



# Twiin, een concrete basis voor landelijk delen van gezondheidsgegevens

Zorg & ICT beurs 10 april 13.45 - 14.15 uur

**Ageeth Wahle** | Projectmanager VIPP 5 (NFU/NVZ/ZKN)

**Jelmer Kranenburg** | Programmteam Twiin

# Ageeth Wahle

Projectmanager VIPP 5 (NFU/NVZ/ZKN)



- 2021-2022 pilots BgZ o.b.v. Twiin
- 2022-2023 n.a.v. resultaat pilots opstellen TA Notified Pull met groep leveranciers
- 2023-2024 Pilot GHZ-LUMC (Nexus-CS) TA NP

# Jelmer Kranenburg

Programmateam Twiin



- Teamleider Advies en Ontwikkeling

# Laten we je informeren...

**Begrijpelijk, praktisch  
en kraakhelder.**



## Afgesproken.

# Context

## Veel initiatieven & ontwikkelingen

- Twiin: verbinden van bestaande zorgnetwerken en voorzieningen
- Landelijke gegevensuitwisseling vereist uniforme (vertrouwens-)afspraken
- Focus op MSZ en geprioriteerde gegevensuitwisselingen, start met BgZ



# IZA routekaart digitalisering MSZ

IZA digitaliseringsroutekaart - sector Medisch Specialistische Zorg (MSZ)														
IZA							IMPACT voor MSZ			Prio	WANNEER relevant			
Onderdeel	Doelstelling D&G	Hoofd-afspraken	MSZ Thema	Categorie	Item	Fin.	Org.	Impl.		2024	2025	2026		
D&G	Elektronische gegevens-uitwisseling	1ab	Gegevens-uitwisseling	Infrastructuur	1	Infrastructuur	?	?	?	!	🔧	🔧	🔧	
					2	API-strategie	?	?	?	!	🔧	✓	✓	
				Generieke functies	3	Acute zorg (opt out)	?	?	?	!	▲	🔧	✓	
					4	Toestemming-Mitz	🟡	🟡	🟡	!	🔧	🔧	✓	
					5	Autorisatie	?	?	🟡	!	🔧	🔧	✓	
					6	Adressering ZORG-AB	?	🟡	🟡	!	▲	🔧	✓	
					7	Authenticatie-Vervanging UZI	?	🟡	🟡	!	▲	🔧	✓	
				Standaardisatie	8	Eenheid van taal / SNOMED CT	🟡	🔴	🔴	!	▲	🔧	🔧	
					9	FHIR	🔴	🟡	🔴	!	▲	🔧	✓	
					10	Kerngegevens	?	?	?	!	▲	🔧	✓	
				Wegiz	11	BgZ-MSZ	🟡	🟡	🟡	!	🔧	🔧	✓	
					12	Beeldbeschikbaarheid	?	?	?		▲	🔧	✓	
					13	Gegevensuitwisseling Acute zorg	?	?	?		▲	▲	🔧	
					14	Medicatieoverdracht	🔴	🔴	🔴		▲	🔧	🔧	
					15	eOverdracht	?	?	?		▲	🔧	🔧	
				Informatiebeveiliging & privacy	16	Faexit	🟡	🟡	🟡		🔧	✓	✓	
					17	NEN7510	🟢	🟡	🟢		🔧	✓	✓	
					18	Aansluiting Z-CERT	🟡	🟢	🟢		🔧	🔧	✓	
	19	NIS-2	?		?	?		🔧	🔧	✓				
		Toegang	2ab	PGO		20	PGO	?	?	?		🔧	🔧	✓
		Hybride	3abcd	Hybride zorg		21	Implementeren hybride zorgpaden	🟡	🔴	🔴		▲	🔧	🔧
		Data	4ab	Secundair gebruik		22	Secundair gebruik	?	?	?		▲	▲	▲

**IZA afspraak:** VWS onderzoekt of zorgaanbieders en ICT-leveranciers verplicht kunnen worden om te werken met landelijke infrastructuurnetwerken, gemeenschappelijke voorzieningen, open en bevraagbare bronssystemen waarin de API-strategie en ZIBcompliance geborgd zijn en gebruik wordt gemaakt van de FAIRdataprincipes. Dit onderzoek wordt uiterlijk in Q1 van 2023 opgeleverd. Het bijbehorende financieringsmodel volgt in Q2 2023. Dit vraagt mogelijk financiële compensatie van reeds gedane investeringen die niet (meer) in de doelarchitectuur passen.

Legenda

Legenda

# IZA routekaart digitalisering MSZ

IZA digitaliseringsroutekaart - sector Medisch Specialistische Zorg (MSZ)													
IZA						IMPACT voor MSZ			Prio	WANNEER relevant			
Onderdeel	Doelstelling D&G	Hoofd-afspraken	MSZ Thema	Categorie	Item	Fin.	Org.	Impl.		2024	2025	2026	
D&G	Elektronische gegevens-uitwisseling	1ab	Gegevens-uitwisseling	Infrastructuur	1	Infrastructuur	?	?	?	!	🔧	🔧	🔧
					2	API-strategie	?	?	?	!	🔧	✓	✓
				Generieke functies	3	Acute zorg (opt out)	?	?	?	!	▲	🔧	✓
					4	Toestemming-Mitz	🟡	🟡	🟡	!	🔧	🔧	✓
					5	Autorisatie	?	?	🟡	!	🔧	🔧	✓
					6	Adressering ZORG-AB	?	🟡	🟡	!	▲	🔧	✓
					7	Authenticatie-Vervanging UZI	?	🟡	🟡	!	▲	🔧	✓
				Standaardisatie	8	Eenheid van taal / SNOMED CT	🟡	🔴	🔴	!	▲	🔧	🔧
					9	FHIR	🔴	🟡	🔴	!	▲	🔧	✓
				Wegiz	10	Kerngegevens	?	?	?	!	▲	🔧	✓
					11	BgZ-MSZ	🟡	🟡	🟡	!	🔧	🔧	✓
					12	Beeldbeschikbaarheid	?	?	?		▲	🔧	✓
					13	Gegevensuitwisseling Acute zorg	?	?	?		▲	▲	🔧
					14	Medicatieoverdracht	🔴	🔴	🔴		▲	🔧	🔧
					15	eOverdracht	?	?	?		▲	🔧	🔧
					16	Faexit	🟡	🟡	🟡		🔧	✓	✓
				Informatie-beveiliging & privacy	17	NEN7510	🟡	🟡	🟡		🔧	✓	✓
					18	Aansluiting Z-CERT	🟡	🟢	🟢		🔧	🔧	✓
					19	NIS-2	?	?	?		🔧	🔧	✓
	Toegang	2ab	PGO				?	?	?		🔧	🔧	✓
	Hybride	3abcd	Hybride zorg				🟡	🔴	🔴		▲	🔧	🔧
	Data	4ab	Secundair gebruik				?	?	?		▲	▲	▲

## FACTSHEET

### Infrastructuur

**Wat er concreet van MSZ instellingen verwacht wordt**

- MSZ-instellingen maken op de korte termijn op basis van landelijke beleid keuzes t.a.v. het verbinden van infrastructuren in de regio met het Twiin afsprakenstelsel als basis en nemen dit op in hun jaar- of meerjaren planning. Concreet betekent dit aansluiten op Twiin vooruitlopend op het Landelijk Vertrouwens Stelsel en Landelijk Dekkend Netwerk.
- Wordt deelnemer van Twiin en implementeer stapsgewijs de verschillende onderdelen van het vertrouwensmodel op weg naar landelijke databeschikbaarheid.
- Prioriteer daarnaast de implementatie van de BgZ conform het Twiin Afsprakenstelsel.
- Meer informatie over Twiin via [info@twiin.nl](mailto:info@twiin.nl)

**IZA afspraak:** VWS onderzoekt of zorgaanbieders en ICT-leveranciers verplicht kunnen worden om te werken met landelijke infrastructuurnetwerken, gemeenschappelijke voorzieningen, open en bevraagbare bronssystemen waarin de API-strategie en ZIBcompliance geborgd zijn en gebruik wordt gemaakt van de FAIRdataprincipes. Dit onderzoek wordt uiterlijk in Q1 van 2023 opgeleverd. Het bijbehorende financieringsmodel volgt in Q2 2023. Dit vraagt mogelijk financiële compensatie van reeds gedane investeringen die niet (meer) in de doelarchitectuur passen.

Legenda

Legenda



# Wat biedt Twiin?



# Oplossing

Eenheid in afspraken met één overeenkomst

## Twiiin Afsprakenstelsel



# Wat is het Twiin Afsprakenstelsel?

Het Twiin Afsprakenstelsel is een set samenwerkingsafspraken voor het veilig en betrouwbaar delen en beschikbaar maken van gezondheidsgegevens.

Generiek deel

Specifiek deel



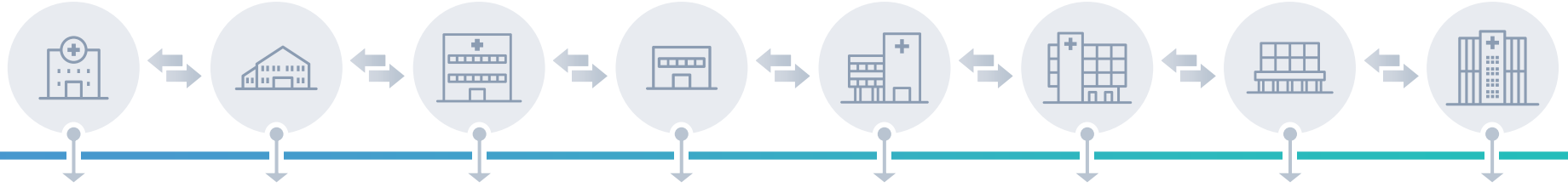
1X

twin



Juridische context

### Governance



### Visie

### Architectuur

#### Diensten

- Toetreding
- Validatie
- Ketenregie

#### Vertrouwensmodel



#### Voorwaarden

#### Technische kern

Specifiek



BgZ



Beeldbeschikbaarheid



Verpleegkundige overdracht



Geboortezorg



Correspondentie



...



...

# Twiiin Deelnemersovereenkomst

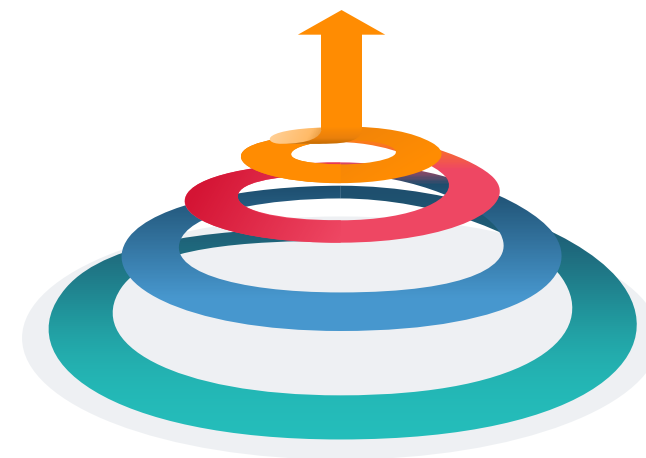
Afspraken over vertrouwen en een groeimodel voor generieke functies.



Eén handtekening-  
principe



Vertrouwensmodel



Groeimodel

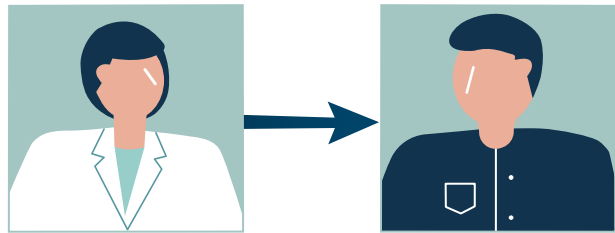
# 2

## Van VIPP naar Wegiz en IZA: waarom Twiin daarbij kan helpen



Ageeth Wahle, projectmanager VIPP 5 (NFU/NVZ/ZKN)

## VIPP Module ①

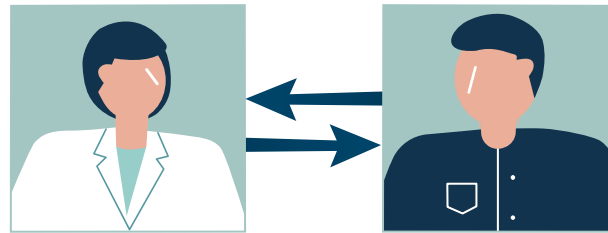


Zorgverlener

Patiënt

Technisch gereed: 30 september  
2022  
Gebruik/inspanning: 30 juni 2023

## VIPP Module ②

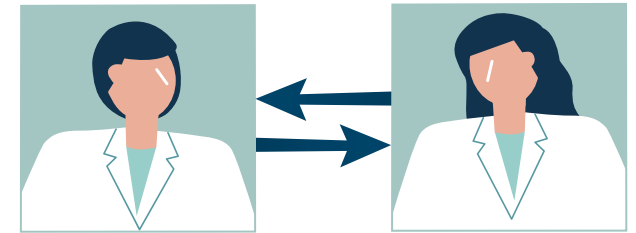


Zorgverlener

Patiënt

Uiterlijk per  
30 juni 2023

## VIPP Module ③



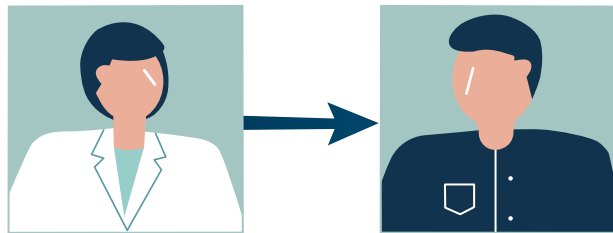
Zorgverlener

Zorgverlener

Uiterlijk per  
31 december 2023

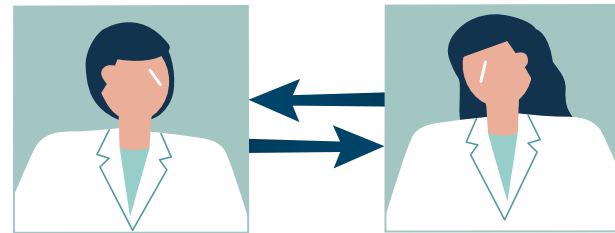
# Drie use cases in de AMvB BgZ

A



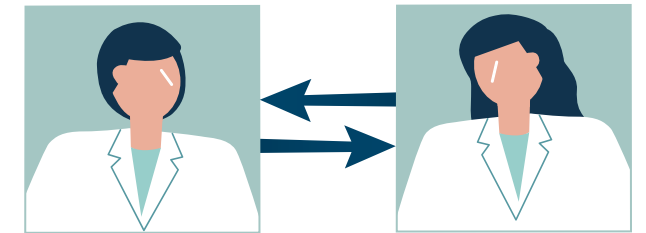
BgZ delen met patiënt

B



BgZ meesturen bij  
verwijzen/overdracht

C



BgZ gericht opvragen

# Drie use cases in de AMvB BgZ

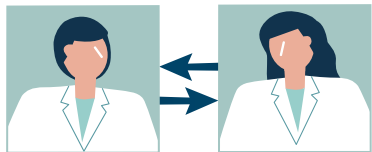




# van VIPP naar Wegiz en IZA

VIPP

VIPP Module 3



Zorgverlener Zorgverlener



Wegiz

BgZ verplicht



Uitwisseling/  
beschikbaarheid



IZA

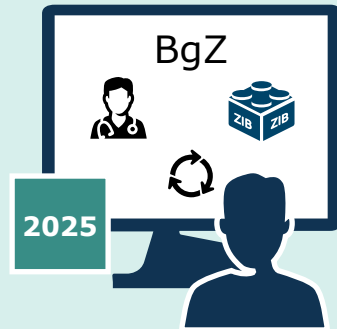
Regie op gegevensuitwisseling

Standaardisatie

Generieke functies

Toestemming voor het delen van gegevens en privacy

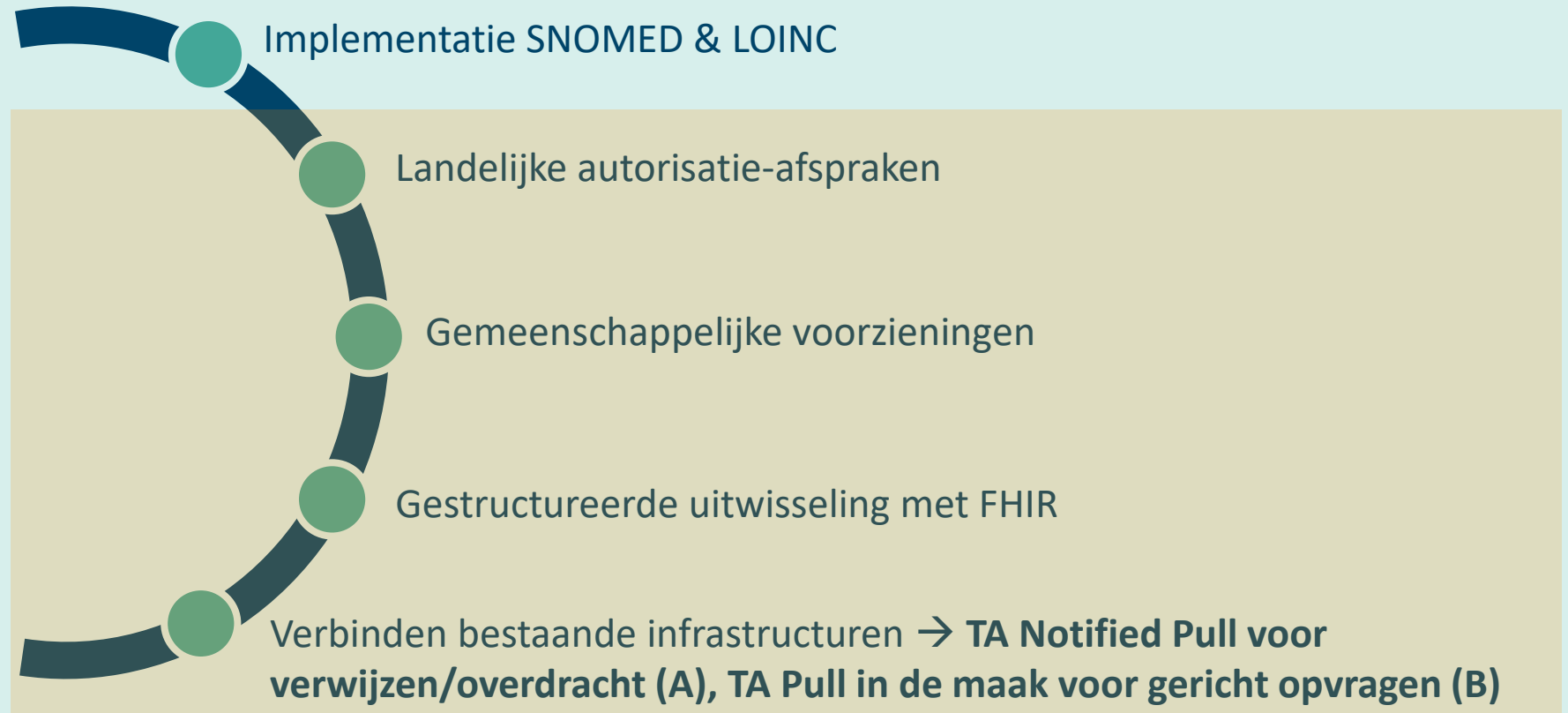
# van VIPP naar Wegiz en IZA



**BgZ**

Publicatie  
**1 juli 2024**

Inwerkingtreding  
**1 juli 2025**





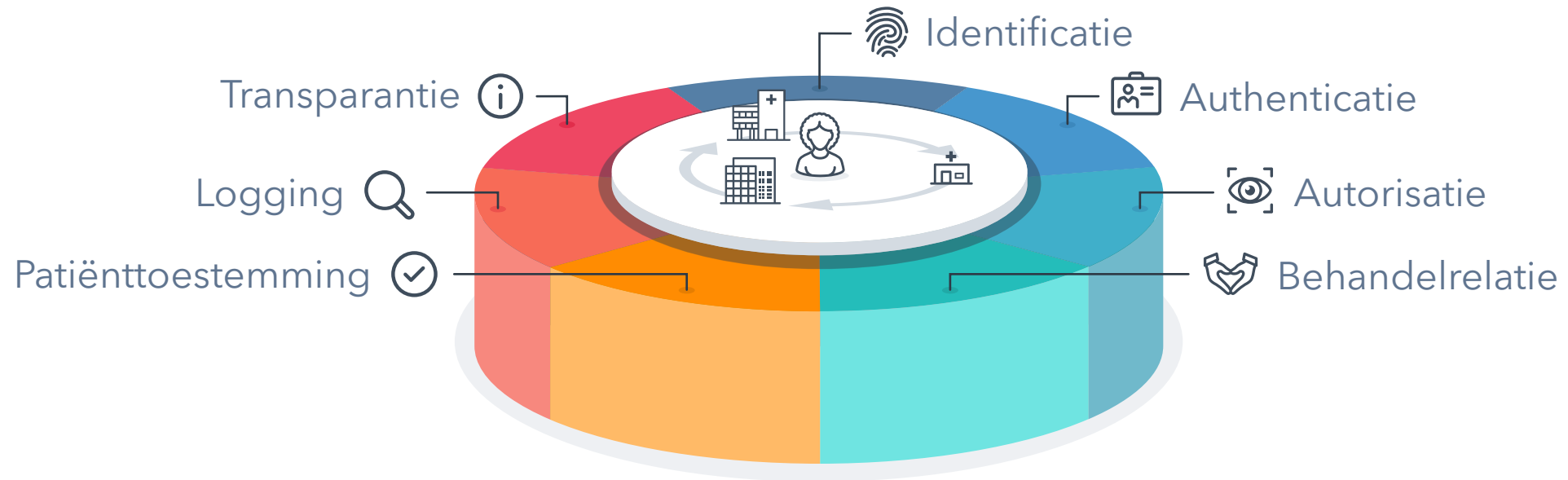
Welke voordelen biedt  
het volgen van Twiin  
Afsprakenstelsel?

- 
- **Medische gegevens veilig delen en beschikbaar maken**
  - **Eenheid in afspraken met één uniforme overeenkomst**
  - **Concrete stap naar landelijke databeschikbaarheid door het verbinden van zorgnetwerken en voorzieningen**



# Aan de slag met het groeimodel

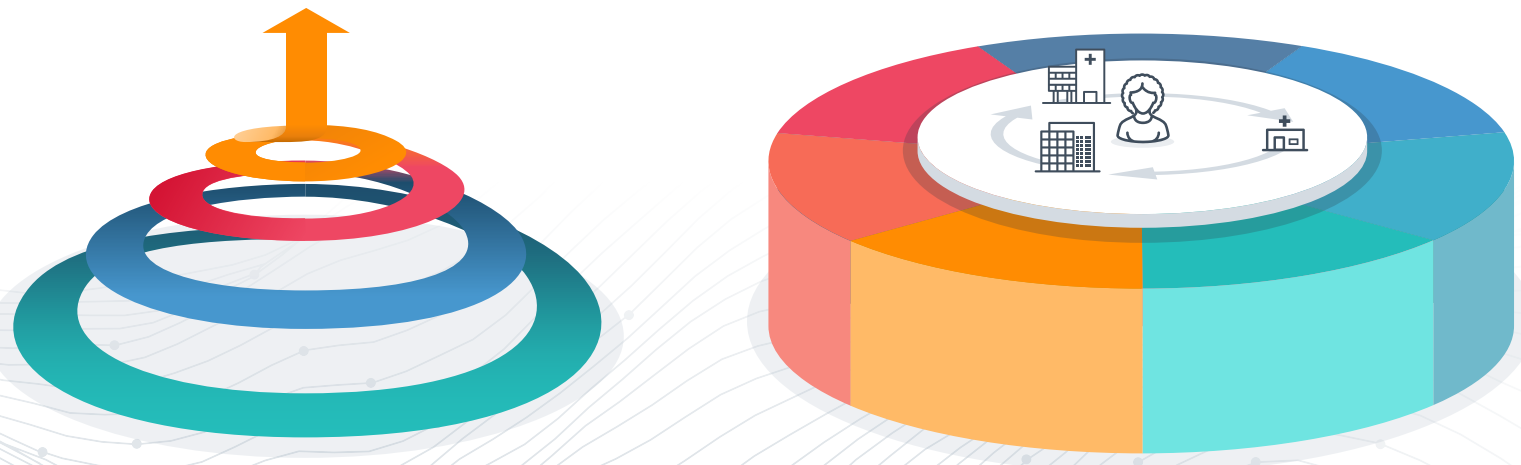
# Wat is het Twiin vertrouwensmodel?



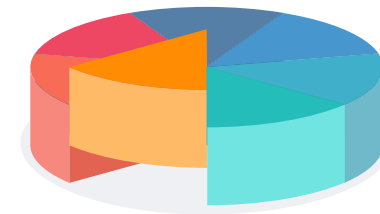
**Waarborgen van beroepsgeheim  
& privacy van patiënt**

# Groeimodel

- 1 Plateau 1: Onderlinge uitwisseling
- 2 Plateau 2: Uitwisseling binnen een samenwerkingsverband
- 3 Plateau 3: Samenwerkingsverband en landelijk raadpleegbaar
- 4 **Plateau 4: Voldoen aan het Twiin Afsprakenstelsel**  
Landelijke uitwisseling



# ✔ Patiënttoestemming



# Patiënttoestemming

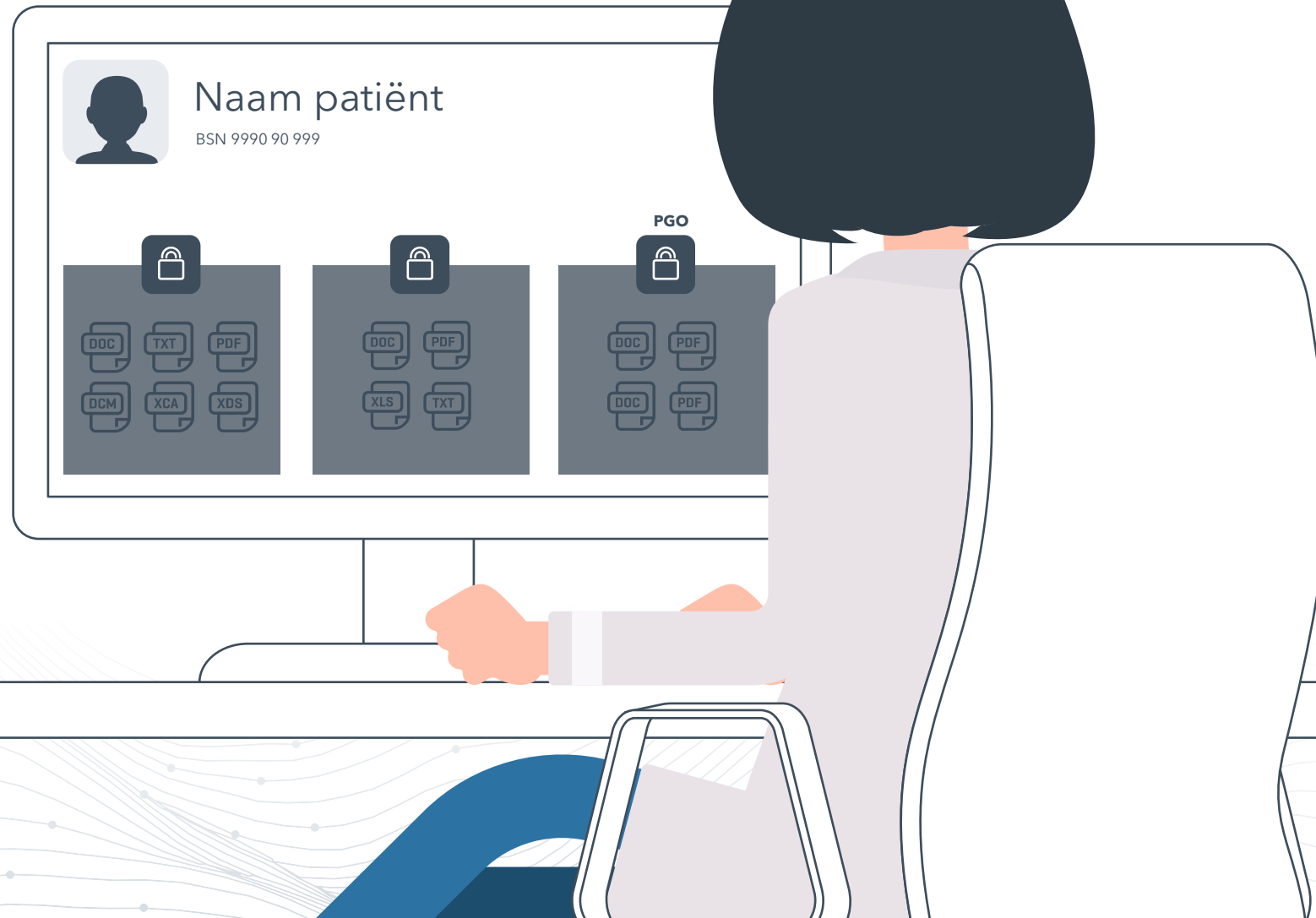
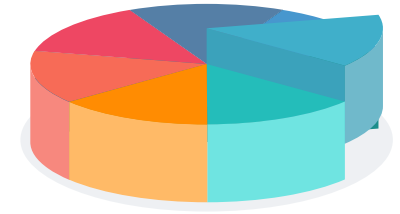
- 1 De zorgverlener legt de toestemming van de patiënt vast in het eigen informatie systeem
- 2 Er is een (regionaal) portaal beschikbaar om toestemming van de patiënt vast te leggen.
- 3 De regionaal beschikbaar gestelde toestemmingen worden gemigreerd naar de gemeenschappelijke dienst Mitz.
- 4 **Voldoen aan het Twiin Afsprakenstelsel**  
Landelijk wordt de toestemming vastgelegd via de gemeenschappelijke dienst Mitz.



# Adressering

- 1 Communicerende partijen dienen hun eigen adresseringsmechanisme -  
2 dat correcte en actuele adressen oplevert - te gebruiken om uit te wisselen.
- 3 Om landelijk raadpleegbaar te zijn, moet het specifieke (GtK) endpoint zijn opgenomen in het adresboek dat Twiin gebruikt.
- 4 **Voldoen aan het Twiin Afsprakenstelsel**  
Voor alle vormen van landelijke uitwisseling, dienen alle betrokken elektronische diensten in het door Twiin gebruikte adresboek te zijn opgenomen.

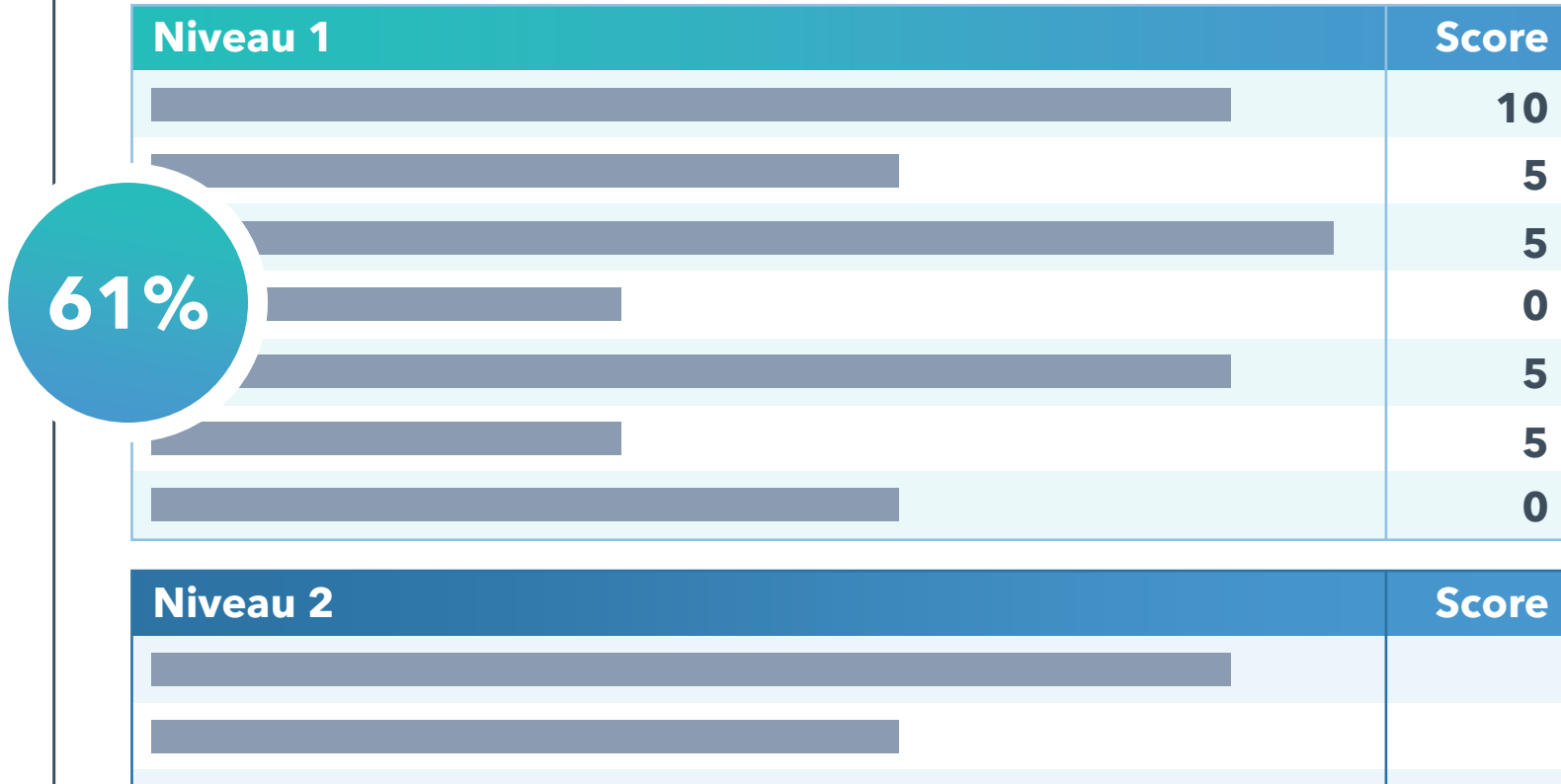
# 👁️ Autorisatie



# Autorisatie

- 1 Zorgaanbieders hebben onderling afspraken gemaakt welke persoon of groepen gegevens mogen opvragen.
- 2 Zorgaanbieders hebben binnen het samenwerkingsverband afspraken gemaakt met betrekking tot autorisatie voor personen, of groepen personen.
- 3 De partij die gegevens beschikbaar stelt, voert de controle op de autorisatie volgens de landelijk afgesproken autorisatierichtlijn uit.
- 4 **Voldoen aan het Twiin Afsprakenstelsel**  
Zorgaanbieders maken gebruik van beschikbare medische autorisatieprotocollen en de daarin afgesproken rollen.

# twiin volwassenheidsscan



The Twiin logo is a white circle with a white border, containing the word 'twiin' in a lowercase, white, sans-serif font. The background of the slide features a vertical orange-to-red gradient bar on the left, with a white circle containing the logo. Below the logo, there are decorative wavy lines in shades of orange and red.

twiin

- Praktische tips, tools en kennisdocumenten
- Inspirerende kennissessies
- Wij staan klaar om je vragen te beantwoorden!

**Begrijpelijk, praktisch  
en kraakhelder.**

Afgesproken.



Laten we in **contact** blijven  
en **samen verder groeien.**

 [info@twiin.nl](mailto:info@twiin.nl)  [twiin.nl](http://twiin.nl)  [/company/programma-twiin](https://www.linkedin.com/company/programma-twiin)