

EEN DUURZAAM AFSCHEID VAN FIELDLAB INDUSTRIAL ELECTRIFICATION

Na bijna 24 jaar bij TNO als consultant Energietransitie en vanuit die functie werkzaam te zijn geweest voor het Fieldlab Industrial Electrification (FLIE), breekt voor mij een nieuwe fase aan. Daarom grijp ik deze gelegenheid aan om terug te kijken op een voor mij bijzondere tijd bij FLIE en de waardevolle ervaringen die we met elkaar hebben opgedaan.

In april 2021 begon mijn reis bij FLIE, toen het fieldlab nog in de kinderschoenen stond. De visie was ambitieus: een plek waar industrie, onderwijs en wetenschap samenkomen om de elektrificatie van de energie-intensieve industrie te versnellen. Vanaf het begin was de passie en het enthousiasme van de teamleden van Deltalinqs, FME, Havenbedrijf Rotterdam, InnovationQuarter en TNO duidelijk zichtbaar. Gemeenschappelijke drijfveren brachten iedereen dichter bij elkaar en inspireerden vele anderen. De provincie Zuid-Holland en de gemeente Rotterdam speelden een belangrijke rol in het ondersteunen van deze initiatieven door hun strategische partnerschappen en beleidsmatige steun. Inmiddels is het ecosysteem van partners enorm gegroeid en zijn ruim 20 projecten afgerond samen met meer dan 30 bedrijven. In de nabije toekomst zullen weer diverse haalbaarheidsstudies en pilotprojecten starten.

Hoogtepunten en innovaties

Een van de hoogtepunten van de tijd bij het Fieldlab was de succesvolle pilot power-2-DME. In deze pilot werd dimethylether geproduceerd uit CO₂ en waterstof. Door waterstofproductie, opslag en de katalytische conversie in een integrale keten te testen, werd de procesindustrie nagebootst. De resultaten daarvan gaven zeer waardevolle inzichten voor de doorontwikkeling van de conversietechnologie naar een commerciële schaal.

Bijdrage aan talentontwikkeling

FLIE heeft zich recentelijk meer gericht op human capital. De basis hiervoor is ons Human Capital Agenda-rapport, waarin we door middel van gesprekken met diverse stakeholders hebben

onderzocht wat onze rol kan zijn op dit gebied. In het project Power to Energy Transition and Organizing Port Learning Experiences (PEOPLE) hebben we een innovatief digital twin-platform ontworpen. Dit virtuele platform koppelt straks echte scenario's uit het bedrijfsleven aan het onderwijs, waardoor studenten realtime kunnen leren over de praktijk in mbo-, hbo- en wo-opleidingsprogramma's. Het platform is ook bedoeld voor de bijscholing van mensen die al in de industrie werken.

Trots op samenwerking

Terwijl mijn afscheid nadert van TNO en FLIE, ben ik er trots op wat we samen hebben bereikt. FLIE heeft een solide basis gelegd voor verdere innovatie en verduurzaming in de industrie. De steun en samenwerking van collega's, partners en alle betrokkenen hebben dit mogelijk gemaakt. FLIE is in goede handen bij de teamleden en zonder twijfel zal mijn opvolger vanuit TNO met veel enthousiasme het team versterken en FLIE verder uitbouwen samen met FME.

Nieuwe uitdagingen en toekomst

Hoewel ik TNO ga verlaten, blijft de passie voor dit vakgebied. Er ligt een nieuwe uitdaging voor mij bij Skytree als strategisch project developer voor Europa en het Midden-Oosten. Ik kijk ernaar uit om de opgedane ervaringen en kennis te blijven inzetten voor de transitie naar een duurzame toekomst.

Het was voor mij een onvergetelijke periode. Veel dank aan allen met wie ik afgelopen jaren heb samengewerkt en ik wens collega's en partners het allerbeste. Ik kijk uit naar de nieuwe avonturen die voor ons liggen.



PETER VAN HOOFT