

CONCEPT 11-04-2022

# Project IST & SOLL

Versnellen & Verbeteren

Presentatie voor IB

25 april 2022



EN  
PUBLIQUE

# Disclaimer

- *De Kerngroep was tijdens de vergadering van 5 april j.l. enthousiast over het geleverde werk van de projectgroep IST & SOLL, en heeft gevraagd om tijdens de presentatie voor het IB op 25 april aanvullend het knelpunt Toestemmingen als voorbeeld toe te lichten.*
- *Momenteel is bij een aantal inhoudsdeskundigen input verzameld om de huidige situatie voor Toestemmingen (IST), de knelpunten daarin, en de mogelijke oplossingen (SOLL-scenario's) in kaart te brengen. Deze input is in een eerste versie gevisualiseerd en met diezelfde stakeholders getoetst.*
- *Echter, het huidige ontwikkelde materiaal is nog niet gezien door andere relevante inhoudsdeskundigen die zich met dit dossier bezighouden. Om te zorgen dat een inhoudelijk gedragen beeld kan worden gepresenteerd, is meer afstemming nodig met deze stakeholders.*
- *Ten tijde van het versturen van deze presentatie heeft deze afstemming nog niet kunnen plaatsvinden. Daarom bevat deze presentatie nu nog geen informatie over het knelpunt Toestemmingen.*
- *Op 25 april zal hetgeen wat op dat moment gereed is aan het IB worden gepresenteerd.*

# Vragen voor het IB

Aan het Informatieberaad wordt gevraagd:

1. Biedt het opgeleverde materiaal voor de leden van het IB het inzicht dat zij willen hebben in huidige situatie (IST)?
2. Hebben de leden van het IB concrete aanbevelingen/wensen ten aanzien van het opgeleverde materiaal over de huidige situatie (IST)?
3. Zien de leden van het IB het belang om het materiaal toegankelijk te maken en actueel te houden?

# Onderwerpen ter discussie

1. Scope en totstandkoming
2. Resultaten
3. Vragen voor het IB

# Onderwerpen ter discussie

1. Scope en totstandkoming

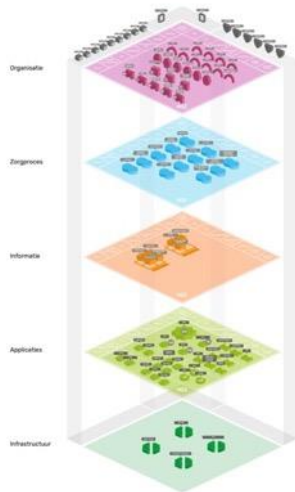
2. Resultaten

3. Vragen voor het IB

## Opdracht IST & SOLL

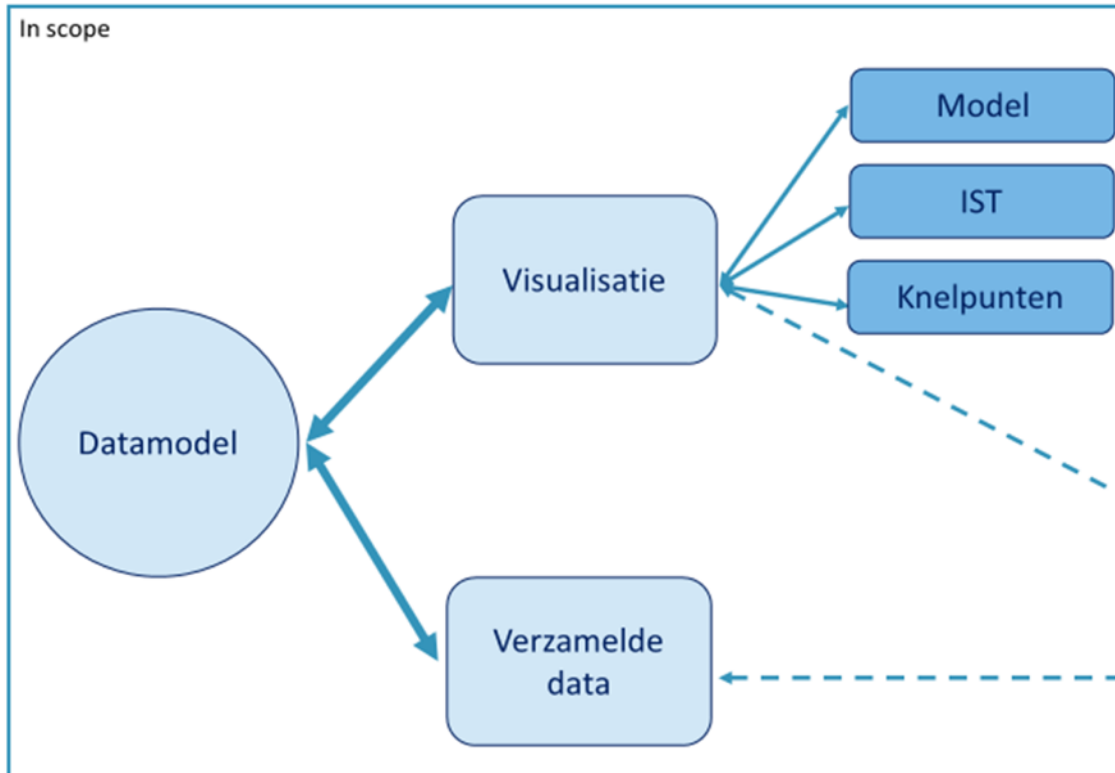
*"De opdracht omvat het ontwikkelen van een visualisatie om overzicht en inzicht in het huidige ecosysteem in de zorg (IST) te creëren inclusief de gaps en overlap in lopende initiatieven en uitgangspunten die in het IB al met elkaar zijn afgesproken om in samenhang de juiste keuzes te kunnen maken bij het definiëren van de doelsituatie (SOLL)."*

# Drie belangrijke uitgangspunten zijn gehanteerd in de aanpak



1. Interoperabiliteitsmodel met vijf lagen als startpunt
2. Focus op gegevensuitwisseling in het primaire zorgproces
3. Aanpak is erop gericht om zo compleet mogelijk beeld te schetsen op basis van de beschikbare feiten

# Het datamodel en verzamelde data zijn de basis van de visualisaties





IST- Sectoren

- #0: Overzicht van alle sectoren in isometrisch aanzicht (het 'model')
- #1: Medisch Specialistische Zorg
- #2: Persoon (voorheen Burger)
- #3: Huisartsenzorg
- #4: Farmacie
- #5: GGZ
- #6: VVT
- #7: Publieke gezondheidszorg
- #8: Laboratoria (voorheen Diagnostiek)
- #9: Gehandicaptenzorg
- #10: Paramedici
- #11: Mondzorg
- #12: Overzicht gegevensuitwisseling

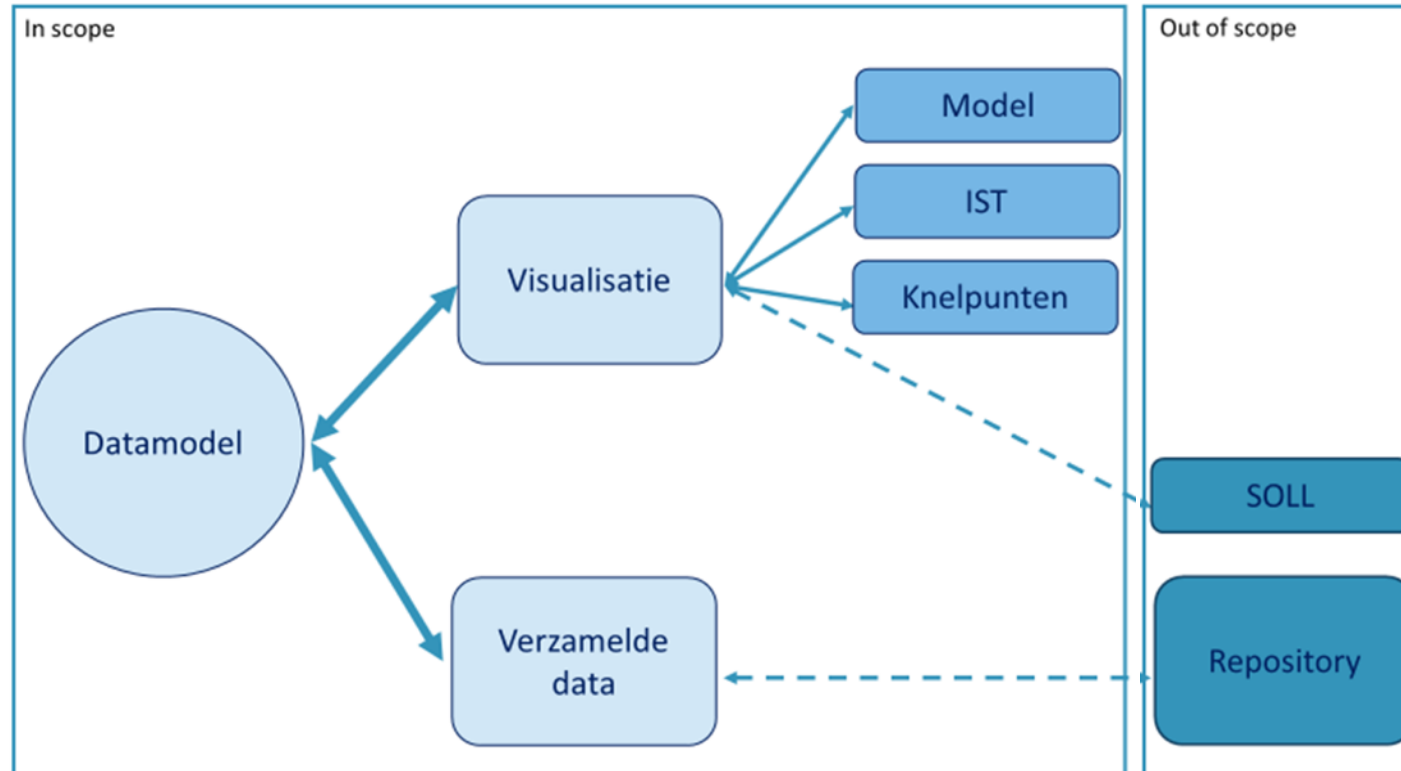
IST – Knelpunten

- Zib-compliance
- Toestemmingen
- XDS
- Marktmacht leveranciers

SOLL

- Toestemmingen

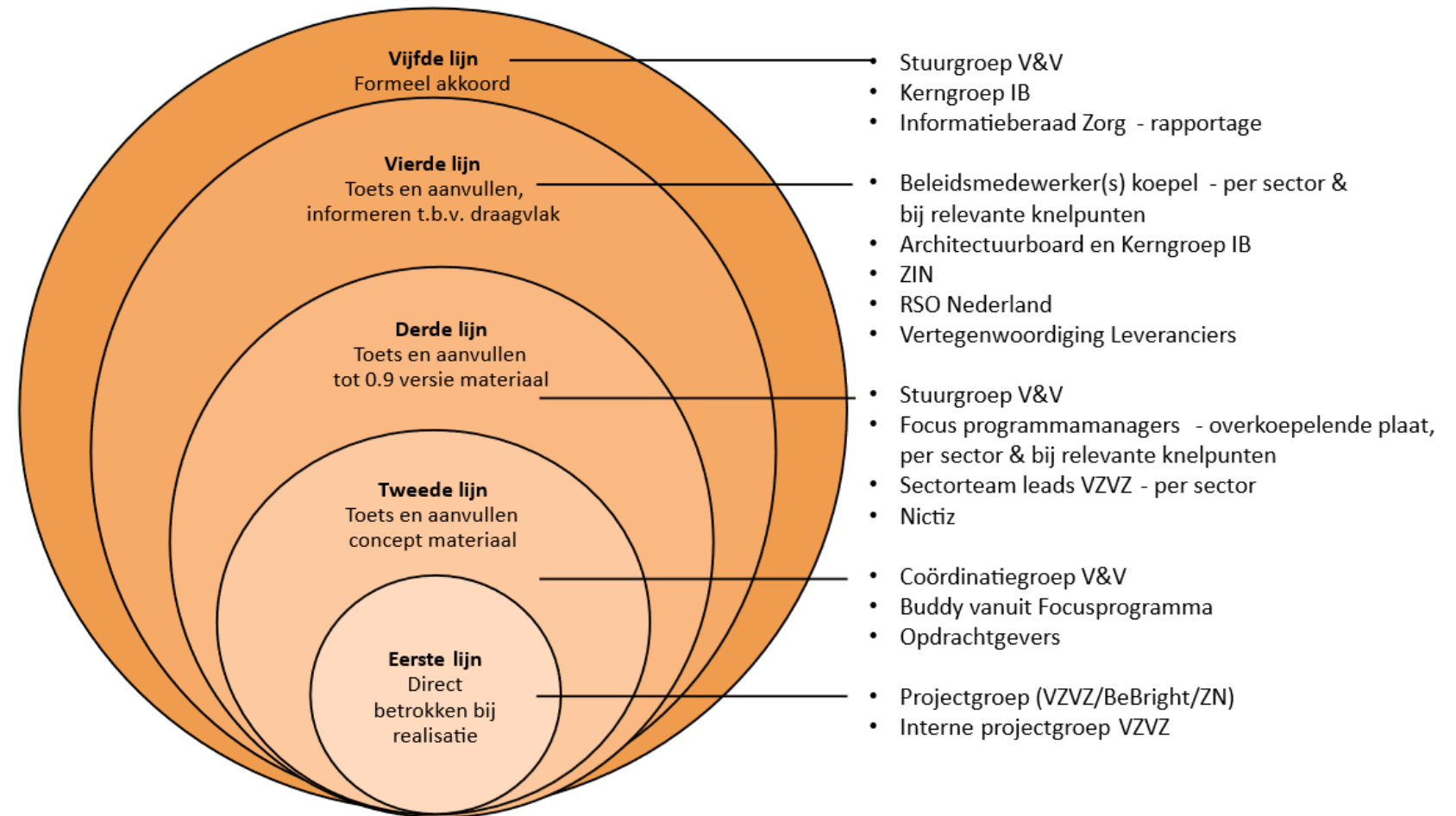
# Het datamodel en verzamelde data zijn de basis van de visualisaties



# Het materiaal is gereviewed met relevante stakeholders die betrokken zijn bij gegevensuitwisseling in de zorg

## Rollen per stakeholder-lijn

## Wie zijn de stakeholders



*N.B: het bredere zorgveld is buiten scope*

# Onderwerpen ter discussie

1. Scope en totstandkoming

**2. Resultaten**

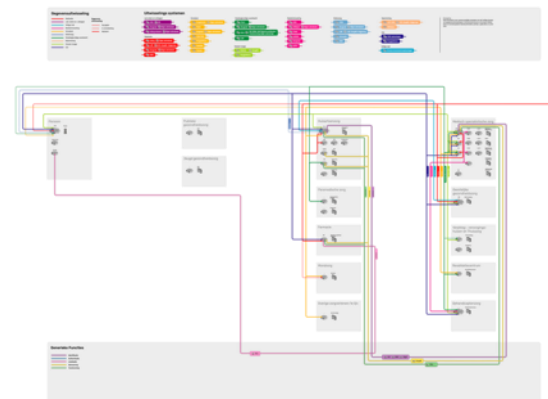
3. Vragen voor het IB

# Stakeholders geven aan dat het materiaal toegevoegde waarde kan hebben voor het versnellen en verbeteren van gegevensuitwisseling op vier punten

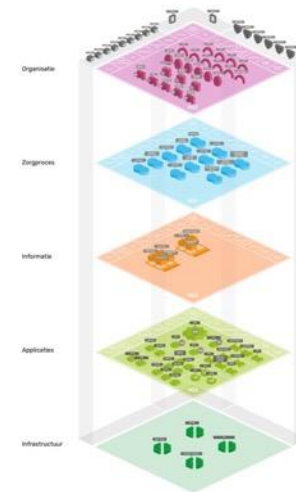
## Communicatie



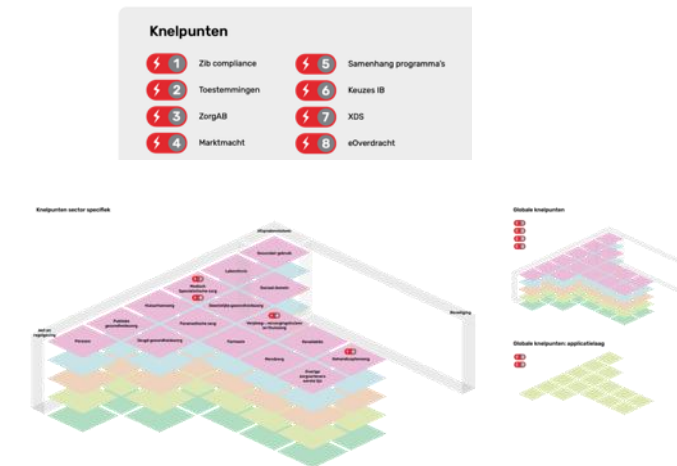
## Overzicht en inzicht



## Samenwerking



## Besluitvorming

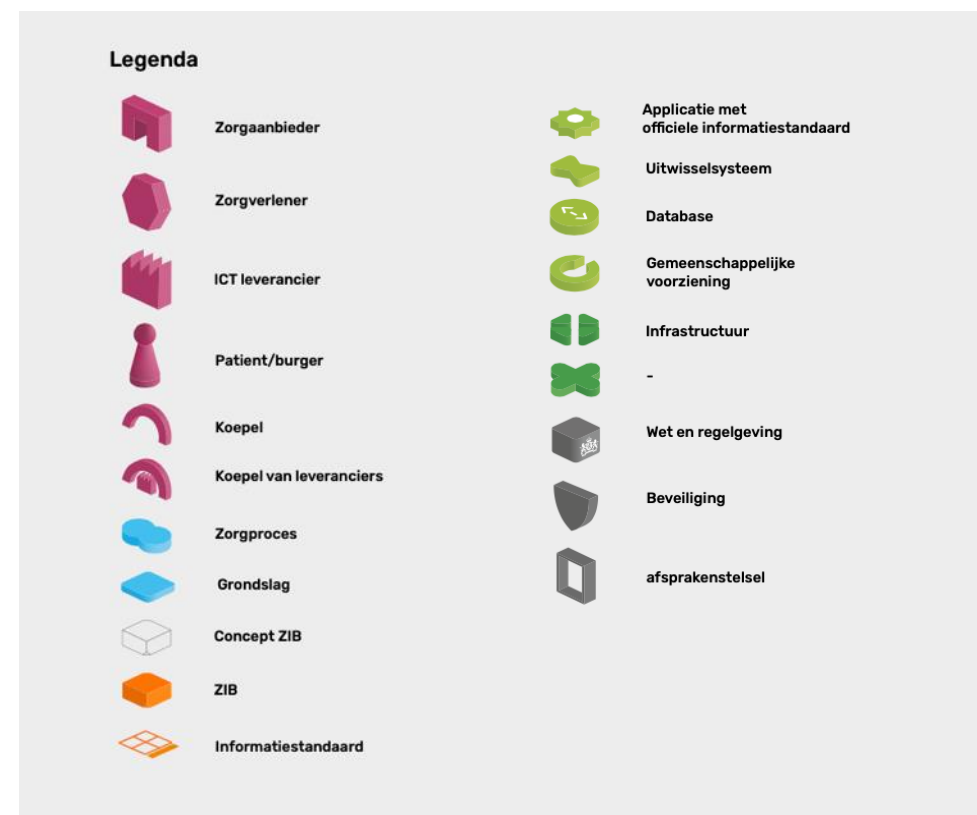


# Communicatie: het opgeleverde materiaal maakt communicatie eenduidiger

## Toegevoegde waarde voor communicatie:

- Beeldtaal i.p.v. alleen tekst zorgt voor herkenbaarheid
- Eenduidigheid in taal en beeld zorgt sneller voor gemeenschappelijk beeld
- Data die niet makkelijk te vinden zijn, zijn verzameld op één plek

## Voorbeelden: *Legenda*

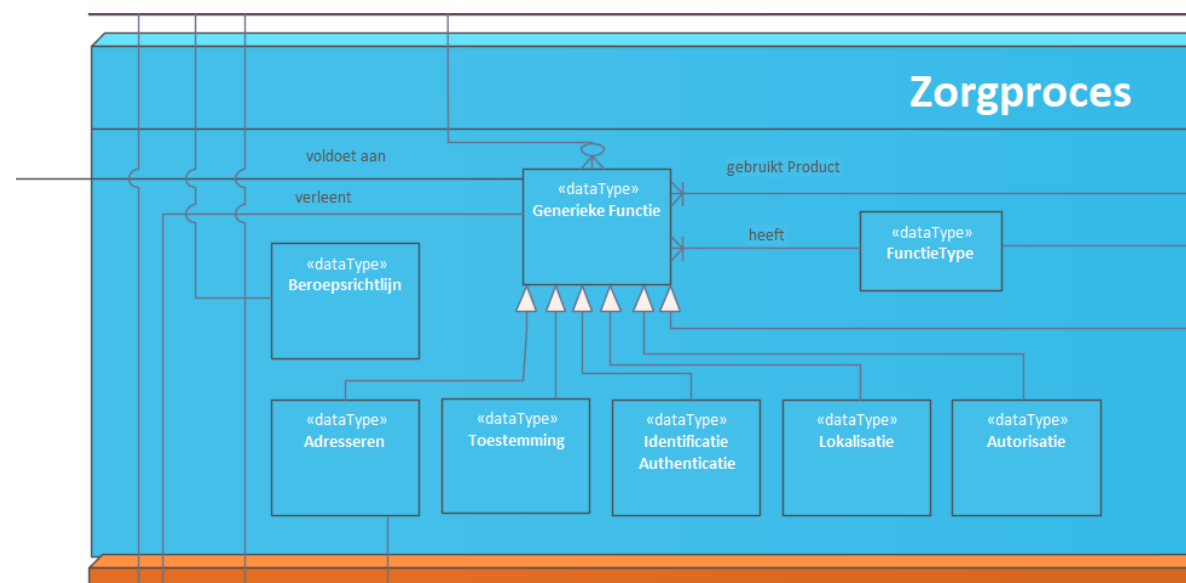


# Communicatie: het opgeleverde materiaal maakt communicatie eenduidiger

## Toegevoegde waarde voor communicatie:

- Beeldtaal i.p.v. alleen tekst zorgt voor herkenbaarheid
- Eenduidigheid in taal en beeld zorgt sneller voor gemeenschappelijk beeld
- Data die niet makkelijk te vinden zijn, zijn verzameld op één plek

## Voorbeelden: *Datamodel*

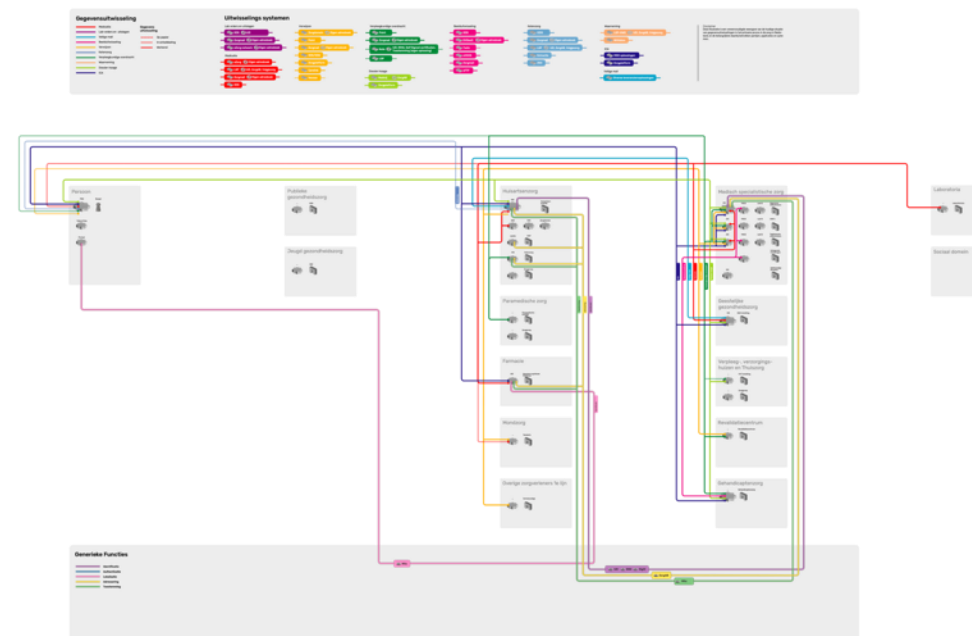


# Overzicht en inzicht: het materiaal maakt het mogelijk om overzicht en inzicht te geven in complexe materie

**Toegevoegde waarde voor overzicht en inzicht door:**

- In één oogopslag overzicht in alle relevante gegevensuitwisselingen
- Laat samenhang zien tussen verschillende onderwerpen die meestal gefragmenteerd beschikbaar zijn
- Samenvatten van grote hoeveelheden gedetailleerde informatie in visueel overzicht

**Voorbeeld:** *Overzicht gegevensuitwisseling tussen zorgsectoren*

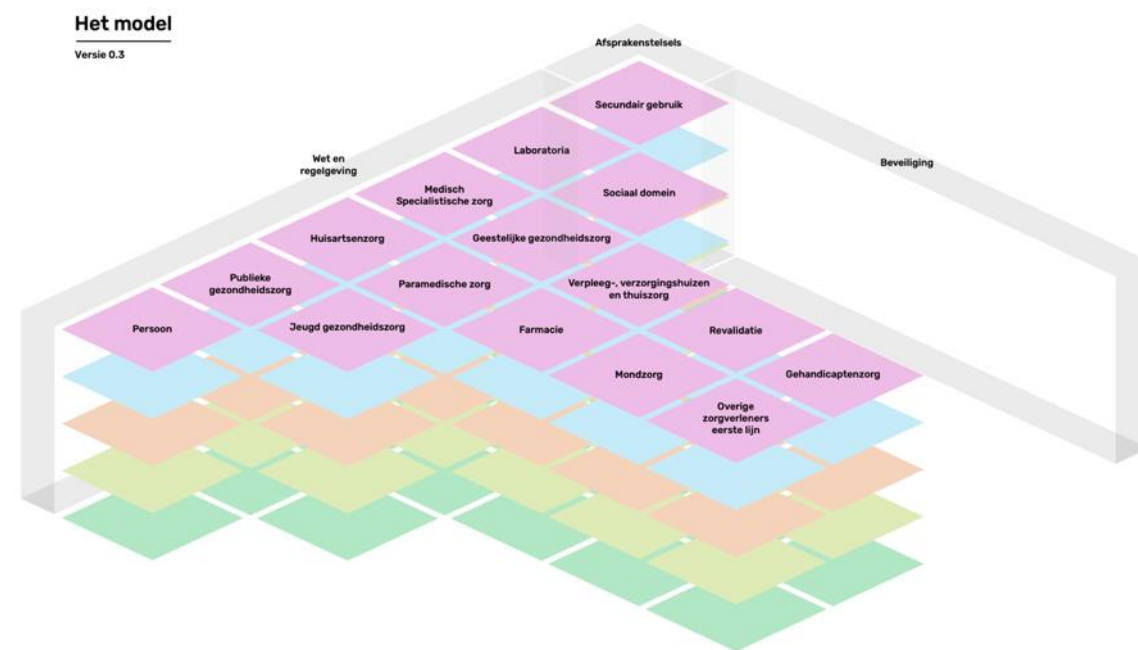


# Overzicht en inzicht: het materiaal maakt het mogelijk om overzicht en inzicht te geven in complexe materie

## Toegevoegde waarde voor overzicht en inzicht door:

- In één oogopslag overzicht in alle relevante gegevensuitwisselingen
- Laat samenhang zien tussen verschillende onderwerpen die meestal gefragmenteerd beschikbaar zijn
- Samenvatten van grote hoeveelheden gedetailleerde informatie in visueel overzicht

## Voorbeeld: *Overzicht zorgsectoren*



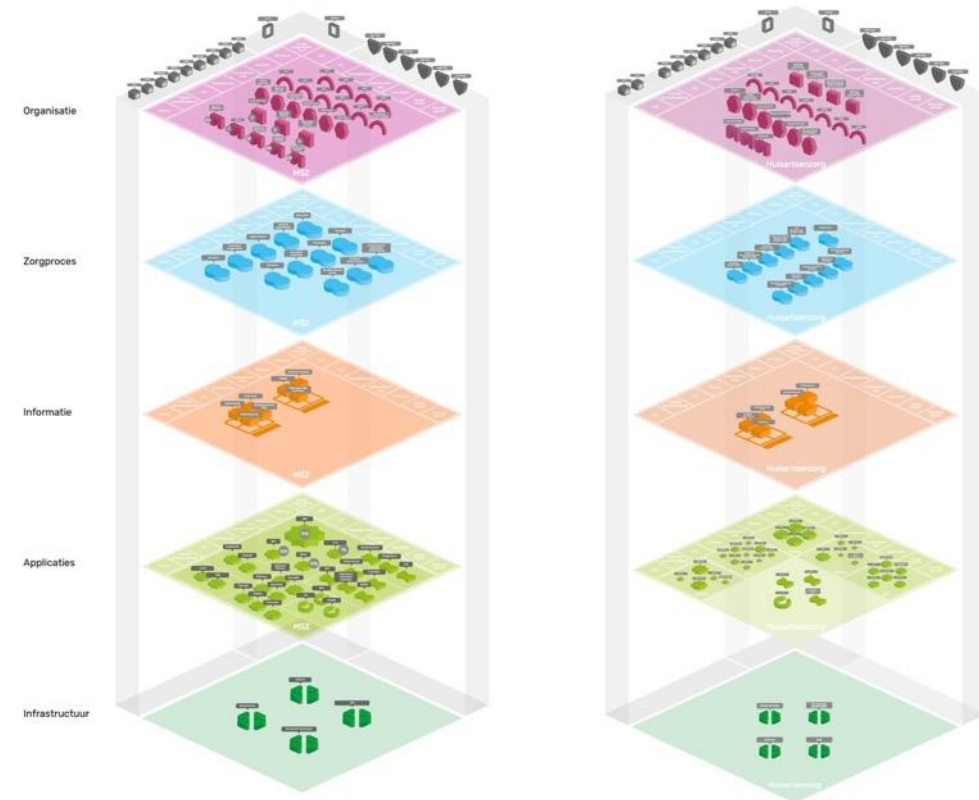


# Samenwerking: deze materialen kunnen gebruikt worden om samen aan oplossingen te werken

## Toegevoegde waarde voor samenwerking door:

- Stakeholders zijn betrokken bij het verzamelen van de input voor de IST – juiste elementen, juiste woorden
- Het materiaal faciliteert de discussie over SOLL-scenario's
- Het materiaal leent zich voor co-creatie van visualisaties

## Voorbeeld: *Sectoren MSZ en Huisartsenzorg*



# Besluitvorming: het materiaal faciliteert het in beeld brengen van verschillende opties, en het inzichtelijk maken ervan voor bestuurders

## Toegevoegde waarde voor besluitvorming door:

- Knelpunten en opties in kaart brengen op een eenduidige manier
- Complex technisch materiaal inzichtelijk maken voor bestuurders om besluitvorming te faciliteren

## Voorbeeld: *Overzicht knelpunten*

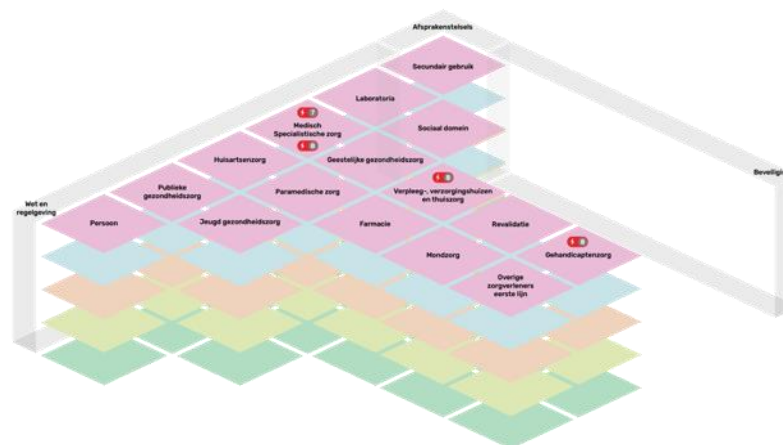
### Overzicht knelpunten

Versie 0.3

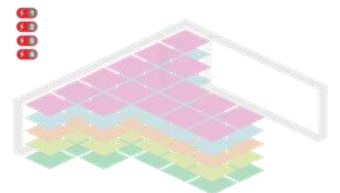
#### Knelpunten

- |     |                |     |                       |
|-----|----------------|-----|-----------------------|
| ⚡ 1 | Zib compliance | ⚡ 5 | Samenhang programma's |
| ⚡ 2 | Toestemmingen  | ⚡ 6 | Keuzes IB             |
| ⚡ 3 | ZorgAB         | ⚡ 7 | XDS                   |
| ⚡ 4 | Marktmarkt     | ⚡ 8 | eOverdracht           |

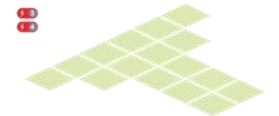
Knelpunten sector specifiek



Globale knelpunten



Globale knelpunten: applicatielaag



# Besluitvorming: het materiaal faciliteert het in beeld brengen van verschillende opties, en het inzichtelijk maken ervan voor bestuurders

## Toegevoegde waarde voor besluitvorming door:

- Knelpunten en opties in kaart brengen op een eenduidige manier
- Complex technisch materiaal inzichtelijk maken voor bestuurders om besluitvorming te faciliteren

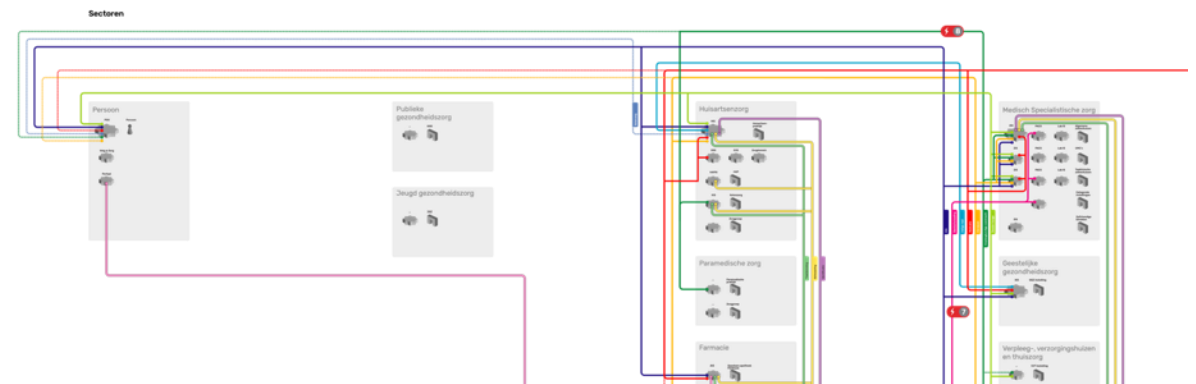
## Voorbeeld: *Overzicht knelpunten – gegevensuitwisseling (uitsnede)*

### Overzicht knelpunten

Versie 0.3

#### Knelpunten

- |                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 1 Zib compliance | 5 Samenhang programma's |
| 2 Toestemmingen  | 6 Keuzes IB             |
| 3 ZorgAB         | 7 XDS                   |
| 4 Marktmarkt     | 8 eOverdracht           |



# Placeholder knelpunt Toestemmingen

# Onderwerpen ter discussie

1. Scope en totstandkoming
2. Resultaten
- 3. Vragen voor het IB**

# Vragen voor het IB

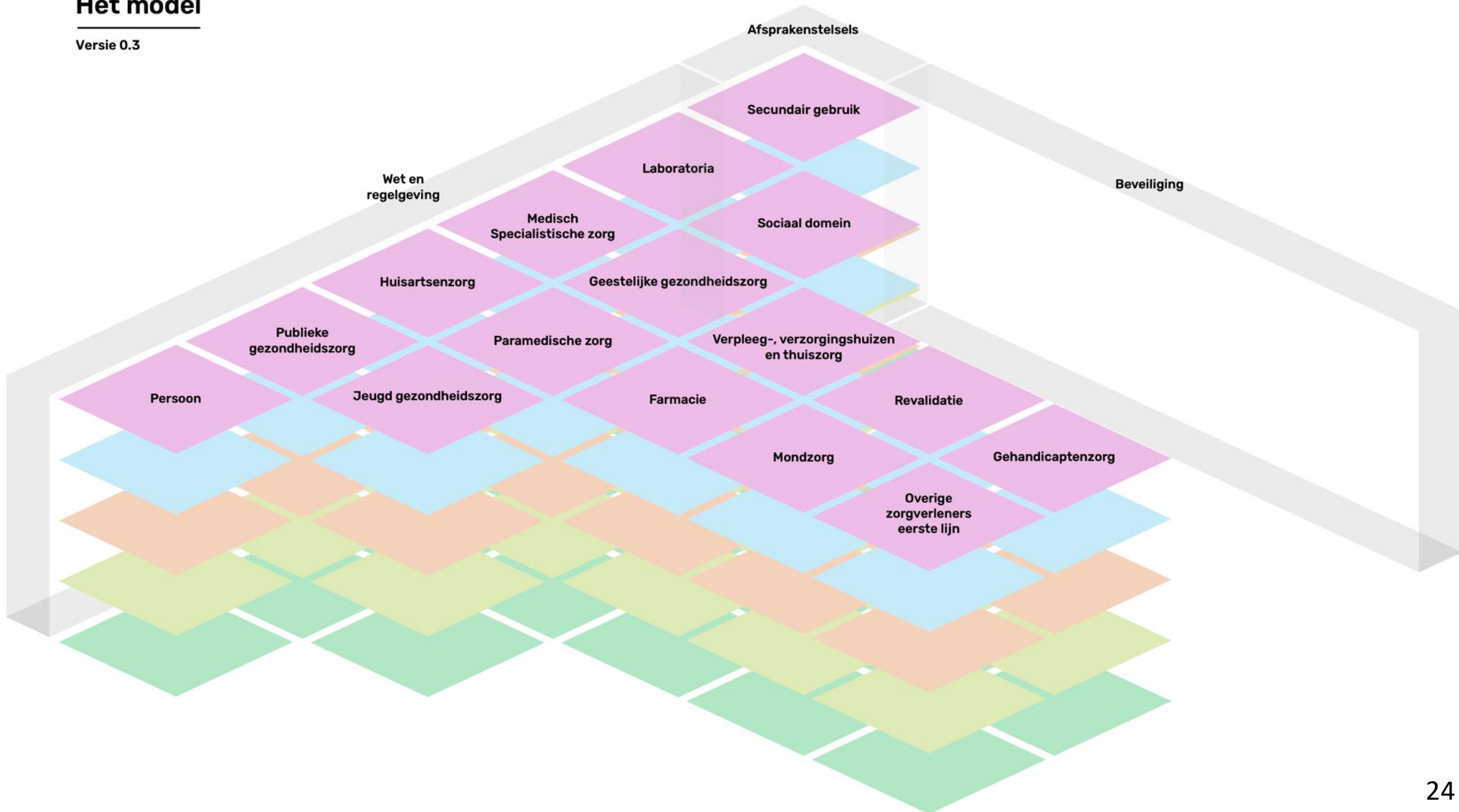
Aan het Informatieberaad wordt gevraagd:

1. Biedt het opgeleverde materiaal voor de leden van het IB het inzicht dat zij willen hebben in huidige situatie (IST)?
2. Hebben de leden van het IB concrete aanbevelingen/wensen ten aanzien van het opgeleverde materiaal over de huidige situatie (IST)?
3. Zien de leden van het IB het belang om het materiaal toegankelijk te maken en actueel te houden?

# Bijlagen

# Het model

Versie 0.3





# Overzicht gegevensuitwisselingen

Versie 0.15

**CONCEPT**  
Inhoud niet compleet voor alle sectoren

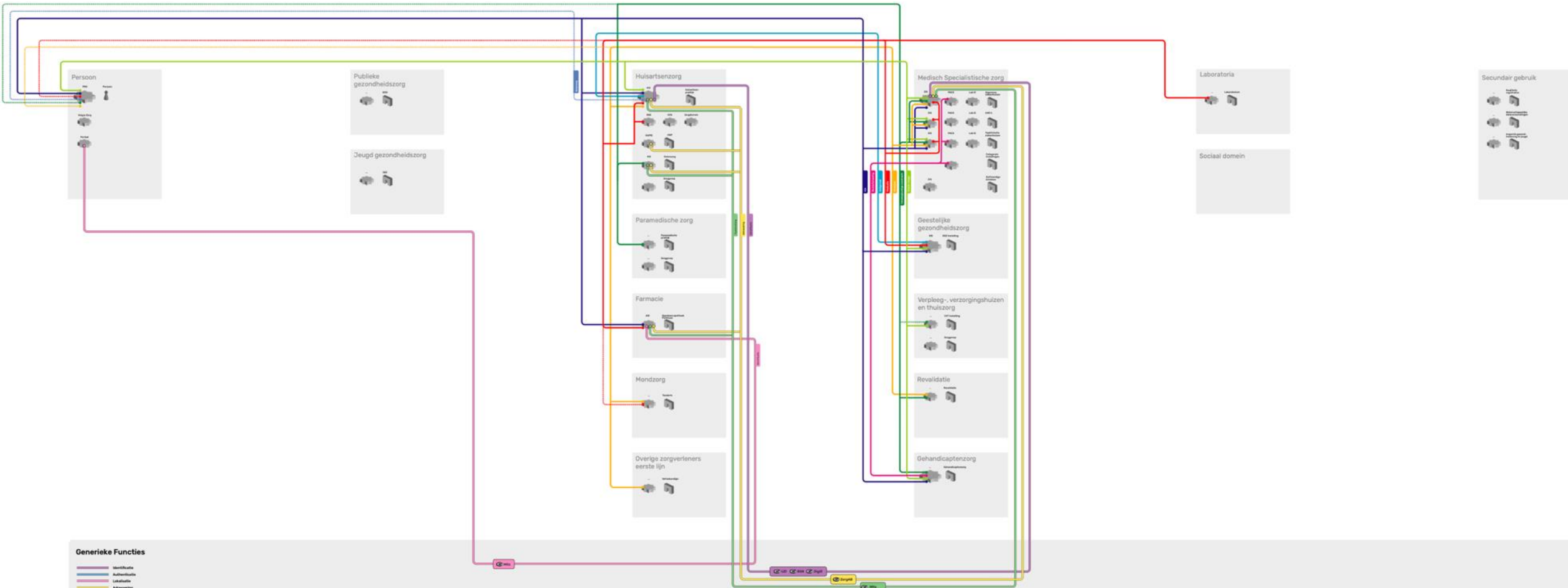
## Gegevensuitwisseling

- Medicine**
  - Let-orders en Lablagen
  - Wetgeving
  - Medisch beroep
  - Verpleeg
  - Klinische
  - Verpleegkundige voorlichting
  - Maatschappij
  - Deelname
  - GA
- Staf en Medici**
  - Op papier
  - In opleiding
  - Werkload
- Bevallen**
  - Uitvoeren
  - Overname
  - Personen
  - Applicatie
  - Zorgverlener

## Uitwisselings systemen



## Sectoren



**Overzicht knelpunten**

Versie 0.2

**CONCEPT**  
Inhoud niet compleet  
voor alle sectoren

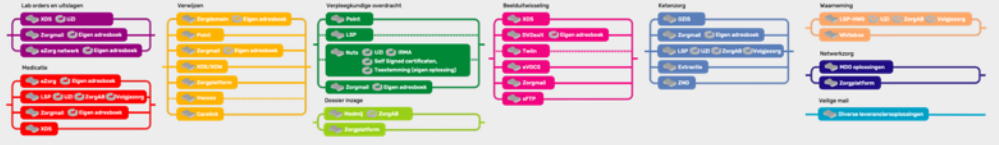
**Knelpunten**

- 1 Zb compliance
- 2 Toelatingsingen
- 3 ZorgAB
- 4 Marktmarkt
- 5 Samenhang programma's
- 6 Kwaliteits B
- 7 XDS
- 8 eOverdracht

**Gegevensuitwisseling**

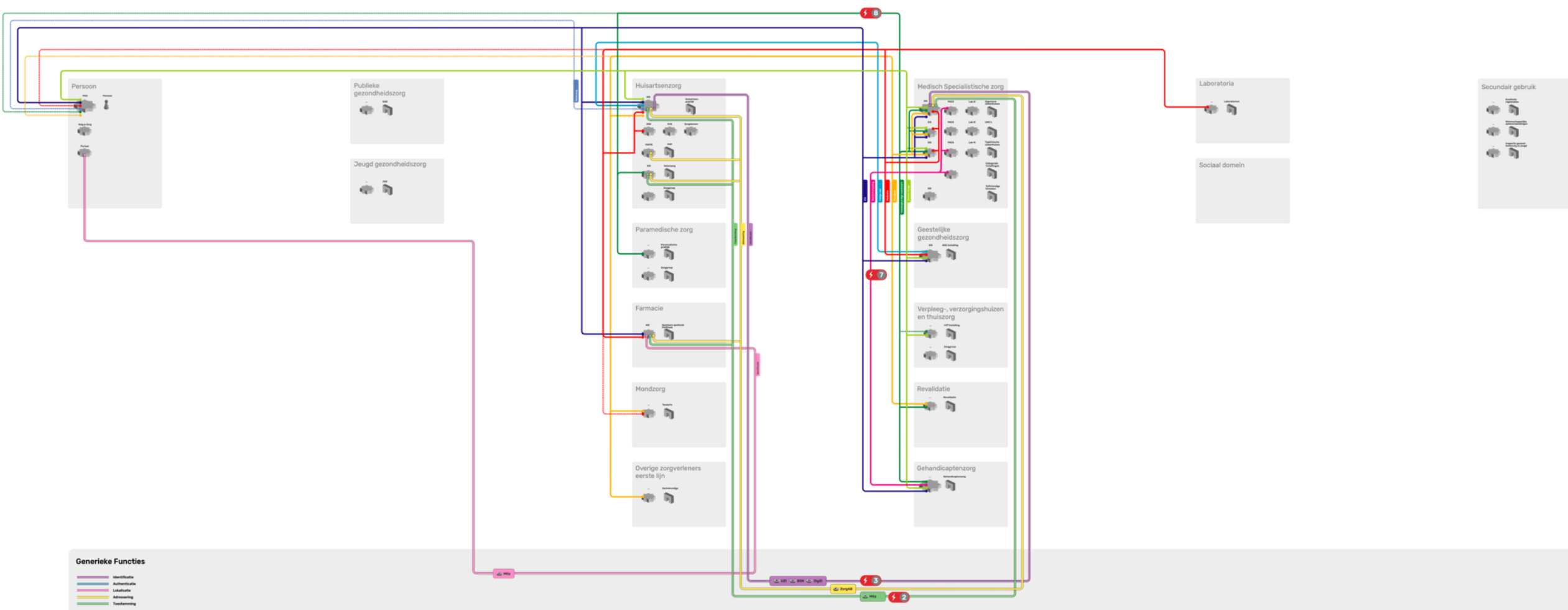
- Medische
- Lab orders en uitslagen
- Volgde met
- Besluitvorming
- Verwijzen
- Katzenburg
- Verpleegkundige overdracht
- Waarmering
- Dossier vraag
- ICA
- Status afwas
- Dij papier
- In behandeling
- Verstrek
- Koeken
- Uitwisselingsysteem
- Gemeenschappelijke monitoring
- Person
- Applicatie
- Zorgaanbieder

**Uitwisselings systemen**



**Disclaimer**  
Deze illustratie is een vereenvoudigde weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisselingen in het primaire proces in de zorg in Nederland, en de toegankelijkheid daarin betrokken partijen, applicaties, en systemen.

**Sectoren**



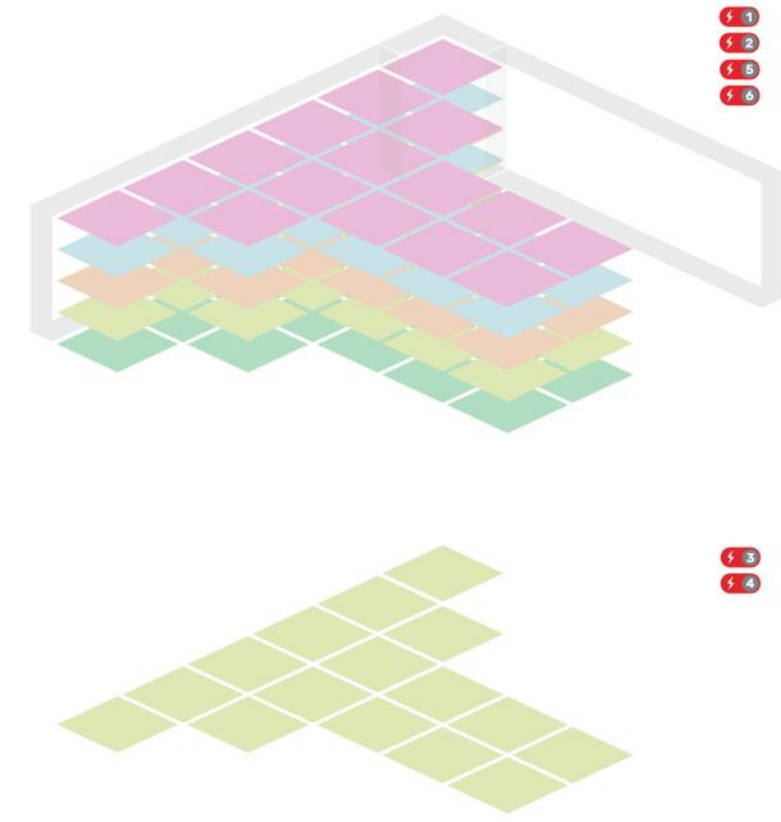
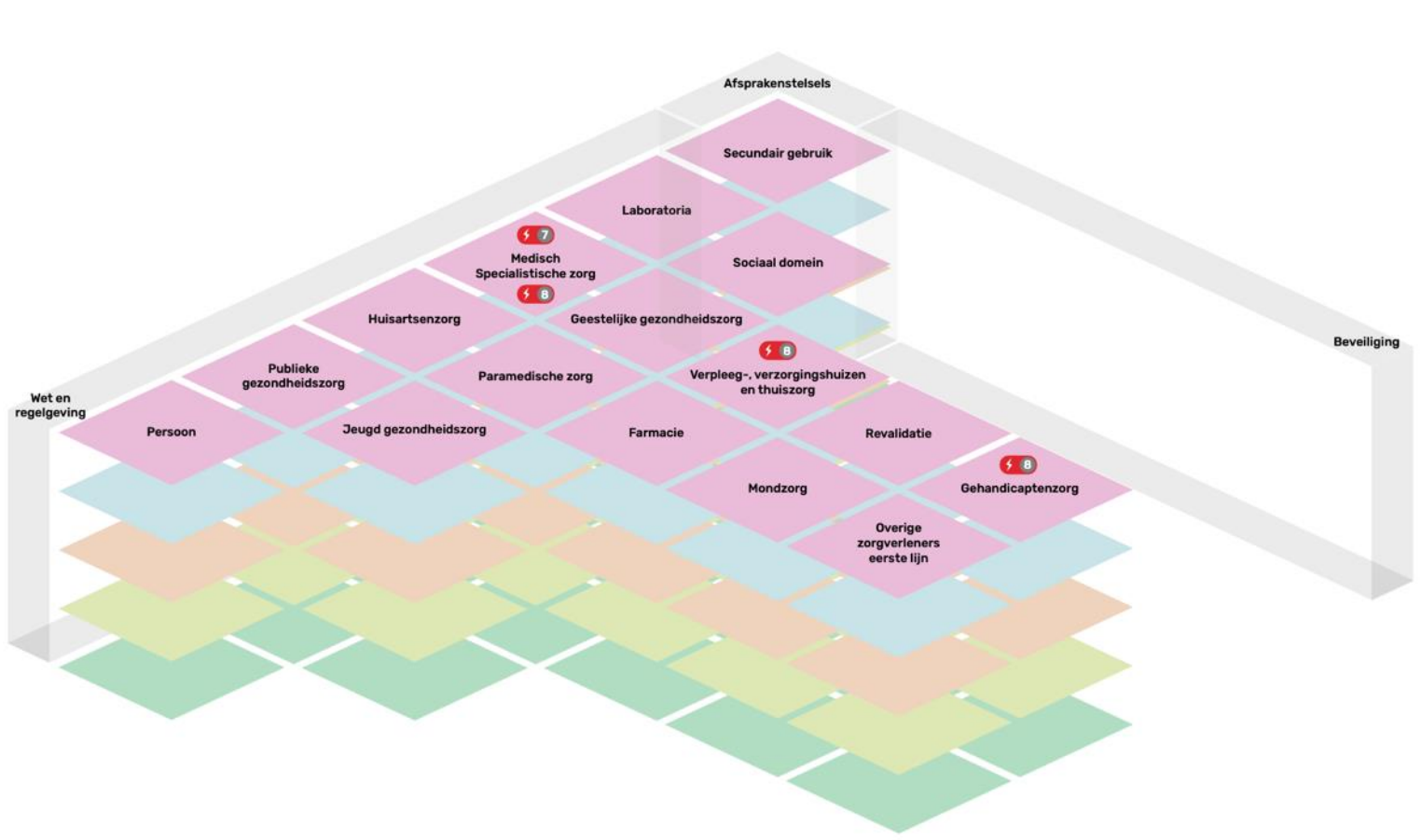
**Generieke Functies**

- Identificatie
- Authenticatie
- Lokalisatie
- Aflevering
- Toelating

Knelpunten

- ⚡ 1 Zb compliance
- ⚡ 2 Toeslenningen
- ⚡ 3 ZorgAB
- ⚡ 4 Marktmarkt
- ⚡ 5 Samenhang programma's
- ⚡ 6 Kwaliteit B
- ⚡ 7 XDS
- ⚡ 8 eOverzicht

**Opmerking**  
Dit beeld is een schematische weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisseling in het primaire proces in de zorg in Nederland, en de mogelijkheden daarvoor te verbeteren, applicaties en systemen.



# Medisch specialistische zorg

Versie 0.9

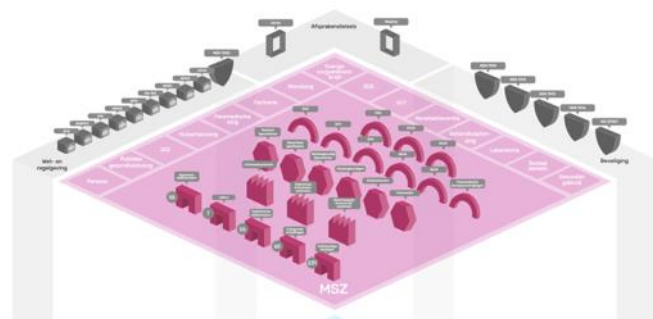
## Legenda

-  Zorgaanbieder
-  Zorgverlener
-  ICT leverancier
-  Patient/burger
-  Koepel
-  Koepel van leveranciers
-  Zorgproces
-  Grondslag
-  Concept ZIB
-  ZIB
-  Informatiestandaard
-  Affinity domain
-  Applicatie met officiële informatiestandaard
-  Uitwisselsysteem
-  Database
-  Gemeenschappelijke voorziening
-  Infrastructuur
-  -
-  Wet en regelgeving
-  Beveiliging
-  afsprakenstelsel

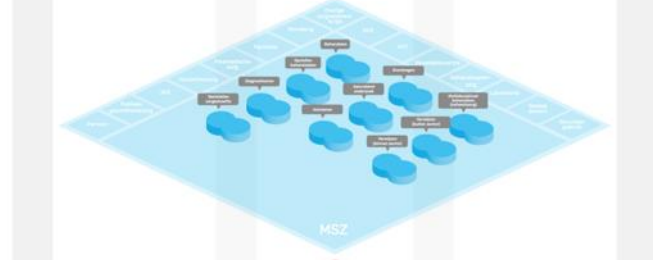


**Disclaimer**  
Deze illustratie is een vereenvoudigde weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisselingen in het primaire proces in de zorg in Nederland, en de belangrijkste daarbij betrokken partijen, applicaties en systemen.

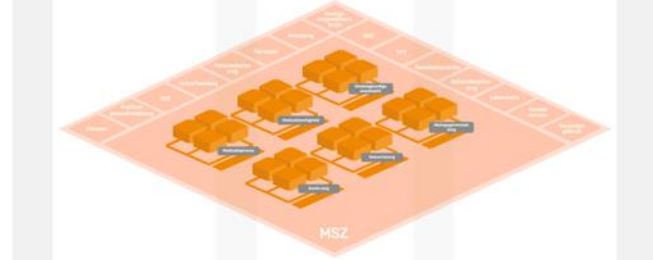
Organisatie



Zorgproces



Informatie



Applicaties



Infrastructuur



### Persoon

Versie 0.5

#### Legenda

-  Zorgaanbieder
-  Zorgverlener
-  ICT leverancier
-  Patient/burger
-  Koepel
-  Koepel van leveranciers
-  Zorgproces
-  Grondslag
-  Concept ZIB
-  ZIB
-  Informatiestandaard
-  Afinity domain
-  Applicatie met officiële informatiestandaard
-  Uitwisselsysteem
-  Database
-  Gemeenschappelijke voorziening
-  Infrastructuur
-  -
-  Wet en regelgeving
-  Beveiliging
-  afsprakenstelsel

**Marktaandeel applicaties**

				
50-100%	25-50%	15-25%	5-15%	< 5%

**Disclaimer**  
Deze illustratie is een vereenvoudigde weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisselingen in het primaire proces in de zorg in Nederland, en de belangrijkste daarbij betrokken partijen, applicaties en systemen.

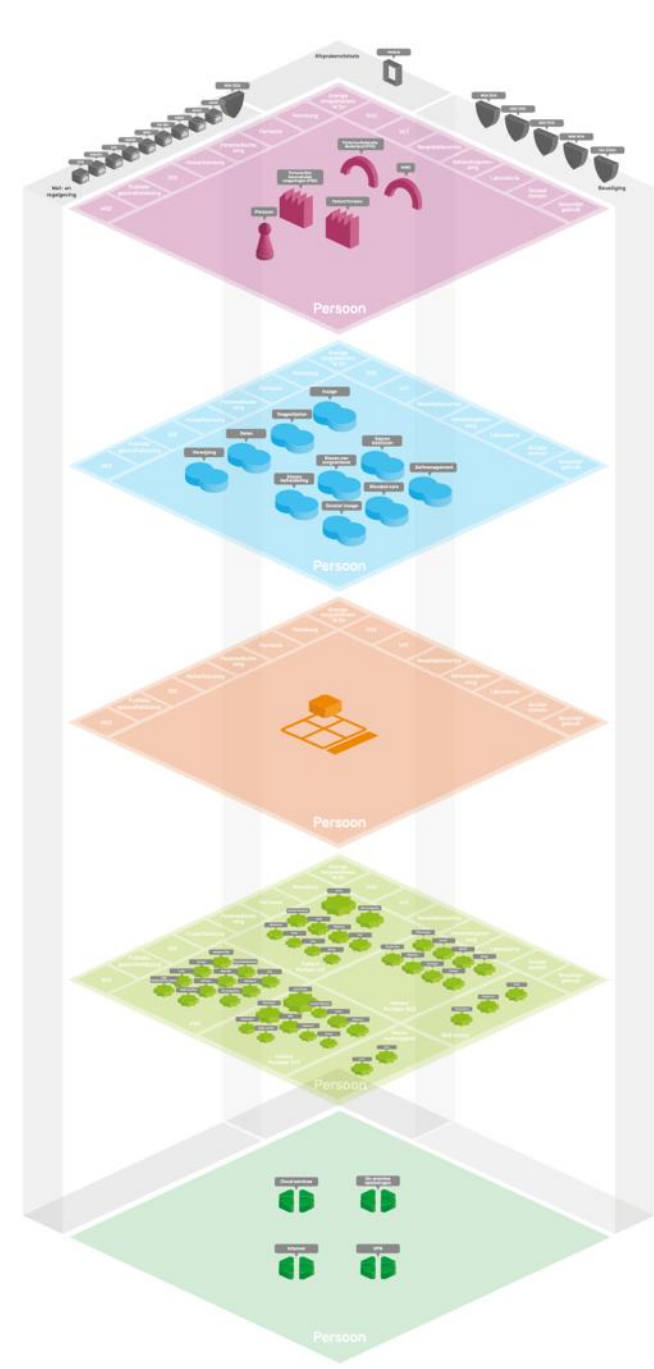
Organisatie

Zorgproces

Informatie

Applicaties

Infrastructuur



# Huisartsenzorg

Versie 0.7

## Legenda

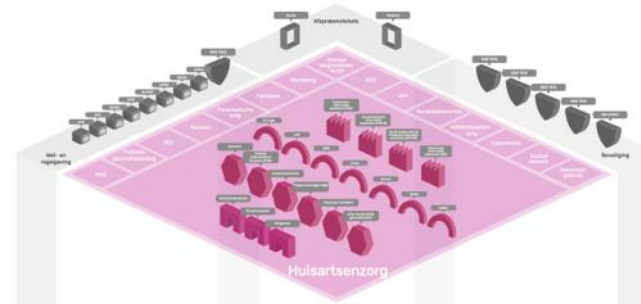
-  Zorgaanbieder
-  Zorgverlener
-  ICT leverancier
-  Patient/burger
-  Koepel
-  Koepel van leveranciers
-  Zorgproces
-  Grondslag
-  Concept ZIB
-  ZIB
-  Informatiestandaard
-  Afinity domain
-  Applicatie met officiële informatiestandaard
-  Uitwisselsysteem
-  Database
-  Gemeenschappelijke voorziening
-  Infrastructuur
-  -
-  Wet en regelgeving
-  Beveiliging
-  afsprakenstelsel

### Marktaandeel applicaties



**Disclaimer**  
Deze illustratie is een vereenvoudigde weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisselingen in het primaire proces in de zorg in Nederland, en de belangrijkste daarbij betrokken partijen, applicaties en systemen.

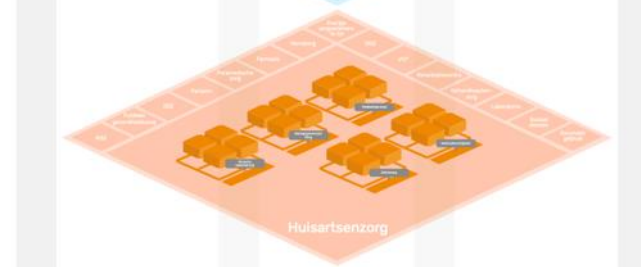
Organisatie



Zorgproces



Informatie



Applicaties



Infrastructuur



## Farmacie

Versie 0.5

### Legenda

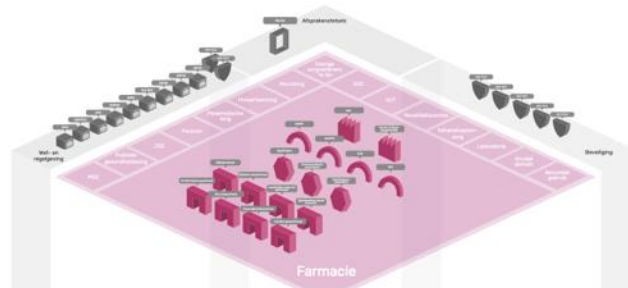
-  Zorgaanbieder
-  Zorgverlener
-  ICT leverancier
-  Patient/burger
-  Koepel
-  Koepel van leveranciers
-  Zorgproces
-  Grondslag
-  Concept ZIB
-  ZIB
-  Informatiestandaard
-  Affinity domain
-  Applicatie met officiële informatiestandaard
-  Uitwisselsysteem
-  Database
-  Gemeenschappelijke voorziening
-  Infrastructuur
-  -
-  Wet en regelgeving
-  Beveiliging
-  afsprakenstelsel

**Marktaandeel applicaties**

-  50-100%
-  25-50%
-  10-25%
-  5-10%
-  < 5%

**Disclaimer**  
Deze illustratie is een vereenvoudigde weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisselingen in het primaire proces in de zorg in Nederland, en de belangrijkste daarbij betrokken partijen, applicaties en systemen.

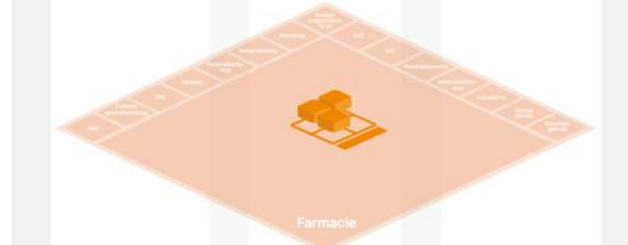
Organisatie



Zorgproces



Informatie



Applicaties



Infrastructuur

