

Projecten van de Innovatieroute Twente 2008-2009

Projecten 2008

- Pioneering

Doelstelling: opzet van een Twentse Cluster Bouw dat er voor zorgt dat de op de bouw georiënteerde ondernemingen en instellingen in Twente opereren als cluster en een duurzaam verdedigbare nationale en Europese concurrentiepositie opbouwt op basis van proactiviteit, technologische vernieuwing en ondernemerschap. er een substantiële groei in hoogwaardige bouw-gerelateerde werkgelegenheid in de regio heeft plaatsgevonden.

Voortgang: Na één jaar heeft het Cluster Bouw vorm gekregen en is in 2009 uitgegroeid tot een bloeiend netwerk met meer dan 80 ondernemingen. Er worden nog steeds nieuwe deelnemers geworven. Er zijn nieuwe verbindingen gelegd tussen bedrijven en businessmodellen ontwikkeld. Het bestuur is geformeerd, de projectorganisatie gebouwd en tien werkplaatsen zijn ingericht. Zie www.pioneering.nl.

- Iseti; Stichting Iseti (Universiteit Twente, TNO, Thales, regionaal MKB)

Doelstelling: realisatie van een internationaal veiligheidsinstituut in Twente. Belangrijke en vooral lastige vraagstukken op het gebied van veiligheid worden hier ontleed met alle kennis van bedrijfsleven en kenniscentra, zoals universiteiten en met de modernste inzichten en technieken opgelost in de virtual reality versnellingskamer door middel van simulaties en serious gaming ('echte spelsituaties')

Voortgang: Iseti heeft inmiddels twee opdrachten verworven onder andere in de haven van Rotterdam. In deze opdracht werkt men in Twente aan het probleem van de verbetering van de informatievoorziening bij incidenten met gevaarlijke stoffen in de binnenvaart. ISETI werkt ook aan de aanpak van de criminaliteit op en rondom de A1 in het grensgebied Duitsland-Twente. De Iseti methodiek is opgenomen in landelijke programma's. Het is wel lastig om de vraag uit de markt te formuleren.

- MAIN MEP; Ca 40 deelnemende bedrijven (MKB)

Doelstelling: Ontwikkeling van 16 business waar bedrijven uit de maakindustrie risicovolle samenwerkingen aangaan, internationaliseren, opschuiven in de keten, productiecapaciteit verhogen, verspilling uitbannen, toegevoegde waarde verhogen en tegen 'lowest cost' produceren door zowel hun producten en/of markten te innoveren

Voortgang: De ontwikkeling van Main Mep gaat goed. Onder leiding van een moderator werken 2 a 3 bedrijven samen aan nieuwe producten. De eerste nieuwe concrete producten zijn reeds ontstaan.

Projecten 2009

- Inkjet Technologie; Consortium van Ten Cate advanced Textiles i.s.m. Xennia (UK- 80 % eigendom Ten Cate), Reden (NL- Hengelo) en Reggiana Macchine (IT)

Doelstelling: De ontwikkeling, het ontwerp, de bouw en validatie van een volwaardige proof of concept textiel printer, gebaseerd op een rol-tot-rol principe, met een snelheid van 20 m/min en breedte van 180 cm, waarin zowel het principe, de individuele componenten en het geheel wordt gevalideerd op industriële toepasbaarheid en betrouwbaarheid.

Voortgang: Dit project is na de zomer gestart en men is hard bezig met het realiseren van de proefopstellingen.

- IPC Exploitatie; (Stichting STODT)

Doelstelling: Dit project is het tweede (en laatste) deel van het Integraal Praktijk Centrum Hart van Zuid. Het eerste deel omvatte de investeringen om het innovatiecluster te huisvesten in een nieuw gebouw naast het ROC gebouw in Hengelo. Het tweede deel betreft de kennisopbouw en exploitatie

van het innovatiecluster voor gedurende 4 jaren. De subsidie is aflopend in de jaren omdat het uitdrukkelijk de bedoeling is dat na deze 4 jaren het cluster de exploitatiekosten volledig uit de markt kan halen.

Er is een inhoudelijke relatie gemaakt met POWI projecten zoals Taskforce Technologie Onderwijs en Arbeidsmarkt, die gericht is op meer mensen in de techniek.

Voortgang: STODT is in september ingetrokken in het nieuwe pand van het ROC in Hart van Zuid. Men is gestart met het werven van bedrijven en de inrichting van de ruimte met de nieuwste technologie. Het project heeft uiteraard last van de economische crisis omdat het hierdoor lastiger is om bedrijven te laten investeren, waardoor vervolgens de financiering van de aan te schaffen machines onder druk staan.

- N-GAP: samenwerkingsverband van 4 bedrijven in Overijssel te weten IMS, Masevon, Tukamon en Proftech.

Doelstelling: gezamenlijk een nieuw generiek productieplatform te ontwikkelen waarmee een grote variëteit aan geavanceerde c.q. complex samengestelde producten op hoge snelheid en met hoge capaciteit geproduceerd kunnen worden. Om aan deze technische randvoorwaarden te voldoen zal een modulair systeem ontwikkeld worden. De ontwikkeling vindt plaats door enerzijds bij de projectpartners aanwezige bestaande kennis en vaardigheden met elkaar te combineren en anderzijds nieuwe technische kennis op te doen, uiteindelijk resulterend in een nieuw uniek modulair productie platform.

Voortgang: De eerste fase is inmiddels gerealiseerd en men is bezig met het bouwen van modules. Men loopt licht voor op de planning. De mogelijkheden lijken veelbelovend. IMS verwacht het project volgens plan in 2010 te kunnen afronden.

- Field Lab Client Centered Care; samenwerkingsverband van bedrijven, zorgaanbieders en kennis- en onderzoeksinstellingen in Twente.

Doel: Het samenwerkingsverband (consortium) is gericht op het gezamenlijk ondernemen van projecten met als doel innovaties voor de chronische zorg te ontwikkelen en te exploiteren.

De focus is gericht op projecten welke bestaan uit producten die verkeren in de fase van prototype of versie 1.0 serie. Een laatste slag testen, valideren en doorontwikkeling dient nog plaats te vinden al vorens begeleiding wordt geboden bij het zetten van de stappen richting marktintroductie.

Voortgang: Eind november is de projectleider gestart. Nog te vroeg voor resultaten.

- Bio-energiepark Twence; Stichting Bio-energiepark Twente; een samenwerkingsverband van Twence, Saxion en Universiteit Twente

Doel is om de haalbaarheid te onderzoeken van de opzet van een bedrijvenlocatie voor pilotplants die zich bezig houden met de ontwikkeling van conversietechnieken voor biomassa en afval naar duurzame energie en energiedragers; een Bio-energiepark voor Twente.

Voortgang: Het haalbaarheidsonderzoek zit in haar finale fase. Er lijkt ook internationaal belangstelling.

Projecten in behandeling

- TPRC; Boeing- Ten Cate-Stork Fokker en UT

Doelstelling: Oprichting van een nieuw Thermoplastic Composites Research Centre (TPRC) op de Universiteit Twente in Enschede met als doel gezamenlijk onderzoek te starten naar de technologie van thermoplastische composieten. Dit is van belang omdat deze materialen nieuwe productie- en assemblageprocessen kunnen opleveren die kostenefficiënt zijn en belangrijke milieuvordelen hebben. TPRC zal zich richten op de ontwikkeling van nieuwe materialen voor een breed scala aan toepassingen waaronder windenergie, olie- en gaswinning, luchtvaart, automotive, de medische

wereld, machine-industrie, infrastructuur, scheepvaart en sport. Het verspreiden van de binnen het centrum ontwikkelde kennis en expertise is eveneens een doelstelling van het TPRC.

Bijzonderheden:

TPRC is een project dat een vliegwiel kan zijn in het aantrekken van andere bedrijvigheid zoals dat eveneens is gebeurd in landen waar Boeing vergelijkbare onderzoekscentra startte. De start van TPRC op 22 juni 2009 heeft veel media-aandacht ontvangen.

- High Tech Factory: MTF BV, 100 % dochter van de Universiteit Twente. De naam zal worden gewijzigd in High Tech Factory BV. De directeur van MTF BV is tevens zakelijk directeur van MESA+

Doelstelling: High Tech Factory biedt jonge MKB bedrijven een gedeelte (pilot) productie-infrastructuur en – organisatie voor op micro- en nanotechnologie gebaseerde producten. Hiermee faciliteert High Tech Factory jonge, veelbelovende ondernemingen in nanotechnologie in hun laatste stappen in commercialisering van onderzoeksresultaten tot producten. Fase 2 betreft de oprichting van een apparaatfonds en fase 3 de herontwikkeling van de fysieke productieomgeving. Het apparaatfonds zal bestaan uit een revolvingfonds van 8.7 miljoen. Hiermee worden nieuwe spin-off bedrijven die zich voor hun productiedeel vestigen in de High Tech Factory in de gelegenheid gesteld over productieapparatuur te beschikken.

Bijzonderheden: De aanvraag van High Tech Factory heeft einde december een beschikking ontvangen van het ministerie van Economische Zaken. Eén van de voorwaarden van de verlening van 7.6 miljoen door het ministerie van Economische Zaken is cofinanciering van andere publieke partijen dan het Rijk. De subsidie van EZ wordt verleend onder de opschortende voorwaarde dat binnen drie maanden na verstrekking van de beschikking een kopie van de subsidiebeschikkingen van de provincie Overijssel en de Regio Twente wordt toegezonden.

- Venture Lab; UT Twente en Saxion

Doelstelling: Doelstelling van het Venture Lab Twente is het met behulp van de nieuwste inzichten uit wetenschappelijk onderzoek op het terrein van ondernemerschap, ontwikkelen en testen van een methode om startende kennisintensieve bedrijven meer te ondersteunen in het realiseren van de ingeschatte groeipotentie en deze methode in een blijvende faciliteit vast te leggen. Kern van de te ontwikkelen methode is training-, coaching, en netwerken waarmee de deelnemers in te vormen teams met zelf meegenomen of aangereikte technologie zullen leren kennisintensief te ondernemen. In deze faciliteit is de doelstelling om in vijf jaar naar schatting 360 deelnemers ondersteuning te geven. Hierdoor zullen in dit project tientallen nieuwe bedrijven met een solide basis worden neergezet, waardoor een significante bijdrage (2850 fte 5 jaar na afloop project) aan de groei van werkgelegenheid in Twente wordt gegeven. Deze aanvraag betreft een eerste fase waarin de voorbereidingskosten en de eerste 140 deelnemers zijn opgenomen.

Bijzonderheden: Management Autoriteit Oost Nederland (“EFRO- bureau”) heeft op 7 december een beschikking afgegeven voor 2.3 miljoen op voorwaarde dat Regio Twente binnen zes weken een cofinancieringverklaring aanlevert.

- Meesters van de Toekomst; Kennispark Twente en Oost NV

Doelstelling: Meesters van de Toekomst is het informal investors netwerk van Oost-Nederland. Ondernemers op zoek naar risicokapitaal worden, via informatie-, en matchingsbijeenkomsten, in contact gebracht met informal investors. Op deze manier worden vraag naar en aanbod van risicokapitaal zo optimaal mogelijk op elkaar afgestemd. Oost NV faciliteert het netwerk en werkt hierin samen met lokale banken, accountantskantoren, financiële dienstverleners en PPM Oost. In de regio Twente vinden de activiteiten van Meesters van de Toekomst plaats in samenwerking met Kennispark Twente.

- IMPT; Innovatief Materialen Platform Twente (IMPT) is een samenwerkingsproject tussen Saxion, Materia Inspiration Centre, Industrial Design Centre en het regionale bedrijfsleven.

Doelstelling: de aanwezige doch vaak verborgen materiaalkennis, actief te distribueren in de regio en duurzaam te verankeren in het regionale MKB; leidende tot nieuwe innovaties, versterking van continuïteit en verhoging van het aantal actieve kenniswerkers in de regio. Bij de Universiteit Twente, Saxion, Materia Inspiration Centre en gespecialiseerde bedrijven is veel kennis aanwezig over innovatieve materiaal concepten en de wijze waarop deze toegepast kunnen worden in de ontwikkeling van nieuwe producten. Zowel bij een re-design van bestaande producten met nieuwe materialen, als bij een cross-over, waarbij bestaande innovatieve materiaalconcepten nieuwe toepassingen krijgen. Het IMPT richt zich op het ontwikkelen en ondersteunen van dit valorisatieproces waarbij materiaalconcepten worden ontgonnen, praktisch vertaald en via het platform actief beschikbaar gesteld aan het Twentse MKB.