

## Bijlage A: Uitleg visualisaties

De volgende soorten visualisaties zijn gerealiseerd en worden in deze bijlage verder toegelicht:

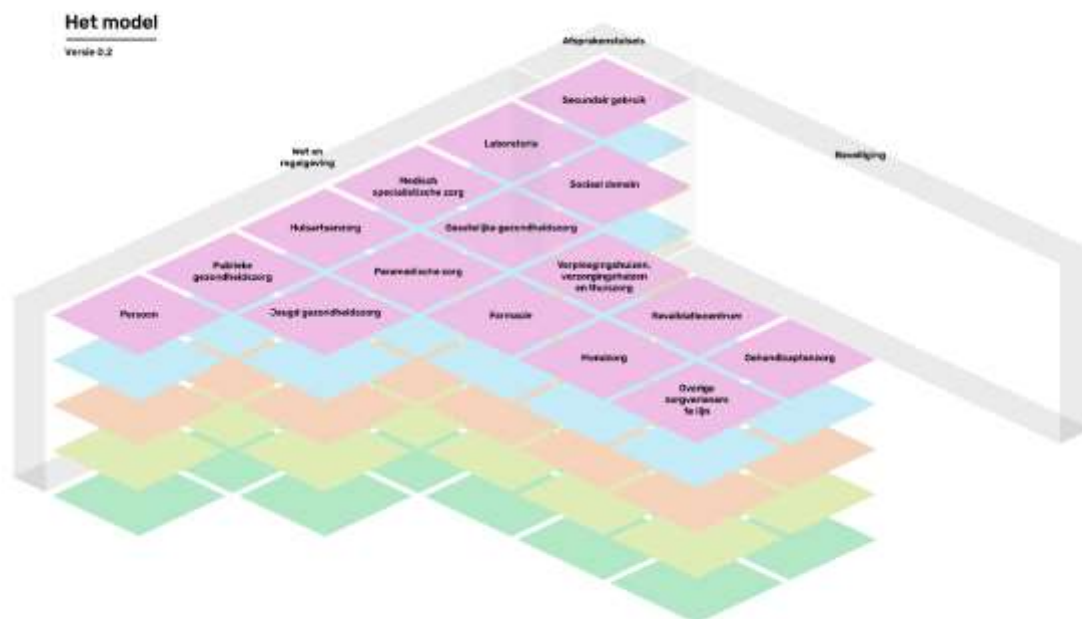
1. Overzicht van de geïncorporeerde (zorg)sectoren
2. Beeldtaal
3. Overzicht van gegevensuitwisseling tussen verschillende zorgsectoren (IST)
4. Visualisatie per sector (IST)
5. Visualisatie van knelpunten
6. Visualisatie SOLL-scenario's (toets).

### **Ad 1 Overzicht van de (zorg)sectoren - het model**

Deze visualisatie geeft een overzicht van de sectoren. Deze zijn afgebeeld in de vijf lagen van het interoperabiliteitsmodel, geflankeerd door grijze balken relevante wetgeving (linksachter), relevante beveiligingsnormen (rechtsachter) en afsprakenstelsels (middenachter). Zie bijlage B 0-overzicht sectoren-0-3.

Naast de zorgsectoren zijn ook de sector persoon, sociaal domein en secundair gebruik opgenomen in het model (Figuur 2).

*Figuur 2: Het model*



### **Ad 2 Beeldtaal**

Voor de belangrijkste entiteiten uit het datamodel is een grafisch element ontwikkeld. De beeldtaal bevat alle elementen die op de verschillende lagen in het model gebruikt worden. De kleuren van de elementen komen overeen met de laag waarop ze gebruikt worden (Figuur 3).

Figuur 3: beeldtaal



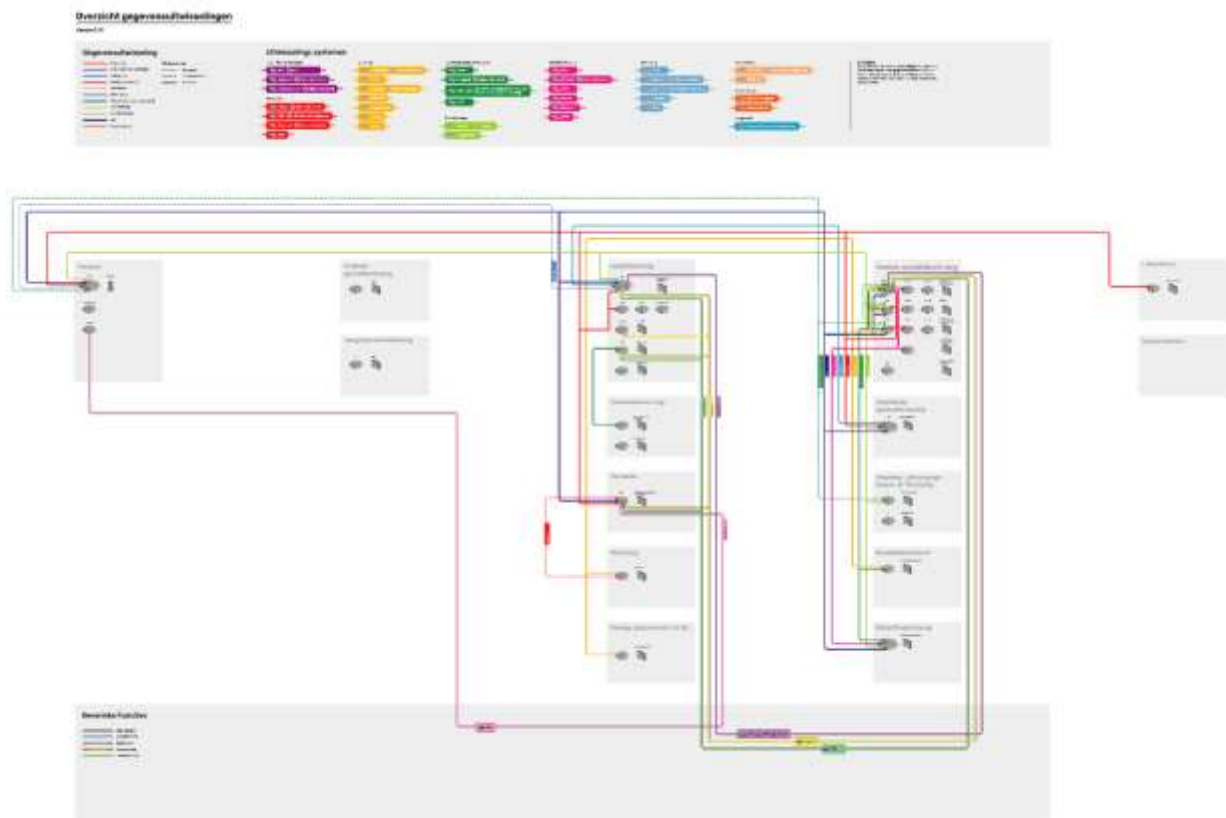
De elementen kunnen in grootte worden aangepast om bijvoorbeeld marktaandeel aan te duiden. Daarnaast kunnen ze van een label worden voorzien. Daarnaast kunnen indicatoren worden toegevoegd om additionele informatie toe te voegen.

### **Ad 3 Overzicht gegevensuitwisseling in de zorgsector**

Deze visualisatie is een vereenvoudigde weergave van de huidige situatie van gegevensuitwisselingen tussen sectoren in het *primaire proces* in de zorg. Binnen de sector worden de belangrijkste betrokken partijen en applicaties weergegeven. Daarnaast worden de generieke functies en gemeenschappelijke voorzieningen getoond. De onderstaande visualisatie (Figuur 4) is een verkleinde versie van de visualisatie en is bedoeld om een overzicht te geven. In bijlage G (12-overzicht-gegevensuitwisseling) is een grotere versie van de visualisatie toegevoegd, zodat de individuele elementen goed zichtbaar worden. De visualisatie bestaat uit:

- Legenda van alle soorten gegevensuitwisselingen die er zijn (**bovenste grijze vlak**)
  - Elke gegevensuitwisseling aangegeven met een eigen kleur
  - Bij elke gegevensuitwisseling de verschillende manieren waarop deze gerealiseerd kan worden (uitwisselingsystemen)
  - Deze lijnen lopen bovenlangs en komen links de sector binnen
- Verschillende sectoren in het zorglandschap (**grijze blokken in het middenstuk**).
  - Per sector de elementen die de verschillende spelers en applicaties representeren
- De generieke functies en gemeenschappelijke voorzieningen die daarvoor gebruikt worden (**onderste grijze vlak**)
  - Elke generieke functie aangegeven met een eigen kleur
  - Deze lijnen lopen onderlangs en komen rechts de sector binnen
- De verbindinglijnen geven de implementatie status weer. Er zijn drie soorten lijnen:
  - In gebruik (ononderbroken lijn)
  - In ontwikkeling (gestippelde lijn)
  - Gepland (ander soort gestippelde lijn).

Figuur 4: Overzicht gegevensuitwisseling in de zorg (ter illustratie)



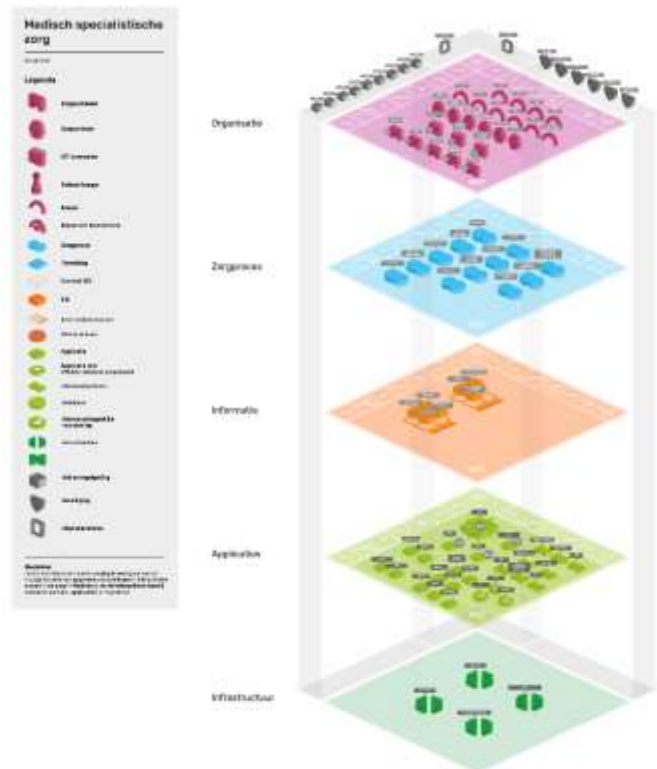
**Ad 4 Visualisatie per sector (hieronder Medisch Specialistische Zorg- Figuur 5)**

Voor elke sector is een visualisatie gemaakt met daarin per laag de belangrijkste entiteiten:

- Organisatie: soorten zorgaanbieders, disciplines, koepelorganisaties en leveranciers
- Zorgprocessen: alle primaire zorgprocessen waarbij gegevensuitwisseling van toepassing is
- Informatie: alle relevante informatiestandaarden en zib's
- Applicatie: alle relevante applicaties
- Infrastructuur: alle voor gegevensuitwisseling gebruikte infrastructuur.

Relevante wet- en regelgeving, beveiligingsnormen en afsprakenstelsels worden weergegeven in de zijbalken.

Figuur 5: Sector Medisch Specialistische Zorg (hier rechts)



Zie bijlagen (ter illustratie):

- C. 1-sector-msz-0-9
- D. 2-sector-persoon-0-5

E. 3-sector-huisartsenzorg-0-7

F. 4-sector-farmacie-0-5

#### **Ad 5: Knelpunten**

Doel van het project is om te onderzoeken of naast de IST-situaties ook de ervaren knelpunten te visualiseren zijn met behulp van het model. Primair wordt gekeken naar de knelpunten gesignaleerd door de focusprogramma's. Om aan te tonen dat het model bruikbaar is in afstemming met de stuurgroep gekozen om enkele knelpunten nader uit te werken. Gewerkt wordt aan:

- Toestemming
- XDS
- Zib-compliance (onder handen)
- Marktmacht van leveranciers.

Voor deze visualisaties is afstemming gezocht met experts. Het is belangrijk om op te merken dat de visualisatie van een knelpunt altijd voorzien moet zijn van tekstuele uitleg (zie 'knelpunt Toestemming' als voorbeeld van de uitwerkingsrichting in bijlage H (Deze bijlage wordt later opgeleverd en voorafgaand aan het IB toegevoegd aan de stukken). De eerste signalen geven aan dat het model en de beeldtaal zich goed lenen om knelpunten in kaart te brengen.

Naast de visualisatie van de individuele knelpunten wordt gewerkt aan het plotten van de knelpunten op een of meer van de bestaande visualisaties. Als voorbeeld van de uitwerkingsrichting is bijlage I Overzicht knelpunten toegevoegd.

#### **Ad 6: Visualisatie SOLL scenario's**

Om aan te tonen dat het model bruikbaar is voor het visualiseren van toekomstige scenario's (SOLL) is gekozen om deze in eerste instantie voor het knelpunt 'Toestemming' uit te werken. Hierbij is met input van betrokken stakeholders een eerste visualisatie gemaakt voor de SOLL op de kortere en de langere termijn. Ook bij deze uitwerking is gebleken dat het model en de beeldtaal zich goed lenen om verschillende scenario's in kaart te brengen, maar dat bij de gemaakte visualisaties wel een duidelijk en afgestemd verhaal hoort ten behoeve van interpretatie. Zie 'knelpunt Toestemming' als voorbeeld van de uitwerkingsrichting in bijlage H (Deze bijlage wordt later opgeleverd en voorafgaand aan het IB toegevoegd aan de stukken).