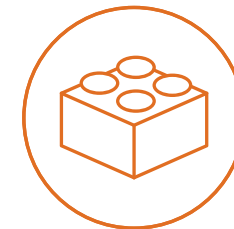




# Werk sessie Architectuur zibs 2.0

# Werksessie zib-transitie 19 maart 2024 | Agenda



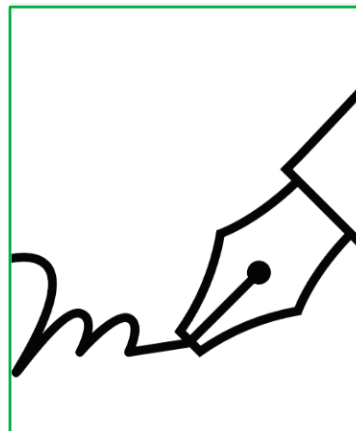
Plan 2024



Onderwerpen






Wat en wie?



Wrap-up

# Plan 2024 – hoofdlijnen voor architectuur zibs

Hoofdlijn 1. Communicatie 	2024
<b>1.1. Intern</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezoeken diverse teams (IA, HL7, TC, Int., etc.)</li> <li>• Nicted</li> </ul>	Q1 Q2 Q1
<b>1.2 Extern</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentatie VWS</li> <li>• Uitvoeren stakeholderanalyse</li> <li>• Voorbereiden publicaties (kernboodschap, waarom zibs, beleidsversie, leveranciersvisie, etc.)</li> <li>• Voorbereiden en geven prestaties congressen</li> </ul>	Q1 Q1 Q1 Q2 Q1 Q2 Q3
Hoofdlijn 3. Beleidsbesluit advies (positionering zibs) 	2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen advies en nemen besluit MT Nictiz</li> <li>• Afstemming advies met stakeholders (naast publicaties)</li> <li>• Afstemming advies (positionering zibs) VWS</li> <li>• Voorbereiding / uitvoeren openbare consultatie VWS</li> </ul>	2023 Q1 Q2 Q3 Q1 Q2

Hoofdlijn 2. Uitwerking architectuur zibs 2.0 	2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uitwerking architectuur principes</b></li> <li>• <b>Prioriteren / uitwerken architectuur vraagstukken</b></li> <li>• <b>Leren van andere landen (FHIR en openEHR)</b></li> <li>• Beheren en door ontwikkeling zibs</li> </ul>	Q1 Q2 Q3 Q1 Q2 Q3 Q1 Q2 Q3  Q2 Q3 Q4
Hoofdlijn 4. Internationaliseren zibs 	2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overleg team internationaal (invulling samenwerking)</li> <li>• <b>Leren van....</b></li> <li>• Inventariseren internationale initiatieven</li> <li>• Formuleren vragen "opslag" platformen</li> <li>• Ophalen ervaringen met openEHR   FHIR</li> <li>• Opstellen boodschap internationale community</li> <li>• Gesprekken Europa (Xt-EHR)</li> </ul>	Q1 Q2
Hoofdlijn 5. Betekenismodel zibs 	2024
<b>5.1 Innovatie betekenismodel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen opdrachtformulering innovatie coalitie</li> <li>• Formeren coalitie/onderzoeken betekenismodel coalitie</li> </ul>	Q1 Q1 Q2 Q3 Q4
<b>5.2 Optimalisatie betekenis analyse (living labs,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht/organiseren aanpak/formaliseren werkwijze IA</li> </ul>	Q1 Q2 Q3

# Aan de slag met

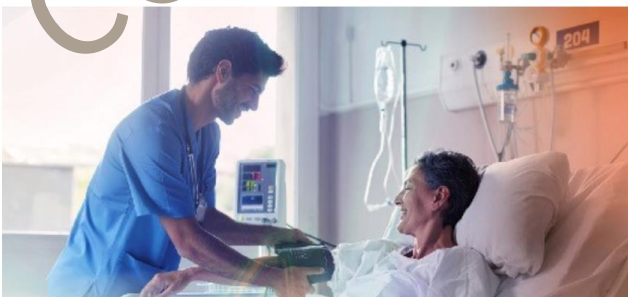
Drie onderwerpen:

1. Aan de slag met “Architectuur zibs 2.0”: principes verder uitwerken en aanscherpen
2. Aan de slag met architectuurvraagstukken
3. Leren van andere landen (FHIR en openEHR)

# Architectuur zibs 2.0

CONCEPT

Versie 0.2 | 12-2023



# 1. Uitwerking architectuur principes zibs 2.0

Doel: Vaststellen architectuur zorginformatiebouwstenen (zibs)

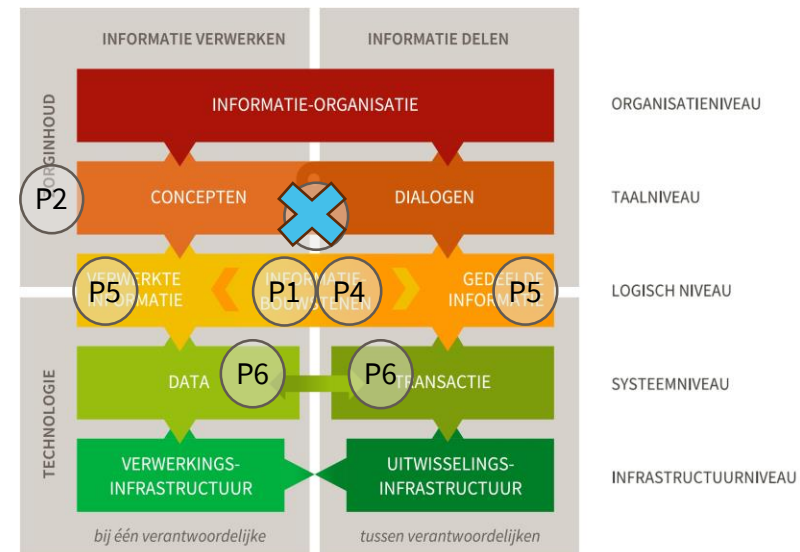
## Concept document Architectuur zibs 2.0

- Rol en positie van zibs
- Architectuurprincipes

## Architectuurprincipes

Een zorginformatiebouwsteen is:

- P1 - een herbruikbaar logisch model,
- P2 - voor informatie waaraan behoefte bestaat in zorg en gezondheid,  
P3 - gebaseerd op een betekenismodel,
- P4 - ontworpen op basis van beschikbare patronen en spelregels,
- P5 - dat hergebruikt wordt in informatiestandaarden voor uitwisseling én verwerking,
- P6 - dat technisch uitgedrukt kan worden in welk gekozen specifiek technologieformaat voor opslag, registratie of uitwisseling dan ook.



# 1. Uitwerking architectuur principes zibs 2.0

## Vragen:

- Wat wil je meegeven aan de groep die hiermee aan de slag gaat?

## Activiteiten:

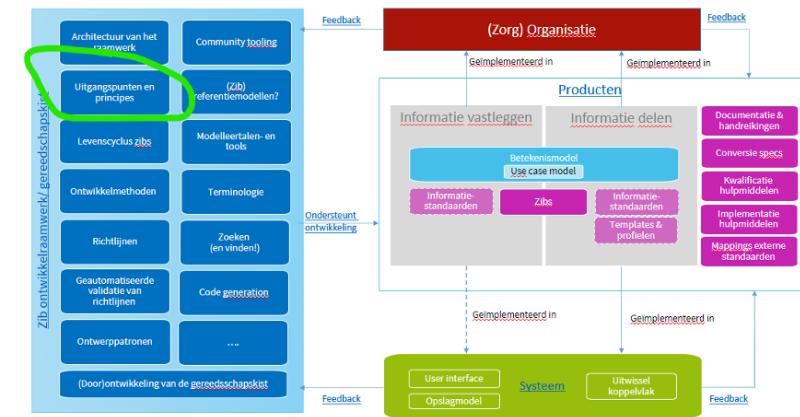
- Principes in document verder uitwerken
- Huidige architectuurdocumenten (vol 1, 2 en 4) en Productvisie zibs verwerken in deze principes
- Implicaties op principes aanvullen en aanscherpen
- Impact op huidige zibs en ISO-13972 bepalen
- Verwerken uitkomsten architectuurvraagstukken (wisselwerking)
- Beleggen beheer architectuurdocument
- ... (vul aan)

## 2. Onderzoek architectuurvraagstukken

Doel: vraagstukken oplossen en resultaten verwerken in de gereedschapskist

Onderwerpen voor vraagstukken:

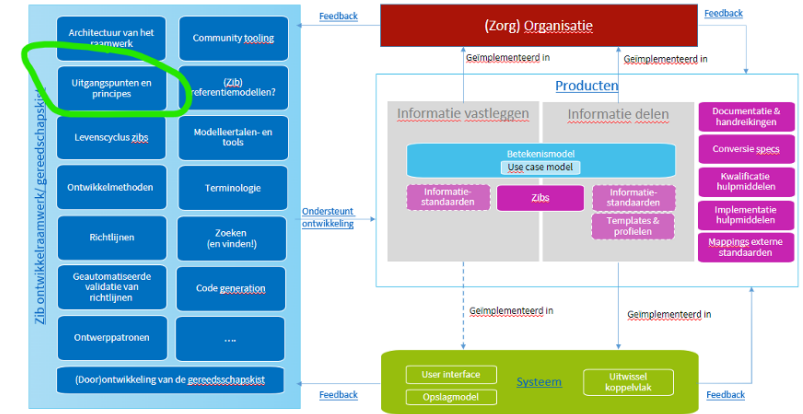
- Welke rollen zijn er bij ontwikkeling/wijziging en nieuwe zibs (governance)
- Relaties tussen zibs
- Terminology bindings
- Conceptuele kardinaliteit
- Granulariteit, generalisatie/specialisatie
- Richtlijnen blauwdruk zibs (ism wg bouw)
- Huidige problemen/vragen met FHIR en openEHR
- Informatiestandaarden
- ...



## 2. Onderzoek architectuurvraagstukken

Vragen:

- Aanvullen vraagstukken
- Prioriteren (welke het eerste uitwerken, max 3 pp)





## 2. Onderzoek architectuurvraagstukken

### Onderwerpen opgehaald in eerdere sessie:

- Welke rollen zijn er bij ontwikkeling/wijziging en nieuwe zibs (governance)?
- Relaties tussen zibs
- Terminology bindings
- Conceptuele kardinaliteit,
- Granulariteit, generalisatie/specialisatie
- Richtlijnen blauwdruk zibs (ism wg bouw)
- Aansluiting zibs bij de klinische/gezondheidszorg praktijk (ism wg bouw)
- Huidige problemen/vragen met FHIR en openEHR (welke categorieën heeft FHIR?)
- Secundair gebruik: vraagt dat nog iets extra's?
- Overzicht beschikbare documentatie zibs, bij elkaar brengen huidige zib specificaties, vullen gereedschapskist
- Releasebeleid, ontwikkelcyclus zibs 2.0, governance rondom zibs
- Informatiestandaarden: extra elementen in informatiestandaard (niet in zib), betekenisdefinitie in het proces van Informatiestandaarden, scheiden verwerking en deling in informatiestandaarden
- Scheiding inhoud en transport
- Overgang van zibs naar FHIR, gaan we hiervoor richtlijnen ontwikkelen?
- Overgang van zibs naar OpenEHR, gaan we NL-archetypes vaststellen/ontwikkelen (NL-CKM)?
- Proceszibs
- Metadata in zibs
- Wat is nodig voor internationale aansluiting?
- Testen en kwalificeren van zibs
- Ambitie om 1 uniform datamodel te maken?
- ADL bij zibs
- SNOMED irt zibs en betekenismodel
- Tooling voor ontwikkeling zibs
- Archetypes die al ontwikkeld zijn van zibs
- ...

### 3. Leren van andere landen

*Doel: leren waarvoor en hoe in andere landen CIMs met FHIR en/of openEHR worden gebruikt en dit vertalen naar de Nederlandse situatie.*

Onderzoeksvragen:

- Hoe gebruiken andere landen FHIR en openEHR?
- Wat voor soort CIMs gebruiken ze?
- Waarom gebruiken zij CIMs en waarvoor (opslag/uitwisseling)?
- Waar lopen zij tegenaan?
- ...(vul aan)

Wie heeft input of contacten waar CIMs worden gebruikt?

# Wat en wie?

Drie onderwerpen:

1. Aan de slag met “Architectuur zibs 2.0”: principes verder uitwerken en aanscherpen
2. Aan de slag met architectuurvraagstukken
3. Leren van andere landen (FHIR en openEHR)

Nu:

- ❖ Geef op aan welk onderwerp jij wilt bijdragen en hoe (actief tussendoor, actief bij werksessies, review)
  - ❖ Vul aan, prioriteer
- 16.05 uur: wrap-up

# Wrap-up