



Pieken in de Delta Zuidoost-Nederland

High Tech Systemen en Materialen

Creatief innoveren in verrassende clusters

Groentesappen uit productkoelwater, intelligente blindenstokken en lichtgevend beton. Zomaar drie voorbeelden van innovaties die dankzij het Pieken in de Delta project Innovationzone (I-zone) snel van de grond kwamen. Charles Mevis, projectmanager Ontwikkeling bij het LIOF, is de kartrekker van dit innovatieprogramma voor innovatieve MKB-clusters: “MKB’ers ontkomen er niet aan om veel meer in clusters te innoveren. Met vijftien projecten en tien haalbaarheidsstudies hebben we veel innovatieve midden- en kleinbedrijven nieuwe en verrassende producten of diensten op de markt kunnen introduceren.”

Het enthousiasme van Charles Mevis werkte aanstekelijk. In een jaar tijd wist hij, samen met zijn collega’s, beduidend meer dan het beoogde aantal innovatieprojecten van de grond te trekken. “In een intensief proces met wel 23 bijeenkomsten hebben veel ondernemers elkaar kunnen vinden en inspireren om nieuwe productontwikkeling mogelijk te maken. Met soms verrassende resultaten.”

Een van de projecten die in korte tijd succesvol van de grond kwamen was PowerLED. Hierbij wisten de partijen Bakker Someren Beton, Cityled, Rena Electronica en Kelder Productontwikkeling een productieproces te ontwikkelen waarbij lichtgevende elementen naadloos in het beton worden gegoten voor lichtgevende stoep elementen of verkeersaanduidingen. Mevis: “Dankzij I-zone kwamen deze partijen voor het eerst met elkaar in aanraking en wisten ze snel een interessante toepassing te bedenken en ontwikkelen.”

Een tweede project dat in het oog springt is de ontwikkeling van draadloze sensoren voor het driedimensionaal registreren van lichaamsbewegingen. Een toepassing die bij houdings- en bewegingsanalyses in de zorg de last van allerlei op het lichaam geplakte bekabelde sensoren en ontvangers kan wegnemen. Mevis: “Het mooie hierbij is dat we achteraf hebben gehoord dat er nu ook onderzocht wordt in hoeverre deze innovatie in de hippische sport kan worden toegepast. Zo zie je dat het resultaat niet ophoudt als het project is afgelopen, veel ondernemers hebben elkaar weten te vinden en gaan enthousiast door het met ontwikkelen van nieuwe product-markt combinaties.”

De kern van het project is gezamenlijk innoveren. De manier waarop innovatieve MKB’ers succesvol kunnen innoveren verandert





snel. Zij zijn vaak toeleverancier in grotere productieketens en krijgen in toenemende mate eisen van opdrachtgevers om in nauwe samenwerking met andere partijen totaaloplossingen aan te bieden. Een goede samenwerking is gebaseerd op vertrouwen maar komt pas echt tot stand als de juiste ondernemers elkaar op kansrijke thema's weten te vinden. In de eerste fase van I-zone selecteerden de uitvoerende partijen BOM, Syntens, NV Rede en LIOF een achttal technologische thema's met de meeste potentie, zoals LED, RFID, E-health, functional foods of polymere elektronica. Rondom die thema's werden vervolgens interactieve sessies georganiseerd met experts en ondernemers voor technologie- en marktverkenningen om te komen tot gezamenlijke roadmaps en uiteindelijk concrete projecten te starten.

En volgens Mevis gaat dat niet altijd vanzelf. "MKB'ers zijn vaak niet gewend om met andere partijen gezamenlijk te innoveren. In het begin hielden zij nog vaak de kaarten tegen de borst. Pas als na een paar discussiesessies meer vertrouwen groeide tussen de deelnemers kwamen de creatieve ideeën op tafel en werden concrete afspraken gemaakt."

Paspoort:

- Projectnaam: Innovationzone (I-zone)
- Geïnterviewde: Charles Mevis, projectmanager Ontwikkeling bij LIOF
- Thema: High Tech Systemen en Materialen
- Doel project: Het realiseren van clustervorming in innovatie- en R&D-projecten van het MKB op het gebied van High Tech Systemen, Food en Human Health.
- Omvang project: € 3.000.000, waarvan subsidie: € 1.137.500 EZ, € 473.750 Provincie Noord-Brabant, € 473.750 Provincie Limburg en € 190.000 SRE
- Looptijd: 2006 - 2008
- Projectpartners: LIOF, BOM, Syntens en NV Rede



	Kennis	Kunde	Kassa	Kenniswerkers	Open innovatie
High Tech Systemen & Materialen					
Life Sciences & Medische Technologie					
Food & Nutrition					