



Twiiin GtK in the spotlight

juni 2025

Laten we je informeren...

**Begrijpelijk, praktisch
en kraakhelder.**



Afgesproken.

Marcel Schrauwen

Enterprise Architect Twiin



- Twiin Afsprakenstelsel
- Werken onder architectuur GIS
- Geestelijke gezondheidszorg (VZVZ)
- Gehandicaptenzorg (VZVZ)

Anneke Huisman

Projectleider Twiin



- Implementatie en ontwikkeling EPD's en EVS
- Beleidsmedewerker KNMP
- Projectleider Landelijke BgZ-uitwisseling

Jelmer Kranenburg

Programmateam Twiin



- Teamleider Advies & Ontwikkeling (Twiin)
- Consultant Zorg & ICT (MedicalPHIT)

Agenda

- Twiin
- Twiin Afsprakenstelsel
- GtK (Gevalideerd Twiin Knooppunt)
- Wegiz, Twiin, EHDS
- Validatie
- Pilot uitwisseling BgZ
-





Twiiin



Twiin is een
samenwerkingsverband
waarin zorgaanbieders,
leveranciers en partners
werken aan het **Twiin**
Afsprakenstelsel.

De Twiin Monitor



Twiin
Deelnemers



Twiin
Dienstverleners



GtK
Beheerders



GtK
Leveranciers



Twiiin Deelnemer



Een zorgorganisatie die de deelnemersovereenkomst voor het Twiin Afsprakenstelsel heeft getekend met als doel uit te wisselen via een GtK.

Twiiin Dienstverlener



Een partner die de Twiin Deelnemer begeleid bij de implementatie en de doorontwikkeling van zorgtoepassingen.

GtK Beheerder



Een organisatie die verantwoordelijk is voor het technische beheer van een GtK.

GtK Leverancier



Een leverancier die zorgdraagt voor de bouw van een GtK.



Het Twiin Afsprakenstelsel

Wat is het Twiin Afsprakenstelsel?

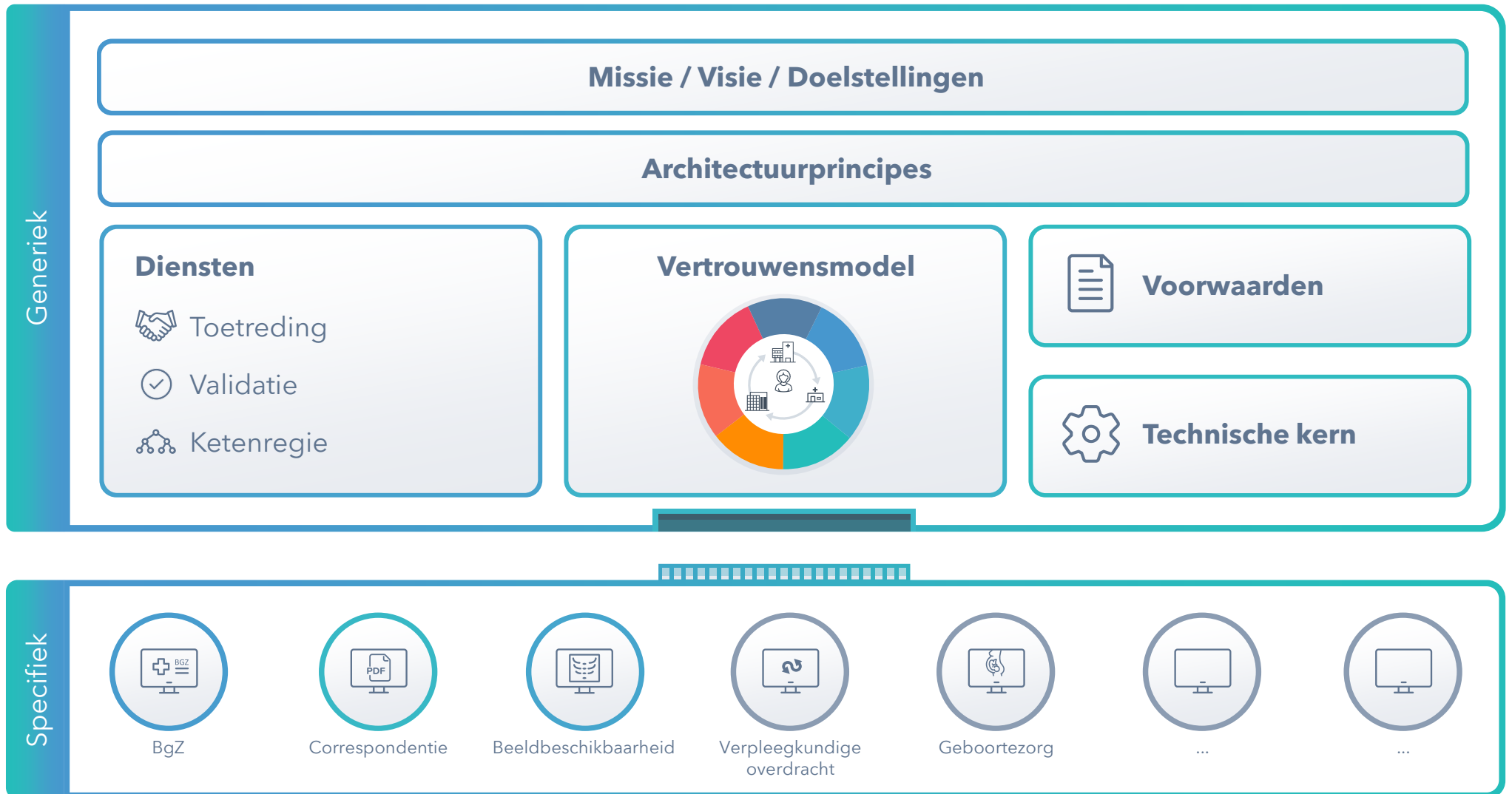
Het Twiin Afsprakenstelsel is een **set samenwerkingsafspraken** voor het veilig en betrouwbaar delen en beschikbaar maken van gezondheidsgegevens.

Generiek deel

Specifiek deel

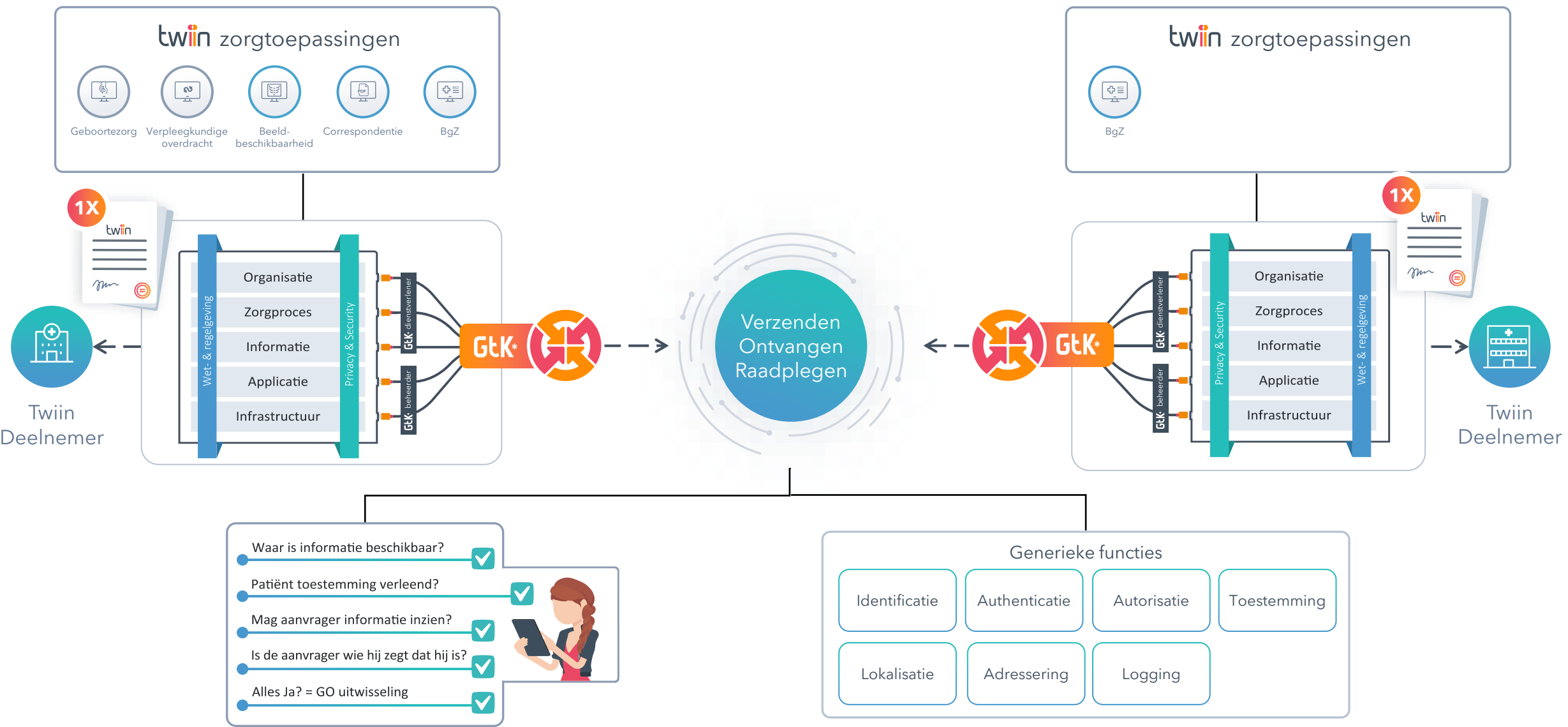


Programma Governance

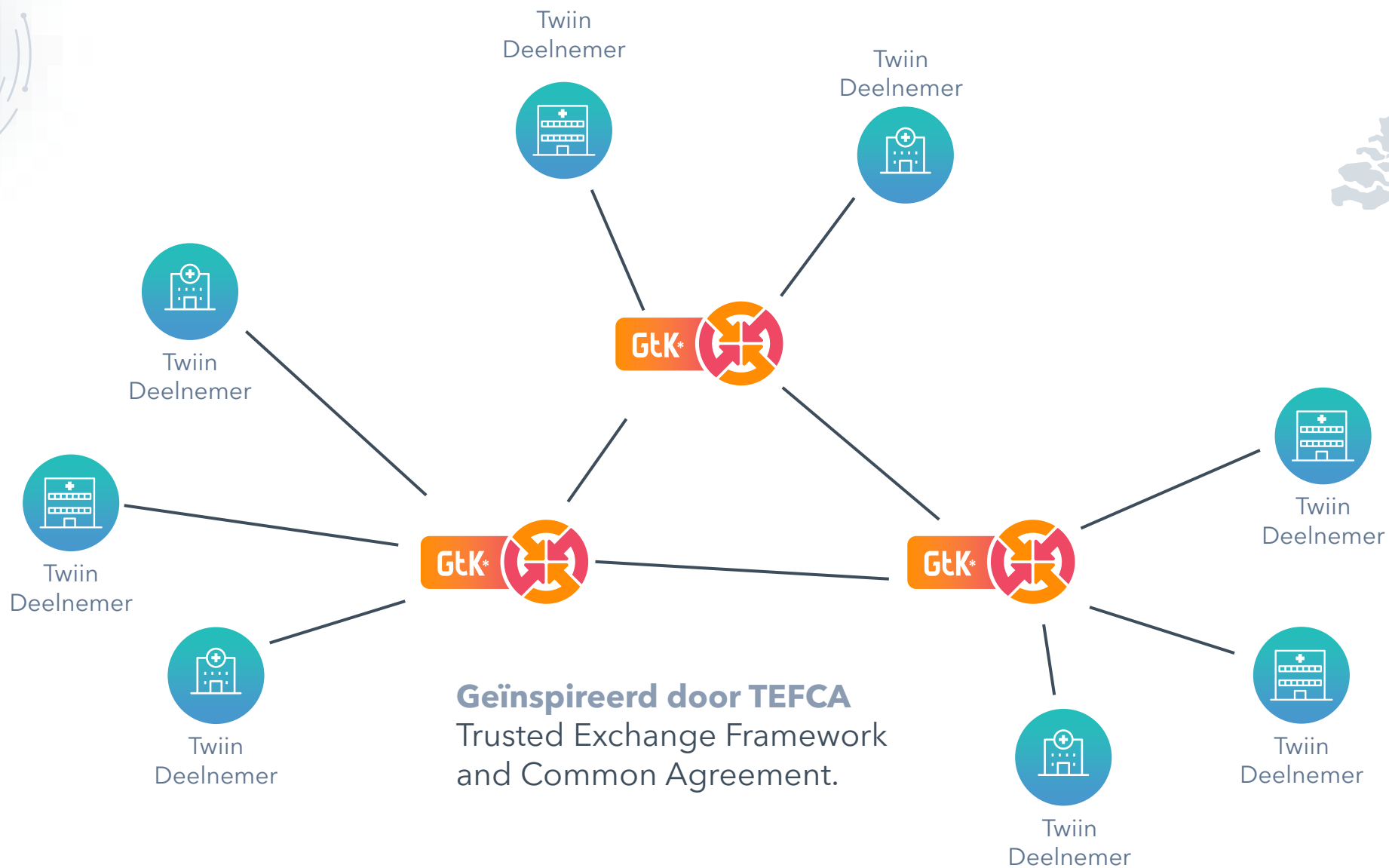




Gevalideerd Twiin Knooppunt (GtK)

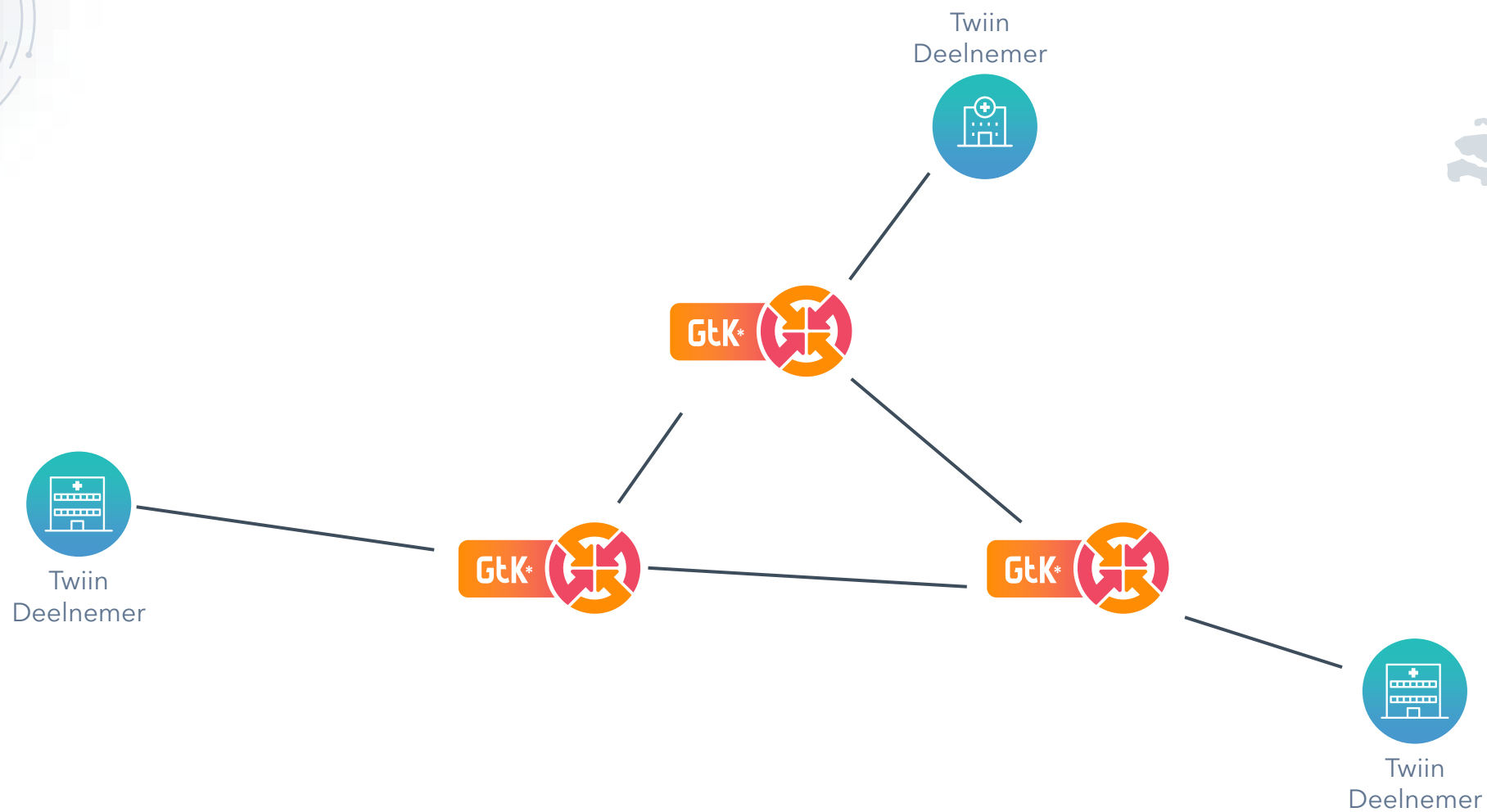


Twin Deelnemer = Zorgaanbieder
GtK* = Gevalideerd Twin Knooppunt



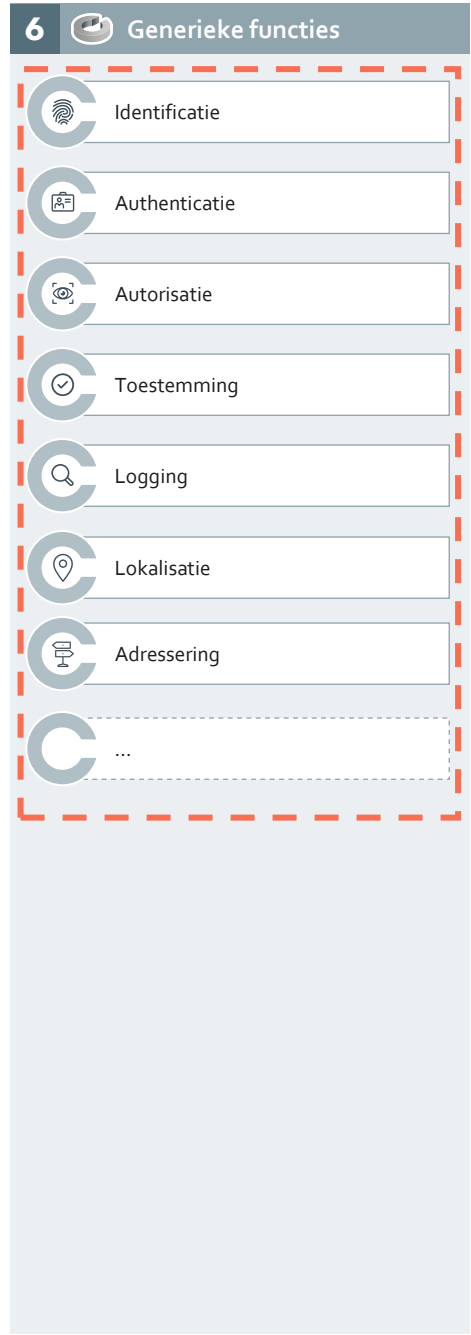
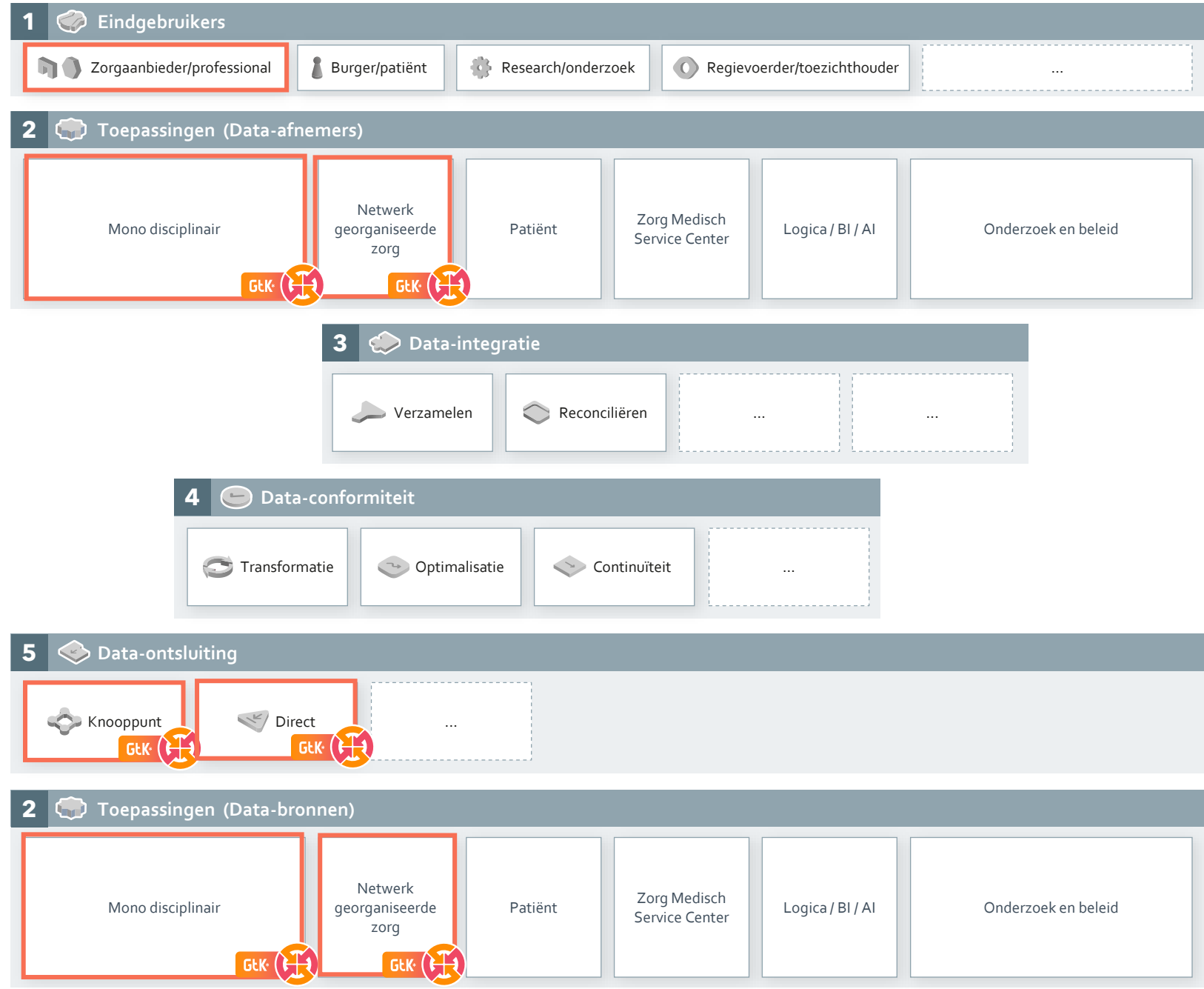
Twiin Deelnemer = Zorgaanbieder

GtK* = Gevalideerd Twiin Knooppunt



Twiiin Deelnemer = Zorgaanbieder

GtK* = Gevalideerd Twiiin Knooppunt

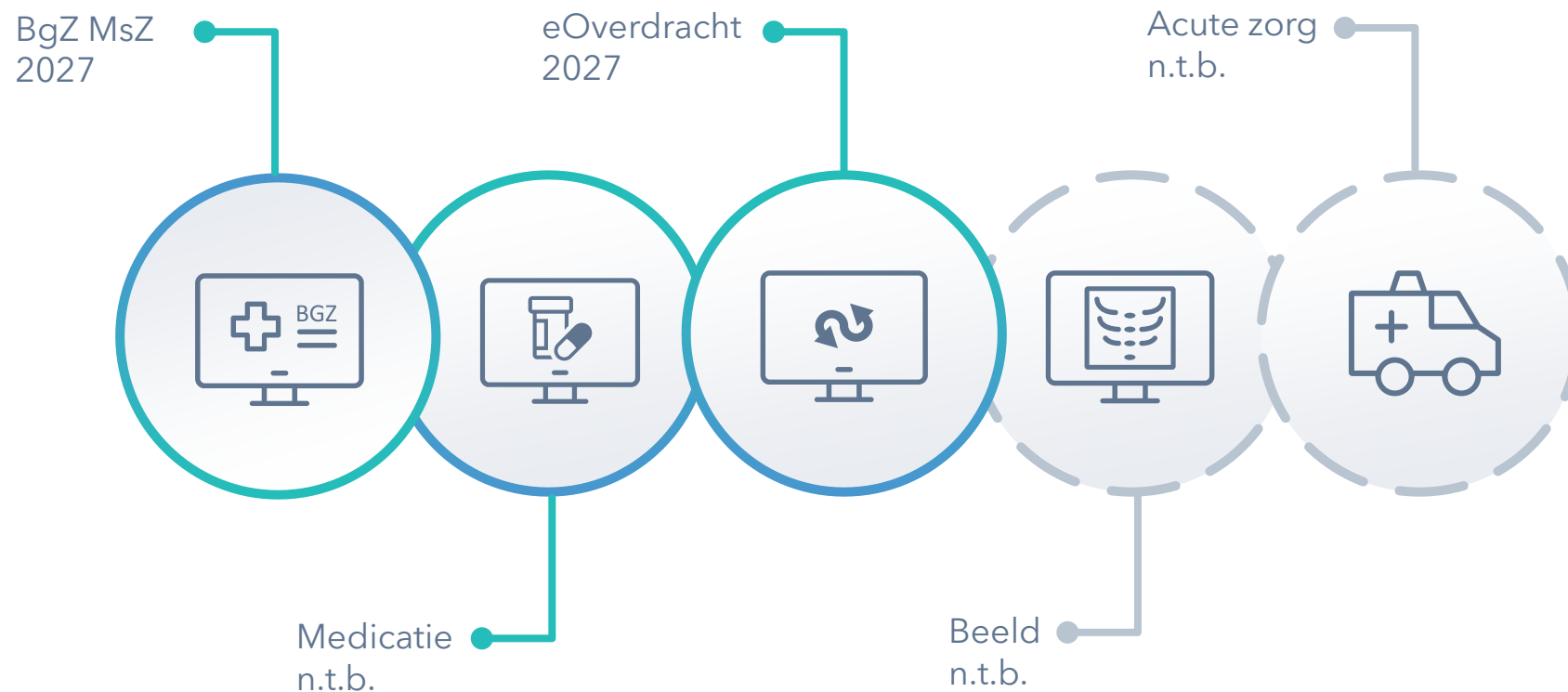




Wegiz, Twiin, EHDS roadmaps

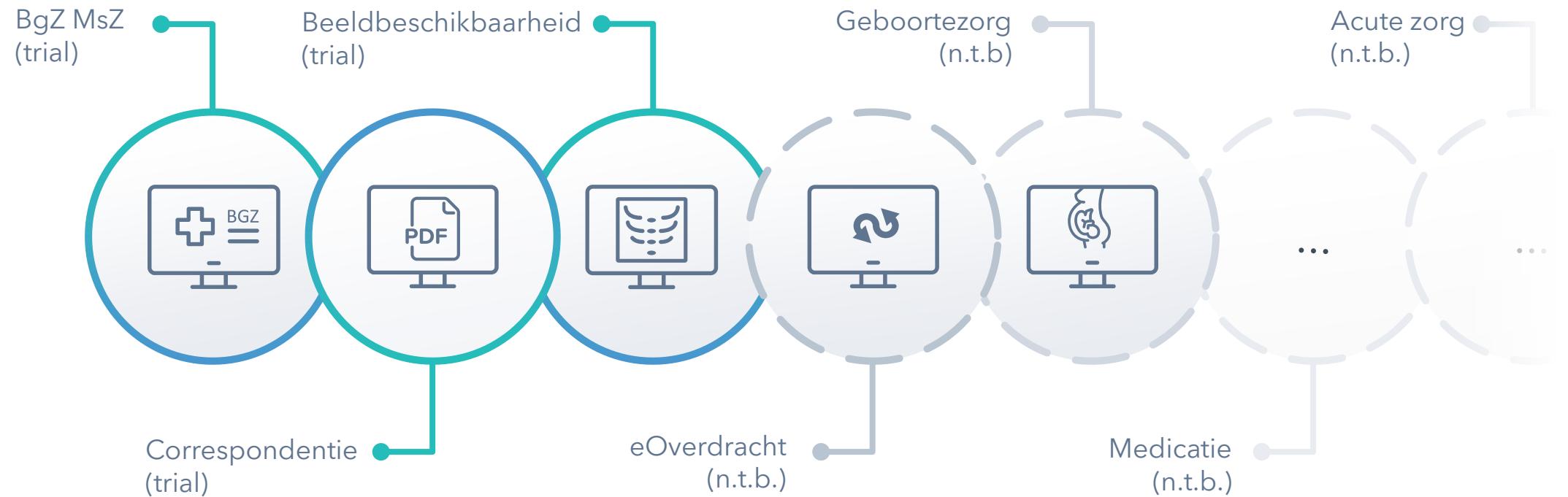
Wegiz tijdlijn

Uitwisseling van geprioriteerde gegevensuitwisselingen in werking



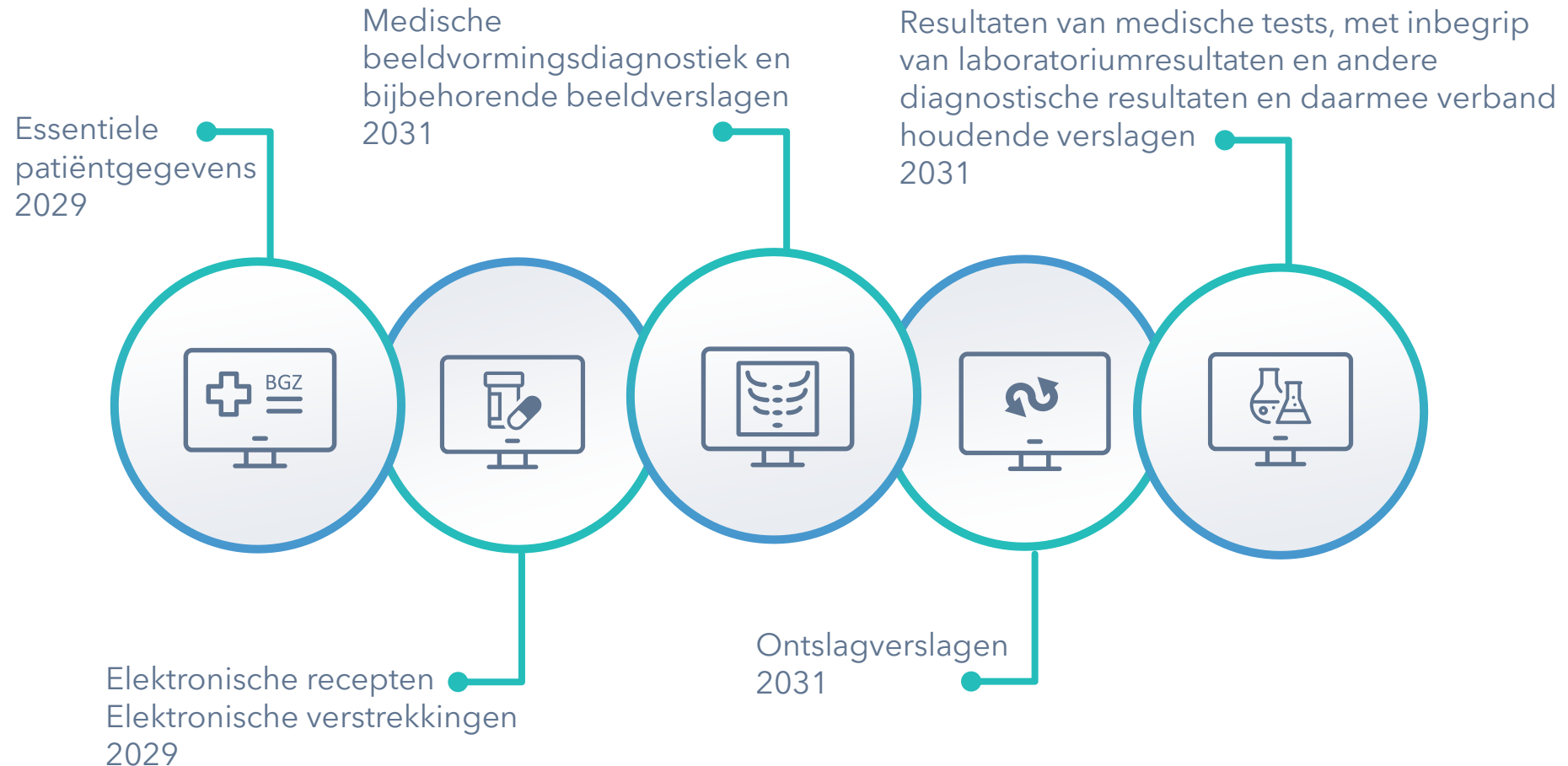
Twiiin roadmap

Twiiin volgt de Wegiz tijdlijn en benut tegelijk kansen



EHDS tijdlijn

Uitwisseling van prioritaire categorieën in werking





Validatie

Toetreden en Valideren

Rol	Toetreden	Wie
Deelnemer	Deelnemersovereenkomst	Twiiin Organisatie
Dienstverlener	Verklaring Twiiin Dienstverlener	Twiiin Organisatie
GtK Beheerder	Verklaring GtK Beheerder	Twiiin Organisatie
GtK Leverancier	Verklaring GtK Leverancier	Twiiin Organisatie

Rol	Valideren (per zorgtoepassing)	Wie
GtK Leverancier	Bewijs van Validatie	Twiiin Bestuur
Deelnemer	Bewijs van Validatie	Twiiin Bestuur

Testomgeving

Notified Pull Sending GtK (Simulation)

Thorough

Progress

4

Test case(s)	Action	Test type	Optionality	Target	Partners	Run(s)
NP: Sending GtK noti cancel	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	189 ✓
NP: Sending GtK noti workflow	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	140 ✓
NP: Sending GtK pull	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	190 ✓
NP: Sending GtK pull noti cancel	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	196 ✓

Notified Pull Receiving GtK (Simulation)

Thorough

Progress

5

Test case(s)	Action	Test type	Optionality	Target	Partners	Run(s)
NP: Receive GtK pull noti cancel	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	193 ✓
NP: Receiving GtK pull	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	192 ✓
NP: Receiving GtK pull no workfl	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	197 ✓
NP: Receiving GtK noti cancel	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	191 ✓
NP: Receiving GtK noti workflow	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/1	188 ✓


[Back to top](#)

Notified Pull - Chain testing Receiving GtK (Chain test)

Thorough

Progress

1

1

Test case(s)	Action	Test type	Optionality	Target	Partners	Run(s)
NP: Chain test no workflow	 	connectathon	Required	0 / 1 run(s)	0/2	
NP: Chain test workflow	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/2	201 ✓

Notified Pull - Chain testing Sending GtK (Workflow)

Thorough

Progress

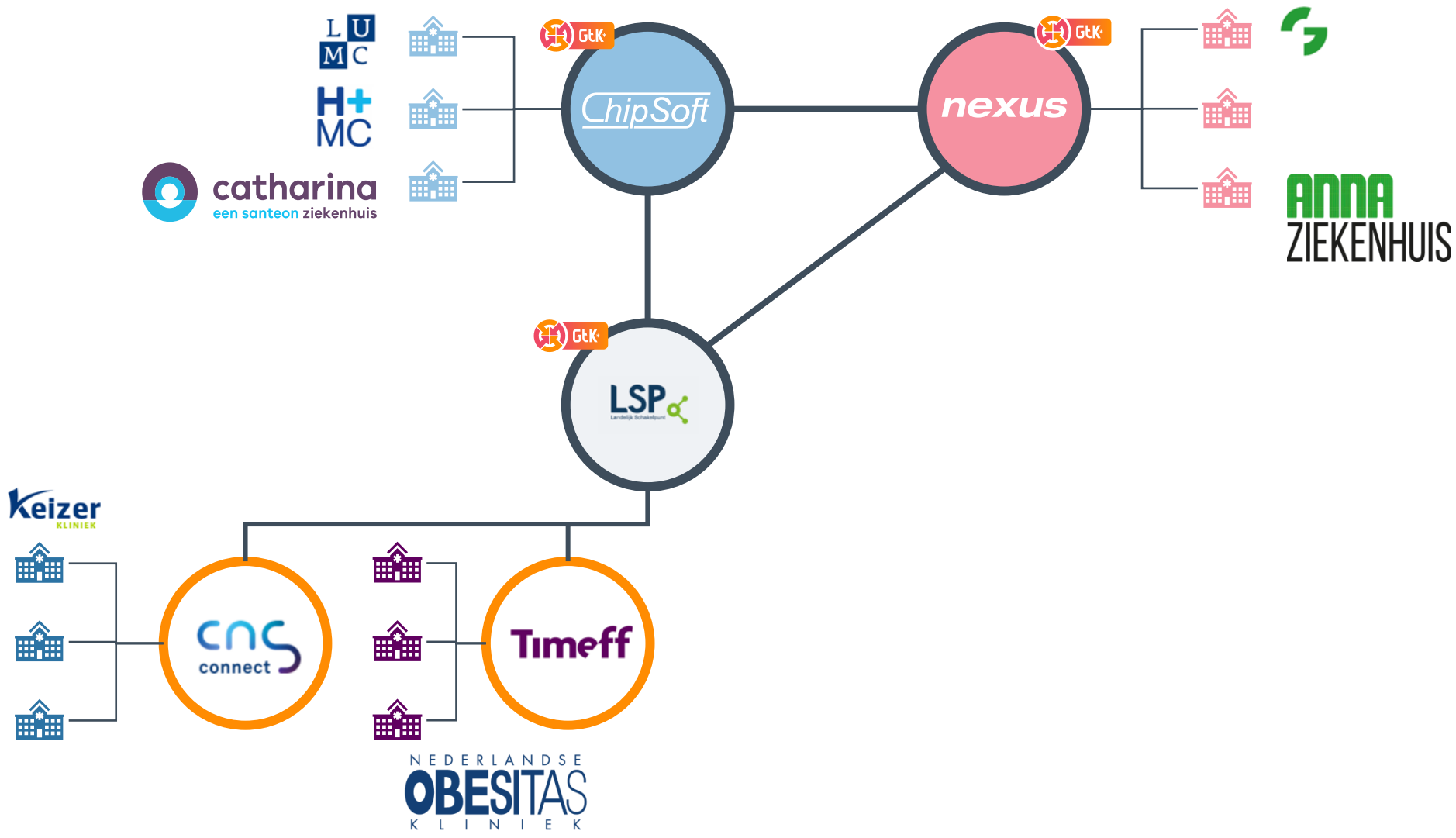
1

Test case(s)	Action	Test type	Optionality	Target	Partners	Run(s)
NP: Chain test workflow	 	connectathon	Required	1 / 1 run(s)	1/4	202 ✓

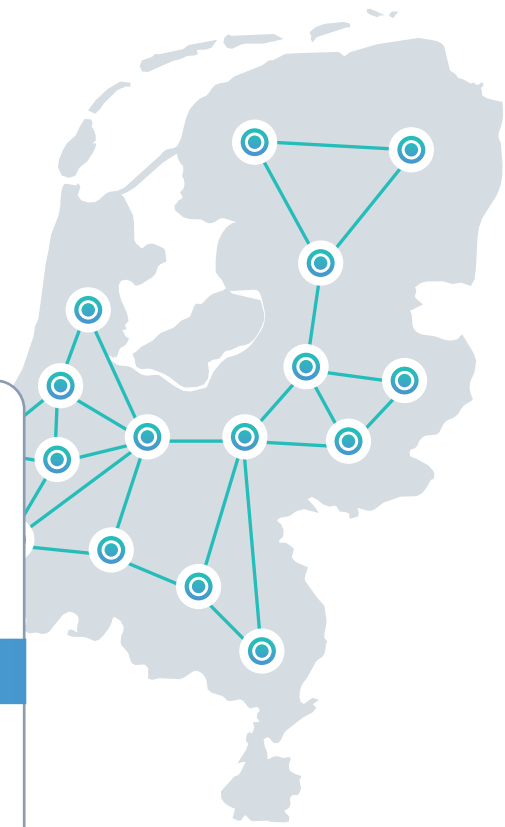
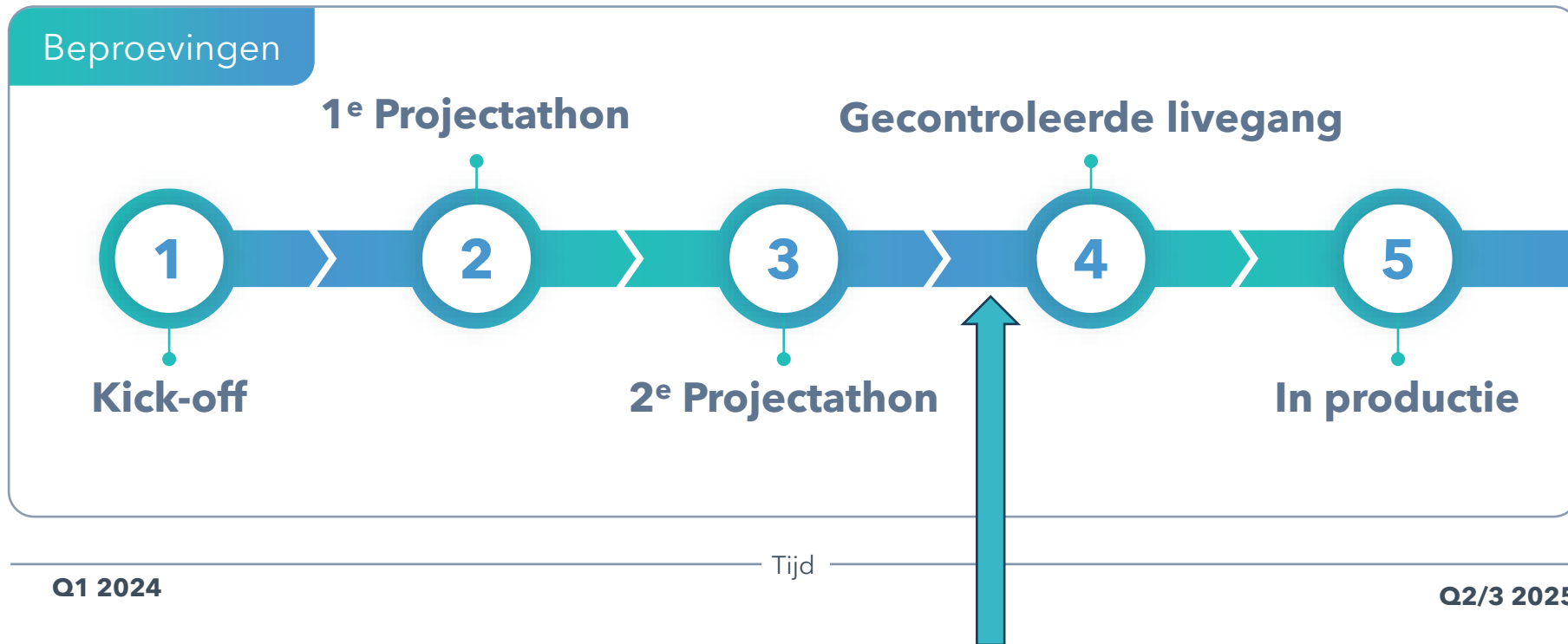


Pilot uitwisseling BgZ

Pilot



Planning BgZ-project



still the same

<> Plain Text



```
{"error": "server_error", "error_description": "HTTP Request failed ASGTK 500 Got 503 Unable to
```

```
{"error": "server_error", "error_description": "HTTP Request failed ASGTK 500 Got 502 Unable to  
determine JWKS"}'
```

We received 502, not 503, small difference but make it helps you

. We're one number closer to 200 "OK" 🤪

14-5 10:50

only 303 attempts to go

skipped a few!

400 Bad Request

```
{"error": "invalid_client", "error_description": "Invalid signatue for JWT"}
```

6-6-2025 14:47

Oef, bijna alle requests geslaagd, alleen Encounter?

class=http%3A%2F%2Fhl7.org%2Ffhir%2Fv3%2FActionCode%7CIMP,htt...

komt een fixje aan, ik draai nog ff wat testjes

gefixt 😊 je zou 'm nog eens kunnen proberen

Resultaten project BgZ

⇒ Testomgeving

- Uitwisselen van de BgZ cf. Twiin-specificaties
- Uitvoeren van simulatie- en ketentesten
- Beproeven en valideren van applicaties van GtK Leveranciers
- Beproeven en valideren van zorgaanbieders als Twiin Deelnemers

⇒ Gevalideerde Twiin Knooppunten (GtK's)

- Nexus/CloudConnect
- ChipSoft/Zorgplatform
- VZVZ/LSP

⇒ Opschalingsplan

- Zorgaanbieders
- MSZ Brancheorganisaties
- Leveranciers



Vragen?

The logo for 'twiin' is displayed in white lowercase letters within a circular gradient background that transitions from orange at the top to red at the bottom. The background of the slide also features a vertical orange bar on the left and a red area at the bottom with thin, wavy white lines.

- Praktische tips, tools en kennisdocumenten
- Inspirerende expertsessies
- 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



twiin.nl



/company/programma-twiin