

DSM investeert in gouden driehoek:
hét verdienmodel van de toekomst

NIEUW BIOTECHINSTITUUT OP CHEMELOT CAMPUS

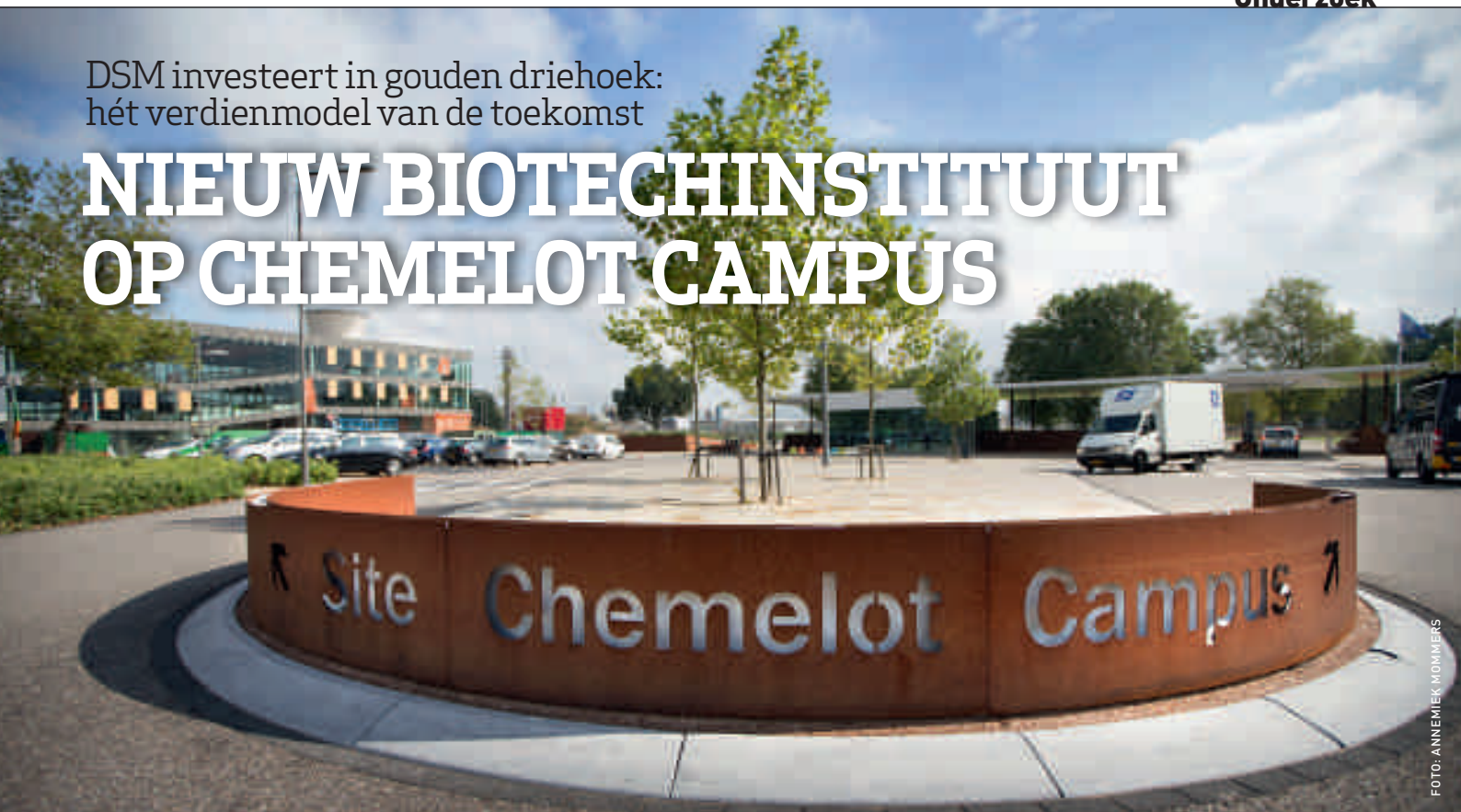


FOTO: ANNEMIEK NOMMERS

DSM, de universiteiten van Maastricht en Eindhoven, Maastricht UMC+, Chemelot Campus en de provincie Limburg investeren samen 80 miljoen euro in Chemelot InSciTe (Institute for Science and Technology). Het onderzoeksinstituut voor biobased materialen en biomedische technologie op de Chemelot Campus in Sittard-Geleen opende begin februari officieel zijn deuren.

Tekst: Adriaan van Hooijdonk

Het nieuwe onderzoeks- en kennisinstituut InSciTe op de Chemelot Campus gaat hoogwaardige biochemische bouwstenen ontwikkelen voor de biobased markt. Die kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden in harsen voor auto's, op zonnecellen, in gebouwen en elektronische apparatuur. Voor biomedische toepassingen gaat het instituut onder andere werken aan materialen voor nieuwe bloedvaten, materialen waarmee kraakbeen zichzelf herstelt en aangroeit in het lichaam en slimme medicijncontainertjes voor in het oog om ooginfecties te voorkomen en te behandelen.

De president van DSM Nederland, Atzo Nicolai, ziet Chemelot InSciTe als hét voorbeeld van het verdienmodel voor de toekomst. "Door de gouden driehoek van kennisinstellingen, overheid en bedrijfsleven slim in te zetten, kunnen we in Nederland de internationale topositie in innovatie verder uitbouwen, werkgelegenheid en kansen creëren en bouwen aan het duurzamen van de economie."

Koploperpositie

De samenwerking met industriële en academische partners, de beschikbaarheid

van de biobased proeffabriek en de aanwezigheid van biomedische onderzoeksfaciliteiten bieden ook volgens de rector magnificus van de TU/e, Hans van Duijn, uitgelezen kansen om wereldwijd de koploperpositie verder uit te bouwen. Ook de regionale werkgelegenheid krijgt een forse impuls, blijkt uit een reactie van Bert Kip, CEO van de Chemelot Campus. "Chemelot Campus wil versneld groeien naar 2900 arbeidsplaatsen en 1000 studenten in 2023 (nu 1350 en 250). Tegelijkertijd moeten dan honderd bedrijven aangetrokken of opgericht actief zijn op de campus. Chemelot InSciTe is een belangrijke troef in de aantrekkingskracht van de campus die het mogelijk maakt om die groei daadwerkelijk te realiseren."

Uit recente cijfers van het Holland Expat Center South blijkt overigens dat er in Limburg inmiddels 2500 internationale kenniswerkers aan de slag zijn. Dat is zeven keer meer dan in 2007, toen dit voor het laatst gemeten werd. De meeste internationale kenniswerkers in Limburg komen uit Duitsland, België en het Verenigd Koninkrijk. Door de groei van de werkgelegenheid op de Chemelot Campus zal het aantal banen alleen maar toenemen. ■

TOPTeam CHEMIE PLEIT VOOR SAMEN- WERKING UNIVERSI- TEITEN

De nieuwe (natuurwetenschappelijke) bacheloropleiding aan de Universiteit Maastricht trekt vooral buitenlandse studenten aan, met name uit Duitsland maar ook uit andere landen. "Daarmee vormt de opleiding een internationale toegangspoort voor een nieuwe generatie talentvolle wetenschappers en ondernemers die hard nodig zijn om de overgang te maken naar een op groene grondstoffen gebaseerde economie", stelt Nelo Emerencia, secretaris van het Topteam Chemie en speerpuntmanager Onderwijs en Innovatie van de VNCI. Tegelijkertijd wijst hij erop dat de universiteit er goed aan zou doen om de opleiding af te stemmen met andere universiteiten, om zo aan te sluiten bij het Sectorplan Natuur- en Scheikunde. "Bovendien moet de opleiding volledig aan de kwaliteitseisen voldoen, zodat de afgestudeerde bachelorstudenten door kunnen stromen naar andere universiteiten."