



Infrastructuren gegevensuitwisseling zorg

Onderzoek naar mogelijke scenario's voor een landelijk netwerk
van infrastructuren voor gegevensuitwisseling in de zorg

Korte duiding onderzoeksrapport | IB 13 februari 2023



Proces

Problemanalyse en totstandkoming
van de resultaten

Scenario's

Tijdens de workshops met het expertteam is een 6e scenario geopperd 'een gedistribueerd communicatienetwerk'.

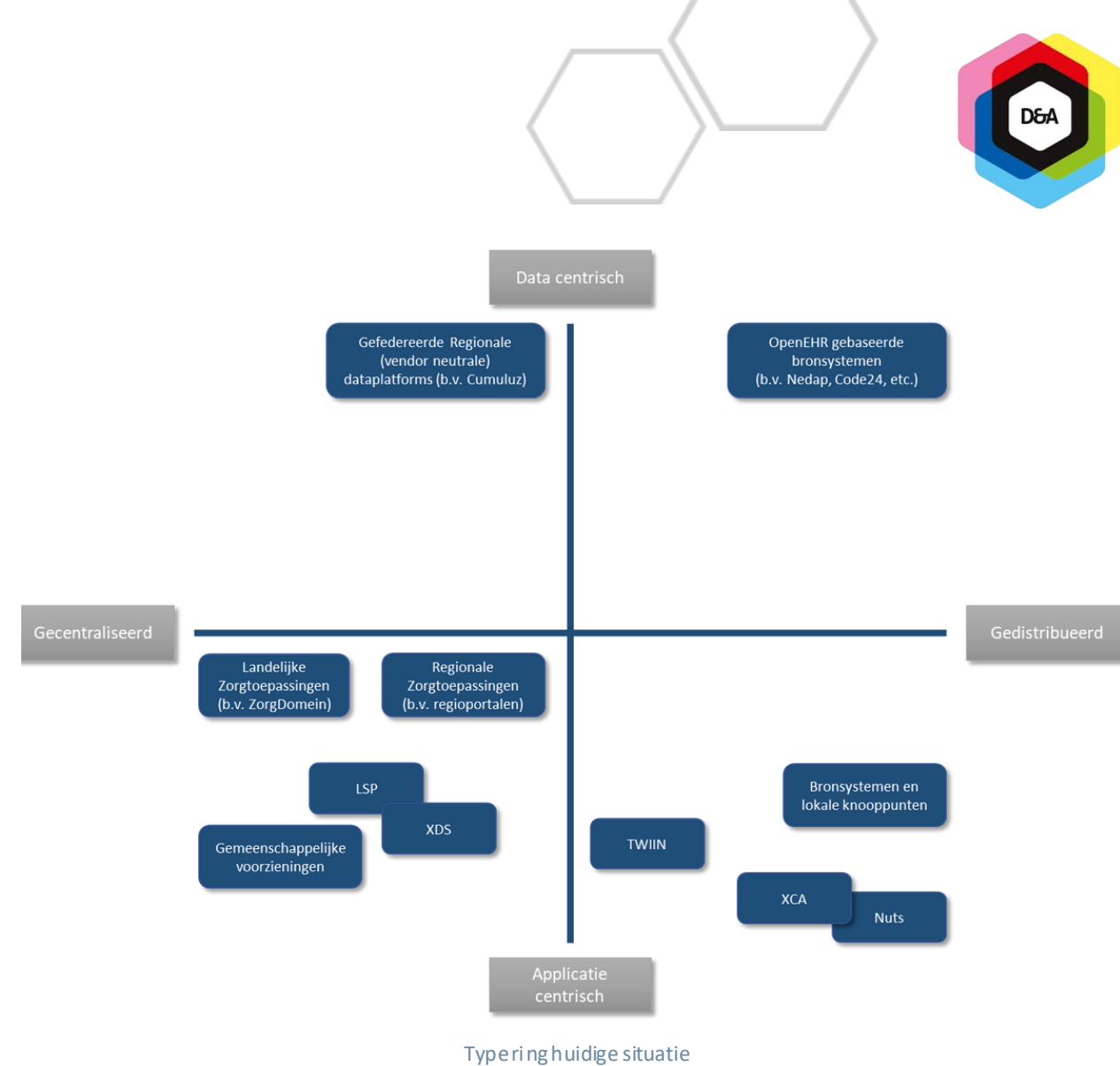
- A Niets aanvullends ondernemen op de huidige infrastructuur
- B Verbinden van bestaande (regionale) netwerken en knooppunten
- C Inrichten van gekoppelde dataplatformen
- D Een gestandaardiseerd datamodel voor iedere zorgaanbieder
- E Een persoonlijke datakluis voor burgers
- F Een gedistribueerd communicatienetwerk



Duiding en typering van scenario's (1/2)

Een typering van het scenario op twee assen:

1. Applicatie-centrisch versus data-centrisch;
2. Centralistisch versus gedistribueerd.



Duiding en typering van scenario's (2/2)

Consequenties van de scenario's op de vijf lagen van het Nictiz interoperabiliteitsmodel

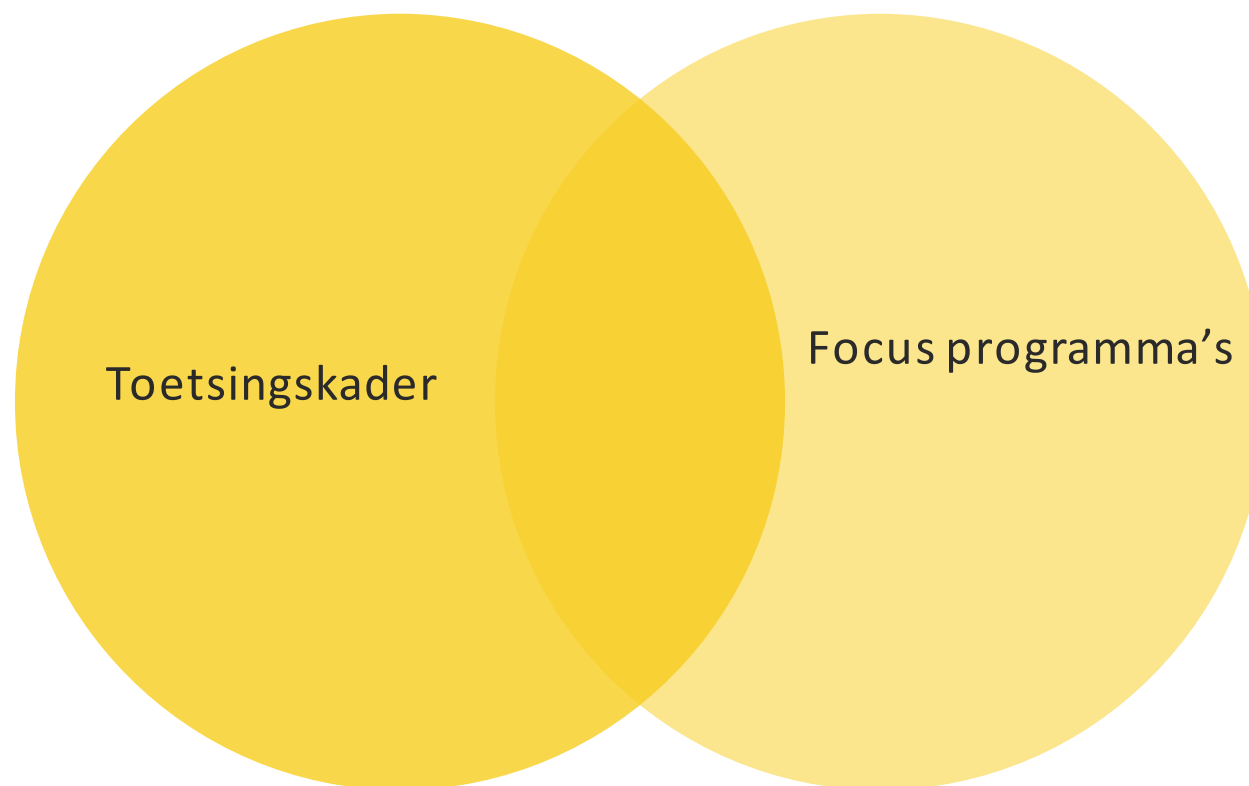


Organisatiebeleid	Het ontbreken van een degelijk vertrouwensmodel leidt tot verwarring en verstarring.
Zorgproces	De use case specifieke aanpak kan leiden tot 'verstarring' omdat innovatie binnen een bepaalde use case potentieel wordt belemmerd door de noodzaak om te voldoen aan een standaard terwijl er geen onderliggende technische afspraken zijn.
Informatie	Standaardisatie van informatie per usecase (Informatiestandaarden) belemmert potentieel use case-overstijgend hergebruik. Use case overstijgende standaardisatie m.b.v. zorginformatiebouwenstenen. Geen afspraken over informatiemanagement.
Applicatie	Standaardisatie van API's ontbreekt grotendeels of m.b.v. verschillende technologische en inhoudelijke standaarden
IT-infrastructuur	Geen eenduidige zorgbrede afspraken over transport en vertrouwen (adressering, onweerlegbaarheid, authenticatie/identificatie, vertrouwelijkheid).

Situatieschets huidige infrastructuur



Analyse van de scenario's





Toetsingskader

1

Functionele
behoeften

Perspectief Zorgprofessional
Ketenperspectief
Sectorperspectief

2

Leidende
principes

Onomstreden bronnen
Onafhankelijk van techniek
Eenduidig

3

Haalbaarheid &
draagvlak

Technisch
Impact
Organisatorisch
Draagvlak

*Het toetsingskader geeft richting aan de analyse van de verschillende scenario's met als doel te komen tot een voorkeursscenario.

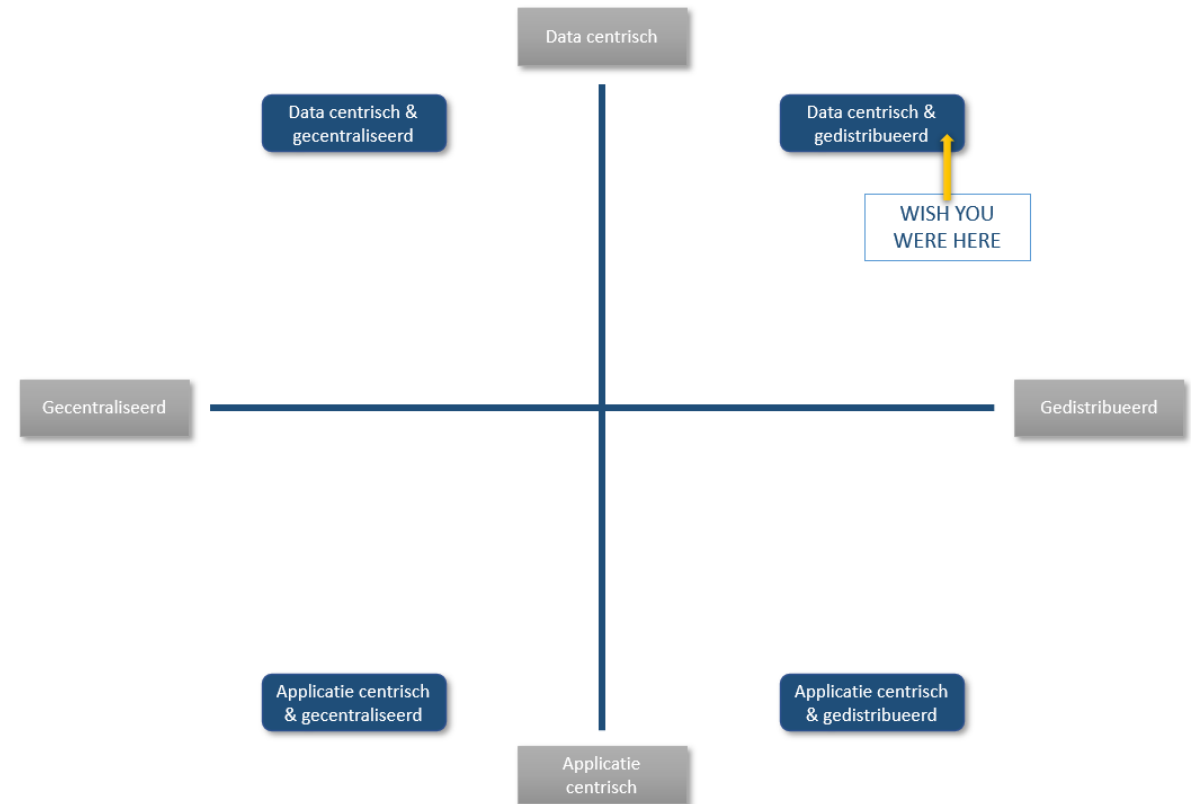


Conclusie

Voorkeursscenario

Typering voorkeursscenario

1. **Datacentrisch** past het beste bij functionele behoeften ten aanzien van databeschikbaarheid en samenwerken
2. **Gedistribueerd** past het best bij leidende principes met name op het gebied van privacy, innovatie en gelijk speelveld



Scenario C. Inrichten van gekoppelde dataplatformen

Voordelen

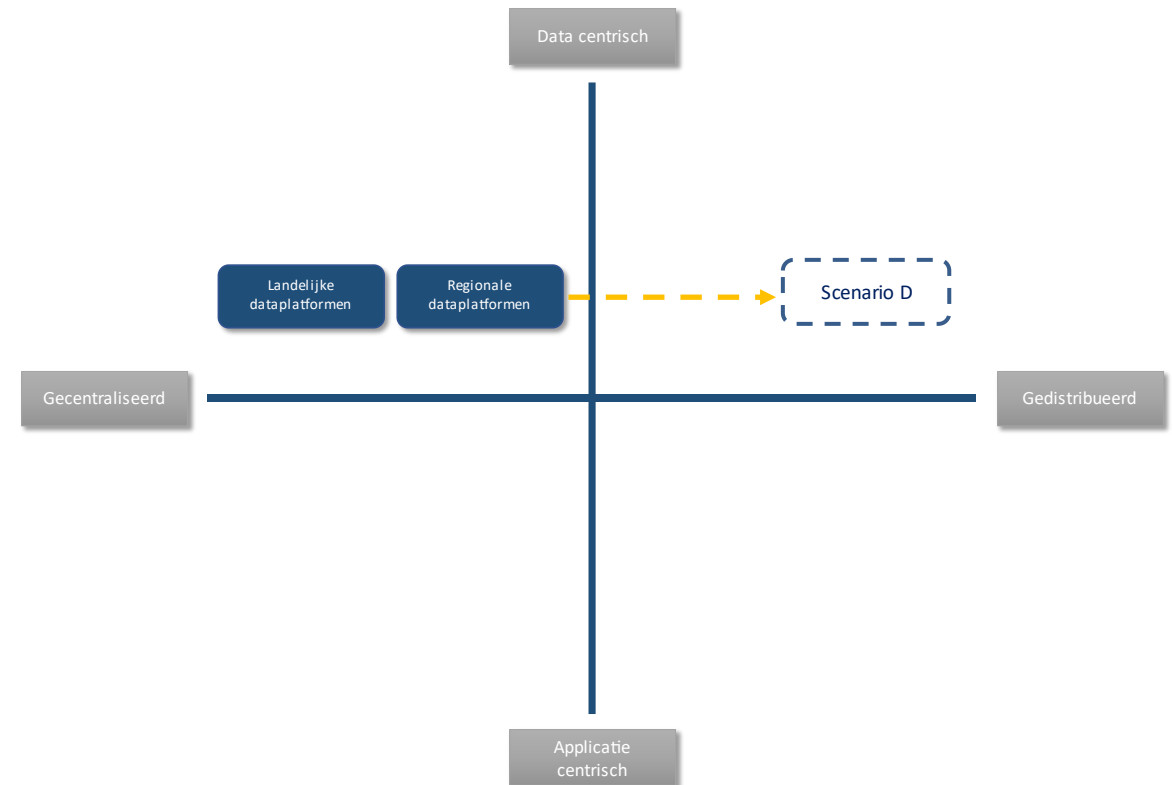
- Draagvlak zorgprofessionals **groot**, door grote potentie **invulling functionele behoeften**
- **Data beschikbaar voor primair en secundair gebruik**
- Scheiding data en functionaliteit

Nadelen

- Complexiteit in **1-op-1 transacties**
- Maatschappelijke **privacyoverwegingen**

Lopende projecten

- Cumuluz
- EU voorbeelden: Finland, Noorwegen, OneLondon, regio Catalonië





Scenario F. Een gedistribueerd communicatienetwerk

Voordelen

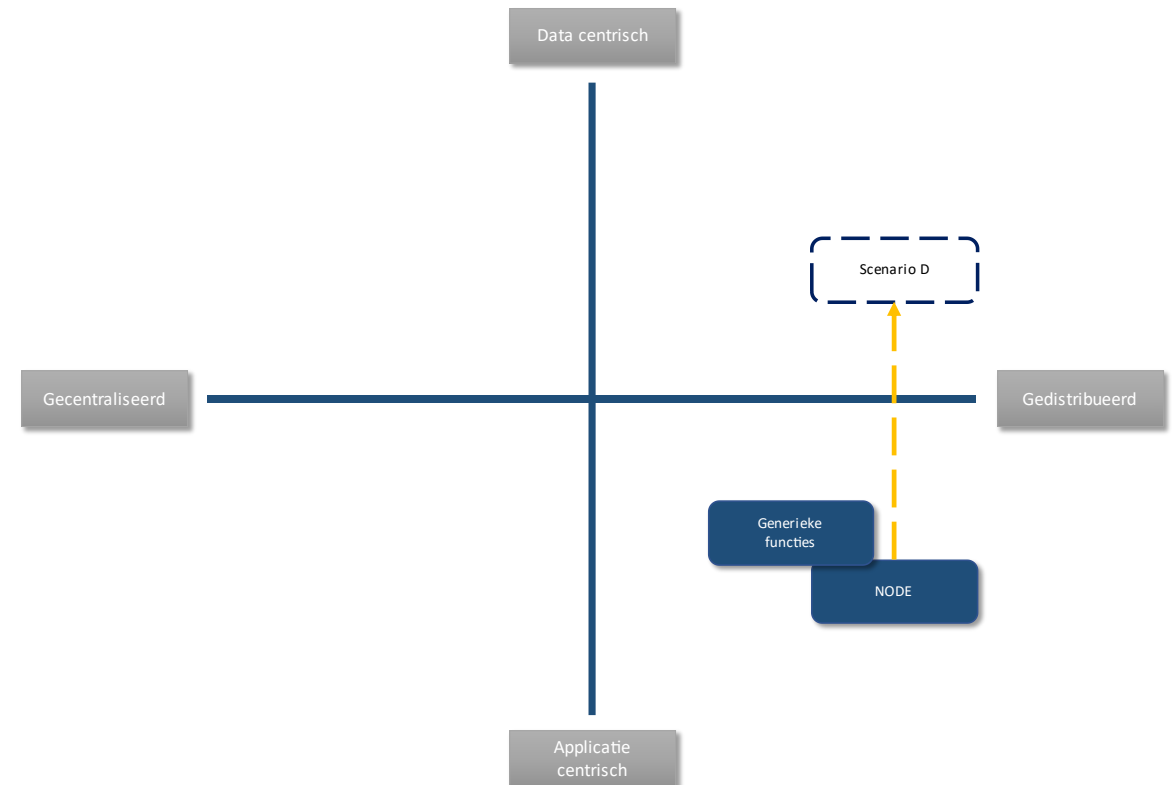
- Geschikt voor **transacties tussen twee of meer zorgpartijen**
- Geschikt voor snelle **innovatie**
- **Voldoet** aan een **groot deel** van de **leidende principes**
- Gebruikt **bestaande bronssystemen**

Nadelen

- Uitdagingen in **lokalisatie, databeschikbaarheid**
- **Vooral geschikt in combinatie met een data-centrische oplossing**

Lopende projecten

- Nuts
- HINQ (coöperatieve zorginstelling)



Werkt uitstekend in combinatie met scenario D



Advies

Voorkeursscenario



Groeipad met stip op de horizon

Afzienbare termijn

Data-centrische oplossing t.b.v.
Netwerkzorg, Integraal zorgakkoord, Secundair
gebruik

Gedistribueerd communicatienetwerk
t.b.v. één op één use-cases

C

F



Stip op de horizon

Gestandaardiseerd
datamodel voor
elke zorgaanbieder

D

F

Randvoorwaarden

- **Vertrouwensmodel** en **generieke functies** van eminent belang in alle scenario's
- Focus op **standaardisatie** van zorgdata en **eenheid van taal**

