



DIJKDATA EN OVERSTROMINGSDATA LATEN STROMEN VOOR WATERVEILIGHEID

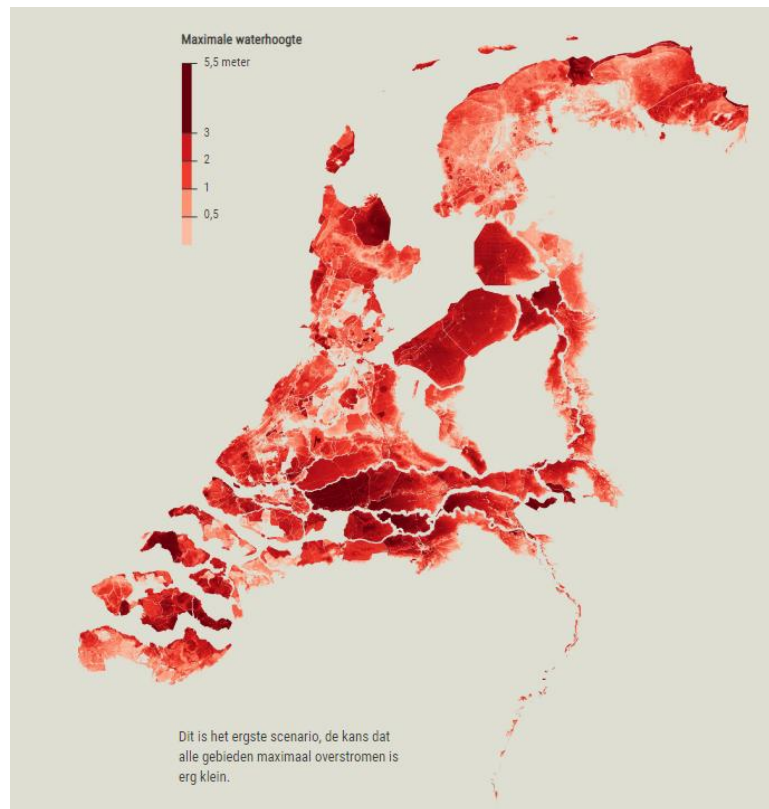
Waterinfodag
27 maart 2025



NOSop3

Hoe sterk zijn de dijken bij jou in de buurt?

Achter de rivierdijken wonen en werken ruim 4 miljoen mensen. Hoe groot is het overstromingsrisico bij jou in de buurt?



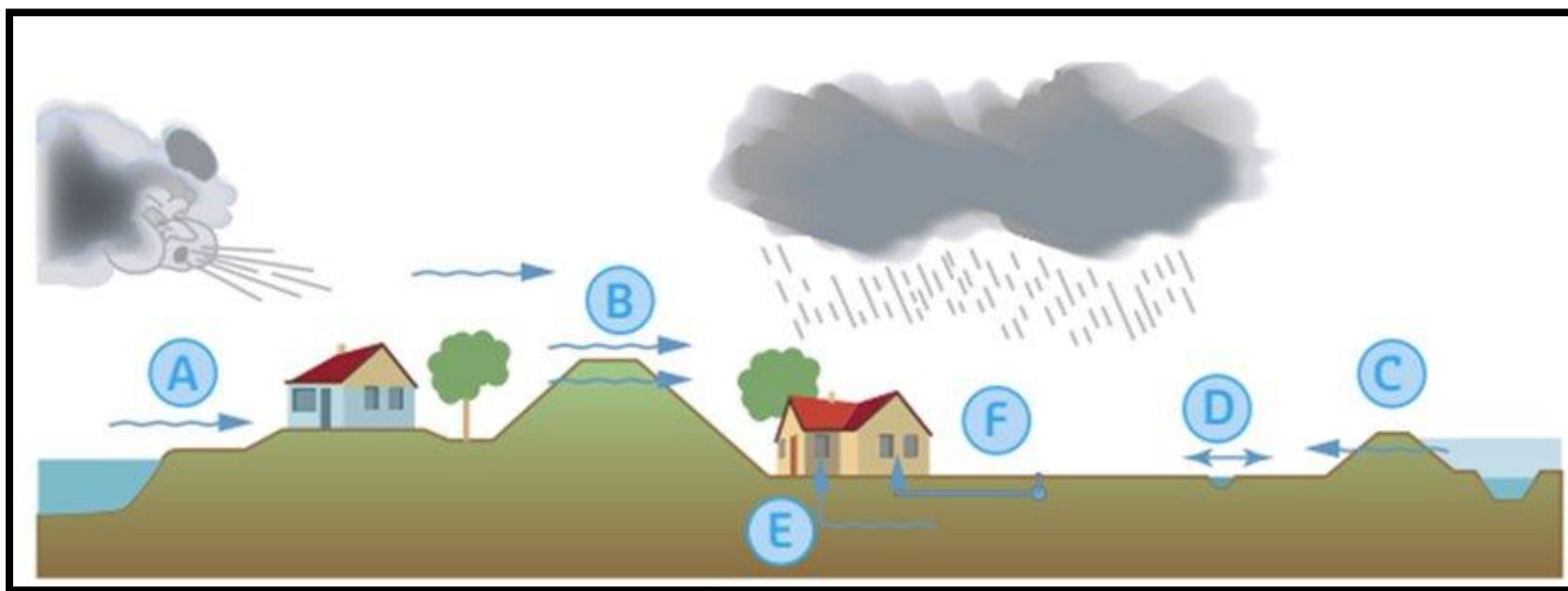
DE SAMENWERKING

HWBP
voor sterke dijken

 informatiehuis
WATER

ip^o

BU₁₂



INTRODUCTIE LDO



WAAROM EEN LDO?

- Provincie heeft sinds 2007 een EU-ROR verplichting voor aanleveren van overstromingsrisico en –gevaarkaarten (1 keer in 6 jaar)
- **Verzamelen, produceren,** vaststellen en aanleveren van **actuele** overstromingsrisico en –gevaarkaarten naar Europa
- Is vastgelegd in **Besluit kwaliteit leefomgeving (bkl)** ikv **Omgevingswet**
- Vanaf 2007 **IPO** samen met **DGW/RWS** ingezet op ontwikkeling **LDO**



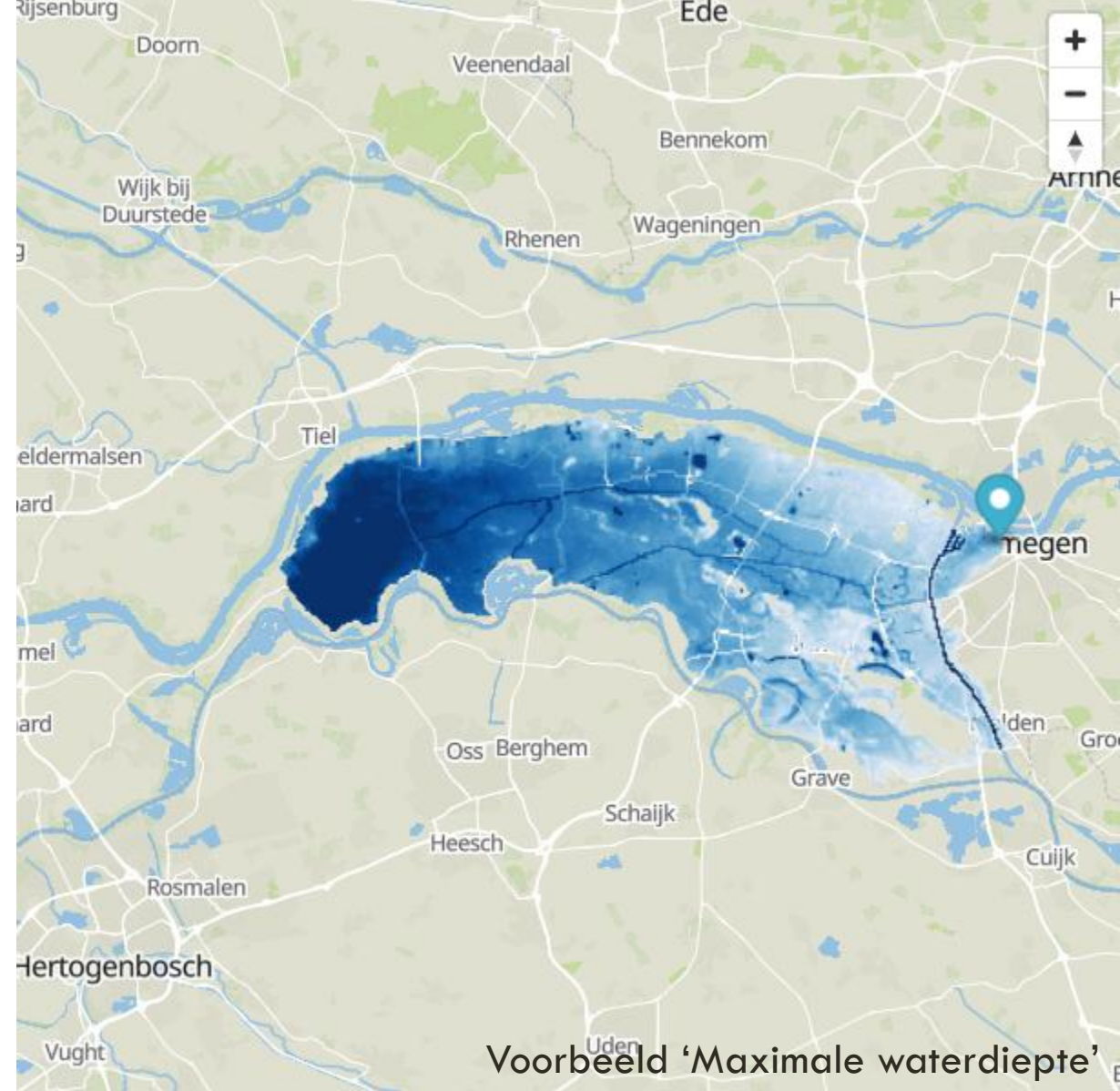
WAT IS DE LDO?

- Database voor overstromings-scenario's in Nederland.
 - *meer dan 17.000 scenario's*
 - *door Provincies, Waterschappen en RWS*
- Zowel voor primair als regionaal systeem.
- Ook wateroverlast en bovenregionale stresstests.



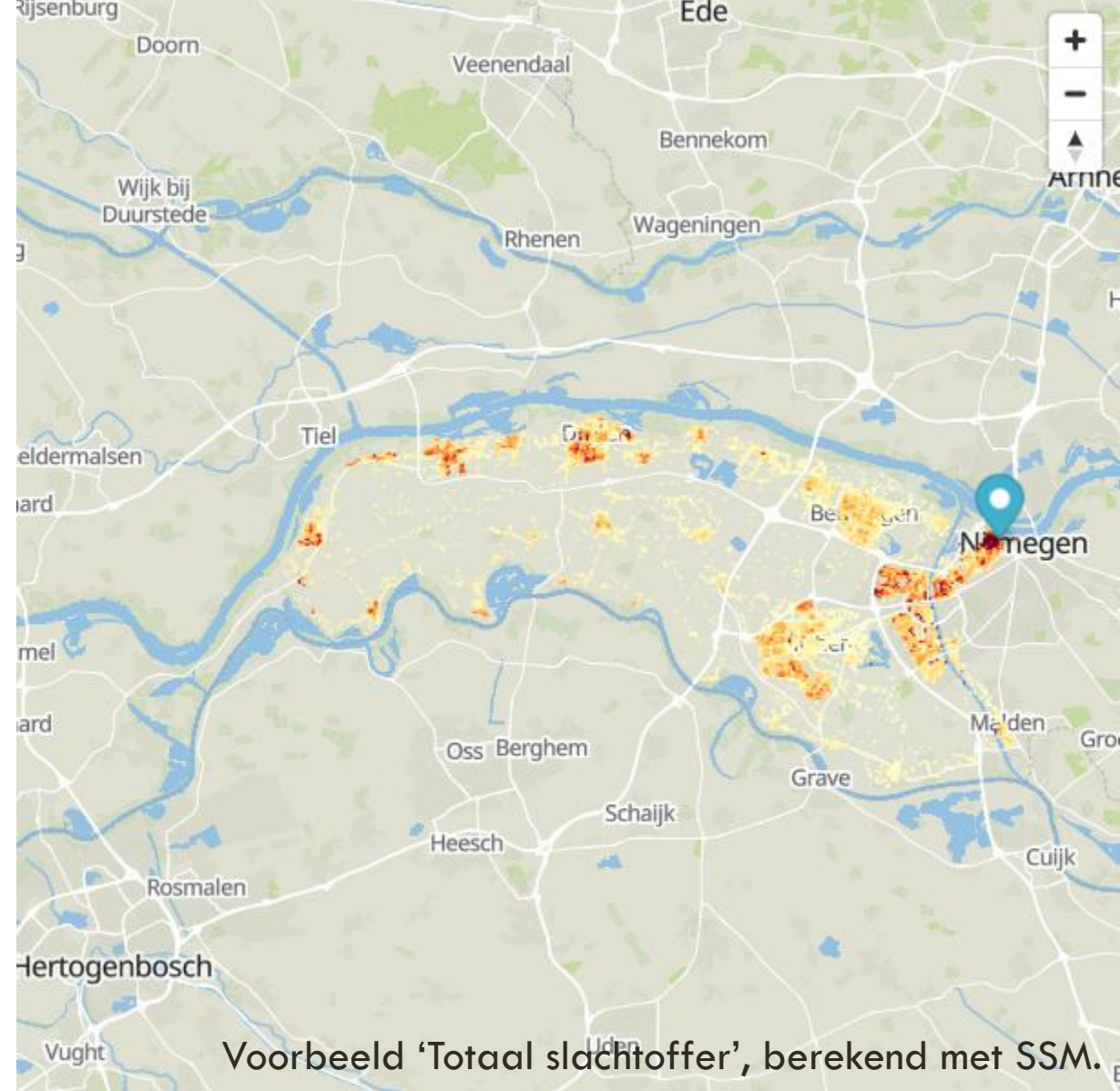
WAT IS DE LDO?

- Database voor overstromings-scenario's in Nederland.
 - *meer dan 17.000 scenario's*
 - *door Provincies, Waterschappen en RWS*
- Zowel voor primair als regionaal systeem.
- Ook wateroverlast en bovenregionale stresstests.
- Maximale waterdiepte, stroomsnelheid...



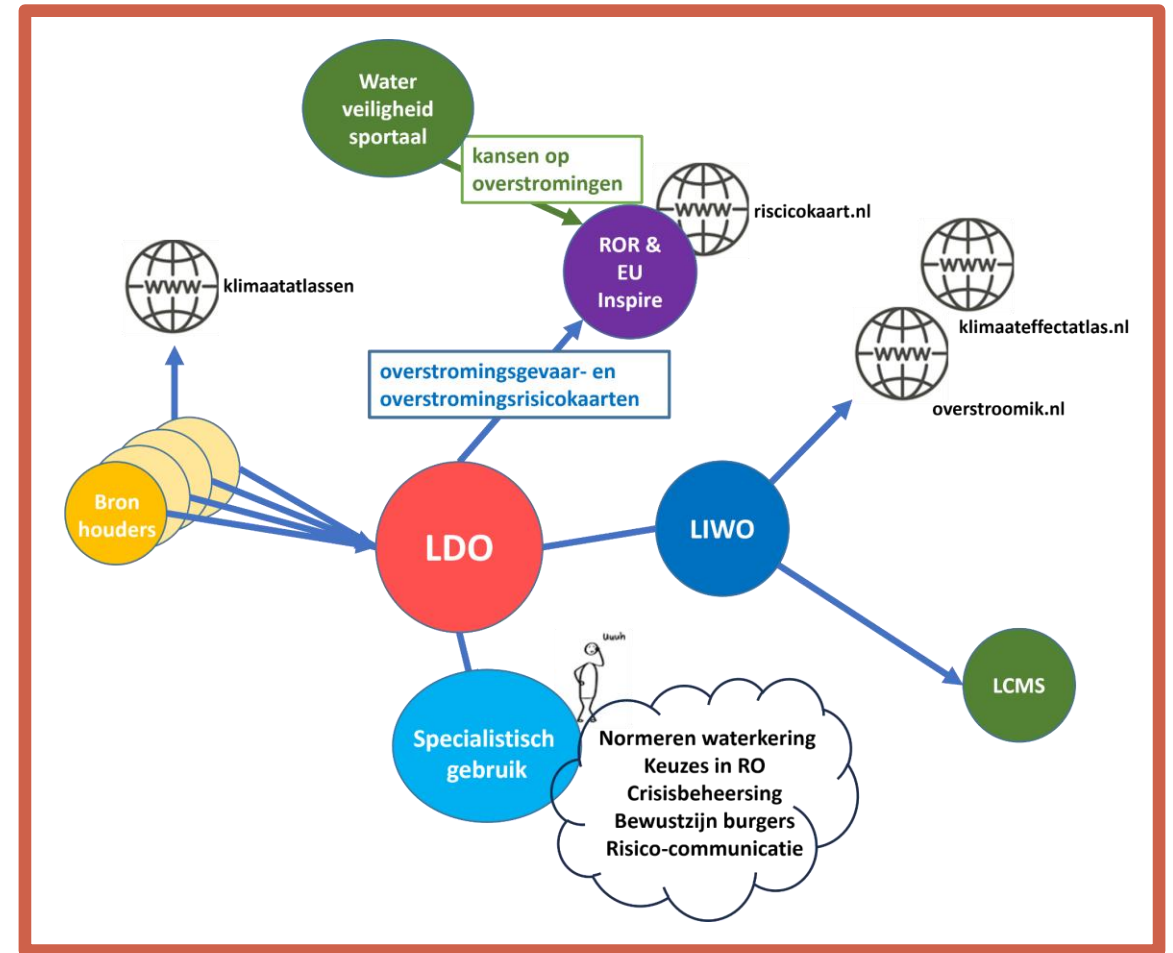
WAT IS DE LDO?

- Database voor overstromings-scenario's in Nederland.
 - *meer dan 17.000 scenario's*
 - *door Provincies, Waterschappen en RWS*
- Zowel voor primair als regionaal systeem.
- Ook wateroverlast en bovenregionale stresstests.
- Maximale waterdiepte, stroomsnelheid, schade, slachtoffers, etc.



VAN SCENARIO VIA LDO NAAR INFORMATIE

- Overstromingsgegevens krijgen kwaliteitscheck
- Kunnen daarna worden aangeboden voor landelijk gebruik
- Genereren gebiedsdekkende kaarten voor Risicokaart.nl en de ROR
- Via LIWO naar andere portals



INTRODUCTIE WATERVEILIGHEIDSPORTAAL

Wij staan hier om Data laten stromen

Wij zijn Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) en Informatiehuis Water (IHW)

Wij maken het Waterveiligheidsportaal



DATA WATERVEILIGHEID



DE WORKSHOP

Functioneel

- Welke informatieproducten zijn nodig in het Waterveiligheidsdomein?

Technisch

- Hoe kan iedereen nieuwe informatieproducten maken op basis van het Waterveiligheidsportaal en de Landelijke Databank Overstromingsinformatie





DIJKDATA EN OVERSTROMINGSDATA LATEN STROMEN VOOR WATERVEILIGHEID

Waterinfodag
27 maart 2025



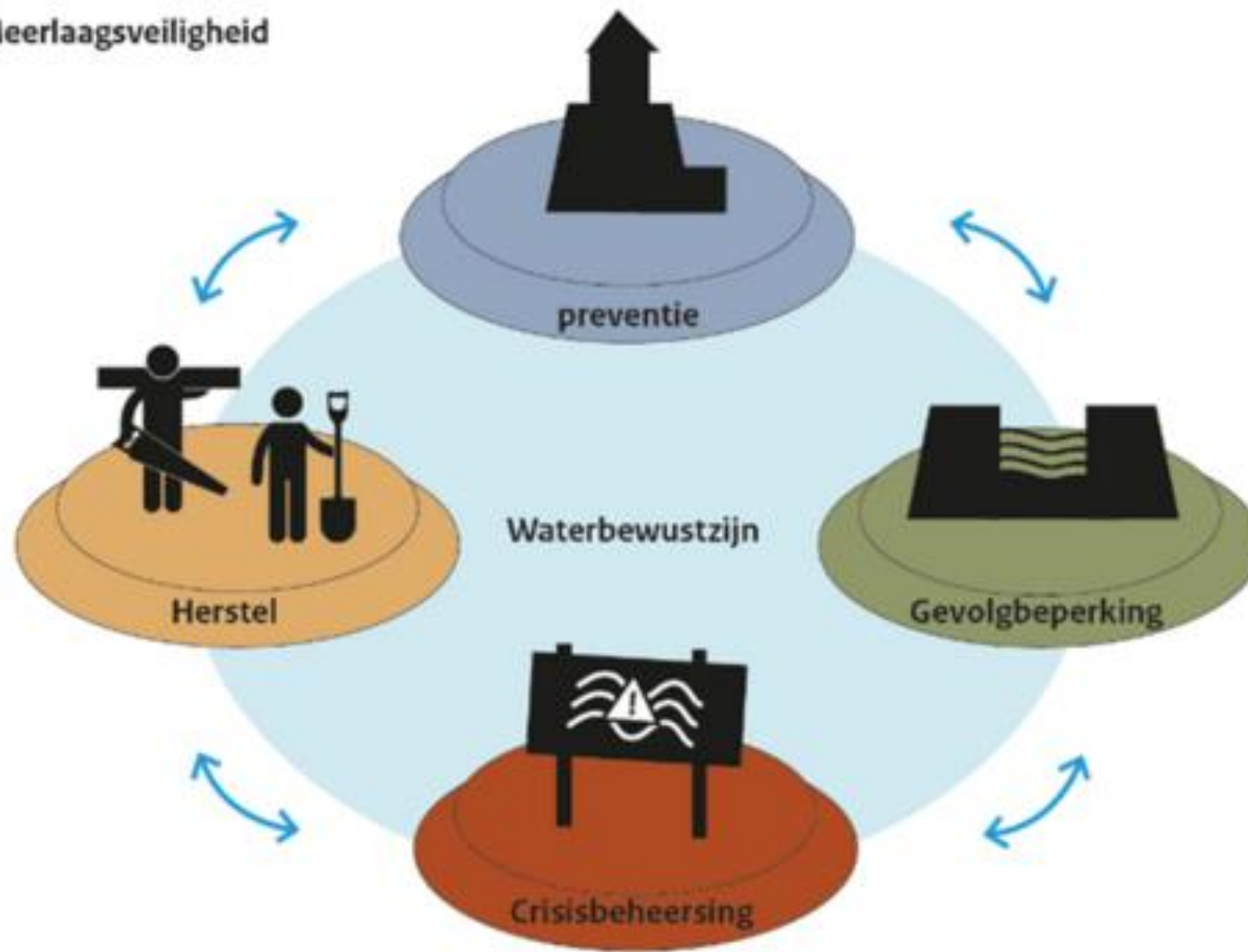
WELKE INFORMATIEPRODUCTEN ZIJN NODIG IN HET WATERVEILIGHEIDSDOMEIN?

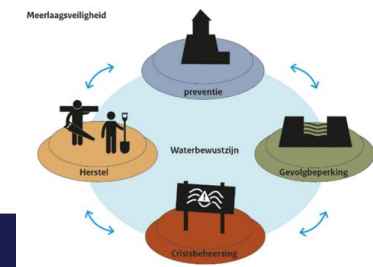
1. Inleiding
2. User Stories
3. Data Stories
4. Tour van nieuwe informatieproducten



MEERLAAGSE VEILIGHEID

Meerlaagsveiligheid





🔍 [Terug naar zoeken](#)

📄 [Download bestand](#) ▾

👁️ [Weergave](#) ▾

Dataset Nationale Basisbestanden Primaire Waterkeringen

Brontype: Dataset

Nationale Basisbestanden Primaire Waterkeringen (NBPW) geeft een landelijk overzicht waar alle primaire waterkeringen (zowel dijken, dammen en duinen, als ook kunstwerken) met bijbehorende dijktraject normering liggen.

[Overzicht](#)

[Beschrijving](#)

[Contact gegevens](#)

[Downloads, views en links](#)

API

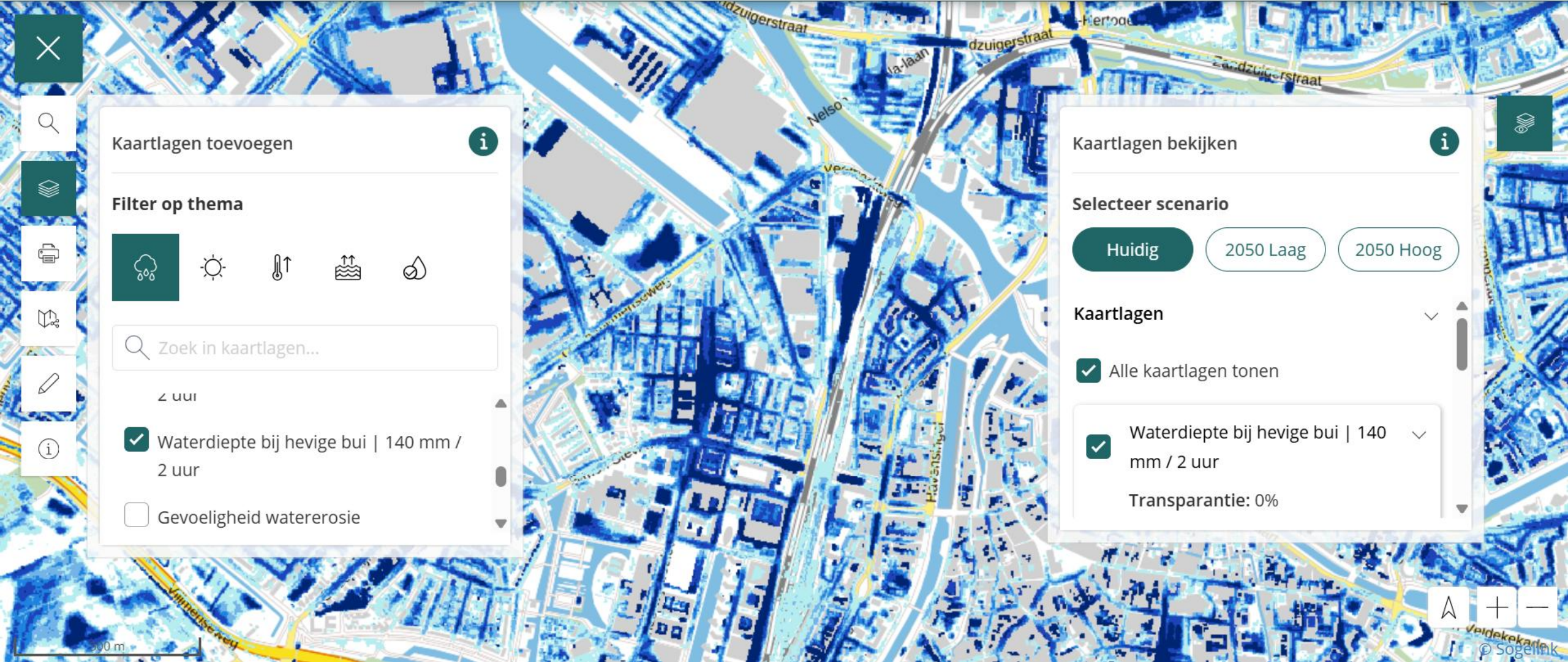
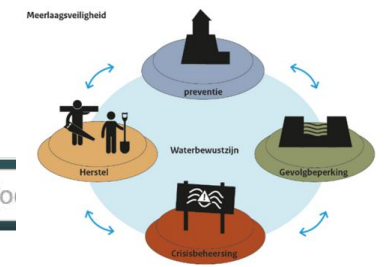


WFS

[wvp:dijktrajecten](#)

[dijktrajecten](#)





- Close button (X)
- Search icon
- Layers icon
- Print icon
- Map icon
- Edit icon
- Info icon

Kaartlagen toevoegen

Filter op thema

- Waterdiepte bij hevige bui | 140 mm / 2 uur
- Gevoeligheid watererosie

Zoek in kaartlagen...

Kaartlagen bekijken

Selecteer scenario

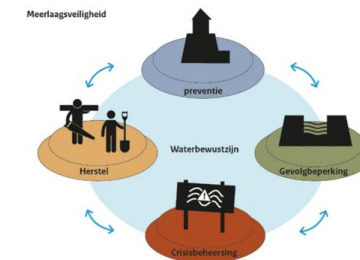
Huidig 2050 Laag 2050 Hoog

Kaartlagen

- Alle kaartlagen tonen
- Waterdiepte bij hevige bui | 140 mm / 2 uur

Transparantie: 0%

Navigation controls: Home, Zoom In (+), Zoom Out (-)



LIWO

Kaarten Over LIWO

B. Doorbraak primaire waterkeringen

Kaartlagen

Algemeen

Nederland

extreem kleine kans

Kust

extreem kleine kans

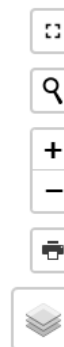
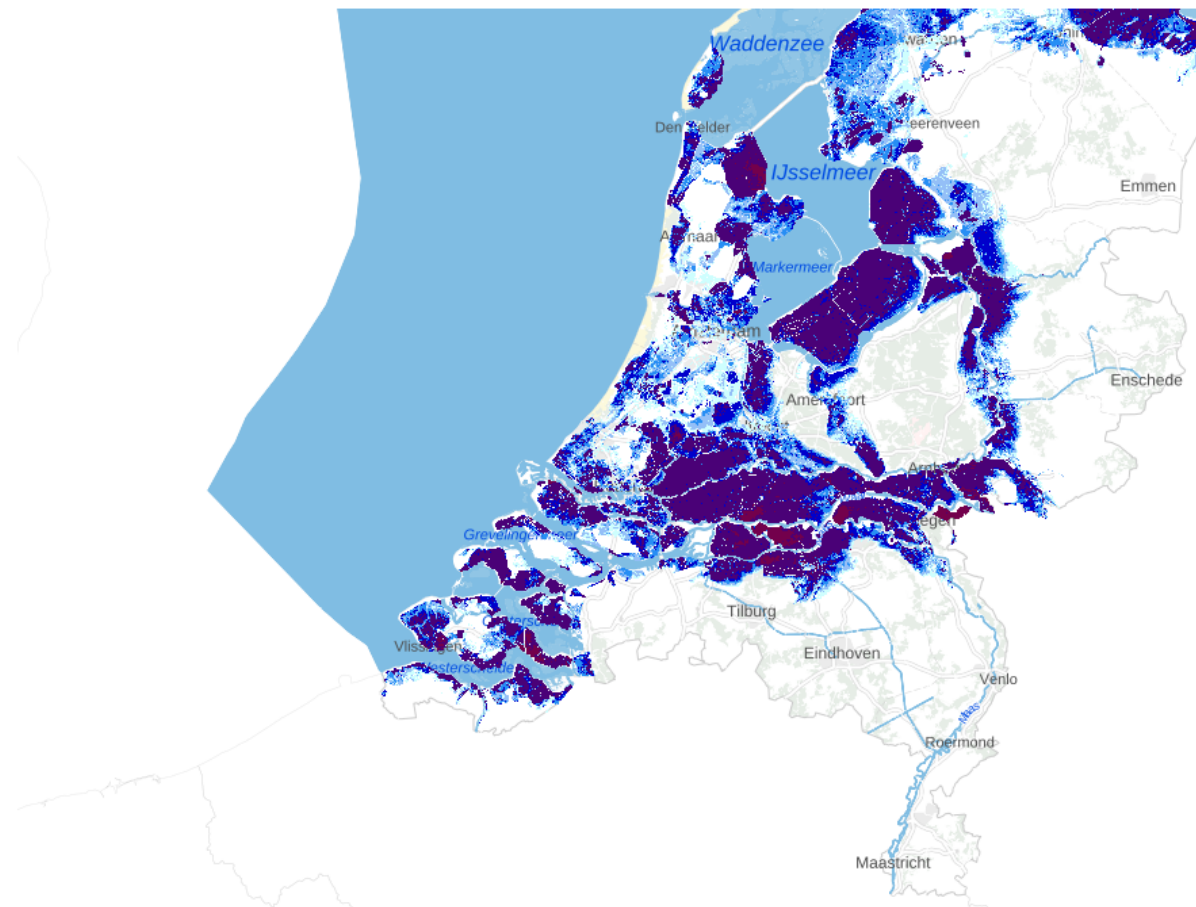
Rivierengebied

extreem kleine kans

Overgangsgebied

extreem kleine kans

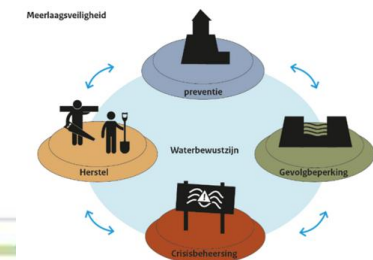
Kaart exporteren



Legenda

Maximale waterdiepte [m]

< 0.5
0.5 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 5.0
> 5.0



Zoek naar adres



De onderstaande labels zijn vastgesteld:



Overlast regen

Wateroverlast extreme bui

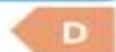


Grondwateroverlast



Hitte

Hittestress door warme nachten



Overstroming

Wateroverlast overstromingen



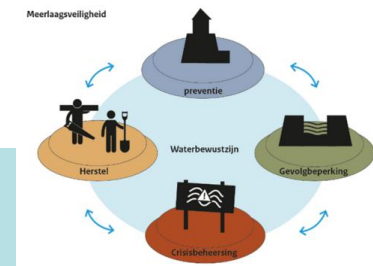
Plaatsgebonden overstromingskans



Droogte

Natuurbrandgevoeligheid





Locatie
5222AK

→ Waterhoogte
bekijken

Je overstroomt maximaal 0,5 meter



0,5
meter

Wat betekent dit voor mij?



Geen water



Geen toilet



Geen elektriciteit



Geen internet

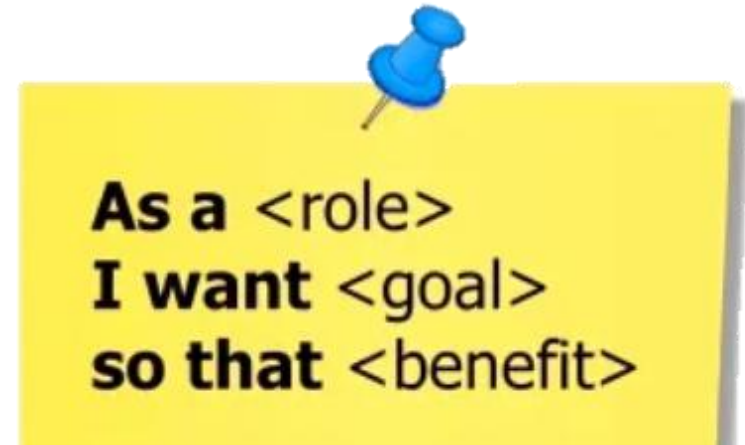


Geen gas

Hoe ga je hiermee om? Bereid je voor

BRAINSTORM USER STORIES

1. **Wie ben ik?**
2. **Wat voor informatie heb ik nodig?**
3. **Waarvoor gebruik ik die informatie?**



MAAK JE DATA STORY

1. Kies een user story?
2. Wat zijn de acceptatiecriteria voor het product?
3. Welke data is er nodig om tot het product te komen en aan de acceptatiecriteria te voldoen?
4. Bedenk een naam voor het informatieproduct.
5. Bespreek hoe dit product past binnen het huidige informatielandschap waterveiligheid.





DIJKDATA EN OVERSTROMINGSDATA LATEN STROMEN VOOR WATERVEILIGHEID

Waterinfodag
27 maart 2025



TECHNISCHE SESSIE: DROGE VOETEN IN 1931?

Casus

Den Bosch, 1931. De stad is in rep en roer vanwege het voorspelde hoogwater. Iedereen is alert, maar deze bijeenkomst was te belangrijk om over te slaan. Toch wil je zeker weten dat de locatie veilig genoeg is. Daarom voeren we een korte analyse uit om de veiligheid te beoordelen.

Stappenplan:

Stap 1. Onderzoek de omgeving van eventlocatie 1931

Stap 2. Bekijk het hoogteverloop

Stap 3. Analyseer het lokaal overstromingsrisico en gevolgen

Stap 4. Bekijk welke dijk ons beschermt en hoe veilig deze is

Stap 5. Identificeer lopende versterkingsprojecten

