



CumuluZ doet wat nodig is voor databeschikbaarheid

28 oktober 2025



Patiëntvertegenwoordiger Bart de Geus

**“MET DQIRMD KAN LANDELIJKE
KWALITEIT VAN DE REUMAZORG
WORDEN VERBETERD”**

Een lange slungel met een kantoorbaan die klaagt over rugklachten? Dat leek niet zo ernstig. Wat vaker van die stoel opstaan misschien? Het duurde jaren voor Bart de Geus (46) de diagnose axiale SpA kreeg. Het duurde niet zo lang voordat hij zich daarna aanbood als ervaringsdeskundige. Bart is nu patiëntvertegenwoordiger in het bestuur van DQiRMD.



de volksbank

 HEINEKEN

Deloitte.

ING 

CumuluZ is ontstaan vanuit de zorg.

Samen doen we wat nodig is om databeschikbaarheid te realiseren, zodat gezondheidsgegevens veilig beschikbaar en bruikbaar zijn voor goede zorg, onderzoek, beleid en innovatie.



Waarom CumuluZ?

CumuluZ draagt als onderdeel van het LDN bij aan realisatie Nationale Visie & Strategie (NVS)



Strategie in drie plateaus

2031
2035

Integraal georganiseerd

- Passende hybride oplossingen voor zorg, preventie en gezondheid.
- Focus op databeschikbaarheid.

2027
2030

Netwerk georganiseerd

- Passende hybride zorg is de (nieuwe) norm.
- Verbinden van primair en secundair gebruik voor zorg en gezondheid.
- Focus op uitwisseling en databeschikbaarheid.

2023
2026

Interoperabiliteit georganiseerd

- Zorggebruiker en zorgverlener ondersteunen in zorgprocessen (AIZ, Wegiz).
- Focus op uitwisseling en verwerking van zibs.

Bijdrage CumuluZ

Landelijk dekkende non-concurrentiële data-infrastructuur met open API's.

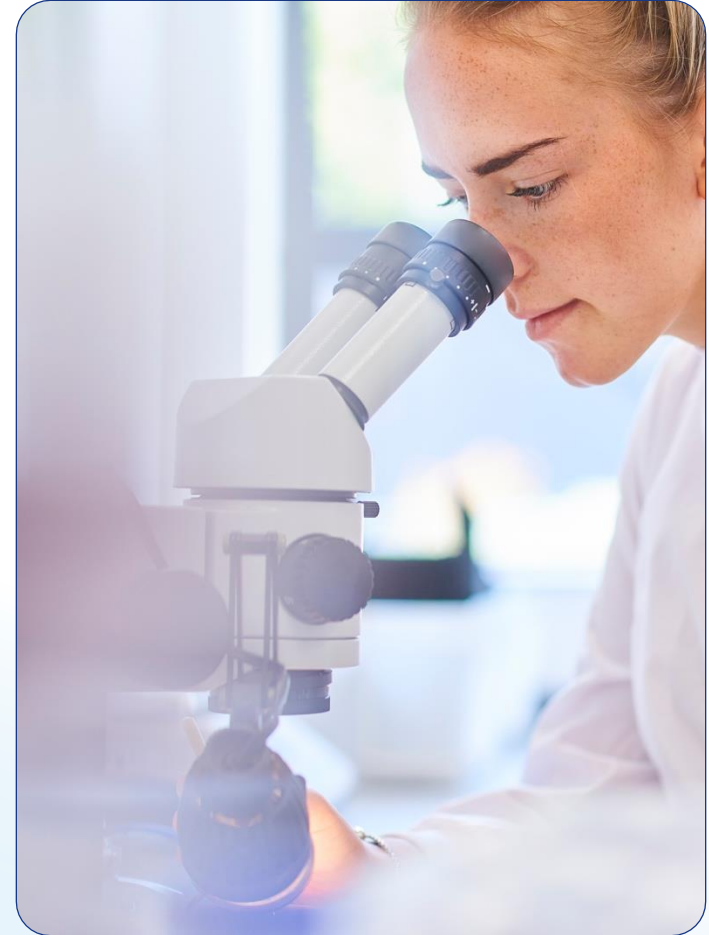
Boven regionale data-infrastructuur voor meervoudig gebruik.

Introductie oplossingen voor data-integratie en dataconformiteit.



Databeschikbaarheid

Gezondheidsgegevens moeten beschikbaar zijn op het juiste moment voor de juiste persoon





1 Eindgebruikers

Zorgaanbieder/professional	Burger/patiënt	Research/onderzoek	Regievoerder/toezichthouder	...
----------------------------	----------------	--------------------	-----------------------------	-----

2 Toepassingen (data-afnemers)

Mono disciplinair	Netwerk georganiseerde zorg	Patiënt	Zorg Medisch Service Center	Logica / BI / AI	Onderzoek en beleid
-------------------	-----------------------------	---------	-----------------------------	------------------	---------------------

3 Data-integratie

Verzamelen	Reconciliëren
------------	---------------	-----	-----

4 Dataconformiteit

Transformatie	Optimalisatie	Continuïteit	...
---------------	---------------	--------------	-----

5 Data-ontsluiting

Knooppunt	Direct	...
-----------	--------	-----

2 Toepassingen (databronnen)

Mono disciplinair	Netwerk georganiseerde zorg	Patiënt	Zorg Medisch Service Center	Logica / BI / AI	Onderzoek en beleid
-------------------	-----------------------------	---------	-----------------------------	------------------	---------------------

6 Generieke functies

- Identificatie
- Authenticatie
- Autorisatie
- Toestemming
- Logging
- Adressering
- Lokalisatie
- ...

7 Afsprakenstelsels

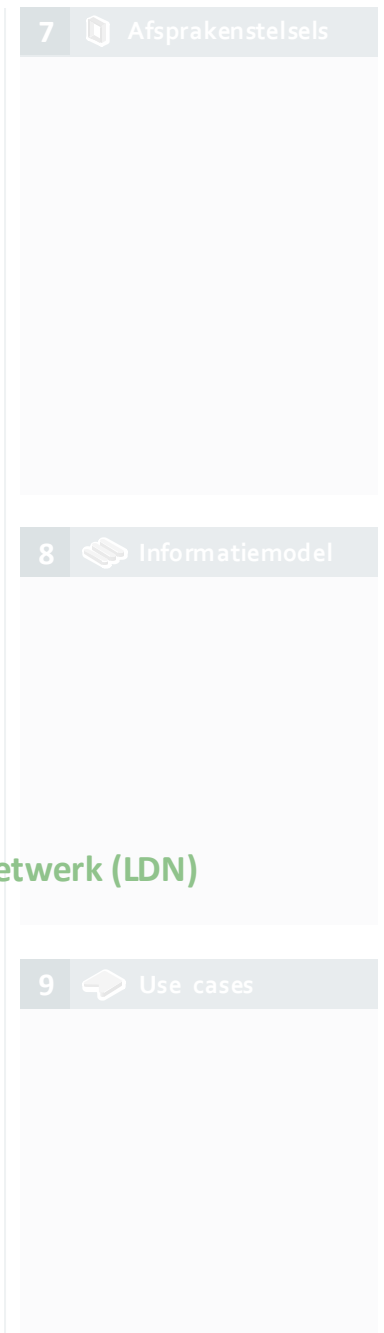
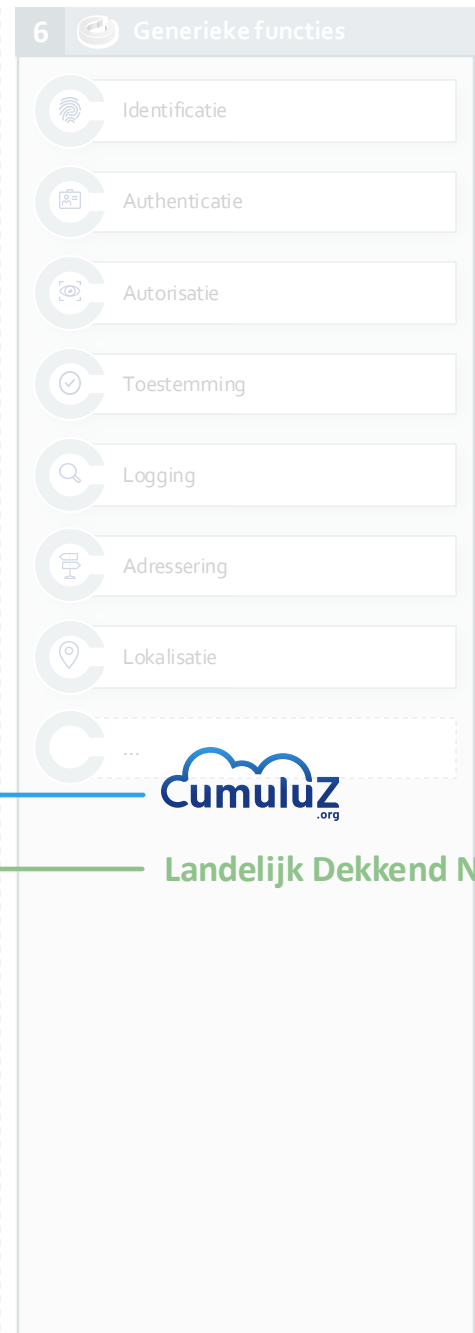
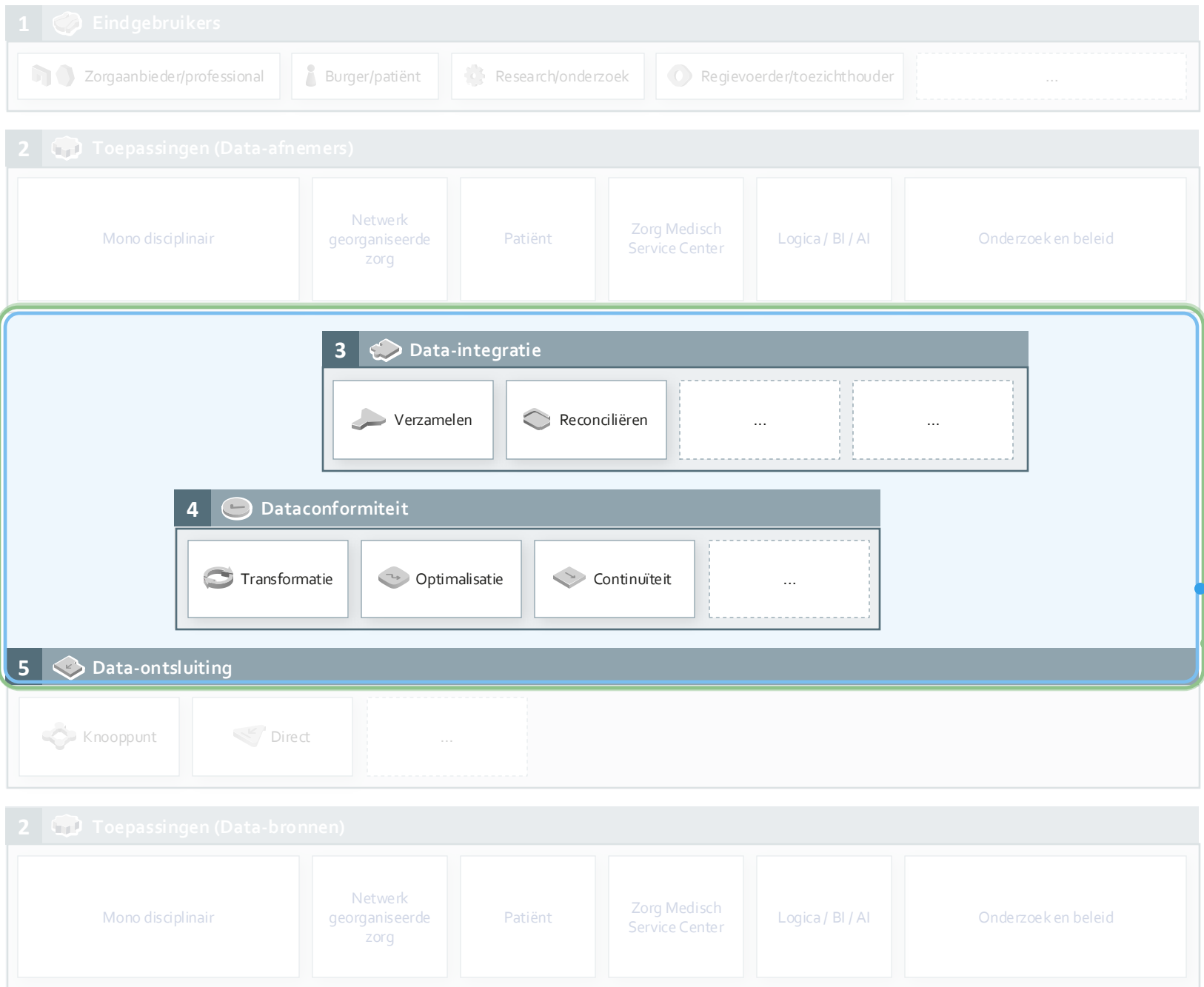
Placeholder for Afsprakenstelsels content.

8 Informatiemodel

Placeholder for Informatiemodel content.

9 Use cases

Placeholder for Use cases content.

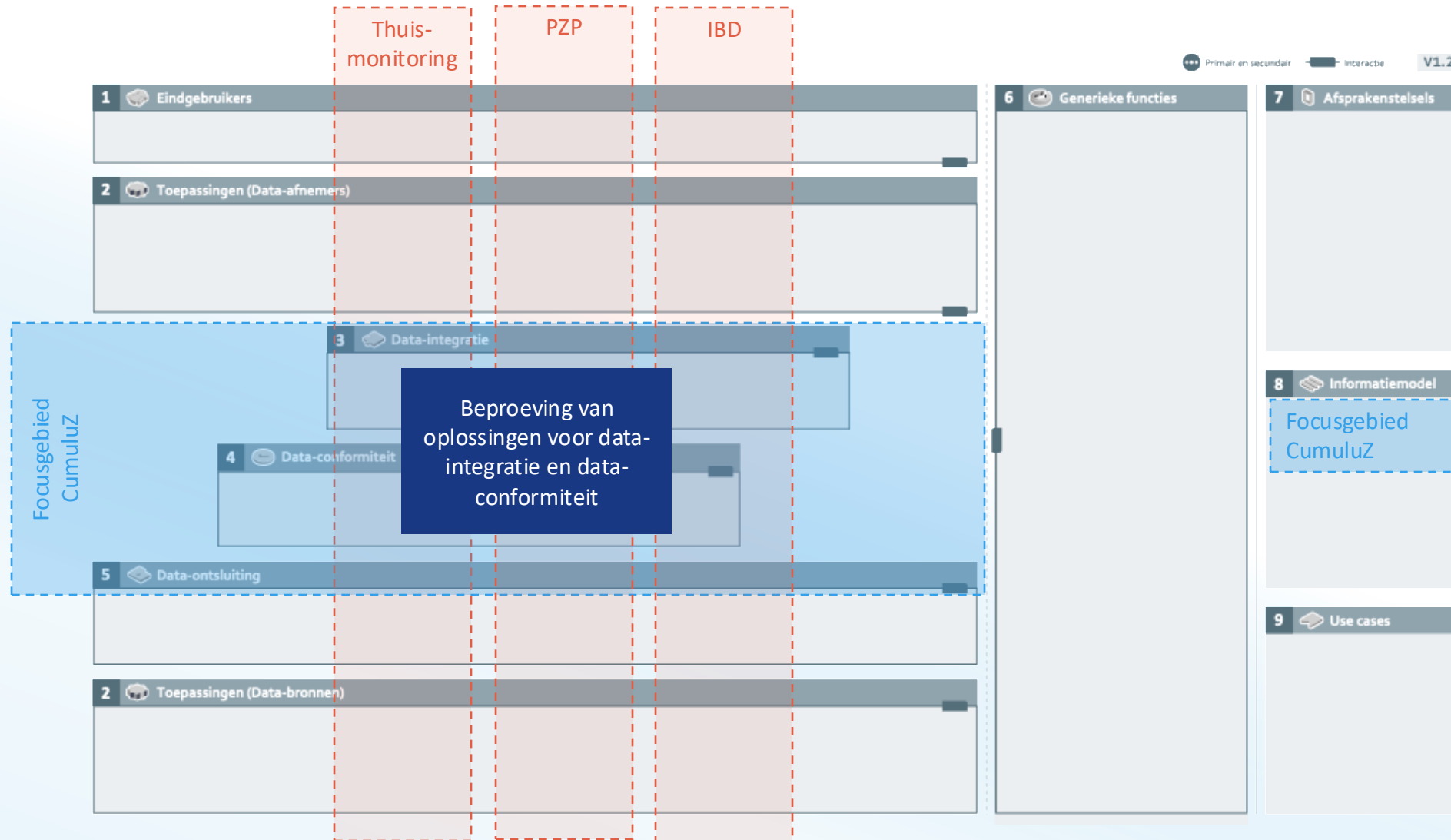


Landelijk Dekkend Netwerk (LDN)





Focusgebied beproevingen CumuluZ in de context van use cases





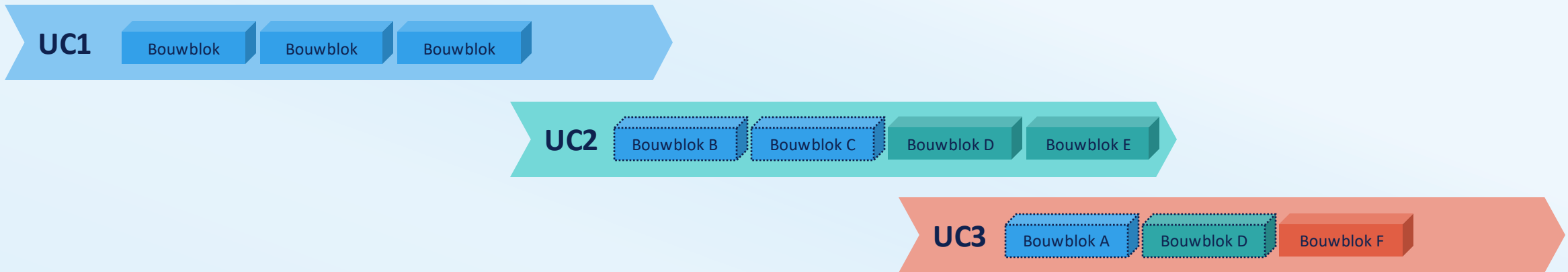
Relatie doelarchitectuur en use case planning

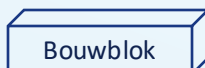
De te realiseren bouwblokken leiden we af van de doelarchitectuur. De bouwblokken komen vervolgens per use case tot stand, waarbij we zoveel mogelijk gebruik maken van dezelfde bouwblokken en nieuwe bouwblokken toevoegen indien nodig.

Doelarchitectuur integratie- en conformiteitslaag: conceptuele definitie van herbruikbare bouwblokken



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



 = nieuw te realiseren bouwblok

 = hergebruik van eerder gerealiseerd bouwblok



Bijdrage van CumuluZ aan data-integratie en dataconformiteit

Focus CumuluZ: **data-integratie** en **dataconformiteit** in canvas voor databeschikbaarheid.

Vanuit dit oogpunt kan de bijdrage van CumuluZ opgedeeld worden in twee deelproducten:



CumuluZ Integrator

Een gemeenschappelijke oplossing voor
data-integratie



CumuluZ Datastation

Een gemeenschappelijke oplossing voor
dataconformiteit



Wat bereiken we hiermee?



Sneller toegang tot de juiste informatie

Data wordt snel vindbaar zonder dat op voorhand bekend hoeft te zijn waar de data staat.



Sneller implementeren

Data-driven innovaties (bijv AI) kunnen sneller in gebruik genomen worden omdat data beschikbaar is.



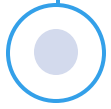
Sneller opschalen naar nieuwe regio's en sectoren

Nieuwe toepassingen kunnen sneller opschalen, over regio's en sectoren heen.

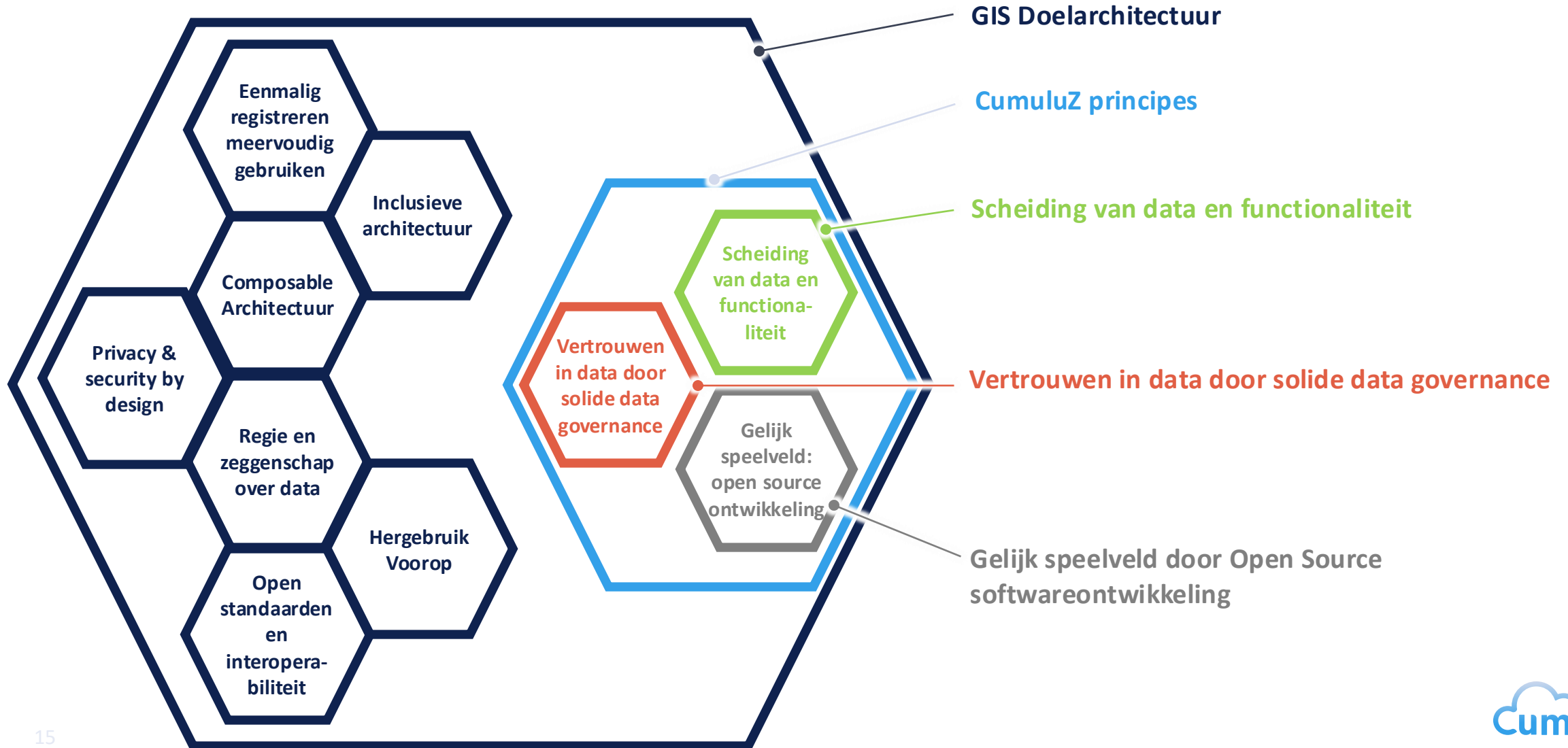


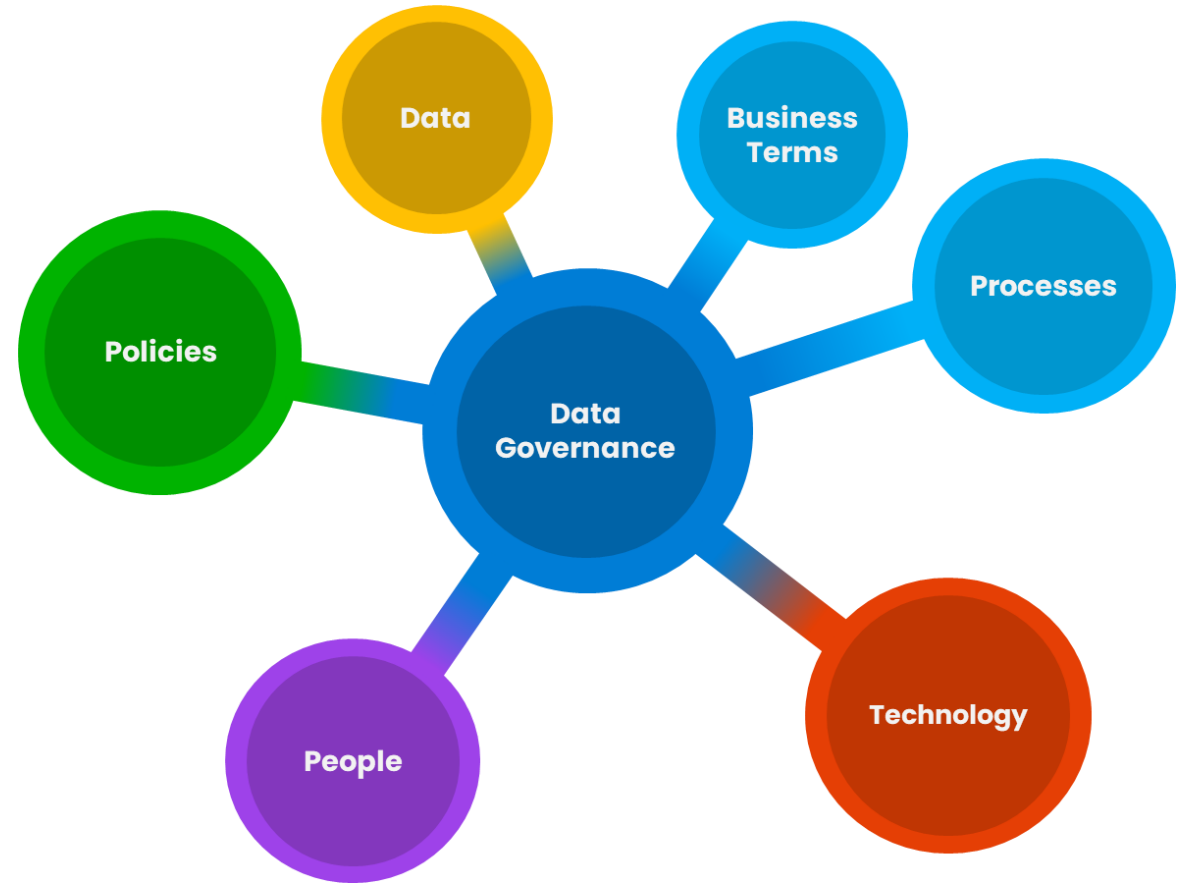
Partijen betrokken bij afstemming doelarchitectuur



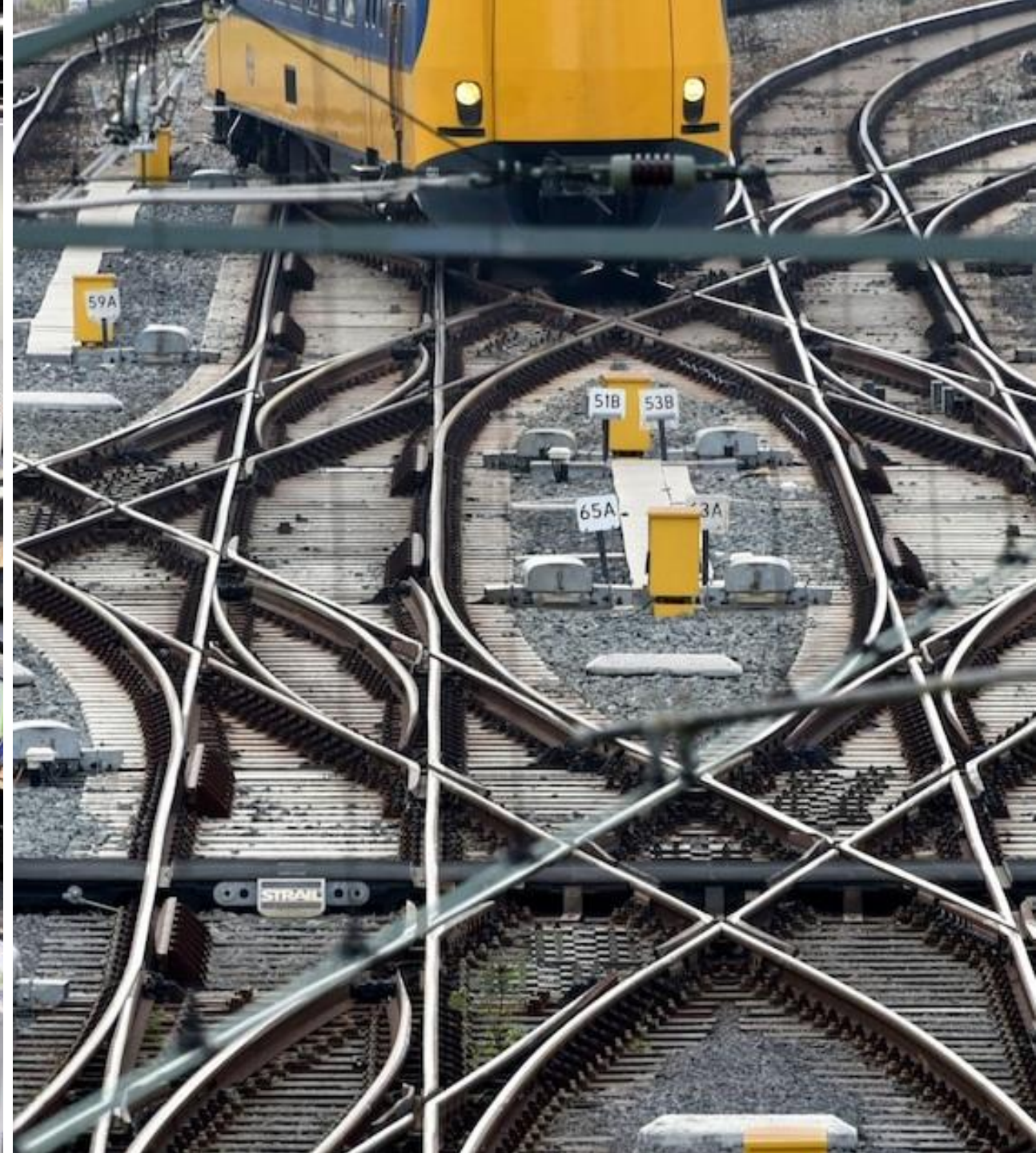


Architectuurprincipes





Bron: Clever Republic





Beoogde producten en diensten van CumuluZ



Ontwerpen en ontwikkelen: van doelarchitectuur, technische specificaties, herbruikbare bouwblokken en inkoop.

Toetsen en bewijzen: door te testen, implementeren en methodieken te ontwikkelen.

Gidsen: via handleidingen, keurmerken en een kennisbank.

Beheren: van de doelarchitectuur, van uitgangspunten als (her)bruikbaarheid, openheid en veiligheid, en van de kwaliteit.





CumuluZ doet wat nodig is voor databeschikbaarheid

Q&A

