



# FUGRO

## AFSTUDEREN IN ADVISERING VAN KRAANOPSTELPLAATSEN

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

Een kraan die omvalt tijdens hijswerkzaamheden? Een situatie die uiteraard voorkomen moet worden. Voor kraanopstelplaatsen is een veilig en doordacht ontwerp van belang, maar toch gaat het wel eens mis. Stabiliteit ervan is o.a. afhankelijk van bodemopbouw, gedraineerd of ongedraineerd gedrag van grond, grootte van belasting en omgevingsfactoren. Afhankelijk van de risico's kan worden volstaan met eenvoudige analyses of zijn complexere analyses noodzakelijk.

Met betrekking tot normen en regelgeving is er geen eenduidigheid over toe te

passen veiligheidsfilosofie (belasting- en materiaalfactoren ondergrond). Eenvoudige beschouwing van een kraanopstelling als fundering op staal levert niet altijd het gewenste resultaat op. Een meer complexe analyse kan leiden tot een gunstiger (én betrouwbaar) resultaat.

De afstudeeropdracht moet uiteindelijk leiden tot een betere methode waarmee efficiënt en onderbouwd keuzes gemaakt kunnen worden omtrent grondonderzoek en geotechnisch advies.

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](mailto:s.kamp@fugro.com)

Fugro biedt uitgebreide mogelijkheden in deskundige teams en uitdagende projecten.

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