



Vacature

COO





Om klimaatverandering tegen te gaan, is snelle actie vereist. De Nederlandse scale-up Carbyon kan met een unieke technologie CO₂ uit de lucht halen. De technologie en de organisatie zijn volop in ontwikkeling. De Chief Operations Officer richt de organisatie zo in dat Carbyon – als de technologie zichzelf heeft bewezen – zijn missie kan verwezenlijken.

Kandidaatprofiel

- Vanaf 12 jaar ervaring
- Met het opschalen van operaties en het bouwen van teams
- Supply chain management
- Ervaring met onderhandelen met grote, internationale corporates
- Inspirerende, missiegedreven leider
- Ervaring met VC

 Eindhoven

 Vanaf 12 jaar werkervaring

Carbyon

Als we de klimaatdoelen willen halen, moet onze CO₂-uitstoot drastisch omlaag. De wereldwijde emissie van CO₂ in de atmosfeer bedraagt een duizelingwekkende 35 miljard ton per jaar. Dit moet worden teruggebracht naar het pre-industriële niveau, of zelfs naar negatieve emissies. Dat is mogelijk door CO₂ uit de lucht te halen en het met speciale technologieën onder de grond op te slaan. Momenteel kost dat nog zo'n zeshonderd euro per ton, maar met de technologie van Carbyon moet dat voor vijftig euro mogelijk zijn. Dat is – in a nutshell – de kern van de technologie van Carbyon, die het op termijn aan met name grote petrochemische bedrijven zal gaan verkopen.

De markt waarin Carbyon opereert, is buitengewoon competitief. Wereldwijd zijn er meer dan honderd start-ups en scale-ups die zich bezighouden met de ontwikkeling van capture-technologie. Carbyon wordt internationaal gezien als een van de meest veelbelovende partijen. Zo was het in 2022 een van de finalisten in de wereldwijde XPRIZE-competitie, en is Carbyon geselecteerd om volgend jaar in Canada mee te doen aan een belangrijke benchmark-test. ▶

In de vijf jaar dat Carbyon bestaat, bereikte het al veel. De technologie ontwikkelt snel, net als het team, dat inmiddels 45 gepassioneerde, ambitieuze medewerkers telt. Een tastbaar product is er echter nog niet. Daar moet volgend jaar verandering in komen. Dan hoopt Carbyon de eerste drie prototypes te presenteren, en daarna in rap tempo op te kunnen schalen. Tegelijkertijd is de organisatie zich ook bewust van de competitie en het risico dat het niet of te laat lukt. Kortom: haast, kennis en kunde zijn geboden. ►



Chief Operations Officer

Hoewel Carbyon momenteel nog een R&D-gedreven-scale-up is, is het essentieel de organisatie voor te bereiden op de volgende fase. Dat is de verantwoordelijkheid van de Chief Operations Officer (COO), die daarin nauw samenwerkt met de CFO en de CEO, Hans de Neve. Samen vormen zij de drijvende kracht achter de organisatie, waarbij de COO eindverantwoordelijk is voor de gehele operationele uitvoering.

Productie, logistiek, supply chain, service, IT, verkoop en after-sales: al deze aspecten vallen onder de verantwoordelijkheid van de COO. De COO heeft de vrijheid om alle processen en structuren naar eigen inzicht vorm te geven. Waar moeten de productielijnen worden geplaatst en hoe moet een internationale productielocatie opgebouwd worden? Met welke internationale partners moet Carbyon samenwerken, en wat is kostenefficiënter om intern te beheren? Hoe kan de wereldwijde productie op termijn van tientallen systemen naar miljoenen systemen per jaar gaan, en hoe moeten de verkoopcontracten worden opgesteld? Slechts enkele voorbeelden van belangrijke strategisch-commerciële vraagstukken waar de COO zich mee bezighoudt. Zij/hij brengt de juiste experts samen om een sterk operationeel team te vormen en stuurt zo de groei van Carbyon's personeelsbestand van vijftig naar minimaal tweehonderd medewerkers. ▶

Eerdere ervaring met het opschalen van een grootschalige operatie is voor deze rol essentieel. De wereld van massaproductie kent een eigen dynamiek, met langdurige salestrajecten en onderhandelingen op hoog niveau, waarin de COO uitstekend tot haar/zijn recht komt.

Dat geldt ook voor het dynamische team waar de COO zich bij voegt. Zoals het een scale-up betaamt, zijn processen en structuren niet altijd in beton gegoten. De COO brengt helderheid, structuur en een energieke can-do mentaliteit. Dat laatste is cruciaal. Iedereen bij Carbyon is er namelijk van overtuigd dat de scale-up de wereld voorgoed kan veranderen. Die overtuiging en intrinsieke drive om die missie te realiseren vormen de kern van de COO's leiderschap.



Interesse?

Carbyon werkt voor de invulling van deze vacature met Top of Minds.

Neem contact op met Annelijn Nijhuis via annelijnnijhuis@topofminds.com om te laten weten dat je interesse hebt in deze vacature.

“Wereldwijd zijn er nog zo’n honderd andere partijen die bezig zijn met deze air capture-technologie. Hoewel in deze wereld natuurlijk niets zeker is, zeggen experts dat Carbyon ‘in de top van het peloton zit’. Dit is een once in a lifetime opportunity om echt impact te maken.”

Hans de Neve,
CEO en oprichter