

Kwalificatiescript

## MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten

VRAGENLIJSTEN BESCHIKBAARSTELLEND EN ONTVANGEND SYSTEEM

Betere zorg  
door betere informatie

Nictiz 



## MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten

VRAGENLIJSTEN BESCHIKBAARSTELLEND EN ONTVANGEND SYSTEEM			
<b>Datum</b> 1 augustus 2020			
<b>ID Nummer</b> -			
<b>Auteur(s)</b> Nictiz			

# Inhoud

<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
Algemeen	4
Inhoudelijke toelichting	4
Algemene voorwaarden voor kwalificatie	4
Versies	5
<b>Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing</b>	<b>6</b>
1.1. Beschrijving	6
1.2. Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing	6
1.3. Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier	6
<b>Beschikbaarstellen Vragenlijst (niet kwalificeerbaar binnen MedMij)</b>	<b>7</b>
2.1 Beschrijving	7
2.2 Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing	7
2.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier	7
<b>Ontvangen Vragenlijstantwoorden</b>	<b>8</b>
3.1 Beschrijving	8
3.2 Ontvangen Vragenlijstantwoorden	8
3.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier	8

# Inleiding

## Algemeen

Dit document bevat de te doorlopen scripts bij kwalificatie voor de systeemrollen 'Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing', 'Beschikbaarstellen Vragenlijst' en 'Ontvangen Vragenlijstantwoorden' binnen het MedMij afsprakenstelsel. De doelgroep van dit document is de XIS leverancier die wil kwalificeren.

De kwalificatie wordt door de kwalificator uitgevoerd met de Nictiz kwalificatiesimulator, die is ingericht op een FHIR server. De kwalificatiesimulator kan berichten verzenden en ontvangen. In dit document wordt verwezen naar verschillende addenda waarin inhoudelijke gegevens zijn opgenomen, deze addenda zijn opgenomen in het separate document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'.

Er wordt gebruik gemaakt van testpatiënten met fictieve BSN's.

Het beschikbaarstellen de vragenlijstverwijzing, vragenlijst en het ontvangen van de antwoorden zijn 3 use cases die nadrukkelijk bij elkaar horen en het is daarom wenselijk dat ze gezamenlijk worden gekwalificeerd.

**Let op!** In de standaard wordt het proces van beschikbaarstellen en ontvangen ondersteund met een taak. Hierdoor kunnen meerdere partijen niet tegelijk testen. Mocht het testen niet lukken, neem dan contact op via [standaarden@medmij.nl](mailto:standaarden@medmij.nl).

## Inhoudelijke toelichting

Deze kwalificatiescripts zijn opgesteld ten behoeve van MedMij. Bij het opstellen van de scripts is uitgegaan van het Functioneel Ontwerp Vragenlijsten waarvan de actuele versie via de [Ontwerpen MedMij](#) te bereiken is. De op te vragen onderdelen die in het functioneel ontwerp besloten liggen zijn waar mogelijk gekoppeld aan zorginformatiebouwstenen.

## Algemene voorwaarden voor kwalificatie

Een leverancier kan starten met een kwalificatie, als hij voldoet aan onderstaande voorwaarden:

1. Kennis en begrip van MedMij afsprakenstelsel.
2. Kennis over de te gebruiken infrastructuur of het netwerk waarover uitgewisseld wordt en de toegang daartoe, inclusief authenticatie/autorisatie etc.
3. Kennis en begrip van de MedMij informatiestandaard Vragenlijsten, zoals beschreven op de informatiestandaarden wiki van Nictiz.
4. Kennis en begrip van het IHE MDH profiel zoals al verwezen vanuit de MedMij informatiestandaard Vragenlijsten.
5. Kennis en begrip en het kunnen toepassen van de verschillende tabellen, waardelijsten en andere referenties die de informatiestandaard gebruikt.
6. Kennis en begrip, en het naleven van de aandachtspunten zoals beschreven in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'
7. Alle gegevens die de kwalificerende partij zelf moet invoeren zijn te vinden in de kwalificatiedocumentatie. **Onjuist ingevoerde gegevens** (ook tijd/datum etc.) zullen leiden tot vertraging van en kunnen blokkerend zijn voor het kwalificatieproces.
8. Inhoudelijke informatie, beschreven in de informatiestandaard, moet altijd toegankelijk gemaakt worden voor de eindgebruiker. De leverancier levert voor deze informatie schermafdrucken op ten behoeve van controle.
9. Het testen van infrastructurele eisen maakt geen onderdeel uit van deze kwalificatie.

## Versies

Datum	BITS	Omschrijving
01-08-2020	<a href="#">MM-1119</a>	Bij hoofdstuk 3 (ontvangen) scenario 3.5 toegevoegd
01-04-2020	-	Publiceren Informatiestandaard Vragenlijsten

# Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing

## 1.1. Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (XIS) succesvol een vragenlijstverwijzing aan persoon (PGO) beschikbaar kan stellen. Dit gaat door middel van de transactie (via Task) 'beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing'.

De persoon is ingelogd in de PGO en wil gegevens raadplegen. Daarvoor moet de PGO eerst verbinding maken met een zorginformatiesysteem (XIS). In dit kwalificatiescript gaan we ervanuit dat de verbinding reeds succesvol is gemaakt. Daarnaast is het uitgangspunt dat 1 bronsysteem (XIS) bevestigd wordt.

## 1.2. Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd, voor de verschillende scenario's:

1. Registreer in het XIS de patiëntgegevens voor de testpersonen en zorgverlener zoals opgenomen in '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'.
2. Zorg dat het XIS beschikt over de Vragenlijsten voor deze personen, gebruik hiervoor de inhoud van '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'.
3. Ontwerp de twee vragenlijsten zoals opgenomen in '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'
4. Stuur (via Task) vragenlijstverwijzing aan PGO.
5. Vanaf de kwalificatiesimulator (FHIR server) kan de uitvraag gegenereerd worden (door kwalificerende XIS zelf) conform de verschillende parameters zoals beschreven in de verschillende scenario's.

Doel	Verwacht resultaat
Correcte vragenlijstverwijzing wordt met behulp van Task (QuestionnaireReferenceTask) beschikbaar gesteld aan PGO. (scenario 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 & 1.6)	Kopie / schermafbeelding Task beschikbaar stellen vragenlijstverwijzing(en).

Scenario's (pull vanuit PGO naar XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

Scenario 1.1: Vragenlijstverwijzing verstuurd aan persoon 1 voor vragenlijst "Intake nieuwe patiënt"

Scenario 1.2: Vragenlijstverwijzing verstuurd aan persoon 1 voor vragenlijst "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)"

Scenario 1.3: Vragenlijstverwijzing verstuurd aan persoon 2 voor vragenlijst "Intake nieuwe patiënt"

Scenario 1.4: Vragenlijstverwijzing verstuurd aan persoon 2 voor vragenlijst voor vragenlijst "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)"

Scenario 1.5: Vragenlijstverwijzing verstuurd aan persoon 3 voor vragenlijst die geen correcte vindbare locatie kent

Scenario 1.6: Vragenlijstverwijzing verstuurd aan persoon 3 voor vragenlijst die elementen/definities bevat die niet worden ondersteund

## 1.3. Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- De berichten die worden verstuurd vanuit het XIS. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.
- Schermafbeeldingen van de Vragenlijstverwijzing in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript – MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten' voor scenario's 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 & 1.6

# Beschikbaarstellen Vragenlijst (niet kwalificeerbaar binnen MedMij)

## 2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (XIS) de juiste berichten genereert bij fouten in het raadplegen van vragenlijst voor PGO.

De persoon is ingelogd in de PGO en wil gegevens raadplegen. Daarvoor moet de PGO eerst verbinding maken met een zorginformatiesysteem (XIS). In dit kwalificatiescript gaan we ervanuit dat de verbinding reeds succesvol is gemaakt. Daarnaast is het uitgangspunt dat 1 bronsysteem (XIS) bevestigd wordt.

## 2.2 Beschikbaarstellen Vragenlijstverwijzing

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd, voor de verschillende scenario's:

1. Registreer in het XIS de patiëntgegevens voor de testpersonen en zorgverlener zoals opgenomen in '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'.
2. Vanaf de kwalificatiesimulator (FHIR server) kan de uitvraag gegenereerd worden (door kwalificerende XIS zelf) conform de verschillende parameters zoals beschreven in de verschillende scenario's.

Doel	Verwacht resultaat
Vragenlijstverwijzing naar niet correcte locatie van vragenlijst (scenario 2.5)	XIS levert een vragenlijstverwijzing goed aan, maar de verwijzing gaat naar onbekende foute locatie (url). PGO zal vragenlijst niet kunnen vinden. Het systeem genereert een technisch correct bericht indien vragenlijstverwijzing wordt aangeropen.
Vragenlijstverwijzing leidt naar een vragenlijst met elementen/definities die niet worden ondersteund (scenario 2.6)	XIS levert een vragenlijstverwijzing goed aan, maar de verwijzing gaat naar vragenlijst met elementen/definities die niet worden ondersteund. PGO kan vragenlijst niet correct opbouwen (renderen). PGO genereert een technisch correct bericht naar systeem. Systeem genereert een technisch correct bericht naar PGO ter bevestiging ontvangst.

Scenario's (pull vanuit PGO naar XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

Scenario 2.1: *geen kwalificatiescript*

Scenario 2.2: *geen kwalificatiescript*

Scenario 2.3: *geen kwalificatiescript*

Scenario 2.4: *geen kwalificatiescript*

Scenario 2.5: Vragenlijst verstuurd aan persoon 3 is niet vindbaar

Scenario 2.6: Vragenlijst verstuurd aan persoon 3 wordt niet ondersteund

## 2.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- De berichten die worden verstuurd vanuit het XIS. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.

# Ontvangen Vragenlijstantwoorden

## 3.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (XIS) succesvol Vragenlijstantwoorden van persoon (PGO) kan ontvangen.

De persoon is ingelogd in de PGO en wil gegevens sturen (ook wel 'delen' genoemd). Daarvoor moet de PGO eerst verbinding maken met een zorginformatiesysteem (XIS). In dit kwalificatiescript gaan we ervanuit dat de verbinding reeds succesvol is gemaakt.

Daarnaast is het uitgangspunt dat de gegevens naar 1 bronsysteem (XIS) worden gestuurd.

## 3.2 Ontvangen Vragenlijstantwoorden

De volgende stappen dienen te worden uitgevoerd, voor de verschillende scenario's:

1. Registreer in het XIS de patiëntgegevens voor de testpersoon zoals opgenomen in '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten'.
2. Vanaf de kwalificatiesimulator kunnen de te ontvangen berichten gegenereerd worden (door kwalificerende XIS zelf) conform de verschillende scenario's, zoals beschreven in de scenario's 3.1 t/m 3.5.
3. Verwerk de berichten in het XIS.

Doel	Verwacht resultaat
Correct ontvangen antwoorden vragenlijst met update van Task. (scenario 3.1, 3.2 & 3.3)	Het systeem genereert een technisch correct bericht dat antwoorden correct ontvangen zijn. Schermafdruk van antwoorden vragenlijst vanuit XIS.
Ontvangen van bericht zonder vragenlijstantwoorden (een lege vragenlijst). Task volgt correcte workflow maar wordt gesloten zonder vragenlijstantwoorden. (scenario (3.4)	Het systeem genereert een technisch correct bericht dat Task afsluiten zonder vragenlijstantwoorden (een lege vragenlijst) niet wordt geaccepteerd.
Aantonen dat het systeem de herleidbaarheid van gegevens kan aantonen. (scenario 3.5)	Het systeem toont de bron en datum en tijdstip van ontvangst door het XIS.

Scenario's (push vanuit PGO naar XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

Scenario 3.1: Ontvangen vragenlijstantwoorden van persoon 1 voor vragenlijst "Intake nieuwe patiënt"

Scenario 3.2: Ontvangen vragenlijstantwoorden van persoon 1 voor vragenlijst "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)"

Scenario 3.3: Ontvangen vragenlijstantwoorden van persoon 2 voor vragenlijst "Intake nieuwe patiënt"

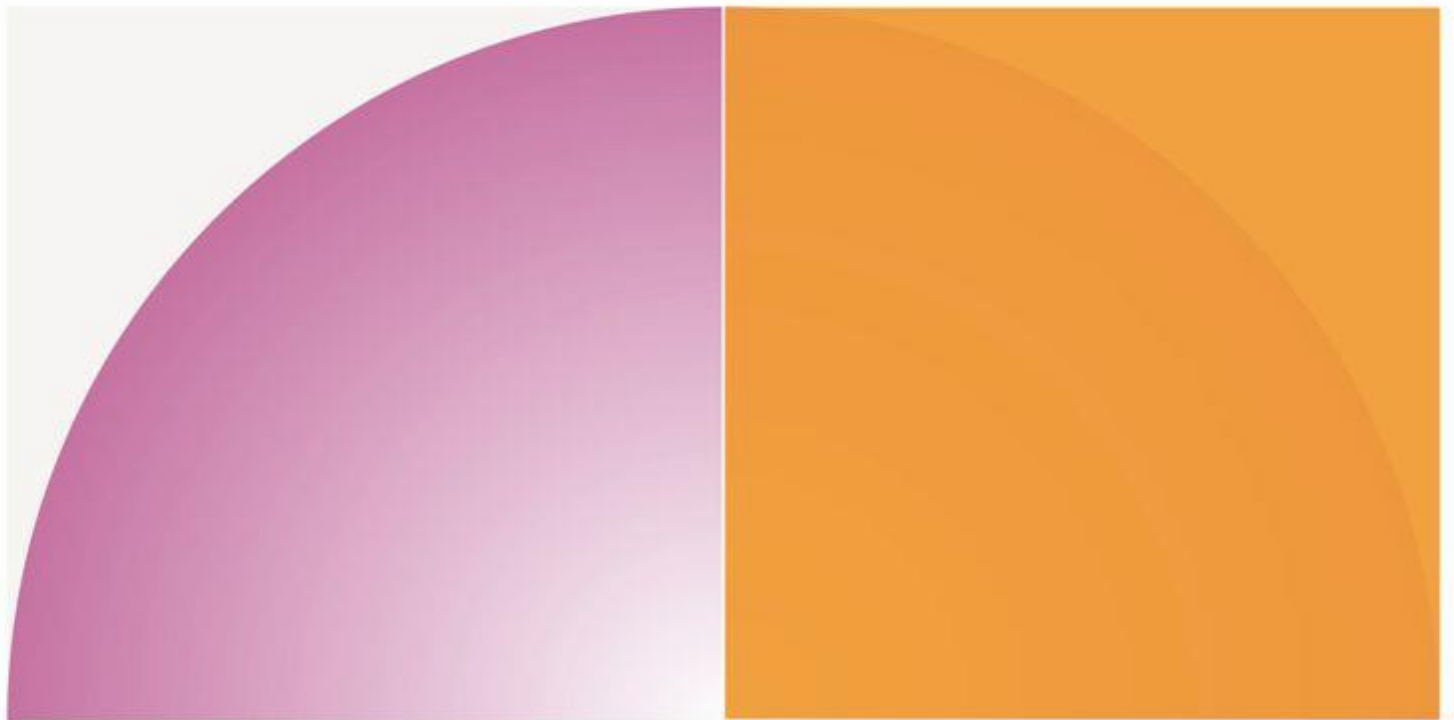
Scenario 3.4: Ontvangen bericht zonder vragenlijstantwoorden van persoon 2 voor vragenlijst "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)" met afgesloten Task

Scenario 3.5: De herleidbaarheid van een inhoudelijk data-element van persoon 2

## 3.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- De berichten die worden verstuurd vanuit de XIS. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.
- Schermafdrukken van de ontvangen Vragenlijsten document in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen Vragenlijsten' voor scenario's 3.1 t/m 3.5.





**Nictiz**

Postbus 19121  
2500 CC Den Haag  
Oude Middenweg 55  
2491 AC Den Haag

T 070 - 317 34 50  
info@nictiz.nl  
www.nictiz.nl