

## OVER BLUE FOOT MEMBRANES

Blue Foot is een snelgroeende scale-up die zich met haar unieke membraan technologie richt op industrieel en municipaal waterhergebruik. Met een sterke focus op Environmental, Social, and Governance (ESG) doelen, streven we ernaar water circulair te maken, omdat het kan, en omdat het moet. Wij werken samen met installatiebouwers wereldwijd die onze technologie toepassen in hun oplossingen voor eindklanten. Blue Foot heeft in de afgelopen jaren vele referentieprojecten uitgevoerd voor industriële eindgebruikers als Carlsberg (DK), Apical (MY) en Rendac (BE, DE, AUS). We breiden momenteel onze activiteiten uit naar de municipale sector en naar nieuwe regio's zoals het Midden-Oosten en de Verenigde Staten. Dankzij een recente kapitaalinjectie zijn we in staat om onze groei verder te versnellen en zijn we op zoek naar een:

## R&D ENGINEER

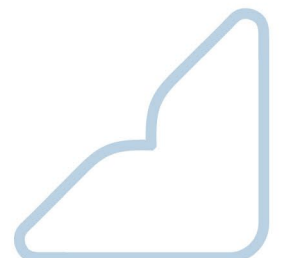
### 1 FUNCTIEOMSCHRIJVING

Het primaire doel is om dagelijks bij te dragen aan product- en procesverbeteringen binnen Blue Foot Membranes. Als lid van een klein onderzoeksteam ben je verantwoordelijk voor alle productverbeteringen en nieuwe product- en productieontwikkelingen binnen onze dynamische scale-up. Deze functie omvat het opzetten van interne onderzoeksprojecten gericht op product- en procesverbeteringen, evenals deelname aan een consortium dat zich bezighoudt met de ontwikkeling van de volgende generatie IPC® membranen voor Blue Foot.

### 2 VERANTWOORDELIJKHEDEN

#### 2.1 INTERN PRODUCTONDERZOEK

- Opzetten van experimenten en formulaties om de producteigenschappen te verbeteren van het huidige IPC® product.
- Samenwerken met kwaliteitsafdeling en productie om kwaliteitsgerelateerde verbeteringen in productie te implementeren.
- Samenwerken met externe kennisinstellingen voor analyses en testen.
- Opzetten van productontwikkeling voor de volgende generatie IPC® product, inclusief membraan- en moduleontwikkeling.
- Samenwerken met leveranciers voor productontwikkeling
- Opzetten van proof-of-principle testopstellingen en ontwikkelen van nieuwe tests.
- Communicatie in de organisatie over productonderzoek.



## 2.2 INTERN PROCES ONDERZOEK

- Ontwikkelen en uitvoeren van procesonderzoek om onze bestaande productieprocessen te optimaliseren en nieuwe productiemethoden te identificeren en te valideren.
- Uitvoeren van root-cause analyses om de bestaande productieprocessen te verbeteren en te streven naar uitstekende prestaties.
- Opzetten van proof-of-principle testen (intern en extern) voor nieuwe productiemethoden, gericht op de ontwikkeling van membraan- en moduleproductie.
- Bijdragen aan de ontwikkeling van productieapparatuur en testopstellingen.
- Samenwerken met externe partners voor de ontwikkeling, testen en implementatie van nieuwe processen.

## 2.3 COLLABORATIEF ONDERZOEK MET PARTNERS

- Organiseren en uitvoeren van deelonderzoeken voor Blue Foot.
- Samenwerken met externe partners om producteigenschappen (zoals polymeren, textiel en lijmen) te verbeteren of aan te passen aan onze behoeften.
- Actief deelnemen aan een designteam om toekomstige producten vorm te geven in samenwerking met externe productontwerpteam

## 3 VEREISTE KENNIS, ERVARING EN MOTIVATIE

- Bio-ingenieur met een Masterdiploma of gelijkwaardige ervaring in Chemie, Kunststoffen en/of procestechnologie.
- Beschikt over uitgebreide kennis van producttechnologie en innovatie.
- Ervaring met Project Management / Lean Six Sigma is een plus, maar geen vereiste.
- Beschikt over een scherp analytisch vermogen, oog voor detail, creativiteit en een oplossings- en klantgerichte mindset.
- Teamspeler met sterke organisatorische en interpersoonlijke vaardigheden.
- Uitstekende communicatievaardigheden, in staat om wetenschappelijke gegevens helder te rapporteren en presenteren op een begrijpelijke manier.
- Praktisch ingesteld, hands-on mentaliteit, gedreven om in teamverband te werken en een sterke interesse in onderzoek.



- Vloeiend in zowel Nederlands als Engels, kennis van het Duits is een pluspunt.

## 4 BETEKENIS VAN DE ROL BINNEN HET GROTERE GEHEEL

Binnen Blue Foot speelt de rol van R&D Engineer een cruciale rol in het grotere geheel van innovatie. Als onderdeel van ons team draag je direct bij aan het voortdurend streven naar verbetering en vernieuwing van onze producten en processen. Jouw werk als R&D Engineer is essentieel voor het ontwikkelen van nieuwe membraantechnologieën en het optimaliseren van bestaande producten. Door innovatieve oplossingen te bedenken en te implementeren draag je bij aan het versterken van onze positie in de markt en het behalen van een concurrentievoordeel. Jouw bijdrage is van onschatbare waarde voor het realiseren van onze doelen op het gebied van duurzaamheid, efficiëntie en groei.

## 5 AANBOD

Blue Foot biedt een uitdagende positie met veel vrijheid en ontwikkelingsruimte bij een snelgroeiende scale-up. Je krijgt de kans om directe impact te hebben op de duurzaamheid van waterbronnen en positieve veranderingen wereldwijd teweeg te brengen. We bieden een competitief salaris, secundaire arbeidsvoorwaarden en mogelijkheden voor persoonlijke en professionele groei. Deze rol zal op fulltime basis worden ingevuld.

