

VERENIGING

**VZVZ**

ZORGAANBIEDERS VOOR ZORGCOMMUNICATIE

Start de presentatie

# VZVZ POC PATIËNT- AUTHENTICATIE

---

IRMA meeting



vZVZ

# Agenda

---

- Even voorstellen
- Wat is het probleem van de zorg?
- Hoe lossen we dit op?
- Persoonsdomein: afsprakenstelsel MedMij
- Zorgaanbieders: afsprakenstelsel AORTA
- Omgaan met identiteiten in MedMij én AORTA
- Rol IRMA binnen de Proof of Concept patiëntauthenticatie
- Doel:
  - Een werkend product
  - Draagvlak vervolg creëren



Marcel Settels  
Productmanager Infrastructuur  
VZVZ Servicecentrum  
Oude Middenweg 55  
Den Haag  
0641787917

medmij

AORTA / LSP



Ketenzorg - LSP



Koppeling van verschillende infrastructuren

twiin

Koppeltaal GGZ



Acute Zorg



ZORG-ID

ZORG-ID

Tv

Online Toestemmingsvoorziening



ZAB -  
Zorgaanbieder-  
adresboek



Nieuwe  
ontwikkelingen



Medicatie-  
veiligheid



volg je zorg

vZVZ  
Vertrouwen  
en  
Zorg

# Feiten & Cijfers

---

## Schaal

- 6.000 aangesloten Zorgaanbieders
- 13 mln burgers
- 40 betrokken leveranciers



volg je zorg

## Patiënt in regie

- Ik geef toestemming
- Wie heeft mijn gegevens?
- Wie deelt mijn gegevens?
- Inzage in mijn gegevens



## AORTA Afsprakenstelsel

- Beveiliging (AVG, NEN-7510, etc.)
- Regie en toezicht
- Trainingen, ondersteuning
- Samenwerking en doorontwikkeling
- Gestructureerde gegevensuitwisseling binnen de zorg



## MedMij Afsprakenstelsel

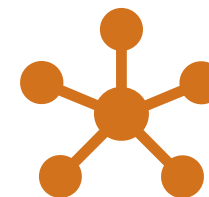
- Persoonsdomein koppelen aan de gezondheidszorg
- PGO's (persoonlijke gezondheidsomgevingen) mogelijk maken

## 500 mln berichten (2018)

- Huisartsgegevens
- Medicatiegegevens / ICA
- JGZ
- Ketenzorg

In ontwikkeling

- Acute zorg
- Lab
- Medicatieproces 9
- ...



**Veilige infrastructuur**  
99,991% beschikbaarheid

# Het probleem

---

- MedMij, maar ook een patiëntportaal van de zorgaanbieders, ontbeert een gebruiksvriendelijke en betrouwbare authenticatiemethode voor de patiënt
- MedMij kent een barrière voor de patiënt, omdat de medische gegevens van een zorgaanbieder slechts opvraagbaar zijn door twee of meerdere keren in te loggen.
- MedMij kent restrictie dat het BSN van de burger niet in het PGO mag worden opgeslagen.
- MedMij kent een barrière voor de patiënt, omdat authenticatie pluriform is en patiënten daardoor binnen MedMij meerdere authenticatiemiddelen moeten gebruiken.
- De kosten voor een DigiD aansluiting zijn hoog (nu minimaal 17.500,00 per zorgaanbieder per jaar voor audits en verborgen kosten voor gebruik DigiD (door VWS afgekocht)).

# Historie

---

- Sinds vele jaren werd DigiD afgeschilderd als het authenticatiemiddel van de patiënt / burger.
- DigiD Hoog blijft het lonkend perspectief, waarbij helaas niet ondertekend kan worden, zoals bij de UZI-pas (een smartcard binnen de zorg vallend onder PKIO).
- DigiD Substantieel is door VZVZ vastgesteld als best haalbare versie van DigiD om burgers toegang te geven tot medische gegevens voor een periode, totdat DigiD Hoog breed is ingevoerd. Andere organisaties volstaan nu zelfs met DigiD + SMS.



**ZORGVERLENER** Zonder UZI-pas blijft mogelijk

- Inschrijfproces MET UZI-pas
- Identiteit vaststellen:
  - Zoeken op naam / geboortedatum (SBV-Z)
  - Vaststellen BSN ((SBV-Z)
  - WID controle (SBV-Z)
  - F2F-controle tov het identiteitsbewijs



- Verdere inschrijving in de praktijk
- Koppeling met het medisch dossier
- Verkrijgen toestemming
- Aanmelden bij het LSP
  
- Openstellen patiëntportaal



**AUTHENTICATIE (PoC)**

- Aanvraag IRMA
  
- Uitgifte attriboot door zorgverlener
  
- Authenticatie bij portal
- Verkrijgen toestemming voor portal

Inloggen met IRMA

Doel:

- WEL LSP gegevens
- Voldoende waarborg
- Eenmalige opwaardering voor alle zorgaanbieders



Ontsluiting moet nu met DigiD én PGO-auth.middel.  
Is er een passend alternatief?

# Hoe lossen we dit op?

## Randvoorwaarden:

- Geen BSN in PGO's toegestaan
- oAuth is voorwaarden bij MedMij voor aansluitpunt (DVZA) op zorgaanbieder

## Samenwerking:

- Afsprakenstelsel voor patiëntauthenticatiemiddelen (waarvan IRMA er één is)

## Techniek:

Technische standaard nodig voor attribuut-based oplossingen (starten met OIDC mapping ?)

Juridische zoektocht  
Zorgaanbieders mogen patiënten toegang verlenen tot hun portalen. Dit gebeurt nu nog met eigen middelen of DigiD  
Is het mogelijk om deze inlogmethoden te delen?  
Juridisch: (versleuteld) BSN toestaan in persoonsdomein?

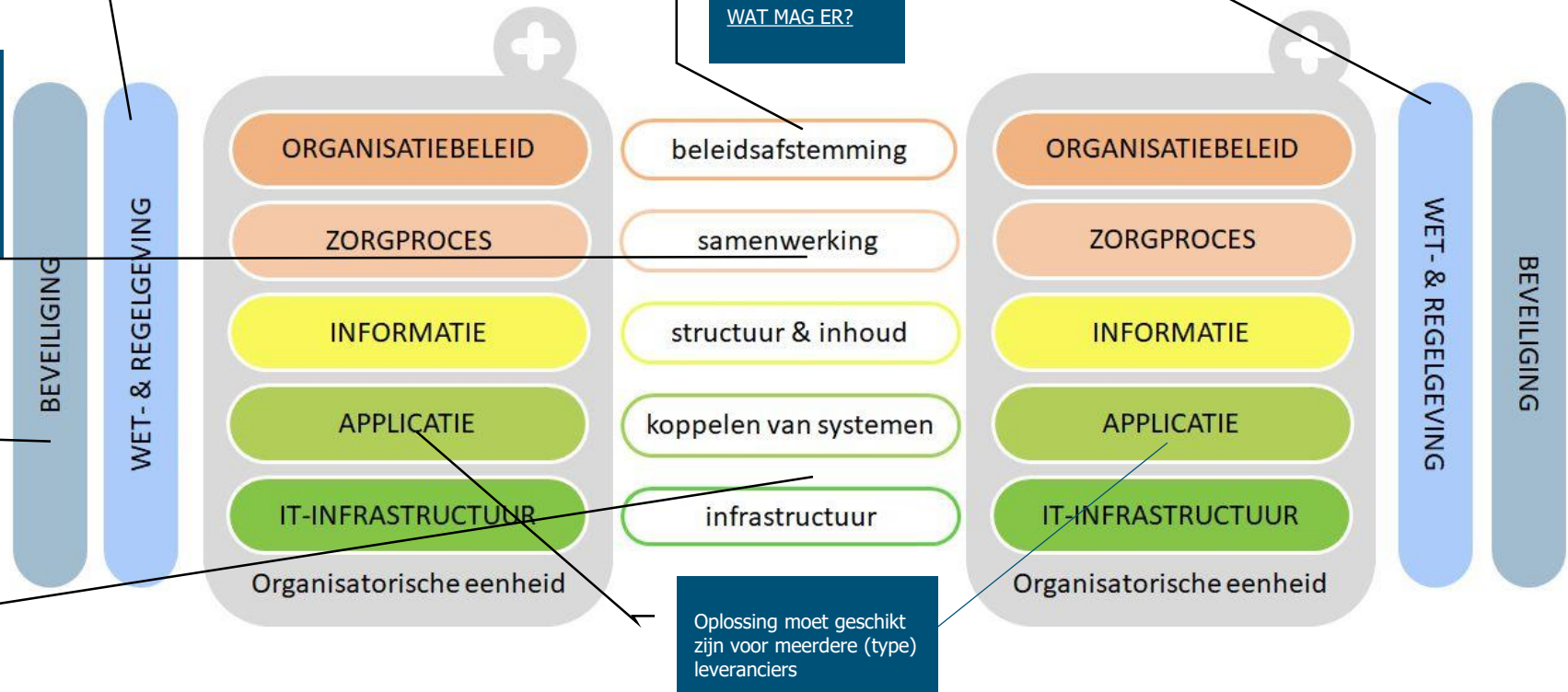
Bestuurlijke verantwoording  
Welke risico's ontstaan er als zorgaanbieders (binnen een eigen stelsel) afspraken maken over zorgauthenticatie?  
Is het überhaupt praktisch haalbaar een verantwoorde zorgauthenticatie in te richten?

Overleg met overheid / koepels / leveranciers / juristen / experts  
WAT MAG ER?

Samenwerking  
Leveranciers  
Afsprakenstelsel(s)  
Juristen

Voldoen aan gangbare beveiligingsvereisten (internationaal)  
Voldoen aan eIDAS vereisten  
Certificering onderdelen

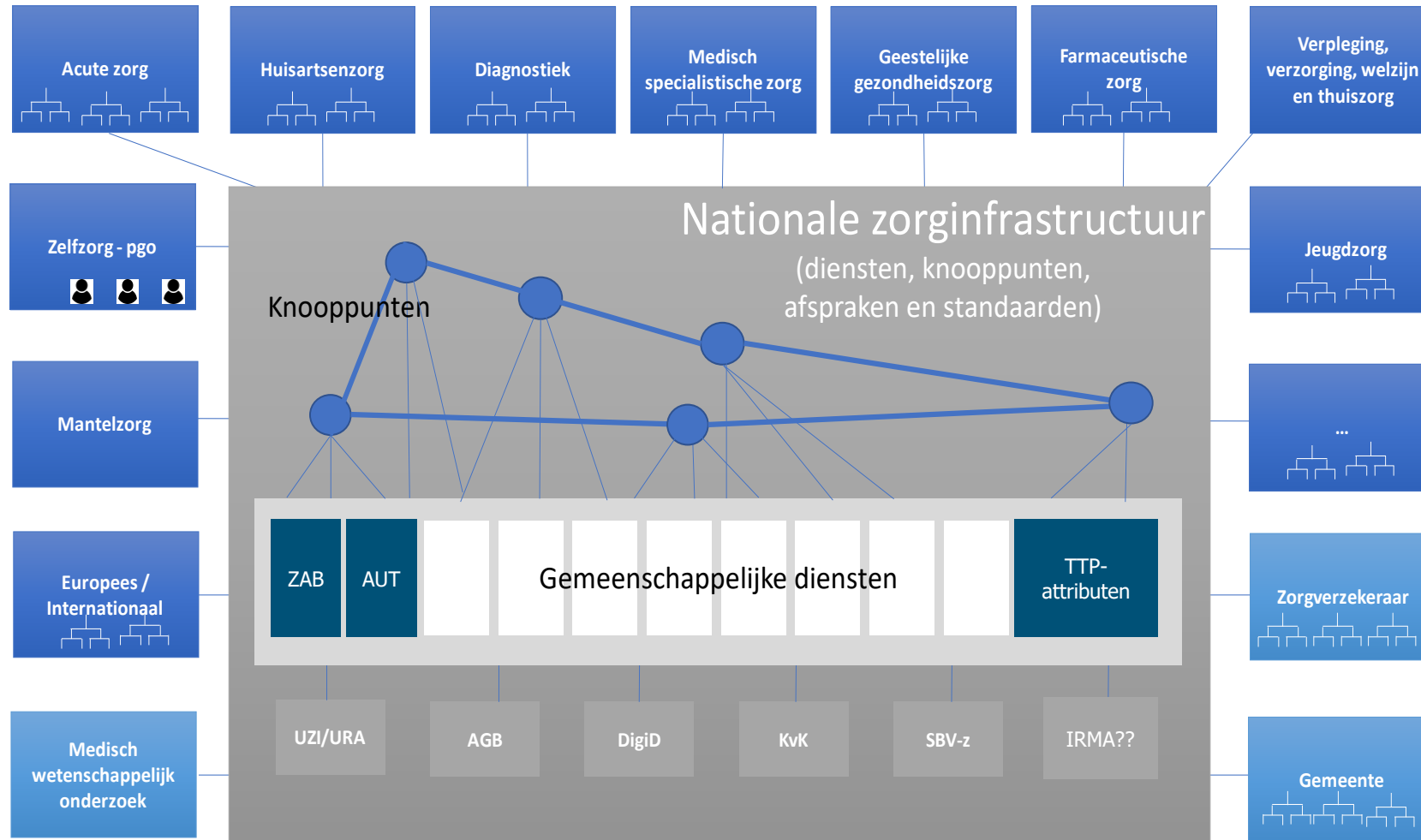
Opstellen requirements systemen en afstemmen en toetsen met leveranciers  
Keuze voor technologie



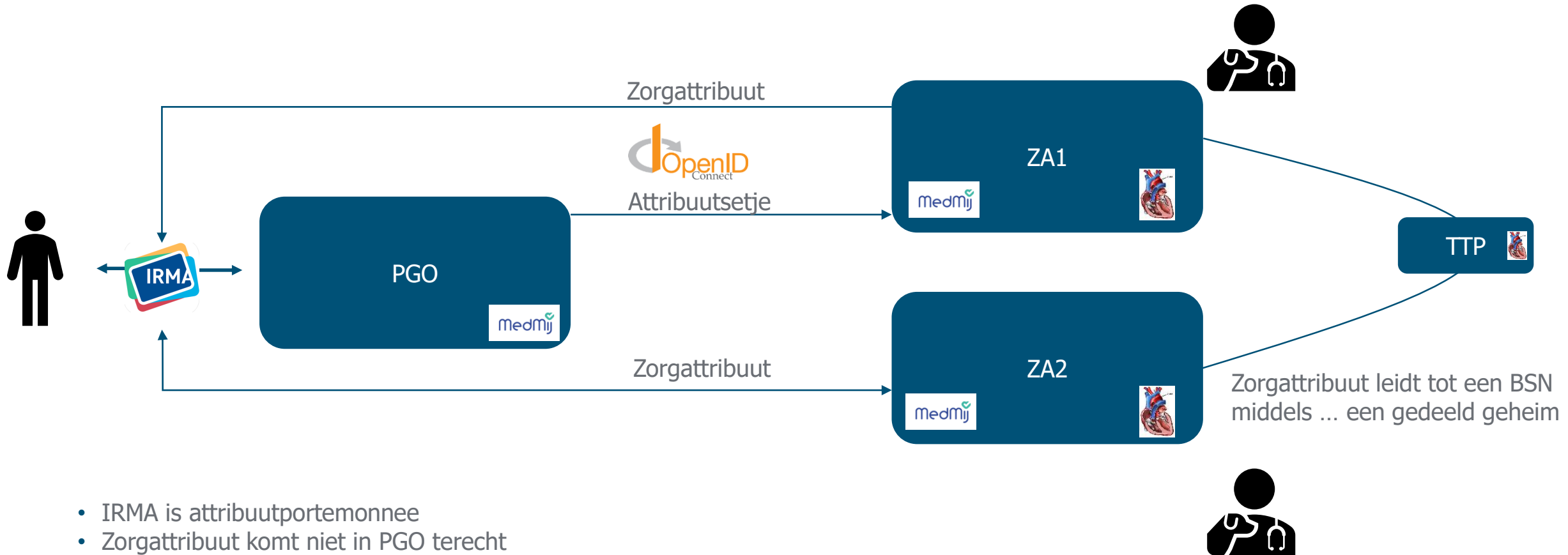
Oplossing moet geschikt zijn voor meerdere (type) leveranciers

# Zorgaanbiedersdomein

- Delen van een gezamenlijke infrastructuur met gemeenschappelijke diensten






# Koppeling Persoonsdomein - Zorgaanbiedersdomein




- IRMA is attribuutportemonnee
- Zorgattribuut komt niet in PGO terecht
- Attribuutsetje van IRMA komt uit zelfde IRMA
- De 'encryptie' van zorgattribuut wordt gedeeld tussen de zorgaanbieders
- BSN wordt verkregen na decryptie van de encrypte attributen.

# Zorgattribuut voor IRMA

11:56   

[← Back](#)   **Ontvang attributen**

**Demo VZVZ** wil de volgende attributen aan u uitgeven:

**Demo zorgidentiteit**   
6 attributen

Geboortedatum  
04-04-1968

Geslachtsnaam  
Dalstra

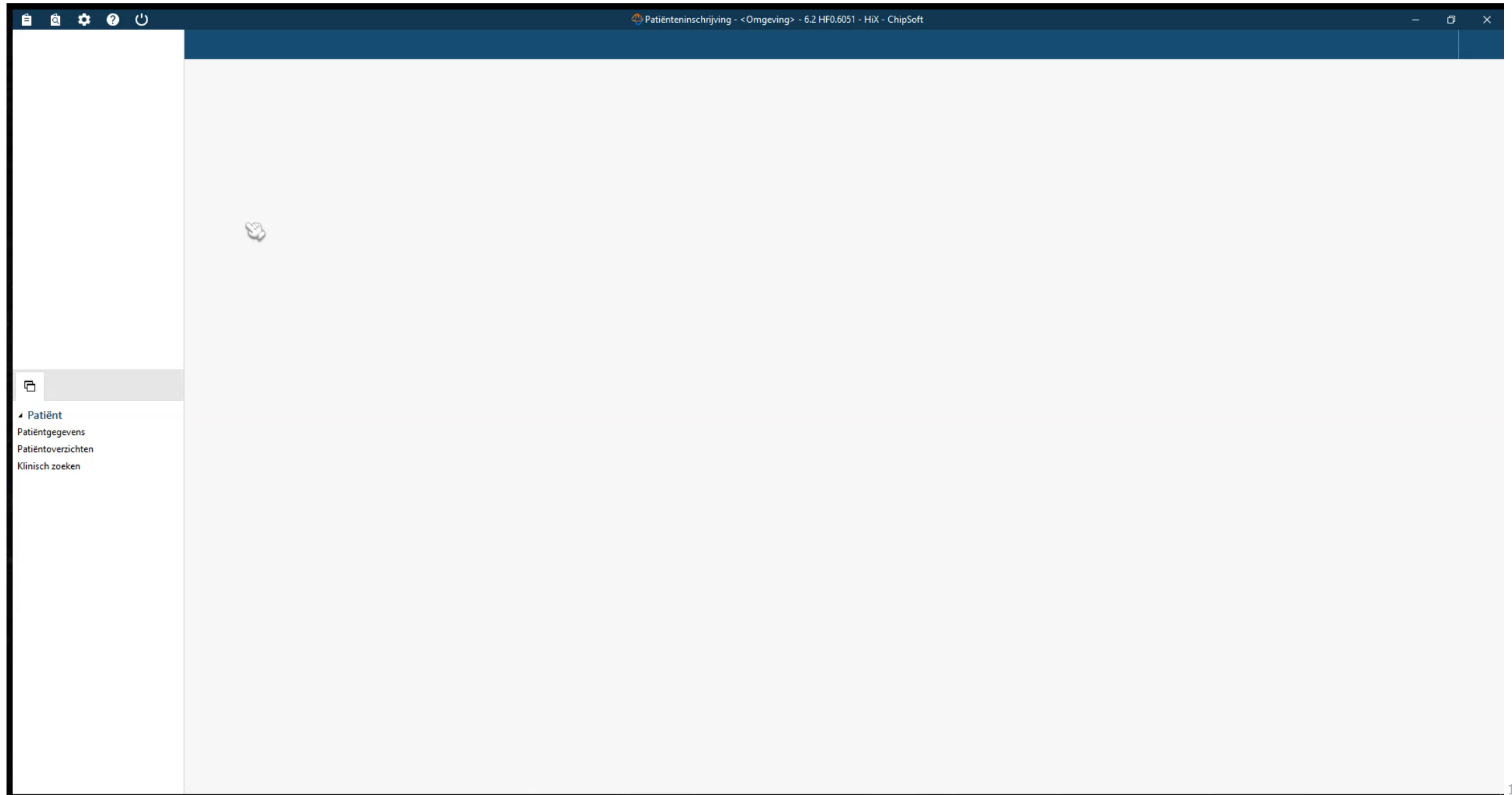
Voornamen  
Roos

Zorgcode  
GsJWokSiy5tmh/  
kcZP5nt9aklhuKBmxIS9IEyc+IBvvMvZJ8eL  
hau+vOx/22QB30FClyAfWyBjtwRD6Hnby/  
IcVPdlc+k4NCOoGbrvVZz43nCYUqasl0rYk  
OKk26vZJFPRfEuf9GiKgDstJuGWjE23c3S7  
wuCVn7jcNVop/fRs8WxEgzN2OBmx0/  
sM1KbzZ1U0i44rhSKSt+7XBI2cmAiQKqtMe  
UqR/  
yq7EHa20T3Dg3j+Ztm9Lerc0ylnuWv04Jgp  
KWmYMWDvKtSUTXYZPj00+VvQSdb8/  
uU1GVJDF0oazbfZrioOQUJRcLshYUNiw9zs  
yf4lNyzFp/ZqbQxdwn3g==

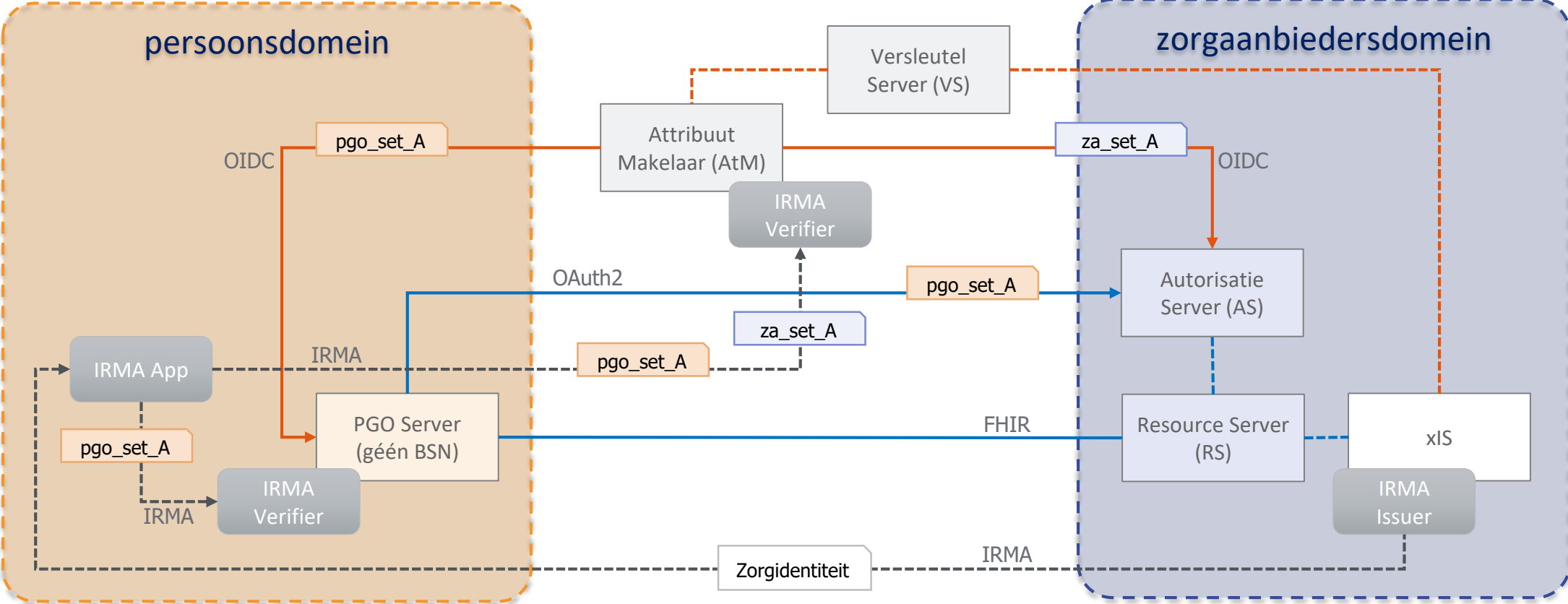
Voorletters  
R

Uitgegeven door: Demo VZVZ

# Voorbeeld uitgifte in HIX (ChipSoft)



# Gebruik van IRMA binnen de MedMij PoC



IRMA Rol	MedMij DVP Rol	MedMij DVZA Rol	Diensten
----------	----------------	-----------------	----------

- Zorgidentiteit: zorgcode, voornamen, voorvoegsel, geslachtsnaam, geboortedatum en wijze van uitgifte
- pgo\_set\_A: email, voornamen, voorvoegsel, geslachtsnaam, geboortedatum en wijze van uitgifte
- za\_set\_A: zorgcode + pgo\_setA

# Overwegingen

## Technisch

- Uitdaging om een 'generieke' oplossing voor de zorg te realiseren op basis van beschikbare standaarden (oAuth2 / OpenID Connect)
- Geen 'BSN' of BSN-gelijkend attribuut in PGO
- ZA moet eigen encryptie uitvoeren van BSN. Dit geheim wordt gedeeld
- Geldigheid en SSO zijn nog niet geheel getoetst / gerealiseerd
- Gebruiksvriendelijkheid is nog niet optimaal
- Geen Vendor Lockin bij gebruik 'ander' authenticatiemiddel
- Ontwerp volledig op basis van open standaarden.
- Kan IRMA hier iets betekenen?

## Bestuurlijk

- Wegen de kosten op tot de meerwaarde voor de client?
- Is voor de behandeling WDO wel een keuze te maken?

## Juridisch

- Hoe verhoudt deze PoC zich tot de WDO
- Hoe verhoudt deze PoC zich tot wettelijk toegelaten gebruik BSN in de zorg

## Implementatie

- Wat zijn realistische termijnen waarin een en ander uit te rollen is?
- Realisatie in de zorgsystemen zal geleidelijk gaan plaatsvinden. Hoe dit naar burgers te communiceren?

## Stand van zaken

- Technische en juridische (binnen huidige wetgeving) toetsing verloopt goed
- Eind december resultaten verwacht met mogelijk een (kort lopend) vervolg in 2020





# Dank voor uw aandacht

---

Vragen?

Mail naar [settels@vzvz.nl](mailto:settels@vzvz.nl)

