

eOverdracht met Nuts

HL7 WGM, 6 November 2020

Programma eOverdracht met Nuts WGM

- 15:00 Welkom & Voorstellen
- 15:10 Introductie high-level Nuts
- 15:15 Architectuur van Nuts (Steven van der Vegt)
- 15:30 Hoe zetten we een Bolt op met Nuts (Tim Franssen)
- 15:50 De specificatie (Steven van der Vegt)
- 16:15 Interactief gedeelte, Q&A
- 16:30 Eind van de workshop

Welkom & Voorstellen

Mark Weernink, 15:00 - 15:10

Wat is Nuts?

Mark Weernink, 15:10 - 15:15



De Nuts architectuur

Steven van der Vegt, 15:15 - 15:30

Functionaliteit (Bolts)

Dossier

eOverdracht

Agenda

Medicatie

Data standaarden

ZIBs

HL7 FHIR

XDS

iCal

Vertrouwen

Authenticatie

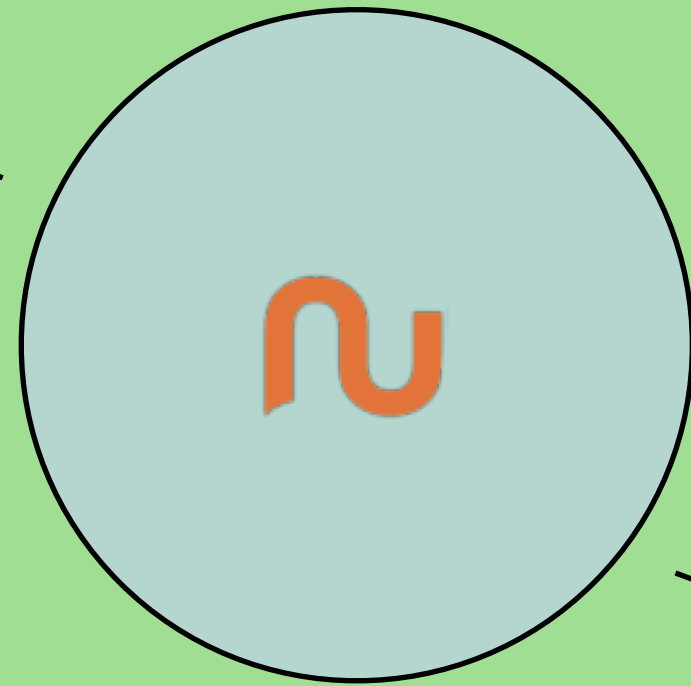
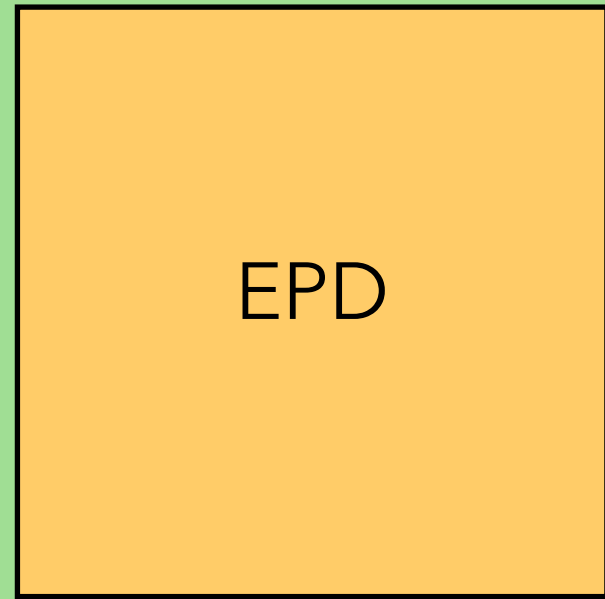
Adressering

Toestemming

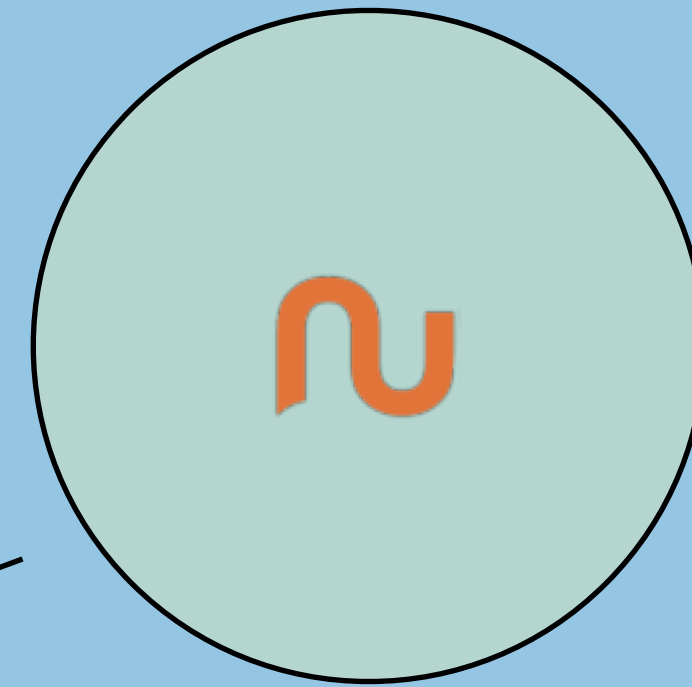
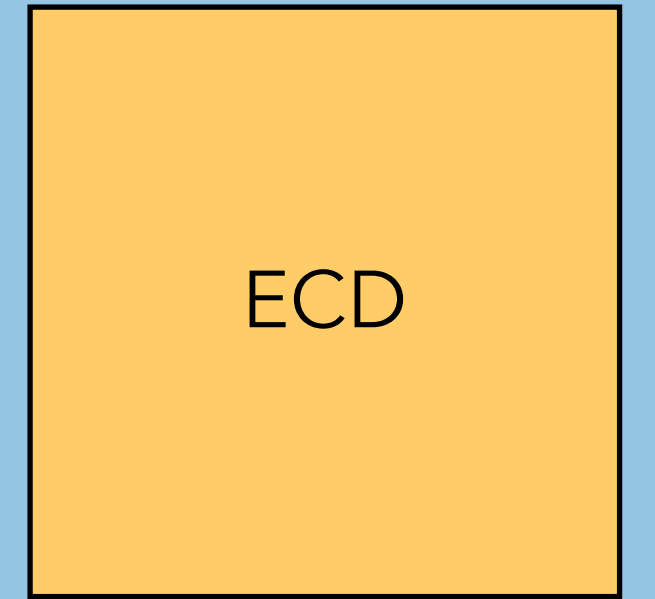
Logging

Open Internet

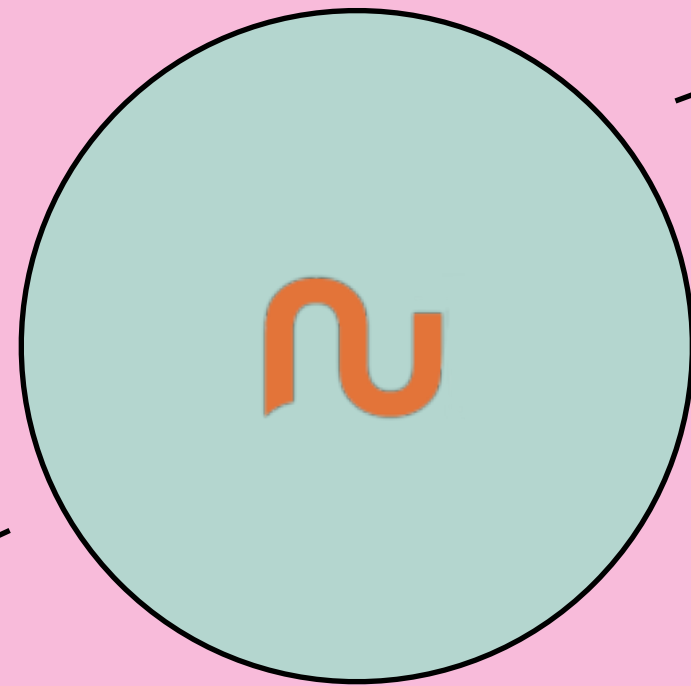
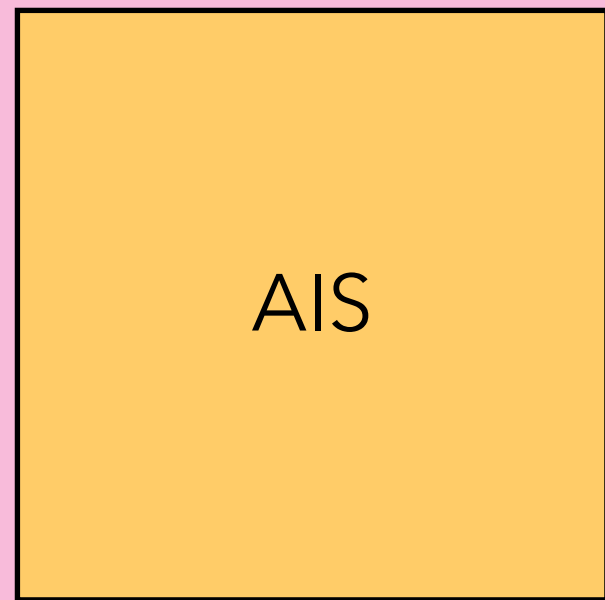
Ziekenhuis



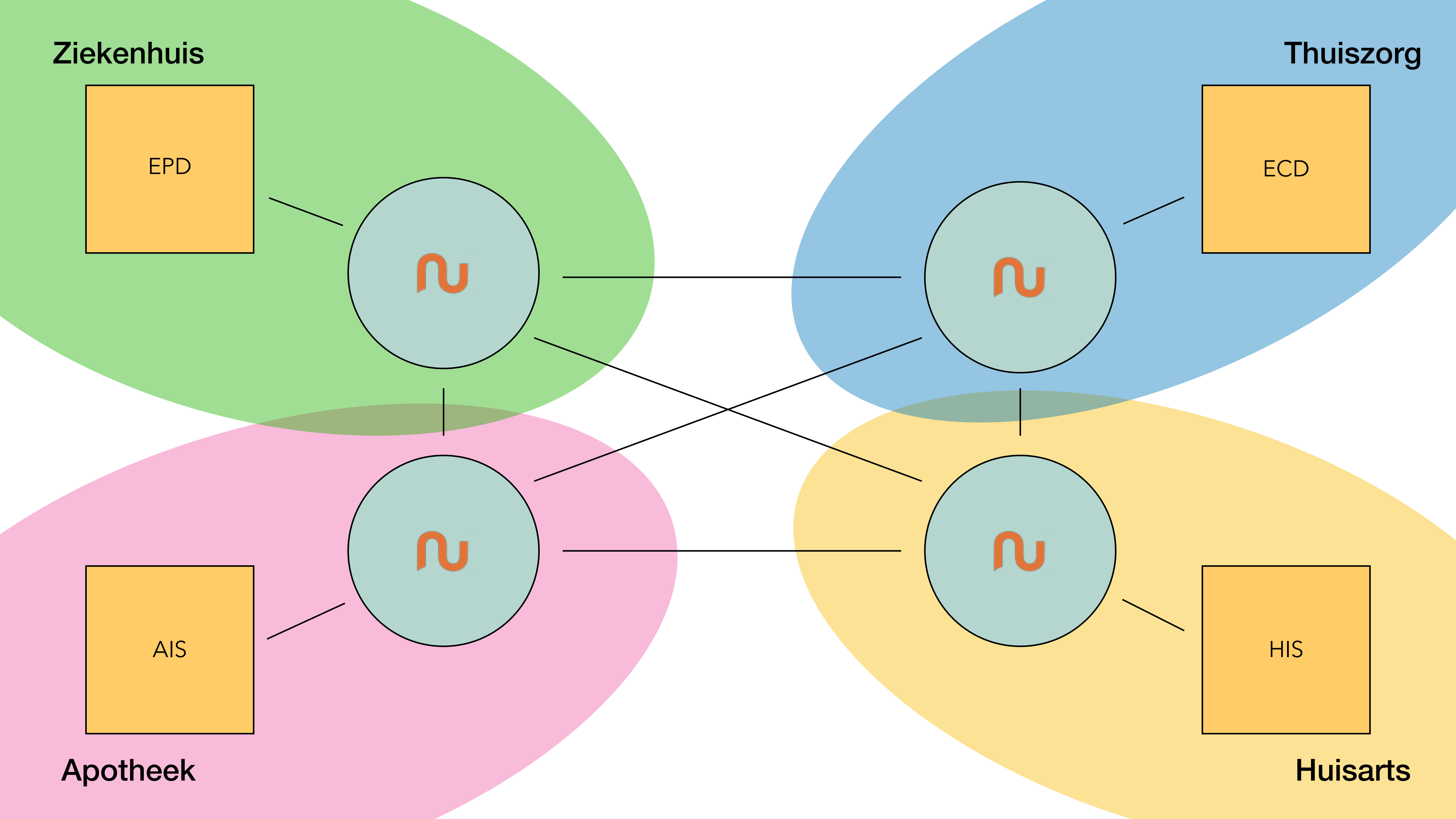
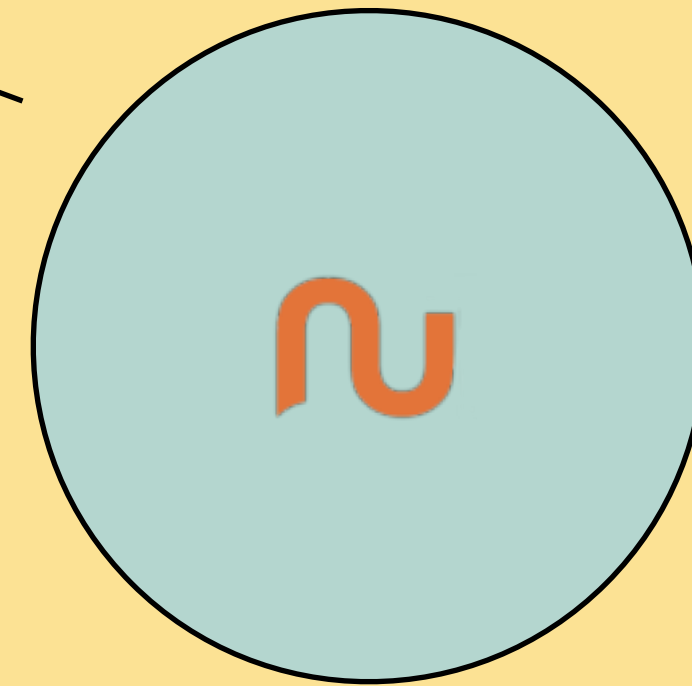
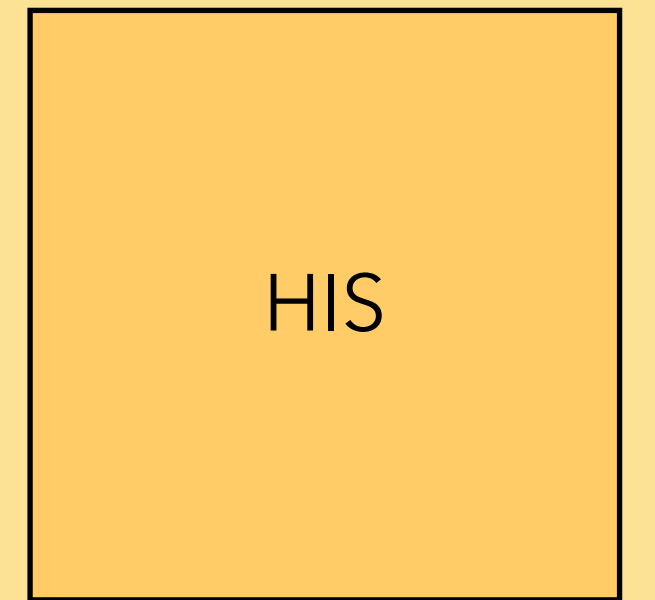
Thuiszorg



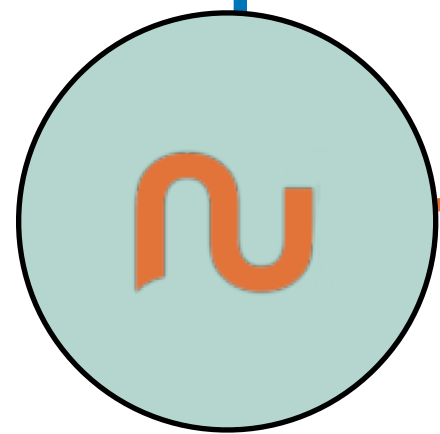
Apotheek



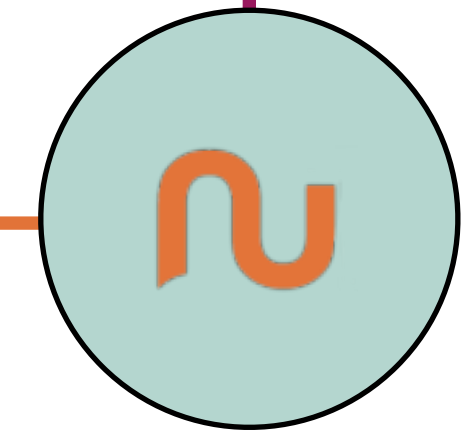
Huisarts



Ziekenhuis



Thuiszorg



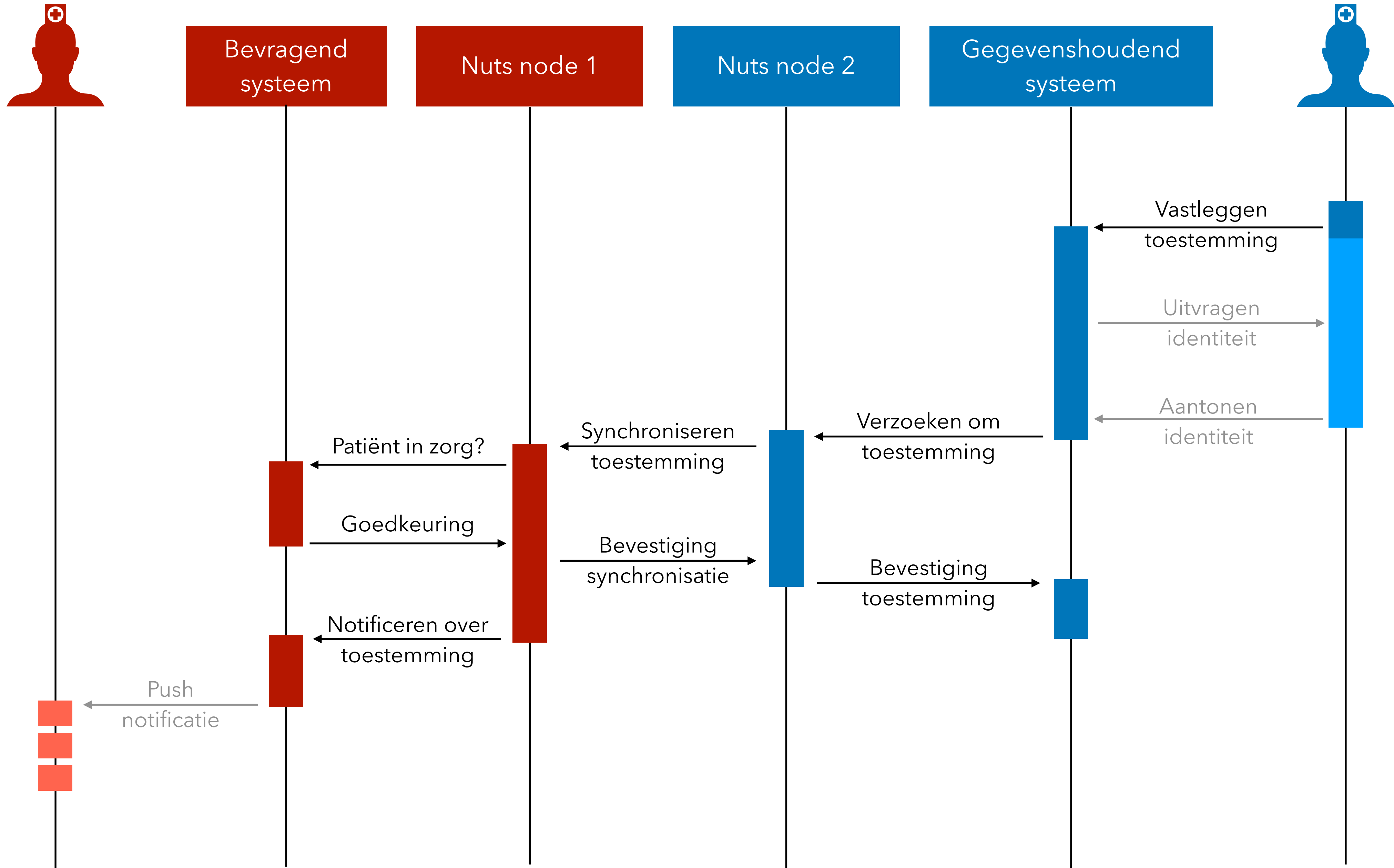
Grondslagen voor uitwisseling

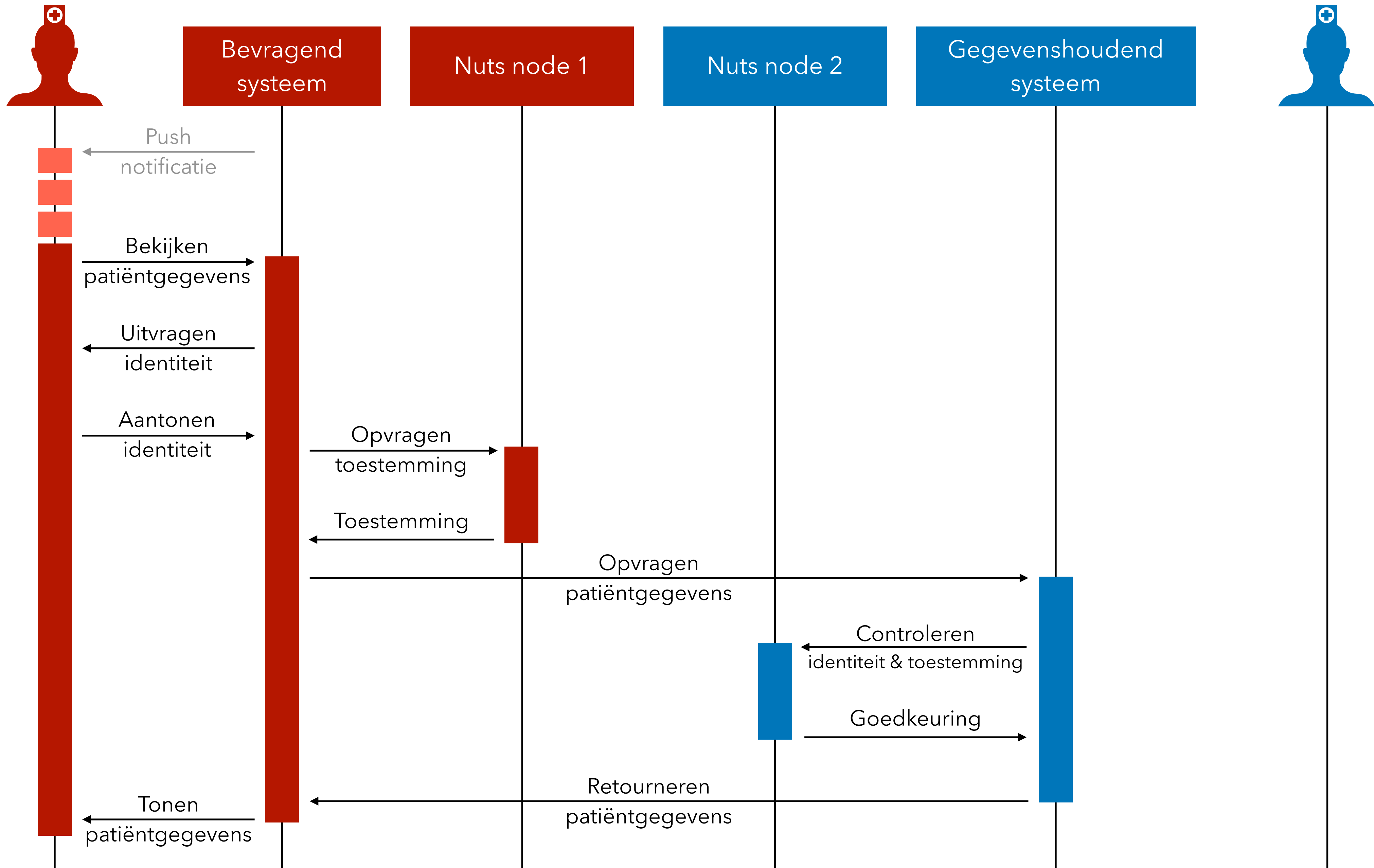
- Veronderstelde toestemming
 - Volgt de zorg (bijv. eOverdracht)
- Explicite toestemming
 - Van te voren gevraagd, (bijv. zorginzage huisarts)

Grondslagen voor uitwisseling

<https://nuts-documentation.readthedocs.io/en/v0.15.0/pages/technical/fhir-rules.html>

- Wie mag waar wanneer bij en waarom? FHIR Consent
 - Actor
 - Custodian
 - Subject
 - Period





Registe & Adresboek

- Register
 - service identificatie
 - service lokalisatie
 - gevelnamen en zorginstellingen

Identiteit

- Set aan identificatie oplossingen zoals
 - IRMA
 - UZI
- Werknemersrelatie
- Zorginstelling <-> Leveranciers relatie

eOverdracht Bolt

Het hoe en waarom van de eOverdracht via Nuts

Tim Franssen, 15:30 - 15:50

De specificatie

**Beschrijving van de FHIR profielen opgesteld door
samenwerkende leveranciers**

Steven van der Vegt, 15:50 - 16:15

Verpleegkundige overdracht

0. Patiënt is uitbehandeld in het ziekenhuis
1. Plek zoeken
2. Patiënt Aanbieden
3. Dossier Overdragen

Plek zoeken

- Deskundigheid
- Beschikbare bedden / capaciteit
- "Marktplaats"
- Buiten scope van de eOverdracht

Patiënt Aanbieden

- Minimaal set aan data zodat zorginstelling keus kan maken
- Mogelijkheid van accepteren / afwijzen met reden
- Aanbieden bij meerdere zorginstellingen:
 - Niemand accepteert
 - Een instelling accepteert
 - Meerdere acceptaties

Dossier overdragen

- Bronsysteem zet gegevens klaar
- Doelsysteem krijgt notificatie
- Doelsysteem haalt namens medewerker gegevens op bij de bron.

De techniek

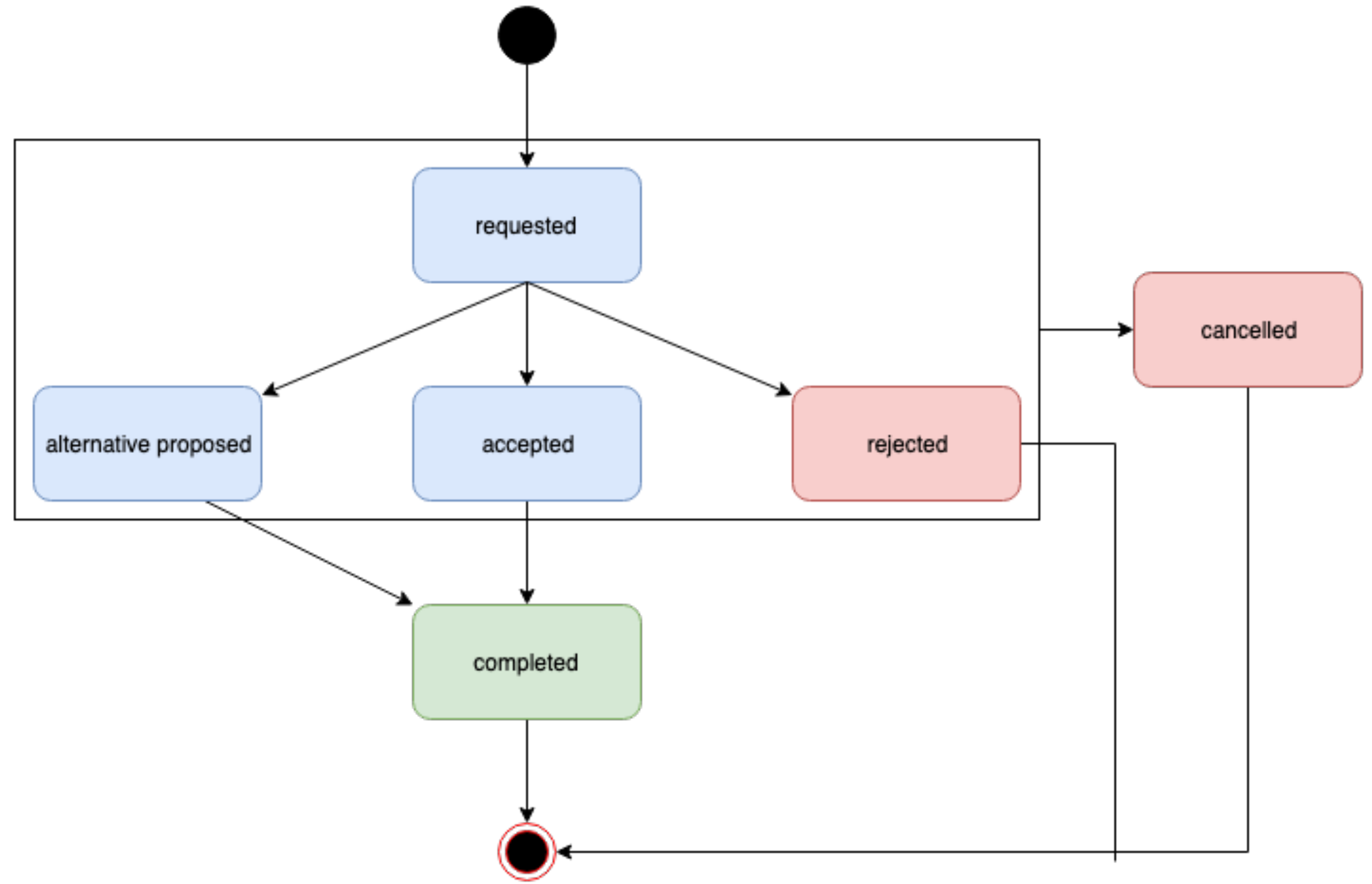
- Notified Pull mbv Task
- Beveiliging en vertrouwen

Task resource

- Bron maakt nieuwe Task
- Bron mbv FHIR notificatie naar doelsysteem
- Gebruiker in doelsysteem haalt aanmeldbericht op
- Doelsysteem UPDATE van Task
- Bronsysteem selecteert een doelsysteem en UPDATA alle Tasks

Task resource

De Task heeft de volgende mogelijke states



Ophalen van de eOverdracht

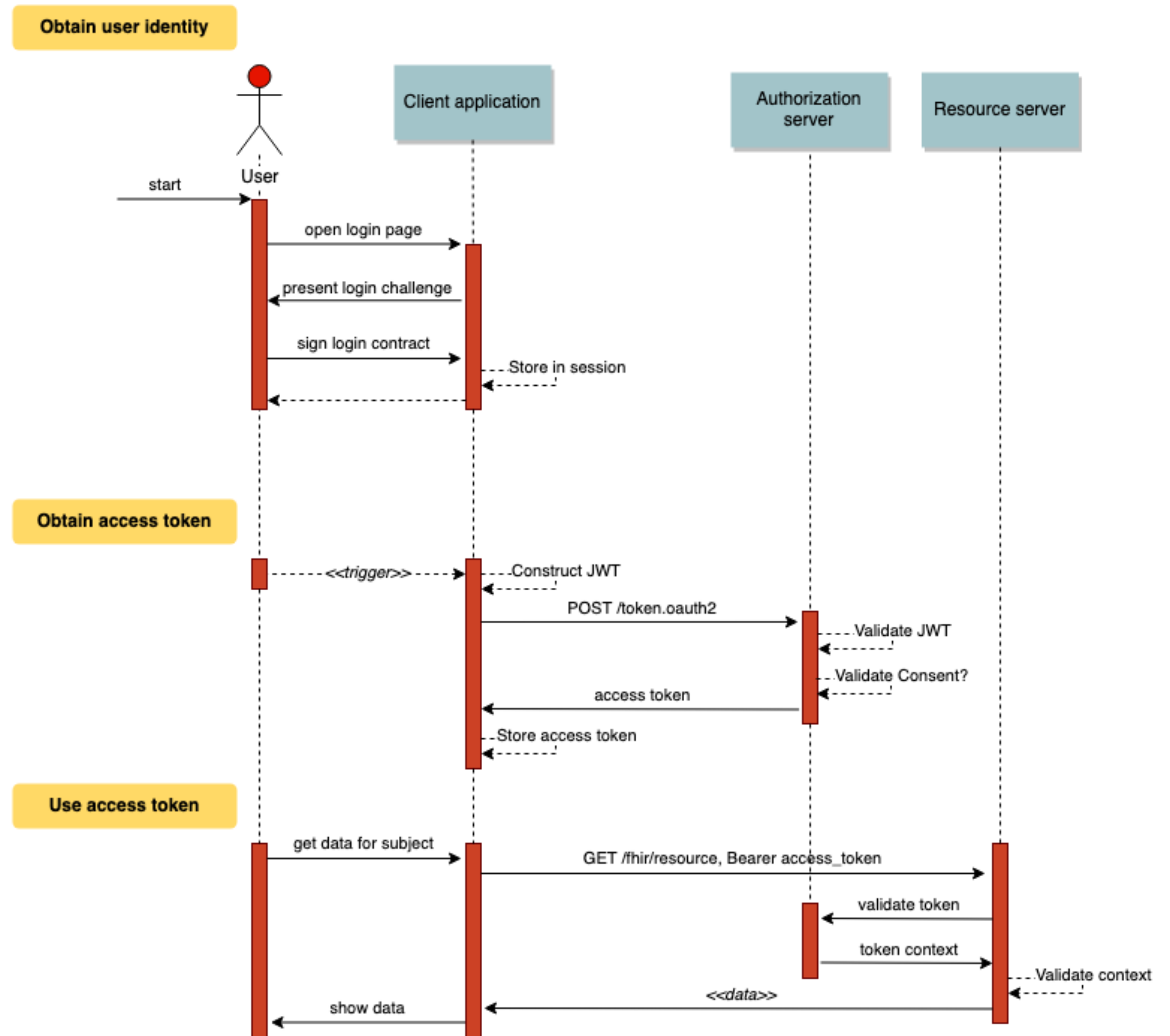
- Voor het daadwerkelijk ophalen van data gebruiken we een FHIR Consent record
 - Custodian (bronhouder)
 - Subject (Patient BSN) Optioneel
 - Actor (doelsysteem)
 - Scope in de vorm van eOverdracht
 - Periode (tijd)
 - Grondslag (bewijs in de vorm van een document of digitale handtekening)

Task coördineert Consent

- *Requested* → *consent resource* voor toegang tot aanmeldbericht
- *Accepted* → *consent resource* voor toegang tot aanmeldbericht
- *Rejected* → consent resources ingetrokken
- *Cancelled* → consent resources ingetrokken
- *Completed* → *consent resource* voor toegang tot overdracht

Data ophalen

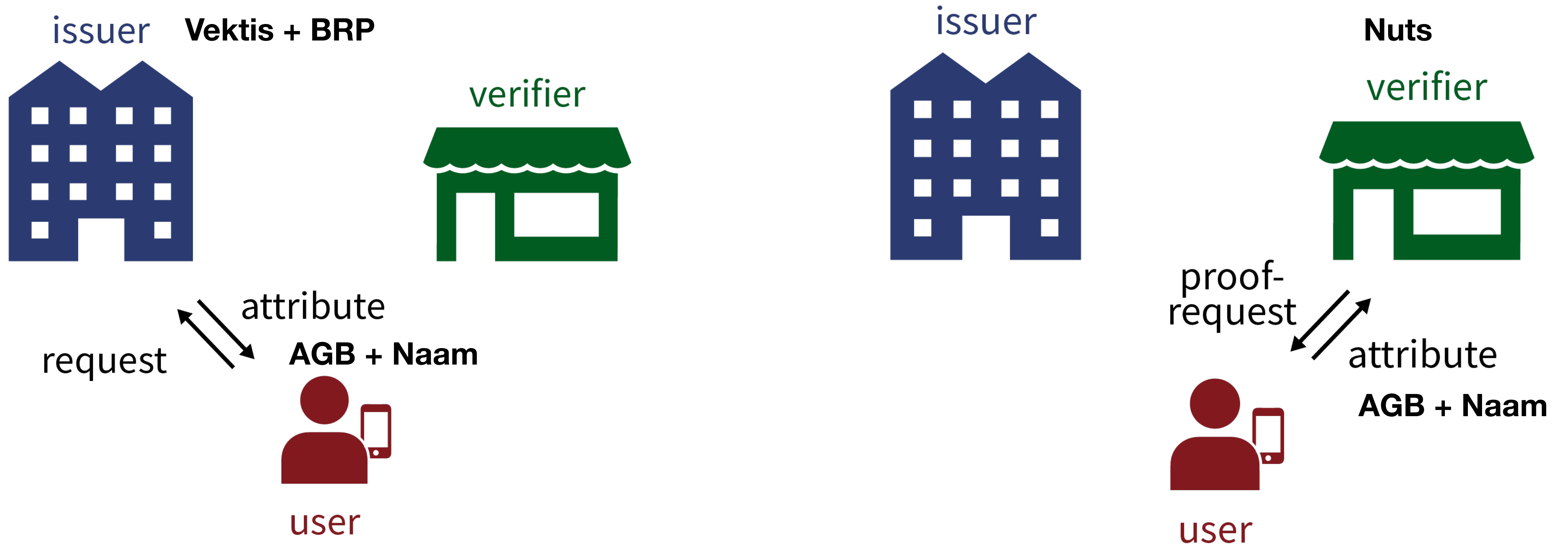
- OAuth 2.0 bearer token flow
 - Identiteit vd gebruiker
 - Patient
 - Audience
- Een FHIR GET op resources met een Authorization bearer token



Q&A

Mark Weernink, 16:10 - 16:30

IRMA



IRMA

