

Waterkeringen en leidingen, Wat gebeurt er?

Expertisenetwerk Leidingen in Waterstaatswerken
Project Overstijgende Verkenning Kabels & Leidingen
Studiedag Professioneel Persleidingenbeheer

26 november 2019

Wat kunt u verwachten

- Wie zijn wij?
- Wat speelt er?
- Waar kunnen we elkaar vinden?

ELW



Kennisbank

Beleidsambasadeur

NEN-vertegenwoordiging

Forum

POV K&L

HWBP
voor sterke dijken



Uitvoeringsrisico's minimaliseren

Werelden verbinden

Veiligheidsrisico's minimaliseren

Samen sterk
beginnen



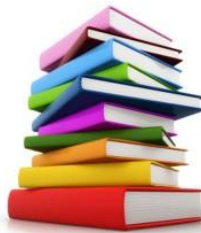
Veiligheid



Data
beschikbaar



Kennis en
onderwijs



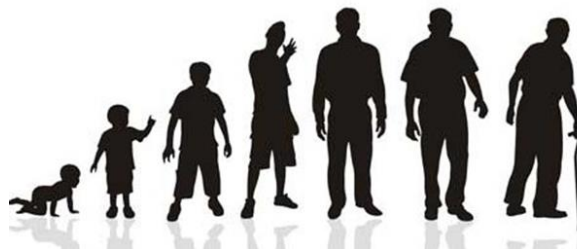
Afspraken
vastleggen



Blijven
verbinden



Levenscyclus



Ruimtelijk plannen



Samen sterk
beginnen



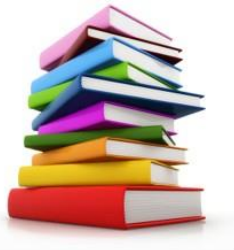
Veiligheid



Data
beschikbaar



Kennis en
onderwijs



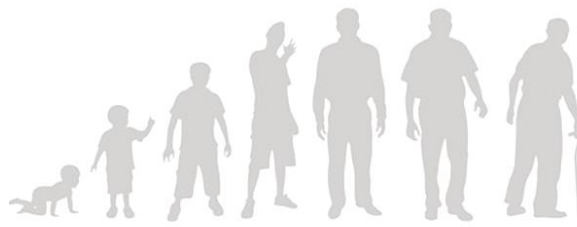
Afspraken
vastleggen



Blijven
verbinden



Levenscyclus



Ruimtelijk plannen



Wat speelt er?

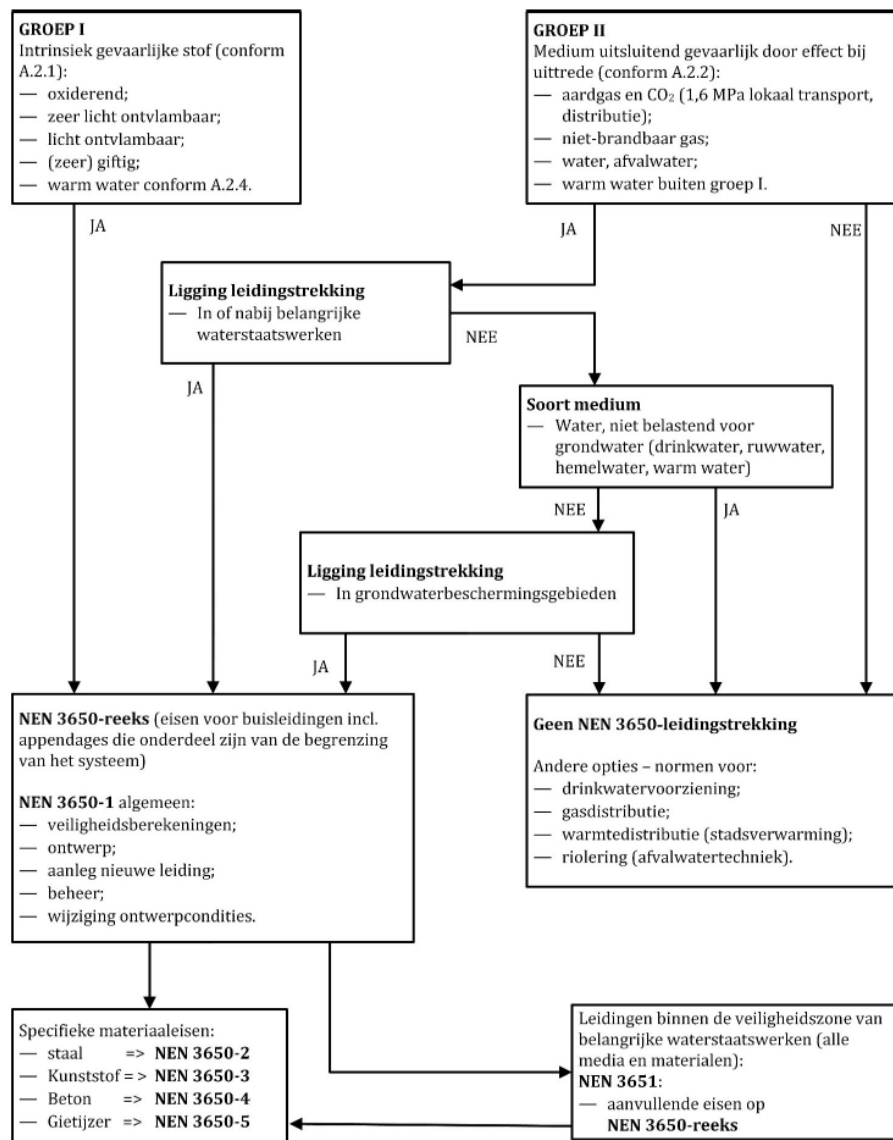
- Wijziging NEN 3650-reeks
- Ontwikkelingen faalkansdenken

Wijzigingen NEN3650-reeks

- Beheer
- Beoordeling
- Vervangende waterkering

Beheer

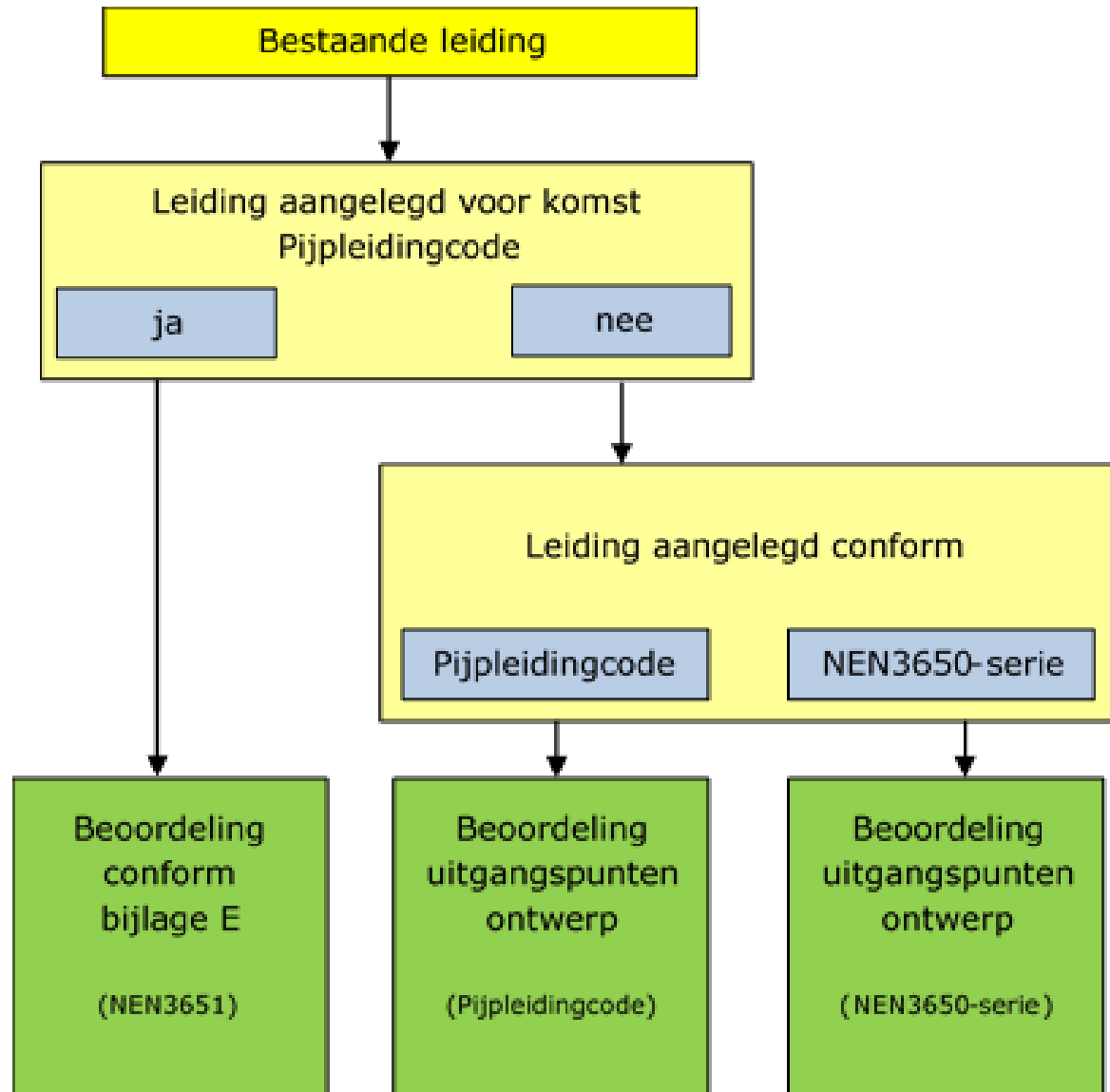
- Hoofdstuk 10
- NEN3650-1
 - Groep 1 en groep 2 leidingen
 - VBS



Figuur 1 — Stroomschema groepsindeling en normen

Beoordeling

- Aansluiting
NEN3650-reeks
↔ WBI/OI
- Bijlage E



Vervangende waterkering

Waterstaatkundige voorziening	Boezemwaterkering		Primaire waterkering	
Damwandconstructie	Leiding boven MBP	Damwandconstructies CUR 166	Leiding boven OP	Damwandconstructies CUR 166
	Leiding onder MBP	Leidraad Waterkerende Kunstwerken in Regionale waterkeringen	Leiding onder OP	Handreiking ontwerpen met overstromingskansen
Kistdam	Leiding boven MBP	maatwerk	leiding boven OP	maatwerk.
	Leiding onder MBP	TR Kistdammen en Diepwanden	Leiding onder OP	TR Kistdammen en Diepwanden en Handreiking ontwerpen met overstromingslansen

Wijzigingen NEN3650-reeks

- Beheer
- Beoordeling
- Vervangende waterkering



In samenwerking met



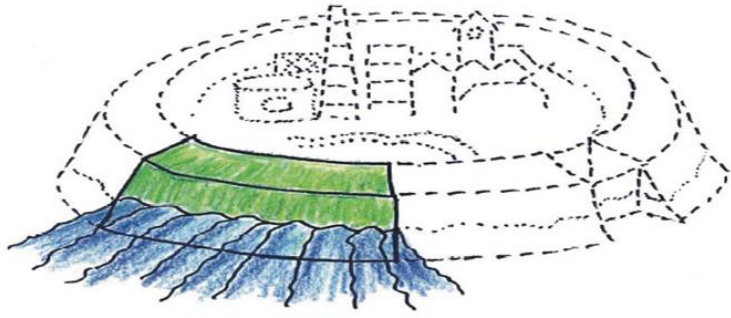
Gemeente Rotterdam



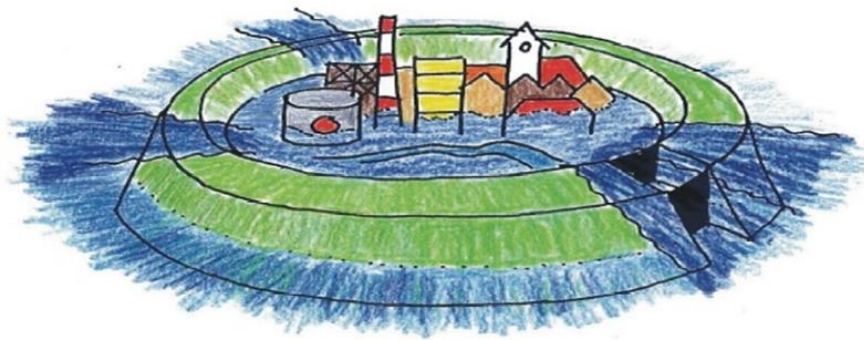
Ontwikkeling faalkansdenken

- Wijziging waterwet
- Ontwikkeling Veiligheidsraamwerk K&L

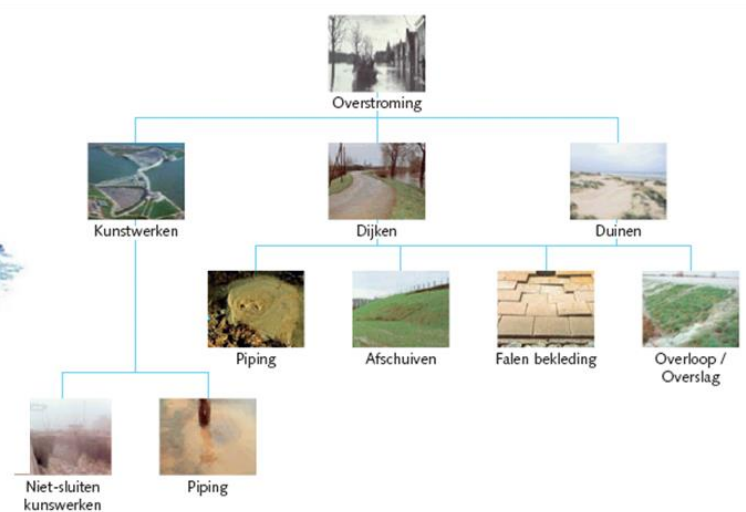
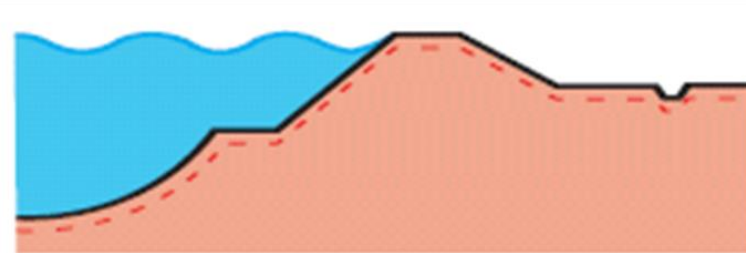
Wijziging waterwet



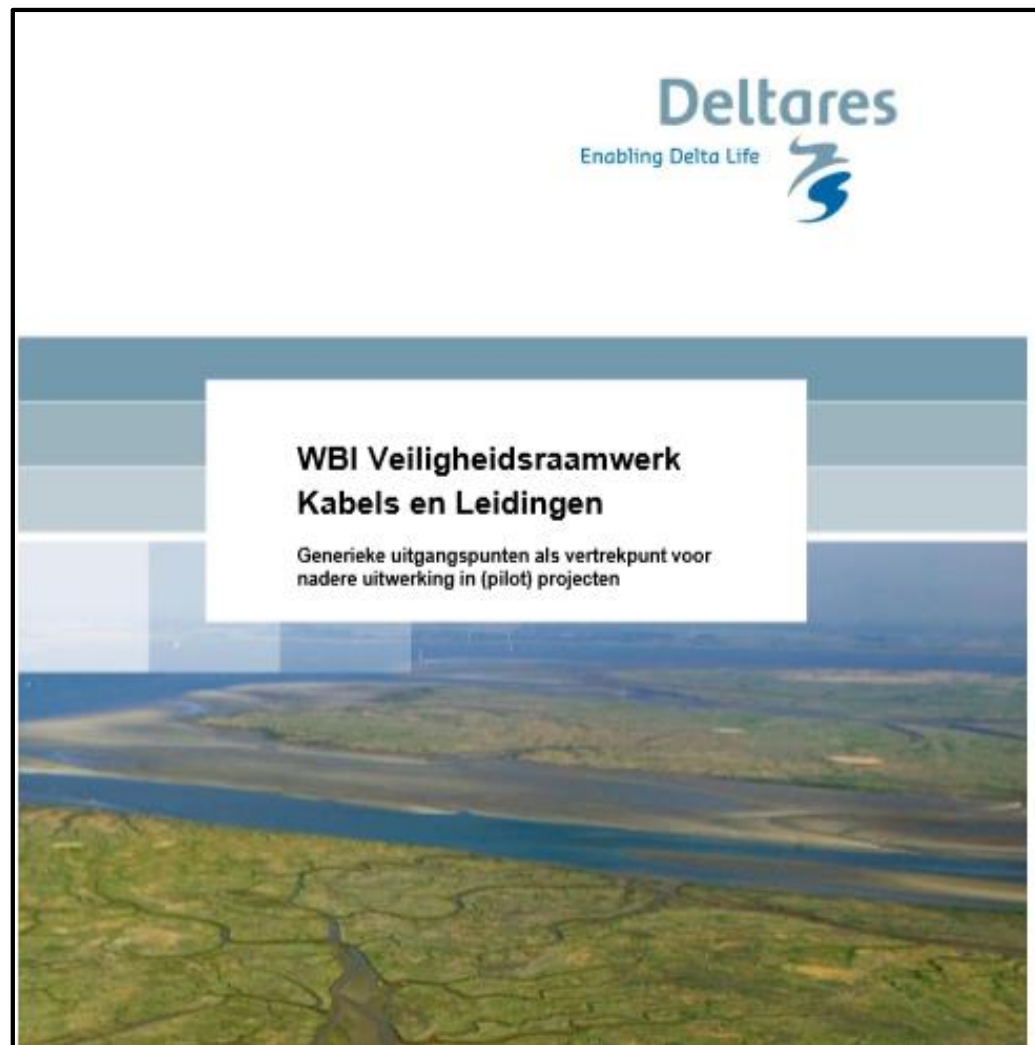
Waterstand veilig keren



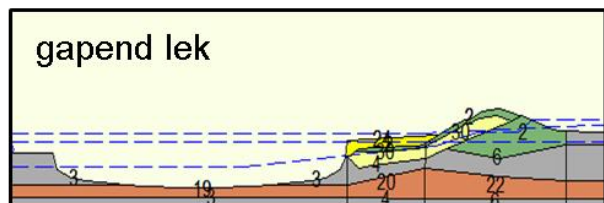
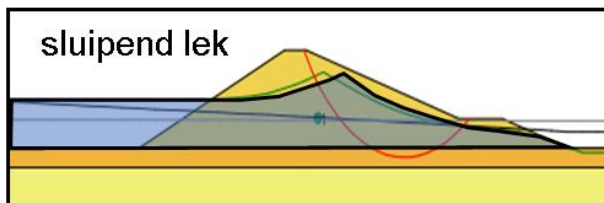
Toelaten overstrooming



Systematiek Veiligheids- raamwerk K&L

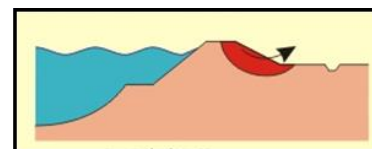


Ontwikkeling Veiligheidsraamwerk K&L

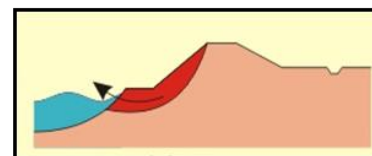


Leidingfalen

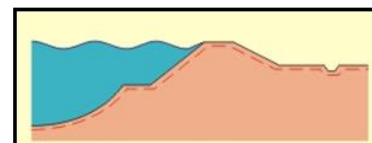
**Interactie
leidingfalen
en
dijkfalen?**



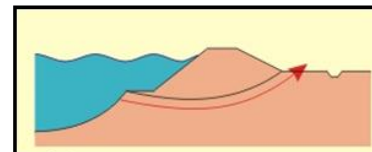
macro-instabiliteit
binnenwaarts



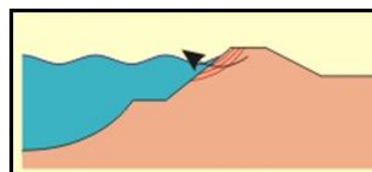
macro-instabiliteit
buitenwaarts



overloop/
golfoverslag



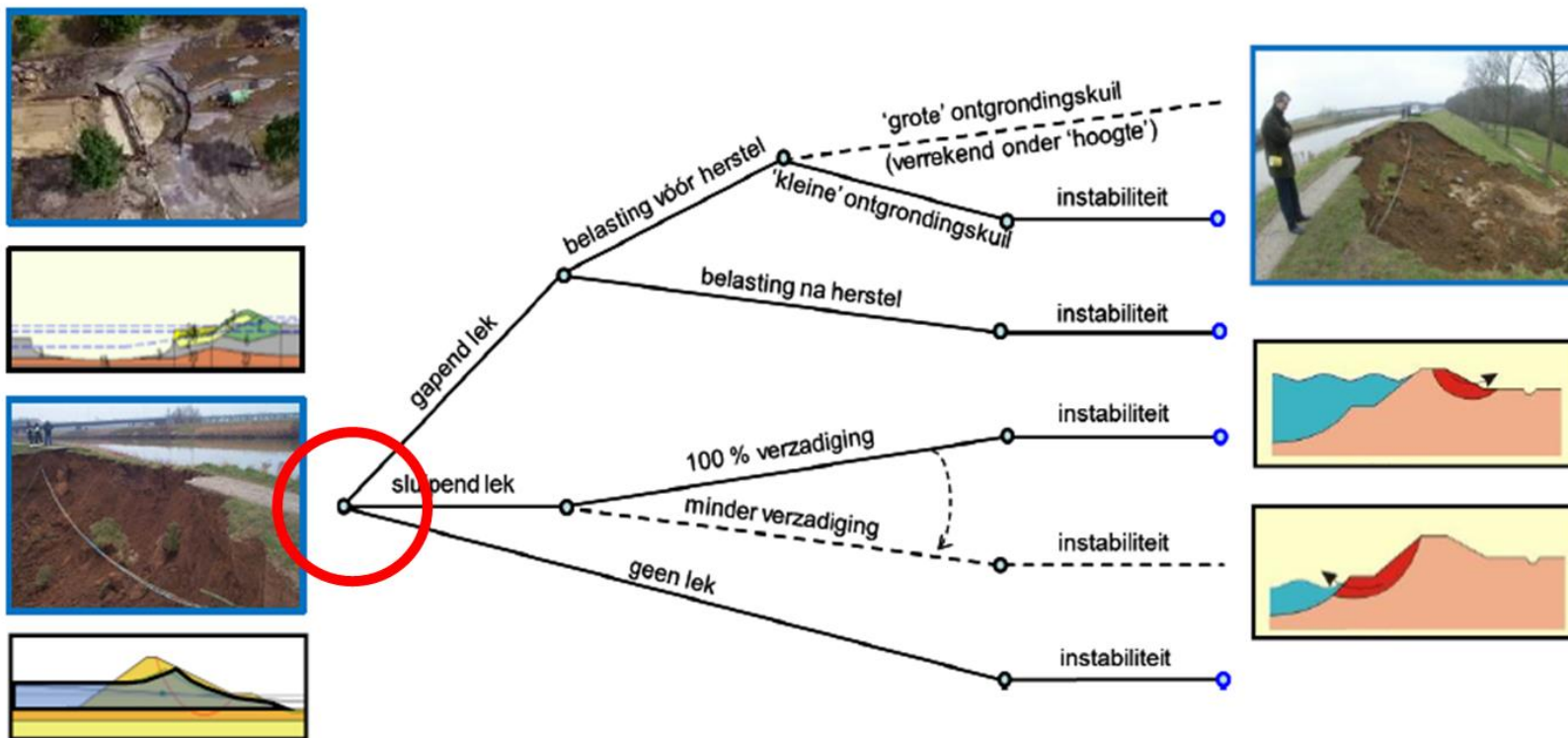
piping



schade/erosie
bekledingen

Dijkfalen

Ontwikkeling Veiligheidsraamwerk K&L



Leidingfalen

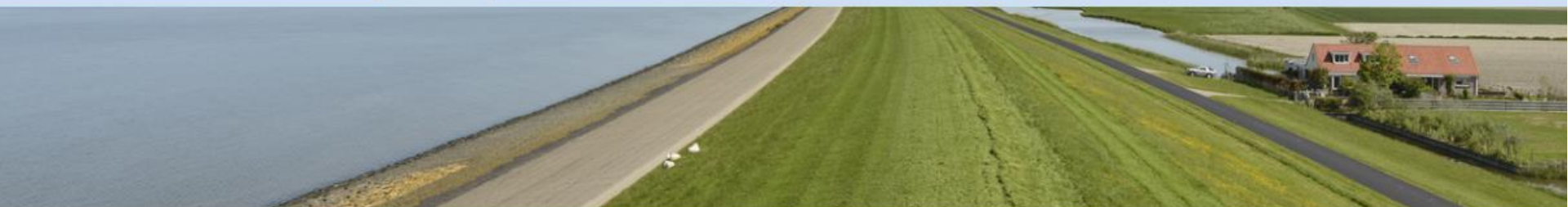
Interactie (faalpaden)

Dijkfalen

www.hoogwaterbeschermingsprogramma.nl

Home Programma Projecten **Innovatie** Kennisbank Programmadirectie Actueel

Zoeken



[Home](#) > [Innovatie](#) > [Kennis & innovatie](#) > [Projectoverstijgende Verkenningen \(POV\)](#) > [POV
Kabels en Leidingen](#)

- Duurzaamheid
- Marktsamenwerking
- Kennis & innovatie
 - Projectoverstijgende Verkenningen (POV)
 - POV Voorlanden
 - POV Dijkversterking Centraal Holland
 - **POV Kabels en Leidingen**
 - POV Waddenzeedijken
 - POV ...

POV Kabels en Leidingen



Dijkprojecten met kabels en of leidingen zijn vaak ingewikkeld en daardoor duur en tijdrovend.

De POV Kabels & Leidingen van het Hoogwaterbeschermingsprogramma werkt aan producten, aan nieuwe kennis én aan het verbinden van werelden van beheerders. Om zo dijkprojecten gemakkelijker te maken!

Zoeken

 **ZOEK**



Waar kunnen we elkaar vinden?

- Faalkans denken?
- Faalkansen persleidingen?
- Data delen?
- Schade registratie?
-

Vragen?



Pictures are under (c)