

## GBZ-ketentest op LSP-testomgeving

# Testing



Bij een GBZ-ketentest doorlopen zorgaanbieders (GBZ'en) verschillende zorgprocessen om te verifiëren dat de uitwisseling van medische gegevens via het Landelijk Schakelpunt correct verloopt. Zorgaanbieders die beschikken over een acceptatie-omgeving (o.a. ziekenhuizen en GGZ-instellingen) mogen hiervoor gebruik maken van de LSP-testomgeving. De GBZ-ketentest wordt uitgevoerd in de testomgeving voordat (een nieuwe versie van) het XIS in gebruik wordt genomen.

### Doel

Het doel van een ketentest is aantonen dat de gegevensuitwisseling tussen het ZIS en de informatiesystemen van andere zorgaanbieders via het Landelijk Schakelpunt correct verloopt. Zorgaanbieders zijn niet verplicht om een ketentest uit te voeren. Toch adviseert VZVZ om dit wel te doen voordat een zorginstelling gegevens gaat uitwisselen met andere zorgaanbieders via het Landelijk Schakelpunt. Dit voorkomt verstoringen in productie en borgt zo de kwaliteit in de keten.

### Wanneer testen?

Het is wenselijk om (nieuwe versies van) een XIS binnen de zorginstelling te testen alvorens deze beschikbaar te stellen aan de eindgebruikers. Daarom biedt VZVZ grotere zorginstellingen de mogelijkheid om de testomgeving van het XIS aan te sluiten op de LSP-testomgeving. Het VZVZ-testteam kan u hierover adviseren.

Een GBZ-ketentest vindt plaats in de testomgeving, zodat eventuele issues vroegtijdig worden gesignaleerd. De test kan namelijk ook worden uitgevoerd als onderdeel van de acceptatie van een nieuwe versie van het XIS, voordat deze in productie wordt genomen. Daarnaast is het een goed middel om eindgebruikers kennis te laten maken met de werking van het Landelijk Schakelpunt en ervaring op te laten doen met de invulling van de GBZ-beheerrollen.

### Wat wordt getest?

Een GBZ-ketentest op de LSP-testomgeving richt zich op de elektronische gegevensuitwisseling ten behoeve van medicatiebewaking.

Hierbij wordt expliciet gekeken naar:

- Hoe gegevens worden weergegeven (hierin kan de LSP-keten in de testomgeving afwijken van de LSP-keten in de productieomgeving);
- Of aanvullende functionaliteiten correct werken, bijvoorbeeld met betrekking tot samenwerkingsverbanden (regio-indeling), mandatering en gastgebruik.

### Hoe wordt getest?

Een GBZ-ketentest wordt uitgevoerd op locatie. De zorgaanbieder kan hierbij desgewenst gebruikmaken van ondersteuning door het VZVZ Testteam, maar het kan de GBZ-ketentest ook zelfstandig uitvoeren. Afstemming met het VZVZ Testteam is altijd noodzakelijk, want **de LSP-testomgeving is uitsluitend op afspraak beschikbaar**. U stemt af:

- wat uw verwachtingen zijn met betrekking tot de GBZ-ketentest;
- wanneer de GBZ-ketentest precies wordt uitgevoerd;
- welke voorbereidende activiteiten moeten worden uitgevoerd;
- wanneer deze voorbereiding afgerond moet zijn om de test op het geplande moment te kunnen laten doorgaan;
- welke ondersteuning door het VZVZ Testteam gewenst is.

Voor de uitvoering van een GBZ-ketentest moet data beschikbaar zijn in de testomgeving. VZVZ is hiervoor afhankelijk van de leveranciers van de bronsystemen die zijn aangesloten op de testomgeving en de data beschikbaar stellen.

Het VZVZ Testteam kan u inzicht verschaffen in:

- de beschikbaarheid van op de test-omgeving aangesloten bronsystemen;
- de naw-gegevens van fictieve patiënten van wie gegevens zijn aangemeld op de testomgeving;
- de testdata die de leveranciers van de verschillende bronsystemen hebben aangemeld;
- een testscript met testgevallen voor verschillende onderkende systeemrollen.

### Resultaten van de test

Het VZVZ Testteam biedt graag ondersteuning bij de analyse van de testresultaten. Bevindingen die impact hebben op de LSP-keten, worden door VZVZ gemeld bij de leverancier(s) en vervolgens bewaakt. Andere bevindingen geeft de zorgaanbieder door aan de eigen leverancier. Als er geen productieverstorende bevindingen naar boven komen, kan de daadwerkelijke gegevensuitwisseling via de LSP-productieomgeving van start gaan.

### Aansluiten op de LSP-testomgeving

Voorwaarde om te **mogen** aansluiten op de LSP-testomgeving is dat de zorgaanbieder een LSP-gebruiksovereenkomst (voor productie) heeft afgesloten met VZVZ. Het is **niet toegestaan** om de productieomgeving van de zorgaanbieder aan te sluiten op de LSP-testomgeving. Ook mag de testomgeving van de zorgaanbieder geen werkelijke patiëntgegevens bevatten. En testgegevens mogen niet herleidbaar zijn tot werkelijke personen.

Om gebruik te **kunnen** maken van de LSP-testomgeving moet aan een aantal randvoorwaarden zijn voldaan. Zo moet een GBZ beschikken over testmiddelen: test UZI-passen en een test UZI-servercertificaat.

#### NB

Productie UZI-middelen werken niet in de LSP-testomgeving.

Daarnaast moet het XIS zijn aangesloten op de testomgeving. Vanwege het technische karakter van de aansluiting vereist

dit specifieke deskundigheid. Het is daarom raadzaam de GZN-leverancier, XIS-leverancier of een ICT-deskundige te betrekken bij het doorlopen van de volgende stappen:

#### 1. Test UZI-middelen aanvragen

Dit gaat om test UZI-passen en een test UZI-servercertificaat. Deze werken alleen in de testomgeving en kunnen worden aangevraagd bij het UZI-register ([www.uziregister.nl](http://www.uziregister.nl)). Voor het aanvragen van een test UZI-servercertificaat moet de ICT-afdeling een PKCS#10 csr-bestand aanmaken op de server waarop de testomgeving is geïnstalleerd en moet de FQDN bekend zijn (zie [www.uzi-register.nl](http://www.uzi-register.nl)). Beide moeten worden meegestuurd met de aanvraag van het test UZI-servercertificaat.

#### 2. Het aanvraagformulier 'Aansluiting instelling op de LSP-testomgeving' invullen

Hier kan uw VZVZ-contactpersoon eventueel bij helpen. Op het [formulier](#) moet ook het UZI-abonnummer van het test UZI-servercertificaat worden ingevuld. De aanvraag kan dus pas worden ingediend als het test servercertificaat binnen is.

#### 3. Een beveiligde verbinding met de LSP-testomgeving opzetten

Uw GZN-leverancier kan dit verzorgen door het IP-adres te routeren naar de testomgeving. Hiervoor moet de eigen firewall worden geconfigureerd. Het IP-adres moet worden geblokkeerd voor verkeer naar de productieomgeving en toegankelijk worden gemaakt voor verkeer naar de testomgeving.

#### Meer informatie

Wij geven u graag meer informatie over de GBZ-ketentest en de nadere invulling daarvan. U kunt contact opnemen met het VZVZ Testteam:

E-mail: [ketentest@vzvz.nl](mailto:ketentest@vzvz.nl)

Telefoon: 070 - 317 34 77

*Versie: 21 januari 2019*