

Piping bij zand-op-zand waterkeringen

Voor de afdeling onderzoek en advies zijn we opzoek naar een masterstudent.

We zoeken een student die affiniteit heeft met het modelleren van grondwater(stroming) en piping. Volgens de richtlijnen voor piping kan alleen piping ontstaan als er een cohesieve deklaag aanwezig is in de ondergrond. In het beheergebied van WDOdelta ontbreekt op een aantal locaties deze deklaag (zanddijk op zand ondergrond), maar is er wel sprake van zandmeevoerende wellen tijdens hoogwater. Mogelijke verklaringen voor alternatieve deklaagen zijn er wel, maar het is onduidelijk of deze alternatieve deklaagen tot daadwerkelijk falen kunnen leiden van de waterkering. Het is van belang om te onderzoeken welke factoren een rol spelen bij dit fenomeen piping bij zand-op-zand situaties.

Als waterschap zijn we voortdurend opzoek naar een verbetering van onze modellen. Hiermee kunnen we de veiligheid van ons gebied vergroten en beter in beeld brengen.

 **Master scriptie**

 **Periode: in overleg**

Tijdsinvestering



36 uur/week

(uren per week in Zwolle in overleg)

Vergoeding



**€ 403,95
per maand**

Contactpersoon

Peter Hopman,
peterhopman@wdodelta.nl
088 - 233 14 17



www.wdodelta.nl



**Drents
Overijsselse
Delta**

 uw waterschap