



## **27-9-2022 Terugblik ACHEMA 2022 door Reinier Grimbergen**

Van 22 tot en 26 augustus 2022 vond de [ACHEMA](#) weer live plaats in Frankfurt. De ACHEMA, georganiseerd door Dechema is een beurs voor producenten en service providers met deelnemers vanuit meer dan 50 landen die hun producten presenteren voor de chemische, farmaceutische en biotechnologie industrie. Dit jaar was het thema "Inspiring sustainable connections". Niet vreemd, want de chemische industrie is zich als geen ander ervan bewust dat de industriële transformatie naar klimaat neutraliteit en circulariteit alleen haalbaar is door middel van samenwerking in en tussen verschillende waardeketens.

Natuurlijk werd er stil gestaan bij de gascrisis in Europa ten gevolge van de oorlog in Oekraïne en het is duidelijk dat dit een enorme impact heeft op de chemische industrie. De komende jaren ligt voor de chemische industrie volgens CEFIC voorzitter en BASF CEO Martin Brudermüller de nadruk op emissiereductie door middel van elektrificatie en daarbij haalt hij de aanpak van BASF aan zoals de ontwikkeling van elektrisch kraken, de ontwikkeling van twee enorme warmtepompen met MAN en Siemens en de investering van BASF in windparken op de Noordzee. De belangrijke rol van de overheid wordt ook benadrukt om de transitie te faciliteren, met name op het gebied van de benodigde infrastructuur.

Naast de beurs waren er ook specifieke highlight sessies op specifieke onderwerpen. Zelf heb ik de waterstof sessie bijgewoond en daar werd de rol van waterstof in de energie- en grondstoffen transitie benadrukt en aangegeven dat de transitie naar groene waterstof niet gaat lukken zonder de tussenstap van blauwe waterstof. In de highlight sessie "fossil free production" was er een korte presentatie van Marco Bosch, ead of Carbon Management Technologies van BASF en van mijzelf vanuit TNO over industriële transformatie gevolgd door een 30 min paneldiscussie en Q&A met de aanwezigen in de zaal. Er was consensus over de belangrijke rol van de chemische industrie voor zowel decarbonisatie van het energiegebruik als de rol in het verduurzamen van grondstoffen (koolstof gebaseerd en mineralen/metalen) o.a. door recycling en gebruik van biomassa en CO<sub>2</sub> (CCU) als grondstof.

Tot slot: er waren bij Dechema als organisator de nodige zorgen over de deelname na Corona. Het aantal exposanten was 30% lager dan de 2018 editie, aantal bezoekers heb ik nog geen data over kunnen vinden. Conclusie is dat de ACHEMA een goede netwerk mogelijkheid is en een goed gevoel geeft van wat er leeft in de chemische industrie. Een bezoek van 1 a 2 dagen is voldoende hiervoor.

*Reinier Grimbergen, TNO/Suschem*

De eerstvolgende editie van de ACHEMA vindt plaats op 10-14 juni 2024 in Frankfurt am Main.