

Nictiz en VZVZ werken in het validatieproces nauw samen. Daar waar de kwalificatiesimulator (van Nictiz) wordt gebruikt om de interoperabiliteit van de inhoud van berichten te testen, ondersteunt en toetst VZVZ de interoperabiliteit van de infrastructuur tussen systemen. Hierbij wordt getoetst of de systemen voldoen aan alle kwaliteitseisen, maar ook of systemen in staat zijn om berichten van andere leveranciers te verwerken én te begrijpen.

Onderstaande software, applicaties en 'omgevingen' kunnen worden ingezet gedurende het proces. Deze staan in alfabetische volgorde:

## **ART-DECOR**

Ontwikkeling en beheer van informatiestandaarden.

Doel: ART-DECOR bevat gepubliceerde functionele en technische specificaties van de informatiestandaard.

## **Kwalificatiesimulator**

HL7v3 XIS-simulatie applicatie en validatieomgeving (24x7 beschikbaar).

Deze tool wordt gebruikt om een applicatie (in beperkte mate) te simuleren (bijvoorbeeld een apotheek systeem, of een huisarts systeem). Het is mogelijk om berichten naar het systeem te versturen en respons te ontvangen. Het is mogelijk voor de leverancier om in te loggen op de omgeving en zelf berichten te versturen naar de eigen applicatie. Validatie is mogelijk tegen de informatiestandaard, met aanvullende validatie per testscenario.

Doel: omgeving waarin leveranciers hun applicatie kunnen testen tegen de informatiestandaard en inhoudelijke testscripts.

## **BITS (JIRA)**

Issue, vragen en wijzigingsverzoeken registratie software.

Doel: het melden van issues en vastleggen bevindingen. Ook kunnen hier vragen worden gesteld en wijzigingsverzoeken worden gedaan.

## **Parasoft**

XIS-simulatie applicatie. Deze tool wordt gebruikt om een applicatie te simuleren (bijvoorbeeld een apotheek systeem, of een huisarts systeem). Hierbij is het mogelijk om specifieke voorbeeld berichten (van een leverancier) te gebruiken, zodat er 'offline' tussen leveranciers kan worden getest, maar het is bijvoorbeeld ook mogelijk om een recept naar dit systeem (in de rol van apotheeksysteem) te sturen, en vervolgens 'gegenereerde' verstrekkingen op te vragen.

Doel: het (in beperkte mate) simuleren van een XIS als back-up tijdens diverse testmomenten.

## Testomgevingen

Het LSP kent drie belangrijke testomgevingen, die allemaal 24x7 beschikbaar zijn:

1. De PoC (proof of concept) -omgeving: Hier kunnen standaarden in ontwikkeling onderling uitgetest worden. Meerdere leveranciers kunnen zo met elkaar testen, zonder dat ze expliciet hoeven te voldoen aan de standaarden.
2. De PTO (testomgeving): Deze omgeving is bedoeld voor leveranciers om alleen, of met elkaar, door te ontwikkelen en voorafgaande aan een kwalificatie/acceptatie te testen.
3. De XTO (acceptatieomgeving): Op deze omgeving wordt getest met systemen die al verregaand voldoen aan de standaard, en op deze omgeving wordt de acceptatie uitgevoerd.  
Daarnaast worden op deze omgeving eventuele 'formele' onderlinge testen uitgevoerd.

***Zie ook "Bijlage 6 Schematische weergave testfasen" van het Plan van Aanpak Kickstart voor een overzicht, wanneer in welke omgeving getest wordt***

## Touchstone

FHIR testomgeving

Doel: omgeving waarin leveranciers die aan MedMij willen gaan deelnemen hun applicatie kunnen testen tegen de gegevensdienst.

## Vang-op

De vang-op is een applicatie om de logging van alle berichten die over de testomgevingen worden uitgewisseld te kunnen raadplegen (en specifieke berichten te tonen, op te slaan, etc.).

Doel: berichten inhoudelijk (functioneel en technisch) kunnen controleren tijdens diverse testmomenten.

## Wiki

Documentatie en specificatie omgeving.

Doel: het beschikbaar en openbaar maken van de draaiboeken. De draaiboeken bevatten de stappen en inhoudelijke informatie voor de diverse testmomenten (Bijlage 7).

]Tevens zijn op wiki het functioneel ontwerp, implementatiegidsen, kwalificatiescripts, mappings e.d. gepubliceerd welke van toepassing zijn voor de informatiestandaard.

## Website [samenvoormedicatieoverdracht.nl](http://samenvoormedicatieoverdracht.nl)

De website is een belangrijke informatiebron voor koepelorganisaties, zorgaanbieders en voor u als leverancier. U vindt daar informatie die u nodig heeft voor de implementatie van de richtlijn Medicatieoverdracht en de bijbehorende informatiestandaarden. Aan de website is een kennisbank gekoppeld waar veel achtergrondinformatie, verdiepingsinformatie per sector, besluiten e.d. is terug te vinden. Daarnaast wordt op de site de voortgang van de implementatiestappen voor de verschillende doelgroepen zichtbaar (monitoring-tool).