

HWBP-DIV Gebruikersplatform Piping



De Innovatieversneller

HWBP voor sterke dijken

[Homepage DIV](#)

[Macrostabiliteit](#)

[Piping](#)

[Bekleding/Dijkerosie](#)

[NWO](#)

[Kunstwerken](#)



De Innovatieversneller (DIV) stimuleert en versnelt de toepassing en doorwerking van slimme en innovatieve oplossingen in het **HWBP**.

Onderdeel hiervan is het ontsluiten van de relevante ontwikkelingen rondom **Piping**. Rondom de verschillende aspecten worden in 2023 en 2024 publicaties geschreven. De publicaties bevatten handreikingen voor het uitvoeren van pipinganalyses en ontwerpen van pipingmaatregelen waarvan toepassing nog niet algemeen gangbaar is in de huidige praktijk. Er zijn drie algemene publicaties en vier maatregelspecifieke publicaties. De algemene publicaties kunnen worden gebruikt voor het analyseren van het probleem. Bij de maatregelspecifieke publicaties staan de verschillende technische oplossingsrichtingen centraal. Bij deze publicaties worden in zelfstandig leesbare bijlagen voor verschillende technieken Ontwerp-, Beoordelings- en Onderhoudsrichtlijnen (OBOR's) opgesteld. Alle documenten zijn zodanig opgebouwd dat de algemene principes uit generieke publicaties in de maatregelspecifieke publicaties zijn geconcretiseerd en tot concrete handvatten zijn uitgewerkt in de OBO R's.

Dit HWBP gebruikersplatform van De Innovatieversneller biedt actuele informatie over innovatieve methoden voor het meten, monitoren, rekenen /analyseren, ontwerpen en beheren, in relatie tot **Piping**. Daarbij wordt voortgebouwd op resultaten van de 'Projectoverstijgende verkenning Piping' (POV Piping), die ook op dit gebruikersplatform zijn te vinden.

Het strategieteam DIV | Piping bestaat uit:

- Maurits van Dijk, Assetmanager Waterschap Drents Overijsselse Delta
- Han Knoeff, Kennisofficier HWBP / Deltares - Trekker DIV Piping
- Esther Rosenbrand, Adviseur Deltares
- Albert Wiggers, Adviseur RDHV

Algemeen (Beheersen overstroomingsrisico's door piping, waterveiligheidsbeleid)														
Veiligheid (Onzekerheden, veiligheidsformat)														
Aanpak en afweegkader (opgave, maatregelen, beleid en afweging)														
Heave schermen				Drainage technieken				Filter technieken				Kwelweg verlenging		
				Beoordeling (methode/stappenplan, monitoring gedrag, ...)										
				Ontwerp (methode/stappenplan, rekenmodellen, veiligheidsfactoren, aansluitingen)										
				Beheer en onderhoud (aantasting, maatregelen, ...)										
Soilmix	Kunststof	Staal	Techniek n	Ontlastput	Hor. drain	Grindkoffer	Techniek n	VZG	GZB	Kunststof	Techniek n	SoSEAL	Voorland-verbetering	Geoclayliner

Recently Updated



Laura Halbmeijer
Filterconstructies updated 29-03-2024 [view change](#)



Renske Nollen

Heaveschermen updated 16-02-2024 [view change](#)

Filterconstructies updated 16-02-2024 [view change](#)



Laura Halbmeijer

Heaveschermen updated 30-01-2024 [view change](#)



Ulrich Förster

HWBP-DIV Gebruikersplatform Piping updated 23-01-2024 [view change](#)