



In vijf opgaven de Brabantse MedTech sector versterken

BOM, Brainport Development en Rabobank trekken samen op in het vergroten van de innovatiekracht en het verdienvermogen van medische technologiebedrijven in Brabant

Medische technologie biedt legio kansen om de kwaliteit en doelmatigheid van toekomstige zorg te verbeteren. Hoewel de eigen Nederlandse markt voor MedTech niet groot is (4% van de Europese markt) is het Nederlandse medische technologie onderzoek - en innovatie - ecosysteem internationaal gezien behoorlijk concurrerend. Hierin spelen de provincie Noord-Brabant en meer specifiek Brainport Eindhoven een voorname rol. Vanwege het belang en potentieel van de provinciale MedTech sector brachten de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM), Brainport Development en de Rabobank die in kaart. In een verdiepend onderzoek keken ze naar de aard en omvang van MedTech bedrijven, op welke domeinen zij zich richten, welke technologieën zij daarbij gebruiken, waar kansen liggen en hoe de drie partijen de MedTech sector in Brabant samen gericht kunnen versterken richting de toekomst. Dat leidde tot vijf gezamenlijke opgaven die van de sector een groeimotor voor de toekomst maken.

De MedTech sector in Brabant en Brainport Eindhoven

Het onderzoek dat de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM), Brainport Development en de Rabobank verrichtten bevestigde hun beeld dat de Brabantse MedTech sector een serieuze groeimotor kan zijn voor de provincie richting de toekomst. Noord-Brabant neemt in Nederland een vooraanstaande positie in als het gaat om bedrijven die actief zijn in de medische technologie.


20,1% van alle Nederlandse MedTech bedrijven zijn in Brabant gevestigd, de grootste concentratie van die bedrijven in totaal **55% (183 bedrijven)** ligt in Brainport Eindhoven. Naar verhouding zijn dit relatief veel grotere corporates en startups. **Meer dan 100 bedrijven** vinden hun oorsprong in de keten van de complexe machinebouw (maakindustrie). Daar is volop potentie om richting de medische technologie op te schuiven bijvoorbeeld als toeleverancier (diversificatie).



*Medische Technologie clusters in Nederland
20,1% van alle medische technologie bedrijven
gevestigd in Noord-Brabant, 16,6% in Zuid-
Holland, 14,6% in Limburg en 14,6% in Twente.*

Medische technologie- een definitie

Onder medische technologie verstaan we instrumenten, toestellen of apparaten, software, implantaten, materialen of andere artikelen die door fabrikanten zijn bestemd om alleen of in combinatie te worden gebruikt bij de mens voor uiteenlopende specifieke doeleinden waaronder diagnose, preventie, monitoring, voorspelling, prognose, behandeling, verlichting van ziekte etc.



MedTech sector Brainport Eindhoven – onderscheidende kenmerken

De MedTech sector in Brainport Eindhoven onderscheidt zich door drie belangrijke kenmerken.

1. Diagnostiek en medische afbeeldingstechnieken sterk vertegenwoordigd

De MedTech bedrijven in Brainport Eindhoven zijn actief in zeer uiteenlopende therapeutische gebieden en markten. Het domein 'diagnostiek en medische afbeeldingstechnieken' is opvallend sterk vertegenwoordigd. Een belangrijke stimulans gaat daarbij uit van Philips Healthcare, wereldwijd nummer 3 in dit domein. Het domein is bovendien onderzoekspierpunt van de TU/e. Wereldwijd gemeten heeft dit domein een omzet van \$39,5 miljard (2017). Binnen de Brainport regio zijn >30 bedrijven actief op dit gebied zij opereren in de gehele waardeketen.

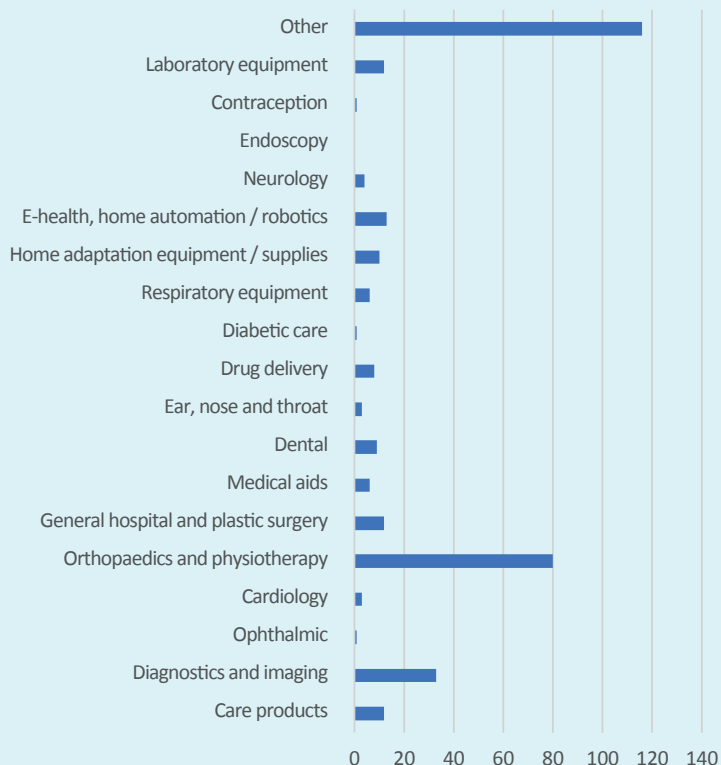
2. Bedrijven actief in complexe machinebouw sterk vertegenwoordigd

Een ander kenmerk van de sector is dat ruim een derde van de MedTech bedrijven (>100) actief is in de keten van de complexe machinebouw (systems engineering, electronics, embedded systems, engineering and manufacturing technology). Deze medisch technische maakindustrie is deels toeleverancier van Philips Healthcare, maar bedient ook andere medisch technische OEM-klanten. De ruime aanwezigheid van deze medisch technische maakindustrie is een belangrijke asset voor de regio. Hierdoor kunnen snel prototypes worden gemaakt of kleine series worden geproduceerd.

3. Verhoudingsgewijs veel startups

Brainport Eindhoven telt naast enkele corporates een groot aantal medisch technische startups die voortkomen uit het sterke startup klimaat in Brainport Eindhoven. In dit klimaat ontstaan veel (± 36) startups in de medische technologie. De startups zijn heel divers met producten variërend van een dagboek app (post-IC) tot aan zeer gevoelige complexe en gevoelige neurostimulatie (ONWARD en Salvia Bioelectronics). De helft van deze startups vindt hun oorsprong in de TU/e en 20% komt voort uit initiatieven vanuit regionale ziekenhuizen of zorginstellingen. De Hightech Campus is een geliefde vestigingslocatie. Minstens 17 startups zijn hier gevestigd.

bedrijven per therapeutisch gebied



Ontwikkelkansen voor de toekomst

Uit het onderzoek komt naar voren dat er diverse kansen zijn om de toekomstige groei van de Brabantse MedTech-sector te stimuleren. Dan gaat het onder meer om financiering voor opschaling, doorontwikkeling van de provinciale MedTech-waardeketen, het betreden van buitenlandse markten, aanhaken bij nieuwe opkomende technologieën zoals AI, fotonica en robotica, de verbinding met andere toepassingsgebieden in health zoals pharma en biosciences en ten slotte het vinden van passend personeel en talent.



Vijf opgaven om sector gericht te versterken

De BOM, Brainport Development en de Rabobank definieerden naar aanleiding van het onderzoek vijf gezamenlijke opgaven om de Brabantse MedTech-sector gericht verder te versterken en profileren.

Opgave 1: Clustervorming van bedrijven op het vlak van 'diagnostiek en medische afbeeldingstechnieken/ medical imaging and diagnostics'.

De eerste opgave heeft betrekking op het vormen van een cluster van bedrijven in het segment diagnostiek en medische afbeeldingstechnieken. De Brainport Eindhoven regio is breed vertegenwoordigd in dit segment, met zowel fundamenteel onderzoek als een gevarieerd bedrijfsleven. Alle elementen voor een sterk cluster bedrijven in Brainport Eindhoven zijn aanwezig. Brainport Development is daarom gestart met het in kaart brengen van de volledige waardeketen en clustervorming

“Als je kijkt op welk vlak van de medische technologie wereldwijd de meeste omzet wordt gegenereerd, staat het segment diagnostiek en medische afbeeldingstechnieken op de tweede plaats. In de toekomst ligt de nadruk van gezondheid en zorg steeds meer op voorkomen van ziekten en vroeg diagnosticeren. In Brainport Eindhoven hebben we een sterke uitgangspositie met een complete waardeketen in diagnostiek en medische afbeeldingstechnieken. Om het potentieel hiervan te verzilveren gaan we inzetten op het verder versterken van ketenverbanden en het vergroten van innovatie- en concurrentiekracht en het verdienvermogen bij bedrijven.”

*Paul van Nunen
Directeur van Brainport Development*

Opgave 2: Het versterken van het startup ecosysteem rondom Medische Technologie bedrijven.

Het type MedTech bedrijf (Corporate – SME – startup) verschilt ook over de provincie. In de regio Brainport Eindhoven zijn naar verhouding meer corporates en startups gevestigd dan in de rest van de provincie. Startups zijn belangrijk bij de ontwikkeling van nieuwe medische hulpmiddelen en daarmee van groot belang voor het ecosysteem. Blijvende aandacht voor een ondersteuningsstructuur, faciliteiten en financieringsmogelijkheden zodat startups kunnen doorgroeien tot scale-up is van belang.

“Het onderzoek bevestigt dat MedTech een serieuze groeimotor is voor de toekomst. Rabobank ziet het als haar opgave om, met kennis, netwerk en financiële diensten, bij te dragen aan een optimaal ecosysteem en vestigingsklimaat voor bedrijven actief in MedTech.”

*Paul Veendrick,
senior Relatiemanager Rabobank*

“Dit kunnen bedrijven in de startup/scaleup fase zijn, maar ook grote bedrijven die het potentieel van deze groei omarmen.”

*John Paul van Heel,
accountmanager Gezondheidszorg
en Innovatie, Rabobank*



Opgave 3: Verbeteren van innovatiesamenwerking tussen mkb en medische centra

Het verbeteren van samenwerkingsmogelijkheden tussen MKB, startups en ziekenhuizen is van belang om innovatie in medische technologie te versnellen. Samenwerkingsmogelijkheden tussen regionale topklinische ziekenhuizen en regionale startups zouden het business klimaat verbeteren. Brainport Development werkt aan het optimaliseren van deze samenwerking.

Opgave 4: Verbinden van Brainport Eindhoven met life sciences en farmaceutische sector Pivot Park

Naast een sterke medisch technische bedrijvigheid heeft de provincie Noord-Brabant ook een sterke life sciences en farmaceutische sector geconcentreerd op het Pivot Park in Oss. Verbinden van Brainport Eindhoven en deze sector biedt kansen voor nieuwe toekomstige activiteiten.

“MedTech is een sterk groeiende pijler van de Brabantse economie en draagt daarnaast significant bij aan de maatschappelijke uitdagingen op het gebied van kwaliteit en betaalbaarheid van ons zorgsysteem, nu en in de toekomst. Ook hier zien we weer de kracht van succesvolle samenwerking. Goed om op te trekken met TU/e, Pivot Park, High Tech Campus en tal van toonaangevende Brabantse ondernemers.”

Brigit van Dijk - Van de Reijt, algemeen directeur Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM)

Opgave 5: Positionering van provinciale MedTech sector op nationaal en internationaal niveau

De propositie nationaal en internationaal versterken om zo bij te dragen aan een gezonde en groeiende medische technologiesector.

Meer informatie

Brainport Development, BOM en Rabobank gaan deze opgaven aanpakken met de gezamenlijke ambitie om de MedTech-sector in Brabant en Brainport te versterken. Wilt u meer weten over het gedane onderzoek en de overige uitkomsten? Neem dan voor meer informatie contact op met:

BOM **Brabantse Ontwikkelings Maatschappij**

Thijs Taminiau
Teamleader Foreign Investments
Mail: ttaminiau@bom.nl
Tel: +31 (0)6-146 00 514

Brainport Development

Quirine Verstappen, Programmamanager Health
Mail: q.verstappen@brainportdevelopment.nl
Tel: +31(0)6-159 033 65

Rabobank

Paul Veendrick, Senior Relatiemanager
Corporate Clients Nederland team Zuidoost
Mail: Paul.Veendrick@rabobank.com
Tel: +31 6 12 49 97 48

Brabantse Ontwikkelings Maatschappij

