

## **Pilot eLab Helmond**

De essentie van het project is dat we nu eindelijk eens vorm en inhoud hebben gegeven aan de vraag "Hoe moet ik omgaan met de opt-in vraag?" en hier een landelijk uitrolbaar beleid voor hebben vastgesteld dat juridisch getoetst en akkoord bevonden is door VZVZ. Dat beleid is ondertussen in het Elkerliek geïmplementeerd in het ChipSoft ZIS HiX.

Tegelijkertijd behelst het project ook het komen tot een landelijk toepasbare technische infrastructuur waarlangs labinformatie naar de stadsapothekers gestuurd kan worden zodat door de laatste dosis-optimalisatie van medicijnen kan plaatsvinden. Oorspronkelijk was het idee dat dit gefaciliteerd zou worden door een kennissysteem in the cloud (analoog aan statuscoop; <http://www.statuscoop.nl/>). Maar de stellige verwachting is nu dat de Apotheek Informatie Systemen dat op hele korte termijn zelf zullen gaan kunnen. Als deze verwachting onverhoopt niet uitkomt is de technische infrastructuur echter ook geschikt om alsnog zo'n landelijke werkend kennissysteem in the cloud te plaatsen en te gebruiken voor signaleren van verkeerde medicatie bij bepaalde labuitslagen of dosisoptimalisatie op basis van labuitslagen.

# Projectdocument pilot eLab

CONCEPT

Datum: 14 december 2017  
Versie: 0.1

## Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1.    Initiële opzet eLab Helmond .....	4
1.2.    Aangepaste pilot eLab Helmond .....	5
<b>2. Projectaanpak</b> .....	<b>7</b>
2.1.    Doelstellingen.....	7
2.2.    Opbouw van de aanpak.....	7
2.2.1.    Ontsluiten brongegevens .....	7
2.2.2.    Bouwen van de XDS-Hub .....	8
2.2.3.    Bouwen van de XDS-LSP connector .....	8
2.2.4.    Ontwikkeling binnen het AIS.....	9
2.2.5.    Aansluiten van apothekers .....	9
<b>3. Planning &amp; kritisch pad</b> .....	<b>10</b>

# 1. Inleiding

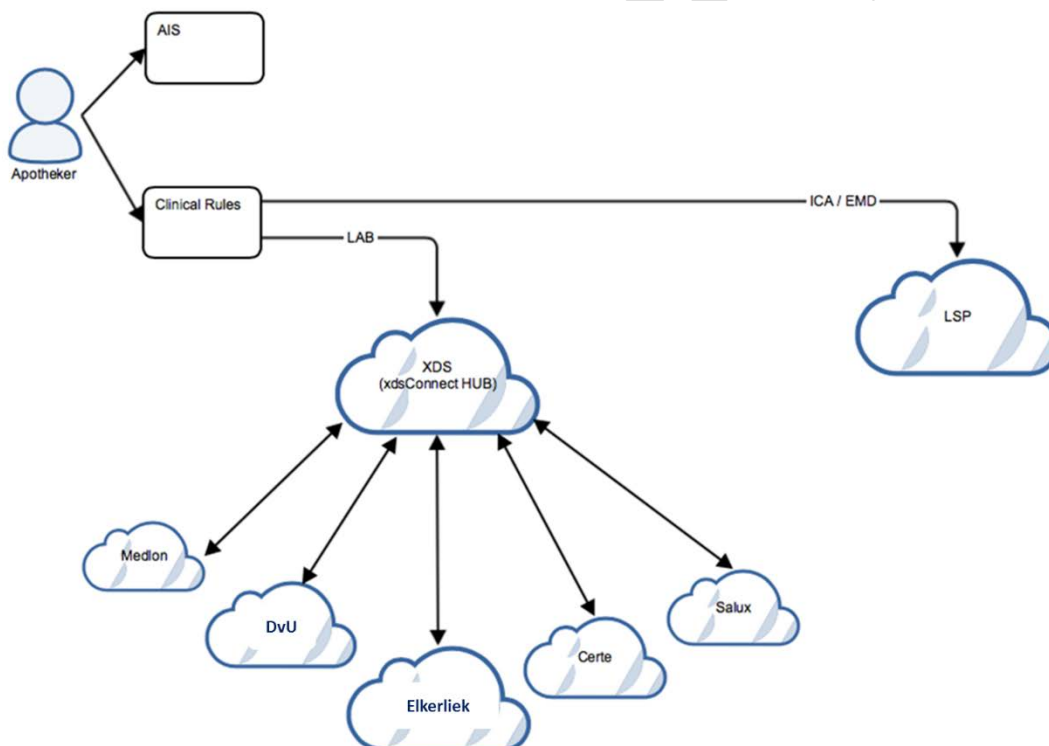
## 1.1. Initiële opzet eLab Helmond

In 2016/2017 is in de regio Helmond hard gewerkt om te komen tot een uitvoerbare variant van eLab in Helmond. De initiële doelstelling is geweest:

- a. Het bewerkstellingen dat een toestemming van een cliënt voor uitwisseling van zijn gegevens op een adequate en werkbare wijze wordt gevraagd, geregistreerd en toegepast
- b. Het ontsluiten van de labgegevens vanuit zowel het ziekenhuis als het huisartsen lab ten behoeve van de apothekers in Helmond en omstreken.

Om deze doelen te bereiken is eerst het toestemmingsvraagstuk opgelost, hetgeen is gelukt! Vervolgens is de aandacht gericht op het technisch gaan ontsluiten van de labgegevens.

Dit heeft uiteindelijk geleid tot een gewenste (tussen)oplossing voor 2017.



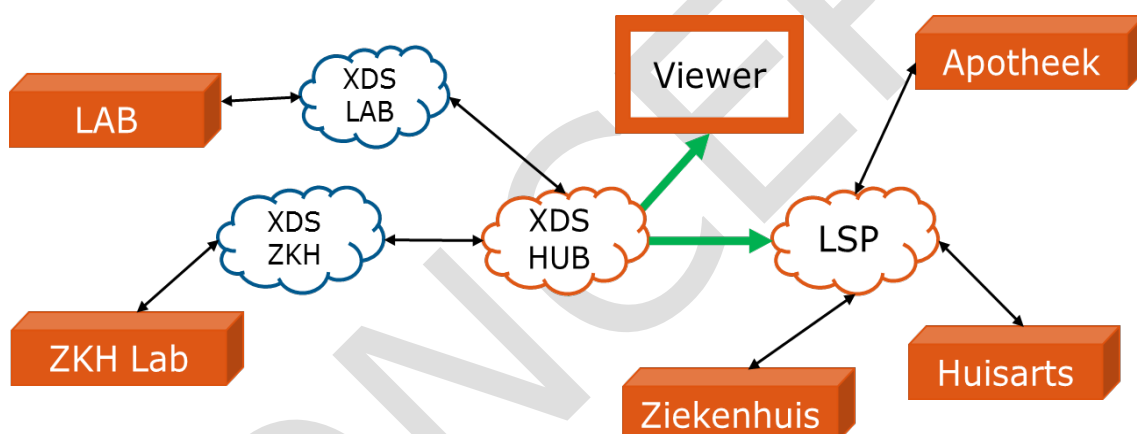
Belangrijke complicerende factor bij het uitwerken van deze variant is het aansluiten van Clinical Rules gebleken. Om dit mogelijk te maken dient een tussenstap te worden gemaakt middels de applicatie Teleview. Echter, de leverancier van deze applicatie heeft te kennen gegeven niet op korte termijn de gewenste ontwikkeling te doen, waarmee Clinical Rules op een XDS-Hub kan worden aangesloten.

Wel is middels het ontwikkelen van een XDS-Hub een betere mogelijkheid gecreëerd om de labwaarden van zowel DvU als het Elkerliek beschikbaar te gaan stellen voor de apothekers. Voor de ontwikkeling van deze XDS-Hub heeft de VZVZ een leverancier (VANAD) gevraagd om een pilotversie te ontwikkelen.

In navolging op de ontwikkeling binnen Helmond is ook op landelijk niveau eLab weer verder besproken. Daarbij wordt dit onderwerp (waarschijnlijk) geplaatst op de LSP agenda voor 2018. Hierbij hebben de AIS leveranciers toegezegd om medio 2018 te gaan starten met het inrichten van eLab binnen hun applicaties. Doelstelling is dan begin 2019 klaar te zijn voor landelijke uitrol van eLab.

## 1.2. Aangepaste pilot eLab Helmond

Gezien het belang van uitwisseling van labgegevens ten behoeve van medicatiebewaking wordt de pilot nu in opgedeeld in 2 fase, leidend tot onderstaande model.



Figuur 1: LSP-XDS connector

### Fase 1: XDS-omgevingen van meerdere lab's aangesloten op één XDS-Hub

- De toestemming is geregistreerd bij het lab of in het ZIS
- De uitwisseling van gegevens vindt plaats op een juridische juiste wijze
- De technische inrichting sluit aan bij de reeds bestaande inrichting van alle betrokken partijen
- Het leidt tot een praktisch uitvoerbare systematiek voor zorgaanbieders en patiënt.

### Fase 2: Aansluiting AIS op LSP

- In de tweede fase (medio 2018, of zo snel als de AIS systemen kunnen leveren) worden de AIS systemen van de apothekers betrokken bij de pilot en kunnen de apothekers de labgegevens via het LSP raadplegen.
- Hiervoor wordt eveneens een connector gemaakt tussen de XDS-Hub en het LSP, onder governance van de VZVZ.

Gezien de toezeggingen vanuit de AIS-leveranciers, en de landelijke ontwikkelingen, kan realistisch worden verwacht dat medio 2018 de AIS-en lab-waarden kunnen ontvangen en verwerken. De mate waarin zij dan de MFB's kunnen toepassen is wel een vraagstuk. Breed gedeeld is de verwachting dat zij dit aansluitend op korte termijn zullen gaan doen.

Belangrijkste voordelen van deze aanpak zijn:

- a. De labgegevens van meerdere lab's komen via één viewer beschikbaar voor de apothekers
- b. De eerste ervaringen kunnen worden opgedaan met het ontsluiten van meerdere XDS-omgevingen en de daaraan gerelateerde informatie
- c. Het kan op korte termijn worden ingevoerd (snelheid)
- d. De kosten zijn beperkt.
- e. Het sluit aan bij de landelijke ontsluiting via het LSP
- f. De gegevens zijn direct beschikbaar in het AIS en niet meer alleen via een aparte viewer te raadplegen.

## 2. Projectaanpak

### 2.1. Doelstellingen

De pilot kent nu een gelaagde doelstelling:

1. Het bewerkstellingen van het *ontsluiten van de labgegevens* vanuit zowel het ziekenhuis als het huisartsen lab ten behoeve van de apothekers in Helmond en omstreken middels een *XDS-Hub*, waarbij *toestemming* op een juiste wijze wordt gevraagd, geregistreerd en gedeeld.
2. Aansluitend het ontsluiten van de labgegevens via het LSP richting een AIS ten behoeve van de apothekers in de regio Helmond.

### 2.2. Opbouw van de aanpak

Het realiseren van deze doelstellingen kent een aantal samenhangende stappen:

- a. Ontsluiten van de brongegevens
  - Het beschikbaar maken van de labgegevens vanuit het Elkerliek en DvU
- b. Bouwen de XDS-Hub
  - Door VANAD onder verantwoordelijkheid van VZVZ
- c. Bouwen van een XDS-LSP connector
  - Onder verantwoordelijkheid van de VZVZ door een nog nader te selecteren leverancier
- d. Ontwikkeling van het AIS
  - Het aansluiten van de AIS leveranciers op het LSP
- e. Aansluiten van apothekers
  - In directe samenwerking met CAZO (apothekers van Helmond e.o., RZCC en de VZVZ) zorgdragen voor aansluiten van de apothekers.

#### 2.2.1. Ontsluiten brongegevens

Op hoofdlijnen geldt voor zowel het Elkerliek als DvU dezelfde stappen. Alleen de focus en waar de meeste werkzaamheden mee zijn gemoeid verschillen wel voor beiden.

De stappen zijn:

1. Het realiseren van de technische koppeling met de XDS omgeving vanuit het lab-systeem
2. De organisatorische inrichting, om te voldoen aan de gewenste GBZ-eisen
3. Het realiseren van de technische koppeling voor het ontsluiten van de geregistreerde toestemmingen.

#### **Elkerliek**

Voor het Elkerliek gelden de specifieke punten:

- Afstemming met VANAD over planning van de benodigde werkzaamheden
  - o De HiX upgrade binnen het Elkerliek kan hier een vertragende factor gaan vormen

- Korte verkenning met implementatiemanager vanuit de VZVZ om te kijken welke zaken het Elkerliek nog dient te organiseren in het kader van GBZ
  - o Irma Jongeneel zal vanuit de VZVZ worden betrokken
- Uitvoering van de benodigde werkzaamheden, inclusief testen.

### **DvU**

DvU heeft een nieuw ECD en haar XDS omgeving vernieuwt. Wel zal de ontsluiting van het labsysteem richting de XDS omgeving ingepland en uitgevoerd moeten worden. Maar de focus binnen DvU dient te liggen op:

- Juist registeren en ontsluiten van de toestemmingen richting de XDS omgeving dient te worden ingericht en ontwikkeld
- Het gaan voldoen aan de GBZ-eisen die hier gaan gelden
  - o Vanuit de VZVZ dient DvU door een implementatiemanager te worden ondersteund. Hiervoor is nog geen persoon gealloceerd binnen de VZVZ.

### **2.2.2. Bouwen van de XDS-Hub**

De XDS-Hub wordt onder opdrachtgeverschap en verantwoordelijkheid van de VZVZ gebouwd. Voor de pilot is deze opdracht gegund aan VANAD. Eind december 2017 dient de offerte van VANAD door de VZVZ te zijn besproken, zodat begin 2018 deze kan worden getekend.

1. Afhankelijk van de planning van VANAD kan de XDS-Hub dan worden gebouwd.
2. Vervolgens dienen de omgevingen te worden opgeleverd en getest, voordat livegang met patiënten data kan gaan plaatsvinden.
3. Tevens dient parallel aan de bouw en test, het beheer van de Hub ingericht te worden voor de pilot periode.
  - Hierbij zal de verantwoordelijkheid bij de VZVZ komen te liggen, terwijl de uitvoering door VANAD ter hand zal worden genomen.

Deze tijdlijn is van groot belang, gezien de randvoorwaardelijkheid voor de pilot.

### **2.2.3. Bouwen van de XDS-LSP connector**

Voor het bouwen van de XDS-LSP connector dient eerst een verkenning plaats te vinden, leidend tot een ontwerp. Uitdaging hierbij is de juiste identificatie van zorgverleners bij de aansluiting van LSP op XDS en v.v.

Op basis van het ontwerp kan een RfP worden opgesteld en uitgestuurd. Op grond hiervan zal een selectie plaatsvinden van de leverancier die de connector zal gaan bouwen.

Additioneel vraagstuk hierbij is de komende inzage van apothekers in labuitslagen op het LSP

- De autorisatiecommissie binnen de VZVZ zal hierover nog een oordeel moeten vellen



#### **2.2.4. Ontwikkeling binnen het AIS**

Op grond van het nog te sluiten contract zal de geselecteerde leverancier de connector gaan bouwen. Hierbij is van belang dat de AIS-leveranciers parallel hieraan hun eigen (toegezegde) ontwikkeling starten om vanuit hen op het LSP te kunnen gaan aansluiten.

- Belangrijke issue: welk bericht gaat worden gebruikt, het huidige lab bericht of het bericht op basis van de nieuwe ZIB?

Tevens dienen de AIS-en te gaan voldoen aan de GBZ-eisen:

- Eerste vraag is of de geldende eisen passend zijn voor een AIS
- Aansluitend dienen de leveranciers zich te kwalificeren voor het LSP en de aansluiting op het LSP geaccepteerd te worden.

#### **2.2.5. Aansluiten van apothekers**

Het aansluiten van apothekers vraagt twee zaken:

- Creëren van betrokkenheid en de wil om aan te sluiten
- Zorgen voor een gemakkelijke aansluiting, niet alleen technisch maar ook qua werkproces bij de apothekers zelf.

Om dit te bereiken is van belang om lokaal de volgende zaken te gaan organiseren:

1. Bijeenkomsten, informatiemateriaal en nieuwsberichten voor apothekers
2. Creëren van directe ondersteuning voor de apothekers, zoals instrueren van medewerkers en apothekers, instructiemateriaal en aansluiting op de viewer
3. Zorgdragen dat ook vanuit de apothekers druk op de AIS-leveranciers wordt gezet aangaande de gevraagde aansluiting op het LSP.

De tijdlijn van deze activiteiten dient te zijn afgestemd op de definitieve planning van de oplevering van de XDS-Hub en het aansluiten van de omgevingen van het Elkerliek en DvU.

### 3. Planning & kritisch pad

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste tijdlijnen genoemd, aan de hand van het kritische pad.

	Jan	Febr	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug
<b>Ontsluiten bron gegevens</b>								
<i>Elkerliek</i>								
Vorbereiden : - Bouw (met VANAD) - GBZ-inrichting (met VZVZ)								
Inrichten & testen								
Opleveren & start								
Pilot periode								
<i>DvU</i>								
Vorbereiden : - Bouw (met VANAD) - GBZ-inrichting (met VZVZ)								
Inrichten & testen								
Opleveren & start								
Pilot periode								

	Jan	Febr	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug
<b>Bouw XDS-Hub</b>								
<i>Offerte besproken</i>								
Tekenen offerte door VANAD								
Bouwen, inrichten en testen								
Opleveren omgevingen								
Livegang XDS-Hub								
Inrichten beheer								

Uitvoeren beheer								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	Jan	Febr	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug
<b>Bouw XDS-LSP connector</b>								
Opstellen ontwerp								
Opstellen & uitzetten RfP								
Selectie & contracteren								
Bouw connector								
Test & oplevering								
Oordeel autorisatiecommissie								

	Jan	Febr	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug
<b>Ontwikkeling binnen het AIS</b>								
Informereren van de AIS leveranciers								
Ontwikkelen aansluiting AIS op LSP								
GBZ kwalificatie traject								
Acceptatie op LSP								

	Jan	Febr	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug
<b>Aansluiten apothekers</b>								
Communicatieplan								
Informatiemateriaal & instructies								
Bijeenkomsten voor apothekers								
Start opvragen (inzien via viewer)								

Pilot periode								
Inzage in AIS vanuit LSP								

CONCEPT