

- [Projectenportfolio](#)
 - [FACET](#)
 - [FRAMES - Flood Resilient Areas by Multi-Layered Safety](#)
 - [HAIRE](#)
 - [HZ Green Office](#)
 - [HZ Kenniscentrum Kusttoerisme](#)
 - [HZ Kenniscentrum Ondernemen en Innoveren](#)
 - [HZ Kenniscentrum Zeeuwse Samenleving](#)
 - [Het Nieuwe Samenspel](#)
 - [I-KNOW-HOW 'working with cancer'](#)
 - [Kieswijzer Zoet Water Schouwen-Duiveland](#)
 - [Minor Fit for the Future](#)
 - [Showcase Projectenportfolio](#)
 - [We Got to Move](#)
 - [Z-GRID](#)
- [Onderzoeksgroepen](#)
- [Deelnemers](#)
- [Hulp](#)
 - [Hoe kan ik systeemdenken toepassen?](#)
 - [Wat is EMM?](#)
 - [Hoe kan ik pagina's bewerken?](#)
- [Contact](#)



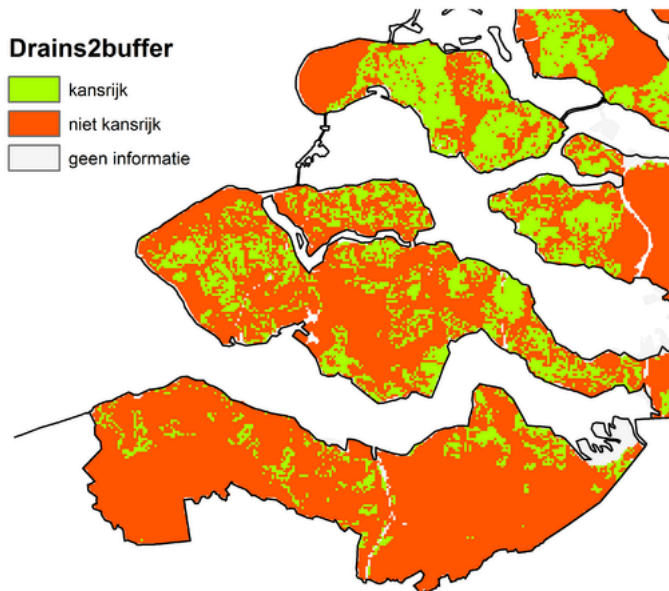
- [Onderzoeksgroepen](#)
- [Deelnemers](#)
- [Hulp](#)
 - [Hoe kan ik systeemdenken toepassen?](#)
 - [Wat is EMM?](#)
 - [Hoe kan ik pagina's bewerken?](#)
- [Contact](#)

- [Aanmelden](#)
- [Projectenportfolio](#)
- [Programma Water Technology](#)
- [Projecten van Water Technology die zijn afgerond](#)
- [GO-FRESH](#)
- [GO-FRESH Project](#)
- Drains2Buffer

Drains2Buffer

Drains2Buffer: het vergroten van regenwaterlenzen in zoute kwelgebieden

In Zeeland, maar ook in andere lage kustgebieden van Zeeland, komt het zoute grondwater ondiep voor. In de laagste polders komt dit zoute grondwater naar boven: zoute kwel. De permanente opwaartse stroming van zout kwelwater belemmert de infiltratie van regenwater naar het diepere grondwatersysteem. Hierdoor ontstaan extreem dunne regenwaterlenzen en is de kans op verhoogde zoutgehaltes in de wortelzones groot. Deze dunne regenwaterlenzen in zoute kwelgebieden zijn erg kwetsbaar voor zeepiegelstijging en klimaatverandering waardoor het zoutgehalte in de wortelzone kan stijgen tot ongewenste hoogtes waardoor zoutschade kan optreden. De maatregel Drains2Buffer is bedoeld om deze dunne regenwaterlenzen te laten groeien en ze beter weerbaar te maken voor klimaatveranderingen (met name drogere zomers zijn bedreigend). Met Drains2Buffer wordt regelbare drainage toegepast waarbij de drains dieper liggen dan traditioneel maar het drainagepeil gehandhaafd blijft (dus er wordt niet intensiever gedraineerd). Tijdens regenbuien wordt daarmee dieper en zouter grondwater afgevoerd waardoor de lens kan groeien naar een nieuw evenwicht. Een vuistregel is dat de regenwaterlens kan groeien met het aantal centimeters waarmee de drainage wordt verdiept. Dit leidt tot lagere zoutgehaltes van het bovenste grondwater waardoor minder zout grondwater via capillaire opstijging in de zomer de wortelzone kan bereiken. Het belangrijkste doel is dan ook om het zoutgehalte in de wortelzone te verlagen door het vergroten van de regenwaterlens. Meer gedetailleerde informatie: [Drains2Buffer Proef](#)

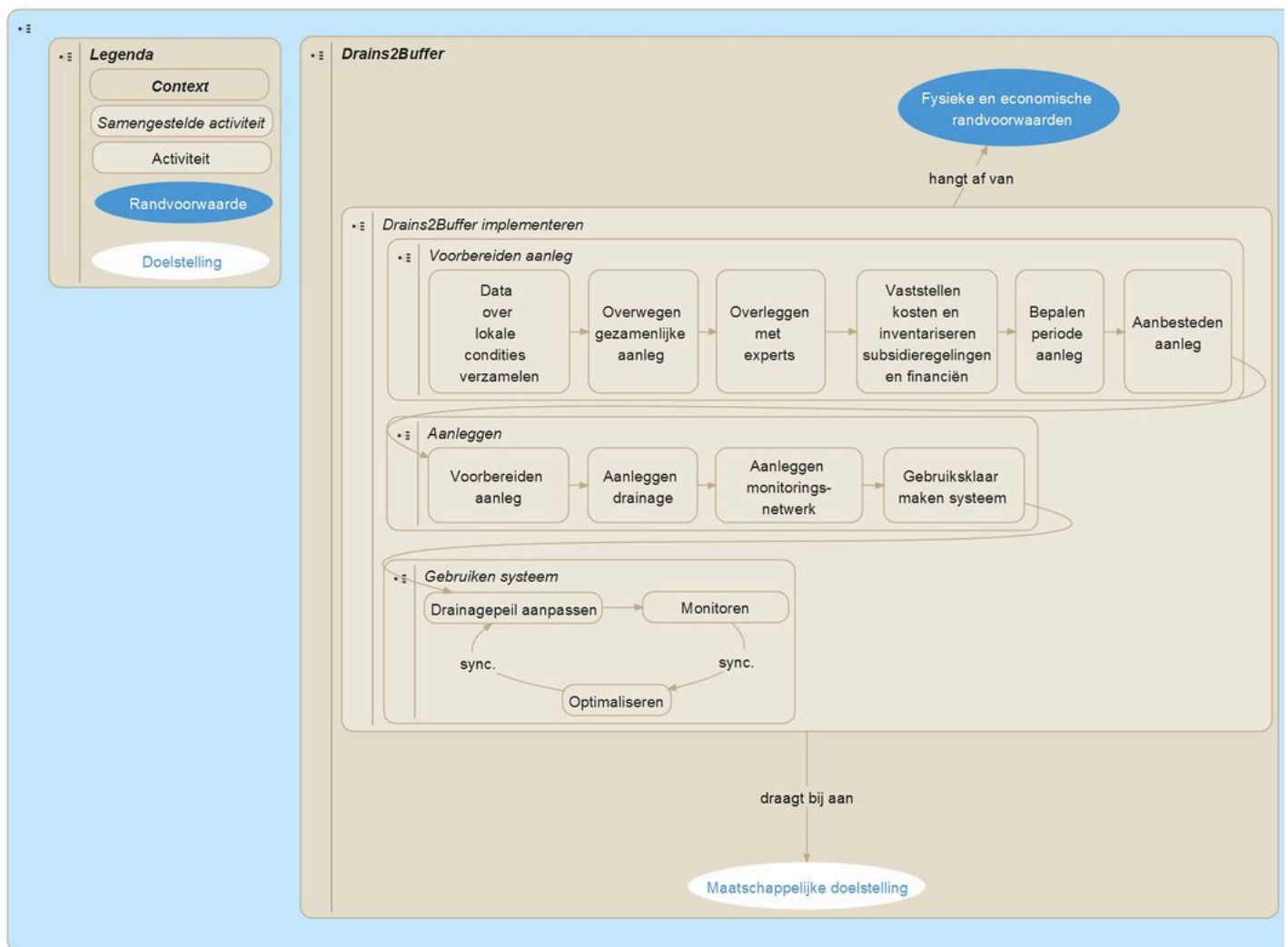


Deze kaart is samengesteld op basis van landelijk beschikbare informatie en geschikt voor toepassing op regionaal schaalniveau.

Kansenkaart Drains2Buffer

Op de site van [STOWA](https://www.stowa.nl) kunt u algemene informatie over dit onderwerp vinden.

Hieronder ziet u een zogenaamde conceptmap die als navigatiemiddel fungeert om toegang te krijgen tot de informatie over Drains2Buffer. De onderdelen van de conceptmap zijn aan te klikken waardoor de onderliggende informatie beschikbaar komt. Meer uitleg over het gebruik van de conceptmaps vindt u op de pagina [Leeswijzer conceptmap](#).



Voor verdere informatie over Drains2Buffer kunt u contact opnemen met Perry de Louw [Perry.deLouw@deltares.nl]

Overgenomen van "https://projectenportfolio.nl/wiki/index.php?title=PR_00120&oldid=52643"

Startdatum: november 15, 2016

Einddatum:



Navigatie

-
- [Onderzoeksgroepen](#)
- [Deelnemers](#)
- [Contact](#)

Adres

HZ University of Applied Sciences
Edisonweg 4
4382 NW Vlissingen
Postbus 364 - 4380 AJ Vlissingen
evm@hz.nl

[Disclaimer](#) | [Cookieverklaring](#) | [Privacyverklaring](#)

[Onderdeel van Projectenportfolio](#)

HZ Kenniscentrum Kusttoerisme
Edisonweg 4
Postbus 364
4380 AJ Vlissingen
kenniscentrumtoerisme@hz.nl

- [linkedin](#)
- [facebook](#)

Blijf op de hoogte!

Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

[Aanmelden](#)

Copyright 2024 HZ Kenniscentrum Kusttoerisme | [Disclaimer](#) | [Cookieverklaring](#) | [Privacyverklaring](#)