**Documentversie:** 1.0

**Datum:** 6-11-2015

**Status:** final

Compliancy testbeschrijving voor StUF Jeugdzorg koppelvlak 1.0 (CORV)

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2

1. Inleiding 4

1.1. Wanneer is een softwareproduct compliant 4

2. Aantonen compliance 5

2.1. Teststappen 5

3. Testen van gemeentelijke implementaties (on premise) 8

Bijlage 1: Testscenario’s StUF Testplatform 9

Revisies

| Versie- | Datum | Auteurs | Status | Reden en aard wijziging |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 23-09-2015 | Jan Brinkkemper | Concept | Eerste concept |
| 0.2 | 28-10-2015 | Frank Samwel | Concept | Beschrijving pre-test “JZA” variant |
| 0.3 | 5-11-2015 | Frank Samwel | Final | Beschrijving optionele clusters voor behalen compliancy |
| 0.4 | 6-11-2015 | Frank Samwel | Final | Scenario SCN 8 - zm 2 verwijderd |

# Inleiding

Voor de sturing op kwalitatief goede inbouw van standaarden in softwareproducten worden door KING compliancy instrumenten ontwikkeld of bestaande uitgebreid.

De standaard  [StUF Jeugdzorg koppelvlak 1.0 (CORV)](http://www.gemmaonline.nl/index.php/CORV)is in concept vastgesteld ten behoeve van het uitvoeren van de acceptatietest. Na het uitvoeren van de keten acceptatietesten en eventueel oplossen van gevonden fouten, wordt de standaard in oktober vastgesteld. De standaard krijgt dan de status ‘In Gebruik’.

Voor een juiste toepassing van de standaard worden compliancy instrumenten ontwikkeld met als doel interoperabiliteitsproblemen tussen applicaties bij gemeenten preventief te verminderen. Paragraaf 1.1 beschrijft de eisen waaraan een softwareproduct moet voldoen wat compliant is aan deze standaard.

KING adviseert gemeenten bij aanschaf van software die moet voldoen aan deze standaard gebruik te maken van de [Handreiking Levering en Acceptatievoorwaarden ICT](https://www.kinggemeenten.nl/sites/king/files/Handreiking-leverings-en-acceptatievoorwaarden-ICT-jan-2013.docx" \t "_blank). Daarin zijn voorwaarden opgenomen over het gebruik van compliancy instrumenten.

Dit document definieert de compliance eisen voor koppelingen die gebaseerd zijn op het StUF Jeugdzorg koppelvlak 1.0 (CORV).

## Wanneer is een softwareproduct compliant

Een softwareproduct is compliant aan de StUF Jeugdzorg koppelvlak (CORV) 1.0 (\*), indien aan alle onderstaande eisen wordt voldaan:

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Eis |
| 1 | Het betreffende softwareproduct is getest conform de eisen en voorwaarden uit onderliggend document inclusief de bijlagen en |
| 2 | Er heeft een foutloze test plaatsgevonden op en conform de voorwaarden van het StUF testplatform en |
| 3 | Er heeft een foutloze ketentest plaatsgevonden op de ketentestvoorziening van VenJ. |
| 4 | Finale en authentieke testrapporten van de ketentest (stap 3) zijn openbaar en beschikbaar via de [GEMMA Softwarecatalogus](http://www.gemmasoftwarecatalogus.nl/). |

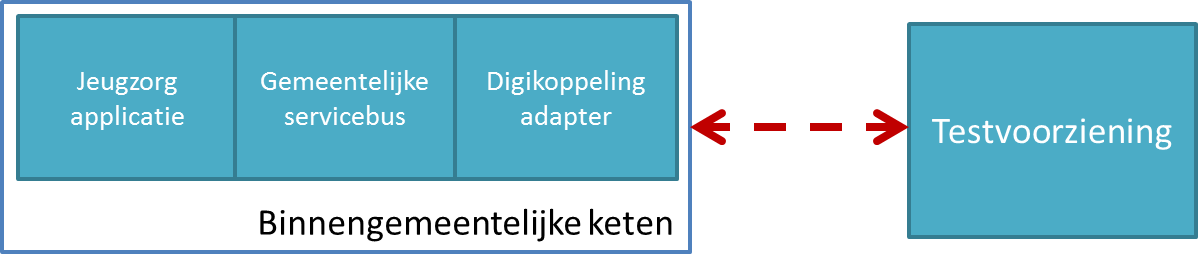
*(\*) Hoewel een foutloos testresultaat van deze testset geen absolute zekerheid geeft van 100% interoperabiliteit tussen applicaties, geeft dit wel een goede indicatie van de kwaliteit van de ondersteuning van de standaard.*

Compliance wordt als voorwaarde gesteld om aan te mogen sluiten op de productieomgeving van de CORV.

# Aantonen compliance

Softwareproducten die compliant zijn aan de StUF Jeugdzorg koppelvlak standaard moeten gekoppeld kunnen worden aan de landelijke CORV. Binnen de standaard worden twee referentiecomponenten onderscheiden die nodig zijn om aan te kunnen sluiten op de CORV. Dit zijn Jeugdzorgapplicatie (JZA) en een Digikoppeling adapter (DKA). Daarnaast wordt ook de Gemeentelijke servicebus (GSB) genoemd om berichten te routeren. De CORV standaard stelt geen specifieke eisen aan de GSB.

Applicaties die invulling geven aan zowel de JZA en de DKA kunnen zelfstandig compliancy aantonen. Wanneer deze referentiecomponenten door verschillende softwareproducten worden ingevuld dan kan compliancy alleen aangetoond worden voor deze combinatie van softwareproducten. Bij het uitvoeren van de compliancy testen wordt deze combinatie van softwareproducten, de binnengemeentelijke keten, als één geheel gezien. Er worden geen tests uitgevoerd op koppelingen binnen deze keten.

  
Figuur 1: Binnengemeentelijke keten wordt gezien als één geheel tijdens uitvoer van de compliancy testen

## Teststappen

Om compliance op StUF Jeugdzorg koppelvlak aan te tonen moeten vier stappen doorlopen worden. Deze staan weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Te doorlopen stappen om compliance aan te tonen

Elk van de stappen wordt in de volgende paragrafen toegelicht.

### Organiseren te testen keten

De leverancier van de Digikoppelingadapter heeft de verantwoordelijkheid dat alle softwareproducten van de te testen keten correct gekoppeld zijn om de testen uit te voeren. Deze leverancier verzorgt tevens de koppeling met het StUF Testplatform (stap 2) en de ketentest voorziening (stap 3).

### Compliancy test uitvoeren op StUF Testplatform

De leverancier van de Digikoppelingadapter zet de compliancy test klaar op het StUF Testplatform en voert deze vervolgens uit met de te testen keten. De scenario’s die onderdeel uitmaken van de compliancy test op het StUF Testplatform staan beschreven in het document ‘testscenariobeschrijving.xls’. De testscenario’s kunnen klaargezet worden door de testset ‘Jeugdzorg CORV 1.0’ te selecteren op het StUF Testplatform met als rol ‘Ketentest’[[1]](#footnote-1). Alle scenario’s moeten uitgevoerd worden via het ebMS protocol.

Voor elke combinatie van softwareproducten moet een compliancy test uitgevoerd worden op het StUF Testplatform. Een succesvolle test op het StUF Testplatform is een voorwaarde om te starten met de ketentest van VenJ.

**Pre-test voor Jeugdzorgapplicatie**Softwareproducten die invulling geven aan een Jeugdzorgapplicatie kunnen ook zelfstandig CORV testscenario’s uitvoeren op het StUF Testplatform (zonder gebruik te hoeven maken van ebMS).

Geadviseerd wordt om deze testen uit te voeren vanuit de JZA voordat er met de DKA obv ebMS wordt getest.

Softwareproducten kunnen gebruik maken van de testset “Jeugdzorg 1.0 JZA (concept Pilotfase)“. Het uitvoeren van deze testset levert geen compliancy en is bedoeld ter voorbereiding van de ketentest.

Deze testset en bijbehorende scenario’s verschillen van de compliancy testset en scenario’s op de volgende aspecten:

* De testset vereist niet dat gebruik wordt gemaakt van een Digikoppeling/ebMS verbinding. De testset kan dus worden uitgevoerd met soap/StUF berichtenverkeer.
* De scenario’s bevatten interactiepatronen tussen de jeugdzorgapplicatie en/of gemeentelijke servicebus enerzijds en de digikoppelingadapter anderzijds. Hierbij worden technische bevestigingsberichten (bv03 of Bv04) gestuurd.

**Keuze te ondersteunen berichten**

Softwareproducten kunnen compliancy behalen op dit koppelvlak, zonder alle in het koppelvlak beschreven berichten te ondersteunen. Er kan gekozen worden compliancy te behalen op een of meer clusters van samenhangende berichten. U behaalt alleen compliancy voor een cluster wanneer u alle scenario’s binnen dat cluster succesvol heeft uitgevoerd in de testset.

We onderscheiden de volgende clusters van berichten waarop compliancy kan worden behaald:

|  |  |
| --- | --- |
| Cluster | Verplicht uit te voeren scenario’s |
| vto & notificatie | SCN 1 - vto 1 SCN 2 - vto 2 SCN 3 - not 1 SCN 4 - not 2 |
| zorgmelding | SCN 6 - zm 1 SCN 10 - zmtk 1 |
| notificatiejr | SCN 9 - notjr 1 |

Om de compliancy test uit te voeren voor een deel van de clusters, kunt u in het StUF Testplatform bij de testsetuitvoering die scenario’s uit te vinken (onder kolom Uitvoeren) die niet vallen binnen de clusters die het softwareproduct ondersteunt.

### Ketentest uitvoeren bij VenJ

Wanneer een (combinatie van) softwareproduct(en) succesvol is getest op het StUF Testplatform mag gestart worden met de ketentest bij het ministerie van VenJ.

Leveranciers nemen contact op met Kees de Leeuw (VenJ / [kees.de.leeuw@ordina.nl](mailto:kees.de.leeuw@ordina.nl) / 06-50665715). Dit geldt voor alle leveranciers, dus zowel de koploperleveranciers, de leveranciers wiens applicaties ook Zorgmeldingen ontvangen als voor de overige leveranciers. Het is voorzien om de ketentest uit te voeren op de Ketentestvoorziening (stub). Het is echter de verwachting dat deze stub niet voor de novemberrelease gereed is. Wanneer de stub niet beschikbaar is, dan wordt de ketentest uitgevoerd in samenspraak met de RvdK. VenJ plant de testen dan in.

Gezien het risico van het niet tijdig beschikbaar zijn van de stub wordt geadviseerd om per direct contact op te nemen met Kees de Leeuw, zodat er een testslot kan worden ingepland.

Bij een foutloze ketentest wordt een ketentestrapportage verstrekt. Op deze rapportage staat vermeld welke softwareleveranciers hebben deelgenomen aan de test en met welke softwareproducten (inclusief versie) ze de test hebben uitgevoerd.

### Publicatie op GEMMA Softwarecatalogus

De ketentestrapportage van VenJ moet geplaatst worden op de GEMMA Softwarecatalogus en geeft aan dat een softwareproduct(versie) compliant is aan de StUF-koppelvlak Jeugdzorg-standaard. Het testrapport mag opgevoerd worden bij softwareproducten (incl. versie) die op het rapport genoemd zijn. Oftewel, de naam en versie van het softwareproduct zoals vermeld in de Softwarecatalogus moet volledig overeen komen met één van de softwareproductnamen (incl. versie) die op het ketentestrapport staan vermeld.

## 

# Testen van gemeentelijke implementaties (on premise)

Het is niet mogelijk om testen uit te voeren op de productieomgeving van CORV. VenJ hanteert het beleid dat er slechts onder zeer strenge voorwaarden informatie uit productiesystemen mag worden verwijderd. Om toch deels tegemoet te komen aan de wens om vanuit een gemeentelijke on-premise-installatie testen uit te voeren, is het mogelijk om de on-premise-installatie (JZA incl. DKA) vanuit de gemeentelijke acceptatieomgeving te testen op zowel het STP als de ketentestvoorziening. Deze testmogelijkheid kan desgewenst ook worden gebruikt door SAAS-oplossingen om te toetsen of de berichtuitwisseling nog werkt. Deze testen maken geen onderdeel uit van de compliancytest.

Op het moment dat de ketentestvoorziening niet tijdig gereed is kan voor een test van de On Premise installatie contact worden opgenomen met Kees de Leeuw. Op het moment dat de ketentestvoorziening uitblijft kan in aanvulling op de vorige release dus toch vanuit een gemeentelijke implementatie worden getest.

# Bijlage 1: Testscenario’s StUF Testplatform

Zie Testset\_StUF-Koppelvlak Jeugdzorg Scenario's.xls op GEMMA Online.

1. Zie de [handleiding](http://www.stuftestplatform.nl/) van het StUF Testplatform voor meer toelichting over hoe (eigen) testsets en testscenario’s klaargezet en uitgevoerd kunnen worden op het StUF Testplatform [↑](#footnote-ref-1)