

DEKRA – Technisch expert

Wat ga je doen

Draag bij aan een veilig en betrouwbaar railvervoer in heel Europa!

Heb jij een passie voor techniek en wil je een sleutelrol spelen in de veiligheid, performance en innovatie van trein-, metro- en tramnetwerken en materieel? Bij DEKRA Rail krijg je de unieke kans om jouw expertise in te zetten op een breed scala aan uitdagende projecten. Of het nu gaat om dynamisch voertuiggedrag, materiaalkundig onderzoek of niet-destructief onderzoek, jouw werk draagt direct bij aan een duurzame en veilige wereld.

Als onze nieuwe medewerker ben je betrokken bij diverse projecten die gericht zijn op het analyseren, testen en optimaliseren van railvoertuigen en -infrastructuur. Ervaar de dynamiek van ons werk: de ene keer ben je betrokken bij het testen van treinen in bijvoorbeeld Tsjechië, Polen, Ierland of Denemarken, de andere keer voer je metingen uit aan de tram- en metro-infrastructuur in grote steden. Afhankelijk van je expertise en de projectbehoeften, kun je je werken aan:

- **Voertuigdynamica:** Het uitvoeren van simulaties, inspecties en metingen om vraagstukken op het gebied van ontsporingsveiligheid, rijcomfort, spoorbelasting en slijtage te beantwoorden. Je stelt voertuig- en baanmodellen op en analyseert de resultaten;
- **Materiaalkundig Onderzoek:** Het zelfstandig leiden van technisch onderzoek naar componenten en systemen, waaronder schadeonderzoek, materiaalkarakterisatie en componentbeproeving voor railinfra, rollend materieel en industriële toepassingen. Je stelt test specificaties op en adviseert klanten over de betrouwbaarheid en levensduur van hun assets;
- **Niet-Destructief Onderzoek (NDO):** Het coördineren en uitvoeren van inspecties met diverse NDO-technieken in werkplaatsen, langs het spoor, in treinen of in laboratoria om mogelijke defecten op te sporen. Je werkt aan uiteenlopende projecten, van treinen tot sluiscomplexen en energiecentrales;
- **Metingen & Analyse:** Het voorbereiden, uitvoeren, analyseren en rapporteren van metingen van trillingen, krachten, materiaalspanningen en elektrische stromen en spanningen. Deze metingen dienen ter vrijgave, troubleshooting of voor fundamenteel onderzoek;
- **Projectmanagement:** Het zelfstandig managen van projecten, van de initiële klantvraag tot de oplevering. Je onderhoudt contact met klanten, werkt mee aan het opstellen van offertes en zorgt samen met het team voor een succesvolle uitvoering.

Dit breng je mee

- Een relevante technische kennis op hbo- of wo-niveau, bijvoorbeeld in werktuigbouwkunde, civiele techniek, materiaalkunde of een vergelijkbare richting;
- Ervaring en/of affiniteit met de railsector is een pre;
- Voor de NDO-rol is level 3 een must waarbij het hebben volgens de ISO9712 (of de bereidheid dit te behalen) een belangrijke plus is;
- Ervaring met het uitvoeren van metingen, simulaties en het opstellen van rapportages;
- Je bent klantgericht, proactief en resultaatgericht;
- Bereidheid om naast je expertise je ook in andere vakgebieden te verdiepen;

- Je bent in het bezit van een rijbewijs B en bent bereid te reizen voor projecten.

Dit krijg je van ons

- Een aantrekkelijk salaris en goede arbeidsvoorwaarden;
- Een variabele **decemberuitkering**;
- **Vakantiedagen** zodat jij genoeg ontspanning hebt;
- Een **vrij reizenkaart** voor het openbaar vervoer. Kom je met eigen vervoer, dan ontvang je **reiskostenvergoeding**;
- Een vergoeding voor thuiswerken;
- Doordat wij dé partij zijn voor rail-expertise kun je jezelf blijven **ontwikkelen**. Wij bieden je veel ruimte voor **vakinhoudelijk** en **persoonlijke groei**.
- Een uitdagende functie in een leuk team van zelfstandige experts in een dynamische en internationale omgeving.

Benieuwd naar je collega's? [Ontdek hier wat zij zeggen](#) over werken bij DEKRA.

Meer over DEKRA

DEKRA is 's werelds grootste niet-beursgenoteerde expertorganisatie op het gebied van testen, inspecteren en certificeren volgens internationale veiligheids- en duurzaamheidsnormen. In 1925 werd het bedrijf in Duitsland opgericht met als missie het inspecteren van voertuigen om de verkeersveiligheid te waarborgen. Vandaag de dag bieden we een breed scala aan diensten, variërend van productveiligheidstesten, audits en inspecties tot schade-expertise en HSE-advies. We zijn actief in meer dan 60 landen om de veiligheid op de weg, thuis en op het werk wereldwijd te waarborgen. [Bekijk hier al onze diensten.](#)

Wij hebben een duidelijke missie: als leider op het gebied van testen, certificeren en inspecteren zorgen we ervoor dat producten, bedrijfsmiddelen en technologieën veilig, betrouwbaar en duurzaam zijn - wij geven mensen vertrouwen. En jij bent welkom! [Ontdek hier meer over DEKRA.](#)

Vragen?

Heb je vragen over deze vacature? Neem contact op met Marco Brabers. Hij is te bereiken op of stuur hem een mailtje via recruitment.nl@dekra.com.

<https://www.dekra.nl/nl/home/>