



Welkom op de VZVZ Netwerkdag

Werkplan 2023

17-11-2022

Agenda

Tijd	Onderwerp	Presentator
09.30	Welkom en toelichting doelstelling van vandaag	Steven Horsch, leveranciersmanager
09.45	Tertiaaloverleg 16 maart en vaststelling Werkplan	Frank Willems, manager ontwerp & architectuur
10.00	Abonneren en notificeren met het Zorg-AB	Iris Vastenouw, productowner en Nelly Anbeek, bedrijfsarchitect
10.30	Update status Zorg-ID Smart	Marcel Settels, productmanager infrastructuur
11.00	Koffiepauze	
11.30	MedMij release: inhoud en weg richting de toekomst	Jeroen Bos, productmanager MedMij Afsprakenstelsel
12.15	Lunch	
13.00	Interactieve verdiepingssessie: Vereenvoudigd gebruik UZI-pas binnen een aantal usecases	Bart Hoenderboom, AORTA lead architect

Tertiaaloverleg en Vaststelling Werkplan



ZORG-AB

Netwerkdag 29 maart 2023

Iris Vastenouw (productverantwoordelijke)

Nelly Anbeek (business architect)

Bernard Stibbe (solution architect)

Agenda

- Ontwikkelingen ZORG-AB
- Aanleiding Abonneren Notificeren
- Technische uitwerking



Ontwikkelingen

- Release 2.8.1 per 1 april beschikbaar
- Webportaal
 - Status: Testen afgerond
 - Binnenkort met selecte groep gebruikers aan de slag
- Outlook Add-in
 - Status: Testen afgerond
 - Binnenkort met selecte groep gebruikers aan de slag
- Bulk Upload vanuit Zorgaanbieder
 - Deze wordt in Q2 ontwikkeld voor Faexit tbv alle zorgaanbieders
- Start ontwikkeling “Abonneren Notificeren”
 - Toelichting op toegestuurde document

Overzicht

Ophalen MedMij deelnemerlijst met vestigingen door PFN

Webportaal voorzien van e-mailadressen (uit telecom segment)

Vektis import aanpassen op zorgaanbiederscategorieën

MedMij Label propageren





Details

terug

CGM test applicatie 90000382-5

Openbare apotheek

weergave

CGM test applicatie 90000382-5

praktijkadres

TestStraat 1
2545 AA Zoeterwoude

Zorgverleners

Afdelingen

diensten

miratest11.ezorg.aorta-zorg.nl

contactgegevens

identificaties

URA 33300295

LSP

LSP applicationId : 90000736

COMT_IN113113NL

Verifiëren communicatiekoppeling

COMT_IN118118

Verifiëren applicatiekoppeling

COMT_IN229229

Verifiëren applicatiekoppeling antwoord

COMT_IN800100

Verzoeken beheeroverdracht

COMT_IN800110

Accepteren beheeroverdracht

COMT_IN800120

Afwijzen beheeroverdracht

COMT_IN800200



Details

Test applicaties met URA 90000381

Openbare apotheek

weergave

Test applicaties met URA 90000381

weergave

Zorgaanbieder met URA 90000381

weergave

Algemeen ziekenhuis Utrecht Noord

weergave

Zorgaanbieder met URA 90000381

rechtspersoon

Tést Zorginstelling 02

praktijkadres

Test Straat 1
1234 AB RENESSE

praktijkadres

Oude Middenweg 691
2491 AC Den Haag

leveringsadres

t.a.v. afdeling HRM
Toutenburg 70
4331 KG Veen

diensten

john.enning@phoqus.nl

john.enning@phoqus.nl

identificaties

URA 90000381

contactgegevens

06-232323273

https://zorg-ab.nl

06-58158199

nogeen@andere.nl

null

Wijzig

Zorgverleners

Afdelingen

+ Nieuw

Polikliniek adelaar

URA:90000381

Cardiologie Testziekenhuis

URA:90000381

Interne geneeskunde

URA:90000381



90000381

90000381

✓ john.enning@phoqus.nl

https://zorg-ab.nl

06-58158199

nogeen@andere.nl

null

weergave

Algemeen ziekenhuis
Utrecht Noord

weergave

Zorgaanbieder met URA
90000381

identificaties

URA 90000381

rechtspersoon

Tést Zorginstelling 02

praktijkadres

Test Straat 1
1234 AB RENESSE

praktijkadres

Oude Middenweg 691
2491 AC Den Haag

leveringsadres

t.a.v. afdeling HRM
Toutenburg 70
4331 KG Veen

Zorgverleners Afdelingen

+ Nieuw

Polikliniek adelaar

URA:90000381



Cardiologie Testziekenhuis

URA:90000381



Interne geneeskunde

URA:90000381



Polikliniek KNO

URA:90000381



Radiologie

URA:90000381



Testafdeling

URA:90000381



weergave

Polikliniek adelaar

handelsnaam

buitenpoli adelaarte

rechtspersoon

nieuwe naampje

postadres

adresregel
Zwaluwenburg 70
4531 KP Bergen

identificaties

diensten

✓ john.secure@mail.nl

fred.edifact@mail.nl

Outlook Add-in



Naamloos - Bericht (HTML)

Zoeken

stand Bericht Invoegen Teken Opties Tekst opmaken Controleren Help

Opslaan ↑ Vorig item ↓ Volgend item

Verzenden Aan CC

Onderwerp

Met vriendelijke groet,



Marcel Settels
Productmanager Infrastructuur
M: 06 - 41 78 79 17
T: 070 - 31 73 433
www.vzvz.nl
Bezoekadres | Oude Middenweg 55 - 2491 AC Den Haag
Postadres | Postbus 30920 - 2500 GX Den Haag

Volg ons op LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/VZVZ>

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten die niet voor u bestemd is. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. VZVZ

ZORG-AB

 Zoeken in ZORG-AB

Zorgverlener Zorgaanbieder

zoek type zorgaanbieder

benu landsmeer

ZOEK ☒ Toon alleen medische e-mail

✓ LANDSMEER APOTHEEK
Burgemeester Postweg 2b LANDSM...

✓ BENU Apotheek Landsmeer
Burgemeester Postweg 2B LANDSM...

MAL DE VOS

MAH VAN DER FLIER

Racha Soukkari

Maureen Anna Lambert de Vos

Outlook add-in



Naamloos - Bericht (HTML)

Zoeken

Bestand Bericht Invoegen Teken Opties Tekst opmaken Controleren Help

Opslaan Vorig item Volgend item

Verzenden Aan CC Onderwerp

Met vriendelijke groet,



Marcel Settels
Productmanager Infrastructuur
M: 06 - 41 78 79 17
T: 070 - 31 73 433
www.vzvz.nl
Bezoekadres | Oude Middenweg 55 - 2491 AC Den Haag
Postadres | Postbus 30920 - 2500 GX Den Haag



Volg ons op LinkedIn
<https://www.linkedin.com/company/VZVZ>

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten die niet voor u bestemd is. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. VZVZ

ZORG-AB

 Zoeken in ZORG-AB

Zorgverlener Zorgaanbieder

zoek type zorgaanbieder

benu landsmeer

ZOEK Toon alleen medische e-mail

LANDSMEER APOTHEEK
Burgemeester Postweg 2b LANDSM...

BENU Apotheek Landsmeer
Burgemeester Postweg 2B LANDSM...
landsmeer@benuapothek.nl

MAL DE VOS
landsmeer@benuapothek.nl

MAH VAN DER FLIER
landsmeer@benuapothek.nl

Racha Soukkari

Voorbeeld: invoer zorgaanbiederinformatie (via het webportaal)



FAEXIT ZORG-AB invoer document													
Naam contactpersoon zorgaanbieder:			[naam]		De donker gekleurde velden:			...					
Gewijzigd op:			28-3-2023		De lichtgekleurde velden:								
Belangrijk! Voor zorgprofessionals werkzaam op dezelfde afdeling is het alleen noodzakelijk om op de bovenste regel de adresgegevens te vermelden.													
Zo													
Zorgaanbieder													
Afdeling zorgaanbieder													
Afdeling													
Straat													
Nummer													
Postcode													
Plaats													
Telefoonnr.													
AGB-ZV													
UZI-ZV													
Volledige naam Zorgprofessional													
Medische e-mailadres													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													

- Afdelingen en Medewerkers zijn gemakkelijk toe te voegen inclusief de elektronische bereikbaarheid

Communicatie



- Het programma Faexit en VZVZ zullen de nieuwe mogelijkheden gaan communiceren in de komende maanden.
- In die communicatie nemen graag de integratie binnen de zorgapplicaties mee.
Verzoek: laat ons weten wat de status is.

Abonneren en notificeren



Waarom abonneren en notificeren?

- Geïnformeerd blijven over wijzigingen bij zorgaanbieders
 - Ondersteuning van de workflow
 - Synchron houden van stamgegevens
Bv. bij wijzigingen in contactinfo van zorgaanbieders
- Hoeveelheid data-overdracht verminderen
 - Bv. bij bulkopvragingen: dagelijks een download van alle apothekers in het ZORG-AB

Wordt ontwikkeld voor de interfaces

- HL7 FHIR (R4)
- Native REST (OData v4.0 conventie)

Abonneren en notificeren



Hoe werkt abonneren en notificeren?

Een zorgaanbieder neemt een abonnement op een bepaalde categorie van gegevens in het ZORG-AB. Bij een wijziging in deze gegevens, verstuurt het ZORG-AB een notificatie naar de zorgaanbieder.

Een abonnement heeft drie belangrijke kenmerken:

- Criteria waarop een notificatie wordt verstuurd
 - Worden meegegeven in het abonnement (bv. alle apothekers)
 - Niet alle combinaties (kunnen) worden toegestaan
- Inhoud van de notificatie
 - ZORG-AB: Id van het gegevenselement
- Endpoint van de notificatie
 - Een gestandaardiseerde (en beveiligde) toegang tot de afnemer (systeem)

Technische uitwerking (Bernard)



Abonneren en Notificeren

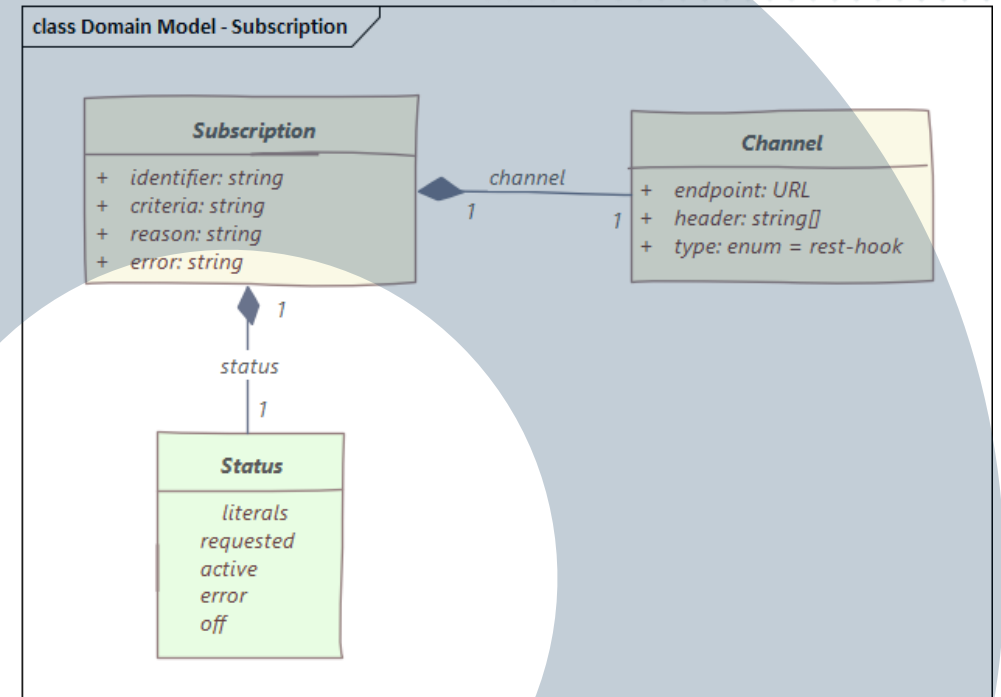
- een abonnement wordt gebruikt om een notificatie te kunnen definiëren van ZORG-AB naar een ander systeem.
- zodra een abonnement bij ZORG-AB wordt aangevraagd en geactiveerd, controleert ZORG-AB elke bron die wordt gemaakt of bijgewerkt.
- als de bron overeenkomt met de gegeven "criteria", stuurt ZORG-AB een notificatie.
- ZORG-AB communiceert de notificatie via een gedefinieerde "kanaal", zodat een ander systeem hierop een passende actie kan nemen.
- een abonnement kan worden verwijderd of worden uitgezet door ZORG-AB, wanneer er zich problemen voordoen of onderhoud wordt gepleegd.

Het ZORG-AB abonnement

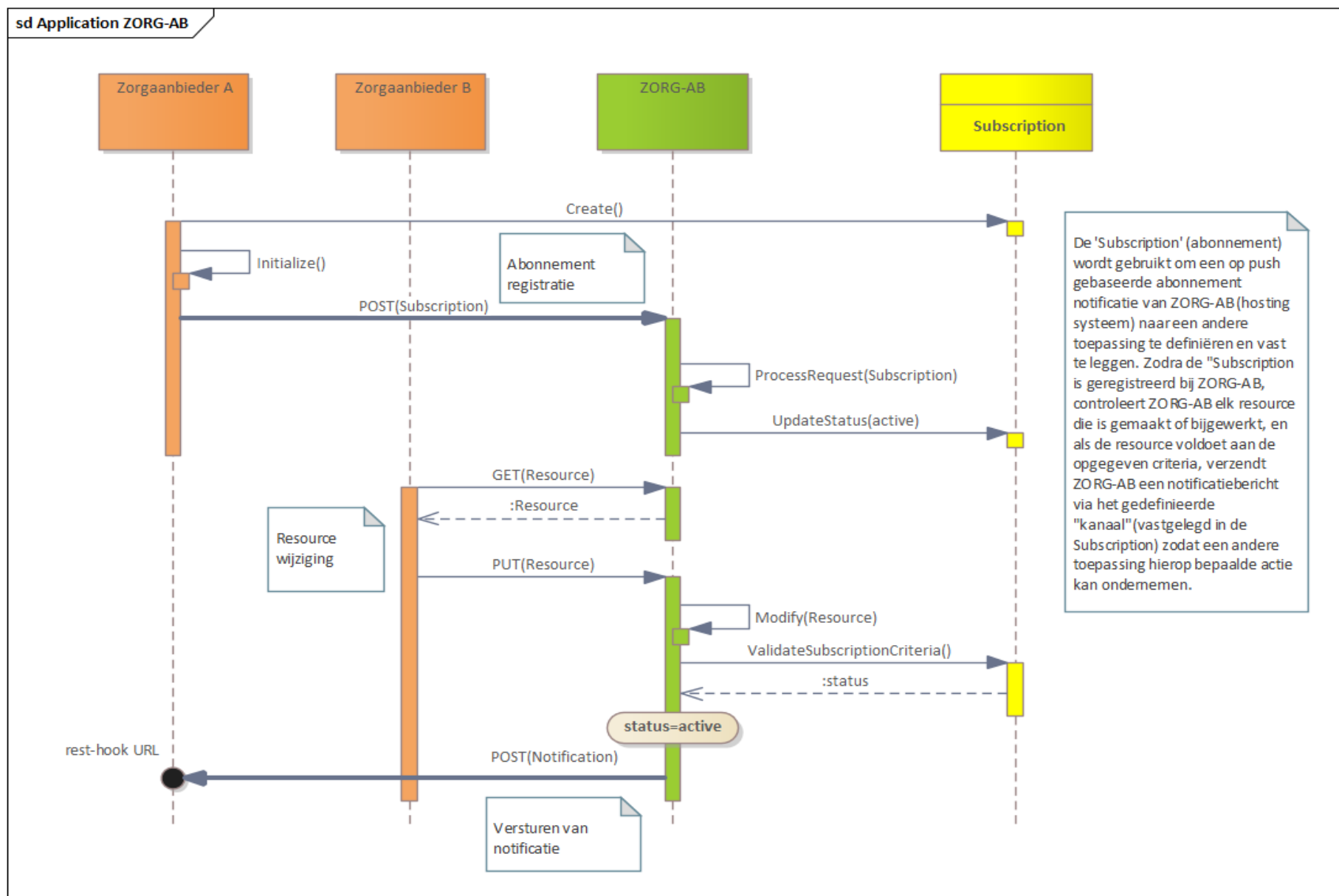


Het abonnement wordt als "Subscription" entiteit benoemd in het datamodel en bevat de volgende velden:

- identifier. Abonnement identifier
- status. Status van het abonnement. (default=requested)
- criteria. Criteria *wanneer* een notificatie wordt verstuurd.
- channel. Details over waar de notificatie naartoe wordt gestuurd.
- reason. Beschrijving waarom dit abonnement is gedefinieerd.
- error. Optioneel bij fout die optreedt bij verwerking



Abonneren Notificeren tussen Zorgaanbieders en ZORG-AB



Abonneren Notificeren HL7 FHIR voorbeeld ...



Zorgaanbieder-A POST /zab/fhir/Subscription

```
{
  "resourceType": "Subscription",
  "id": "subscription-example-123",
  "meta": {
    "profile": [
      "http://vzvz.nl/fhir/StructureDefinition/Subscription"
    ]
  },
  "status": "requested",
  "end": "2023-12-21T23:59:59.000Z",
  "reason": "Meld afdeling wijziging",
  "criteria": "Organization?type=http://nictiz.nl/fhir/NamingSystem/organization-type|V5",
  "channel": {
    "type": "rest-hook",
    "endpoint": "https://webportaal.zorgaanbiederA.nl/notification",
    "header": [
      "$X-ID-ONLY$",
      "$X-SUBSCRIPTION-ID$"
    ]
  }
}
```

Zorgaanbieder-B PUT /zab/fhir/Organization/301654

```
{
  "resourceType": "Organization",
  "id": "30165",
  "type": [{
    "coding": [
      {
        "system": "http://nictiz.nl/fhir/NamingSystem/organization-type",
        "code": "V5",
        "display": "Universitair Medisch Centrum"
      }
    ]
  }],
  ...
}
```

ZORG-AB POST /webportaal.zorgaanbiederA.nl/notification HTTP/1.1

Content-Type: application/fhir+json; fhirVersion=4.0; charset=utf-8
Content-Length: 0
Host: webportaal.test.zorg-ab.nl
Last-Modified: Sat, 05 March 2023 12:01:23 GMT
X-ID-ONLY: Organization/30165
X-SUBSCRIPTION-ID: subscription-example-123

Vraag



- Welke criteria hebben de Leveranciers nodig?
 - Zie [SUC-ZA-01 Abonneren op en notificeren van gebeurtenissen - ZORG-AB - Confluence VZVZ](#) (toegestuurde document)
 - Verder aanvullen van de criteria – protocol (Native REST versus HL7 FHIR) agnostisch?
 - Op welke 'voorgedefinieerde Operaties' en/of 'dynamische search Parameters' kunnen we abonneren?
 - Voorstel te beginnen met een abonnement op organisatieniveau, zoals:
 - type organisatie (bv apotheker, academisch ziekenhuis, huisartspraktijk, etc.)
 - locatie (van de organisatie, zoals adres en woonplaats gegevens)
 - contactinfo (zoals telefoonnummers, email adressen, url's, etc.)
 - Nieuwe zorgverleners (rollen) bij een organisatie
- Kom met feedback!
- Onze keuze zal mede bepaald worden door:
 - Maakbaarheid
 - Robuustheid
 - Onderhoudbaarheid
 - Performance
 - Veiligheid van endpoints

Het team



- Iris Vastenouw (Productverantwoordelijke)
- Kees Willemsen (Databeheerder)
- Marcel Settels (Productmanager)
- Nelly Anbeek (Business architect)
- Bernard Stibbe (Solution Architect)
- Dennis van Leeuwen (Solution Architect)
- Ron Rensen (Demandmanager)
- Kenny Manuhuwa (Tester)



Dank voor de aandacht

Vragen?

Mail met zorg-ab@vzvz.nl

Update status Zorg-ID (smart)

Koffiepauze

MedMij release en ontwikkeling



Lunch

Werksessie Vereenvoudigd gebruik UZI-pas