

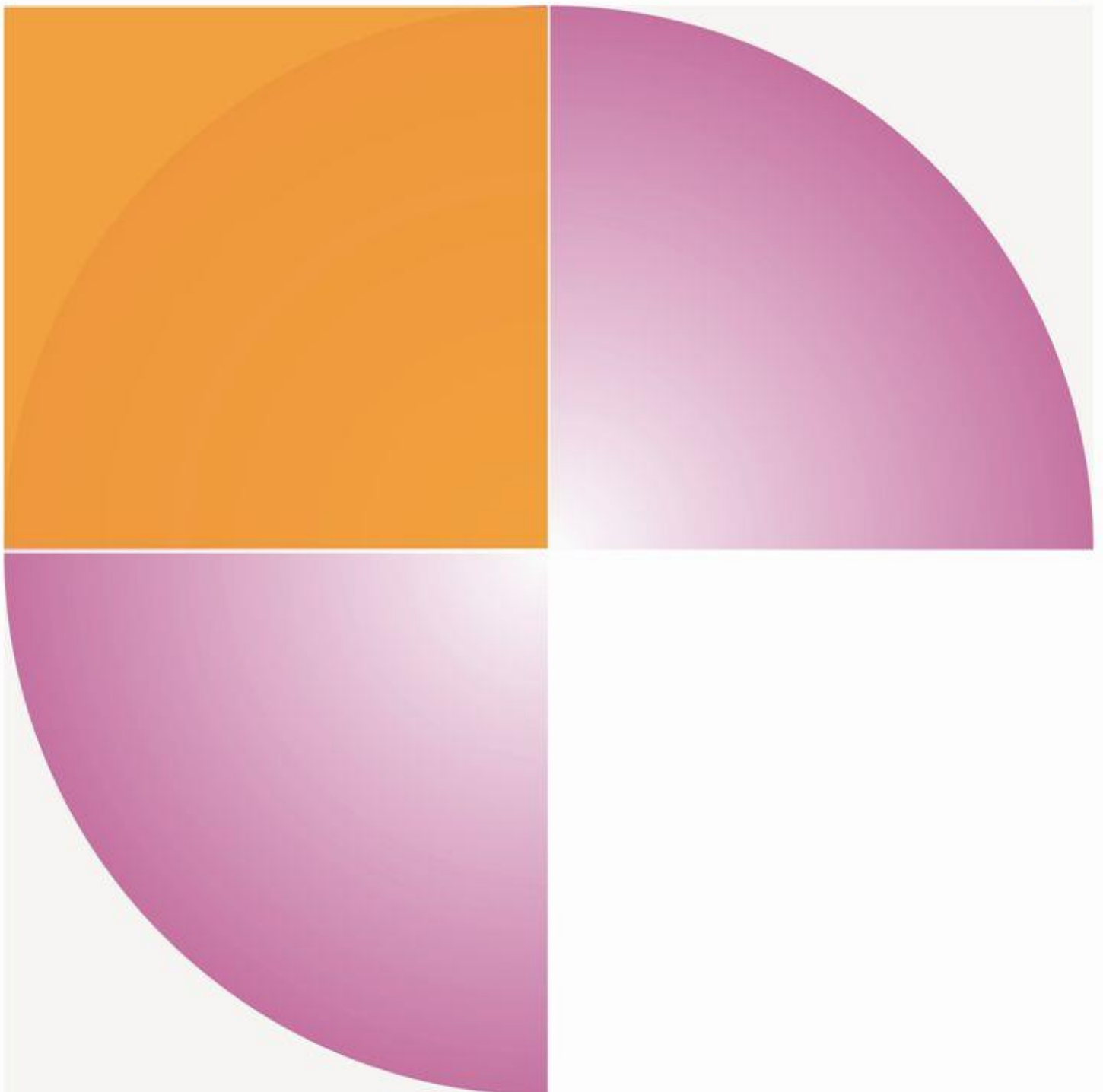
Kwalificatiescript

# MedMij Raadplegen BgZ

BGZ RAADPLEGEND SYSTEEM

Betere zorg  
door betere informatie

Nictiz 



## MedMij Raadplegen BgZ

BGZ RAADPLEGEND SYSTEEM			
<b>Datum</b> 23 12 2019			
<b>ID Nummer</b> -			
<b>Auteur(s)</b> Nictiz			

# Inhoud

Inleiding	4
H-1 Raadplegen, verwerken en tonen BgZ	5

# Inleiding

## Inleiding

Dit document bevat het te doorlopen script bij kwalificatie voor de systeemrol 'patiënt – raadplegen Basisgegevensset Zorg' binnen het MedMij afsprakenstelsel. In dit document wordt verder gerefereerd aan BgZ. De doelgroep van dit document is de PGO 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 Raadplegen BgZ'.

**NB:** 02-01-2020: Het script in dit document verwijst naar een uitgebreide versie van de BgZ resources ten opzichte van de resources die voorheen gebruikt werden. Deze resources zijn nog niet verplicht voor kwalificatie, maar de verwachting is dat in de loop van 2020 dit wel zal gaan gebeuren. Ze kunnen nu wel al gebruikt worden om te testen.

## Nota bene:

Dit kwalificatiescript bevat een uitgebreidere gegevens set dan het kwalificatiescript dat nu voor kwalificatie van de BgZ wordt gebruikt. Daarnaast bevat het een aantal extra testscenario's waarbij getest kan worden met meerdere bronsystemen. Dit wordt echter nog niet ondersteund door de kwalificatiesimulator.

Dit kwalificatiescript wordt nu **niet** gebruikt voor kwalificatie. Op termijn zal dit kwalificatiescript de huidige vervangen. Het kwalificatiescript kan nu gebruikt worden voor testdoeleinden.

## Algemene voorwaarden voor kwalificatie

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

1. Kennis en begrip van het 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 aan BgZ gerelateerde basisset zorginformatiebouwstenen (zibs).
4. Kennis en begrip en toepassen van de verschillende tabellen, waardenlijsten en andere referenties die de BgZ gebruikt.
5. Kennis en begrip, en het naleven van de aandachtspunten zoals beschreven in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen BgZ*.
6. 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.
7. Inhoudelijke informatie, conform de BgZ, moet altijd toegankelijk gemaakt worden voor de PGO gebruiker. De leverancier levert voor deze informatie schermafdrukken op ten behoeve van controle of een probleem/bevinding een fout is of enkel foutieve invoer betreft.  
Het testen van infrastructurele eisen maakt geen onderdeel uit van deze kwalificatie.

# H-1 Raadplegen, verwerken en tonen BgZ

## Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het persoonlijke gezondheidsomgeving systeem (PGO) de BgZ succesvol bij zorgaanbieder (XIS) kan raadplegen, verwerken en tonen.

Kwalificatie op de BgZ voor het PGO systeem houdt in dat het de gehele BgZ van een persoon raadpleegt, kan verwerken (gestructureerd opslaan in database), en laten zien aan de gebruiker. De BgZ bevat 28 Zibs (Zorginformatiebouwstenen), die gerubriceerd zijn in 18 secties. Per Zib zijn BgZ FHIR resources en gespecificeerde FHIR zoekopdrachten beschikbaar. Voor de BgZ raadpleging verstuurt de PGO alle BgZ zoekopdrachten als losse queries.

In de praktijk stelt het XIS alle BgZ gegevens beschikbaar voor zover aanwezig. Voor zover deze worden vastgelegd in het specifieke zorgproces van dat XIS. Bij de kwalificatie van de systeemrol Raadplegen BgZ wordt getoetst of de complete BgZ wordt verwerkt en getoond. Daarnaast is het voor kwalificatie van belang dat de PGO foutmeldingen verwerkt. Als er technisch iets niet goed gaat, stuurt het XIS conform de specificaties een foutcode terug samen met een OperationOutcome, waarin de oorzaak wordt getoond. Bijvoorbeeld dat de resource, een BgZ sectie of specifieke zib, niet wordt ondersteund in het XIS.

De persoon is ingelogd in de PGO en wil gegevens ophalen. 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) tegelijkertijd geraadpleegd wordt. Ten behoeve van de kwalificatie zal er op de kwalificatiesimulator een tweetal bronsystemen (XIS 1 en XIS 2) worden ingericht, waarmee specifieke scenario's doorlopen kunnen worden.

## Uit te voeren stappen

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

1. Raadpleeg de BgZ voor een bepaalde persoon, zoals beschreven in 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen BgZ*.
2. De kwalificatiesimulator (FHIR server) zal de BgZ gegevens beschikbaar stellen. De gegevens komen overeen met de gegevens in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen BgZ*.
3. Ontvang en verwerk (gestructureerd opslaan in database) de BgZ gegevens in het PGO systeem.
4. Maak schermafdrucken van de wijze waarop het PGO de gegevens uit de BgZ toont, en leg deze vast in het document 3. *Kwalificatiemateriaal Leverancier - Kwalificatie MedMij Raadplegen BgZ*.

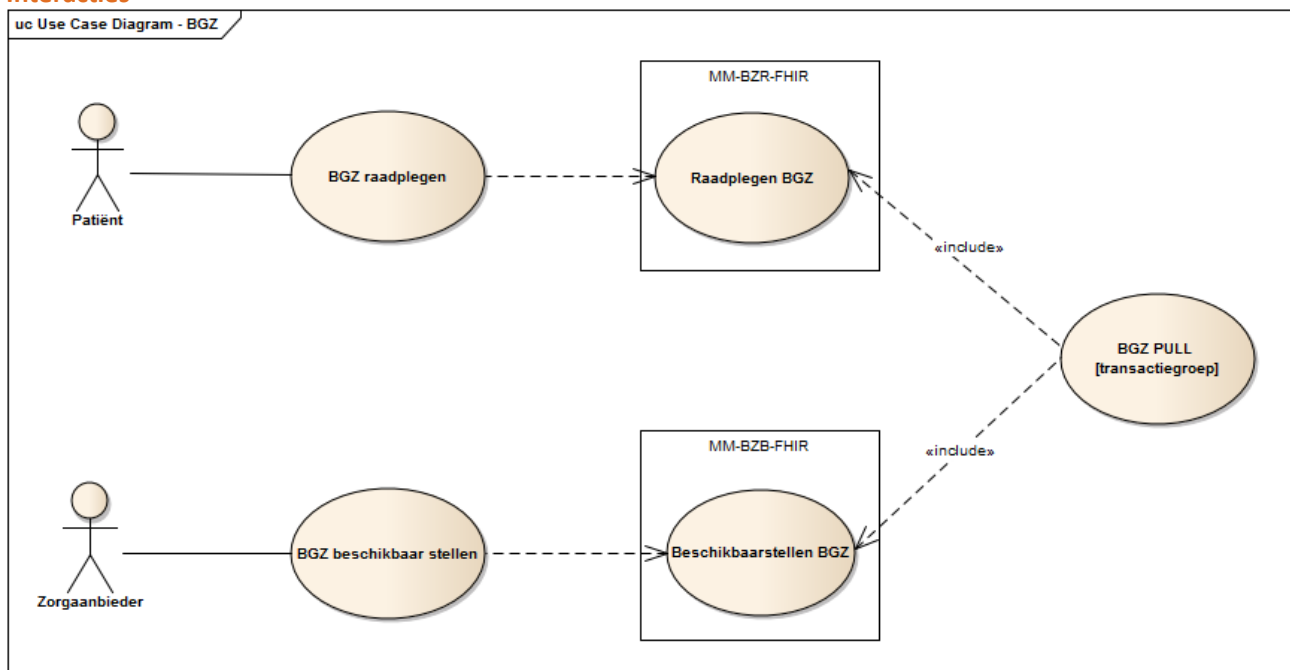
Doel	Verwacht resultaat
Aantonen dat het systeem BgZ kan raadplegen	Het systeem genereert technisch correcte berichten, met de parameters conform BgZ
Aantonen dat ontvangen BgZ gegevens gestructureerd verwerkt en vervolgens getoond worden	Het systeem ontvangt, verwerkt (gestructureerd opslaan) en toont de BgZ gegevens uit het retourbericht
Aantonen dat het systeem een foutmelding kan verwerken en tonen (specifiek scenario 1.3)	Het systeem toont dat het beschikbaarstellende systeem kenbaar maakt dat het gegevens niet beschikbaar kan stellen, omdat de betrokken BgZ sectie of Zib niet conform specificatie geïmplementeerd is

Aantonen dat ontvangen BgZ gegevens (zoals een identieke labuitslag uit XIS 1 en XIS 2) verwerkt en getoond worden met broninformatie (specifiek scenario 1.4)	Het systeem ontvangt, verwerkt (gestructureerde opslag) en toont de BgZ gegevens uit het retourbericht, waarbij een identieke labuitslag niet wordt overschreven, en helder is wat bij welke raadpleging is opgeslagen met broninformatie
Aantonen dat het systeem kan verwerken en tonen dat er geen zorginhoudelijke gegevens bekend zijn in het geraadpleegde XIS (specifiek scenario 1.5)	Het systeem toont dat het beschikbaarstellende systeem kenbaar maakt dat er geen zorginhoudelijke gegevens aanwezig zijn

Scenario's (vraag aan XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

- Scenario 1.1: BgZ van persoon 1, bij XIS 1, zoals beschreven in addendum 1
- Scenario 1.2: BgZ van persoon 1, bij XIS 2, zoals beschreven in addendum 2 (beperkt aantal secties gevuld)
- Scenario 1.3: BgZ van persoon 1, bij XIS 2, zoals beschreven in addendum 2 (inclusief niet geïmplementeerde FHIR resource)
- Scenario 1.4: BgZ van persoon 1, bij XIS 2, zoals beschreven in addendum 2 (overlappende identieke gegevens)
- Scenario 1.5: BgZ van persoon 2, bij XIS 1, zoals beschreven in addendum 3 (geen zorginhoudelijke gegevens bekend)

### Interacties



### Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- Schermafdrucken van de BgZ gegevens van persoon in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen BgZ'.
- De berichten die worden verstuurd vanuit PGO. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.



**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