Welkom bij | *Willkommen im*

Medisch Spectrum Twente

OVER MST | *ÜBER MST*

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Strategische koers MST | *Strategischer Kurs von MST*

Bouwen aan de zorg van de toekomst

Das Gesundheitswesen der Zukunft gestalten

BETROKKEN EN BEVLOGEN MEDEWERKERS

Zonder medewerkers geen zorg voor onze patiënten. De druk op de medewerkers neemt, onder andere door krapte op de arbeidsmarkt, almaar toe. We blijven medewerkers boeien en binden.

Engagierte und begeisterte Mitarbeiter

ZORG VOOR EN DOOR DE REGIO

De stijgende zorgvraag en personele krapte vraagt om een integrale aanpak. Met onze ketenpartners, ziekenhuizen in de regio, landelijke (Santeon) partners en patiënten moeten we de zorg met het oog op de toekomst rondom de patiënt optimaal organiseren.

Gesundheitsversorgung für und durch die Region

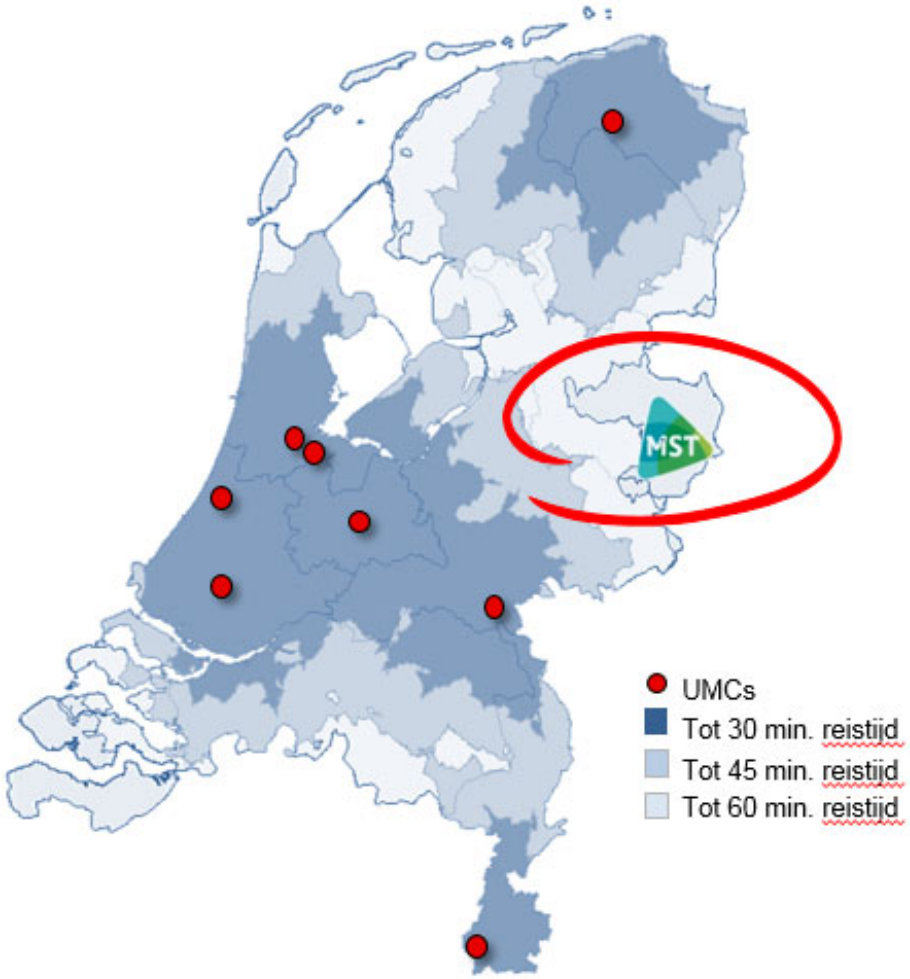
UNIEK MEDTECHPROFIEL

Met ons unieke topklinische profiel en de nabijheid van de UT is er een uitgelezen kans om (landelijk) onderscheidend te zijn met een medtechprofiel. Hiermee werken we actief aan het garanderen van topzorg voor onze patiënten,
nu en in de toekomst.

Einzigartiges medizintechnisches Profil

MST-locaties | *MST-Standorte*
Enschede | Oldenzaal | Haaksbergen

Meer dan een topklinisch ziekenhuis | ***Mehr als nur ein ‚spitzenklinisches' Krankenhaus***



95% van de Nederlanders heeft een UMC binnen 60 minuten
86% binnen 45 minuten
65% zelfs binnen 30 minuten
95 % der Niederländer verfügen über ein Universitätsklinikum in weniger als 60 Minuten Entfernung
86 % in weniger als 45 Minuten
65 % sogar in weniger als 30 Minuten

In de regio Twente heeft slechts 12,5% van de inwoners een UMC op 60 minuten rijtijd
In der Region Twente erreichen nur 12,5 % der Einwohner eine Universitätsklinik innerhalb von 60 Minuten Fahrtzeit.

Topklinische functies | *‚Spitzenklinische' Leistungen*

MST. Als zorg méér vraagt.

- ✓ Hartcentrum
- ✓ Traumacentrum level I (Euregio)
- ✓ IC-centrum level III
- ✓ IAT-centrum
- ✓ Maagdarm-ischemie
- ✓ Complexe vaatchirurgie
- ✓ Schildklierchirurgie
- ✓ HPB-centrum
- ✓ Melanoom-centrum
- ✓ Stamceltransplantaties
- ✓ Hoofd-hals-oncologie
- ✓ Gynaecologische oncologie incl. OVHIPEC
- ✓ Complexe endometriose
- ✓ Neonatale post-IC/-HC
- ✓ Kinderorthopedie
- ✓ Neuro-(onco)chirurgie incl. DBS bij Parkinson én epilepsie
- ✓ HIV-centrum
- ✓ Complexe wervelkolomchirurgie
- ✓ Nervus Hypoglossus-Stimulatie
- ✓ Neuromodulatie chronische pijn
- ✓ Radiotherapie

MST. Wenn Gesundheitsversorgung mehr verlangt

- ✓ *Herzzentrum*
- ✓ *Traumazentrum der Stufe I (Euregio)*
- ✓ *IC-Zentrum Stufe III*
- ✓ *IAT-Zentrum*
- ✓ *Gastrointestinale Ischämie*
- ✓ *Komplexe Gefäßchirurgie*
- ✓ *Schilddrüsenchirurgie*
- ✓ *HPB-Zentrum*
- ✓ *Melanom-Zentrum*
- ✓ *Stammzellentransplantationen*
- ✓ *Kopf-Hals-Onkologie*
- ✓ *Gynäkologische Onkologie inkl. ovarielle HIPEC*
- ✓ *Komplexe Endometriose*
- ✓ *Post-IC/HC für Neugeborene*
- ✓ *Pädiatrische Orthopädie*
- ✓ *Neuro(onko)chirurgie einschließlich DBS bei der Parkinsonschen Krankheit und Epilepsie*
- ✓ *HIV-Zentrum*
- ✓ *Komplexe Wirbelsäulenchirurgie*
- ✓ *Stimulation des Hypoglossusnervs*
- ✓ *Neuromodulation chronischer Schmerzen*
- ✓ *Strahlentherapie*

MST is voor 30% van haar zorgfuncties hét (boven)regionaal verwijscentrum.
MST ist das (über)regionale Überweisungszentrum für 30 % seiner gesundheitlichen Leistungen.

een santeon ziekenhuis

Unsere Ambitionen

1. *Die Patienten sind aktiv an ihrer Behandlung und ihren Entscheidungen beteiligt*
2. *Fachleute arbeiten intensiv zusammen*
3. *Kräfte für Innovation und Forschung werden gebündelt*
4. *Qualität ist nachvollziehbar*
5. *Die Gesundheitsversorgung in den Niederlanden ist zugänglich und bezahlbar*

Voor de patiënt en zorgprofessional moet Santeon Thuis een naadloze geïntegreerde ervaring bieden voor behandeling in het ziekenhuis en thuis

‚Santeon Thuis' bietet eine integrierte Behandlung im Krankenhaus und zu Hause für Patienten und Fachkräfte

Santeon vanuit patiënt en zorgprofessional perspectief

Patiëntperspectief

Patiëntlogistiek
Patiënt staat centraal

De patiënt heeft via **één voordeur** toegang tot Santeon Thuis via app / browser en heeft **controle over de digitale interactie** met Santeon ziekenhuizen en zorgverleners (e.g. afspraken plannen, virtuele consulten)

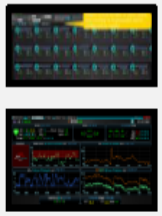
Patiëntmonitoring en preventie
Personalisatie van zorgproces

Patiënten worden **gemonitord** op voor hen relevante parameters door middel van "connected" **apparaten** of **vragenlijsten.** Afwijkingen worden eerder waargenomen waardoor **exacerbaties worden voorkomen**

Zorgprofessional perspectief

Zorgprofessional
Zorgt op afstand

De zorgprofessional wordt ondersteund in een **andere manier van werken** resulterend in **meer werkplezier**, **flexibiliteit** en **tijd voor de patiënt** door contact op het **juiste moment** en inzicht in relevante **gegevens** van patiënten



Patiëntmonitoring en Coördinatie Centrum
24/7 support

Toegewijd personeel (zowel klinisch, ondersteunend als IT) is **24/7 beschikbaar voor patiënten** en houden monitoring informatie en signalen in de gaten

Topklinische zorg: STZ

STZ is de vereniging van topklinische ziekenhuizen die samenwerken aan betere patiëntenzorg.

STZ ziekenhuizen onderscheiden zich door steeds de voorhoedepositie te kiezen met patiëntgerichte topklinische zorg, opleiding en wetenschappelijk onderzoek

STZ ist ein Verband ‚spitzenklinischer' Krankenhäuser, die sich gemeinsam für eine bessere Patientenversorgung einsetzen.

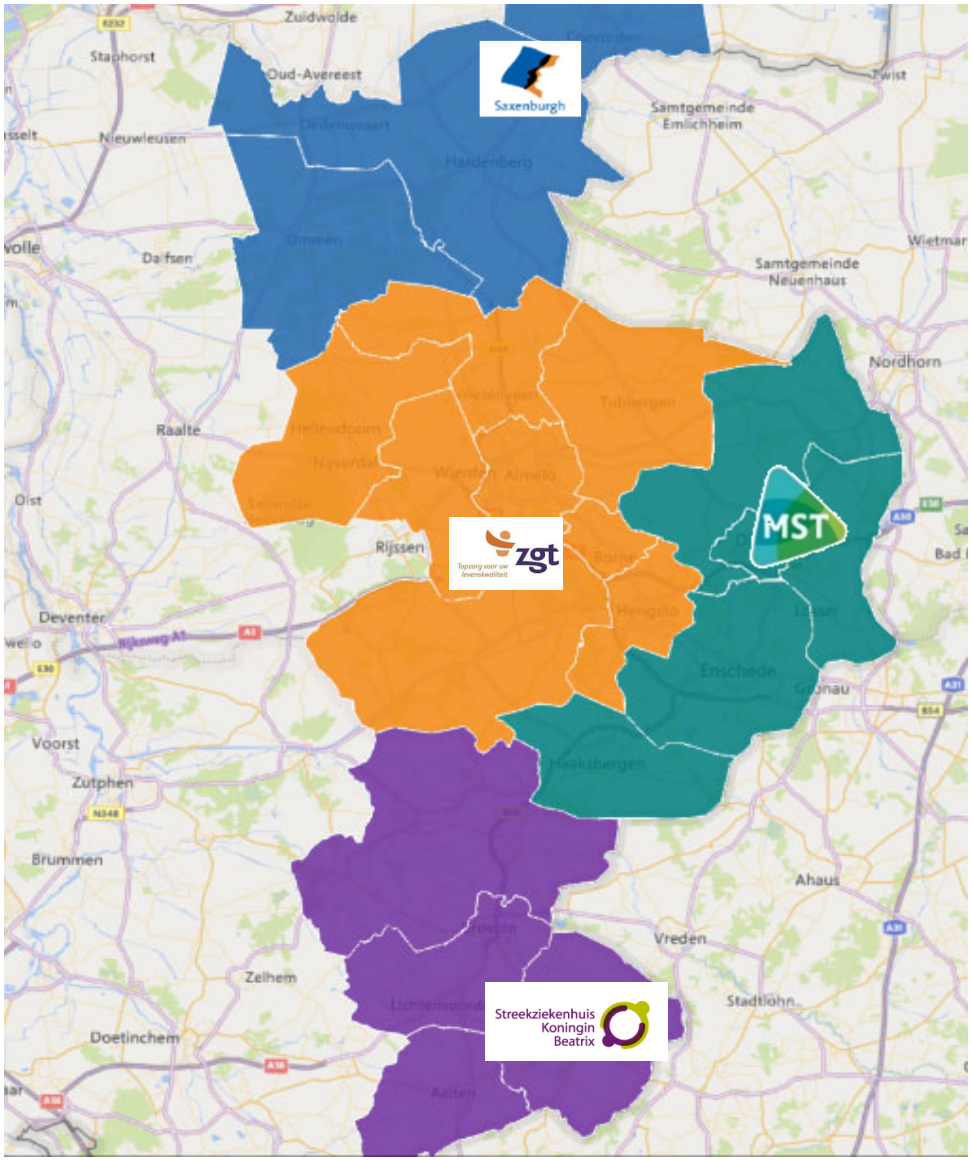
Die STZ-Krankenhäuser zeichnen sich dadurch aus, dass sie bei der patientenorientierten ‚spitzenklinischen' Versorgung, der Ausbildung und der wissenschaftlichen Forschung stets eine Vorreiterrolle einnehmen

Albert Schweitzer ziekenhuis
etz BUITENGEWOON
isala
meander MEDISCH CENTRUM
Reinier de Graaf
zgt
AmphiA
franciscus Gasthuis & Vlietland
Jeroen Bosch
mcl medisch centrum leeuwarden
Rijnstate
zuyderland
CWZ een santeon ziekenhuis
gelre ziekenhuizen
MAASSTAD ZIEKENHUIS een santeon ziekenhuis
MST Medisch Spectrum Twente
Spaarne Gasthuis
catharina een santeon ziekenhuis
H+ MC
Martini Ziekenhuis
Noordwest Ziekenhuisgroep
ZIEKENHUIS ST ANTONIUS
STZ ZIEKENHUIZEN
Deventer ziekenhuis
HagaZiekenhuis
máxima medisch centrum
olvg
VieCuri medisch centrum
een santeon ziekenhuis

MST IN DE REGIO | *MST IN DER REGION*

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Regiofunctie MST | *Regionale Funktion MST*



MST regionaal verwijscentrum | *Regionales Überweisungszentrum*

28% van de zorgportfolio betreffen zorgfuncties waarvoor de regionale ziekenhuizen hun patiënten verwijzen naar Enschede.
28 % des Versorgungsportfolios betreffen Versorgungsaufgaben, für die die regionalen Krankenhäuser ihre Patienten nach Enschede überweisen.

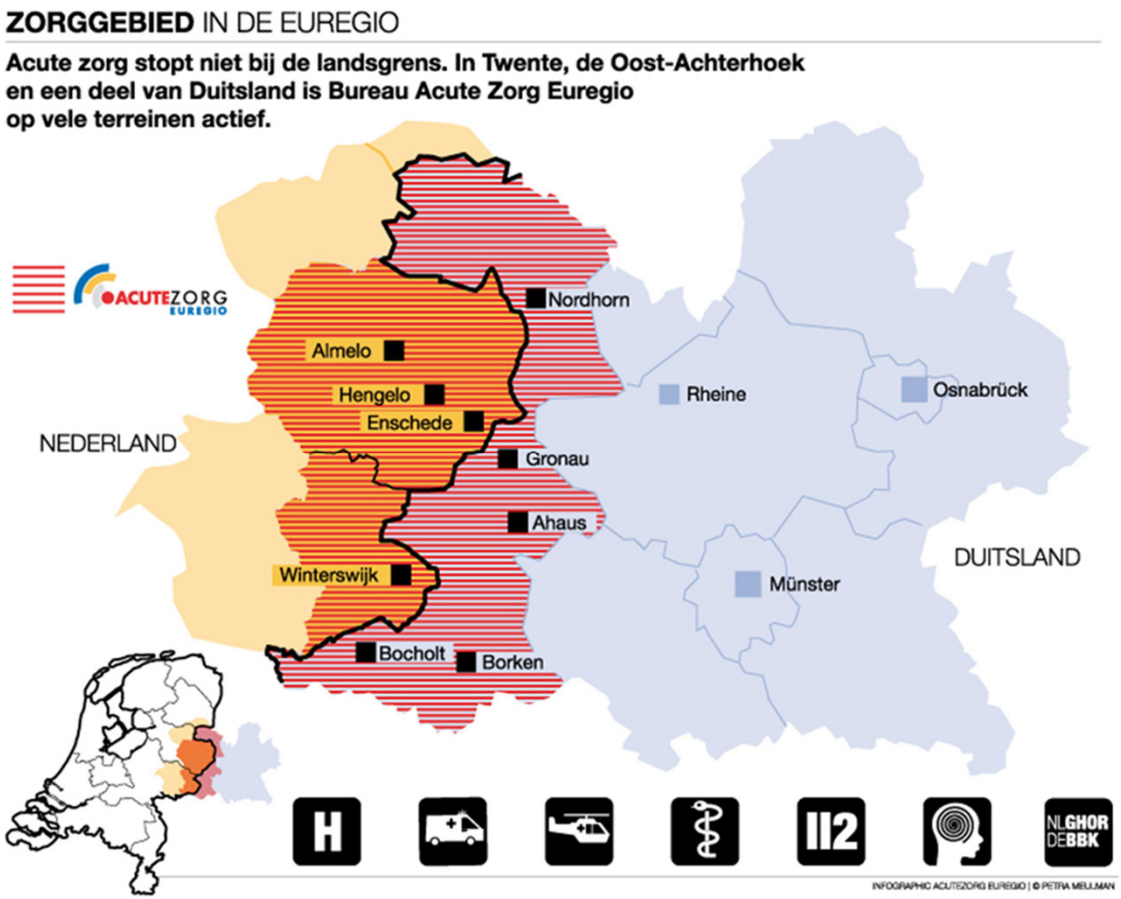
Samenwerkingsverbanden | *Partnerschaften*

- **ZGT Almelo/Hengelo**
  - hartzorg, urologie, gynaecologie, plastische chirurgie
  - Medisch Specialistisch Spoor
  - *Herzmedizin, Urologie, Gynäkologie, plastische Chirurgie*
  - *‚Fachärztliche Schiene'*
- **SKB Winterswijk**
  - vaatchirurgie | *Gefäßchirurgie*
  - neurochirurgie
  - MDL
- **SMC Hardenberg**
  - reumatologie
  - neurologie
  - MDL
- **Duitsland | *Deutschland***
  - DGU gecertificeerd traumacentrum
  - acute zorg Munster, Gronau, Nordhorn
  - ADAC helikopter
  - *DGU-zertifiziertes Traumazentrum*
  - *Akutversorgung Münster, Gronau, Nordhorn*
  - *ADAC-Rettungshubschrauber*

Traumacentrum MST | *Traumazentrum*

Belangrijke regionale centrumfunctie voor trauma- en acute- zorg, ook grens overstijgend

Wichtige regionale Zentrumsfunktion für Trauma- und Akutversorgung, auch grenzüberschreitend



300 polytrauma-patiënten per jaar

85 – 89% regionale polytrauma-patiënten primair naar MST

4e traumakliniek van NLD in omvang klinische traumazorg

300 Polytraumapatienten pro Jahr

85 - 89% der regionalen Polytraumapatienten werden primär in MST eingewiesen

4. Traumaklinik in den Niederlanden, gemessen am Umfang der klinischen Traumaversorgung

een santeon ziekenhuis

Medisch Specialistisch Spoor | *‚Fachärztliche Schiene‘*

“Gezamenlijke verantwoordelijkheid voor de medisch specialistische zorg in de regio, nu en in de toekomst”

„Gemeinsame Verantwortung für die fachärztliche Versorgung in der Region, jetzt und in Zukunft“

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Topzorg voor uw levenskwaliteit

Doelstellingen Medisch Specialistisch Spoor

Ziele der ‚fachärztlichen Schiene'

1. Kwaliteitsverbetering
   Qualitätssteigerung

2. Zorg doelmatiger & aantrekkelijker voor patiënten | *Effizientere und für Patienten attraktivere Versorgung*

3. Zorg behouden in de regio
   Gesundheitsversorgung für die Region behalten

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Topzorg voor uw levenskwaliteit

Uitdagingen verdere samenwerking

Herausforderungen für die weitere Zusammenarbeit

- **ICT: gegevensuitwisseling (juridische beperkingen)**

Informationstechnologie: Datenaustausch (rechtliche Beschränkungen)

- **Financiële consequenties/ -afspraken samenwerkingsinitiatieven**

Finanzielle Auswirkungen/Vereinbarungen Zusammenarbeitsinitiativen

- **Wet- en regelgeving: gegevens en delen financiële/ productiegegevens**

Gesetze und Verordnungen: Austausch von Finanz-/Produktionsdaten

- **Maatschappelijke en politieke ontwikkelingen: bijvoorbeeld oncologie**

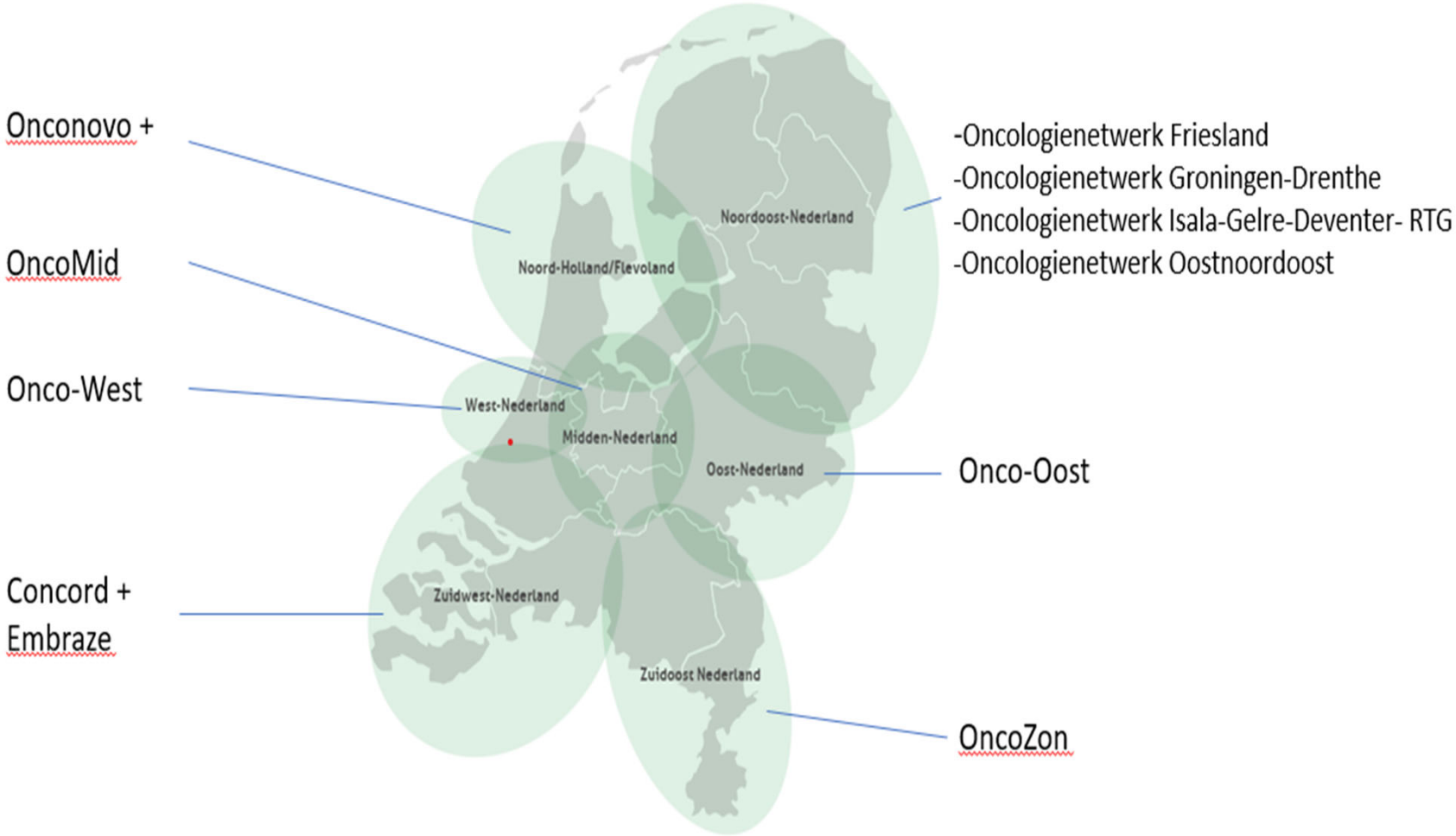
Gesellschaftliche und politische Entwicklungen: z.B. Onkologie

- **Patiënten: niet meer alles in ‘eigen’ ziekenhuis**

Patienten: nicht mehr alles im ‚eigenen‘ Krankenhaus

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Oncologieregio's in Nederland
Onkologie-Regionen in den Niederlanden



Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Regio Noord Oost Nederland

Het regionaal oncologisch netwerk MST SKB SMC ZGT ONZ maakt deel uit van regio Noord Oost Nederland.

Een regio met bijzondere kenmerken:

- **19 centra**
- **4 netwerken**
- **1 niet centraal UMC**
- **4 topklinische ziekenhuizen en enorme reisafstanden**

Das regionale Onkologienetz MST SKB SMC ZGT ONZ ist Teil der Region Nordost-Niederlande.

Eine Region mit besonderen Merkmalen:

- ***19 Zentren***
- ***4 Netzwerke***
- ***1 nicht-zentrales Universitätsklinikum***
- ***4 ‚spitzenklinische' Krankenhäuser und riesige Entfernungen***

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Samenwerken in regionaal oncologisch netwerk

Zusammenarbeit im regionalen Onkologienetz

De beste zorg voor mensen met kanker + behoud van oncologische zorg voor de patiënten in de regio | Beste Versorgung für Krebspatienten + Aufrechterhaltung der onkologischen Versorgung für Patienten in der Region

- Anticiperen de ziekenhuizen gezamenlijk op nieuwe (wettelijke) normen, zoals SONCOS en het Integraal Zorgakkoord | *Die Krankenhäuser antizipieren gemeinsam neue (gesetzliche) Standards wie SONCOS und das Gesamtabkommen für das Gesundheitswesen*
- Bundeling krachten voor een gezamenlijke geluid richting andere regio's, organisaties en overheid. We worden hierdoor aantrekkelijker als samenwerkingspartner in de keten | *Bündelung der Kräfte für ein einheitliches Auftreten gegenüber anderen Regionen, Organisationen und Behörden. Das macht uns als Kooperationspartner im Netzwerk noch attraktiver*
- Ook na 1 januari 2024 een breed pallet aan oncologische zorg blijven leveren | *Weiterhin eine breite Palette an onkologischer Versorgung über den 1. Januar 2024 hinaus anbieten*
  Dynamische werkomgeving waarin toegewijde medisch professionals hun belangrijke werk voor patiënten met kanker in onze regio kunnen blijven doen. | *Ein dynamisches Arbeitsumfeld, in dem engagierte medizinische Fachkräfte weiterhin ihre wichtige Arbeit für Krebspatienten in unserer Region leisten können.*

Regionaal oncologisch netwerk

Regionales Onkologienetz

- MST, Saxenburgh, ZGT en SKB werkten al nauw samen om de beste zorg te geven aan mensen met kanker (oncologische zorg) | *MST, Saxenburgh, ZGT und SKB arbeiteten bereits eng zusammen, um krebskranken Menschen die beste Versorgung zu bieten (onkologische Versorgung);*
- Nieuwe eisen SONCOS- normeringsrapport: deel uitmaken van een regionaal oncologienetwerk | *Neue Anforderungen SONCOS-Standardisierungsbericht: Mitgliedschaft in einem regionalen Onkologienetz*
- Nieuwe eisen Integraal Zorgakkoord (IZA) | *Neue Anforderungen aus dem Gesamtabkommen für das Gesundheitswesen (IZA)*

Punt voor Parkinson Twente

Anlaufstelle für Parkinson Twente

Alle Parkinsonzorg voor de Twentse patiënt onder één dak.

Doel:

- Optimaliseren gezondheid Parkinsonpatiënten in Twente
- Verbeteren van kwaliteit van Parkinsonzorg in Twente
- Verlagen kosten Parkinsonzorg, voor behoud toegankelijkheid en betaalbaarheid
- Groei: landelijk naar 6 locaties

Die gesamte Parkinson-Versorgung für den Patienten aus Twente unter einem Dach.

***Ziel**:*

- *Optimierung der Gesundheit von Parkinson-Patienten in Twente*
- *Verbesserung der Qualität der Parkinson-Versorgung in Twente*
- *Senkung der Kosten für die Parkinson-Versorgung, um die Zugänglichkeit und Erschwinglichkeit zu erhalten*
- *Erweiterung: landesweit auf 6 Standorte*

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

VAN WETENSCHAP NAAR ZORGPRAKTIJK | *VON DER WISSENSCHAFT ZUR MEDIZINISCHEN PRAXIS*

Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Research | *Forschung*

Interventionsforschung & Wirksamkeit | Medizinische Bildgebung & Visualisierungstechniken
Datengestützte Diagnostik & Prognose | Personenzentrierte Verzorgung & Eigenverwaltung

Interventieonderzoek & Doelmatigheid

Onderzoek naar therapeutische interventies die leiden tot optimalisatie van zorg en/of doelmatige zorg

- *o.a. nieuwe behandelingen, VBHC*

Medische beeldvorming & Visualisatietechnieken

Onderzoek naar beeldvorming- en technologische visualisatie-technieken en hun toepassing bij diagnoses en interventies

- *o.a. 3D modellen en mallen, fluorescentie imaging*

Data gedreven diagnostiek & Prognose

Onderzoek waar middels analyse van data diagnose en of de prognose kan worden vastgesteld of worden voorspeld

- *o.a. big data, machine learning, neurale netwerk analyse, deep learning*

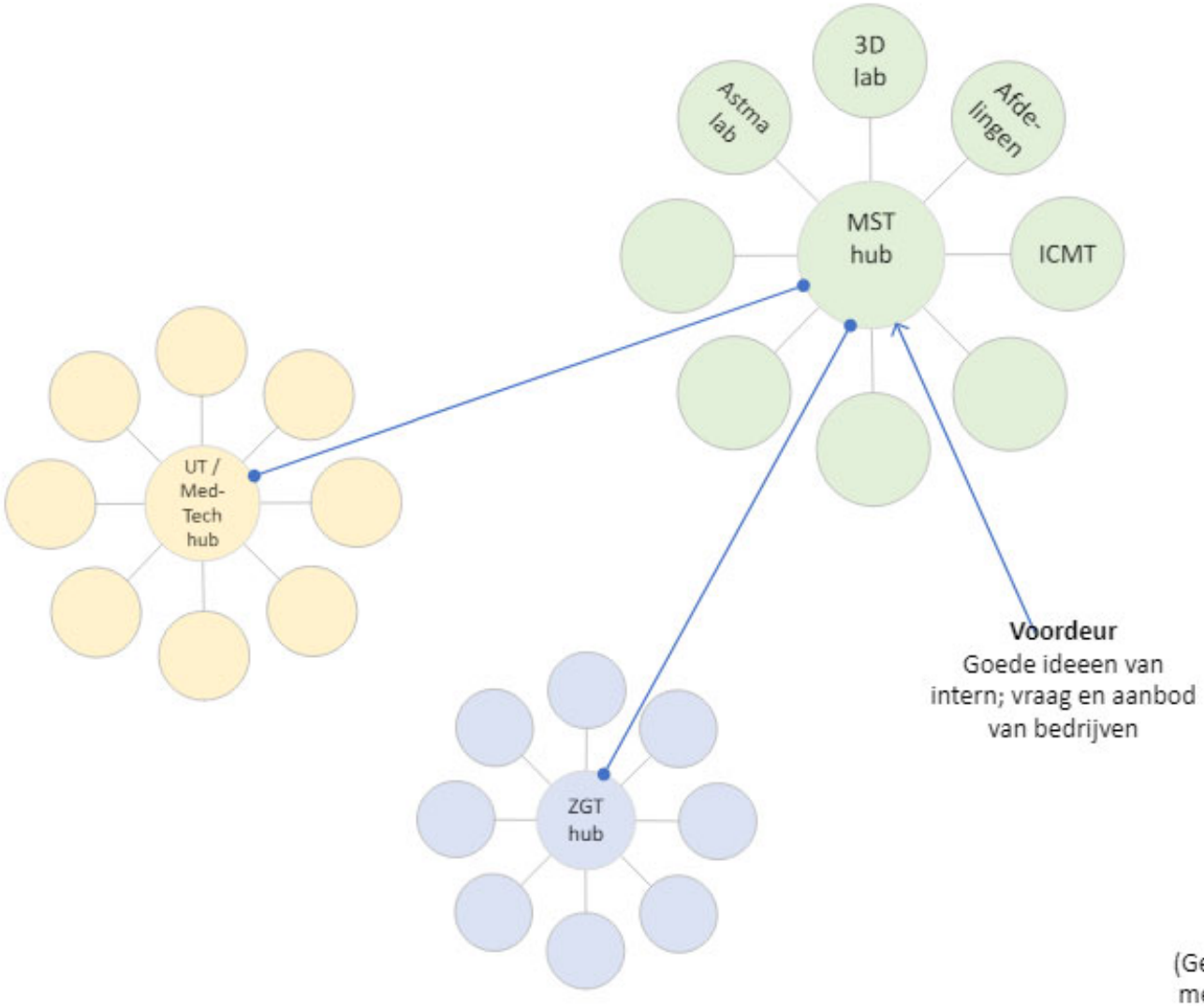
Persoonsgerichte zorg & Zelfmanagement

Onderzoek naar gepersonaliseerde zorg en zelfmanagement

- *o.a. slimme sensoren, monitoring en coaching, samen beslissen, eigen regie van de patiënt en positieve gezondheid*

SPOKE MODEL INNOVATIEHUB – MST

SPEICHENMODELL INNOVATIONSDREHSCHEIBE - MST

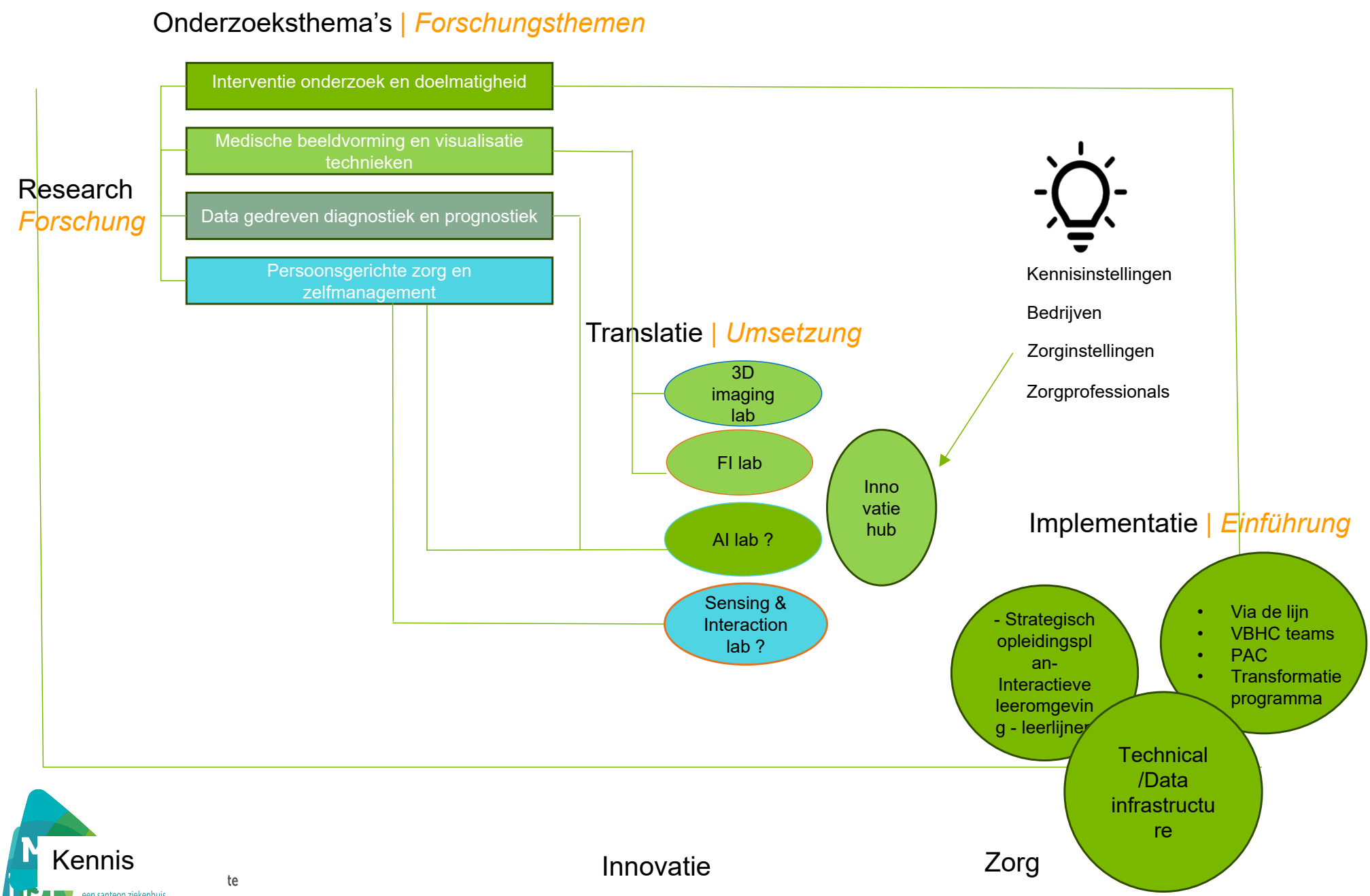


Voordeur
Goede ideeen van intern; vraag en aanbod van bedrijven

Aanbod
Methoden
(o.a. EBP; lean; epidemiologie; business canvas)

Activiteiten
(Geven van tips en tricks; juiste mensen aan alkaar verbinden; aandacht creeren rondom innovaties; aansluiten bij innovaite initiatieven)

Medisch Spectrum
een santeon ziekenhuis


Onderzoeksthema's | Forschungsthemen
Interventie onderzoek en doelmatigheid
Medische beeldvorming en visualisatie technieken
Data gedreven diagnostiek en prognostiek
Persoonsgerichte zorg en zelfmanagement
Research
Forschung
Translatie | Umsetzung
3D imaging lab
FI lab
AI lab ?
Sensing & Interaction lab ?
Inno vatie hub
Kennisinstellingen
Bedrijven
Zorginstellingen
Zorgprofessionals
Implementatie | Einführung
- Strategisch opleidingsplan- Interactieve leeromgeving - leerlijnen
• Via de lijn
• VBHC teams
• PAC
• Transformatie programma
Technical /Data infrastructure
Kennis
een santeon ziekenhuis
Innovatie
Zorg

Spoedpost
VIA BELTSTRAAT 70
Parkeergarage
Routeinformatie