

# Kwalificatie - Rapport



*Nictiz publicatie 2020.01*

*Informatiestandaard: Zelfmetingen*

*Transactie: Beschikbaarstellen meetwaarden vitale functies*

*Systeemrolcode: MM-2.0-MVB-FHIR*

*Gegevensdienst id: 52*

**MedMij (kandidaat-)deelnemer**

Uniek deelnemers-ID:

Organisatiennaam:

Naam applicatie:

Versienummer applicatie:

Bronstelsysteem:

**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: 2.2 | 24 september 2021

Auteur: Nictiz kwalificatiecentrum

Het document is opgebouwd uit verschillende onderdelen die hieronder worden gespecificeerd. De (pre-)kwalificatie wordt standaard volgens een drietrapsraket beoordeeld: (A) Volledigheidsbeoordeling, (B) Technische beoordeling en (C) Functionele beoordeling. In sommige gevallen is er sprake van een vierde onderdeel: (D) Herstelmogelijkheid.

<p><b>A. Volledigheidsbeoordeling</b></p>	<p>In dit onderdeel wordt beoordeeld of het kwalificatiemateriaal correct en volledig is aangeleverd. Hierbij is het van belang dat alle onderdelen, met uitzondering van 'Bijzonderheden', als voldoende worden beoordeeld.</p> <p>Indien bovengenoemde onderdelen als <b>onvoldoende</b> worden aangemerkt, is de uitkomst van de beoordeling '<b>Niet gekwalificeerd</b>'. De onderdelen (B) Technische beoordeling en (C) Functionele beoordeling worden niet meer gecontroleerd in het huidige kwalificatieslot.</p> <p>De (kandidaat-)deelnemer dient nieuw kwalificatiemateriaal aan te leveren in een nieuw kwalificatieslot. Indien er nog geen nieuw kwalificatieslot gepland staat, is het aan de (kandidaat-)deelnemer om een nieuw kwalificatieslot aan te vragen.</p>
<p><b>B. Technische beoordeling</b></p>	<p>In dit onderdeel worden de technische FHIR berichten beoordeeld.</p> <p>Indien één of meerdere onderdelen als <b>onvoldoende</b> worden aangemerkt, is de uitkomst van de beoordeling '<b>Niet gekwalificeerd</b>'.</p> <p>De (kandidaat-)deelnemer dient nieuw kwalificatiemateriaal aan te leveren in een nieuw kwalificatieslot. Indien er nog geen nieuw kwalificatieslot gepland staat, is het aan de (kandidaat-)deelnemer om een nieuw kwalificatieslot aan te vragen.</p> <p><b>Let op:</b> bij DVP kwalificaties is dit onderdeel alleen van toepassing bij de use case 'Sturen'; niet bij 'Raadplegen'.</p>
<p><b>C. Functionele beoordeling</b></p>	<p>In dit onderdeel wordt het kwalificatiemateriaal in detail beoordeeld.</p> <p>Bij een DVZA wordt er gecontroleerd op de aanwezigheid van de functionele data-elementen en de bijbehorende waarden. Bij een DVP wordt naast deze criteria ook gecontroleerd of de gebruikte labels een juiste representatie zijn van het concept zodat de informatie juist getoond wordt aan de gebruiker van een PGO. Aanvullend kunnen er bij beiden specifieke criteria getoetst worden die zijn beschreven in de bijbehorende functionele ontwerpen.</p> <p>Er zijn twee mogelijke uitkomsten:          Geen bevindingen: de uitkomst van de beoordeling is 'Gekwalificeerd'.          Blokkerende bevindingen: de uitkomst van de beoordeling is 'Niet gekwalificeerd'.</p> <p>Afhankelijk van de bevindingen wordt bepaald of (a) de bevindingen binnen het kwalificatieslot hersteld mogen worden middels onderdeel (D) Herstelmogelijkheid, of (b) gebruik gemaakt dient te worden van een nieuw kwalificatieslot.</p> <p>De (kandidaat-)deelnemer dient nieuw kwalificatiemateriaal aan te leveren in een nieuw kwalificatieslot. Indien er nog geen nieuw kwalificatieslot gepland staat, is het aan de (kandidaat-)deelnemer om een nieuw kwalificatieslot aan te vragen.</p>
<p><b>D. Herstelmogelijkheid</b></p>	<p>Het is mogelijk in aanmerking te komen voor een herstellmogelijkheid binnen het (pre-)kwalificatieslot, als uit de beoordeling naar voren komt dat er kleine aanpassingen gedaan moeten worden aan het kwalificatiemateriaal. Het kwalificatiecentrum bepaalt of een (kandidaat-)deelnemer voor de herstellmogelijkheid in aanmerking komt.</p> <p>Indien een (kandidaat-)deelnemer in aanmerking komt voor de herstellmogelijkheid, dan heeft de (kandidaat-)deelnemer tot <b>woensdag 09.00 uur</b>, in de week aansluitend op het kwalificatieslot, de tijd om hersteld kwalificatiemateriaal aan te leveren. De herstellmogelijkheid valt binnen het huidige kwalificatieslot.</p>

Conclusie			
	Datum	Uitslag	Opmerking
Kwalificatie			

**Deze kwalificatie is gebaseerd op:**  
 Informatiestandaard: Zelfmetingen  
 Use case: Beschikbaarstellen meetwaarden vitale functies  
 Systeemrolcode: MM-2.0-MVB-FHIR  
 Gegevensdienst is: 52

Volledigheidsbeoordeling - Kwalificatie				
Beoordelingskader	ID	Criterium	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
Algemene informatie	1.1	Kwalificatiemateriaal is voor de gestelde deadline ingeleverd.		
Kwalificatiemateriaal	2.1	De aangeleverde documenten zijn te openen.		
	2.2	De juiste Touchstone link is aangeleverd.		
	2.3	De screenshots zijn aangeleverd volgens het aanlevertemplate welke per gegevensdienst en use case beschikbaar is gesteld door Nictiz.		
	2.4	De aangeleverde screenshots zijn goed leesbaar.		
	2.5	Alle onderdelen uit het aanleverformat zijn gevuld met screenshots.		
	2.6	Een DVZA is in staat technisch correcte berichten te ontvangen. Touchstone testexecutie is 100% geslaagd.		
Bijzonderheden	3.1	Er wordt gebruik gemaakt van de vrijheidsgraden die de informatiestandaard biedt. Dit is van te voren afgestemd met Nictiz.		
	3.2	Bijzonderheden vermeld door de MedMij (kandidaat-)deelnemer.		
	3.3	Bijzonderheden vermeld door Nictiz.		

Technische beoordeling - Kwalificatie				
Beoordelingskader	ID	Criterium	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
<p>Een DVZA is in staat technisch correcte berichten te sturen.</p> <p>Niet alle controles zijn te automatiseren via technische testscripts. Na succesvol doorlopen van de technische testscripts volgt beoordeling door de FHIR-expert.</p> <p>Voor een lijst met de meest gemaakt technische fouten verwijzen wij u door naar de volgende pagina:  <a href="https://informatistandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:V2020.01/Kwalificatie_FAQ">https://informatistandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:V2020.01/Kwalificatie_FAQ</a></p>	1.0	De algemene opbouw van de FHIR-berichten is correct in JSON.		
	1.0	De algemene opbouw van de FHIR-berichten is correct in XML.		
	1.1	De bundle van <i>Scenario 1.1 - Serve all BloodPressure Observation resources</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.1 - Serve all BloodPressure Observation resources</i> , zijn technisch correct.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.1 - Serve all BloodPressure Observation resources</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		
	1.2	De bundle van <i>Scenario 1.2 - Serve latest bodyweight Observation resources</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.2 - Serve latest bodyweight Observation resources</i> , zijn technisch correct.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.2 - Serve latest bodyweight Observation resources</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		
	1.3	De bundle van <i>Scenario 1.3 - Serve all BloodGlucose Observation resources</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.3 - Serve all BloodGlucose Observation resources</i> , zijn technisch correct.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.3 - Serve all BloodGlucose Observation resources</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		
	1.4	De bundle van test <i>Scenario 1.4 - Serve all HeartRate Observation resources</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.4 - Serve all HeartRate Observation resources</i> , zijn technisch correct.		
		De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.4 - Serve all HeartRate Observation resources</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		

1.5	De bundle van test <i>Scenario 1.5 - Serve BloodPressure Observation resources in a period</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
	De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.5 - Serve BloodPressure Observation resources in a period</i> , zijn technisch correct.		
	De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.5 - Serve BloodPressure Observation resources in a period</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		
1.5	De bundle van <i>Scenario 1.6 - Serve multiple type of Observation resources in period T-30 - T-0</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
	De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.6 - Serve multiple type of Observation resources in period T-30 - T-0</i> , zijn technisch correct.		
	De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.6 - Serve multiple type of Observation resources in period T-30 - T-0</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		
1.6	De bundle van <i>Scenario 1.7 - Serve all VitalSign Observation resources</i> , is correct gevuld met de juiste resources.		
	De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.7 - Serve all VitalSign Observation resources</i> , zijn technisch correct.		
	De FHIR-berichten van <i>Scenario 1.7 - Serve all VitalSign Observation resources</i> , bevatten alle elementen uit het addendum.		

## Functionele beoordeling - Kwalificatie

Beoordelingskader	ID	Criterium	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
Een DVZA is in staat alle informatie behorende bij een gegevensdienst, conform het testscript, te verwerken en op te slaan. Dit betekent voor de use case 'Beschikbaarstellen' dat functionele gegevens getoond worden vlak voordat ze verstuurd worden. Dit betekent voor de use case 'Ontvangen' dat de functionele gegevens getoond en opgeslagen worden.	1.1	De gegevens uit scenario 1.1 - <i>Persoonsgegevens van Persoon 1</i> worden getoond.		
		De gegevens uit scenario 1.1 - <i>Zorgverlenergegevens van Zorgverlener 1</i> worden getoond.		
		De gegevens uit scenario 1.1 - <i>Zorgaanbiedersgegevens van Zorgaanbieder 1</i> worden getoond.		
		De gegevens van scenario 1.1 - <i>Alle bloeddruk meetwaarden van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.2	De gegevens van scenario 1.2 - <i>Laatste lichaamsgewicht meetwaarde van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.3	De gegevens van scenario 1.3 - <i>Alle bloedglucose metingen van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.4	De gegevens van scenario 1.4 - <i>Alle hartfrequentie meetwaarden van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.5	De gegevens van scenario 1.5 - <i>Alle bloeddruk meetwaarden van Persoon 1 in periode 'T-100 t/m T-50'</i> worden getoond.		
1.6	De gegevens van scenario 1.6 - <i>Alle meetwaarden van Persoon 1 in periode 'T-30 t/m T'</i> worden getoond.			
1.7	De gegevens van scenario 1.7 - <i>Alle bloeddruk en lichaamsgewicht meetwaarden van Persoon 1</i> worden getoond.			

## Herstelmogelijkheid - Kwalificatie

Beoordelingskader	ID	Criterium	Verwerkt (JA/NEE/NVT)	Opmerking
Een DVZA is in staat alle informatie behorende bij een gegevensdienst, conform het testscript, te verwerken en op te slaan. Dit betekent voor de use case 'Beschikbaarstellen' dat functionele gegevens getoond worden vlak voordat ze verstuurd worden. Dit betekent voor de use case 'Ontvangen' dat de functionele gegevens getoond en opgeslagen worden.	1.1	De gegevens uit scenario 1.1 - <i>Persoonsgegevens van Persoon 1</i> worden getoond.		
		De gegevens uit scenario 1.1 - <i>Zorgverlenergegevens van Zorgverlener 1</i> worden getoond.		
		De gegevens uit scenario 1.1 - <i>Zorgaanbiedersgegevens van Zorgaanbieder 1</i> worden getoond.		
		De gegevens van scenario 1.1 - <i>Alle bloeddruk meetwaarden van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.2	De gegevens van scenario 1.2 - <i>Laatste lichaamsgewicht meetwaarde van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.3	De gegevens van scenario 1.3 - <i>Alle bloedglucose metingen van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.4	De gegevens van scenario 1.4 - <i>Alle hartfrequentie meetwaarden van Persoon 1</i> worden getoond.		
	1.5	De gegevens van scenario 1.5 - <i>Alle bloeddruk meetwaarden van Persoon 1 in periode 'T-100 t/m T-50'</i> worden getoond.		
1.6	De gegevens van scenario 1.6 - <i>Alle meetwaarden van Persoon 1 in periode 'T-30 t/m T'</i> worden getoond.			
1.7	De gegevens van scenario 1.7 - <i>Alle bloeddruk en lichaamsgewicht meetwaarden van Persoon 1</i> worden getoond.			