



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Het Programma:
**Implementatie
Generieke Functies**





Welkom

Ron Obbens

- Technisch Implementatie Manager
- Schrijver Landelijk Vertrouwens Stelsel

20 jaar ervaring in gegevensuitwisseling in de Zorg in verschillende rollen



Iets met apen....

VWS in regierol of...



VWS in regierol?



Programma Implementatie generieke functies

[Digitalisering
gegevensuitwisseling]

Stand van zaken

12 juni 2024



Agenda

1. Wat zijn de generieke functies?
2. Aanpak van ontwerp en ontwikkeling?
3. Architectuurprincipes.
4. Waar leidt dat toe?
5. (Overkoepelende) vragen vanuit architectuur?
6. Vragen?





Opdracht:

Zorg dat zes geprioriteerde generieke functies landelijk én sectoroverstijgend uiterlijk in 2025:

- Beschikbaar zijn en gebruikt kunnen worden.
- Randvoorwaardelijk voor de 5 WEGIZ-uitwisselingen
- Scope;
 - Primair datagebruik.
 - Zorgverlener – zorgverlener communicatie

Wat en waarom

Generieke Functies zijn technische, procesmatige en juridische waarborgen die noodzakelijk zijn om de juiste gezondheidsgegevens op het juiste moment op de juiste plaats te krijgen.

1. Wat zijn de generieke functies?



Identificatie & authenticatie



Autorisatie



Toestemming



Lokalisatie



Adressering



Wie logt er in?
Ben je wie je zegt dat je bent?



Welke gegevens mag jij inzien?



Is de patiënt akkoord met het delen van medische gegevens?



Waar staan de relevante gezochte gegevens?



Wat is het digitale adres waar de gegevens staan en waar moeten ze heen?

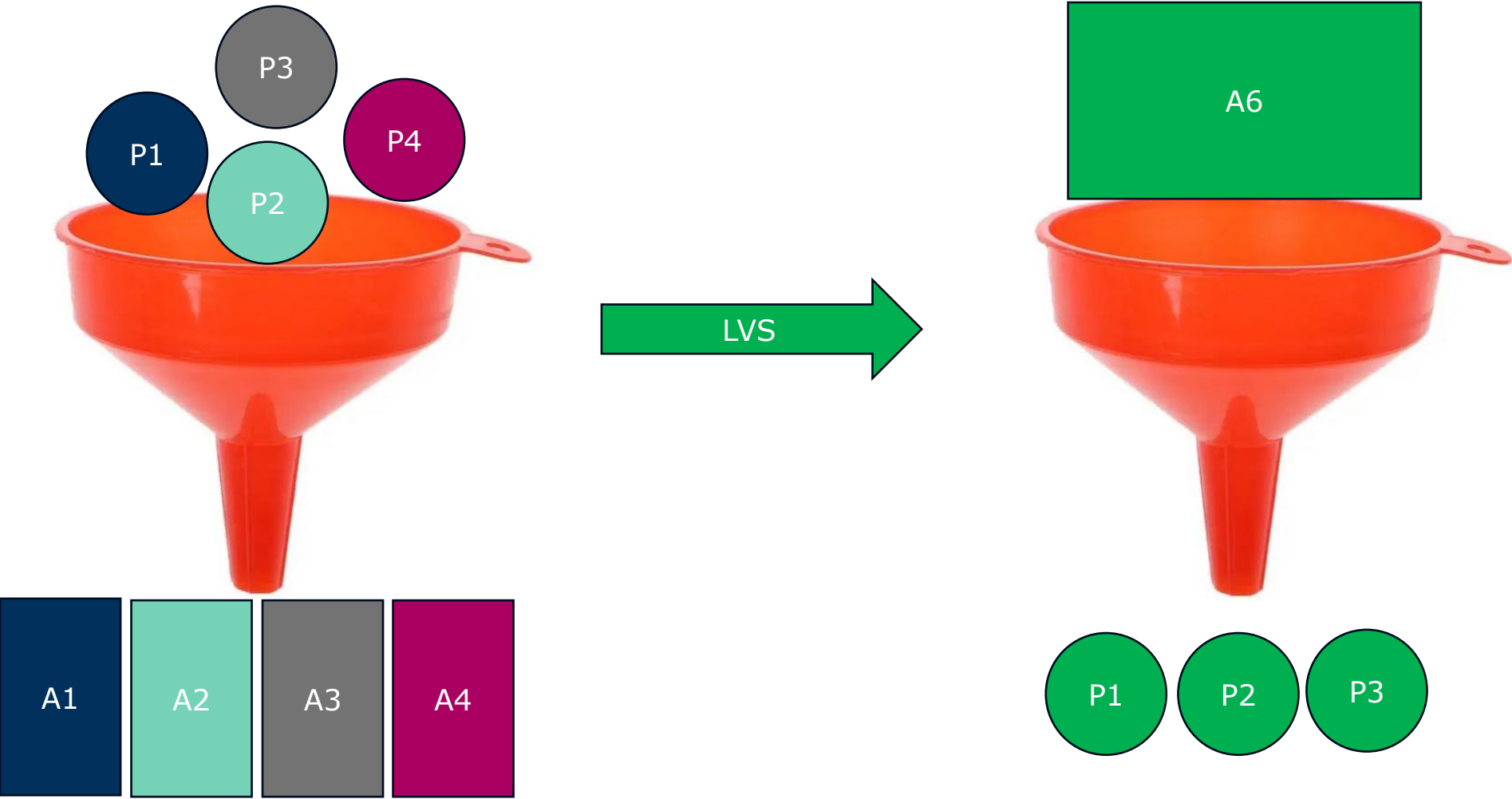
Vertrouwensfuncties

Informatiefuncties

Interoperabiliteit gaat niet vanzelf; LVS

Project gedreven architectuur

Architectuur gedreven projecten/programma's



Generieke stelsels binnen het LVS

- Een stelsel voor alle concepten voor vertrouwen: (eenheid van taal, kwaliteit van data, generieke functies, generieke normen, etc.)
- Stelsel is een langdurige entiteit ter ondersteuning van het uitwerken van vraagstukken rondom een overkoepelend thema.
- Stelsels hebben een eigen governance en deelnemers.
- Deelnemers zijn belanghebbenden en experts uit het veld.

Stelsel I&A

Stelsel Grondslagen

Stelsel Lokalisatie

Stelsel generieke
functie x

Stelsel eenheid van taal

Stelsel kwaliteit van
data

Stelsel ...

VWS Programma Generieke functies

- VWS werkt aan de **inrichting** van Generieke functies
- Voor iedere generieke functie is een **apart** stelsel in het LVS voorzien, waar het programma invulling aan geeft. En er is samenhang tussen functies.
- Het programma "Implementatie Generieke Functies" ontwikkelt generieke functies volgens de LVS-lijn die de stelsels samen met de communities door gaan ontwikkelen.
- Deelnemers zijn belanghebbenden en experts uit het veld; daarmee per generieke functie **verschillend** van samenstelling.

Stelsel I&A

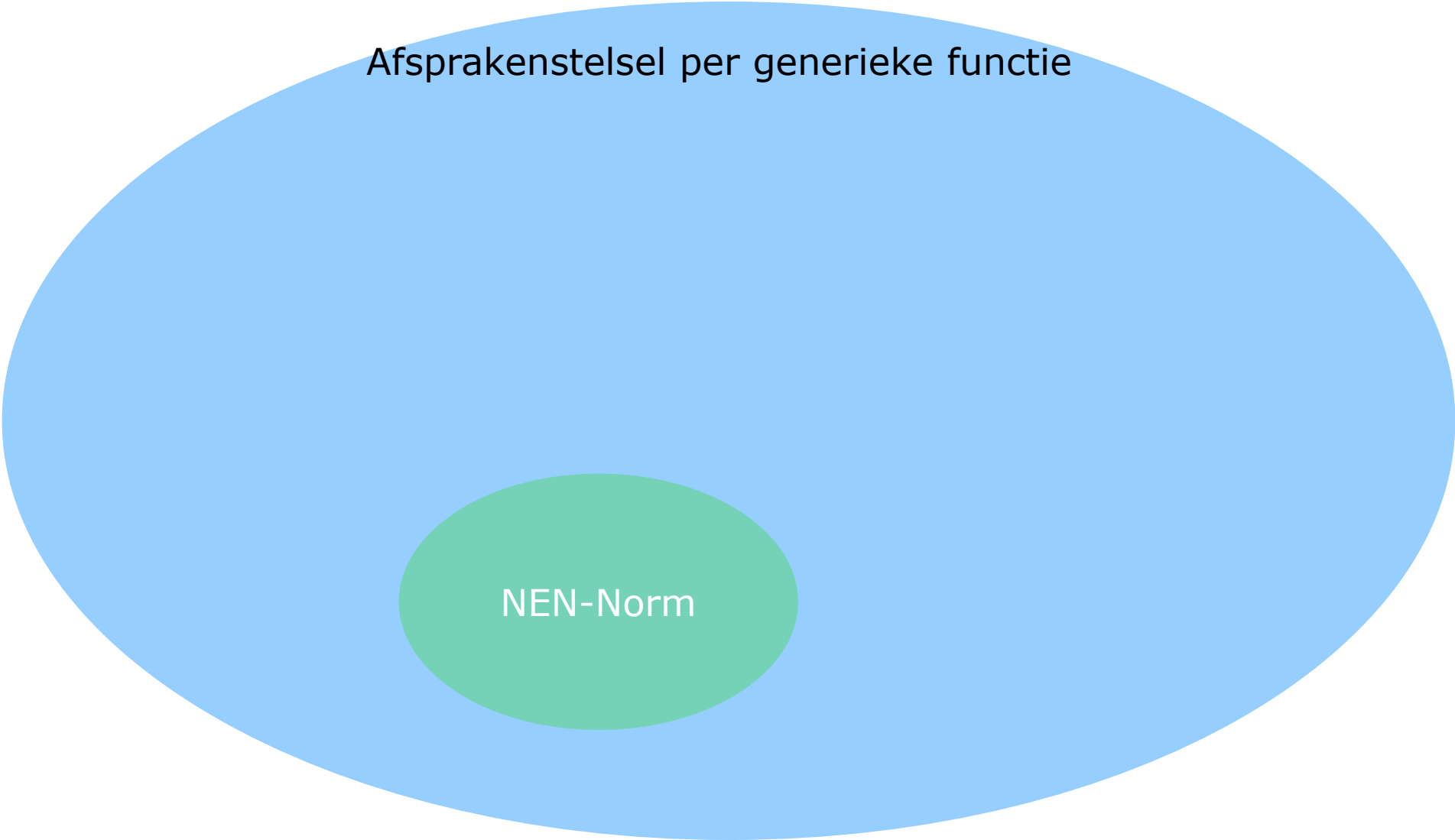
Stelsel Autorisatie

Stelsel Lokalisatie

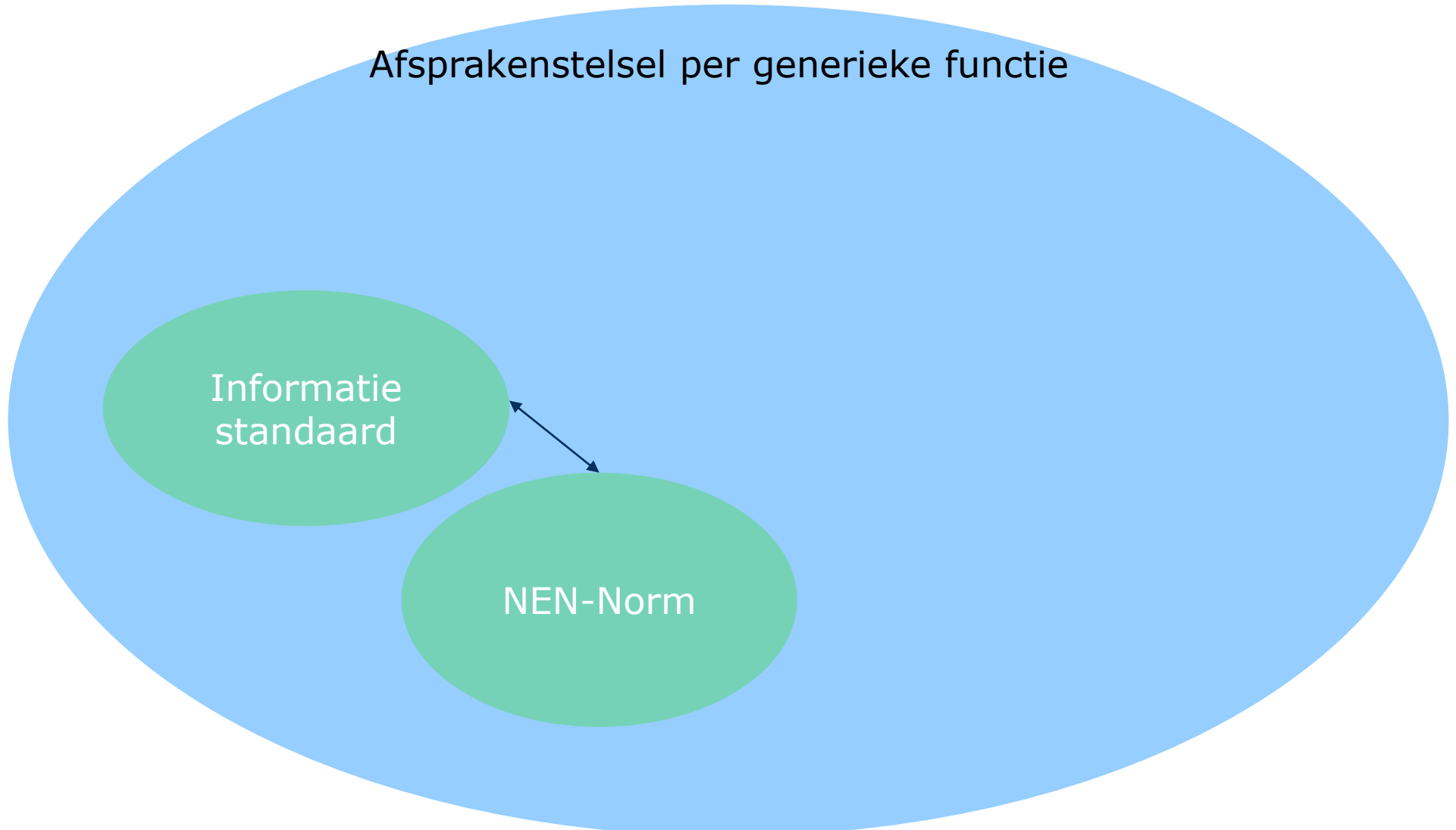
Stelsel Adressering

Stelsel Toestemming

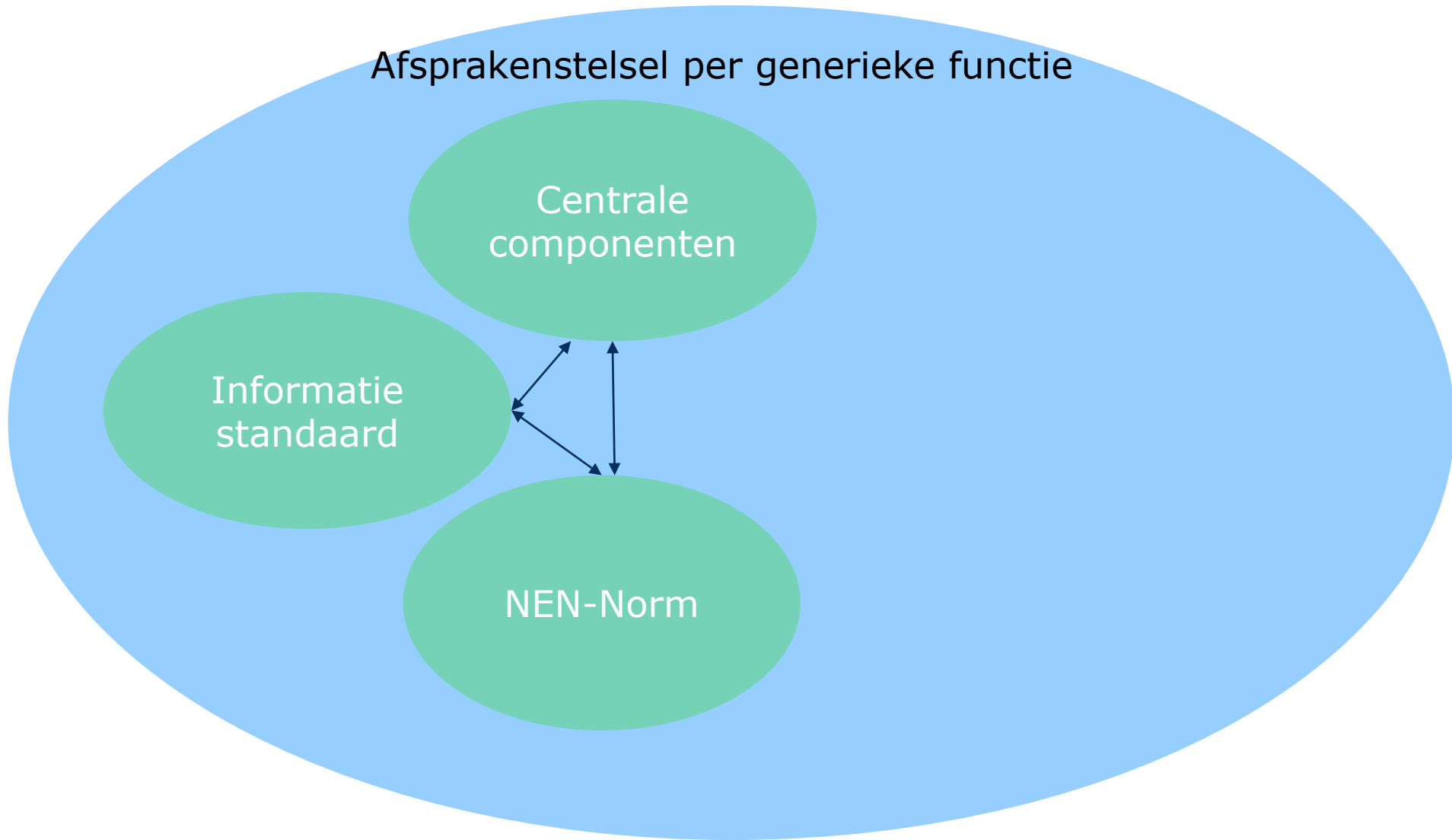
Generieke functies in een generiek afsprakenstelsel



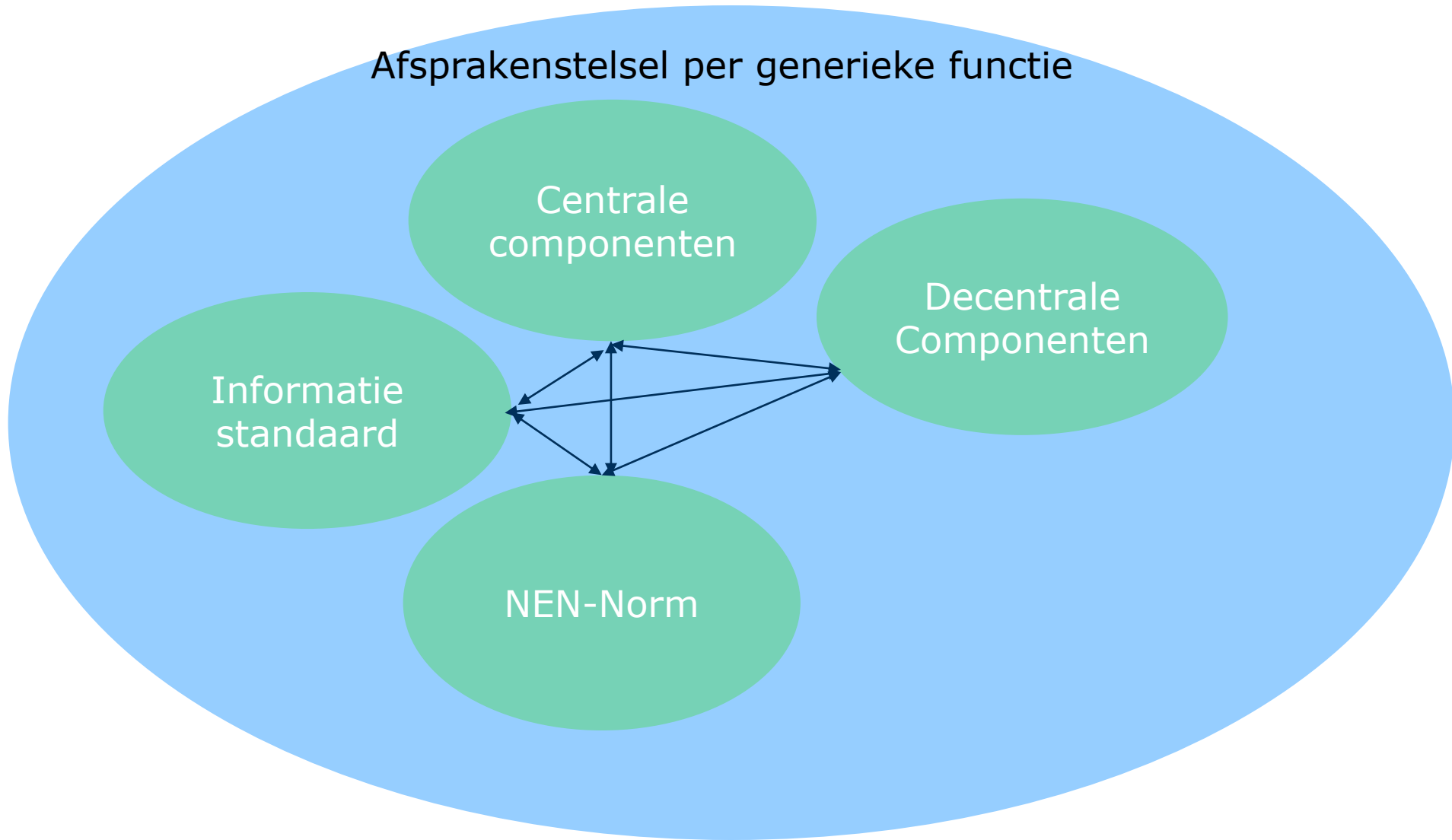
Generieke functies in een generiek afsprakenstelsel



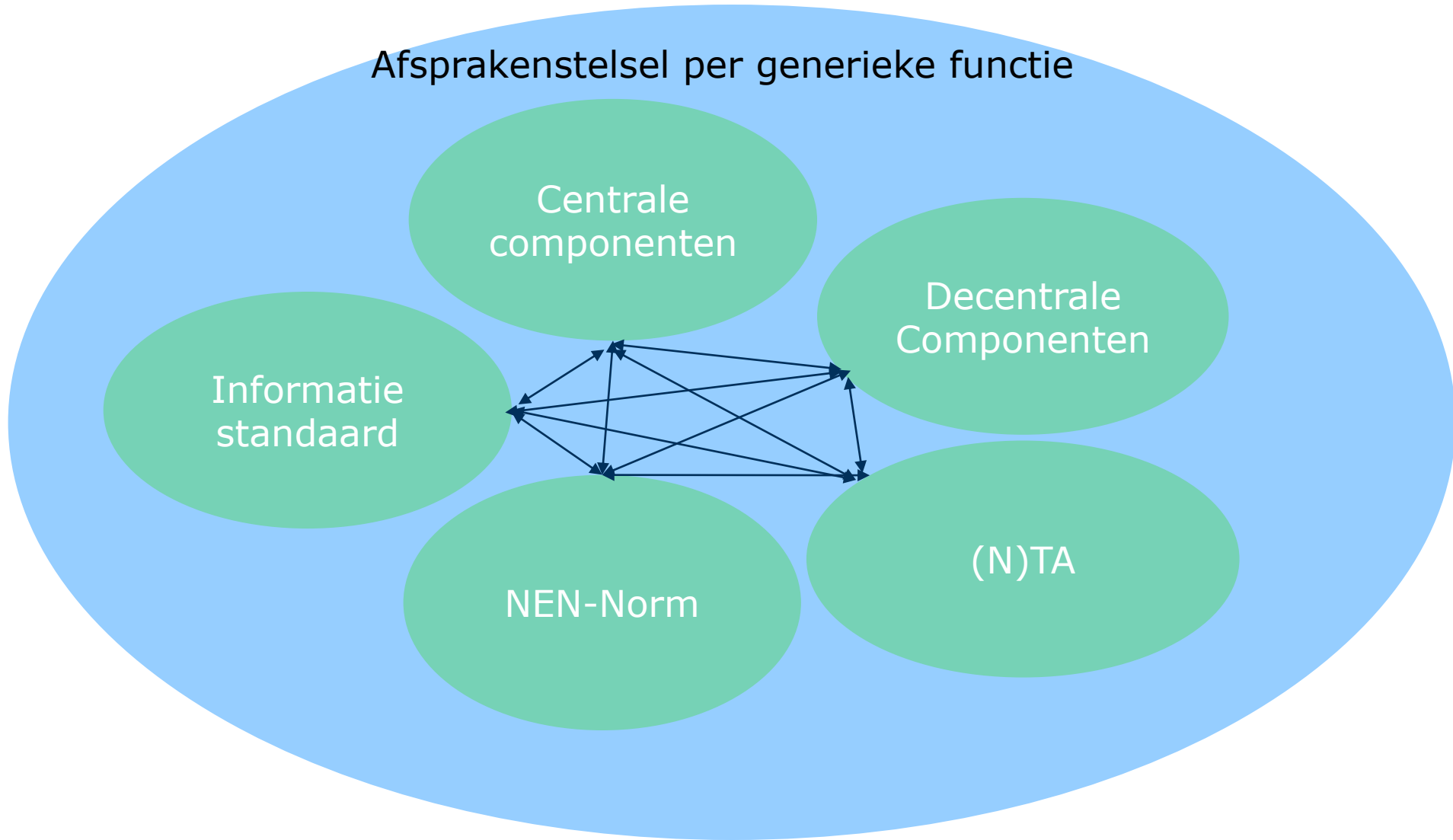
Generieke functies in een generiek afsprakenstelsel



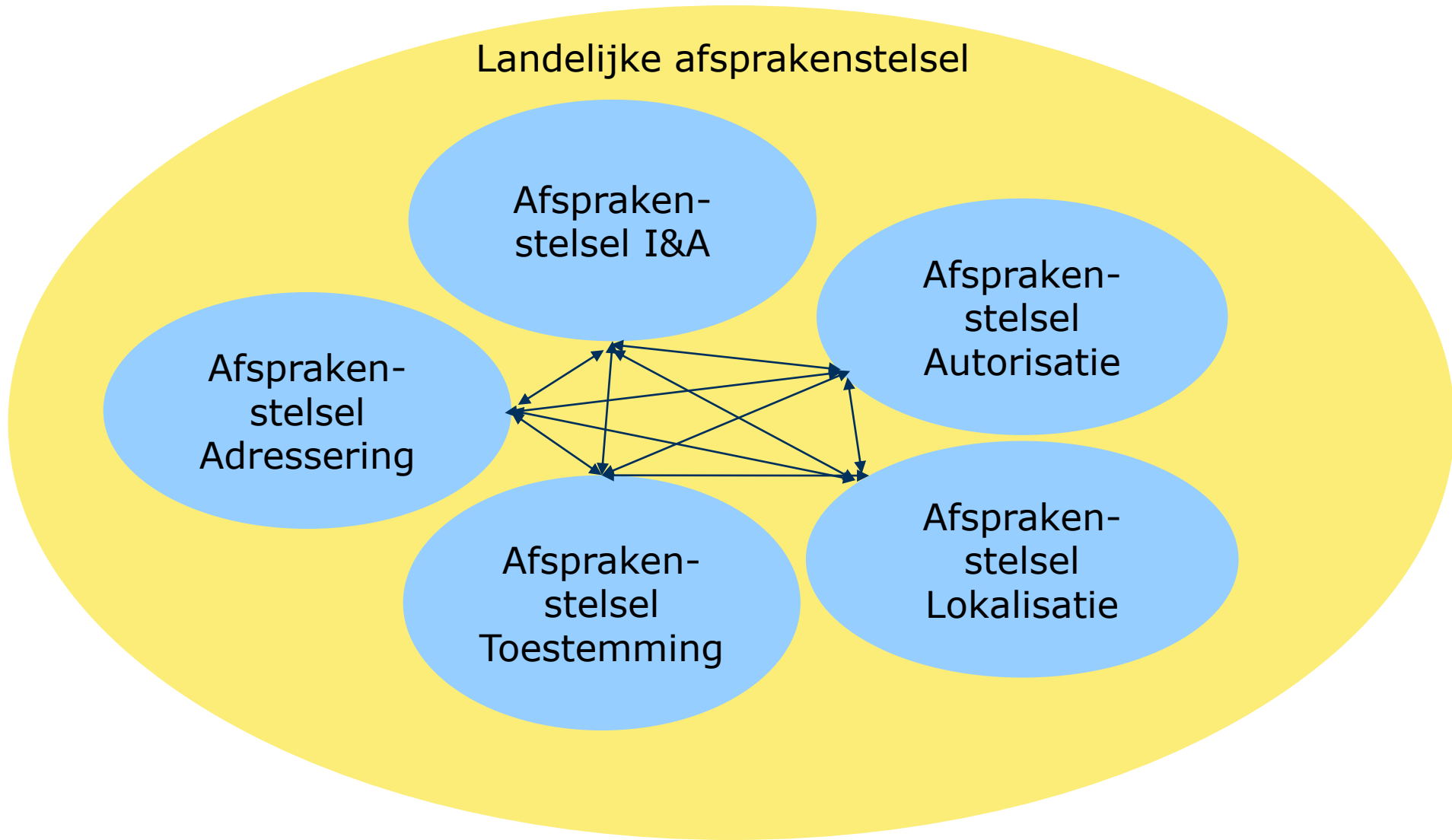
Generieke functies in een generiek afsprakenstelsel



Generieke functies in een generiek afsprakenstelsel



Generieke afsprakenstelsel als onderdeel van landelijk afsprakenstelsel; LVS -> Twiin



Open ontwikkeling samen met het veld

De ontwikkeling van generieke functies doen we samen;

- in ontwikkeling van 4 NEN-normen.
- met vertegenwoordigers uit het veld in werkgroepen die werken met Github.

- <https://github.com/minvws/generiekefuncties-toestemming>

- <https://github.com/minvws/generiekefuncties-lokalisatie>

- <https://github.com/minvws/generiekefuncties-adressering>

Architectuurprincipes (1)

Bij het ontwerp en de ontwikkeling van generieke functies worden de volgende architectuurprincipes toegepast.

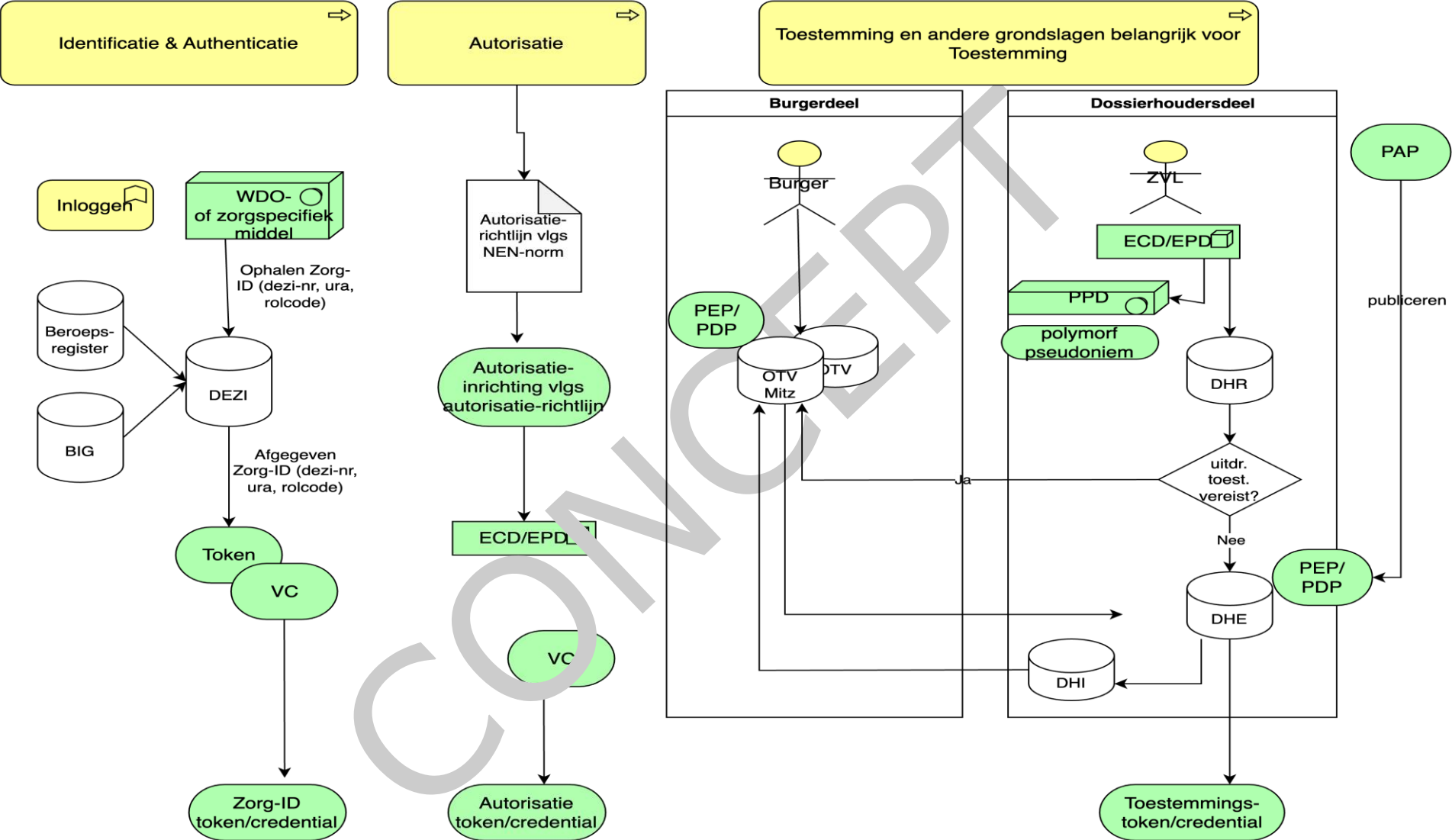
- Waar mogelijk hergebruik van bestaande onderdelen in het gezondheidsinformatiestelsel;
 - Bijvoorbeeld door aansluiting op het handelsregister waar alle zorginstellingen zijn geregistreerd.
- De uitwerking is gebaseerd op requirements van het zorgveld.
 - Werkgroepen requirements aan de slag op Toestemming en Adressering.
- Aansluiten op bestaande nationale en internationale ontwikkelingen.
 - Bijvoorbeeld door mCSD als basis te gebruiken voor Adressering.

Architectuurprincipes (2)

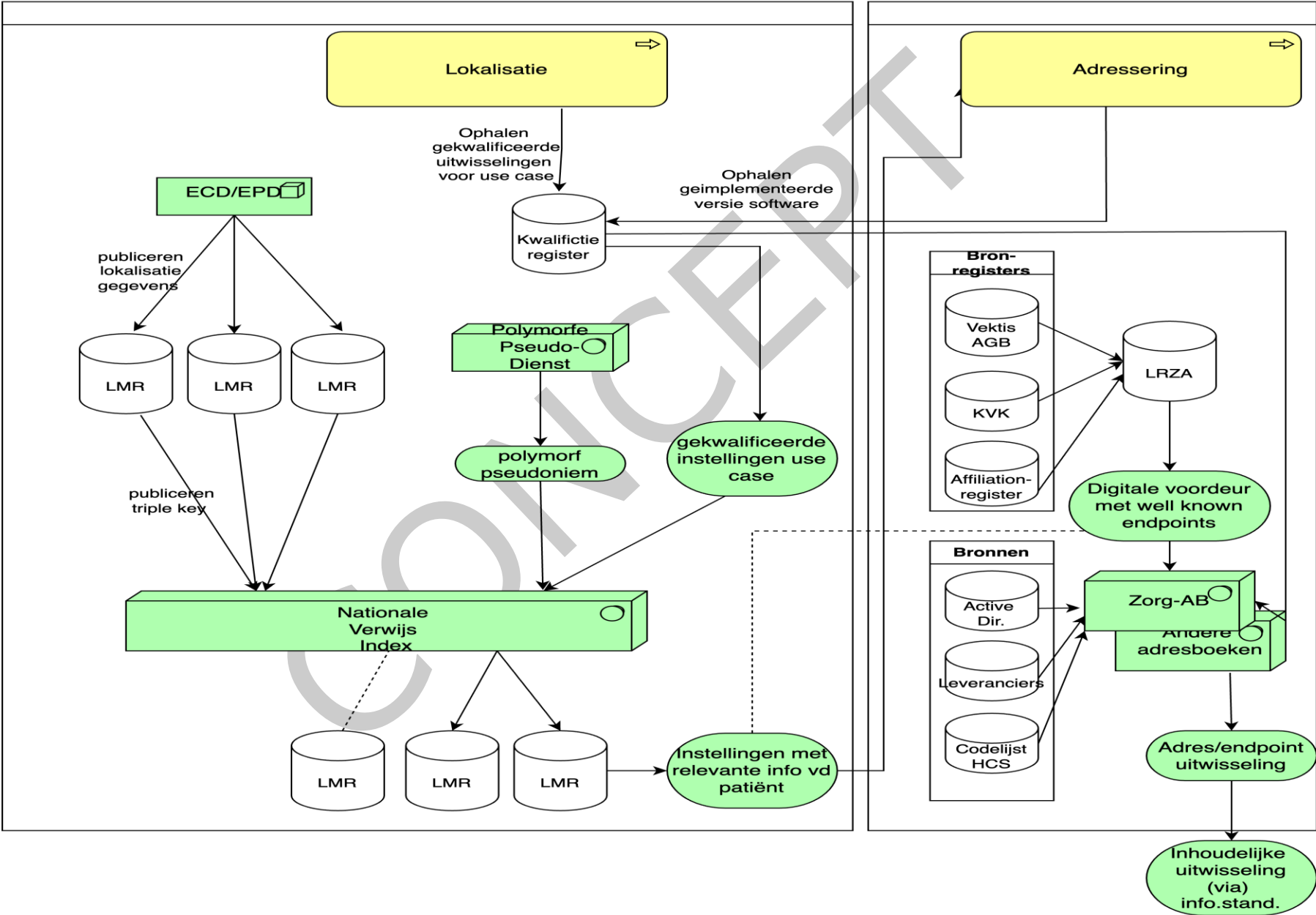
Bij het ontwerp en de ontwikkeling van generieke functies worden de volgende architectuurprincipes toegepast.

- Open koppelvlakken op basis van open standaarden.
 - Bijvoorbeeld met Open-ID-Connect bij I&A.
- Het toepassen van dataminimalisatie en data-proportionaliteit.
 - Door toevoegen zorgcontext bij Lokalisatie.
- Security by Design.
 - Verminderen aanvalsrisico's door decentrale componenten.
- Privacy by Design.
 - Bijvoorbeeld door gebruik van polymorfe pseudoniemen.

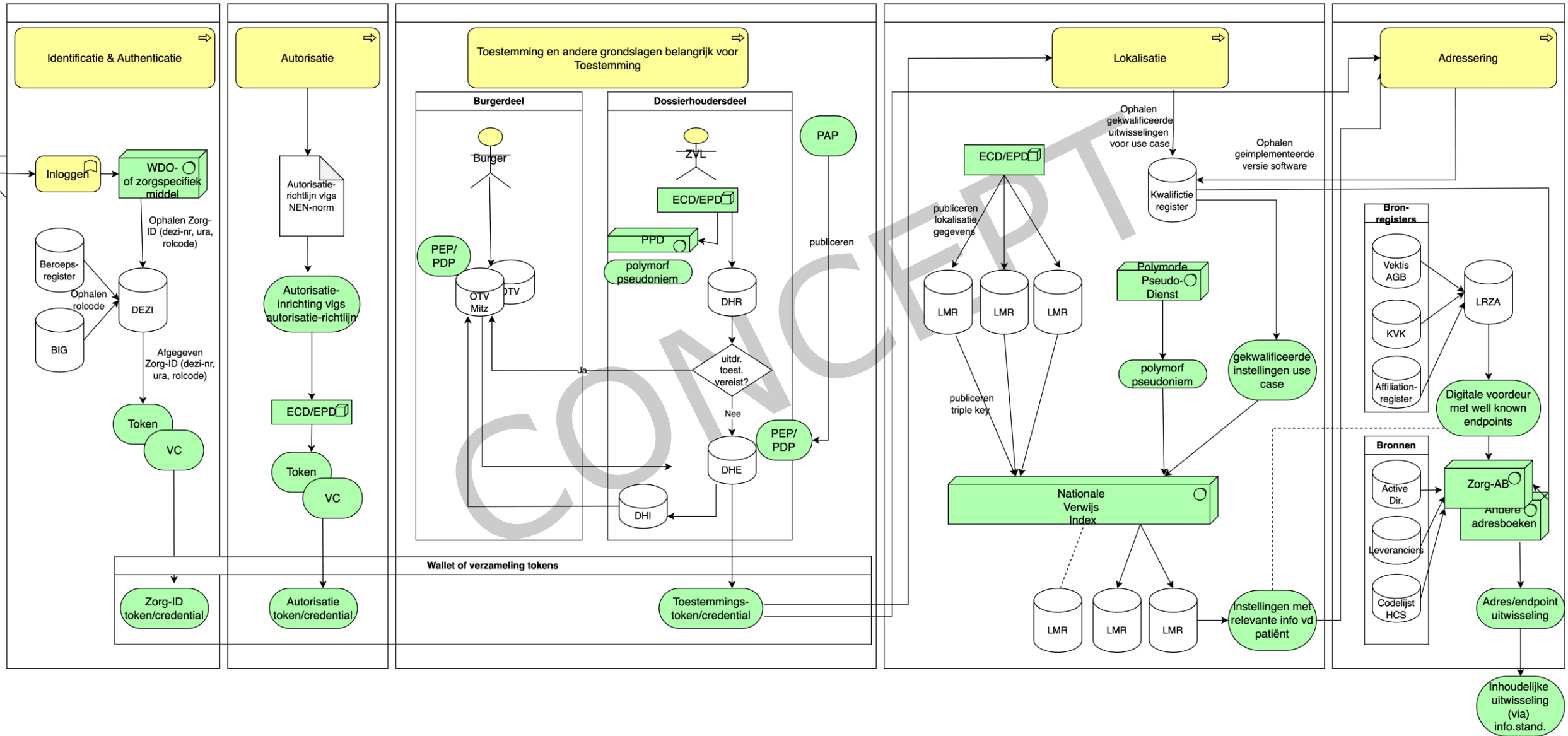
Waar leidt dat toe? vertrouwensfuncties



Waar leidt dat toe? informatiefuncties



Concept Architectuur Generieke Functies





(Overkoepelende) vraagstukken

**Vanuit de ontwikkeling per
Generieke Functie ontstaan
(overkoepelende)
vraagstukken**

We zien een aantal generieke vraagstukken

- Hoe identificeren we een zorgaanbieder, tot op het gewenste/vereiste niveau?
- Hoe gaan we om met verklaringen die afgegeven worden door de vertrouwensfuncties?
- Hoe garanderen we de privacy van de burger over de functies heen?

Generieke functies korte en lange termijn

Korte termijn
Eind 2025 – begin 2026

Lange termijn
2030 -→ 2035

We zullen tussenstappen zetten en keuzes moeten maken

- Consolideren doelarchitectuur.
- Welke generieke functie waar belangrijk?
 - Vb Toestemming en lokalisatie voor BGZ nodig?
 - Tijdlijnvraagstuk Beeldbeschikbaarheid heeft hoge prio.
 - ...
- Bepalen benodigde transitie-architectuur plateau 1.

om te komen tot volwaardige Generieke Functies

- Andere landelijke uitwisselingen "toevoegen".
- Structurele wijzigingen nav doelarchitectuur realiseren.
- Realiseren doelarchitectuur

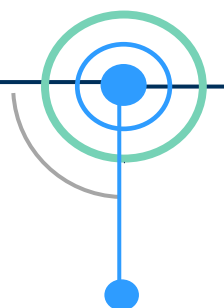
Tijdslijnen Generieke Functies

- **NEN normen** | *vastgesteld*
(7518, 7519 en deel 7520)
- **Wet Diaz** | *Raad van State*

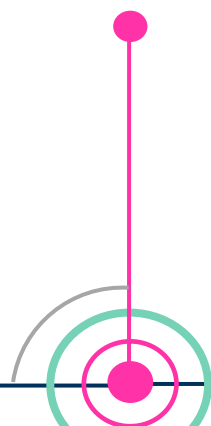
- **PoC's en pilots** | *in uitvoering*
- **Registers Lokalisatie** | *gevuld*
- **Registers Lokalisatie** | *in beheer*

- **Brede uitrol met en door zorgveld** | *Implementatie*

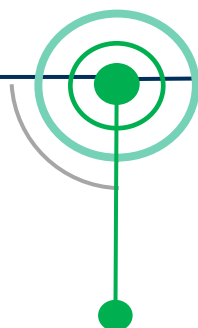
Q2 2024



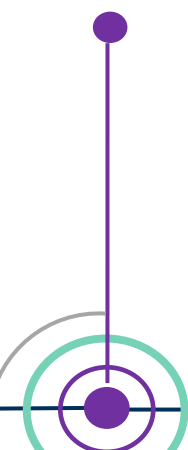
Q3 2024



Q4 2024



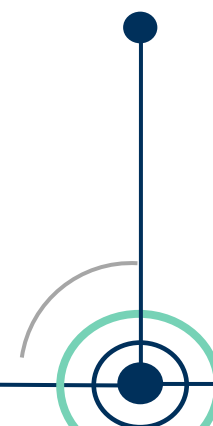
Q1 2025



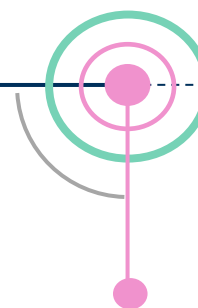
Q2 2025



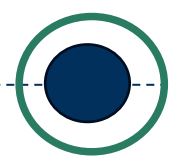
Q3 2025



Q4 2025



2026



- **Detailinrichting generieke functies** | *afgerond*
- **PoC Toestemming** | *afgerond*
- **Pilot 2 I&A** | *afgerond*
- **Registers Lokalisatie** | *gebouwd*

- **NEN norm** | *vastgesteld*
(7517)
- **Pilot 3 I&A** | *afgerond*
- **Lokalisatiebericht** | *opgeleverd*

- **Wet Diaz** | *Tweede en Eerste kamer*
- **Pilots** | *in uitvoering*
- **Registers Adressering** | *gebouwd en gevuld*
- **Inrichting Autorisatie** | *afgerond*

- **Brede uitrol met en door zorgveld** | *Implementatie*



Vragen?

Monkeyproof?



Komende 3 weken;

- Vast online moment.
- Duur; 1 uur
- Onderwerp;
 - vragen over GF's
 - delen inzichten irt architectuur

Dus hou de socials in de gaten!!!

Contactgegevens:

Ca.obbens@minvws.nl

06-21811289