

12 juni 2024

Datastromen in samenwerking
STERKE SCHAKELS 2.0

ICT in perspectief

M&I/Partners/
adviseurs voor management en informatie

Sterke Schakels 2.0

Datastromen



Marco Zoetekouw

1. OPENING



2. DATASTROMEN



3. 4 BEDENKERS VAN OPLOSSINGEN AAN HET WOORD



4. HOE KUNNEN UW VRAGEN MET OPLOSSINGEN WORDEN INGEVULD



5. WRAP UP EN PERSOONLIJKE SAMENWERKING IN STERKE SCHAKELS



12 juni 2024

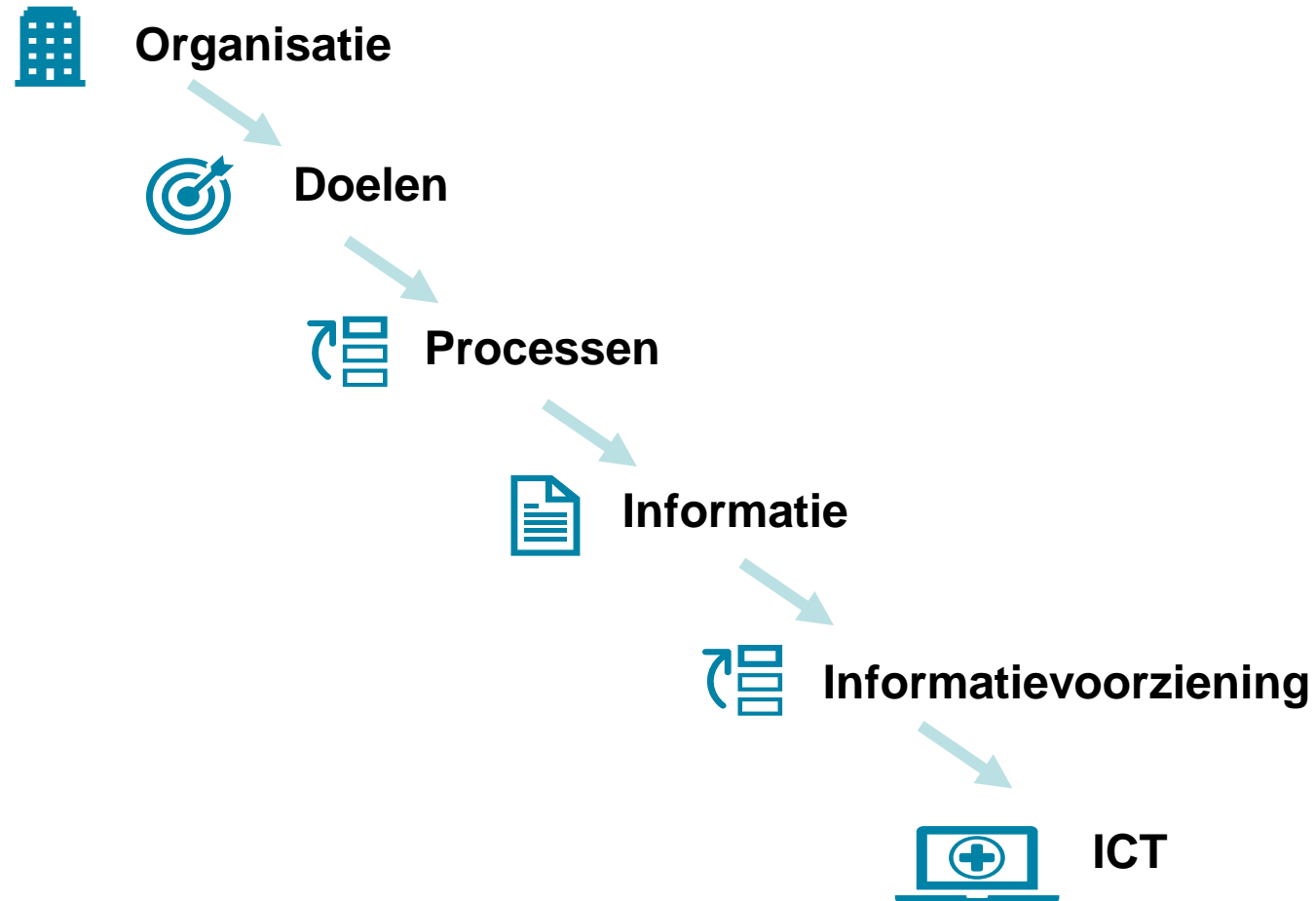
Sterke Schakels 2.0
DATASTROMEN
RUTGER LEER



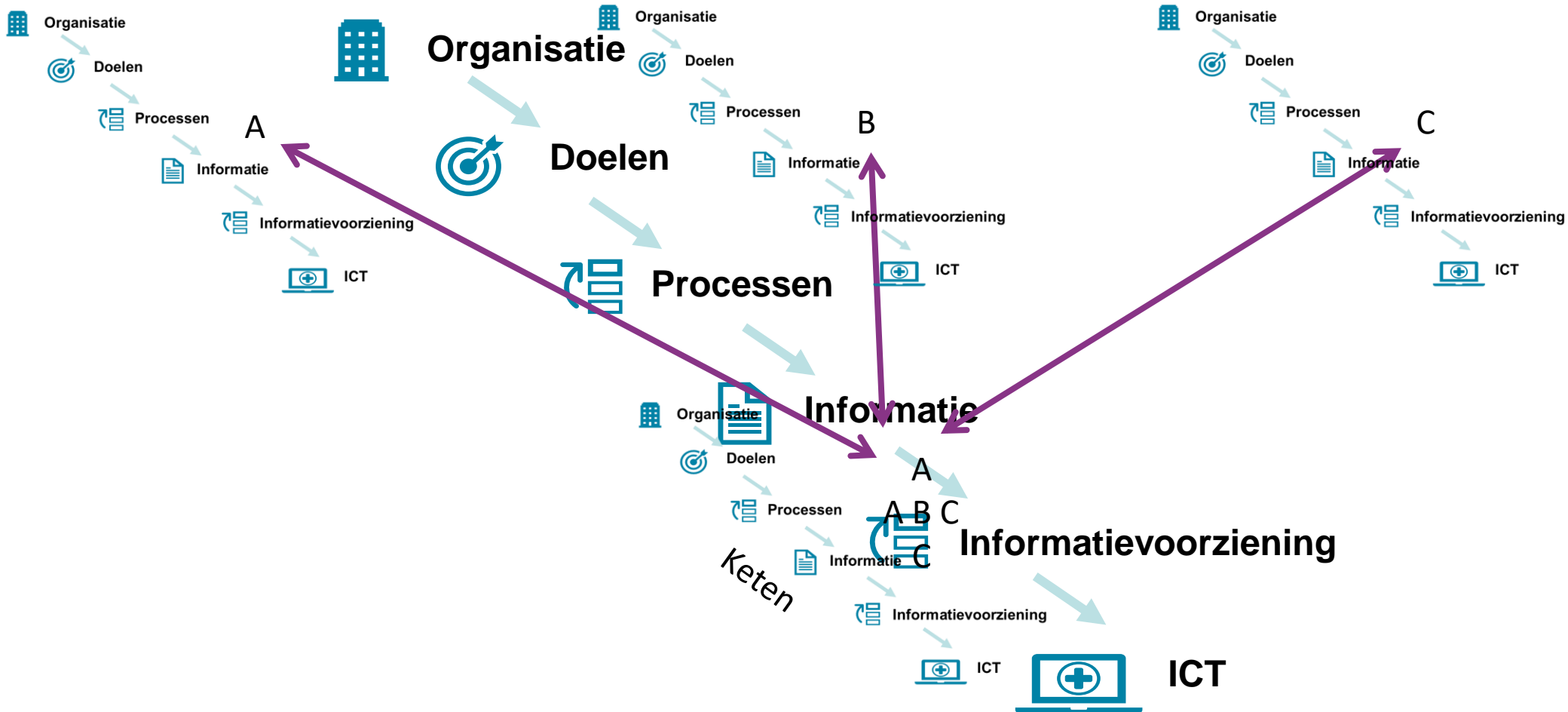
ICT in perspectief

M&I/Partners/
adviseurs voor management en informatie

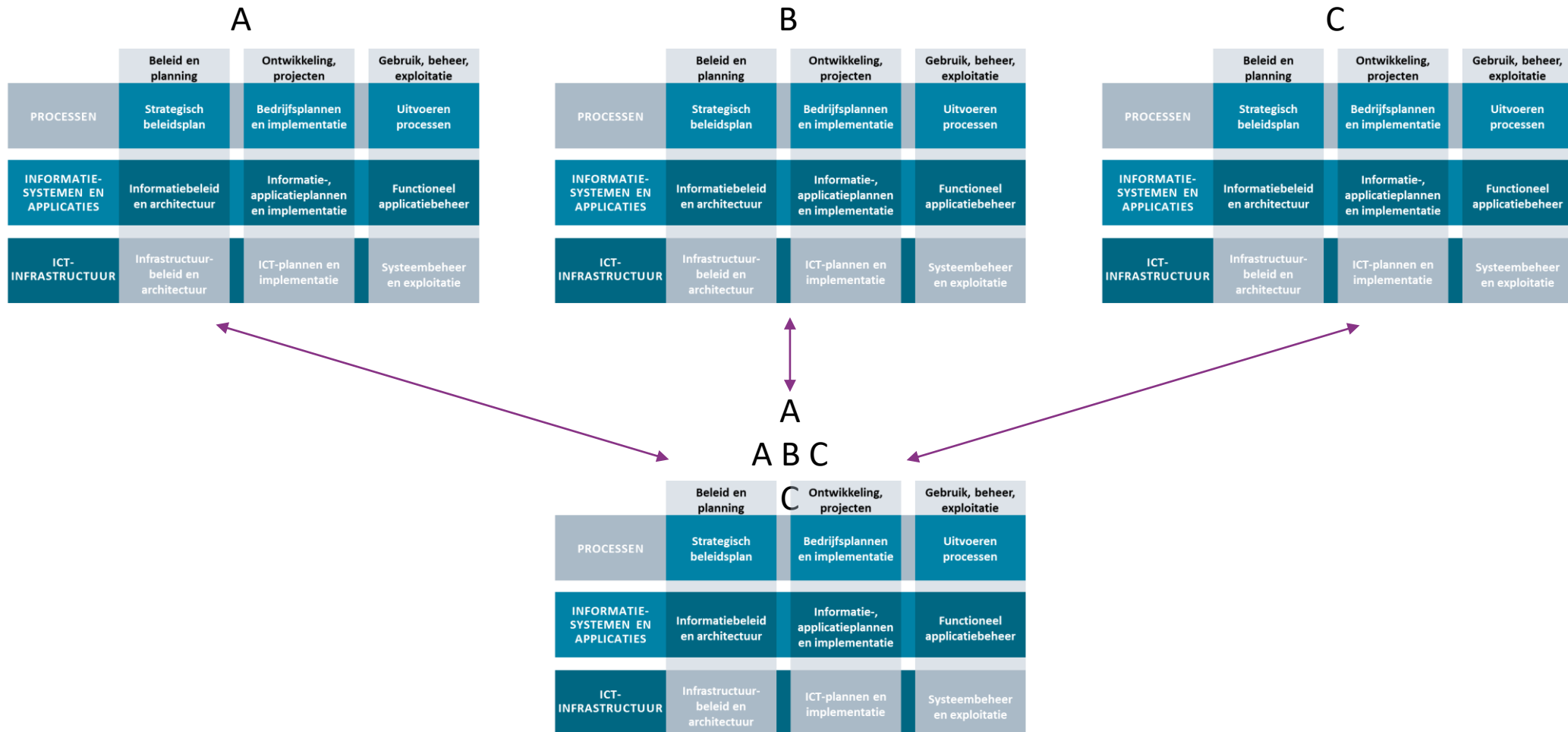
Altijd weer terug naar af: waarom doen we het ook weer?



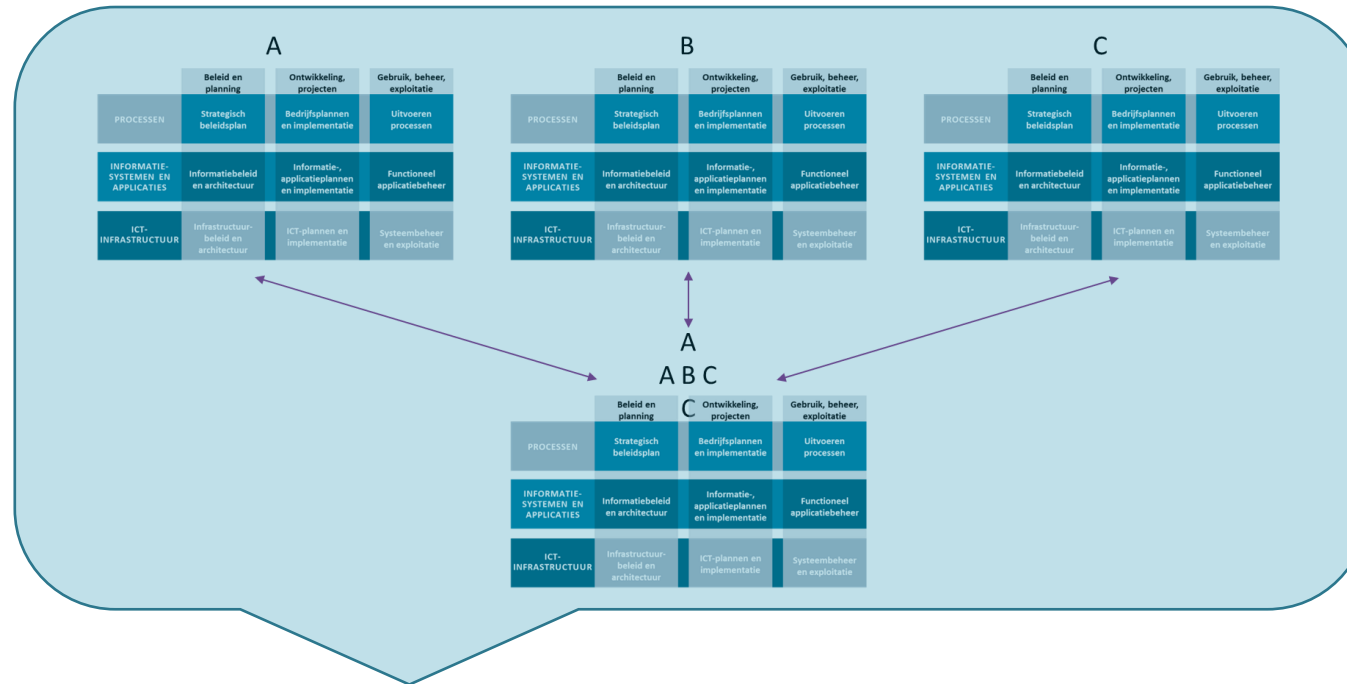
In keten(network)samenwerking wordt het ingewikkelder



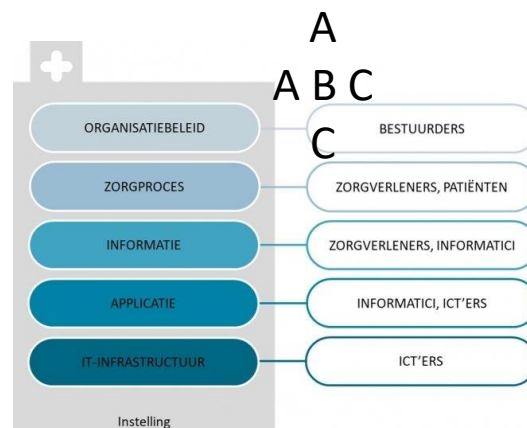
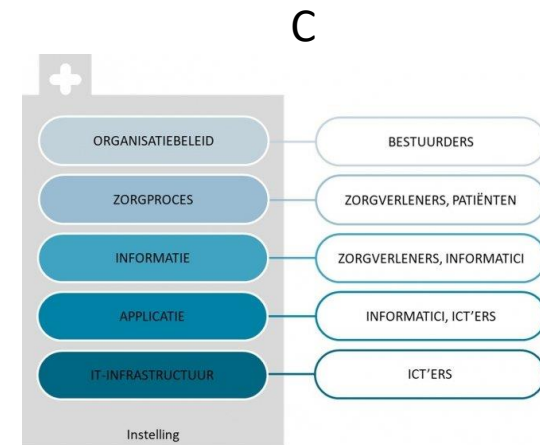
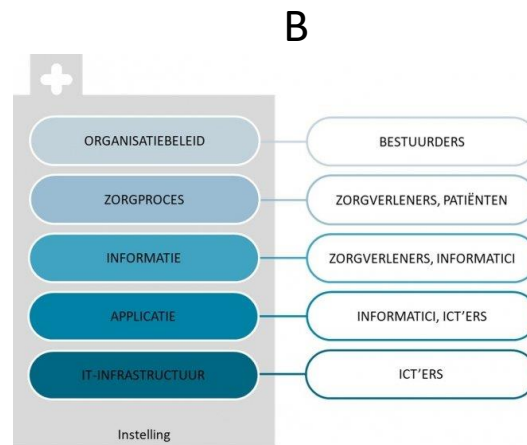
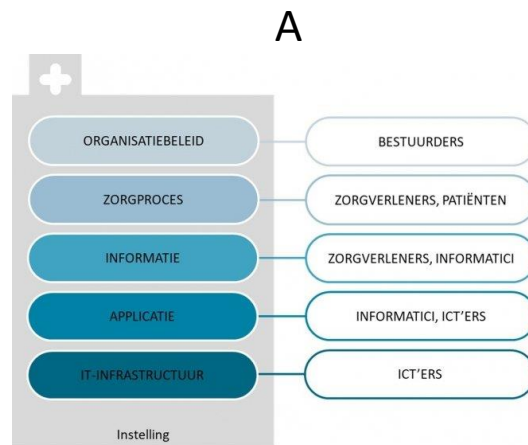
En moet uw ICT autonoom zijn én samenwerken

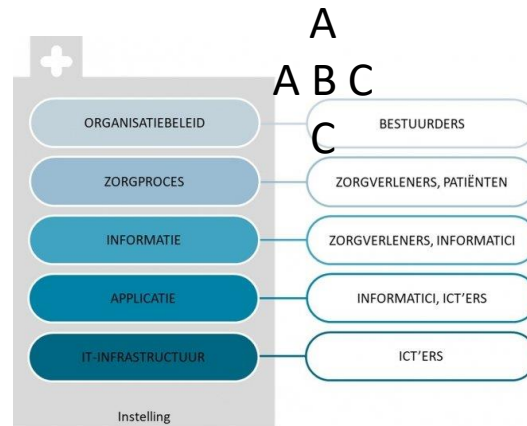
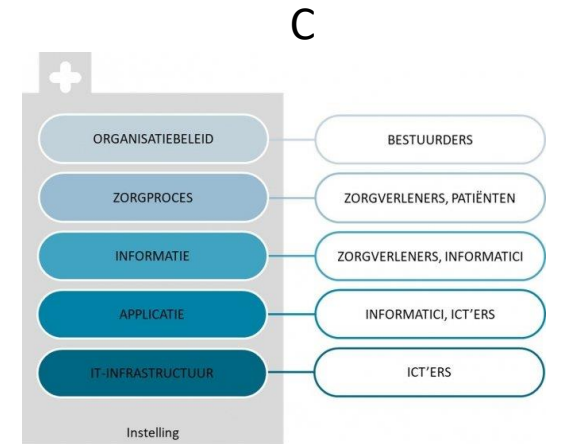
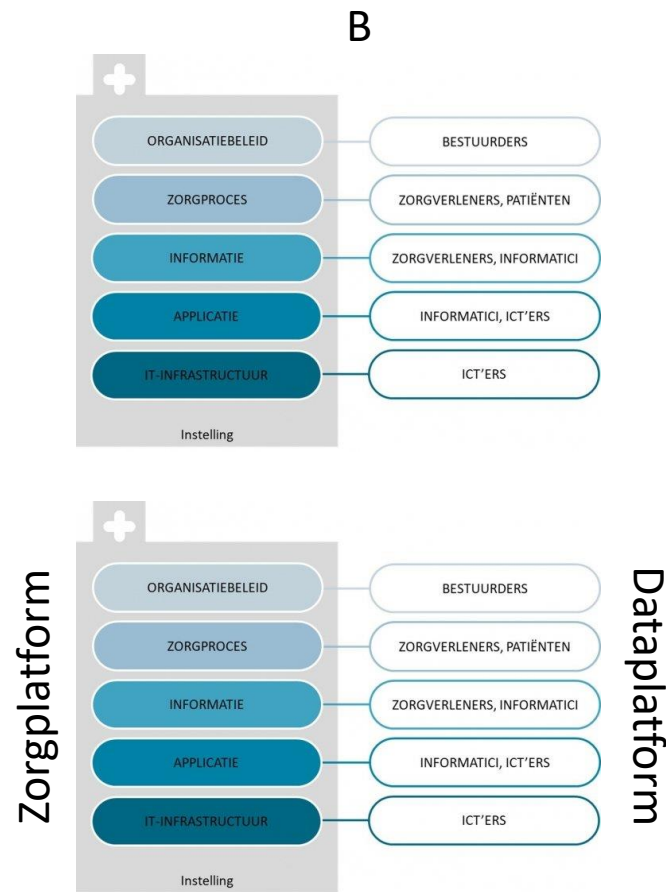
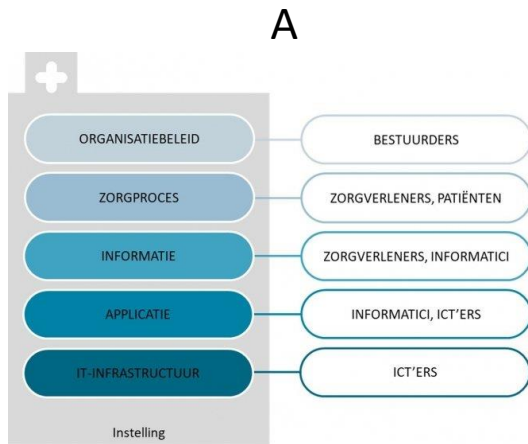


Die samenwerking moet georganiseerd worden

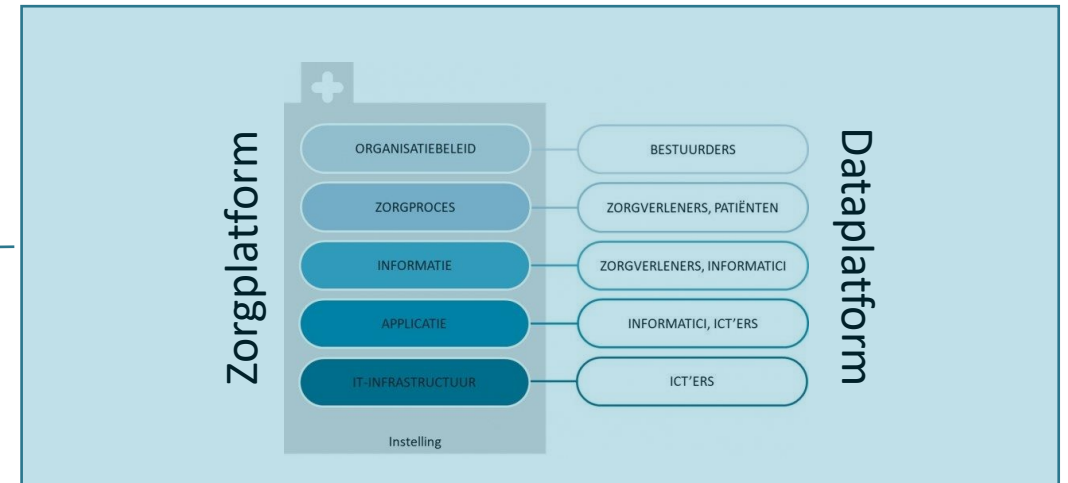
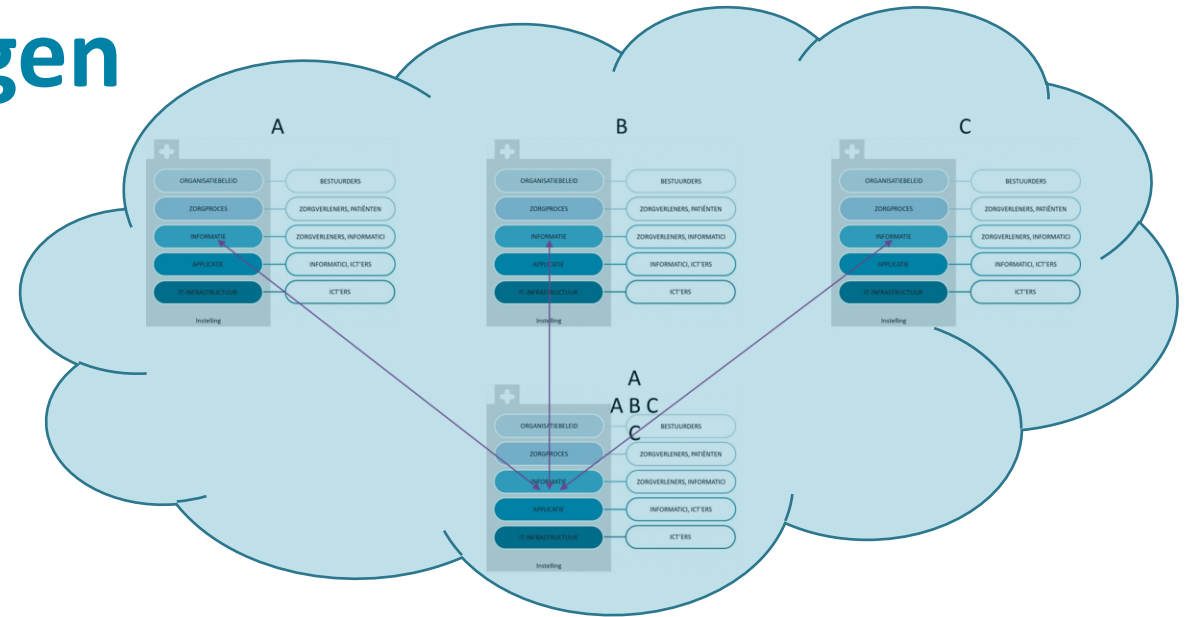
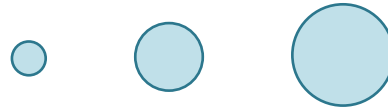
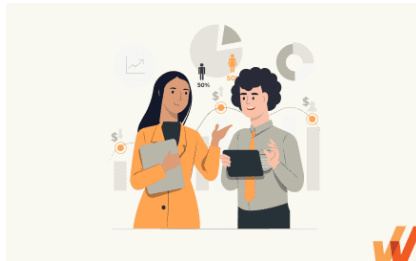


Ingevuld voor een samenwerking betekent dat

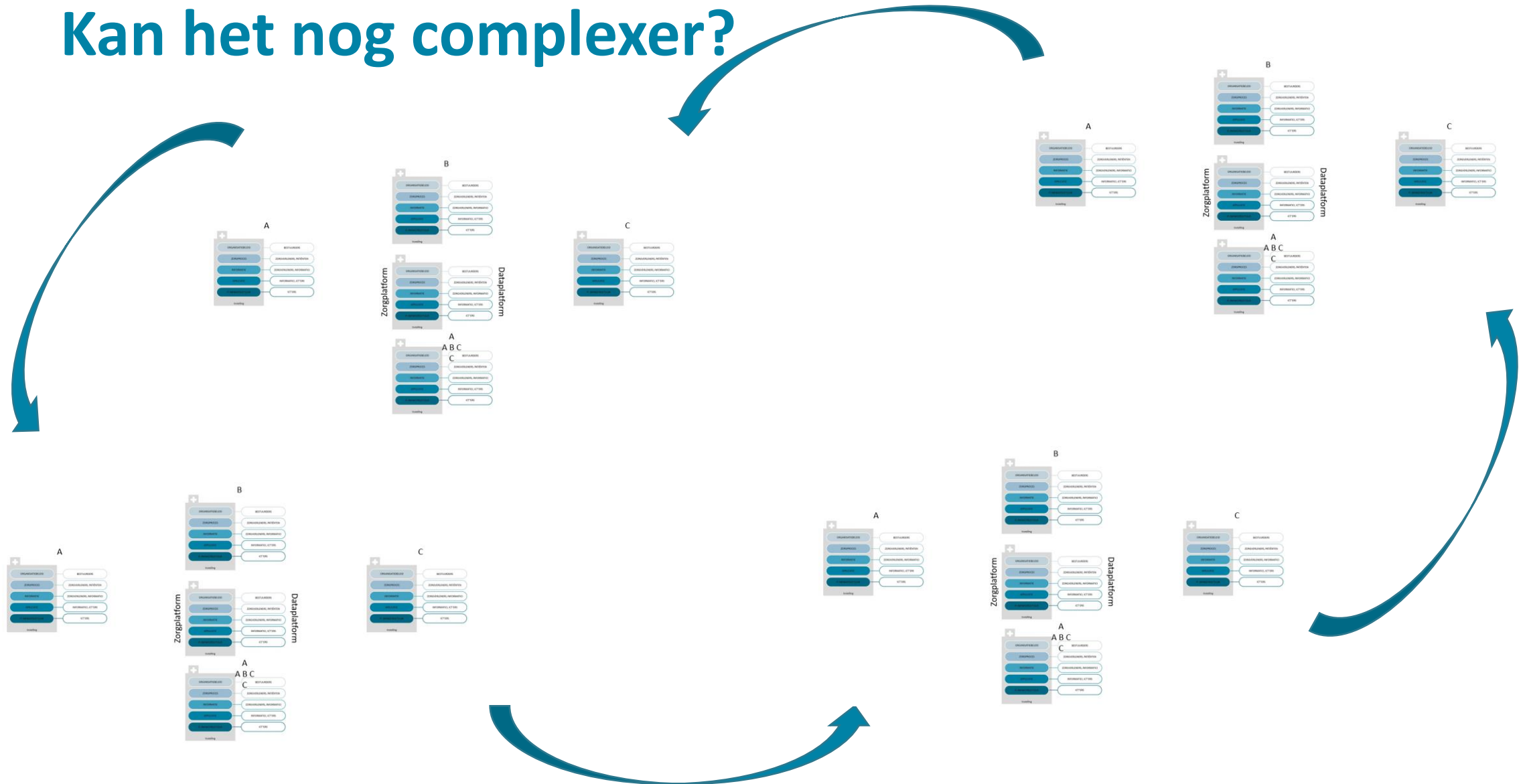




Hiervoor worden oplossingen bedacht



Kan het nog complexer?



Bomen en bos



1. Geen polarisatie
2. Glas is altijd halfvol
3. Kleine stapjes vooruit
4. Aim small, miss small
5. Altijd een reserveplan

Wie is er niet?

Alle zorgdata in één levensloopdossier

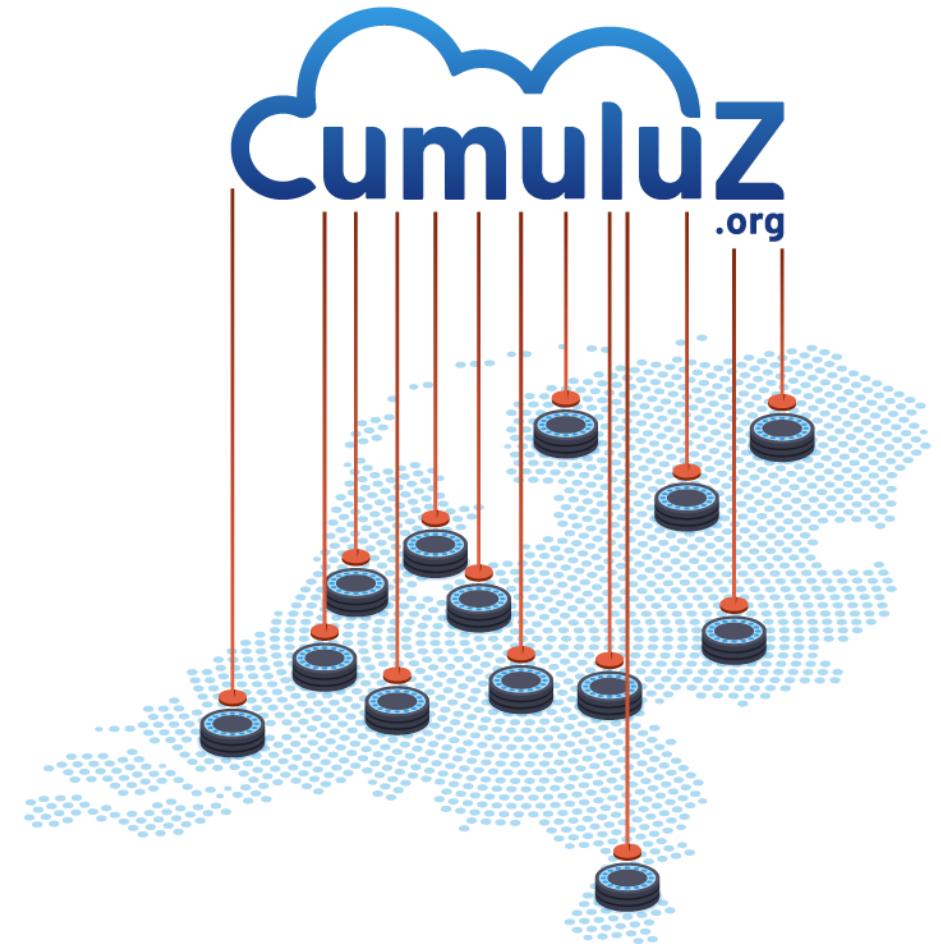
Nieuwe vormen van zorg –zoals netwerkzorg, datagedreven zorg en monitoring op afstand– vragen op ieder moment om een **compleet en actueel beeld van en voor een patiënt**. Daar wordt invulling aan gegeven met een levensloopdossier.

Data toekomstbestendig vastleggen en systeemonafhankelijk ontsluiten

Alle gezondheidsdata moeten toekomstbestendig worden opgeslagen op basis van een **leveranciersonafhankelijk gemeenschappelijk open datamodel**. De databeschikbaarheid wordt gewaarborgd op basis van open API's.

Een zorgplatform voor kennisdeling en (nieuwe) diensten

In de CumuluZ-architectuur wordt kennis verpakt en gedeeld via algoritmes, medische beslissingsondersteuning en apps voor zorgaanbieders en patiënten.



Wie is er niet?

Alle data in HiX ontsluiten via zorgplatform

Data in én data uit via Zorgplatform zorgt ervoor dat informatie op de juiste wijze op de juiste plek in HiX terecht komt.

Zorgplatform is er niet alleen voor HiX gebruikers

Alle zorgpartijen mogen op HiX aansluiten.

Op grote schaal door HiX huizen ingezet op beperkte schaal door ander zorginstellingen



12 juni 2024

Sterke Schakels 2.0

DE VRAAG, DE VISIE, DE OPLOSSING FLOOR MUTSAERTS



ICT in perspectief

M&I/Partners/

adviseurs voor management en informatie

Bedenkers van oplossingen aan het woord

Spelregels

- 5 minuten toelichting, waarom initiatief genomen met welke visie op interoperabiliteit
 - Uitgaand van kracht van eigen oplossing
 - Geen mening over andere oplossingen
- 5 minuten toelichtende vragen
 - Geen (verborgen) kritiek



enovation®
care to connect

Samenwerken & Digitale Zorg

Sterke Schakels 2.0 – Datastromen in samenwerking

Voorstellen



Daniël Schut
Databeschikbaarheid



Glenn Bruins
Zorg op Afstand en Coördinatie



Ontwikkelingen

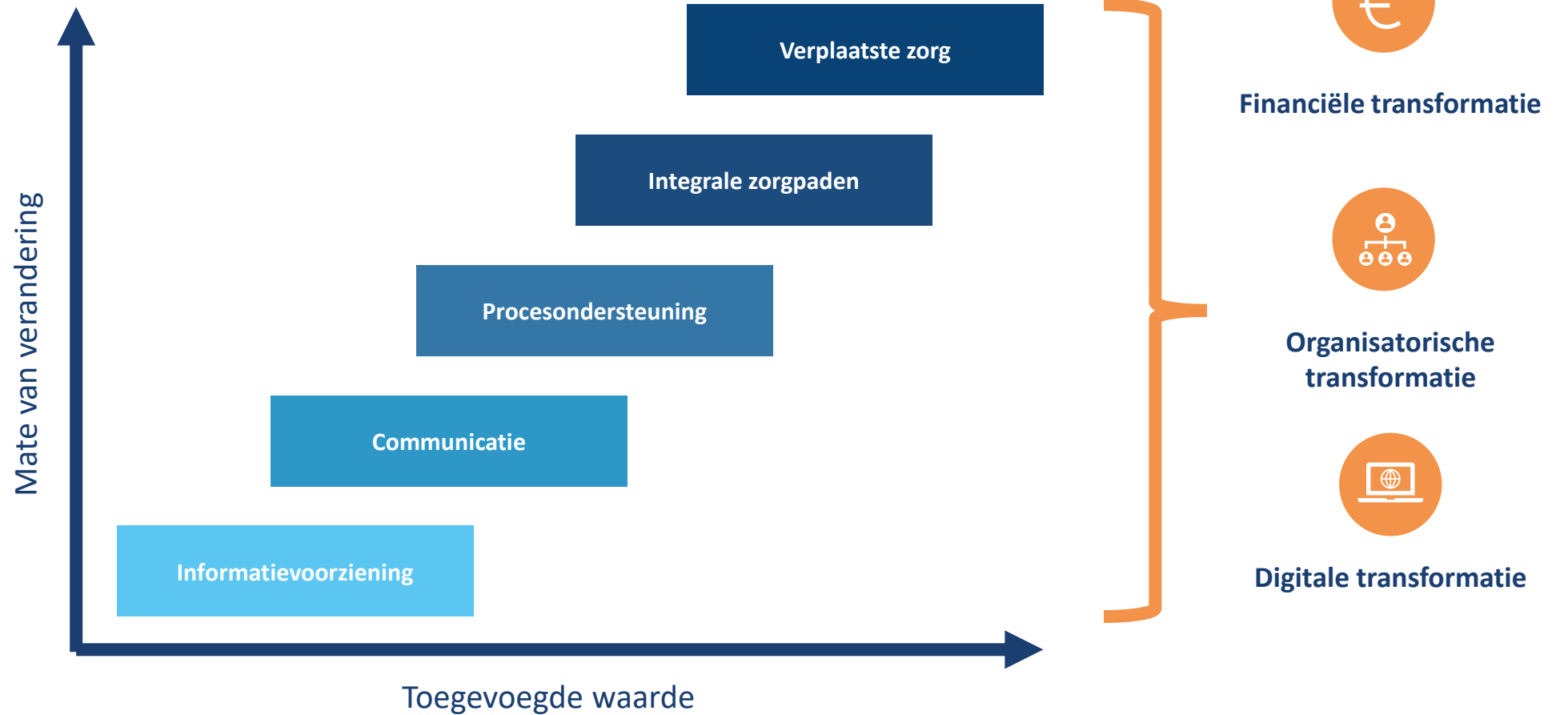
Zorg & digitalisering

Wat wordt er gevraagd?

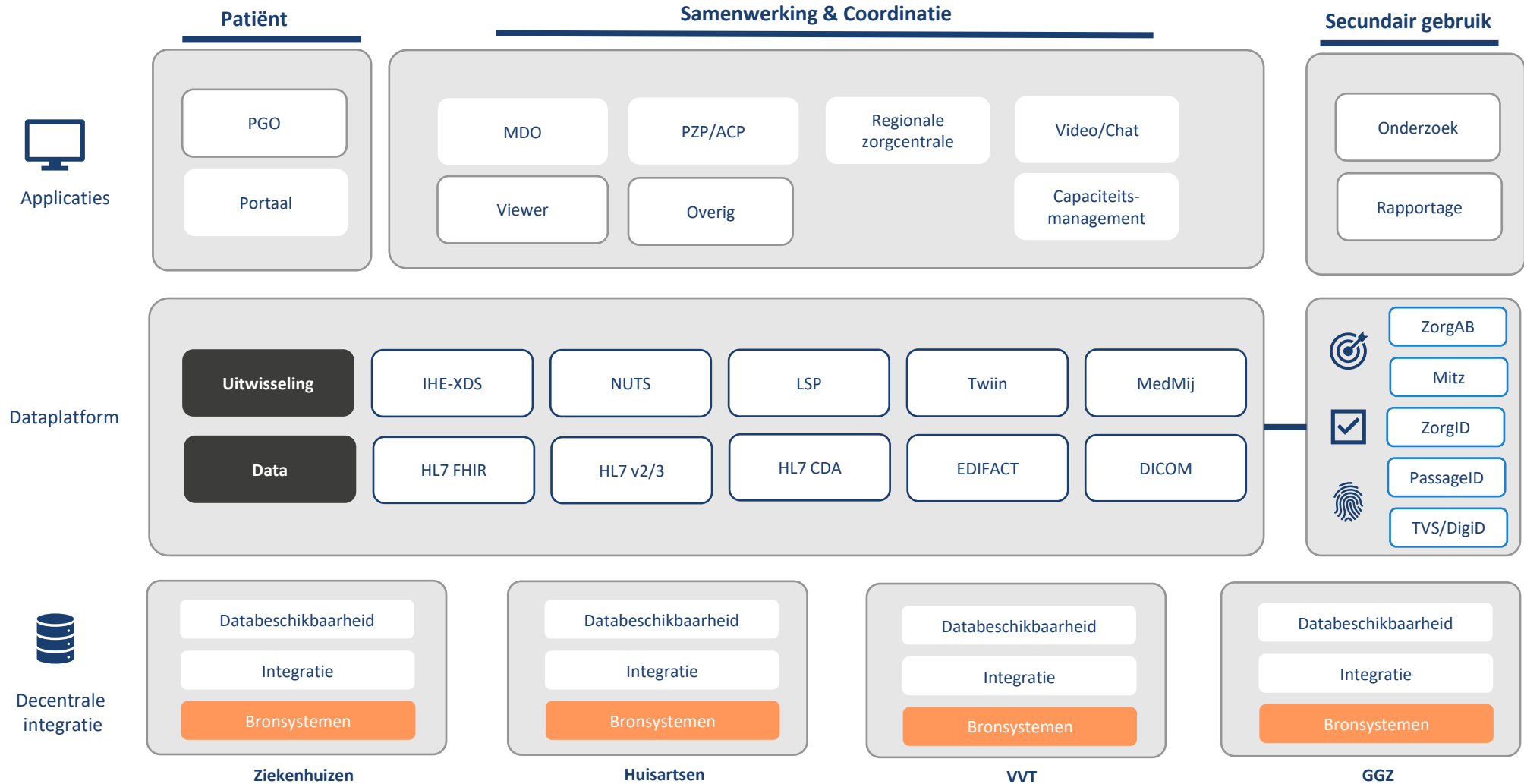
- Informatie uitwisseling
- Communicatie
- Netwerkgzorg
- Zorg op afstand
- Zorgcoördinatie

Ontwikkelingen

Zorg & digitalisering



Enovation Platform

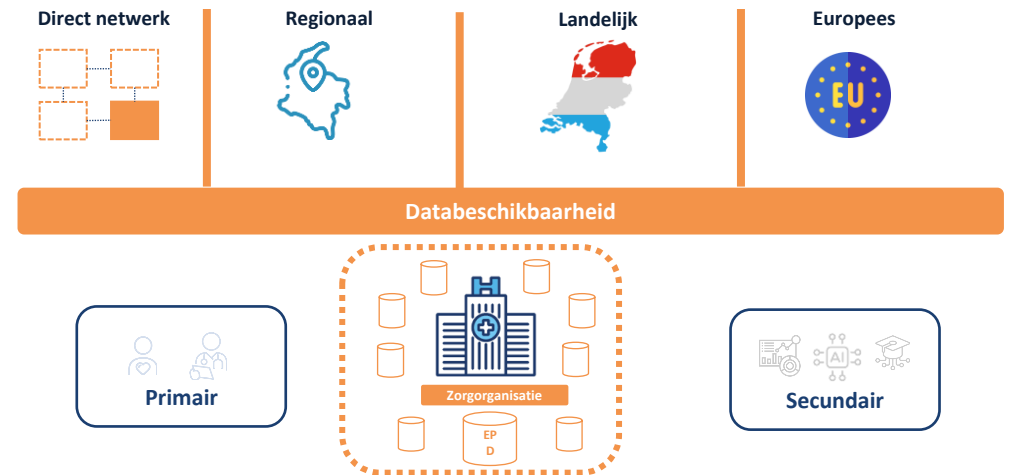


Samenwerken & Digitale Zorg

Enovation Platform

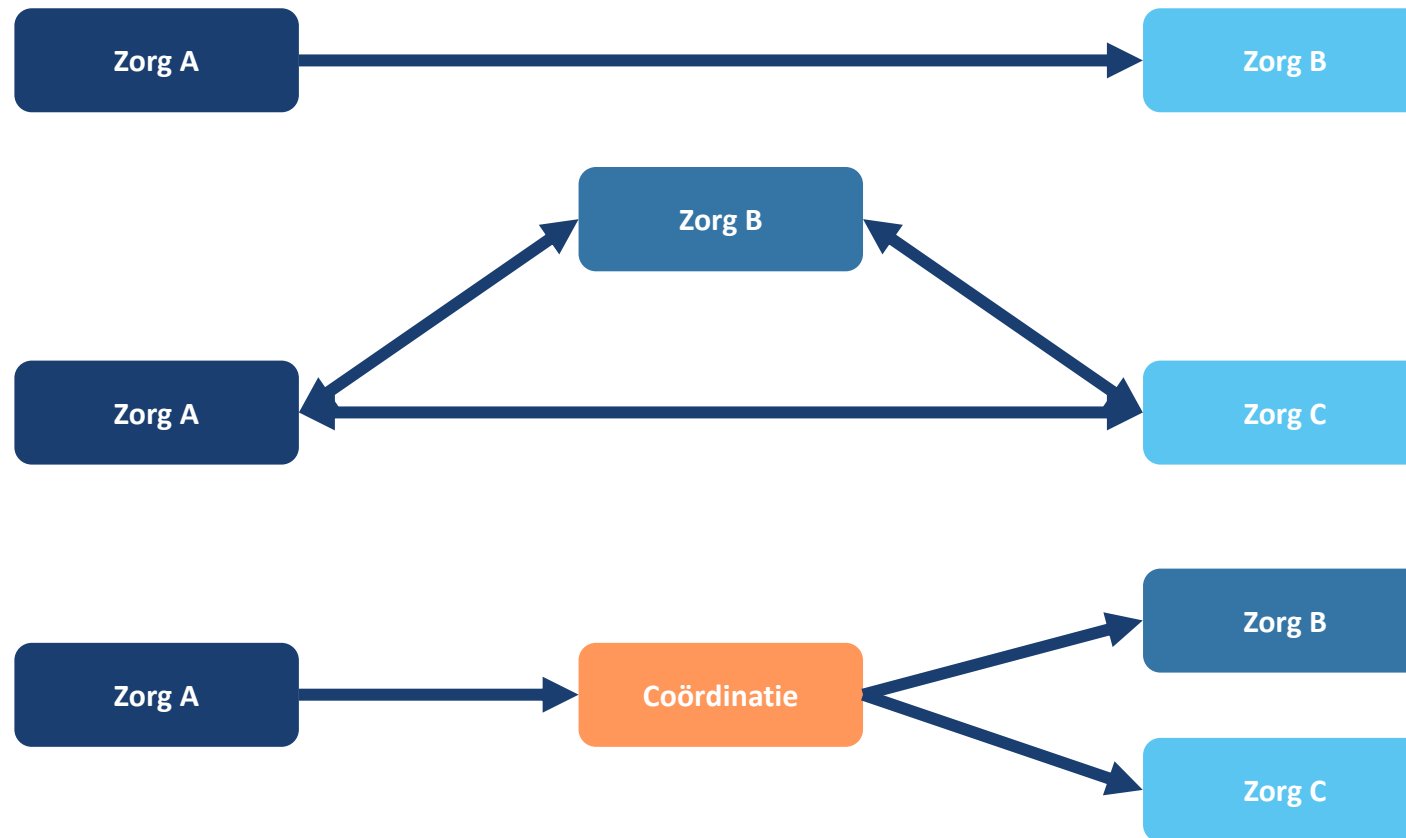
Uitgangspunten

- Databeschikbaarheid decentraal
- Procesondersteuning 'regionaal'
- Verschillende processen vragen verschillende data-oplossingen



Samenwerken & Digitale Zorg

Enovation Platform



Patiënt overdragen
=
Data overdragen

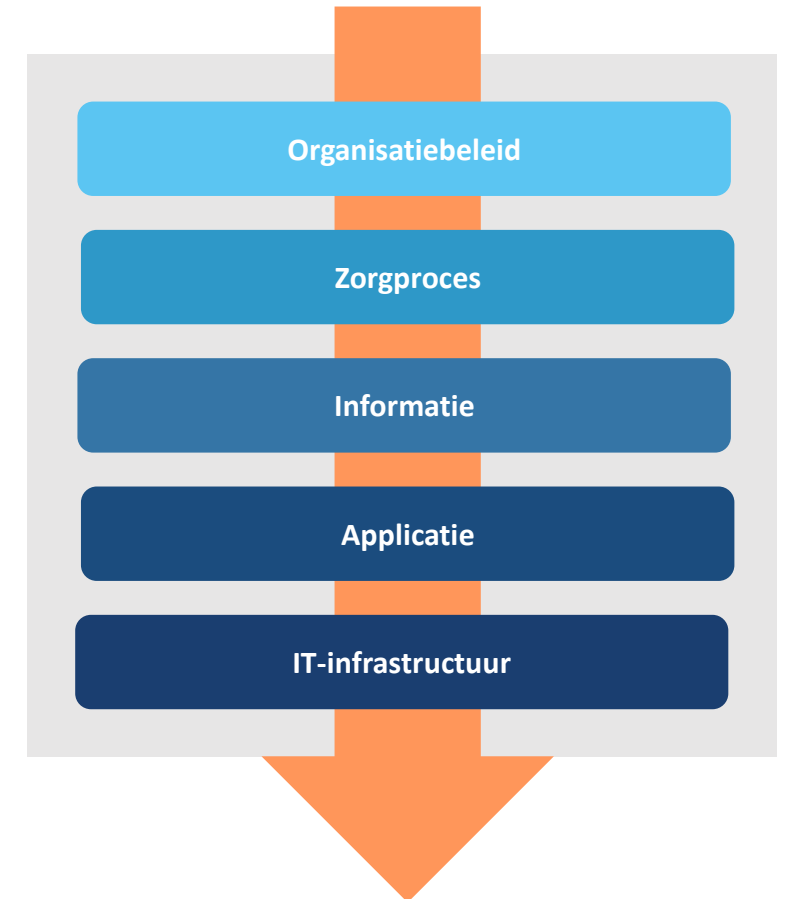
Samen behandelen
=
Data opvragen

Zorg coördineren
=
Taken uitwisselen

Samenwerken & Digitale Zorg

Enovation Platform

- Context, omgeving én doelbepaling zijn leidend
- Proces is het uitgangspunt
- Data (platform) is geen doel op zichzelf



De zorginnovatie coöperatie voor databeschikbaarheid en passende, hybride netwerkzorg



- Samen met onze leden, afnemers en stakeholders maken we de meeste impact op gezondheid in Nederland met passende hybride netwerkzorg.
- Oplossingen die aantoonbaar bijdragen aan hybride samenwerking in netwerkzorg (ontschotting) en het versterken van de relatie tussen de patiënt en het zorgnetwerk van de patiënt.
- In co-creatie innoveren zonder winstoogmerk

Visie en belofte: Patient empowerment & collaborative care





#hoekanhetwel

Innovatie zit in ons DNA. We denken altijd vanuit het perspectief **#hoekanhetwel**

Cocreëren, van impactvolle transformaties conform IZA & Gala doen we met onze leden. Conform onze governance, statuten etc) en doen we dit zonder winstoogmerk.



#gewoondoen

#Gewoon doen, samen met professionals en patiënten ontwikkelen en implementeren van praktische oplossingen voor het primaire proces, ondersteund door interoperabele, herbruikbare en landelijk schaalbare digitale infrastructuur



#proudlycopiedfrom

Wij en onze leden delen alle kennis, ervaringen en alle ontwikkelde oplossingen onder het motto **#proudlycopiedfrom**. Hierdoor kunnen we de transformatie bij de afnemers van de ontwikkelde services helpen te versnellen en landelijk op te schalen.

Datanuts services?

Een digitale zorginfrastructuur voor databeschikbaarheid:

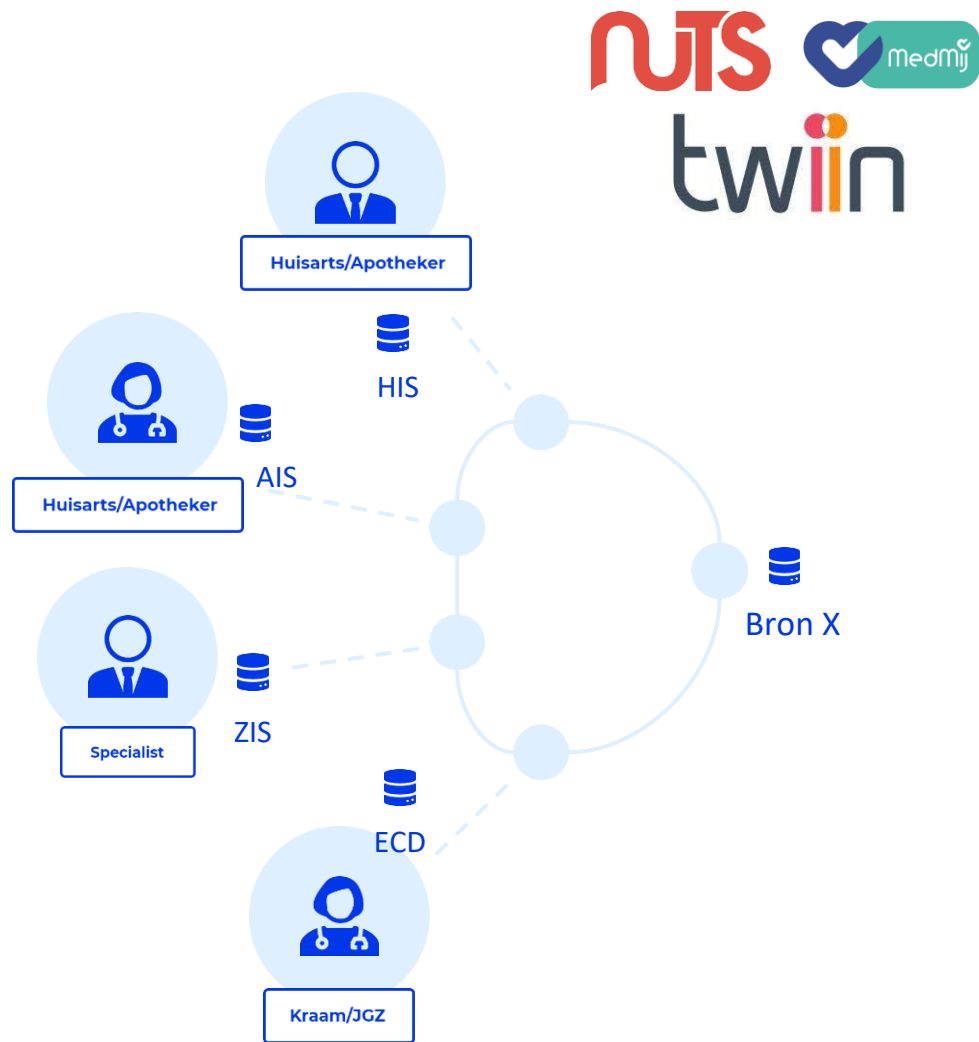
- ter ondersteuning van Impactvolle transformaties
- herbruikbaar en landelijk schaalbaar
- naadloos aansluitend op het uitvoeringsakkoord en Cumuluz.

“In een interoperabele wereld hoeft niemand te kiezen voor 1 leverancier van een bronsysteem en/of platform maar kan de regio kiezen uit een “best of breed” voor verschillende use cases”



Interoperabiliteits Netwerk voor databeschikbaarheid

De datanuts functie voor de nederlandse zorg passend in het uitvoeringsakkoord en de Cumuluz architectuur.



Gestandaardiseerde wijze van koppelingen en uitwisseling van gestandaardiseerde gegevenssets (ZIB's/FHIR).



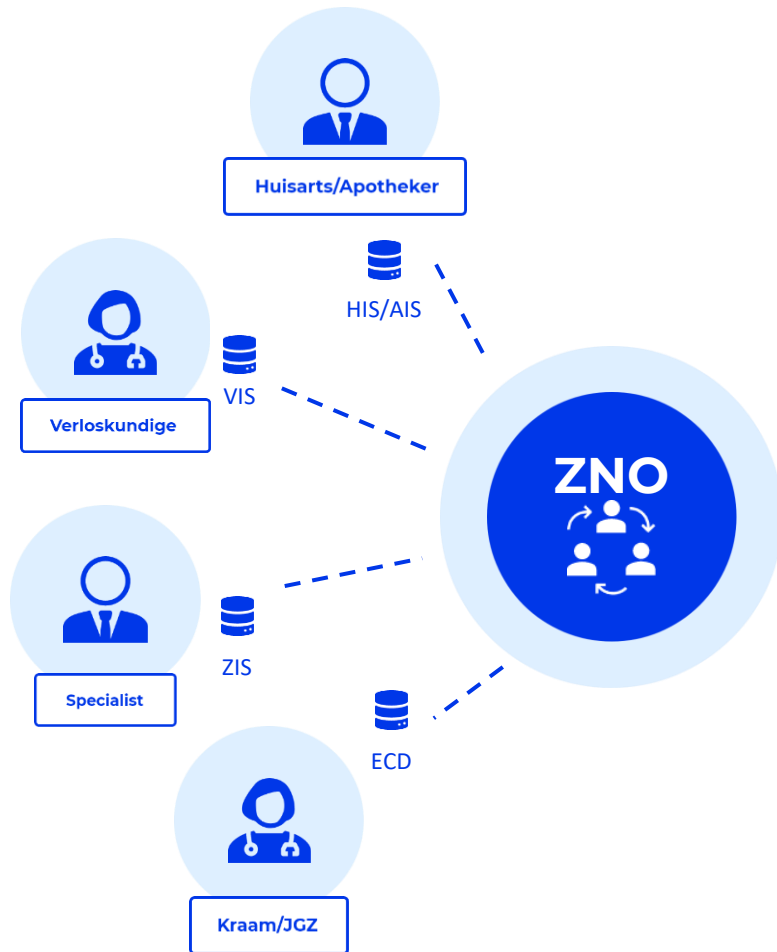
Inregelen van generieke voorzieningen zoals authenticatie, toestemming, lokalisatie, autorisatie (op basis van NUTS en groeipad naar MITZ).



Open netwerk op basis van standaarden of open source componenten(NUTS) en ontwikkeld in samenwerking met verschillende leveranciers o.a. van bronsystemen en passend in de Cumuluz architectuur.

Zorgnetwerkomgeving (ZNO) - Zorginzage 360 graden beeld

Van data beschikbaarheid naar herbruikbaarheid van data



Toegang vanuit de bronsystemen door middel van een directe inlog(SSO)



Een integraal overzicht van gegevens uit alle verschillende bronnen beschikbaar in het bronsysteem



Toegang tot andere functionaliteit binnen de ZNO voor optimale samenwerking in het zorgnetwerk en digitale interactie met de patiënt

Zorgnetwerkomgeving (ZNO) voor hybride netwerkzorg

Van dure, gestapelde puntoplossingen naar herbruikbaarheid en landelijk schaalbare oplossingen voor hybride netwerkzorg



HIN 

Wij leveren onze services aan:

1950 huisartsenpraktijken - DVA

180 huisartspraktijken - ZNO + ION

30 Apothekers - ZNO - ION

60 VVT instellingen - DVA deels ZNO - ION

62 Ziekenhuizen - ION - ZNO deels DVA

61 VSV's + ION + ZNO + DVA

Wij werken intensief samen met de landelijke programma's toe naar een landelijk dekkend netwerk voor databeschikbaarheid:



Babyconnect

InZicht
0111011010111101
Elektronische gegevensuitwisseling 111101
in de landelijke zorg 101111

vipp
een programma van NFU • NVZ • ZKN



Cumuluz.org



- Samen met onze leden worden reeds kopieerbare oplossingen ontwikkeld voor schotloze hybride netwerkzorg onder het motto #proudlycopiedfrom
- Databeschikbaarheid (in planbare en acute situaties) voor patiënt en alle professionals voorkomt veel onnodige bureaucratie, verzameltijd, registratielast, fouten en hersteltijd.
- Interoperabiliteit op de data maakt samenwerking met bronsystemen, PGO's en andere platformen mogelijk en voorkomt vendor lockin. Uutfasering van puntoplossingen bespaart kosten.

Maximale herbruikbaarheid en schaalbaarheid van de digitale infrastructuur voor implementeerbare impactvolle transformaties



HINQ

Contact ons!

info@hinq.nl
hinq.nl



#hoekanhetwel #gewoondoen #proudlycopiedfrom



NEN 7510-1:2017

Gecertificeerd
door Brand Compliance

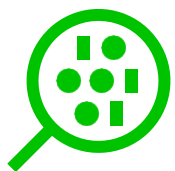


KPN Health Exchange

Naar een nieuwe
infrastructuur voor zorgdata



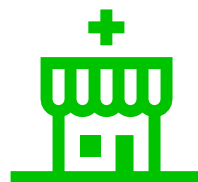
Groeiend belang van informatie in de zorg



Sensordata
analyseren



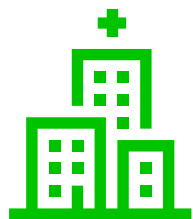
Wearable
s
patiënten



Thuismedicatie
ondersteunen



Datastream
vanuit ambulance



Regionaal
samenwerken



Hoe het delen en gebruiken van informatie beter kan

van ...

Gebrekkige informatie-
uitwisseling

Veel overtypen en dubbel werk

Complexiteit rond compliance

Naar ...



Makkelijk data delen, zonder dat
ze van eigenaar wisselen

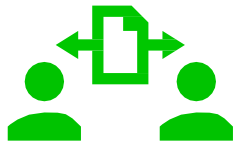


Efficiëntere zorgprocessen



Eenvoudig voldoen aan afspraken-
stelsels en wet- en regelgeving

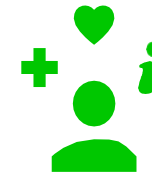
Met deze 6 thema's geeft KPN Health Exchange invulling aan het IZA



**Compliant
overdrachten regelen**



**Integraal
samenwerken**



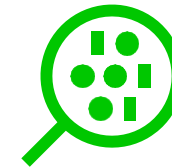
**Patiëntbetrokkenheid
vergroten**



**Digitale gezondheids-
oplossingen inzetten**



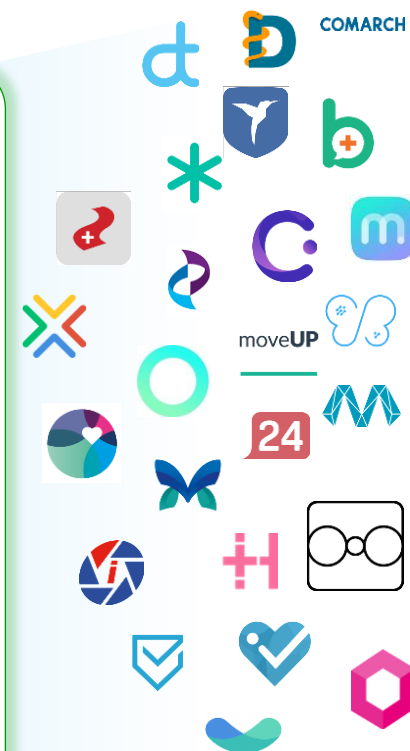
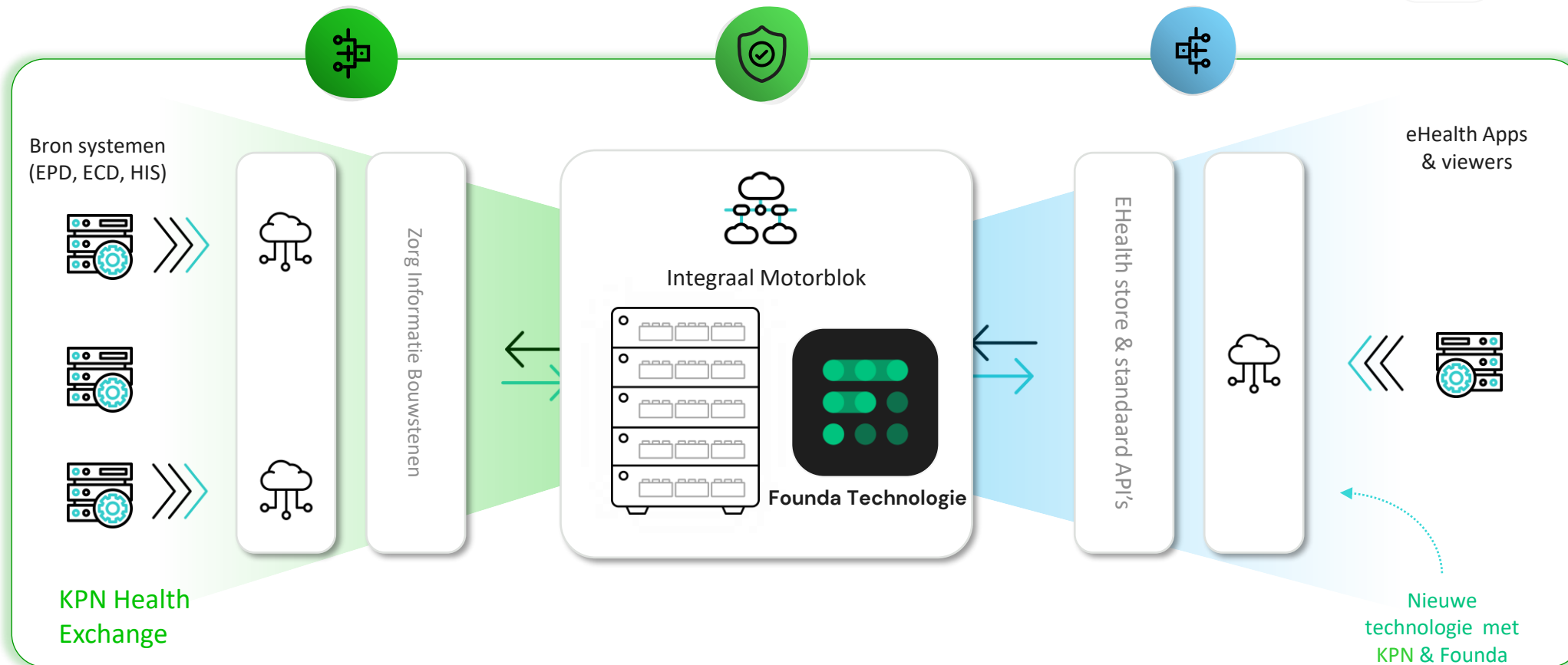
**Vitale infrastructuur
realiseren**



**Secundair gebruik
mogelijk maken**

KPN & Founda: brug naar gezonde zorg

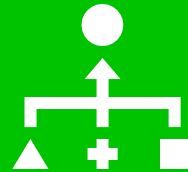
🏥 “Ecosysteem gedachte”



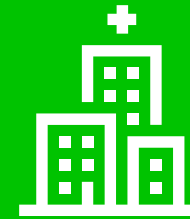
Onderdeel van een ecosysteem: jij zorgt, wij verbinden



Samenbrengen wat er
al op de markt is



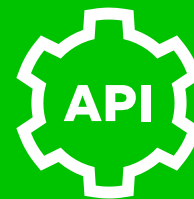
Ervaren
technologiepartners



Co-creatie met
zorgorganisaties



Bewezen en beproefde
toepassingen



Connectoren achter
de schermen



Kennismaken met VZVZ

M&I Regiodag

Frank Willems

12 juni 2024

VZVZ, de Vereniging van Zorgaanbieders voor Zorgcommunicatie...

Zorg- en patiëntenkoepels zijn sinds 2012 verenigd in VZVZ. Een vereniging met een verbindende rol in de zorg.



Alleen bestaat niet...

Kenmerkend voor netwerken is samenwerken, dus alle partijen spelen een eigen rol:



VZVZ vervult ten behoeve van het zorgveld drie belangrijke functies:



1 VZVZ is het expertisecentrum voor interoperabiliteit

2 VZVZ is netwerkcoördinator

3 VZVZ is beheerder en ontwikkelaar van verschillende afsprakenstelsels en generieke voorzieningen

Missie en visie VZVZ

Missie: Beter zorg en gezondheid, doordat de juiste informatie veilig en op het juiste moment toegankelijk is voor de juiste mensen

Visie: De digitale beschikbaarheid van medische gegevens voor zorgverleners, die bij de zorg voor een patiënt of cliënt betrokken zijn, is onmisbaar voor de kwaliteit en veiligheid van de zorg. De burger behoort toegang tot deze gegevens te hebben en daar zelf over te kunnen beschikken. VZVZ streeft daarbij naar optimale privacybescherming, betrouwbaarheid en beschikbaarheid van de gegevens

In productie
 In pilotfase
 In planningsfase

Burgers

- Patiëntnotificatie dossierraadpleging
- Patiëntinzage beelden
- Patiëntinzage medicatieoverzicht
- Patiëntinzage professionele samenvatting
- Patiënttoestemming
- Patiëntinzage in toestemming
- Patiënt deelt gegevens met zorgaanbieder

GGZ

- eHealth Blended Care
- BgGGZ
- Vooraankondiging Medicatievoorschrift

JGZ

- Patiënttoestemming
- Rijksvaccinatie en hielprikscreening
- Dossieroverdracht JGZ
- eHealth Blended Care

MSZ

- Beelden Portaal
- Patiëntinzage BgZ
- Integratie eHealth toepassingen
- BgZ
- Acute Zorg (Overdracht AMBU → SEH)
- Acute zorg (Rapportage SEH → HA)
- Acute Zorg (Feedback SEH → AMBU)

Farmacie

- Vooraankondiging Medicatievoorschrift
- Uitfaseren Fax
- Acute Zorg (MG+ICA opvragen AMBU)

VVT - GZ

- Intolerantie, contra-indicatie allergie(ICA)
- Medicatie-verstrekkingen
- Medicatie Proces 9

Huisartsenzorg

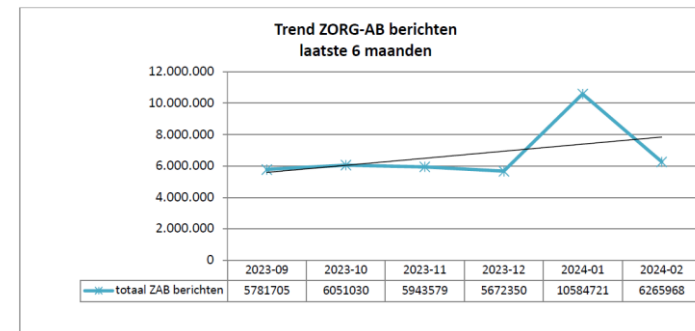
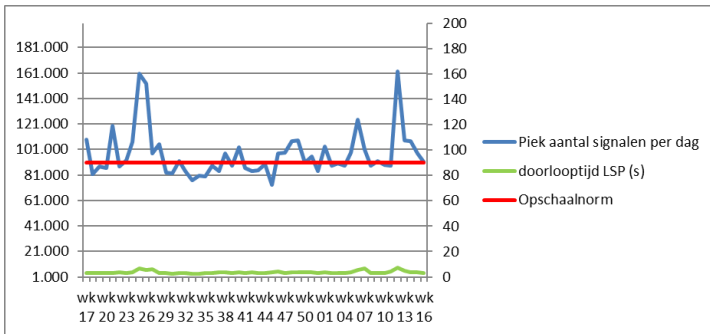
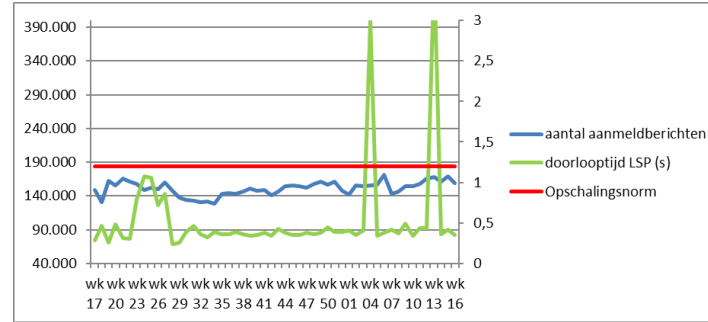
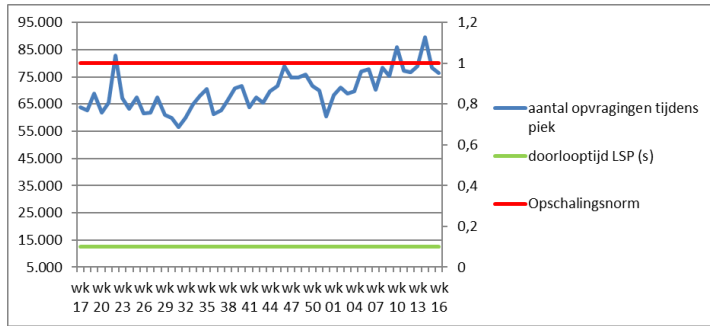
- Acute Zorg (Spoedverwijzing HAP → SEH)
- COVID-19 Vaccinatieprogramma¹
- Verwijsproces
- Verbreding huisarts waarnemingen
- Ketenzorg
- Dienstwaarneming HA
- Populatie-management
- Dossieroverdracht PS
- Behandelaanwijzing

Meldkamer & Ambulance










- Acute zorg (Rapportage AMBU → HA)
- Acute zorg (PS opvragen op SEH)
- Acute Zorg (Spoedmelding HAP → MKA)
- Acute Zorg (Triageverwijzing MKA → HAP)
- Acute zorg (PS opvragen op de AMBU en MKA)

Dit overzicht geeft een beeld over wat wordt uitgewisseld door en tussen sectoren. De zorg is altijd in beweging waardoor deze plaat niet alle nuances en actuele ontwikkelingen bevat.

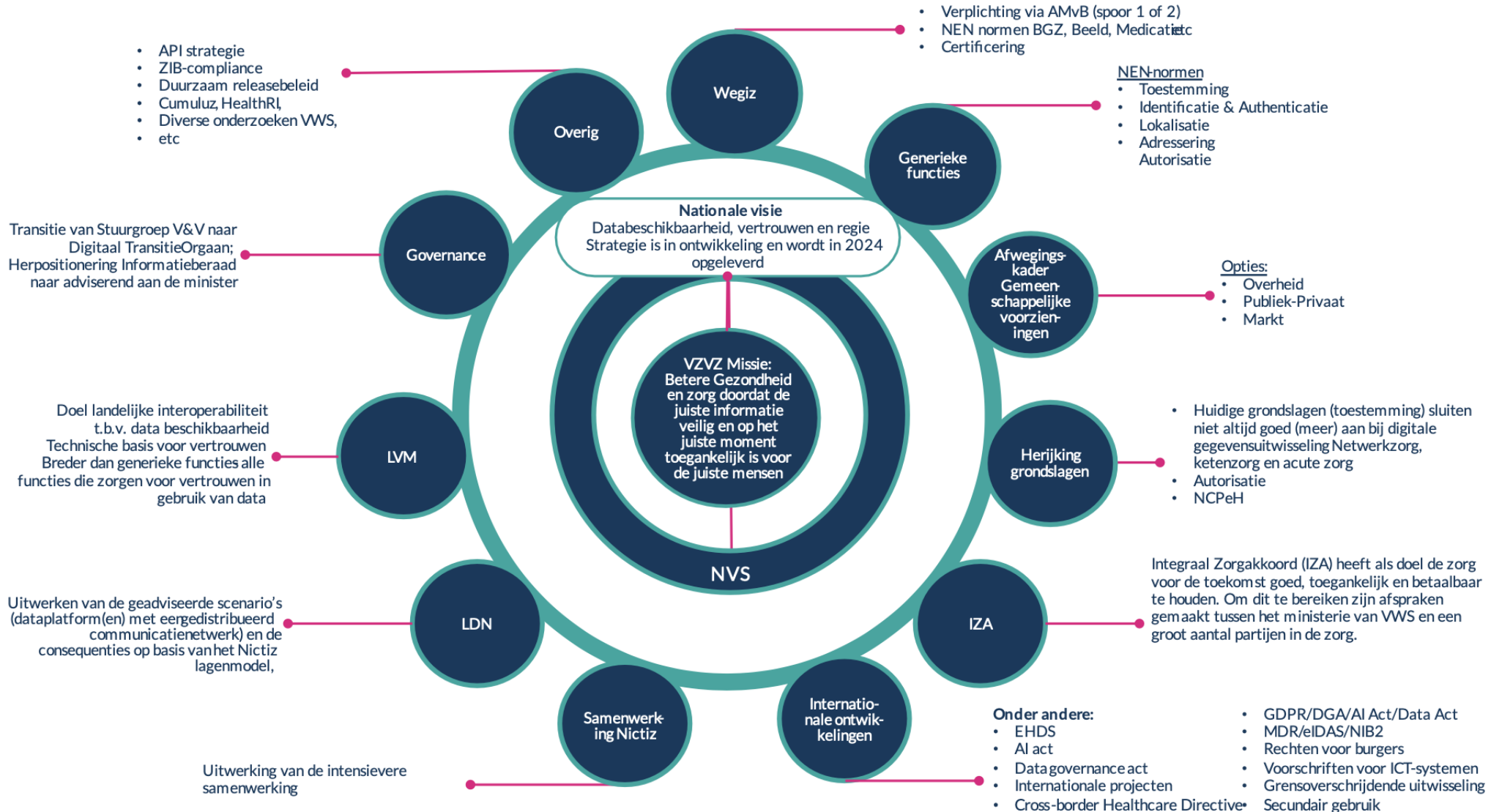
VZVZ in cijfers



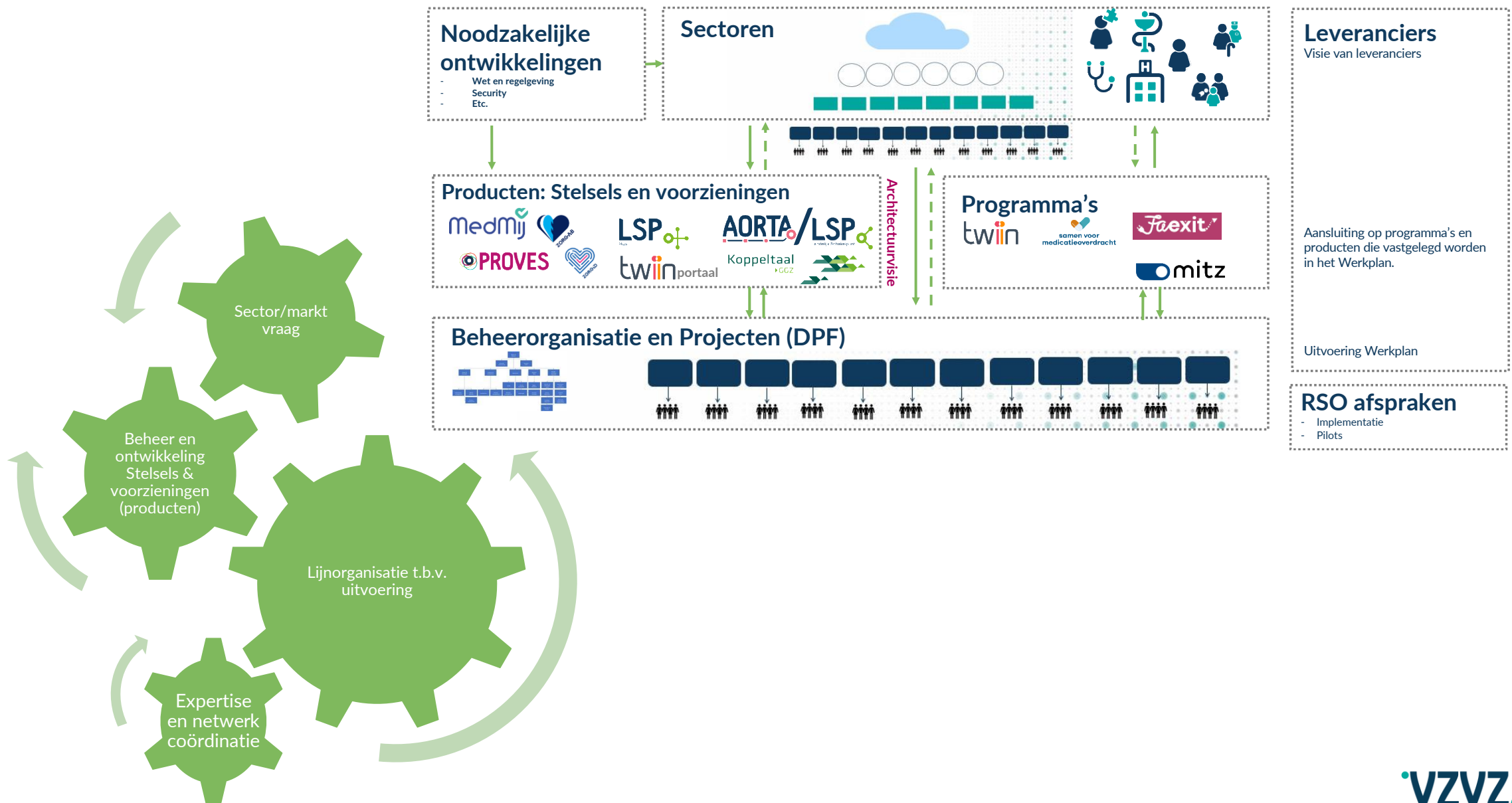
Ruim 1 miljard uitwisselingen per jaar

-  ~14,5 mln. unieke BSN's
-  4.645 Huisartsen ~ 86%
-  51 Huisartsenposten = ~100%
-  1.942 Apotheken = 99%
-  29 VVT-instellingen
-  143 Zelfstandige klinieken
-  72 Ziekenhuizen – 100%
-  37 JGZ-organisaties
-  104 GGZ-instellingen

De ontwikkelingen rondom landelijke gegevensuitwisseling in de zorg



Organiseren vraag en aanbod en regisseren zijn onze kerntaken



12 juni 2024

Sterke Schakels 2.0

WORLD CAFÉ: ONZE VRAGEN, JULLIE INVULLINGEN!



ICT in perspectief

M&I/Partners/

adviseurs voor management en informatie

World café: Hoe worden vragen ingevuld door initiatiefnemers?

Usecases

1. Capaciteit (acute zorg, bedden, personeel)
 2. Transferproces
 3. Thuismonitoring
 4. Gebruik van (onderzoeks)data
 5. Proactieve zorgplanning (PZP/ACP)
- Leverancier + tafelhost blijven zitten
 - De groepjes gaan langs iedere tafel
 - 15 minuten om je usecase te bespreken
 - Doorwisselen

	Ronde 1	Ronde 2	Ronde 3	Ronde 4	Ronde 5
KPN	1	2	3	4	5
VZVZ	2	3	4	5	1
Enovation	3	4	5	1	2
HINQ	4	5	1	2	3
-pauze-	5	1	2	3	4

12 juni 2024

Sterke Schakels 2.0

WRAP UP: WAT HEBBEN WE SAMEN GELEERD?



ICT in perspectief

M&I/Partners/

adviseurs voor management en informatie

Dank!



Inez.sikkel@mxi.nl



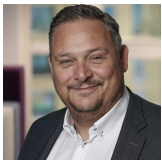
Jessica.Teunissen@mxi.nl



Floor.Mutsaerts@mxi.nl



Rutger.Leer@mxi.nl



Marco.Zoetekouw@mxi.nl