

Bijlage bij Statenmededeling Versnellingsagenda Zorgeconomie

Resultaten 2012/2016



Ad 1. Brabant heeft zich internationaal een positie verworven als 'region of smart health'

Acties en resultaten die daar een bijdrage aan leveren zijn:

- Er is een sterk multihelix-netwerk van partijen in de zorg op gebied van onderwijs, onderzoek, overheid, ondernemers, investeerders en burgers. Een voorbeeld van zo'n netwerk is Slimmer Leven 2020 (www.slimmerleven2020.org).
- Er zijn diverse proeftuinen en lerende netwerken met ieder een specifiek aandachtsgebied zoals het CIC in Roosendaal (www.cic-westbrabant.nl).
- Brabant is een prominent en gewaardeerd lid in Europa bijvoorbeeld in het Coral netwerk (www.coral-europe.eu) waar we coördinator zijn.
- We zijn in 2016 als drie ster Europese regio gehonoreerd, EIP on AHA (European Innovation Partnership on Active & Healthy Aging) Reference Site 3 stars. (https://ec.europa.eu/eip/ageing/reference-sites_en)
- We zijn landelijk een voorbeeld, bijvoorbeeld in de Dementiedeel.
- We nemen actief deel aan diverse Europese projecten zoals Boost4Health (<https://www.bom.nl/boost4health>) en CrossCare (www.crosscare.eu), zijn partner in het Horizon2020 project SEED en leadpartner van het Interreg Europe project ITHACA.
- We voeren activiteiten uit om de verbinding met USA en Zuid-Duitsland te versterken.
- We hosten en nemen deel aan



diverse leidende internationale events zoals de BioMedica

(<http://www.biomedicasummit.com>) en de Bio (<http://convention.bio.org>) in San Francisco.

- Via diverse Europese projecten zijn er de laatste jaren Europese middelen ingezet voor (MKB) bedrijven en organisaties.

Ad 2. In 2020 is het aandeel werkende Brabanders in de zorg gelijk gebleven met 18%, ondanks de krimpende beroepsbevolking;

De afgelopen jaren heeft in de Zorg een flinke transitie plaatsgevonden. De gezamenlijke werkgevers in de Brabantse zorg, verenigd in Transvorm, hebben daar op ingespeeld.

Daarvoor hebben ze tot en met 2016 € 1,1 miljoen provinciale subsidie ontvangen vanuit de post arbeidsmarktbeleid. Ze hebben zich gericht op het arbeidsfit houden van de werknemers en de veranderingen in het personeelsbeleid. Tevens is er een virtueel loopbaancentrum opgezet. Vanaf 2017 zal Transvorm samenwerken met de 4 Brabantse Arbeidsmarktregio's zodat arbeidsmarktvraagstukken die de zorg

SUMMA
Zorg



raken in breder perspectief kunnen worden aangepakt. Naast deze inzet is er samenwerking geweest met diverse kennisinstellingen zoals het In Summa college (slimmer leven challenge) en het ROC West-Brabant gericht op de verbetering van de kwaliteit van het onderwijs. Door studenten in de zorg uit te dagen innovatieve oplossingen te bedenken en te werken met nieuwe

technologie zijn ze beter in staat om gebruik te maken van die nieuwe (technologische) producten en diensten die de zorg beter en goedkoper maken.

Ad 3. Binnen proeftuinen en living labs neemt de ervaren gezondheid en zelfredzaamheid van Brabanders toe met 15%

De doelstelling van de proeftuinen en lerende netwerken is het verbeteren van zorg en het toepassen, onderzoeken, door ontwikkelen en testen van zorginnovaties. Ook wordt er in de proeftuinen en lerende netwerken samen gewerkt vanuit verschillende disciplines en perspectieven om te komen tot systeeminnovaties. In Brabant wordt er via de proeftuinen hard gewerkt aan innovaties die moeten leiden tot meer zelfredzaamheid, het verlagen van de kosten en het verhogen van de ervaren gezondheid. Er zijn in Noord-Brabant diverse proeftuinen en lerende netwerken in oprichting of actief waar de Provincie een bijdrage aan heeft geleverd.

- Brainport Healthy Living Lab in oprichting (proeftuin met als doel mensen samen vitaal en gezond ouder te laten worden binnen een eco-systeem van e-health toepassingen)
- Care Innovation Centre www.cic-westbrabant.nl
- Proeftuin Oncologie bij Ampia (in oprichting)



- Brabantse Proeftuin Dementie www.brabantseproeftuindementie.nl
- Proeftuin Informele zorg <http://zorgendestad.digitalestedagenda.nl/zo-werkt-gemeente-helmond-aan-digitale-informele-zorg-proeftuin-de-peelregio>
- Lerend netwerk Dementie
<http://www.slimmerleven2020.org/projecten/lerend-netwerk-dementie-brabant>
- Lerend netwerk zelfmanagement
<http://www.slimmerleven2020.org/agenda/lerend-netwerk-zelfmanagement-ehealth>
- Health Innovation Campus
www.healthinnovationcampus.nl



Ad 4. De toegevoegde waarde (uitgedrukt in Euro's) van de brede Brabantse healthsector aan de Brabantse economie is gestegen van 8,5% naar 12%

Er zijn initiatieven en ontwikkelingen via het programma ondersteund die de toegevoegde waarde van de Brabantse healthsector laten stijgen. Hieronder staan enkele voorbeelden.

- De campusomgeving voor nieuwe medicijnontwikkeling, Pivot Park www.pivotpark.nl in Oss is volop in ontwikkeling en heeft al een paar mooie successen laten zien met Bionovion (<https://www.bom.nl/artikel/strategische-overname-van-bionovion-door-aduro-biotech-versterkt-basis-voor-verdere-ontwikkeling>) en Acerta Pharma (www.acerta-pharma.com). Op dit moment biedt Pivot Park hoogwaardig werk voor ca. 500 mensen.



- Regmed XB <https://www.regmedxb.com> is een initiatief van leidende organisaties in Noord-Brabant- Gelderland, Utrecht en Zuid-Holland om een topinstituut te realiseren op het gebied van regeneratieve medicijnen (medicijnen en behandelingen die gebruik maken van lichaamseigen cellen). Aan dat initiatief nemen de TU/e en enkele Brabantse high med tech bedrijven zoals Xeltis (www.xeltis.com) deel. Het doel van dit initiatief is om Nederland en Noord-Brabant te versterken in deze innovatieve opkomende bedrijfstak. Het is een initiatief dat zich onderscheidt qua focus, massa en impact. Door gezamenlijk te investeren in kennis en innovatie, zetten ze in op het versneld beschikbaar komen van nieuwe behandelmethoden en oplossingen voor de patiënt. Met deze strategische public private samenwerkingen wordt Noord-Brabant internationaal op de kaart gezet als 'hot spot' voor nieuwe bedrijvigheid, onderzoek en innovatie.



- Precision medicine of personalised medicine is gericht op persoonlijke behandelingen en medicijnen. Dat zijn behandelingen en medicijnen die worden aangepast aan het persoonlijke profiel van een patiënt op basis van verkregen gegevens zoals DNA, MRI scans en andere (big)data. Daarvoor is een consortium met onder ander Philips, Universiteit van Tilburg, CZ, Avans en TU/e bezig met de opzet van het TOMi initiatief (therapie op maat instituut) die onder andere intensief zal samenwerken met JADS (Jeronimus Academie voor Data Science). TOMi heeft tot doel om een Europees kennis- en datacentrum te worden voor datavergaring, data-analyse en de ontwikkeling van mens specifieke behandelingen.



Ad 5. Tenminste 80 nieuwe MKB-bedrijven werken samen met zorgpartijen.

Bij de Brabantse OntwikkelingsMaatschappij (BOM) zijn 2 business developers actief om clusters van MKB ondernemers te vormen en te ondersteunen bij hun innovaties. Voorbeelden daarvan zijn Lifeteczone (www.lifeteczone.nl), het cluster Biomaterialen, Labtie (www.labtie.com), Lead Pharma (www.leadpharma.com), Innatos (www.innatos.com), inMotionVR etc. Tevens ondersteunen ze (groepen van) bedrijven bij het indienen van aanvragen binnen OP-zuid, MIT, ontwikkelfonds, innovatiefonds, haalbaarheidsstudieregeling etc.

Naast de inzet van de BOM hebben acties, projecten, study visits en evenementen vanuit de actielijn Health@Home nieuwe samenwerkingen en business development gestimuleerd zowel op Brabantse als Europese schaal. Voorbeelden hiervan zijn Mibida (<http://mibida.nl/>), Zorg voor elkaar (<https://zorgvoorelkaar.com/>), Sharecare (<https://www.zorgsite.nl>) Gociety Solutions, Thuisleefgids, etc.

Enkele voorbeelden van behaalde resultaten:

- Cluster Biomedische materialen: 20 bedrijven werken aan 9 innovatie projecten en 1 gemeenschappelijk cluster project. Er zijn 3 tal bijeenkomsten georganiseerd dat tevens open stond voor andere bedrijven.
- Binnen het Health Innovation Campus van Maxima medisch centrum zijn circa 10 bedrijven 'beoordeeld' en 1 daarvan is richting financiering geholpen.



- Via BOM Capital zijn in 2016 5 bedrijven in de vroege fase opgepakt en wordt nu toegewerkt naar financiering vanuit het Ontwikkelfonds.
- Binnen de MIT regeling haalbaarheidsstudie zijn er 5 aanvragen voor lifetec gedaan, deze aanvragen zijn, zo ver bekend, gehonoreerd. Een concreet voorbeeld is een jonge ondernemer met een mobiele afzuiginstallatie voor ziekenhuizen die aan defensie is gekoppeld.
- Uit de hightech XL bootcamp zijn in 2016 2 medtech bedrijven 'afgezwaid', een daarvan krijgt vanuit onze ondersteuningsstructuur verdere begeleiding. De andere heeft voldoende support vanuit het eigen netwerk.

Ad 6. Een toename van de valorisatie (het proces dat kennis omzet naar commercieel haalbare producten, processen of diensten) in en door de zorg.

Ten behoeve van de valorisatie zijn er in de voorgaande periode fondsen geweest die geïnvesteerd hebben in life science bedrijven zoals het RedMedtech fonds, het Lifesciences & Health fund en het Brabant Life Science Seed fund. Deze fondsen zijn inmiddels gesloten en bevinden zich in de beheersfase (zie onderstaande info).

De financiering van de ontwikkeling van innovatieve zorgproducten en diensten is de afgelopen jaren verschoven van specifieke financieringsinstrumenten alleen bedoeld voor life en med sciences zoals hierboven genoemd naar algemene en bredere financieringsinstrumenten. De investeringen hebben tot nu toe een positief resultaat van enkele tientallen miljoenen euro's (zie resultaten Innovatiefonds en BOM capital).

Geïnvesteerd in life sciences ondernemingen per fonds	In miljoenen
BOM Capital	7.7
Innovatiefonds Brabant	5.1
Life Sciences & Health Fund	5.2
RedMedTech Discovery Fund*	4.9 (1.8 in Brabant)
Spin-Off Fonds Brabant	2.7

Geïnvesteerd in life sciences ondernemingen per sub sector	In miljoenen	In aantallen
Medtech	6.5 + 4.9 (in RedMedTech*)	8 + 19 (in RedMedtech*)
Diagnostics	0.2	1
Drug development	8.2	5
Services	5.0	2
Overig	0.8	1

Een leerpunt van de vorige periode is het ontbreken van een fonds dat inspeelt op de financieringsbehoeften van sociale ondernemers in het veld van zorginnovatie. Het gaat hierbij over het algemeen om een lokale MKB-er voor wie het maatschappelijk rendement een belangrijke rol speelt. Dit punt wordt meegenomen binnen het programma Sociale Veerkracht.

