

De werking van TKID's op het LSP

STEEDS MEER ZORGINFORMATIESYSTEMEN ZIJN AANGESLOTEN OP DE HET LANDELIJK SCHAKELPUNT (LSP). DE SOFTWARE VAN DEZE ZORGINFORMATIESYSTEMEN WORDT DOOR VZVZ VOORZIEN VAN EEN KENMERK; UITGEREIKT IN DE VORM VAN ÉÉN OF MEERDERE TYPEKWALIFICATIE-ID'S (TKID). EEN TKID BEPAALT WELKE GEGEVENS EEN ZORGINFORMATIESYSTEEM MAG UITWISSELEN. VOOR GBZ-BEHEERDERS, SOFTWARELEVERANCIERS, MAAR OOK VOOR DE OP HET LSP AANGESLOTEN ZORGORGANISATIE, IS HET VAN BELANG TE WETEN WAT TKID'S ZIJN EN HOE ZE CORRECT KUNNEN WORDEN TOEGEPAST. HET WAAROM, WAARVOOR EN HOE WORDT IN DEZE FACTSHEET UITGELEGD.



Wat is een TKID?

Een TKID is een kenmerk waarmee het LSP kan valideren wat een zorginformatiesysteem (XIS) mag uitwisselen. Dus wat mag het systeem verzenden en wat mag het systeem ontvangen? Een XIS kan één of meerdere TKID's hebben.

Waarom TKID's?

Het berichtenverkeer via het LSP moet zo foutloos mogelijk verlopen. Dit betekent dat zorginformatiesystemen elkaar moeten kunnen verstaan. Voorkomen moet worden dat een bericht wordt verzonden in een versie die (nog) niet door de ontvanger is te verwerken. Een TKID zorgt ervoor dat zorginformatiesystemen van elkaar weten welke berichten verzonden én verwerkt kunnen worden.

Sinds 1 juli 2019 is het verplicht om bij acceptatie het TKID-proces te ondersteunen. Dit geldt voor de acceptatie voor AORTA v8.x en 'vooraankondiging medicatievoorschrift' (AORTA v6.12.x) bij het gebruik van pushberichten over het LSP.

Wat doet een TKID?

Een TKID regelt voor een verzender (bijvoorbeeld een elektronisch voorschrijfsysteem (EVS)) dat vooraf gecontroleerd wordt welke versie van een bericht er naar de beoogde ontvanger gestuurd kan worden. Is dit nog de 'vooraankondiging medicatievoorschrift' of al de nieuwe versie ervan. Het EVS zal op basis van die informatie het juiste bericht samenstellen en opsturen.

Het voordeel is dat zodra nieuwe (LSP-)functionaliteiten binnen een XIS beschikbaar en geïmplementeerd zijn, deze ook meteen gebruikt worden.

VOORBEELD: RECEPTEN VERSTUREN OP BASIS VAN TKID'S

Cardioloog Gomez loopt spreekuur op de polikliniek van het ziekenhuis. Tijdens de poliklinische bezoeken worden nieuwe medicatieafspraken gemaakt en recepten uitgeschreven. De patiënt geeft bij de cardioloog aan bij welke apotheek hij de medicatie op wil halen.

Het recept (voorschrift) wordt aangemaakt in het ziekenhuisinformatiesysteem (het EPD). Voordat het voorschrift elektronisch naar de betreffende apotheek wordt verstuurd, controleert het systeem welke berichtversie dit moet zijn.

Dit kan nog het oude 'vooraankondiging medicatievoorschrift' bericht zijn of al de nieuwe versie ervan. Zonder de TKID's was niet te bepalen geweest welke van de twee laatstgenoemde LSP-berichten verstuurd zou moeten worden.

Het recept wordt ontvangen bij de apotheek en de apotheek levert de medicatie aan de patiënt.

Hoe TKID's toepassen?

Wanneer VZVZ een TKID uitreikt aan een zorginformatiesysteem, dan wordt dit ook in het LSP vastgelegd. Een geïmplementeerd zorginformatiesysteem moet aan het LSP aangeven welk TKID('s) bij een zorgaanbieder daadwerkelijk worden gebruikt. Hiervoor zit in het zorginformatiesysteem een mechanisme. Het automatisch doorgeven/wijzigen van TKID's wordt meestal geïnitieerd bij installatie van een applicatie, maar het mag/kan ook vaker worden uitgevoerd.

XIS'EN MET MEERDERE MODULES

Voor een XIS waarvoor per module een licentie wordt afgegeven, is ook per module een TKID nodig. Hierdoor wordt geregeld dat per aangeschafte licentie de juiste (LSP-)functies worden toegepast. De XIS-leverancier weet welk TKID's bij welke module horen.

Wie doet wat?

VZVZ

VZVZ genereert TKID's en levert deze aan bij de XIS-leverancier. Dit gebeurt tijdens het XIS-acceptatieproces.

De XIS-leverancier

De XIS-leverancier weet welke TKID voor welke functie nodig is. Hoe dat in de praktijk wordt toegepast verschilt per XIS-leverancier. Er kan voor een XIS bijvoorbeeld per module of per licentiesoort aan worden gegeven welke TKID's daarbij horen. Dit is belangrijk om te weten ter **voorbereiding** op het echte gebruik op het LSP.

De GBZ-beheerder

De GBZ-beheerder zorgt ervoor dat de zorgaanbieder het zorginformatiesysteem op de juiste manier **gebruikt**. Hij zorgt dat voor iedere applicatie van een zorgaanbieder de juiste TKID's op het LSP worden geregistreerd. Dit doet de GBZ-beheerder in goed overleg met de XIS-leverancier. Onjuiste TKID's zorgen voor onnodige foutmeldingen op het LSP.

De zorgverlener

De zorgverlener, gebruiker van de applicatie, merkt eigenlijk helemaal niets van de toepassing van TKID's en hoeft hier ook niets voor te regelen.

Hoe werkt het in detail?

Voorbereiding. Bij een XIS-update of -uitbreiding doorloopt de XIS-leverancier het XIS-acceptatieproces. Tijdens dit proces worden één of meerdere TKID's gegenereerd. Elk TKID staat voor één of meerdere specifieke systeemrollen met bijbehorende Interactie-ID's.

Registratie op het LSP voor gebruik. Bij een initiële installatie, na een nieuwe acceptatie van het XIS of bij het terugzetten van oude functionaliteit (met een eerder verkregen TKID) moet registratie van het TKID op het LSP plaatsvinden.

De GBZ-beheerder combineert de informatie van de TKID's van de XIS-leverancier met de functies die de zorgaanbieder wil gebruiken. Hierdoor weet de GBZ-beheerder welke TKID's bij een applicatie van een zorgaanbieder moet worden geregistreerd op het LSP.

Maar hoe registreer je dit nu? De applicatie die is aangesloten op het LSP stuurt (automatisch) een bericht naar het LSP. In het bericht staat welke TKID's dit specifieke Applicatie-ID wil registreren. Dit is het '**BeherenTKID-bericht**'. Zodra dit bericht op het LSP is ontvangen, weet het LSP dat dit Applicatie-ID deze TKID's vanaf nu gebruikt.

Bij elk door het LSP succesvol ontvangen 'BeherenTKID-bericht', worden de bestaande TKID-koppelingen met het Applicatie-ID verwijderd en worden er koppelingen gemaakt met de in het bericht opgenomen TKID's. Per in te sturen bericht moet dus een volledige set aan TKID's opgenomen worden, zodat oude, niet meer valide TKID's, verwijderd worden. Nieuwe TKID's voor dit Applicatie-ID werken direct.

Wat als één van de TKID's in het aangeleverde bericht onbekend is? Dan verwerkt het LSP het gehele bericht niet. Op de onbekende TKID komt er een foutcode met bijbehorende foutmelding terug.

WAAR IS NOG MEER INFORMATIE TE VINDEN?

Het TKID-bericht is beschreven binnen de AORTA-architectuur op [de website van AORTA-LSP](#). De eisen staan beschreven in het document 'Programma van Eisen infrastructurele systeemrollen'. Verder staat het bericht beschreven in het 'Ontwerp applicatieregister' en de bijbehorende 'HL7-implementatiehandleiding applicatieregister'.

Meer informatie

Met vragen of voor meer informatie kunt u contact opnemen met het VZVZ Servicecentrum:

E-mail: support@vzvz.nl
Telefoon: 070 - 317 34 92 (bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 9.00 - 17.00 uur).

Versie: 15 juni 2022