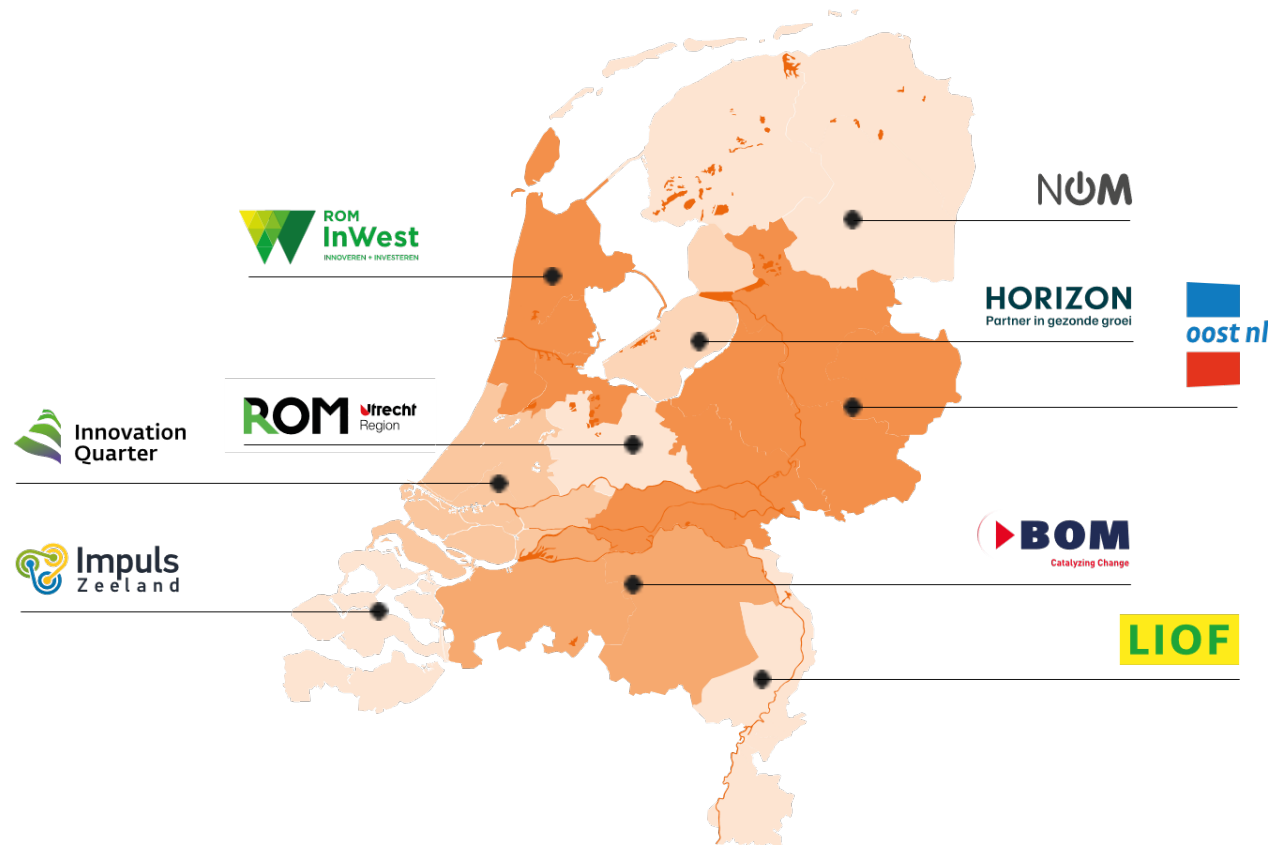


*De Einstein Telescope als flagship voor het toekomstig verdienvermogen van  
Nederland. Over de rol van de ROM's*

17 maart 2026

Robbert Koldenhof | Algemeen Directeur

# Valorisatieprogramma Einstein Telescope Flagship binnen ActieAgenda Deeptech ROM-Nederland



Integrale aanpak marktleiders van morgen rond Deeptech keten: semicon, quantum, fotonica

## Bestaande bedrijven:

- Einstein Telescoop
- Chip NL Competence Centre: netwerk en competenties in heel NL ontsluiten
- Pioneer: EU project gericht op verbindingen met Europese peers op Quantum
- Hannover Messe: samen NL verbinden aan internationale markt

## Nieuwe bedrijven:

- 2,5 mld euro investeringskapitaal
- 2024: 367 investeringen, 215 mln euro geïnvesteerd; steeds meer deeptech

## Buitenlandse bedrijven:

- Strategische acquisitie van relevante bedrijven die gaten in waardeketens vullen
- Aanwezige buitenlandse bedrijven steviger verankeren in NL

# Aanpak: 14 waardeketens uitgewerkt

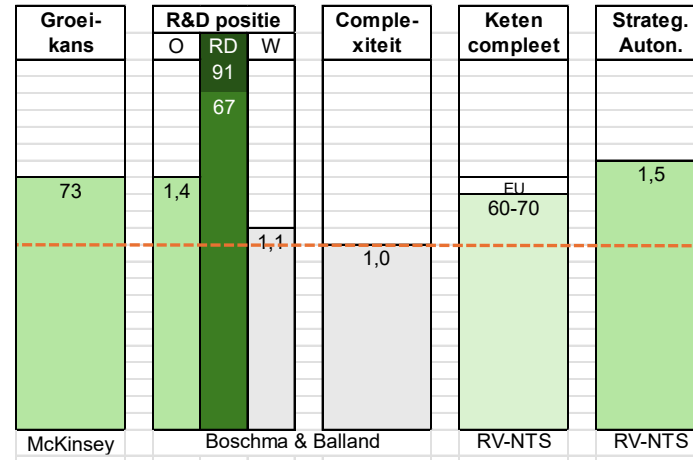
wetenschappelijke basis

expertise 100+ ROM-

collega's

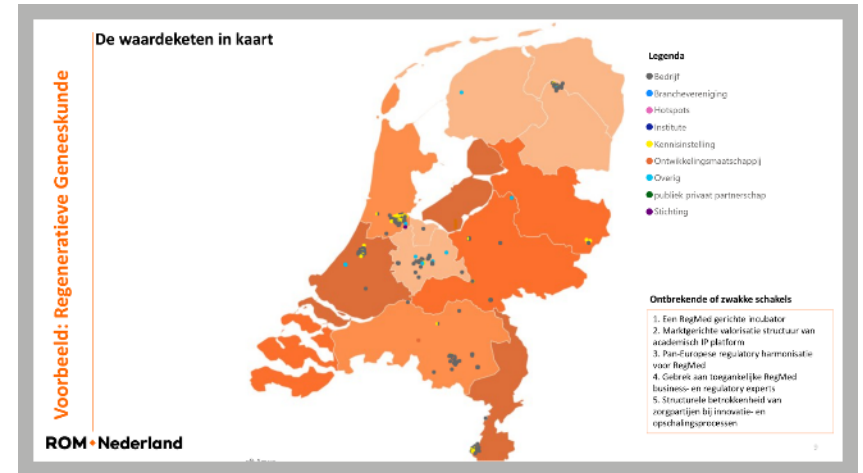
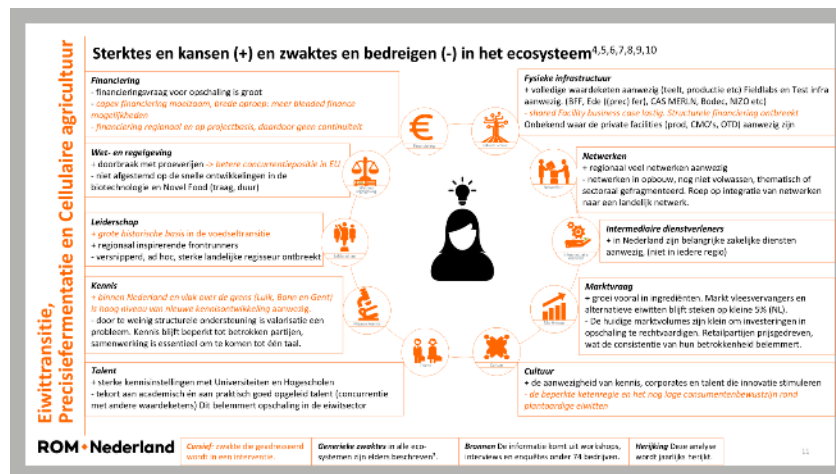
validatie door

750+ ondernemers



Selectie gebaseerd op data

Analyse sterktes & zwaktes



Mapping ecosysteem

Actieplannen

Waarom wat is je doel?	Wat ga je doen?	Hoe ga je dat doen?	Met wie ga je dat doen?	Wanneer ben je tevreden?	Hoeveel (uren, OoPJ)?	Welke randvoorwaarden?
<p><b>Interventies (= nieuw)</b></p> <p>"Nl overkrijgt er-kind al te probeer in alternatieve ecosystem op basis van kennis, innovatie en goede concurrentiepositie"</p> <p>"Nieuwe toegenomen kennis van publiek- (en co-productie) faciliteiten voor de sector"</p> <p>"Nieuwe toegenomen kennis van publiek- (en co-productie) faciliteiten voor de sector"</p> <p>"Versterking samenwerking in de waardeketen"</p>	<p>"Onderzoeken dialogiek voor een Nationaal Platform (naar voorbeeld Dexametris) dat verantwoordelijk wordt voor het uitvoeren van een nationale agenda"</p> <p>"Orkestrator rol voor de gezamenlijke ROM's"</p> <p>Modereren van deels vertrouwelijk overzicht van vraag en aanbod randvoorwaarden</p> <p>Landelijke financiering van OPEX voor pilotcoates en kaart brengen en voorstel afbreken voor deze regeling</p> <p>Landelijke Communities bouwen rondom een plek in de waardeketen</p>	<p>Faciliteren van samenkomst landelijke en regionale platformen, subsidies voor nationale acties</p> <p>Capaciteit van zowel publieke maar vooral ook (vertrouwelijk) private locaties investeren, en matches aan vaak vertrouwelijk vragen van gebruikers</p> <p>Een landelijke financieringsregeling voor de gebruiksmaking van pilotfacilites (na per regio)</p> <p>Ketens met ondernemers organiseren van grondstof tot product</p>	<p>Foodulvers, the Protein Community, provincies, etc.</p> <p>ROM's, Provincies, pilotfacilites, Rijk</p> <p>ondernemers</p>	<p>Als samenwerkingen in de keten met worden gevormd door de individuele regionale herkomst van het bedrijf en haar plek in de keten</p> <p>Als pilotfacilites en co-manufacturing locaties substantieel beter worden geëvalueerd door start-ups en innovatoren</p> <p>Als het voor de financiering niet uitmaakt uit welke regio een klant komt die gebruik maakt van de faciliteit en de faciliteiten bijvond rendabel kunnen opereren</p> <p>Als 5 letters volledig uitbreid gemaakt zijn om te dienen als voorbeeld</p>	<p>1.600 uur (extra, nader te bepalen)</p> <p>350 uur /50 uur per betrokken ROM (extra, nader te bepalen)</p> <p>1.600 uur (extra, nader te bepalen)</p> <p>350 uur /50 uur per betrokken ROM (extra, nader te bepalen)</p>	<p>Ordningslijst en niet regio gebonden</p> <p>Obstakels in Wet- en regelgeving aangepast en weggevoerd</p> <p>Marktvraag/ marktacceptatie verhogen</p> <p>Private partijen moeten bereid zijn de vertrouwelijk informatie met de ROM's te delen</p> <p>Bereikbaar huidige subsidieoverstappers om per klant subsidie van de faciliteit te overstappen of over Provincie te overstappen</p> <p>Sluiten van letters van alleen over provinciegrenzen heen</p>

**ROM • Nederland**

# All-in op vijf technologiegedreven waardeketens

Flagships: bijv. NXTGEN Agrifood bij

Autonome Productie

Innoveren | Investeren | Internationaliseren

Strategische relaties: NGF projecten, KIA's,

Kennisinstellingen, Invest-NL, ...

## Deeptech (Semicon, Quantum en Fotonica)



### Van deeptech naar dealflow

Versnellen van opschaling via sterke ketens en toegang tot infrastructuur, markten en kapitaal.

Onze focus → We versterken en diversifiëren de semicon- en quantumwaardeketen door technologie, toepassingen en opschaling te verbinden, met focus op Tier-1/Tier-2 samenwerking, scale-ups, toegang tot infra en markt én hergebruik van kritieke materialen.

ROM Nederland

## Groene Chemie



### Van afval, CO<sub>2</sub> en biomassa naar business

Versnellen van opschaling en versterken van de ketens in Biobased, Recycling en CCU

Onze focus →

- Venture development
- Agenderen knelpunten rond opschaling, industrieel marktvraag en wet- en regelgeving
- Durfkapitaal voor FOAKs

ROM Nederland

## Eiwittransitie



### Van ingrediënt naar markt

Versnel je opschaling met toegang tot pilot & co-productie, ketenpartners en financiering over regio's heen.

Onze focus → Opschaling, marktvraag en toegang tot faciliteiten/financiering, plus ketensluiting over provinciegrenzen.

ROM Nederland

## Life Sciences & Health



### Van zorginnovatie naar schaalbare omzet

Sneller door de regelgeving, sneller getest en sneller opgeschaald. Wij bieden één landelijke toegang tot kapitaal, OEM's en launching customers voor jouw zorginnovatie.

Onze focus → we doen interventies om de time-to-market van zorginnovaties te verkorten. Dit kan zijn door ondersteuning bij innovatie, de keten, financiering en validatie.

ROM Nederland

## Autonome productie



### Maak je fabriek slimmer én rendabeler

Test en implementeer AI/robotica in pilotlijnen (met supercomputing), reken je business case door en schaal op—samen met integratoren, fieldlabs en ROM's.

Onze focus → We brengen AI en robotica van proof-of-concept naar rendabele implementatie via regionale pilotlijnen, businesscases en integratoren.

ROM Nederland

# Meerwaarde van deze aanpak

## Juiste focus

Brug tussen technologie en markt  
Right to play én chance to win  
Startups, scale-ups en innovatief mkb  
verbinden aan NTS

## Integrale aanpak

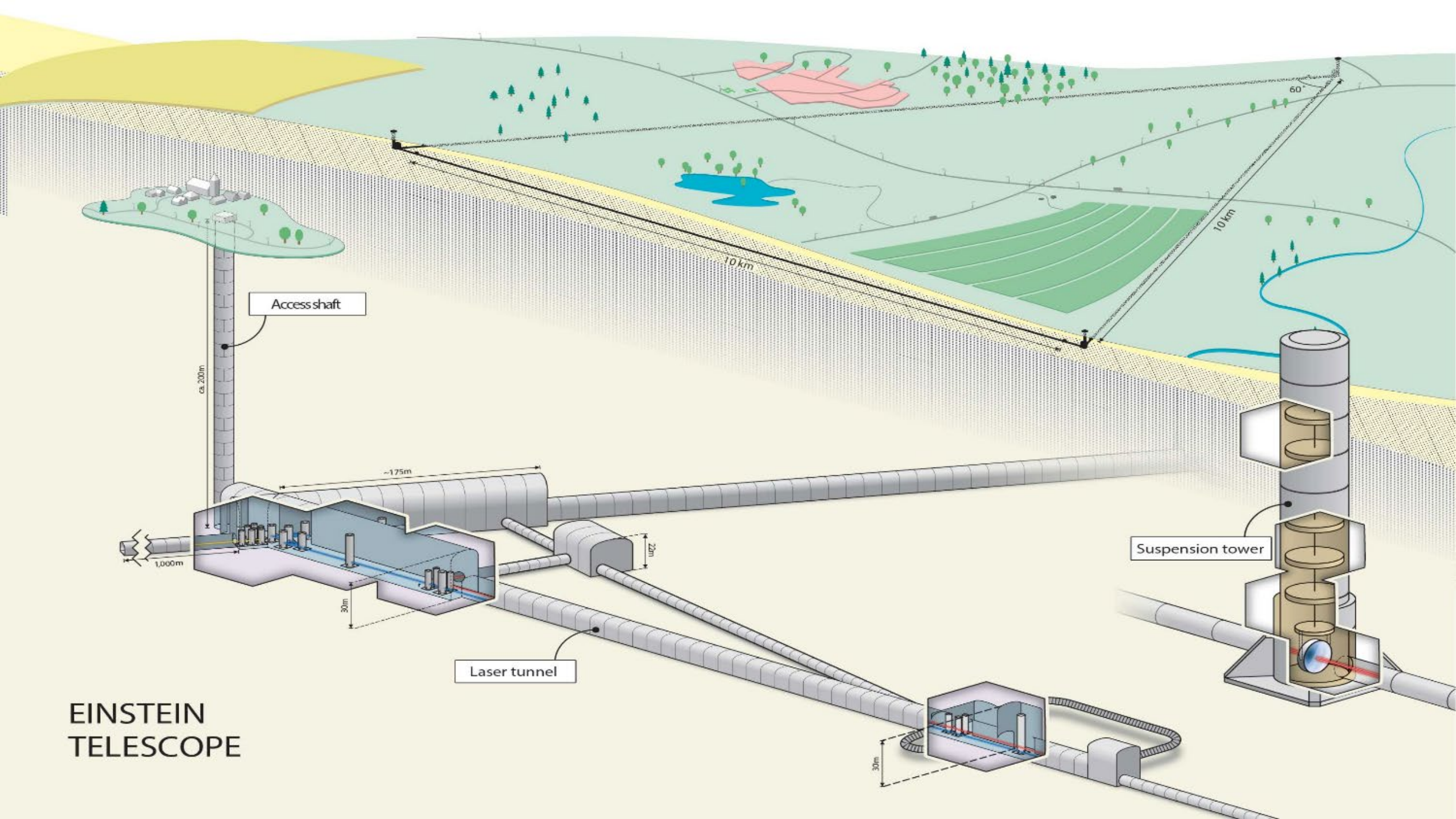
Hele ecosysteem  
Alle tools uit de ROM-toolbox  
Over regiogrenzen heen

## Fact-based en ondernemer-gericht

Gebaseerd op gesprekken met ondernemers  
Wetenschappelijk gevalideerd

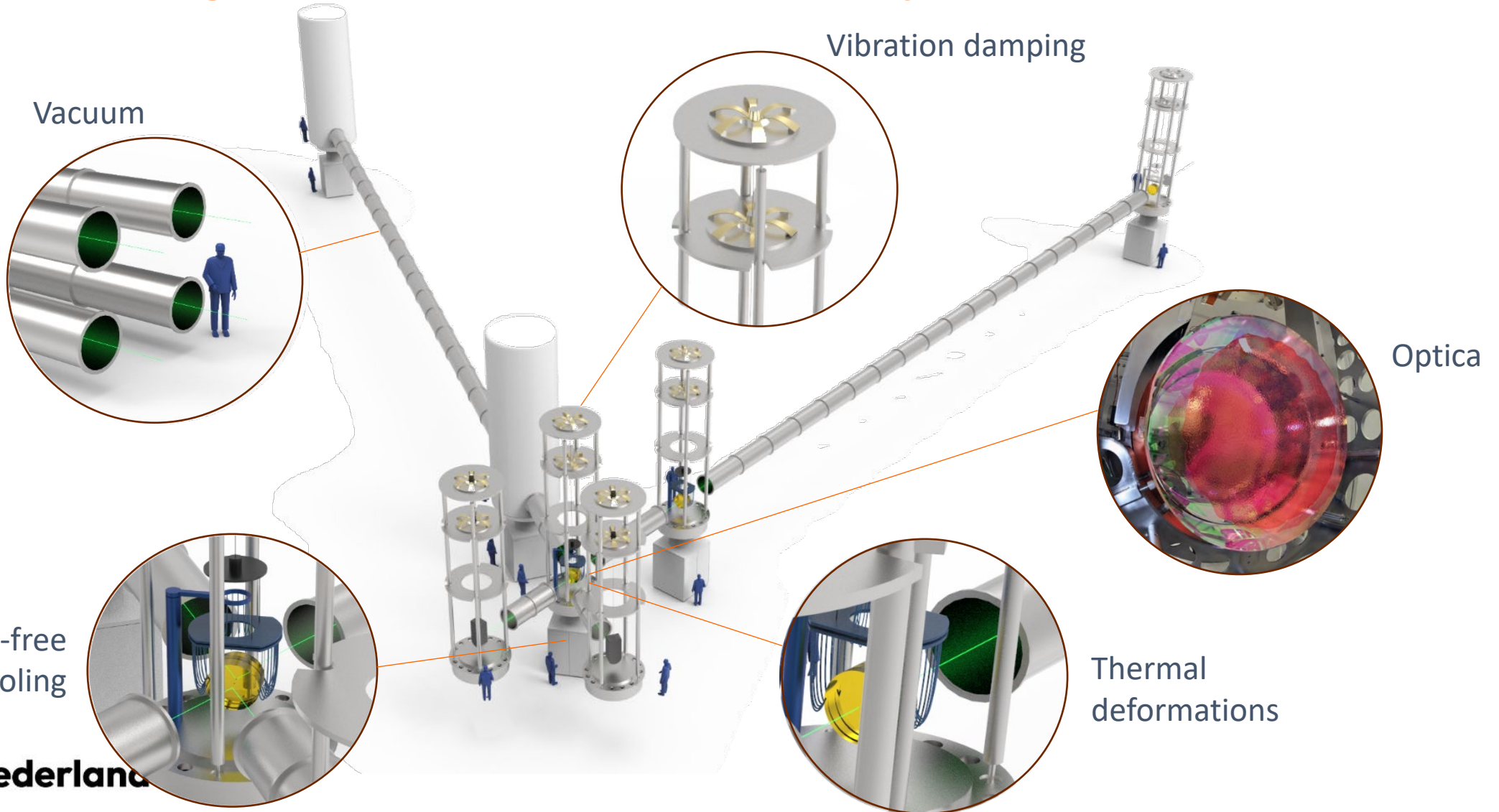
## Strategie voor heel Nederland

Koppeling nationaal en regionaal beleid  
Basis voor samenwerking nationale partners  
Regio's profiteren van elkaars kracht:  
samenwerkingsbonus!

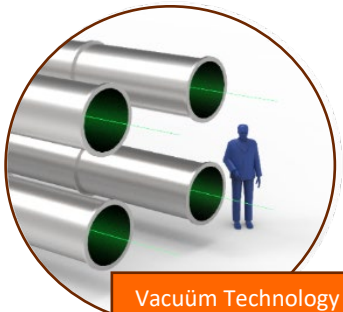


# EINSTEIN TELESCOPE

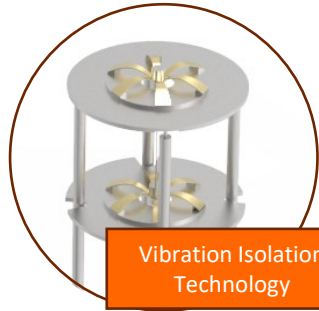
# Technologiedomeinen Einstein Telescope, voorbeelden



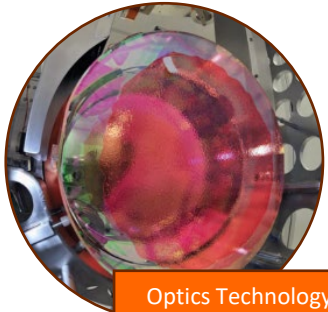
# Toepassingen in andere sectoren, voorbeelden



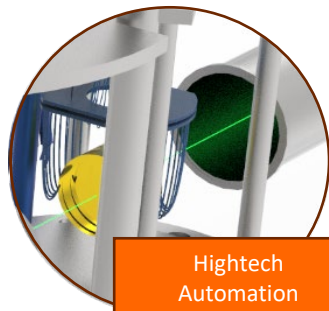
Vacuüm Technology



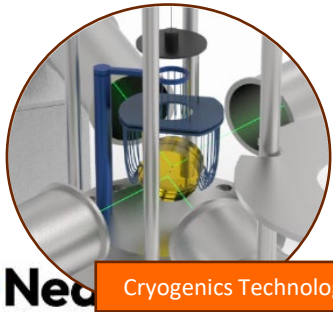
Vibration Isolation Technology



Optics Technology



Hightech Automation



Cryogenics Technology



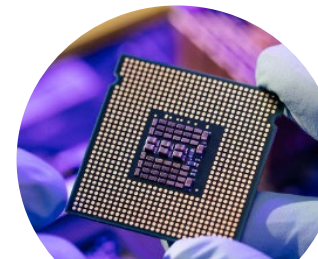
Life Sciences



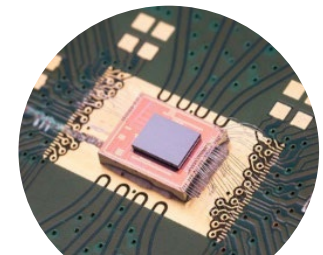
Aerospace



Quantum

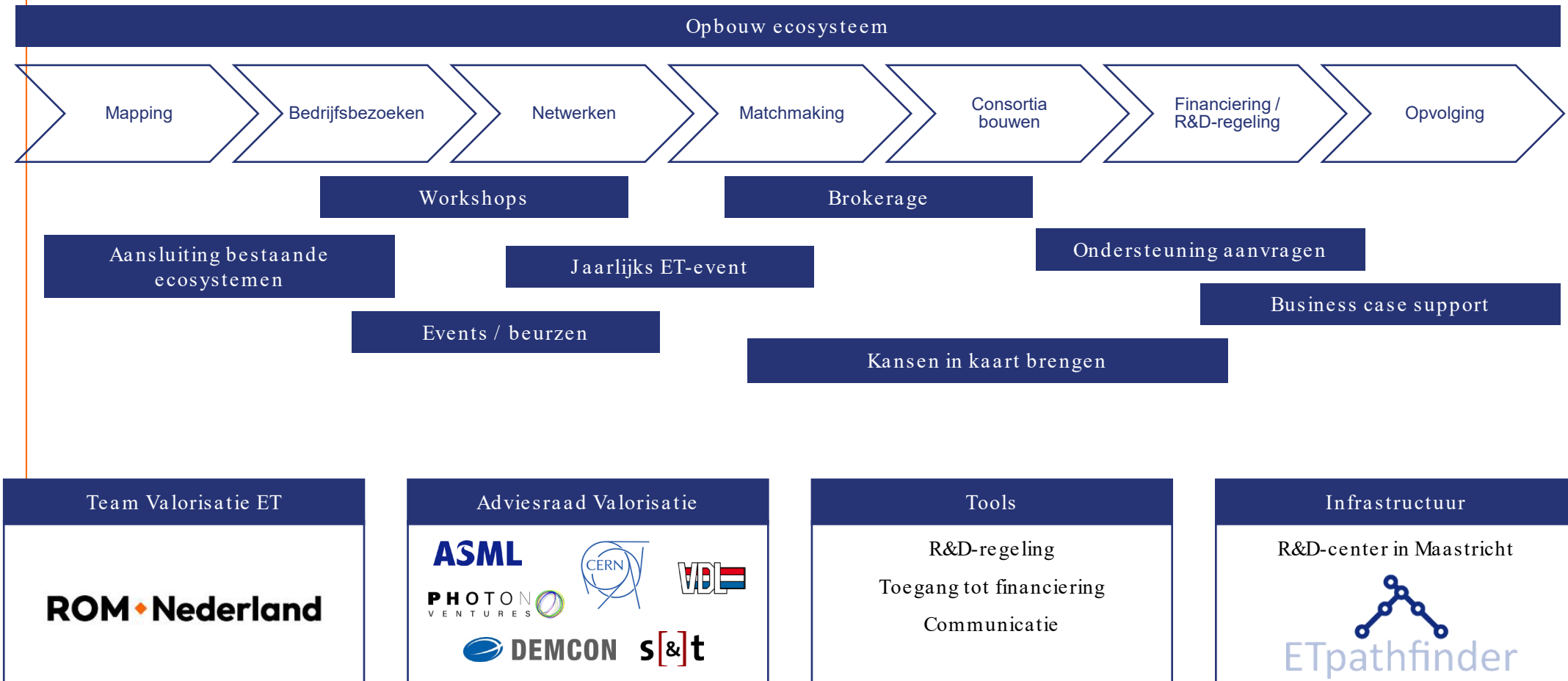


Semicon



Defence

# Kansen voor High Tech in Nederland



# Kansen voor High Tech in Nederland

Call 1 Vibration free cooling	Call 2 Vibration damping	Call 3 Optics	Call 4 - Thermal deformations	Call 5 Vacuum	
   <hr/>     	     <hr/>  	       <hr/>	      <hr/> 	      	     





**ROM ♦ Nederland**