# MedMij

Grip op je eigen
gezondheidsgegevens

MedMij

Grip op je eigen gezondheidsgegevens

# Vipp GGZ Zorgaanbieders
# 5 februari 2019

# Agenda

- 09.00 - 09.30 Inloop koffie/thee
- 09.30 - 09.45 Introductie door programmateam
- 09.45 - 10.00 Introductie MedMij
- 10.00 – 10.30 Wat moet ik doen en hoe helpt MedMij mij daarbij?
- 10.30 - 10.45 Pauze met koffie en thee
- 10.45 - 11.30 Hoe zit het Afsprakenstelsel in elkaar?
- 11.30 – 12.00 Uitloop, vragen en discussie

MedMij
Grip op je eigen gezondheidsgegevens

# Introductie

Yoe Kwa – programmateam Vipp GGZ

# Introductie VIPP-GGZ

en relatie tot MedMij

**5 februari 2019**

Yoe Kwa

VIPPGGZ

# VIPP-GGZ regeling

verbeterde & gestandaardiseerde info-uitwisseling
(patiënt <-> professional en professionals onderling)

beter gebruik
van e-health

**Module A**
**Patiënt & Informatie**

**A1**: Inzage van dossier conform MedMij en 13 zib's in portaal/PGO

**OF**

**A2**: Inzage van dossier conform MedMij en 29 zib's in portaal/PGO

**Module B**
**Patiënt & Medicatie**

**B1**: Digitaal aanbieden van medicatievoorschrift

**EN/OF**

**B2**: Medicatieverificatie en actueel medicatieoverzicht voor zowel behandelaar als patiënt

**Module C**
**Patiënt & eHealth**

**C1**: Vergroten van de inzet van eHealth modules

**OF**

**C2**: Vergroten van inzet eHealth en gegevensuitwisseling tussen eHealth modules en EPD

Subsidie indien resultaat is behaald **(resultaatsverplichting)**

(Subsidie aan Gebruikersverenigingen)
Software-aanpassingen conform geldende informatiestandaarden

Subsidie (max € 300.000) indien activiteiten die aanmerking komen voor subsidie zijn uitgevoerd **(inspanningsverplichting)**

# Eisen module A

| | |
|---|---|
| **A1** | **Instelling kan een gegevensset over de behandeling aan PGO's van patiënten aanbieden en eventueel ook via een patiëntenportaal.** |
| A1.1 | Gegevens **actief naar zich toe halen**:<br>- 13 zib's volledig conform de datastructuur en van 16 zib's de inhoud<br>- Correspondentie: zorgverlenersbrieven, ontslagbrieven, voortgangsbrieven<br>- ROM uitslagen |
| A1.2 | MedMij afsprakenstelsel |
| A1.3 | Binnen **7 werkdagen** beschikbaar |
| A1.4 | **Minimaal 10%** van de patiënten |
| A1.5 | Beveiliging minimaal conform eIDAS substantieel of tweefactor authenticatie (DigiD met sms) |
| **A2** | **Instelling kan een gegevensset over de behandeling aan PGO's van patiënten aanbieden en eventueel ook via een patiëntenportaal.** |
| A2.1 | Gegevens **actief naar zich toe halen**:<br>- 29 zib's volledig conform de datastructuur<br>- Correspondentie: zorgverlenersbrieven, ontslagbrieven, voortgangsbrieven<br>- ROM uitslagen |
| A2.2 | MedMij afsprakenstelsel |
| A2.3 | Binnen **7 werkdagen** beschikbaar |
| A2.4 | **Minimaal 15%** van de patiënten |
| A2.5 | Beveiliging minimaal conform eIDAS substantieel of tweefactor authenticatie (DigiD met sms) |

# Zorginformatiebouwstenen (zib's)

**Verplichte zib's A1 + A2**

1. Laboratorium uitslagen*
2. Patiëntengegevens
3. Verzekeringsgegevens
4. Behandelaanwijzingen
5. Functionele/mentale status
6. Probleem
7. Verrichtingen
8. Medicatieafspraak
9. Toedieningsafspraak
10. Medicatieverstrekking
11. Verstrekkingsverzoek
12. MedicatieGebruik
13. Vrijheid beperkende maatregelen (Argus)

**Verplichte zib's A2**

1. Wilsverklaring
2. Contactpersoon
3. Burgerlijke staat
4. Woonsituatie
5. Druggebruik
6. Alcoholgebruik
7. Tabaksgebruik
8. Tekstuitslag
9. Zorgverlener (incl. BgZ huisarts)
10. Zorgaanbieder
11. Gezinssituatie
12. ParticipatieInMaatschappij
13. HulpVanAnderen
14. Taalvaardigheid
15. Juridische status
16. Algemene metingen (incl. ROM)

*Als het lab niet conform zib's kan aanleveren, dan hoeft de instelling het ook niet in een zib formaat vast te leggen in het EPD

# Functionele specificaties

Functionele specificaties zibs VIPP GGZ

VIPPGGZ

## Functionele specificaties voor de VIPP GGZ eisen


Auteurs

Marc van Dijk (Gebruikersvereniging Psygis Quarant),
Peter Kloekke (Gebruikersvereniging Psygis Quarant),
Martin de Heer (Koppeltaal),
Yoe Kwa (VZVZ en Programmabureau VIPP GGZ),
Sergej van Middendorp (Koppeltaal),
Tom Deijmann (VZVZ Koppeltaal)
Jeroen Huzen (Gebruikersvereniging USER),
Johan Hobelman (MedMij),
Tamara Moll (Programmabureau VIPP GGZ),
William Goossen (Programmabureau VIPP GGZ en GGZ Nederland).

VIPPGGZ

Regeling · Aanvragen subsidie · MedMij · Monitors & audits · Agenda · Achtergrondinformatie · Community · Contact

VIPPGGZ is onderdeel van GGZNEDERLAND

Aanvragen subsidie Gebruikersvereniging

Een gebruikersvereniging kan subsidie aanvragen via het Subsidieportaal van DUS-I. Om gebruik te maken van het Subsidieportaal moet de gebruikersvereniging zich eerst registreren. Houd hierbij rekening met een verwerkingstijd van 5-10 kalenderdagen.
Via het Subsidieportaal wordt het projectplan ingediend (met een maximum aan verwachte kosten van €300.000). Een uitgebreide toelichting is te vinden op de website van het Subsidieportaal van DUS-I.

Het programmamanagement wordt uitgevoerd door Kort Kor Nederland

https://www.vippggz.nl/dynamic/media/87/documents/Functionele_specificaties-VIPPggz-versie1_0.pdf

VIPPGGZ

| Gebruikersvereniging (Opgericht/in oprichting | Geen gebruikersvereniging |
| --- | --- |
| **EPD**<br>• MijnQuarant<br>• User<br>• Nexus<br>• Code24<br>• Medicore<br>• CRS<br>• Careweb | **EPD**<br>• Nedap<br>• Incura<br>• Care4<br>• Chipsoft<br>• Prosoftware |
| **EVS**<br>• FarmedRx<br>• Klinicom<br>• Medimo | **EVS**<br>• Bricks specialist<br>• (Prescriptor) |

# Dank u voor uw aandacht

www.vippggz.nl

VIPPGGZ

**Meer weten over het onderwerp?**

Yoe Kwa, info@vippggz.nl

MedMij

Grip op je eigen gezondheidsgegevens

# Introductie MedMij

Sven Cramer – projectleider MedMij Support

## Wat wil MedMij bereiken?

In 2020 kan iedereen die dat wil beschikken over een persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO) gevuld met relevante gezondheidsgegevens.

MedMij

medmij

# Een initiatief van:

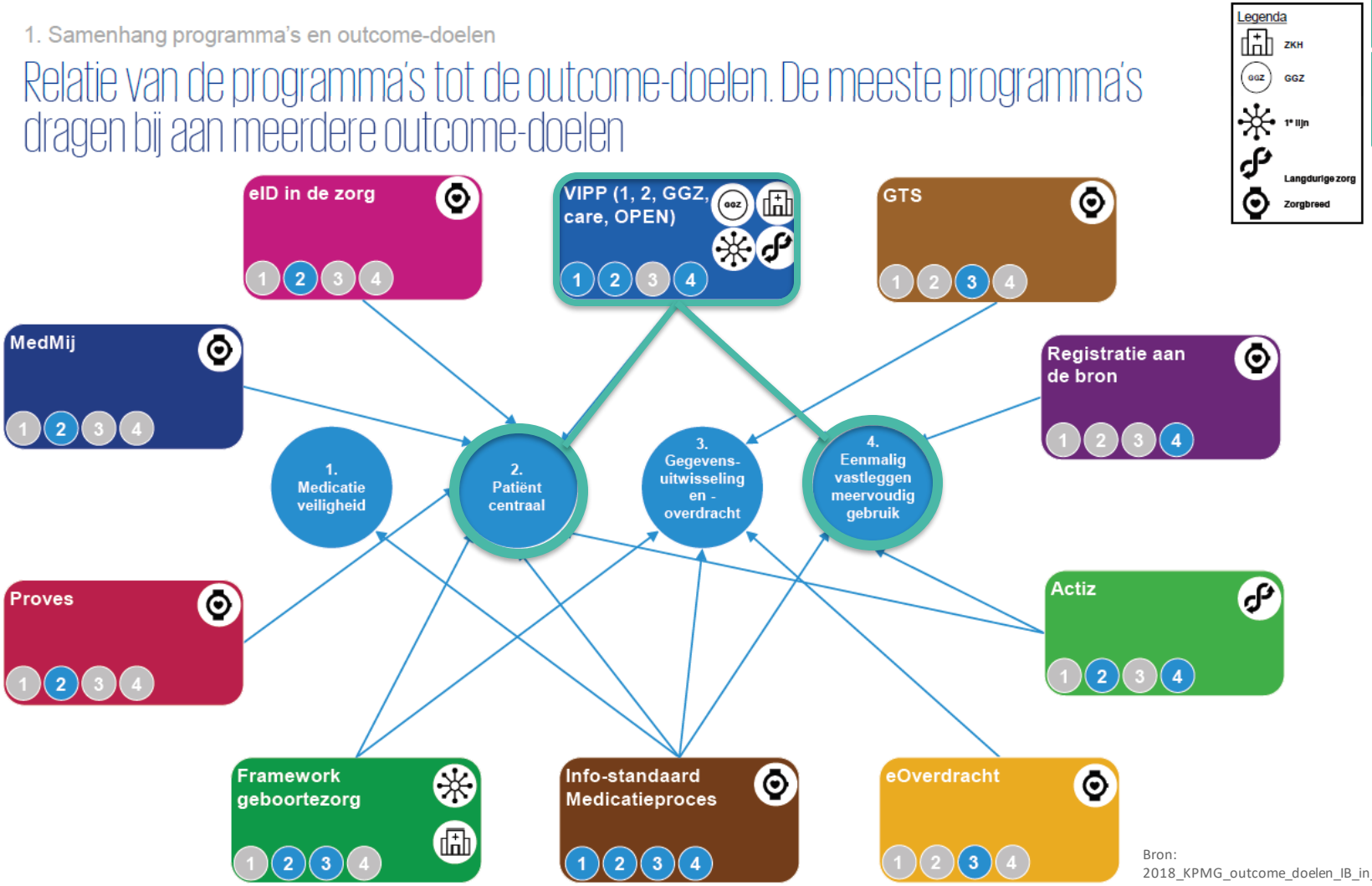
Patiëntenfederatie Nederland
samen de zorg beter maken

Betere gezondheid door betere informatie
Nictiz

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

INFORMATIE BERAAD

# Relatie van de programma's tot de outcome-doelen. De meeste programma's dragen bij aan meerdere outcome-doelen




Bron:
2018_KPMG_outcome_doelen_IB_in_kaart.01

# Wat is een PGO?

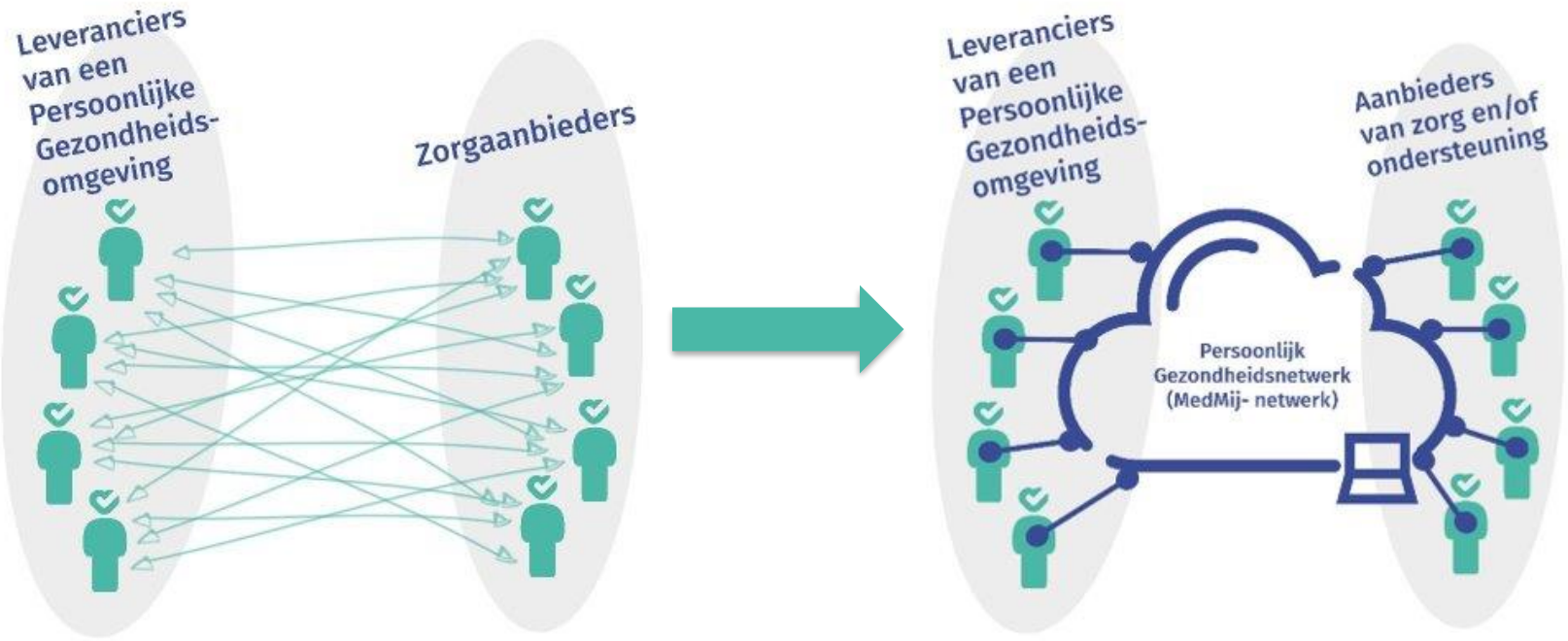
- Levenslang hulpmiddel
- Medische gegevens op één plek
- Verzamelen, beheren en delen
- Regie over eigen gezondheid

Dit geeft rust, vertrouwen en inzicht!

# Het verschil tussen een portaal en een persoonlijke gezondheidsomgeving

| Portaal | PGO |
| --- | --- |
| Inzage bij **één** zorgaanbieder | Informatie van **meerdere** zorgaanbieders, op één plek |
| Informatie is verspreid over **verschillende portalen** | Persoon kan zelf een **PGO kiezen** |
| Informatie is **niet** te combineren | Persoon kan informatie **delen** |
| **Zorgaanbieder** is eigenaar | **Persoon** is eigenaar |

# Van web naar netwerk



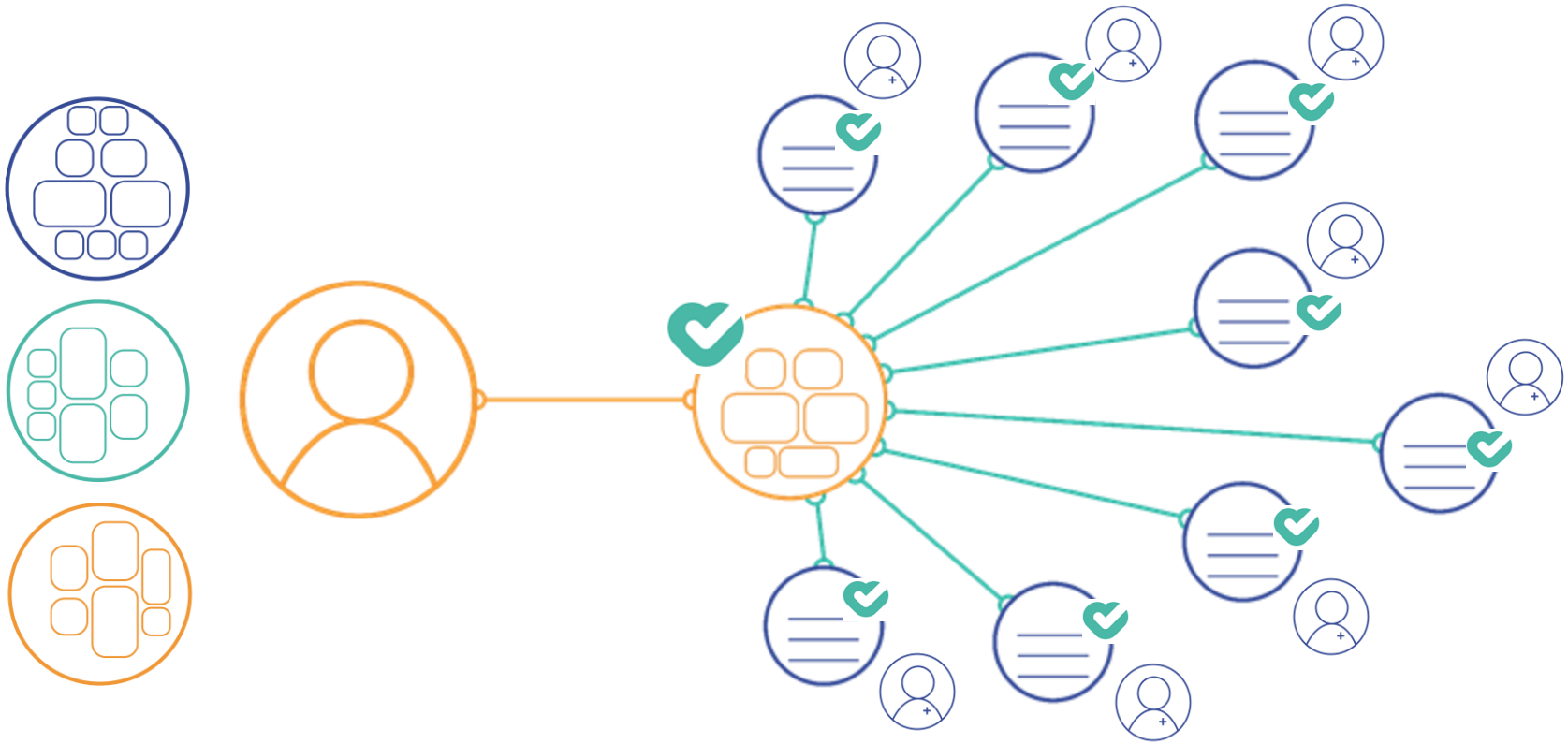
# Wat moet ik doen en hoe helpt MedMij mij daarbij?

Arina Burghouts – implementatie-adviseur
MedMij Support

MedMij
Grip op je eigen gezondheidsgegevens

> Zorggebruiker kiest zelf PGO

> Zorgverleners ontsluiten informatie via MedMij



# Hoe sluit ik aan bij MedMij?

## Hoe sluit ik aan bij MedMij?

Stappenplan voor zorgverleners

MedMij
Grip op je eigen gezondheidsgegevens

MedMij zorgt ervoor dat iedereen die dat wil kan beschikken over zijn eigen gezondheidsgegevens in één persoonlijke gezondheidsomgeving. Zo'n omgeving – een app of website – moet op een beveiligde en vertrouwde manier met de zorginformatiesystemen van zorgaanbieders kunnen communiceren. MedMij stelt hiervoor de spelregels op. Zo kan de patiënt straks gezondheidsinformatie die op verschillende plekken bewaard wordt, in één volledig overzicht bekijken en beheren. En kan hij deze data veilig en vertrouwd delen met zijn zorgverleners, waar en wanneer hij wil.

MedMij regelt dat een persoonlijke gezondheidsomgeving en de zorginformatiesystemen van zorgaanbieders niet alleen op een beveiligde, maar ook op een eenduidige manier met elkaar kunnen communiceren.

### Wat is een persoonlijke gezondheidsomgeving?

Een persoonlijke gezondheidsomgeving is een website of app waarmee patiënten hun gezondheidsinformatie kunnen verzamelen, beheren en delen. Het gaat dan om informatie die door zorgverleners wordt geregistreerd, maar ook om informatie die patiënten zelf bijhouden, zoals zelfmetingen. Een persoonlijke gezondheidsomgeving is een hulpmiddel voor mensen die actief met hun gezondheid bezig zijn. Het geeft hen meer inzicht en meer regie over hun eigen gezondheid en zorg.

Ook voor zorgverleners biedt het voordelen: mensen zijn beter geïnformeerd en daardoor een betere gesprekspartner. Bovendien zorgt het voor een completer beeld, doordat patiënten de informatie uit hun persoonlijke gezondheidsomgeving kunnen delen met hun zorgverleners.

### Waarom aansluiten bij MedMij?

Voor zorgverleners betekent aansluiten bij MedMij dat u erop kunt vertrouwen dat het beschikbaar stellen van gezondheidsinformatie aan patiënten op een veilige manier plaatsvindt, waarbij het risico dat deze gegevens in de verkeerde handen terecht komen is geminimaliseerd. Wanneer patiënten hiervoor toestemming verlenen, kun je als zorgverlener ook beschikken over de gezondheidsgegevens die deze patiënten zelf hebben verzameld. Bovendien bent u als zorgverlener volgens de Europese Algemene Verordening Gegevensbescherming en de Wet cliëntenrechten bij elektronische verwerking van gegevens in de zorg verplicht om een digitaal afschrift van het dossier beschikbaar te stellen aan uw patiënten.

### Hoe sluit ik aan bij MedMij?

Uitgangspunt van MedMij is dat iedereen straks zijn eigen persoonlijke gezondheidsomgeving kan kiezen. Zo sluit deze zo goed mogelijk aan bij de situatie en behoeften van iedere gebruiker.

Dit betekent dat u als zorgverlener, geen persoonlijke gezondheidsomgeving hoeft te kiezen voor uw patiënten. Het is vooral van belang dat de informatie, die u over uw patiënten bijhoudt, ontsloten wordt via MedMij. Dat houdt in dat u de leverancier van uw zorginformatiesysteem, of een andere dienstverlener als tussenpartij, moet vragen deelnemer te worden van het MedMij Afsprakenstelsel. Als uw leverancier deelnemer is, kunt u op een veilige manier gegevens uitwisselen met de persoonlijke gezondheidsomgeving van uw patiënten.

**Dit stappenplan geeft aan hoe u kunt aansluiten bij MedMij.**

**1. Besluit dat je bij MedMij wilt aansluiten**
- Bepaal wat u wilt bereiken
  - O.b.v. wensen patiënten en zorgverleners
  - O.b.v. wet- en regelgeving
- Neem uw professionals mee
- Zoek uit welke financiering mogelijk is
- Richt project-organisatie in

**MedMij verzorgt:**
- Uitleg over juridisch kader
- Financierings-regeling leveranciers
- Factsheets
- Gebruikersvoor-lichting zorgaan-bieders
- Antwoord op veel-gestelde vragen voor zorgverleners

**2. Definieer welke gegevens je gaat delen**
- Bepaal welke gegevens u gaat delen met patiën-ten via MedMij
- Stel vast in welk ICT-systeem deze gegevens zich bevinden
- Neem contact op met de leverancier van dit systeem

**MedMij verzorgt:**
- Informatiestan-daarden zoals:
  - Basisgegevensset Zorg
  - Medicatieproces
  - Eafspraak
  - Zelfmetingen
- Proces voor zelf ontwikkelen van standaarden

**3. Leverancier klaar voor MedMij?**
- Check of uw lever-ancier deelnemer is of gaat worden bij MedMij
- Check of uw lever-ancier voldoet aan de relevante informatiestan-daarden
- Sluit verwerkers-overeenkomst met uw leverancier

**MedMij verzorgt:**
- Overzicht deelne-mende leveranciers
- Overzicht relevante informatie-standaarden
- Model verwerkers-overeenkomst

**4. Niet alleen registreren voor jezelf**
- Zorg dat de gegevens zoveel mogelijk gestructureerd zijn vastgelegd
- Besteed aandacht aan begrijpelijk vastleggen
- Zorg dat uw informatie-beveiliging op orde is

**MedMij verzorgt:**
- Informatie-standaarden
- Normenkader informatie-beveiliging

**5. Aangesloten bij MedMij?**
- Informeer uw medewerkers
- Toon MedMij-vinkje
- Communiceer naar patiënten

**MedMij verzorgt:**
- MedMij-logo
- Communicatie-handboek
- Informatie-materiaal voor patiënten

**Gaat u aan de slag met MedMij? Of heeft u vragen? Mail dan naar info@medmij.nl.**

MedMij is een initiatief van Patiëntenfederatie Nederland, het ministerie van VWS en Nictiz. Er wordt nauw samengewerkt met brancheorganisaties en koepels, (vereniging van) huisartsen, ziekenhuizen, apothekers, thuiszorgorganisaties, verpleeghuizen, zorgverzekeraars, patiënten, (lokale) overheden en leveranciers.

MedMij

MedMij
veilig online uitwisselen
van gezondheidsgegevens

zorgverlener

# Stap 1
# Organisatie in de startblokken

## Besluit dat je bij MedMij wilt aansluiten

- ✓ Meld je bij ons!
- ✓ Bepaal wat je wilt bereiken
  - ✓ O.b.v. wensen patiënten en zorgverleners
  - ✓ O.b.v. wet- en regelgeving
- ✓ Neem je professionals mee
- ✓ Zoek uit welke financiering mogelijk is
- ✓ Richt projectorganisatie in

## Hoe ondersteunt MedMij?

- ◊ Uitleg over MedMij en juridisch kader
- ◊ Factsheets
- ◊ Financieringsregeling leveranciers
- ◊ Gebruikersvoorlichting zorgverleners
- ◊ Antwoord op veelgestelde vragen voor zorgverleners
- ◊ MedMij-canvas

zorgverlener

# Stap 2
# Stel vast welke gegevens je gaat delen

- ✓ Bepaal welke gegevens je gaat delen met patiënten via MedMij, op basis van de MedMij-informatiestandaarden
  - ✓ VIPP-regeling
- ✓ Stel vast in welk ICT-systeem deze zich bevinden
- ✓ Neem contact op met de leverancier van dit systeem

**Hoe ondersteunt MedMij?**

◊ Informatiestandaarden
- Basisgegevensset Zorg
- Medicatieproces
- Laboratoriumresultaten
- Zelfmetingen
- eAfspraak
- Huisartsgegevens
- Indicatiebesluit WLZ
- Basisgegevens GGZ
- Beelden
- PDF/A

◊ Proces voor zelf ontwikkelen van standaarden

zorgverlener

# Stap 3
# Leverancier klaar voor MedMij?

## Ga in gesprek met je leverancier

- ✓ Check of je leverancier deelnemer is of gaat worden van MedMij
- ✓ Check of je leverancier voldoet aan de relevante informatiestandaarden
- ✓ Sluit verwerkersovereenkomst af

## Hoe ondersteunt MedMij?

- ◊ Overzicht deelnemende leveranciers
- ◊ Overzicht relevante informatiestandaarden
- ◊ Model verwerkers-overeenkomst

zorgverlener

# Stap 4
# Werkwijze op orde

## Niet alleen registreren voor jezelf

- ✓ Zorg dat de gegevens zoveel mogelijk gestructureerd zijn vastgelegd
- ✓ Besteed aandacht aan begrijpelijk vastleggen
- ✓ Zorg dat je informatiebeveiliging op orde is

**Hoe ondersteunt MedMij?**

- ◊ Informatiestandaarden
- ◊ Normenkader informatiebeveiliging

zorgverlener

# Stap 5
# Communiceer over MedMij

## Aangesloten bij MedMij?

veilig online uitwisselen van gezondheidsgegevens

- ✓ Informeer je medewerkers
- ✓ Toon MedMij-label
- ✓ Communiceer naar patiënten

## Hoe ondersteunt MedMij?

- ◊ MedMij-label
- ◊ Communicatiehandboek
- ◊ Informatiemateriaal voor patiënten

# Wat zijn mijn verantwoordelijkheden als zorgaanbieder?

- Juistheid gegevens in dossier
- Naleving AVG en andere wetgeving

- Leverancier deelnemer MedMij
- Contract en verwerkersovereenkomst met leverancier
- Controle dat leverancier zich houdt aan afspraken
- Procedures voor incidenten met leverancier

- Verificatie identiteit patiënt

- Unieke zorgaanbiedersnaam communiceren naar patiënt
- Contactpunt voor patiënten die vragen hebben over ontvangen gegevens

Verantwoordelijkheden van zorgaanbieders binnen MedMij

MedMij

Grip op je eigen gezondheidsgegevens

MedMij stelt spelregels op voor het uitwisselen van gegevens tussen zorgverleners en patiënten. Deze spelregels noemen we het MedMij Afsprakenstelsel. Zorgverleners en patiënten worden zelf geen deelnemer van het MedMij Afsprakenstelsel, maar beide partijen nemen een dienst af van leveranciers die wél deelnemer zijn. Deze leveranciers houden zich aan de afspraken uit het MedMij Afsprakenstelsel.

We onderscheiden twee soorten MedMij-deelnemers:

- Dienstverleners in het persoonlijke domein, binnen het afsprakenstelsel dienstverlener persoon genoemd;
- Dienstverleners in het zorgaanbiedersdomein, dienstverlener zorgaanbieder genoemd.

Patiënten hebben, bij het samenstellen en vullen van hun persoonlijke gezondheidsomgeving, te maken met een dienstverlener in het persoonlijke domein, zoals de leverancier van een persoonlijke gezondheidsomgeving met het MedMij-stempel.

Zorgaanbieders werken met dienstverleners in het zorgaanbiedersdomein. Dat zijn veelal de leveranciers van hun ICT-systemen. Dienstverleners die deelnemen aan het afsprakenstelsel zijn te herkennen aan het MedMij-stempel.

# Concreet aan de slag met het MedMij-canvas

## ORGANISATIE

- Stakeholders
- Visie
- Doel
- Belangen
- Betrekken patiënt en zorgverlener

## PROCES

- Patiëntengroep
- Zorgverleners / organisaties
- Zorgproces

## INFORMATIE

- Welke informatie?
- Aandacht voor goed registreren

## APPLICATIE

- Systeem en leverancier (XIS)
- Deelnemer MedMij?
- PGO stimuleren?

## INFRA-STRUCTUUR

- Bestaande infrastructuren?
- Integrator nodig?

## PROJECT

- Organisatie,rollen en besluitvorming
- Resultaat
- Afhankelijkheden
- Financiering
- Planning
- Risico's

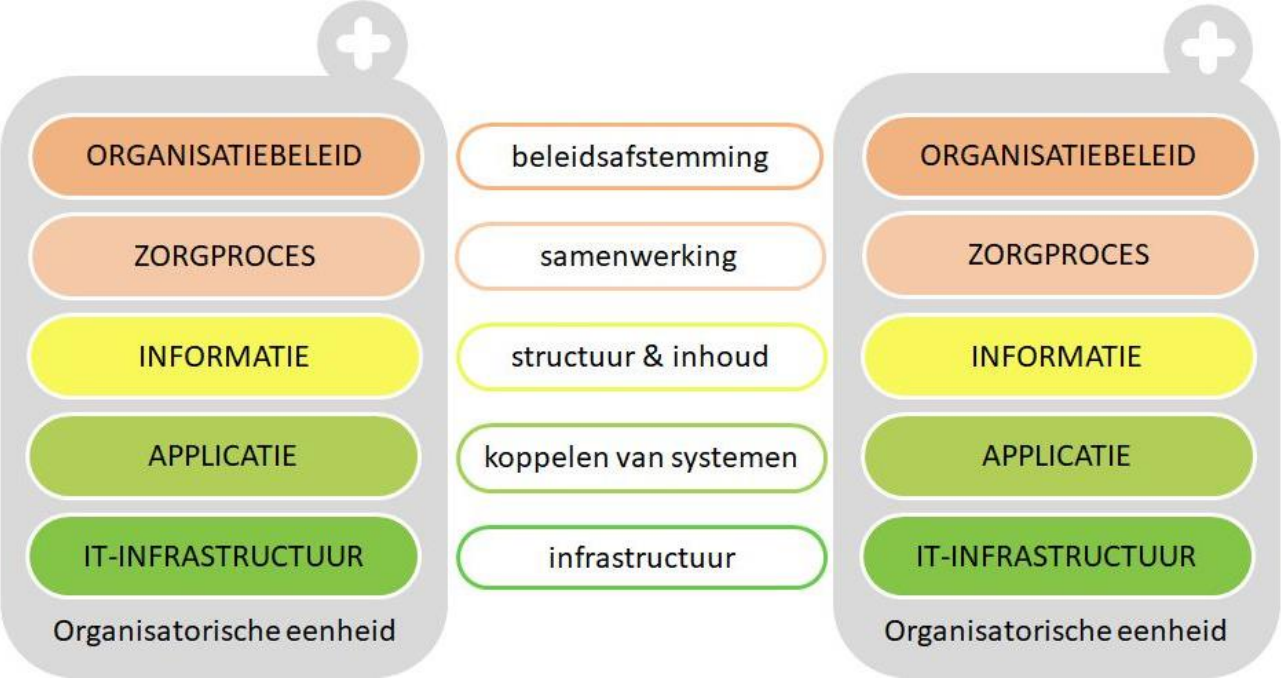
## VERVOLGSTAPPEN

- Open vragen
- Vervolgstappen

MedMij

# Gebaseerd op vijf-lagenmodel

## Voor interoperabiliteit



## ORGANISATIE

### Stakeholders
- Welke partijen doen mee?
- Welke partijen zijn indirect betrokken?
- Missen we nog relevante partijen?

### Visie
- Wat is de gezamenlijke visie op de inzet van PGO's?
- Hoe past het binnen de organisatie(s)?
- Hoe sluit het aan bij sectorale programma's (bijv. VIPP) en andere ontwikkelingen?

### Doel
- Wat willen we bereiken met dit traject? Wat is het doel?

### Belangen
- Wat zijn (verwachte) opbrengsten voor de verschillende stakeholders?
- Wat zijn de bezwaren van de verschillende stakeholders?

### Betrekken patiënt en zorgverlener
- Hoe betrekken we patiënten?
- Hoe betrekken we zorgverleners?

## PROCES

### Patiëntengroep
- Met welke patiëntengroep willen we starten?
- Voor welke casus?
- Welk groeipad zien we hierin?

### Zorgverleners / organisaties
- Welke zorgorganisaties en zorgverleners doen als eerste mee?
- Welk groeipad zien we hierin?

### Zorgproces
- Bij welke zorgprocessen willen we het inzetten? In welke situaties en op welke momenten?
- Hoe integreren we het PGO in het zorgproces?

## INFORMATIE

### Welke informatie?
- Welke informatie willen we als eerste uitwisselen met patiënten?
- Worden deze gegevens gestructureerd vastgelegd? Is er een MedMij-informatiestandaard voor?
- Wisselen wij al informatie uit met anderen, die we ook met patiënten willen uitwisselen? Kunnen we daar gebruik van maken?
- Welk groeipad zien we hierin?

### Aandacht voor goed registreren
- Hoe zorgen we ervoor dat onze zorgverleners goed en gestructureerd registreren?
- Hoe zorgen we ervoor dat zorgverleners begrijpelijk registreren?

## APPLICATIE

### Systeem en leverancier (XIS)
- In welk(e) systeem (systemen) zit deze informatie?
- Van welke leverancier is dit systeem?

### Deelnemer MedMij?
- Is deze leverancier al deelnemer aan MedMij als dienstverlener zorgaanbieder?
- Zo nee: hoe zorgen we ervoor dat dat wel gebeurt? Of wat zijn onze alternatieve mogelijkheden?

### PGO stimuleren?
- Willen we gezamenlijk pgo's selecteren om te stimuleren? Of laten we deze keuze vrij voor patiënten?
- Hoe willen we het gebruik van PGO's stimuleren?

## INFRA-STRUCTUUR

### Bestaande infrastructuren?
- Maken wij gebruik van informatie-uitwisseling via infrastructuren die we kunnen hergebruiken?

### Integrator nodig?
- Als onze XIS-leverancier niet deelneemt, zijn er dan alternatieve mogelijkheden, zoals een bestaande infrastructuur of andere integrator?

## PROJECT

### Organisatie, rollen en besluitvorming
- Hoe gaan we het project organiseren?
- Wie zitten er in het projectteam en wie heeft welke rol?
- Wie beslist?

### Resultaat
- Welk resultaat willen we halen?
- Wanneer zijn we tevreden?
- Wat zijn onze mijlpalen?

### Afhankelijkheden
- Hoe sluit het aan bij interne ontwikkelingen? - Zijn hier afhankelijkheden?
- Hoe sluit het aan bij externe ontwikkelingen? Bijv. sectorale programma's als VIPP.

### Financiering
- Hoe gaan we het financieren?

### Planning
- Wanneer willen we dit bereikt hebben?
- Wat wordt onze planning?

### Risico's
- Wat zijn de belangrijkste risico's?

## VERVOLGSTAPPEN

### Open vragen
- Wat zijn nog open vragen?
- Wat doen we met deze vragen?

### Vervolgstappen
- Wat moet er nu gebeuren?
- Wie doet wat?

MedMij

Direct aan de slag?

MedMij-Support helpt graag!

# Pauze

MedMij
Grip op je eigen gezondheidsgegevens

# MedMij Afsprakenstelsel

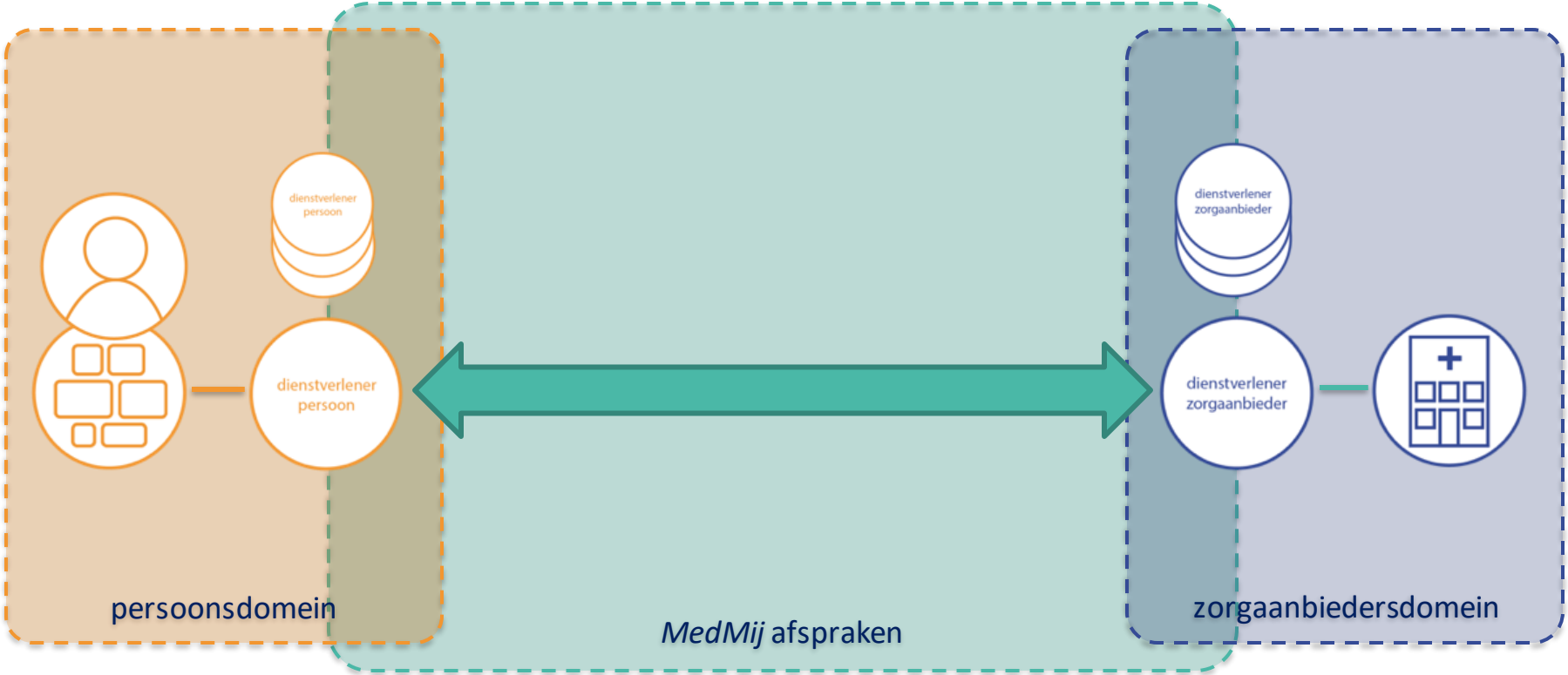
Johan Hobelman - architect

MedMij

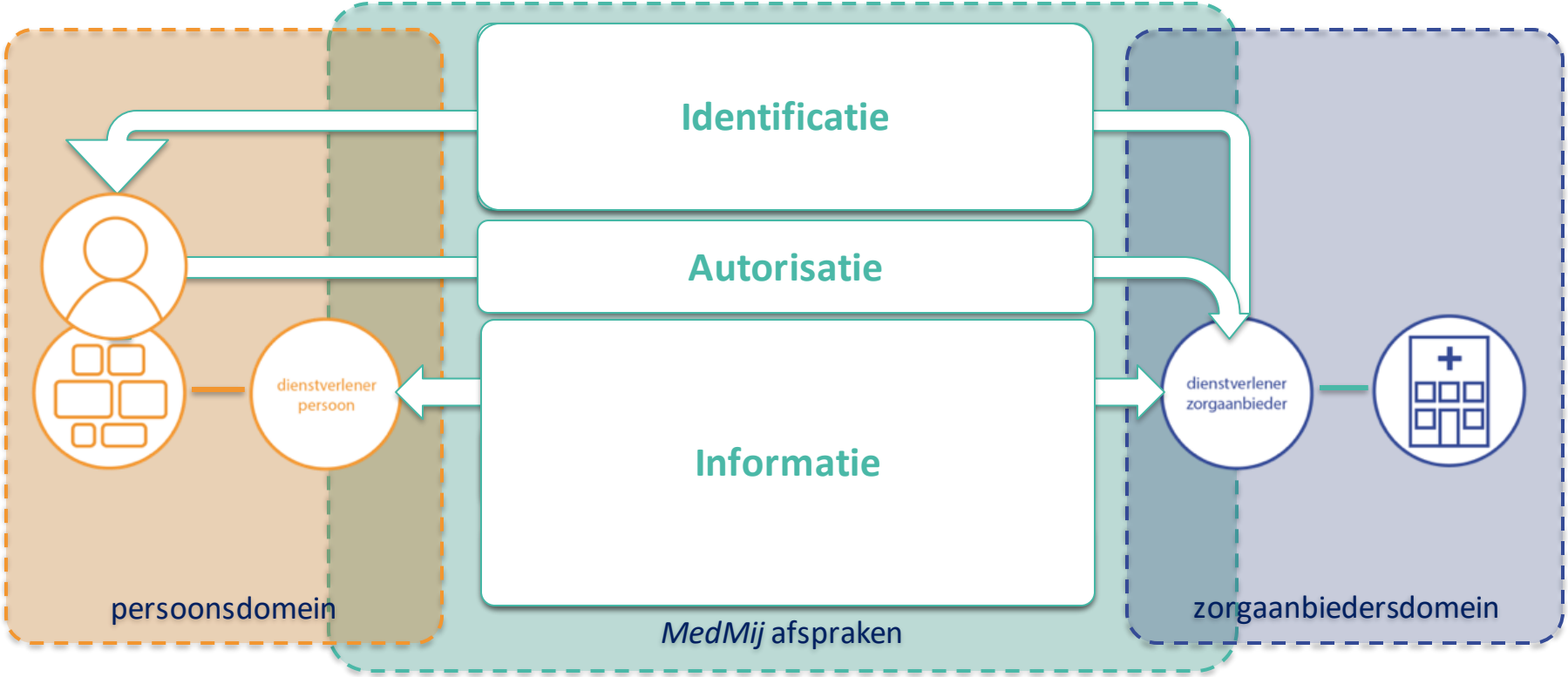
Grip op je eigen gezondheidsgegevens

# MedMij levert drie producten op voor de uitwisseling van gezondheidsgegevens

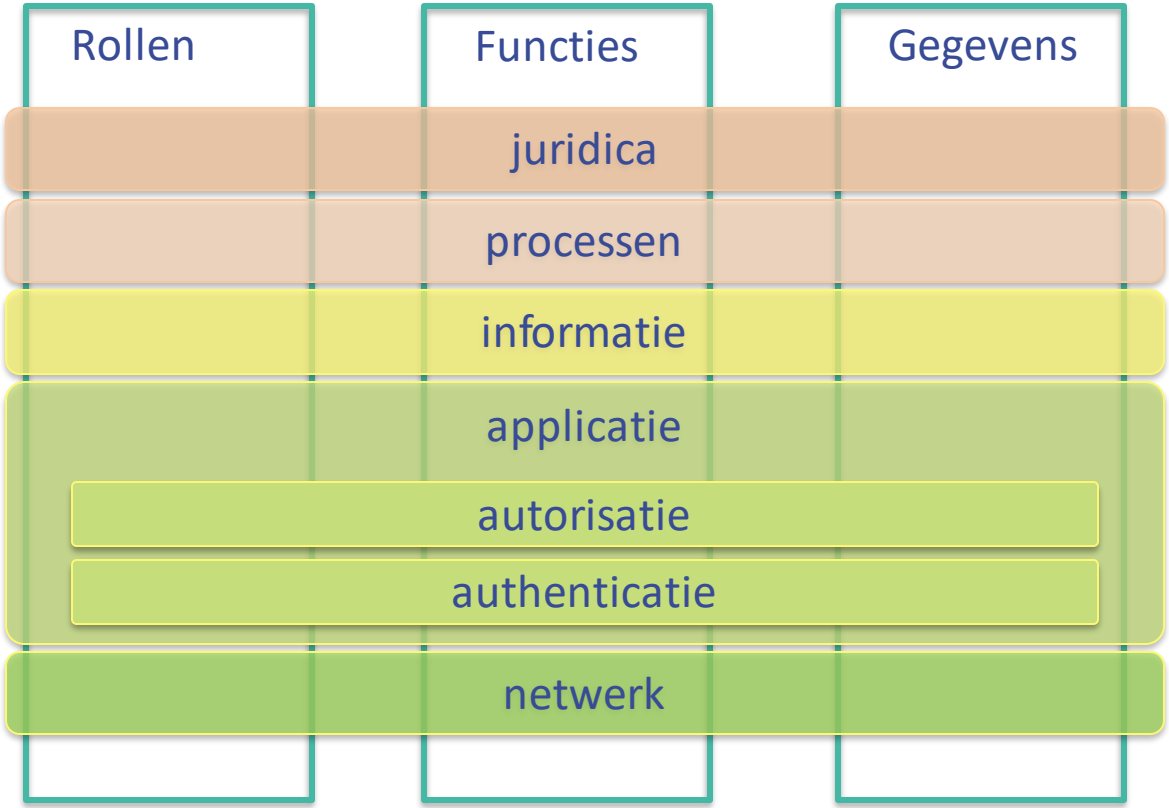
**Belangrijk:**
**we maken zelf**
**géén persoonlijke**
**gezondheidsomgeving!**


dienstverlener persoon
dienstverlener persoon
dienstverlener zorgaanbieder
dienstverlener zorgaanbieder
persoonsdomein
*MedMij* afspraken
zorgaanbiedersdomein

# Functioneel



# MedMij architectuuroverzicht



# https://afsprakenstelsel.medmij.nl

afsprakenstelsel.medmij.nl

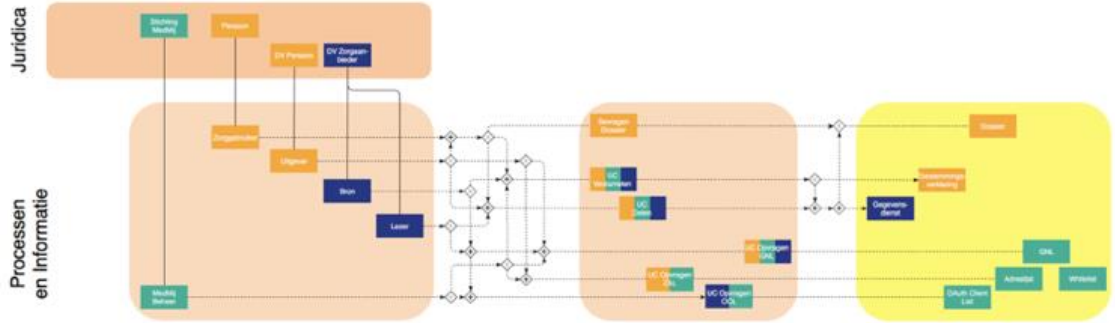
Juridisch kader - MedMij Afsprakenstelsel Publiek - MedMij Afsprakenstelsel | Processen en informatie - MedMij Afsprakenstelsel Publiek - MedMij Afsprakenstelsel

Confluence | Zoeken | Aanmelden


- Architectuur en technische spec
  - Juridica
  - Processen en informatie
    - UC Verzamelen
    - UC Delen
    - UC Opvragen ZAL
    - UC Opvragen OCL
    - UC Opvragen GNL
  - Applicatie
    - UCI Verzamelen
    - UCI Delen
    - UCI Opvragen ZAL
    - UCI Opvragen OCL
    - UCI Opvragen GNL
    - Gegevens en performance i
    - Gegevens en performance i
    - XML-bestanden voor lijsten
  - Netwerk
    - UCI Opvragen WHL
  - Informatiemodellen
    - Metamodel
    - Logische modellen
    - XML-schema's




## Processen en informatie




**Toelichting**

Voor een overzicht over alle lagen van de architectuur, en voor een toelichting van de betekenis van de symbolen en lijntjes, zie de overzichtspagina.

In deze figuur zijn de rollen, functies en gegevens-elementen uit de proces- en informatie-architectuur weergegeven, inclusief de binding (verticale lijnen) van deze rollen aan de juridische (zie Juridica). Met de horizontale stippellijnen staat aangegeven welke rollen welke functies uitvoeren, respectievelijk welke functies welke gegevens gebruiken. Om te voorkomen dat er een onoverzichtelijke wirwar van stippellijnen ontstaat, maakt de figuur gebruik van joins en splits. Joins en splits zijn getekend als ruitjes. Een join (samenkomst) kenmerkt zich door meerdere inkomende pijlen en één uitgaande, een split (splitsing) juist door één inkomende en meerdere uitgaande pijlen.

## Rollen

1. *Dienstverlener persoon* neemt de functionele rol van *Uitgever* op zich.
2. *Dienstverlener zorgaanbieder* neemt de functionele rol van *Bron* en/of *Lezer* op zich.
3. *Stichting MedMij* neemt de functionele rol van *MedMij Beheer* op zich.

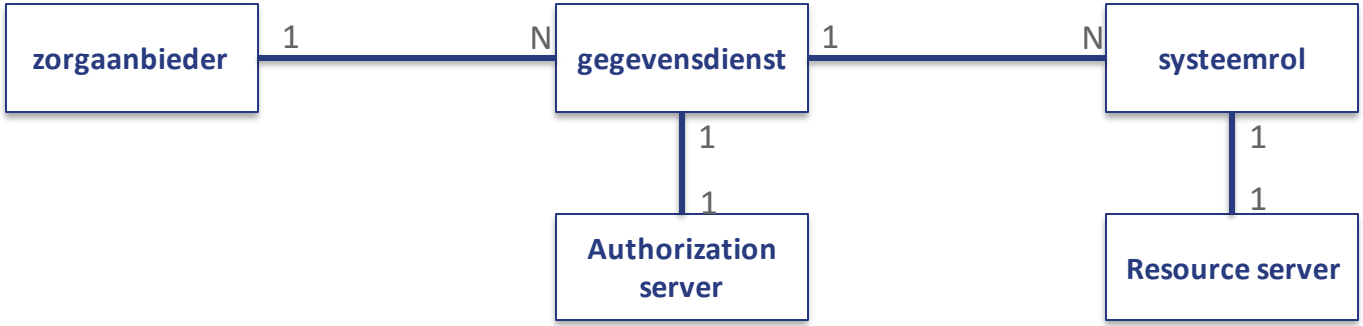
# Vragen

- Hoe en waar kunnen we ons aanmelden voor MedMij-kwalificatie?
- Als een PGO het dossier en de medicatie-zib's wil opvragen en de instelling heeft een los EVS bij een EPD: worden de beide bronnen (EPD en EVS) dan apart bevraagd? Of komt er 1 vraag binnen ("ik wil al mijn dossiergegevens hebben") en moet de instelling zelf zorgen dat de informatie uit beide bronnen worden opgevraagd?
- Koppelt de resource server met verschillende integratieplatforms afhankelijk van het bronsysteem? Voor ROM en eHealth via Koppeltaal, voor EPD via eigen viewer/FHIR service?
- Moet een EVS ook een MedMij-stekker maken om voor subsidie in aanmerking te komen? Of volstaat het dat het EVS de medicatie zib's via een broker (of EPD) aanbiedt aan een PGO?
- Wanneer zijn alle verplichte FHIR-profielen beschikbaar?
- Op welke gegevens uit het dossier heeft de cliënt allemaal recht?

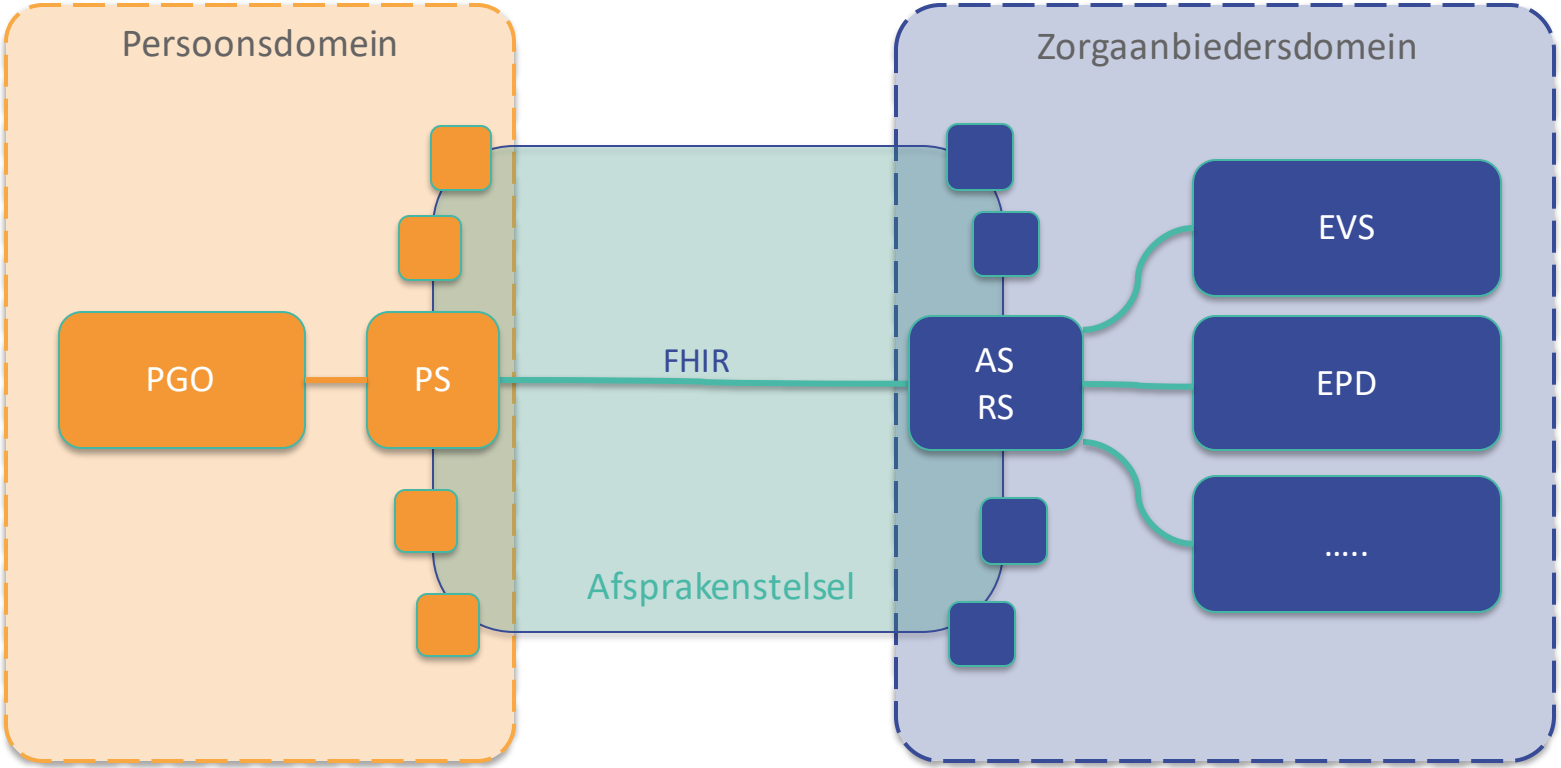
# Hoe worden systemen bevraagd?

- Direct
- Indirect via koppelplatform

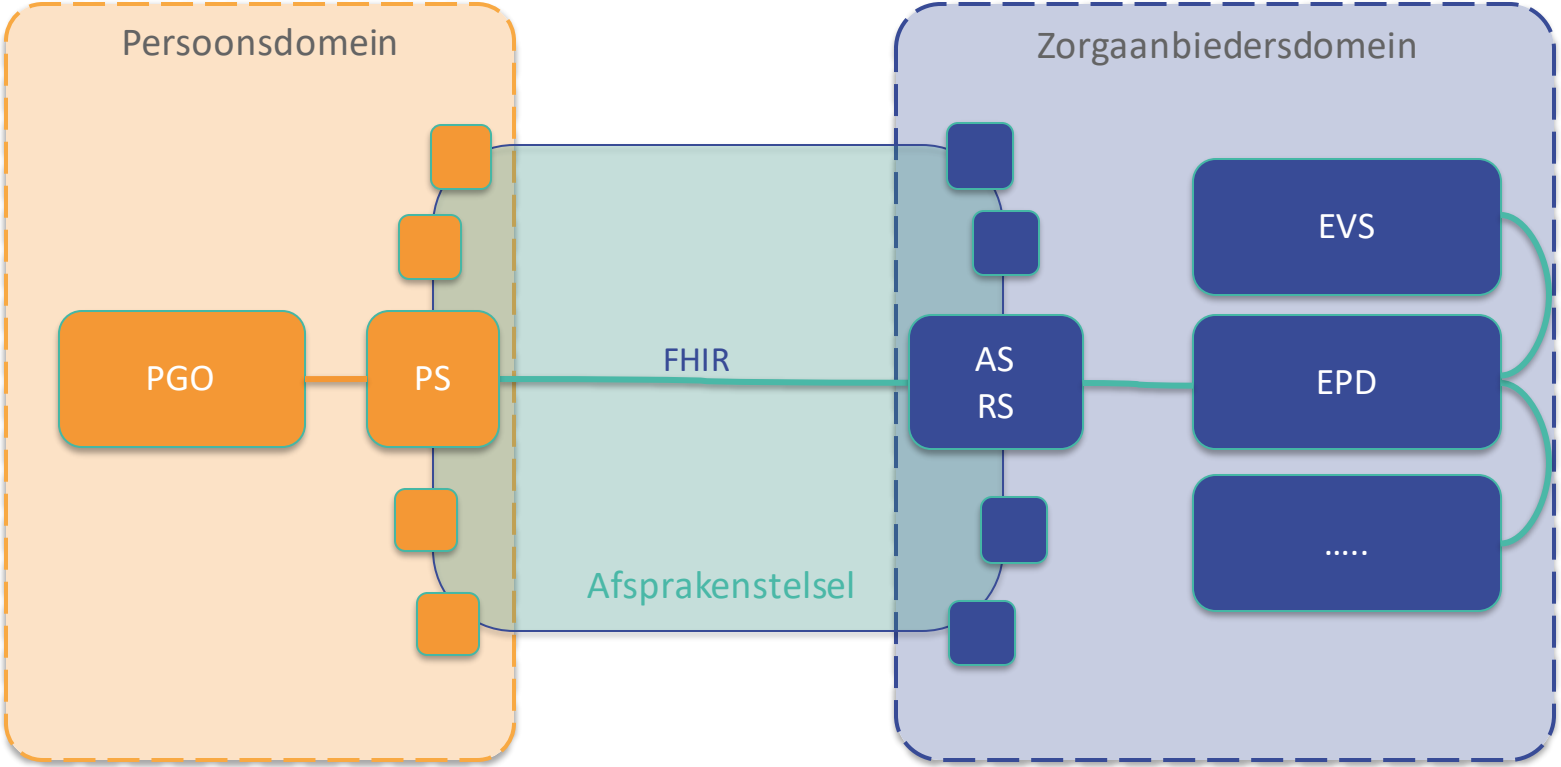
- Via Zorgaanbiederslijst:



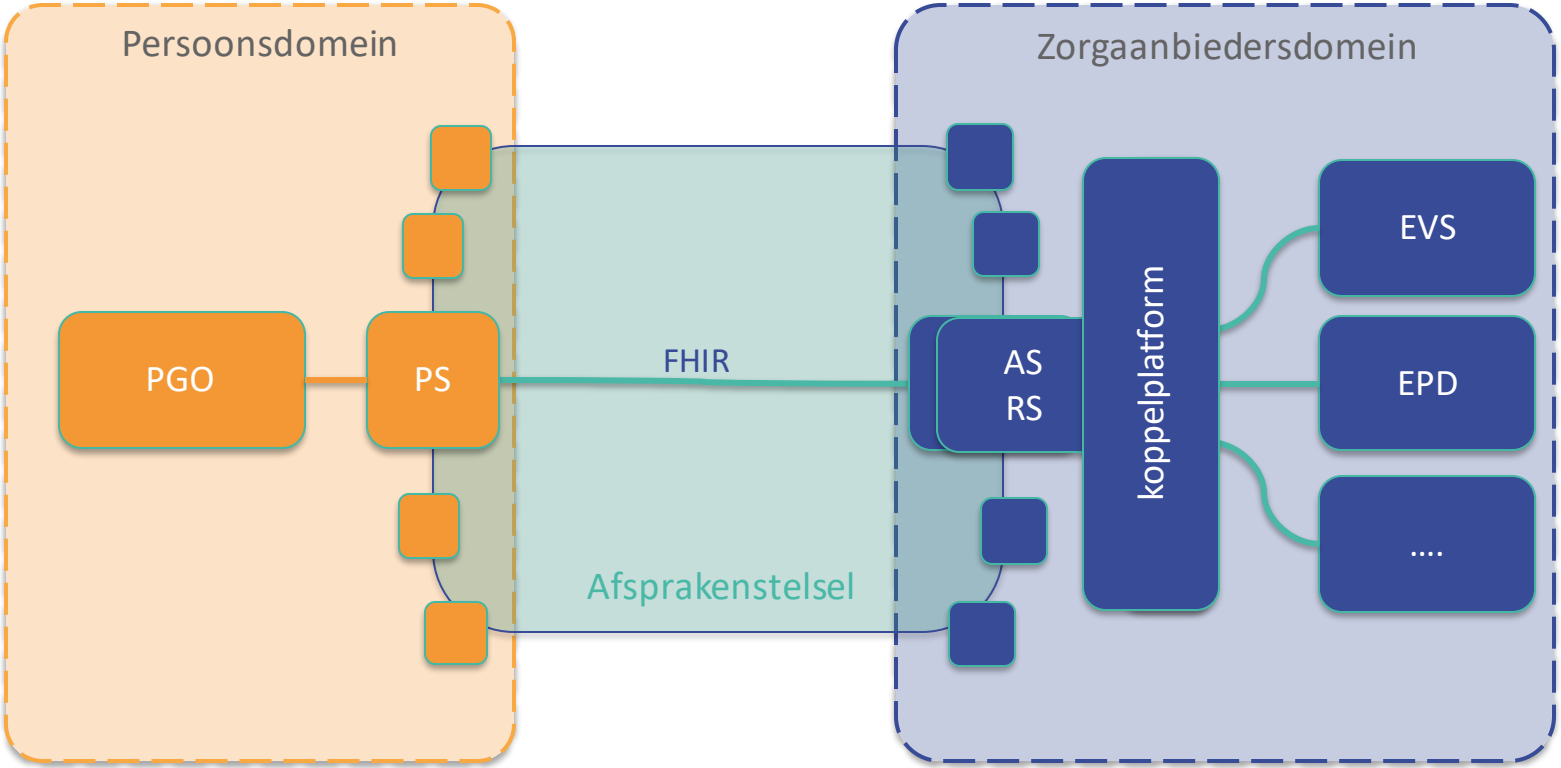
# Direct bevragen



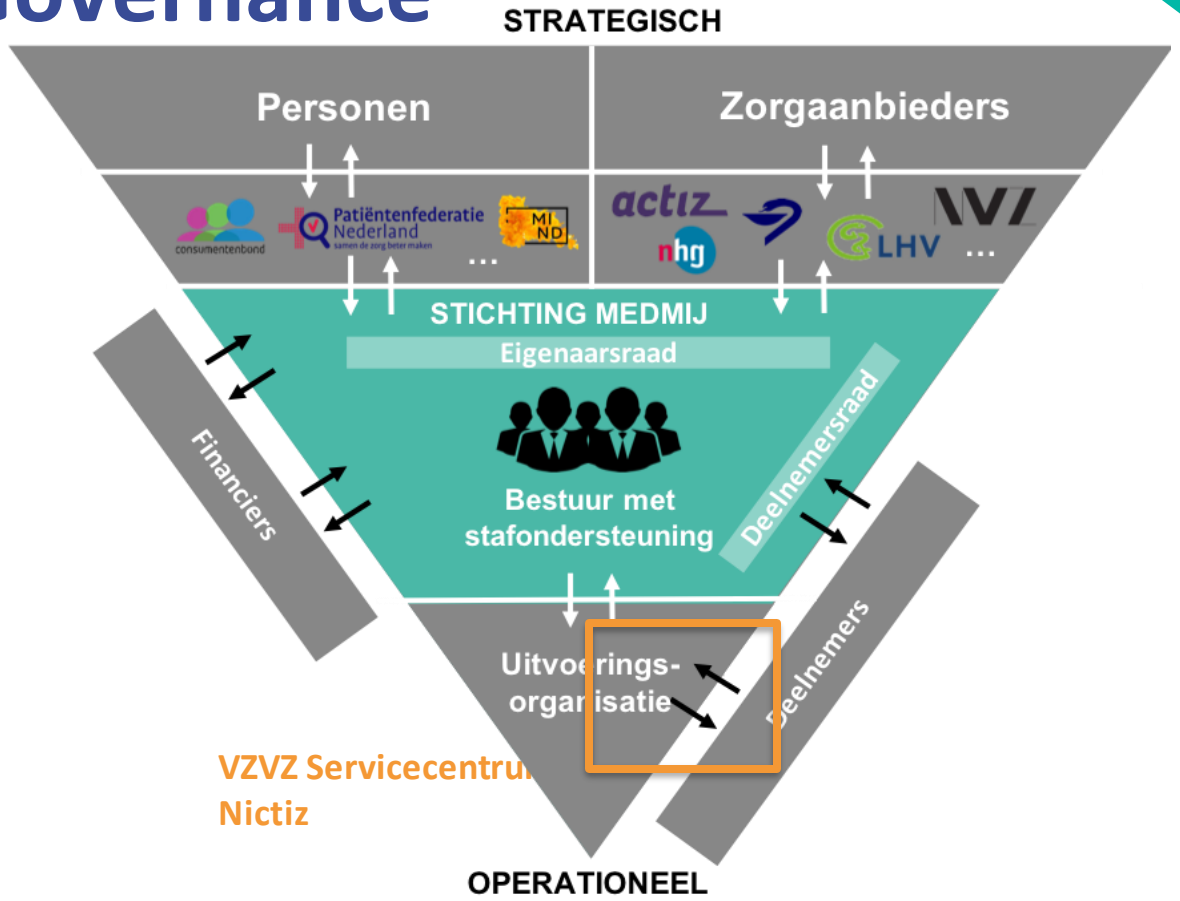
# Bevragen via EPD



# Indirect bevragen



# MedMij Governance




VZVZ Servicecentrum
Nictiz

# Wie wordt deelnemer?

Tekst in de regeling:

*“ De zorgaanbieder (ziekenhuis) dient in samenwerking met de leverancier deelname tot het afsprakenstelsel te initiëren. Dat betekent dat de leverancier als dienstverlener zorgaanbieder, indien nog niet aangesloten, deelneemt aan het afsprakenstelsel zodat gegevens beschikbaar gesteld worden voor uitwisseling. Onderdeel van deelname is het tekenen van een verwerkersovereenkomst tussen zorgaanbieder en leverancier. “*

Nuancering: leverancier => coalitie van partijen met één hoofdaannemer die deelnemer wordt en eventuele onderaannemers die ook moeten voldoen aan het normenkader.

# Aanmelden voor kwalificatie

Hiervoor is vereist dat een toegetreden dienstverlener zorgaanbieder een kwalificatie behaald voor uitwisseling van de gekozen Informatiestandaard vertaald in een FHIR-profiel. Het volledige toetredingsproces wordt begeleid door Stichting MedMij. De kwalificatie, onderdeel hiervan, wordt uitgevoerd door Nictiz. Daarnaast is een acceptatie van de leverancier benodigd op het vlak van architectuur en technische specificaties. Dit wordt uitgevoerd door VZVZ Servicecentrum.

https://afsprakenstelsel.medmij.nl/display/PUBLIC/Inrichting

# Praktisch:
# Operatie kwalificatie & acceptatie

- Nictiz voert Kwalificatie uit
- Coördinator is
  Lilian Brouwer

- vZVZ voert Acceptatie uit
- Coördinator is
  Wouter Adriaanse

VZVZ is hoofdaannemer en voert het loket.
Coördinator van het Loket is Carin Salomon.
Alle communicatie komt vanuit MedMij met als afzender MedMij.
Nictiz en VZVZ kennen ook eigen kanalen, eigen activiteiten en eigen boodschappen.

# Beschikbaar stellen informatie

- Uit de toelichting :

*“Of de Zorgaanbieder de gevraagde gezondheidsinformatie beschikbaar stelt aan de Persoon, is om te beginnen een zaak tussen de Zorgaanbieder en Persoon, die daarvoor een behandelrelatie moeten hebben. Gegeven zo'n behandelrelatie is er wetgeving van toepassing op deze ter beschikkingstelling (zie Juridisch kader). Daarbinnen is eigen beslisruimte voor de Zorgaanbieder. Omdat Zorgaanbieder en Persoon evenwel geen Deelnemers in het MedMij Afsprakenstelsel zijn, specificeert het MedMij Afsprakenstelsel niet de exacte logica van de beslissing om de gezondheidsinformatie al dan niet ter beschikking te stellen. ”*

*https://afsprakenstelsel.medmij.nl/display/PUBLIC/UC+Verzamelen*

# Beschikbare FHIR-profielen

- **functionele hoofdpagina**: https://informatiestandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:V2018.06_Ontwerpen
- **functioneel ggz**: https://informatiestandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:V2018.06_OntwerpGGZ
- **technisch ggz**: https://informatiestandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:V2018.06_FHIR_GGZ

Catalogus:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Verzamelen Basisgegevens GGZ 1.0 | Basisgegevens GGZ | Verzamelen | MM-1.0-GGB-FHIR | 01-11-18 | Dienstverlener zorgaanbieder | Basisgegevens GGZ | Beschikbaarstellen GGZ |
| | | | | MM-1.0-GGR-FHIR | | Dienstverlener persoon | Basisgegevens GGZ | Raadplegen GGZ |

# Overzicht FHIR profielen ( 28 jan 2019)

| Index raadplegen / beschikbaar stellen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Informatiestandaard | Versie | Use case | Functioneel | Technisch |
| Basisgegevensset Zorg | | Basisgegevensset Zorg, op basis van ZIB's release 2017 | BgZ | BgZ in FHIR |
| Labuitwisseling | | Laboratoriumresultaten | Laboratoriumresultaten | Laboratoriumresultaten in FHIR |
| Medicatieproces | | Medicatieoverzicht | Medicatieoverzicht | Medicatieoverzicht in FHIR |
| | | Medicatiegegevens | Medicatiegegevens | Medicatiegegevens in FHIR |
| AllergieIntolerantie | | Allergie/intolerantie | AllergieIntolerantie | AllergieIntolerantie in FHIR |
| eAfspraak | | Afspraken raadplegen | eAfspraak | eAfspraak in FHIR |
| Zelfmetingen | | Zelfmetingen raadplegen | Zelfmetingen | Zelfmetingen in FHIR |
| PDF/A | | PDF/A raadplegen | PDF/A | PDF/A in FHIR |
| Huisartsgegevens | | Huisartsgegevens | Huisartsgegevens | GP data in FHIR |
| Basisgegevens GGZ | | Basisgegevens GGZ | Basisgegevens GGZ | GGZ data in FHIR |

| HCIM NL | HCIM EN | FHIR Resource | FHIR Profile |
|---|---|---|---|
| Patient | Patient | Patient | http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-patient |
| Betaler | Payer | Coverage | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-Payer |
| BehandelAanwijzing | TreatmentDirective | Consent | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-TreatmentDirective |
| Wilsverklaring | AdvanceDirective | Consent | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-AdvanceDirective |
| JuridischeStatus* | LegalStatus* | Extension | see Patient or see FreedomRestrictinMeasures |
| VrijheidbeperkendeMaatregelen | FreedomRestrictingMeasures | Procedure | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-FreedomRestrictingMeasures |
| FunctioneleOfMentaleStatus | FunctionalOrMentalStatus | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-FunctionalOrMentalStatus |
| Probleem | Problem | Condition | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-Problem |
| Woonsituatie | LivingSituation | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-LivingSituation |
| Druggebruik | DrugUse | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-DrugUse |
| Alcoholgebruik | AlcoholUse | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-AlcoholUse |
| Tabakgebruik | TobaccoUse | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-TobaccoUse |
| Gezinssituatie | FamilySituation | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-FamilySituation |
| GezinssituatieKind | FamilySituationChild | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-FamilySituationChild |
| Taalvaardigheid | LanguageProficiency | Patient | see Patient |
| ParticipatieInMaatschappij | ParticipationInSociety | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-ParticipationInSociety |
| HulpVanAnderen | HelpFromOthers | CarePlan | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-HelpFromOthers |
| LaboratoriumUitslag | LaboratoryTestResult | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-LaboratoryTestResult-Observation |
| AlgemeneMeting | GeneralMeasurement | Observation | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-GeneralMeasurement |
| Verrichting | Procedure | Procedure | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-Procedure |
| TekstUitslag | TextResult | DiagnosticReport | http://nictiz.nl/fhir/StructureDefinition/zib-TextResult |
| Zorgverlener | HealthProfessional | Practitioner | http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-practitioner |
| Zorgaanbieder | HealthProfessional | Organization | http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-organization |
| - | - | CareTeam | http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-careteam |

# Meer informatie?

j.hobelman@medmij.nl

Of

info@medmij.nl

www.medmij.nl