



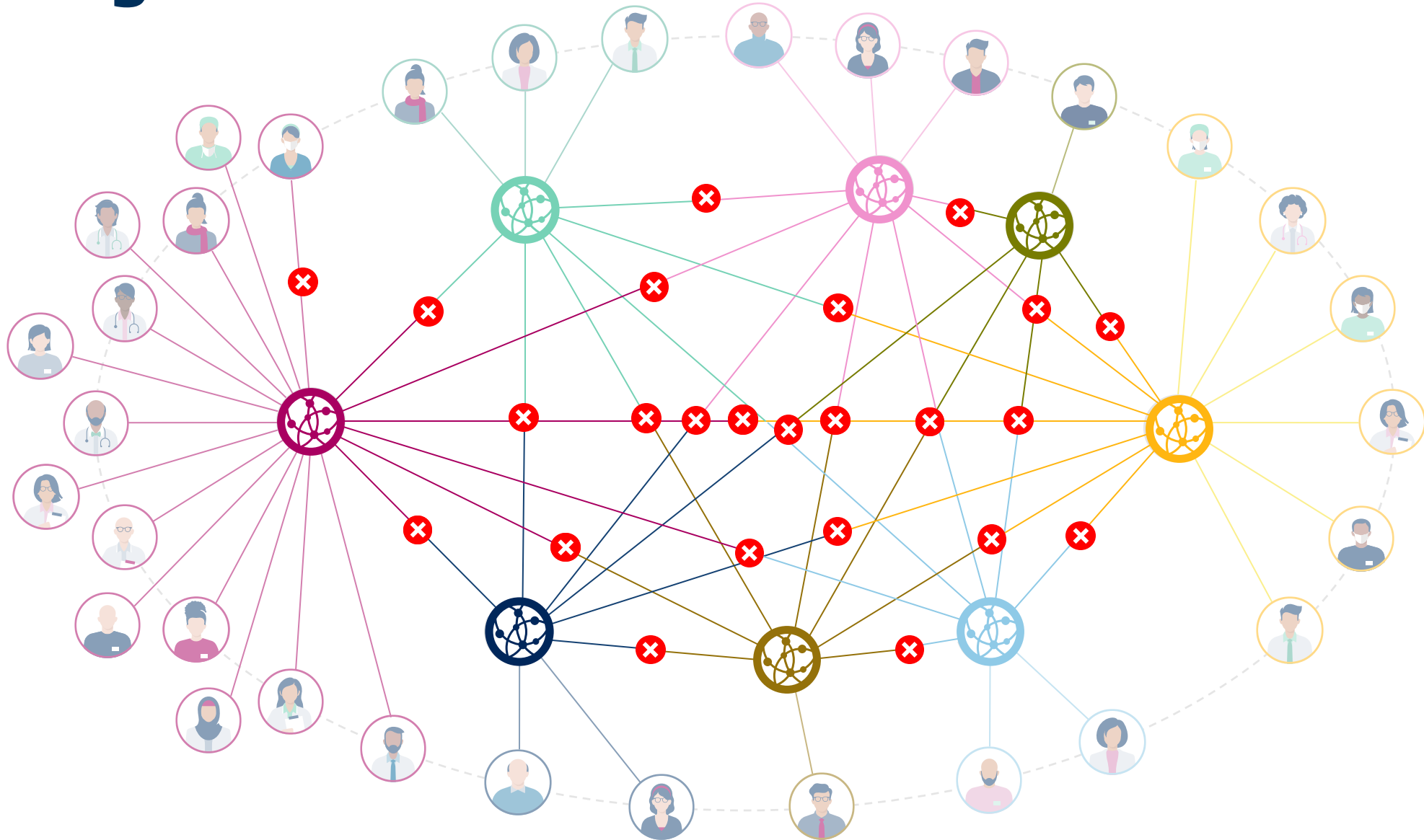
**Veilig en
verbindend;**

LDN & LVS

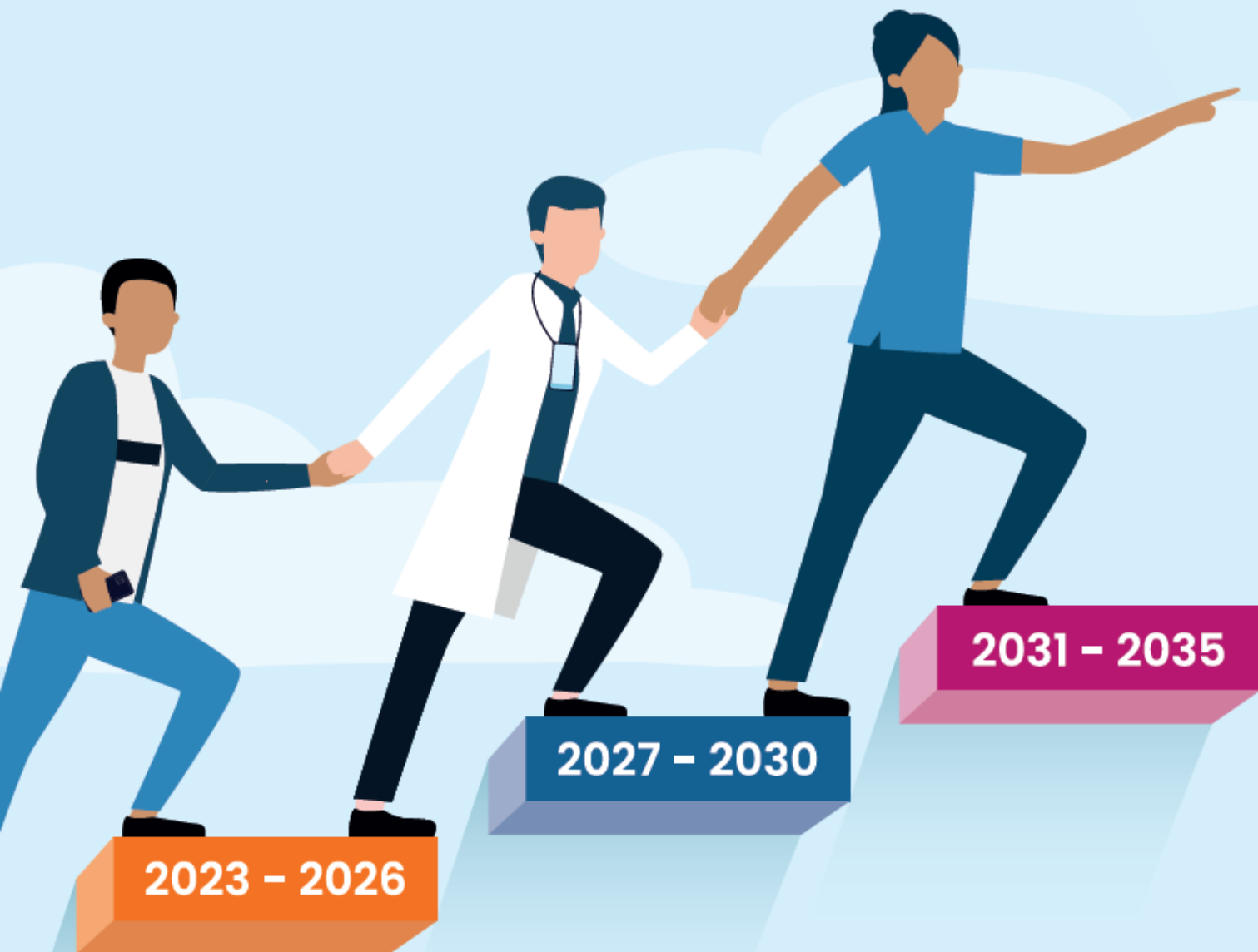
Oktober 2024



Huidige situatie



Nationale Visie & Strategie (NVS) Gezondheidsinformatiestelsel



Dromen

Integraal
georganiseerd

Denken

Netwerk
georganiseerd

Doen

Interoperabiliteit
georganiseerd

Landelijk Dekkend Netwerk

Dromen

**Integraal
georganiseerd**

Denken

**Netwerk
georganiseerd**

Doen

**Interoperabiliteit
georganiseerd**

Landelijk Dekkend Netwerk

Hoe?

- Databeschikbaarheid
- Landelijk Dekkend Netwerk
- Gegevensuitwisseling & databeschikbaarheid
- Infrastructuur die netwerkzorg ondersteunt
- Focus op uitwisseling
- Verbinden van infrastructuren

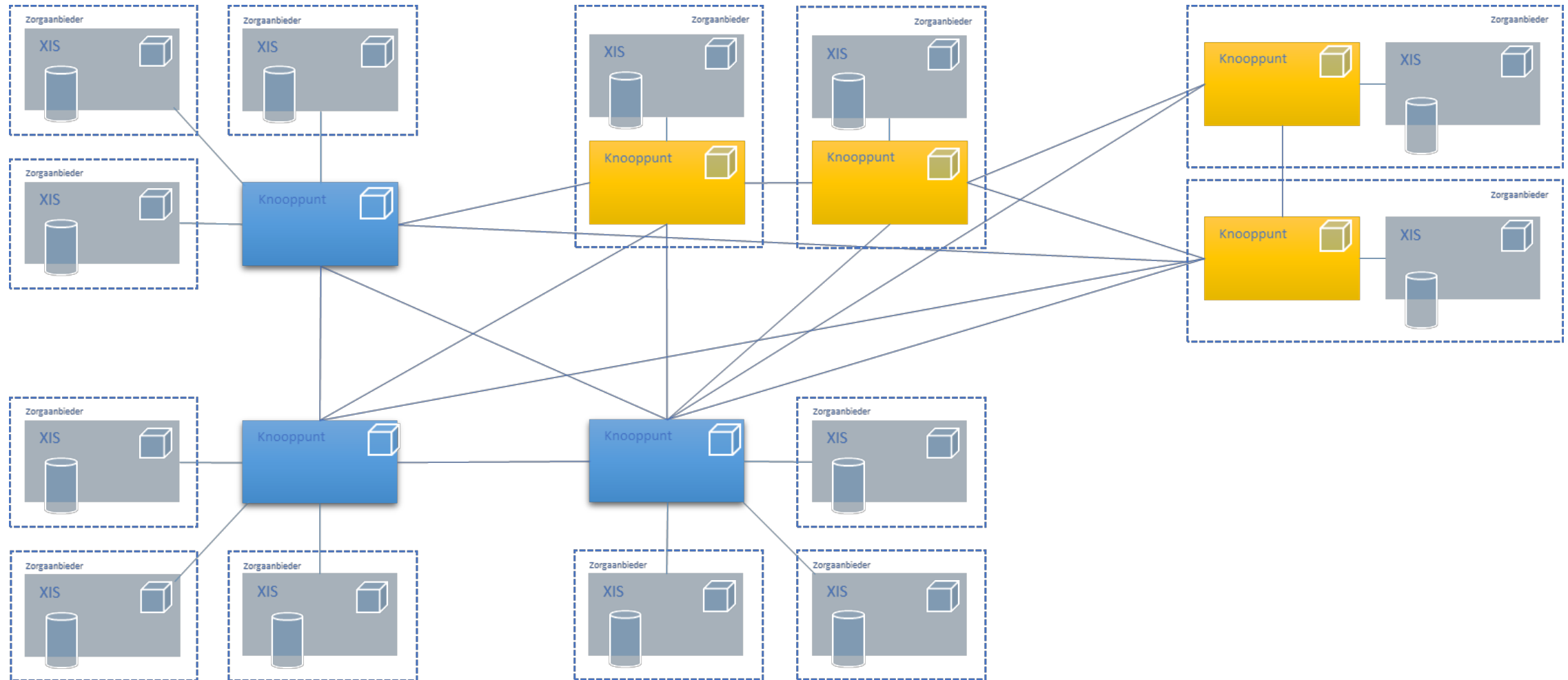
Wat?

- Passende hybride oplossingen voor zorg, preventie en gezondheid
- Goede ondersteuning van hybride zorgprocessen
- Zorggebruiker en zorgverlener ondersteunen in geprotocolerde zorgprocessen

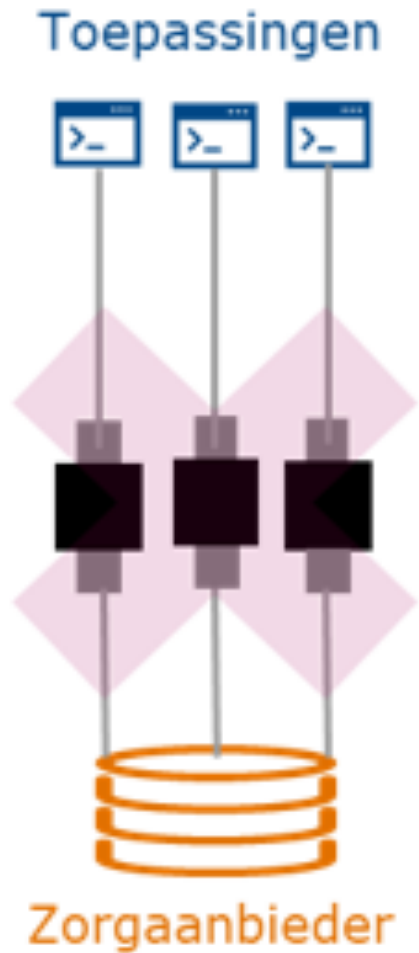
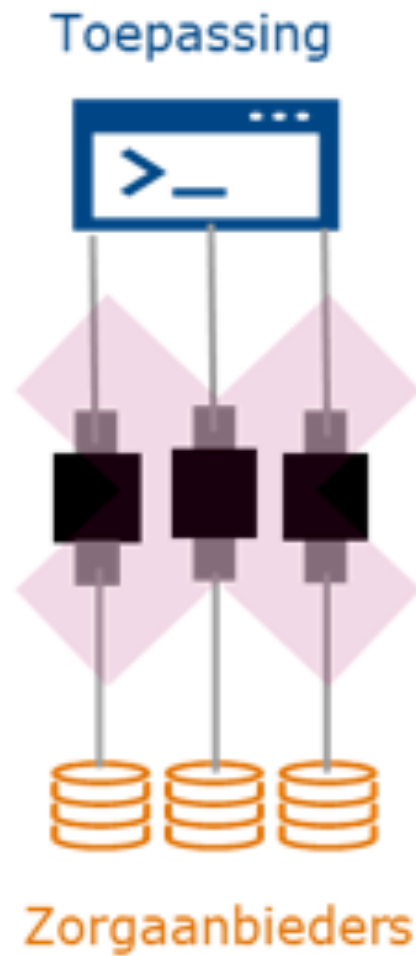
Inzet Landelijk Dekkend Netwerk



Communicatienetwerk



Data-integratielaag



Data zijn situationeel beschikbaar door een breed gebruikt landelijk dekkend netwerk van infrastructuren en generieke functies.

Dit gaat alleen door samen met andere programma's en partners op te trekken.



Technische Afspraken om interoperabiliteit te organiseren



Hergebruik van wat er al is



Test in de praktijk en mét de praktijk



Regie voor het realiseren van de doelstellingen

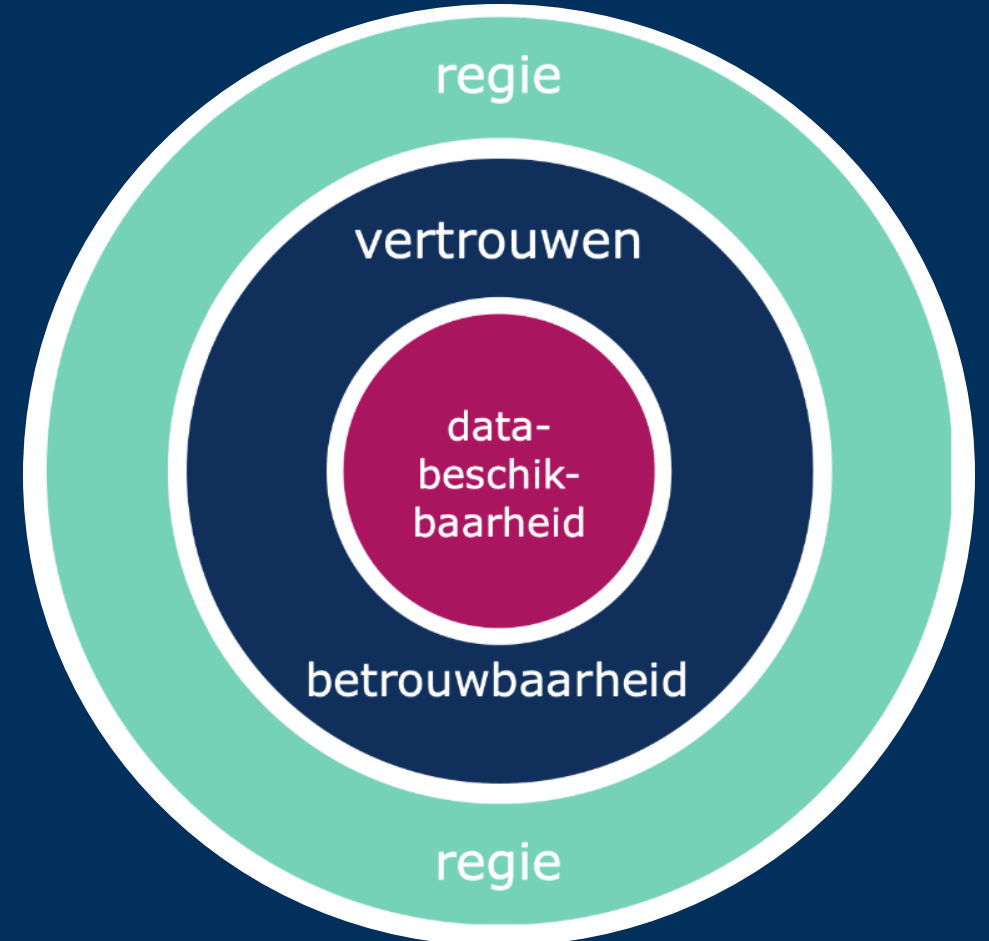
Fundamenten uit de NVS


De visie op het gezondheidsinformatiestelsel rust op drie fundamenten: databeschikbaarheid, vertrouwen en regie.

Databeschikbaarheid wordt gedragen door vertrouwen, want zonder vertrouwen wordt data niet gedeeld.

Vertrouwen betreft de kwaliteit van de data (*betrouwbaarheid*) en de integere omgang met de data die anderen beschikbaar stellen (*vertrouwen in elkaar*).

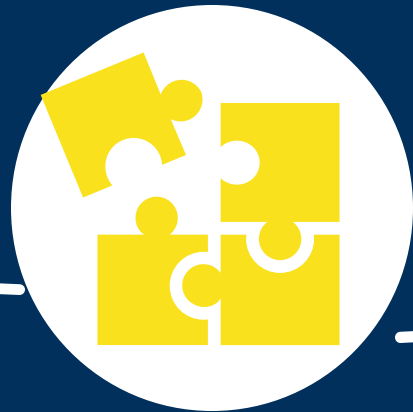
Regie borgt dit vertrouwen met bindende afspraken.



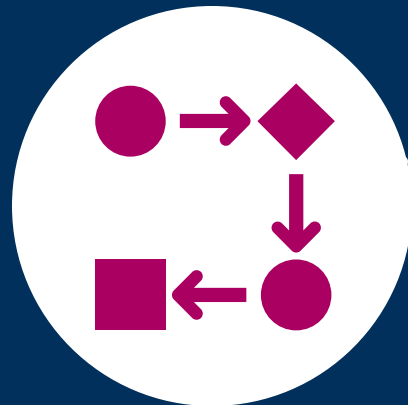


**Accepteer 80% en maak het
samen beter**

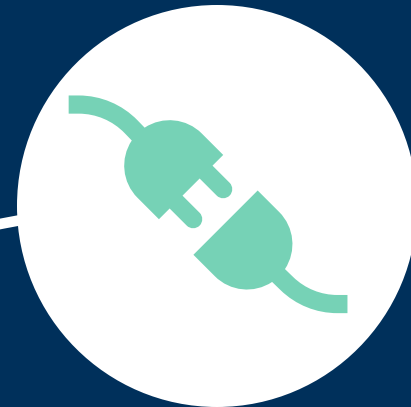
Waarom werken aan een **landelijk vertrouwensstelsel (LVS)**?



Creëren
samenhang



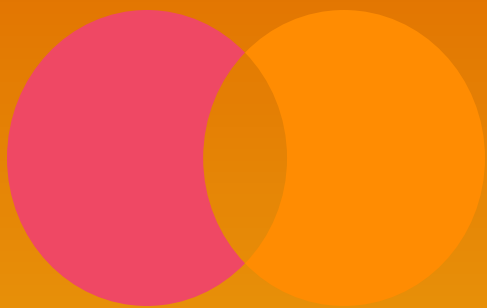
Afhankelijkheden
inzichtelijk



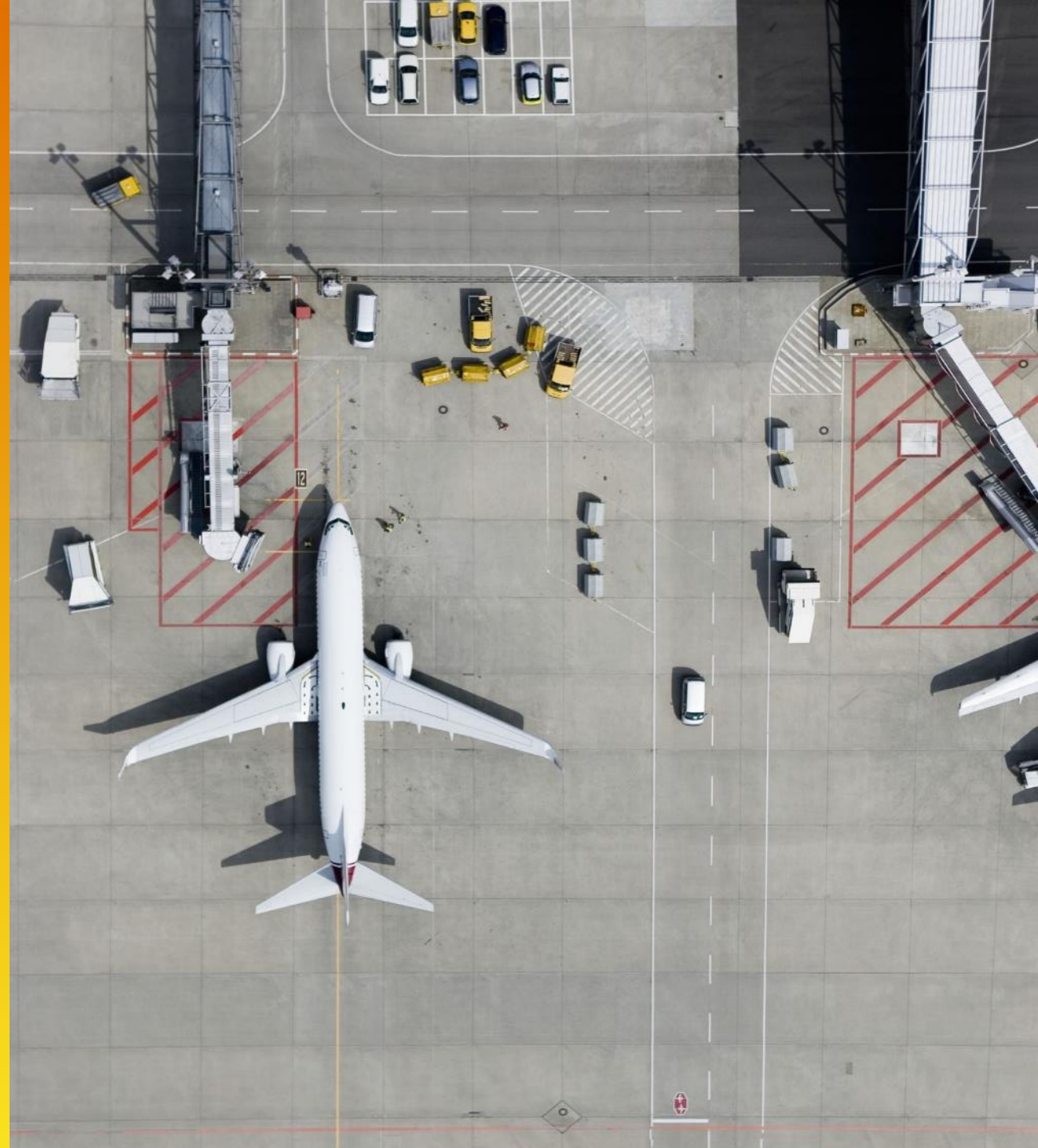
Uniformeren &
harmoniseren
afspraken



Reductie van
versnipperde
afspraken



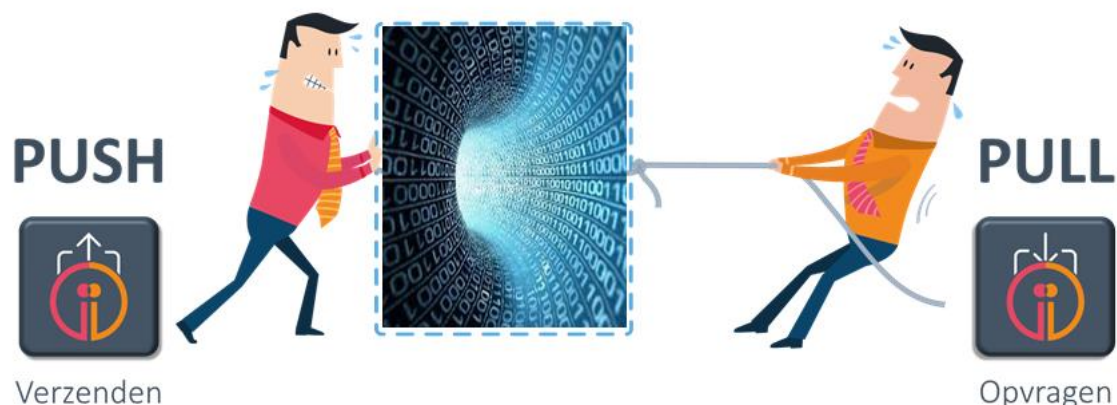
**Twiiin als
landingsplaats voor
geharmoniseerde en
geüniformeerde
afspraken**



Verbinden van zorginfrastructuren door middel van generieke TA's voor communicatiepatronen



Focus op vier soorten communicatiepatronen



Communicatiepatroon Functionele naam	Naam van Technische Afspraak
Gericht verzenden	Push
Gericht beschikbaar stellen	Notified Pull
Gericht bevragen	Pull
Ongericht bevragen	Indexed Pull

Generieke TA's van communicatiepatronen dragen bij aan koppelen van zorginfrastructuren waar meerdere zorgtoepassingen gebruik van maken.

Verwijzen/overdracht MSZ m.b.v. TA Notified Pull

Ziekenhuis

Mevrouw Jansen wil ik overdragen aan de revalidatie-instelling zodat zij kan herstellen en revalideren na haar fietsongeval.

Ik verstuur een notificatie naar mijn collega met de vraag om mevrouw Jansen over te nemen.

Ik stel een ontslagbrief op en check de patiënt samenvatting



Revalidatie-instelling






Mevrouw Jansen wordt overgedragen aan ons. We hebben plek! Ik haal de ontslagbrief en patiënt samenvatting op.



Ik neem de diagnose en behandelaanwijzing over in mijn eigen EPD. In de brief lees ik wat er met mevrouw is gebeurd.



Wat heb je nodig?

Organisatiebeleid	
Zorgproces	
Informatie	 BgZ/zib 2017  FHIR STU3
Applicatie	 Identificatie & authenticatie  Adressering & routing 'achter de voordeur'
IT-infrastructuur	 (T)TA Notified Pull



Update Project Realisatie landelijke BgZ implementatie

MSZ IZA digitaliseringsroutekaart, 14 oktober 2024

**Learning by doing: een gestandaardiseerde aanpak voor
landelijke uitwisseling van de BgZ**



LDN deelsessie 1

Realisatie landelijke BgZ implementatie

1. Beproeving usecase verwijzing/ overdracht BgZ
2. Wat levert het project op?
3. Hoe voor te bereiden?
4. Discussie!

Outline project BgZ

Aanleiding

- WEGIZ: BgZ= één van de geprioriteerde gegevensuitwisselingen
 - Publicatie AMvB 2025
 - Inwerkingtreding 2026
- Aansluiten op IZA
- Sectorale ICT-ontwikkelkalender MSZ

En in lijn met LVS

Uitdaging

- De basis leggen voor gestandaardiseerde, landelijke BgZ- uitwisseling (opschaling)
 - Verbinden LSP - CS-ZP - Nexus
 - Randvoorwaarden realiseren met zorgaanbieders
 - Succesvolle beproeving

Doelstelling

- Q1 2025 gereed voor landelijke uitrol
- Een beproefd Twiin Afsprakenstelsel die de MSZ faciliteert om:
 - de BgZ met TTA NP te implementeren
 - op termijn ook andere datasets functioneel te verzenden / op te vragen

Deelnemers

Zorgaanbieders



LU
MC Leids Universitair
Medisch Centrum

Groene Hart Ziekenhuis

keizer
KLINIEK

H+
MC

NEDERLANDSE
OBESITAS
KLINIEK

 Federatie
Medisch
Specialisten

 **NFU**
NEDERLANDSE FEDERATIE VAN
UNIVERSITAIR MEDISCHE CENTRA

NVZ Nederlandse
Vereniging van
Ziekenhuizen

 **zkn**

Leveranciers



 **ChipSoft**

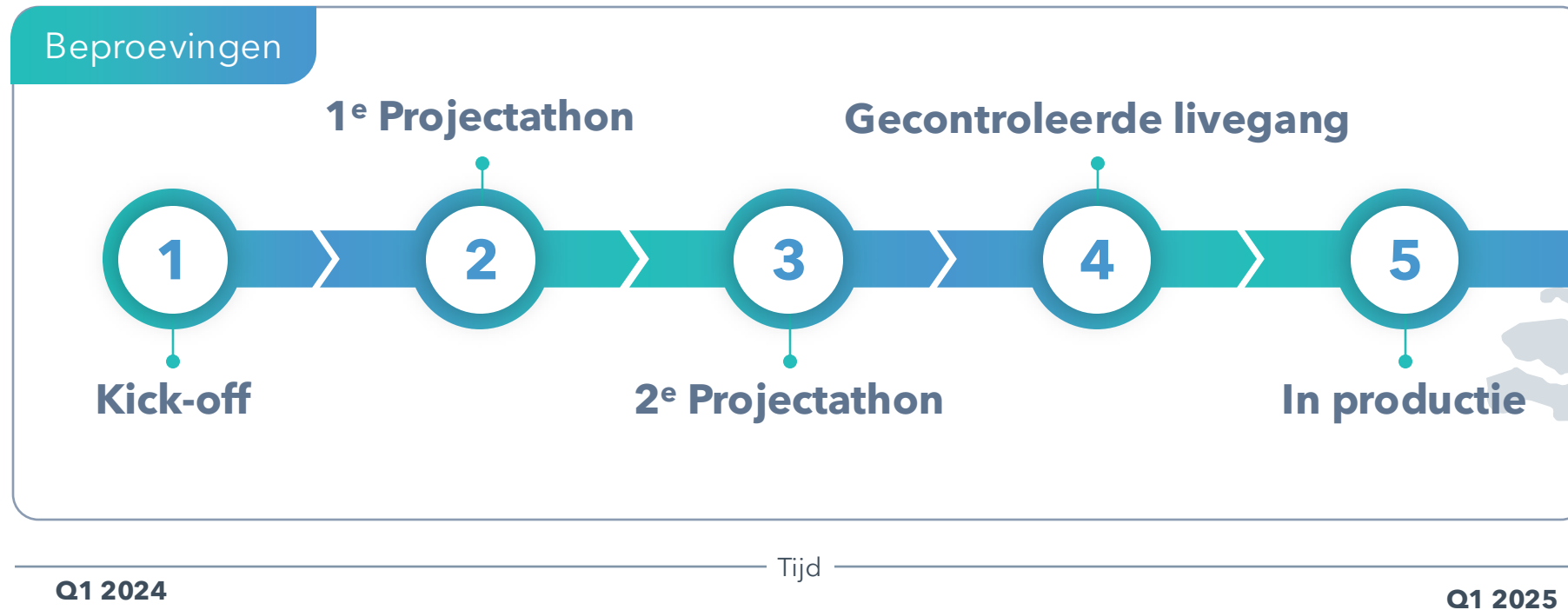
 **NEXUS**

 **AORTA**

 **Timeff**

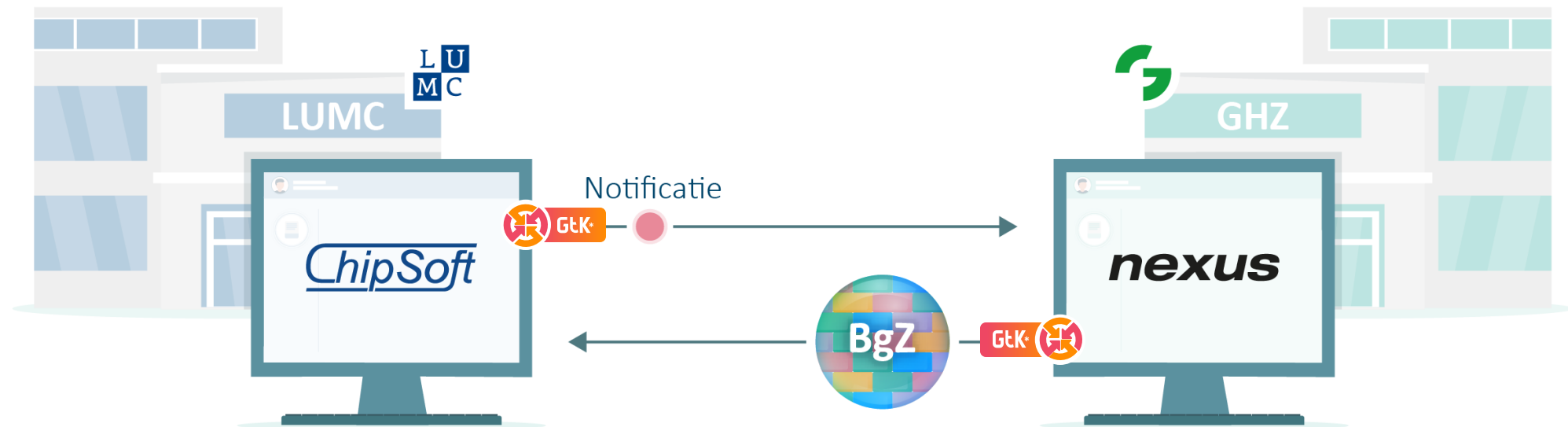
 **cns**
connect

Planning BgZ project



De BgZ uitwisseling met de TA NP

VIPP5



✓ Succesvol ingebouwd en getest

Bron: VIPP5 NFU.

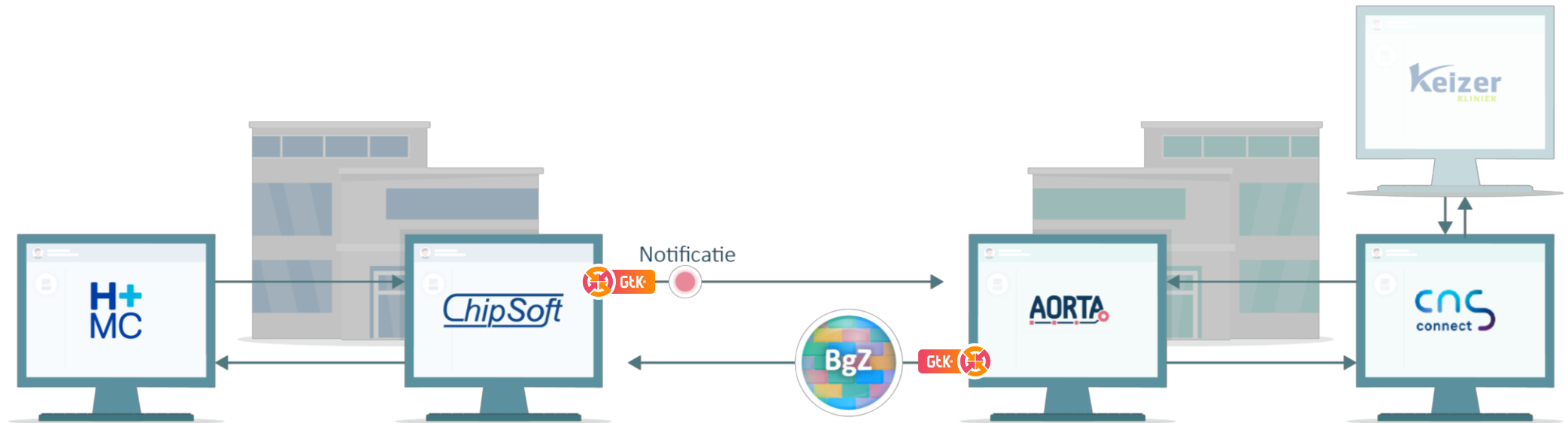
A photograph showing three healthcare professionals in a meeting. Two women and one man are seated around a table, looking at a laptop. The woman in the foreground is wearing blue scrubs and has her back to the camera. The man in the middle is also in blue scrubs and is looking towards the laptop. The woman on the left is wearing a white lab coat and glasses. They are in a modern office setting with large windows in the background.

Wat leren we van pilot LUMC-GHZ?

1. Aangetoond dat de TA-NP:
 - dé standaard is voor gegevensuitwisseling
 - het is leveranciersafhankelijk
2. Het belang van testen met eindgebruikers (ketentest)
3. Zorg met je leverancier voor een heldere projectstructuur waarmee je de BgZ kan implementeren

De BgZ uitwisseling met de TTA NP

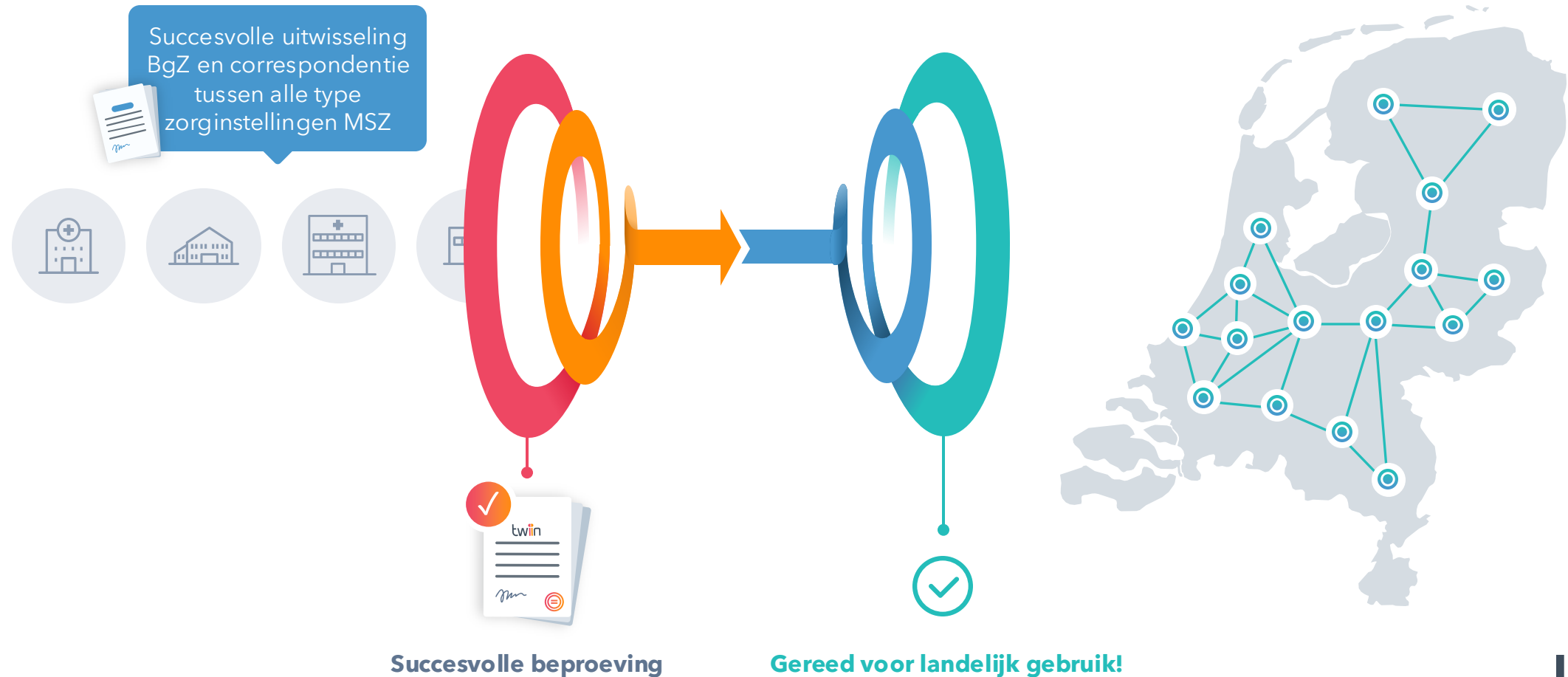
Ketentest project BgZ



Twiin afsprakenstelsel

De 4^e BgZ uitwisseling met de TTA NP

In productie



Wat levert de BgZ uitwisseling ons op?

Veiligere en efficiëntere zorgpraktijk voor patiënten en zorgverleners!



Patiënt:

- Essentiele patiëntgegevens zijn beschikbaar bij de behandelde zorgverlener



Zorgverlener:

- Beter begrip van patiëntsituatie waardoor kans op fouten wordt verkleind
- ❖ Op termijn ook mogelijk om andere datasets functioneel verzenden / op te vragen bv. eOverdracht



Wat leveren we op?

Tools voor zorginstelling en leverancier



Test-
omgeving



Implementatie
handleiding



Best-practice
(voorbeelden)



Begeleiding
Deelnemer

Hoe voor te bereiden op de implementatie?



Volg actief de ontwikkelingen

- Info op website van MSZ-koepels en Twiin
- Volg Twiin op LinkedIn



Informeer bij je EPD-leverancier of zij goed op de hoogte zijn



Denk al na over inrichting van een intern project in 2025

- Hoe goed rekening met kosten (tijd en geld)



Sluit je aan bij Twiin en laat je begeleiden door een Twiin Dienstverlener

Vertaling naar de praktijk

- Voor discussie:
 1. Hoe krijgen we nou het zo snel mogelijk verknald?
 2. Wat heb jij nou nodig om het wél te laten slagen?
- Stepping stones zonder natte voeten

