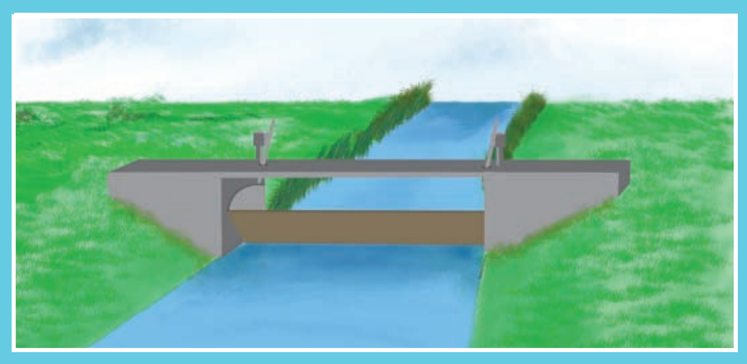
OPTIMALISATIE WATERBERGING DE ONLANDEN

Waterschap Noorderzijlvest

FEITEN EN WEETJES OVER HET WERKEN AAN DE WATERBERGING



STUWEN

- Bij inzet van de waterberging gaan de stuwen omhoog om water vast te houden.
- Bij de Vischluststuw gebruiken we een tweedehands damwand.
- In totaal wordt er meer dan 40.000 m³ grond verwerkt.



KADES

- In de kades wordt in totaal 70.000 m³ grond verwerkt.
- Rond de kades liggen werkstroken met een totale lengte van ongeveer 31 kilometer.



NATUURMAATREGELEN

- Voor de natuurmaatregelen wordt ongeveer 85.000 m³ grond verwerkt. Dat zijn 8.500 volle vrachtwagens op een rij. Dat is een file van Groningen tot voorbij Zwolle.
- We leggen vluchtheuvels aan. Dit kun je vergelijken met een terp, zodat ook dieren bij extreem hoog water een droge plek kunnen vinden.
- We vullen sloten op, zodat kwel makkelijker kan worden vastgehouden. Kwel is belangrijk voor de natuur omdat het schoon grondwater naar boven brengt.



OVERIGE MAATREGELEN

- We passen gemalen aan en vergroten de afvoercapaciteit om bij veel regen het water snel weg te pompen.
- We leggen drainage aan, vaste dammen en duikers aan en schonen de bestaande afvoersloten. Allemaal maatregelen om het systeem voor waterafvoer te verbeteren.



BEREIKBAARHEID

- We passen wegen en paden aan, zodat ze bereikbaar blijven voor bijvoorbeeld hulpdiensten in noodsituaties.
- Op acht locaties worden wegen en paden opgehoogd.

WIST U DAT?

... de Onlanden is 3.300 x zo groot dan de Grote Markt in Groningen.
... we kunnen 5.000 olympische zwembaden aan water opvangen (of tijdelijk parkeren).
... met alle grond die in totaal verwerkt wordt, de Euroborg van FC Groningen tot bijna 25 meter hoog op te vullen is.
... we 90% minder stikstof uitstoten dan bij vergelijkbare werkzaamheden elders. Dit komt doordat we grond direct uit de buurt gebruiken met korte rijafstanden voor de vrachtwagens.
... de vrachtwagens rijden op HVO100. Dit is een 100% hernieuwbare, fossielvrije brandstof. Het wordt geproduceerd uit afval- en reststromen, zoals gebruikte frituurolie en dierlijke vetten.





oktober 2026