

Architectuur

Gé Klein Wolterink (namens Gerda Meijboom)

4 juli 2023



Wat is een zib?

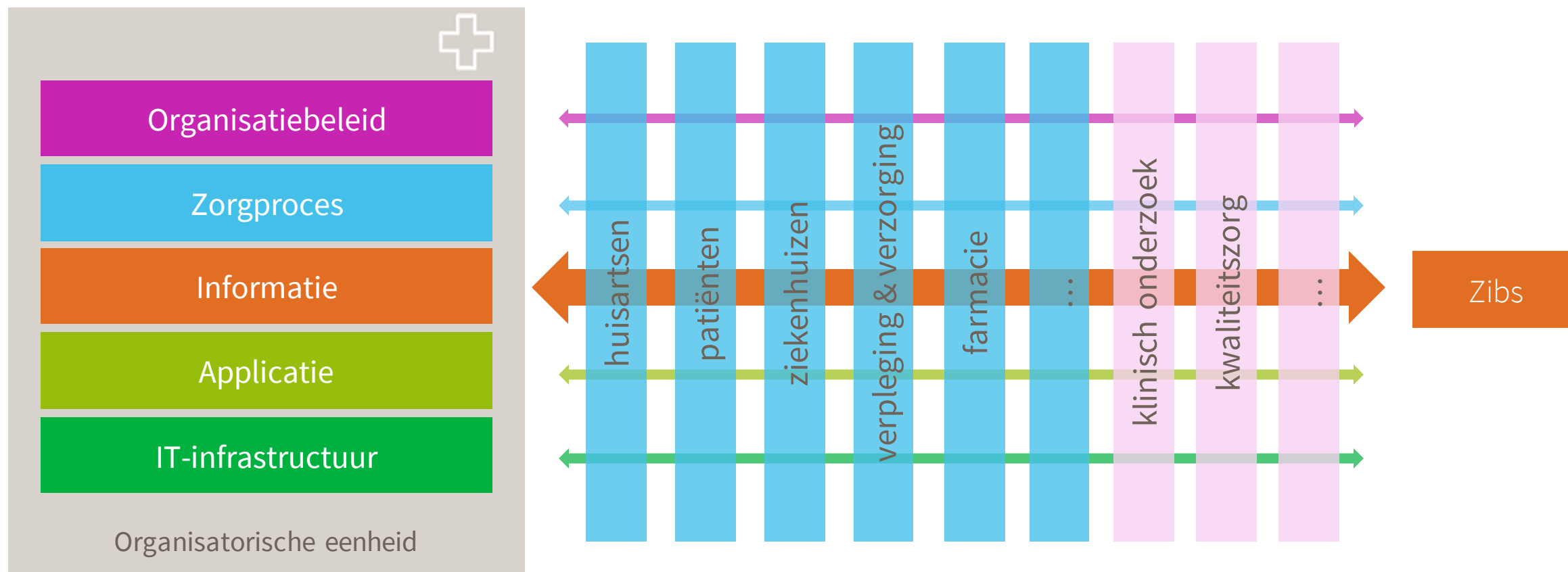
Zib 2-daagse oktober 2022

Zib = eenheid van taal (semantiek + techniek)
voor kwaliteit + verminderen registratielast.

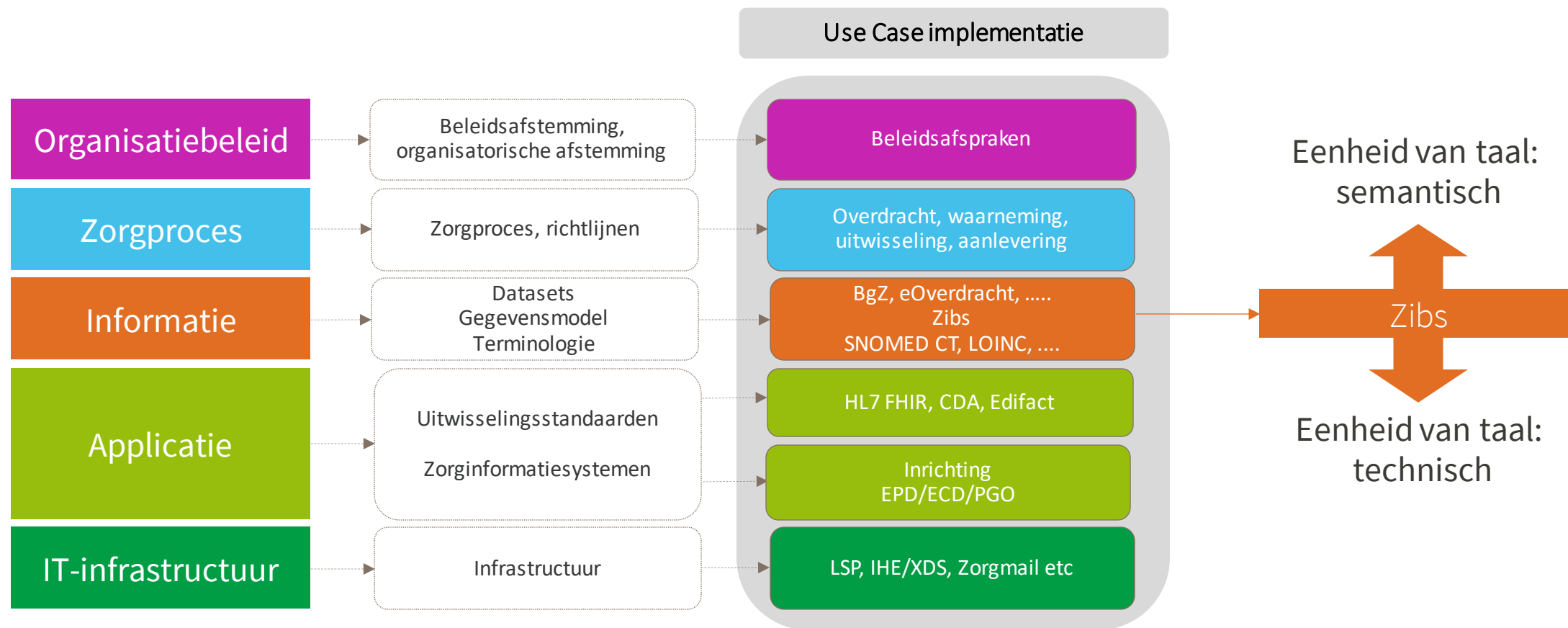
Zib = Ad hoc logisch informatie model van atomisch
zorgconcept voor hergebruikt zorginformatie

Zib = Logisch informatie model met primaire + secundaire info.
voor alle info-wisseling in zorg.

Zibs zorgen voor samenhang tussen domeinen/sectoren



Zibs als brug tussen zorg en techniek



Zibs als brug tussen zorg en techniek

Conceptueel

- Taal van de zorgverlener, patient, gebruiker
- Begrippen in samenhang
- Los van technologie

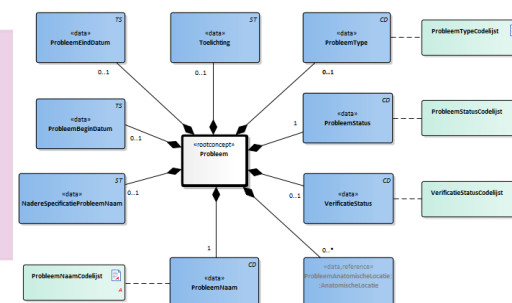
Diagnose

Symptoom

Klacht

Logisch

- Taal van informatiekundigen
- Klassen en relaties
- Algemeen technologisch



Technisch

- Taal van bouwers en leveranciers
- Technische formaten (UI, opslag en uitwisseling)
- Specifiek technologisch

```
<StructureDefinition xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <id value="zib-Problem" />
  <url value="http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-Problem" />
  <name value="ZibProblem" />
  <title value="zib Problem" />
  <status value="draft" />
  <publisher value="Nictiz" />
</StructureDefinition>
```


Informatiestandaarden

- CIMI - Clinical Information Modeling Initiative
- Consys - System of Concepts for the Continuity of Care
- HL7v3 CDA - Health Level 7 versie 3 - Clinical Document Architecture
- HL7 FHIR - Health Level 7 - Fast Healthcare Interoperability Resources
- OMOP CDM - Observational Medical Outcomes Partnership Common Data Model
- OpenEHR - open Electronic Health Record
- Semantic Web – W3C Semantic Web
- Zibs (CIM) – Zorginformatiebouwstenen (Clinical Information Models, voorheen DCM)

Verkenning

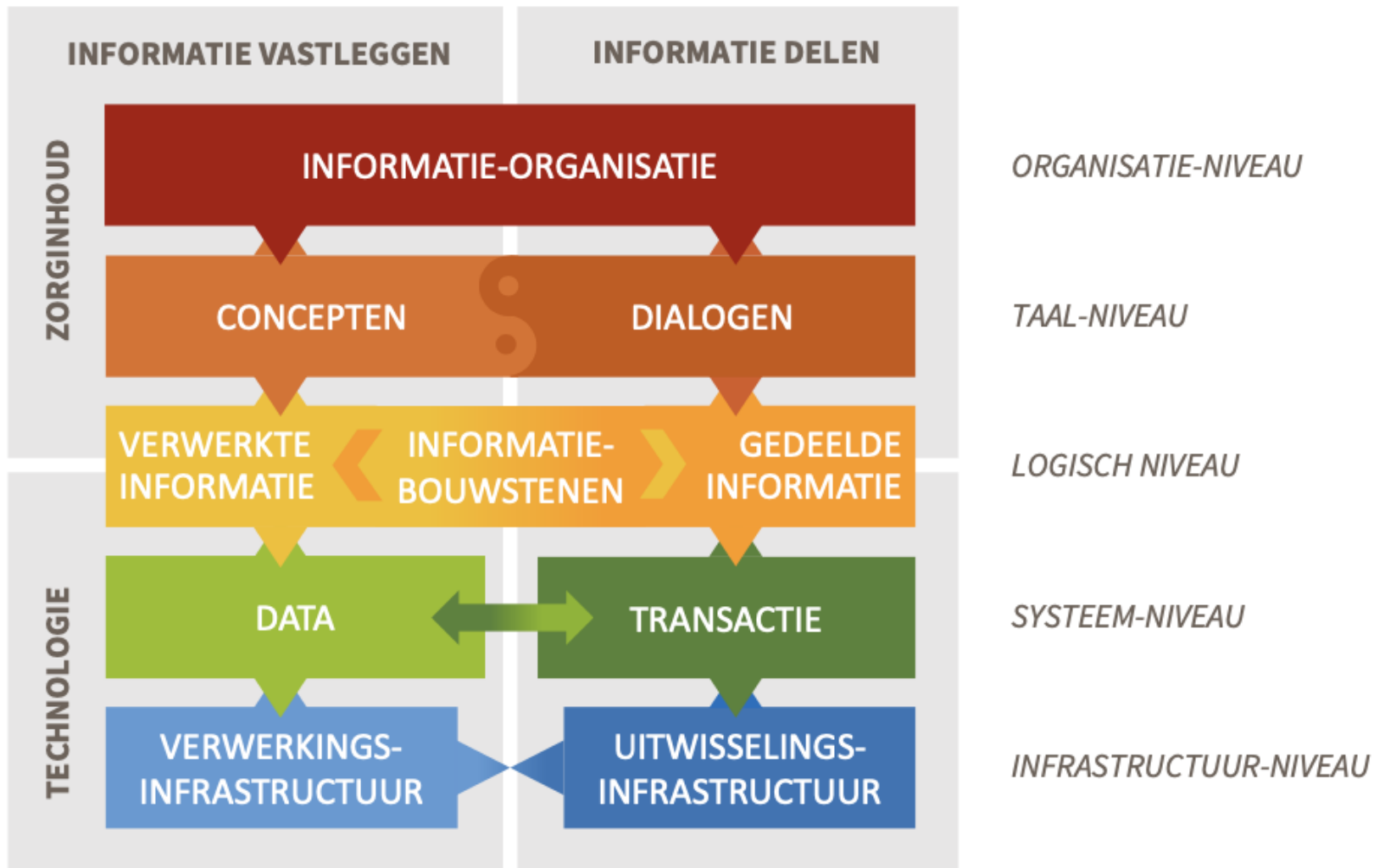
Standaarden voor informatiemodellen

Voor het zorginformatiestelsel

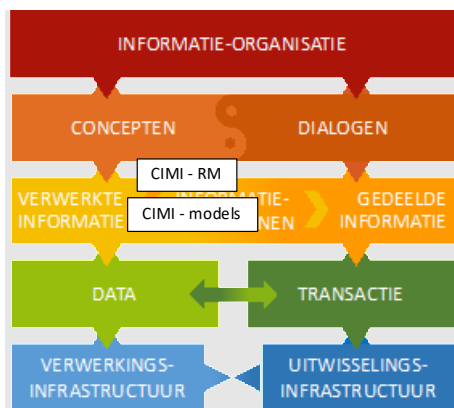
Versie 0.9 | januari 2023



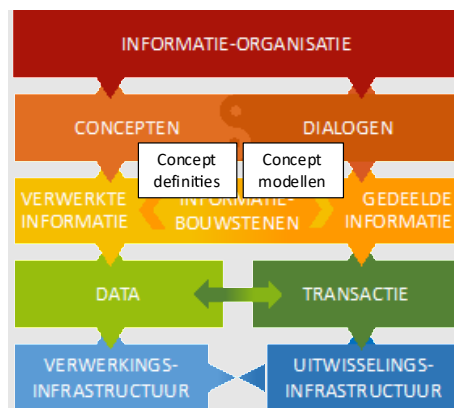
Specificatiecanvas



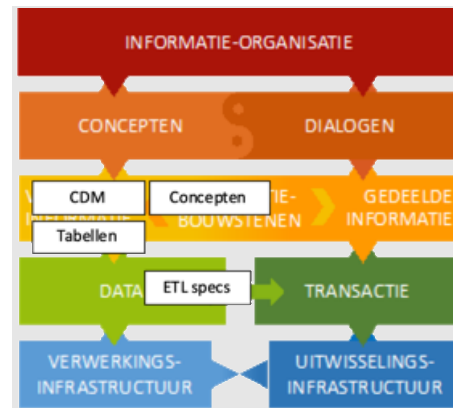
Positionering van de standaarden



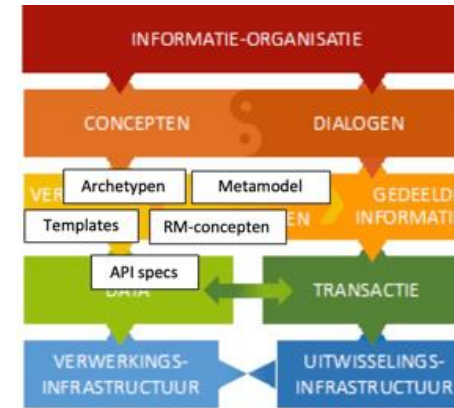
Positionering CIMI



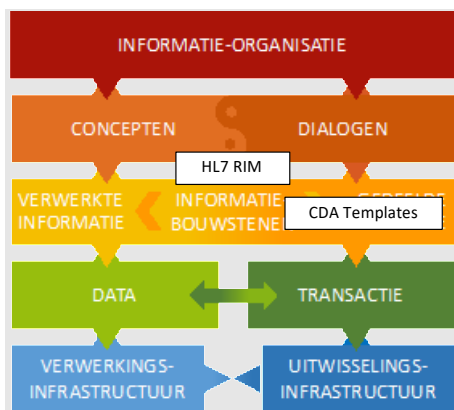
Positionering ContSys



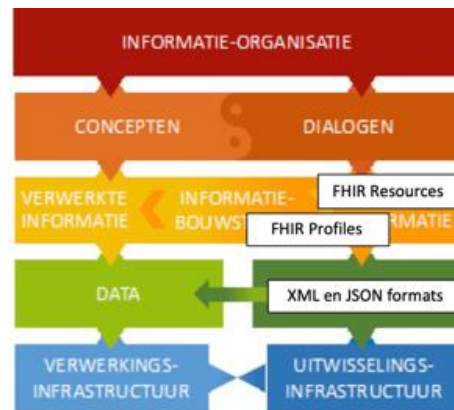
Positionering OMOP CDM



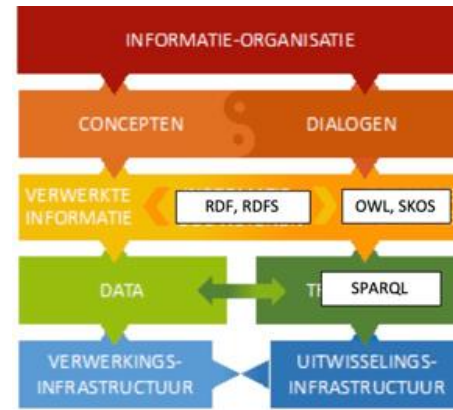
Positionering openEHR



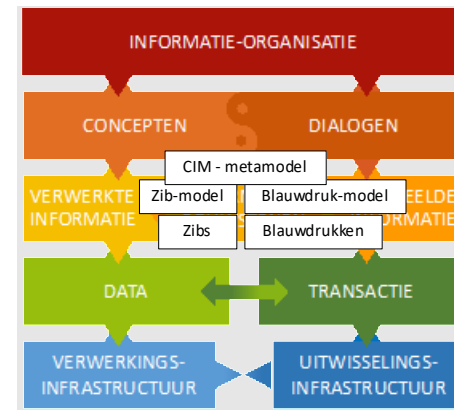
Positionering HL7 CDA



Positionering HL7 FHIR

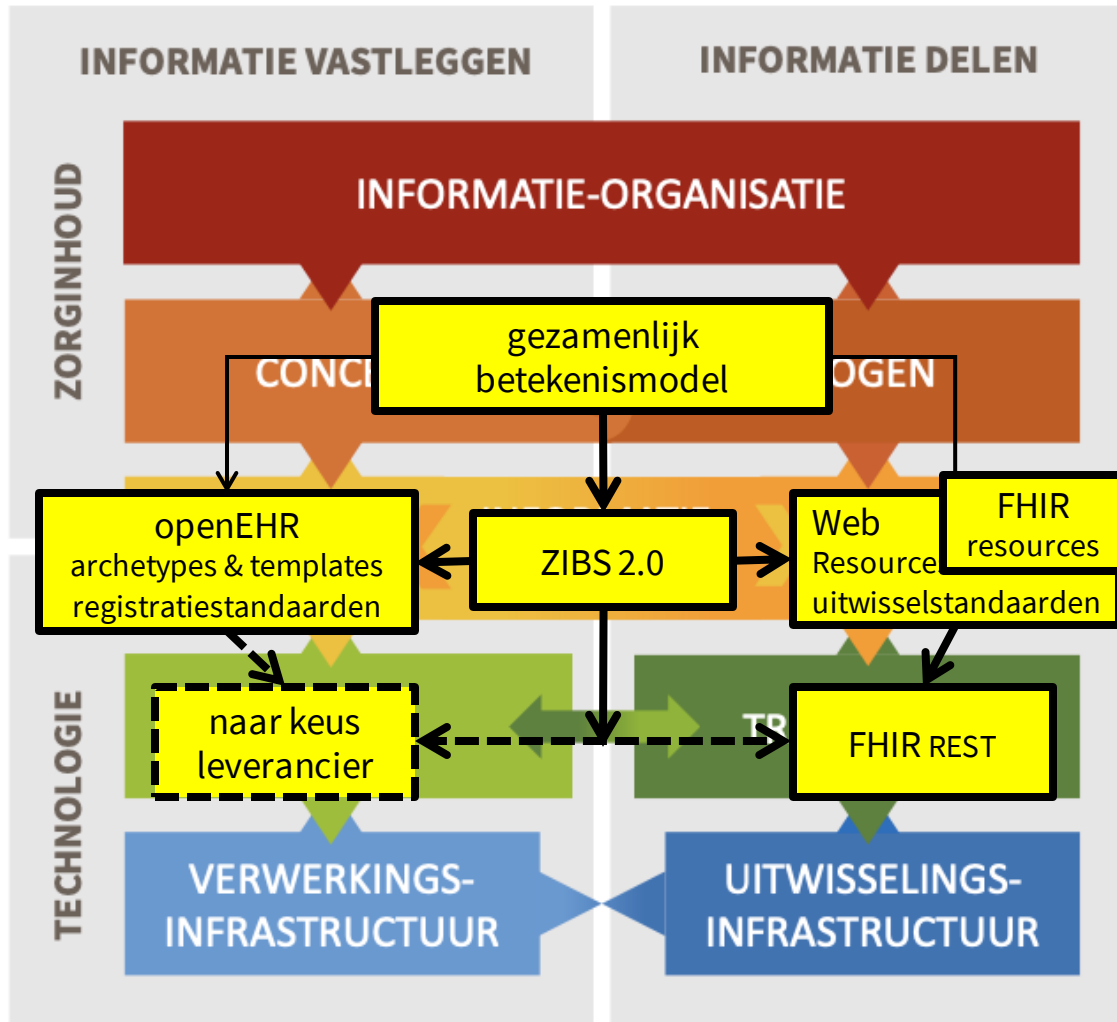


Positionering Semantic Web



Positionering Zibs (CIM)

Voorkeursscenario



Vervolgacties

- Uitzoeken: werken betekenismodellen voor de dialoog met zorgverleners?
- Afstemmen/ samenwerking met de openEHR community
- Afstemmen/ samenwerking met de FHIR community
- Hoe moeten zibs eruit zien om dit zo te kunnen doen?
- Invulling van de gereedschapskist (bouw en architectuur)

Potentiële inhoud van zibs

- Klinische informatie
- Procesinformatie
- Contextinformatie
- Zorglogistieke informatie
- Meta informatie
- Geaggregeerde informatie
- etc.

Inhoud niet op voorhand beperken maar vergelijkbare modellering mogelijk houden

En verder...

1. Hoe passen we zibs toe in informatiestandaarden?
2. Welke variatie sta je toe in de technische uitwerking over use cases heen?
3. Hoe gaan we om met composities van zibs?
4. Hoe gaan we om met terminologie?
5. Welk soort blauwdrukken of ontwerppatronen hebben we dan nog nodig?
6. ...

Maar ook...

- Wat kunnen we op korte termijn doen om zibs geïmplementeerd te krijgen?
- Hoe krijgen we zo snel mogelijk de geprioriteerde zibs van de Werkgroep Zorg over de lijn?
- Wat is er nodig voor secundair gebruik?
- ...

Aan de slag!