



# FUGRO

## DIJKENBOUW-EXPERIMENTEN

Bij Fugro Waterbouw willen we dijken zo sterk mogelijk maken; hier hebben we jou bij nodig!

Fugro Waterbouw is een jong en dynamisch team van veel mensen, wij werken nauw samen met partijen uit de waterbouwsector, wij ontwerpen en beoordelen, bouwen nabij, versterken dijken en leggen waterkeringen aan. Met slimme innovaties doen wij dit zo duurzaam mogelijk. Samen met het Fugro Laboratorium voor Geotechniek en Bouwstoffen ontwikkelen we nieuwe proeven op grond om het gedrag van dijksmateriaal beter te begrijpen.

Bij dit afstudeeronderwerp combineer je vakmanschap over dijkenbouw bij Fugro Waterbouw met praktisch werken met grond in het Fugro laboratorium:

### Erosiegedrag van dijkenklei ontrafeld

Bij het ontwerp van dijken speelt de erodeerbaarheid van dijkenklei een steeds belangrijker rol. Bij extreme golven en stroming mag een dijk beperkt eroderen, zolang dit maar niet tot een dijkdoorbraak leidt. Fugro meet de erodeerbaarheid van klei met diverse soorten proeven, zoals de borehole erosion test, de pulse erosion test en de pinhole erosion test. Internationaal worden deze proeven veel toegepast, maar de ervaring met Nederlandse dijkenklei is nog beperkt. Je gaat hiermee experimenten uitvoeren om het erosiegedrag van Nederlandse dijkenklei beter te kunnen modelleren.

Maatwerk op het onderwerp wat jij interessant vindt, is uiteraard altijd mogelijk!

### OP ZOEK NAAR EEN LEUK, UITDAGEND EN TECHNISCH AFSTUDEERPROJECT?

Neem contact op met Ben Rijnveld

[b.rijneveld@fugro.com](mailto:b.rijneveld@fugro.com)

Fugro biedt uitgebreide mogelijkheden in deskundige teams en uitdagende projecten.