

HOLLAND HIGH TECH EVENT 2021

WELKOM!

Samen groeien!

Kansen | Kennis | Netwerk

“High Tech groeikansen voor het bedrijfsleven”



Holland High Tech
Global Challenges, Smart Solutions



Pitches & Paneldiscussie

Willem Endhoven
(High Tech NL)

*Groefondsvoorstel
Nxtgen Hightech*

Toon Evers
(Philips)

*Groefondsvoorstel
MedTech NL*

Raoul Oostenbrink
(Innovation Value
eXchange)

*Groefondsvoorstel
Quantum Delta*

Ellart de Wit
(Hygear)

*Groefondsvoorstel
Groenvermogen*



TNO innovation
for life



 **High Tech NL**

FME  **POWERED
BY DUTCH
TECHNOLOGY**

4TU.
 **rijksuniversiteit
twente**

NL

Holland High Tech
Global Challenges, Smart Solutions

NXTGEN HighTech Equipment programma

- Doel:
 - HighTech Equipment industrie voorzien van de volgende generatie productie apparatuur, voor de volgende generatie werknemers, op 6 kansrijke domeinen.
 - Verdienvermogen BV Nederland robuust maken en toekomst gericht.
 - Ambitie: control points in kansrijke waardeketens.
 - Investerings die ook een bijdrage leveren aan de oplossing van onze maatschappelijke uitdagingen.
- Omvang:
 - 42 industrie-gedreven deelprojecten door heel Nederland.
 - Omvang voorstel: 1.2 Miljard
- +verdieping op 7 sleutel technologieën en 6 toepassingsgebieden
- + versterking van het HTSM ecosysteem: niet alleen bedrijven maar ook kennis centra, fieldlabs)

overview*

• BioMedisch	51 bedrijven	14 kennis instellingen	3 overige partners
• Semicon	44 bedrijven	5 kennis instellingen	3 overige partners
• LaserSatcom	24 bedrijven	4 kennis instellingen	2 overige partners
• Composites	18 bedrijven	6 kennis instellingen	- overige partners
• AgroFood	60 bedrijven	20 kennis instellingen	34 overige partners
• Energie	41 bedrijven	6 kennis instellingen	- overige partners

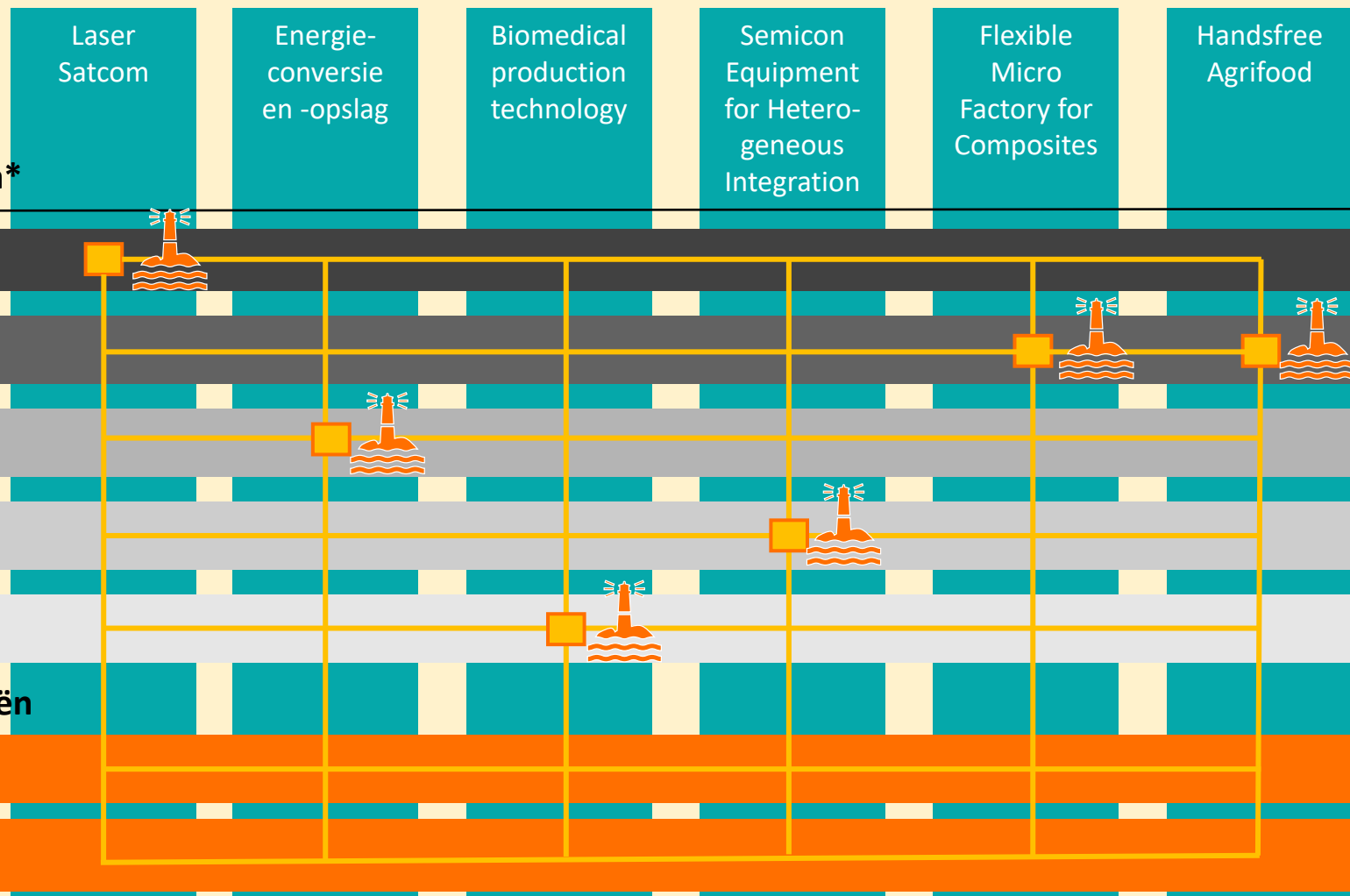
- * stage gate proces na eerste jaren op KPI's

Voorgestelde oplossing: Naar een coherent, toonaangevend Hightech Equipment Ecosysteem

1. Toepassing in nieuwe waardeketens

 Leading application domain

2. Verdieping op: sleuteltechnologieën*



3. Versterking van het ecosysteem

1. 1500 fte pj
2. Vision & roadmaps
3. Facilities
4. Connections
5. Capital
6. Talent
7. Internationalization

* Conform NWO lijst Sleuteltechnologieën

Dank voor uw aandacht



willem.endhoven@hightechnl.nl



www.hollandhightech.nl

Vraag aan het publiek

Is Nxtgen Hightech geslaagd om de hele waardeketen aan te laten haken, en niet alleen 'the usual suspects'?

Nxtgen Hightech



Holland High Tech Event

2 november 2021

MEDTECHNL

MEDTECHNL

MedTechNL zet in op **medisch technologische innovaties** ter verbetering van de **kwaliteit, bemensbaarheid en betaalbaarheid van gezondheid en zorg** uitgaande van vraagsturing, excellentie en de gezamenlijke internationale concurrentiekracht.

618 m€ GF bijdrage
427 m€ private inleg
299 m€ publieke inleg



1.537 m€ begroting



271 partners

38 grote bedrijven
129 mkb bedrijven
10 (technische) universiteiten/TO2
11 hogescholen/MBO's
7 UMCs
9 ziekenhuizen
15 zorgpartijen
13 gezondheidsfondsen,
4 topsectoren
35 PPS'en en overheden

De toekomst van gezondheid en zorg ligt zoveel mogelijk buiten het ziekenhuis en rondom de burger

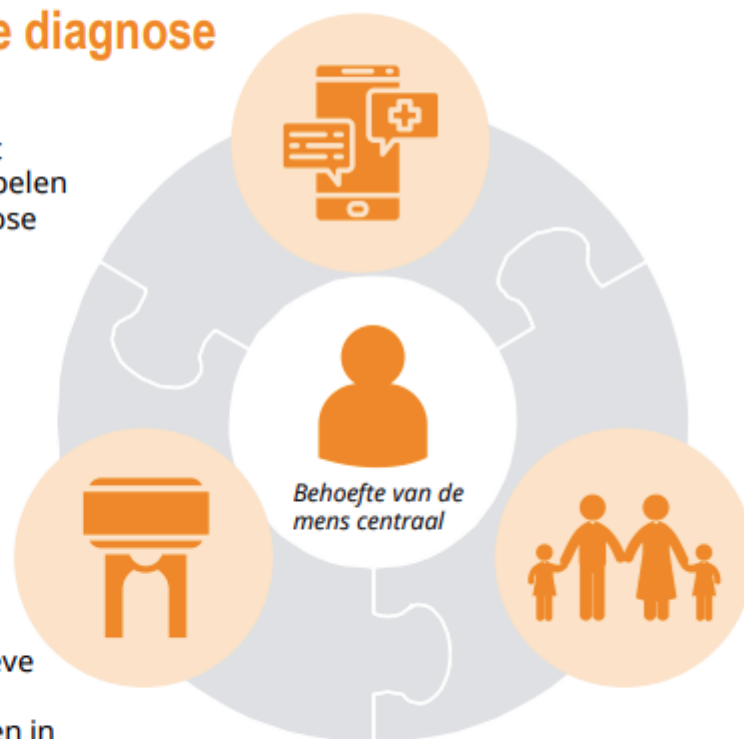
Vraaggestuurde, tech enabled zorgconcepten

Preventie en vroege diagnose

Mensen helpen om langer gezond te blijven en uit het ziekenhuis te blijven door het voorkomen van ziekte en inspelen op risicofactoren door diagnose vroeg en dichtbij de mens te brengen

Behandelen met minimale schadelast

Mensen korter in het ziekenhuis houden door minder of niet-invasieve (dag)behandelingen die weinig tot geen schade veroorzaken en mensen in staat stellen om snel thuis te herstellen

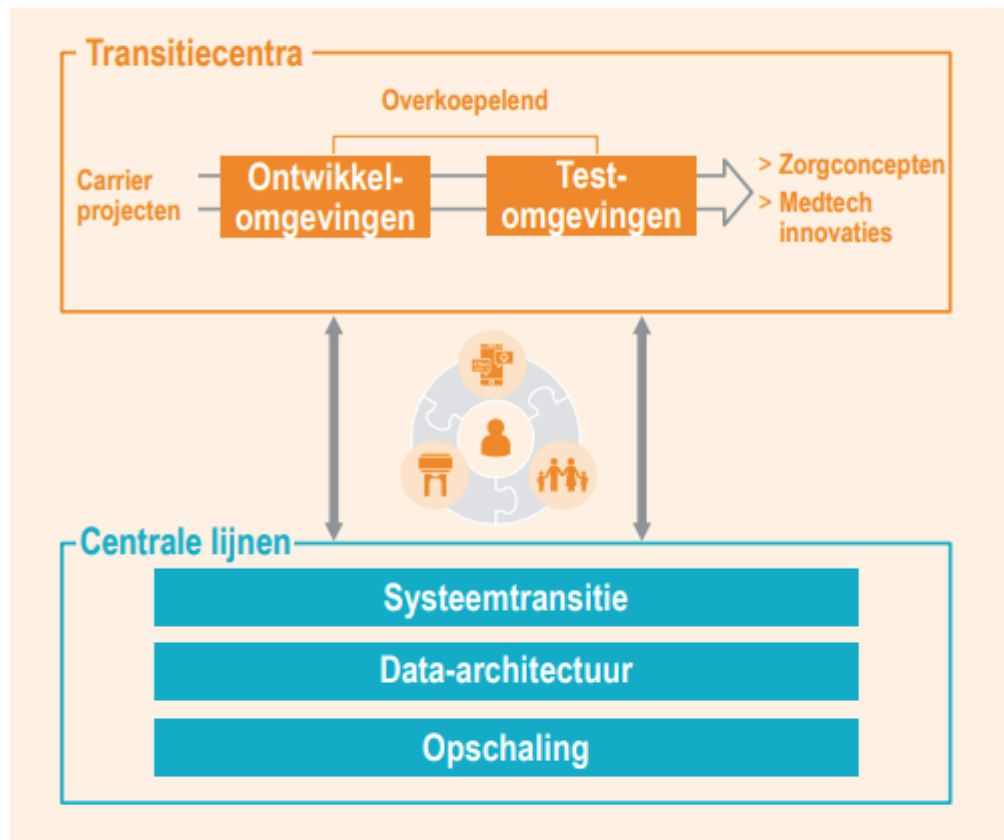


Monitoren en behandelen in eigen leefomgeving

Mensen helpen om thuis en onder eigen regie zorg te ontvangen, in nauw contact met medische professionals en ondersteund door mantelzorgers

MedTechNL zet in op nationale infrastructuur

Om bottlenecks in het innovatie ecosysteem weg te nemen



- Doelmatig samenwerken
- Vraaggestuurd innoveren
- (digitale) interoperabiliteit

Waar liggen de grootste kansen voor de ontwikkeling van gezamenlijke Medtech proposities?

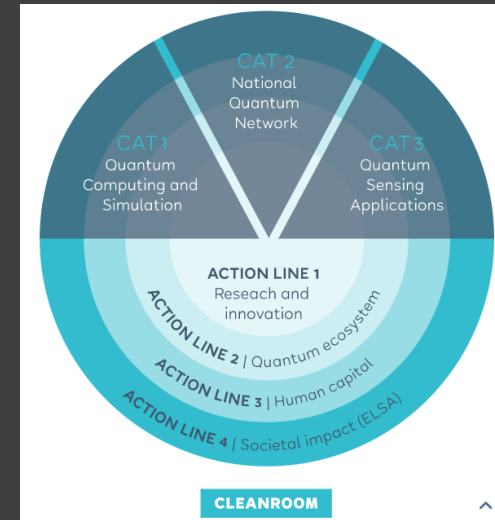
Vraag aan het publiek

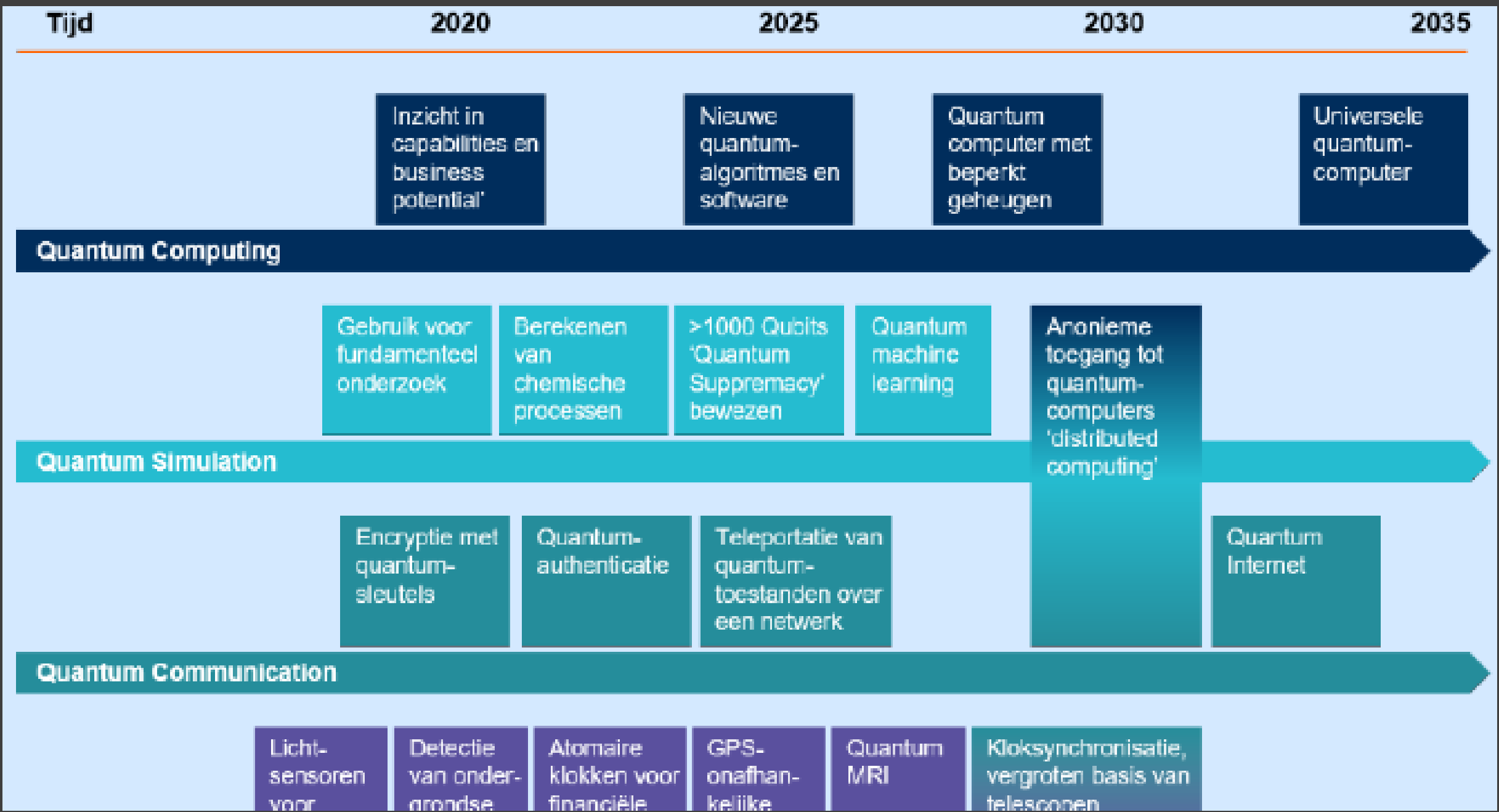
Waar ziet het MKB de grootste kansen voor de ontwikkeling van gezamenlijke Medtech proposities?

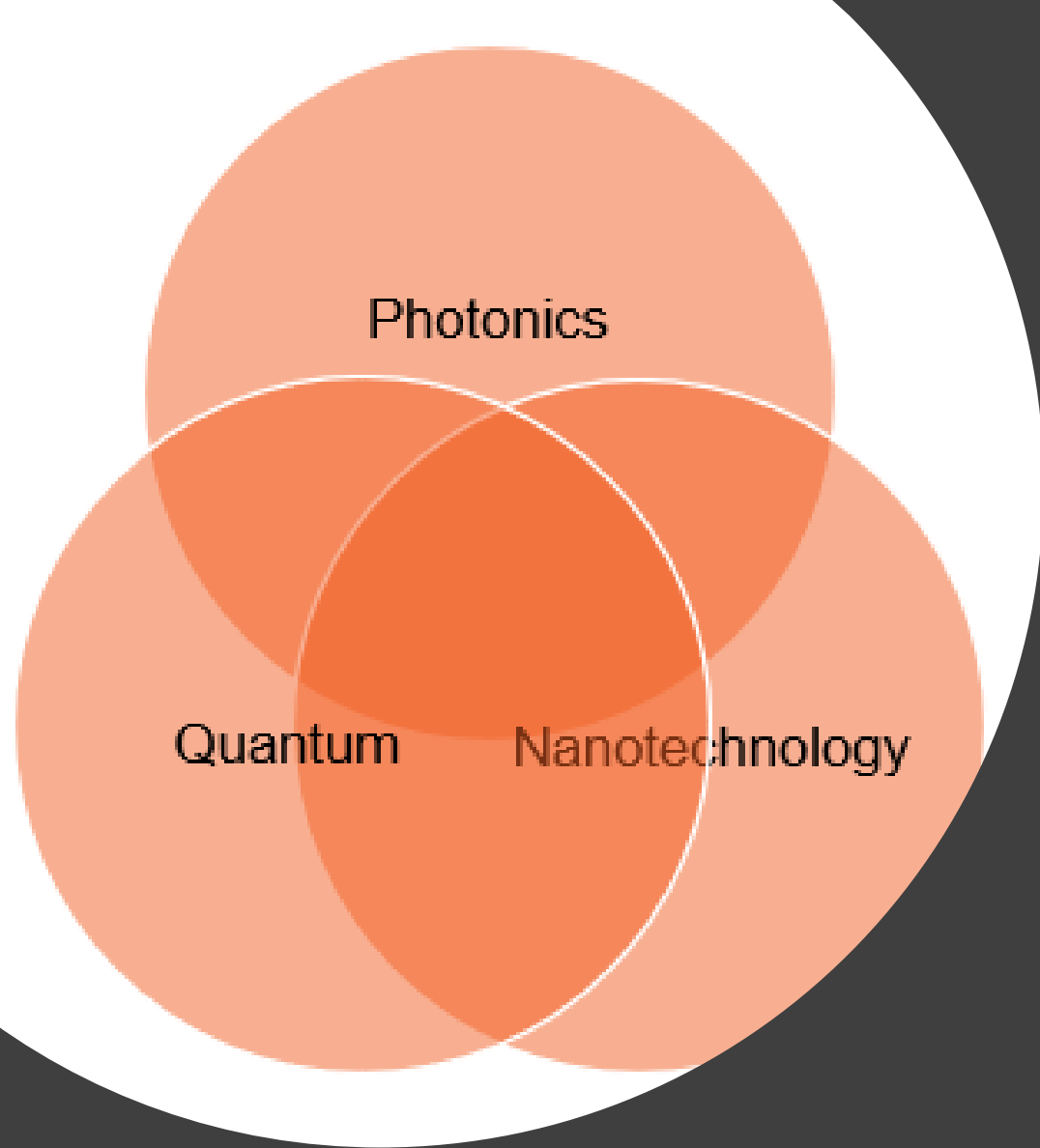
MedTechNL

Quantum SME Programme National Growth Fund

- The goal is to couple at least 125 Dutch SMEs to quantum technology making it a viable part of their business over the next 7 years
- 5mEur subsidy per annum in open calls for innovative projects focused on the development of products and services that serve the quantum technology roadmaps and product derivatives in the value chain.
- Products and services: software, advisory, materials, equipment, electronics etc. [subassemblies]
- Applications can vary between 500k-2mEur per project, stand alone or in PPP. Matching requirement $\geq 40\%$
- Call publication each year in December, Proposal submission by April, Grant award by July. [tentative]







Questions for the audience?

1. Can SMEs identify the quantum opportunities for themselves?

If yes, are they prepared to invest in them today?

2. Is the quantum SME programme framework attractive?

What maybe missing?

HOLLAND HIGH TECH EVENT 2021

**Panel-
discussie**

Samen groeien!

Kansen | Kennis | Netwerk

“High Tech groeikansen voor het bedrijfsleven”



Holland High Tech
Global Challenges, Smart Solutions

HOLLAND HIGH TECH EVENT 2021

**WRA
P UP**

Samen groeien!

Kansen | Kennis | Netwerk

“High Tech groeikansen voor het bedrijfsleven”



Holland High Tech
Global Challenges, Smart Solutions

HOLLAND HIGH TECH EVENT 2021

**Dank
voor uw
aandach
t!**

Samen groeien!

Kansen | Kennis | Netwerk

“High Tech groeikansen voor het bedrijfsleven”



Holland High Tech
Global Challenges, Smart Solutions