



Testscript Vooraankondigingen t.b.v. LSP-ketentesten

Versie: 9.6
Laatst bijgewerkt: 18-01-2022

De meeste recente versie van dit document is te downloaden via:
<https://www.aorta-lsp.nl/media/downloads/testscript-vooraankondigingen>

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
1.1	Doel	3
1.2	Scope.....	3
2	Functionele testgevallen	4
3	Uitvoering.....	5
3.1	Pré-condities.....	5
3.2	Primaire testgevallen.....	5
	Bijlage A: Voorschriften	6
	Bijlage B: Testgeval per voorschrift.....	9

1 Inleiding

Dit testscript beschrijft de testgevallen die kunnen worden doorlopen om het scenario “verzenden/ontvangen van een vooraankondiging van een voorschrift” te testen. Deze testgevallen kunnen zowel door XIS-leveranciers worden uitgevoerd (XIS-ketentest) als door Zorgverleners (GBZ-ketentest).

1.1 Doel

Het doel van een LSP-ketentest is aantonen dat de gegevensuitwisseling tussen de op het LSP aangesloten informatiesystemen (XIS'en) via het LSP correct verloopt.

Middels dit testscript wordt aangetoond dat:

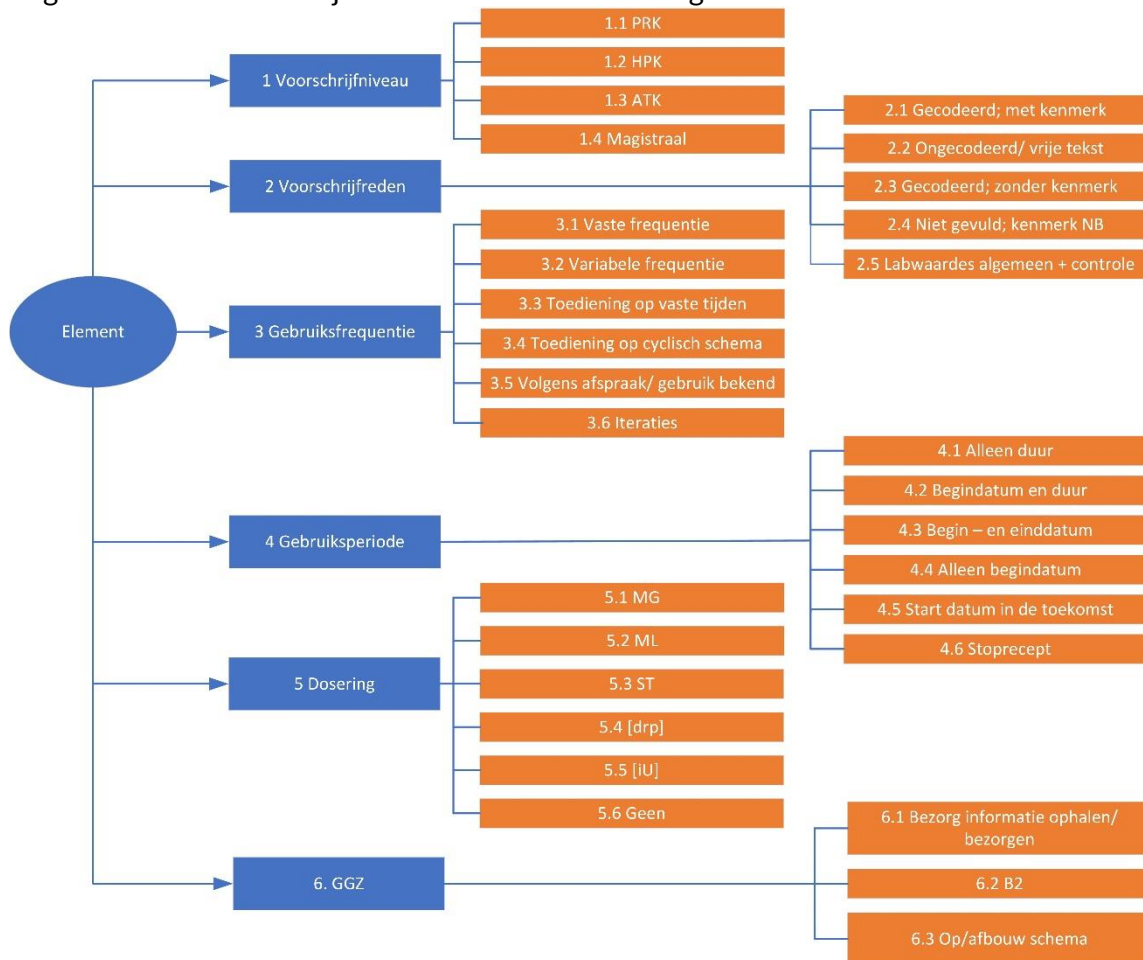
- agerende systemen ingevoerde voorschriften correct (met alle relevante gegevens) versturen;
- reagerende systemen verstuurde voorschriften ontvangt en correct (met alle relevante gegevens) toont.

1.2 Scope

Dit testscript heeft betrekking op de systeemrollen “medicatie voorschrijvend systeem” (verder agerend systeem genoemd) en “medicatie verstrekkend systeem” (verder reagerend systeem genoemd). Het uitwisselen van andere medicatie gerelateerde zaken, zoals verstrekkingen, vallen buiten de scope van dit testscript. Mocht u deze willen testen dan zijn daar andere scripts voor, neem contact op met Ketentest <ketentest@vzvz.nl>

2 Functionele testgevallen

Binnen dit testscript wordt expliciet gekeken naar de uitwisseling van specifieke gegevenselementen. In onderstaand overzicht worden deze elementen schematisch uitgewerkt inclusief de bijbehorende functionele testgevallen.



3 Uitvoering

3.1 Pré-condities

Alvorens dit testscript te kunnen doorlopen moet worden voldaan aan de volgende randvoorwaarden:

- Een testdossier moet worden aangemaakt bij de betrokken systemen. De NAW gegevens van de in te voeren fictieve patiënt zijn terug te vinden in de begeleidende mail die u samen met dit document heeft ontvangen.
- Het applicatie-id en URA van medicatieverstrekkende systemen moeten bekend zijn bij de voorschrijver. Indien dit niet het geval is, verzoeken wij u hierover contact op te nemen met Ketentest <kententest@vzvz.nl>, dit geldt met name voor de LSP -Productieomgeving. Indien gebruik wordt gemaakt van de LSP-testomgeving treft u Applicatie-id en URA van de beoogde medicatieverstrekker(s) in de begeleidende mail.
- Schermafdrukken van agerende systemen (zie hoofdstuk 2: "Functionele testgevallen") moeten beschikbaar zijn voor de reagerende systemen alvorens de resultaten kunnen worden geanalyseerd.

3.2 Primaire testgevallen

Om alle in hoofdstuk 2 genoemde testgevallen te kunnen testen zijn meerdere medicatievoorschriften gedefinieerd. Deze voorschriften zijn in bijlage A en B (GGZ) nader uitgewerkt.

De medicatievoorschriften hebben veelal betrekking op meerdere testgevallen. De relatie tussen de voorschriften en de functionele testgevallen zijn uitgewerkt in de bijlage C.

Om praktische redenen worden de testgevallen per medicatievoorschrift doorlopen. Per medicatievoorschrift worden de volgende handelingen uitgevoerd.

Agerend systeem	Reagerend systeem
☐ Voer het medicatievoorschrift in zoals beschreven in Bijlage A en/of B. ☐ Maak een schermafdruck van het ingevoerde voorschrift. ☐ Verstuur de vooraankondiging naar het medicatieverstrekkend systeem.	☐ Ontvang en toon het betreffende voorschrift. ☐ Maak een schermafdruck van het ontvangen voorschrift. ☐ Controleer of het voorschrift correct wordt weergegeven. Let hierbij specifiek op de testgevallen zoals beschreven in Bijlage B: "Testgeval per voorschrift".
☐ Raadpleeg de medicatieverstrekkingen. ☐ Controleer of de verstrekkingen correct worden weergegeven. Maak hierbij gebruik van het Actuele medicatieoverzicht (AMO).	☐ Verstrek het voorgeschreven middel ☐ Meld de verstrekkingen aan bij het LSP. ☐ Lever een actueel medicatieoverzicht(AMO) op.

Bijlage A: Voorschriften

Mocht er in een voorschrift een HPK staan, die niet in uw assortiment zit, neem dan de HPK, die u wel kunt selecteren. Op deze manier kunnen we zien of het voorschrijven op HPK goed gaat. In sommige gevallen laten we de keuze aan u, dan staan ATK, PRK en HPK vermeld.

Sommige medicijnen hebben een a, b, c staan bij de dosering. Dit zijn verschillende doseermogelijkheden. Het is de bedoeling dat het geneesmiddel meerdere malen gecodeerd wordt voorgeschreven, tenzij het als tekst gevraagd wordt, zoals bij de microgynon.

#	Aantal	Medicatie	Code	Dosering	Reden voorschrijven	Gebruiksduur	Opmerking/ extra info
1	15 stuks	Novorapid flexpen injvst 100 E/ml wws patroon 3ml	HPK=01524194	a) 3X Daags 15 eenheden subcutaan b) 2X per dag 8 tot 10 eenheid	NB	Start: T Duur: 90 dagen	Herhalen/Iteraties 3
2	10 stuks	Novifine naalden 0.25 X 6 mm 31g	ATK = 14230895	a) Gebruik bekend b) Volgens afspraak		Start: T, geen einddatum	Hulpmiddel; geen PRK
3	5 ml	Levocabastine neusspray 0,5mg/ml Livocab neusspray 0.5mg/ml	PRK = 00034096	2X daags 1 spray in beide neusgaten	Schrijf hier een uitgebreide reden van voorschrijven met minimaal 500 tekens ¹	Start: T Duur: 30 dagen	De apotheker moet controleren of de volledige tekst ontvangen is of dat de tekst niet/onvolledig meegekomen is
4	100 stuks	Acenocoumarol 1 mg tablet Acenocoumarol CF tablet 1mg	PRK = 00007323 HPK=00856126	Gebruik volgens trombosedienst		Duur: 90 dagen	Controle adresgegevens door ontvangende partij ² .

¹ Voorbeeld van een te gebruiken tekst van het farmaceutisch kompas: Vermijd bij allergische rinitis zoveel mogelijk de prikkels die klachten veroorzaken. Bij gebruik van geneesmiddelen is bij incidentele klachten een niet-sederend antihistaminicum (oraal of nasaal) eerste keus vanwege de snelle werking. Bij intermitterende en milde klachten kan een antihistaminicum (oraal niet-sederend of nasaal) of een nasaal corticosteroïd worden gebruikt. Bij een verstopte neus en bij persisterende en matig ernstige tot ernstige klachten gaat de voorkeur uit naar een nasaal corticosteroïd dat bij onvoldoende effect kan worden gecombineerd met een antihistaminicum Einde testbericht.

² Staat het adres op het receptbriefje? Klopt deze? Als een arts op meerdere locaties werkzaam is, wordt dan de correcte instelling getoond? Is de informatie dermate duidelijk dat de voorschrijver gecontacteerd zou kunnen worden als er vragen zijn? Of komt de ontvanger uit bij een algemene balie?

#	Aantal	Medicatie	Code	Dosering	Reden voorschrijven	Gebruiksduur	Opmerking/ extra info
5	30 stuks	Methotrexaat tablet 2,5 mg Methotrexaat PCH tablet 2,5mg	ATK = 14571013 PRK = 00141631 HPK=01421778	a) 3X per dag 1 tablet; op woensdag b) 1X per week 3 stuk; op woensdag	a) ICD-10: L80-L99 - Overige aandoeningen van huid en subcutis. b) Vrije tekst: maligniteit bloed/lymfe		
6	60 stuks	Colchicine tablet 0,5 mg Colchicine TEVA tablet 0,5 mg	PRK = 00048828 HPK = 01184415	1X per dag 0.5 mg	Indien mogelijk, leeglaten.	Duur: 60 dagen.	
7	63 stuks	Ethinylestradiol/Levonorgestrel Tablet 30/150UG Microgynon 30 Tablet	PRK = 00083348 HPK=00095133	Gedurende 21 dagen 1Xdaags 1 tablet, daarna 7 dagen stoppen a) Complex schema b) Vrije tekst			
8	1 stuks	Ofloxacin oogdruppels 3mg/ml flacon 5ml Trafloxal oogdruppels 3MG/ML Flacon 5ML	PRK = 00032174 HPK=00658235	4 maal per dag 1 druppel in het rechteroog.		Start: T, geen einddatum.	Toedienweg indien mogelijk: overig
9	8 stuks	Doxycycline tablet 100mg Doxycycline TEVA tablet 100mg	PRK = 00019844 HPK=01141317	1e dag twee tabletten, daarna 1 x daags 1 tablet: a) 1d1 + "eerste dag 2st" b) 1MO met 2d1 dag 1 + 1MO met 1d1 dag 2-7 c) Complex schema		Start: T Stop: T+7	
10	300 ml	Codeine Stroop 0,5MG/ML Natterman Melrosum extra sterk stroop	PRK = 00052957 ATK= 14283123	Zo nodig 3X daags 15 ml		Start: T	Indien er een regionale afspraak is hier een stoprecept van maken.

#	Aantal	Medicatie	Code	Dosering	Reden voorschrijven	Gebruiksduur	Opmerking/ extra info
11	10 stuks	Hydrocortison zetpil 120 mg - HYDROCORTISONUM MICRONISAT - 13928082 120MG - WITEPSOL H15 PAST - 13519514 1.99 G - SILICA COLL ANHYDR GEPERST 14235129 - 0.01 G	[Magistrale bereiding]	2X daags zo nodig 1 zetpil		Start: T	
12	90 stuks	Prednisolon tablet 5mg Prednisolon TEVA-tablet 5 mg	PRK = 00030449 HPK=0085812	1 dag 1 x per dag 10 milligram. 1 dag 1 x per dag 7,5 milligram.	Reden voorschrijven: indien mogelijk leeglaten	Om de dag omwisselen voor een duur van 60 dagen	
13	90	Benazepril 20 mg	PRK = 00036218	5-10 mg per dag	Afwijkende Nierfunctie: eGFR: 35ml/min	Duur: 4 weken	
14	60 Stuk	Omeprazol 40 mg capsule MSR (Sandoz)	ATK = 15969312	Om de dag 1 tablet		Start: T Stop: T + 30	
15	10 Stuks	Etanercept Injectie	PRK = 117382 HPK = 2429853 ATK = 16026861	Volgens afspraak reumatoloog		Start: T, geen einddatum:	

Bijlage B: Testgeval per voorschrift

Voorschriften algemeen																
Element	Testcase	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 voorschrijfniveau	1.1 PRK			X	X	X	X	X	X	X			X	X		X
	1.2 HPK	X			X	X	X	X	X	X			X			X
	1.3 ATK		X			X					X				X	X
	1.4 [magistraal] / [leeg]											X				
2 voorschrijfreden	2.1 Gecodeerd; met kenmerk					X										
	2.2 Ongecodeerd/vrije tekst					X										
	2.3 Gecodeerd; zonder kenmerk		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			
	2.4 Niet gevuld; met kenmerk NB	X													X	
	2.5 Lab waardes													X		X
3 gebruiksfrequentie	3.1 Vaste frequentie	X		X		X	X		X					X		
	3.2 Variabele frequentie	X									X	X			X	
	3.3 Toediening op vaste tijden					X										
	3.4 Toediening volgens cyclisch schema							X					X		X	
	3.5 "volgens afspraak" / "gebruik bekend"		X		X											X
	3.6 Iteraties	X														
4 gebruikstermijn	4.1 Alleen duur				X		X							X		X
	4.2 Begindatum en duur	X		X												
	4.3 Begin- en einddatum									X					X	
	4.4 Alleen begindatum		X						X		X	X				
	4.5 Startdatum in de toekomst					X										
	4.6 Stop recepten										X					

Voorschriften algemeen																
Element	Testcase	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 dosering	5.1 MG					X	X	X					X	X	X	X
	5.2 ML										X					
	5.3 ST									X		X				
	5.4 [drp]			X					X							
	5.5 [iU]	X														
	5.6 geen		X		X											