




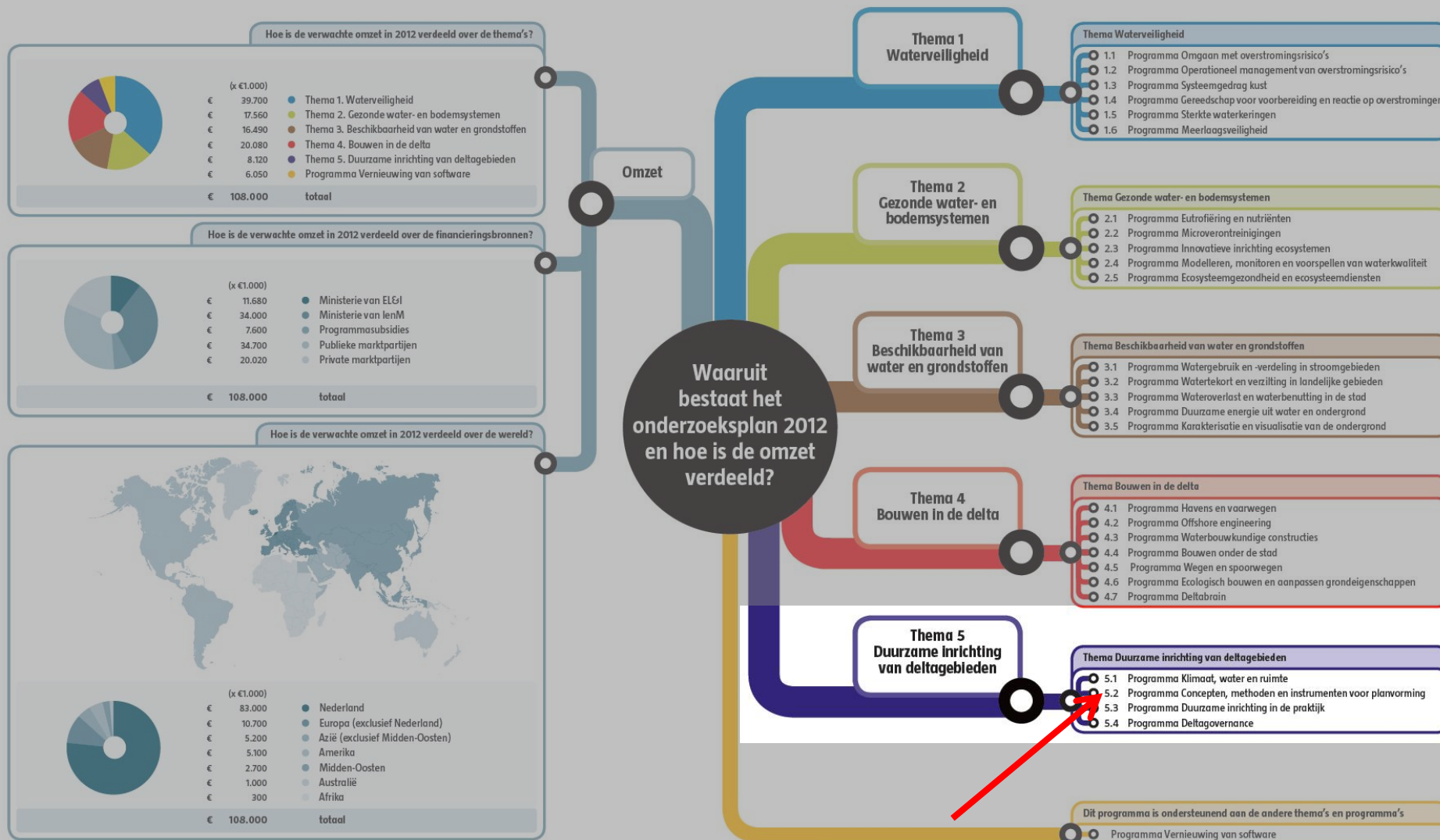
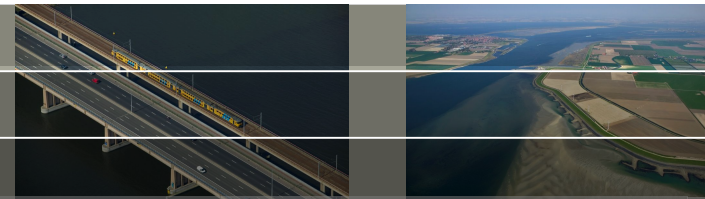
## Programma C M & I

Concepten, **M**ethoden & **I**nstrumenten  
voor planvorming

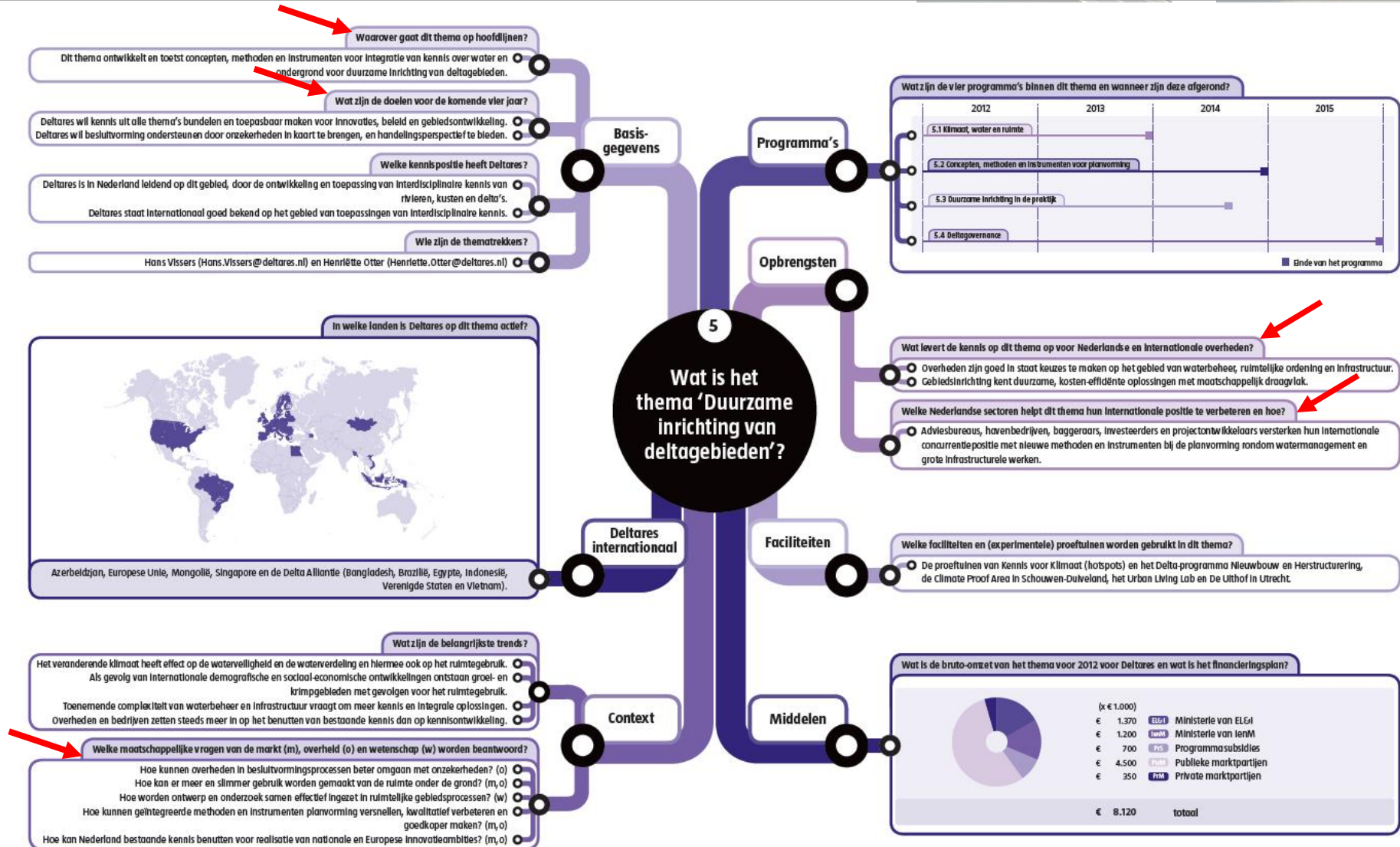
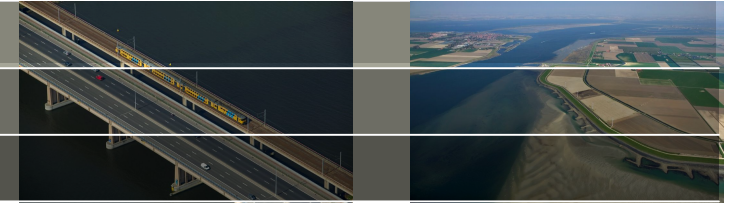
Gerda Roeleveld  
3 mei 2012

- 
- An aerial photograph showing a coastal region. On the left, a large body of water (likely a bay or estuary) is visible. A town with red-roofed buildings is situated on the left bank. The right side of the image shows a large area of agricultural fields, some green and some brown, separated by a network of ditches and roads. A prominent feature is a long, narrow strip of land or a dike that runs along the water's edge, with a road and possibly a railway line on top. The sky is clear and blue.
- 1. Onderzoeksplan/-thema (DiD)**
  - 2. Programma (CM&I)**
  - 3. Vragen**

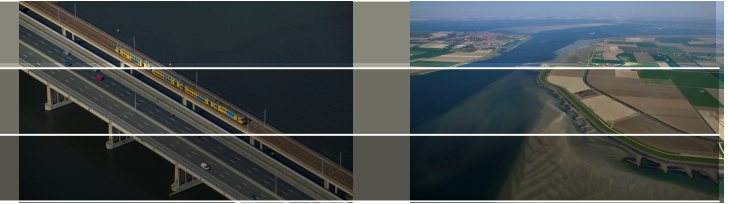
# 1. Onderzoeksplan



# 1. Onderzoeksthema 'DiD'



# 1. Onderzoeksthema 'DiD'



→ Waar gaat het thema over?

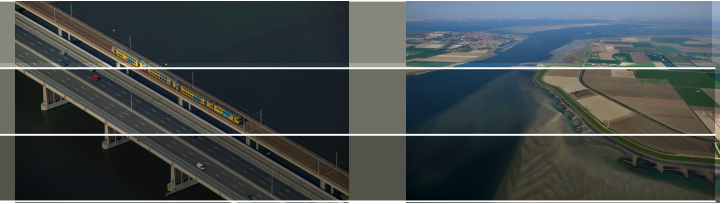
- concepten, methoden en instrumenten
- integratie van kennis over water en ondergrond
- duurzame inrichting van Deltagebieden

→ Doelen komende 4 jaar:

- kennis bundelen & toepasbaar maken
- besluitvorming ondersteunen

**CM&I: ontwerpend onderzoek, touch table applicaties, kennis strategie, klimaatatlas Bangladesh, etc.**

# 1. Onderzoeksthema 'DiD'



→ Wie hebben er iets aan? ↙ ↘

## Overheid

omgaan met onzekerheden bij besluitvorming

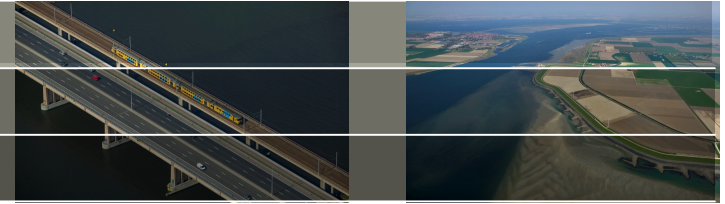
## Markt en overheid

versnellen, verbeteren, goedkoper maken van planvorming  
waarmaken innovatie ambities

## Wetenschap

wisselwerking theorie en praktijk

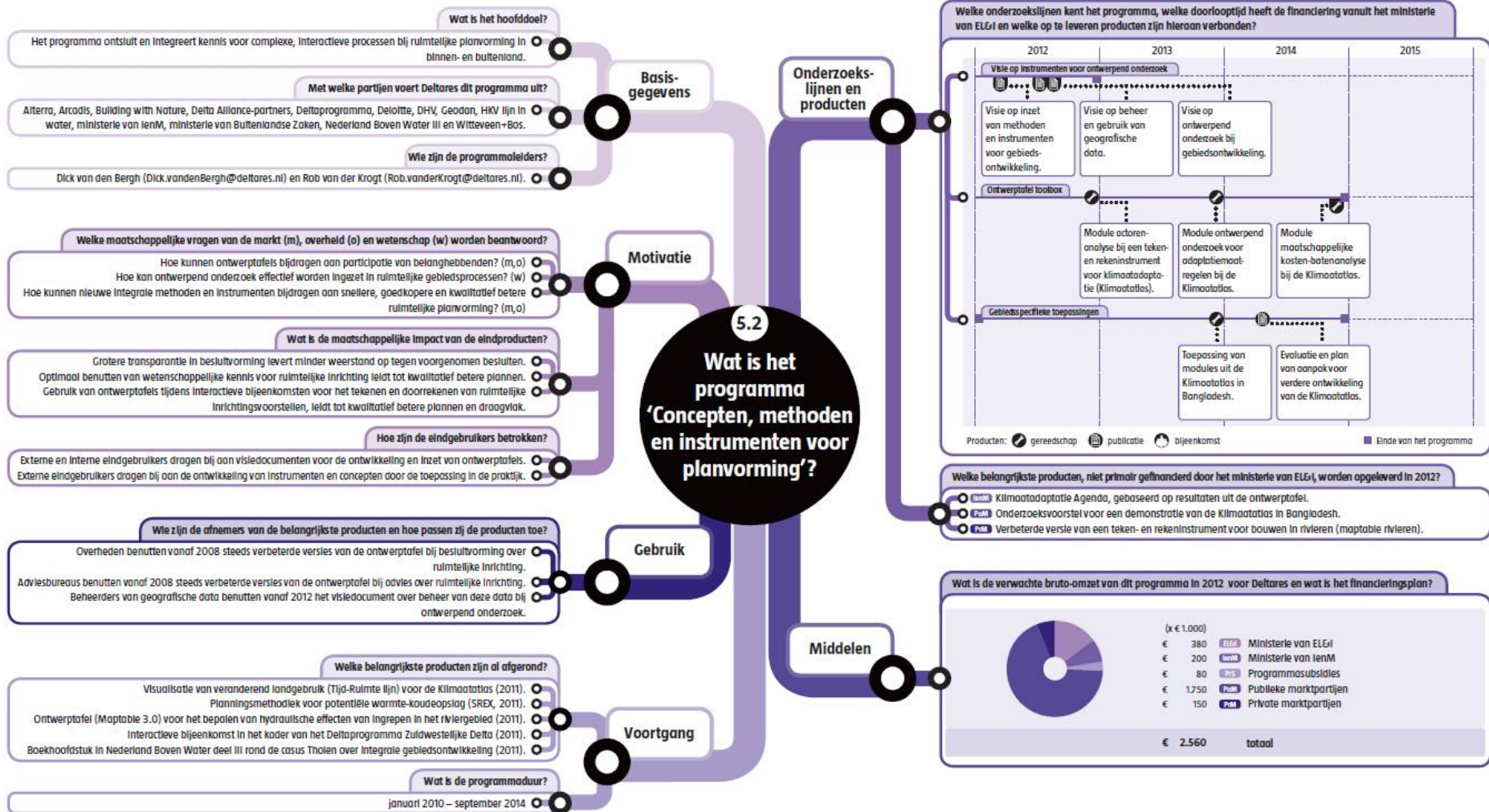
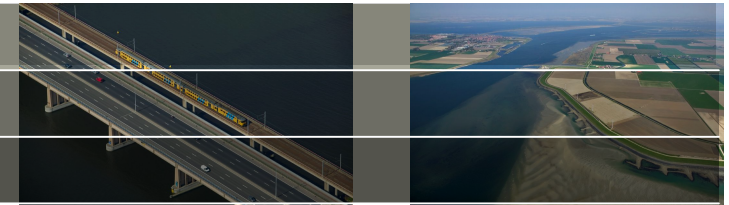
# 1. Onderzoeksthema



Thema als 'label'

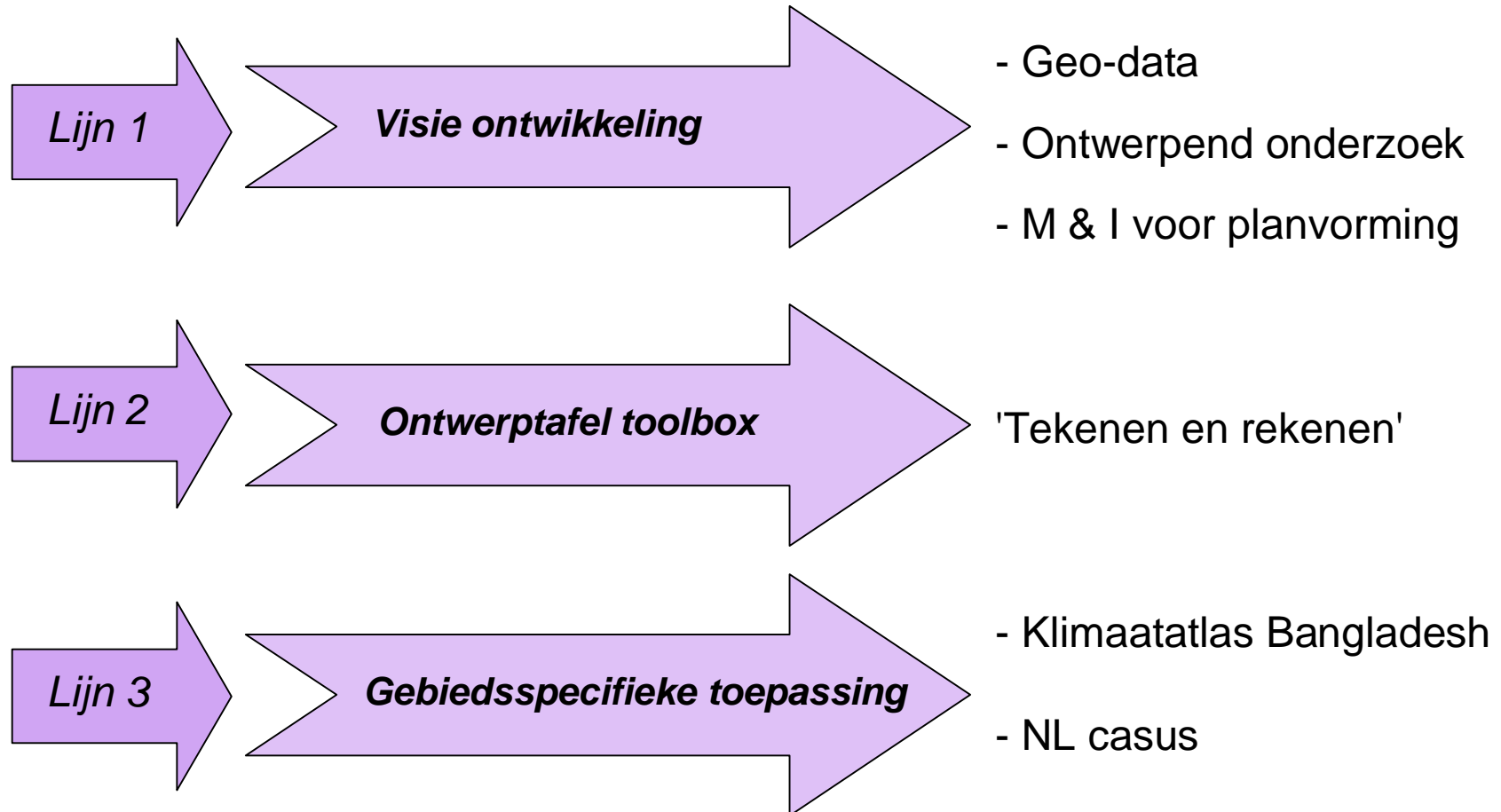
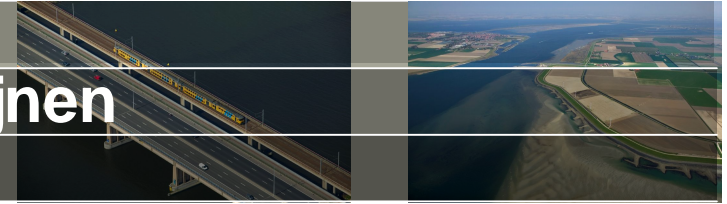
- **Strategisch Onderzoek (SO)**
- Kennis voor Primair Proces (KPP)
- Programmasubsidies (cofinanciering)
- Marktopdrachten publieke en private partijen

# 2. Programma CM&I





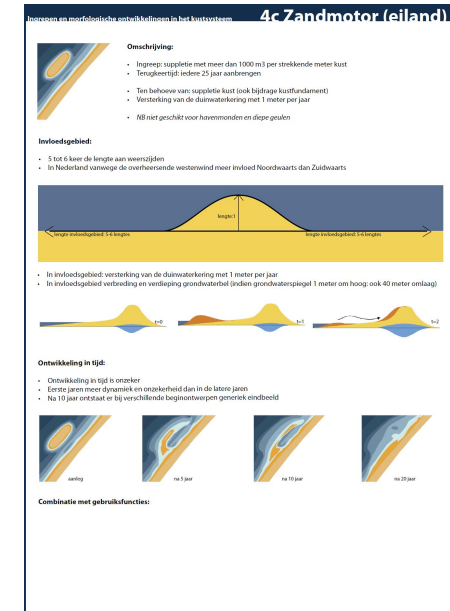
## 2. Programma CM&I: onderzoeklijnen



# 2. Programma CM&I, lopende projecten 'lijn 1'

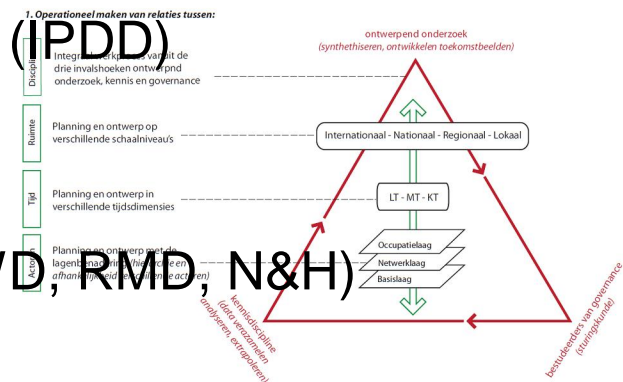
Visie op gebruik en beheer data en modellering van: kennisontsluiting (breed) tot: bruikbaarheid in planvormingsproces

Ontwerpen met sediment morfologische principes en ontwerpregels  
serious game 'zandmotor'  
toepassingspraktijk: Deltaprogramma (Kust)



Integrale Planvorming & Ontwerp in de Delta (IPDD)  
methodiekontwikkeling centraal  
schalen in ruimte en tijd, systeemdenken  
toepassingspraktijk: Deltaprogramma (ZWD, RMD, N&H)

Notie 1. Systeemdenken als startpunt voor werkproces WP 3 (bijlage 4)



## 2. Programma CM&I, lopende projecten 'lijn 2'

Implementatie modules in map- en touch table omgeving

Thermo-GIS  
TijdRuimteliijn  
Effectmodules:  
Bifas  
Habitat  
DEM-Nat  
etc



## 2. Programma CM&I, lopende projecten 'lijn 3'

### Klimaatatlas Bangladesh

#### Climate Adaptation Atlas Bangladesh

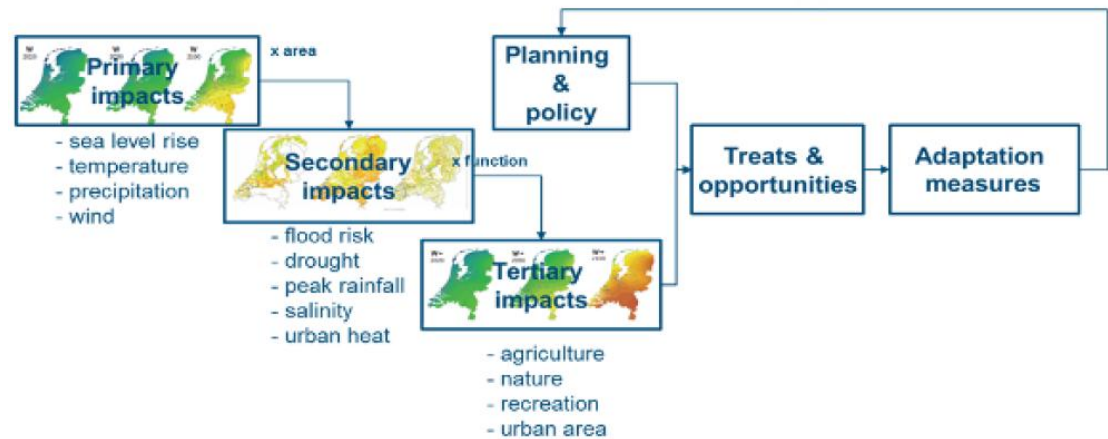
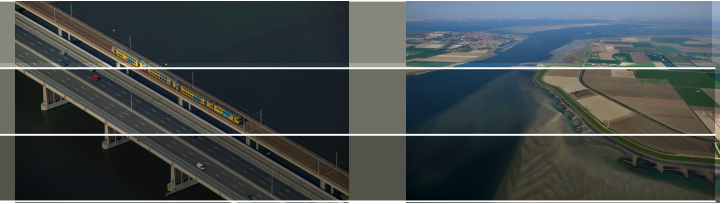


Figure 2: Framework for the Climate Atlas





# Vragen



## Gebruik

Welke modules in welke fasen planvormingsproces?

## Communicatie

Deltares Academy benutten, welke vorm?

## Partijen & synergie

Geschikte NL casus voor onderzoekslijn 3?

## Inhoud

Invulling 'concepten'?



---

3 mei 2012

**Deltares**

# Relatie CM&I en Deltagovernance

(voor)verkenning

## Strategisch

Structuurvisie (L,P,G)  
Nationaal Waterplan (L)  
Provinciaal waterplan (P)  
Waterbeheerplan (R)  
Nota Ruimte (L)  
Nota Vitaal Platteland (L)

...

## Operationeel

Bestemmingsplan (G)  
Inrichtingsplan (R)  
MIRT gebiedsagenda's (L)

...

L= Landelijk, P= Provinciaal, R= Regionaal, G= Gemeentelijk

