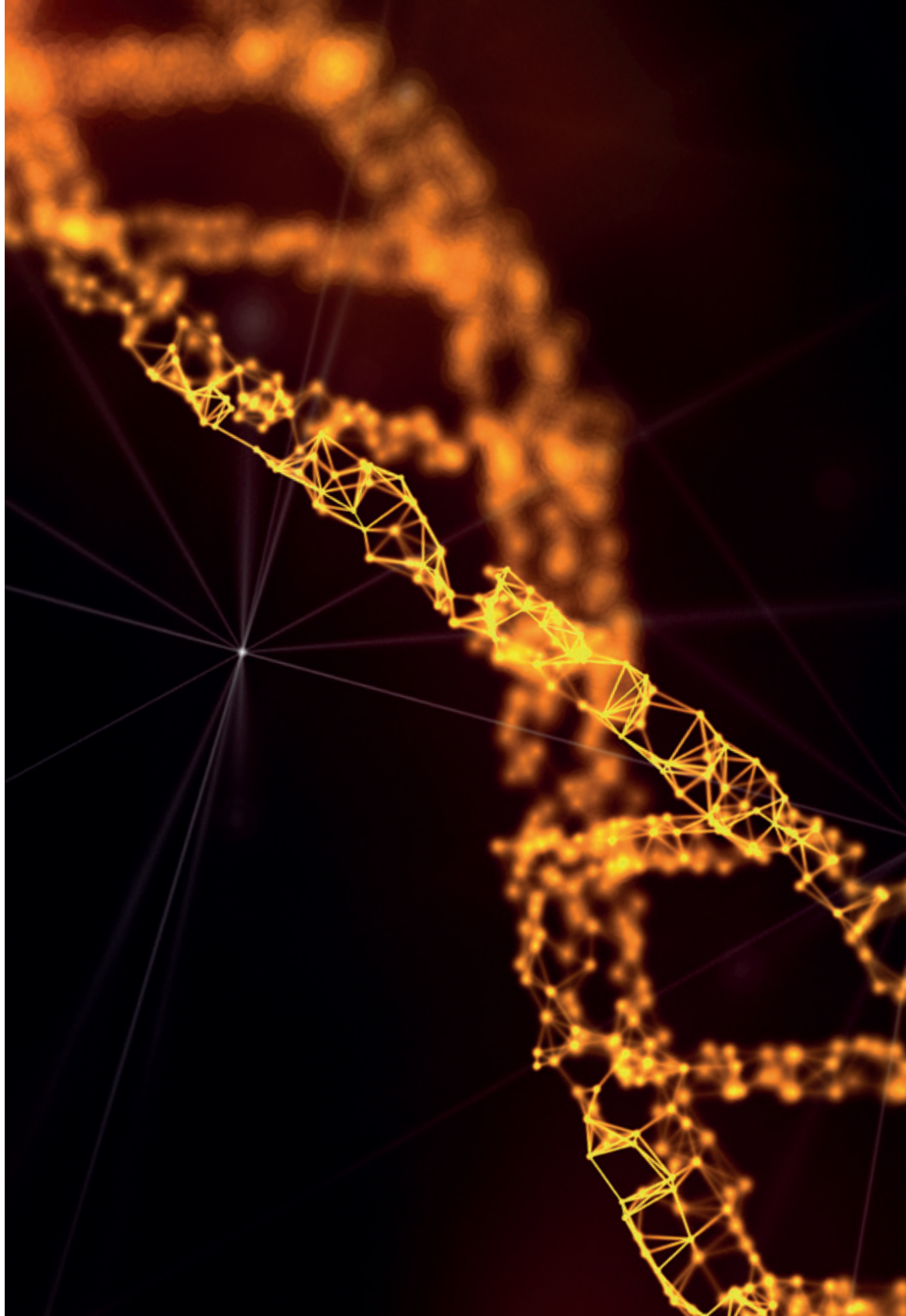




DE TECHNOLOGISCHE INDUSTRIE MAAKT DE TOEKOMST

Op weg naar een Nationale Agenda Zorgtechnologie





De technologische industrie maakt de toekomst – ook in de zorg

Technologische ontwikkelingen creëren op allerlei terreinen nieuwe mogelijkheden en innovatieve businessmodellen. Ook binnen de gezondheidszorg. Het Nederlandse zorgstelsel functioneert goed, levert een belangrijke bijdrage aan onze economie en staat internationaal gezien hoog aangeschreven. Maar er is ruimte voor verbetering. Slimme inzet van medische technologie maakt de zorg nog beter, efficiënter en patiëntgerichter.

Binnen de zorg is een technologische revolutie gaande. High-tech apparatuur, ICT en biotechnologie komen steeds vaker samen in veelbelovende oplossingen, zoals apps en wearables en zorg op afstand. Big data, kunstmatige intelligentie en robotisering transformeren de zorg en tillen de kwaliteit en betaalbaarheid ervan naar een hoger plan.

Het is maatschappelijk gezien belangrijk de potentie van technologie in de zorg te benutten. De hoge kwaliteit en goede toegankelijkheid van de Nederlandse zorg hebben namelijk een prijskaartje, dat steeds hoger wordt onder invloed van vergrijzing en nieuwe behandelmethoden.

Nieuwe, slimme technologie biedt perspectief op grote besparingen, die de kwaliteit en betaalbaarheid van zorg verbeteren. Daarnaast levert medische technologie maatschappelijk rendement op, doordat mensen langer zelfstandig kunnen functioneren, minder zorg nodig hebben en langer aan het arbeidsproces kunnen blijven deelnemen. Ook maakt medische technologie zorg op maat mogelijk: persoonlijker, laagdrempeliger en menselijker.

Nationale Agenda Zorgtechnologie

Kortom: betere inzet van medische technologie biedt grote kansen. Om die te benutten stelt FME een Nationale Agenda Zorgtechnologie voor, rondom vier concrete thema's:

1. Meer aandacht voor de rol die technologie kan spelen bij het beheersen van kosten in de gezondheidszorg.
2. Stimuleren van publiek-private partnerships met de medtech-sector, om samen (maatschappelijke) vraagstukken binnen het zorgdomein aan te pakken.
3. Meer ruimte voor medisch-technologische innovaties in de zorg.
4. Structurele aandacht voor cruciale randvoorwaarden privacy, cybersecurity en (technisch) onderwijs.

Toepassingen van medische technologie

Medische technologie, zoals de term in deze brochure wordt gebruikt, omvat alle medische instrumenten, implantaten, software en apparaten die ontwikkeld zijn om gezondheidsproblemen op te lossen, diagnoses te stellen en daarmee een gunstig effect te hebben op de kwaliteit van leven. Het gaat om een breed speelveld: van operatierobots tot geïmplanteerde hartsensoren. De term verwijst niet naar hulpmiddelen en geneesmiddelen.

1. Medische technologie draagt bij aan kostenbesparing

Medische technologie en innovatie zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Innovatieve medische technologie levert een belangrijke bijdrage aan een continue verbetering van de patiëntenzorg, van geboorte tot de kwaliteit van leven op hoge leeftijd. Innovaties in de hoogcomplexiteit zorg maken ook maatwerk mogelijk voor mensen met ernstige aandoeningen. Maar niet altijd wordt onderkend hoezeer medisch-technologische innovaties bijdragen aan betaalbare zorg.

Het is belangrijk dat die bijdrage scherp in beeld komt en blijft. Medische technologie draagt bij aan kostenbeheersing in de zorg door onder meer:

- **Verbeterde (vroeg)diagnostiek.** Vroege diagnose en preventieve maatregelen kunnen bij een groot aantal aandoeningen het leven van patiënten verlengen én kosten besparen in de hele zorgketen.
- **Kortere ziekenhuisopnames.** De ontwikkeling van cure naar care wordt voor een belangrijk deel mogelijk gemaakt door medische technologie.
- **Meer zelfzorg.** Technologische ontwikkelingen stellen patiënten in staat om zelf metingen te doen en informatie te verzamelen over de conditie van hun lichaam. Waarmee ze meer regie over hun zorg en kwaliteit van leven krijgen.

De technologie die hiervoor nodig is vergt weliswaar investeringen, waardoor de initiële zorgkosten kunnen stijgen. Maar de totale druk op het systeem wordt hierdoor verlicht. Het is dan ook belangrijk dat vergoedingen herijkt worden, waarbij er meer financiële prikkels ontstaan om in te zetten op preventie, monitoring en interventies op afstand.

Van ziekenhuis naar huiskamer

Het accent in de zorg is verschoven van de aanbodzijde ('wat kan de zorg doen') naar de vraag ('wat heb ik als patiënt nodig om te blijven functioneren?'). Mensen willen zelfredzaam zijn en zo lang mogelijk thuis blijven wonen. Medische technologie maakt dat steeds vaker mogelijk: je hoeft bijvoorbeeld niet meer naar de huisarts of specialist voor een bloeddrukmeting als een sensor die informatie op afstand kan doorgeven. De zorg verplaatst zich van de wachtkamer naar de huiskamer. Daarmee kunnen we medewerkers in de zorg vrijspelen voor essentiële zorgtaken.





2. Stimuleren publiek-private partnerships

Goede zorg is een samenspel van patiëntenorganisaties, verzekeraars, onderzoeksinstituten, zorgaanbieders, overheid en innoverende (medtech) bedrijven. FME vraagt in dit samenspel om meer aandacht voor het grote potentieel van medische technologie. Investeren in publiek-private partnerships is nodig om slimmer werken en kosten-beheersing in de zorg te versnellen.

De Nederlandse medtech-sector kan een veel grotere bijdrage leveren aan efficiëntere besteding van tijd, geld en middelen in de zorg. De sector heeft een grootschalig R&D-karakter, met ruimte voor tal van innovatieve start-ups, mkb-bedrijven én wereldwijd opererende ondernemingen. De Life Sciences & Health-sector is één van de topsectoren van de Nederlandse economie, hooginnovatief en met een bloeiende export.

Het is belangrijk om kennisdeling en samenwerking te intensiveren, zodat het dagelijkse praktijk wordt binnen de sector. **FME wil dan ook haar bijdrage leveren aan een nieuw te vormen bestuurlijk hoofdlijnenakkoord. Onze inzet is: een ontschot, meer op preventie gerichte en digitale zorg dicht bij de patiënt.**

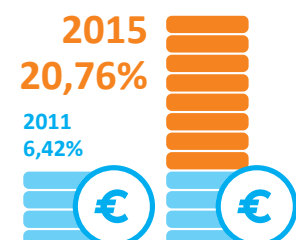
FME als platform voor publiek-privaat overleg

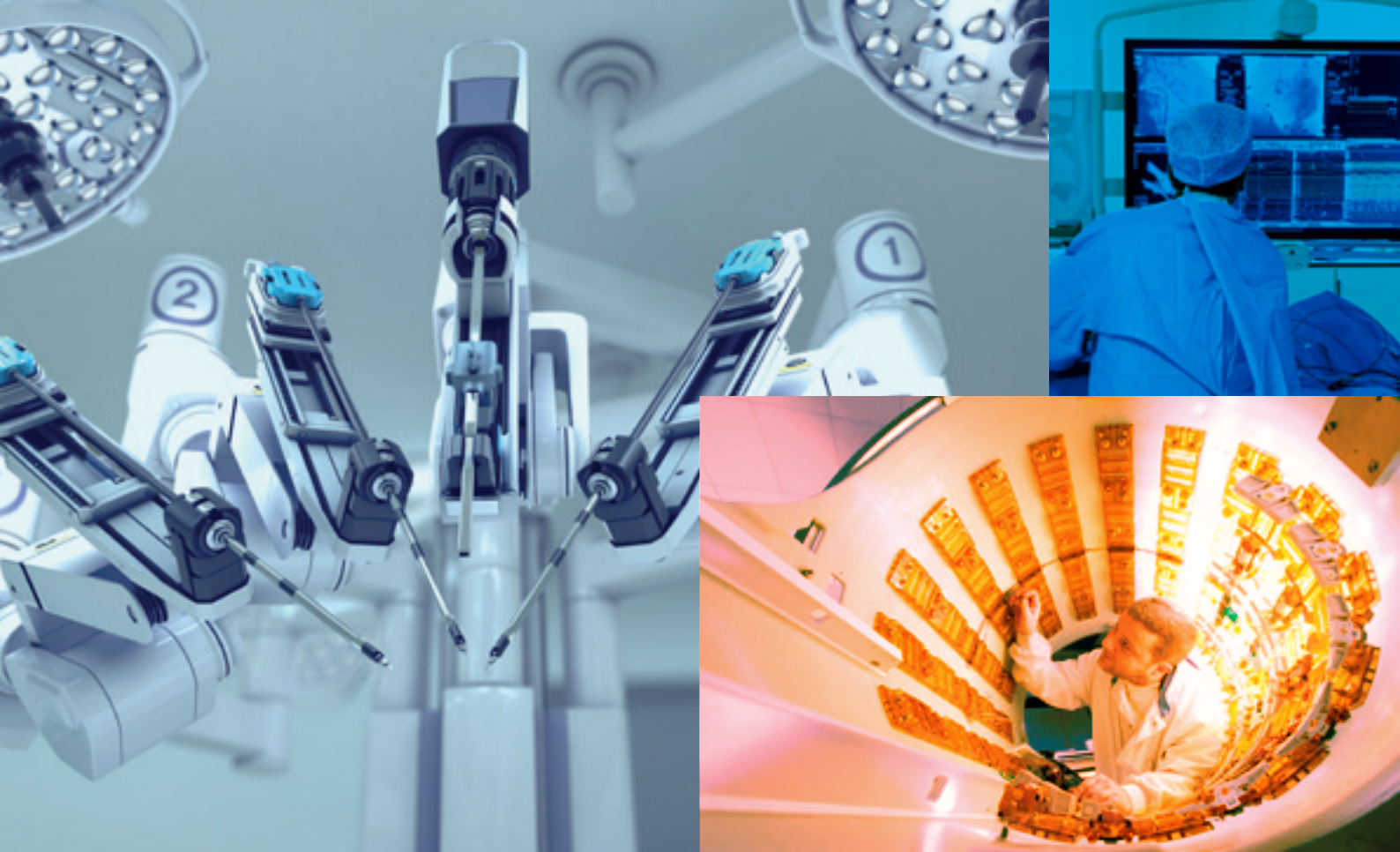
Een groot deel van de medisch-technologische bedrijven in Nederland is verenigd in het cluster Zorg van FME, de landelijke ondernemersorganisatie voor de technologische industrie. Bij FME zijn in totaal 2.200 bedrijven aangesloten, met 220.000 medewerkers. Hun gezamenlijke omzet bedraagt € 75 miljard, hun toegevoegde waarde is ruim € 21 miljard en zij exporteren voor € 39 miljard.

- De totale omzet van Life Sciences & Health bedrijven in de technologische industrie is € 35 miljard, waarvan € 9 miljard voor rekening komt van FME-leden



- Het aandeel van Life Sciences & Health bedrijven in de totale omzet van de Nederlandse technologische industrie verdrievoudigde tussen 2011 en 2015, van 6,42% naar 20,76%





3. Meer ruimte voor medisch-technologische innovaties

Technologische innovaties zijn noodzakelijk voor verbetering en kostenbeheersing in de zorg. Innovatie staat of valt echter met de vernieuwers en de ruimte die zij krijgen. Het huidige beloningssysteem en regelgeving houden hier onvoldoende rekening mee en vormen een rem op innovatie.

Het is dus tijd voor een herijking, allereerst van inkoopprocessen. Daarin moet de focus worden verlegd van de laagste prijs naar het beste resultaat, waarbij het maatschappelijk belang wordt uitgedrukt in toegevoegde waarde. Dit vraagt om een MEAT-inkoopmodel (most economically advantageous tender). Daarmee krijgt value-based procurement* vorm en ontstaat er meer ruimte voor innovaties.

Daarnaast moet de regelgeving worden gemoderniseerd. Het is belangrijk dat onbedoelde belemmeringen vanuit oude structuren worden aangepakt. Het huidige reguleringsmodel sluit onvoldoende aan op het innovatieve karakter van medische technologie. De medische technologie sector wil graag meedenken over een zorgvuldige implementatie van het nieuwe Europese wetgevend kader voor

medische hulpmiddelen. De medtech-sector pleit voor een volwaardige en snelle toelating, waarbij het principe van kracht blijft dat een innovatie door specialisten moet worden getest en pas wordt toegepast bij bewezen werking en betrouwbaarheid.

Om de stap van innoveren naar vermarkten te verkleinen is het ook van belang meer proeftuinen in te richten: laagdrempelige praktijkomgevingen waarin – zonder belemmeringen – oplossingen kunnen worden ontwikkeld, getest en geïmplementeerd. Zulke proeftuinen maken het mogelijk innovaties op meerwaarde te toetsen en om oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen versneld te ontwikkelen en te demonstreren. Met als uitgangspunt dat een innovatie ook op grotere schaal kan worden toegepast.

* Bij value-based procurement worden alleen de belangrijkste functionele specificaties op papier gezet: het wat, en niet het hoe. De industrie kan hierdoor haar expertise zo effectief mogelijk inzetten en maximale waarde toevoegen voor de inkoopende partij.

4. Randvoorwaarden voor medisch-technologische innovaties

Meer aandacht voor de mogelijkheden van innovatie, gekoppeld aan betere samenwerking en gemoderniseerde regelgeving, maakt het mogelijk om zorg beter en goedkoper te maken. Daarbij is het wel zaak enkele belangrijke randvoorwaarden veilig te stellen.

1. Veiligheid en vertrouwen

Verbetering en vernieuwing van de zorg vraagt om het beter benutten van (big) data. Een essentiële voorwaarde daarbij is dat patiënten erop kunnen vertrouwen dat hun privacy gewaarborgd is. Dit stelt hoge eisen aan de veiligheid, betrouwbaarheid en kwaliteit van producten. De medtech-sector legt zichzelf op dit terrein hoge eisen op en implementeert de strengste normen.

2. Aandacht voor leren

De inzet van technologie vraagt om andere, nieuwe vaardigheden van mensen die in de zorg werken. Hulpverleners, artsen, maar ook patiënten hebben behoefte aan meer digitale vaardigheden om de mogelijkheden van medtech te benutten. Dit vraagt een investering van de zorgsector, het onderwijs, maar ook van de medtech-sector zelf, die uitwisseling van kennis en resultaten tot standaardwerkwijze moet maken. FME is één van de initiatiefnemers van het Techniekpact en draagt graag bij aan het Zorgpact. Met als inzet dat medisch personeel van de toekomst meer vertrouwd raakt met techniek en 'techneuten' met het medische perspectief ervan.





FME

Zilverstraat 69
Postbus 190
2718 RP Zoetermeer

+31 (0)79 353 11 00
info@fme.nl
www.fme.nl