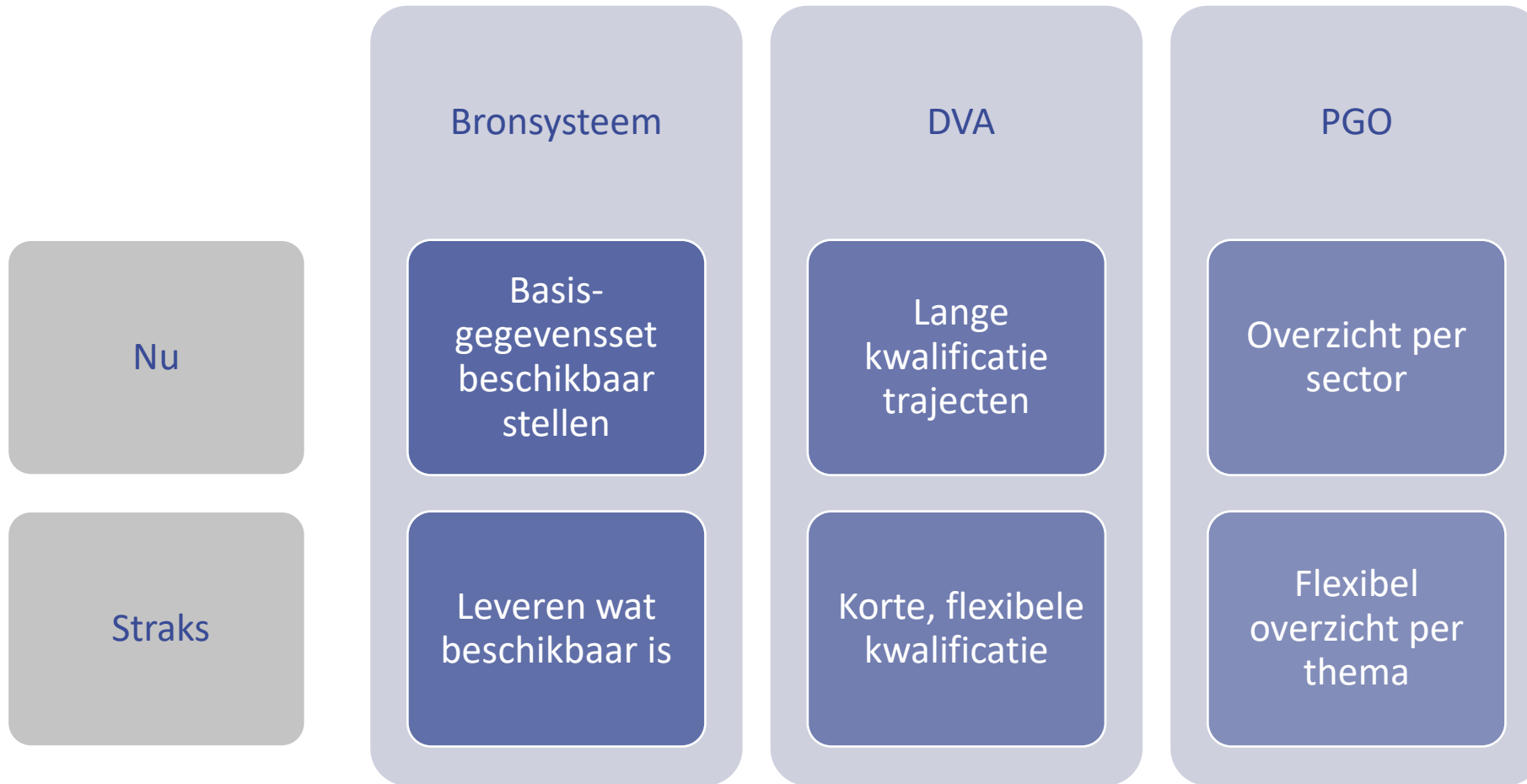


Granulaire gegevensdiensten *Méér overzicht voor de patiënt*

Emil Fraai, MedMij
Gwen Moonen, MedMij
Rodney Rosalia, Nictiz
16 april 2026



Meerwaarde granulaire gegevensdiensten?



Granulariteit: Wat hebben gebruikers er aan?

Patiënt

- Beter gevuld PGO
- Gericht raadplegen
- In samenhang tonen
- Beter gesprek met zorgverlener
- Vanuit meerdere bronnen de European Patient Summary in één overzicht



Leverancier

- Flexibeler ontwikkelen en kwalificeren
- Gericht raadplegen
- In samenhang tonen
- Eenvoudiger om te voldoen aan de EHDS



Zorgverlener

- Flexibiliteit om te leveren wat beschikbaar is
- Beter gesprek met patiënt
- Eenvoudiger om te voldoen aan de EHDS



Wat zijn MedMij granulaire gegevensdiensten?

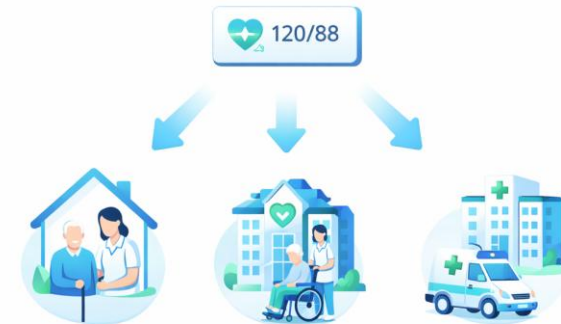
✓ Kleinere gegevensdiensten

- Een gegevensdienst bestaat uit één of meerdere zibs, zoals bloeddruk, of clinical information models (CIMs) zoals ASA-score



✓ (Her)bruikbaar in meerdere domeinen

- De betekenis voor bijvoorbeeld de ASA-score verandert niet tussen medisch-specialistische zorg of mondzorg
- Categorie 'Gedeelde gegevensdiensten' geïntroduceerd (medmij.core)



Wat is er nodig om ze te laten werken?

- ✔ We geven in de FHIR resource mee waar de gegevensdienst bij hoort (de meta.tag = AGB code)
 - meta.tag verwijst naar herkomst van de informatie: zorgaanbiedertype
 - Meerdere meta.tags zijn mogelijk
 - Mogelijkheid thematische weergave PGO

En:

- ✔ Er zijn hiervoor geen wijzigingen nodig in het MedMij afsprakenstelsel
- ✔ Granulariteit is forward & backward compatible



Hoe ziet het er uit in de PGO?

Mijn Dossier

- MedMij Mijn Gegevens**: Gegevens ophalen en bekijken
- Mijn Huisarts**: Je huisartsdossier ophalen en bekijken
- Mijn Zwangerschap**: Gegevens over mijn zwangerschappen
- Mijn Vaccinaties**: Gegevens over uw vaccinaties
- Mijn Documenten**: Documenten van je zorgaanbieders
- Mijn Langdurige Zorg**: Gegevens over Langdurige Zorg
- Mijn Mondzorg**: Gegevens over uw mondzorg
- Medicatieoverzicht**: Bekijk hier jouw verzamelde medicatiegegevens
- Mijn bestanden**: Bekijk hier je bestanden
- Metingen**: Je eigen metingen invullen en bekijken

Basisgegevens Langdurige Zorg

Gegevens van GUV
Gvustraat 2, 2345 AC Gvustad
Laatste ophaaldatum: dinsdag 26-07-2022

Gegevens bijwerken

Waarschuwing 2 gegevens gevonden	Allergie en intoleran... 13 gegevens gevonden	Behandelrestricties 9 gegevens gevonden	Verpleegkundig Zorg... 18 gegevens gevonden
Contactpersonen 1 gegeven gevonden	Demografie en Ident... 1 gegeven gevonden	Bezoeken 1 gegeven gevonden	Financiële informatie 1 gegeven gevonden
Vitale Functies 6 gegevens gevonden	Klachten en diagnoses 49 gegevens gevonden	Verrichtingen 25 gegevens gevonden	Labuitslagen 10 gegevens gevonden
Sociale Anamnese 1 gegeven gevonden	Zorgsetting 13 gegevens gevonden		

Granulaire gegevensdiensten opgezet door MedMij

In eerste instantie voor de sectoren Mondzorg en Langdurige zorg, maar de doelstelling is een domein-overstijgend vervolg:

- Mondzorg in FHIR R4 zib 2020 versie
- Basisgegevens Langdurige Zorg+ (BgLZ+) in FHIR STU3 zib 2017 versie



Uitgangssituatie: Overlap tussen gegevens

Basisgegevensset zorg

Toedienings-afspraken	Medicatie-afspraken	Medicatie-gebruik
Betaler	Contact	Lichaamslengte
Bloeddruk	Lichaams-gewicht	Overdracht geplande zorg
Voedingsadvies	Alert	Vaccinatie
Functionele of mentale status	Woonsituatie	Burgerlijke staat
Tabakgebruik	Alcoholgebruik	Drugsgebruik

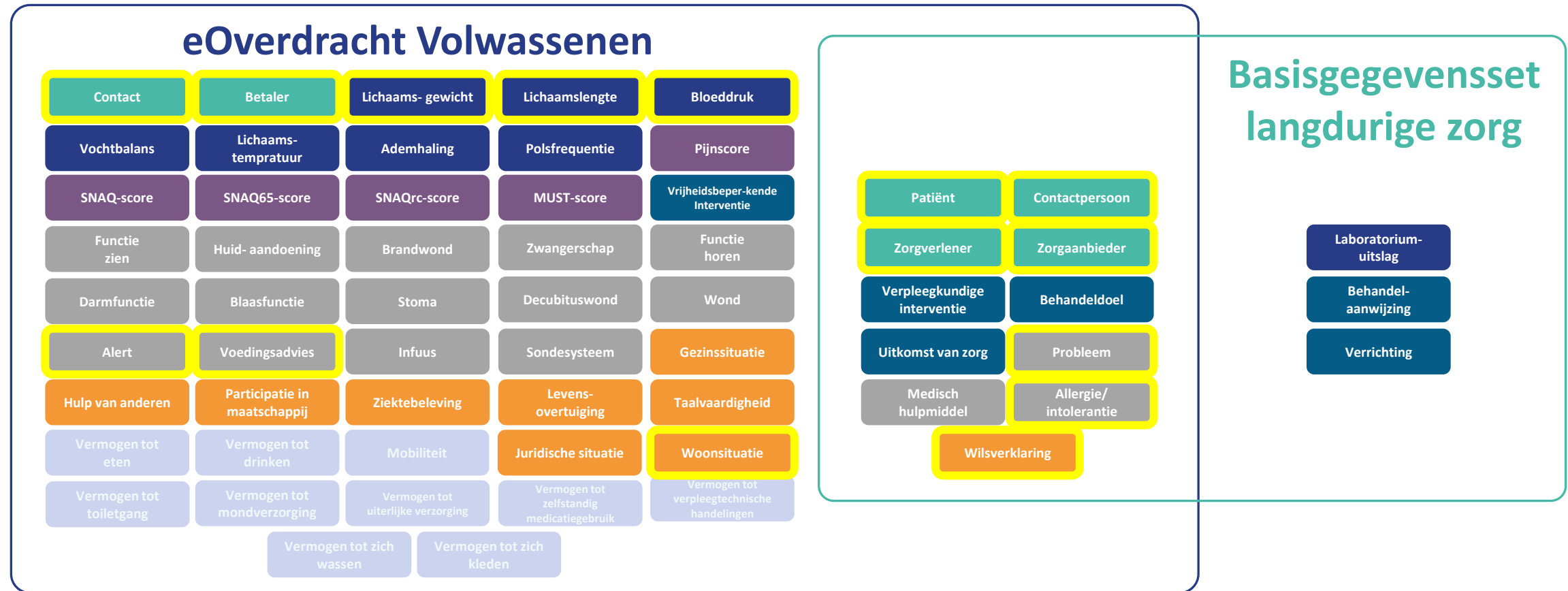
Patiënt	Contactpersoon	Zorgverlener
Laboratorium-uitslag	Behandel-aanwijzing	Verrichting
Medisch hulpmiddel	Allergie intolerantie	Probleem
	Wilsverklaring	

Basisgegevens langdurige zorg

Zorgaanbieder	Verpleegkundige interventie
Uitkomst van zorg	Behandeldoel

* De gegevensdienst is meer dan alleen een verzameling zibs.

Ook: Overlap tussen eOverdracht en BgLZ*



* De gegevensdienst is meer dan alleen een verzameling zibs.

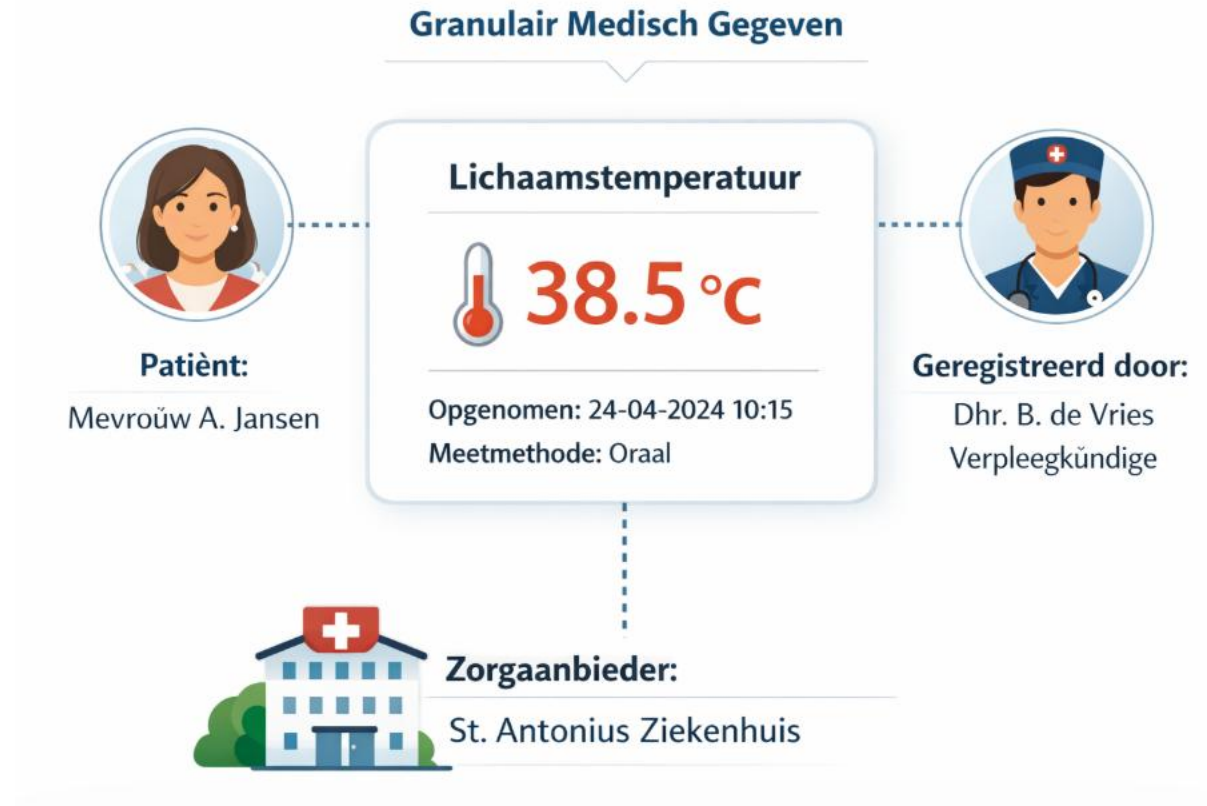
Granulaire gegevensdiensten zijn use-case onafhankelijk

- ✓ Domeinoverstijgend versus domeinspecifiek
- ✓ Vasthouden aan bestaande standaarden (HL7, zibs)
- ✓ Incrementeel ontwikkelen en testen



Use-case onafhankelijk, hoe context bieden?

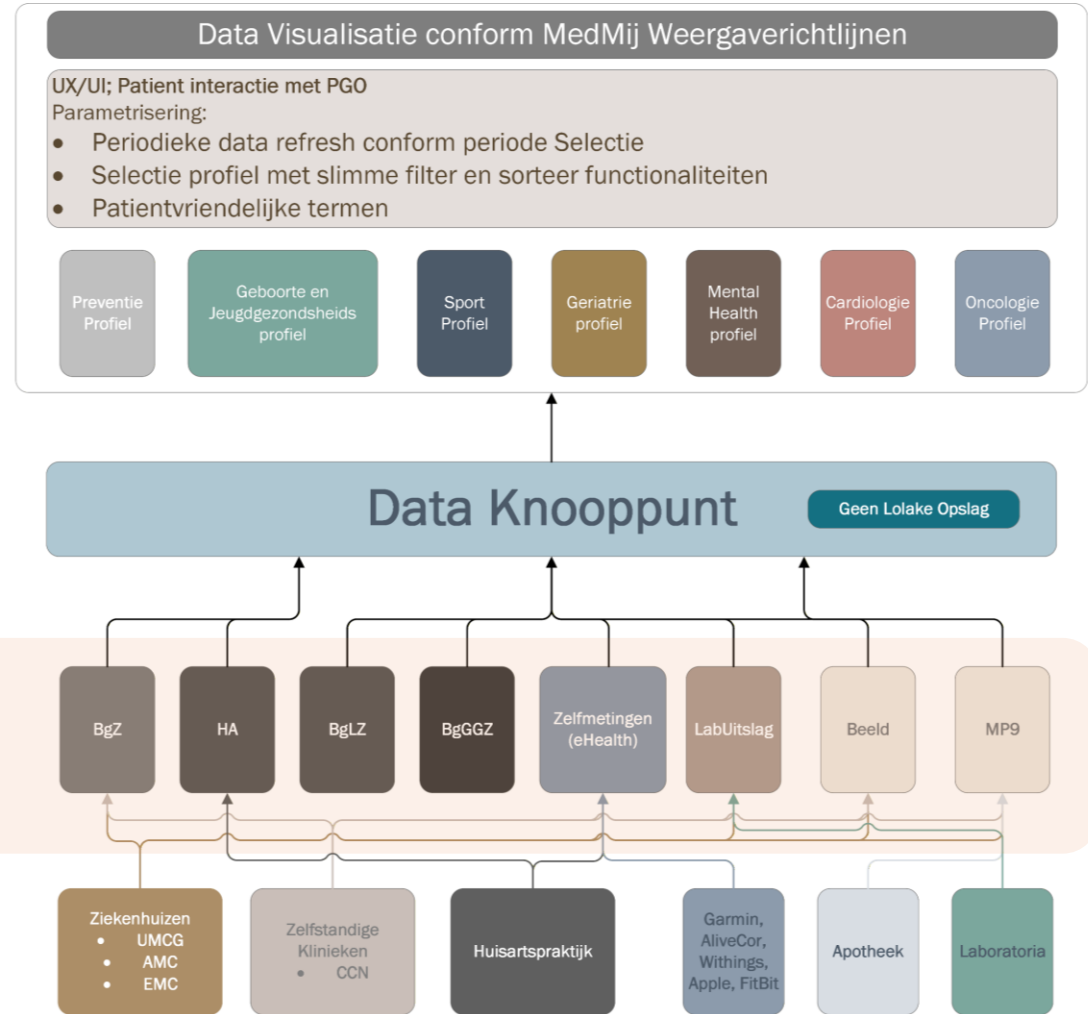
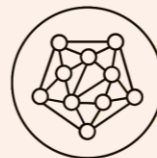
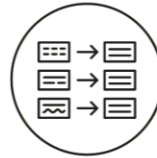
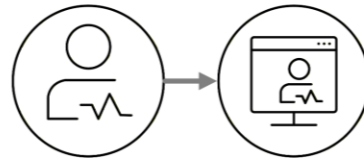
- ✔ Om wie gaat het medisch gegeven?
(Patiënt)
- ✔ Wie heeft het gegeven geregistreerd
(Zorgverlener + Zorgverlenerrol)
- ✔ Van welke zorgaanbieder is het gegeven?
- ✔ En daarbij: het zorgaanbiedertype via de meta.tag



Granulariteit met Context

Concept 'Granulariteit met Context'

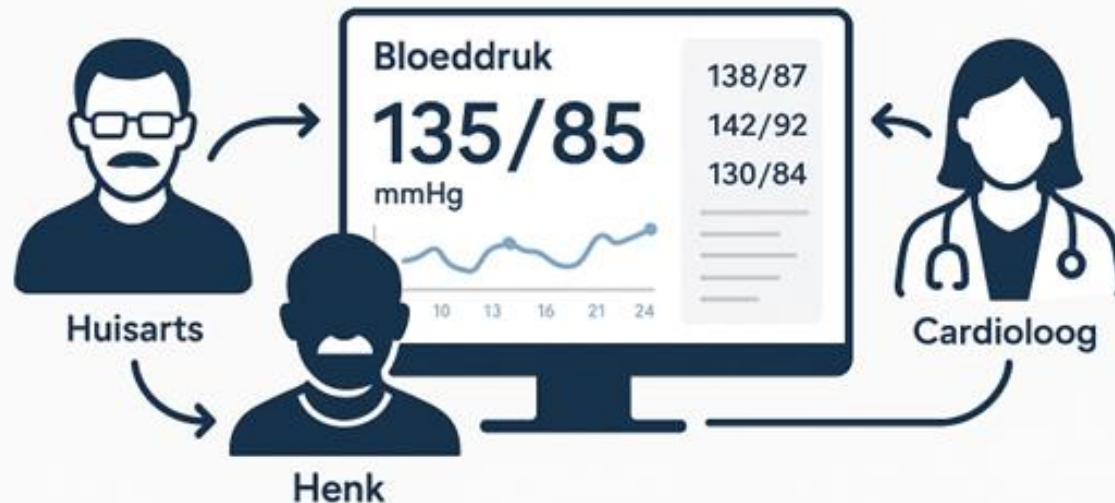
- **Domein-overstijgend**
- **Selectief opvragen en gecategoriseerd tonen** van medische gegevens
 - Gegevensuitwisseling van en naar de PGO realiseren met kleinere datasets.
- Op basis van bestaande **Nictiz**-informatiestandaarden en **MedMij**-gegevensdiensten
 - "Is mijn bloeddruk onder controle afgelopen 3 maanden?"



Beproeving 'Selectief opvragen' en 'Gecategoriseerd tonen' van bloeddrukmetingen

Use-case Hackaton: Granulair uitwisselen – patiënt Henk met hypertensie

Doel Nagaan hoe we bloeddrukmettingen op basis van ZIB Bloedruk uit beide domeinen (HA en MSZ) granulair kan worden opgevraagd en een integraal overzicht getoond kan worden.



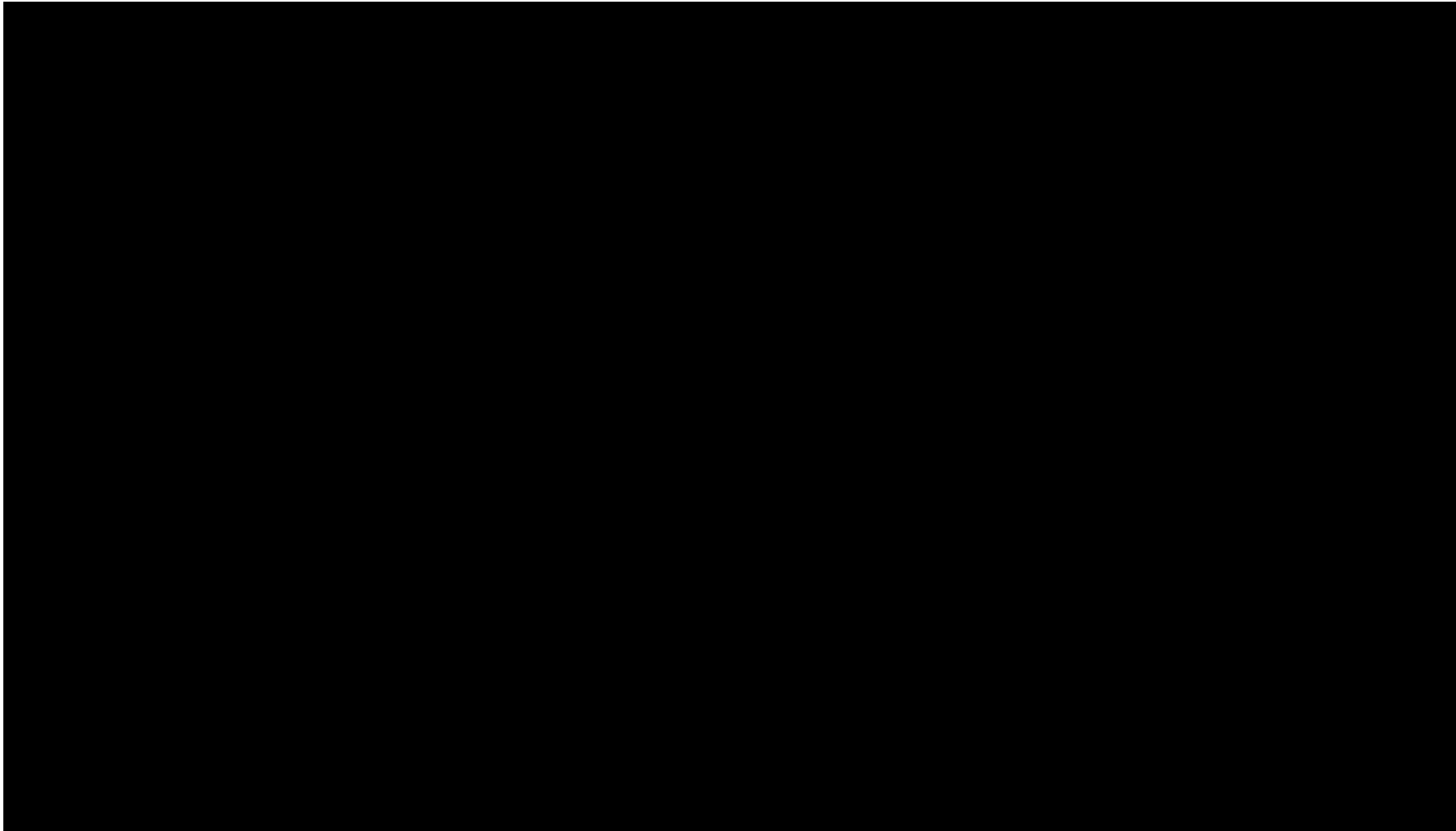
InteropLab

- *MedMij zandbakomgeving*
 - testomgeving met DVA voor een ziekenhuis (A)
 - testomgeving met DVA voor een huisartsenpraktijk (B);

Zodos (DVP/PGO-leverancier)

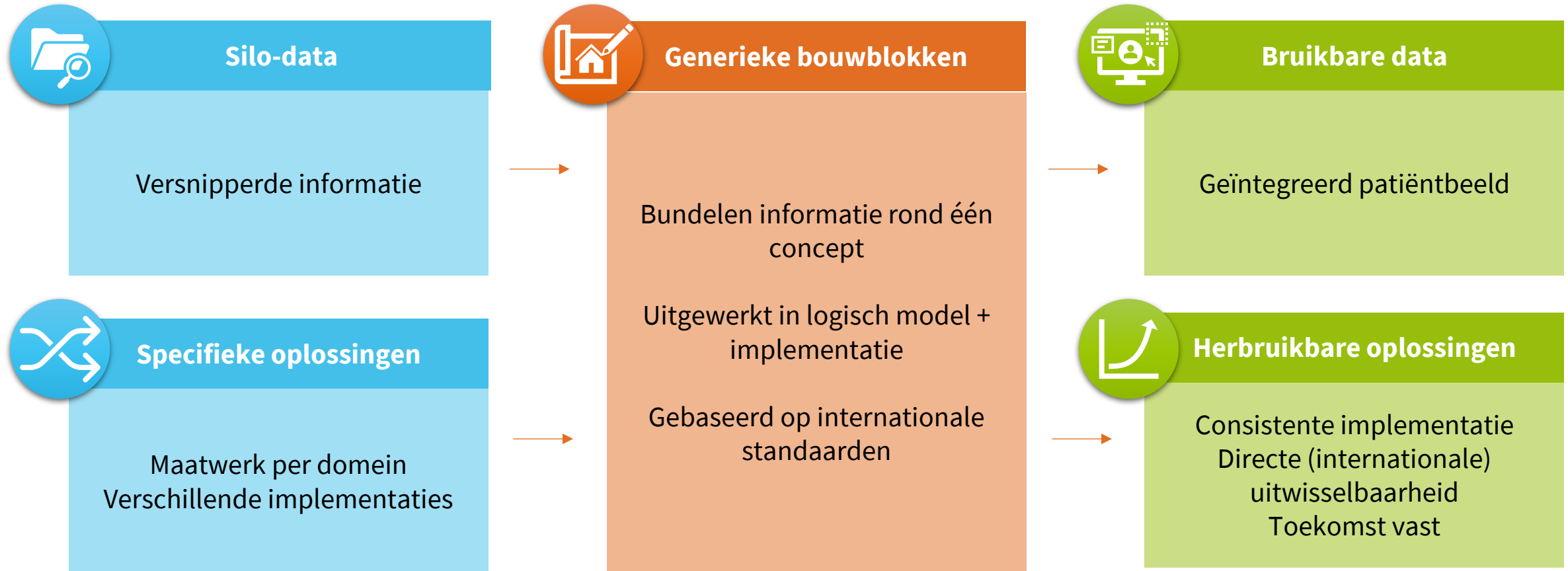
- *MedMij zandbakomgeving* beschikbare DVA HINQ met ziekenhuis (C).

Beproeving 'Selectief opvragen' en 'Gecategoriseerd tonen' van bloeddrukmetingen



Volledige video Demo granulariteit met context in Zodos LABS te zien via <https://www.youtube.com/watch?v=-aAnHIQT40M>

Generieke bouwblokken als fundament voor (her)bruikbaarheid





Generieke bouwblokken op basis van zibs 2.0-methodiek als route naar databeschikbaarheid en EHDS

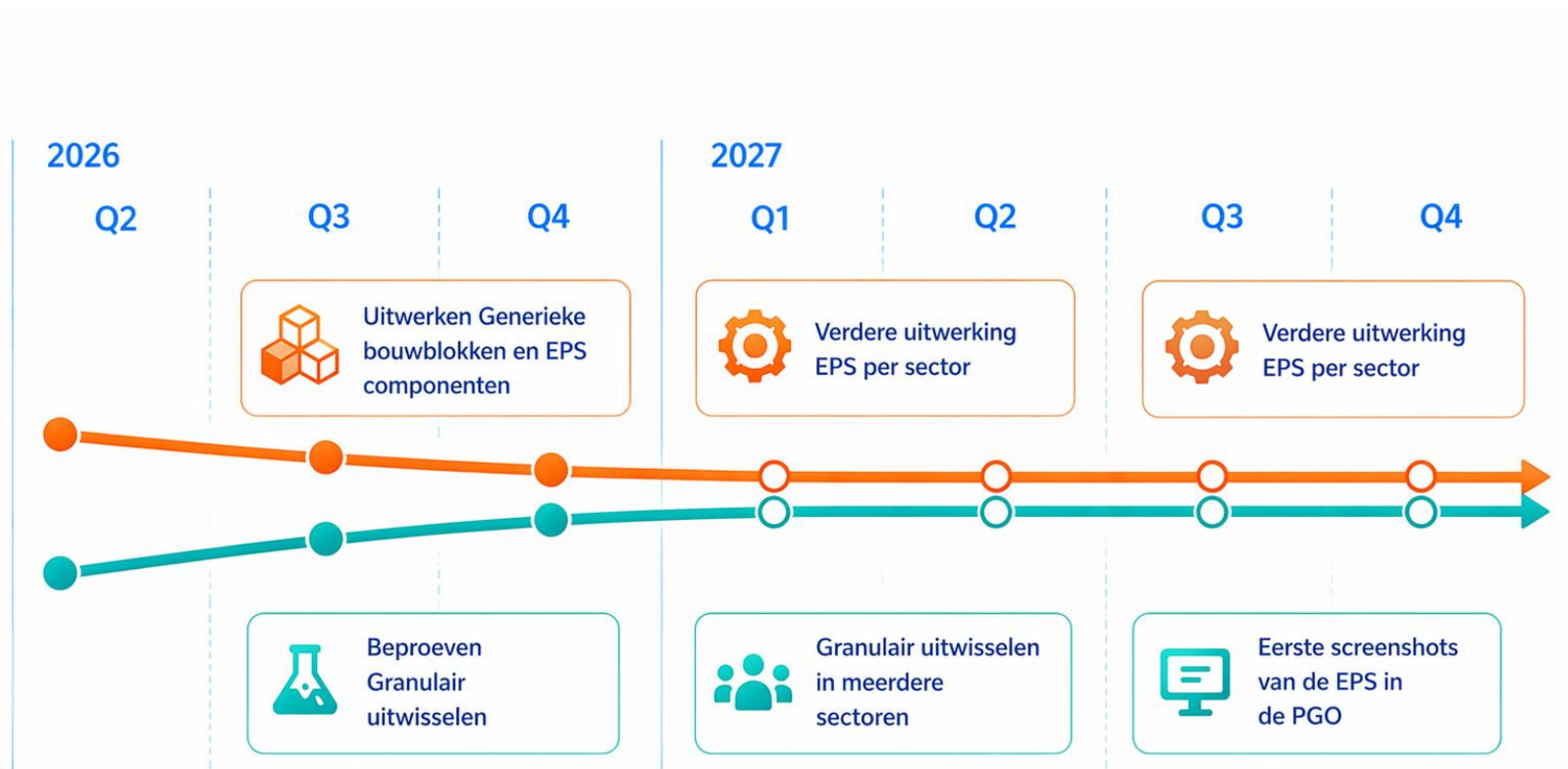
Het doel is een set generieke bouwblokken te realiseren die voldoende compleet is om volledige usecases te ondersteunen, zoals uitwisseling met de PGO's maar ook zorgportalen, MGO en toepassingen binnen netwerkzorg.

Meer weten: malou.paiman@nictiz.nl, alexander.henket@nictiz.nl

Huidige Roadmap: Vervolgstappen voor de toekomst

Nictiz

MedMij



<https://catalogus.medmij.nl/overzicht/actueel/gegevensdiensten-in-ontwikkeling>

Vragen?

