



Het belang van samenhang in het gezondheidsinformatiestelsel



Christine Beerepoot

Kwartiermaker Publiek houderschap Informatiestandaarden
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport



Wouter de Haan

Manager Stelselbeheer
Nictiz



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Regie op eenheid van taal en techniek

Christine Beerepoot VWS





**1. Inrichting van een
gezondheidsinformatiestelsel**

2. Regie op standaardisatie

**3. Actuele besluitvorming
standaardisatie**





Grote digitale veranderingsopgave

- NVS - Nationale Visie en Strategie voor het gezondheidsinformatiestelsel
- Wegiz - Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg
- EHDS - European Health Data Space
- IZA - Integraal Zorgakkoord

Wat zijn de voorwaarden voor de inrichting van een gezondheidsinformatiestelsel?



Voor wie moeten de data beschikbaar zijn?



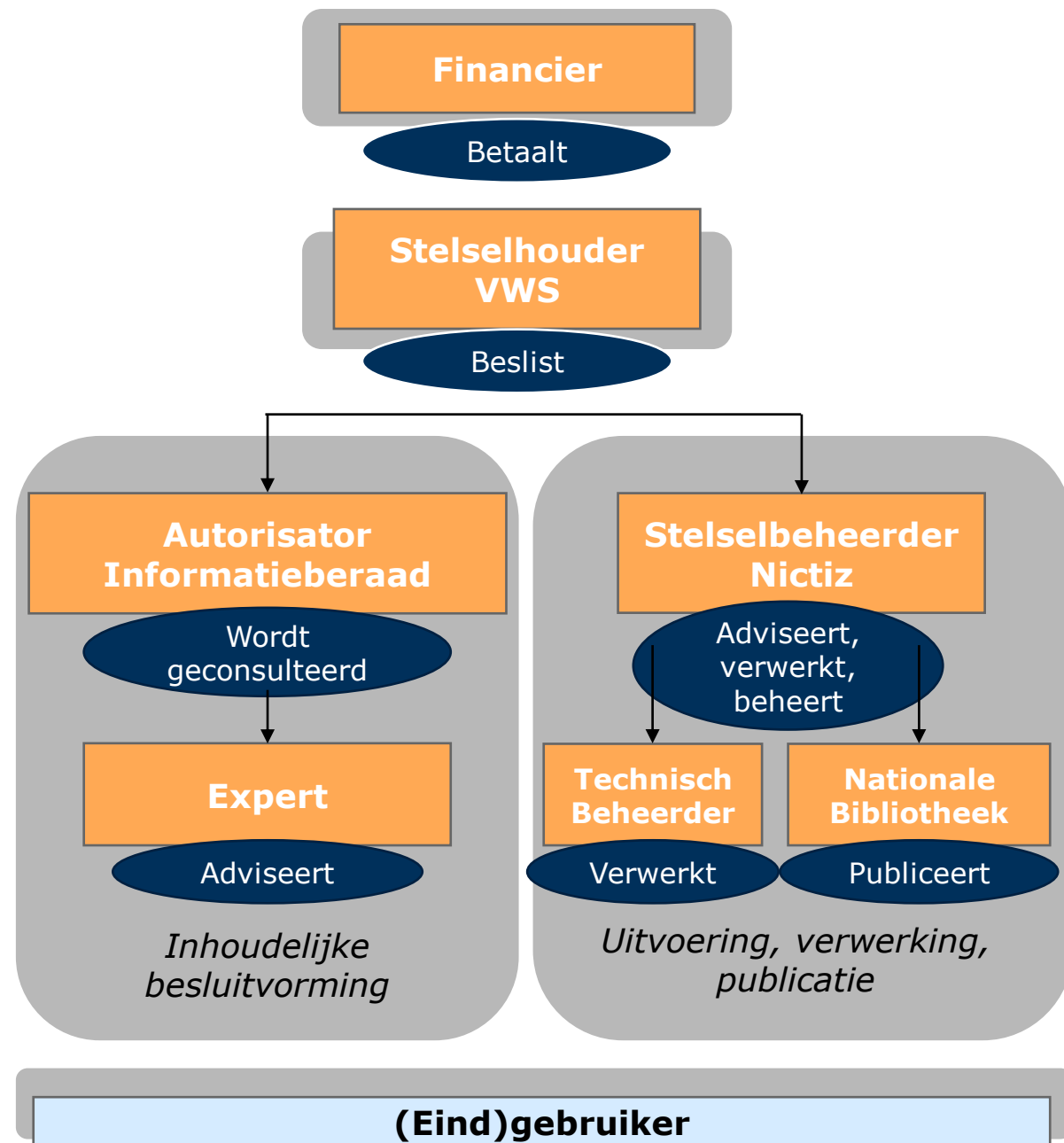
Wat is er nodig voor data- beschikbaarheid?

Regie op standaardisatie

- Samenhang
- Goed beheer
- Netwerorzorg

- Eenheid van taal
- Eenheid van techniek

NEN 7522 governancemodel op stelselniveau

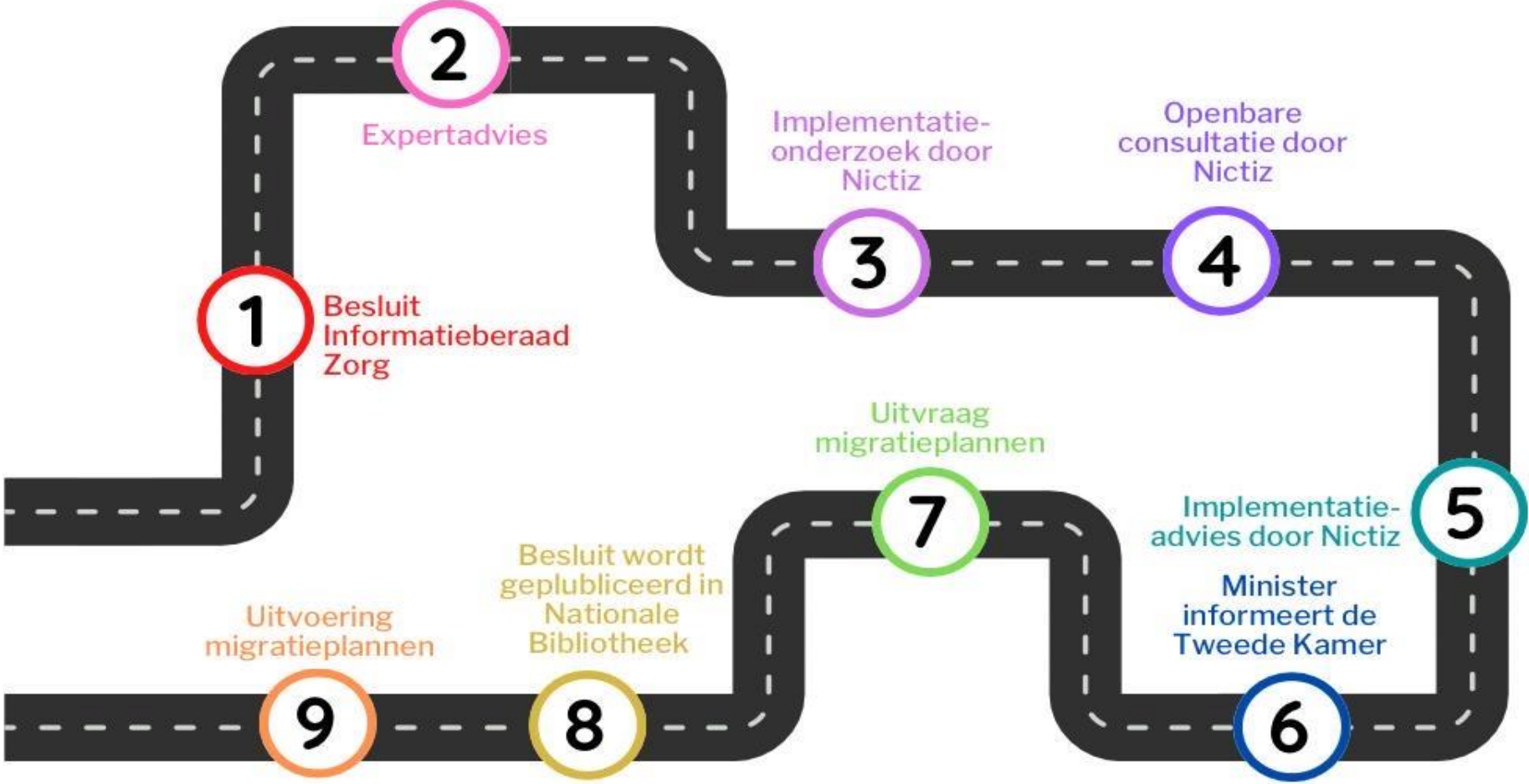


- **Actuele
Besluitvorming
stelselhouder IZA
uitvoeringsakkoord**

- **SNOMED terminologiestelsel**
- **FHIR uitwisselingsstandaard**
- **Zorginformatiebouwstenen**
- **LOINC**



BESLUITVORMINGSPROCES





Beleid governance stelselhouder

- **Nationaal
releasebeleid**
- **Rol eindgebruiker**
- **Stelselcriteria**
- **Stelselmonitor**



Ministerie van Volksgezondheid
Welzijn en Sport

Zorgcongres

Headliners zorgcongres 'Perspectief op standaardisatie'

18 april 2024, TivoliVredenburg



Conny Helder
Minister VWS



Diederik Gommers
Professor
Intensive Care



Joris Arts
Zorgspreker
en auteur



Harry Verbeek
Patient Advocate



Vragen?

Stelselbeheer ondersteunt stelselregie

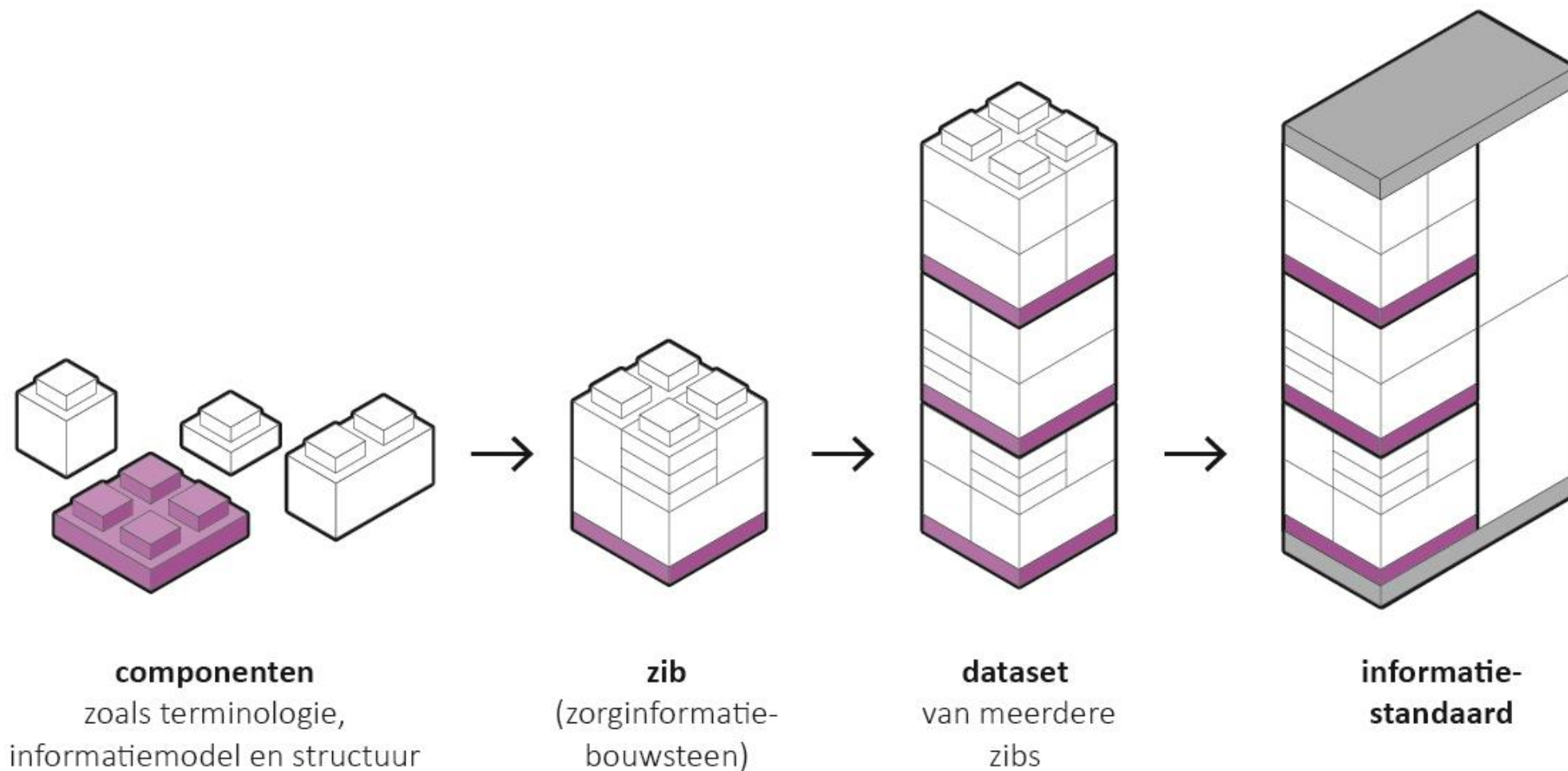
Wouter de Haan

Manager Stelselbeheer Nictiz

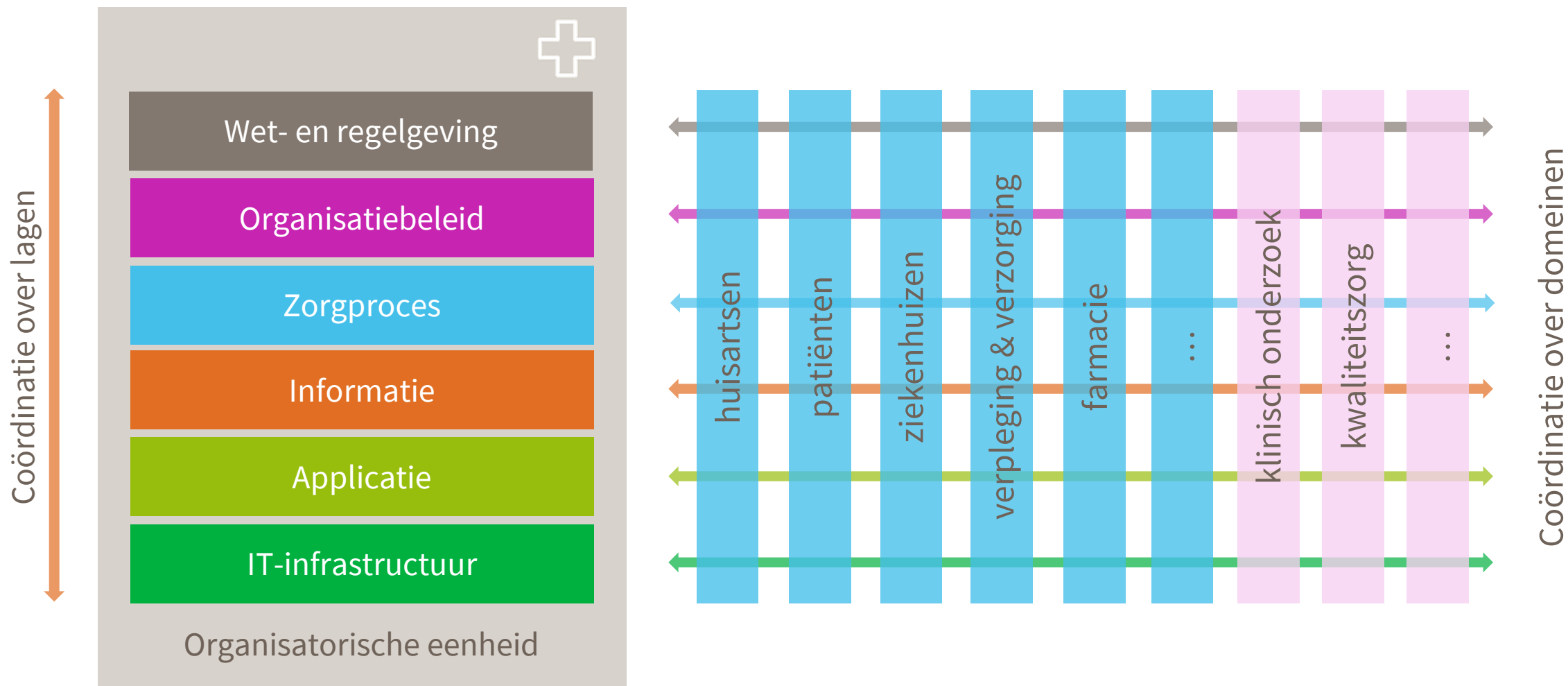


Toelichting op stelsel

Terminologie, zibs, datasets en informatiestandaarden



Samenhang tussen standaarden



Actuele speerpunten Stelselbeheer





Nationale Bibliotheek Zorg- en ICT- standaarden

Animatievideo Nationale Bibliotheek

Implementatie Terminologie



SNOMED-advies

Hoe dan? Door samen te werken



Landelijk
samenwerken per
sector uitvoeren



Haalbare,
jaarlijkse SNOMED
doelen



Complexe vragen
samen oplossen



Hulp en
ondersteuning
bieden

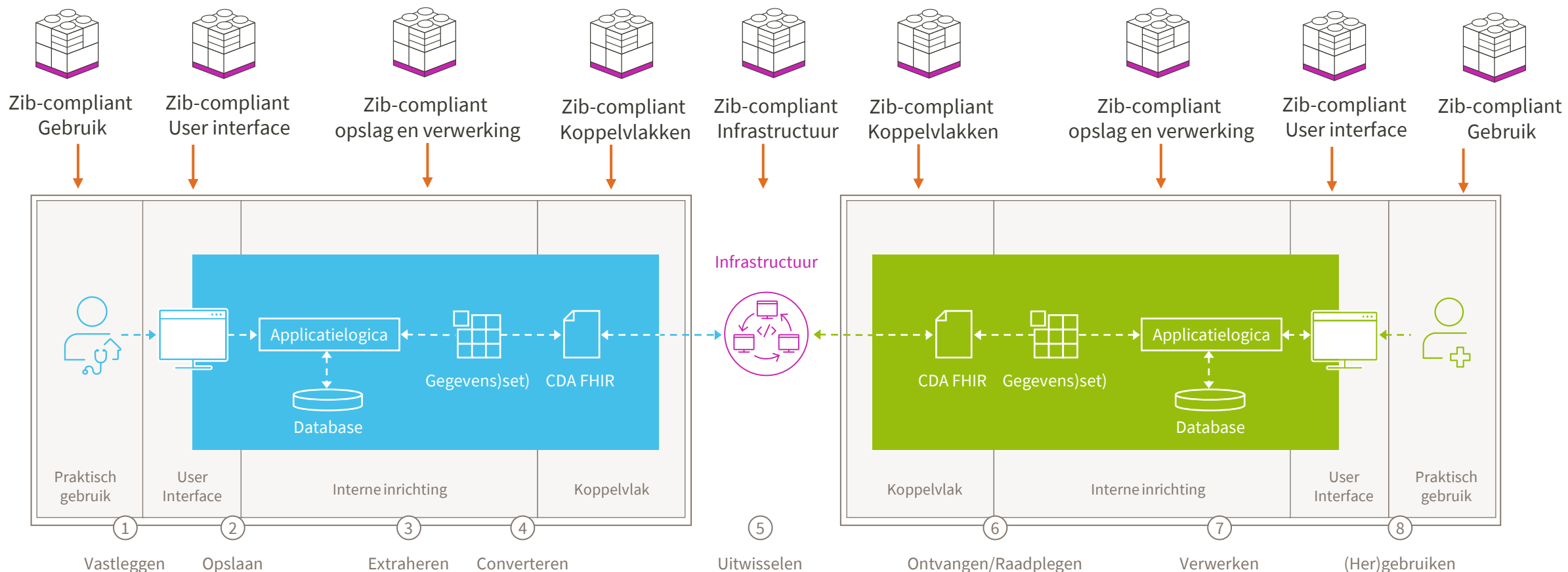
Hoe dan? Veranderopgave naar realisatie van vastleggen met SNOMED in de praktijk





Zib-transitie

Zib-compliance is een ketenuitdaging



Kernthema's 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



Voorzitter: Remko Nienhuis

Chipsoft	VZVZ
Epic	UMCU
Nexus	Nictiz
Nedap	

Voorzitter: Gerda Meijboom

NHG	UMCG
VZVZ	UMCA
VWS	IKNL
MedMij	Nictiz



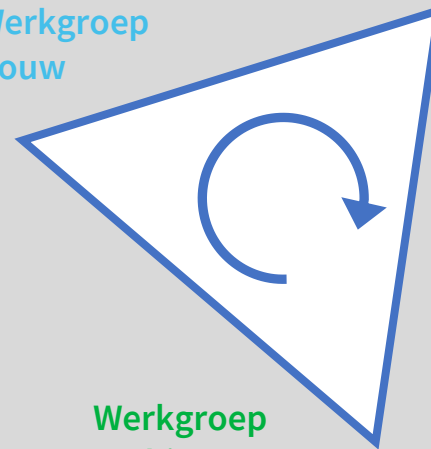
Zorg&ICT 10 april 2024

Opdrachtgever: Ministerie van VWS
(stelselhouder)

Opdrachtnemer: Nictiz
(stelselbeheerder)

Uitvoering: Zib-transitieteam

Werkgroep
Bouw



Werkgroep
Gebruik

Werkgroep
Architectuur

Klankbordgroep

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

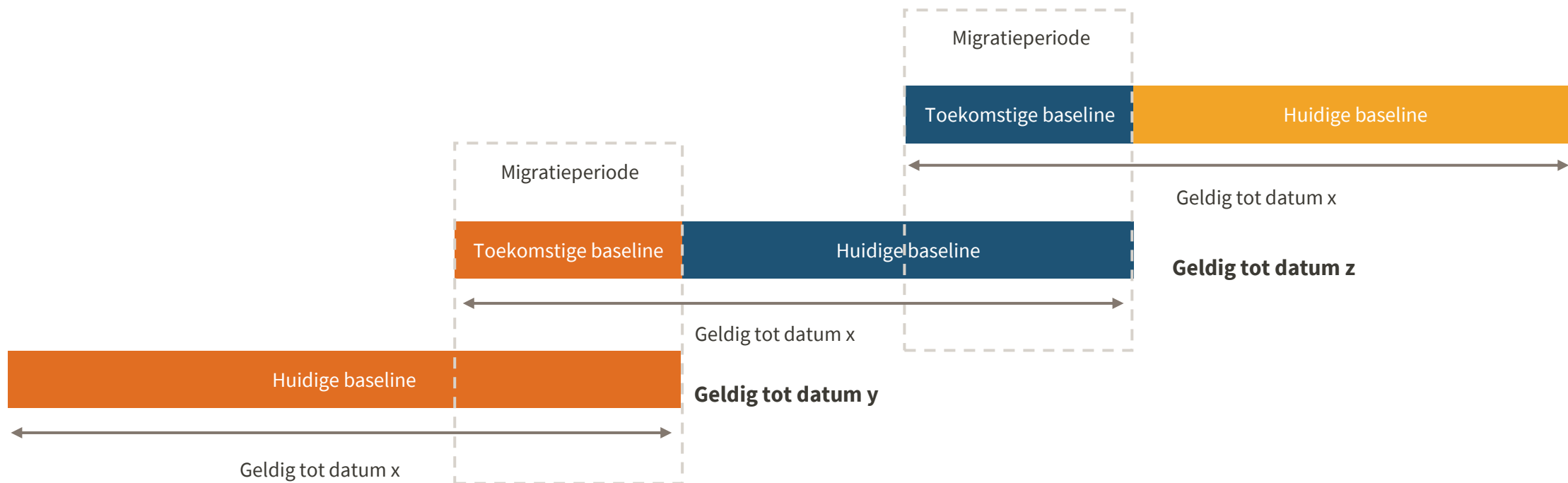
Verpleegkundigen / CNIO's
Medisch specialisten / CMIO's
Huisartsen / CMIO
FMS, Health RI, Nictiz





CDA-FHIR- besluit

Mechanisme van baselines (dakpansgewijs)



1. Huidige baseline versie: **HL7 FHIR STU3 en zibs2017/BgZ2017**
2. Toekomstige baseline versie: **HL7 FHIR R4 en zibs2020/BgZ2020**
3. Toekomstige baseline versie ??????

Ontwikkeling stelselcriteria



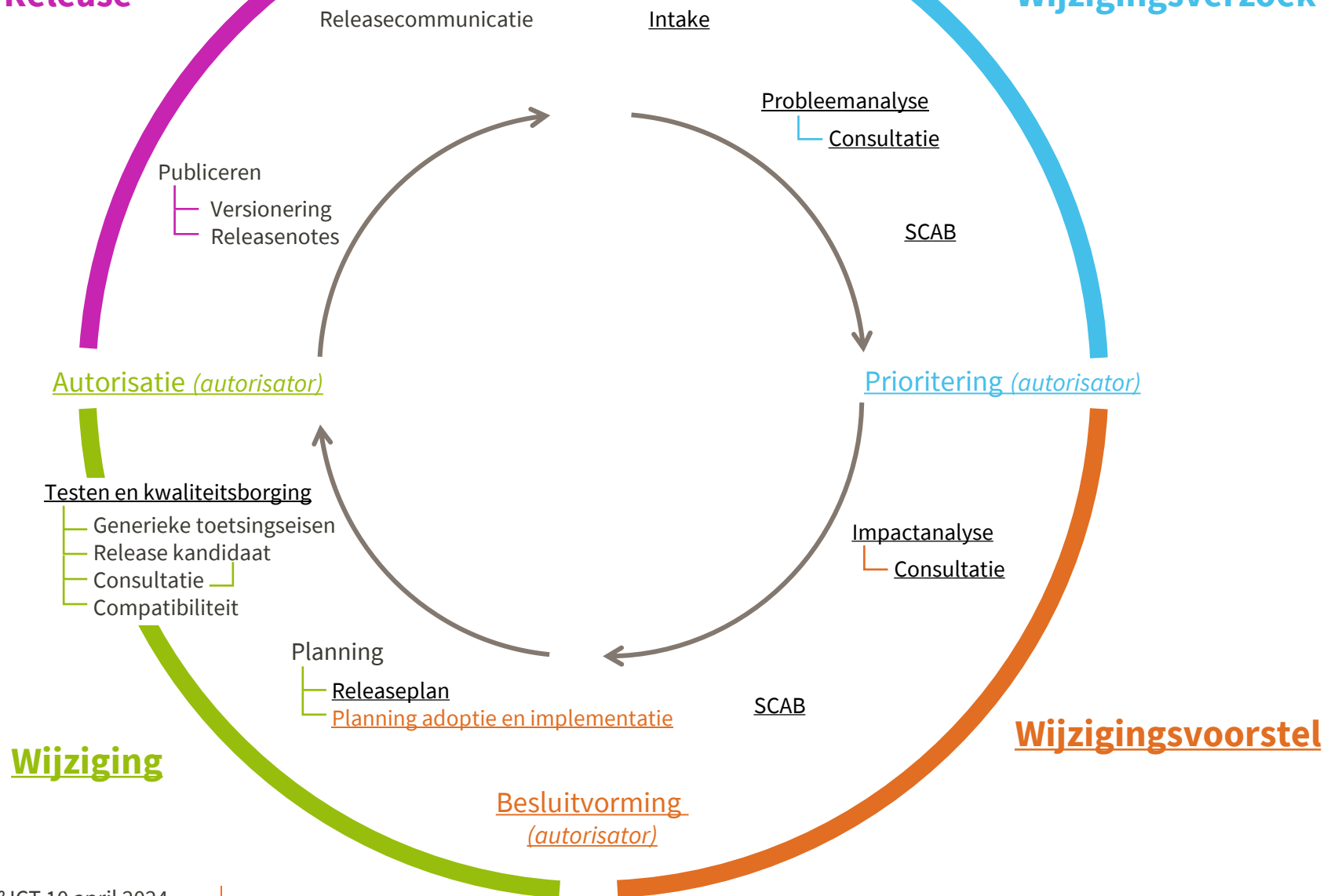
	Generieke standaarden	Usecase specifieke standaarden
Selectiecriteria	<i>Bepalen welke standaarden onderdeel zijn van het stelsel</i>	
Kwaliteitscriteria	<i>Bepalen aan welke kwaliteitseisen de standaarden moeten voldoen</i>	

Nationaal Releasebeleid



Release

Wijzigingsverzoek





Releasekalender

- Attributen per standaard
- Naam van de standaard
- Versie van de standaard
- Startdatum versie (releasedatum)
- Einddatum versie
- Korte omschrijving van de standaard
- Status van de standaard
- Releasenotes



Monitoring stelsel




















































Monitoring stelsel

- Welke standaarden in gebruik waarvoor
- Welke leveranciers/systemen welke standaard
- Hoeveel uitwisselingen per standaard
- Hoeveel knelpunten/issues
- Etc

- Meten = weten



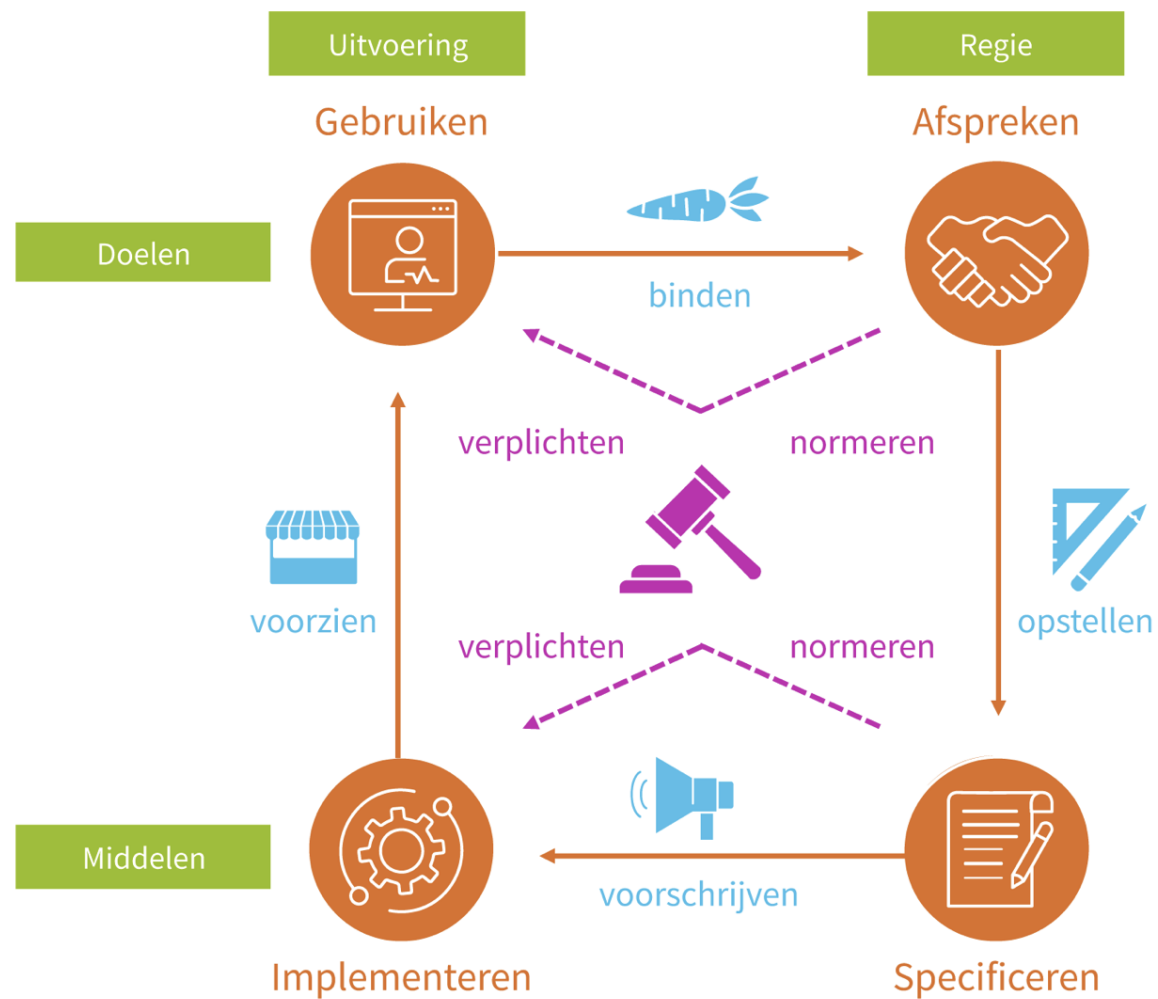
Stand van zaken FHIR-besluit per domein

	Afspraken	Specificaties	Implementaties	Gebruik
 Acute zorg	 Beoordeeld	 Onbekend	 0/21	 0/>2.257
 Beeldbeschikbaarheid	 Beoordeeld	 In ontwikkeling	 n.v.t./?	 0/35.000
 Geboortezorg	 Beoordeeld	 In ontwikkeling	 ?/?	 ?/?
 Geestelijke GezondheidsZorg	 Beoordeeld	 In ontwikkeling	 0/?	 0/?
 Huisartsenzorg	 Beoordeeld	 In ontwikkeling	 0/14	 0/>76.706
 JeugdGezondheidsZorg	 Beoordeeld	 Onbekend	 0/5	 0/68.341
 Laboratorium	 Beoordeeld	 In ontwikkeling	 0/?	 0/?
 Langdurige zorg	 In concept	 Gepubliceerd	 13/13	 0/?
 Medicatie	 Beoordeeld	 In ontwikkeling	 0%	 0/>4.365.671
 Medisch Specialistische Zorg	 In concept	 In ontwikkeling	 5/17	 0/?
 Paramedische zorg	 Beoordeeld	 Bèta versie	 0/?	 0/?
 Patiënt/burger	 Beoordeeld	 Gepubliceerd	 47/47	 19.771/19.771
 Publieke gezondheidszorg	 Niet opgesteld	 Gepubliceerd	 1/11	 0/?

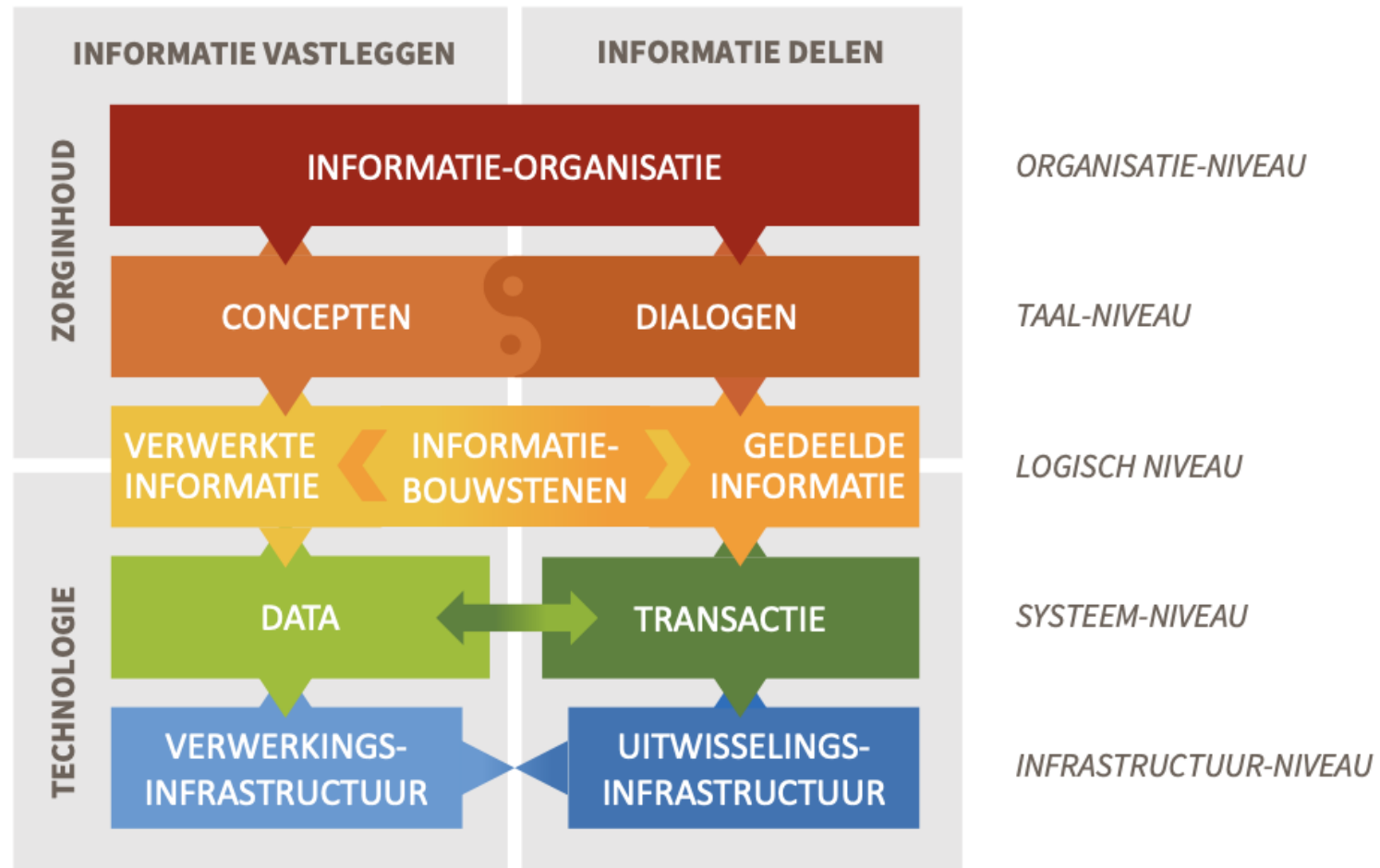
Stelsel- architectuur



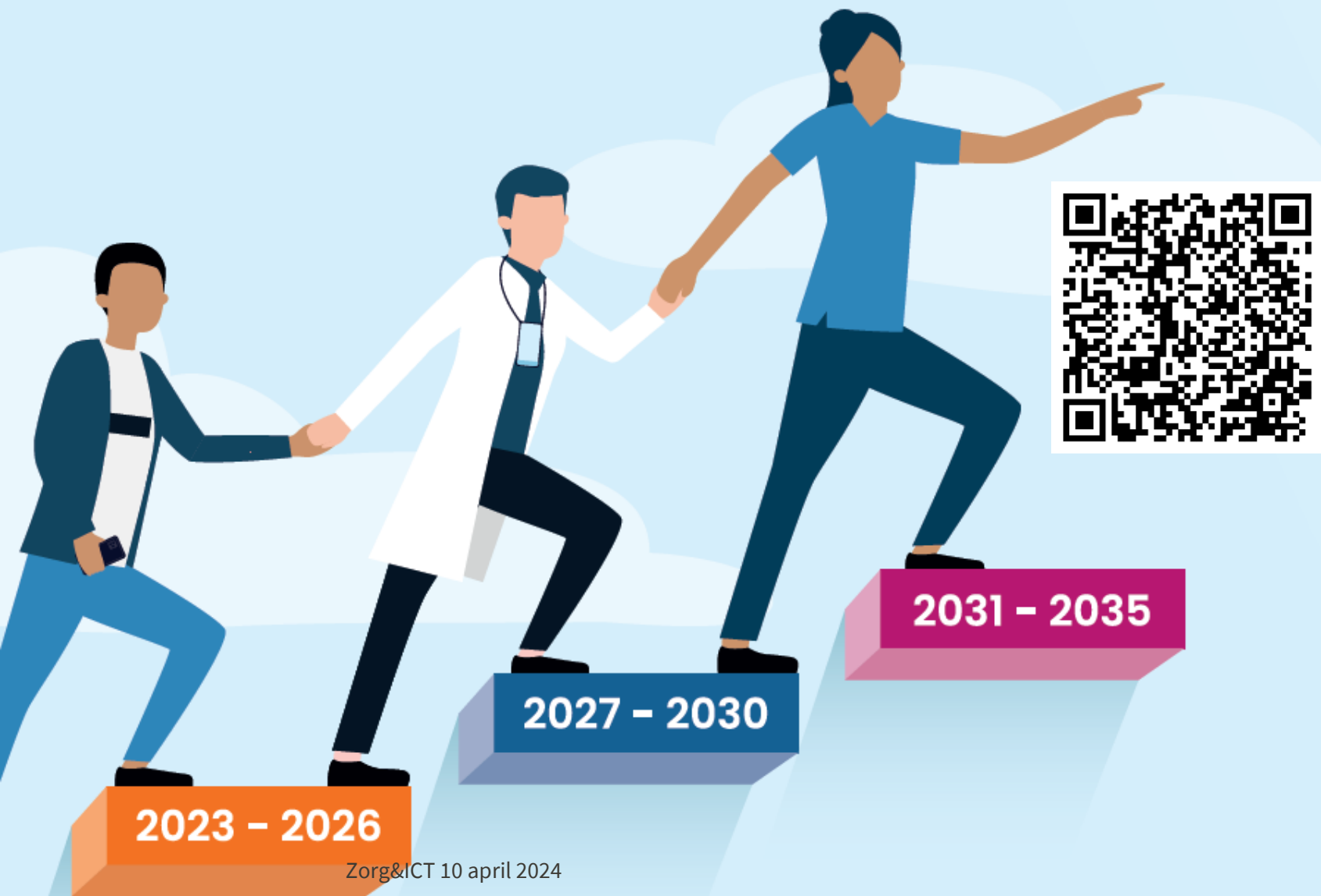
Speelveldmodel



Specificatiecanvas



Samenwerken aan databeschikbaarheid



Dromen

Integraal
georganiseerd

Denken

Netwerk
georganiseerd

Doen

Interoperabiliteit
georganiseerd

Vragen/ discussie

