



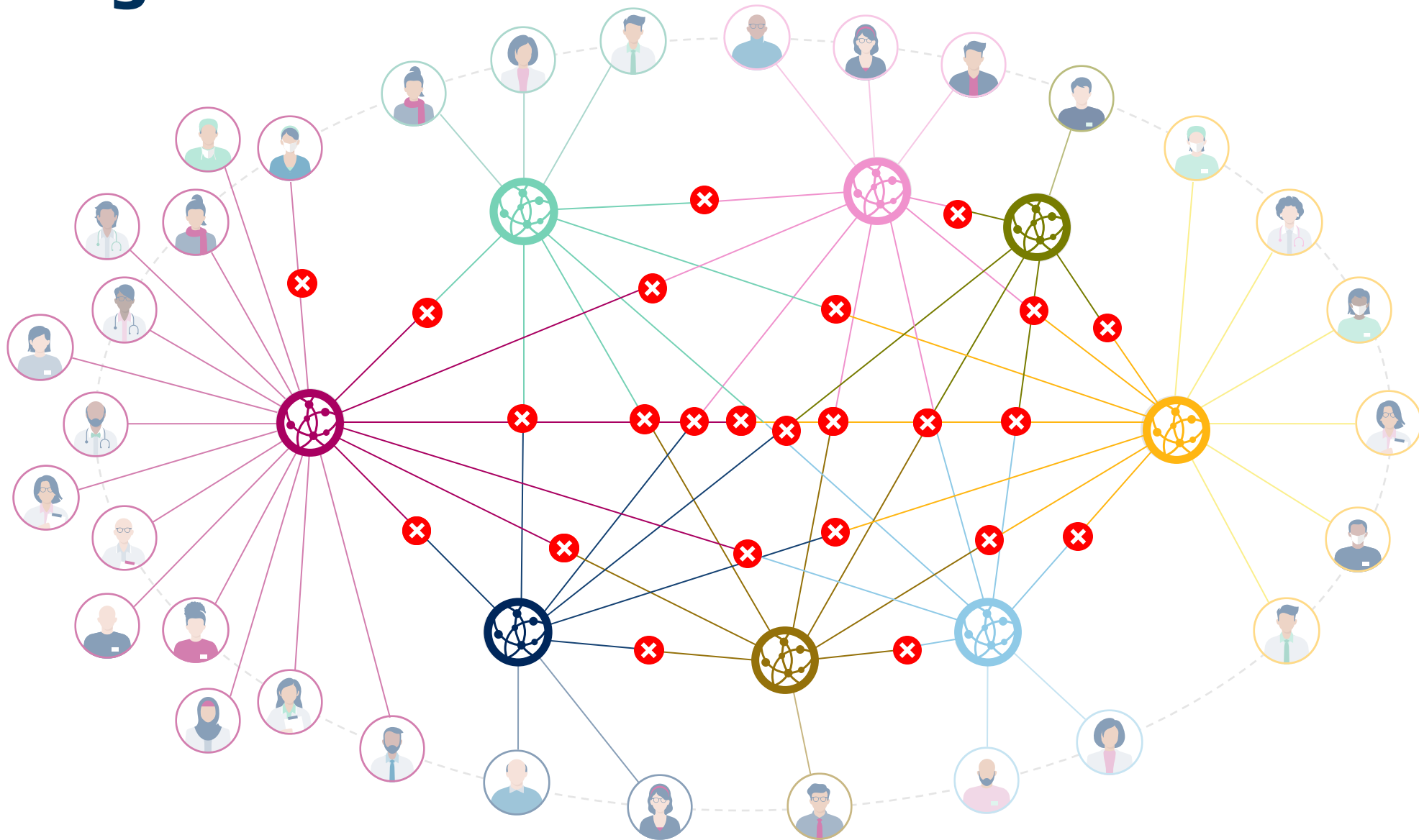
**Veilig en
verbindend;**

LDN & LVS

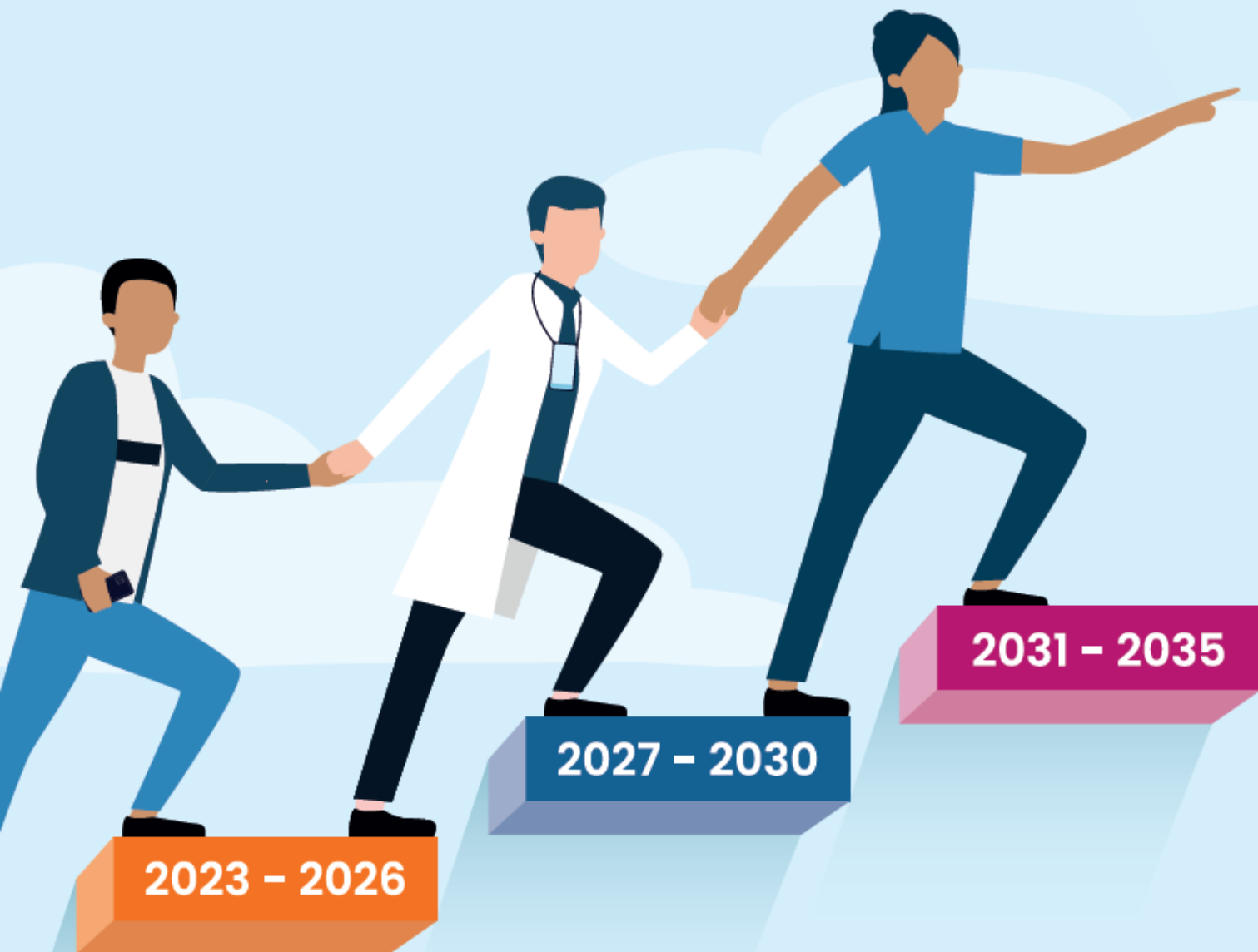
Oktober 2024



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 infrastructures

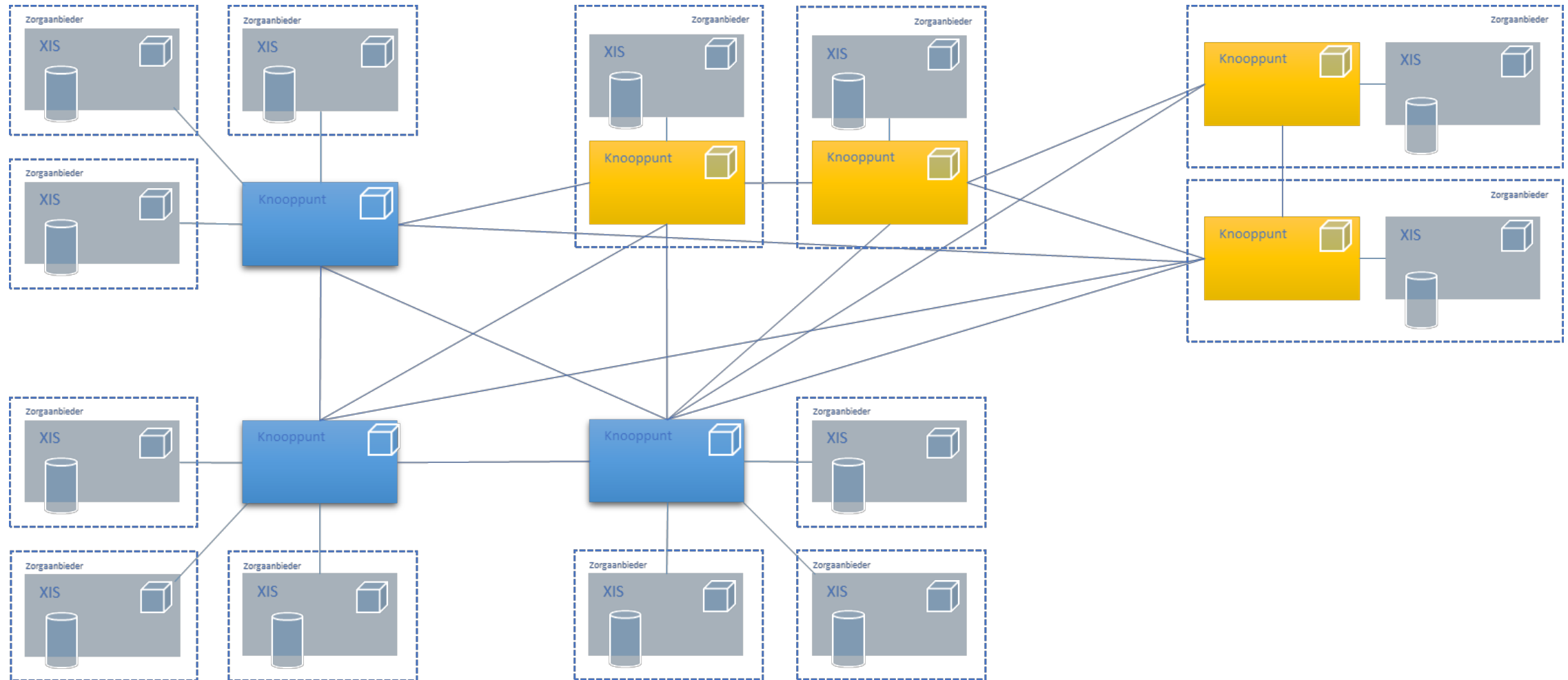
Wat?

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

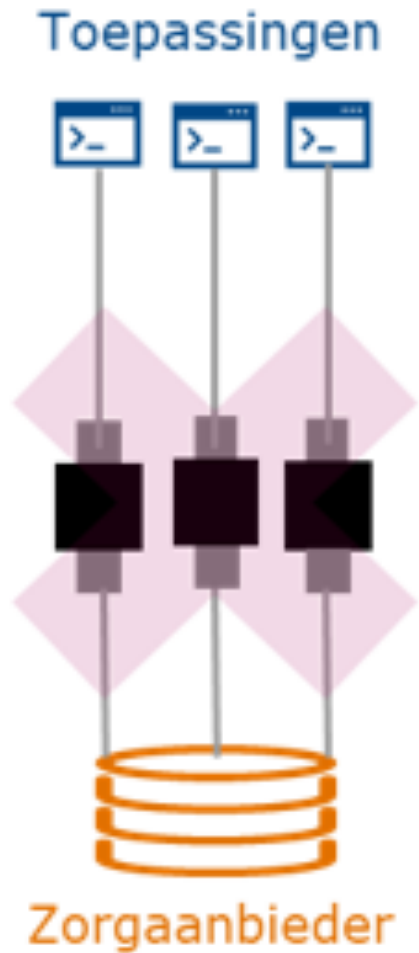
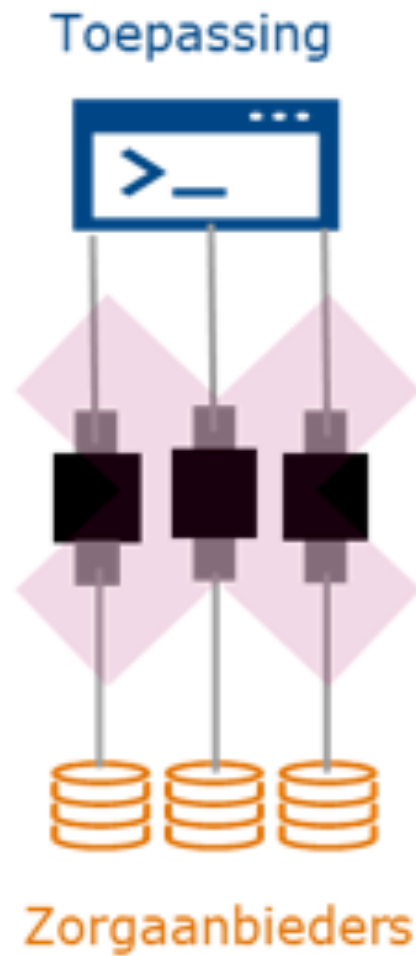
Inzet Landelijk Dekkend Netwerk



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

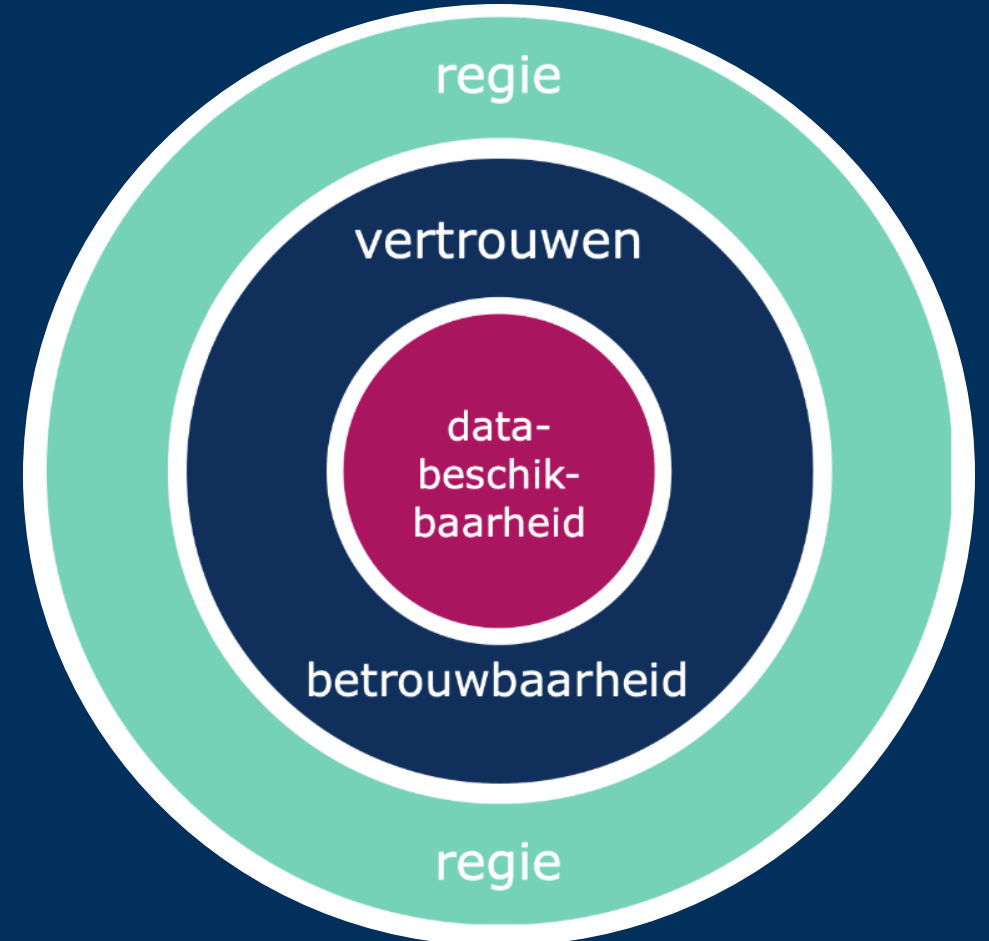
Fundamenten uit de NVS


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*).

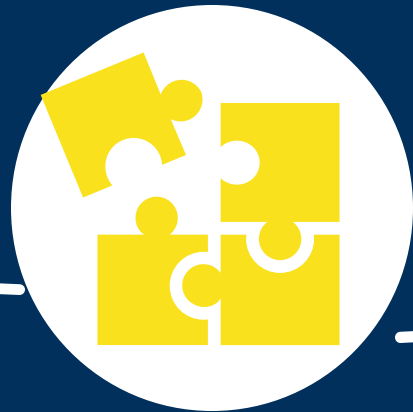
Regie borgt dit vertrouwen met bindende afspraken.



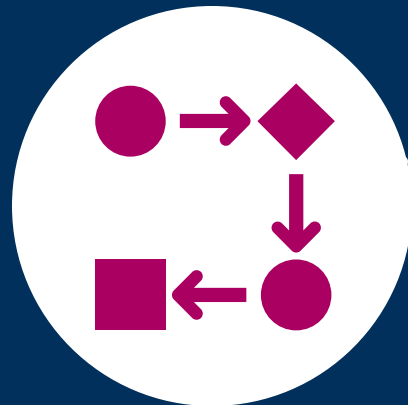


**Accepteer 80% en maak het
samen beter**

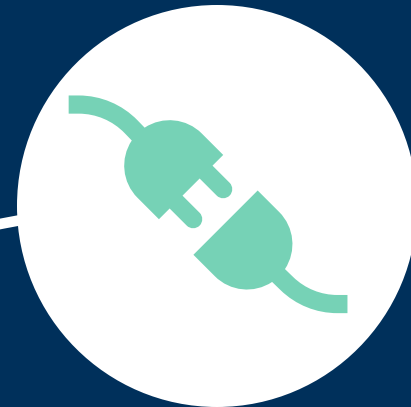
Waarom werken aan een **landelijk vertrouwensstelsel** (LVS)?



Creëren
samenhang



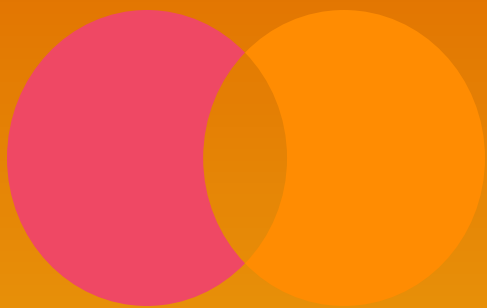
Afhankelijkheden
inzichtelijk



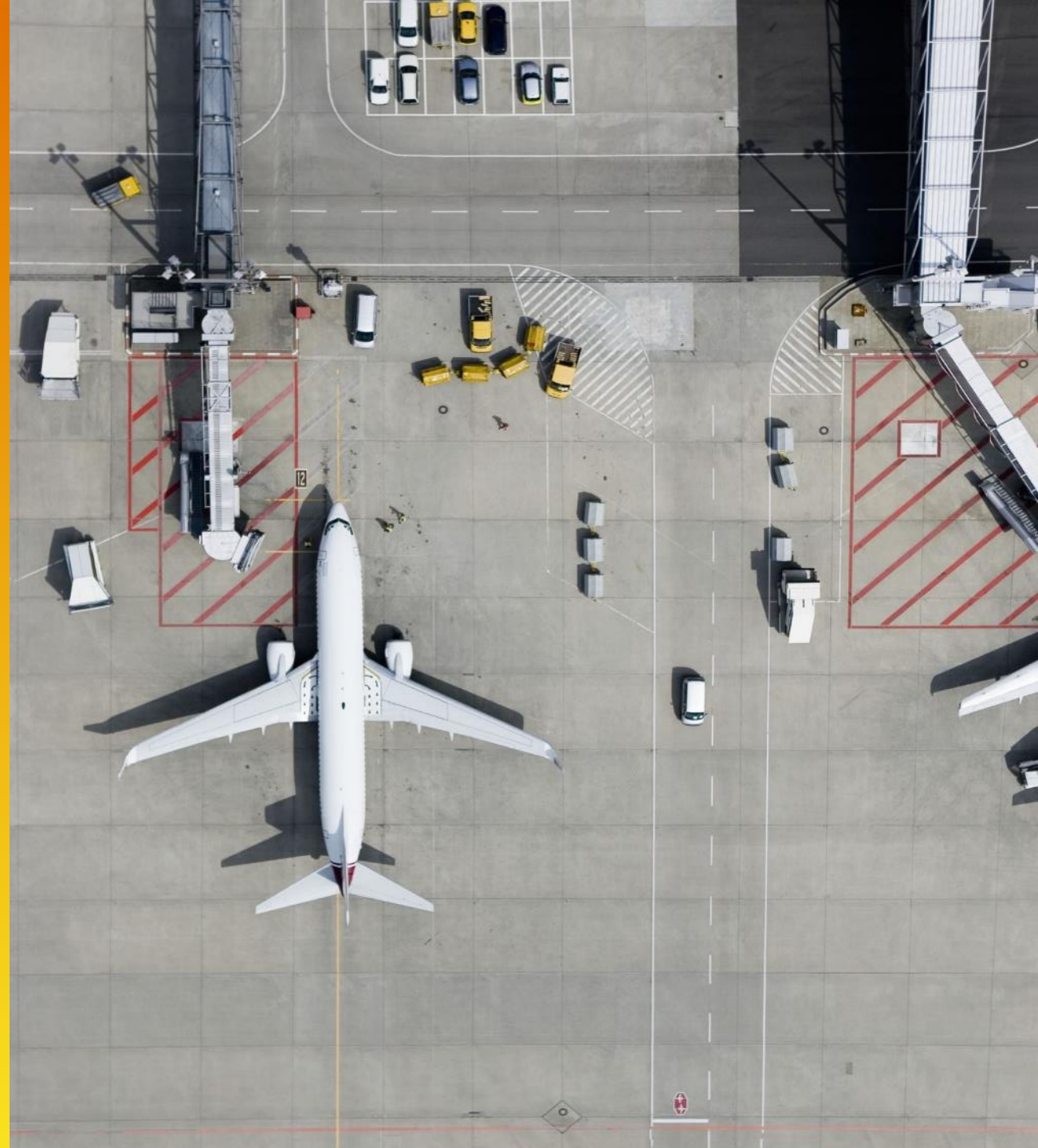
Uniformeren &
harmoniseren
afspraken



Reductie van
versnipperde
afspraken



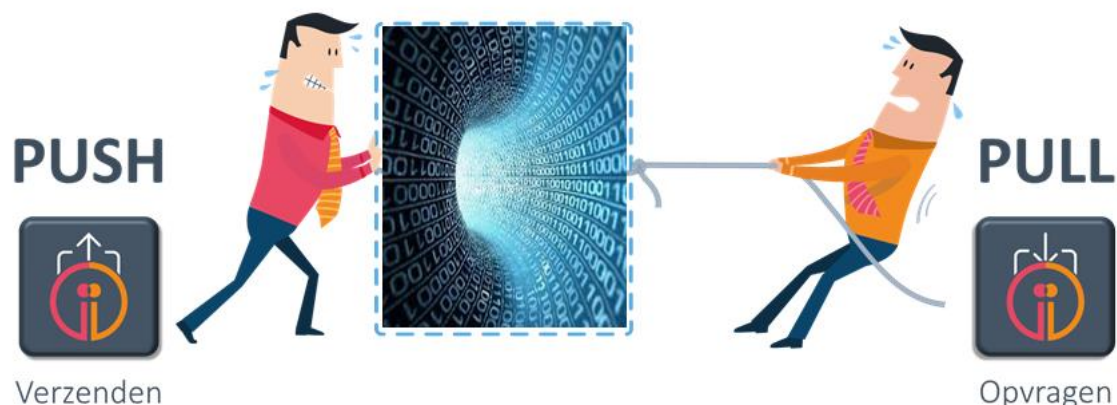
**Twiiin als
landingsplaats voor
geharmoniseerde en
geüniformeerde
afspraken**



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



Data delen is een mindset

Een non-concurrentiële data-infrastructuur voor de zorg





Waarom CumuluZ?

Waar bevindt zich uw elektronische medische dossier?



Uw gezondheidsdata zijn 'versnipperd' over een heleboel verschillende zorg IT-systemen



Het CumuluZ ecosysteem



CumuluZ
COALITIE



santeon

mprove



lhv



ineen
ORGANISEERT DE EERSTE LIJN



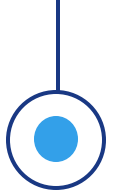


Vertrekpunt van de coalitie: verschillen tussen sectoren samenbrengen

Versnipperde informatievoorziening

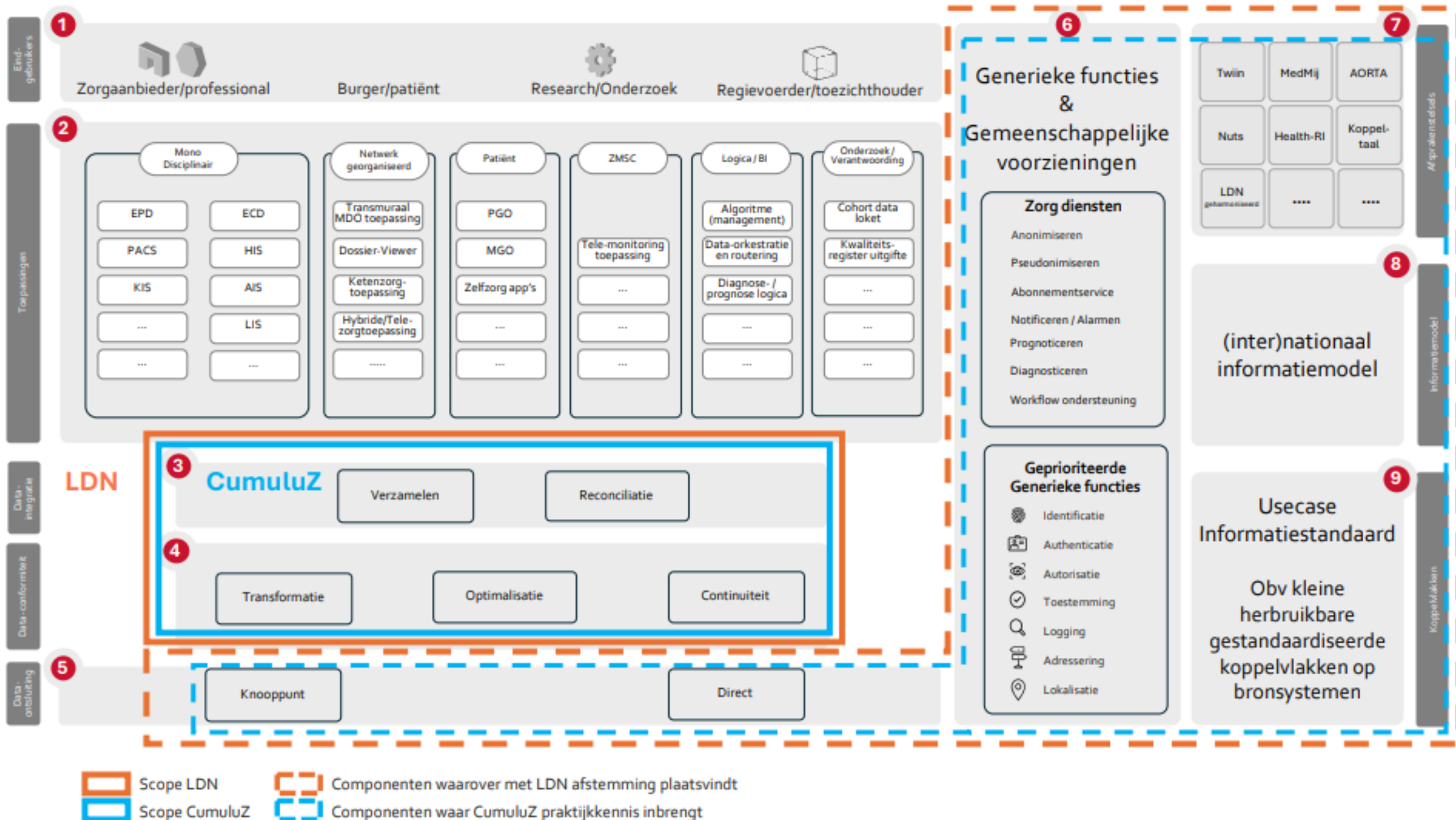
Het huidige zorginformatiestelsel is erg **versnipperd**. Iedere sector heeft zijn **eigen oplossingen**. Het aantal **niet interoperabele** informatie systemen is groot. **Informatie standaarden lopen uiteen**, technische infrastructuren zijn, als ze al bestaan, regionaal, sectoraal of ontwikkeld vanuit één of een paar zorginstellingen.

Wat willen we bereiken: sectoroverstijgende harmonisatie van eenheid van taal en techniek om data beschikbaar te stellen / uit te wisselen



Gezamenlijk nemen wij verantwoordelijkheid voor de realisatie van een deel van het LDN

CumuluZ neemt verantwoordelijkheid voor het realiseren van een specifiek deel van de landelijk infrastructuur voor databeschikbaarheid: de data-integratielaag, data conformiteit en dataontsluiting. Hiervoor voert zij mede regie in nauwe afstemming met het Ministerie van VWS voor onderdelen waarvoor zij verantwoordelijk is. CumuluZ werkt nauw samen met leveranciers en andere betrokken partijen om dit te realiseren.





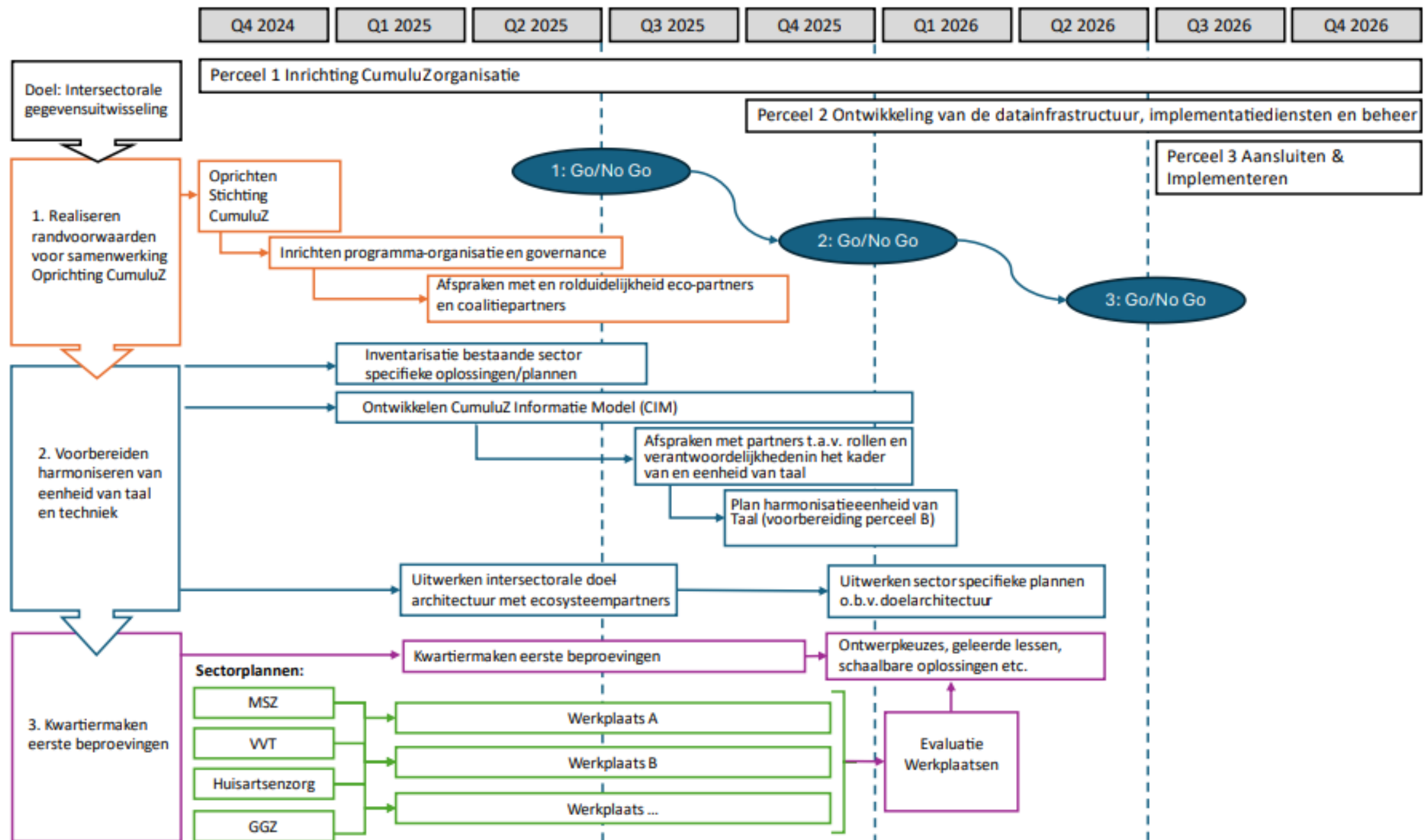
Doelstellingen voor komende maanden

- Doel: Realiseren randvoorwaarden voor samenwerking oprichting CumuluZ
- Doel: Voorbereiden harmoniseren van taal en techniek
- Doel: Kwartiermaken eerste beproevingen



Dat betekent onder meer:

- Maken van afspraken rondom eenheid van taal en techniek in lijn met landelijke afspraken met eco-partners (randvoorwaarden)
- Inventarisatie sector specifieke oplossingen c.q. plannen (hergebruik en harmonisatie)
- Intersectorale doelarchitectuur uitgewerkt en vastgesteld
- Kwartiermaken t.a.v. beproevingen zoals aanwijzen van sector overstijgende use cases waar we als eerste impact mee maken voor patiënt en professional (samen met o.a. ZN)



Vragen?

~~I have a dream~~

~~I have a vision~~

I have a plan

CumuluZ
.org

Wat was er nog niet
duidelijk?

Hoe komen we samen tot
een landelijk dekkende
zorginfrastructuur?

Hoe gaat de Wegiz
bijdragen aan
databeschikbaarheid?

Hoe komen NVS / LDN
en CumuluZ bij elkaar?

*Wat zou je willen dat CumuluZ over 3 jaar
voor jouw organisatie betekent?*

