

Jacqueline Vaessen - out and about as Chair of Top Sector ChemistryNL



Het is weer tijd voor een nieuwe update van mijn reis als boegbeeld.

Vorig jaar zijn we samen met de Topsectoren Energie en Agro Food en het ministerie van EZK gestart met de voorbereidingen voor de fusie tussen TKI BBE en TKI Chemie. Inmiddels is het nieuwe TKI Groene Chemie en Circulariteit een feit en is Peter Berben gestart als nieuwe directeur. Oscar van den Brink hebben we in maart uitgezwaaid met een sprankelend diner in Utrecht, met veel persoonlijke woorden en kadootjes. Het nieuwe team van de TKI werkt nu gezamenlijk aan de nieuwe roadmaps. De fusie helpt om de chemische sector te positioneren als **enabler in de vele transities** waar we ons nu in bevinden. De chemie is niet het probleem, maar onderdeel van de oplossing.

Dat zien we ook terug in de nieuwe **Groefonds voorstellen** die dit jaar zijn ingediend, namelijk Future Carbon en Biobased Circular. Beide voorstellen richten zich op circulaire koolstofbouwstenen voor de chemische industrie. Future Carbon door het terugwinnen van koolstof uit afgevangen CO₂ en Biobased Circular vanuit agrarische reststromen. Ik wacht vol spanning het oordeel van de Groefondscommissie af. Met deze twee projecten en het vorig jaar goedgekeurde Circular Plastics hebben we een mooie basis om de circulaire chemie vorm te gaan geven.

Ook zijn we onze pijlen al aan het richten op Groefonds ronde vier. Eerder heb ik al gemeld dat we in ronde 3 ook aan een voorstel voor Materials Independence (het creëren van onafhankelijkheid in onze vraag naar kritische materialen) hebben gewerkt, maar dat kregen we nog niet voor elkaar omdat we eerst duidelijk moeten krijgen wat de agenda daarvoor moet zijn. In samenwerking met TNO hebben we in februari twee sessies georganiseerd met vertegenwoordigers vanuit vele organisaties en zijn in discussie gegaan over waar de uitdagingen liggen en hoe we kansen kunnen creëren. Er wordt nu hard gewerkt aan een **nationale agenda kritische materialen** die we in augustus willen aanbieden aan het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Hopelijk zal deze aanbieding lukken tijdens de summit die wij organiseren over de rol van de innovatieve chemie voor '**critical raw materials in the energy transition**' tijdens de [IUPAC|CHAINS2023](#) conferentie in augustus in Den Haag. Op basis van een model dat we door TNO hebben laten ontwikkelen laten we zien wat de energietransitie vraagt aan kritische materialen ten opzichte van de beschikbaarheid daarvan. Ook zullen een aantal experts daarover hun licht laten schijnen. Om hem even plat te slaan: dat ziet er niet goed uit, we hebben meer nodig dan er is, zeker als we geen zaken willen doen met landen die nu net heel veel van die materialen hebben.

Afsluitend kijk ik graag nog even terug naar bijzondere momenten in de afgelopen maanden:

Op 25 maart mocht ik in de jury zitten van de **ChemistryNL Great Outreach Challenge**. De talentstudenten van de ISPT en COAST talentprogramma's (ASPT, ATLAS, PTPP) hadden dit jaar de opdracht gekregen om een programma te ontwikkelen om leerlingen (basisschool en voortgezet onderwijs) te overtuigen om chemie te gaan studeren. Ongelofelijk leuk om te zien met hoeveel enthousiasme de studenten dit opgepakt hadden. Opvallend te zien hoe TikTok in diverse voorstellen een grote rol speelden. Uiteindelijk riepen we uit als winnaar het team dat 'Wotterdam' had ontwikkeld; een kaartspel waarmee je de waterzuivering moet koppelen aan de stad voor drinkwater. Alle chemisch zuiveringsstappen die nodig zijn moet je bouwen door kaartjes te verzamelen, maar natuurlijk zitten er ook sabotage kaarten bij! Ik hoop dat het spel ook daadwerkelijk op de markt gaat komen.

Op 17 april bij het KIVI mocht ik tijdens de **End of Waste** conferentie het whitepaper "End of waste" in ontvangst nemen. De titel van de bijeenkomst was "No time to waste" en dat was de spijker op zijn kop. Hergebruik en recycling wordt nogal eens in de weg gestaan doordat het "afval" eerst de einde afval status moet krijgen voordat je het kunt hergebruiken. Hoogste tijd dat we afval gaan zien als een grondstof! Dank aan InvestNL en Groene Chemie Nieuwe Economie voor dit belangrijke whitepaper en de interessante conferentie.

Vorige week bezocht ik de **JEC 2023**, de grote composietenbeurs in Parijs. Ik was te gast in het Nederland paviljoen en heb daar gesproken met de diverse Nederlandse standhouders, om een gevoel te krijgen wat zo'n paviljoen op een buitenlandse beurs nou betekent. Aan het einde van de dag kwam Jan Versteeg, de Nederlandse ambassadeur in Frankrijk, langs en kreeg ik samen met hem een rondleiding langs de Nederlandse toppers op de beurs. Fantastisch om de verhalen te mogen beluisteren van gepassioneerde ondernemers, daar gaat mijn hart toch altijd sneller van kloppen. Natuurlijk kon ik het niet laten om met mijn circulaire pet op te vragen hoe het nu staat met de recycling van composieten, maar ook daar worden behoorlijke stappen gemaakt en ook dat is goed nieuws.

En natuurlijk ook weer heel veel vergaderd, waarin we samen met de collega boegbeelden werken aan een sterker innovatieklimaat in Nederland en eigenlijk begin ik dat ook steeds leuker te vinden.

Tot zover maar weer, tot over drie maanden!

Jacqueline Vaessen

Recent blogs:

[First year as a chair of Top Sector ChemistryNL](#)
[Out and about part one](#)