



TNO'er Jan Harm Urbanus over partnership met Green Chemistry Campus:

'Een internationaal cluster van bedrijven en kennisinstellingen is onze droom'

TNO heeft zich begin juni officieel verbonden aan de Green Chemistry Campus. Waar TNO vooralsnog vertegenwoordigd wordt door drie medewerkers, ligt groei naar betrokkenheid en aanwezigheid van veertig TNO onderzoekers vanuit diverse disciplines in het verschiet. 'Daartoe is het wel noodzaak dat een bloeiend en groeiend internationaal cluster van kennisinstellingen en kleine en grote bedrijven ontstaat', stelt Jan Harm Urbanus, namens TNO verantwoordelijk voor de samenwerking met de Green Chemistry Campus.

TNO verbond zich afgelopen juni officieel met de Green Chemistry Campus. Op de campus – gelegen op het terrein van kunststofproducent SABIC in Bergen op Zoom – doen bedrijven onderzoek naar het maken van biobased kunststoffen en andere producten uit onder meer landbouwresten. 'Ongeveer een jaar geleden vonden de eerste gesprekken tussen de campus en TNO plaats', blikt Urbanus terug. 'Na de afronding van de inwendige renovatie van het onder andere door ons betrokken gebouw, is onze samenwerking met de campus in juni officieel geworden. Wij zien de campus als uitvalsbasis voor de rest van de regio Zuid-West Nederland, ook wel de BioBased Delta genaamd.'

Drietrapraket

Volgens Urbanus werkt TNO via een drietrapsraket: het uitbreiden van het (inter)nationale netwerk, het initiëren van innovatieprojecten en tenslotte de ontwikkeling van een meerjarig innovatieprogramma. 'Wij hebben het doel en de ambitie om de campus en haar partners te ondersteunen bij het bewerkstelligen van hun innovaties', stelt Urbanus. 'Dit betekent niet het schrijven van dikke rapporten, maar hen daadwerkelijk helpen een waardeketen te realiseren en kringlopen te sluiten. In de ketens wordt biomassa omgezet in producten die worden gebruikt door consumenten of bedrijven. Onze eerste belangrijke activiteit is het uitbreiden van ons bestaande netwerk om visie en strategie te delen en de boodschap te verkondigen dat wij organisaties kunnen ondersteunen bij het introduceren van hun innovaties.'

De tweede pijler is projectontwikkeling, het gezamenlijk realiseren van showcases. De eerste projecten waarin TNO toegevoegde waarde levert zijn inmiddels opgestart. Urbanus: 'Zo voeren wij samen met een aantal midden- en kleinbedrijven een project uit in de vorm van een technologiecluster dat de recycling van oplosmiddelen bekijkt. Een ander project is geënt op het genereren van groene bouwstenen uit suikers om uiteindelijk bioplastics te vervaardigen. Daarnaast zijn we met een flink aantal anderen in gesprek over toekomstige mogelijkheden tot samenwerking. Kortom: er zijn een aantal projecten opgetuigd en er zullen er nog meer volgen. Wij opereren hierbij niet vanuit een 'push'-, maar een 'pull'-gedachte. We werken vraaggestuurd, anders verdwijnt het resultaat in de la en werpt het onvoldoende vruchten af. Vanuit die filosofie is het aantal medewerkers dat op termijn vanuit de campus actief zal zijn, ook nog niet definitief vastgelegd. Wij willen met een substantiële groep mensen actief zijn – ook als commitment naar de regio – maar wel gebaseerd op de vraag vanuit overheid en bedrijfsleven.'

Roadmap

Naast het uitbreiden van het netwerk en het optuigen van innovatieprojecten hoopt Urbanus ook bij te kunnen dragen aan de totstandkoming van een

grootschalig innovatieprogramma. 'Een programma met internationaal toonaangevende bedrijven en kennisinstellingen, gefocust op groene bouwstenen. Op die manier verkrijgt u continuïteit en consistentie in het onderzoek en lukt het bovendien om als campus iets van internationaal formaat neer te zetten. Het programma zal gericht zijn op implementatie. Dit programma moet nog verder worden vormgegeven in samenspraak met bedrijven, maar we hebben de eerste zogenaamde stepping stones al in gedachten.'

Concentratie

'Wij willen zoals gezegd op de campus komen tot een internationaal sterk cluster, dat is onze droom', vervolgt Urbanus. 'Ons succes in de regio is hier ook van afhankelijk. Wij hopen dat een substantieel aantal andere Europese kennisinstellingen – zoals Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN), Fraunhofer, VITO en bijvoorbeeld Wageningen UR – naar Bergen op Zoom komen. In onze visie zit daar geen limiet op. Hoe meer kennisinstellingen, hoe sterker de concentratie op een bepaald thema kan worden. Dit zal ook weer leiden tot het aantrekken van grote bedrijven.'

Urbanus besluit: 'Eind 2012 zijn wij tevreden als er vijf of zes kleine bedrijfjes op de campus bijgekomen zijn, er minstens nog een kennisinstelling zich aan de campus verbonden heeft en er veregaande gesprekken gevoerd worden over de vestiging van een of twee grote bedrijven.'

Het gebouw waar TNO zich vestigt (zie inzet) op de Green Chemistry Campus

