



FUGRO

AFSTUDEREN IN OPTIMALISEREN VAN GEOTECHNISCH ONTWERP

Bij Fugro ontwerpen we zo duurzaam mogelijk; **hier hebben we jou bij nodig!**

In de bouw staat veiligheid onbetwist op de eerste plaats. Maar duurzaamheid staat steeds vaker op de tweede plaats. Deze twee aspecten komen samen in dit afstudeeronderwerp. Duurzaamheid is uit te drukken in bijvoorbeeld levensduur, hergebruik, materiaalgebruik, installatie en transport of overkoepelend in CO₂-emissie. Door geotechnische ontwerpen te optimaliseren, kunnen meerdere aspecten hiervan worden verbeterd.

Bij duurzame optimalisaties in geotechnisch ontwerpen wordt gekeken naar de te behalen winst. Denk daarbij aan optimalisatie van grondonderzoek voor paalfunderingen of meer inzicht in

grondparameters door het doen van laboratoriumproeven, in plaats van bijvoorbeeld het toepassen van NEN 9997-1 tabel 2.b bij damwandontwerpen, wat effect kan hebben op damwandlengte en daarmee hoeveelheid staal in de grond.

Budget en tijd voor grondonderzoek en optimalisatie verschilt per project. Het doel van deze afstudeeropdracht is het in verschillende projecten inzichtelijk maken wat er te behalen valt bij het optimaliseren van geotechnische ontwerpen.

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

OP ZOEK NAAR EEN LEUK, UITDAGEND EN TECHNISCH AFSTUDEERPROJECT?

Neem contact op met Stefan Kamp
s.kamp@fugro.com

Fugro biedt uitgebreide mogelijkheden in deskundige teams en uitdagende projecten.

[FUGRO.COM/CAREERS](https://www.fugro.com/careers)