



TÜV AUSTRIA BELGIUM NV – Project Engineer Corrosion

Wat ga je doen?

Je bent verantwoordelijk voor het uitvoeren van faalanalyses en het uitvoeren van beoordelingen van schademechanismen als onderdeel van risicogebaseerde inspectieprojecten (RBI).

Failure Analysis:

- Je voert faalanalyses uit door grondig onderzoek te doen om de onderliggende oorzaken van problemen nauwkeurig vast te stellen en aanbevelingen te geven om toekomstige problemen te voorkomen.
- Je voert verschillende laboratoriumtests uit, zoals metallografische onderzoeken en SEM-EDX-analyses, en stelt uitgebreide rapporten op voor de klant.
- Je bent betrokken bij een breed scala aan projecten uit verschillende industriële sectoren, waardoor je een cruciale schakel bent voor onze klanten bij het voorkomen van toekomstige schadegevallen.

Risk-Based Inspection (RBI) Projects:

- Identificeer en catalogiseer schademechanismen tijdens de Damage Mechanism Review (DMR)-fase van het project.
- Beoordeel mogelijke faalmechanismen binnen de fabriek en voorzie klanten van essentiële kennis over de integriteit van de fabriek.
- Bepaal risico's voor verschillende delen van de fabriek en bereid gedetailleerde inspectieplannen voor de klant voor.

Onze projecten zijn altijd een teaminspanning waarbij onze corrosie-ingenieurs samenwerken met de onderhouds-, proces- en inspectie-experts van de klant. Het doel is om alle relevante informatie te verzamelen die nodig is voor de studie.

Wie ben jij?

- Je hebt een masterdiploma of gelijkwaardige ervaring, bij voorkeur in de richting van materialen, chemie, chemische technologie of verwante gebieden.
- Kennis en ervaring in corrosie, schadeanalyse, inspecties en RBI zijn een pluspunt.
- Je beschikt over een scherp analytisch inzicht en bent in staat om complexe problemen te doorgronden.
- Je benadert problemen met een open en kritische blik, waardoor je grondige en effectieve oplossingen kunt formuleren.
- Je werkt nauwkeurig en precies, met oog voor detail. Of je nu laboratoriumonderzoek uitvoert of rapporten opstelt, je zorgt ervoor dat je werk nauwkeurig en betrouwbaar is.

- Je identificeert wat er gedaan moet worden en pakt het met enthousiasme aan.
- Je bent proactief in het identificeren van problemen en het voorstellen van oplossingen.
- Je kunt complexe technische informatie duidelijk en beknopt overbrengen, zowel mondeling als schriftelijk.
- Je communiceert vlot met collega's en klanten.
- Je beheerst het Engels goed, zowel mondeling als schriftelijk. Kennis van het Nederlands en Frans is een pluspunt.

Waarom bij TÜV komen werken?

- **At the forefront of innovation:** we have developed our own innovation platform, Innovativ, where you can submit ideas, participate in challenges and collaborate with colleagues from over the globe to drive continuous improvements. Intrapreneurship is highly supported.
- **Think global, act local:** we combine global expertise with local insights to deliver solutions that are both innovative and relevant. You will be part of a global network, yet your work will directly impact the local communities and industries we serve.
- **Sustainability is deeply rooted in every aspect of our company:** your work will help companies reduce their ecological footprint and comply with important environmental standards and regulations.
- **Our people, our most valued resource:** as a people business, our success is built on the skills, dedication and innovation of our colleagues. We invest in our team because we understand that they are our greatest assets. Your growth, safety and wellbeing are our priority.

<https://be.tuvaustria.com/>