

Texel Water

Justine Siffels 2016

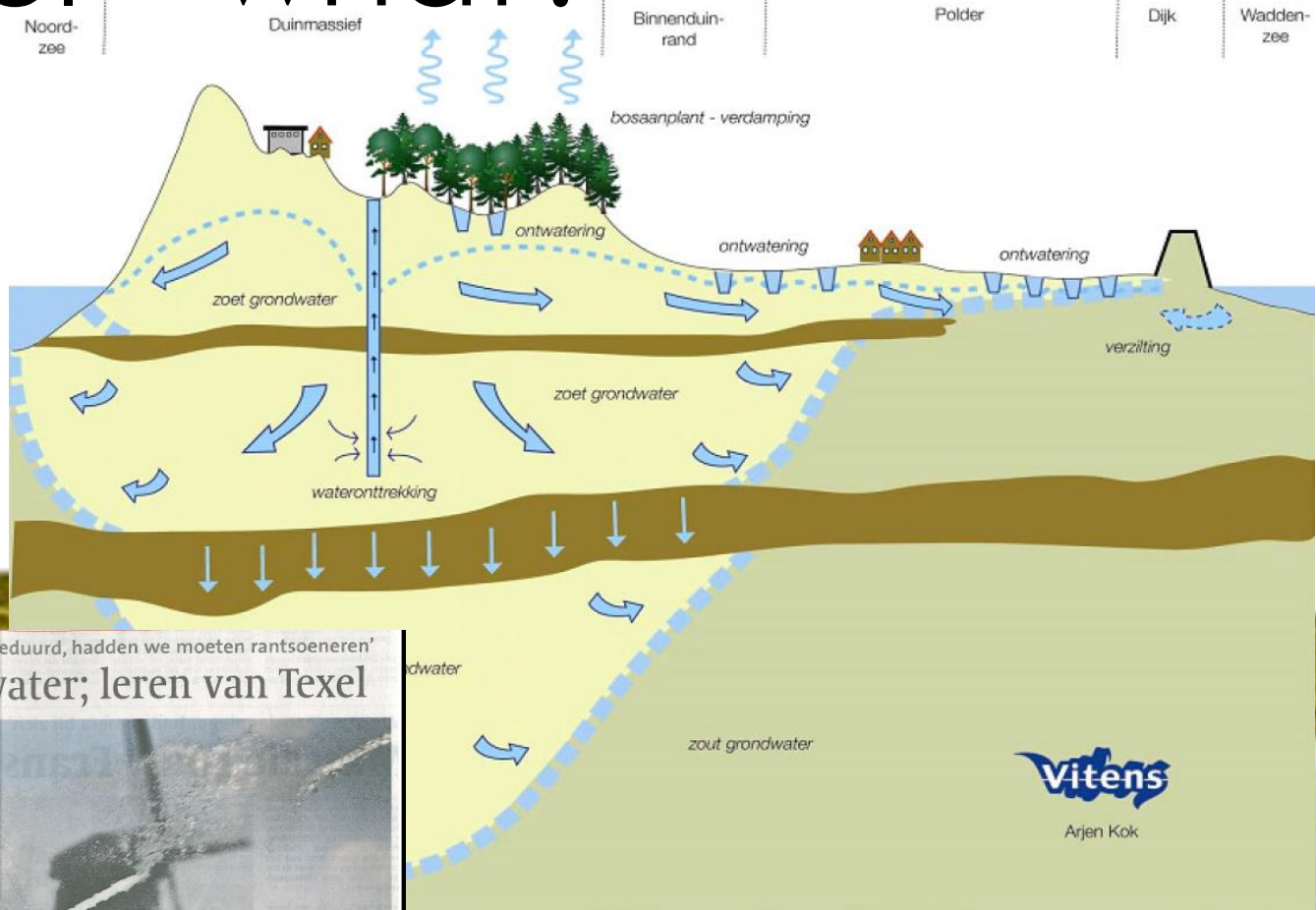


Texel
Water

Texel – what?



Texel – what?



'Als de droogte vorig jaar langer had geduurd, hadden we moeten rantsoeneren' Vechten om zoet water; leren van Texel

DOOR ED DEKKER
HEERHUGOWAARD - Zoet water wordt kostbaar en zal straks door de klimaatveranderingen nog meer vanzelfsprekend zijn. Met koolenleiders zal Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier deze boodschap verkondigen in zijn Deltavisie. Dus dat wordt vechten voor het waterschap. Allereerst met Rijkswaterstaat om voldoende water uit het IJsselmeer te blijven halen voor stad en platteland.

Tachtig miljoen kubu water slurpt Hollands Noorderkwartier elk jaar uit het IJsselmeer. Per seconde is dat 38 kubu. Met langere periodes van droogte op komst wordt Rijkswaterstaar strenger. In 2024 wordt het IJsselmeerwater opnieuw verdeeld. De waterschappen moeten vooral elke druppel verantwoorden. „Wij proberen de huidige jaarlijkse hoeveelheid te behouden voor de verre toekomst”, zegt projectleider Deltavisie Michiel Schreijer. „Dan moeten wij aantonen slim en innovatief om te gaan met zoet water.” Deze aanpak wordt momenteel uitgewerkt in plannen voor toekomstig waterbeheer in Noord-Holland. Deze Deltavisie schetst de ontwikkelingen in de periode 2025-2050 en verder tot 2100.

De dreiging van toeront zoet water is veel groter dan algemeen gedacht. Schreijer: „Vorig voorjaar was heel droog. Als dat een paar maanden langer had geduurd, dan hadden we moeten rantsoeneren.” Bijna de helft van de tachtig miljoen kubu gaat op aan doorspoeling. Dat is nodig om het oppervlak-



Land bij Driehuizen wordt beregend. Zoet water zal niet onbeperkt beschikbaar blijven.

ARCHIEFFOTO ANNOUXEN SLUYS

tewater voldoende zuiver te houden. „Vooral voor de agrarische sector is dat van groot belang. Ook om verzilting tegen te gaan”, aldus de waterschapper. De verzilting, het zouter worden van het grondwater, is in onze provincie het grootste in de Kop van Noord-Holland. „De bloembollenkwekers in deze regio kunnen in de

toekomst niet meer naar havenlucht beregenen. Zij zullen een voorbeeld moeten nemen aan hun collega's op Texel. Daar is bevoeling van de gewassen verboden, daar is zoet water al schaars. Zij hebben hun teelten daar al op aangepast.”

Hollands Noorderkwartier ziet Texel als een spiegel voor het vasteland. Het eiland weet handig om te gaan met water. Boeren zijn veruifig met bewaren van zoet water. Als voorbeeld van slim gebruik noemt Michiel Schreijer ook het gebruik van effluents, het rewater van zuiveringsinstallaties. Met rietvelden als extra zuivering is meer mogelijk met effluent. Als aanloop naar zijn Deltavisie praatte het waterschap met vele mensen. Zij kwamen met ideeën voor tijdelijke opslag van zoet water. „Wij onderzoeken het aanleggen van grondvoorra- den, diep en ondiep. Maar ook dan kunnen wij in de toekomst niet voldoen aan de groeiende behoefte. Uitgangspunt is de huidige hoeveelheid. Daarover gaan we in overleg.”

water
zoet grondwater



Arjen Kok

Texel – why?

Temperature

Water shortage

Rain intensity

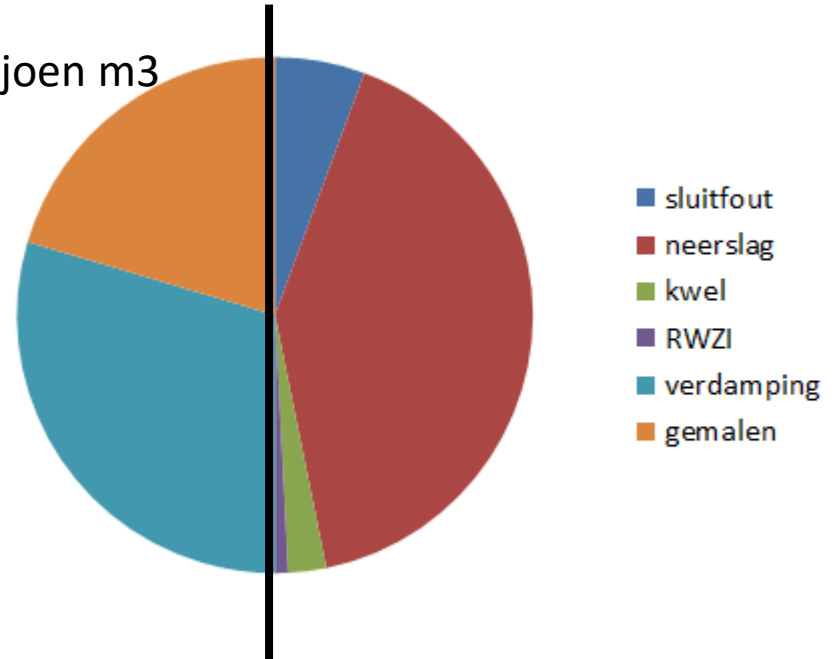
Sea level rise

Length of growing season

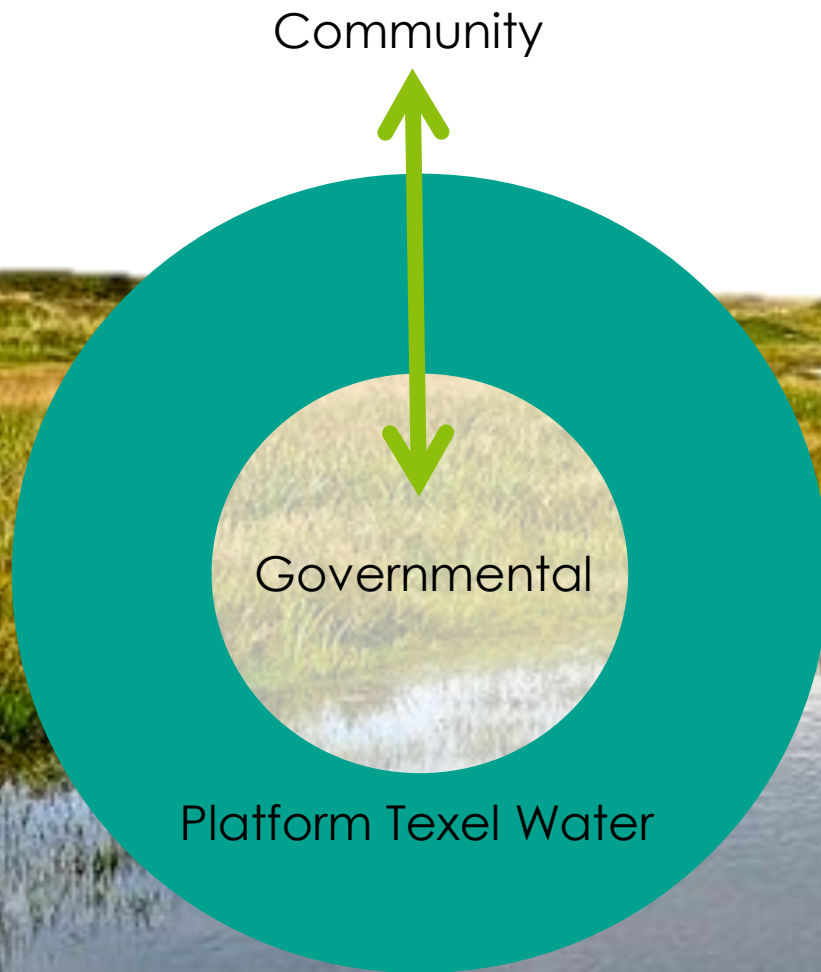
Texel planet

Texel agricultural needs

44 miljoen m³



Platform Texel Water



Community

- Creating public awareness
- Sharing information

Platform Texel Water

- Setting boundaries
- Overview on the proces

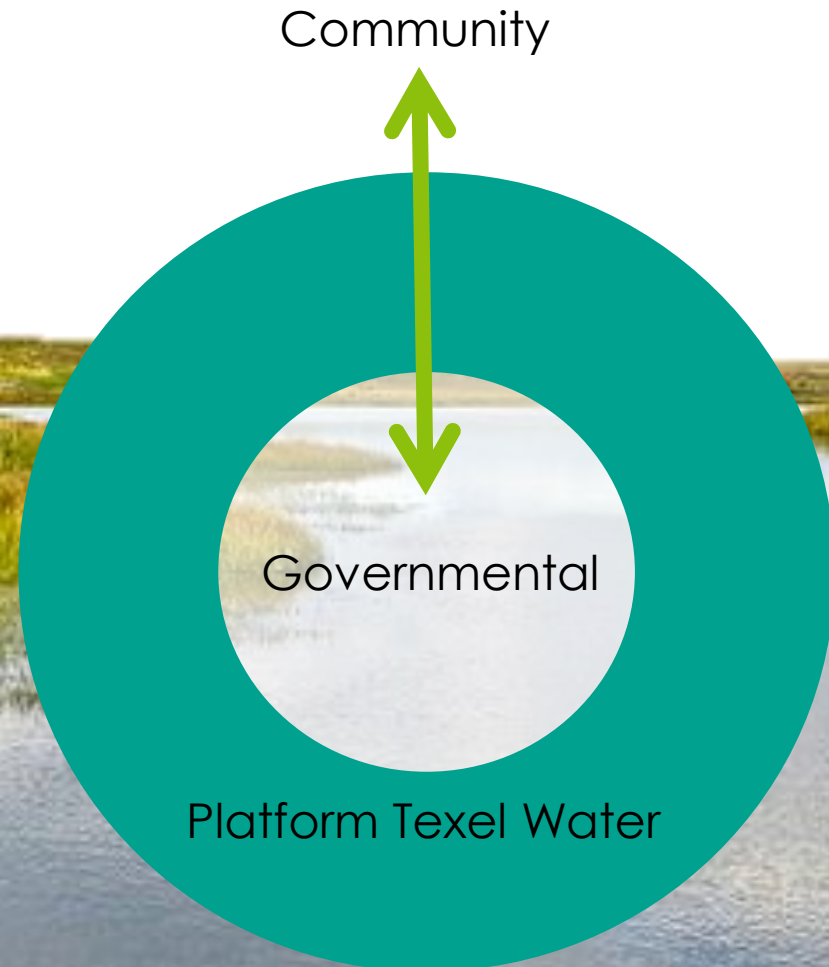
Governmental organisations (Municipality and Waterboard)

- Facilitating
- Supporting Platform Texel Water

Platform Texel Water

Platform Texel Water

- Agriculture
- Nature organisations
- Marc van Rijsselberghe
- Business organisations
- Citizens
- Governmental organisations



Results

Texel Water Vision

Measures

↳ Texelmeet

Research proposals

Texel is a pilot location

3di

Salt water agriculture

Communication strategies

Platform Texel Water

Communication

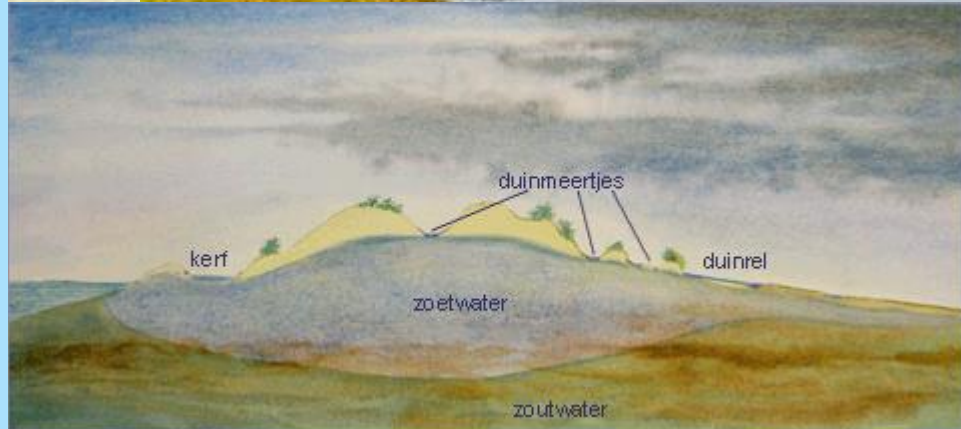
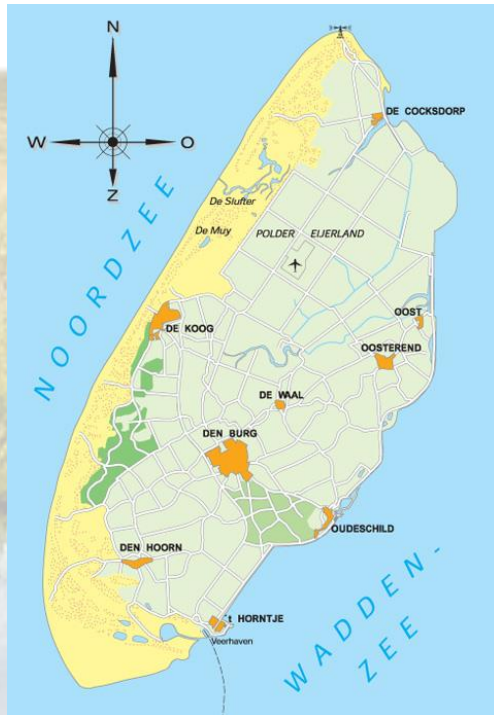
Information

Planning



Research proposals

Water from the dunes in the dunes



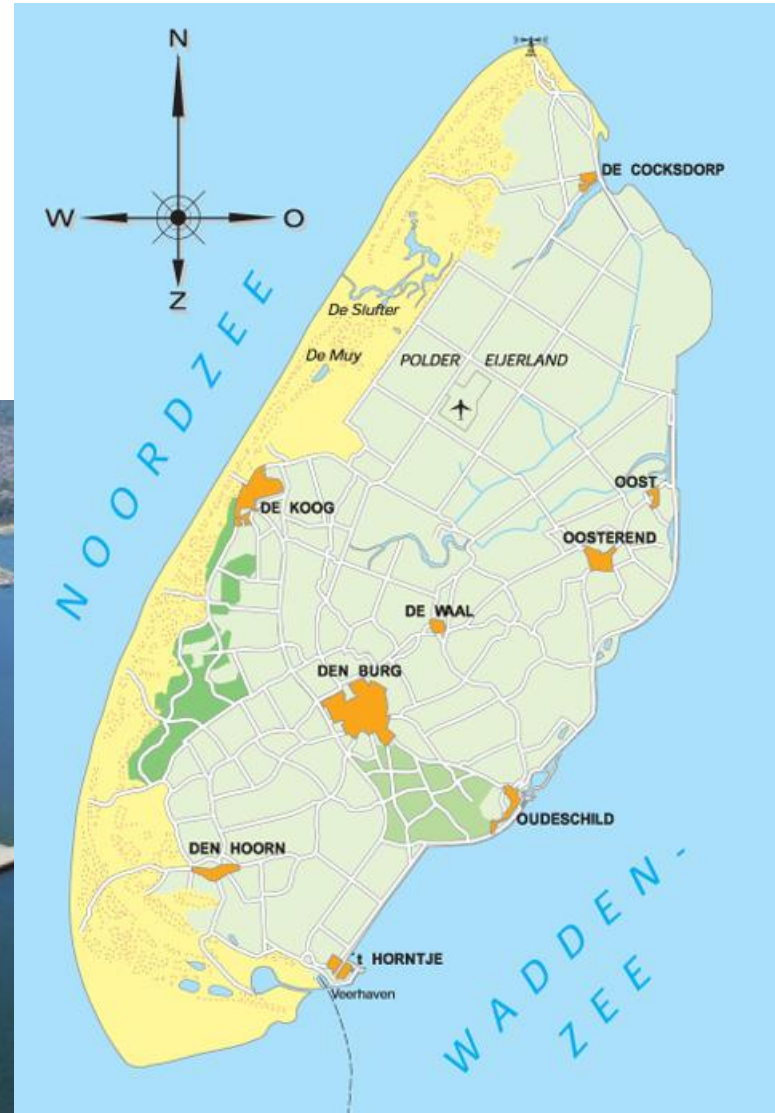
Research proposals

Salt agriculture – academy



Research proposals

Build our own IJsselmeer



More results!

How do we keep up the good work?





Justine Siffels
j.siffels@hotmail.com

Questions?