

BAC: VAN IDEE TOT NULSERIE

Nog voor de zomer opent het vernieuwde Biopolymeren Applicatie Centrum haar deuren op de TechLog Campus in Breda. In het centrum kunnen ondernemers hun (product)ideeën tot wasdom brengen en experimenteren met materialen. Thijs Rodenburg: 'Oorspronkelijk was het BAC vooral een doorgeefluik. Nu gaan er echt dingen ontwikkeld worden.'

Een jaar of tien geleden richtte Aaik Rodenburg in samenwerking met Syntens (nu Kamer van Koophandel) en Rewin de stichting Biopolymeren Applicatie Centrum op, met het doel om de verkoop van bioplastics te bevorderen. Het BAC had geen fysieke locatie maar wel een virtuele omgeving waar ondernemers terecht konden met hun vragen over bioplastics. Thijs Rodenburg, tegenwoordig directeur van Rodenburg Biopolymers: 'Mensen konden het BAC een email sturen met hun vraag of verzoek, waarna ze door ons werden doorgeleid naar een producent of het meest geschikte materiaal. Het BAC was eigenlijk meer een doorgeefluik dan een plek waar producten van bioplastic worden ontwikkeld. Dat laatste gaat nu wel gebeuren.'

MENUKAART VAN MOGELIJKHEDEN

In samenwerking met het Centre of Expertise Biobased Economy en de gemeenten Oosterhout en Breda werd het BAC getransformeerd tot een fysiek centrum waar ondernemers niet alleen kennis over bioplastics kunnen bijspijkeren, maar ook zelf aan de slag kunnen gaan. In de werkplaats van het BAC staan onder meer een spuitgietmachine, 3D-printers en diverse test- en meetapparatuur. Om te experimenteren met materialen is een breed assortiment aan granulaten en filamenten aanwezig. Maurice van Londen, projectleider van het Centre of Expertise Biobased Economy, benadrukt dat het BAC echt is bedoeld als experimenteerruimte. 'Grootschalige productie zal hier niet plaatsvinden. In plaats daarvan gaan ondernemers van idee naar materiaalonderzoek, om vervolgens een nulserie van het product te ontwikkelen. Hiermee kunnen ze onderzoeken of het product aanslaat op de markt en of het ontwikkelde prototype werkt.' Hoewel de precieze route voor elke ondernemer anders is, verwacht Rodenburg na verloop van tijd wel een duidelijke lijn aan te kunnen geven die ondernemers kunnen volgen. 'Uiteindelijk moet er een soort menukaart van mogelijkheden komen. Voor de ondernemer is dan direct duidelijk welke stappen genomen moeten worden en hoeveel tijd het proces in beslag neemt.'



HET HELE PROCES GEDEKT

Als het aan Rodenburg en Van Londen ligt, zullen de eerste producten binnen enkele weken al uit de machine rollen. Als producent van granulaten zal Rodenburg Biopolymers regelmatig in het centrum aanwezig zijn om bedrijven te adviseren over de meest geschikte grondstof. Ook experts op het gebied van design en marketing worden aangetrokken om zo het hele productieproces af te kunnen dekken. Overigens behoren niet alleen bedrijven, maar ook studenten, scholieren en particulieren tot de doelgroep. Nieuwsgierige bezoekers kunnen verschillende producten van bioplastic uit het BAC, denk aan een ijskrabber of speelgoedpoppetje, bekijken in de expositieruimte. Daarnaast hoopt Rodenburg dat 3D-werkplaats FabLab zal aansluiten, zodat ook particulieren een product kunnen ontwikkelen. Studenten kunnen binnen het BAC bedrijven ondersteunen door bijvoorbeeld onderzoek te doen naar materiaalsamenstelling en marktkansen of het ontwerpen van matrijzen. ●

CONTACTPERSOON

Maurice van Londen *Centre of Expertise Biobased Economy*
m.vanlonden@avans.nl

