

**De uitrol van het
elektronisch
voorschrift
Recip-e**

Inhoud

- ***Recip-e architectuur en functies***

- ***Roll-out status***

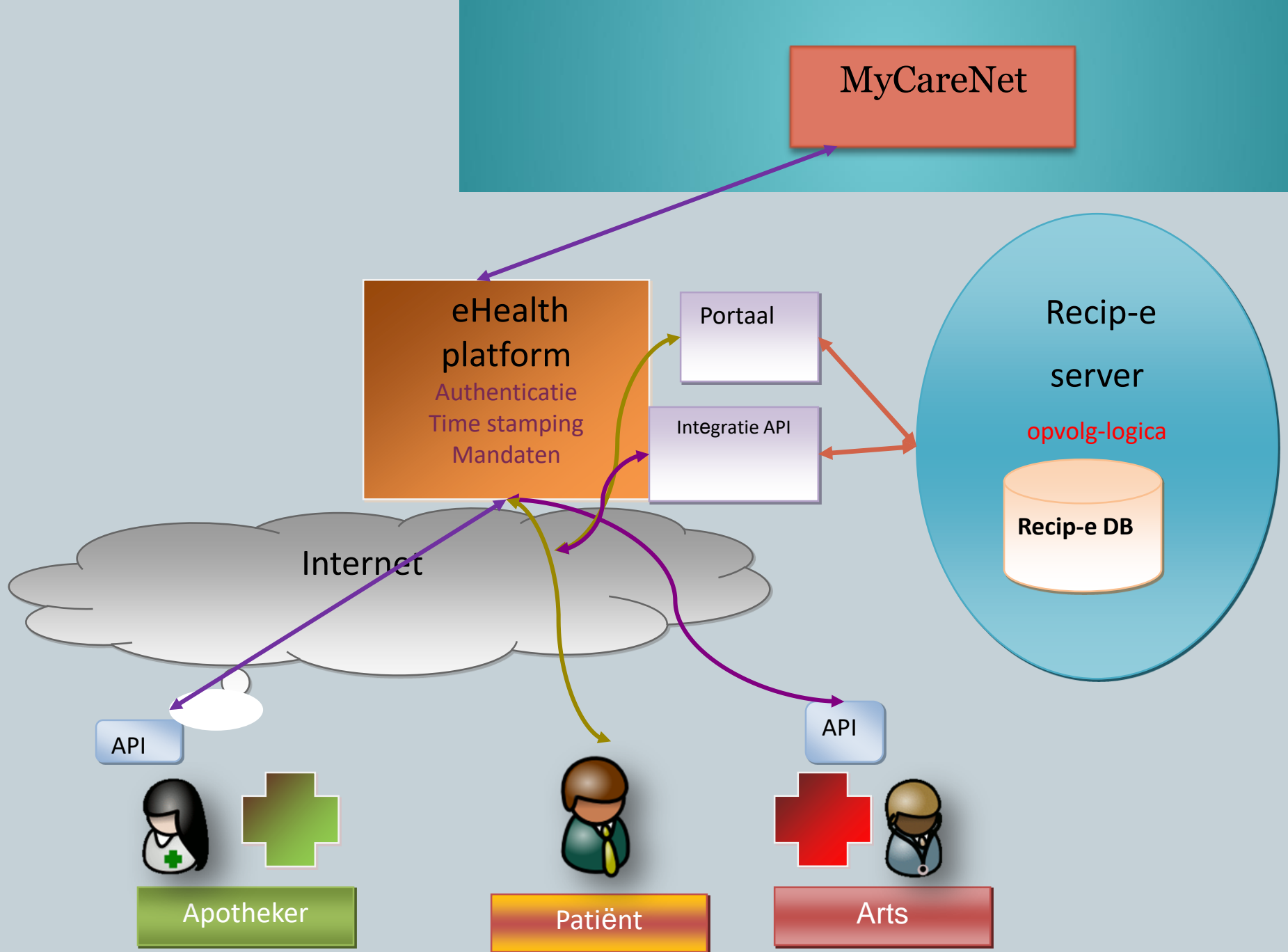
- ***Problemen ten velde***

Recip-e perceptie bij de voorschrijvers
Feedback door de apothekers

- ***Planning en roadmap***

The “broad picture”
Concrete technische stappen

Architectuur en functies



MyCareNet

eHealth platform
Authenticatie
Time stamping
Mandaten

Portaal

Integratie API

Recip-e server

opvolg-logica

Recip-e DB

Internet

API

Apotheker

Patiënt

API

Arts

Elektronisch « samen met » papier

 B E P 1 8 W 6 A 2 D Y S	
 1234567890	Naam en voornaam van de voorschrijver [Redacted]
DOOR DE VOORSCHRIJVER IN TE VULLEN: naam en voornaam van de rechthebbende: [Redacted]	
Voorbehouden aan het verpakkingsnet	R/ 1-ALPHA LEO Caps. 30 x 0,25 µg S/ 1 capsule per dag
Stempel van de voorschrijver [Redacted]	Datum en handtekening van de voorschrijver 
	Uitvoerbaar vanaf voornoemde datum of vanaf:
GENEESMIDDELENVOORSCHRIFT	

RID

Recip-e = “transportdienst”

Beschikbare functies

- **De voorschrijver opent een eHealth-Platform sessie en stuurt een voorschrift in**
- **De voorschrijver kan de (door hem gemaakte) niet opgehaalde voorschriften (per patiënt) terugvinden op Recip-e**
- **De voorschrijver kan een apotheker verwittigen van de waarschijnlijke komst van een specifiek voorschrift**
- **De voorschrijver kan een elektronisch voorschrift terugtrekken (revoke)**

Beschikbare functies (2)

- **De patiënt kan een lijst krijgen van de voor hem openstaande voorschriften, die hij kan vernietigen indien hij dat wenst**
- **De apotheker ontvangt een elektronisch voorschrift door de bijkomende bar-code op het papieren voorschrift (sedert 1/1/2017 het “bewijs”) in te lezen**
- **Een “feedback kanaal” laat aan de apotheker toe zonder enige opzoeking een bericht te sturen naar de voorschrijver, dit feedback bericht wordt onmiddellijk bij het juiste patiënt-dossier gevoegd bij de arts**
- **De apotheker meldt dat het voorschrift werd gearchiveerd**

Roll-out status

Roll-out @april- 2017

Where are we today?

□ Actuele roll-out faze

- 3 jaar (1 mei 2016 – 30 april 30 2019)
- Recip-e VZW/ASBL: projectbeheer, opvolging en onderhoud
- Hosting @ Proximus
- HealthConnect als software contractant
- Projectfondsen: RIZIV/INAMI vast deel + toevoegingen
- Nauwe samenwerking met het eHealth-Platform
- Domein-experten en beroepsverenigingen
- Samenwerking met: Eenlijn, iMinds, Réseau Santé Wallon, Abrumet, Patiëntenverenigingen, Ziekenhuizen
- Maandelijke rapportages (technisch- en functioneel)

- Focus 1: ambulante farmaceutische voorschriften
→ roll-out
- Focus 2: uitbreidingen naar kine _ verpleegkunde

Roll-out @2017

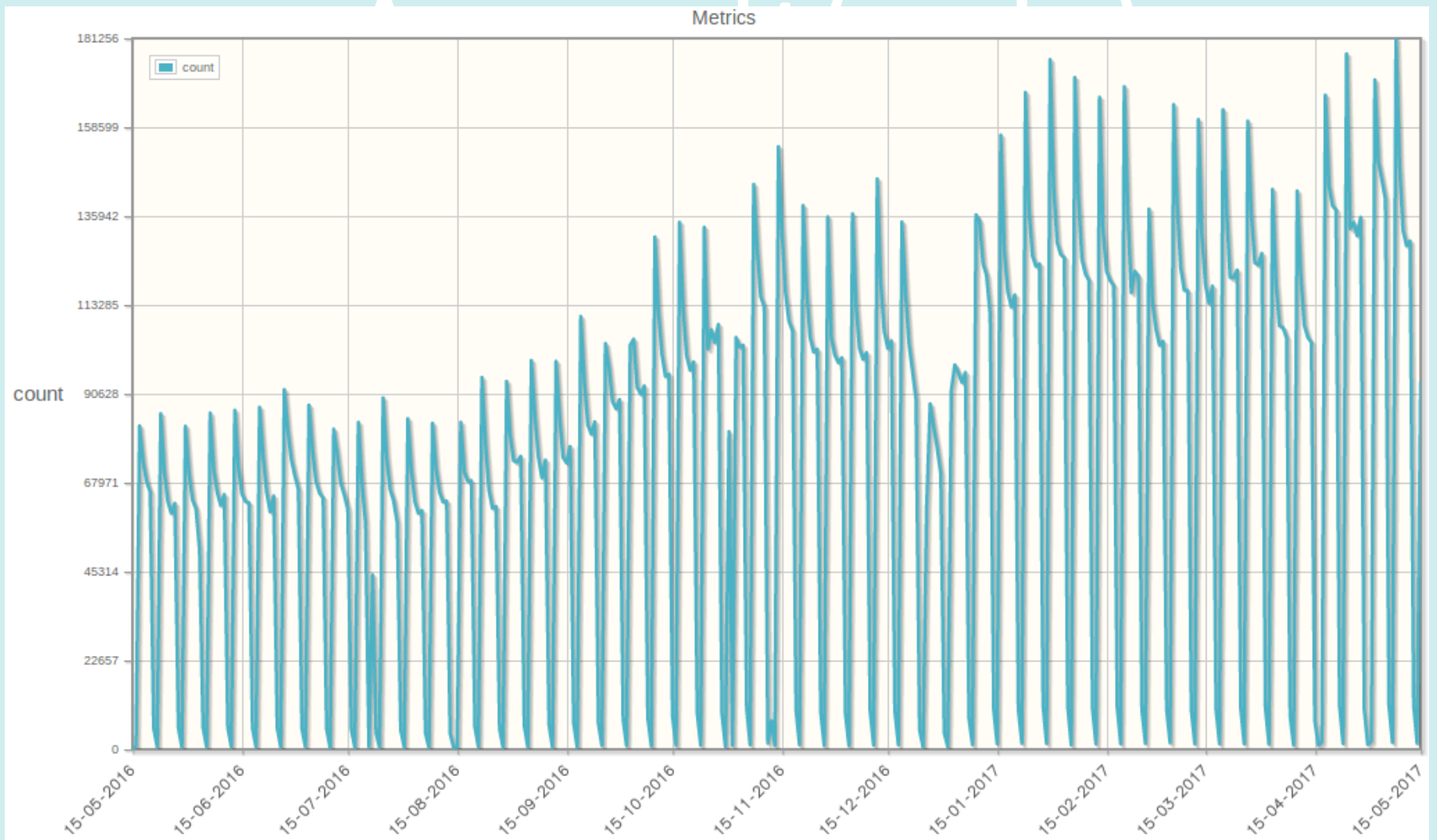
Farmaceutische voorschriften

Actueel :

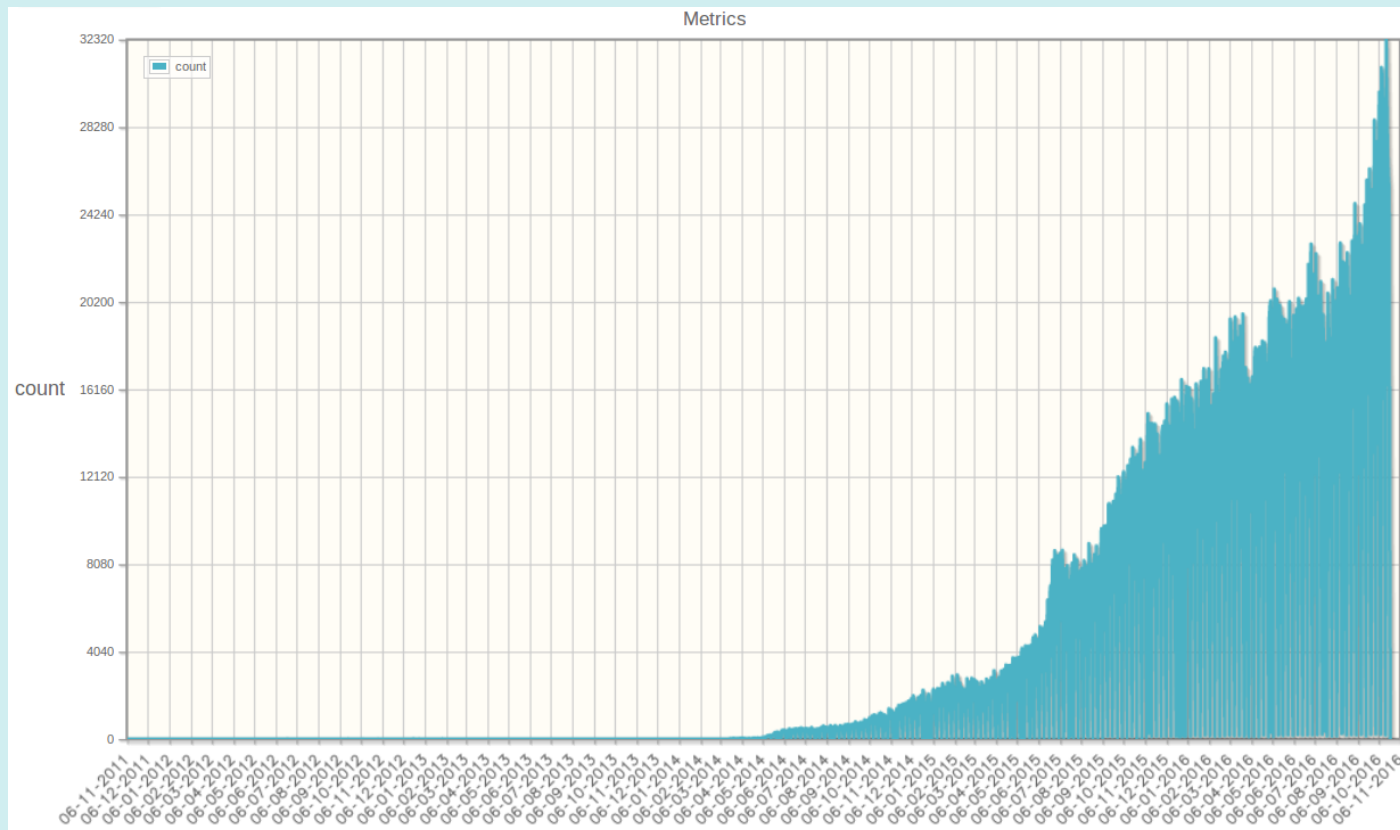
- +100% der huisartsen met een elektronisch dossier
- +100% der apotheken (sinds Juli 2015)
effectieve uitrol? Certificaten installed? Info naar gebruikers?
- Overblijvende pakketten en ziekenhuizen (?)
- Incentives:
 - 1) *ICT premie voor huisartsen (2017: op basis gebruik van e-gezondheidsdiensten in 2016)*
 - 2) *minstens 1 premie voor apothekers*
 - 3) *Totaalpakket met ICT diensten (MyCareNet ..)*
- Enforcement: wettelijke en reglementaire aanpassingen

Artsen	8600
Tandartsen	1770
Ziekenhuizen	10
Vroedvrouwen	1
Apothekers	4886

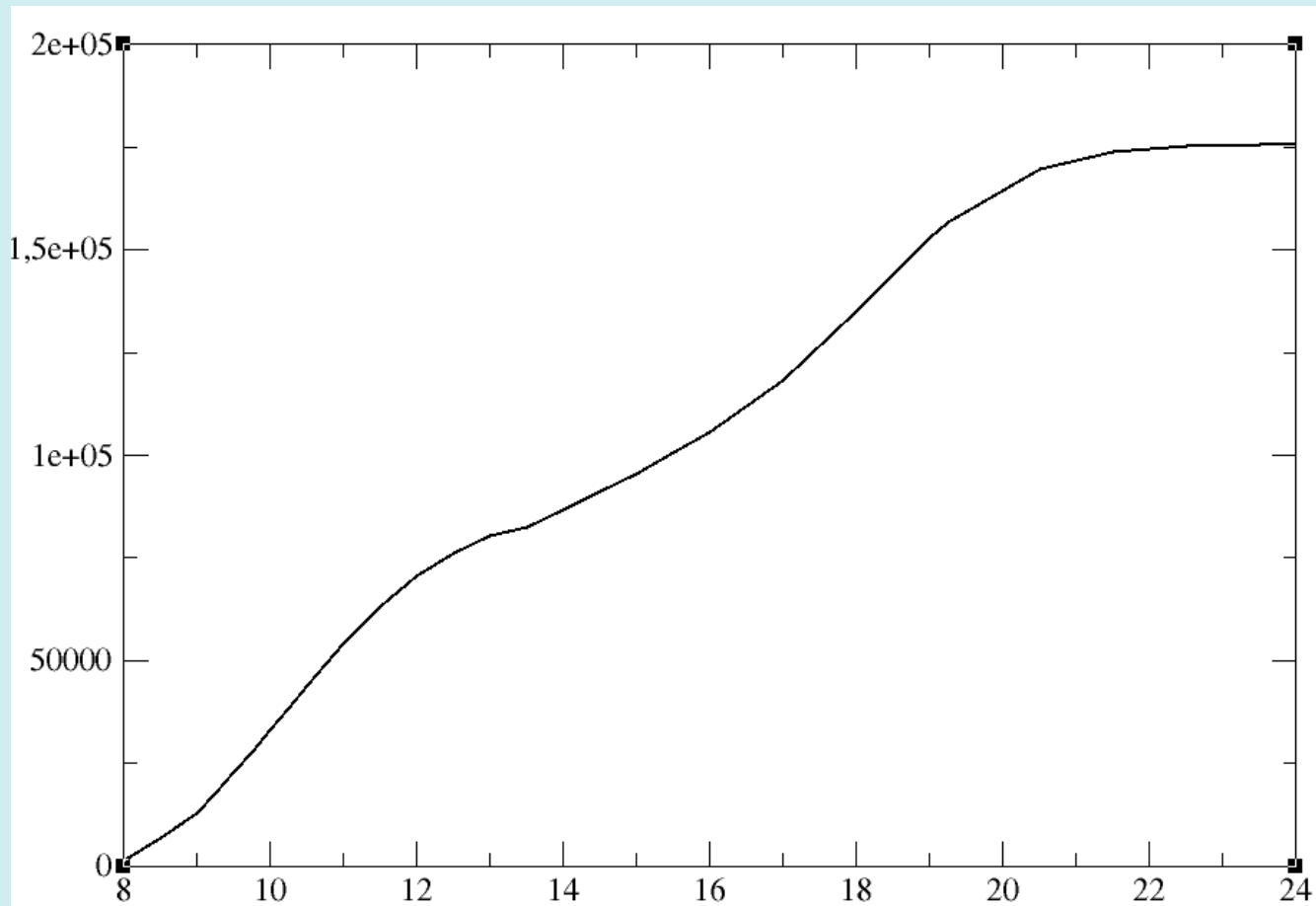
Recip-e gebruikers (t.e.m. 8 mei 2017)



Afgeleverd (per dag)



Ingezonden (dagverloop)



Farmaceutische voorschriften

□ Recip-e productie ervaring 2015-2017

- Zeer hoge beschikbaarheid
- Performantie en dimensionering OK

- **2 afgeronde ontwikkelingen:**
 - **Bewijskracht:** SAML token van de voorschrijver (handtekening) wordt “end-to-end” meegegeven met het voorschrift aan de apotheek: ***end-to-end controle mogelijk!***

 - **Archivering** (in productie) « FarmaFlux » via de tarificatiediensten

Farmaceutische voorschriften

❑ To-do lijst (apothekers pakketten)

- uitrol met **ALLE** eHealth functies aangezet
- zichtbaar maken van alle netwerkfuncties
- Recip-e flow **eenvoudig maken**: vb. Substitutie in 1 klik
- gebruikers informeren betreffende beschikbare functies en hoe ze op te roepen:
 - Recip-e
 - GFD-DPP
 - MyCareNet and Chapter IV
 - Ehealth box
 - Vitalink
 - ...
- ***ondersteuning voor “ganse workflow” van binnenkomende voorschriften tot archivering en doorsturen voor tarificatie***

Uitbreidingen:

Onmiddellijk:

Ziekenhuizen (ambulant) Acceptatie → Productie

Tandartsen (eveneens medicatie voorschriften)

Vroedvrouwen (1)

Later (start nog in 2017):

Kine-voorschriften

use cases OK, formaat OK, simulator, berichtformaat OK


Verpleegkundige voorschriften

use cases OK, formaat OK, simulator, berichtformaat bijna

Problemen ten velde

Roll-out @2017

□ ERGONOMIE

- eHealth toepassingen “transparant”
- Software distributies: eHealth features **ON by default**
- Installeren van certificaten (via het pakket of met goede begeleiding)
- Inloggen en opbouw van eHealth sessies (single sign-on) (zichtbaar **token**)
- Support en documentatie 
- Documenteren van de eHealth toepassingen
- Foutmeldingen/logging duidelijk maken (lokaal of netwerk)

❑ Afgeprint voorschrift **VERSCHILT** van het elektronische!

- Eenduidige flow en unieke bron bij het voorschrijverspakket
- **Sporadische meldingen, maar nog steeds!**
(we starten met de-materialisering!!!)

❑ Verouderde medicatie / CNK codes ontbreken

- “Single flow” en unieke bron in voorschrijverspakket
- **up-to-date medicatie database: SAM wordt progressief ingevoerd**

❑ Voorschrijven op stofnaam(VOS – DCI)

- Apothekers leggen hier de nadruk op/ artsen niet zozeer!
- **Zorg ervoor dat de aanmaak van VOS voorschriften gemakkelijk verloopt**

❑ Voorschriften moeten ALLE WETTELIJKE VELDEN bevatten

- Posologie is VERPLICHT (zie “best practices Vitalink”)
- **Maak het onmogelijk een voorschrift door te sturen zonder correcte posologie!**
- Default posologie kan behulpzaam zijn!

❑ Voorschriften moeten volgende velden kunnen bevatten:

- Startdatum van de behandeling (indien verschilt van de datum waarop het voorschrift werd aangemaakt)

"Earliest allowed date of delivery" KMEHR-field

- Therapeutisch bezwaar: geen substitutie toegelaten

"issubstitutionallowed" KMEHR-veld

- Terugbetalings instructies (zullen deel uitmaken van SAM, instructies Q4/2016)

Roadmap

Roll-out @2017

The broad picture:

E-gezondheid plan / Plan E-santé

- 1 Januari 2017: e-voorschrijven is de norm
 - *Zodra er een elektronisch voorschrift is: geen papieren voorschrift meer!*
- 1 Jan. 2018: **alle voorschriften elektronisch**

Sedert 1/1/2017: bewijs van voorschrift

RID	
BEWIJS VAN ELEKTRONISCH VOORSCHRIFT	
Gelieve dit document voor te leggen aan uw apotheker om de barcode te scannen en de voorgeschreven geneesmiddelen af te leveren.	
Voorschrijver: Naam Voornaam RIZIV <i>gg</i> :	
Rechthebbende: Naam Voornaam INSZ:	
Inhoud van het elektronisch voorschrift	
1	<i>Lyrica</i> caps 14 x 150 mg 2/d <i>ged</i> 1 week
2	
3	
4	
5	
Opgelet : Met manuele toevoegingen op dit document zal geen rekening gehouden worden.	
Datum: 27.01.2016	
Uitvoerbaar vanaf voornoemde datum of vanaf: 15.02.2016	

RID	
PREUVE DE PRESCRIPTION ELECTRONIQUE	
Veuillez présenter ce document à votre pharmacien pour scanner le code-barres et vous délivrer les médicaments prescrits.	
Prescripteur: Nom Prénom Nr INAMI :	
Bénéficiaire: Nom Prénom NISS :	
Contenu de la prescription électronique	
1	<i>Lyrica</i> caps 14 x 150 mg 2/j pendant 1 semaine
2	
3	
4	
5	
Attention : Aucun ajout manuscrit à ce document ne sera pris en compte.	
Date: 27.01.2016	
<i>Délivrance</i> à partir de la date précitée ou à partir du: 15.02.2016	

Enkel inhoud elektronisch voorschrift telt

Vanaf 01.01.2017

**Bij het uitvoeren van het elektronisch voorschrift
mag en zal geen rekening gehouden worden
met manuele toevoegingen.**

**Er wordt enkel rekening gehouden
met de inhoud van het elektronisch voorschrift.**

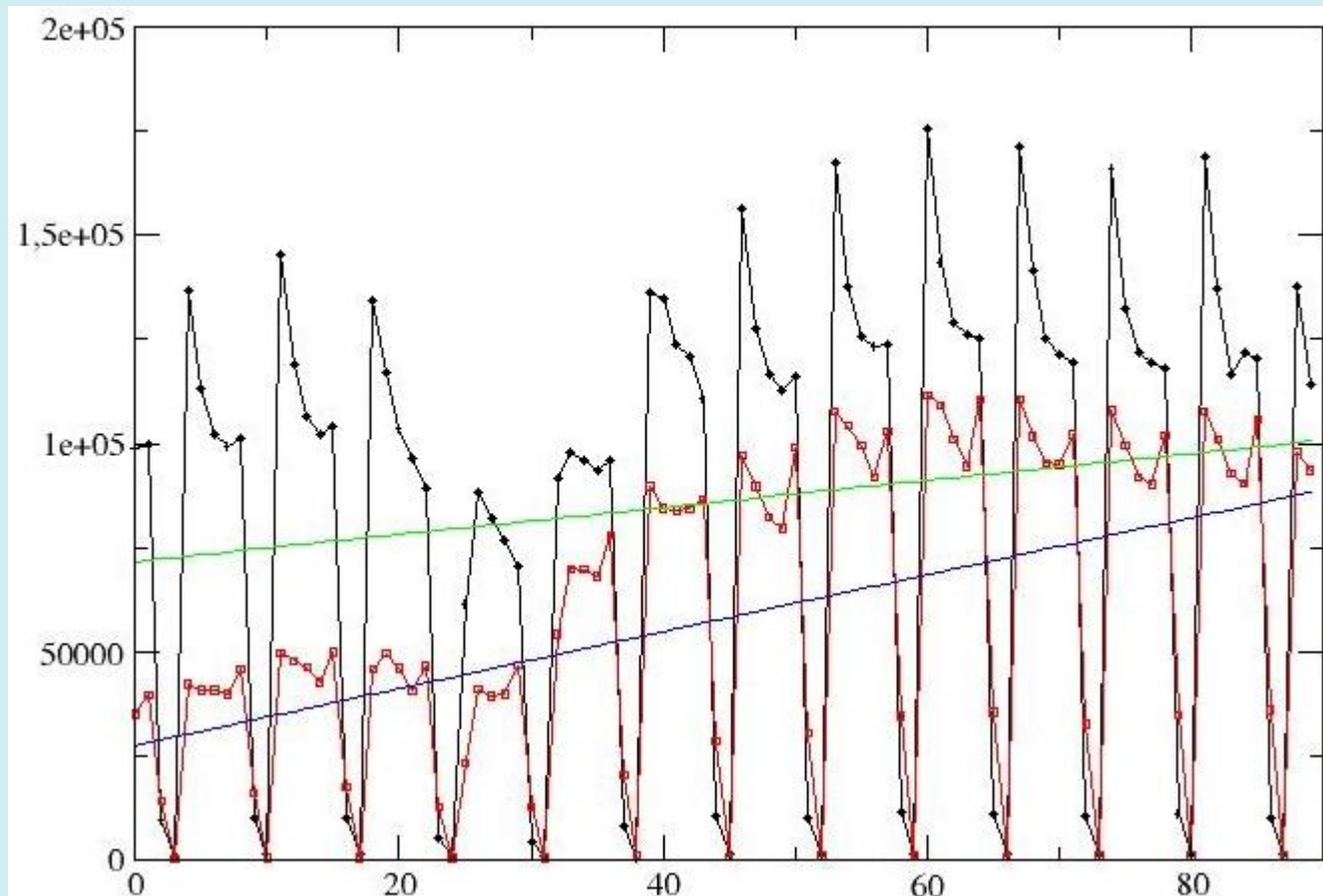
Uitrol sedert 1/1/2017

Januari 2017 : crisismode

- End-to-end compatibiliteit → bijkomende test-instrumenten
- Nomenclatuur : CNK codes / SAM databank
- Elektronische flow binnen de apotheek
- Archiveringsprocedures
- Aanpassingen van de Recip-e foutmeldingen
- Foutopsporing met de softwarevendors
- Specificaties programma voor sporadische voorschrijvers

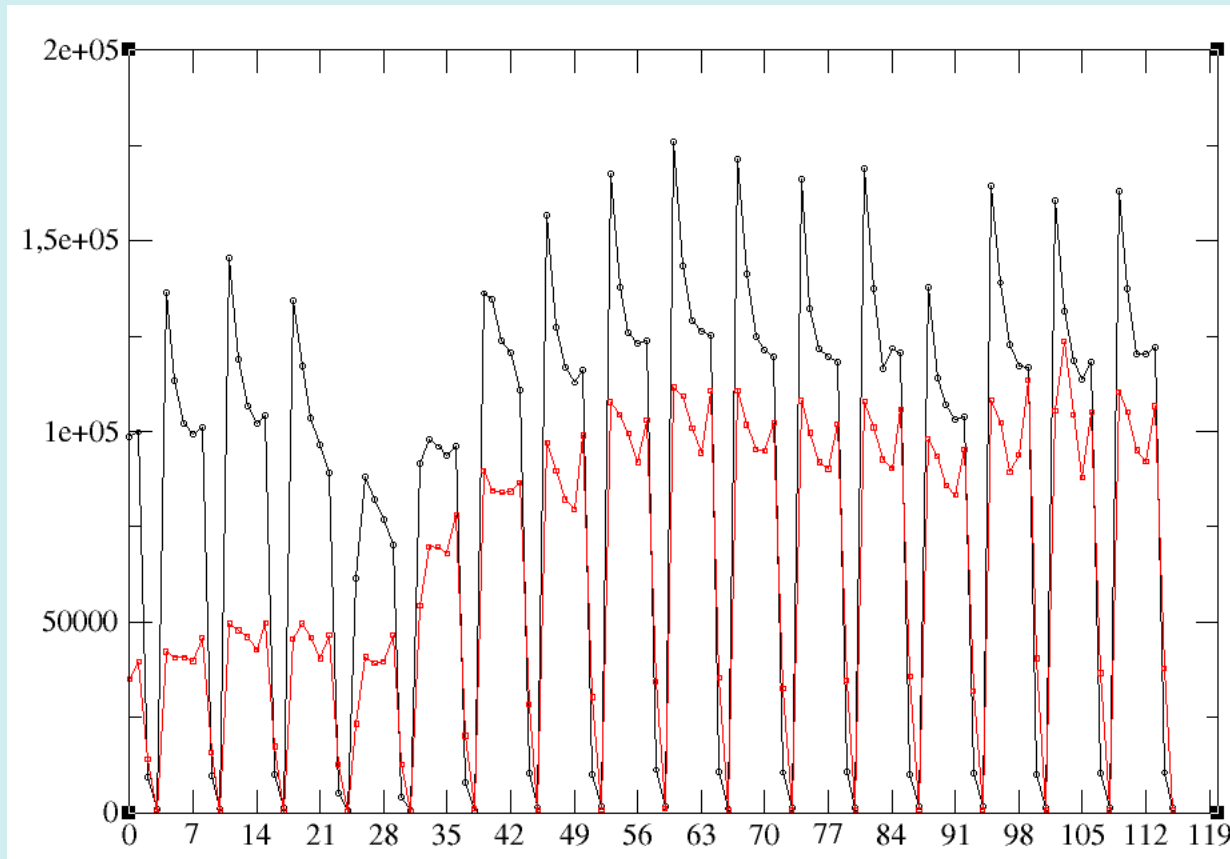
Uitrol Vanaf 1/12/2016

Zwart: aantal binnenkomende voorschriften per dag, rood: opgehaalde



Uitrol van 1/12/2016 tot 27/3/2017

Zwart: aantal binnenkomende voorschriften per dag, rood: opgehaalde



Vragen...