

Masterthesis schuimbitumenfunderingen (wo) Jobsites

Titel:
Masterthesis
schuimbitumenfunderingen

Ben jij een enthousiaste en gedreven student in de technische sector? En zoek jij een uitdagend onderzoek voor je masterthesis? Dan hebben wij de perfecte mogelijkheid voor jou!

Standplaats:
Leerdam

Jouw uitdaging

Bij Road specialties is er de mogelijkheid voor een afstudeeronderzoek gericht op een opkomende funderingstechniek: schuimbitumenstabilisatie. De fundering van een weg is van cruciaal belang voor zowel de duurzaamheid als de bruikbaarheid ervan. Zonder een goed ontworpen en uitgevoerde fundering zouden asfaltwegen, betonverhardingen, natuursteenbestrating en klinkerwegen niet naar behoren functioneren. De fundering draagt niet alleen het wegdek, maar heeft ook als doel de verkeersbelasting over te brengen naar de ondergrond. Bij deze ondersteunende functie spelen stijfheid, sterkte, vermoeiing en weerstand een essentiële rol tegen permanente vervorming (zoals spoorvorming).

Type vacature:
Stage

De nieuwe techniek bestaat uit een mengsel van deels of volledig in-situ mineraal aggregaat (bijvoorbeeld gefreesd asfalt- en funderingsmateriaal uit de weg), schuimbitumen en cement. Dit biedt flexibiliteit, stabiliteit en weerstand tegen scheurvorming, waardoor het een waardevolle optie is voor wegverhardingen. Ballast Nedam, wil mogelijk in samenwerking met het Deltaplan Duurzame Wegverhardingen, deze benadering verder onderzoeken om een nog beter begrip te krijgen van de functionele aspecten.

Organisatie onderdeel:
Ballast Nedam Road Specialties

Spreek een onderzoek naar schuimbitumenfunderingen jou aan? Of heb jij zelf een interessant onderwerp dat je graag zou willen onderzoeken? Kom dan vooral langs voor een gesprek!

Recruiter:
Claire de de Groot

Wat jij van ons krijgt:

- Een stagevergoeding van €600,- per 4 weken op fulltime basis;
- Een laptop van de zaak, om je werk optimaal uit te kunnen voeren;
- Een ervaren en gezellig team.

Wat breng je mee?

- Je hebt affiniteit met infrastructuur;
- Je hebt wo-werk en denkniveau;
- Je bent leergierig en zelfstandig.

Road Specialties

Ballast Nedam Road Specialties is een hechte club mensen die gezamenlijk, veelal kortlopende, opdrachten en projecten realiseren rondom de specialismen wegenbouw, markering, geleiderail, verkeerstechniek, gladheidsbestrijding, wegonderhoud, groenvoorziening en specialistische bouwtechnieken. Lees meer over wie wij zijn en wat wij doen op onze site: <https://www.roadspecialties.ballast-nedam.nl/>

Ballast Nedam is een Nederlands bouw- en ontwikkelbedrijf met internationale invloeden. We richten ons op mensen en resultaten. Met grote toewijding bouwen we samen met onze partners aan een duurzame leefomgeving. Elke dag dagen we onszelf uit om te verbeteren. Dat betekent dat we onszelf hard maken om toegevoegde waarde voor onze klanten te creëren en om het welzijn van onze leefomgeving te verbeteren. We zijn open-minded, gretig om te leren en gericht op het maken van echte verbinding. We passen onze unieke manier van werken toe om mooie werken te realiseren, in Nederland en daarbuiten. Veiligheid, duurzaamheid, digitalisering en maatschappelijk verantwoord ondernemen zijn onze speerpunten. We zijn er trots op deel uit te maken van Rönésans Holding, nummer 9 in de lijst van Europa's grootste internationale aannemers. Wij zijn Ballast Nedam, we Challenge to Improve.

Wij kijken uit naar jouw reactie!

Interesse in deze uitdaging? Solliciteer snel via onderstaande sollicitatieformulier. Voor vragen over de vacature kun je contact opnemen met onze Recruiter, Claire de Groot, via claire.de.groot@ballast-nedam.nl