

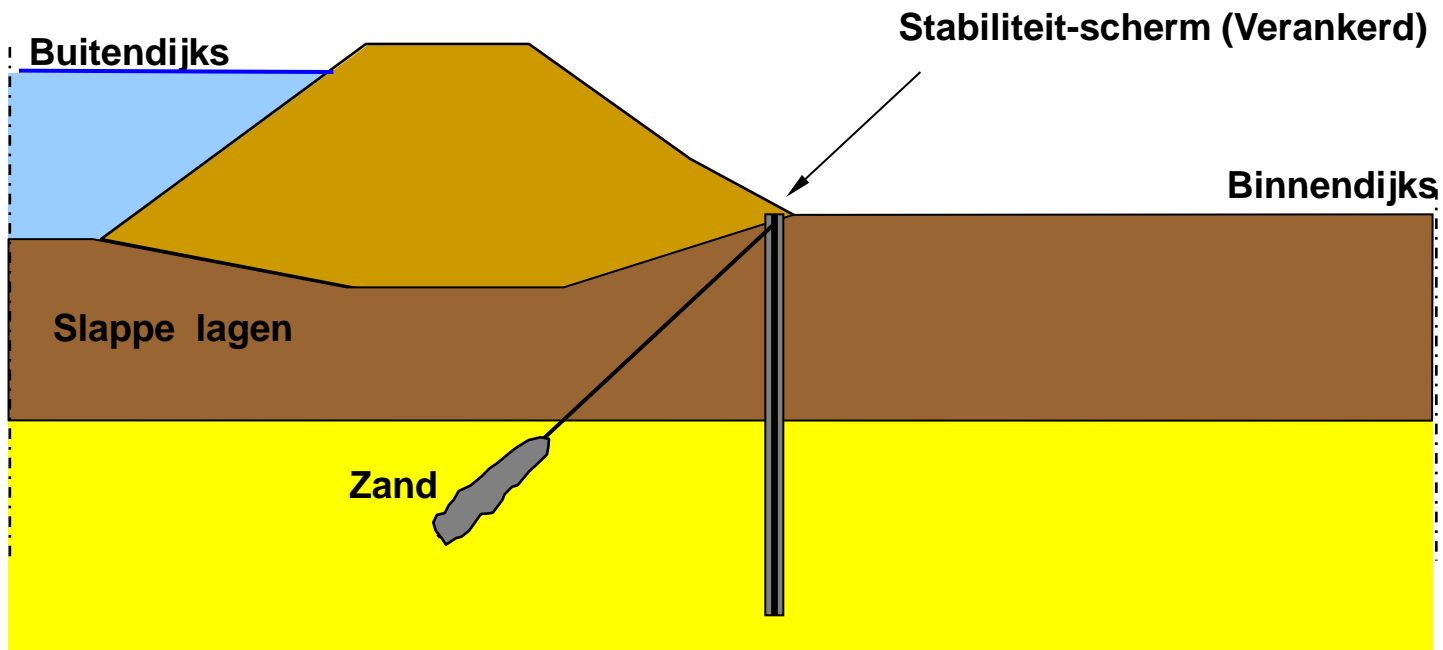


Innoveren met damwanden

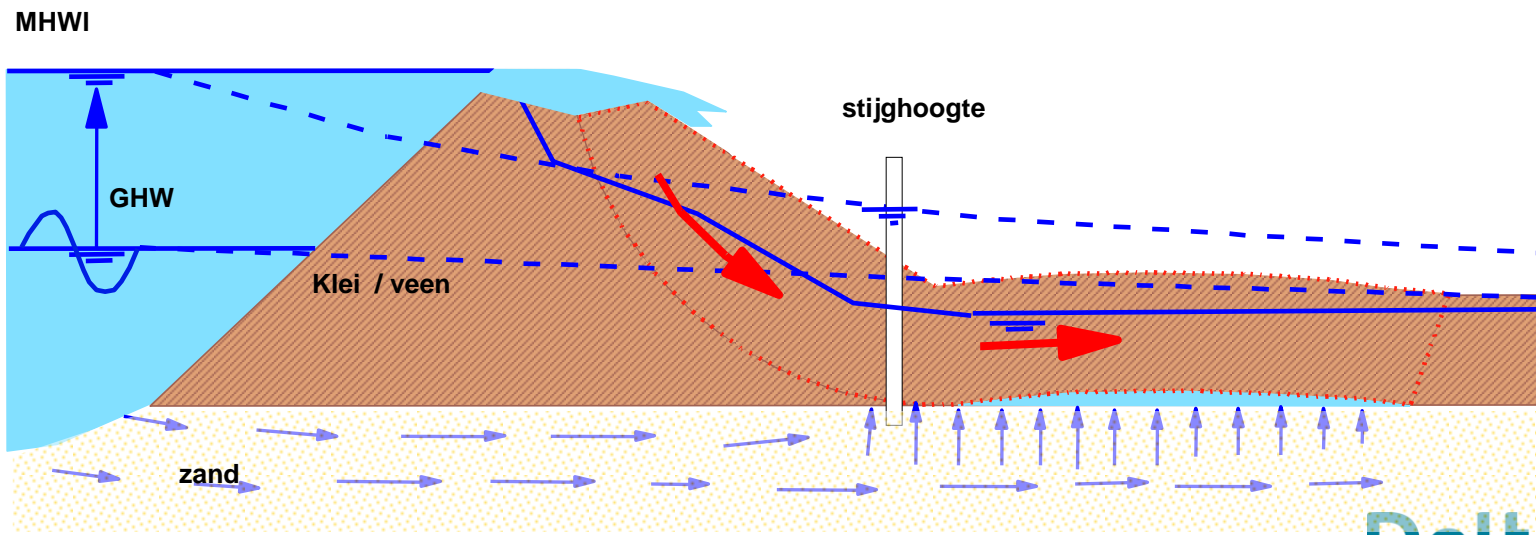
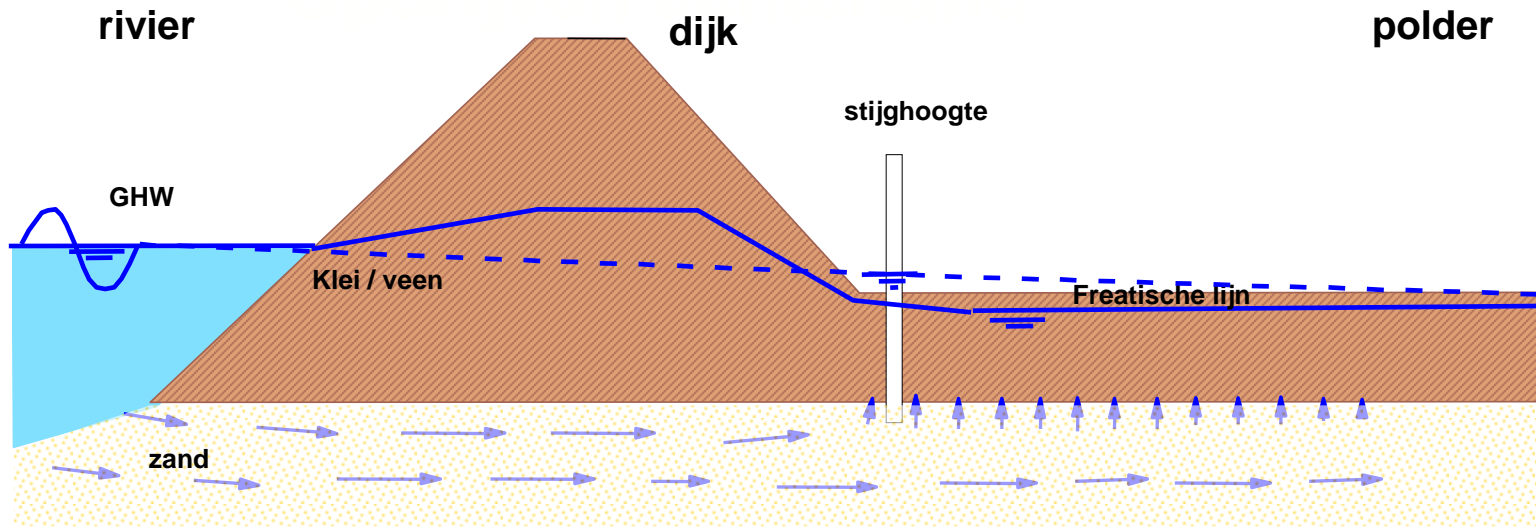
H. Larsen

6 februari 2017

Stabiliteit-verhogende langsconstructie in vorm van een verankerde damwand

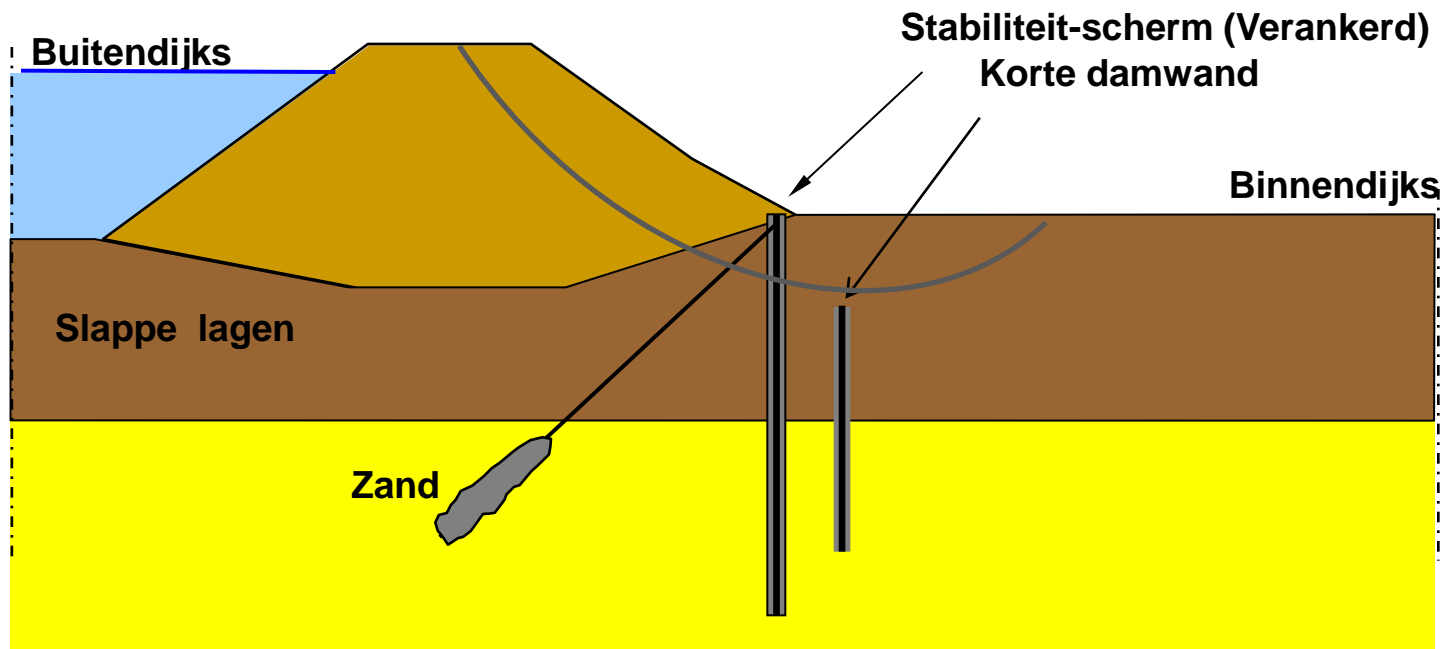


Ontwerpmethode is ontwikkeld voor belastingssituatie bij MHW waarbij opdrijven van het achterland optreedt

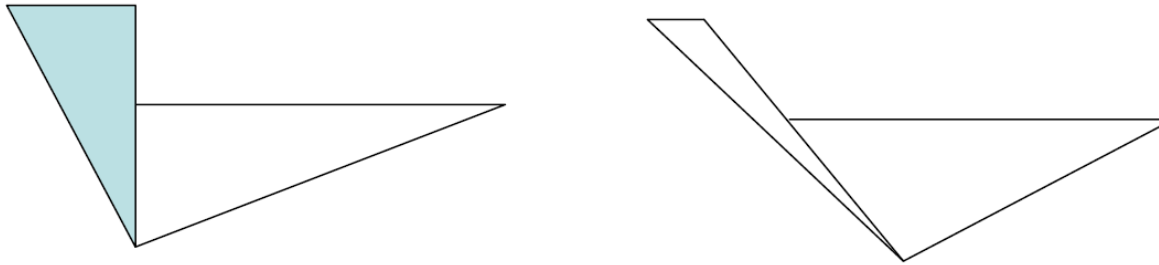
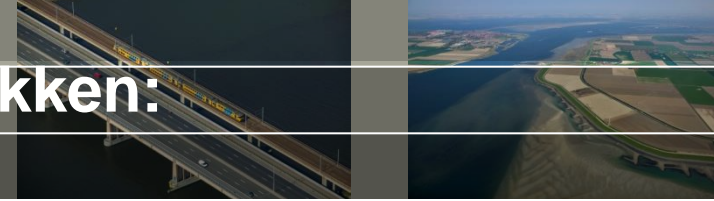


Innovatie bij diepe glijvlakken: Korte damwand

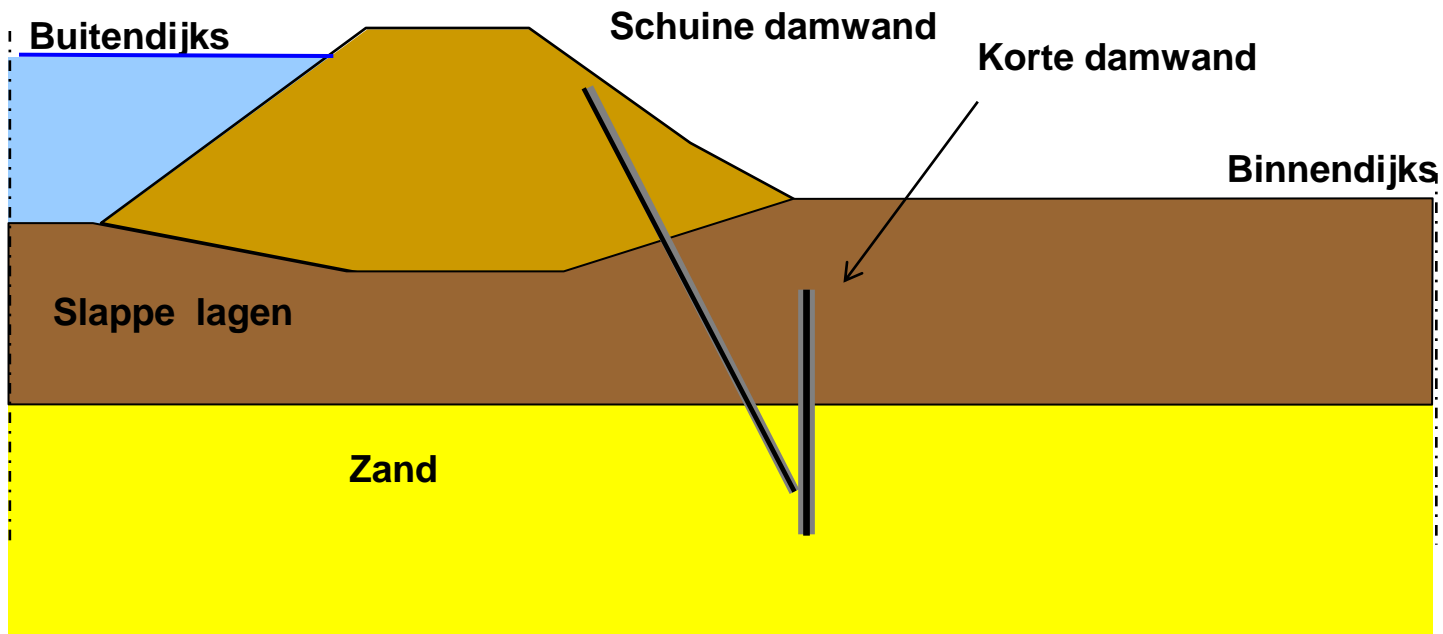
- Kostenbesparende variant bij diepere glijvlakken (Ondiepe glijvlakken dienen te voldoen)
- Modelonderzoek heeft plaatsgevonden in geocentrifuge Deltares (2002)
- Ontwerpmethode is beschikbaar (2003)
- Pilots uitgevoerd in kader van inbrengen damwand
- Er heeft nog geen toepassing plaatsgevonden in dijkversterkingsprojecten
- Onduidelijk waarom deze variant niet wordt toegepast in dijkversterkingen



Innovatie bij diepe en ondiepe glijvlakken: Schuine damwand

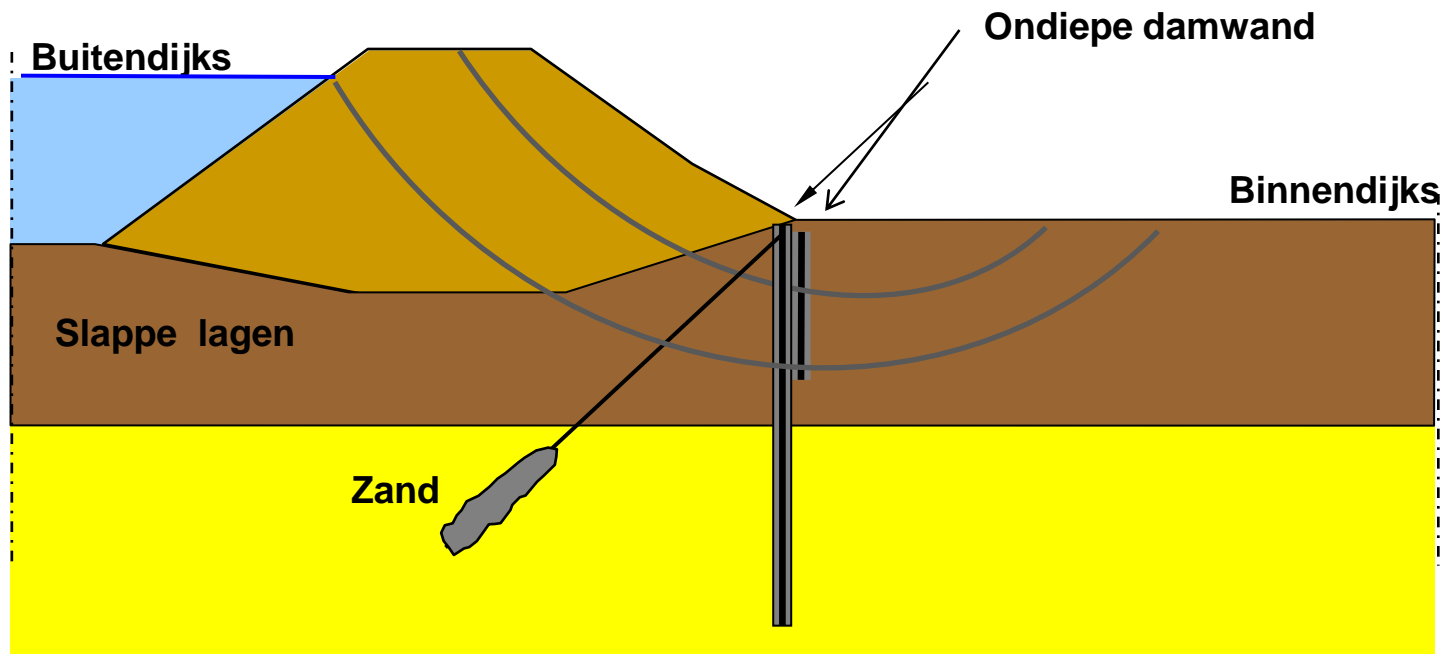


Schematisch verschil actieve en passieve wig bij een rechte en schuine damwand



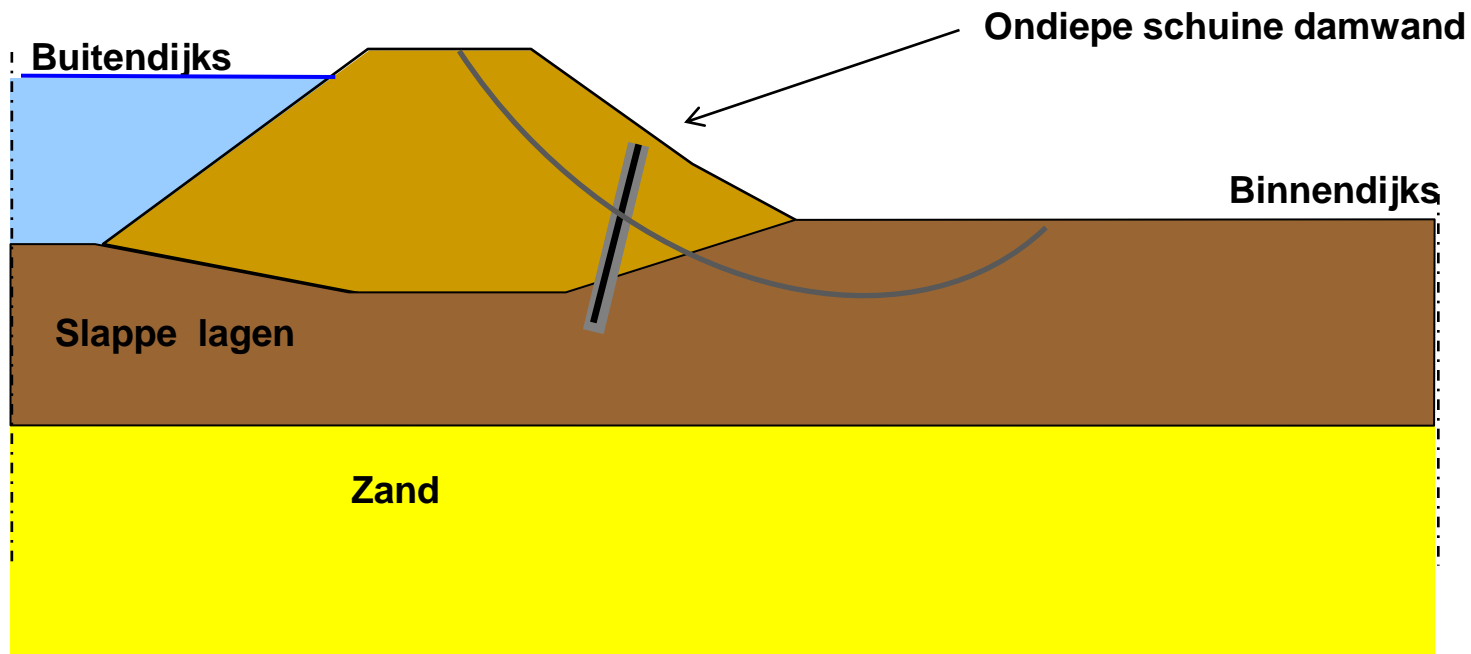
Innovatie bij ondiepe glijvlakken: Ondiepe damwand

- Kostenbesparende variant bij ondiepe glijvlakken
- Staal wordt aangebracht waar nodig
- Kansrijke innovatie gelet op ontwikkelingen binnen POV-M



Innovatie bij ondiepe glijvlakken: Ondiepe damwand

- Kostenbesparende variant bij ondiepe glijvlakken (staal wordt aangebracht waar nodig)
- Kansrijke innovatie gelet op ontwikkelingen binnen POV-M
- Nog onzekerheden bij het schuin inbrengen van de wand



Vragen

