

Grondplaat-Coalitie

Aanleiding en achtergrond



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Aanleiding om te komen tot één grondplaat

De Grondplaat Coalitie - Van ongevraagd advies naar gevraagd advies

De eerste versie van de grondplaat is tot stand gekomen vanuit een initiatieven van ZN en VZVZ (TOZO -Toetsing Zorgcommunicatie) en de CumuluZ Coalitie. Binnen de TOZO bestaat de behoefte om bij het beoordelen van de IZA aanvragen een goed beeld te krijgen hoe de voorgestelde oplossing in elkaar zit en of deze aan de afgesproken kaders (Leidraad) voldoet. Vanuit de CumuluZ Coalitie werd gezocht naar een manier om de CumuluZ oplossing beter te duiden. In samenwerking tussen ZN, VZVZ en de CumuluZ coalitie is in 2023 de eerste versie van de gezamenlijke **grondplaat** ontwikkeld.

In de loop van 2024 hebben we gezien dat meer initiatieven behoefte hebben om (landelijk) ontwikkelingen te visualiseren. Elk van deze partijen was bezig met een eigen beeldtaal. Wat als ongewenste bijwerking had dat het voor bestuurders, beleidsmakers niet duidelijk was of deze initiatieven vergelijkbaar waren qua opzet of dat men een wezenlijk andere koers voorstelde. Uit de gesprekken bleek al snel dat de richtingen niet ver uit elkaar lagen en het vooral gebrek aan coördinatie/afstemming was wat in verschillende beelden resulteerde. Er daarom besloten om een poging te doen om met elkaar te komen tot één beeldtaal / grondplaat.

De afgelopen maanden wordt in samenwerking met VWS, ZN, VZVZ, Nictiz, CumuluZ Coalitie, Twiin en Health-RI (de Coalitie) gewerkt aan een gezamenlijke beeldtaal (en bijbehorende definities) voor een grondplaat die gebruikt kan worden om de diverse initiatieven op het vlak van databeschikbaarheid, vertrouwen en regie op te plotten.

De Coalitie partijen hebben met elkaar vastgesteld dat het van **Toegevoegde Waarde is om te komen tot één beeldtaal** en verhaal mbt de grondplaat. Als we dit niet doen zorgen onze afzonderlijke, verschillende uitingen tot veel misverstand in het veld. Terwijl we voor 95% hetzelfde verhaal willen vertellen

Voor de zomer van 2024 is vanuit VWS (Programma Landelijk Dekkend Netwerk van infrastructuren) aan de Coalitie gevraagd of het materiaal wat wordt ontwikkeld mbt de grondplaat gebruikt mag worden als input voor de LDN-kamerbrief die eind september 2024 naar de Kamer zal worden verstuurd.

V1.0 Grondplaat

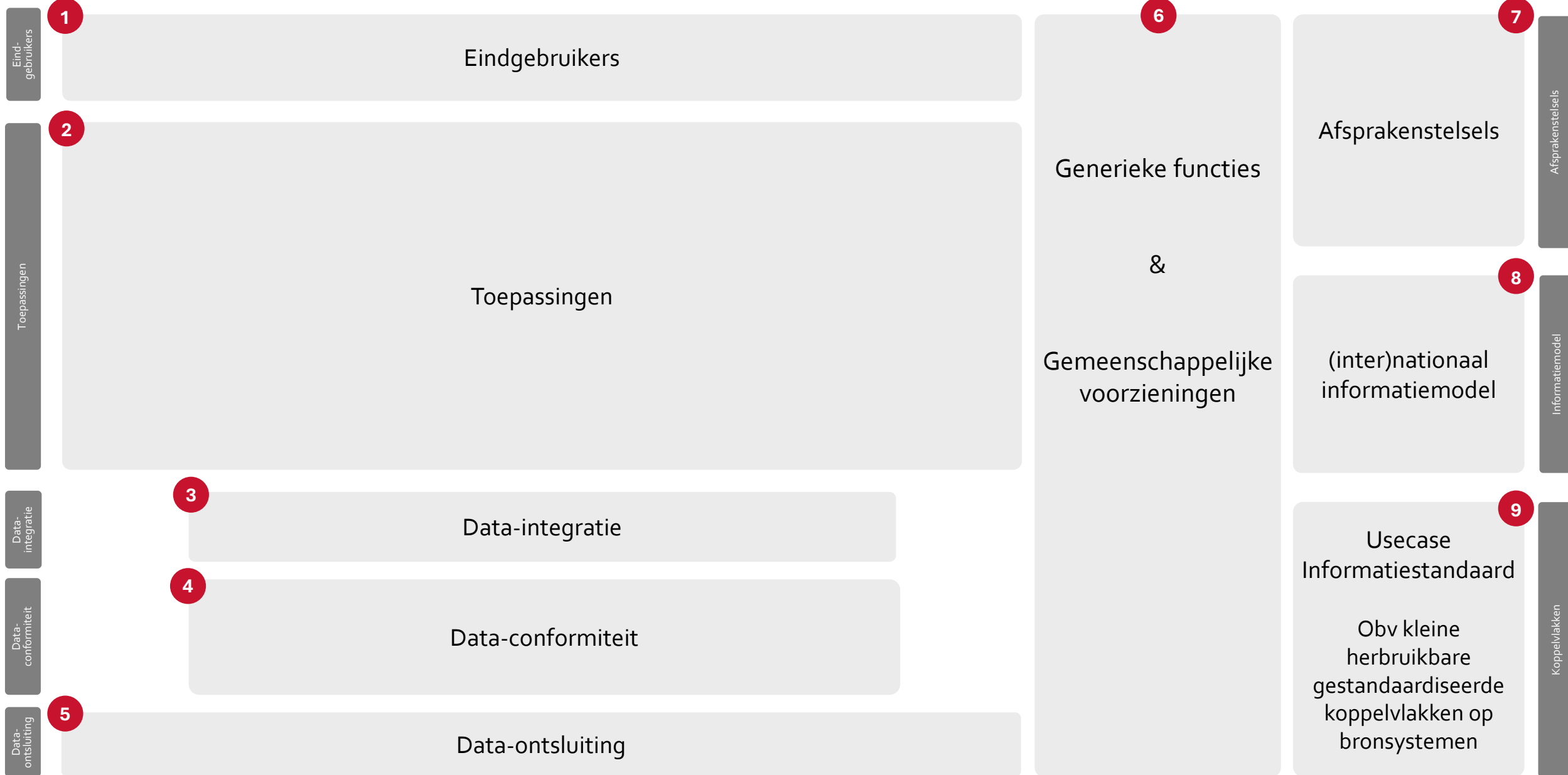
Lees en werkwijzer:

In deze sectie geen wijzigingen en opmerkingen.

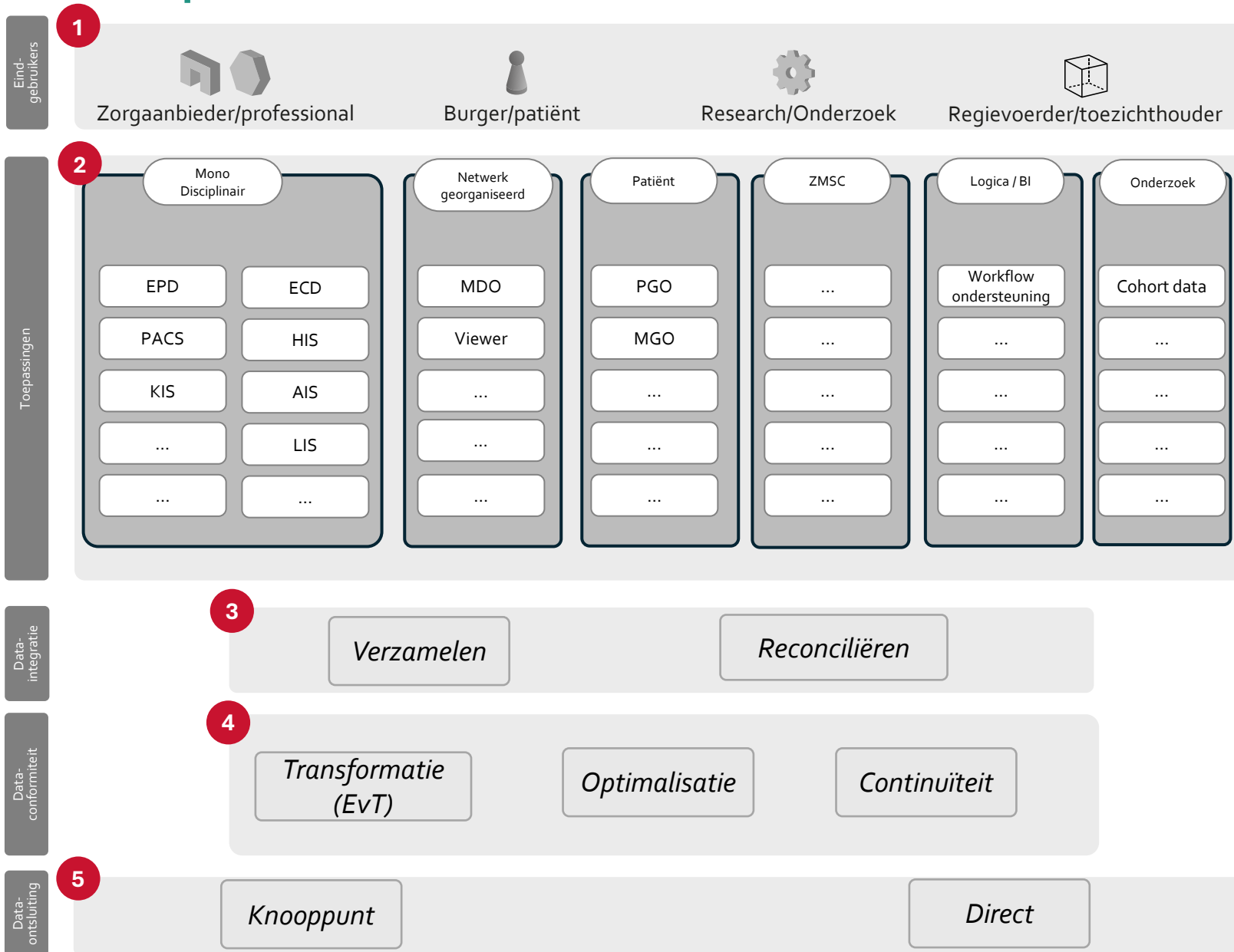
De doorontwikkeling van de grondplaat wordt gedaan in de sectie 'VERVOLG'

Wijzigingen en opmerkingen worden gemaakt in de WIP-(Work in Progress) sectie

Grondplaat v1.0 - level 0



Grondplaat v1.0 - level 1



Grondplaat v1.0

Algemene uitgangspunten/kaders en afspraken

Werkwijze

- ✓ Realisatie grondplaat op basis van consent (niet op consensus)
 - Focus op instemming, geen grote bezwaren
 - **Consent** betekent dat iedereen in een groep akkoord gaat met een beslissing, ook al zijn er misschien individuele meningsverschillen. Het gaat erom dat niemand zo sterk tegen de beslissing is dat deze niet verder kan gaan. Het idee is om te zorgen dat er geen grote bezwaren zijn.
 - **Consensus** daarentegen houdt in dat iedereen het volledig eens is met de beslissing, wat soms moeilijker te bereiken is omdat het betekent dat er unanimititeit moet zijn.
- We komen niet terug op eerder gemaakte afspraken (tenzij)
 - Je zeer overtuigende en onderbouwde bezwaren heb
- ✓ We beschrijven het doel, de ideale situatie gericht op de NVZ Plateau 3
 - De transitie's volgen nog

Uitgangspunten/kaders

- ✓ De grondplaat richt zich sec op de functionele componenten
 - ✓ Zowel voor primair als secundair gebruik (volgens definities NVS)
- ✓ De grondplaat is technologie agnostisch
- ✓ Toepassingen kunnen meerdere rollen hebben (hoe te visualiseren staat op de parkeerlijst)
 - ✓ Gebruiker, bron, verwerker,
- ✓ Data wordt opgeslagen in de bron, tenzij... (uitwerking tenzij staat op de parkeerplaats)
- ✓ Data zitten in en stromen door meerdere lagen
 - (conform het internationaal informatiemodel)
- ✓ Data wordt bij wijzigingen niet overschreven, maar separaat opgeslagen. De oude data krijgt een "oormerk" van incorrect, nieuwe inzicht, etc.

2 Toepassingen laag

Definitie:

plek waar de functionele toepassingen zijn gepositioneerd die door de eindgebruiker (zorgverlener/onderzoeker/beleidsmedewerker/burger) worden gebruikt.

Nadere duiding:

- Data die in de toepassingen laag wordt gegenereerd zal in basis ook worden opgeslagen binnen het bronsysteem in deze laag – en via koppelvlakken of direct vanuit de toepassing (rol bron) beschikbaar gesteld via de [data-integratielaag](#) aan andere toepassingen (rol gebruik).

Aandachtspunten

(staan ook op de parkeerlijst)

- Hoe maken we duidelijk dat er bronnen en gebruikers van data zijn. En hebben we dan 1 of 2 lagen nodig voor de toepassingen

3 Data-integratielaag

Definitie:

plek waar generieke integratiefuncties zijn gepositioneerd. Deze functionaliteit maakt het mogelijk om gezondheidsdata uit de [data-ontsluitingslaag](#) en/of uit de [data-beschikbaarheidslaag](#) samen te brengen. De integratiefuncties bestaan uit de functie verzamelen (verzamelen data uit de bronnen) en de functie reconciliatie (samen brengen tot één samenhangend geheel). Hierbij wordt de gezondheidsdata aangeleverd en uitgeleverd conform het uniforme (inter)nationaal informatiemodel en uitwisselingsstandaarden.

Nadere duiding:

- het samenhangend geheel (dataset) wordt door de toepassing omgezet naar de gewenste functionaliteit. B.v. een chronologisch, eenduidig en correct overzicht voor het (virtuele) integraal gezondheidsoverzicht. De scope van deze integratielaag is specifiek voor integratie van gezondheidsdata.
- Op de [data-integratielaag](#) wordt geen data bewaard
- De [data-integratielaag](#) kan bewerker zijn bij het samenbrengen tot één samenhangend geheel (ook zonder de brondata te manipuleren)
- Kwaliteitscontrole kan op meerder lagen plaatsvinden, niet alleen in de integratielaag

Aandachtspunten

(staan ook op de parkeerlijst)

- Worden de generieke functies uit deze laag aangeroepen (volgt uit de datastromen)
- Is reconcileren ook data manipuleren? Wat is reconcileren precies

4 Data-conformiteitslaag

Definitie:

plek waar de functies conformatie (voldoen aan het internationaal informatiemodel) , optimalisatie (voldoen aan performance eisen) en continuïteit (voldoen aan beschikbaarheidseisen) zijn gepositioneerd voor toepassingen die (nog) niet of niet eenvoudig zelfstandig in staat zijn om hun gezondheidsdata beschikbaar te stellen volgens het internationaal informatiemodel. De gezondheidsdata wordt onder verantwoordelijkheid van de unieke bronhouder conform een uniform (inter)nationaal informatiemodel opgeslagen in deze laag.

Nadere duiding:

- Toepassingen (bronnen) die gebruik maken van de data-beschikbaarheidslaag hebben de verplichting om data (blijvend) te actualiseren binnen de data-beschikbaarheidslaag
- Toepassingen (bronnen) die wel aan de eisen van beschikbaarheid voldoen (mbt conformiteit, optimalisatie en continuïteit) maken geen gebruik van deze laag

Aandachtspunten (NOG OPLOSSEN IN 1.0 VERSIE)

Data-beschikbaarheidslaag als naam voor deze laag geeft verwarring.

Nog ter bespreking: Noem de functie conformatie standaardiseren (EvT) en de laag data-conformatielaag (ipv data-beschikbaarheidslaag)

5 Data-ontsluitingslaag

Definitie:

plek waar de componenten zijn gepositioneerd om data te ontsluiten uit de toepassingen laag , direct of via knooppunten of uit de [data-beschikbaarheidslaag](#) en aan te bieden aan de [data-integratielaag](#).

Nadere duiding:

- Hierbij worden niet de hardware matige of database componenten bedoeld.
- Ontsluiting (toegang krijgen tot) van toepassingen (direct koppelvlak of via een gezamenlijk knooppunt waar meerdere toepassingen achter liggen)
- "Publicatie van je toegangstekkers en de voorzieningen die je daarvoor nodig heb"

6 Generieke Functie

Definitie:

een functie die voor meerdere toepassingsgebieden herbruikbaar zijn om vindbaarheid, toegankelijkheid, interoperabiliteit of hergebruik van gezondheidsdata te kunnen realiseren. Een generieke functie is in te vullen op basis van een set van brede afspraken, protocollen en open standaarden.

Nadere duiding:

- dit is de definitie zoals vastgesteld door het Informatieberaad
- de functionaliteit binnen deze laag is beschikbaar binnen de gehele grondplaat. Services en Zorgdiensten zijn voorbeelden van dergelijke functionaliteit. Voorbeeld van een generieke functie is de toegankelijkheid tot data met een protocol voor autorisatie en authenticatie.

6 Gemeenschappelijke voorziening

Definitie:

een product of dienst gericht op het ondersteunen van een generieke functie, waarbij de ontwikkeling wordt overgelaten aan private partijen, maar er één gezamenlijke initiator is die de randvoorwaarden bepaalt.

Nadere duiding:

- dit is de definitie zoals vastgesteld door het Informatieberaad
- de functionaliteit binnen deze laag is beschikbaar binnen de gehele grondplaat. Gemeenschappelijke voorziening is een implementatie van een generieke functie, bijvoorbeeld toestemming.

7 Afsprakenstelsel

Definitie:

samenhangende set van afspraken, procedures en eisen op juridisch, organisatorisch, financieel, communicatief, semantisch en technisch gebied die verschillende partijen in een bepaald domein in nauwe samenwerking opstellen en waarbij elke deelnemende partij zich door een deelnameovereenkomst verbindt aan de verantwoordelijkheden van een of meer in het afsprakenstelsel gespecificeerde rollen; doel is om ervoor te zorgen dat personen en organisaties op een veilige en betrouwbare manier gegevens kunnen uitwisselen of beschikbaar hebben; belangrijke onderdelen hierbij zijn de principes, de governance, de architectuur en een vertrouwensmodel

Nadere duiding:

- Onderdeel hiervan is ook de datastrategie; dit betreft o.a. wanneer, onder welke voorwaarden en hoe gezondheidsdata beschikbaar wordt gesteld. Daarbij ook kijkend naar de inrichting van het beheer& governance component.

8 Internationaal Informatiemodel

Definitie:

het generieke (inter)nationale informatiemodel wat als fundament dient voor de opslag, verwerking en eenheid van taal van (gegenereerd) gezondheidsdata. Het informatiemodel omvat zowel de entiteiten voor primair als secundair gebruik.

Nadere duiding:

- het is van belang dat bij de transformatie van gezondheidsdata binnen het informatiemodel geen en/of zo min mogelijk context verloren gaat. Deze context is essentieel om de informatie te kunnen interpreteren.
- NICTIZ informatiemodel: modellen die horen bij een informatiestandaard en die beschrijven hoe gegevens in een informatiesysteem gestructureerd zijn; het informatiemodel beschrijft naast de structurering van de gegevens (het gegevensmodel) ook de processen, bedrijfsregels en berichtspecificaties van de informatiestandaard in onderlinge samenhang

Aandachtspunten

(staan ook op de parkeerlijst)

- Zijn blok 8 en 9 niet hetzelfde (vraag Gieneke)

9 Informatiestandaard

Definitie:

is een set van afspraken en richtlijnen die bepalen hoe gezondheidsdata moet worden vastgelegd, uitgewisseld en beheerd. Het informatiemodel is de basis waarop de informatiestandaard wordt ontwikkeld. De informatiestandaard speelt een cruciale rol bij het waarborgen van interoperabiliteit.

Nadere duiding:

- *dit kan zowel technisch zijn (afspraken over berichtenuitwisseling) als op data niveau (structuur en type data wat moet worden vastgelegd).*

Aandachtspunten

(staan ook op de parkeerlijst)

- Zijn blok 8 en 9 niet hetzelfde (vraag Gieneke)

Aanvullende views op grondplaat

- Grondplaat met nadere duiding producten/diensten (incl subcomponenten)
- Grondplaat met plaats waar data leeft (zonder GF's)
- Grondplaat met datastromen (een met en een zonder GF)
- Grondplaten voor verschillende transities
- Grondplaat icm LDN en CumuluZ
- Grondplaat irt secundair gebruik
- ----- kamerbrief -----
- Grondplaat met uitwisselpatronen (met GF's)
 - Onderscheid in WAT en HOE
 - Eventueel een andere plaat (interactiemodel tussen onderdelen)
- Grondplaat icm NCPeH-NL
- Grondplaat irt afsprakenstelsels