

# Kwalificatie - Rapport



**MedMij deelnemer**

Unieke deelnemers-ID: 15

Organisatiennaam: Quli

Naam applicatie: Quli | Quli PGOServer

Versie nummer applicatie: v.03 | v.01

Systeemrolcode: MP-9.A-MGR-FHIR

Te kwalificeren informatiestandaard: Medicatieproces

Te kwalificeren use case: (PGO) Raadplegen verstrekkingenvertaling

**Nictiz kwalificatiecentrum**

Postbus 19121, 2500 CC Den Haag

Oude Middenweg 55, 2491 AC Den Haag

T +31 (0)70 317 3450

[www.nictiz.nl](http://www.nictiz.nl)

## Document opzet

versie: 1.2 | 11 okt 2019

Auteur: Nictiz kwalificatiecentrum

Het document is opgebouwd uit verschillende onderdelen die hieronder worden gespecificeerd. De (pre)kwalificatie wordt volgens een viertrapsrakket beoordeeld.

<p><b>A. Volledigheidsbeoordeling</b></p>	<p>In dit onderdeel wordt beoordeeld of alle documentatie correct en volledig is aangeleverd. Hierbij is het van belang dat <b>minimaal</b> de onderdelen <i>C 2.1, 2.2 en 2.5</i> als voldoende worden beoordeeld. Indien deze onderdelen als onvoldoende worden aangemerkt dient de kwalificerende partij nieuwe documenten aan te leveren of een nieuw kwalificatieslot in te plannen.</p> <p>Indien de bovengenoemde onderdelen als onvoldoende worden aangemerkt dient de kwalificerende partij (a) nieuwe documenten aan te leveren of (b) een nieuw kwalificatieslot in te plannen. De onderdelen "B. Quickscan" en "C. Detailbeoordeling" worden hierna niet meer gecontroleerd.</p>
<p><b>B. Quickscan</b></p>	<p>In dit onderdeel wordt het kwalificatiemateriaal op hoofdlijnen beoordeeld. Per KW onderdeel worden één of meerdere scenario beoordeeld door de kwalificator. Het aantal scenario's wordt gespecificeerd in het tabblad "<i>Quickscan</i>".</p> <p>Indien één of meerdere onderdelen als <b>onvoldoende</b> is beoordeeld komt de kwalificatieslot te vervallen. Onderdeel "<i>D. Detailbeoordeling</i>" wordt hierna niet meer gecontroleerd.</p>
<p><b>C. Detailbeoordeling</b></p>	<p>In dit onderdeel wordt het kwalificatiemateriaal tot in detail beoordeeld.</p> <p>Er zijn twee mogelijke uitkomsten:  <b>Geen bevindingen:</b> in de eindbeoordeling wordt aangegeven dat je bent gekwalificeerd.  <b>Blokkerende bevindingen:</b> afhankelijk van de bevindingen wordt bepaald of (a) de bevindingen binnen het kwalificatieslot hersteld mogen worden of (b) een nieuw kwalificatieslot aangevraagd dient te worden.</p>
<p><b>D. Herstelmogelijkheid</b></p>	<p>Het is mogelijk in aanmerking te komen voor een herstellmogelijkheid binnen het (pre)kwalificatieslot als uit het beoordelingsrapport naar voren komt dat er (kleine) aanpassingen gedaan moeten worden aan het kwalificatiemateriaal. Het Kwalificatiecentrum bepaalt of een kandidaatdeelnemer voor de herstellmogelijkheid in aanmerking komt.</p>

Beoordeling			
	Datum	Uitslag	Opmerking
Pre kwalificatie	donderdag 10 oktober 2019	Niet gekwalificeerd	Zie opmerking in onderdeel "C. Detailbeoordeling"
Kwalificatie	vrijdag 18 oktober 2019	Gekwalificeerd	Feedback in onderdeel C. Detailbeoordeling is verwerkt en goed bevonden
Herstelbaarheid			

A. Volledigheidsbeoordeling			
Pre-kwalificatie checklist	Criteria	Verwerkt (JA/NEE)	Opmerking
Algemene informatie	Kwalificatie materie voor de gestelde deadline ingeleverd	Ja	
Kwalificatiemateriaal	Touchstone test executie is 100% geslaagd	Ja	
	De aangeleverde documenten zijn te openen	Ja	
	De leverancier heeft het beoordelingsdocument doorlopen en ingevuld met een eigen score	NVT	
	De screenshots zijn aangeleverd volgens het aanlever template welke per informatiestandaard en use case hier beschikbaar is gesteld door Nictiz	NVT	
	De aangeleverde screenshots zijn volledig	Ja	
	De aangeleverde screenshots zijn goed leesbaar op zoomniveau 100%	Ja	
Bijzonderheden	Bijzonderheden vermeld door de organisatie	NVT	
	Bijzonderheden vermeld door Nictiz	NVT	
Uitslag	Aanlevering kwalificatiemateriaal volledig bevonden door Nictiz	Ja	
	Kwalificatie document is gelijk aan het document tijdens de pre-kwalificatie	NVT	

B. Quickscan					
ID	Beoordelingskader	KW	Meetmethode	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
KW-1	Een DVP is in staat alle informatie behorende bij een gegevensdienst, conform het testscript, te verwerken en op te slaan. Dit betekent voor sturen dat functionele gegevens getoond en gewijzigd worden. Dit betekent voor raadplegen en ontvangen dat de functionele gegevens getoond en opgeslagen worden.	1.1	Alle functionele data-elementen uit het testscript worden getoond.		Wordt beoordeeld in onderdeel C
		1.2	De waarde van de data-elementen wordt consistent met het testscript getoond.		Wordt beoordeeld in onderdeel C
		1.3	De conceptlabels zijn volgens de beoordelaar een correcte representatie van het concept.		Wordt beoordeeld in onderdeel C
KW-2	Een DVP voldoet aan de functionele eisen van de betreffende gegevensdienst (indien van toepassing).	2.1	Een PGO biedt de gebruiker inzicht in de ontvangen respons wanneer er geen informatie beschikbaar is.	Ja	
		2.2	Een PGO biedt de gebruiker inzicht in de ontvangen respons wanneer er vanwege een technische fout geen informatie beschikbaar is. De gekregen OperationOutcome wordt verwerkt en volgens de beoordelaar gebruikersvriendelijk getoond.	NVT	
		2.3	Een PGO is in staat alle bouwstenen, conform het functioneel ontwerp van MP9.0.7, te tonen in de applicatie. Samenhang is in ieder geval belangrijk voor de medicamenteuze behandeling.	Ja	
		2.4	Een PGO is in staat het onderscheid te tonen binnen een medicamenteuze behandeling tussen de verschillende type bouwstenen (toedieningsafspraken en medicatieverstrekkingen).	Ja	
		2.6	Een PGO is in staat therapeutische gebruikperiode en logistieke verbruiksperiode (of het ontbreken hiervan) correct te verwerken.	Ja	
		2.7	Een PGO is in staat om te gaan met (complexe) doseerschema's.	Ja	omschrijving' toont Quli alleen in het overzicht en niet in de individuele bouwstenen.
		2.8	Een PGO is in staat te filteren op gebruikperiode.		Wordt beoordeeld in onderdeel C
		2.9	Een PGO is in staat te filteren op verstrekkingperiode.		Wordt beoordeeld in onderdeel C
KW-3	Een DVP is in staat technisch correcte berichten te sturen en te ontvangen.	3.1	Alle technische testscripts dienen geslaagd te zijn in Touchstone. Eventuele waarschuwingen zijn ter beoordeling FHIR-expert.	Ja	
		3.2	Niet alle controles zijn te automatiseren via technische testscripts. Na succesvol doorlopen van de technische testscripts volgt beoordeling door FHIR-expert indien de DVP zelf inhoudelijke FHIR-berichten genereert.	NVT	

C. Detailbeoordeling					
ID	Beoordelingskader	KW	Meetmethode	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
KW-1	Een DVP is in staat alle informatie behorende bij een gegevensdienst, conform het testscript, te verwerken en op te slaan. Dit betekent voor sturen dat functionele gegevens getoond en gewijzigd worden. Dit betekent voor raadplegen en ontvangen dat de functionele gegevens getoond en opgeslagen worden.	1.1	Alle functionele data-elementen uit het testscript worden getoond.	Ja	
		1.2	De waarde van de data-elementen wordt consistent met het testscript getoond.	Ja	1.- Bij scenario 2.1 zou Ibuprofen en Verapamil onder beëindigde medicatie moeten staan, aangezien hun gebruiksperiode is verlopen. 2.- Bij scenario 2.2 wordt bij gebruiksinstructie bij medicatie insulatard niet duidelijk gespecificeerd dat het medicijn "elke dag" genomen moet worden. 3.- Bij scenario 2.2 zou Spiriva en Novorapid Penfill onder beëindigde medicatie moeten staan, aangezien hun gebruiksperiode is verlopen. 4.- Bij scenario 2.3 zou Paracetamol (van 28-5-2019) onder beëindigde medicatie moeten staan.  Bovenstaande opmerkingen zijn verwerkt en goed bevonden.
		1.3	De conceptlabels zijn volgens de beoordelaar een correcte representatie van het concept.	Ja	
KW-2	Een DVP voldoet aan de functionele eisen van de betreffende gegevensdienst (indien van toepassing).	2.1	Een PGO biedt de gebruiker inzicht in de ontvangen respons wanneer er geen informatie beschikbaar is.	Ja	
		2.2	Een PGO biedt de gebruiker inzicht in de ontvangen respons wanneer er vanwege een technische fout geen informatie beschikbaar is. De gekregen OperationOutcome wordt verwerkt en volgens de beoordelaar gebruikersvriendelijk getoond.	NVT	
		2.3	Een PGO is in staat alle bouwstenen, conform het functioneel ontwerp van MP9.0.7, te tonen in de applicatie. Samenhang is in ieder geval belangrijk voor de medicamenteuze behandeling.	Ja	
		2.4	Een PGO is in staat het onderscheid te tonen binnen een medicamenteuze behandeling tussen de verschillende type bouwstenen (toedieningsafspraken en medicatieverstrekkingen).	Ja	
		2.6	Een PGO is in staat therapeutische gebruiksperiode en logistieke verbruiksperiode (of het ontbreken hiervan) correct te verwerken.	Ja	
		2.7	Een PGO is in staat om te gaan met (complexe) doseerschema's.	Ja	
		2.8	Een PGO is in staat te filteren op gebruiksperiode.	Ja	
		2.9	Een PGO is in staat te filteren op verstrekingsperiode.	Ja	
KW-3	Een DVP is in staat technisch correcte berichten te sturen en te ontvangen.	3.1	Alle technische testscripts dienen geslaagd te zijn in Touchstone. Eventuele waarschuwingen zijn ter beoordeling FHIR-expert.	Ja	Beoordeelde testexecuties: [ <a href="#">link naar test executie</a> ]
		3.2	Niet alle controles zijn te automatiseren via technische testscripts. Na succesvol doorlopen van de technische testscripts volgt beoordeling door FHIR-expert indien de DVP zelf inhoudelijke FHIR-berichten genereert.	NVT	

D. Herstelmogelijkheid					
ID	Beoordelingskader	KW	Meetmethode	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
KW-1	Een DVP is in staat alle informatie behorende bij een gegevensdienst, conform het testscript, te verwerken en op te slaan. Dit betekent voor sturen dat functionele gegevens getoond en gewijzigd worden. Dit betekent voor raadplegen en ontvangen dat de functionele gegevens getoond en opgeslagen worden.	1.1	Alle functionele data-elementen uit het testscript worden getoond.	NVT	
		1.2	De waarde van de data-elementen wordt consistent met het testscript getoond.	NVT	
		1.3	De conceptlabels zijn volgens de beoordelaar een correcte representatie van het concept.	NVT	
KW-2	Een DVP voldoet aan de functionele eisen van de betreffende gegevensdienst (indien van toepassing).	2.1	Een PGO biedt de gebruiker inzicht in de ontvangen respons wanneer er geen informatie beschikbaar is.	NVT	
		2.2	Een PGO biedt de gebruiker inzicht in de ontvangen respons wanneer er vanwege een technische fout geen informatie beschikbaar is. De gekregen OperationOutcome wordt verwerkt en volgens de beoordelaar gebruikersvriendelijk getoond.	NVT	
		2.3	Een PGO is in staat alle bouwstenen, conform het functioneel ontwerp van MP9.0.7, te tonen in de applicatie. Samenhang is in ieder geval belangrijk voor de medicamenteuze behandeling.	NVT	
		2.4	Een PGO is in staat het onderscheid te tonen binnen een medicamenteuze behandeling tussen de verschillende type bouwstenen (toedieningsafspraken en medicatieverstrekkingen).	NVT	
		2.6	Een PGO is in staat therapeutische gebruiksperiode en logistieke verbruiksperiode (of het ontbreken hiervan) correct te verwerken.	NVT	
		2.7	Een PGO is in staat om te gaan met (complexe) doseerschema's.	NVT	
		2.8	Een PGO is in staat te filteren op gebruiksperiode.	NVT	
		2.9	Een PGO is in staat te filteren op verstrekkingperiode.	NVT	
KW-3	Een DVP is in staat technisch correcte berichten te sturen en te ontvangen.	3.1	Alle technische testscripts dienen geslaagd te zijn in Touchstone. Eventuele waarschuwingen zijn ter beoordeling FHIR-expert.	NVT	Beoordeelde testexecuties: <a href="#">[link naar test executie]</a>
		3.2	Niet alle controles zijn te automatiseren via technische testscripts. Na succesvol doorlopen van de technische testscripts volgt beoordeling door FHIR-expert indien de DVP zelf inhoudelijke FHIR-berichten genereert.	NVT	