

Testaanpak

Beschrijving van verschillende testen bij de gegevensuitwisseling

Datum: 7 juni 2022

Versie: 1.0

Auteur: Programma Met spoed beschikbaar



Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Analyse werkproces	3
1.2	Zorgaanbiederketentest	3
1.3	Gebruikersacceptatietest	4
1.4	Productieketentest	4
1.5	Gebruik	4
2	Links en contact	5

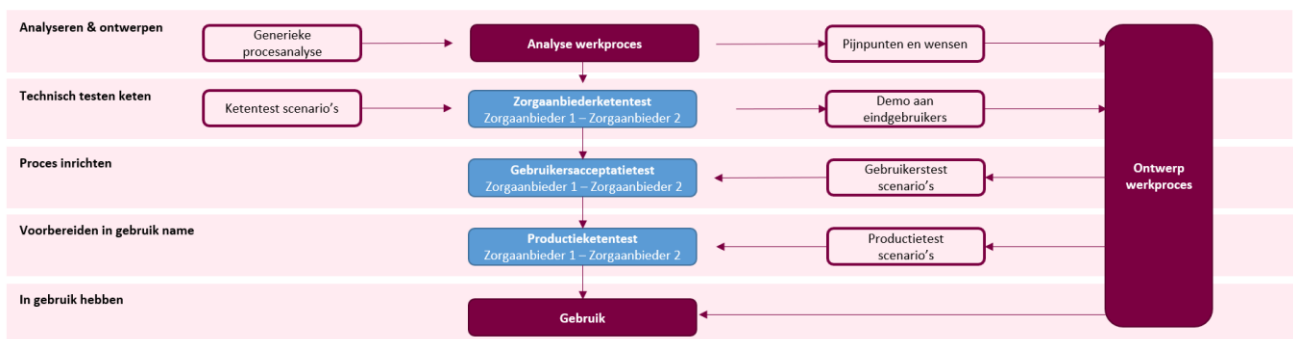
1 Inleiding

Voordat een nieuwe gegevensuitwisseling tussen zorgaanbieders geïmplementeerd wordt en de eindgebruikers ermee gaan werken, is het belangrijk om deze goed te testen. Dit voorkomt dat er fouten optreden in het gebruik die van tevoren opgelost hadden kunnen worden.

We kunnen erop vertrouwen dat de technische werking van de uitwisseling tussen twee systemen in het algemeen reeds is getest in een koplopertraject. Het is echter wel belangrijk om te testen of die uitwisseling ook in de *eigen* (test)omgeving naar wens functioneert. Mogelijk is er nog een aantal lokale aanpassingen nodig. Vervolgens is het verstandig om de oplossing door eindgebruikers te laten testen om zo de werking van hun eigen XIS en de werking van de keten te doorgronden. Op basis hiervan kunnen zorgaanbieders werkinstructies opstellen en samenwerkingsafspraken maken.

We starten het project met het inrichten van de test-/acceptatieomgevingen van beide zorgaanbieders. De zorgaanbieders worden aangesloten op de gekozen infrastructuur (als dat nog niet het geval is) en de beide XIS'en worden geïnstalleerd/geüpdatet. Zodra dat gereed is, kan het testtraject van start gaan.

Onderstaande afbeelding is een schematische weergave van alle verschillende testen die we onderscheiden (de blauwe blokken), de relatie met het werkproces (de paarse blokken), de betrokkenheid van eindgebruikers en de input en output van de werkproces- en teststappen.



1.1 Analyse werkproces

Analyse werkproces

Tijdens de analyse van het huidige en het gewenste werkproces komen pijnpunten en wensen naar voren die met de nieuwe uitwisseling aangepakt worden. Deze vormen de basis voor de nieuwe werkwijze en zijn belangrijke input voor de testscenario's die worden gebruikt voor het testen van de uitwisseling.

1.2 Zorgaanbiederketentest

Zorgaanbiederketentest

Eerst wordt een ketentest uitgevoerd om te testen of de informatie die verstuurd wordt vanuit het ene XIS goed en volledig aankomt in het andere XIS. Hoe uitgebreid deze ketentest moet zijn, is afhankelijk van de mate van configuratie die lokaal is gedaan.

Het is voor eindgebruikers heel interessant om de nieuwe uitwisseling in hun eigen (test)omgeving te zien werken en ook om de omgeving van de andere zorgaanbieder, waarmee de gegevens uitgewisseld worden, een keer te zien. Een demo van deze ketentest is, nadat deze eenmaal succesvol is uitgevoerd, dan ook zeer aan te bevelen. Zo zijn de eindgebruikers vroegtijdig op de hoogte van wat er op hen af komt en kunnen zij zich hierop voorbereiden.

Voor uitwisselingen die via het Landelijk Schakelpunt (LSP) verlopen wordt dit de **GBZ**-ketentest genoemd.

Wie: De functioneel beheerders van de zorgaanbieders voeren de zorgaanbiederketentest uit. Indien nodig of

gewenst kan ook de leverancier hier een rol in spelen. Met spoed beschikbaar kan zorgaanbieders bij deze ketentest ondersteunen door het aanbieden van testmateriaal, analyseren van resultaten, onderzoeken van fouten, loggen van issues en begeleiden van het proces.

Wat: Met spoed beschikbaar biedt testmateriaal (bijvoorbeeld: fictieve BSN's, testdata en scenario's) aan dat de betrokken zorgaanbieders kunnen aanvullen met eigen materiaal naar aanleiding van de analyse van het werkproces.

Waar: Op de test-/acceptatieomgevingen van de zorgaanbieders in combinatie met de testomgeving van de infrastructuur (XTO-1 in geval van het LSP). Niet elke zorgaanbieder heeft een eigen testomgeving. In dat geval vindt deze ketentest van die betreffende zorgaanbieder plaats via de testomgeving van de XIS-leveranciers.

1.3 Gebruikersacceptatietest

Gebruikersacceptatietest

Tijdens de gebruikersacceptatietest wordt getest of de werking van de zorgtoepassingen past binnen het beoogde werkproces voor de eindgebruikers, of de flow logisch is, of de uitgewisselde informatie op de juiste manier overgedragen en getoond wordt en of de eerder genoemde pijnpunten uit het bestaande werkproces zijn verholpen en de wensen zijn ingevuld.

Wie: Eindgebruikers voeren de gebruikersacceptatietest zelf uit, ondersteund door hun functioneel beheerders en eventueel de leverancier. Indien gewenst kan Met spoed beschikbaar bij deze test ondersteunen door het aanbieden van testmateriaal, analyseren van resultaten, onderzoeken van fouten en begeleiden van het proces.

Wat: De eindgebruikers hebben zelf testscenario's opgesteld op basis waarvan zij het nieuwe werkproces en de werkafspraken kunnen toetsen. Daarnaast kunnen zij het testmateriaal van de zorgaanbiederketentest gebruiken.

Waar: Op de testomgevingen van de zorgaanbieders (of eventueel die van de leverancier, als een zorgaanbieder geen eigen testomgeving heeft) in combinatie met de testomgeving van de infrastructuur (XTO-1 igv LSP).

1.4 Productieketentest

Productieketentest

Als de gebruikersacceptatietest is uitgevoerd en de productieomgeving van beide zorgaanbieders is ingericht voor de nieuwe uitwisseling, is het raadzaam om ook op de productieomgeving een ketentest uit te voeren voordat de toepassing werkelijk in gebruik genomen wordt. Dit biedt de zekerheid dat alles goed werkt voordat de hectiek van de dienst begint. Er wordt opnieuw getest of de informatie die verstuurd wordt van de ene zorgaanbieder naar de andere zorgaanbieder juist aankomt en de juiste informatie op de juiste plek wordt geplaatst. Hoe uitgebreid deze ketentest moet zijn is afhankelijk van de mate van configuratie die op de productieomgeving is gedaan.

Wie: Functioneel beheer en de eindgebruikers van de betreffende dienst voeren de productieketentest uit. Omdat de test op de productieomgeving plaatsvindt, met fictieve patiënten weliswaar, is het van belang dat de betrokken afdelingen van deze test op de hoogte zijn.

Wat: Men kan steekproefsgewijs gebruikmaken van eerder gebruikte testscenario's. Met spoed beschikbaar kan zorgen voor BSN's van fictieve patiënten.

Waar: Op de productieomgeving van zorgaanbieders en de productieomgeving van de infrastructuur.

1.5 Gebruik

Gebruik

Zodra de productieketentest is geslaagd en alle betrokkenen op de hoogte zijn, kunnen de zorgaanbieders de nieuwe uitwisseling in gebruik nemen.

2 Links en contact

Hieronder vindt u de links met extra informatie over de onderwerpen in dit document. Voor ondersteuning bij het testen kunt u contact opnemen met: ketentest@vzvz.nl

Lijst met afkortingen in zorg en ICT: <https://www.nictiz.nl/standaardisatie/overzichten/afkortingen/>

Programma Met spoed beschikbaar: <https://metspoedbeschikbaar.nl/>



met **spoed**
beschikbaar

Met Spoed Beschikbaar

Oude middenweg 55 | 2491 AC Den Haag | T 070 3173450 |

info@metspoedbeschikbaar.nl | metspoedbeschikbaar.nl