

Inzet van flexibele beheersmaatregelen

Mosselman, Erik

Publication date
2016

Citation (APA)

Mosselman, E. (2016). *Inzet van flexibele beheersmaatregelen*. Mini-symposium on “Rivierbeheer in de nabije toekomst”, Arnhem, Netherlands.

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable).
Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy


Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights.
We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Inzet van flexibele beheersmaatregelen

Erik Mosselman
 Mini-Symposium "Rivierbeheer in de nabije toekomst"
 Watermuseum, Arnhem, 15 september 2016



Inwoners van Porabari



Rivier de Elanjani

Porabari, Rivier Elanjani, Bangladesh




Erosie buitenbocht: 5-6 m/jaar



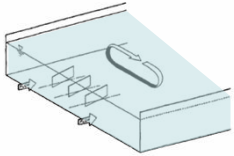


Porabari, Rivier Elanjani, Bangladesh



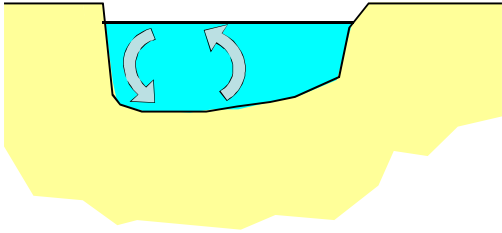

Rivier de Elanjani tijdens hoogwater

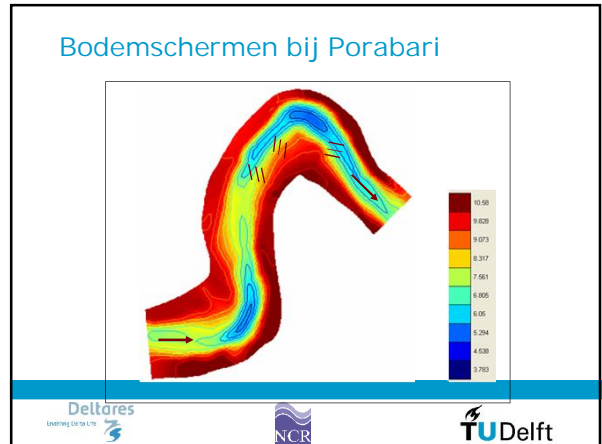
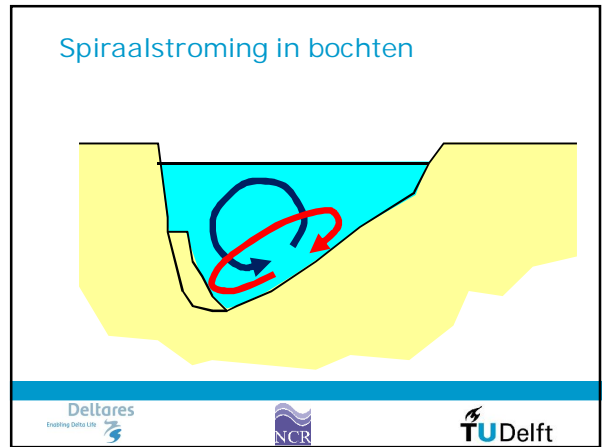
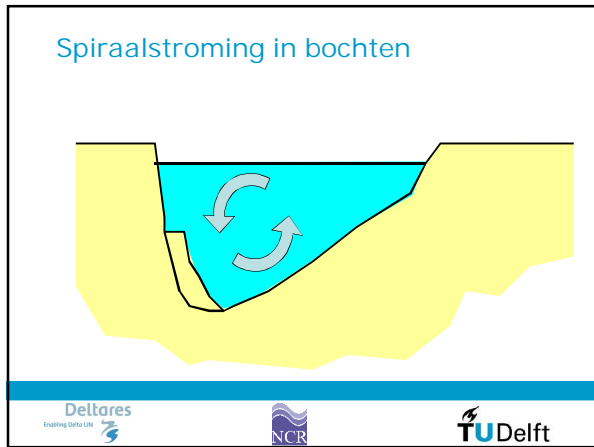
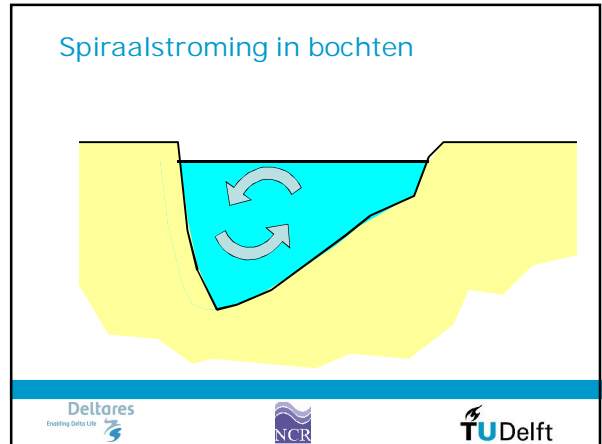
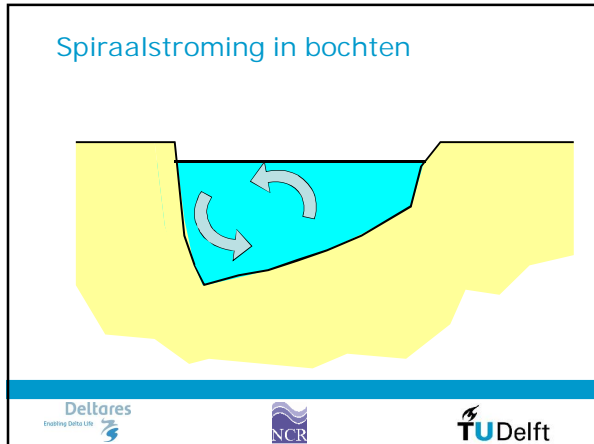
Hoe kunnen we oevererosie stoppen?

- Oeververdediging?
- Geen geld!**
- Minder oeveraanval?
- Bodemschermen!**

Spiraalstroming in bochten



Bodemschermen bij Porabari

Ontgraving



Vullen van zandzakken
(lokaal zand + cement)

Deltares
NCR
TU Delft

Bodemschermen bij Porabari

Heien van bullah-palen




Deltares
NCR
TU Delft

Bodemschermen bij Porabari

bankfull →

Bamboe scherm



Deltares
NCR
TU Delft

Bodemschermen bij Porabari

Bescherming tegen
uitschuring van de
bodem



Deltares
NCR
TU Delft

Bodemschermen bij Porabari

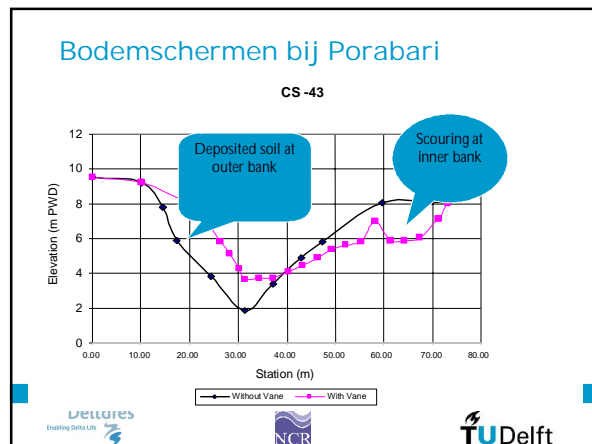


Deltares
NCR
TU Delft

Bodemschermen bij Porabari



Deltares
NCR
TU Delft



- ### Oppervlakteschermen voor sedimentbeheer van nevengeulen?
- Flexibel:
 - Makkelijker te verplaatsen
 - Eventueel drijvend
 - Natuurvriendelijk:
 - Energie van de rivier in plaats van draglines of baggervaartuigen
 - Draagvlak en co-creatie:
 - Uitvoering door lokale belanghebbenden
- Deltares
NCR
TU Delft



Cobouw

23 maart 2016

Nooit geloofd in het concept 'Markt, tenzij'.

Daarin verschillen wij fundamenteel met een partij als Rijkswaterstaat.

Wij zijn de grootste opdrachtgever voor kademuuren in Europa.

Dan wil ik zelf ook een kademuur kunnen beoordelen en weten hoe ik hem het beste kan bouwen.

Interview Ronald Paul
Directeur Infrastructuur
Havenbedrijf Rotterdam

Deltares
NCR
TU Delft



Lichtpunten

- Kentering binnen Rijkswaterstaat
- Nieuwe vormen van samenwerking bij innovatie:
 - langsdammen
- Experimenteerruimte SSRS

