



'DE MEESTE AANDACHT  
GAAT NU NAAR HET  
AFVANGEN VAN CO<sub>2</sub> UIT  
DE SCHOORSTENEN,  
MAAR WE KUNNEN VEEL  
MEER MILIEUWINST  
BOEKEN DOOR CIRCULAIR  
TE GAAN WERKEN'

JACQUELINE VAESSEN, BOEGBEELD TOPSECTOR CHEMIE:

# ‘Industrie- politiek weer hoog op de politieke agenda’

Jacqueline Vaessen is sinds 1 september 2021 het boegbeeld van Topsector Chemie, ook bekend als ChemistryNL. Ze studeerde chemische technologie en psychologie en begon haar werkzame leven als chemisch technoloog bij Shell in Moerdijk. Door de oorlog in Oekraïne staat industriepolitiek weer hoog op de politieke agenda. En dat is volgens haar maar goed ook. “Chemiebedrijven maken zich grote zorgen over de toekomstige gasvoorziening. En of ze genoeg tijd krijgen van politiek en samenleving om te verduurzamen.”

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK  
FOTO'S: RUUD POS

De eerste drie maanden na haar benoeming als boegbeeld van Topsector Chemie stonden vooral in het teken van lezen, lezen en nog eens lezen. Dikke rapporten, roadmaps en andere documenten over actuele thema's in de chemische industrie, zoals circulariteit, CO<sub>2</sub>-afvang en -opslag en biograndstoffen, om maar eens een paar voorbeelden te noemen. Daarna trok ze het land in om op locatie met directie en medewerkers van chemiebedrijven te praten om een nog beter inzicht te krijgen in wat er speelt in de sector. “Dan stel ik altijd de vraag: waar lig je als bedrijf nu wakker van? De oorlog in Oekraïne en de gevolgen daarvan staan op nummer één.”

Zo maken chemiebedrijven zich grote zorgen over de toekomstige gasvoorziening. Gas is tegenwoordig zo duur dat de productiekosten de pan uitrijzen. De hoge gasprijzen kunnen chemiebedrijven niet volledig doorbelasten naar de eindgebruikers.

De nood is nog hoger in het Duitse Ruhrgebied, waar het chemiecluster voornamelijk afhankelijk is van Russisch gas. Dat heeft grote gevolgen voor de rest van de chemische industrie in Europa. Uit het Ruhrgebied komen immers veel grondstoffen en halffabricaten voor andere Europese chemiebedrijven.



**BEMA KUNSTSTOFFEN**  
HPI GROUP

Uw partner voor kunststof verpakkingen voor:

- Pigmentpasta
- Watergedragen autoreparatielak
- Verf
- Drukinkt

Zowel standaard potten als nagenoeg restloos leegbare speciaalverpakkingen ook in recycklaat.

Voor meer informatie en voorbeelden kijk op [www.bema.nl](http://www.bema.nl)

Deltastraat 14,  
4301 RC Zierikzee

Tel. +31 111 418807  
[info@bema.nl](mailto:info@bema.nl)












sustainable process solutions since 1959  
engineering sales maintenance [www.techema.nl](http://www.techema.nl)



**WILHELM NIEMANN**  
MASCHINENFABRIK

---

DISPERGIER- UND FEINMAHLTECHNIK

Daarnaast vragen chemiebedrijven zich af of ze genoeg tijd krijgen van de politiek en de samenleving om de overgang te maken naar een meer duurzame industrie. De afvang en opslag van CO<sub>2</sub> in lege gasvelden onder de Noordzee speelt hierbij een essentiële rol. Het is voor de chemiebedrijven geen doel op zich, maar een middel om meer tijd te winnen. “Ngo’s, zoals Greenpeace, vrezen dat er op deze manier niet aan de transitie wordt gewerkt. Maar de werkelijkheid is dat we zowel aan praktische kortetermijnoplossingen werken als aan betaalbare duurzame langetermijnoplossingen. Het is en en.”

### Waar moeten we dan aan denken?

“Bovenaan de lijst staat circulariteit. De circulaire economie staat in ons land nog in de kinderschoenen, maar biedt veel mogelijkheden om de industrie te verduurzamen. Neem het terugwinnen van koolstof door plastic chemisch te recyclen. Hierbij wordt de chemische structuur van kunststofafval veranderd en afgebroken tot de oorspronkelijke bouwstenen -polymeren, monomeren of atomen- waaruit de kunststoffen bestaan. Er zijn verschillende technologieën, zoals solvolyse, depolymerisatie, pyrolyse en vergassen. Het overheidsbeleid richt zich nu echter vooral op het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot uit de schoorsteen. Daar gaat ook het meeste geld heen. Maar door circulair te gaan werken, kunnen we veel meer milieuwinst boeken. Alles wat we hergebruiken, hoeven we niet opnieuw te maken.”

### Chemische recycling biedt wellicht veel kansen om de kringloop te sluiten, maar vooralsnog gaat het toch vooral om pilots en proeffabrieken? Wanneer komen de full scale installaties on stream?

“Het gaat vaak om kleinschalige initiatieven. Maar er zijn ook grote spelers die er nu werk van maken. Neem SABIC en Plastic Energy die na de zomer een nieuwe installatie in Geleen openen die moeilijk te verwerken plastic afvalstromen kan omzetten in pyrolyse olie. SABIC kan die in zijn krakers tot nieuwe polymeren verwerken. Bovendien investeert het kabinet ruim 221 miljoen euro in het groeifondsvoorstel circulaire plastics. Private partijen leggen er nog eens 346 miljoen euro bij. Het groeifonds investeert met dit voorstel in de benodigde innovatie en opschaling van circulaire plastics. Dit moet ervoor zorgen dat we de keten sluiten: minder plastics in het milieu en minder plastics naar de afvalverbranding.

‘ALLES WAT WE  
HERGEBRUIKEN,  
HOEVEN WE NIET  
OPNIEUW TE MAKEN’



### WIE IS JACQUELINE VAESSEN?

Jacqueline Vaessen studeerde chemische technologie en psychologie en begon haar werkzame leven als technoloog bij Shell in Moerdijk. In 1996 stapte zij over naar Syntens, het toenmalige innovatie-instrument van Economische Zaken. In 2004 startte zij haar eigen bedrijf en was ze jarenlang actief in promotie van techniek en verbeteringen in het mbo-onderwijs. Ook was zij een aantal jaren verbonden aan een ingenieursbureau dat zich richtte op de verduurzaming van de industrie. In 2015 werd zij lid van Provinciale Staten in Utrecht voor de VVD als woordvoerder energie en economie. In 2018 startte zij in haar huidige functie als general manager van Nexstep, een nationaal platform voor hergebruik en ontmanteling van olie- en gasinfrastructuur. Toenmalig staatssecretaris Mona Keijzer (EZK) benoemde haar 1 september 2021 tot boegbeeld van Topsector Chemie en opvolger van Emmo Meijjer, die deze rol ruim vier jaar heeft vervuld.

‘Ik ben  
benieuwd  
om te horen  
wat er zoal  
speelt’



## The perfect fit

The surface science experts come to Benelux:  
enjoy the benefits

KRÜSS will now offer customers direct access to their entire range of services by selling directly in Benelux, offering not only better services and benefits, but also an array of attractive welcome offers.

Visit us on  
[kruss-scientific.com/benelux](https://kruss-scientific.com/benelux)

# Grey is the new green



Ons 10-punten plan voor emmers in de  
circulaire economie – lees meer op [jokey.com](https://jokey.com)



Scan de QR-Code en leer meer over  
het Jokey Eco Concept! En wat het  
voor jouw onderneming kan doen.



Packaging Done Wisely.



Chemiebedrijven kunnen nu grootschalige initiatieven op het gebied van chemische recycling ontplooiën.”

### **Is Topsector Chemie ook aan zet om belemmerende wetgeving voor de circulaire economie weg te nemen?**

“Wij zijn er om de thema’s in de industrie in kaart te brengen, bedrijven met elkaar te verbinden en publiek-private samenwerking aan te jagen om zo innovaties tot stand te brengen. Topsector Chemie is geen lobbyorganisatie, zoals de VNCI. Zij heeft veel meer zicht op belemmerende wet- en regelgeving. Zo mogen gerecyclede plastics nog niet voor bepaalde toepassingen, zoals voedselverpakkingen, worden gebruikt, omdat het afval is. De VNCI maakt zich er sterk voor om het niet meer als afval te bestempelen.”

### **Waar liggen nog meer kansen om de sector te verduurzamen?**

“Chemiebedrijven kijken ook naar de elektrificatie van chemische processen. Het is een techniek met een enorm CO<sub>2</sub>-reductie-potentieel, niet alleen voor reducties in Nederland, maar wereldwijd. Deze techniek is echter nog lang niet voldoende uitontwikkeld. Met gerichte ondersteuning kunnen we deze ontwikkeling versnellen. Daarnaast zet de sector vol in op een duurzame waterstofketen als alternatief voor fossiele grond- en brandstoffen. De Adviescommissie Nationaal Groeifonds heeft in april 2022 geld vrijgemaakt om de opschaling van elektrolyzers naar 100 megawatt mogelijk te maken. Deze apparaten zijn essentieel om met duurzame stroom uit windmolens water te splitsen in zuurstof en waterstof. Al deze ontwikkelingen gaan hand in hand en kun je niet van elkaar los zien.”

### **In hoeverre werkt Topsector Chemie hierbij samen met andere Topsectoren? Steeds meer innovatieve ontwikkelingen, zoals de opschaling van elektrolyzers, zijn immers cross sectoraal?**

“Daarom hebben we nu een missiegedreven innovatie- en topsectorenbeleid. Naast mijn functie als boegbeeld, ben ik ook voorzitter van het missieteam circulaire economie. Topsector Chemie werkt nauw samen met Topsector Energie en Topsector Hightech Systemen en Materialen. Bijvoorbeeld bij de opschaling van de elektrolyzers. Het apparaat is high tech en speelt ook een belangrijke rol in de energietransitie.”

### **Hoe kijkt de politiek momenteel naar de chemische industrie? Industriepolitiek staat, mede door de oorlog in Oekraïne, weer hoog op de politieke agenda.**

“GroenLinks publiceerde vorig jaar al een manifest over het belang van een groene industriepolitiek. De overgang naar een duurzame industrie kan tienduizenden nieuwe banen opleveren. Bovendien vindt de partij dat we moeten oppassen om de chemiebedrijven uit Nederland te laten vertrekken. Dan gaan ze naar landen waar ze minder belang hechten aan het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Wanneer we ze hier kunnen houden, kunnen we de overgang beïnvloeden, stelt GroenLinks. Dat vind ik een realistische kijk op de problematiek van vandaag de dag. Ook in het regeerakkoord is volop aandacht voor de industrie. Het kabinet en een groot deel van de Tweede Kamer ziet dat de industrie niet alleen veel directe, maar ook indirecte werkgelegenheid oplevert. We kunnen het ons niet permitteren om dat te verliezen. Bovendien is er door de oorlog veel meer aandacht voor onze zelfstandigheid gekomen. We kunnen onze producten wel overal vandaan willen halen, maar dat vergroot onze afhankelijkheid van het buitenland. Europa streeft niet voor niets naar strategische autonomie.”

### **Downstreamusers, zoals de VVVF-leden, zijn voor een groot deel afhankelijk van chemiebedrijven om de duurzaamheidsslag in grondstoffen te maken. Hoe kijkt u naar de samenwerking tussen deze twee partijen?**

“Mijn voorganger Emmo Meijer heeft een aanzet gegeven voor meer samenwerking. Het Platform MaterialenNL is hier een mooi voorbeeld van. Daaronder hangt het Nationaal Platform Plastics Recycling. Deze organisatie brengt verschillende partijen, waaronder het mkb en kennisinstituten, bij elkaar om innovatie te versnellen en publiek-private samenwerking op het gebied van plastics recycling op te zetten. Ik ben twee dagen per week actief als boegbeeld en kan niet met heel de wereld praten. Dat is het meest efficiënt in georganiseerd verband. De meeste winst voor duurzaamheid valt ook te halen als waardedeketens met elkaar aan het werk gaan en elkaars uitdagingen gezamenlijk bekijken. Vanuit ChemistryNL nodigen wij bijvoorbeeld chemiebedrijven in waardedeketens uit aan de slag te gaan met zogenaamde ‘Circo-tracks’ om circulaire business cases te ontwikkelen. Na mijn benoeming heeft Mengend Nederland, het samenwerkingsverband van downstreamusers, mij in een brief gefeliciteerd. In juni heb ik een afspraak. Ik ben benieuwd om te horen wat er zoal speelt.”

**AF FOETH**  
USED AS NEW SINCE 1908

✓ 2800+ MACHINES OP VOORRAAD ✓ DIRECT BESCHIKBAAR ✓ TOPKWALITEIT (GETEST / GEREVISEERD) ✓ SNEL GELEVERD

## 110+ JAAR GESPECIALISEERD IN GEBRUIKTE APPARATUUR

Wilt u uw productiecapaciteit uitbreiden of dient een machine snel vervangen te worden? Foeth is gespecialiseerd in 2ehands procesapparatuur zoals driewalzen, dissolvers, parelmolens, mengers,

pompen, afvulsystemen en andere machines. Bekijk vandaag nog al de aanbiedingen voor de Verf en Inkt branche in onze grote voorraad van 2800+ premium A-merk apparatuur op [www.foeth.com](http://www.foeth.com)



BÜHLER SDV-900 & SDVE-1300  
SKU: 248T369 to 248T380



VMA-GETZMANN SC-122  
SKU: 388S517



BÜHLER SDH-300  
SKU: R1335



DRAIS RN 2-24  
SKU: 262M262

**VOLLRATH**

**NETZSCH**

**Drais**

**Gercke**

**HOSOKAWA**

**BÜHLER**

**ALFA**

**LODIGE**  
INDUSTRIES

A. Foeth B.V. Harselaarseweg 23 3771 MA Barneveld +31(0)342 415 551 [info@foeth.com](mailto:info@foeth.com) [www.foeth.com](http://www.foeth.com)



## Bent u al klaar voor PGS 31?

Nieuwbouw

PGS 28, 30, 31

Onderhoud en herstel

BRL-K903/08

Keuring en inspectie

SIKB 7800

Advies: [info@emsbroek.nl](mailto:info@emsbroek.nl) of +31 575 743 530



# EMSBROEK

tank & chemie installaties

Emsbroek B.V. • Nijverheidsweg 2 • 7251JV • Vorden