 1.2 m tide + 2.0 m surge
- 8 wave gauges on salt marshes
- 30 km flotsam line measured



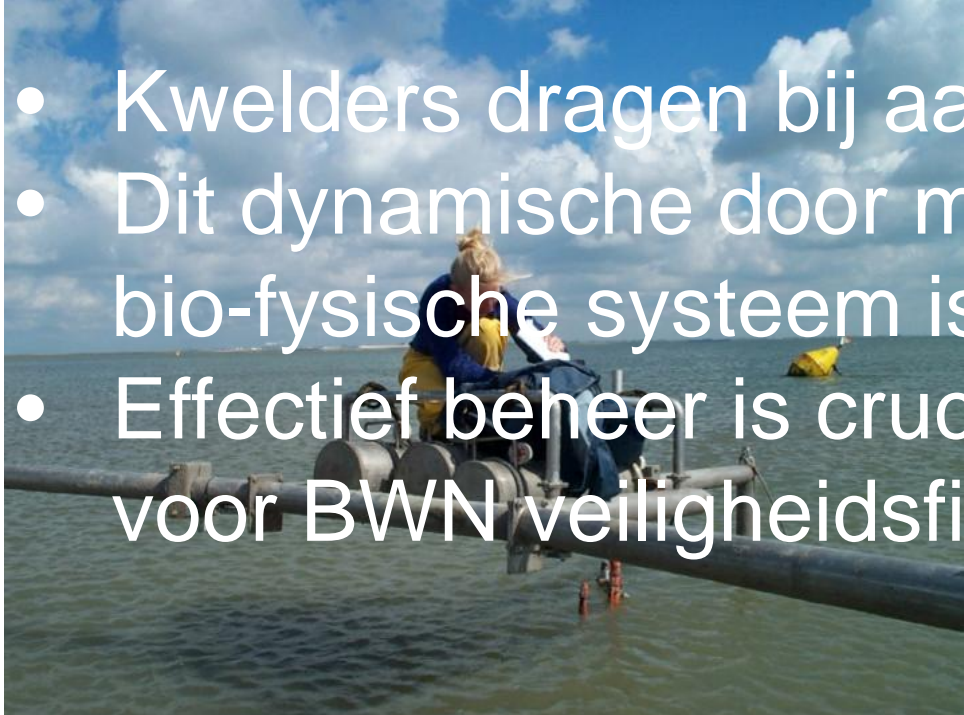
Photo: Vincent Vuik (TU Delft / HKV)



Tjeerd Bouma

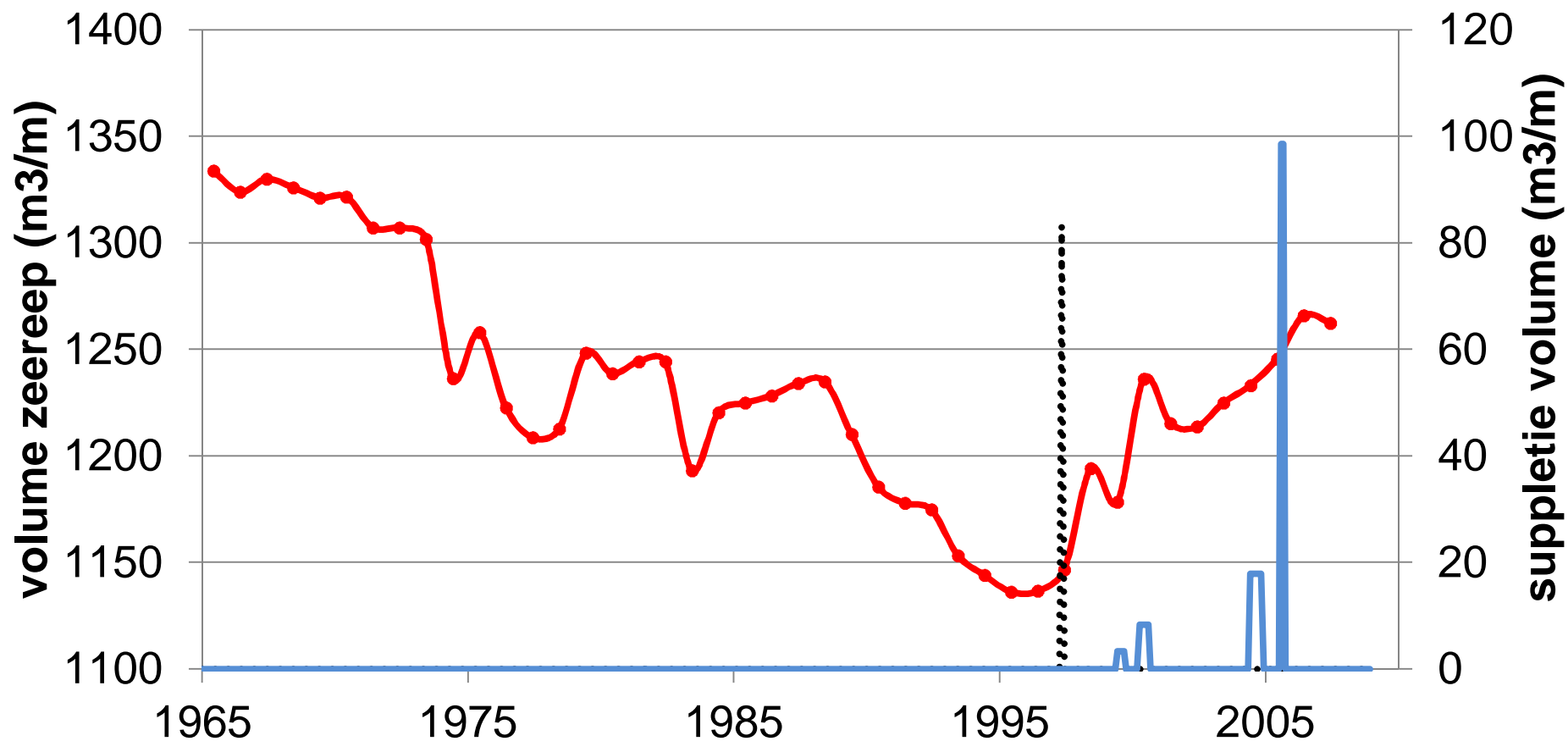


- Kwelders dragen bij aan kustbescherming
- Dit dynamische door mensen gecreeerde bio-fysische systeem is onvoldoende begrepen
- Effectief beheer is cruciaal voor BWN veiligheidsfilosofie





De mens bepaalt de kust



—●— volume zeereep

..... strandsuppletie

— vooroeversuppletie

Deltares



Rena Hoogland

- Werken aan de kust vanuit natuurlijke dynamiek
- Opereren tussen kustbeleid, kustlijn zorg, en kennisontwikkeling
- Innoveren, leren en weer optimaliseren



suppleties ↔ duinen

Bas Arens: Sterke interacties
en blokkades

- Hoe optimaliseren we de natuurwaarde van de duinen? Meer kennis en goede samenwerking!



Tussen 2000 en 2016 is vrijwel langs de hele lengte van onze zandige kusten gesuppleerd, vooroevers zijn trending

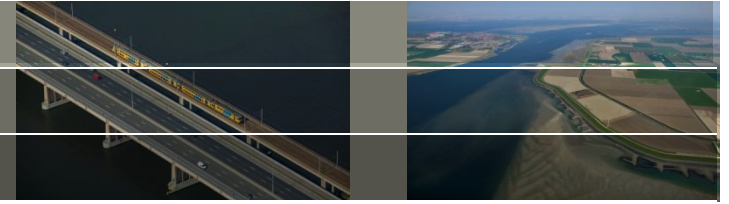


Kustsuppleties en kinderkamers

**Martin Baptist:
zijn er mogelijk
cumulatieve
gevolgen en wat
betekent dat voor
vis?**

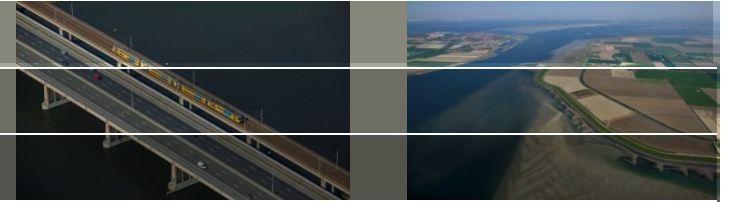


Rest van het programma

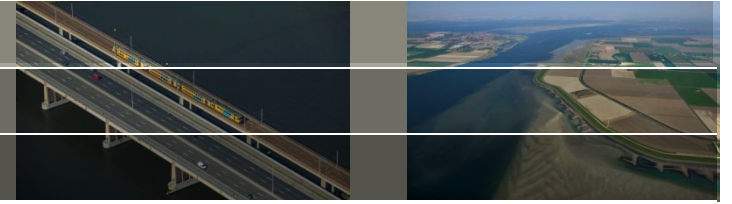


- 13:15 -14:15, 3 Sprekers
- 14:15 – 14:20, Verplaatsen (5 minuten)
Zeefoyer en Pierfoyer
- 14:20 – 15:00, 2 Discussies
(parallel, kwelder kust, zandige kust)
- 15:00 – 15:15, Pause en verplaatsen
- 15:15 – 15:30, 1 Plenaire terugkoppeling
- 15:30, Afsluiting en vooruitblik 2017

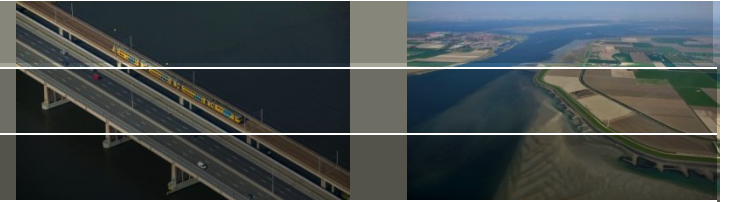
Discussie thema's



- 1) Wat zijn de belangrijkste kennisvragen? (waar zitten de belangrijkste interacties tussen kustbescherming en ecologie)?
- 2) Wat voor innovaties in kustbescherming zijn denkbaar om ecologische functies (en kustbescherming) verder te versterken?
- 3) Wat zijn de belangrijkste obstakels in beleid die de aard van kustbescherming en ecologie van de kust beïnvloeden en innovaties afremmen? Wat zijn kansen?
- 4) Wat zijn mogelijke toekomstbeelden/ en belangrijkste uitdagingen, met inbegrip van mogelijk effect van klimaatverandering en zeespiegelrijzing?

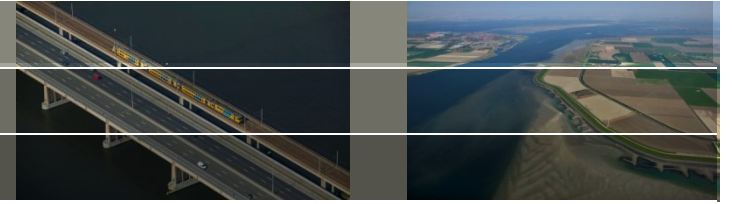


- Wat zijn de belangrijkste kennisvragen? (waar zitten de belangrijkste interacties tussen kustbescherming en ecologie)?



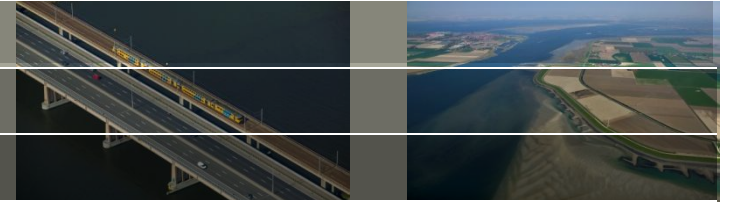
- Wat voor innovaties in kustbescherming zijn denkbaar om ecologische functies (en kustbescherming) verder te versterken?

Discussie thema 3



- Wat zijn de belangrijkste obstakels in beleid die de aard van kustbescherming en ecologie van de kust beïnvloeden en innovaties afremmen? Wat zijn kansen?

Discussie thema 4



- Wat zijn mogelijke toekomstbeelden/ en belangrijkste uitdagingen, met inbegrip van mogelijk effect van klimaatverandering en zeespiegelrijzing?