



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Landelijk dekkend netwerk

en de rol van CumuluZ daarin

8 april 2024



Inhoud

1

Inleiding

2

**Landelijk
dekkend
netwerk**

3

CumuluZ

4

Afsluiting

1

Inleiding

2

**Landelijk
dekkend
netwerk**

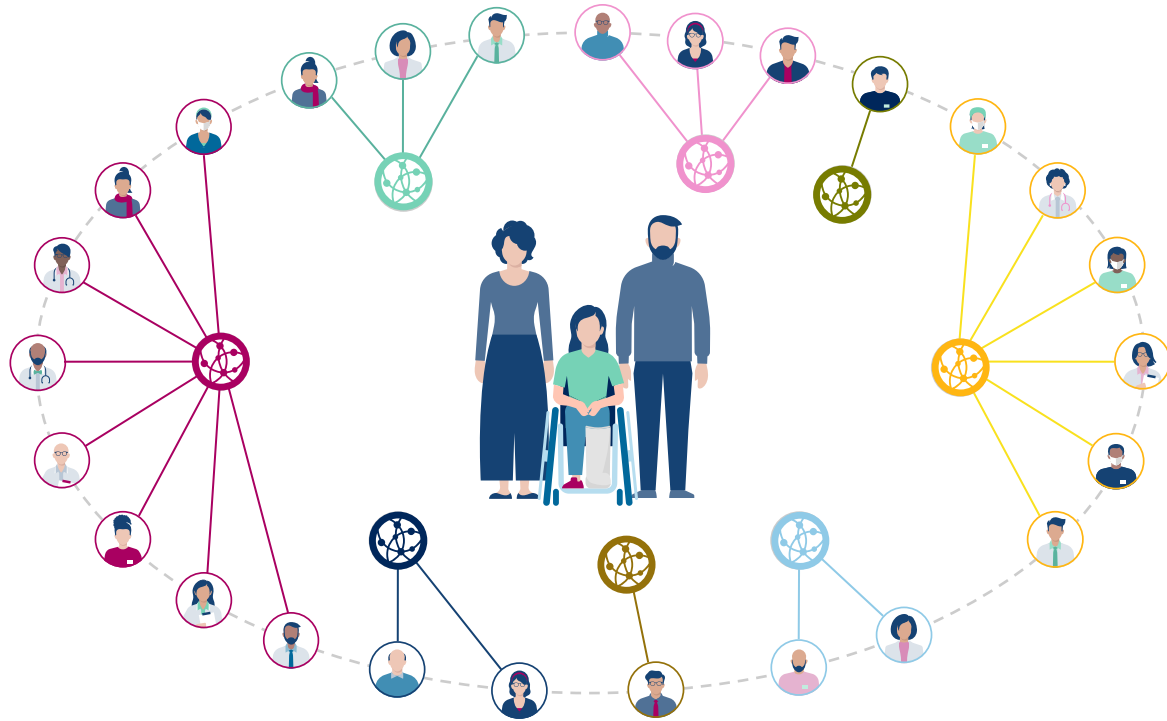
3

CumuluZ

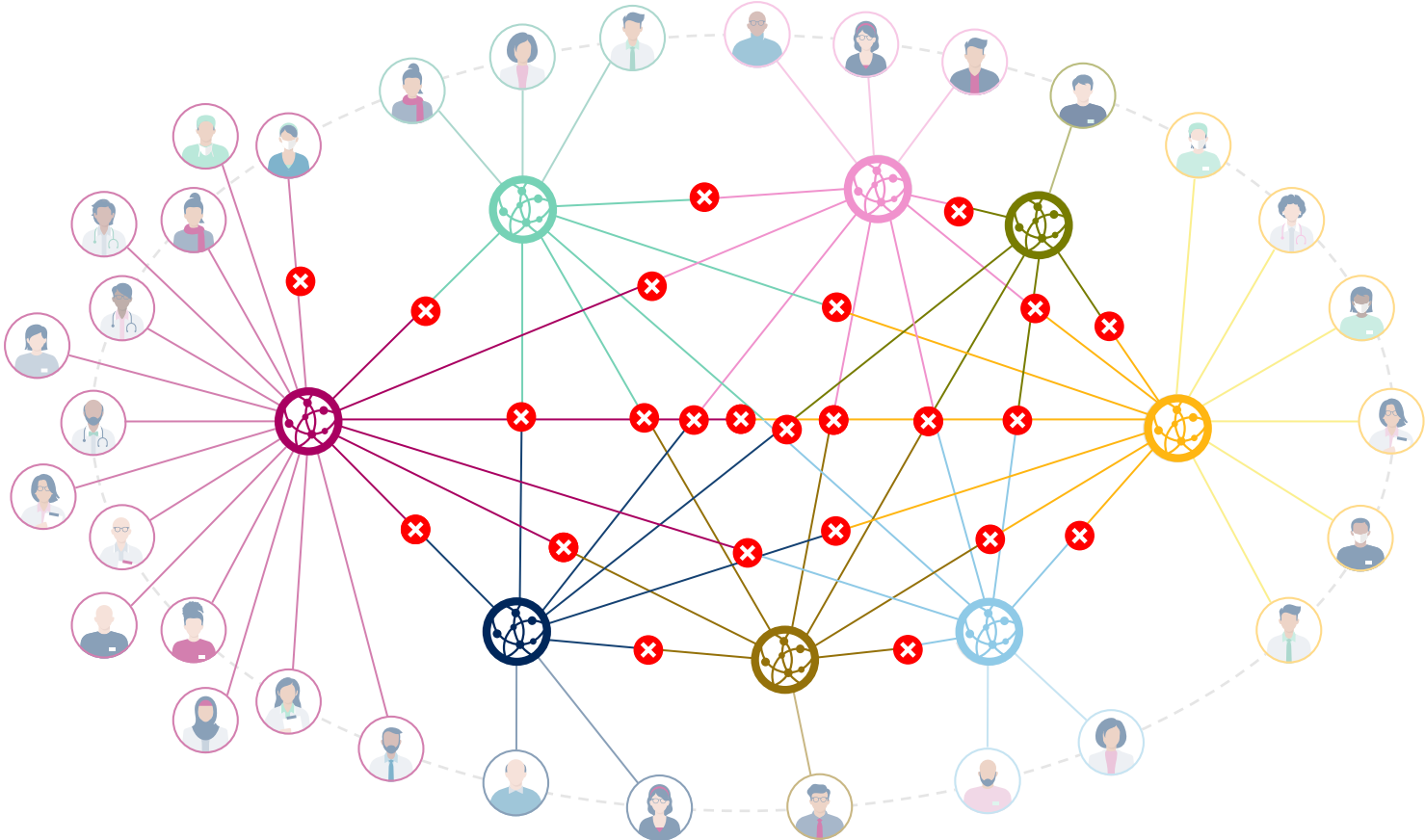
4

Afsluiting

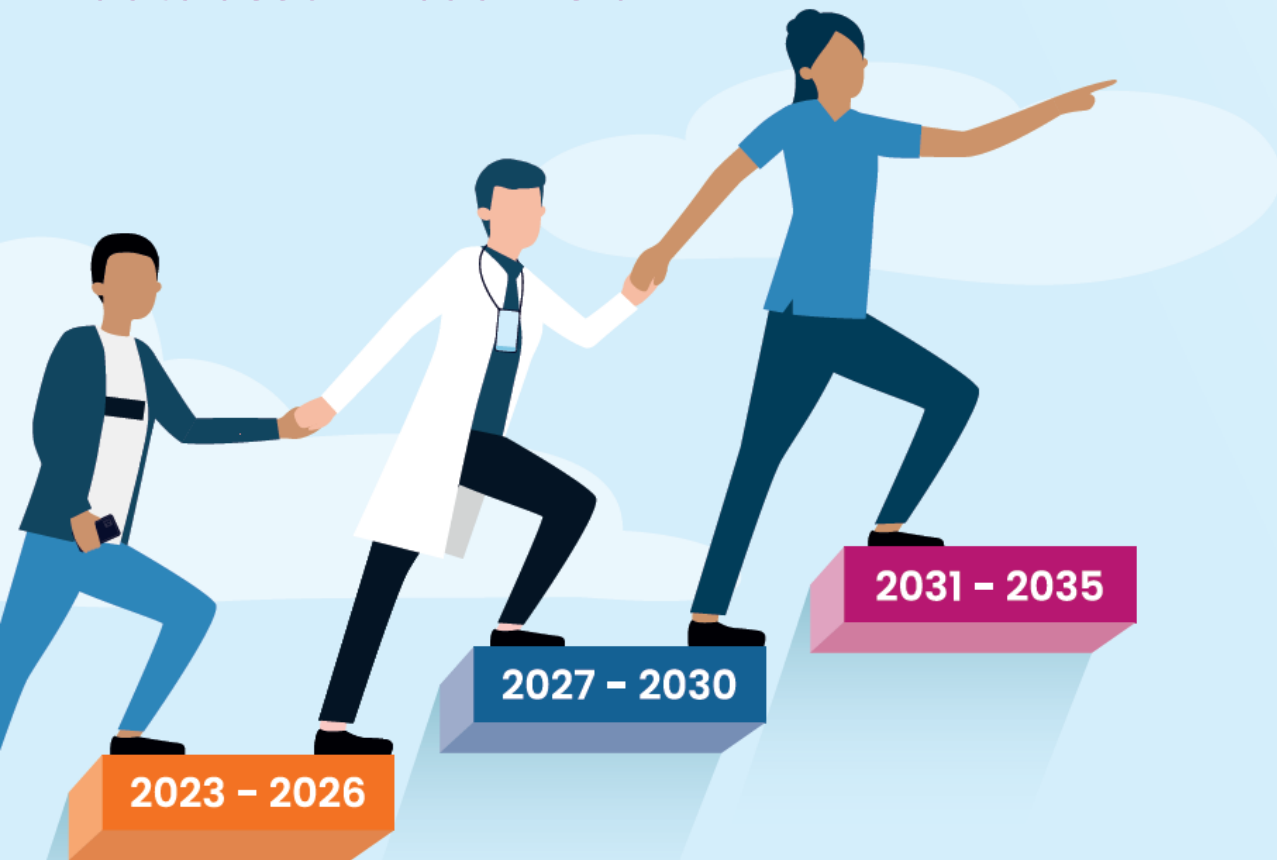
Casus



Huidige situatie



Samenwerken aan databeschikbaarheid



Dromen

Integraal
georganiseerd

Denken

Netwerk
georganiseerd

Doen

Interoperabiliteit
georganiseerd

1

Inleiding

2

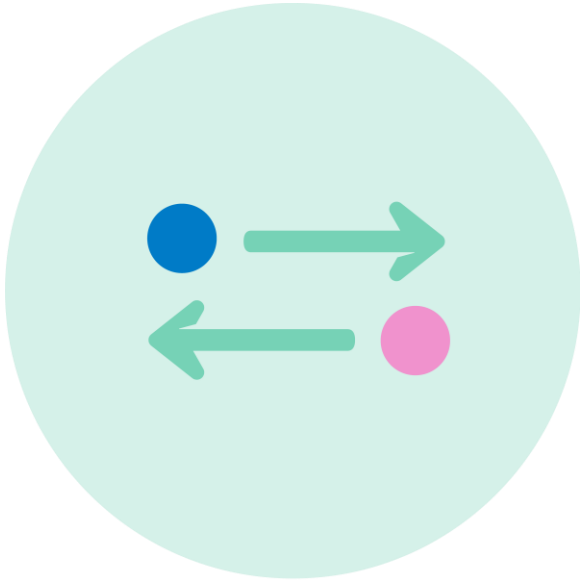
**Landelijk
dekkend
netwerk**

3

CumuluZ

4

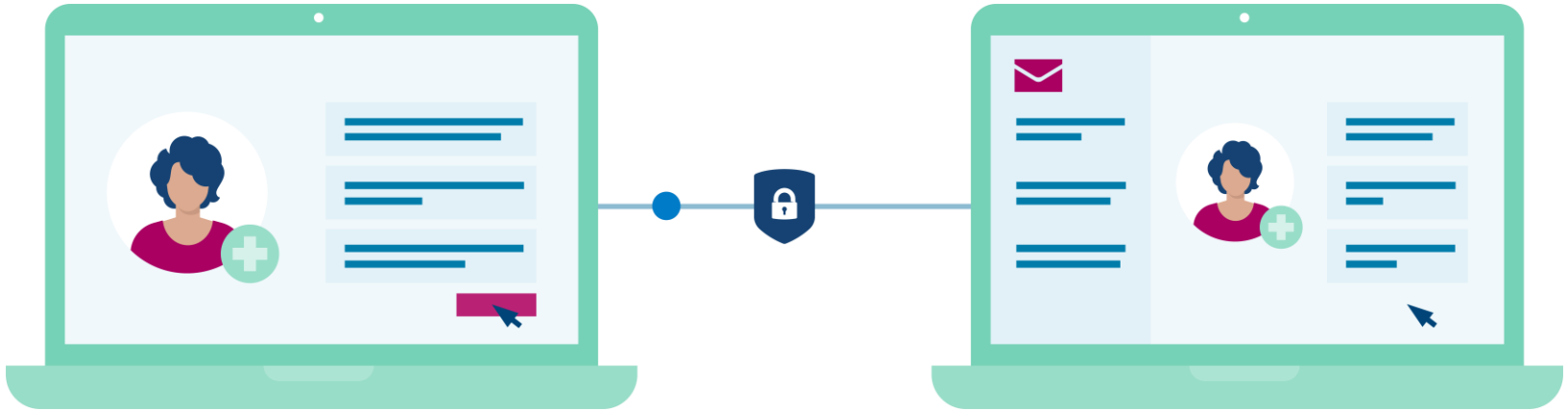
Afsluiting



Gegevensuitwisseling

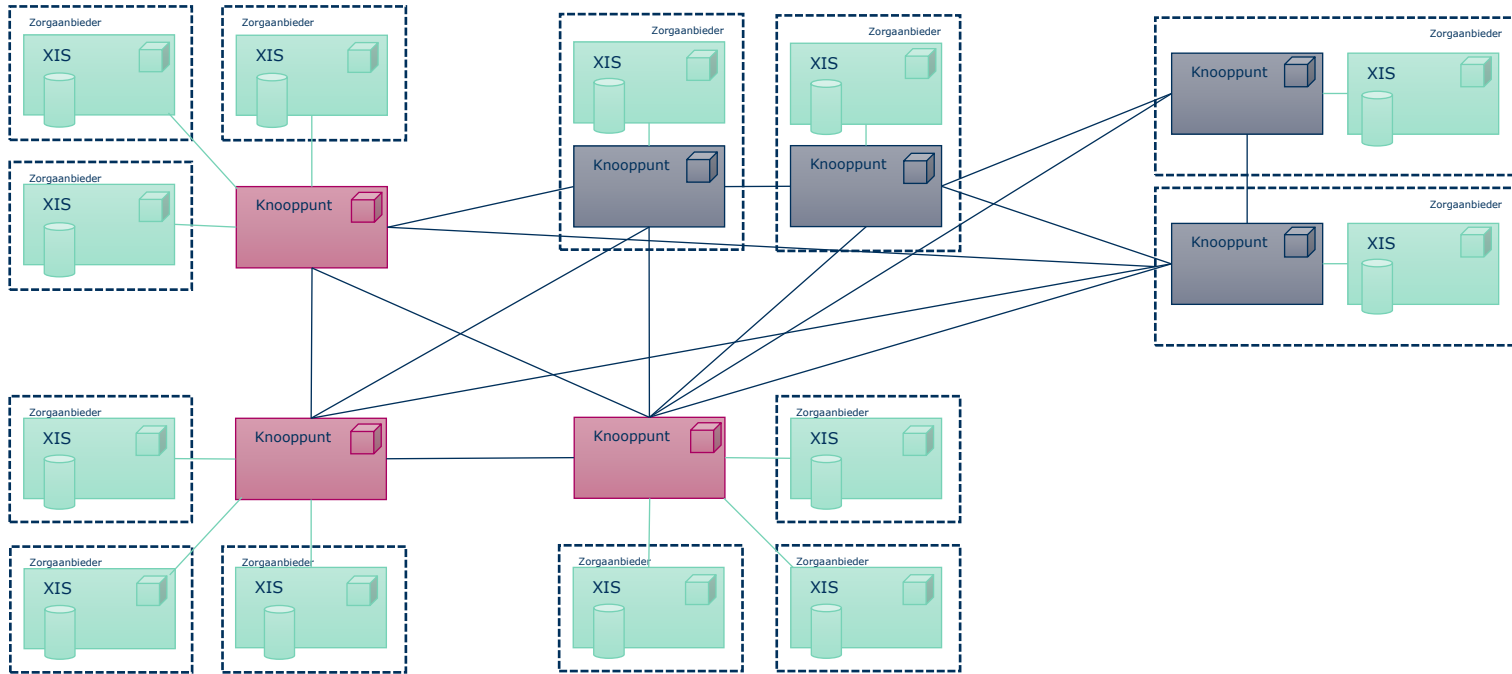
Een kopie van de data versturen

Data wordt verwerkt en opgeslagen



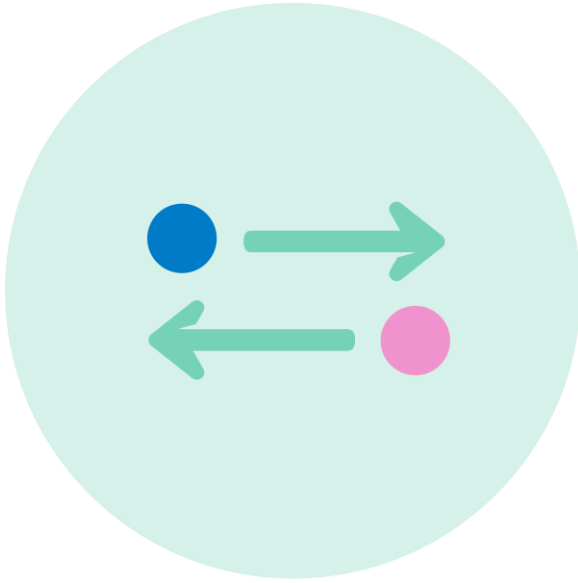
Gegevens digitaal uitwisselen via beveiligde verbinding

Hybride situatie: Verbinden van knooppunten

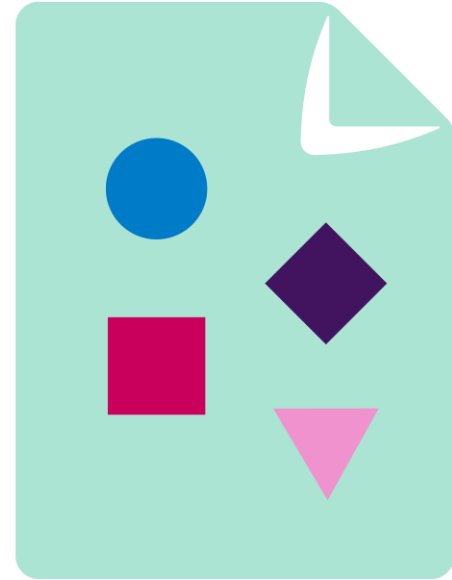


Aanpak

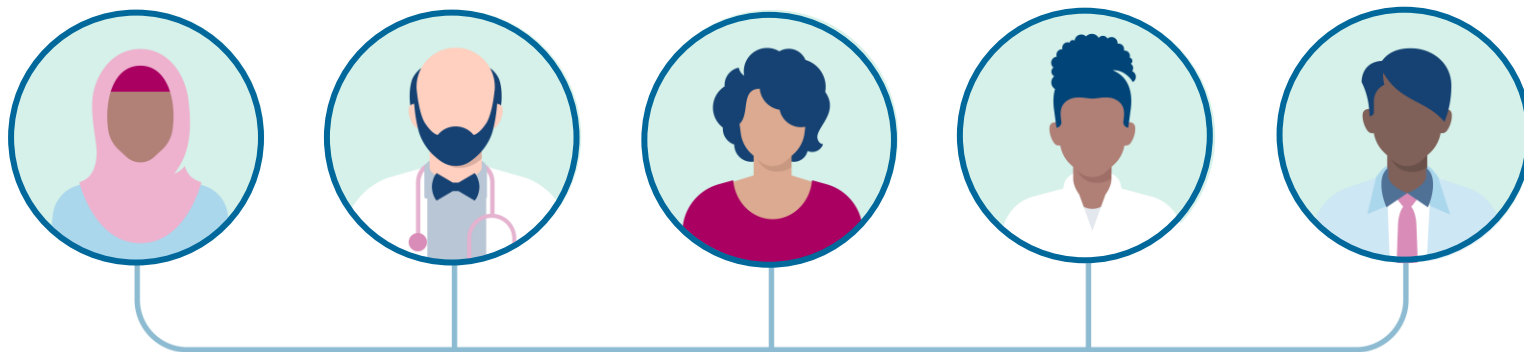
- Koppelen infrastructuren
- Specificeren veilig netwerk
- Harmonisatie 'technical agreement notified pull'
- Opstellen 'technical agreement pull'



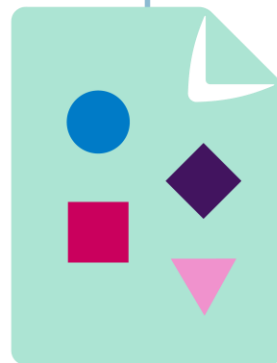
Gegevensuitwisseling



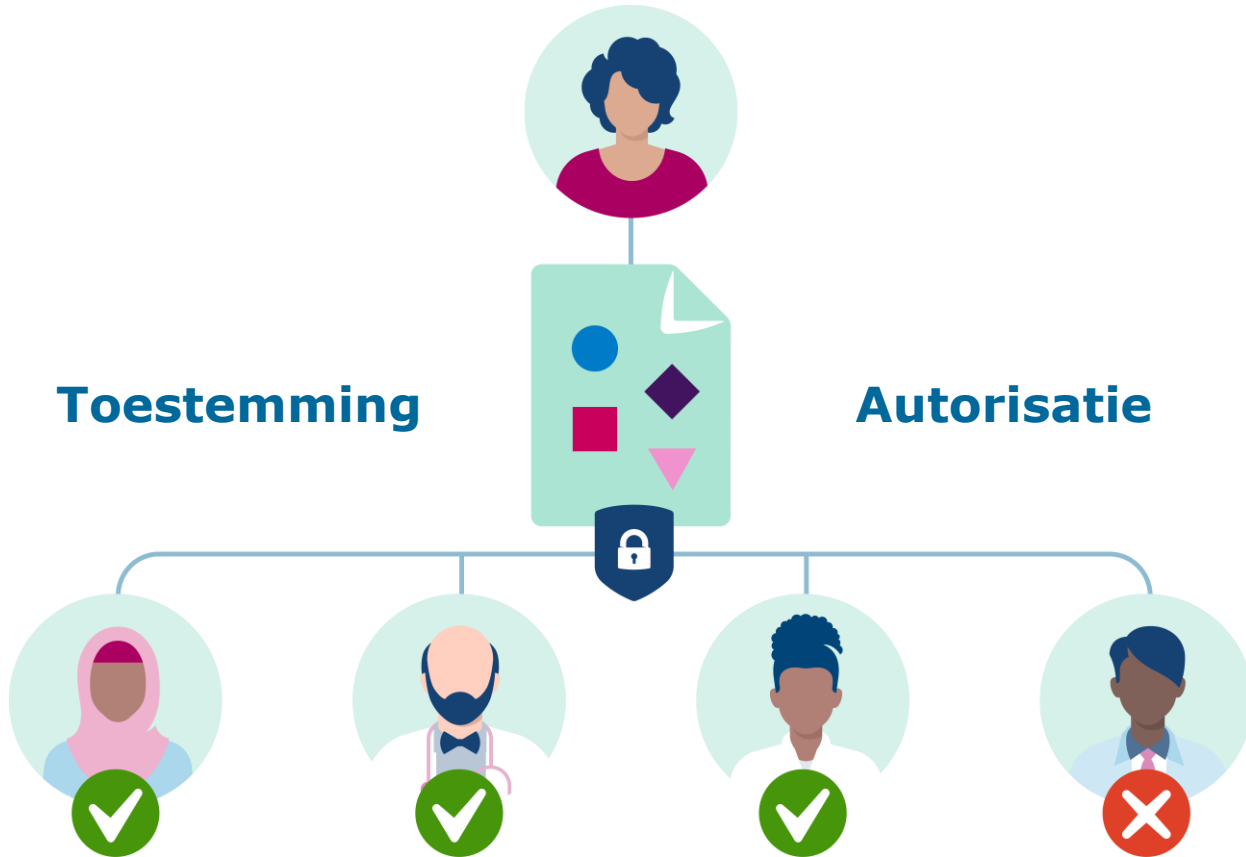
Databeschikbaarheid

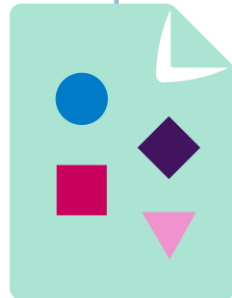
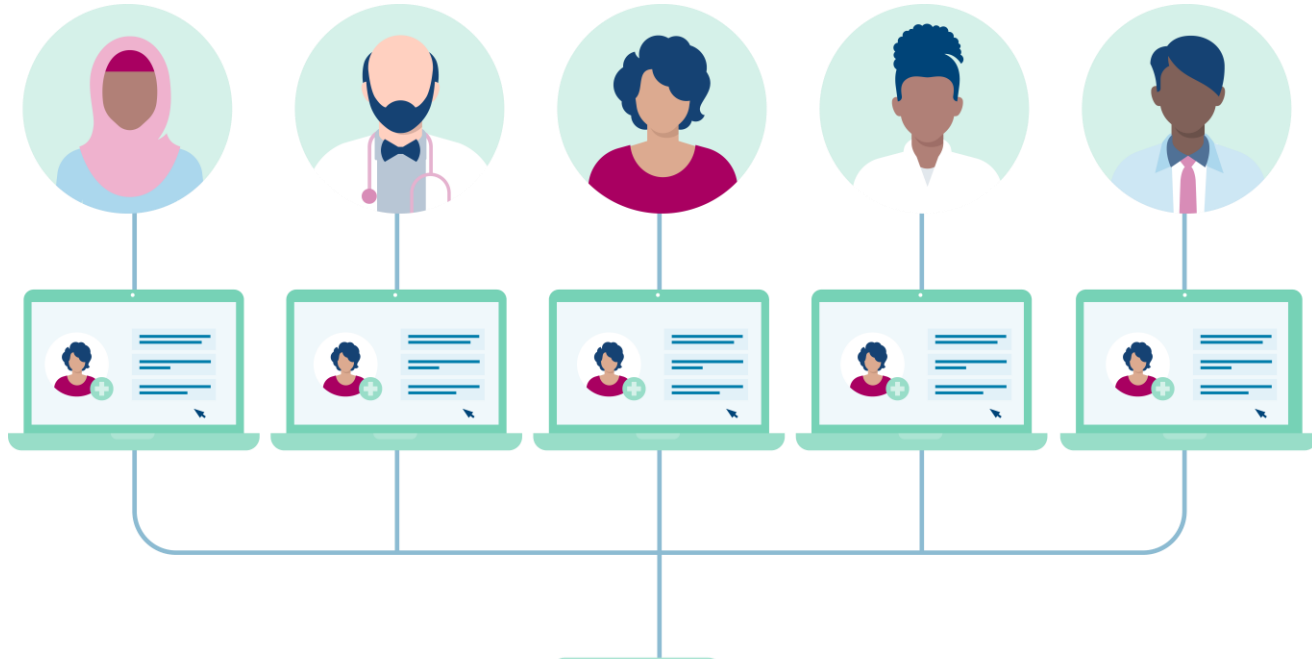


**Zorgverleners
Onderzoekers
Mantelzorgers
Burger en/of patiënt**



**Beschikbaar
Bereikbaar
Bruikbaar**





**Data ophalen wanneer nodig
(real-time)**

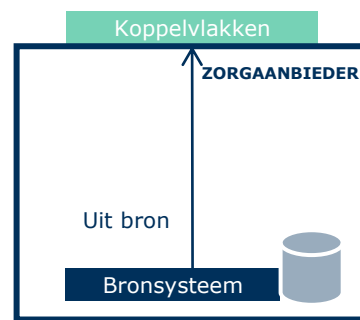
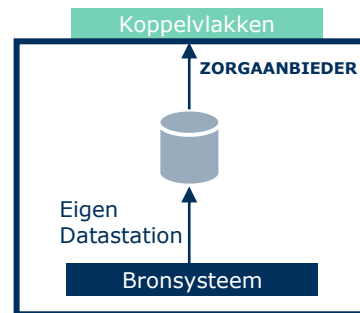
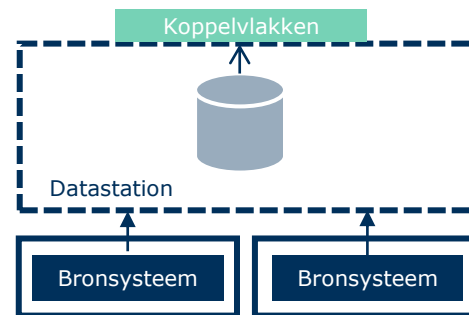
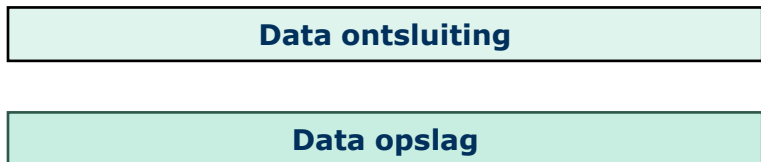
Data tonen, maar niet opslaan

Leren van de praktijk



PALGA
GERDA
HINQ
Dataplatform Limburg en RSO Zuid Limburg
Data Delen Midden-Nederland
CumuluZ
Health Intelligence Platform Santeon (HIPS)
KIK-V
Health-RI
VIPLive
Pragmedic (Deloitte)

Bevindingen



Data onder verantwoordelijkheid en invloedssfeer zorgaanbieder

Bevindingen

Medische services en toepassingen

Toepassingen
(concurrentieel)

Koppelvlak

Datalaag (non-
concurrentieel)

Data-integratiediensten

Data ontsluiting

Data opslag

- Data- en integratieplatformen zijn nodig om tot databeschikbaarheid te komen
- Databeschikbaarheid mag geen verdienmodel worden
- Publieke functie voor data- en integratiediensten
- CumuluZ concept als invulling voor een publiek data- en integratieplatform

1

Inleiding

2

Landelijk
dekkend
netwerk

3

CumuluZ

4

Afsluiting



Hoe zorgen we
dat data werkelijk
gaat stromen?



Ván de zorg, **vóór** de zorg



Zorgprofessional



Burger



Onderzoeker



CumuluZ Basismodel toekomstig gezondheidsinformatiestelsel

Eindgebruikers

(Netwerk) Zorg - toepassingen

Digitale zorg-diensten (services)

Data-integratie laag (Data Fabric)

Bronregistratiesystemen

Afsprakenstelsels

Gemeenschappelijke
voorzieningen voor
generieke functies



Focus CumuluZ Coalitie



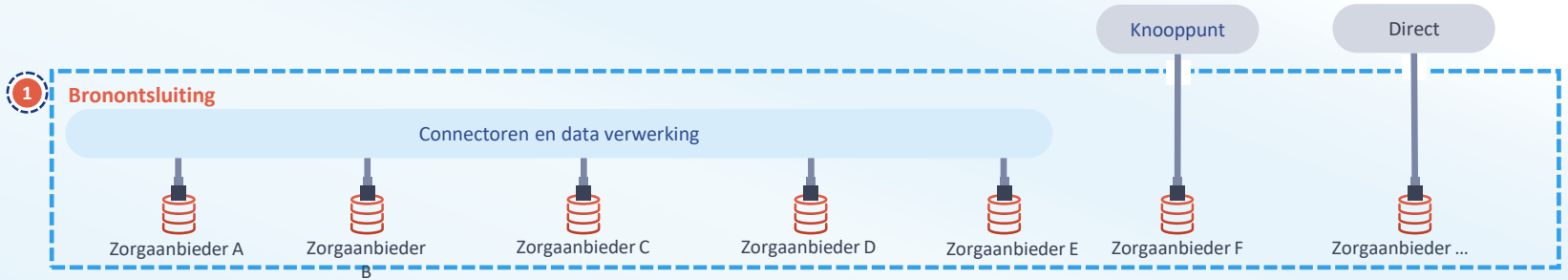
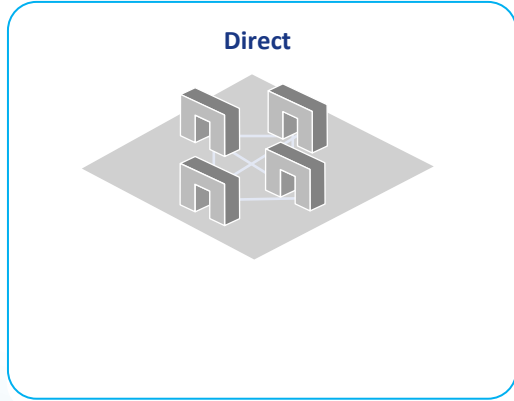
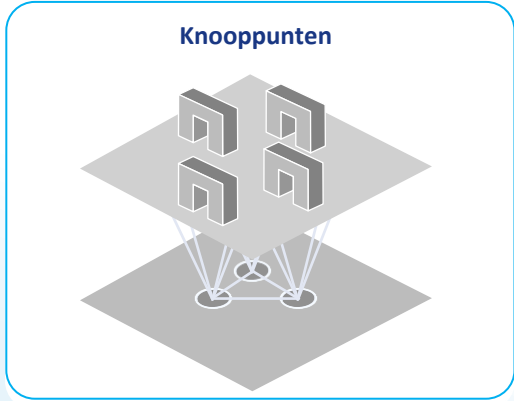
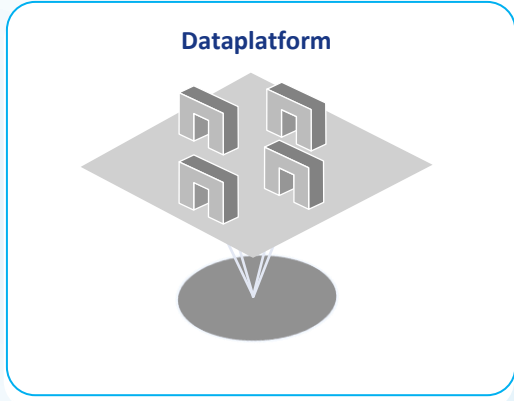
CumuluZ data-infrastructuur



CumuluZ referentie implementaties



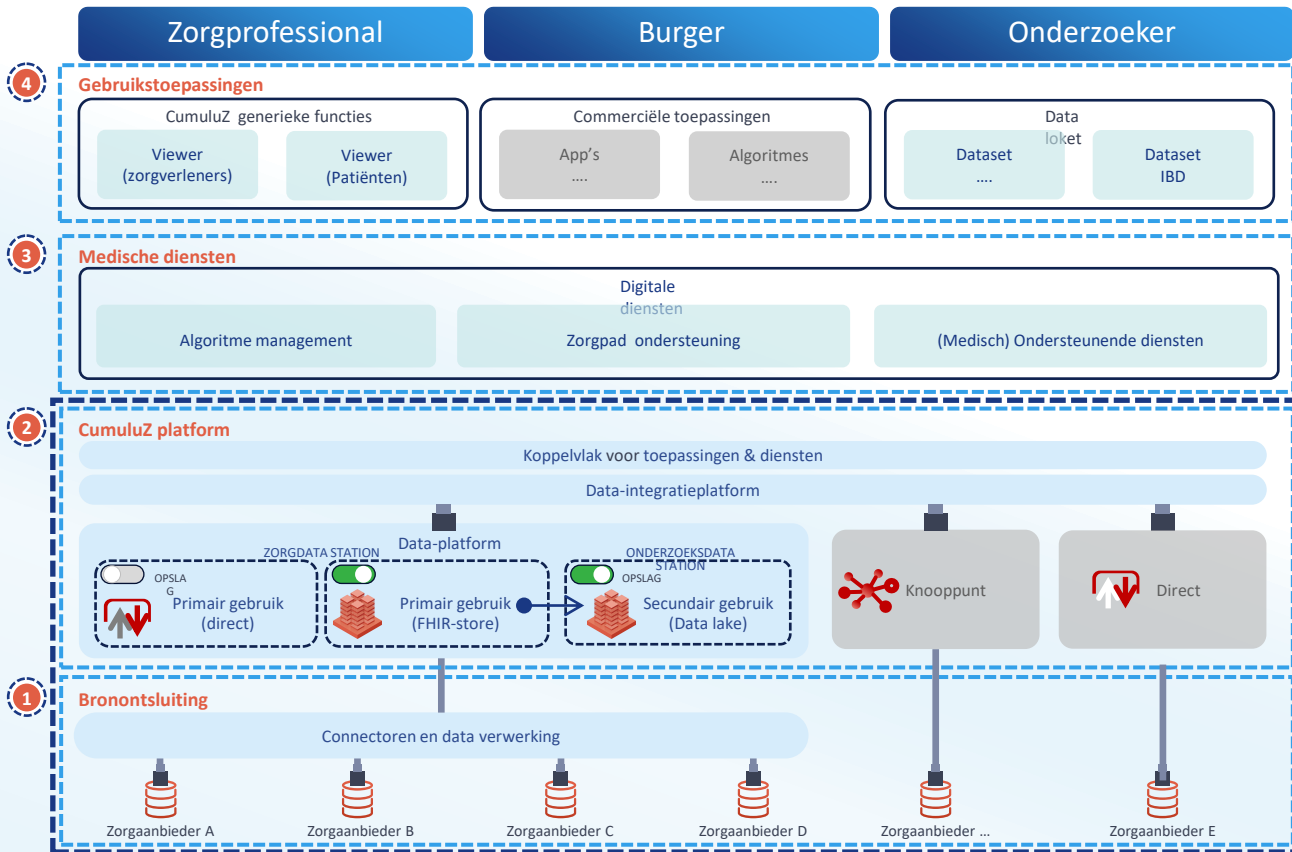
Overige aanbieders





Aansluiten bestaande initiatieven

Cumuluz Coalitie Cumuluz Community Derden Cumuluz maakt gebruik van:

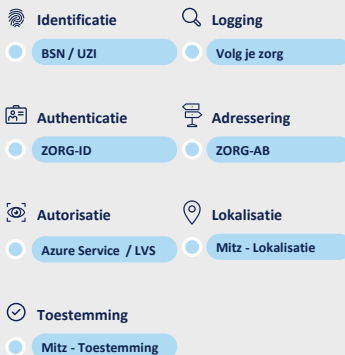


Cumuluz maakt gebruik van:

AFSPRAKENSTELSELS

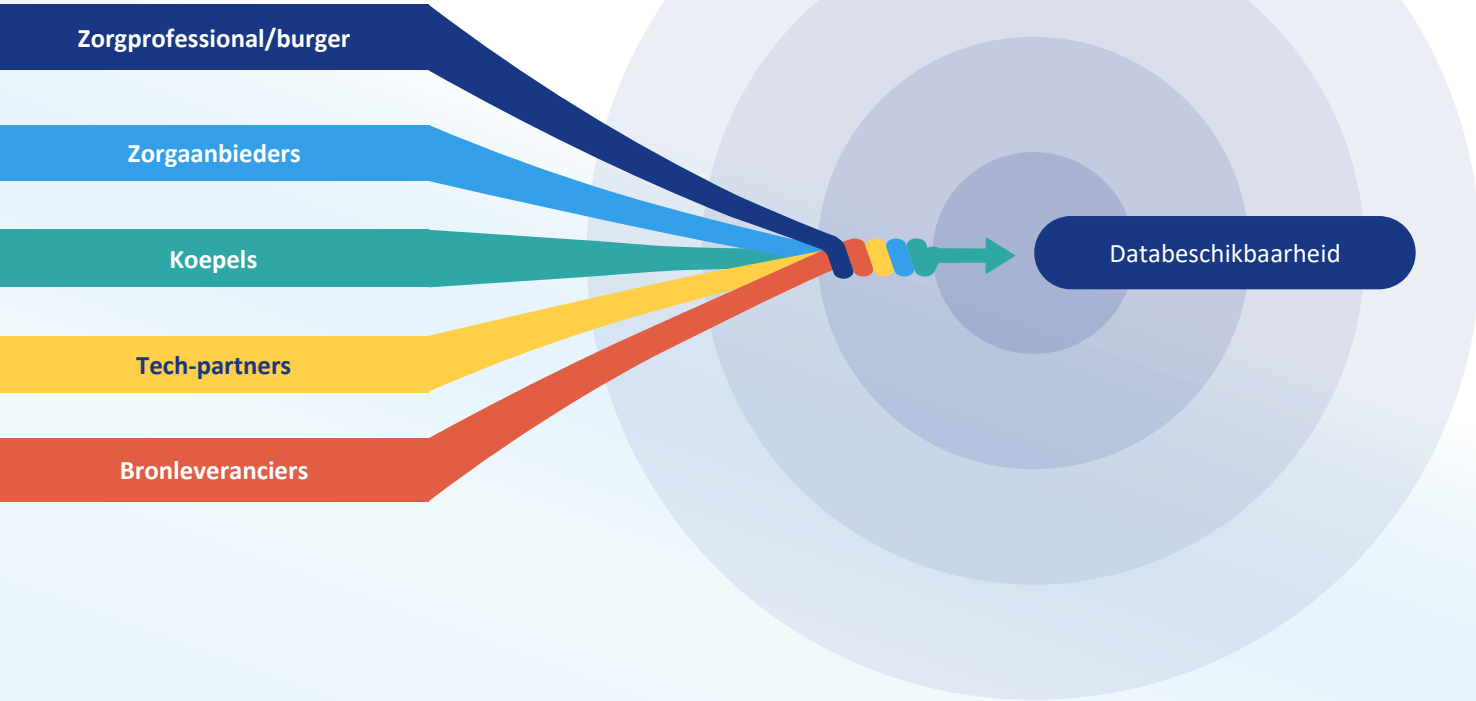


GEMEENSCHAPPELIJKE VOORZIENINGEN





We hebben een gezamenlijk doel



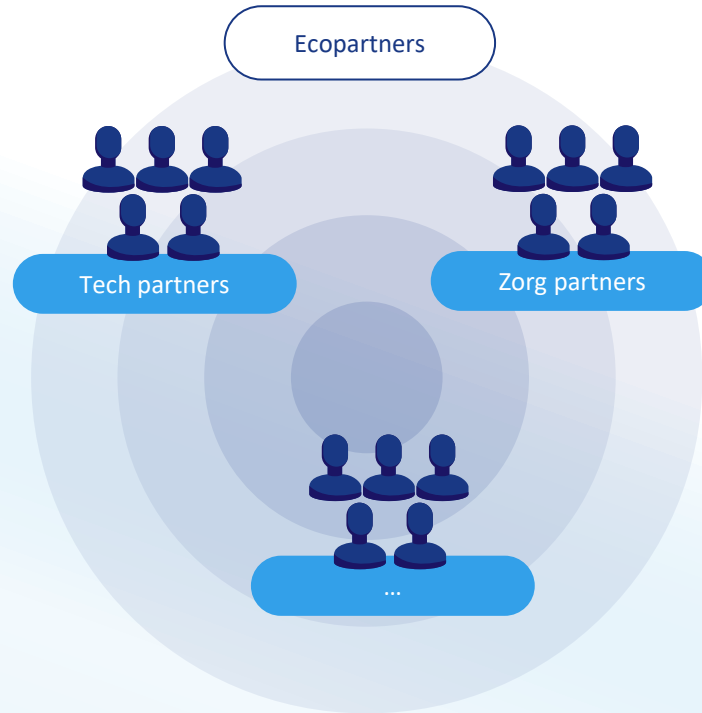


Hoe gaan we dit realiseren? | Het CumuluZ ecosysteem





Actie gerichte aanpak



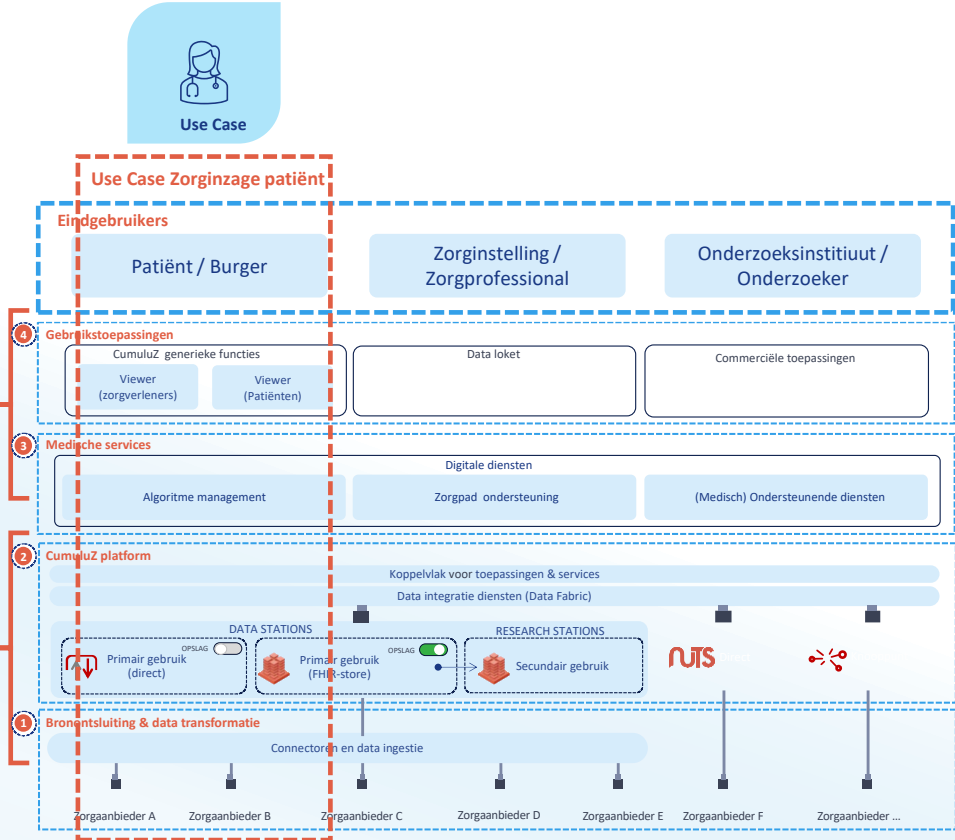
- Zorgprofessional/burger
- Zorgaanbieders
- Koepels
- Tech-partners
- Bronleveranciers



Wie maakt wat...



Transitie- /implementatie



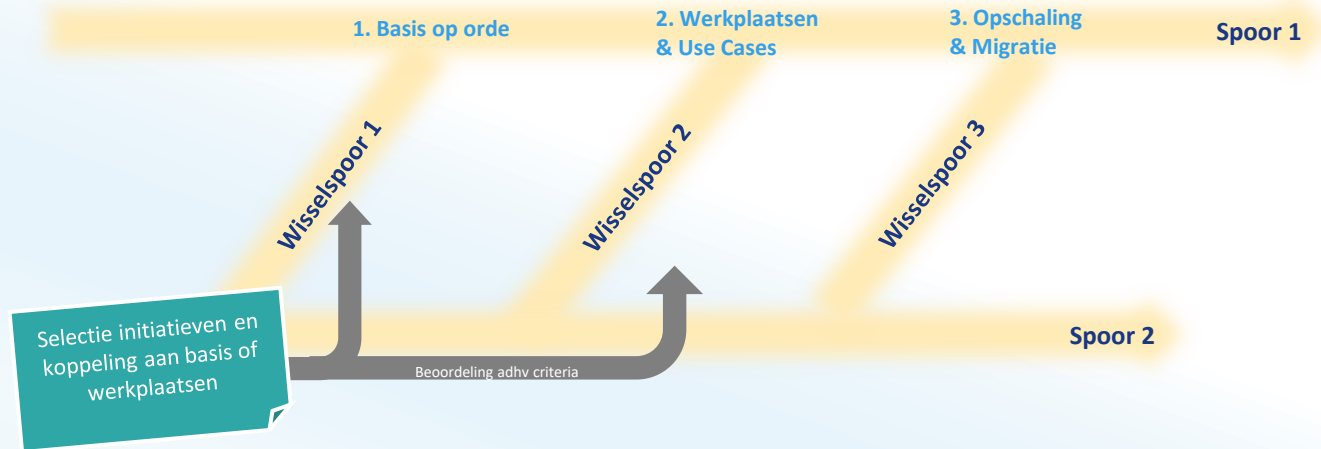


Hoe gaan we dit realiseren – Transitie en implementatie



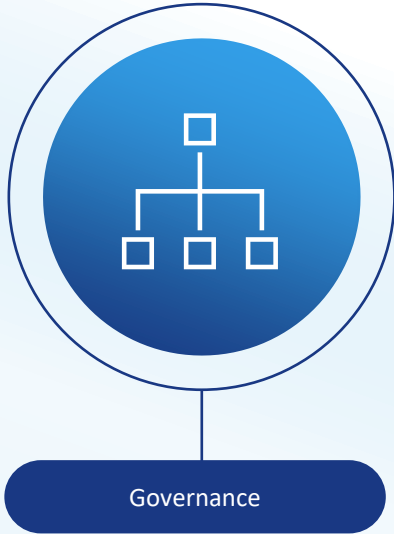
Transitie- /implementatie

De CumuluZ Coalitie werkt actiegericht toe naar een gezamenlijke doelarchitectuur





Hoe gaan we dit realiseren - Governance



01 Bestuurlijke Governance / koepels

02 Thema gerelateerde werkgroepen

Architectuur	Koppelvlakken data laag en applicatielaag
Data Governance	Beheer en doorontwikkeling
Privacy & security	Softwarecomponenten
...	

03 Use-case gerelateerde werkplaatsen

Use Case 1 - ...	Werkplaats 1 - ...	Ref. implementatie 1 - ...
------------------	--------------------	----------------------------

Met wie willen we graag samenwerken

Onze partners



Zorg voor data



1

Inleiding

2

**Landelijk
dekkend
netwerk**

3

CumuluZ

4

Afsluiting

Breng visie, strategie en beleid samen met het zorgveld en leveranciers

- Nationale Visie en Strategie (NVS)
- IZA-uitvoeringsakkoord gegevensuitwisseling
- Landelijke doelarchitectuur
- Landelijke afsprakenstelsels
 - Generieke functies
 - Specifieke afsprakenstelsels
 - Eenheid van taal
 - Eenheid van techniek



Een coalitie op het niveau van besturing en beleidsvorming, waarin meerdere zorgdomeinen vertegenwoordigd zijn.



Een werkplaats waar inhoudelijk kennis van data en techniek en 'proofs of concept' worden samengebracht.



Een actiegerichte aanpak, waaronder proeftuinen, om in de praktijk de werking van de architectuurprincipes verder toetsen en op basis daarvan door te ontwikkelen.



Bedankt

Arjo Boendermaker, kwartiermaker CumuluZ
Elvira Kok, senior beleidsadviseur VWS