

Welkom bij de MedMij Meetup

Voorheen: leverancierstafel

Carlos Villa Baars

Deel 2

Patiëntvriendelijke termen in de praktijk

isartsdossier

Gesondheidsproblemen

Episode

X Sluiten

Filter

Episode
Atresie van pulmonalisklep met VSD en MAPCA's

Begindatum
07 okt 2019

Diagnose
Atresie van pulmonalisklep met VSD en MAPCA's >

Datum eerste contact
08 okt 2019

Datum laatste contact
18 okt 2020

Zorgaanbieder
A.S. Fauci (Huisarts) >

Organisatie
White House Huisartsen Federatie >

Status
Open

Opgehaald bij
Topicus Healthcare
Op 04 nov 2025 om 12:44

Nieuwe situatie n.a.v. feedback gebruikers

isartsdossier

Gesondheidsproblemen

Probleem

X Sluiten

Filter

Probleem
Atresie van pulmonalisklep met ventrikelseptumdefect en grote aortopulmonale collaterale arteriën

Probleem uitleg
Dit betekent dat je hart niet goed werkt. Dat komt omdat je bloed niet van je hart naar je longen kan stromen. Er zijn extra bloedvaten van je aorta naar je longen gegroeid die er niet horen. Je aorta is het grote bloedvat dat bloed van je hart naar de rest van je lichaam brengt. Je hebt ook een gaatje in je hart dat daar niet hoort. Dat gaatje zit in de wand tussen de twee helften van je hart.

Begindatum
08 okt 2019

Type probleem
Klacht

Vaststeller
Dr. Fauci (Huisarts) >

Status
Actief

Opgehaald bij
Topicus Healthcare
Op 04 nov 2025 om 12:44

Patiëntvriendelijke termen in de praktijk

Ribbenkast gebroken

Status

 Gesloten

25 jul 2001 - 31 dec 2001

Datum eerste contact

18 jun 2020

Datum laatste contact

05 jul 2020

Diagnose

Probleem

Fractuur rib

Lichaamsdeel

Ribbenkast

Links

Toelichting

Van de trap gevallen uit privéjet

Meer informatie

Zorgaanbieder



Organisatie



Overige informatie



Vaststeller

Dr. Fauci (Huisarts)

Huisarts

Type probleem

Diagnose

Verificatiestatus

Nieuwe situatie n.a.v. feedback gebruikers

< Jouw huisartsdossier

Gezondheidsproblemen

Episodes

Alerts

Atresie van pulmonalisklep met VSD en MAPCA's

Status

 Open

07 okt 2019 -

Datum eerste contact

08 okt 2019

Datum laatste contact

18 okt 2020

Diagnose

Probleem

Atresie van pulmonalisklep met ventrikelseptumdefect en grote aortopulmonale collaterale arteriën

Uitleg

Dit betekent dat je hart niet goed werkt. Dat komt omdat je bloed niet van je hart naar je longen kan stromen. Er zijn extra bloedvaten van je aorta naar je longen gegroeid die er niet horen. Je aorta is het grote bloedvat dat bloed van je hart naar de rest van je lichaam brengt. Je hebt ook een gaatje in je hart dat daar niet hoort. Dat gaatje zit in de wand tussen de twee helften van je hart.

Meer informatie

Zorgaanbieder



Organisatie



Overige informatie



Opgehaald bij Topicus Healthcare
13 nov 2025 om 11:08

- Demo Spreekuur.nl



Carrousel 2: Opensource-ontwikkelingen

Paul Hoogland & Davey Schilling

De vier voordelen van opensourcowerken



Transparantie & vertrouwen

Omdat iedereen kan zien hoe software werkt en in elkaar zit



Samenwerken & innovatie

Omdat overheden, ondernemers en inwoners samenwerken en van elkaar leren



Veilig & betrouwbaar

Omdat iedereen fouten en risico's kan ontdekken, onderzoeken en oplossen



Efficiënt & onafhankelijk

Omdat organisaties elkaars software kunnen gebruiken en niet afhankelijk zijn van een leverancier

Opensource-ambitieladder van VWS

- ✓ <https://minvws.opensourcewerken.nl/>
- ✓ Convenant
- ✓ De repository wordt actief beheerd door Stichting MedMij (<https://github.com/Stichting-MedMij>)

Afgesproken ambities

Aan de hand van de ambitieladder van VWS:

✓ Transparantie & Vertrouwen – Niveau 3

- Alle onder de overeenkomst ontwikkelde broncode en documentatie worden ontwikkeld in openbaarheid, respectievelijk de open source licentie 'European Union Public Licence (EUPL) versie 1.2 of hoger' en documentatie licentie 'CC-BY-SA'.
- De repository wordt actief beheerd door Stichting MedMij (<https://github.com/Stichting-MedMij>).

✓ Samenwerking & innovatie – Niveau 2

- Externe bijdragen worden behandeld, maar niet actief gezocht. Er is documentatie beschikbaar over hoe bijdragen kunnen worden geleverd. Conventies zoals code-style en versiebeheer zijn vastgelegd. Alle verbeterverzoeken worden onderworpen aan een reviewproces en voorzien van feedback.

✓ Veilig & betrouwbaar – Niveau 3

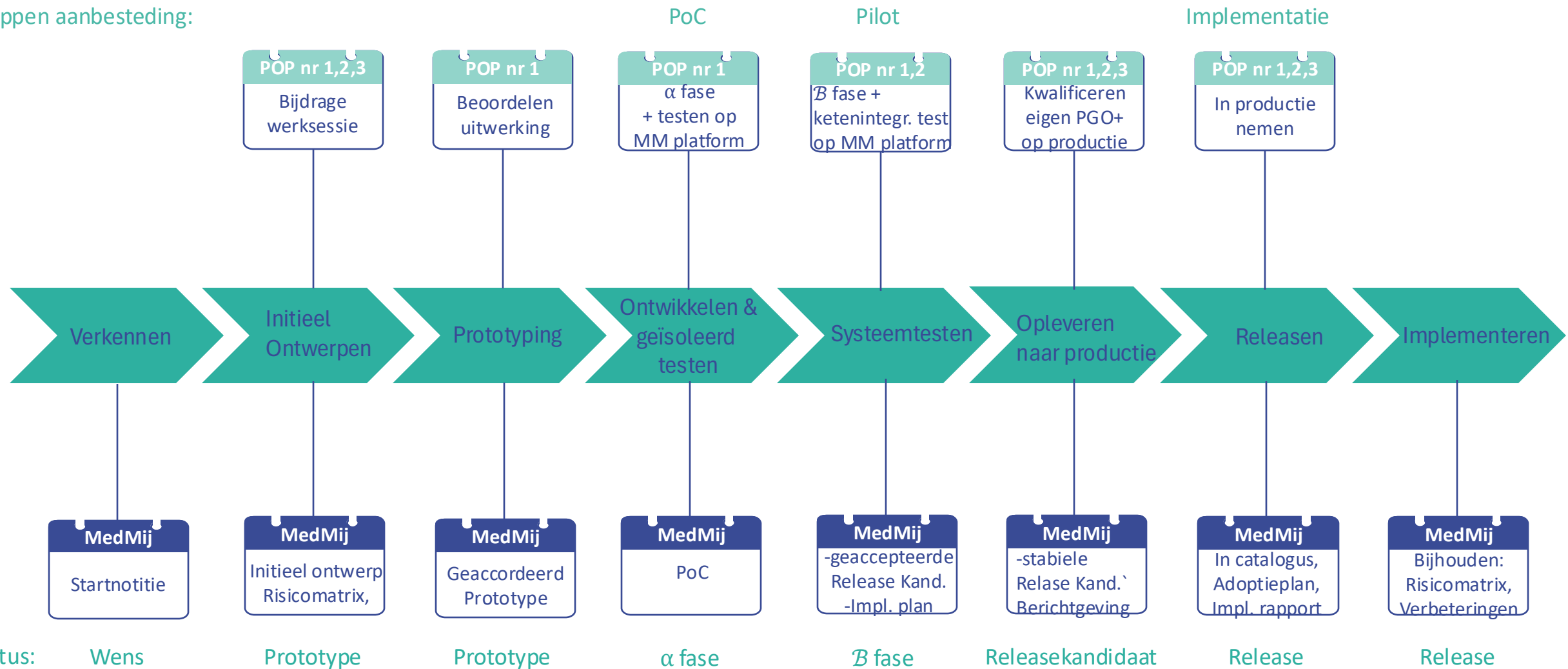
- De broncode en alle afhankelijkheden worden dagelijks gescand op kwetsbaarheden. Er wordt voldaan aan de ICT-beveiligingsrichtlijnen van het NCSC. Alle wijzigingen worden onderworpen aan statische code-analyse en unittests. Test-coverage wordt actief gemonitord en mag niet dalen.

✓ Efficient & Onafhankelijk – Niveau 3*

*Binnen deze opdracht is een onderscheid gemaakt tussen de ontwikkeling van de eigen PGO en de ontwikkelingen van het MedMij afsprakenstelsel. De broncode is ondergebracht bij een onafhankelijke stichting die toeziet op gezamenlijke doorontwikkeling

Participatie POP's + resultaten in MedMij ontwikkelstappen

Stappen aanbesteding:



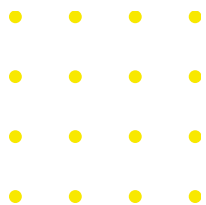
Status: Wens Prototype Prototype α fase β fase Releasekandidaat Release Release

Uitdagingen vanuit PoP

Davey Schilling (Topicus)

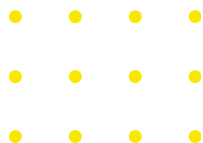
Open Source – Waar lopen we tegenaan?

- Leerproces: nieuwe manier van werken
- Rollen en verantwoordelijkheden nog onduidelijk
 - Wie beheert het?
 - Wie gaat aanjagen om verbeteruggesties te accepteren?
- Scope is lastig te bepalen, vanwege bestaande bouwblokken
- Historische technische keuzes kunnen aannames bevatten die niet geschikt zijn voor open source, retroactief toepassen kost ook veel (nutteloos) werk
- Veel onderdelen zijn al publiekelijke opensourcelibraries



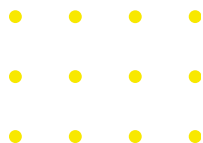
Open Source – Relevantie & herbruikbaarheid

- Elk PGO eigen databasestructuur en gegevensmodel: daarmee niet een herbruikbaar karakter. De mapping naar het interne gegevensmodel zal per PGO uitgevoerd moeten worden
- Sommige componenten té specifiek per PGO
 - Bijvoorbeeld: identity provider of mapping van datamodel naar FE-model
- Gebaseerd op open standaarden, maar:
 - Extra gegevensdienst is vooral hergebruik
 - Echte nieuwe functionaliteiten wel geschikt, maar nog beperkt
- Bepaalde nieuwe onderdelen wel goed geschikt voor opensource
 - FHIR2PDF-component heel concreet en afgebakend
 - DICOM-viewer in MedMij-context bij beeldbeschikbaarheid



Open Source – Relevantie & herbruikbaarheid

- Elk PGO eigen databasestructuur en gegevensmodel: daarmee niet een herbruikbaar karakter. De mapping naar het interne gegevensmodel zal per PGO uitgevoerd moeten worden
- Sommige componenten té specifiek per PGO
 - Bijvoorbeeld: identity provider of mapping van datamodel naar FE-model
- Gebaseerd op open standaarden, maar:
 - Extra gegevensdienst is vooral hergebruik
 - Echte nieuwe functionaliteiten wel geschikt, maar nog beperkt
- Bepaalde nieuwe onderdelen wel goed geschikt voor opensource
 - FHIR2PDF-component heel concreet en afgebakend
 - DICOM-viewer in MedMij-context bij beeldbeschikbaarheid



Carrousel 2: Aansluiten nieuwe sectoren

Bart de Gans & Linda Matteij

Berenschot

In opdracht van MedMij heeft Berenschot een onderzoek verricht naar drie mogelijk nieuwe sectoren:

- ✓ Mondzorg
- ✓ Bedrijfsgeneeskunde (arbozorg)
- ✓ Jeugdzorg
- ✓ Haalbaarheid en wijze van gegevensuitwisseling: gestructureerd, PDF of viewer
- ✓ Rapportage is opgeleverd juni 2025, gepubliceerd op medmij.nl
(<https://medmij.nl/media/verkenning-naar-aansluiting-nieuwe-sectoren-afgerond/>)
en besproken met VWS

Mondzorg

Ontwikkeld door MedMij mede naar aanleiding van een verzoek van het Ministerie van Defensie, met name voor het gegeven *Dental Fitness*. Dat bepaalt in hoeverre het verantwoord is voor militairen om op missie te gaan.

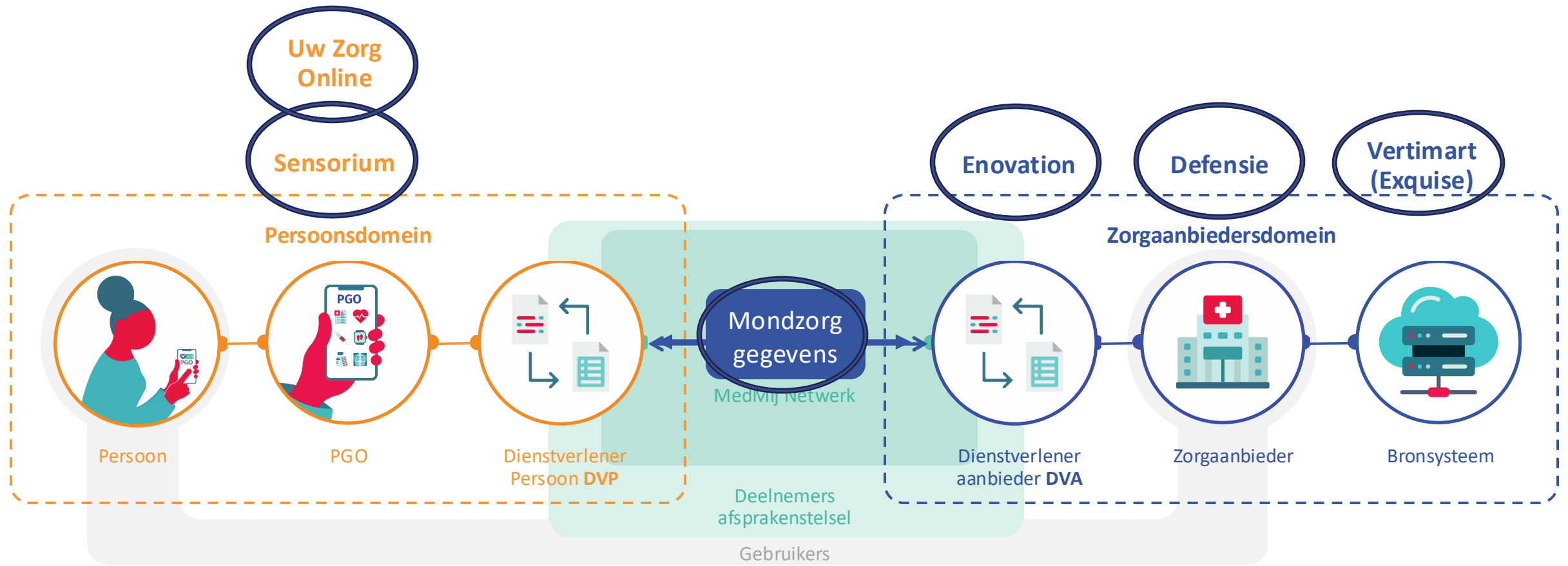
Naast Dental Fitness, granulair, de volgende zibs/cims:

- | | |
|---|--|
| ✓ Patiënt | ✓ ASA-score |
| ✓ Zorgverlener | ✓ Periodiek Parodontale Screenen Score |
| ✓ Zorgaanbieder | ✓ Behandeldoel |
| ✓ Verrichting | ✓ Contactpersoon |
| ✓ Mondhygiëne | ✓ Betaler Organization |
| ✓ Cariësisrisico | ✓ Betaler Person |
| ✓ Observatie parafunctionele activiteit | ✓ Contact |

Daarna doorontwikkeling, beelden, afspraken en documenten? Onderzoek naar het opnemen van informatie vanuit 'allesoverhetgebit.nl'



Mondzorg – samen met



Ook betrokken: KNMT

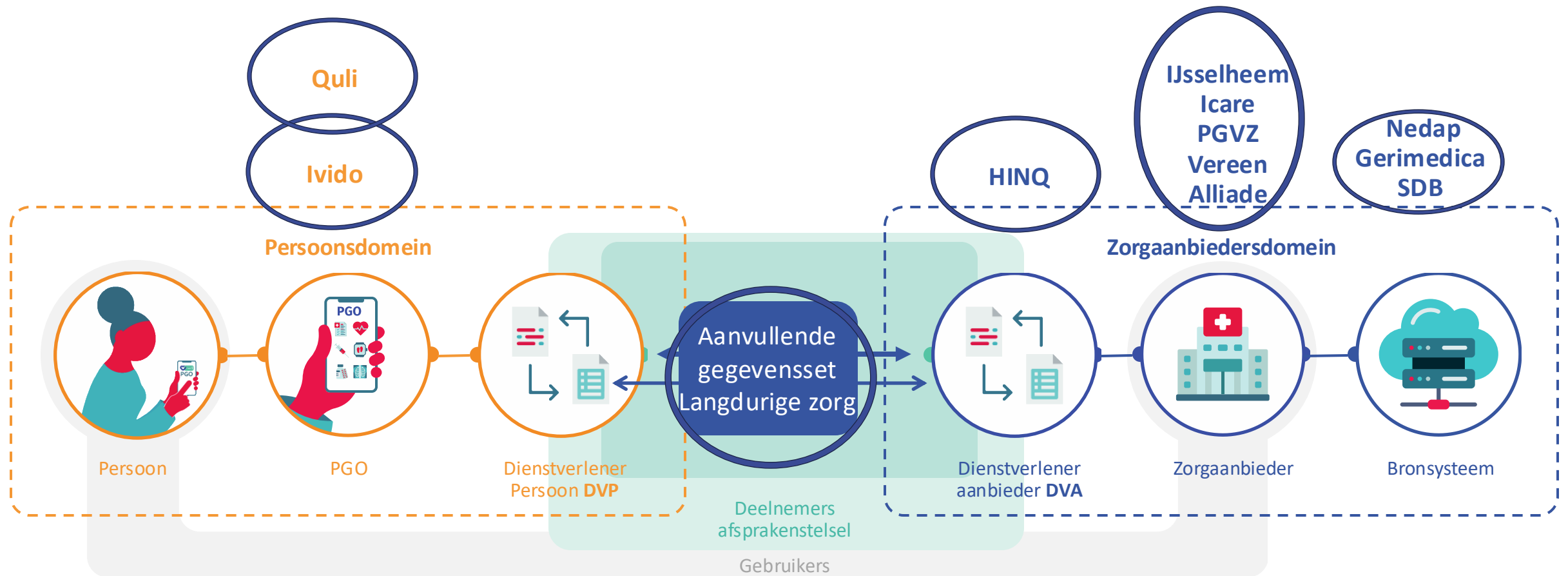
Langdurige zorg

- ♥ Ontsluiten gegevens die - naast de al bestaande BgLZ - in kader MeO (Minimale eOverdracht) al beschikbaar zijn in bronsystemen
- ♥ Granulair

ZIB	Uitleg
Betaler	Zorgverzekeraar
Contact	Specifieke, tijdsgebonden afspraken met/voor de patiënt, denk aan gepland onderzoek, afspraak polikliniek
Bloeddruk	Gemeten bloeddruk
Lichaamsgewicht	Gemeten gewicht
Lichaamslengte	Gemeten lengte
Alert	O.a. gegevens over infectierisico (zoals MRSA) en kindermishandeling kunnen worden gemeld
Woonsituatie	Informatie over soort woning en evt. aanpassingen
Voedingsadvies	Informatie over dieet of voedingsadvies
Lichaamstemperatuur	Gemeten temperatuur
Vochtbalans	Beschrijving van totale hoeveelheid vocht in en uit
Ademhaling	Gemeten ademhalingsfrequentie
Polsfrequentie	Gemeten polsfrequentie
Dagrapportage?	



Langdurige zorg – samen met



Ook betrokken: VWS (MeerMed) en koepels (met name Actiz)

Jeugdzorg

Samenvatting Berenschot:

- ✔ Complexiteit: de jeugdzorg is een complexe sector met diverse stakeholders, zorgvormen, en privacyaspecten.
- ✔ Uitdagingen: de sector staat voor grote financiële uitdagingen, waardoor digitalisering niet altijd prioriteit heeft.
- ✔ Registratie: er wordt geregistreerd in ECD's, met in sommige gevallen de mogelijkheid tot cliënt/ouderportaal-inzage.
- ✔ Voordelen: inzage via een PGO biedt voordelen voor cliënten en ouders, met levenslange inzage als meerwaarde.
- ✔ Obstakels: motivatie, prioriteit en financiële prikkels bij zorgaanbieders zijn aandachtspunten.

In overleg met VWS, directie CZ is besloten hier nu niet in te zetten op databeschikbaarheid.



Nieuwe sectoren

✓ Mondzorg

✓ Bedrijfsgeneeskunde

✓ Paramedie

✓ Geboortezorg

✓ Farmacie

✓ Publieke zorg:

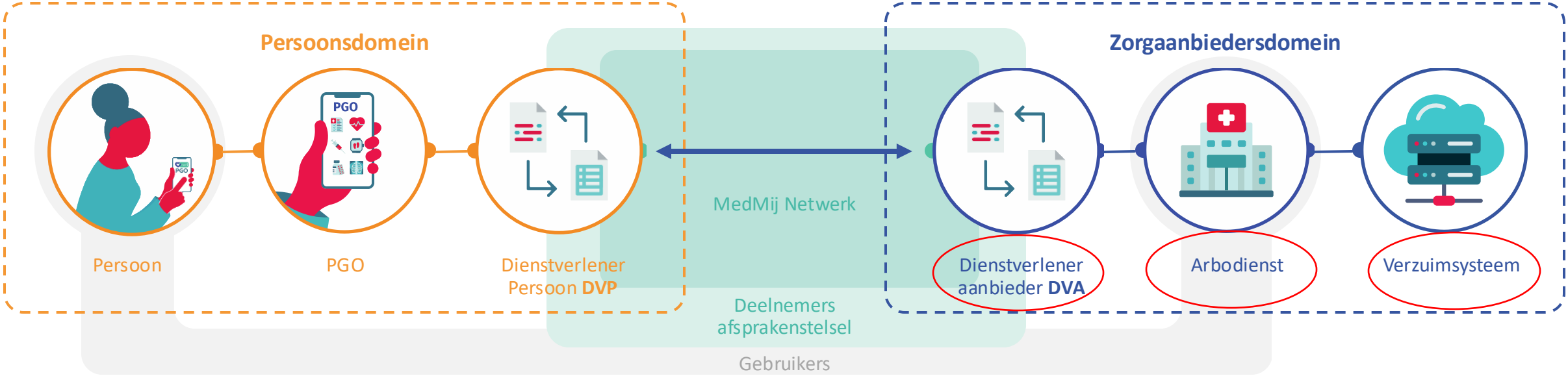
- Bevolkingsonderzoeken kanker
- Pathologieuitslagen PALGA

Bedrijfsgeneeskunde

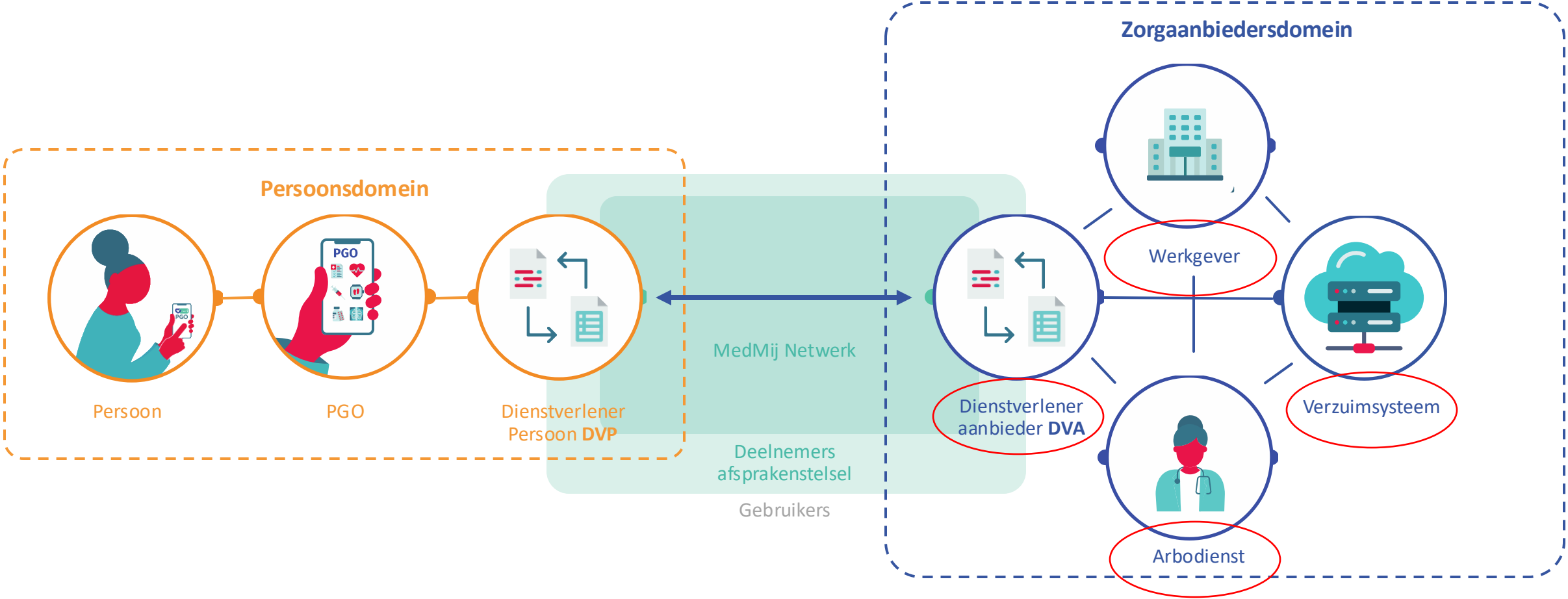
- ✔ Je arbeidsverleden en je medische gegevens in één overzicht gecombineerd!
- ✔ Programma *PGO en werk* van NVAB met subsidie van ZonMw
 - Opstellen registratierichtlijnen
 - In pilot ontsluiten informatie in PDF/a-format naar PGO's



Bedrijfsgeneeskunde – samen met



Bedrijfsgeneeskunde – samen met



Paramedie

Programma Uitwisseling Paramedische Gegevens (GUPZ)

- Ergotherapie Nederland
- Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie
- Nederlandse Vereniging van Diëtisten (neem contact op met de NVD)
- Nederlandse Vereniging van Huidtherapeuten
- Nederlandse vereniging voor Logopedie en Foniatrie
- Optometristen Vereniging Nederland
- Vereniging van Oefentherapeuten Cesar en Mensendieck

Doelen

- ✓ Gegevensuitwisseling ZA-ZA
- ✓ Gegevensuitwisseling ZA – PGO (MedMij-gegevensdienst Documenten)
- ✓ Eenheid van taal



Geboortezorg

- ✓ VIPP-programma Babyconnect eindigt 31 december 2025
- ✓ ZNO-zorgviewer voor ZA-ZA
- ✓ Gegevensdienst Integrale zwangerschapskaart naar PGO's
 - Verloskunde
 - Kraamzorg
 - Echoscopie
 - MSZ
 - Gynaecologie
 - Neonatologie
- ✓ 500 zorgaanbieders, beheer geborgd bij Blinkz



Farmacie: lange adem

2019

- ✓ 1^{ste} uitwisseling medicatiegegevens MP6.12 uit CGM-apotheek.
- ✓ Daarna gestopt met ontsluiten bronsystemen in afwachting van MP9.

2025:

- ✓ Juni: succesvolle pilot ontsluiting AIS Pharmacom
- ✓ Oktober: VWS-opdracht 'zorg voor landelijke uitrol vanaf medio 2026'. MP9 als het kan, anders MP6.12



Publieke zorg

✓ RIVM en BVO

- Covid-vaccinaties
- RVP
- Uitslagen bevolkingsonderzoeken naar kanker in PGO

✓ Pathologieverslagen met PALGA

✓ Uitslag en verwijfsbrief NIPT en SEO's

✓ Reizigersvaccinaties



Gegevensdiensten in ontwikkeling

Wat

- ✔ Mondzorg
- ✔ Aanvullende gegevensset Langdurige zorg
- ✔ Beelden
- ✔ In verkenning: verzekeringsgegevens

Hoe

- ✔ Agile ontwerpen in beperkte setting maar wel met alle stakeholders
- ✔ Ook met (PGO) prototypes en die laten testen
- ✔ Granulair/modulair uitwisselen

Wanneer

- ✔ Operationeel in 2026, maar op beperkte schaal



Beelden

Het doel is om radiologische beelden die gebruikt worden in ziekenhuizen samen met het verslag direct beschikbaar te hebben/stellen op een tijdlijn voor de behandelend arts, op landelijke schaal.

En in kader EHDS een uitbreiding van de scope: van radiologische naar alle medische beelden en verslagen.

Beoogd resultaat:

Een toekomstbestendige oplossing beeldbeschikbaarheid die voldoet aan nationale doelen (Wegiz) en Europese eisen (EHDS), waarbij DICOM-beelden samen met het verslag direct beschikbaar zijn op een tijdlijn /opvraagbaar zijn voor de behandelend arts.



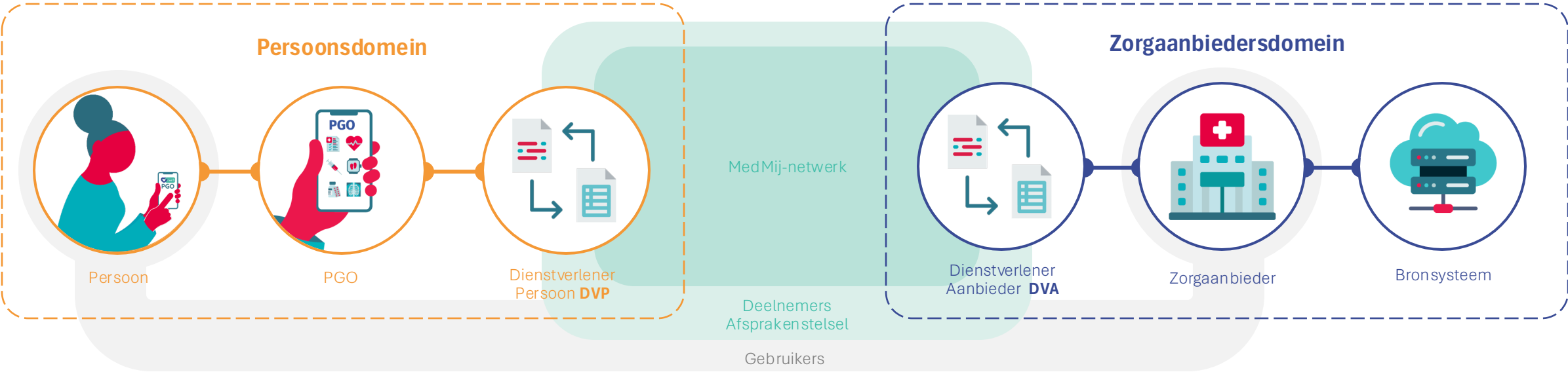
Samenwerkpartners



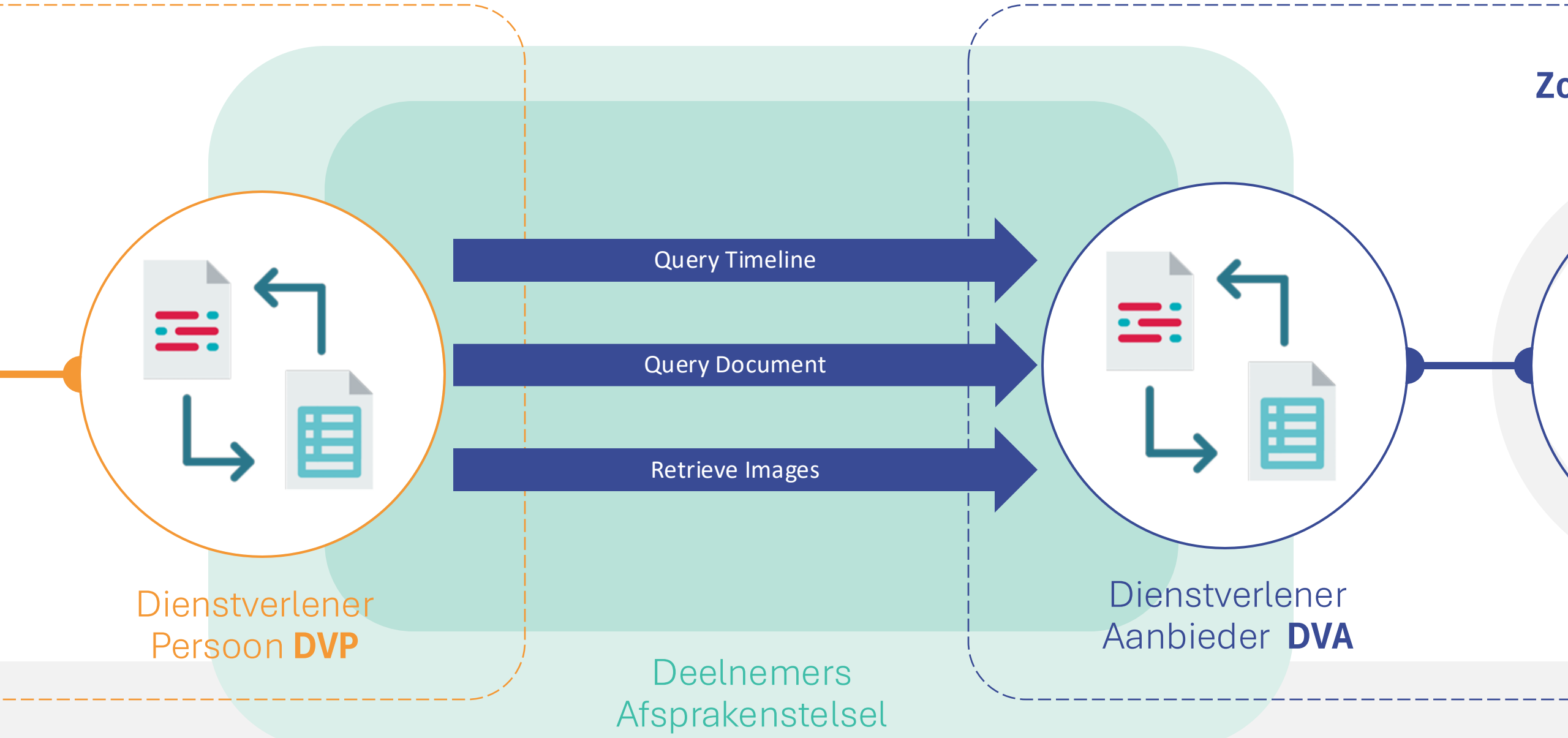
Overige Partners



MedMij afsprakenstelsel



Gegevensdienst beeldbeschikbaarheid



Aanbiedermodules: wat is het ?



Welke functionaliteit?

- ✓ Het kunnen verzamelen van taken voor modules in de PGO, die zijn **voorgeschreven door de zorgverlener**
- ✓ Het kunnen starten van deze module via de taak in de PGO

✓ *Wat is een module?*

- Digitale interventies of activiteiten die wordt ingezet binnen een zorgproces.
- Dit kan één activiteit zijn, zoals het invullen van een digitale vragenlijst of een digitaal dagboek. Of het bekijken van een informatiefilmpje, etc.
- Maar het kan ook het volgen van een online behandelprogramma zijn die uit een set van activiteiten bestaat.

Solution design alpha versie 0.2

- Zie MedMij Changemanagement: [Aanbiedermodules](#)

2 projecten

✓ **Hybride persoonsgerichte netwerkzorg:** project met huisartsenorganisatie, leveranciers

- Coalitiepartners: Medrie huisartsenorganisatie, MedMij, Hinq, POP's

✓ **KoppelMij:** project met GGZ-aanbieder, leveranciers en ander afsprakenstelsel voor GGZ Koppeltaal

- Coalitiepartners: GGZ- aanbieder Dimence groep, Koppeltaal afsprakenstelsel, MedMij, SDB, MindDistrict, Hinq, POP's

Met dank aan Vecozo

De samenwerking van MedMij met Vecozo levert kansen op:

- ✓ Verzekeringsgegevens/RVG/overstapservice
- ✓ ION (Inschrijving op naam)
- ✓ Mitz
- ✓ Wlz
- ✓ WMO & JW (sociaal domein)
- ✓ PGB
- ✓ MDO
- ✓ Verwijzen



Kleine stapjes en oefenen



Databeschikbaarheid - Integrale teams werken aan

Team Afsprakenstelsel	PGO-koppelvlak en zorgaanbiederinzage
	Vertrouwde authenticatiedienst (VAD) – met VWS
Team Sirius (voorheen <i>Dossierinzage 1</i>)	Aanvullende gegevens Langdurige zorg
	Mondzorg
Team Polaris (voorheen <i>Dossierinzage 1</i>)	Beeldbeschikbaarheid
	Verkenning sociaal domein
Team Jupiter (voorheen <i>Toolbox</i>)	eHealth-apps via PGO's
Team Pollux (voorheen <i>Implementatie</i>)	Pathologieverslagen
	Bevolkingsonderzoek uitslagen
	Uitslag en verwijfsbrief NIPT en SEO's
	Reizigersvaccinaties
	Documenten paramedie
	Documenten bedrijfsgeneeskunde

De keten is zo sterk als de zwakste schakel

Over de kwaliteit van de gegevens...

- ✓ Als eenmaal de gegevensuitwisseling zelf optimaal verloopt dan zal de aandacht verschuiven naar de registratie aan de bron, door de zorgverlener.
- ✓ En als het (nog) niet kan met gestructureerde gegevens, dan eerst maar met PDF.





Als het niet
kan zoals het moet,
dan moet het maar
zoals het kan.

Spreuktageltje.nl

Borrel & diner

Lounge (eerste etage)



Noordzee

medmij

MedMij

Maanweg 174
Gebouw C, 3e etage
2516 AB Den Haag



medmij.nl



linkedin.com/company/medmij



Lorem ipsum