

Memo van de gedeputeerde

L.W.L. Pauli

Gedep. Economie en Internationalisering

Onderwerp

Vervolg uitvoeringsprogramma high tech innovatie High Tech Systemen en Materialen 2017-2020

Datum

14 november 2017

Documentnummer

4276819

Aan

Provinciale Staten van
Noord-Brabant

Kopie aan

Van

B. Pauli

Telefoon

(073) 681 25 87

Email

bpauli@brabant.nl

Bijlage(n)

Geachte Statenleden,

Via deze memo wil ik u graag informeren over het procesmatige vervolg van het Uitvoeringsprogramma innovatie High Tech Systemen en Materialen 2017-2020 ([Uitvoeringsprogramma innovatie HTSM 2020](#)). Dit naar aanleiding van het ([begrotingsvoorstel 98 / 16](#)) en mijn toezegging in het debat op 16 december 2016 om u op de hoogte houden van de voortgang van dit Uitvoeringsprogramma (als onderdeel van het Economisch Programma Brabant 2020). Ik verwacht u in het voorjaar van 2018 inhoudelijke voorstellen te kunnen voorleggen.

Context

De hightech industrie in Brabant is één van de belangrijkste pijlers van de Nederlandse economie en onderscheidt zich zowel door de grote aanwezigheid van werknemers als in het aantal industriële bedrijven (14.000)¹. De industrie in Brabant levert meer dan een kwart van de toegevoegde waarde (15 miljard euro) van de industrie in Nederland per jaar (CBS 2015). Iedere euro aan toegevoegde waarde in de industrie leidt tot 0,8 euro aan extra toegevoegde waarde in andere sectoren en 1 baan in de industrie leidt tot 1,3 extra banen in de dienstensectoren². De technologische ontwikkelingen in de hightech dragen bovendien bij aan de oplossingen van de maatschappelijke opgaven.

Uitvoeringsprogramma

Zoals beschreven in het Economisch Programma Brabant 2020 is het de rol van de provincie om drempels te verlagen en zo bij te dragen aan structuurversterking. In het Uitvoeringsprogramma innovatie HTSM 2020 kiest de provincie voor een duurzame impulsversterking door middel van faciliteren en financieren van activiteiten die bijdragen in organisatiekracht en faciliteiten van de hightech keten. Het uitvoeringsprogramma bestaat uit vier programmalijnen.

A. smart solutions: slimme technologieën. Het begint bij slimme ideeën en slimme technologische

¹ Berenschot 2016, Validatie hightech sector Noord-Brabant

² VNO NCW, MKB Nederland (2016) [Nederland Maakt!](#)

oplossingen, waar kennis voor nodig is;
B. smart industry: slimme productiefaciliteiten. Deze ideeën en oplossingen worden vervolgens opgeschaald en geproduceerd met de meest recente productiemethoden;
C. smart cross-overs: slimme markttoepassingen. Hiermee kunnen nieuwe markten worden bediend en een bijdrage worden geleverd aan maatschappelijke opgaven;
D. smart data: slimme verbindingen. Door het slim gebruik van data wordt de toegevoegde waarde van de hightech oplossingen vergroot.

Datum

14 november 2017

Stuknummer

4276819

De vier programmaliijnen samen dragen bij aan het ecosysteem. Hierdoor kan de hele hightech keten accelereren. Deze acceleratie vindt momenteel met succes plaats met behulp van OP Zuid, de deelname van consortia's in Interreg-projecten en middelen van de derde investeringstranche.

Zoals u weet, heeft de provincie gekozen voor een gerichte, trapsgewijze aanpak met een duidelijke focus. Om topspeler te blijven in een snel veranderende en mondiale markt, zal de regio namelijk eerst een sterke(re) basis moeten hebben. Immers, zonder goede kennis van de nieuwe slimme technologieën en aanwezigheid van slimme productiefaciliteiten kunnen er geen nieuwe markten bereikt worden of nieuwe datatoepassingen gebruikt worden. Vandaar dat is gestart met de uitvoering van programmaliijnen *smart solutions* (A) en *smart industry* (B). Hier heeft u 16 december 2016 reeds mee ingestemd (). De uitvoering loopt nu goed en daarom is het tijd voor de geplande extra stap: de programmaliijnen *smart crossovers* (C) en *smart data* (D). Ik breng u graag op de hoogte van de stand van zaken en de nieuwe planning.

Stand van zaken Smart crossovers (programmaliijn C)

Zowel de hightechindustrie als de agrofoodsector hebben een grote omvang in Brabant. De kracht van de programmaliijn Smart Crossovers ligt in het combineren van de '*best of both worlds*': we verwachten diverse innovaties te realiseren die zowel de bedrijfsvoering in de agrofoodsector sterk verbeteren als het afzetgebied van de hightechsector vergroten. De BOM heeft een analyse uitgevoerd naar de meest veelbelovende onderwerpen in de agrofoodtechnologie. Op basis hiervan zijn in de eerste helft van 2017 werksessies met alle actoren gehouden, om te komen tot een gedragen programmaliijn. Verder heeft in de zomer een samenwerkingsverband van de Technische Universiteit Eindhoven, de Wageningen University & Research, de ZLTO en de Hogere Agrarische School een conceptaanpak voor agrofood tech aan de gedeputeerden Spierings en Pauli aangeboden. Deze aanpak richt zich op de versterking van onderwijs, onderzoek en valorisatie. Een andere actuele ontwikkeling is dat een groep van bedrijven onlangs het initiatief is gestart om een gezamenlijk agrofood techplan op te stellen. Het college voegt deze drie lijnen nu samen tot een overkoepelende aanpak, ik verwacht u daarover in het voorjaar 2018 een voorstel te doen.

Stand van zaken Smart Data (programmaliijn D)

De programmaliijn Smart Data moet leiden tot het creëren van meerwaarde uit data voor de HTSM-sector over de volle breedte: van componentniveau tot

productniveau, maar ook voor de toepassingssectoren; zodanig dat de interactie tussen en binnen deze gebieden optimaal gaat functioneren.

Momenteel loopt er een analyse naar de meest veelbelovende onderwerpen. De BOM voert deze analyse uit in opdracht van de provincie. Op basis hiervan wordt in samenwerking met het bedrijfsleven en kennisinstellingen de programmalijn Smart Data uitgewerkt. Nu is vanwege synergievoordelen besloten om niet alleen een analyse voor de high techketen en kansen omtrent data uit te voeren maar tegelijkertijd ook de kansen in de topclusters agrofood, maintenance,

lifesciences en logistiek in beeld te brengen. De resultaten van dit onderzoek worden eind 2017 opgeleverd waarna de programmalijn Smart Data verder kan worden uitgewerkt. De oplevering van de programmalijn is in het voorjaar van 2018. De resultaten van deze verkenning zijn tevens een bouwsteen voor de bestuursopdracht digitale agenda.

Samengevat

- Voor beide programmalijnen (C, D) wordt op basis van analyse en onderzoek (uitgevoerd door de BOM en partners) toegewerkt naar een overkoepelende (programma)aanpak.
- In de eerste helft van 2018 wordt de programmalijn Smart Crossovers en de programmalijn Smart Data als uitwerking van het Uitvoeringsprogramma innovatie HTSM 2020 aan U ter besluitvorming aangeboden.

Met vriendelijke groet,

Bert Pauli

Datum

14 november 2017

Stuknummer

4276819