

# Testscenario's Medicatiebewaking



Betere zorg door betere informatie

postadres: Postbus 19121, 2500 CC Den Haag  
bezoekadres: Oude Middenweg 55, 2491 AC Den Haag  
telefoon: (070) 317 34 50; fax: (070) 320 74 37; e-mail: [servicedesk@infoEPD.nl](mailto:servicedesk@infoEPD.nl)  
[www.nictiz.nl](http://www.nictiz.nl)

Versie : 6.0.1.0  
Datum : 3 april 2009

# Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
1.1	Doel en doelgroep .....	3
1.2	Versie, status en wijzigingshistorie .....	3
2	Uitgangspunten .....	4
2.1	Normatieve referenties .....	4
3	Medicatiebewaking .....	5
3.1	Scenario 1 .....	6
3.2	Scenario 2 .....	7
3.3	Scenario 3 .....	8
3.4	Scenario 4 .....	9
3.5	Scenario 5 .....	10

# **1 Inleiding**

Dit document beschrijft de testscenario's en testdata in het kader van de AORTA-documentatierelase 2008. Deze scenario's dienen doorlopen te worden om de communicatie van en met XIS'en van de leveranciers te kunnen testen. Naast dit document zal begeleidend een set HL7v3-berichten opgeleverd worden die gebruikt kan worden voor de vulling van de Ximulator.

In de toekomst zal een uitgebreidere set van berichten op worden gesteld welke door leveranciers gebruikt kunnen worden ter ondersteuning van de inbouw van de berichten in de systemen.

## ***1.1 Doel en doelgroep***

Dit document beoogt behulpzaam te zijn in het testproces. Het is bedoeld voor verantwoordelijken bij het testproces en de ontwikkelaars van de geteste programmatuur.

## ***1.2 Versie, status en wijzigingshistorie***

Dit is de eerste gepubliceerde versie van dit document, uitgebracht bij de publicatie van de AORTA documentatierelase totaal van oktober 2008.

De status van deze versie is "definitief".

## 2 Uitgangspunten

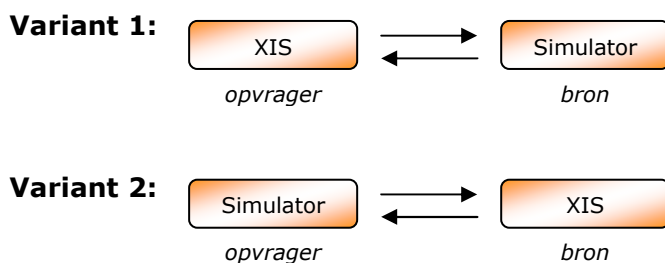
### 2.1 Normatieve referenties

De onderstaande documenten zijn beschouwd als leidend voor dit document:

Referentie	Document(en)	Bron	Versie
[ <a href="#">Documentatieoverzicht</a> ]	Documentatieoverzicht AORTA-basisinfrastructuur	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">Verklarende woordenlijst</a> ]	Verklarende woordenlijst AORTA	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">Architectuurvisie</a> ]	Architectuurvisie AORTA	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">Bedrijfsarchitectuur</a> ]	Bedrijfsarchitectuur AORTA	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">Informatiesysteemarchitectuur</a> ]	Informatiesysteemarchitectuur AORTA	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">Technische architectuur</a> ]	Technische architectuur AORTA	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">IH berichttransport</a> ]	Implementatiehandleiding berichttransport	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">IH berichtwrappers</a> ]	Implementatiehandleiding berichtwrappers	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">IH generieke berichten</a> ]	Implementatiehandleiding generieke berichten	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">IH HL7v3 Medicatiebewaking</a> ]	Implementatiehandleiding HL7 versie 3 Medicatiebewaking	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">PvE GBZ Medicatiebewaking</a> ]	Addendum PvE GBZ voor Medicatiebewaking	Nictiz	6.0.1.0
[ <a href="#">IH HL7v3 basiscomponenten</a> ]	Implementatiehandleiding HL7v3 basiscomponenten	Nictiz	6.0.1.0

### 3 Medicatiebewaking

Voor medicatiebewaking zijn er een tweetal varianten te onderscheiden; de eerste is de variant waarbij een XIS de opvragende rol heeft en de simulator als opleverende bron fungeert. De tweede variant beschrijft een opvragende simulator met een XIS welke als opleverende bron fungeert. Dit is als volgt schematisch weer te geven.



Voor deze communicatie zijn een aantal HL7v3-berichten opgesteld. Er worden een aantal scenario's gedefinieerd welke begeleidt worden door de volgende berichten. Deze berichten dienen voor beide varianten uitwisselbaar te zijn in AORTA 2008.

- Opvragen condities (REPC\_EX000023NL.xml)
- Opleveren condities (REPC\_EX000024NL.xml)

### 3.1 Scenario 1

Zorgverlener krijgt melding als hij een medicijn voor wil schrijven waarvoor een contra-indicatie bestaat.



#### De volgende zaken worden getest:

- Het XIS geeft een melding dat er een contra-indicatie bestaat voor het medicijn wat de zorgverlener voor wil schrijven.

#### Het volgende bericht wordt verstuurd door Simulator:

##### Persoonsgegevens:

BSN: 999999059  
Naam: Brooke van der Berken  
Adres: Balkstraat 5e, 1238 AB, Groningen  
Geboortedatum: 1 mei 1980  
Geslacht: Vrouw

##### Conditie:

Nr.	Conditie	Opgevoerd / van toepassing	Status	Opvoerder	Onzekerheid
1	Zwanger	O: 16-03-2009 V: 02-03-2009	Active	Huisarts	Geen uitspraak

#### Zorgverlener wil het volgende voorschrijven:

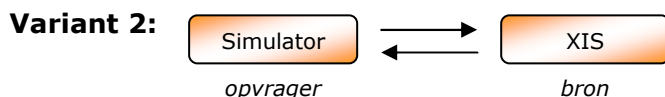
- BSN: 999999059;
- Medicijn: "Tetracycline 1x daags".

#### Verwacht resultaat

- Het XIS geeft een melding dat Tetracycline niet voorgeschreven moet worden omdat de patiënt zwanger is.

## 3.2 Scenario 2

Het XIS ontvangt een verzoek alle condities van een patiënt beschikbaar vanaf een bepaalde datum op te leveren.



### De volgende zaken worden getest:

- Het XIS kan een vraag met een filter (beschikbaarheidsperiode) interpreteren;
- Het XIS kan een gefilterd antwoord opleveren;
- Het XIS kan een conditie met een negatieve indicator opleveren.

### Verwacht wordt dat het systeem de volgende waarden bevat:

#### Persoonsgegevens:

BSN: 555555719  
Naam: Merel van den Crommen  
Adres: Groentetuin 4, 1237 DC, Haarlem  
Geboortedatum: 20 april 1980  
Geslacht: Vrouw

#### Conditie:

Nr.	Conditie	Opgevoerd / van toepassing	Status	Opvoerder	Onzekerheid
1	Geen hartklachten	O: 02-12-2008	Active	Cardioloog	Geen uitspraak
2	Zwanger	O: 06-08-2007 / V: 12-07-2007 t/m 26-03-2008	Completed	Huisarts	Geen uitspraak
3	Overgevoeligheid voor de stof "Naproxen"	O: 01-01-2005 / V: 01-01-2005 t/m 01-09-2005	Nullified	Huisarts	Onzeker
4	Herpes Simplex	O: 15-07-2008 V: 12-07-2008	Active	Huisarts	Geen uitspraak

### Het XIS ontvangt de volgende zoekopdracht:

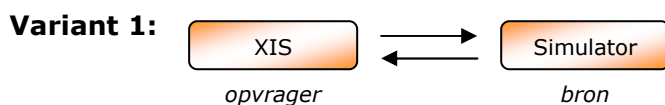
- BSN: 555555719;
- Filter: Conditie beschikbaar vanaf 1 januari 2008.

### Verwacht resultaat

Alleen bovenstaande condities 1 en 2 worden opgeleverd. Voor conditie 3 geldt dat deze buiten het filter valt en conditie 4 niet omdat deze niet in tabel 40 van de G-standaard voorkomt.

### 3.3 Scenario 3

Een zorgverlener vraagt condities opgevoerd door alleen internisten op.



#### De volgende zaken worden getest:

- Het XIS kan een vraag opstellen met filter op zorgverlener;
- Het XIS kan de zwaarte van een conditie interpreteren;
- Het XIS kan statuscode "onzeker" interpreteren;
- Het XIS kan omgaan met een negatieve indicator.

#### Zorgverlener voert de volgende zoekopdracht in:

- BSN: 555555914;
- Filter: Alleen internisten.

#### Verwacht resultaat

De volgende informatie wordt op het scherm getoond:

#### Persoonsgegevens:

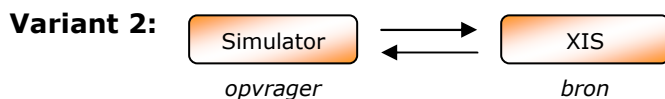
BSN: 555555914  
Naam: Aygül Direnç  
Adres: Fleurop 22, 1256 DC, Venlo  
Geboortedatum: 20 mei 1950  
Geslacht: Man

#### Condities:

Nr.	Conditie	Opgevoerd / van toepassing	Status	Opvoerder	Onzekerheid
1	Jicht	O: 27-02-2007	Active	Internist	Geen uitspraak
2	Geen hartfalen	O: 03-08-2007	Active	Internist	Geen uitspraak
3	Gemiddelde overgevoeligheid voor penicilline	O: 16-04-2007	Active	Internist	Onzeker

### 3.4 Scenario 4

Het XIS ontvangt een verzoek alle condities van een patiënt van toepassing in een bepaalde periode en vanaf een bepaalde datum op te leveren.



#### De volgende zaken worden getest:

- Het XIS kan een vraag met een filter (geldigheidsperiode) interpreteren;
- Het XIS kan een gefilterd antwoord opleveren;
- Het XIS kan de zwaarte van een conditie opleveren.

#### Verwacht wordt dat het systeem de volgende waarden bevat:

##### Persoonsgegevens:

BSN: 999999011  
Naam: Aaltje Adelaar  
Adres: Alderstraat 1a, 1234 AB, Jipsinghuizen  
Geboortedatum: 1 januari 1983  
Geslacht: Vrouw

##### Conditie:

Nr.	Conditie	Opgevoerd / van toepassing	Status	Opvoerder	Onzekerheid
1	Angina Pectoris	O: 21-07-2007 V: 21-07-2007 t/m 30-09-2007	Completed	Chirurg	Geen uitspraak
2	Depressie	O: 10-08-2007 V: 01-08-2007	Active	Psychiater	Geen uitspraak
3	Zwanger	O: 24-03-2008 V: 12-03-2008 t/m 26-09-2008	Completed	Huisarts	Geen uitspraak
4	Zware overgevoeligheid voor Prednison Tablet 5mg	O: 20-12-2008 V: 16-02-2008	Active	Psychiater	Geen uitspraak

#### Het XIS ontvangt de volgende zoekopdracht:

- BSN: 999999011;
- Filter: Conditie beschikbaar tussen 1 januari 2007 en 31 december 2007 en vanaf 1 december 2008.

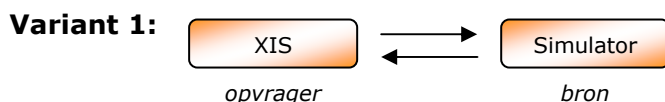
#### Verwacht resultaat

Alleen bovenstaande condities 1, 2 en 4 worden opgeleverd.

### 3.5 Scenario 5

Zorgverlener krijgt melding als hij een medicijn voor wil schrijven waarvoor een contra-indicatie bestaat. Dit scenario kan alleen doorlopen worden door intelligente systemen die beschikken over interactiebewaking.

Een man heeft al jaren last van Myastenia Gravis, dit is in het apotheekstelsel van zijn openbare apotheek vastgelegd als contra-indicatie. Na een hartaanval wordt hij opgenomen in het ziekenhuis waar de cardioloog hem Metopropol Retard 200mg 1x daags voorschrijft.



#### De volgende zaken worden getest:

- Het XIS geeft een melding dat er een interactie bestaat voor het medicijn wat de zorgverlener voor wil schrijven;
- Het XIS kan condities interpreteren;
- Het XIS geeft alleen melding voor condities die van toepassing zijn.

#### Het volgende bericht wordt verstuurd door Simulator:

##### Persoonsgegevens:

BSN: 555555112  
Naam: Richard van Henegouwen  
Adres: Maasstraat 2b, 1235 DB, Rotterdam  
Geboortedatum: 20 februari 1950  
Geslacht: Man

##### Conditie:

Nr.	Conditie	Opgevoerd / van toepassing	Status	Opvoerder	Onzekerheid
1	Myastenia Gravis	O: 24-10-2004 V: 24-10-2004	Active	Neuroloog	Geen uitspraak
2	Zware overgevoeligheid voor medicatiegroep "Penicilline"	O: 06-11-2008 V: 04-11-2008	Active	Huisarts	Geen uitspraak
3	Milde overgevoeligheid voor werkzame stof "Tetracycline"	O: 12-07-2007 V: 08-07-2007	Active	Apotheker	Geen uitspraak

#### Zorgverlener wil het volgende voorschrijven:

- BSN: 555555112;
- Medicijn: "Metopropol Retard 200mg 1x daags".

#### Verwacht resultaat

- Het systeem geeft een melding dat Myastenia Gravis een contra-indicatie heeft met "Metopropol Retard";
- Het systeem kan conditie 2 en 3 wel interpreteren, maar geeft hiervoor geen melding.