

Chemie: motor voor verduurzaming en economische groei

VOORWOORD

Veel mensen staan er niet bij stil, maar de chemische industrie vormt de ruggengraat van onze samenleving. Van medische doorbraken en voedselvoorziening tot waterzuivering, duurzame energie, circulaire en geavanceerde materialen voor hightech: chemie maakt het mogelijk. De recente geopolitieke situatie vergroot de vraag naar chemische innovaties voor defensietoepassingen.

Nederland speelt hierin een hoofdrol, met een chemische sector die innoveert en inspireert. We zijn een innovatieland met een internationale reputatie. Daar mogen we trotser op zijn, maar tegelijk moeten we niet op onze lauweren rusten.

Ik zie landen om ons heen met meer durf en visie inzetten op innovaties ten gunste van het nationaal verdienvermogen. Wij stagneren omdat we niet kiezen en doorpakken op onze keuzes, zoals voor producten op basis van reststromen uit landbouw, recyclen van plastic en groene waterstof. Om onze sterke positie te behouden moeten we echt durven investeren in wat nú nodig is.

De uitdagingen waar we samen voor staan, zoals klimaatverandering en grondstoffenschaarste, zijn groot. De chemische sector kan het verschil maken door in te zetten op innovatieve technologieën. Denk aan groene grondstoffen, CO₂-opslag en hergebruik, batterijtechnologie en 'advanced materials'. Elk nieuw idee, elke ontdekking kan de weg vrijmaken naar een groene welvarende toekomst, mits we samenwerken.

Innovatie vereist samenwerking en de inzet van AI

Samenwerking, zowel publiek als privaat, is een voorwaarde voor

succes. Innovatie bloeit op plekken waar bedrijven en kennisinstellingen elkaar versterken, ondersteund door overheidsinstanties. Door kennis te delen en krachten te bundelen, van startups tot multinationals en van labs tot fabrieken, kunnen we sneller vooruitgang boeken. Dit samenspel vormt de motor achter oplossingen die niet alleen Nederland, maar ook de wereld vooruithelpen. Kunstmatige intelligentie (AI) versnelt hierbij de ontwikkeling van nieuwe technologieën en materialen en optimaliseert productieprocessen. Het maken van slimme keuzes op basis van data is cruciaal in een wereld waarin snelheid en maatwerk het verschil maken tussen vooroplopen en achterblijven.

“

Het maken van slimme keuzes op basis van data is cruciaal

Stoppen met discussiëren en aan de slag

Tegelijkertijd moeten we een omgeving creëren waarin talent floreert. Van mbo-vakmensen tot wetenschappelijke onderzoekers, iedereen moet kunnen bijdragen. Ook internationale studenten,



Jacqueline Vaessen,
Boegbeeld Topsector
Chemie/ChemistryNL

die Nederland momenteel ontmoedigt om hier te studeren, hebben een belangrijke rol in ons innovatieve ecosysteem.

Ik ervaar helaas wel dat het publieke debat over zulke onderwerpen en zeker ook over de Nederlandse industrie vaak polariserend wordt gevoerd, wat leidt tot verdeeldheid. Dit werkt belemmerend, terwijl andere landen doorpakken. Ik wil graag het potentieel aan ondernemerschap en innovatie in Nederland benutten om tot de koplopers in Europa en de wereld te blijven behoren op het gebied van duurzame en geavanceerde chemie.

Durf te kiezen

De chemische industrie, van in Nederland gevestigde mondiale spelers tot een bloeiende start-up en scale-up community, staat klaar om te leveren. De vraag is: grijpen we de kans om deze sector te laten groeien als drijvende kracht voor verandering? De keuzes van vandaag bepalen hoe onze wereld er morgen uitziet.