

WELKOM door Albert Remmelzwaal

11.00 Intro flexibel peil IJsselmeer

Ronald Roosjen (Deltares) neemt u mee in de wereld van flex-peilen en dynamisch denken

11.20 Mindshift voor waterbeheer: wat betekent dat?

- > Organische gebiedsontwikkeling
- > Adaptatiepaden en knikpunten
- > Adaptief Deltamanagement principes
- > Flexibele arrangementen

11.30 Casus Friese Kust en Kampereiland

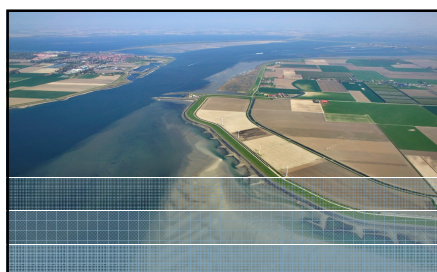
✓ flexibel omgaan met natuur en bebouwing

12.05 Wrap up

Ronald.Roosjen@deltares.nl

april 2013

Deltares



Deltares
Enabling Delta Life

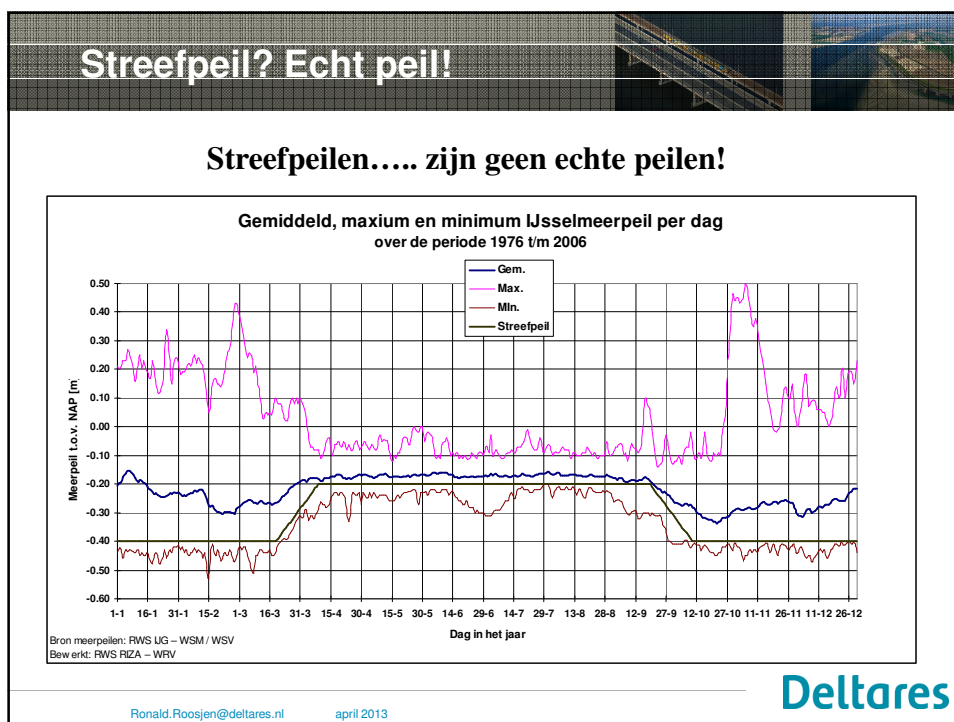
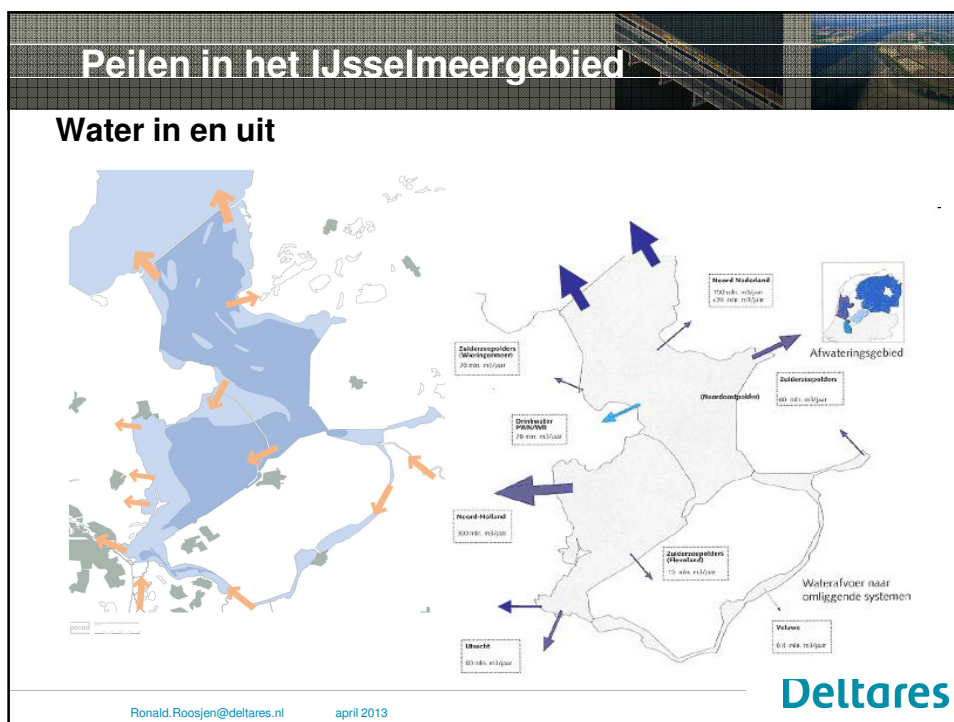
Flexibele peilen in het IJsselmeer last of zegen?

Ronald.Roosjen@Deltares.nl

Afdeling Economie, Scenario's en Innovation

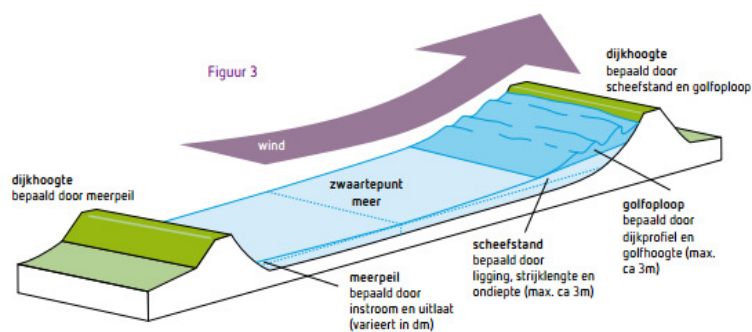
Rosalie.Franssen@Deltares.nl

Afdeling Governance en Ruimtelijke Planvorming



Wind

En dan ook nog... de wind

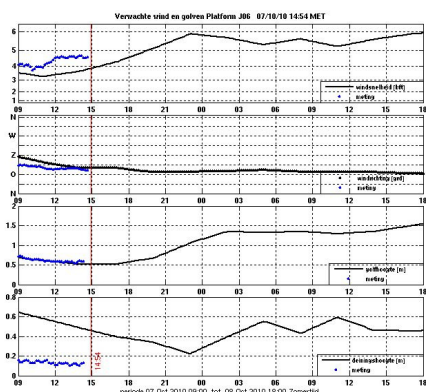


Ronald.Roosjen@deltares.nl

april 2013

Deltares

Dynamisch waterbeheer



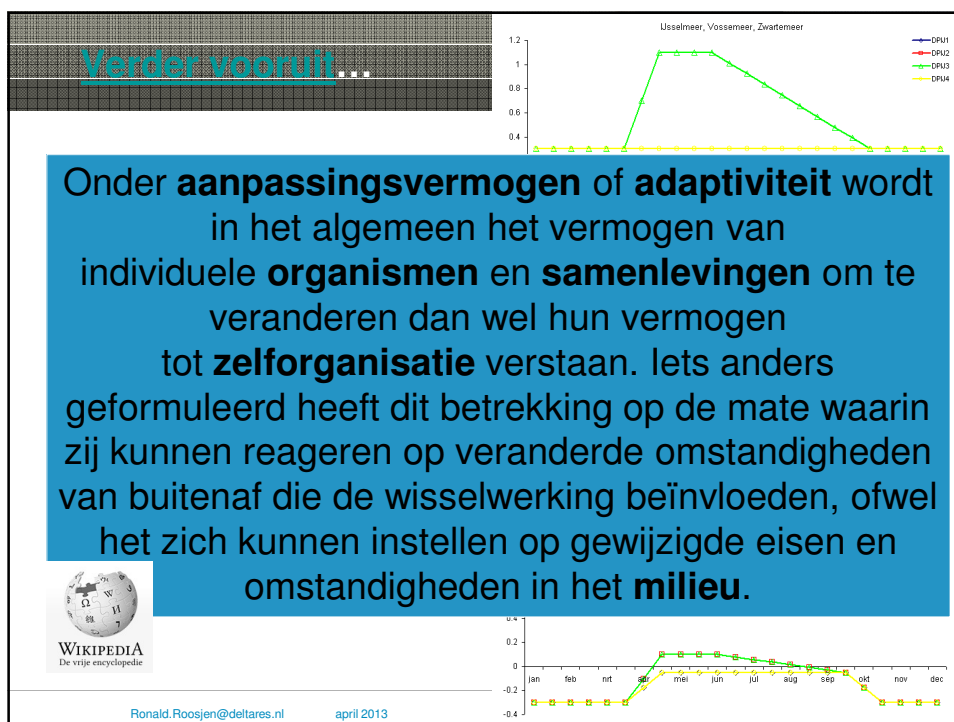
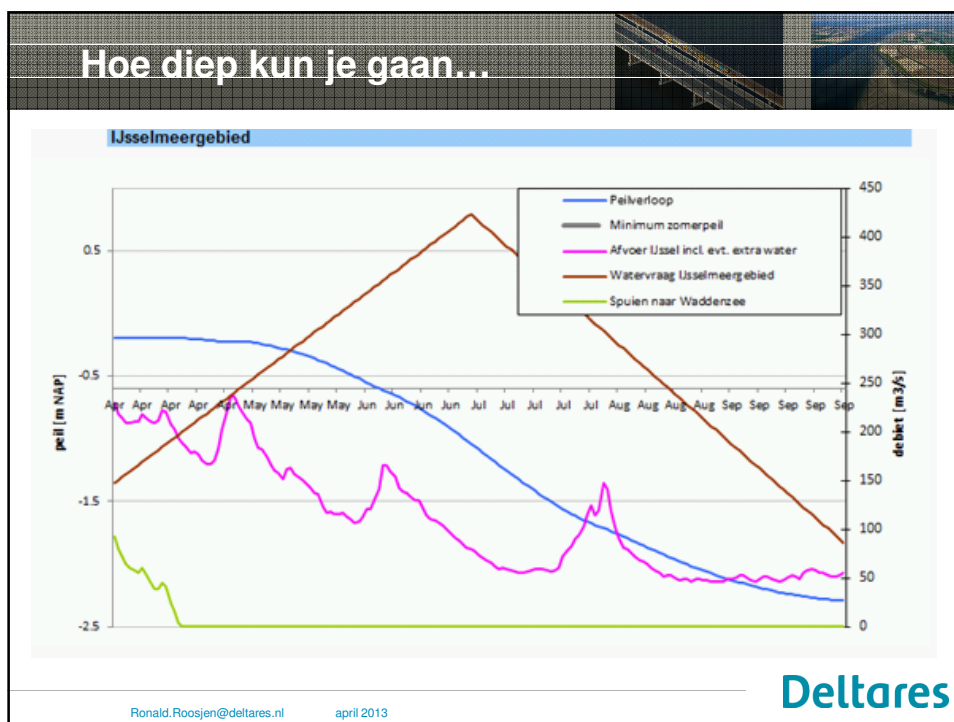
We gaan gebruik maken van geavanceerdere voorspellingen. Omdat de voorspellingen beter zijn, kunnen we een flexibeler peil hanteren:

“de komende weken wordt het droog, zet de peilen maar vast omhoog, nu het nog kan.”

Ronald.Roosjen@deltares.nl

april 2013

Deltares



De hamvraag

Hoe kan je een gebied zo inrichten,
dat je een kleine verandering in peil
makkelijk op kan vangen,
En dat het geen problemen geeft voor
groen, agrarisch en recreatie?

Ronald.Roosjen@deltares.nl

april 2013

Deltares

Flexibele arrangementen

AANPASSINGSVERMOGEN	AFDWINGBAARHEID	DOELSTELLINGEN HALEN	PARTICIPATIE IMPLEMENTATIE
ZEER LAAG  ZEER LAAG 	ZEER LAAG  ZEER LAAG 	ZEER LAAG  ZEER LAAG 	ZEER LAAG  ZEER LAAG
LAAG LAAG  LAAG LAAG 	LAAG LAAG  LAAG LAAG 	LAAG LAAG  LAAG LAAG 	LAAG LAAG  LAAG LAAG
HOOG HOOG  HOOG HOOG 	HOOG HOOG  HOOG HOOG 	HOOG HOOG  HOOG HOOG 	HOOG HOOG  HOOG HOOG
ZEER HOOG  ZEER HOOG 	ZEER HOOG  ZEER HOOG 	ZEER HOOG  ZEER HOOG 	ZEER HOOG  ZEER HOOG

Ronald.Roosjen@deltares.nl

april 2013

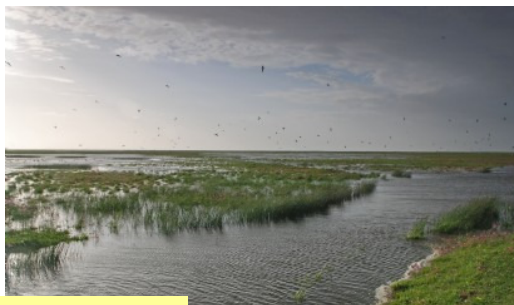
Deltares

Case 1: natuureilanden Friese kust

Start broedseizoen bij winterpeil.

En toen werd het zomer....

Domme vogels, of....?



Peilverhoging IJsselmeer ramp voor grondbroeders Warkumerwaard

Afgelopen week is het natuurgebied de Warkumerwaard overstroomd met water uit het IJsselmeer. In verband met de droogte heeft Rijkswaterstaat vorige week het waterpeil in het IJsselmeer met tien centimeter verhoogd. De krachtige Zuidwestenwind heeft het water op de Friese kust verder opgestuwd, waardoor dit unieke buitendijkse natuurgebied van It Fryske Gea ondergelopen is. Er zijn honderden nesten met eieren verloren gegaan en vele jonge vogels omgekomen.



Ronald.Roosjen@deltares.nl

april 2013

2 Casussen: Kampereiland / Warkumerwaard

De vraag aan u:

- Toekomstige inrichting? Op korte en lange termijn
- Gewenst peilverloop? Op korte en lange termijn
- Welke knikpunten komen we tegen? klimaat, ruimtelijk/economisch, ...
- Welke afspraken moeten gemaakt worden?

Ronald.Roosjen@deltares.nl

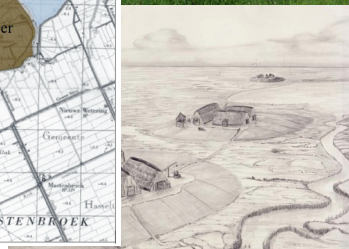
april 2013

Deltares

Case 2: Kampereiland

Nu: Bergingsgebied, 1:100 innundatiekans.
Buffer voor stormopzet, afvoer Zwarte water.

Onzekere peilen in de **toekomst**:
adaptatie of verdedigen? Of....



2 Casussen: Kampereiland / Warkumerwaard

De vraag aan u:

- Toekomstige inrichting? Op korte en lange termijn
- Gewenst peilverloop? Op korte en lange termijn
- Welke knikpunten komen we tegen? klimaat, ruimtelijk/economisch, ...
- Welke afspraken moeten gemaakt worden?