

Zilte waskracht tussen dubbele dijken

Natuurwaarde van waterveiligheidsoplossingen

Kennisconferentie Deltaprogramma, 23 april 2013

Maurice Paulissen & Marieke de Lange



Uitdagingen langs de bedijkte kust

- Kustveiligheid en klimaatverandering
 - Zeespiegelstijging ?
 - Stormklimaat (extremen) ?
 - Hydrologische extremen binnendijks (wateroverlast of tekort)
- Spanningsveld modern natuurarm agrarisch landschap ⇔ Natura 2000 gebied buitendijks
 - Geleidelijke overgangen mariene -> terrestrische natuur verloren, ondergrond: wel nog zilte rand
 - Probleem nutriëntbelasting buitendijks gebied (Natura 2000, KRW)



Mogelijke oplossing

- Robuuste kustverdediging, bijv. dubbele dijkenstelsel
- Ruimte voor natuur tussen de dijken
- Ecosysteemdienst waterzuivering?



Wat vooraf ging...

2008-2009

2010-2011

2011-2013

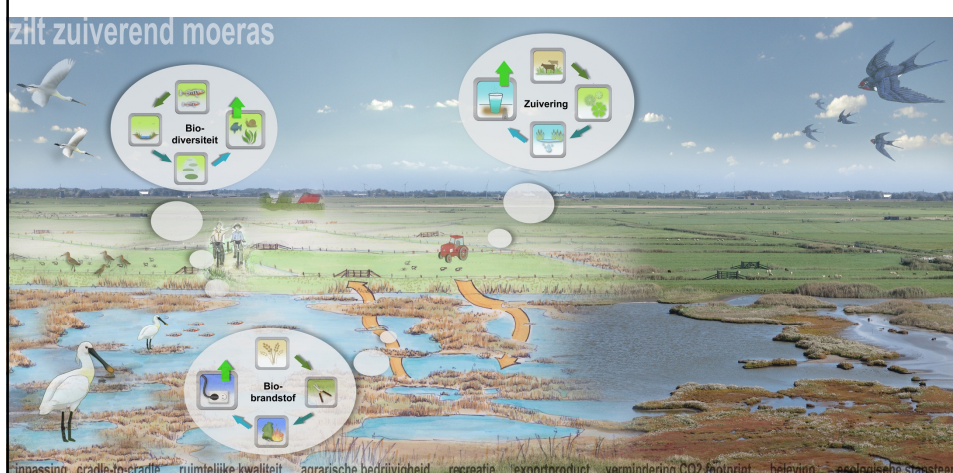


Zilte zuiverende moerassen

1. Ze dragen op een kosteneffectieve manier bij aan het voorkómen van afwentelen van waterkwaliteitsproblemen op benedenstroomse estuaria of kustgebieden
2. Ze kunnen worden ingepast in brede kustverdedigingszones (bijv. dubbele dijkenstelsel, vgl. Zeeuwse inlagen)
3. Ze kunnen kustlandschappen verrijken en bijdragen aan recreatie- en biodiversiteitsdoelen



Zilte zuiverende moerassen: wat houdt het in?



Volgende stappen

- Kasproef mei t/m juli 2013
 - Engels slijkgras (*Spartina anglica*)
 - Zeebies (*Bolboschoenus maritimus*)
 - Zeeaster (*Aster tripolium*)
- Pilotlocatie gezocht!



Dank voor uw aandacht!



Zilte zuiverende moerassen: waar toepasbaar?

- 
- Zilte gebieden langs kust of in het binnenland
 - Landbouwgebieden
 - Zoetwatergebonden landbouw in zilte kustgebieden (diffuse bron)
 - Zilte teeltbedrijven (puntbron)
 - Gebieden met opgaven op het vlak van kustveiligheid, waterkwaliteit, natuurkwaliteit (KRW, Natura 2000)
 - Zilte zuiverende moerassen kunnen bijdragen aan kustveiligheids- en natuurdoelen
 - Nederland: Zuidwestelijke Delta, Waddengebied (bijv. Eems-Dollard)