

# Samenhang door architectuur

Congres Architectuur in de Zorg  
17 juni 2021



Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

Nictiz  Betere gezondheid  
door betere informatie



## Even voorstellen

- **Eelke Toonstra** - Projectleider Uitwisseling Beelden en verslagen bij VWS-DI
- **Ruud Lucas** - Projectleider Gegevensuitwisseling in de Zorg bij Nictiz
- **Fred Smeele** - Senior Projectleider bij Nictiz



## Huishoudelijk

- Na de presentatie: Meet & Greet in Spacial Chat
- Tijdens de presentatie: vragen in de chat
- Wrap-up aan het eind



## Uitdaging

- De uitdaging in het programma (W)egiz is het realiseren van wetgeving die gegevensuitwisseling mogelijk maakt -> wetgeving als sluitstuk. In deze presentatie geven we een schets van de complexe context waarin we dit doen
- We gaan op zoek naar antwoorden op de vraag:

*Hoe kan architectuur bijdragen aan het realiseren van de doelstelling van de Wegiz?*

- In deze 30 minuten:
  1. Programma (W)egiz
  2. Stelselbeheer en gebruik van architectuur
  3. Praktijkvoorbeeld: Gegevensuitwisseling beelden en verslagen
  4. Wrap-up



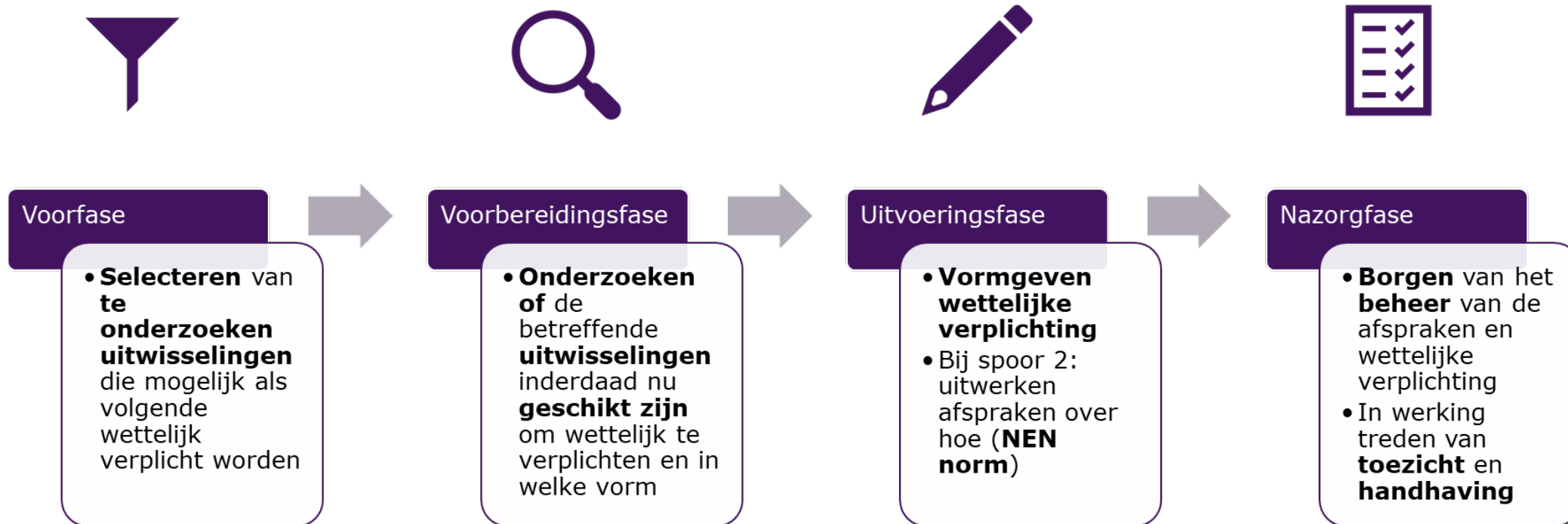


## Doel en scope van de wet

- **Uitgangspunt:** Goede en tijdige gegevensuitwisseling tussen zorgverleners is nodig voor goede kwaliteit van zorg.
- **De wet** is een kaderwet waaronder specifieke uitwisselingen verplicht gesteld kunnen worden via Algemene maatregel van bestuur (AmvB)
- Het "**wat**" wordt bepaald door het veld, via een kwaliteitstandaard. Wegiz stelt eisen aan "**hoe**" gegevens moeten worden uitgewisseld.
- Twee soorten verplichtingen:
  - Spoor 1:** in ieder geval elektronische uitwisseling
  - Spoor 2:** Genormaliseerde uitwisseling
- Het doel is het bereiken van volledige interoperabiliteit tussen de verschillende informatietechnologieproducten en -diensten die door de zorgverleners worden gebruikt door middel van standaardisatie en normalisatie = spoor 2



# Welke hoofdfasen kent het programma?



Actuele MJA Wegiz

Besluit AMvB

Aangenomen AMvB



# Wettelijke verplichting Beelduitwisseling

## ➤ Inhoud

- Beelden en verslagen worden in Nederland overgedragen bij verwijzingen tussen instellingen voor medisch specialistische zorg (2e lijns onderling of tussen 2e en 3e lijn) (push);
- Beelden en verslagen kunnen door instellingen voor medisch specialistische zorg opgevraagd worden of geraadpleegd worden bij andere instellingen voor medisch specialistische zorg (2e lijns onderling of tussen 2e en 3e lijn) (pull) ten behoeve van de behandeling van een cliënt.

## ➤ Doelgroep

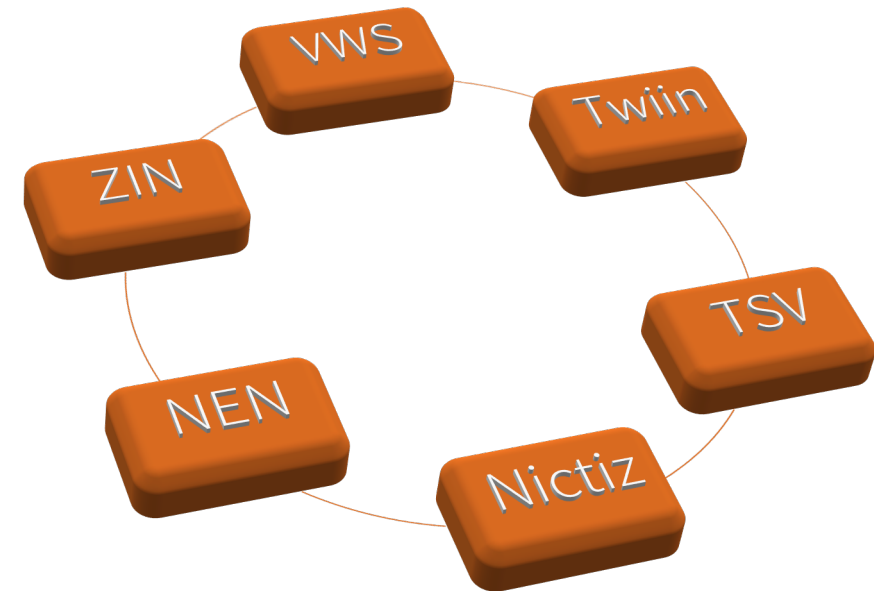
- Alle instellingen voor medisch specialistische zorg. Dit is de volgende doelgroep:
  - universitair medische centra;
  - ziekenhuizen;
  - klinische revalidatiecentra;
  - radiotherapeutische centra;
  - zelfstandige behandelcentra;
  - centra voor niet klinische revalidatie;
  - categorale ziekenhuizen
  - bevolkingsonderzoek (RIVM)






# Start Coalitie Beeldbeschikbaarheid Nederland

- Waarom deze coalitie en met wie?
- Wat willen we bereiken?
- Hoe bereiken we het doel?
- Hoe dragen de coalitiepartners bij?
- Welke rol hebben zorgveld en ict-leveranciers?





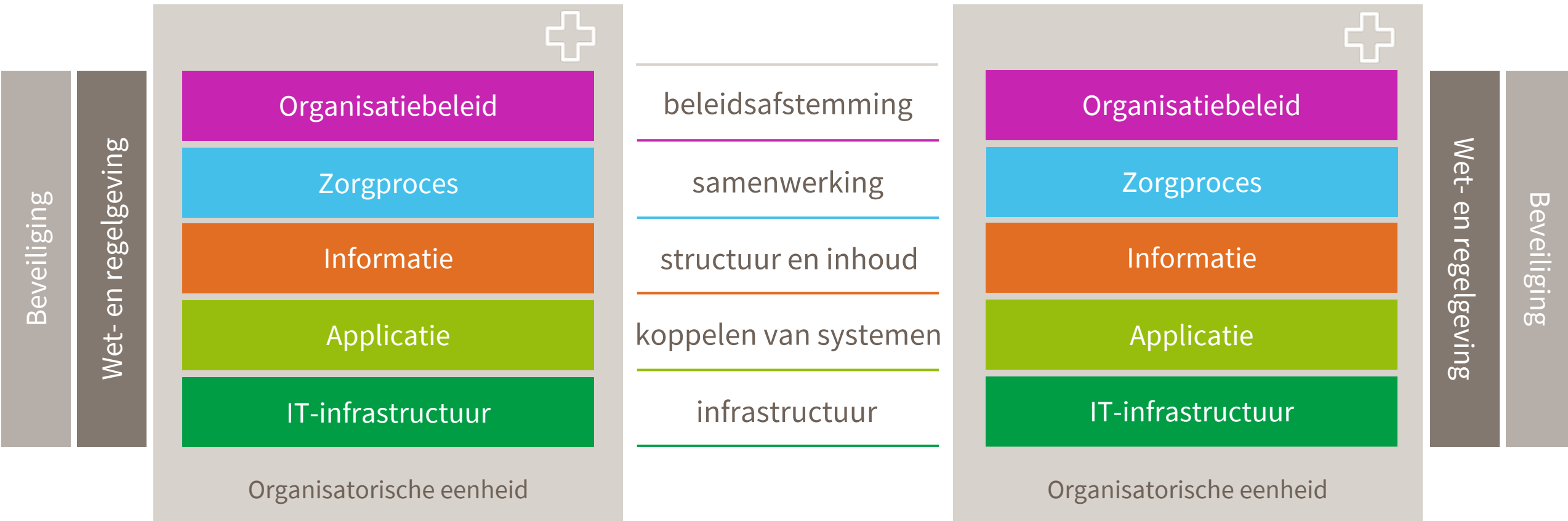
**In september 2023 beschikt iedere zorgverlener over een tijdlijn van medische beelden en bijbehorende verslagen in hun digitale werkomgeving die direct opvraagbaar zijn.**

# Praktijkcasus: Uitwisseling beelden en verslagen

*Hoe kan architectuur bijdragen aan het realiseren van de doelstelling van de Wegiz?*



# Uitwisseling van beelden en verslagen: toepassing van architectuur



# Architectuur en de zoektocht naar samenhang

- (Stelsel)architectuur is een beschrijving van de samenhang der dingen
- Met behulp van architectuur kunnen een 'ist' en 'soll' worden weergegeven
- Architectuur is ondersteunend aan een goed beheer van de producten in een stelsel. Bijvoorbeeld: CDA vs. FHIR, Zib-releases.

# Stelselbeheer: NEN7522 normeert de ontwikkeling en het beheer van standaarden

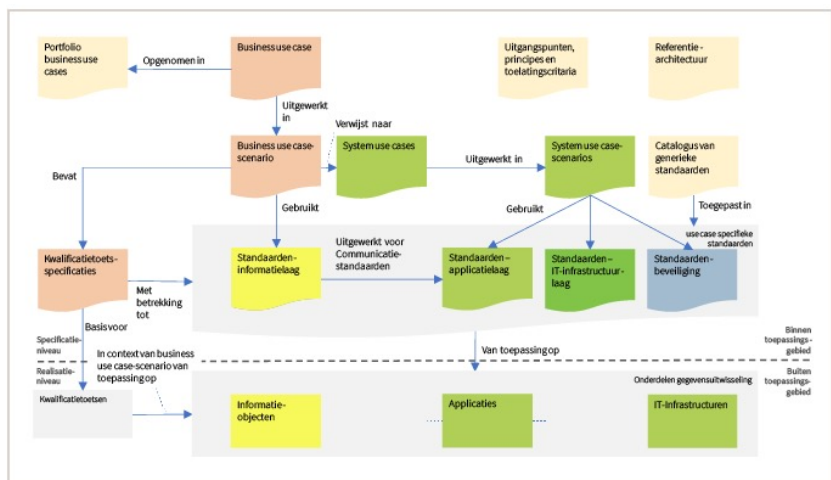
## Producten op stelselniveau

Portfolio business use case

Catalogus van generieke standaarden

Referentie architectuur

Uitgangspunten, principes en toelatingscriteria



## Stelselrollen

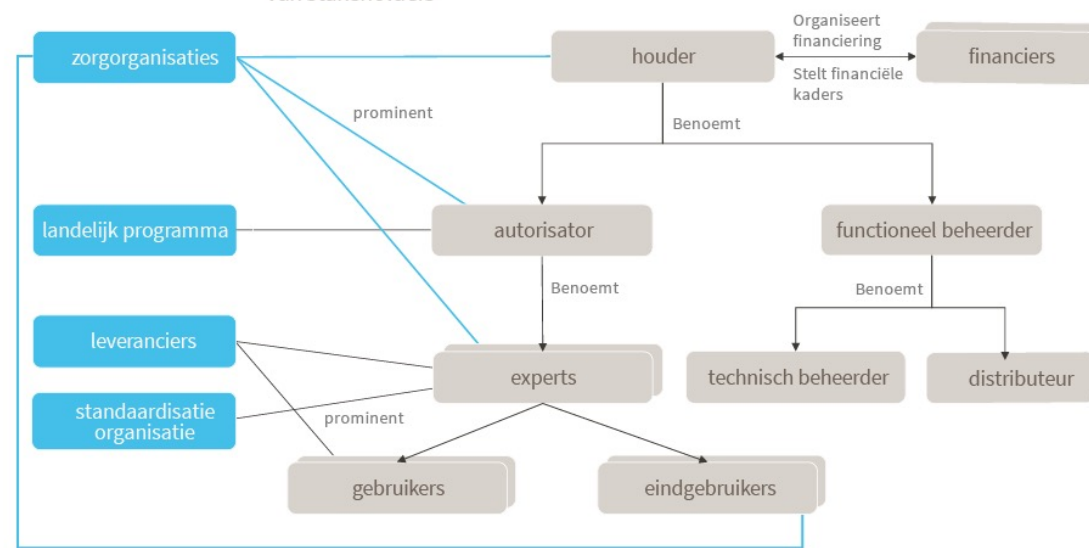
Goed stelselbeheer

- Houder (of eigenaar)
- Financier
- Autorisator
- Functioneel beheerder
- Technisch beheerder
- Distributeur
- Expert
- Gebruiker

Voorbeelden van Stakeholders

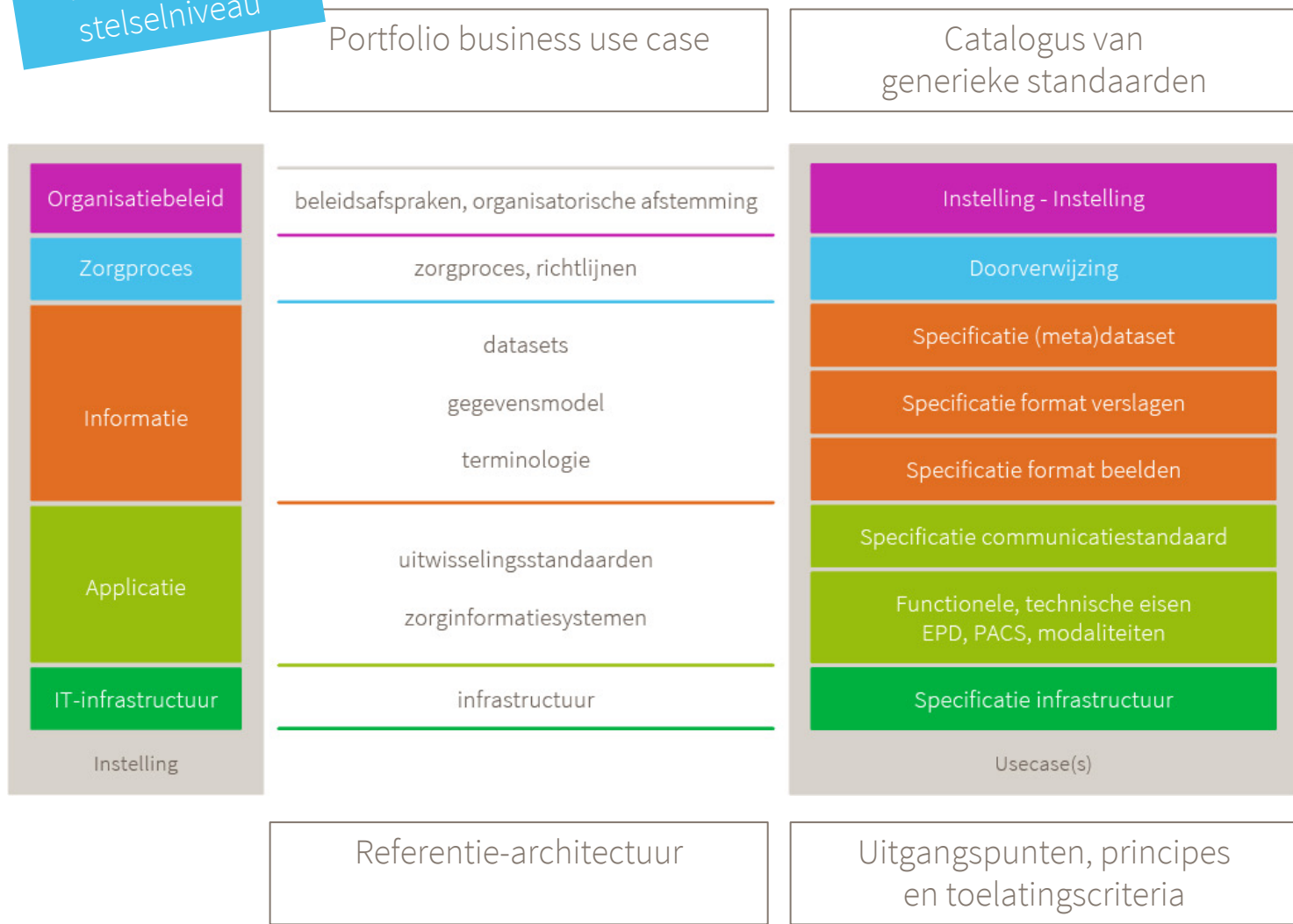
Voorbeelden toewijzing rollen aan (afvaardigingen) van stakeholders

Voorbeeld verhouding tussen rollen



# Uitwisseling van beelden en verslagen: toepassing van architectuur

Producten op stelselniveau



Hoe kan architectuur bijdragen aan het realiseren van de doelstelling van de Wegiz?

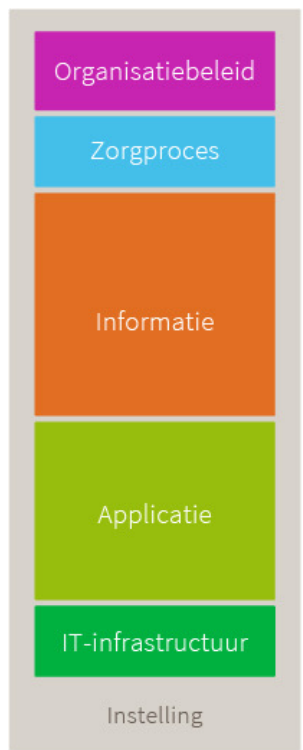
# Uitwisseling van beelden en verslagen: toepassing van architectuur

Producten op stelselniveau

Portfolio business use case

Catalogus van generieke standaarden

Stelselrollen



Referentie-architectuur

Uitgangspunten, principes en toelatingscriteria

- Houder (of eigenaar)
- Financier
- Autorisator
- Functioneel beheerder
- Technisch beheerder
- Distributeur
- Expert
- Gebruiker

Hoe kan architectuur bijdragen aan het realiseren van de doelstelling van de Wegiz?



# Wrap-up

