



## Voorstel projecten TIM-15

Concept d.d. 12 april 2012

Een belangrijk aspect van TIM-15 is het door de deelnemers (in Triple Helix samenstelling) uitvoeren van projecten. Brainport Industries heeft ingestemd om aan TIM-15 een aantal te onderzoeken thema's te willen voorleggen. John Blankendaal, directeur van Brainport Industries, zal op de openingsochtend van TIM-15 (dinsdag 11 september) de opdrachten nader toelichten en zijn verwachting uitspreken t.a.v. de inhoudelijke kwaliteit van de projecten. Hij zal tevens toelichten wat hij verwacht van de presentatie van de resultaten van de TIM-15 projecten op dinsdag 15 januari 2013.

Centraal thema: Welke Producten, Diensten en Infrastructuur is nodig om het Benelux Middengebied te ontwikkelen als de Euregio waar Technologie voor Mensen tot Leven komt?

Met als centrale vraagstelling: Lage Landen en Brainport Industrie Quo Vadis?

De volgende invalshoeken dienen zich aan.

- A. Vanuit de ontwikkelingen rond de 10 Technologiesectoren wordt de vraagstelling aangescherpt in het project Brainport 2030 Producten. Wat zijn de toekomstige machines en producten waarop Brainport 2030 zich zou moeten profileren om als Benelux Middengebied uit te groeien tot de Euregio waar Technologie voor Mensen tot Leven komt ( 'Life Sciences and Health').
- John Blankendaal (Brainport Industries) zal optreden als opdrachtgever
  - Het is ons ultieme streven dat Brainport Industries DE high tech supply keten vormt, waar alle wereldwijd opererende OEMs op het gebied van HMLVHC machines (bijvoorbeeld in de semicon, medische, analytische, print- en fotovoltaïsche industrie) hun vraagstukken neer willen leggen teneinde hun concepten om te laten zetten in concrete machines of modules van machines. Het is het ultieme streven van (de leden van) Brainport Industries om in een open supply chain:

### A.1. Markt & Keten

- Per project de beste keten samen te stellen
- Samen te werken om nieuwe technische ideeën tot wasdom te laten komen (van technology push naar een nieuwe OEM; voorbeeld: TNO heeft een atomic layer deposition machine ontwikkeld en uitgewerkt, die Frencken, Sioux en NTS samen zullen gaan 'maken'). Kan leiden tot ontstaan nieuwe OEMs?
- Ketenprojecten van (inter)nationale OEMs uitvoeren

### A.2. Technologie & Proces

- Versnippering tegen te gaan van informatie en kennis. Informatie te delen in de keten van toeleveranciers. (oa dezelfde 'taal' te leren spreken in het vastleggen van informatie over de producten (vroeger blauwe mappen en 12NC)
- Het slimmer dan elders organiseren van alle bedrijfsprocessen in de keten, zodat de concurrentiekracht wordt versterkt.
- De vrije expressie en pre-competitief onderzoek naar nieuwe technieken te stimuleren Mensen en

### A.3. Mens & Samenwerking

- Samenbrengen en afstemmen van opleidingen op het gebied van het ontwikkelen en maken van hightech machines(o.a. de meester-gezel relatie te stimuleren ten behoeve



Stichting TopOpleidingen

van het opleiden van jongeren in het hightech vakgebied).

Verdien- en logistieke modellen tussen OEM en toeleveranciers enerzijds en tussen toeleveranciers onderling anderzijds uniformeren.

- B. Aansluitend aan project A kan een onderzoek geprogrammeerd worden naar de mogelijke relaties tussen de Nederlands/Belgische Defensie en de Triple Helix Organisaties in Zuid-Nederland en Vlaanderen.
- Luitenant-Kolonel Brug Valk zal mogelijk als opdrachtgever willen optreden.
  - Nadere definitie volgt nog vanuit Defensie.
- C. Heel uitdagend wordt de alliantie met het Belgische Kempen (Turnhout, Mol en Geel). Er zitten daar vier grote instellingen die voor de provincie Brabant en Limburg van groot belang kunnen zijn: Philips Turnhout, Janssen Pharmaceutica, SCK en VITO.
- Vraag: hoe kunnen we de Kempen-regio met de Brainport-regio verbinden, toegespitst op de vraag: welke sterkten zijn dan van vitale betekenis. Het gaat om de verbinding tussen Zuidoost-Nederland en Noordoost-Vlaanderen (ZON-NOV).
  - Meer specifiek zou gedacht kunnen worden aan een analyse van de actoren en factoren die bij de verdere ontwikkeling van de Open Manufacturing Campus/Community in Turnhout een vitale rol spelen.
    - Bart Wuyts (SPK Turnhout) en Paul Peeters (OMC) zullen gevraagd worden dit project te begeleiden.
    - Relatie met de Stichting BiELAT is wenselijk.
    - Baron Bob Stouthuysen (Turnhout) wil moreel steun verlenen aan een bijeenkomst tussen werkgevers uit de twee regio's.
- D. Een meer maatschappelijk gericht project in TIM-15 heeft de volgende vraagstelling:
- Vraagt de STAD-gedachte (integratie van Science, Technology, Art and Design) om een nieuw soort Leiderschap?
  - Wat betekent Sociale Innovatie en het op gang brengen van een Brainport People Movement?
  - Wat is nodig voor een Sustainable Human Capital?
  - Wordt het Evoluon de Thuishaven van de Brainport Social Community?
    - Jannet Wiggers kan optreden als begeleider
    - Joep Egmond en Jules Ruis worden opdrachtgever van het Evoluon onderdeel