



Word innovatiekrachtpatser

Innovatie is een begrip dat we zo vaak horen dat het een beetje sleets begint te raken. Maar juist nu mogen we het belang van innovatie niet onderschatten!

We hebben namelijk een aantal complexe problemen van ongekende omvang. Problemen waarvoor we de oplossingen vandaag nog niet hebben. Denk hierbij aan onderwerpen als CO₂, stikstof, energie, voedsel, grondstoffen, arbeid en zo kan ik nog even doorgaan. Zonder intensief innoveren kunnen we deze problemen niet oplossen.

Als we de huidige tijd met z'n 100 jaar terug vergelijken; je kon toen met een paar mensen een auto ontwerpen en bouwen. Tegenwoordig heb je daar tienduizenden mensen en vele bedrijven voor nodig. De uitdagingen zijn complexer geworden en de oplossingen evenzo. Samenwerken is daarom van groot belang; niet enkel met de professionals binnen je eigen organisatie, maar ook met andere ondernemingen, andere branches en mogelijk zelfs met internationale partijen.

De Sustainable Industry Challenge 2020 is wat mij betreft een goed voorbeeld van hoe we door samen te werken tot prachtige innovaties kunnen komen. Tijdens dit evenement werd er internationaal door z'n veertig bedrijven gekeken naar Noordelijke vraagstukken. Het leverde prachtige oplossingen op met als geweldige bijvangst dat een aantal van de buitenlandse bedrijven nu gevestigd is in het Noorden. Hoe lastig het vraagstuk ook is, soms ligt de oplossing voor het oprapen als je mensen en bedrijven met verschillende kennis en ervaringen bij elkaar zet. Evenzo zijn er ook vele oplossingen te vinden door al bestaande vindingen te combineren.

Het is aan jou als ondernemer om de uitdaging tot samenwerken aan te gaan en in combinatie met anderen de oplossingen voor de toekomst te bedenken. Het is aan ons als werkgevers- en ondernemersvereniging om je te helpen om de benodigde kennis te vinden, je toegang te bieden tot diverse belangrijke netwerken en te zorgen dat de juiste voorwaarden en regelingen voor jou beschikbaar zijn.

In de volgende drie artikelen komen drie inspirerende innovatieve ondernemers aan het woord. Laat je door hen inspireren en ga aan de slag als noordelijke *innovatiekrachtpatser* om de problemen van vandaag op te lossen voor de toekomst!

Sieger Dijkstra
voorzitter VNO-NCW MKB Noord



Douna Machinery B.V.



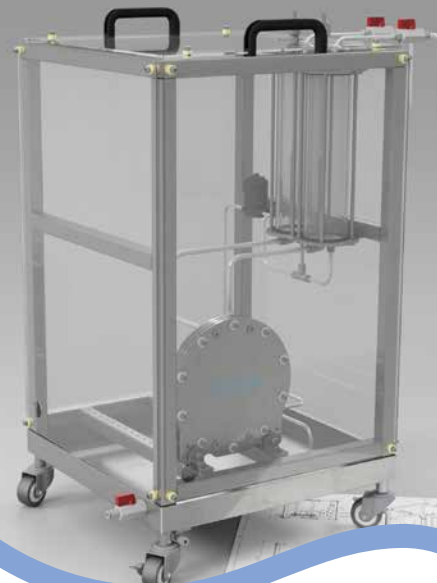
Hendrik Wijnja

Met de grote aandacht voor waterstof en de beschikbare subsidies leken alle deuren wagenwijd open te staan voor de innovatie-ambities van Douna. “Dat geldt met name voor de start. Wij maakten onder andere gebruik van de Groene Waterstof Booster-regeling en de faciliteiten van EnTranCe, wat waardevol bleek. Maar een keerzijde van veel subsidieregelingen is dat ze je veel administratief werk opleveren; dat werkt niet aanmoedigend. Daarom moet het geld voor innovaties eenvoudiger beschikbaar komen voor bedrijven,” stelt de technisch directeur.

In de daarop volgende fase wordt de toekomstige productafname prioriteit. Deze is dan nog niet gegarandeerd en dat geeft onzekerheden. “Het is van belang om in de engineeringfase in consortia door te ontwikkelen. Hierna vervalt over het algemeen de (overheids)steun en moet je de businesscase wel rond zien te krijgen. Zo ontstaat de situatie dat de markt wel vraagt, maar de realisatie en levering niet mogelijk is.” Ook zijn er andere hordes. “De regelgeving van overheden zijn veelal niet ingericht op noviteiten, waardoor een ‘onbekend’ gas niet overal opgeslagen mag worden. En in het geval van onze branche is de krapte op de arbeidsmarkt ook een probleem. We hebben arbeidskrachten nodig. Nu en voor de technieken van de toekomst. Samen met praktijkgerichte onderwijsinstellingen moeten we aan de slag om jongeren te interesseren voor een vak in de techniek. Want goede vakmensen die een lange carrière in de techniek willen maken helpen de innovaties verder!” Douna biedt (jong) talent en (ervaren) vakmensen de mogelijkheden om zich hiervoor te ontwikkelen.



Voor de toekomst van de organisatie is het van groot belang om te innoveren,” vertelt technisch directeur Hendrik Wijnja van Douna Machinery B.V. uit Leeuwarden. “Wat zijn interessante nieuwe wegen voor ons met de kennis en kunde die we al jarenlang in huis hebben? En welke nieuwe ontwikkelingen gaan de komende decennia een belangrijke rol van betekenis spelen? Met een antwoord op die vragen heb je een grond waarmee je kunt investeren en innoveren.” In het geval van de machinefabriek in Leeuwarden bleek waterstof het antwoord te zijn. “Noord Nederland is in als Europa benoemd “Hydrogen Valley” en wij hebben ruim 35 jaar ervaring in de gasindustrie. We gaan in het Noorden waterstof maken, opslaan, transporteren en gebruiken. Voor al deze zaken zijn nieuwe technieken nodig. Om die reden zijn we twee jaar geleden begonnen met een innovatietraject. Dat begint bij eenvoudige vragen: Wat is waterstof precies? Is het haalbaar, schaalbaar en betaalbaar?”



3D model uitgewerkt tot demonstratie Alkaline elektrolyser