



Obbotec

Ondernemers

synthetisch

In de Botlek werkt Obbotec aan baanbrekende technologieën die de circulaire economie vooruit helpen. Het bedrijf werd in 2018 opgericht met een duidelijke missie: een oplossing bieden voor de groeiende afvalproblematiek door plastic en biomassa hoogwaardig te recyclen. Obbotec kreeg via de gemeente Rotterdam een circulaire innovatie subsidie, maar ook hielp Rotterdam om ketenpartijen bij elkaar te brengen.

Ontdek meer



Thom Oudshoorn

Informatie

Jaar

2025

Locaties



Obbotec
Merseyweg 10
3197 KG Rotterdam

Obbotec werd in 2018 opgericht met een duidelijke missie: een oplossing bieden voor de groeiende afvalproblematiek door plastic en biomassa hoogwaardig te recyclen. “Onze SPEX dissolutie technologie voor plastics bevindt zich tussen mechanische en chemische recycling,” legt Van Neerbos uit. “Waar traditionele methoden vaak materiaal-en

kwaliteitsverlies veroorzaken of veel energie kosten, zorgt onze aanpak voor een hogere opbrengst en kwaliteit zonder compromissen.”

Met technologieën zoals SPEX (Selectieve Plastic Extractie) en HydroCat werkt Obbotec aan innovatieve processen om waardevolle stoffen uit afvalstromen te halen. “We richten ons op het sluiten van de keten en het maken van plastic dat dezelfde kwaliteit heeft als nieuw materiaal,” aldus Van Neerbos.

Subsidie als springplank voor innovatie

De circulaire innovatiesubsidie van Gemeente Rotterdam speelde een cruciale rol in het realiseren van Obbotec's ambities. “Dankzij deze subsidie konden we ons labonderzoek realiseren en belangrijke tests in aanloop naar een pilotinstallatie realiseren,” vertelt Van Neerbos. “De ondersteuning van de gemeente hielp ons niet alleen financieel, maar ook door het verbinden van partners en het navigeren door complexe regelgeving.”

De subsidie werd onder andere gebruikt voor het verder ontwikkelen van de SPEX-technologie, een proces dat plasticmoleculen selectief uit afvalstromen haalt. Dit innovatieve proces biedt een duurzaam alternatief voor conventionele methoden en levert plastic van virgin-kwaliteit. “Zonder deze steun waren veel van onze vooruitgangen simpelweg niet mogelijk geweest,” zegt Van Neerbos.

Tastbare impact en samenwerking

De resultaten van Obbotec's inspanningen zijn al duidelijk zichtbaar. Dankzij de SPEX-technologie is het bedrijf in staat om plastics efficiënter en hoogwaardiger te recyclen. De samenwerking met Gemeente Rotterdam en partners zoals AVR en Unilever was hierbij essentieel. “De gemeente heeft ons geholpen om de juiste partijen te betrekken en de keten op gang te brengen,” legt Van Neerbos uit. “We werken vanuit een systeembenadering, waarbij alle schakels in de keten – van afvalverwerkers tot producenten – samenwerken om impact te maken.”

Een blik op de toekomst

De ambities van Obbotec reiken verder dan de huidige pilotinstallatie. “Ons doel is om tegen 2027 een commerciële fabriek te realiseren,” vertelt Van Neerbos. “Dat is een enorme stap, maar essentieel om de circulaire transitie echt te versnellen.” De fabriek zal naar verwachting zo'n 90 miljoen euro kosten, een investering die Obbotec hoopt te realiseren met subsidies en samenwerkingen met investeerders.

Inspiratie voor andere ondernemers

Van Neerbos hoopt dat andere ondernemers zich laten inspireren door Obbotec's aanpak. “Circulaire innovatie vereist doorzettingsvermogen en samenwerking,” benadrukt hij. “Voor kleine bedrijven is het vaak een uitdaging om grote stappen te zetten in een sector die wordt gedomineerd door multinationals. Maar met de juiste steun, zoals de circulaire innovatiesubsidie, kun je enorme impact maken.”

Met hun innovatieve technologieën en de Rotterdamse mentaliteit van aanpakken, is Obbotec een lichtend voorbeeld van hoe ondernemers de circulaire economie kunnen versnellen. Het bedrijf laat zien dat duurzame innovatie niet alleen noodzakelijk is, maar ook een krachtig middel kan zijn om de industrie van de toekomst vorm te geven.

Heb jij ook een circulair innovatief idee?

Heb jij ook een innovatief idee en wil je meer informatie over de Subsidie Circulaire Innovatie? Ga dan naar deze pagina: [Subsidie Circulaire Innovatie](#)