

**Linnean**  
Doendenkers voor de zorg



Medisch  
Spectrum  
Twente

een santeon ziekenhuis

‘Samen naar de zorg van de  
toekomst: innovatie in Twente’?

Prof. Dr. Miriam Vollenbroek-Hutten

14-03-2025

# ‘Samen naar de zorg van de toekomst: innovatie in Twente’?

Vuurtorens

**Linnean**  
Doendenkers voor de zorg



**MST**

Medisch  
Spectrum  
Twente

een santeon ziekenhuis

Zorg is altijd in beweging; in het verleden, nu en in de toekomst.

Zij wordt gevormd door innovaties en door diegenen die gezamenlijk met passie werken aan het verbeteren van patiënten uitkomsten

**Linnean**  
Doendenkers voor de zorg



Medisch  
Spectrum  
Twente

een santeon ziekenhuis

# Waar komen we vandaan





2025



# Waar staan we nu



Diagnose



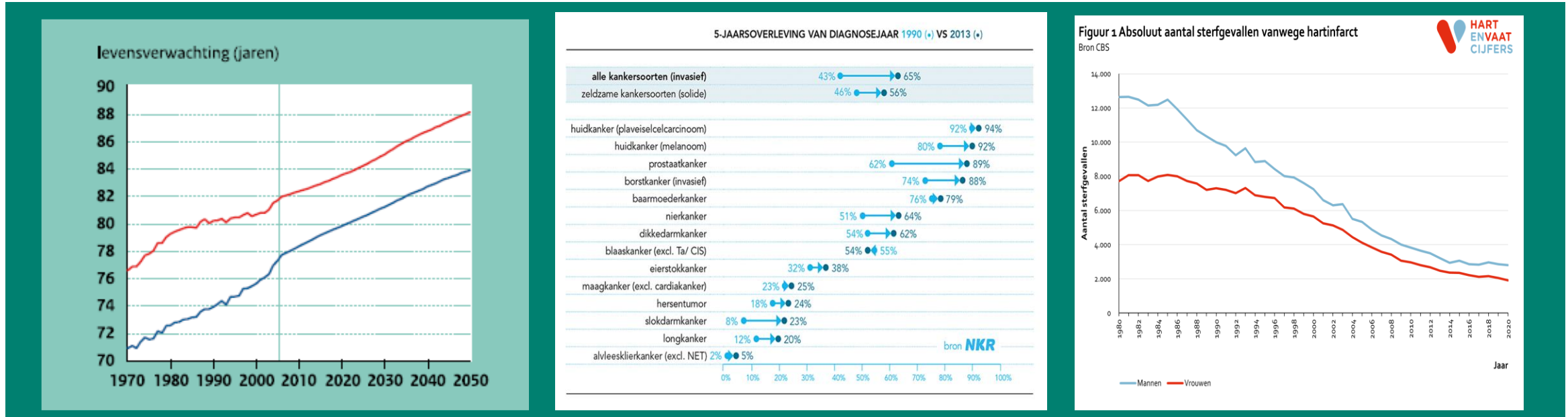
Behandeling



Nazorg/  
controles



# Ons succes ligt ook ten grondslag aan onze uitdagingen



We worden ouder

Overlevingskansen stijgen

## Kortom; Meer zorg met minder mensen

**Linnean**  
Doendenkers voor de zorg



Medisch  
Spectrum  
Twente

een santeon ziekenhuis

# Waar gaan we naar toe



## High Tech Centra

Ziekenhuizen worden high tech centra voor acute zorg, diagnostiek en complexe interventies

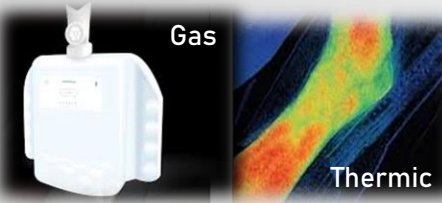
- Traumazorg
- Hart en vaat chirurgie
- Neurologie en neurochirurgie
- Oncologie
- Complexe orthopedische zorg
- .....

## (Remote) faciliteiten

- Makkelijk toegankelijk (voelen dichtbij)
- Medische ondersteuning is georganiseerd rond de patient ipv rond de zorg faciliteiten/organisaties

## More effective and efficient approaches

### New diagnostic technologies



- ### Remote monitoring
- Virtual Ward
  - Lab on a chip

### Data and AI driven administrative support

- Capacity planning
- Reporting



- ### Technology guided surgery
- Imaging,
  - Robotics
  - 3D planning and visualisation

### Kwantum mechanica and AI

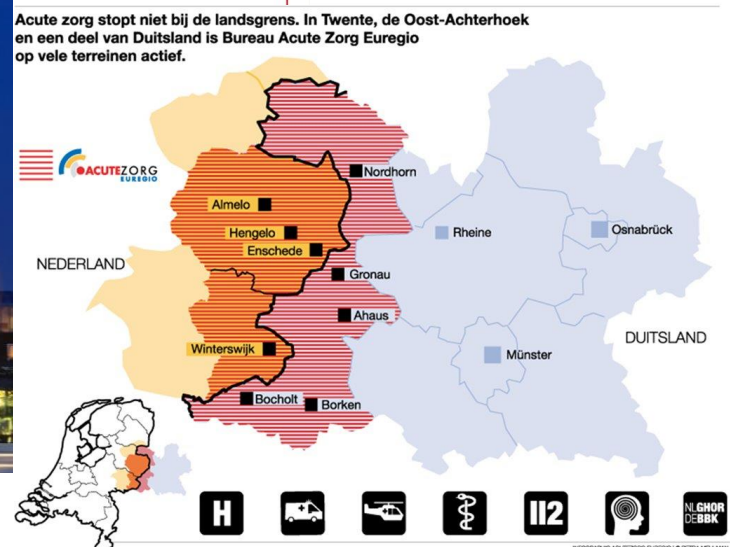
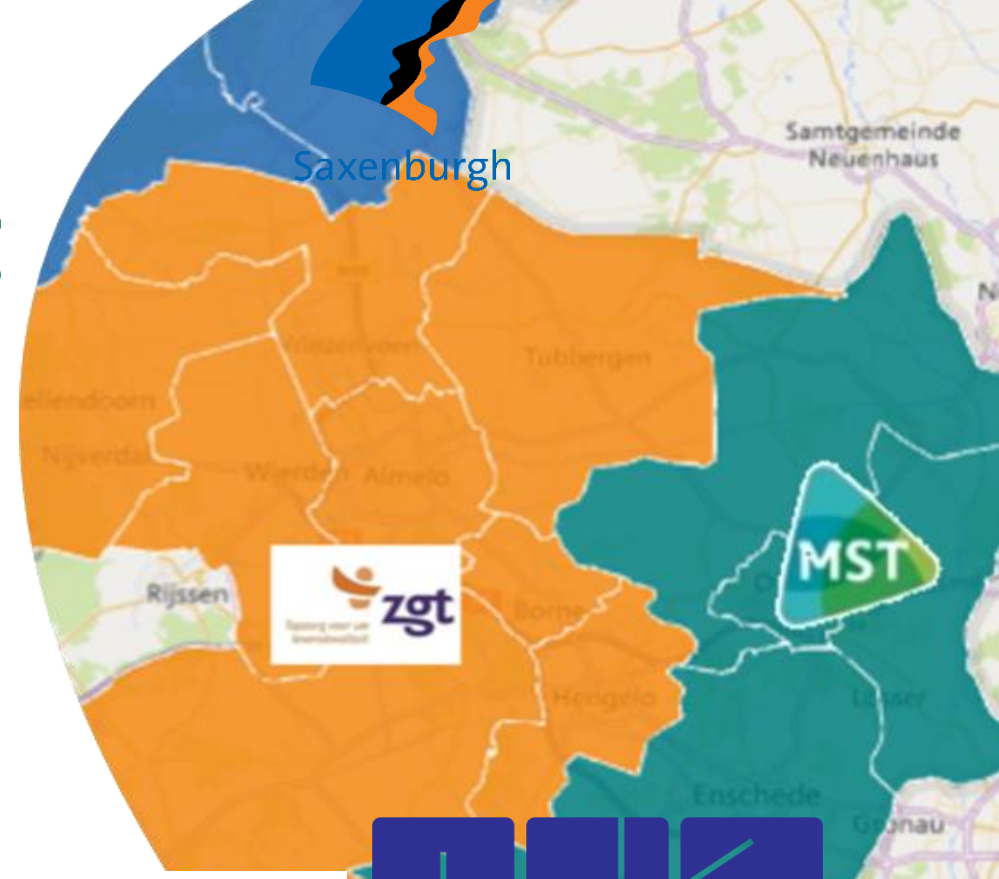
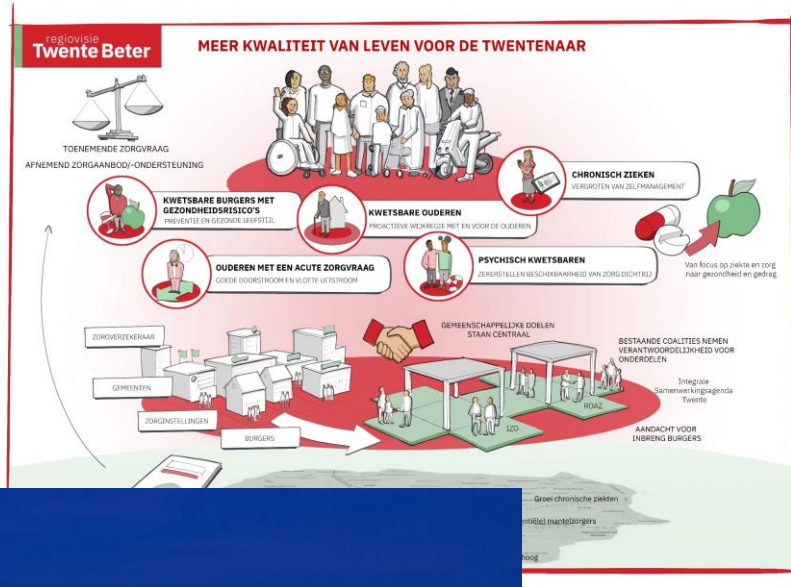
- better diagnostics
- personalized treatments



# Zorg in samenwerking

## Integraal Zorg Akkoord

Samen werken aan gezonde zorg



## Wat vraagt dit

Veranderen, innoveren en transformeren in een hogere versnelling dan we ooit gedaan hebben

# Hoe doen we dat in MST en met de regio

Wetenschap, innovatie, transformatie en continue verbeteren expliciteren en sterk verbinden aan de zorgpraktijk

Een sterk ecosysteem met overige zorginstellingen maar ook bedrijven, kennis/onderwijsinstellingen en overheid in de (EU)REGIO



**TRIPLE HELIX INVOLVEMENT** DUTCH - GERMAN TECH.LAND

4.9M+ Inhabitants | 480K+ Companies | 20+ Universities | 238B+ EUR Gross Domestic Product

**Involvement companies:** WVD, Tenaco, ADLER, CWM, 2G, aumann, NEGA, FMO, NRG, Juke, BEN-Tec, SEINE, Enopter, Twence, poverspex, DEMCON, HYGEAR, Boessenkool, Hauschild, DVSoftware

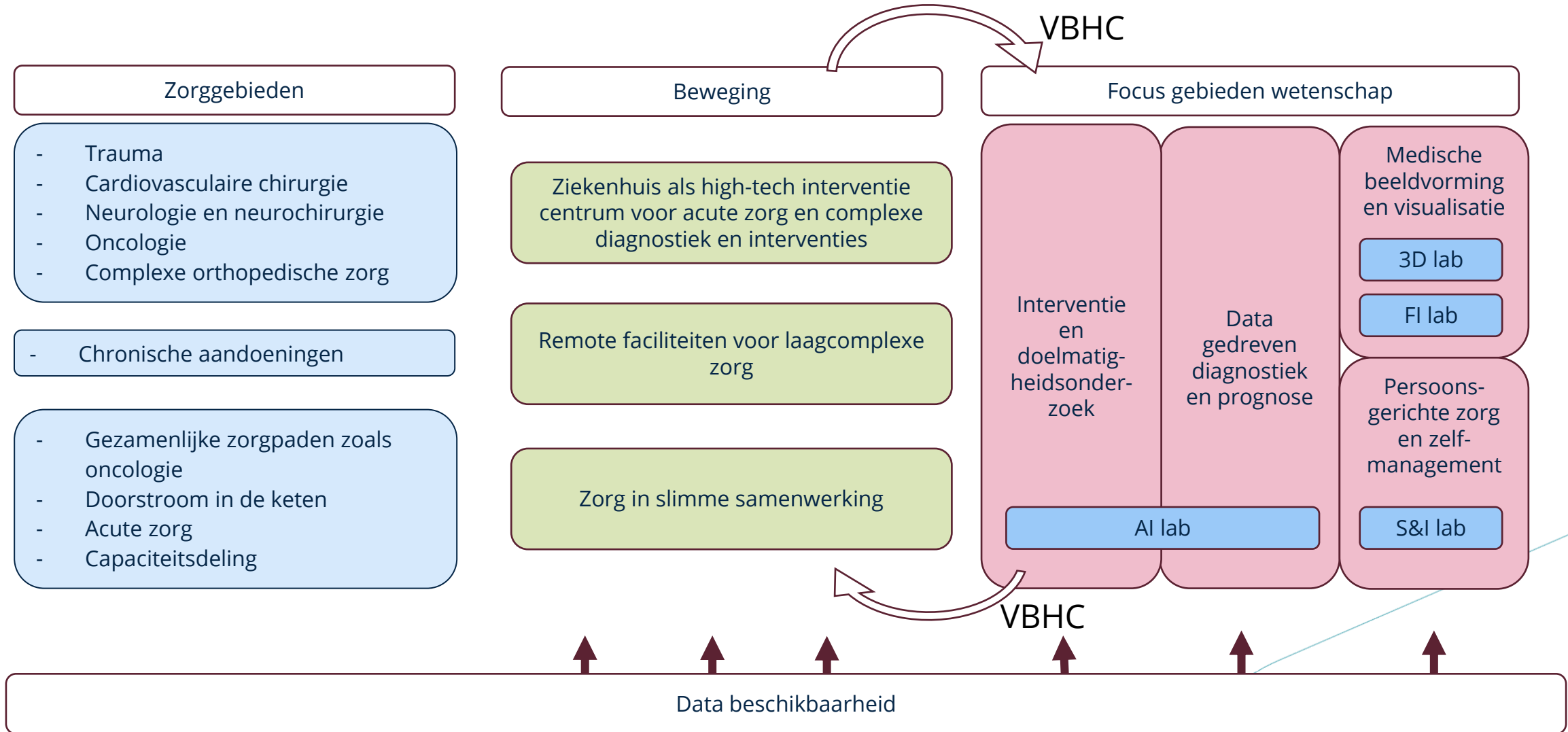
**Involvement education & research:** Universität Münster, FH MÜNSTER, Westfälische Hochschule, Fraunhofer IPT, roc van twente, SAXION, Fraunhofer digital, Fraunhofer IPT, M&T, Novell IT, UKM, REACH

**Involvement government & networks:** Provincie Gelderland, West, Provincie Overijssel, wfc, SRHK, gfw, Stadt Gelsenkirchen, WFG

# Vuurtorens

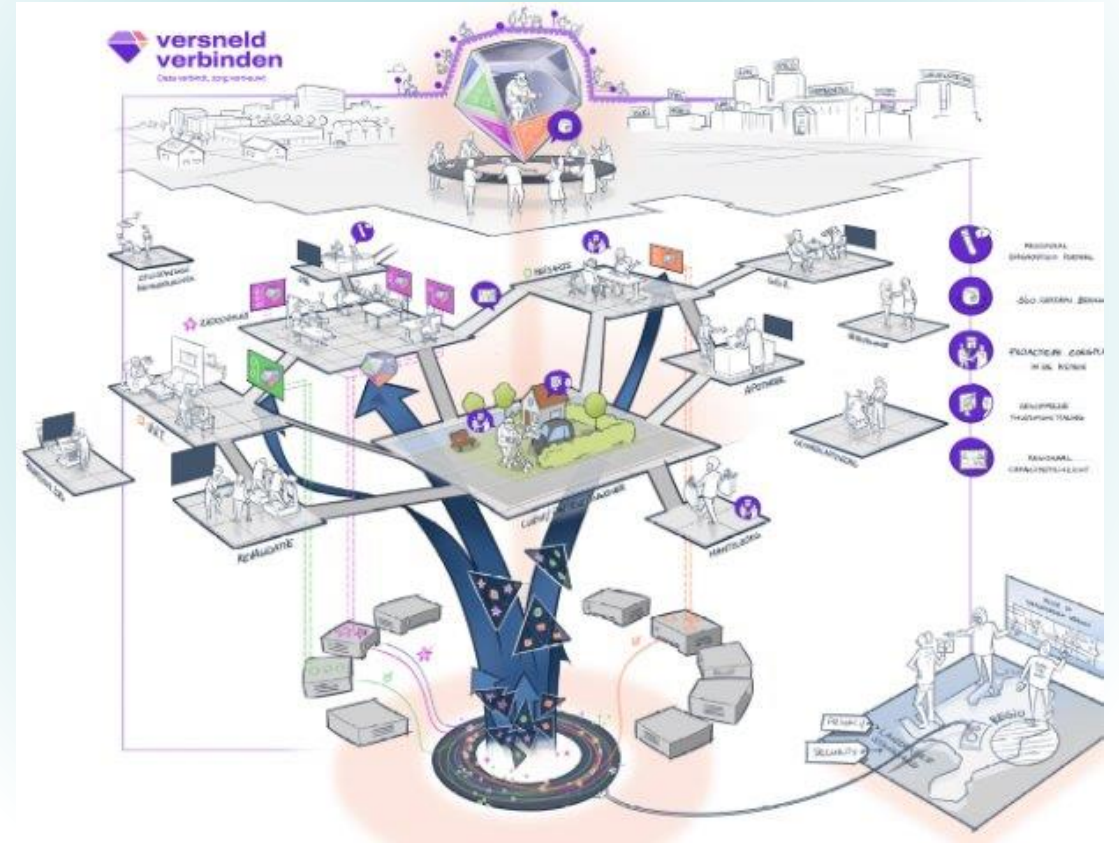


# Research – Thematische labs – VBHC



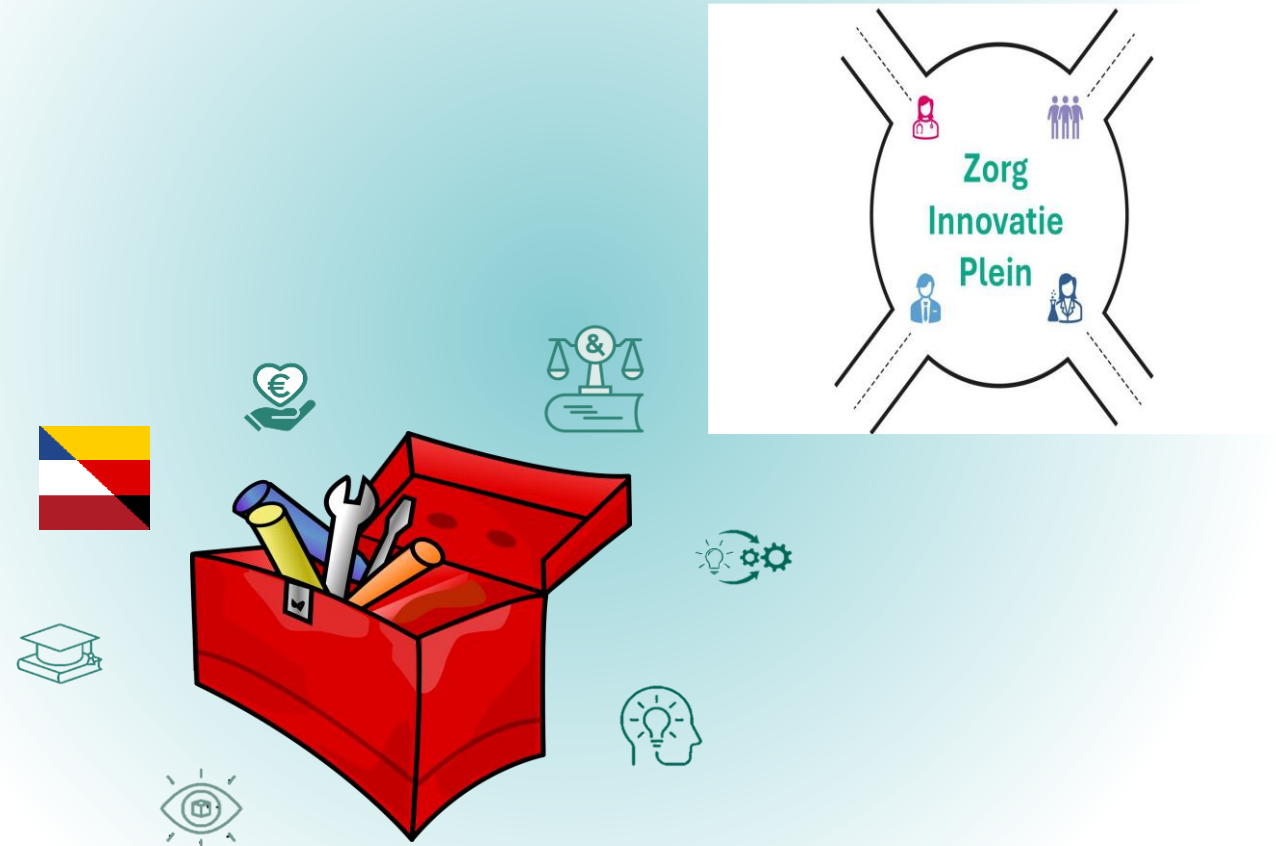
# Data beschikbaarheid

- Data gedreven werken programma in MST
- Versneld Verbinden in de regio (Regionale IZA aanvraag)
- Ontsluiting voor wetenschap en innovatie (Regiodeal)



# Innovatie plein

- Ondersteunt zorgprofessionals bij het vinden van de juiste innovatie
- Loket waar bedrijven aankloppen met een innovatief idee of product.
- Het heeft een toolbox aan methoden waar om innovaties te versnellen
- Het draagt zorg voor het creëren van het innovatie klimaat in MST
- Het maakt innovaties zichtbaar



## Vuurtorens

Symboliek van de Vuurtoren

Het is een baken van licht en hoop voor zeelieden die hun weg zoeken in het duister.

Maar het is ook een symbool van stabiliteit en richting, zelfs te midden van de meest woelige wateren.

Bron: mosprojectfacilitator.nl



**Linnean**  
Doendenkers voor de zorg



Medisch  
Spectrum  
Twente

een santeon ziekenhuis