

Welkom

Workshop ZIB-transitie

Mentimeter

Ga naar: www.menti.com

Code: **3711 4543**



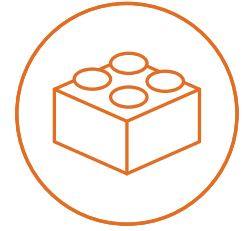


Workshop ZIB-transitie | Zorgcongres 'Van variatie naar Standaardisatie'

Marcel Collignon, Gé Klein Wolterink & Dave van Dijk

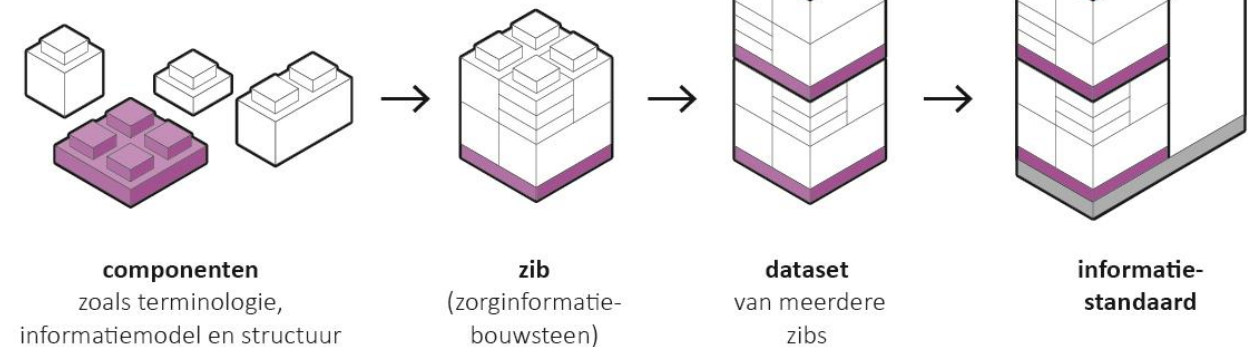
| 23-11-2023 |

Wat is een ZIB?



Een zorginformatiebouwsteen (ZIB)

- definieert een klinisch concept zodanig, dat deze als bouwsteen bruikbaar is in verschillende zorgsituaties en informatiesystemen
- vormt daarmee de basis voor standaardisatie van zorginformatie
- bestaat uit verschillende onderdelen belangrijkste zijn:
 - een beschrijving van het begrip of concept
 - het informatiemodel



Een ZIB beschrijft welke informatie moet worden vastgelegd en hoe.

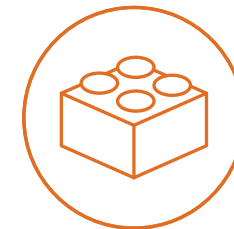


Aanleiding ZIB-transitie

- ZIBs zijn in NL zorgbreed de basis voor eenheid van taal en 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

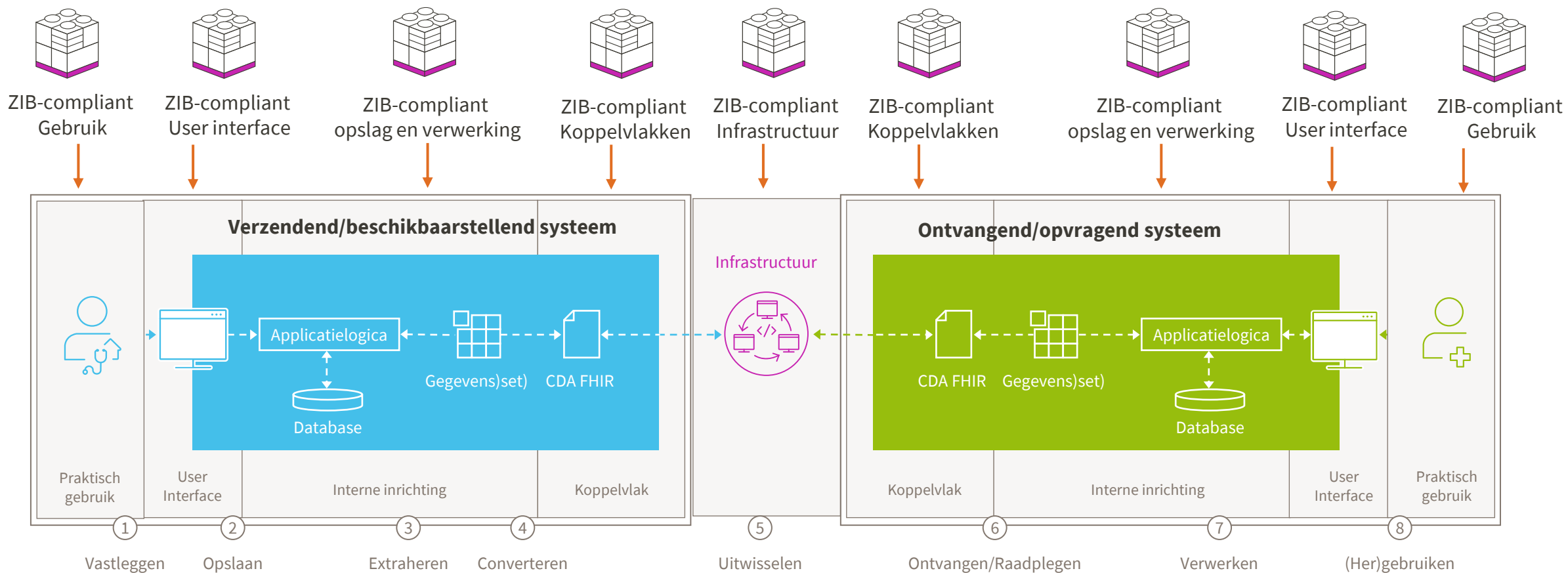
Ontwikkelingen



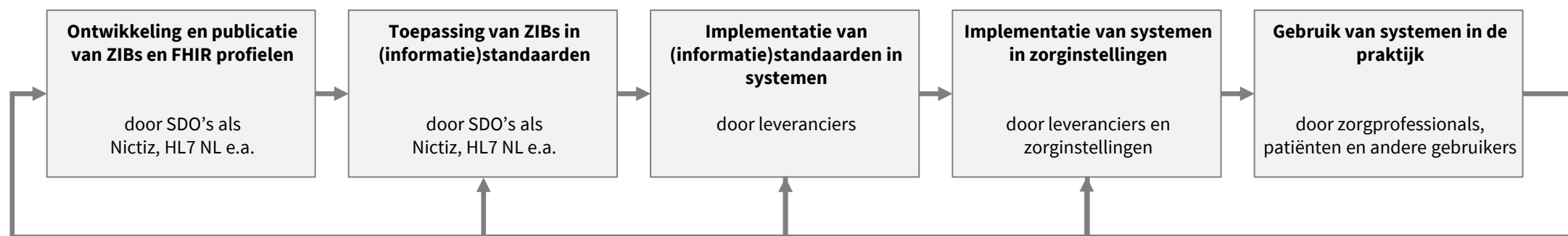
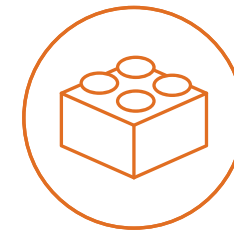
- Visie op ZIBs door Nictiz (voorjaar 2022)
- Analyse knelpunten en ontwikkelvragen rond de toepassing van ZIBs (augustus 2022)



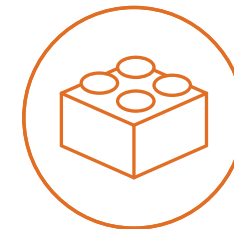
Hergebruik van informatie en ZIB-compliance is een ketenuitdaging



Ontwikkeling en toepassing van ZIBs



Kernthema's ZIB-compliance



Transparante en sterke
modellerprincipes

Ontwikkelen van zibs
(strak modelleren)

Geïntegreerde ontwikkel
pipeline

Toepassen van zibs in
informatie- en andere
standaarden

Geïntegreerd ontwikkelen
en implementeren

Implementeren van zibs en
standaarden in software en
systemen

Compliancebeleid
zorgaanbieders

Gebruik van software en
systemen door zorgverleners

Landelijke veranderaanpak
terminologiegebruik

Terminologie

Een transitie

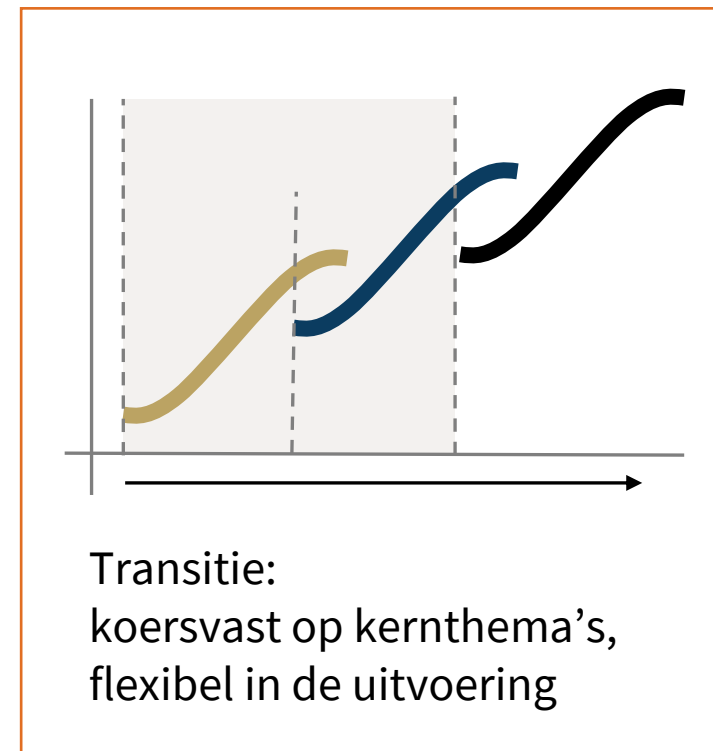
ZIB-compliance is een 'Wicked problem'

- Oplossingen zijn onzeker en kunnen niet of moeilijk worden afgedwongen
- Er zijn veel stakeholders met regelmatig conflicterende requirements

Sturing: 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



In en met een lerende community



Voorzitter: Remko Nienhuis

Chipsoft	VZVZ
Epic	UMCU
Nexus	Nictiz
Nedap	



Voorzitter: Gerda Meijboom

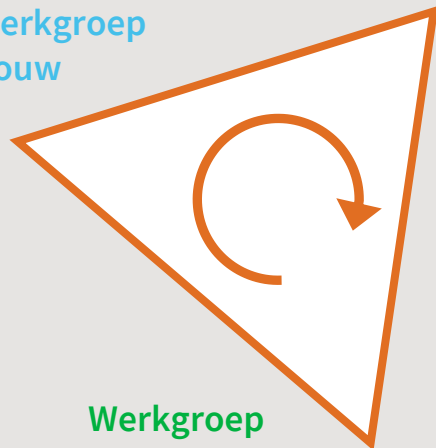
NHG	UMCG
VZVZ	UMCA
VWS	IKNL
MedMij	Nictiz
Leveranciers	

Opdrachtgever: Ministerie van VWS
(stelselhouder)

Opdrachtnemer: Nictiz
(stelselbeheerder)

Uitvoering: ZIB-transitieteam

Werkgroep
Bouw

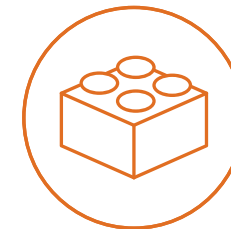


Werkgroep
Zorg

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



Wouter de Haan

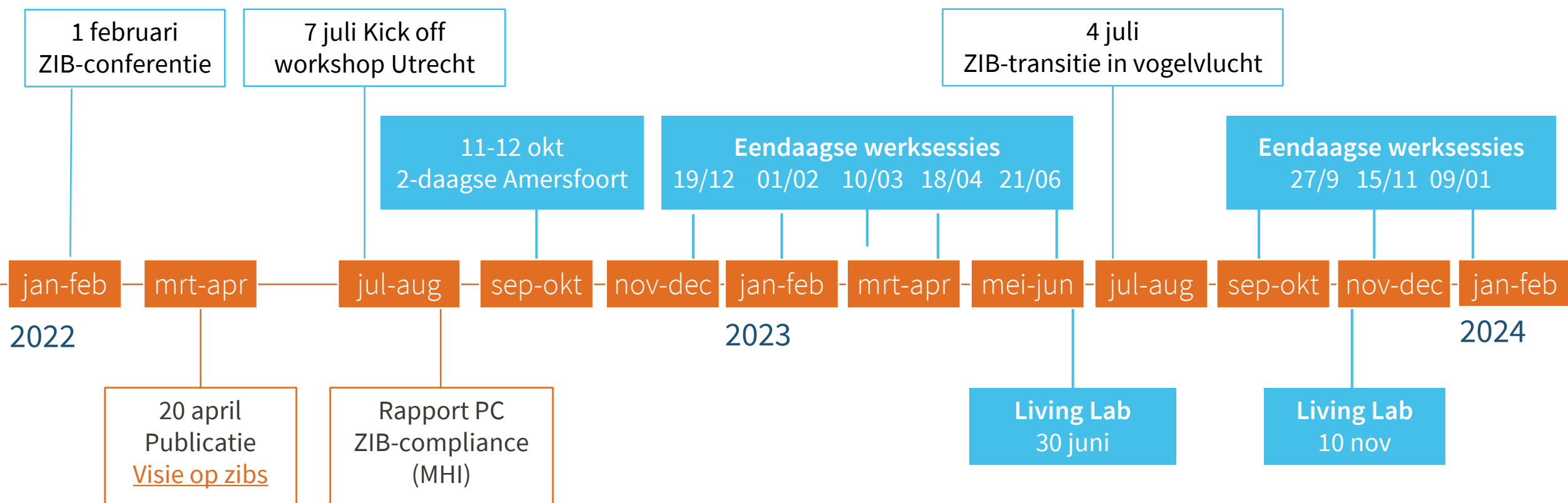
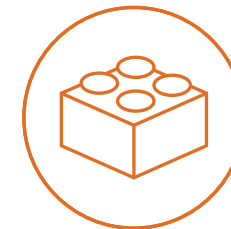
Dave van Dijk

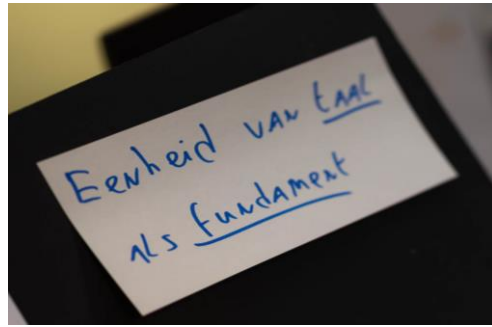
Voorzitter: Joep Veraart

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

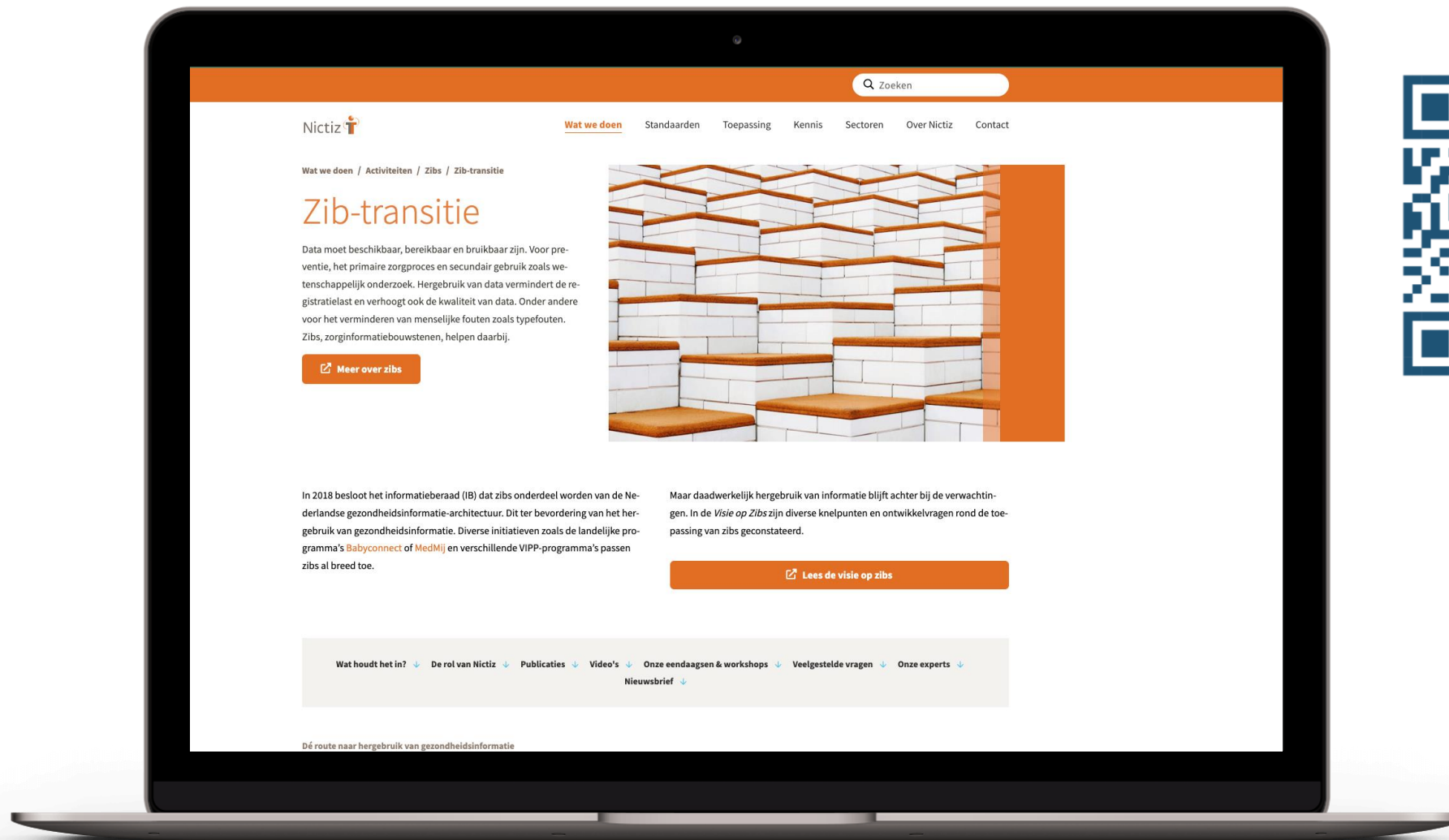
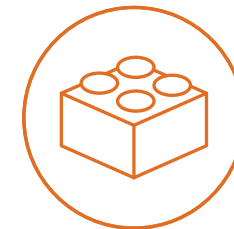


Tijdslijn

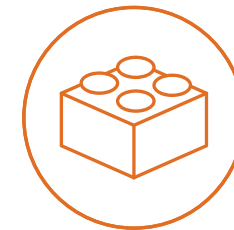




Webpagina zib-transitie



Wat moet het resultaat van de transitie zijn?



voor gebruikers

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

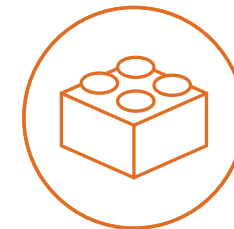
voor bouwers

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.

Eerste resultaten werkgroep zorg



- Voorstel **geprioriteerde 7 medische concepten**¹⁾:
 - Wat zijn de consequenties (lopende programma's, IZA, Wegiz)
 - Relatie tot de European Patient Summary, EHDS
- Hoe richt je **governance** in met betrekking tot de zibs vraagstukken
- Werken aan '**Eenduidige vastlegging**' (conferentie 15 mei 2023)
- **Living Lab**
 - In de praktijk testen van ideeën, richtlijnen, handreikingen etc.
 - Uitwisseling Huisarts ↔ Medisch specialist
 - ZIB Probleem
 - Eerste living lab 30 juni
 - Tweede living lab 10 november

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

Living Lab

In Probleem Lab vindt de **probleem definitie en analyse** plaats

Betekenis model

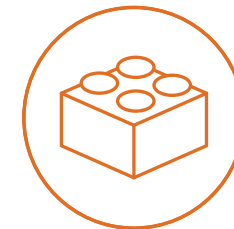
In Oplossingen Lab worden **oplossingen bedacht en gespecificeerd**

Logisch model

In Toepassingen Lab worden **oplossingen getoetst**

Technisch model

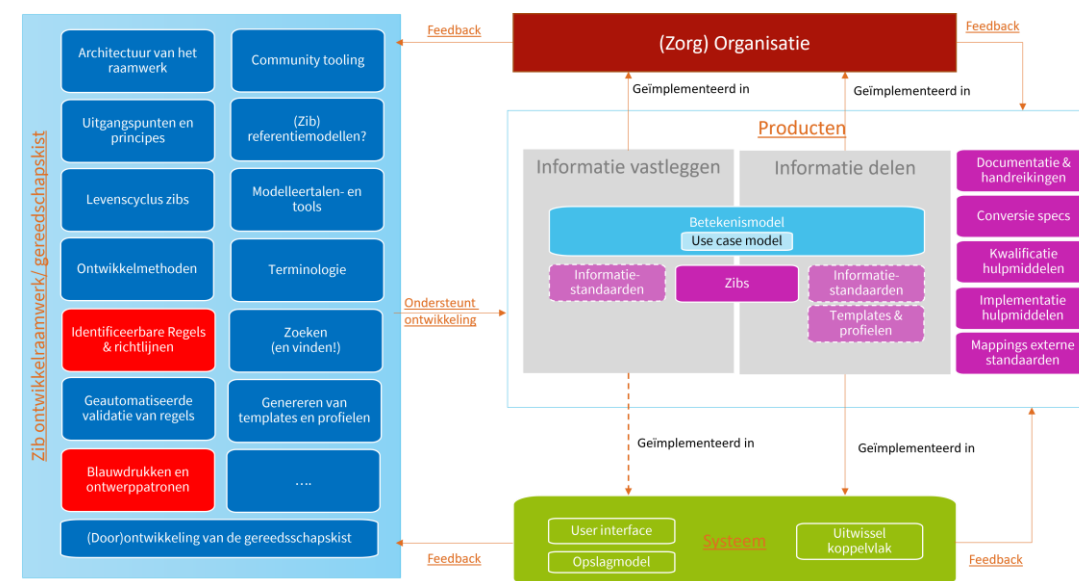




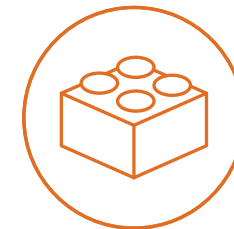
Eerste resultaten werkgroep bouw

ZIB gereedschapskist

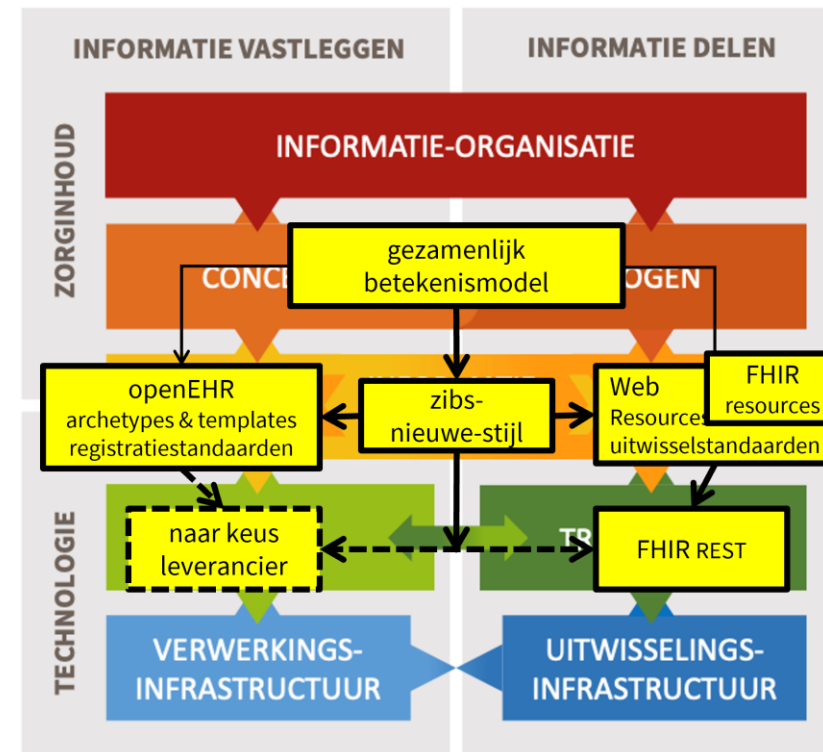
- Focus op alle onderdelen van ontwikkelproces voor zibs en informatiestandaarden
- Afspraken en hulpmiddelen nodig zijn om de **implementeerbaarheid in systemen en processen** te verhogen
- Initiële vulling van de gereedschapskist met bestaande afspraken en hulpmiddelen die op voldoende support vanuit de community kunnen rekenen
- Beginnen met documentatie en richtlijnen ten aanzien van
 - het gebruik van terminologie binnen zibs en de consequenties voor systemen en processen
 - zib blauwdrukken



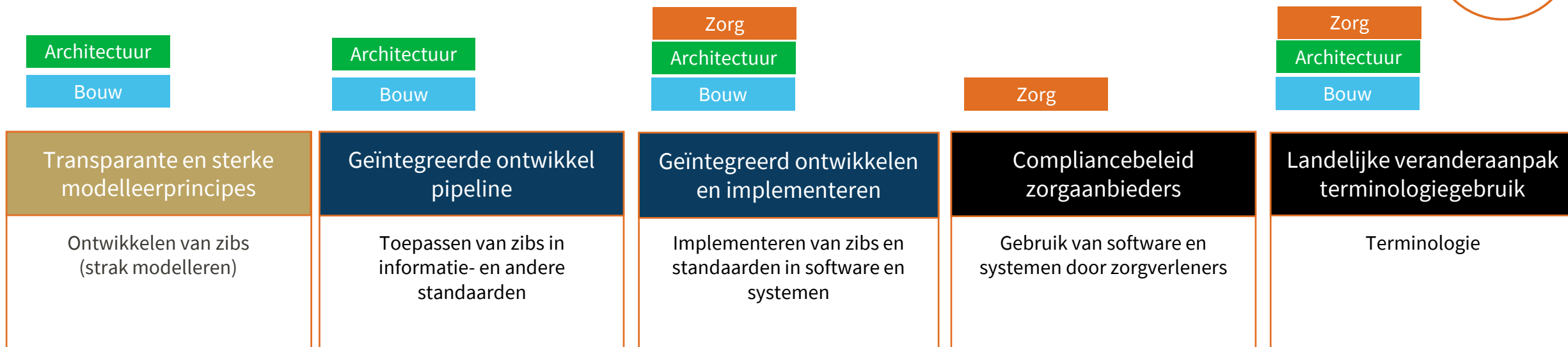
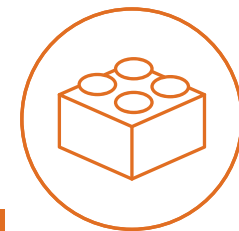
Eerste resultaten werkgroep architectuur



- **Verkenning standaarden** voor informatiemodellen
- Architectuurdocument met **positionering standaarden** voor informatiemodellen (zibs, openEHR, Web resources/FHIR resources) op een *specificatie canvas*, v
- 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



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

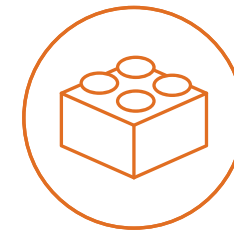
- Aanscherping richtlijnen op specifieke punten
- Releasemanagement
- Relatie tot de European Patient Summary
- Positioneren standaarden
- Relatie openEHR en FHIR

- 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.
- Vervolg sessie 10 november
- Betekenismodellen; methodiek en eerste modellen gereed

- Werkconferentie Adequate Registratie 15 mei
- Vervolgactiviteiten eenduidige registratie
- 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

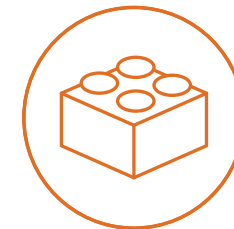
MedMij

Medicatie Overdracht

Kwaliteitsregistraties

Huisartsenzorg

- 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)



Mentimeter Workshop ZIB-transitie

www.menti.com

Code: 3711 4543



| 29-11-2023 |





Dank voor uw aandacht!

Contact: Dave van Dijk, programmamanager ZIB-transitie Dave.vandijk@nictiz.nl