



# Startbijeenkomst Mastenbroek- IJssel

*22 januari 2024*

# Welkom

1. Waarom dijkversterking?
2. Planning en fasering
3. Hoe kunt u zich voorbereiden
4. Hoe kunt u meedoen?



# Waarom is dijkversterking nodig?

## VERSTERKING VAN DE IJSSELDIJK



De dijk tussen Zwolle (Westenholte), IJsselmuiden en Kampen beschermt inwoners tegen hoogwater vanaf de IJssel. Het waterschap maakt plannen om deze dijk te versterken, omdat die niet meer voldoet aan de wettelijke veiligheidsnormen. Hieronder staan de factoren waardoor hoogwater ontstaat in dit gebied.

### STERKTE VAN DE DIJK

De sterkte van een versterking wordt bepaald door de waterbelasting tegen de dijk en de aard van de dijk. De sterkte wordt bepaald door de vorm, de materialen en de ondergrond. Uit onderzoek blijkt dat de deze dijk, overal waar de dijk is op deze punten:

- 1 Hoogte**  
Doordat er teveel water in grote en kleine gebieden over de dijk staat, kunnen de krachten op het funderingsmateriaal te groot worden.
- 2 Stabiliteit**  
De dijk is in te stabiliteit gering om overstroming te kunnen bijhouden, waardoor dalen van de dijk aan de landzijde kunnen ontstaan en de dijk beweegt.
- 3 Pijping**  
IJsseldijk hoogwater ontstaan kanalen (zoals meevormende velden) onder de dijk. Hierdoor kan water dat onder de dijk doorloopt zand meevoeren, waardoor de dijk zwakker en onveiligere wordt.

### WATERSTRANDEN, GOLVEN EN STROMING BIJ IJSSSELDE WIER

De dijk beschermt tegen hoogwater op de IJssel. Dit water komt van twee kanten vanuit de IJssel zelf en het IJsselmuiden. Deze situaties kunnen ontstaan:

- 1 Door hoge afvoer van de IJssel (ingen en smeltwater vanuit Dalaboden en Zelflandstreek)**
- 2 Door opstroomend water vanuit het IJsselmuiden tijdens een recedestroming (de IJsselbending en via Roversdijk)**
- 3 Een onstabiele waterstand onder een lage waterstand op het IJsselmuiden waardoor de hoge afvoer vanuit Zwolle moedijk naar het IJsselmuiden kan stromen.**

### TOEKOMSTIGE ONZEKERHEDEN

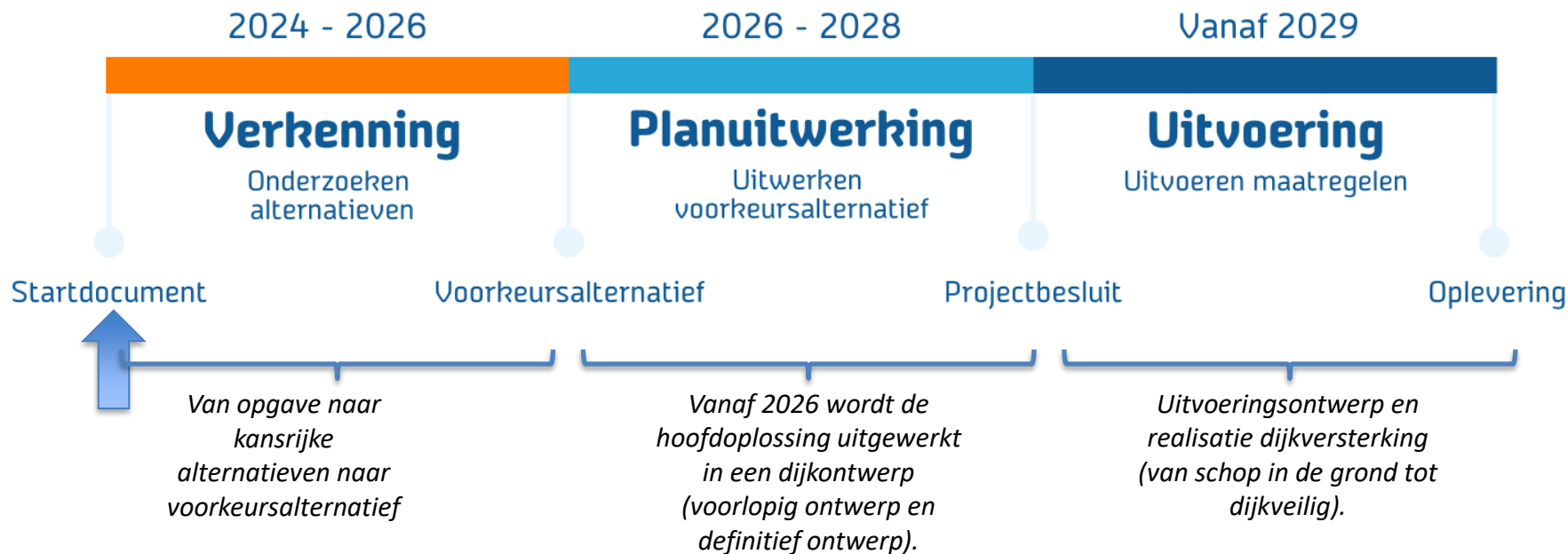
Het waterschap heeft de dijk met dijkversterking van de dijk te versterken, in 2025 tot 2035. Dit zijn de belangrijkste onzekerheden. Hoe lang en hoe vaak het dijk, hoe groter de onzekerheden. Die onzekerheden worden toegesproken in het verslag. Denk bijvoorbeeld aan:

- 1 Bedreiging**  
Door ontwatering van veld- en kleiwaterdijk door de bodem achter en onder de dijk. De waterstand voor de dijk blijft echter hetzelfde en neemt deze zelfs toe in de toekomst.
- 2 Klimaatverandering**  
Door de verandering van het klimaat blijft de onzekerheid. De IJsseldijk blijft niet niet over te maken omdat het pad op het IJsselmuiden blijft. Ook de rivieroverstrooming zal meer of minder het steeds vaker en harder regent. Dit kan de rivieroverstrooming tegen de dijk tegen veldwater.



1. *Wat is er met de dijk aan de hand?*
2. *Om welke dijk gaat het?*
3. *Wat we nu al weten of later zeker weten?*

# Wat is de planning; een project in drie fasen



# Vorbereiden op de dijkversterking?

- Dijkversterking vraagt ruimte.
- Deze fase gaat over de hoofdlijnen.
- Uw kennis draagt bij aan de kwaliteit van de plannen.
- Meedoen en meepraten, wat vraagt dit van ons.
- Duidelijke kaders (niet alles kan en mag), luisteren en uitwisselen.
- Laat u informeren, geef aan wat voor u belangrijk is en doe mee.



# Hoe kunt u meedoen?

## Stap naar kansrijke alternatieven

- ✓ Gesprekken omgeving. Focus op gebiedskennis, kansen en oplossingsrichtingen.

## Stap naar voorkeursalternatief

- ✓ Ontwerpateliers: uitwerken kansrijke alternatieven

## Voor ieder besluit

- ✓ Dijkbijeenkomsten



# Heeft u vragen of wilt u reageren?

- Stel ze gerust.
- Spreek onze collega's aan in de zaal hiernaast.
- Reageer op het startdocument (ligt nog ter inzage tot en met 19 februari)
- Wilt u meedoen/meepraten, meld u aan voor de bijeenkomsten bij mijn collega's.

*Op de hoogte blijven? Meld u aan voor onze nieuwsbrief en houd het project via [wdodelta.nl/mastenbroek-ijssel](http://wdodelta.nl/mastenbroek-ijssel) in de gaten!*

# Informatiemarkt

Poster → Waarom is dijkversterking nodig

Poster → Onderzoeken bij de dijk

Poster → Ik woon in Wilsum

Poster → Wat is er met de dijk aan de hand

Poster → Wat is de aanpak

Poster → Hoe kan ik meedoen met dit project

Leestafel met o.a. inblikexemplaar startdocument