



Zib-transitie in vogelvlucht

Gé Klein Wolterink

| 04-07-2023 |

Aanleiding

- Zibs zijn in NL zorgbreed de basis voor eenheid van taal en eenheid van techniek.
- Doel: hergebruik van zorginformatie
- In de praktijk blijkt hergebruik van informatie ingewikkeld en blijft achter bij de verwachtingen
- Er zijn diverse oorzaken die te maken hebben met de manier waarop *zibs* in de praktijk worden *ontwikkeld, toegepast en geïmplementeerd*

Gebrek aan zib-compliance

Ontwikkelingen

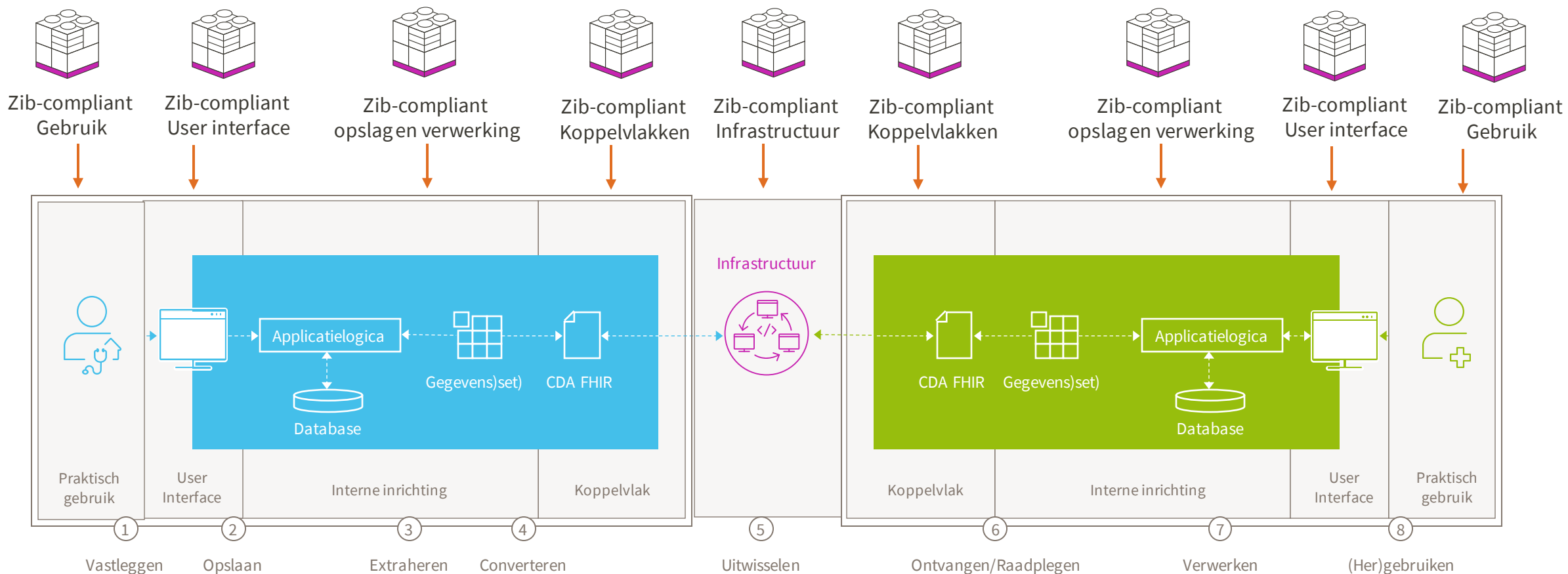
Visie op Zibs door Nictiz (voorjaar 2022)

- diverse knelpunten en ontwikkelvragen rond de toepassing van zibs



<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2022/12/15/melius-helath-informatics-transitieplan-van-zib-compliance-naar-hergebruik-van-zorginformatie>

Zib-compliance is een ketenuitdaging



Kernthema's zib-compliance

Transparante en sterke modelleerprincipes	Geïntegreerde ontwikkel pipeline	Geïntegreerd ontwikkelen en implementeren	Compliancebeleid zorgaanbieders	Landelijke veranderaanpak terminologiegebruik	Versterken regierol VWS
Verbeteren implementeerbaarheid in systemen door meer samenhangend modelleren en sterkere ontwerppatronen	Meer consistent gebruik van zibs in informatiestandaarden en templates gegevensuitwisseling	Kloofdichten tussen ontwikkeling en gebruik in de praktijk door iteratief ontwikkelen en toepassen	Bevorderen van gebruik van zibs in de praktijk door compliancebeleid	Eenduidig gebruik van termen en codes op landelijke schaal	Aanjagende en faciliterende rol van regie met duidelijke verwachtingen en SMART doelstellingen

Strak modelleren

Van zibs naar informatie- en communicatiestandaarden

Systemen in de praktijk van de zorg

Gebruik door zorgverleners

Terminologie

Regie

Scope zib-transitie

Transparante en sterke modellerprincipes	Geïntegreerde ontwikkel pipeline	Geïntegreerd ontwikkelen en implementeren	Compliancebeleid zorgaanbieders	Landelijke veranderaanpak terminologiegebruik	Versterken regierol VWS
Verbeteren implementeerbaarheid in systemen door meer samenhangend modelleren en sterkere ontwerppatronen	Meer consistent gebruik van zibs in informatistandaarden en templates gegevensuitwisseling	Kloof dichten tussen ontwikkeling en gebruik in de praktijk door iteratief ontwikkelen en toepassen	Bevorderen van gebruik van zibs in de praktijk door compliancebeleid	Eenduidig gebruik van termen en codes op landelijke schaal	Aanjagende en faciliterende rol van regie met duidelijke verwachtingen en SMART doelstellingen

Zib-transitie community

Transparante en sterke modelleerprincipes	Geïntegreerde ontwikkel pipeline	Geïntegreerd ontwikkelen en implementeren	Compliancebeleid zorgaanbieders	Landelijke veranderaanpak terminologiegebruik
Verbeteren implementeerbaarheid in systemen door meer samenhangend modelleren en sterkere ontwerp patronen	Meer consistent gebruik van zibs in informatistandaarden en templates gegevensuitwisseling	Kloof dichten tussen ontwikkeling en gebruik in de praktijk door iteratief ontwikkelen en toepassen	Bevorderen van gebruik van zibs in de praktijk door compliancebeleid	Eenduidig gebruik van termen en codes op landelijke schaal

De zib-transitie is een **community** van alle betrokken partijen die samen oplossingen ontwikkelt.

De *community* faciliteert betrokken partijen, waaronder zorgaanbieders, leveranciers, landelijke programma's en diverse afdelingen van Nictiz, bij het testen en implementeren van oplossingen.





Voorzitter: Remko Nienhuis

Chipsoft	VZVZ
Epic	UMCU
Nexus	Nictiz
Nedap	

Voorzitter: Gerda Meijboom

NHG	UMCG
VZVZ	UMCA
VWS	IKNL
MedMij	Nictiz
Leveranciers	



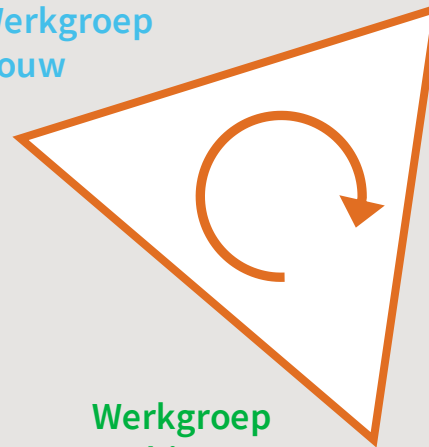
Opdrachtgever: Ministerie van VWS
(stelselhouder)

Opdrachtnemer: Nictiz
(stelselbeheerder)

Uitvoering: Zib-transitieteam

Werkgroep
Bouw

Werkgroep
Gebruik



Werkgroep
Architectuur

Community

Medisch specialisten/CMIO's,
verpleegkundigen/CNIO's,
CMIO's eerstelijns,
UMC's, FMS, V&VN, GGZ, MedMij,
NHG, NFU, NVZ, NHG, ZN,
Leveranciers (Chipsoft, Epic, Nexus, ..),
VZVZ, VWS, Nictiz

Voorzitter: Joep Veraart

Verpleegkundigen / CNIO's
Medisch specialisten / CMIO's
Huisartsen / CMIO
FMS, Health RI, Nictiz



Een transitie met een lerende community

Zib-compliance is een 'Wicked problem'

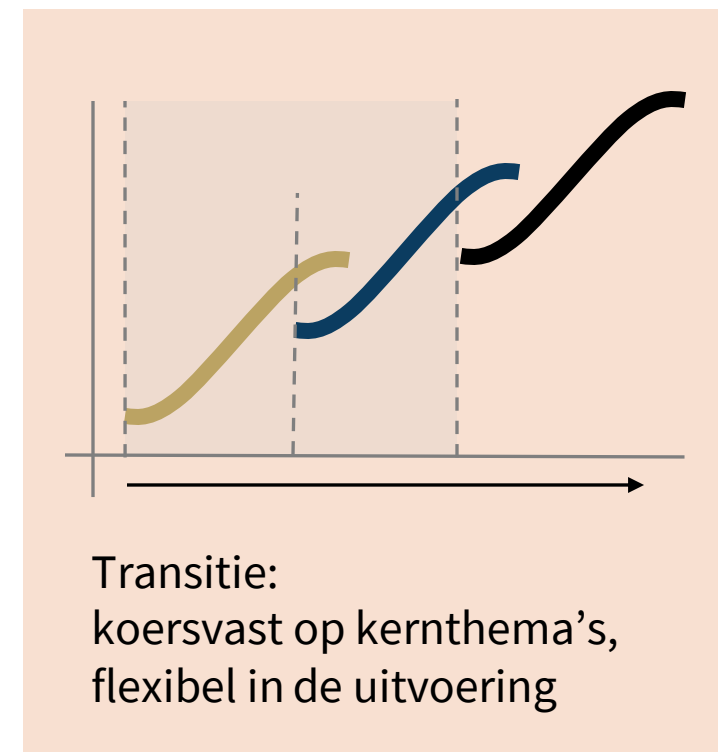
Oplossingen zijn onzeker en kunnen niet of moeilijk worden afgedwongen, omdat er veel bepalende stakeholders met regelmatig conflicterende requirements zijn.

Sturing is gericht op het **aanjagen** van ontwikkelingen, het **verbinden** en **faciliteren** van partijen en **continu bijsturen**

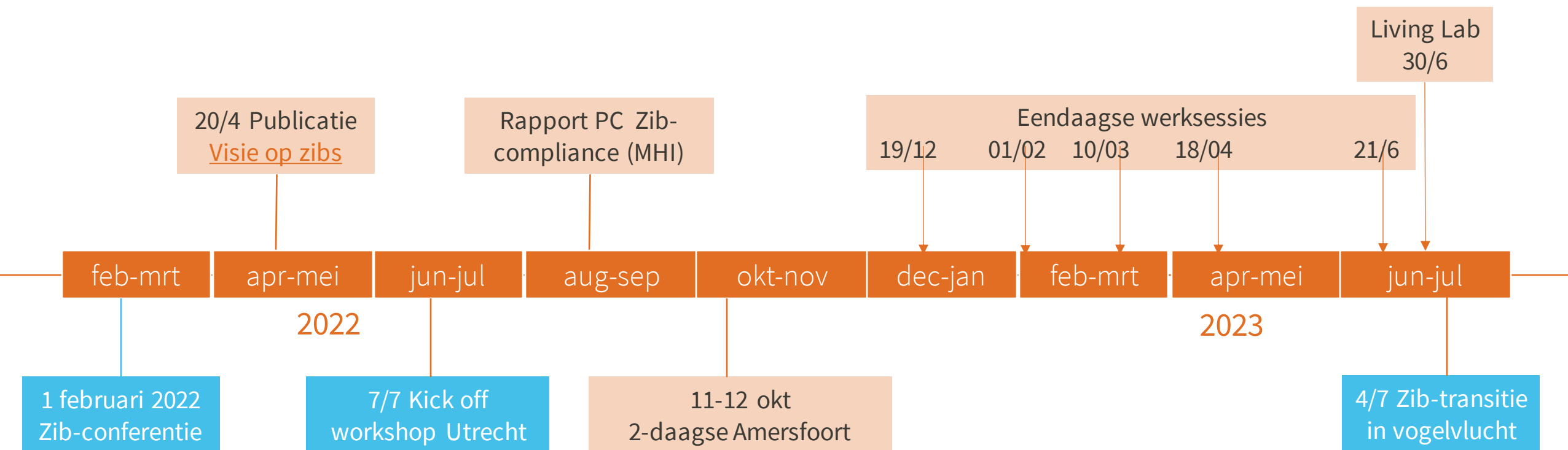
Kenmerken:

- Samenwerking met diverse partijen
- Werkenderwijs complexe problemen oplossen
- Hoge eisen aan onderling vertrouwen en bereidheid tot samenwerking
- Stap voor stap

Een lerende community



Tijdslijn



Wat moet het resultaat van de transitie zijn?

Voor gebruikers

Hergebruik van informatie neemt toe doordat zibs gemakkelijker kunnen worden gebruikt in zorgprocessen.

Voor bouwers

Zibs en de afgeleide informatiestandaarden kunnen gemakkelijker worden ingebouwd in systemen en koppelvlakken.

Architectuur

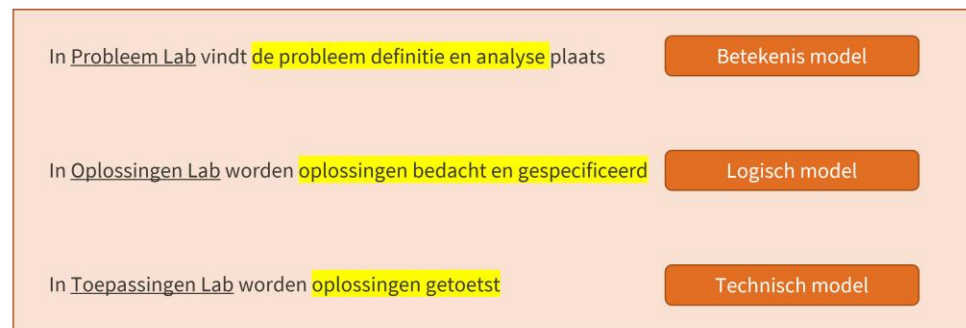
.... verbindt zorg en bouw door het mogelijk te maken de informatiebehoefte vanuit de zorg te vertalen naar gebruiksvriendelijke systemen.

Korte termijn resultaten werkgroep gebruik

- Voorstel **geprioriteerde 7 medische concepten**¹⁾:
 - Wat zijn daarvan de consequenties
 - Wat is de relatie tot de European Patient Summary
- Inzicht in wat er nodig is om een **governance** met betrekking tot de zibs (vraagstukken) in te richten.
- Werkconferentie '**Adequate Registratie**' 15 mei 2023
- Een eerste **Living Lab** 30 juni 2023 voor het in de praktijk testen van in de transitie ontwikkelde ideeën, richtlijnen, handreikingen etc.
 - Huisarts ↔ Medisch specialist
 - Zib Probleem

¹⁾ Patient, Diagnose, Verrichtingen, Behandelaanwijzing, Allergie, Lab Uitslagen en Medicatie

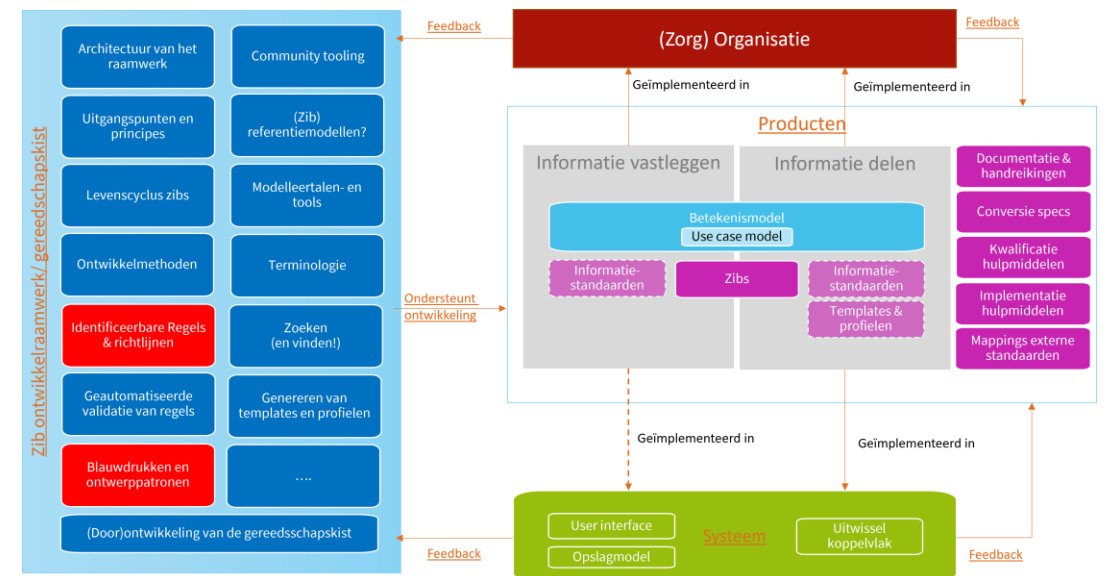
Living Lab



Korte termijn resultaten werkgroep bouw

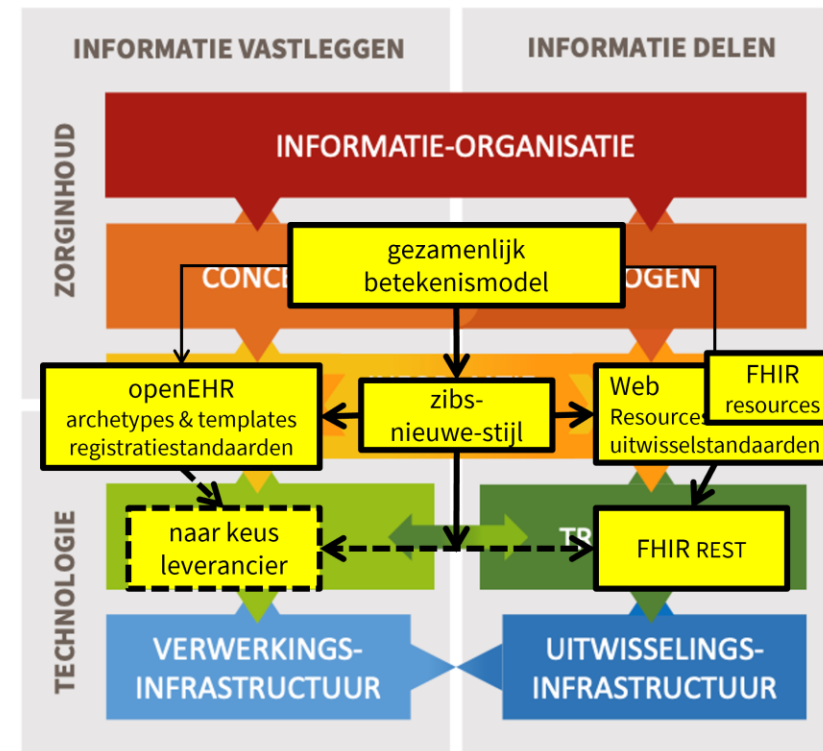
Zib gereedheidskist

- Een overzicht van alle onderdelen van ontwikkelproces voor zibs en informatiestandaarden waarbinnen afspraken en hulpmiddelen nodig zijn om de implementeerbaarheid in systemen en processen te verhogen
- Initiële vulling van de gereedheidskist met bestaande afspraken en hulpmiddelen die op voldoende support vanuit de community kunnen rekenen
- Eerste aanvullende eenduidige documentatie en richtlijnen ten aanzien van
 - het gebruik van terminologie binnen zibs en de consequenties voor systemen en processen
 - zib blauwdrukken

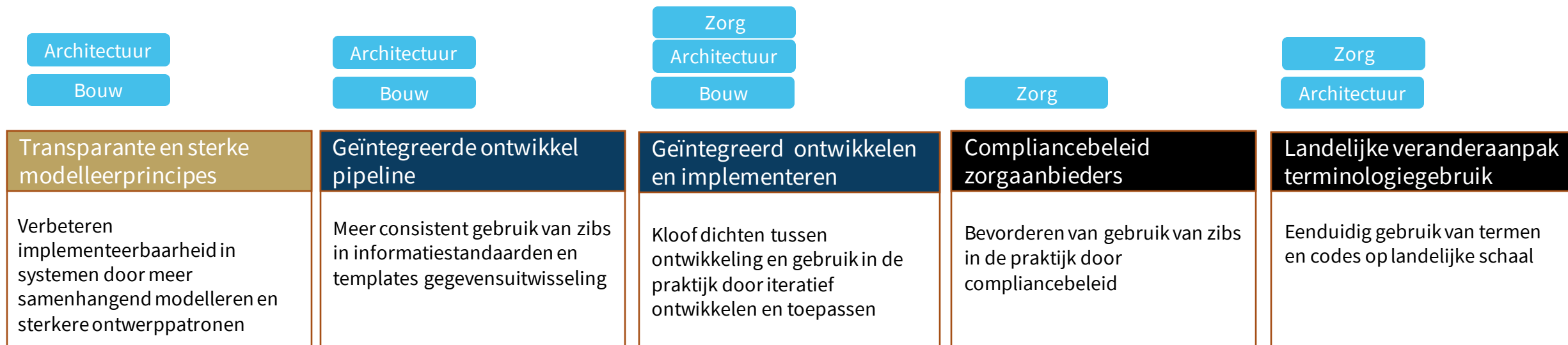


Korte termijn resultaten werkgroep architectuur

- Verkenning standaarden voor informatiemodellen
- Architectuurdocument met positionering standaarden voor informatiemodellen (zibs, openEHR, Web resources/FHIR resources) op een *specificatie canvas*, vergelijking van diverse scenario's, advies voor te volgen scenario en duiding van dat advies
- Betekenismodellen: methodiek en eerste modellen gereed
- Uitwerking architectuur voor belangrijke knelpunten zoals blauwdruk, kardinaliteit, releasemanagement



Resultaten



- Gereedschapskist voor ontwikkeling zibs en informatiestandaarden met initiële vulling
- Richtlijnen en handreikingen terminologie in zibs
- Richtlijnen en handreikingen kardinaliteit
- Richtlijnen en handreikingen ontwerppatronen

- Aanscherping richtlijnen op specifieke punten
- Releasemanagement
- Relatie tot de European Patient Summary
- Positioneren standaarden
- Relatie openEHR en FHIR

- Voorstel prio klinische concepten; wat zijn daarvan de consequenties?
- Aanjagen en waar nodig ontwikkelen van handreikingen registratie
- Een eerste Living Lab 30 juni voor het in de praktijk testen van in de transitie ontwikkelde ideeën, richtlijnen, handreikingen etc.
- Betekenismodellen; methodiek en eerste modellen gereed

- Werkconferentie Adequate Registratie 15 mei
- Inzicht in wat er nodig is om een governance met betrekking tot de zibs (vraagstukken) in te richten.

- Aansluiten bij het landelijke programma

Zib-transitie en landelijke programma's

BabyConnect, eOverdracht, MedMij, Medicatie Overdracht, Kwaliteitsregistraties

- Betrokken bij het zib-transitieproces
- Aanwezig tijdens werksessies
- Wat moet er voor de langere termijn beter
- Welke oplossingen zijn er voor de korte termijn (low hanging fruit)

Aan de slag!