

Emmen, 'hoofdstad' van de groene chemie

Emmen is bekend om het Aquarena, het dierenpark, hunnebedden en de mooie natuur. Maar 'Vlinderstad' Emmen is meer dan toerisme en geschiedenis alleen. Het is ook het gebied van de toekomst. Of liever: het gebied waar deze wordt vormgegeven. Op gebied van 'groene chemie' heeft Emmen een stipnotering binnen de groep van 5 chemie-toplokalities in Nederland, die deel uitmaken van de topsector Chemie.

Wanneer gevraagd naar de andere kant van Emmen vergelijkt Bouke Arends, wethouder Economische Zaken, zijn gemeente wel eens met de 'tweede Maasvlakte'. Hij doelt daarmee op het

gigantische aaneengesloten bedrijven-terrein dat Emmen herbergt. Een superlatief dat wordt ondersteund door de cijfers. Op het meer dan duizend hectare terrein is ruim twintig procent

van de beroepsbevolking (48.000 arbeidsplaatsen) werkzaam in de industrie. Er zijn in Emmen in totaal zo'n achtduizend ondernemingen. Een kleine vierhonderd van die bedrijven legt zich toe op High Tech Systems and Materials. Een sector waarin (maak)industrie-, kennis- en onderwijsstad Emmen traditioneel een sterke positie heeft, vooral in de vezel-chemie en vervaardiging van high tech materialen. Illustratief is de fabricatie van super sterke (high tech) garens, waarvan de helft van de Nederlandse

productie in Emmen plaatsvindt - goed voor zo'n tweeduizend arbeidsplaatsen. Hiermee huisvest Emmen relatief de grootste concentratie aan werkgelegenheid qua vezelproductie in Europa.

Volop kansen

Zowel nationaal als internationaal is dat niet onopgemerkt gebleven. Zo zijn Emmen en Zwolle gezamenlijk uitgeroepen tot één van de vijf belangrijkste knooppunten voor de chemie-sector in Nederland. Voor Noordoost Nederland zijn ze de eerste. Stenden Hogeschool krijgt in samenwerking met API-Institute, Emntec Industry & Businesspark en NUON in Emmen het kwaliteitslabel Centre of Open Chemical Innovation (COCI). Windshheim, kennisinstelling voor hoger onderwijs en onderzoek, krijgt in samenwerking met het Polymer Science Park (PSP) en de provincie Overijssel de status van Innovation Laboratory (ilab). Het COCI en het ilab gaan samen verder onder de naam Green Pac. Green staat voor de 'groene' component in de ontwikkeling van chemie. Dit past goed in de huidige samenleving, die steeds meer op zoek is naar producten die op een duurzame en verantwoorde wijze worden geproduceerd. Pac staat voor Polymer Application Centre en heeft betrekking op de specialisatie vezel-chemie. Denk daarbij aan de ontwikkeling van plastics voor bijvoorbeeld

plasticzakken, flessen, maar ook voor autogordels en vliegtuigonderdelen. De Green Pac regio loopt van Zwolle tot Emmen en heeft als doel om samen met bedrijven, overheden, onderwijs en onderzoek de regio's Emmen/Zwolle op de kaart van de (groene) chemie-sector te zetten. De locatie van het Emntec Industry & Businesspark in Emmen heeft als doel om (door-)startende ondernemers te faciliteren bij het opschalen van hun producten en ideeën. De locatie in Zwolle biedt de mogelijkheid om nieuwe producten te testen, voordat deze in productie gaan. Opgedane kennis en innovaties worden met elkaar gedeeld, zodat er volop kansen zijn voor ondernemers, starters en techniekstudenten.

Innovatieve producten

Dat die samenwerking nu al zijn vruchten afwerpt, blijkt wel uit de innovatieve producten die in sneltreinvaart het levenslicht zien. Stuk voor stuk resultaten van de unieke samenwerking tussen Stenden (onderwijs), API (onderzoek) en Emntec (business). Een stoel op basis van vlas. Een tapijt gemaakt op basis van maïs. Een ANWB fietspadenstoel vervaardigd met natuurvezels. En voor Emmen misschien nog wel het meest tot de verbeelding sprekende voorbeeld: een ophaalbrug in de nieuwe dierentuin van een natuurlijk composiet op basis van biohars en hennepvezels, in plaats van staal.

