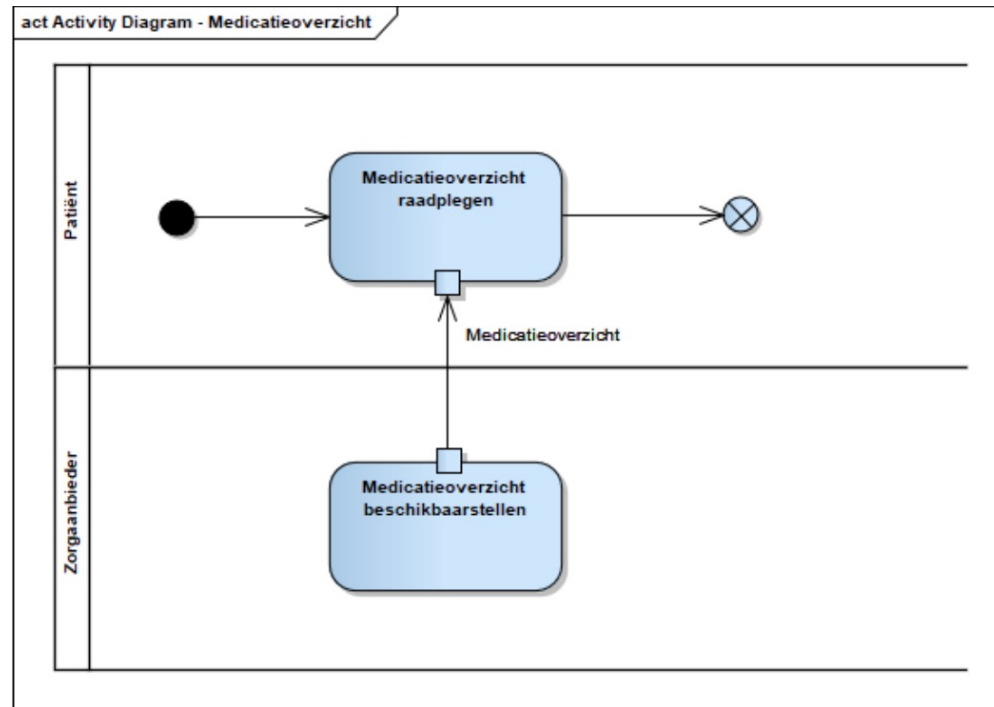


Het elektronische actuele medicatieoverzicht Oftewel de e-AMO

Mellanie Klok-Everaars
09 april 2024



Agenda



- Achtergrond
- Oplossing
- Methode
- Architectuur
- Discussie

Achtergrond

Naam: dhr. P. Jansen (15-11-1942, M)
Telefoon: 0612345678
Adres: Straat 2, 1234 AB Stadje
BSN: 1587965423

MEDICATIEOVERZICHT

Naam Zorgaanbieder: Apotheek De Gulle Gaper
Adres: Straat 5, 1598 FG Utrecht
Telefoon: 070-365 54 24
Email: info@apotheekgullegaper.com

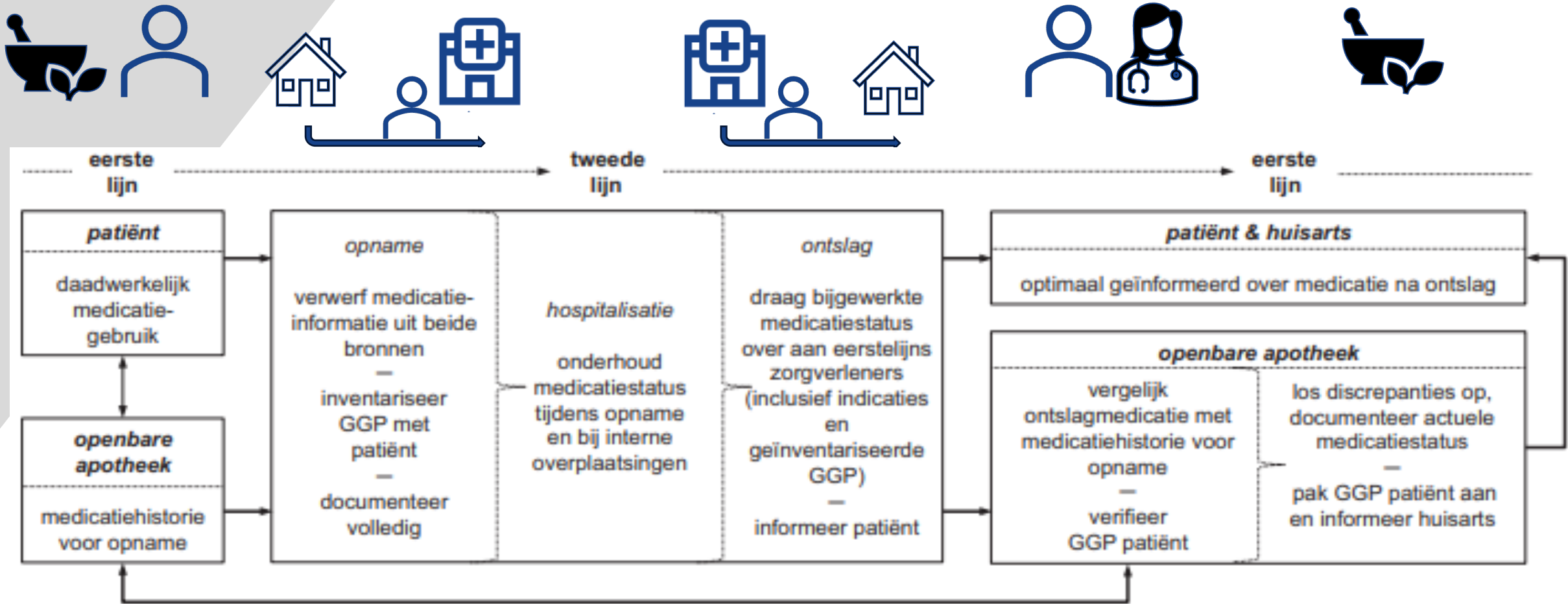
ALGEMEEN			
Datum medicatieoverzicht	30 juni 2020	Gecontroleerd door zorgverlener	Ja (30 juni 2020)
Lengte	193 cm (datum onbekend)	Geverifieerd met patiënt/mantelzorger	Nee
Gewicht	85 kg (12 november 2019)		

CONTRA-INDICATIES EN OVERGEVOELIGHEDEN (CIO)						
Omschrijving	Type	Startdatum	Einddatum	Opmerking	Geverifieerd	Melder
Diabetes mellitus	CI	17-jan-2012			Ja	Dr. Bibber (Huisarts)

HUIDIGE MEDICATIE								
Type	Geneesmiddel	Ingangsdatum	Stopdatum/ Duur	Dosering	Toedieningsweg	Reden	Toelichting	Bron
	Ibuprofen	27-jun-2020	3 dagen	4 maal per dag 1 tablet	Oraal		Pijn	Patiënt
	Emovate zalf 0,5 mg/g	17-jun-2020	3 weken	3 maal per week zalf gedurende 7 dagen	Cutaan		Eczeem oogleden	
	Glimepiride tablet 3 mg	15-jun-2020	4 weken	1 maal per dag 2 tabletten	Oraal	Diabetes mellitus	Exact 4 weken	H. Huis (Huisarts)
	Glimepiride Actavis tablet 3 mg	16-jun-2020	15-jul-2020	1 maal per dag 2 tabletten	Oraal			Gulle Gaper
	Glimepiride	20-jun-2020	1-jul-2020	1 maal per dag 1 tablet				Patiënt
	Insuline glargine 100 E/ml injvst	1-mei-2020		1 maal per dag 10 IE	Parenteraal			I. Ternist (Internist)
	Lantus Solostar inj 100 E/ml pen 3 ml	1-mei-2020		Elke dag om 9 uur 10 IE	Subcutaan			Poliapotheek Antonius
	Perindopril tert-butylamine Glenmark tablet 8 mg	24-mei-2020	90 dagen	1 maal per dag 1 tablet	Oraal			Poliapotheek Antonius
	Perindopril tert-butylamine Glenmark tablet 8 mg	24-mei-2020	26-mei-2020	1 maal per dag 1 tablet	Oraal			Patiënt
	Simvastatine tablet 20 mg	3-jul-2018		1 maal per dag 1 tablet 's avonds	Oraal			H. Huis (Huisarts)
	Simvastatine Apotex tablet filmomhuld 10 mg	3-jul-2018		1 maal per dag 2 tabletten 's avonds	Oraal			Gulle Gaper
	Simvastatine tablet 10 mg	2020		1 maal per dag 1 tablet 's avonds	Oraal		Patiënt gebruikt niet volgens voorschrift	I. Ternist (Internist)

Achtergrond

GGP = geneesmiddel gerelateerd probleem



Achtergrond

e-Recept
Elektronische recepten via
LSP



Faexit
Einde faxen



MP9
Medicatie proces 9



~~NEN 7510 ISO 27001~~

Achtergrond

e-Recept
Elektronische recepten via
LSP



Faexit
Einde faxen

e-AMO
Via beveiligde mail



MP9
Medicatie proces 9

Oplossing



1. Basisarchitectuur

- Communicatieroutingmethode voor ZorgMail-beveiligde e-mails.
- Gebouwd op bestaande methoden zoals In Basket of faxen.
- Nieuwe specifieke routingmethode nodig voor ZorgMail.

2. Nieuwe uitgaande providercommunicatie-interface

- Vereist in Routing-modus.
- Verantwoordelijk voor het verzenden van communicatie van Comm. Management naar Cloverleaf.
- Ondersteunt het verzenden van bijlage (PDF, Word, RTF) als base64 via HL7 MDM bericht.

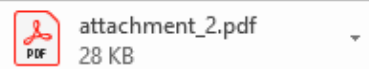
3. Verzenden via SMTP in communicatie server Cloverleaf

- Integraties van OLVG met SMTP via Cloverleaf.
- Implementatie van vergelijkbare oplossing voor ZorgMail.

4. Configuratie van ontvangers met nieuwe communicatieroutingmethode

- Niet alle ontvangers moeten communicatie via ZorgMail ontvangen.
- 'Can Route'-extensie zoekt naar specifiek identiteits-ID voor ZorgMail-adres.
- Analyse door EPD-team en implementatie van proces voor onderhoud.

Methode



-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: ZorgMail <veiligmailen_is_mogelijk_met_@olvg.nl>

Verzonden: dinsdag 23 mei 2023 16:06

Aan: sintlucasandreasapothek@ringamsterdam.nl

Onderwerp: Ontslagoverzicht uit Apotheek OLVG

Gevoeligheid: Vertrouwelijk

OPGELET: Deze e-mail komt van buiten OLVG en is mogelijk spam of phishing e-mail. Klik niet op een eventuele link en open geen bijlages tenzij je zeker weet dat de e-mail van een betrouwbare afzender komt.

Beste collega,

Bijgaand ontvangt u een begeleidende brief én een actueel medicatieoverzicht vanuit OLVG.

Bij vragen, opmerkingen of patiënt niet bij u bekend is, verzoeken wij u niet te reageren op deze mail, maar ons te bellen op:

Ziekenhuisapothek OLVG west: 020

Ziekenhuisapothek OLVG oost: 020

Met vriendelijke groet,

Team Apothek OLVG

Methode

Brief door M. Everaars, Apotheek op 14-4-2023

Aan: SINT LUCAS ANDREAS APOTHEEK B.V.
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam
Via Outgoing Provider Communications Interface

Beste collega,

Onderstaande patiënt gaat op 14-4-2023 met ontslag na opname in ons ziekenhuis, locatie OLVG West

PATIENTGEGEVENS

Naam: patiënte Mw. M.E.L.L. RxGummibeer,
Geboortedatum: 22-9-1983
BSN: 466511929

Bijgaand ontvangt u het actuele medicatie overzicht [AMO].

Let op: De ontslagrecepten zijn:
Er zijn geen ontslag recepten

Graag aandacht voor eventuele gestaakte medicatie en stopdata.

Bezorgen: nee
Medicatierol: nee
LSP toestemming: nee

Mochten er nog vragen zijn, neemt u dan gerust contact met ons op.

Met vriendelijke groet,

namens de ziekenhuisapothek,

mw M. Everaars, Apothekersassistent

OLVG locatie West | Jan Tooropstraat 164 | 1061 AE Amsterdam | email | tel 020-

Doorstuurinformatie correspondentie

Ontvanger	Relatie	Methode	Details
SINT LUCAS ANDREAS APOTHEEK B.V.		Outgoing Provider Communications Interface	

Methode

U heeft een beveiligd bericht ontvangen van **Dokter Bibber**

Door op 'Bericht lezen' te klikken, opent uw browser en kunt u een toegangscode aanvragen om dit bericht te lezen.

Dit bericht is beschikbaar tot **06-juni-2024**

Bericht lezen

2 bijlagen (637.4 kB) [Alle bijlagen downloaden](#)

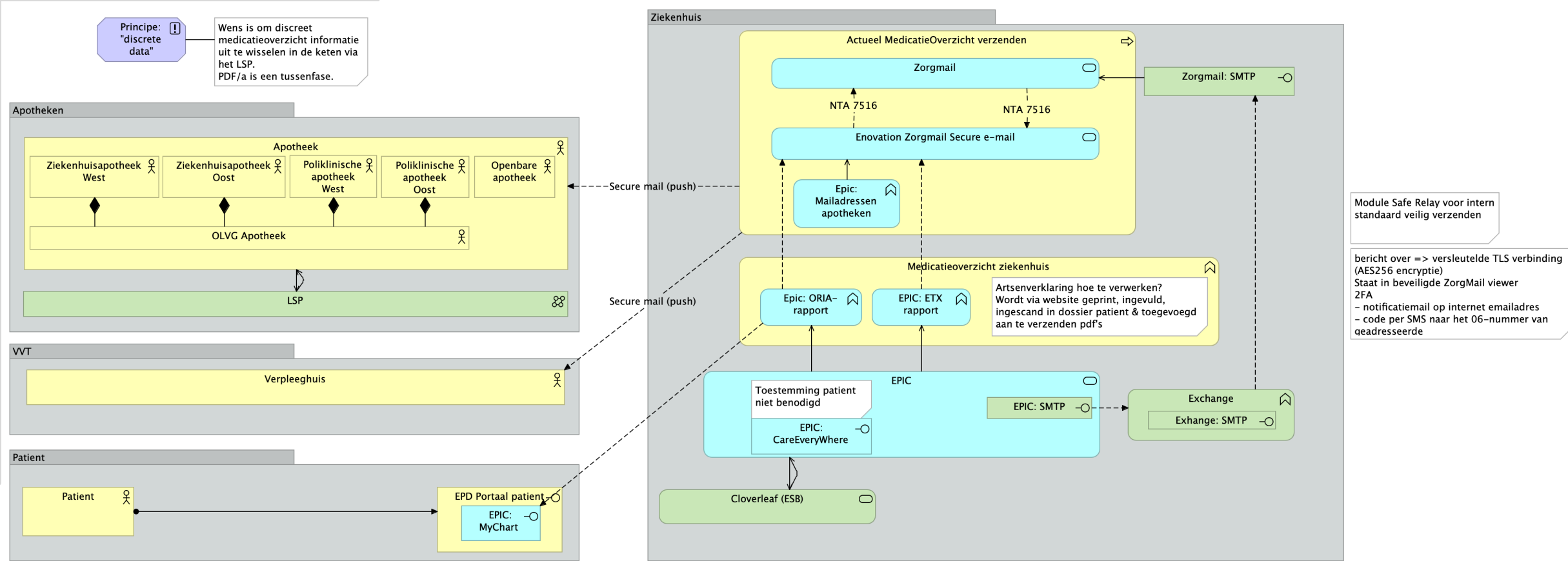
e-AMO .pdf 499.2 kB		e-AMO .jpg 138.2 kB	
------------------------	---	------------------------	---

Bericht downloaden

Een toegangscode wordt via een sms gestuurd naar telefoonnummer *****5678.

Stuur toegangscode

Architectuur

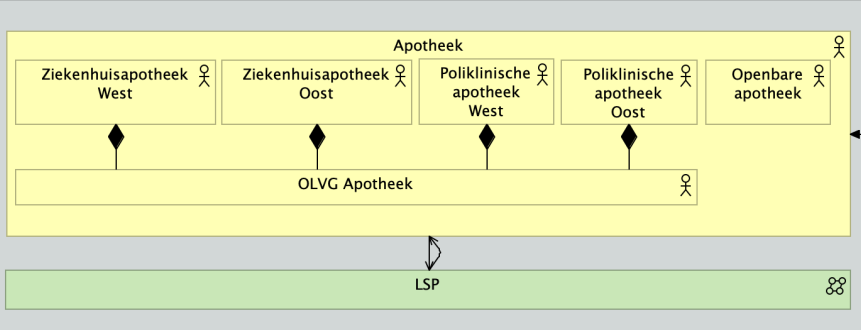


Architectuur

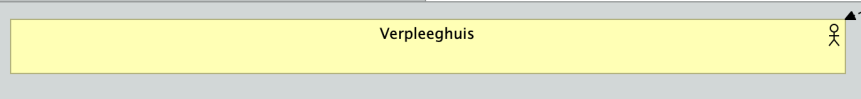
Principe: "discrete data"

Wens is om discreet medicatieoverzicht informatie uit te wisselen in de keten via het LSP. PDF/a is een tussenfase.

Apotheken



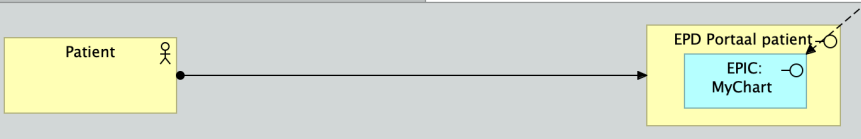
VVT



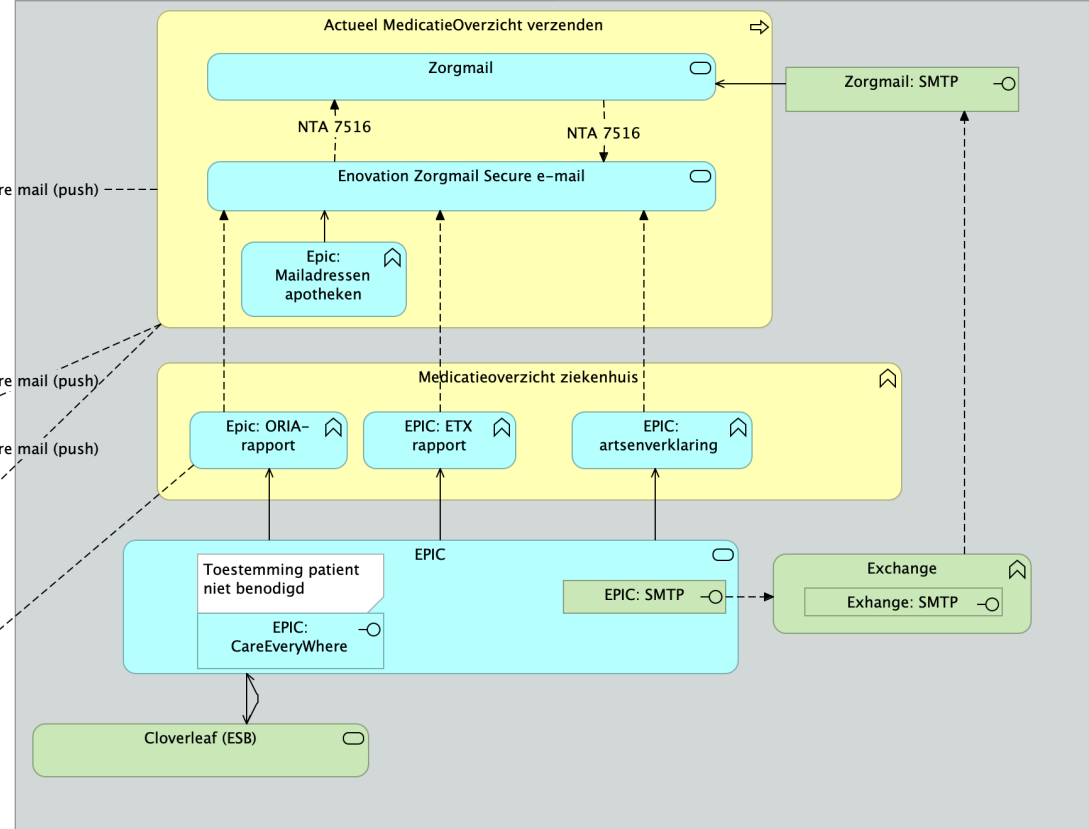
Huisarts



Patient



Ziekenhuis



Module Safe Relay voor intern standaard veilig verzenden

bericht over => versleutelde TLS verbinding (AES256 encryptie)
 Staat in beveiligde ZorgMail viewer 2FA
 - notificatiemail op internet emailadres
 - code per SMS naar het 06-nummer van geadresseerde

Discussie

Con's

- Onderhoudsgevoelig
- Tijdelijke oplossing
- Lastig te automatiseren

Pro's

- MijnOLVG versturen
- Overige ontvangers kunnen aangesloten worden
 - Huisartsen

Vragen?

Mellanie Klok-Everaars
Klinisch Informaticus
m.everaars@olvg.nl

Robert Hutten
Integratiespecialist
r.hutten@olvg.nl

.....

afsluiting

: dank voor je aandacht