

Babyconnect



Een programma voor en door gebruikers om te komen tot het veilig, betrouwbaar, snel en betaalbaar digitaal delen van informatie in de geboortezorg in Nederland

Think big, Start small
contact: info@carecodex.org

Babyconnect

Demonstratie technologie

Themabijeenkomst - 21 juli 2020



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Agenda

- Voorstellen en werkwijze opname
- VIPP Babyconnect
- Delen van informatie: Hoe werkt het?
- Aanleiding landelijke ontwikkelingen
- Demonstratie
 - » Publiceren
 - » Raadplegen
 - » Verzamelen
 - » Vragenlijsten
- Vragen
- Afsluiting

VIPP Babyconnect

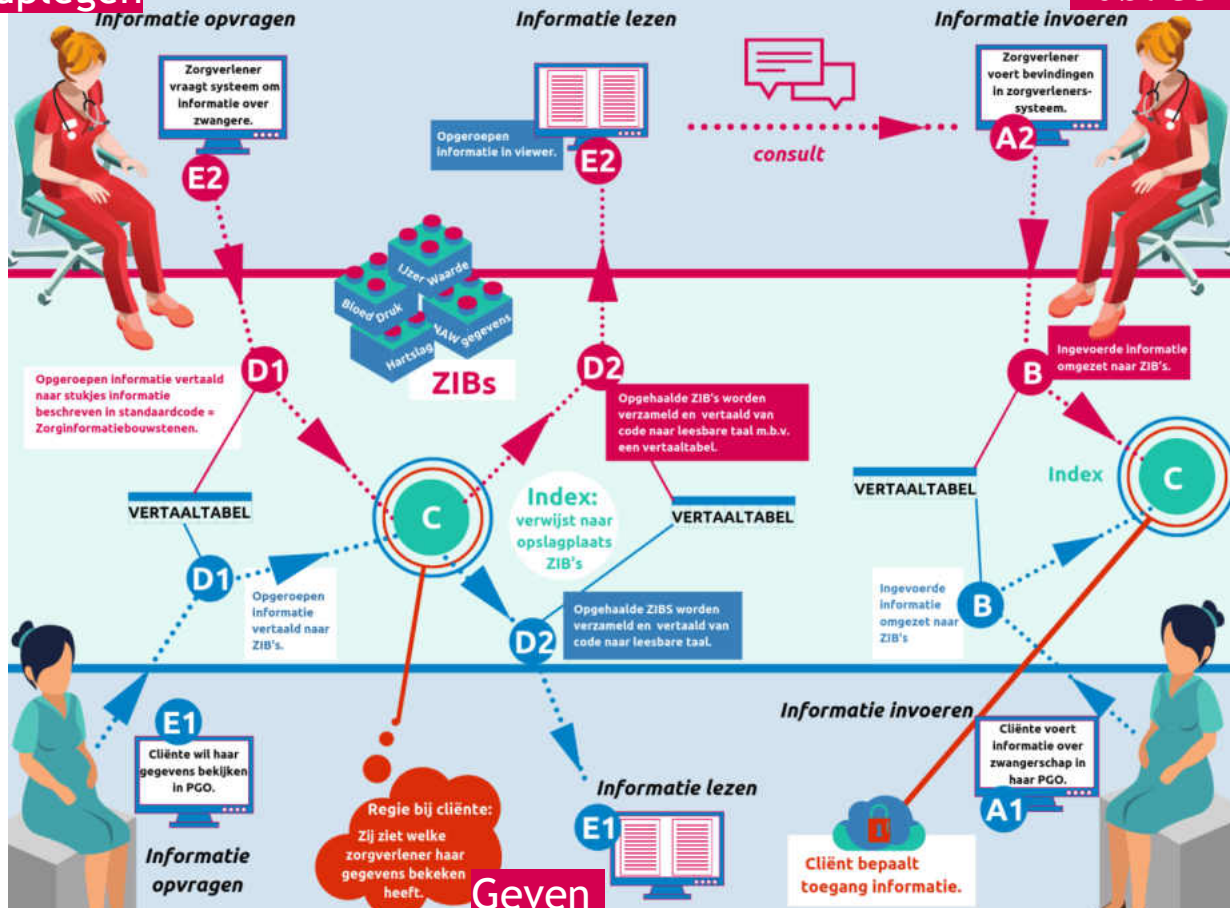
- Waarom: naadloos aansluitende zorg voor moeder en kind(eren) rond de zwangerschap en geboorte
- Hoe: gebruiksvriendelijk digitaal delen van informatie tussen cliënten en zorgverleners, en zorgverleners onderling

Delen van informatie: Hoe werkt het?

- Modulair ontwerp
- Architectuur

Raadplegen

Publiceren



Verzamelen

Geben toestemming

Delen



Informatie invoeren

Zorgverlener voert in eigen systeem nieuwe informatie in.

A

Ingevoerde informatie wordt via VERTAALTABEL vertaald naar zibs (datasetjes) en vervolgens aan module C (index) gemeld.

B



C

Index

Module C weet waar de zibs te vinden zijn.



Informatie opvragen

Voor consult vraagt zorgverlener in het zorgverlenersysteem informatie op.

E



Informatie lezen

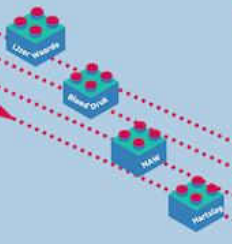
Leesbare taal wordt gestructureerd gepresenteerd in scherm (viewer).



E

Module D1 vertaalt opgeroepen informatie via VERTAALTABEL naar zibs (datapakketjes) en stuurt deze naar module C.

D1



Index

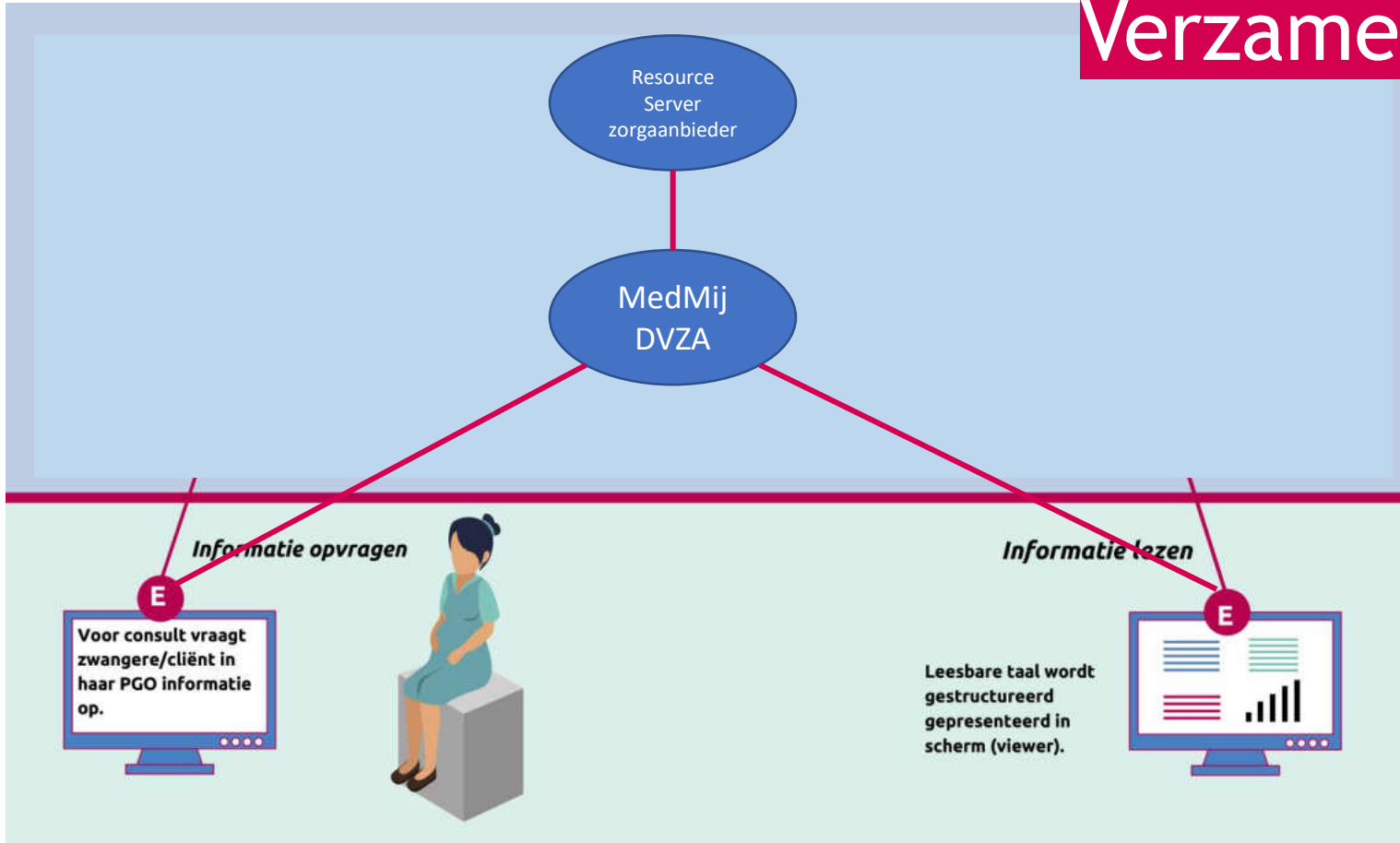
C

Module C verwijst naar opslagplaats zibs.

D2

Opgehaalde zibs uit verschillende zorgverlenersystemen in Nederland worden verzameld en via VERTAALMODEL vertaald naar leesbare taal.

Verzamelen



Leesbare taal wordt gestructureerd gepresenteerd in scherm (viewer).



Zorginformatiebouwstenen

Een voorbeeld van een zib

Wat: waar bestaat zib-patiënt uit?

BSN, voornaam, achternaam, tussenvoegsel, geb. datum.

Hoe wordt zib-patiënt beschreven?:

BSN: 9 cijfers (moet voldoen aan de 11 proef)

Voornaam: tekst (Eerste letter Hoofdletter)

Achternaam: tekst (Eerste letter Hoofdletter)

Tussenvoegsel: tekst (kleine letters)

Geboortedatum: dag (=twee cijfers) maand

(=tekst, kleine letters) jaar (=4 cijfers)

Hoe ziet een ingevulde zib-patiënt er bijvoorbeeld uit?

BSN: 123456789

Voornaam: Ineke

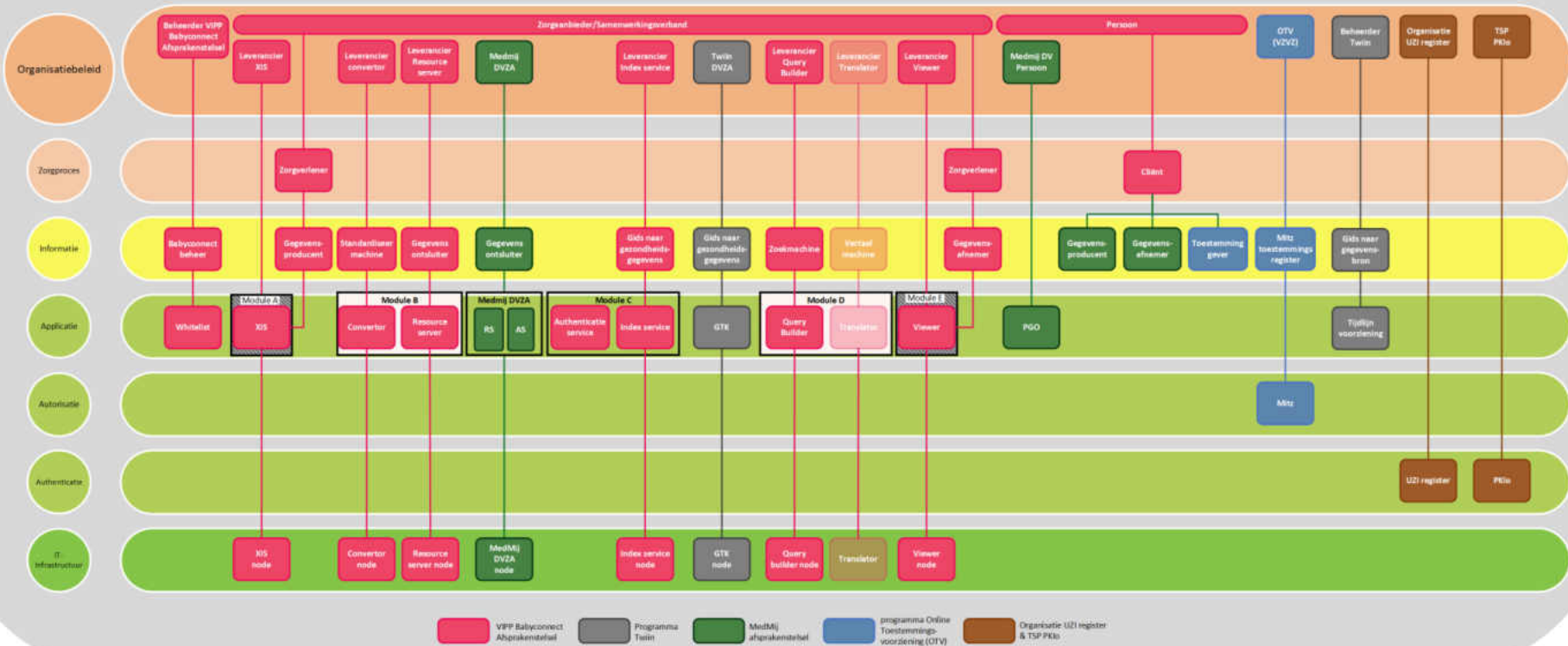
Achternaam: Jansen

Tussenvoegsel: van der

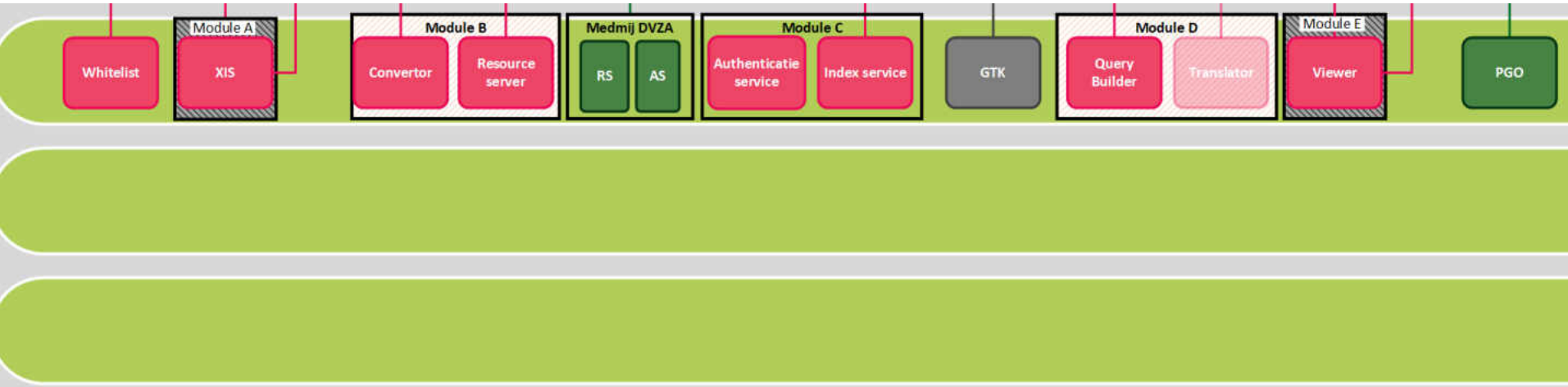
Geboortedatum: 15 mei 1992

Architectuur

Implementatieniveau Start



Architectuurlaag Applicatie



Architectuurlaag Applicatie



Agenda

- Voorstellen en werkwijze opname
- VIPP Babyconnect
- Gegevensuitwisseling: Hoe werkt het?
- **Waarom ontwikkeling technologie gefaciliteerd?**
- **Demonstratie**
 - » Publiceren
 - » Raadplegen
 - » Verzamelen
 - » Vragenlijsten
- **Vragen**
- **Afsluiting**

Aanleiding landelijke ontwikkelingen

- Creëren input voor selectie en implementatie door regionale partnerschappen
- Toetsing technische haalbaarheid modulair ontwerp en architectuur VIPP Babyconnect Afsprakenstelsel
- Aanscherpen VIPP Babyconnect Afsprakenstelsel

Wat gaan we demonstreren?

- Publiceren
- Raadplegen
- Verzamelen

- Vragenlijsten

We demonstreren vandaag het principe. Op dit moment zijn nog niet alle zorginformatiebouwstenen vastgesteld, daarom is de uit te wisselen informatie nog beperkt. Op basis van dit principe kunnen alle vastgestelde zorginformatiebouwstenen worden uitgewisseld.

Publiceren - Wat zie je?

- Cliënt bezoekt verloskundigenpraktijk
- Verloskundige voert naw-gegevens en bloedwaarden (bloedgroep, rhesus-factor, hemoglobinewaarde) in verloskundig informatiesysteem
- Deze gegevens worden toegankelijk en vindbaar gemaakt

We demonstreren vandaag het principe. Op dit moment zijn nog niet alle zorginformatiebouwstenen vastgesteld, daarom is de uit te wisselen informatie nog beperkt. Op basis van dit principe kunnen alle vastgestelde zorginformatiebouwstenen worden uitgewisseld.

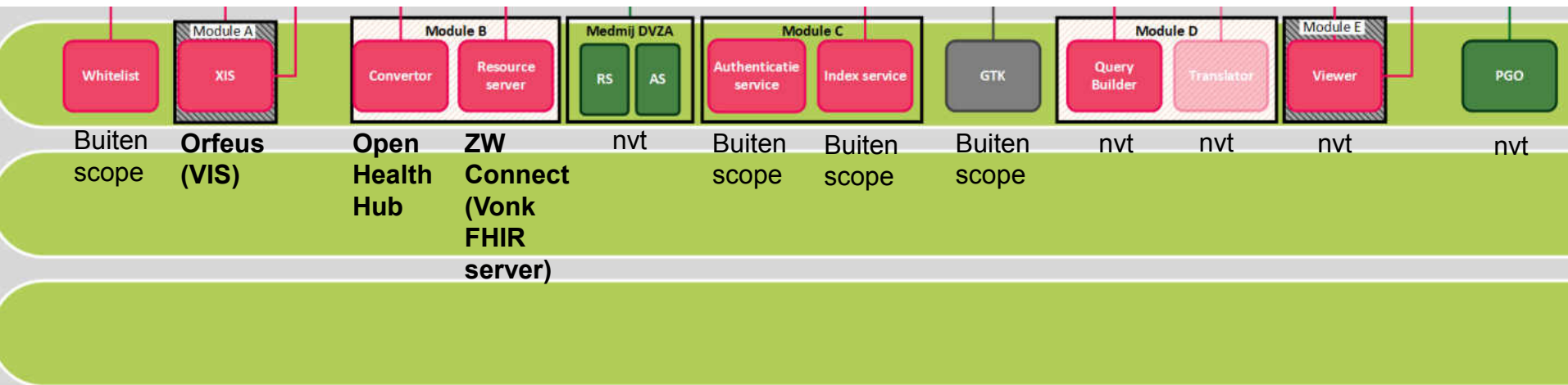
Publiceren - procesimplementatie



Publiceren - procesimplementatie



Publiceren - technologie



Publiceren - Toelichting en demonstratie door leveranciers

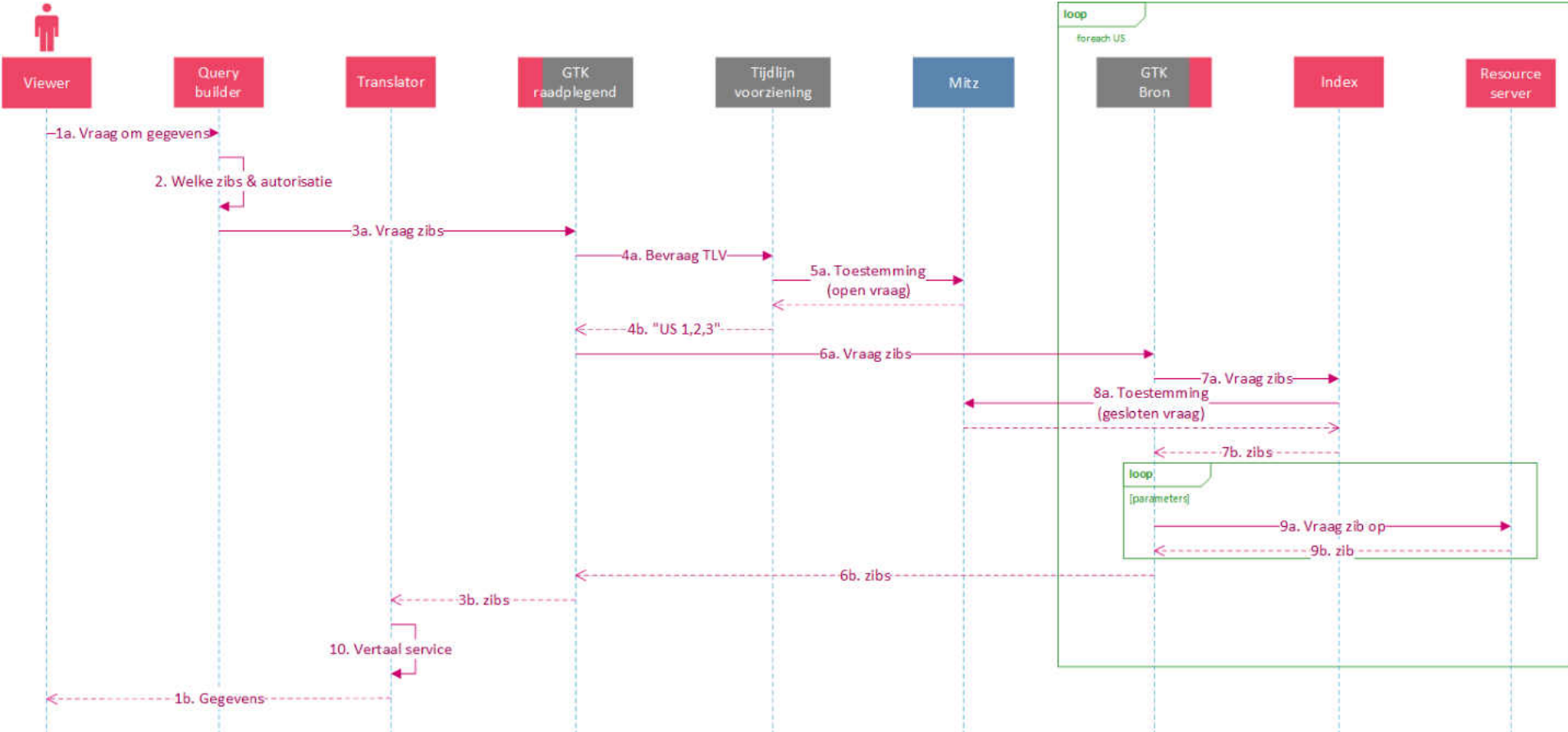
- XIS - Orfeus
- Convertor Open - HealthHub
- Resource Server - ZWConnect

Raadplegen - Wat zie je?

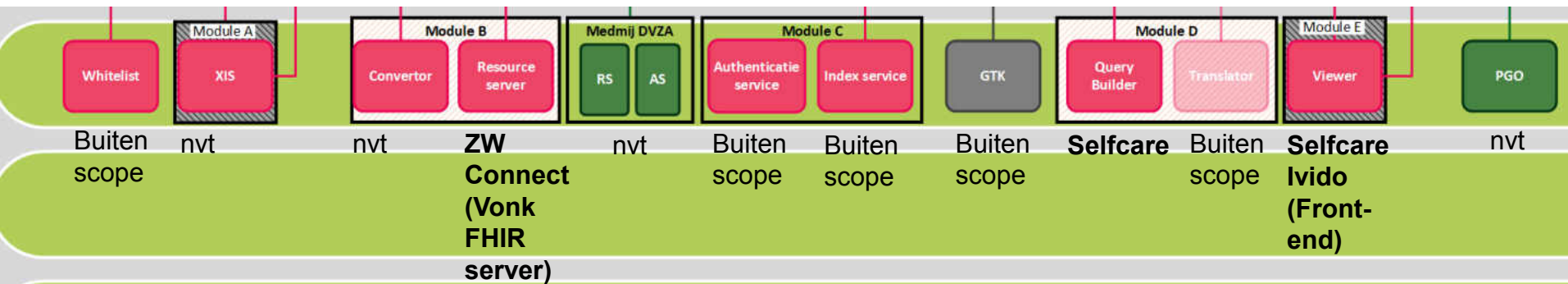
- Zorgverlener raadpleegt gegevens cliënt door vanuit eigen XIS een Viewer aan te roepen

We demonstreren vandaag het principe. Op dit moment zijn nog niet alle zorginformatiebouwstenen vastgesteld, daarom is de uit te wisselen informatie nog beperkt. Op basis van dit principe kunnen alle vastgestelde zorginformatiebouwstenen worden uitgewisseld.

Raadplegen - procesimplementatie



Raadplegen - technologie



Raadplegen - Toelichting en demonstratie door leveranciers

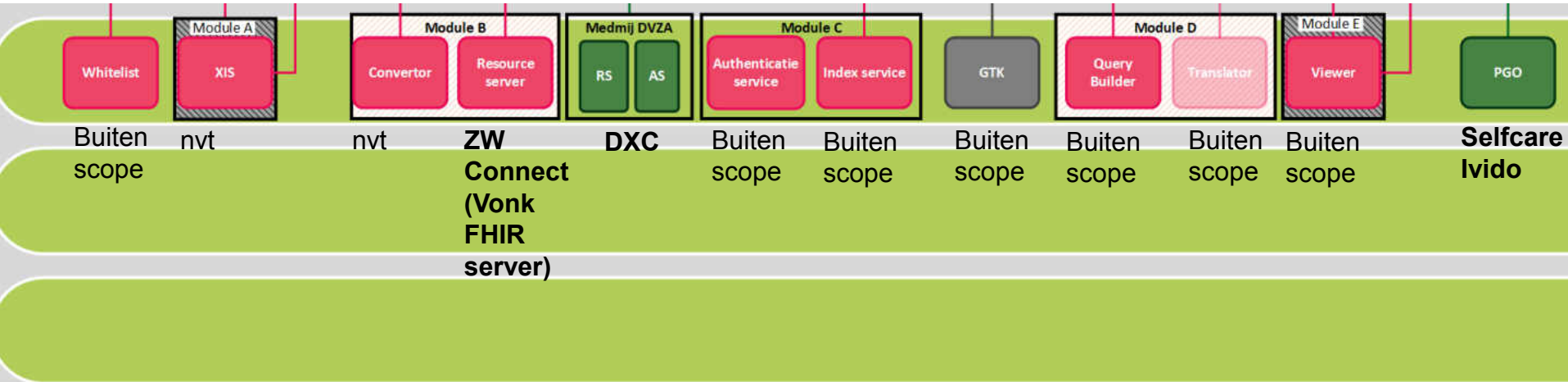
- Aanroep Viewer ZWConnect vanuit Orfeus
- Viewer - Selfcare
- Viewer - Ivdo (front-end)

Verzamelen - Wat zie je?

- Cliënt logt in in persoonlijke gezondheidsomgeving (pgo)
- Gegevens ophalen
- Cliënt kan gegevens inzien die door verloskundige zijn ingevoerd

We demonstrenen vandaag het principe. Op dit moment zijn nog niet alle zorginformatiebouwstenen vastgesteld, daarom is de uit te wisselen informatie nog beperkt. Op basis van dit principe kunnen alle vastgestelde zorginformatiebouwstenen worden uitgewisseld.

Verzamelen - technologie



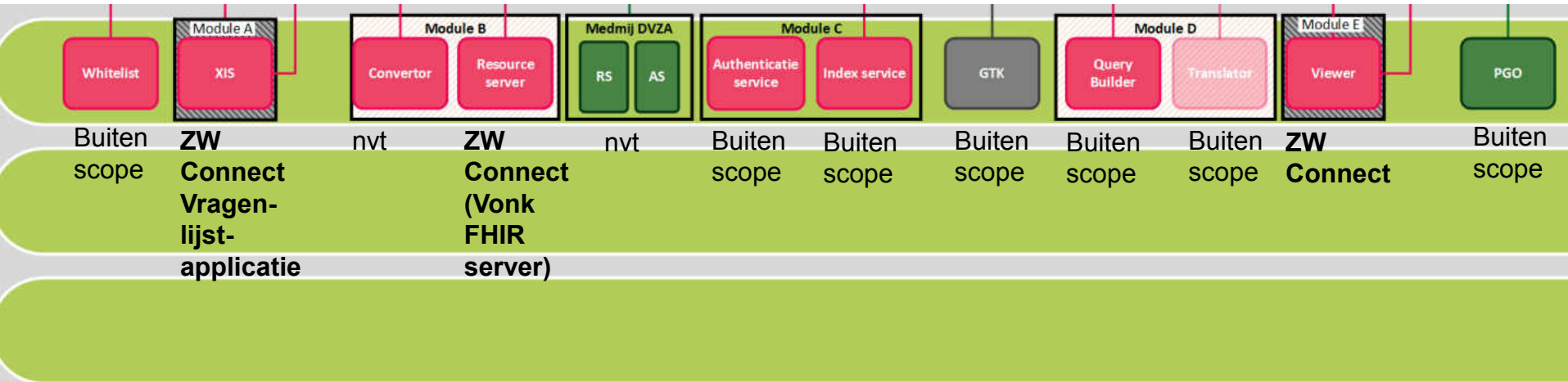
Verzamelen - Toelichting en demonstratie door leveranciers

- DVZA - DXC
- PGO - Ivido
- PGO - Selfcare

Vragenlijsten

- Aanmaken van een vragenlijstdefinitie vanuit pdf-definitie
- Zorgverlener maakt taak aan voor invullen vragenlijst door cliënt
- Cliënt vult vragenlijst in
- Zorgverlener bekijkt ingevulde vragenlijst
- QuestionnaireReponse is ‘gewoon’ een zib

Vragenlijsten - technologie



Vragenlijsten - Toelichting en demonstratie door leveranciers

- ZWConnect

Vragen

Eens/oneens - stellingen

- Ik heb een goed beeld van hoe het proces Publiceren/Raadplegen/Verzamelen/Vragenlijsten technisch gaat werken.
- Ik heb er vertrouwen in dat het proces Publiceren/Raadplegen/Verzamelen/Vragenlijsten in de praktijk gaat werken.