

Oost-Duitsland toont koningspaar nieuwe industrie

[Achtergrond](#) - 27 januari 2017 - Auteur: Josta van Bockxmeer

Oost-Duitsland heeft meer te bieden dan grauwe flatgebouwen en rechtsradikalen. Na de Duitse eenwording hebben bedrijven en onderzoeksinstituten in de voormalige DDR zich tot koplopers op het gebied van duurzame energie en materialen ontwikkeld. Koning Willem-Alexander en Koningin Máxima bezoeken de deelstaten Saksen, Saksen-Anhalt en Thüringen van 7 tot en met 10 februari tijdens een werkbezoek.

Bij Saksen denk je al snel aan de rechtspopulistische partij AfD en de protesten tegen de komst van vluchtelingen. Thüringen is met Weimar het thuisland van Goethe en Schiller. Wat niet veel mensen weten is dat in de Oost-Duitse deelstaten ook veel vernieuwende industrie te vinden is. Tijdens het werkbezoek van het koningspaar heeft minister Liliane Ploumen van Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking een uitwisseling voor bedrijven georganiseerd.

Van hout tot benzine

Tijdens de handelsmissie van Ploumen gaan 60 Nederlandse en Duitse ondernemers op het gebied van biochemie, dus het gebruik van natuurlijke grondstoffen voor het maken van chemische producten en andere materialen, met elkaar in gesprek. In Oost-Duitsland is dit een belangrijke sector. Het Bioeconomy Cluster, een groep bedrijven en onderzoeksinstituten uit de groene chemie, tekent in het bijzijn van Willem-Alexander en Máxima een samenwerkingsovereenkomst met het Nederlandse Biobased Delta, waarin bedrijven en overheden uit Zuidwest-Nederland samenwerken.

Een interessant project van het Bioeconomy Cluster is van het Fraunhofer Instituut in Leuna in Saksen-Anhalt, dat van suiker iso-octaan wil maken. Iso-octaan wordt aan benzine toegevoegd om de motor goed te laten starten. De installatie waarmee het Fraunhofer Instituut het benzine-additief uit suiker gaat halen is de eerste ter wereld die dat kan. De suiker wordt onder andere van houtsnippers gemaakt, zodat er geen voedsel verloren gaat bij het maken van brandstof.

Uit hout maken de bedrijven die bij het Bioeconomy Cluster horen nog veel meer producten. Dat doen ze door de stoffen die in hout zitten uit elkaar te halen, en op

een nieuwe manier weer te combineren. Zo maken ze bijvoorbeeld kunstmest, lijm en bindmiddel. Ook produceren ze duurzame bouwmaterialen zoals houtwol, dat veel als isolatiemateriaal in energieneutrale huizen te vinden is. Uit het afval dat na de productie overblijft halen ze energie.

Oost-Duitsland als waterland

Nederland en Duitsland gaan tijdens het bezoek ook kennis uitwisselen op het gebied van watermanagement, de specialiteit van de koning. De rivier de Elbe, een van de belangrijkste rivieren van Midden-Europa, is al vaker buiten haar oevers getreden, de laatste keer in juni 2013. Delen van Dresden, Magdeburg en veel andere steden stonden toen onder water. De Duitsers hebben daarom volgens de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) behoefte aan Nederlandse kennis over de bescherming tegen overstromingen.

De Nederlandse deelnemer aan de watermissie, het onderzoeksinstituut Deltares, presenteert in Dessau software die de gevolgen van een overstroming kan voorspellen. Als bijvoorbeeld een energiecentrale uitvalt, voorspelt het programma Circle welke gebouwen en andere infrastructuur daar last van zullen hebben. Het systeem kan dienst doen bij overstromingen om uitval te voorkomen, maar ook tijdens een overstroming om de risico's en de reparatiekosten te berekenen.

In Dessau in Saksen-Anhalt bezoekt het koningspaar ook het Bauhaus, de kunstacademie waar onder andere Walter Gropius en Ludwig Mies van der Rohe lesgaven. De Nederlandse kunstenaars van De Stijl, zoals Piet Mondriaan, waren er vaak te gast. Ook bezoeken ze de Slotkerk in Wittenberg in Saksen-Anhalt, waar Martin Luther 500 jaar geleden zijn 95 stellingen openbaarde. Met een bezoek aan het voormalige concentratiekamp Buchenwald en de Oude Synagoge in Erfurt besteden ze aandacht aan de Joodse geschiedenis van Duitsland.

Dit is een artikel gedownload via duitslandinstituut.nl.

Artikel:

<https://duitslandinstituut.nl/artikel/19959/oost-duitsland-toont-koningspaar-nieuwe-industrie>