



Duurzame oplossing voor veilige dijken en droge voeten

- 35% reductie CO₂-uitstoot
- 50% kostenreductie
- weinig overlast
- snelle uitvoering
- nauwkeurig
- in één werkgang
- snel: ± 350 m dijk per dag



Ons klimaat verandert snel. De kracht van het water is steeds vaker merkbaar. Willen wij in Nederland ook in de toekomst onze dijken veilig en onze voeten droog houden, dan moeten we aan klimaatbestendige oplossingen werken. Deze oplossingen moeten onze dijken beschermen tegen faalmechanismen.

Een belangrijk faalmechanisme is piping. Hier stroomt water met zanddeeltjes onder de dijk door. Achter de dijk komt het water met de zanddeeltjes omhoog. Er ontstaat een kanaaltje (een 'pipe') onder de dijk en een wel aan de binnenzijde van de dijk. De dijk kan hierdoor verzwakken en uiteindelijk zelfs bezwijken. De hedendaagse methoden om piping tegen te gaan zijn tijdrovend, duur en veroorzaken veel en langdurige overlast. Het aanbrengen van verticaal zanddicht geotextiel aan de binnenzijde van de dijk is een relatief eenvoudige, duurzame en snelle oplossing om piping tegen te gaan.

Van den Herik Sliedrecht heeft met Piping Control een innovatieve methode in huis om geotextiel verticaal in de dijk aan te brengen. De machine vouwt ondergronds het doek in één werkgang uit en vult de ontstane sleuf direct weer aan met zand en klei volgens de oorspronkelijke opbouw van de bodem. Het geotextiel laat het water wel door, maar de zanddeeltjes niet. Een efficiënte methode met alleen maar voordelen.

Recent is de Piping Control methode met succes toegepast bij:

- Dijkverbetering Rijswijk en Ingen in opdracht van Waterschap Rivierenland
- 'LiveDijk' Willemspolder in opdracht van Waterschap Rivierenland

Meer informatie over Piping Control is te vinden op www.herik.nl.

Piping Control is een concept van:
Van den Herik Sliedrecht

Industrieweg 24
3361 HJ Sliedrecht

T +31 (0)184 - 412881
E sliedrecht@herik.nl



**VAN DEN HERIK
SLIEDRECHT**