

STADSTAFEL

9 december 2024



Stadstafel



MOERDIJK



Stadsraad
Vereniging HART VOOR WILLEMSTAD

Dijkversterking

MB

Omgevingsmanager Waterschap Brabantse Delta



 **MOERDIJK**



Stadsraad
Vereniging **HART VOOR WILLEMSTAD**



DIJKVERSTERKING WILLEMSTAD-NOORDSCHANS
STAND VAN ZAKEN

STADSTAFEL WILLEMSTAD – 9 DECEMBER 2024
INGEBORG SMIT

- Terugblik: opgave waterveiligheid
 - Kern Willemstad voldoet wel aan normeringen, door een uitgebreide aanvullende analyse
 - Piping opgave vervalt
- Verkenningsfase
- Wat hebben we afgelopen half jaar gedaan?
- Wat gaat er komend jaar gebeuren?
- Milieueffectrapportage
 - Ter inzage: Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)
- Vragen

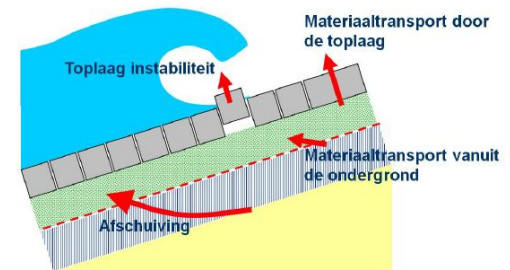
OPGAVE WATERVEILIGHEID

- Sinds 2017 is een nieuw wettelijk beoordelingsinstrumentarium van kracht geworden, afgekort WBI.
 - Van overschrijdingskansen naar overstromingskansen.
 - WBI technisch aanzienlijk andere aanpak/systematiek dan hiervoor.
- Opgave zetsteen
- Opgave stabiliteit binnenwaarts



OPGAVE WATERVEILIGHEID

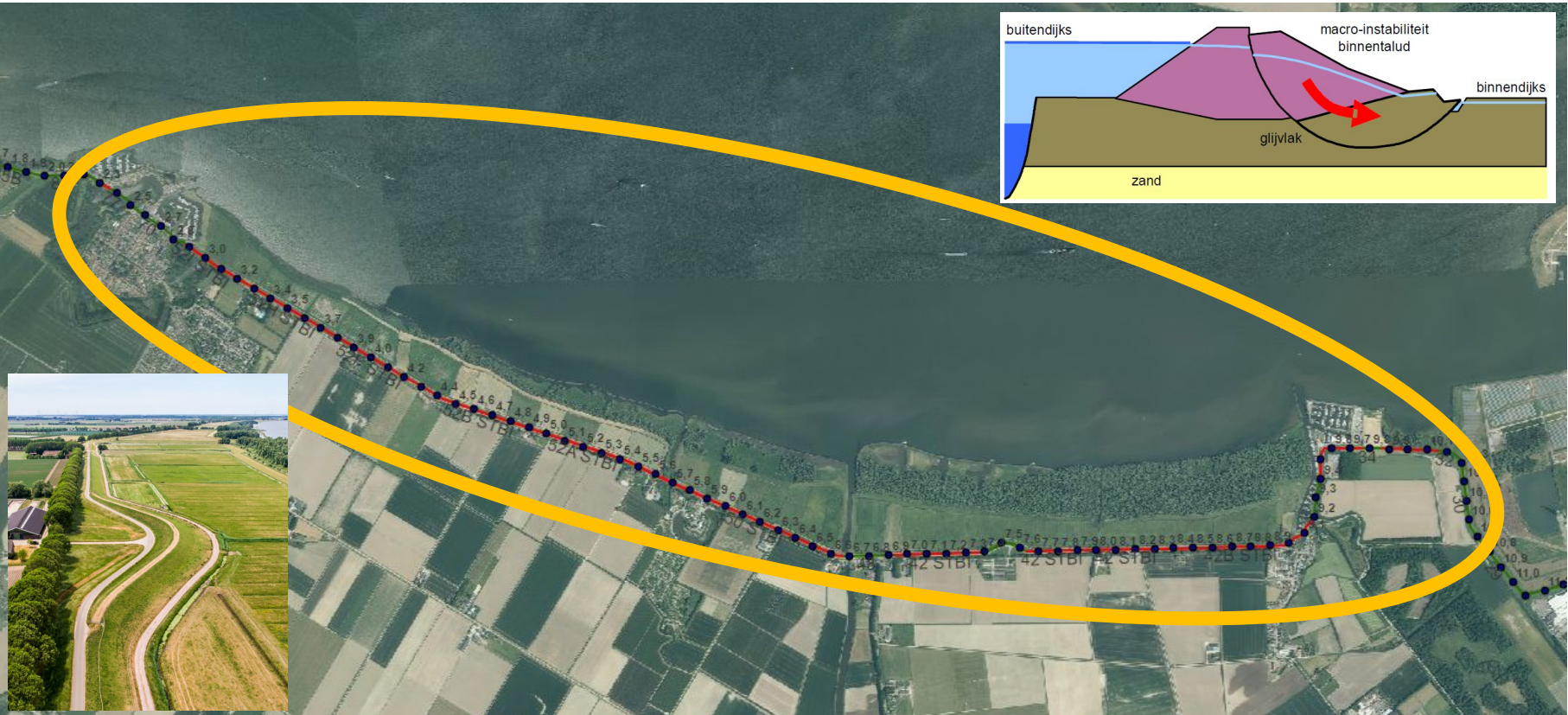
Het projectgebied van west naar oost, zetsteen 400 meter

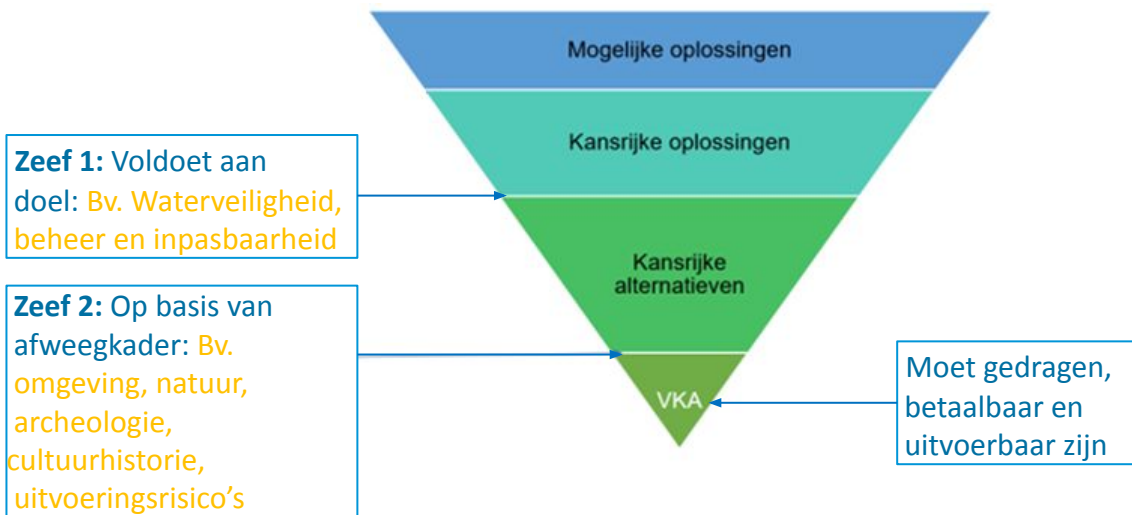


Figuur 8.2 Enkele bezwijkmechanismen van steenzettingen

OPGAVE WATERVEILIGHEID

Het projectgebied van west naar oost, stabiliteit binnenwaarts 6,5 kilometer





Omgeving

- Keukentafelgesprekken
- Inloopbijeenkomst Noordschans
- Informatiebijeenkomst direct belanghebbenden
- Themabijeenkomsten Natuur, Landbouw en Cultuurhistorie
- Ophalen eisen en wensen

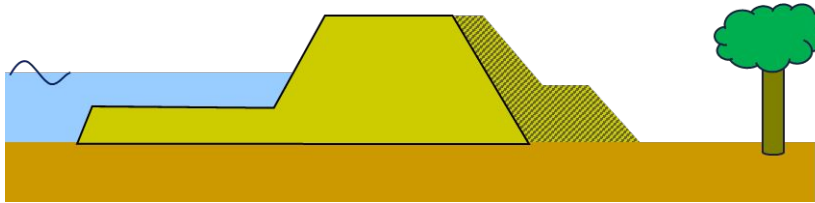
Techniek

- Afwegingskader
- Van mogelijke oplossingen naar kansrijke oplossingen

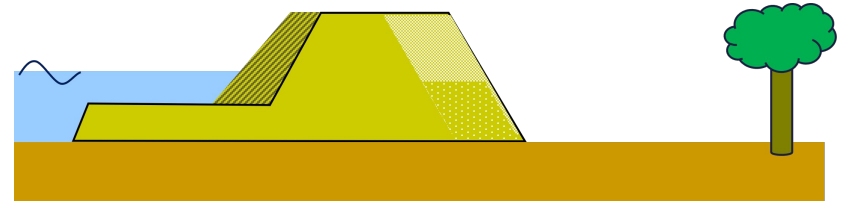
- **Proces milieueffectrapport**
 - Notitie Reikwijdte en Detailniveau ter inzage
- **Conditionerende onderzoeken**
 - O.a. water, bodem, ecologie, archeologie, explosieven, landschap, K&L, externe veiligheid

Er zijn meerdere mogelijkheden om de dijk in de toekomst weer veilig te maken. Voor project Willemstad-Noordschans zijn dat er zes. Op een later moment worden de kansrijke alternatieven bepaald.

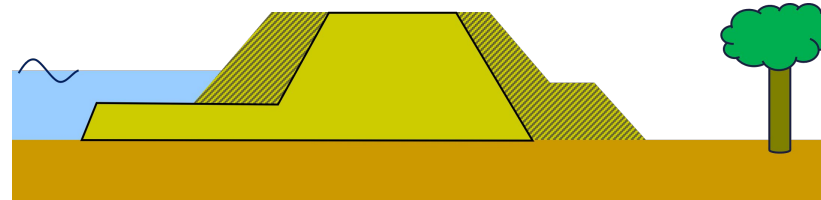
- *Mogelijkheid 1: Binnendijkse versterking in grond*
- *Mogelijkheid 2: Buitendijkse versterking in grond*
- *Mogelijkheid 3: Binnen- en buitendijkse versterking in grond*
- *Mogelijkheid 4: Dijkverlegging (binnen- of buitenwaarts)*
- *Mogelijkheid 5: Constructieve versterking*
- *Mogelijkheid 6: Aanpassing bekleding*



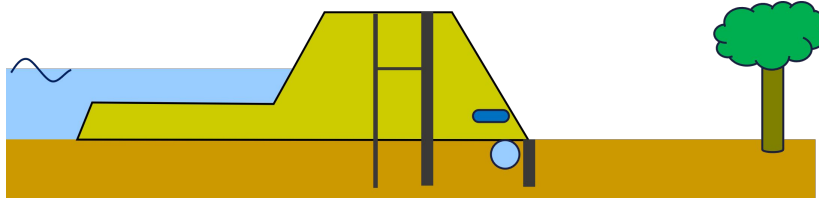
Binnendijkse versterking



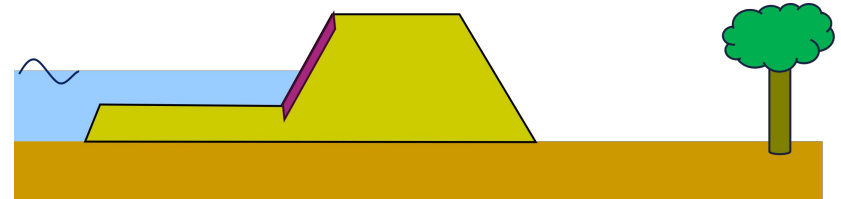
Buitendijkse versterking



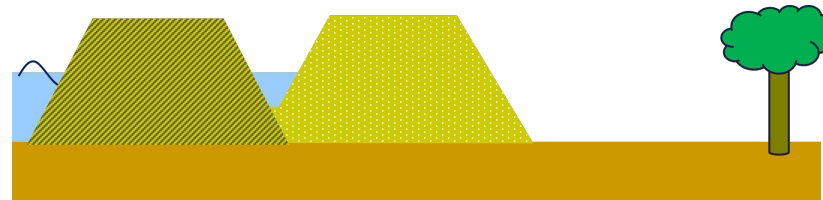
Combinatie van binnen- en buitendijkse versterking



Constructieve versterking



Bekleding aanpassen



Dijkverlegging

#	Doelcriterium	Toelichting
1	Oplossing van het waterveiligheidsvraagstuk	Zorgt het alternatief voor een waterveilige situatie? Hierbij kan het alternatief ook méér doen dan minimaal nodig is.
2	Technische maakbaarheid	Is het alternatief eenvoudig of juist complex om aan te leggen.
3	Betrouwbaarheid	Is het alternatief betrouwbaar en beproefd in het functioneren bij hoogwater.
4	Uitbreidbaarheid	Is het alternatief in de toekomst uitbreidbaar bij wijzigende omstandigheden of inzichten.
5	Beheerbaarheid	Is het alternatief goed inspecteerbaar, beheerbaar en te onderhouden door de waterkeringbeheerder.
6	Betaalbaarheid	Is het alternatief een slimme en sobere oplossing en leidt deze tot een kosteneffectieve oplossing van de versterkingsopgave.
7	Duurzaamheid/circulariteit	Doet het alternatief een beroep op 'schaarse' bouwstoffen, energiebehoefte en leidt het alternatief tot uitstoot CO ₂ /NO _x .
8	Draagvlak	Wordt het alternatief gedragen door de omgeving en levert het alternatief (procedurele) omgevingsrisico's op.
9	Milieueffecten	Inschatting van de (onderscheidende) effecten op milieu, om dermate grote belemmeringen of negatieve effecten in beeld te brengen waardoor beargumenteerd kan worden dat het alternatief niet kansrijk is, vanwege vergunbaarheid. Op hoofdlijnen wordt gekeken naar effecten op bijvoorbeeld natuur, landschap, bodem en water.
10	Kabels en leidingen	Effecten op aanwezige kabels en/of leidingen en duiding in hoeverre de aanwezigheid hiervan voor belemmeringen of (plannings)risico's zorgt.

DIJKVERSTERKING WILLEMSTAD-NOORDSCHANS

WAT GAAN WE DOEN?

KEUK EN TAFELGESPREKKEN
We voeren gesprekken met bewoners, bedrijven, partners en overige belanghebbenden.

VERZAMELEN BOUWSTENEN EN OPLOSSINGSRICHTINGEN

OPSTELLEN AFWEGINGSKADER

Het afwegingskader is al dan niet samen, waar alle mogelijke oplossingen aan worden getoetst.

NOTITIE REIKWIJDE EN DETAILNIVEAU (NRD)

We stellen een NRD op om vooraf duidelijk te hebben welke milieufactoren we gaan onderzoeken in het plan-MER. We leggen de NRD voor zes weken ter inzage*.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE (MER)

We werken de milieufactoren verder uit in het plan-MER.

KANSRIJKE ALTERNATIEVEN

Aan de hand van de verzamelde bouwstenen en oplossingsrichtingen stellen we kansrijke alternatieven op.

CONCEPT VOORKEURS BESLISSING

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta stelt met een formale Voorkeursbeslissing het VKA vast.

BEPALEN VOORKEURSALTERNATIEF (VKA)

De kansrijke alternatieven toetsen we aan de hand van het afwegingskader. Hier komt het VKA uit.

CONCEPT VKB EN PLAN-MER TER INZAGE

We leggen de concept Voorkeursbeslissing en het plan-MER voor 6 weken ter inzage*.

VOORKEURS BESLISSING DEFINITIEF

Mensen die een zienswijze hebben ingediend hebben een reactie gekregen. De voorkeursbeslissing wordt vastgesteld.

VOORBEREIDEN PLANUITWERKINGSFASE

MEI - SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER

NOVEMBER 2024 - JUNI 2025

FEBRUARI

AUGUSTUS

OKTOBER

DECEMBER

2024

2025

2026

VERKENNING 2024-2026

PLANUITWERKING 2027-2029

REALISATIE 2029-2032

OKTOBER

INFORMATIEBIJeenKOMST BOUWSTENEN, AFWEGINGSKADER EN NRD

We organiseren een bijeenkomst voor belanghebbenden over bouwstenen, afwegingskader, Notitie Reikwijdte en Detailniveau.

MAART

INFORMATIEBIJeenKOMST KANSRIJKE ALTERNATIEVEN

We organiseren een bijeenkomst voor belanghebbenden over de kansrijke alternatieven voor de dijkversterking.

OKTOBER

INFORMATIEBIJeenKOMST VOORKEURSALTERNATIEF
We informeren belanghebbenden over het concept voorkeursalternatief (VKA) en plan-MER.

*DIT KOMT OP WWW.OFFICIELEBEKENDMAKINGEN.NL EN HIEROP KUNT U EEN ZIENSWIJZE INDIENEN.

- Website
 - <https://www.brabantsedelta.nl/win>
- Nieuwsbrief:



Contact: Ingeborg Smit
i.smit@brabantsedelta.nl

06-43449675