

De weg naar databeschikbaarheid:

**Hoe komen we tot een
landelijk dekkend netwerk
en wat is de rol van
CumuluZ daarbij?**

Directie Informatiebeleid/CIO en
Stichting CumuluZ Zorgdata



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Welkom bij deze break-out sessie gepresenteerd door...



Iman Merison
MT-lid/plv directeur
informatiebeleid bij Min. VWS



Arjo Boendemakers
Kwartiermaker CumuluZ



Agenda

1. Landelijk Dekkend Netwerk
 - ❖ Wat is het?
 - ❖ Waar staan we nu?
2. Stichting CumuluZ Zorgdata
 - ❖ Wat doet CumuluZ
 - ❖ Use cases
3. Vragen

Databeschikbaarheid

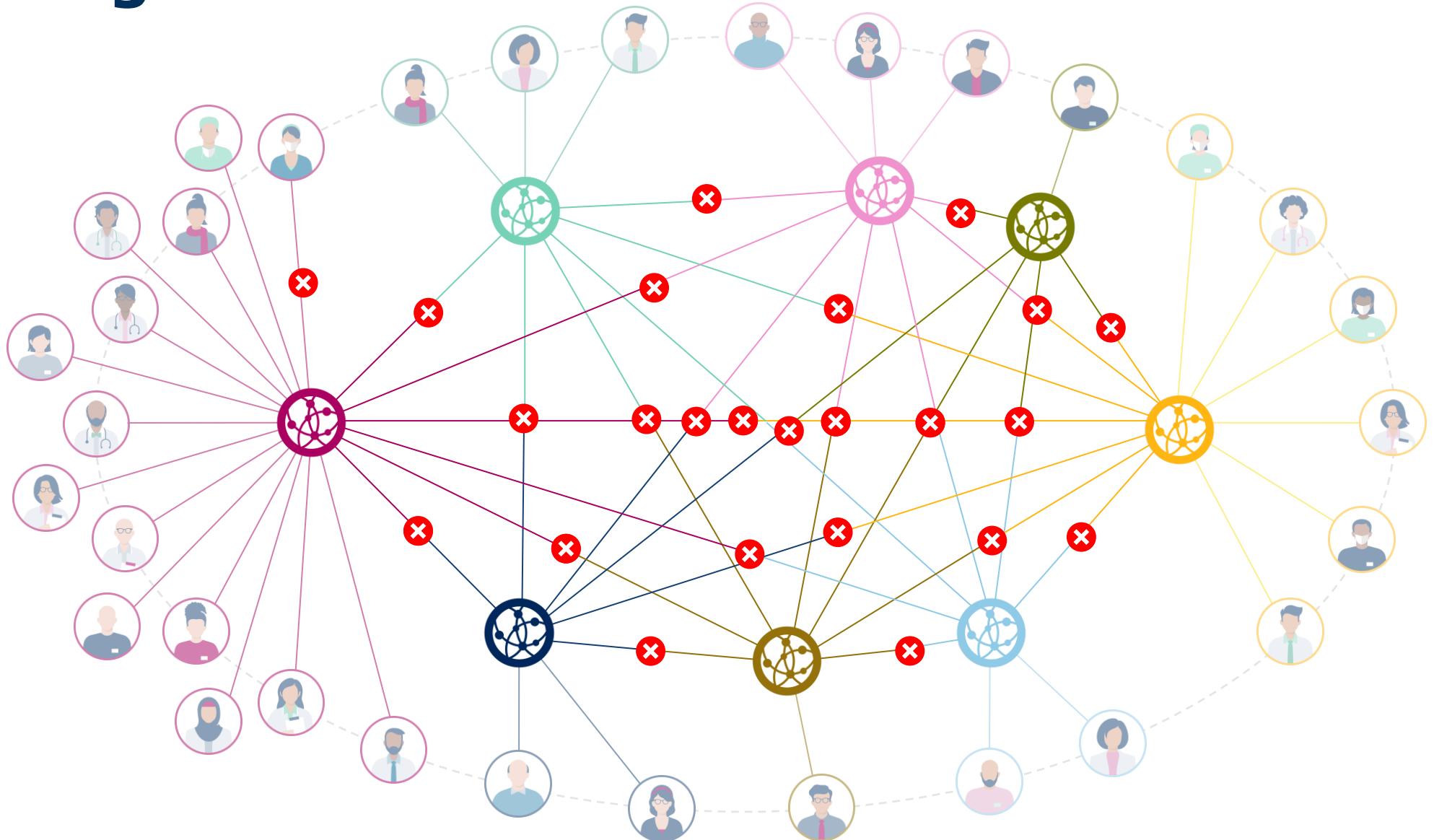
Data moeten *beschikbaar*, *bereikbaar* en *bruikbaar* zijn voor preventie, het primaire zorgproces en secundair gebruik.

Waarom?

Verbeteren van *kwaliteit*, *betaalbaarheid* en *toegankelijkheid van zorg*.

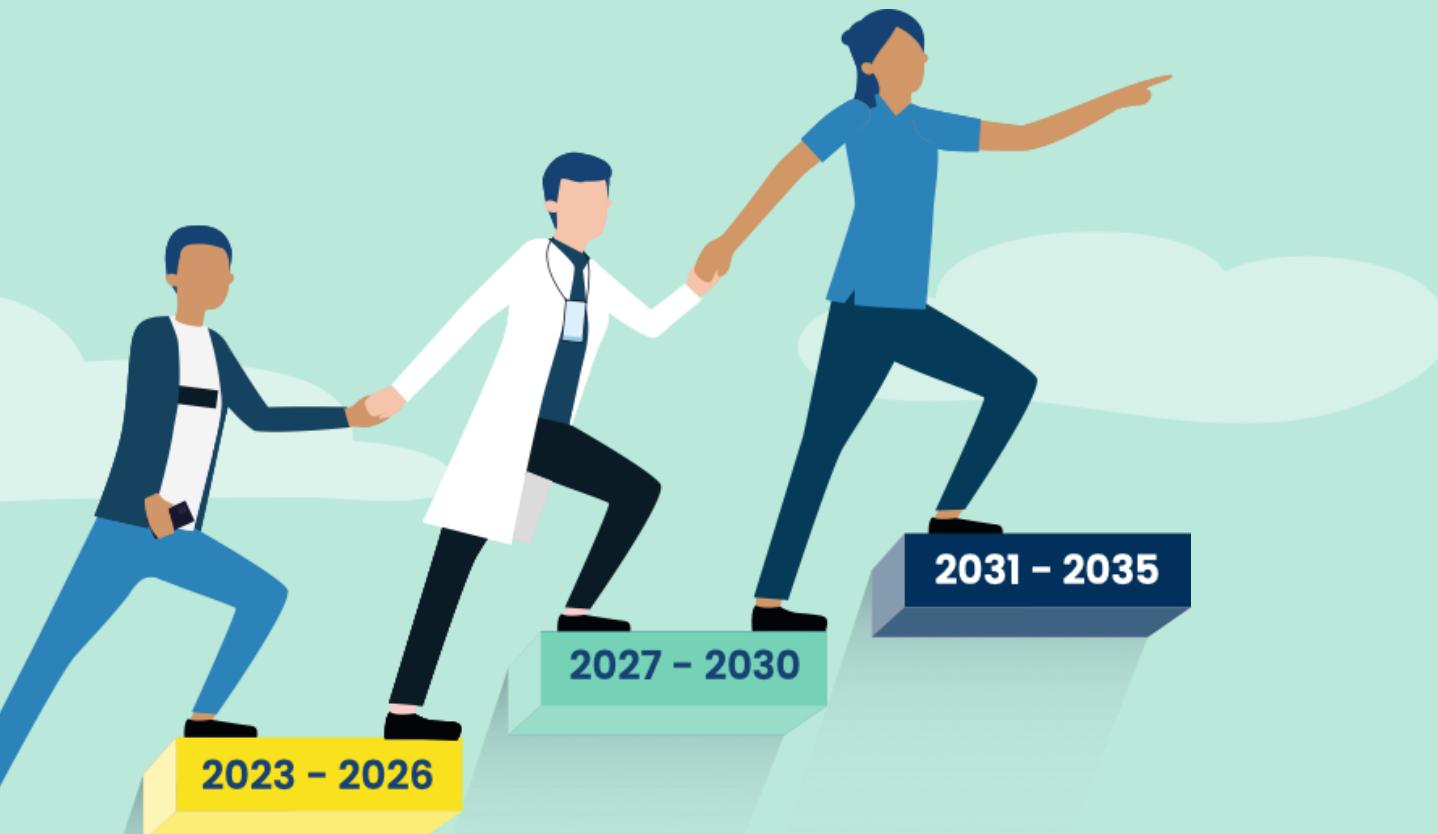


Huidige situatie





Nationale visie en strategie (NVS)



Dromen

**Integraal
georganiseerd**

Denken

**Netwerk
georganiseerd**

Doen

**Interoperabiliteit
georganiseerd**

De doelstellingen van de Nationale strategie voor het gezondheidsinformatiestelsel

Het toekomstbeeld in Nederland tot 2035

1 Databeschikbaarheid is gerealiseerd voor gebruik voor zorg, gezondheid en preventie.



2 Vastlegging van gegevens is efficiënter voor een minimale administratieve last.



3 Data zijn situationeel beschikbaar door een breed gebruik landelijk dekkend netwerk van infrastructuur en generieke functies.

4 Datasolidariteit is met inzet op vertrouwen gerealiseerd.



5 Burgers en zorgverleners kunnen volwaardig aan het gezondheidsinformatiestelsel deelnemen.



6 De governance op het gezondheidsinformatiestelsel is georganiseerd.



7 Het gezondheidsinformatiestelsel strekt zich uit over het zorgdomein, het sociaal domein en het domein van de publieke gezondheid.



8 De openheid van systemen is gegarandeerd en een gelijk speelveld in de zorg-ICT-markt is gerealiseerd.



3

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



IZA-afspraak:

"...het verbinden van bestaande infrastructuren om zo te komen tot een communicatienetwerk. Tegelijkertijd worden op het fundament van het communicatienetwerk de eerste stappen gezet om te komen tot een publiek data- en integratieplatform, om de stap te kunnen maken naar databeschikbaarheid...."





Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Transitieplan Landelijk Dekkend Netwerk



Via gegevensuitwisseling
naar databeschikbaarheid,

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport /
Directie Informatiebeleid / CIO – Datum 20 februari 2025

Deelprojecten

(1) Realiseren communicatienetwerk

- ❖ Generieke technische afspraken
- ❖ Koppelen infrastructuren
- ❖ Veilig netwerk

(2) Eerste stap naar databaseschikbaarheid

- ❖ Ontwerp integratie-functionaliteit
- ❖ Ontwikkeling
- ❖ PoCs & Pilots

Uitgangspunten



Hergebruik wat er al is



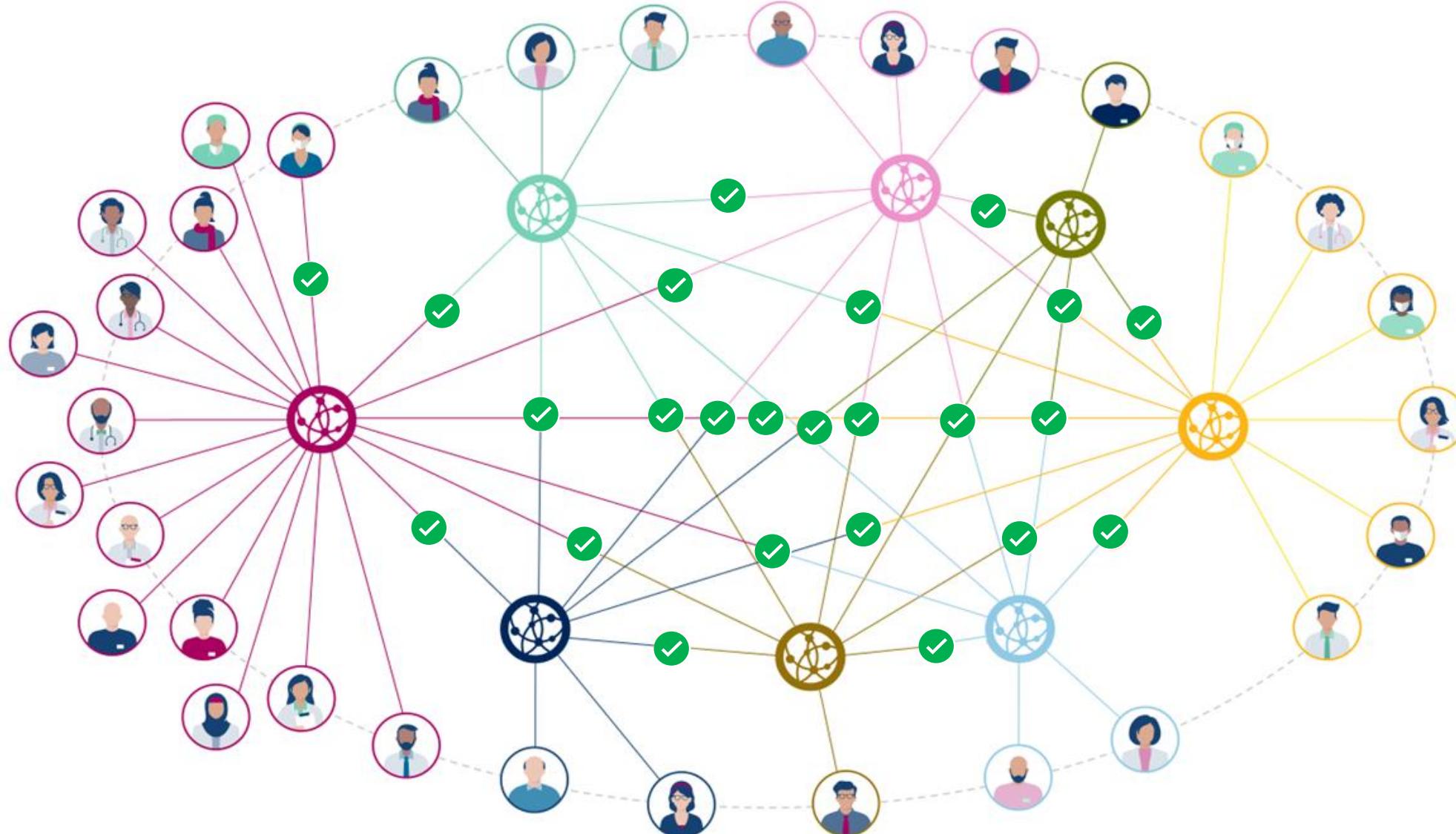
Test in de praktijk en
mét de praktijk



Regie en bewaken van realisatie
van de doelstellingen

Landelijk dekkend netwerk

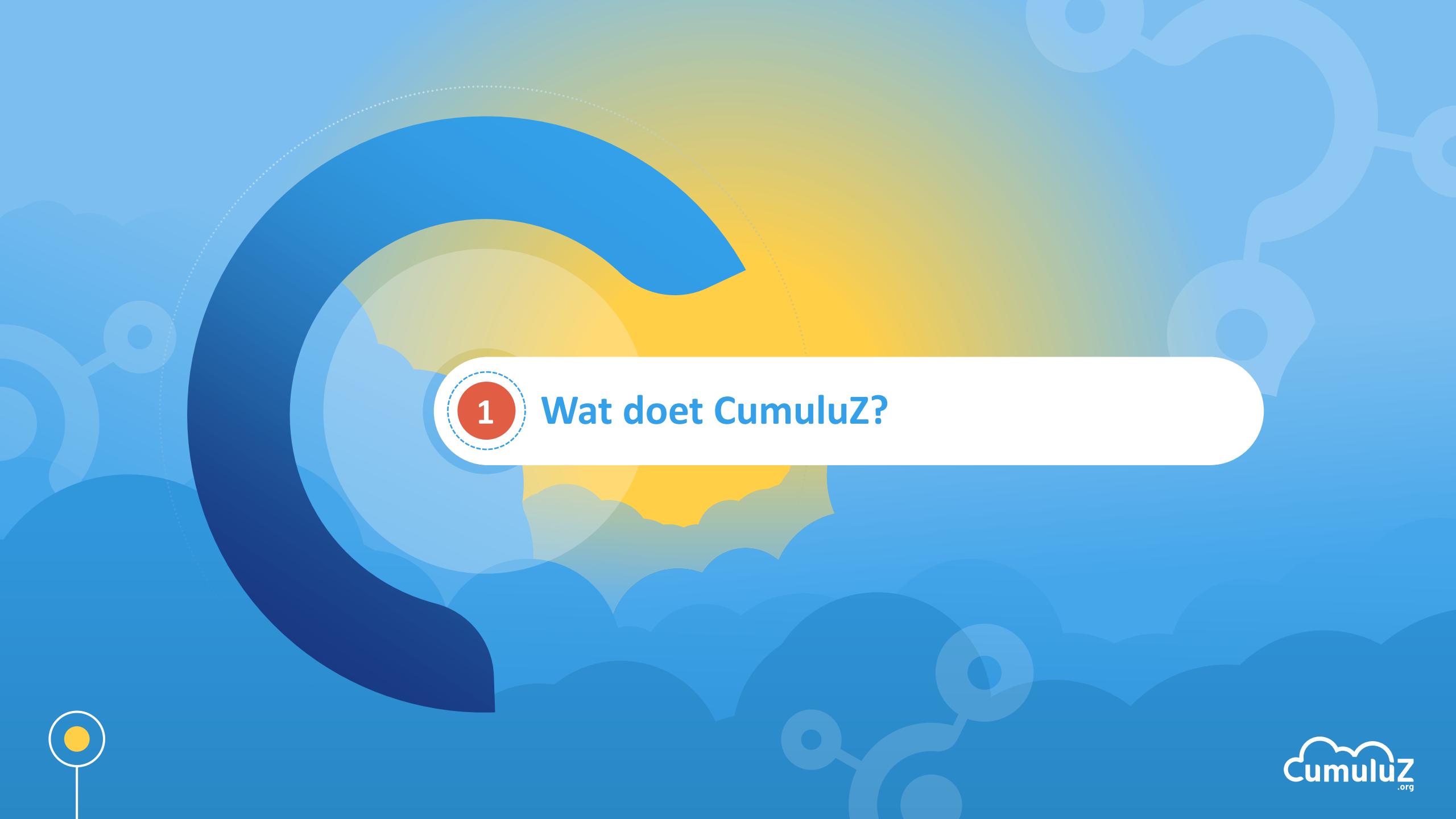
Data is beschikbaar, bereikbaar en bruikbaar voor patiënt, zorgverlener, en onderzoek





Agenda

1. Landelijk Dekkend Netwerk
 - ❖ Wat is het?
 - ❖ Waar staan we nu?
2. Stichting CumuluZ Zorgdata
 - ❖ Wat doet CumuluZ
 - ❖ Use cases
3. Vragen



1

Wat doet CumuluZ?



Als data beschikbaar komt...



Ontwikkeling CumuluZ tot nu...

CumuluZ ontvangt projectsubsidie als uitvoeringsorganisatie van LDN



12-3-2025


Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 16006, 2500 BA Den Haag

Stichting CumuluZ Zorgdata
[REDACTED]
Winthontlaan 1
3526 KV Utrecht

[REDACTED]

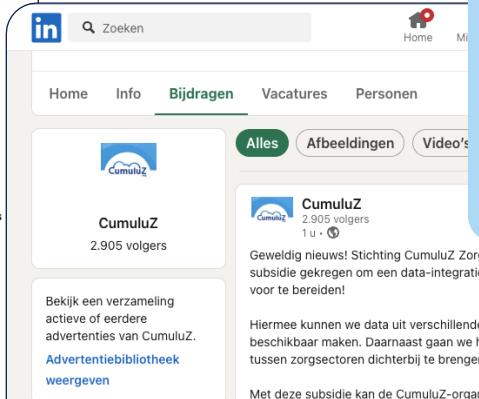
Betreft: Verlening projectsubsidie "Optimale beschikbaarheid van gezondheidsdata als onderdeel van het landelijk dekkend netwerk (LDN) door middel van een zorg brede data-infrastructuur 2024-2026"

Geachte mevrouw Boshuizen,

Op 3 oktober 2024 heeft u een aanvraag voor een subsidie ingediend voor de Kaderregeling subsidies OCW, SZW en VWS (projectsubsidies) voor de periode van 3 oktober 2024 tot en met 2 oktober 2026. Uw aanvraag is geregistreerd onder nummer 1046.

Uit de beslisnota LDN gedeeld met de kamer

"Uw voorganger heeft eerder aangegeven het CumuluZ-concept te omarmen. In deze brieven geeft u aan de stichting de komende jaren financieel te ondersteunen als één van de uitvoerende partijen om landelijke gegevensuitwisseling en databeschikbaarheid te bereiken."



Dienst Uitvoering Subsidies aan Instellingen (DUS-I)

Bezoekadres:
Rijnstraat 50
2515 XP DEN HAAG

Contact
VWSsubsidies@minvws.nl
070 340 5566
Bereikbaar op werkdagen van 9.00 tot 16.00 uur

www.dus-i.nl

Ons kenmerk
1485107-1046133-Directie
Informatiebeleid/CIO

Relatienummer
120294

Subsidienummer
1046133

Geweldig nieuws! Stichting CumuluZ Zorgdata heeft van het ministerie van VWS subsidie gekregen om een data-integratiefunctionaliteit voor databeschikbaarheid voor te bereiden!

Hiermee kunnen we data uit verschillende bronnen ophalen en eenduidig beschikbaar maken. Daarnaast gaan we helpen om eenheid van taal en techniek tussen zorgsectoren dichterbij te brengen.

Met deze subsidie kan de CumuluZ-organisatie de komende jaren verder worden ingericht. En kunnen we het ontwerp, de testfase en - uiteindelijk - het gebruik van de data-integratiefunctionaliteit voorbereiden.

Minister Fleur Agema kondigde het nieuws vandaag aan in een brief aan de Tweede Kamer. Daarin schrijft ze onder andere: "Ik zie CumuluZ als een belangrijke uitvoerder om landelijke gegevensuitwisseling en databeschikbaarheid te bereiken."

Een link naar het complete bericht en naar de Kamerbrief van VWS vind je hier.

NVZ | Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen | Santeon | mProve
ziekenhuizen | InEen | Landelijke Huisartsen Vereniging (LHV) | Nederlandse
Huisartsen Genootschap | Actiz | de Nederlandse ggz | NFU - Nederlands
Federatie van Universitair Medische Centra | Data voor gezondheid - Ministerie
van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Uit de kamerbrief van 12 maart 2025

"Samen richting databeschikbaarheid met Stichting CumuluZ Zorgdata. Zoals mijn voorganger u eerder al liet weten, wordt ingezet op een non-concurrentiele data integratiefunctionaliteit om sneller landelijke gegevensuitwisseling en databeschikbaarheid te bereiken. Het CumuluZ-concept dient daarvoor als uitgangspunt. Ik zie veel voordeelen om met het zorgveld intensief samen te werken om deze ambitie te realiseren."



Subsidie voor CumuluZ: een belangrijke stap richting databeschikbaarheid

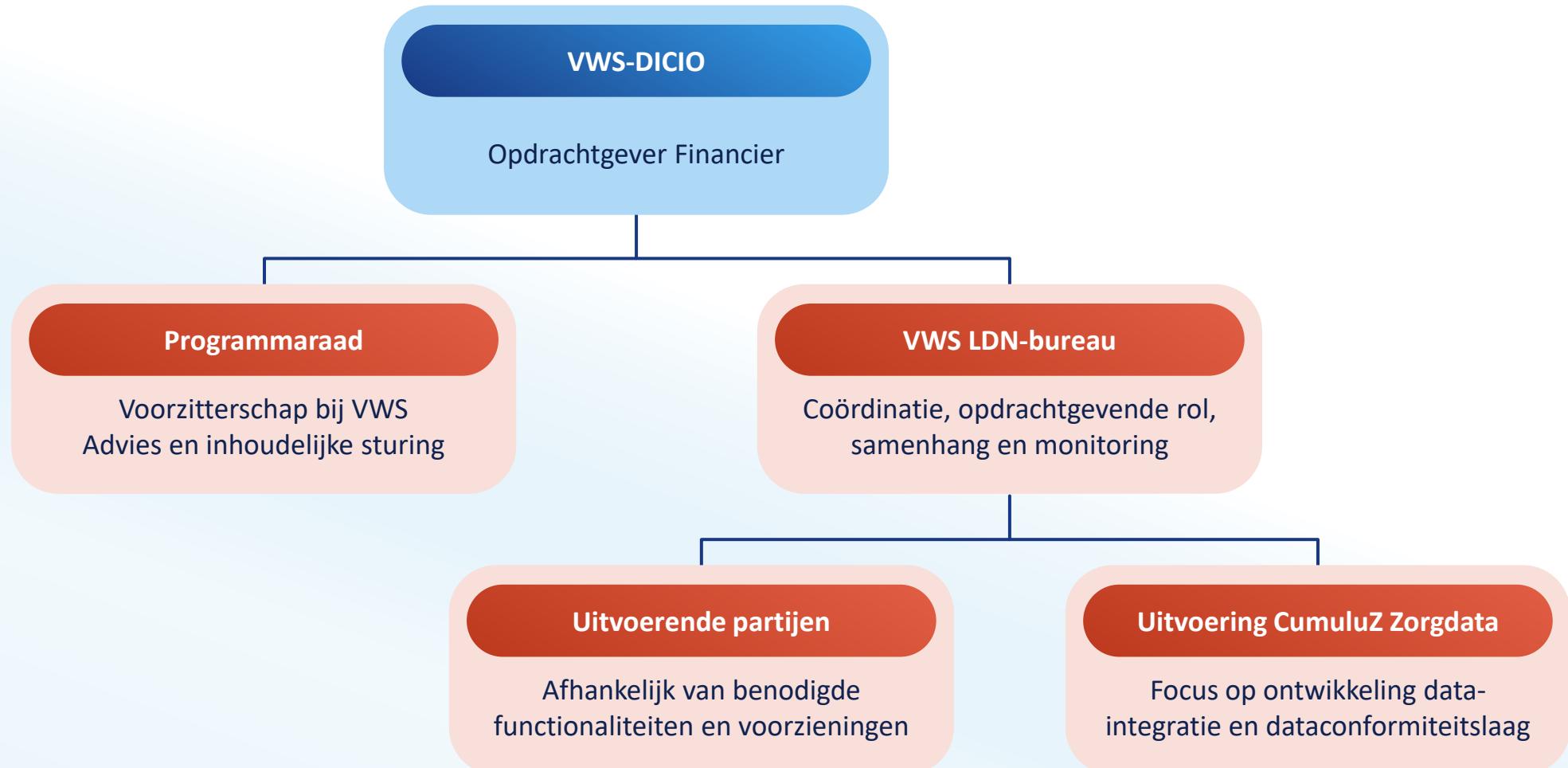
Geweldig nieuws: Stichting CumuluZ Zorgdata heeft van het ministerie van VWS subsidie gekregen om een data-integratiefunctionaliteit voor databeschikbaarheid voor te bereiden.

CumuluZ.org



Ontwikkeling CumuluZ tot nu...

Externe transitiegovernance





We hebben een gezamenlijk doel

Zorgprofessional/burger

Zorgaanbieders

Koepels

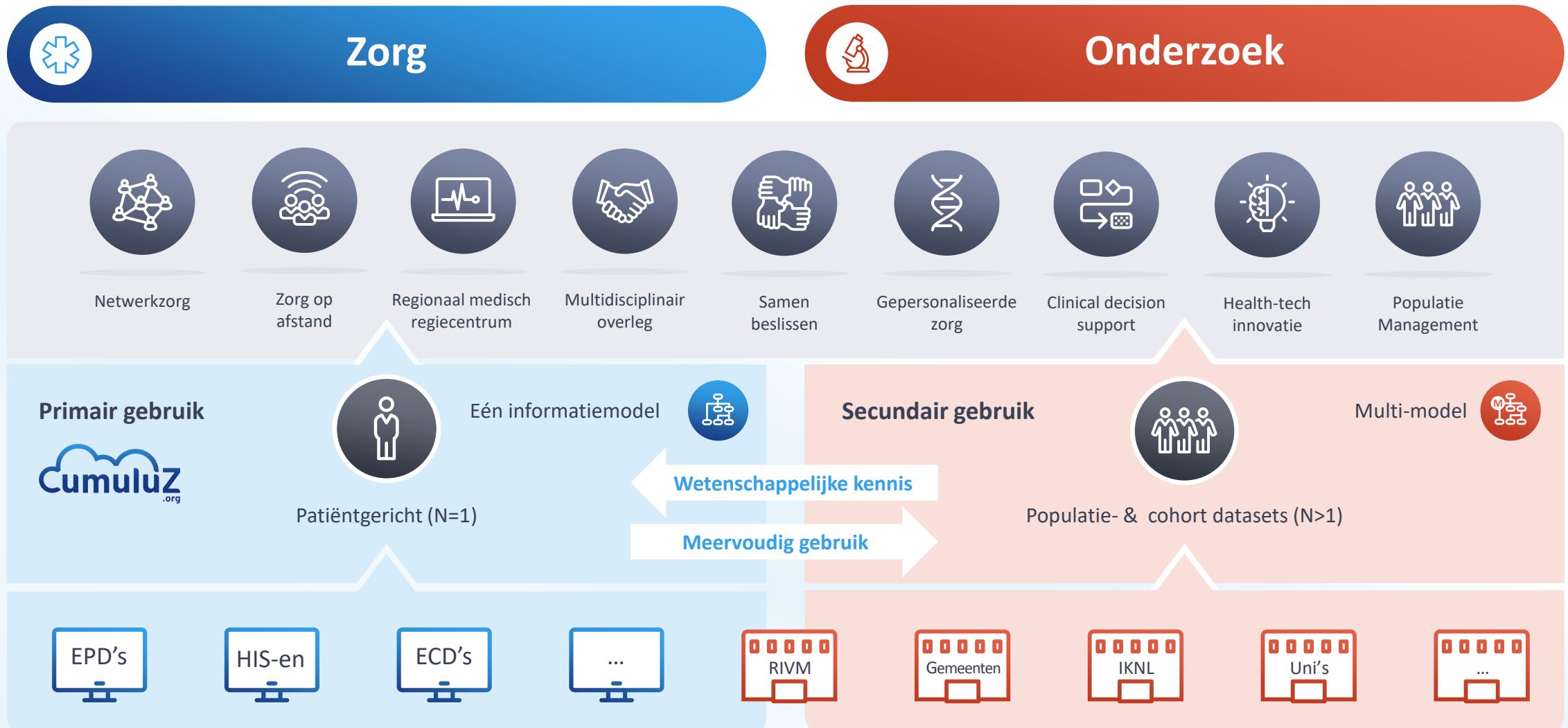
Techpartners

Onderzoekers

Databeschikbaarheid

Wat is CumuluZ?

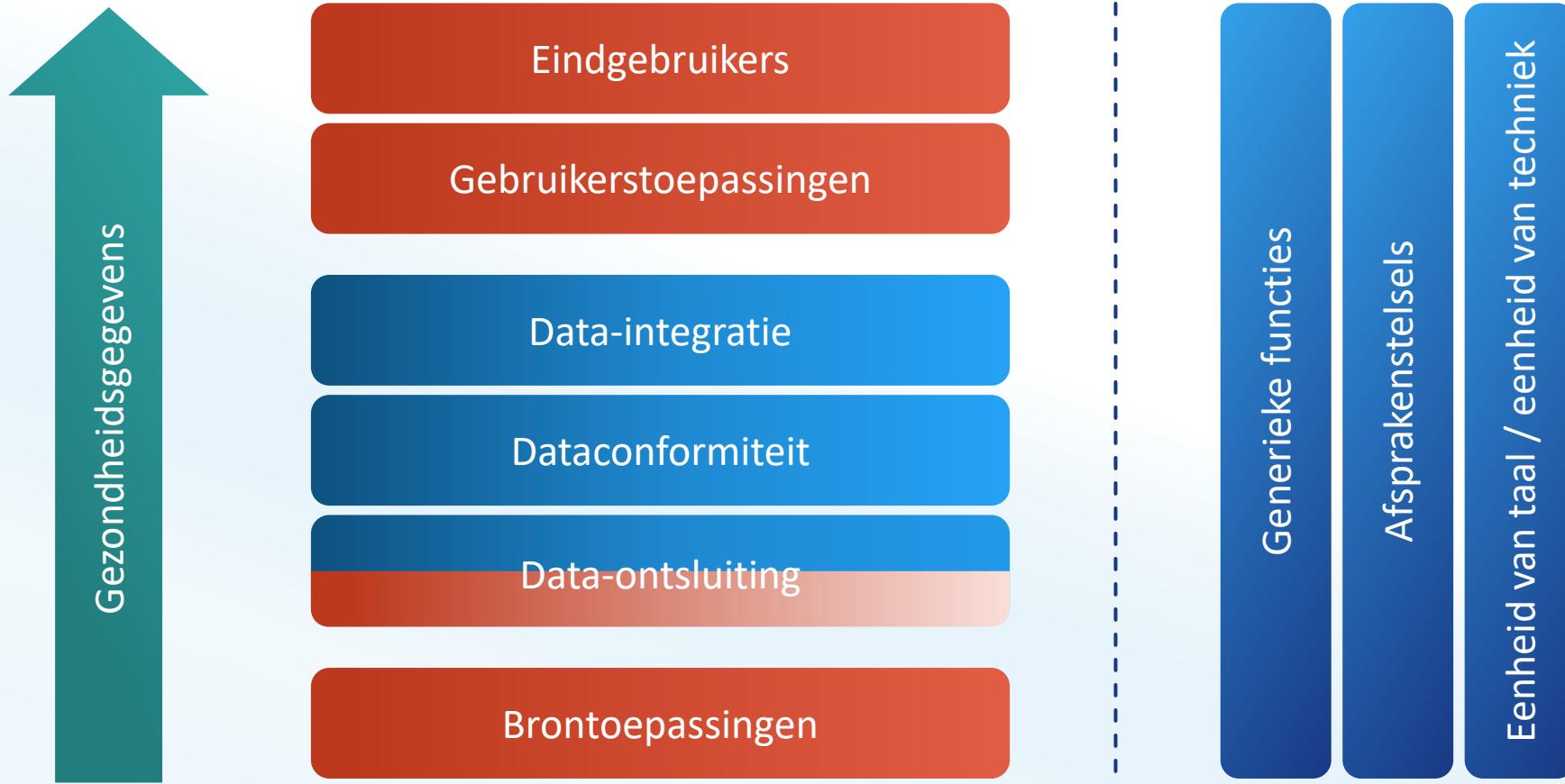
CumuluZ maakt gezondheidsdata beschikbaar voor patiënt/cliënt, zorgverlener en voor secundair gebruik





Databeschikbaarheid

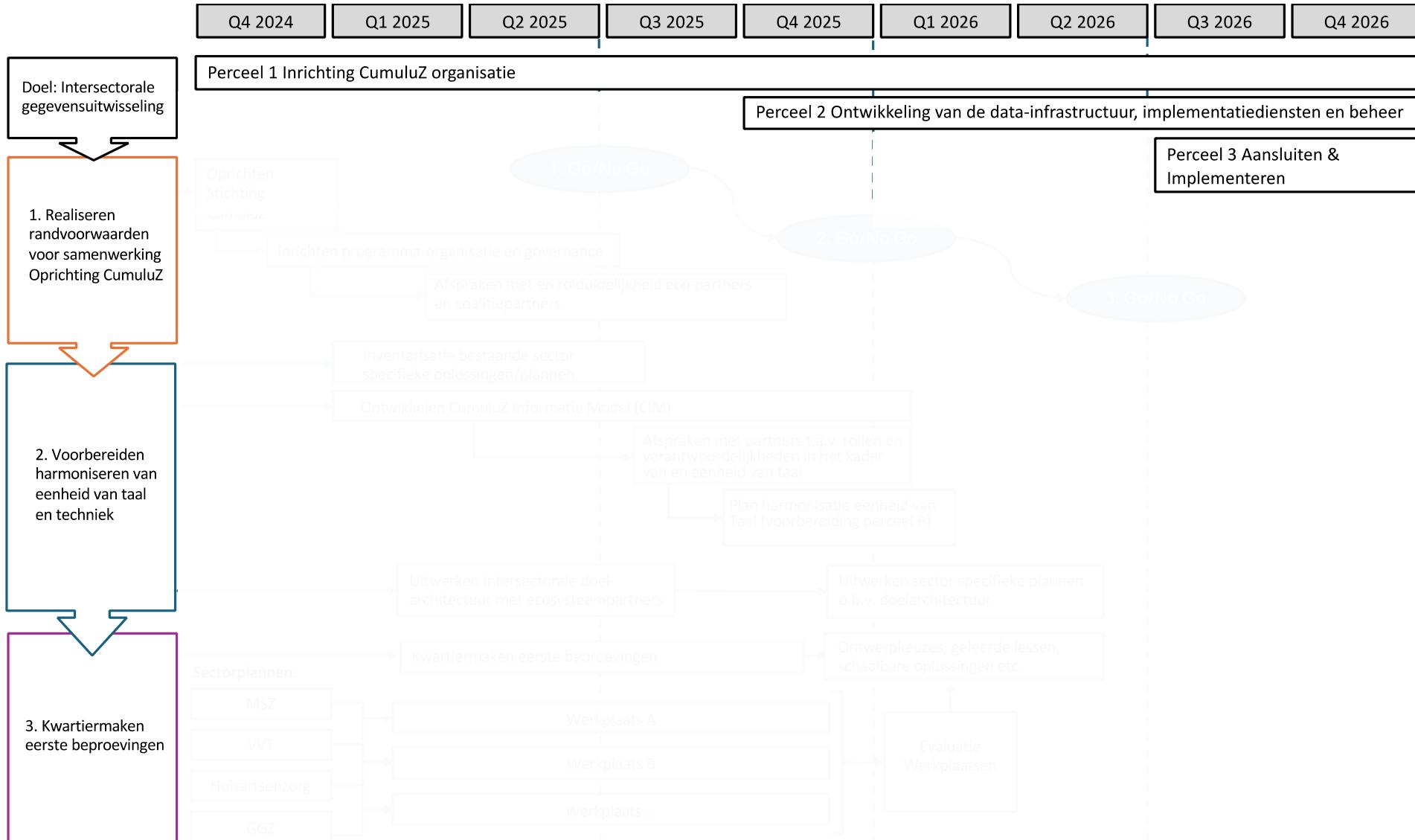
visualisatie databeschikbaarheid in het Landelijk Dekkend Netwerk





Ontwikkeling CumuluZ tot nu...

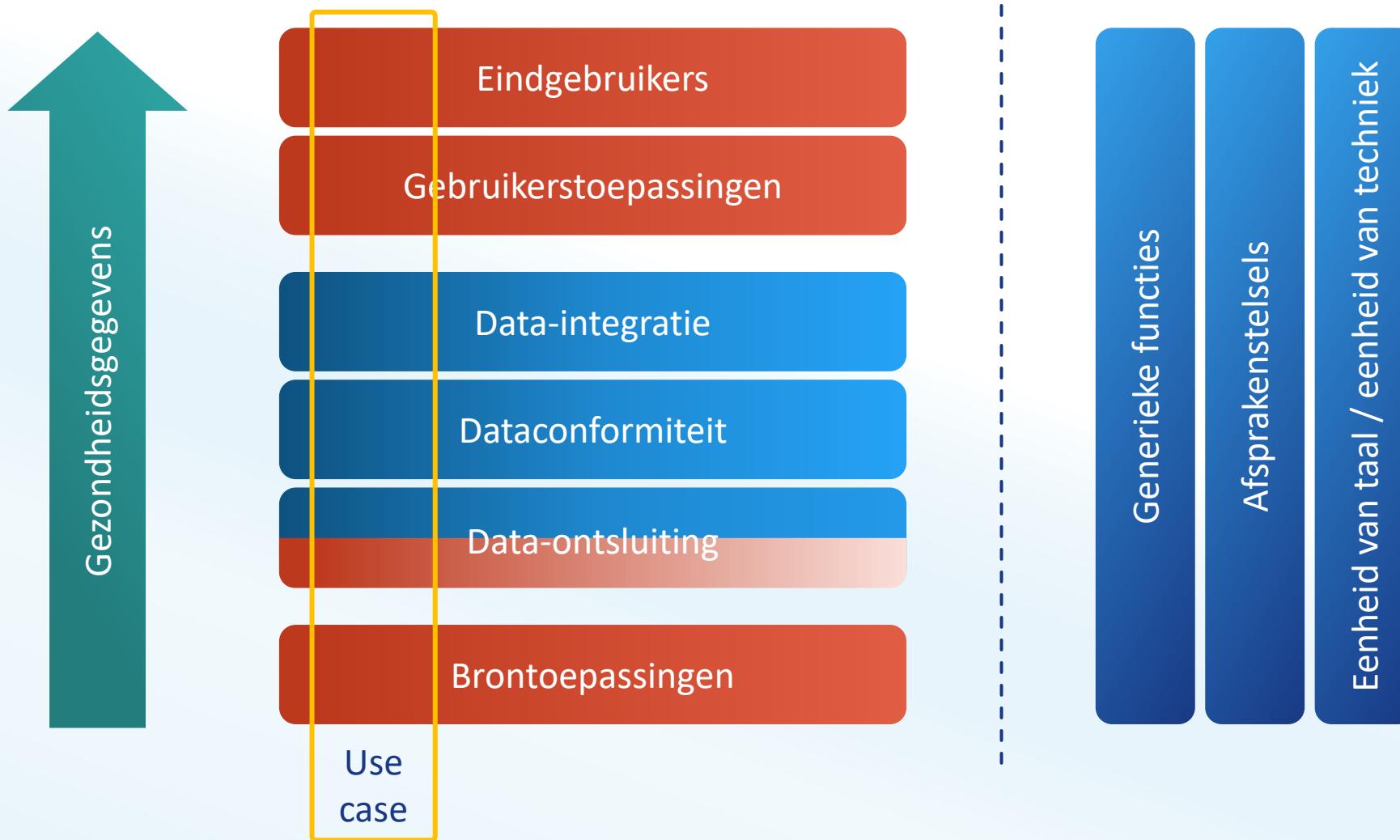
Implementatie data-infrastructuur obv subsidieaanvraag LDN





Databeschikbaarheid

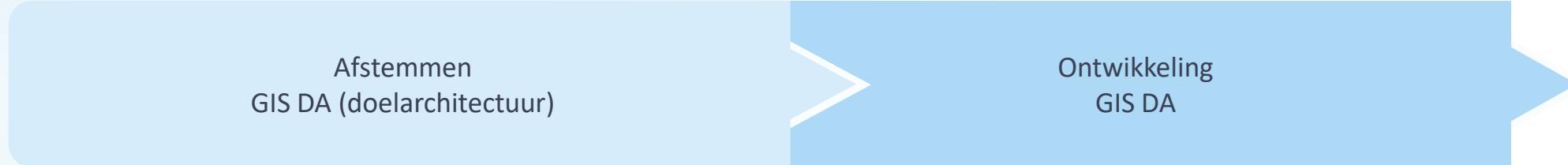
Het gaat nu dus om het vinden van de combinatie van use cases waarbinnen we werken aan de middenlaag, en de bouwblokken in die middenlaag die we hiermee realiseren





PvA en doelarchitectuur

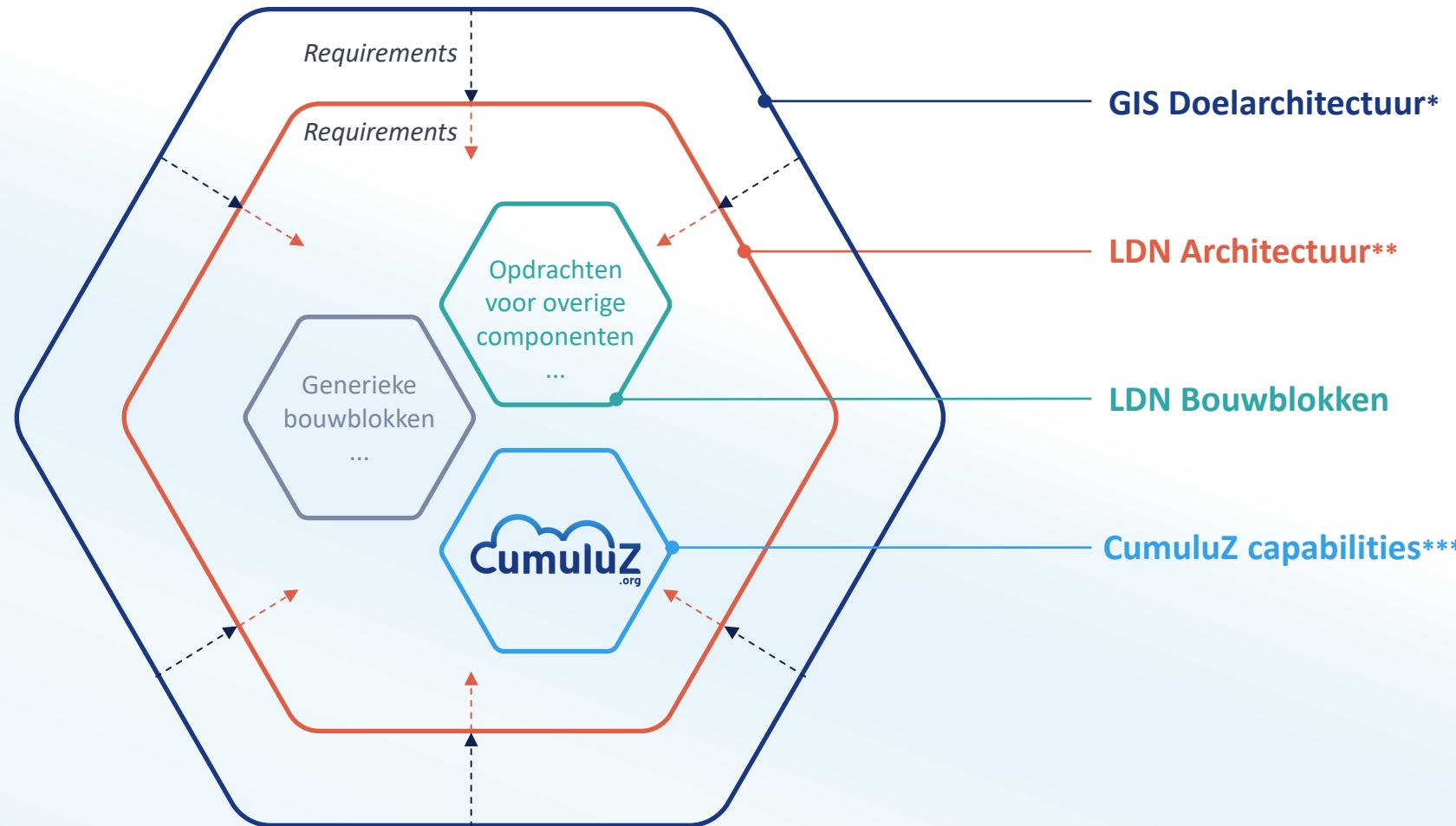
Nimbostratus focusgebieden





Samenhang met landelijke ontwikkelingen

CumuluZ is een uitvoeringsorganisatie binnen LDN



* VWS ontwikkelt een doelarchitectuur voor het gezondheidsinformatiestelsel (GIS) die uiteindelijk normerend wordt

** Het landelijk Dekkend Netwerk (LDN) van infrastructuur is een programma gericht op het realiseren van een data-infrastructuur voor de zorg dat wordt ingevuld via de in de NVS gedefinieerde plateau's

*** De Stichting CumuluZ Zorgdata doet meer dan alleen het ontwikkelen van oplossingen. Er wordt veel energie gestoken in o.a. het verbeteren van datakwaliteit, bron-ontsluiting, implementatie & adoptie, vraagarticulatie en inkoopbundeling.



Relatie doelarchitectuur en use case planning

Doelearchitectuur definieert herbruikbare bouwblokken voor beproeving in use cases

Doelearchitectuur integratie- en conformiteitslaag: conceptuele definitie van herbruikbare bouwblokken



Use case planning: beproeving van herbruikbare bouwblokken door implementatie in de context van use cases

UC1



UC2



UC3



= nieuw te realiseren bouwblok



= hergebruik van eerder gerealiseerd bouwblok



Relatie doelarchitectuur en use case planning

Sneller opschalen door het identificeren van use cases met veel herbruikbare bouwblokken

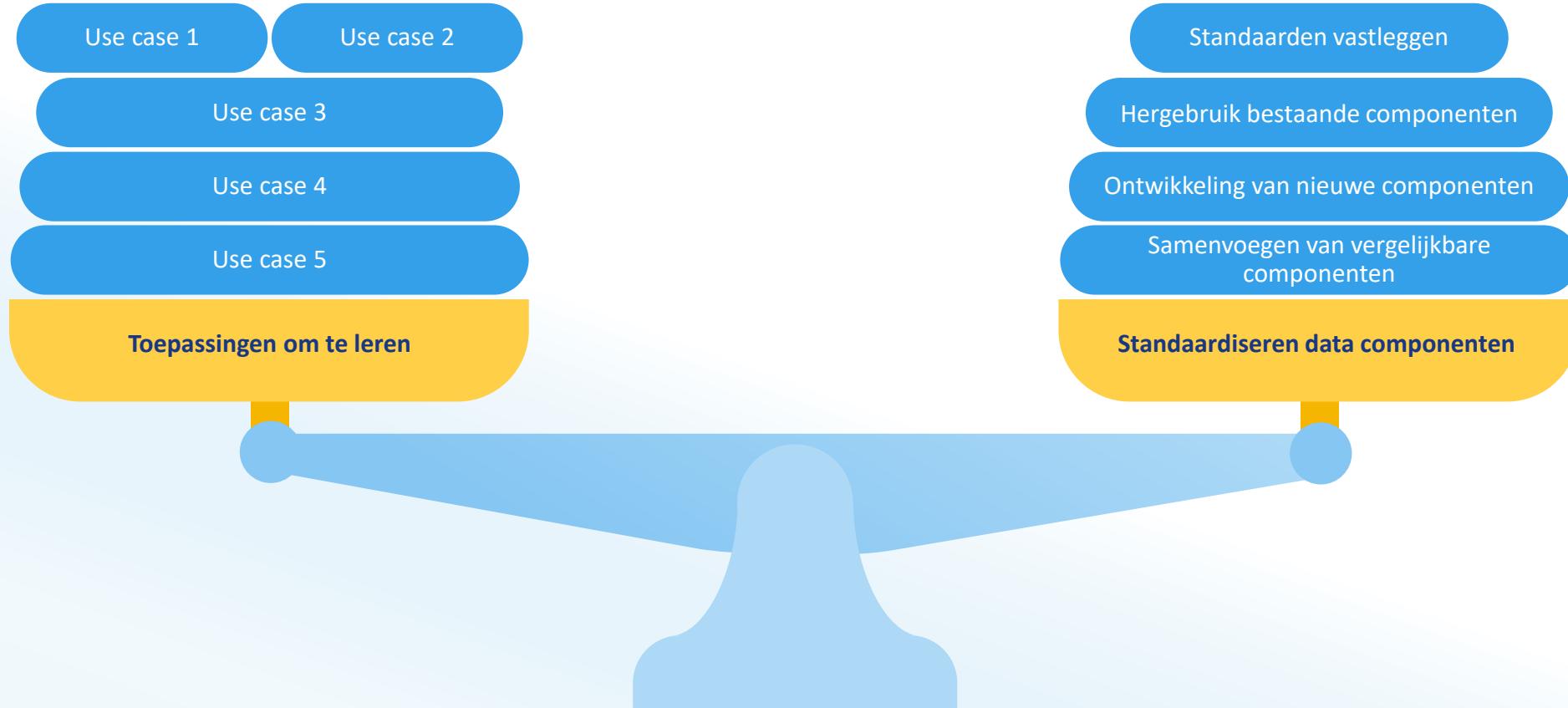
Doelarchitectuur CumuluZ, binnen de kaders van GIS

Per gebied van het canvas voor databaseschikbaarheid identificeren we de herbruikbare bouwblokken

Use cases die veel op elkaar lijken maken veelal gebruik van dezelfde **herbruikbare bouwblokken**, zoals communicatiepatronen en generieke data-infrastructuur componenten. Door inzichtelijk te maken welke use cases welke herbruikbare bouwblokken nodig hebben, kunnen de keuzes voor prioritering zo worden gemaakt dat **sneller opschalen mogelijk wordt door hergebruik**. Daarom werken we parallel aan een **doelarchitectuur** waarin we identificeren welke componenten invulling geven aan data-ontsluiting, dataconformiteit en data-integratie en welke generieke functies daarbij nodig zijn.



Opschalen: balanceren tussen snelheid en perfectie



“leren, testen van architecturen, gelijk impact voor de zorg professionals en patiënten”

“(door)ontwikkelen van herbruikbare, standaard componenten voor landelijke uitrol”



Hoe kunnen zorginstellingen zich voorbereiden?



Organiseer je regio, inventariseer **data-initiatieven** (IZA-aanvragen) en bundel zoveel mogelijk initiatieven onder een **gezamenlijke sturing**.

Werk aan **datakwaliteit** en **dataconformiteit** aan de bron. Zorg voor compliance met nationale en internationale (EHDS) standaarden.

Zorg dat data altijd onder **verantwoordelijkheid** van de **bronhouder** blijft en waarborg **privacy** en **security**.

Maak gebruik van de **gemeenschappelijke voorzieningen** en **componenten** die onder regie van VWS worden ontwikkeld

3

Vragen



Volg de actuele ontwikkelingen via onze kanalen

Data voor gezondheid – Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
Goede, betrouwbare en toegankelijke gezondheidsgegevens voor een gezond, fit en veerkrachtig Nederland
Government Administration - Den Haag, Zuid-Holland - 5K followers - 1K-5K employees
Karim & 1 other connection work here
Message Following ...

Nieuwsbrief Data voor gezondheid Januari 2025
Data voor gezondheid
January 28-30, 2025 | MECC Maastricht
ICT&health World Conference
"The future of healthcare starts here"

Data voor gezondheid
Direct naar
Actueel
Meld je aan voor onze nieuwsbrief
Data voor gezondheid - agenda
Wat je nu kunt doen
EHDS en HDAB-community
De zorg maakt een digitaliseringsslag. VWS stimuleert dit, onder meer met onderstaande programma's. Klik op de programma's voor meer



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



- Ga naar website **Data voor gezondheid** voor nieuws, agenda (congres en kennissessies) en pagina 'Wat je nu al kunt doen'
- Meld je aan voor de nieuwsbrief **Data voor gezondheid** via QR-code
- Volg LinkedIn **Data voor gezondheid**
- Volg LinkedIn **Cumuluz** en website www.cumuluz.org