



*Building
with
Nature*



EcoShape

Waddenzeehavens

***Waddenzeehavendebat
20 november 2013, Groningen***

Martin Baptist & Erik van Eekelen

Wat is Building with Nature?

Ontwikkeling van (zachte) waterbouwkundige infrastructuur

- voor meerdere functies en diensten
- in harmonie met de omgeving
- gebruikmakend van natuurlijke dynamiek
- nieuwe kansen creërend voor natuur
- afgestemd met alle belanghebbenden



Voorbeeld: Marconi-project Delfzijl

Ecoshape heeft in 2012 een ontwerp en haalbaarheidsstudie uitgevoerd naar een kwelder als golfbuffer

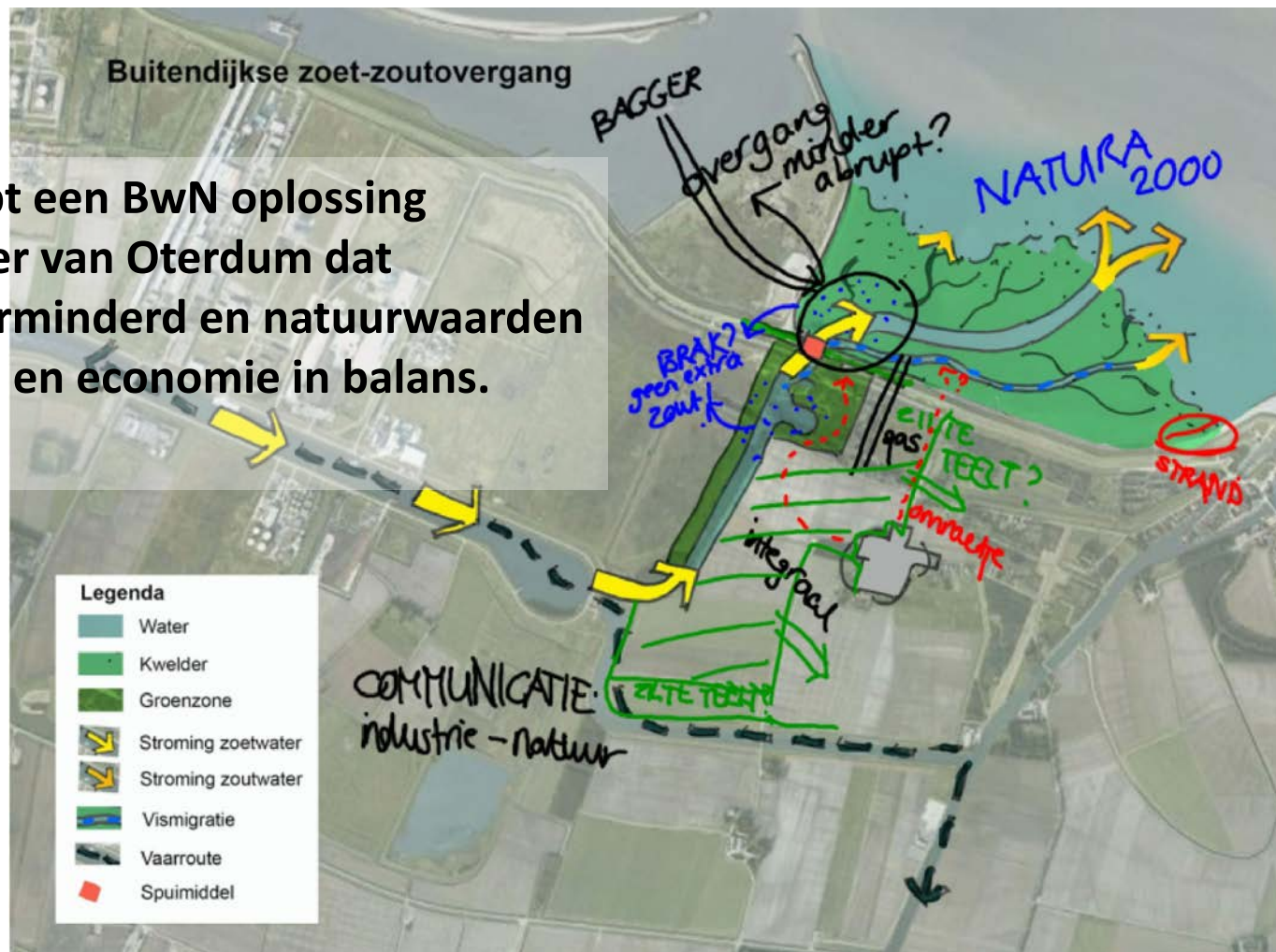


1. Pilotproject kwelderontwikkeling Delfzijl

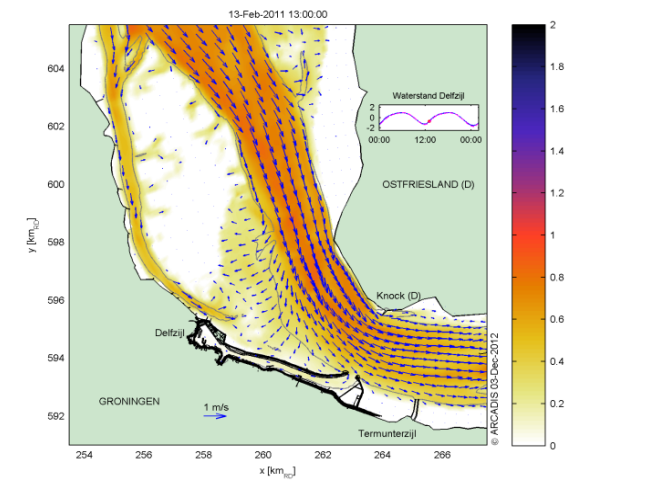
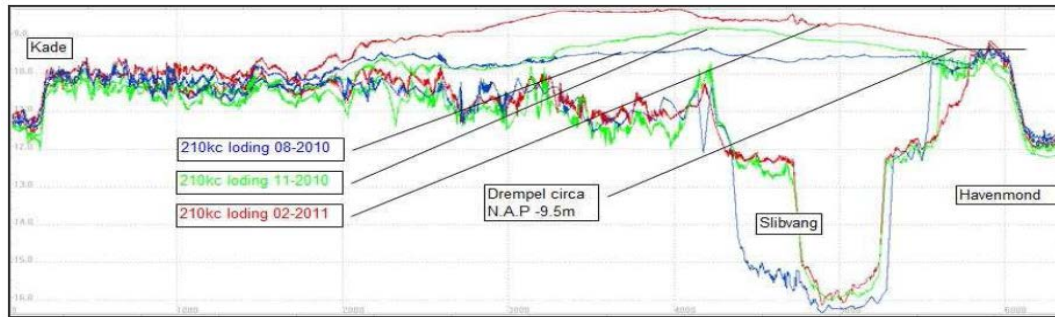


2. Zoet-zout overgang Pier van Oterdum, Delfzijl

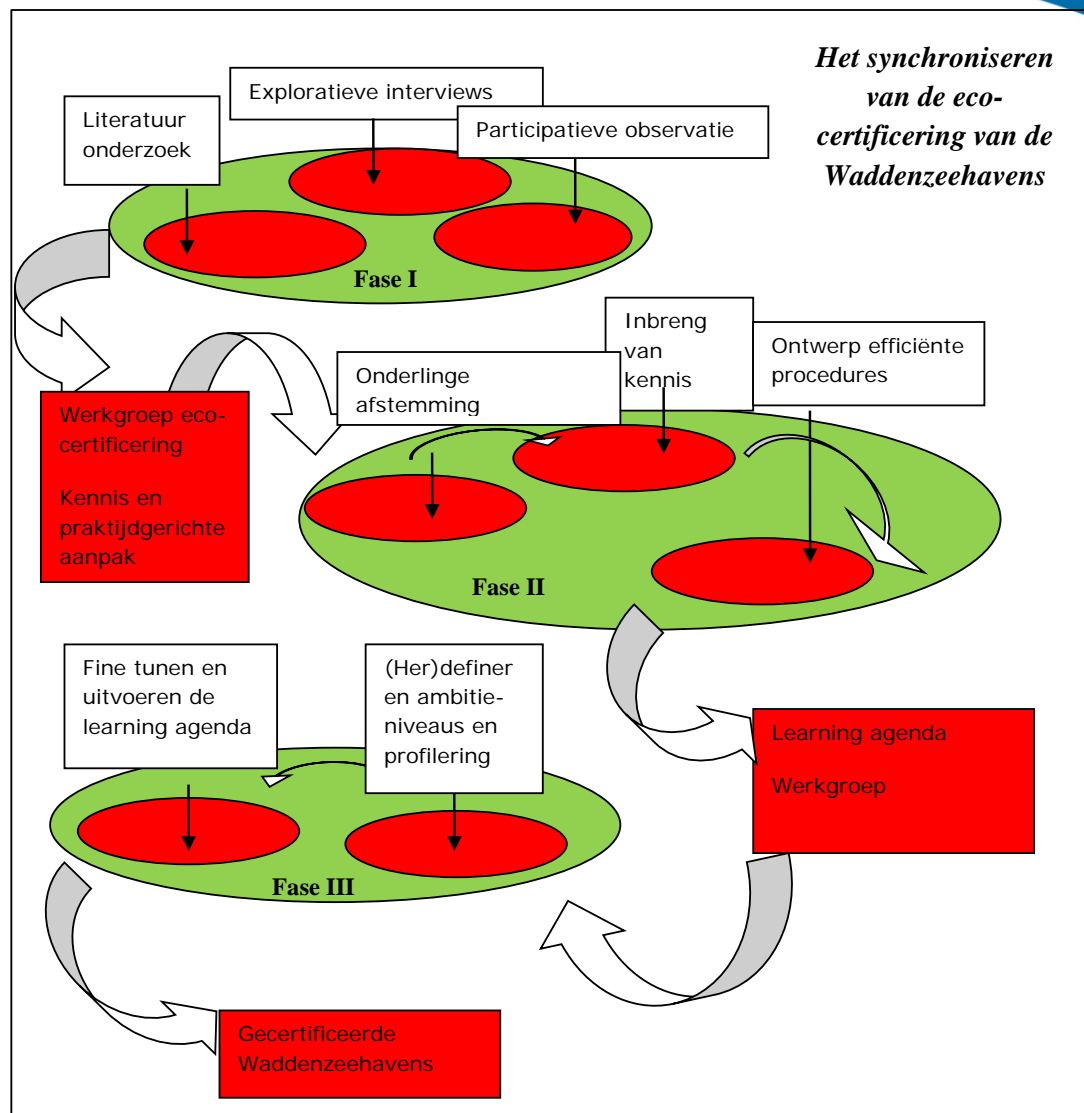
EcoShape ontwerpt een BwN oplossing voor spui bij de Pier van Oterdum dat baggerbezwaar verminderd en natuurwaarden versterkt: ecologie en economie in balans.



3. Aanslibbing en slibvaren Delfzijl



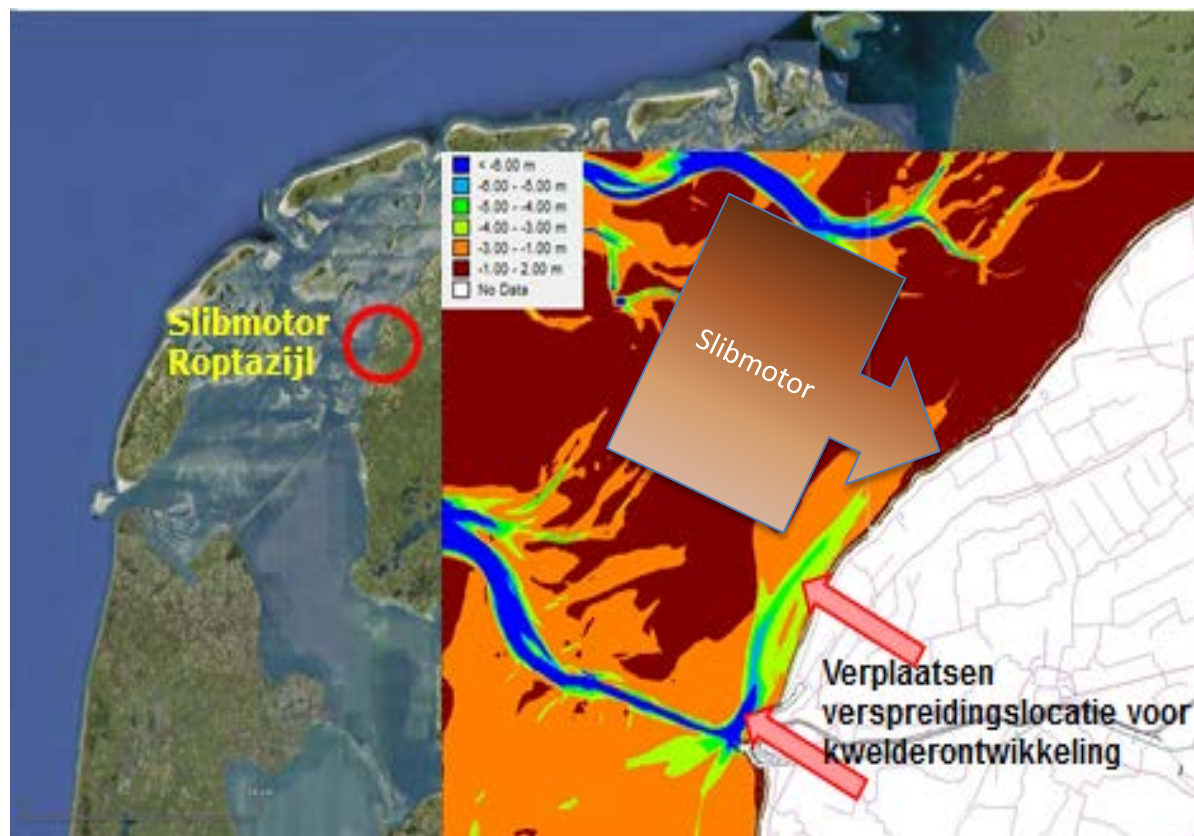
4. EcoPorts certificering



5. Tijdelijke natuur in haventerreinen



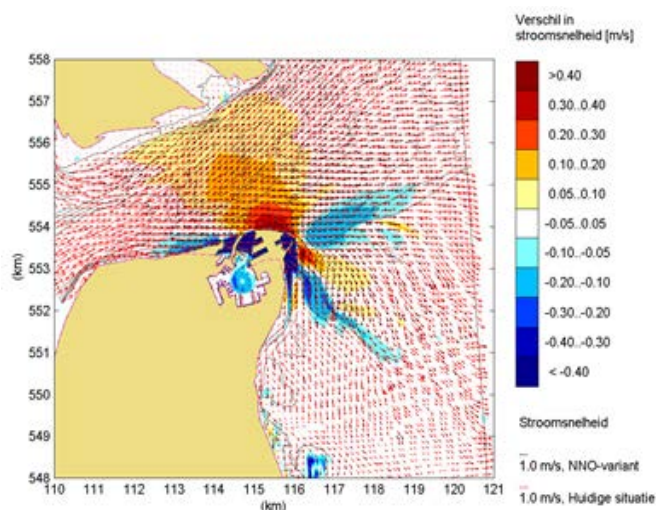
6. Verspreiding havensediment Harlingen



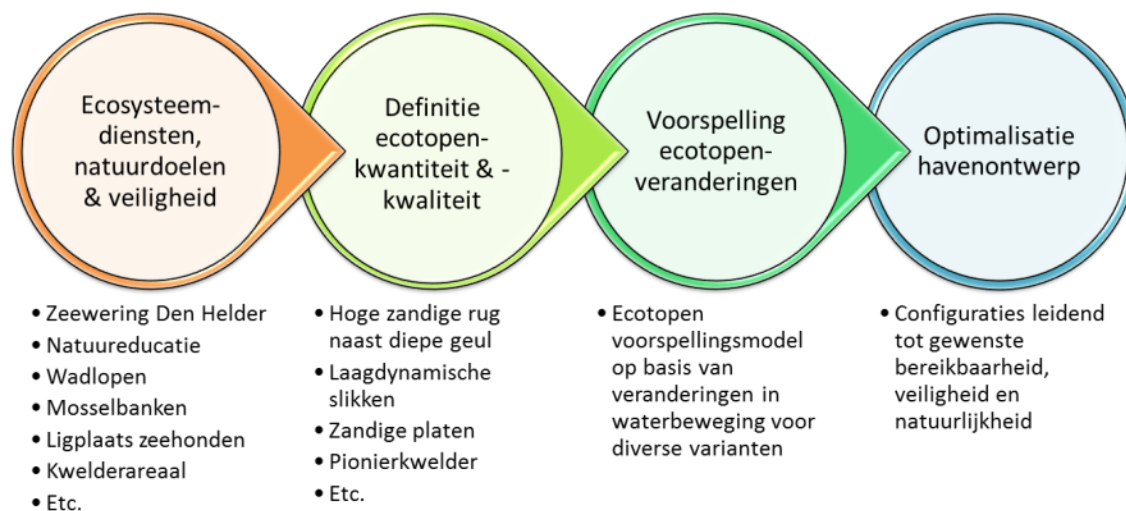
7. Vormgeving en spuiregime Harlingen



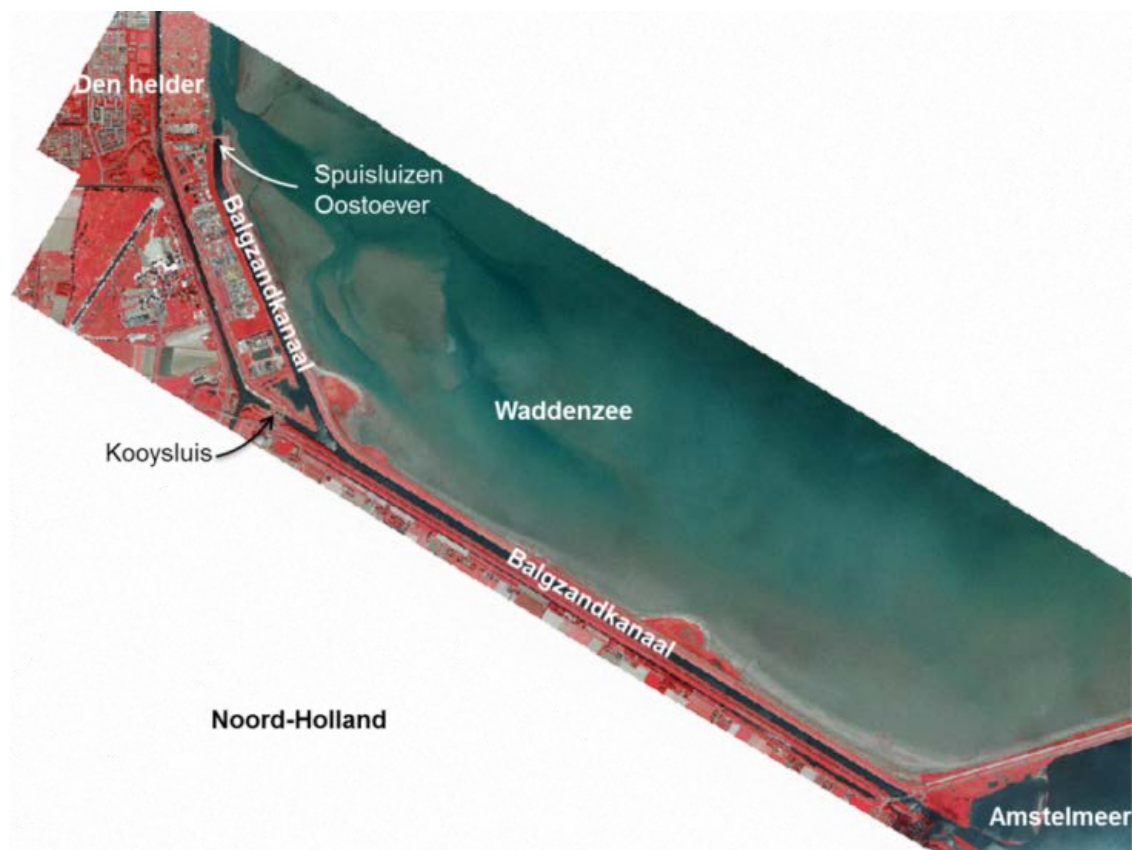
8. Havenontwerp uitbreiding Den Helder



Stroomsnelheidsverschil voor NNO-variant - Huidige situatie en stroomvectoren tijdens maximale vloedstroom rood illustreert een toename van de snelheid door de beoogde landuitbreiding



9. Balgzandkanaal Den Helder



10. Amstelmeer als waddenecosysteem



Alle voorstellen op een rijtje



De puzzel: hoe liggen de verbanden?

Deze projecten vormen een integraal programma.

Ieder project heeft een aantal 'partnerprojecten' die min of meer op dezelfde pijler gestoeld zijn.

Hoe kunnen de projecten over vier van deze pijlers worden verdeeld?
En hoe heten deze pijlers/verbanden dan?

Discussie per tafel m.b.v. de puzzel-stukjes

Ideeën voor verbanden

- Soortgelijke ecosysteemdiensten
- Soortgelijke schaalgrootte
- Soortgelijke functionaliteiten
- Soortgelijke probleem-achtergrond
- Soortgelijke positie in de haven

Ideeën voor verbanden

Acties binnen de havens:

- Lozen van zoet spui-water op zout systeem
- Inrichting van de haven, omgaan met baggerbezwaar
- Gebaggerd materiaal wegbrengen en nuttig gebruiken
- Integrale uitbreiding en beheer havens

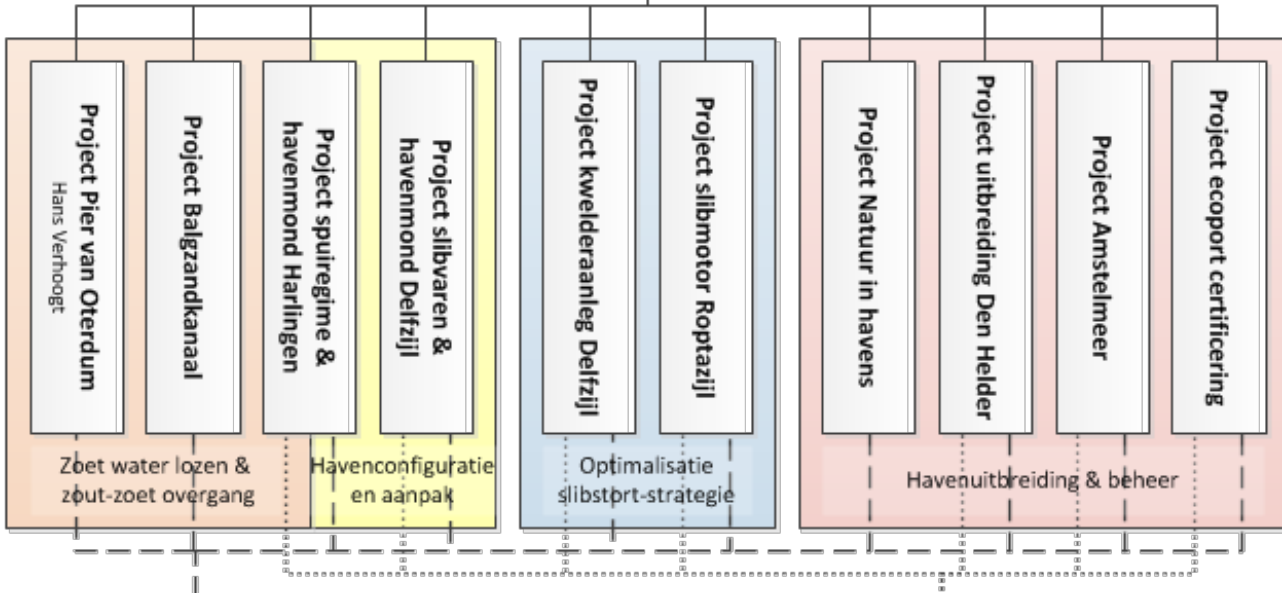
Opzet organisatie

Stuurgroep Waddenzeehavens-case
 (lid van MT Ecoshape)
 (Waddenfonds)
 (lid van Regiekamer Programma 'Naar een rijke Waddenzee')
 (lid van Raad van Advies Programma Waddenzeehavens)

Kernteam Waddenzeehavens-case
 (Ecoshape) Erik van Eekelen
 (Programma Waddenzeehavens) Arjen Bosch
 (Waddenfonds)
 (Programma 'Naar een rijke Waddenzee')



Individuele bestuurlijke partners
 Gemeenten, Provincie, Groningen Seaports, NWO-ZKO, DP Wadden, VHL

Case-manager Waddenzeehavens
 (Ecoshape) Martin Baptist



Havenontwikkeling en natuurontwikkeling gaan hand in hand

Baggeren speelt in op slibhuishouding Waddenzee

-  Financierings vragen
-  Inhoudelijke vragen

Case Waddenzeehavens

User groups

Programmatische aanpak: niet alleen gebruikers per project, maar juist ook per 'pijler' in de vorm van user groups.

Leg je visitekaartje (of een briefje met je details) bij die pijler waar je een rol voor jezelf ziet in de user group.

Ben je geboeid? Bind jezelf!

Dank voor de aandacht!