

Bijlage 1 Voortgang uitvoering programmaliijnen A en B, conform besluit 2016

Programmaliijn A: Smart solutions - slimme technologieën (fotonica)

Vanuit het investeringsvoorstel in 2016 is budget toegekend aan geïntegreerde fotonica, met als doel: 'in Brabant een ecosysteem realiseren met een sterke mondiale concurrentiepositie door het ontwikkelen van een gestandaardiseerde test- en packaging faciliteit voor fotonische chips. Hiervoor verstrekt de provincie een lening van grofweg €2 miljoen. Het bedrijfsleven (5) en kennisinstellingen financieren de overige kosten van €3,8miljoen, op een totaalbegroting van €5,8miljoen. Deze lening leidt tot een versnelling van de gehele keten en reductie van de kostprijs van een PIC.

Ondertussen werkt de provincie integraal aan de positionering van Brabant als fotonica regio door:

- *Internationale missies*: in samenwerking met de TU/e is de kennis- en voorlopersrol van Brabant gepositioneerd in Japan en Amerika.
- *EU-samenwerking*: de provincie ondersteunt Photon Delta in het bij elkaar brengen van Europese regio's met kennisinstellingen voor de afstemming van onderzoeklijnen om zo de concurrentiekracht van Europa te versterken. Wanneer dit leidt tot succesvolle Europese projecten, treedt de provincie op als cofinancier in geval van OP-Zuid, Interreg.
- *Evenementen*: de provincie was gastheer in het eerste wereldwijde congres om te komen tot een wetenschappelijke roadmap voor geïntegreerde fotonica.
- *Business development*: de BOM participeert samen met Brainport Development in projecten van Photon Delta.
- *Voorlichting*: de provincie heeft een opdracht verstrekt aan de branche vereniging High Tech NL om workshops te organiseren. De workshops zijn bedoeld voor leden en laten de kansen van geïntegreerde fotonica voor toeleveranciers in andere ketens zien.
- *Innovatiefonds bij de BOM*: Het bedrijf Effect Photonics heeft een investering van de BOM (Capital) ontvangen.

Programmaliijn B: Smart industry - slimme productiefaciliteiten

Innovatieprogramma 'De Fabriek van de toekomst'

Op de Brainport Industries Campus werken partijen samen in het innovatieprogramma 'Fabriek van de toekomst'. Binnen dit innovatieprogramma zijn inmiddels 8 projecten gestart waarbij meer dan 100 bedrijven betrokken zijn. Zo werken bedrijven en kennisinstellingen intensief samen om gedeelde R&D- en productiefaciliteiten te realiseren, zodat gezamenlijke ontwikkeling en kennisdeling kan plaats vinden. De innovaties zijn gericht op de thema's robottechnieken, informatie-uitwisseling, multi-materiaal 3D printen, industrieel metaalprinten, software, opleidingen en logistiek.

Risico-afdekking voor de lening tbv de bouw van de Brainport Industries Campus

De reservering van €4 miljoen voor de afdekking van de risico's voor de lening van het Provinciaal Ontwikkelbedrijf aan de vastgoedontwikkelaar van het BIC, bleek niet nodig te zijn voor de ontwikkelaar om de Brainport Industries Campus te gaan bouwen. De campus wordt momenteel gebouwd en in oktober 2018 vestigen de eerste bewoners zich (zie tevens Statenvoorstel).

Manunet

Manunet is een Europees programma gericht op samenwerking tussen MKB-ers met een focus op het ontwikkelen van nieuwe productiemethodieken zoals flexibele productie (incl. 3D Printen). De 23 deelnemende regio's in Europa schrijven samen 5 calls uit in de periode 2017-2021. De eerste call is goed verlopen met twee Europese projecten met Brabantse deelname. De tweede call loopt momenteel.