

Kwalificatiescript

MedMij Beschikbaarstellen BgZ

BGZ BESCHIKBAARSTELLEND SYSTEEM

Betere zorg
door betere informatie

Nictiz 



MedMij Beschikbaarstellen BgZ

<p>BGZ BESCHIKBAARSTELLEND SYSTEEM</p>			
<p>Datum XX XX 2019</p> <p>ID Nummer -</p>			
<p>Auteur(s) Nictiz</p>			

Inhoud

Inleiding	4
H-1 Beschikbaarstellen BgZ	5
H-2 BgZ kwalificatie onderdelen	7
2.1 Demografie en identificatie	7
2.2 Financiële informatie	7
2.3 Behandelrestricties	7
2.4 Contactpersonen	7
2.5 Functionele status	8
2.6 Klachten en diagnoses	8
2.7 Sociale anamnese	8
2.8 Waarschuwingen	8
2.9 Allergieën	8
2.10 Medicatie	8
2.11 Medische hulpmiddelen	9
2.12 Vaccinaties	9
2.13 Vitale functies	9
2.14 Uitslagen	9
2.15 Verrichtingen	9
2.16 Contacten	9
2.17 Zorgplan	10
2.18 Zorgverleners	10

Inleiding

Inleiding

Dit document bevat het te doorlopen script bij kwalificatie voor de systeemrol 'beschikbaar stellen BgZ' 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 BgZ'.

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

Nota Bene:

Dit kwalificatiescript bevat een uitgebreidere set resources voor de BgZ en kan nu al gebruikt worden om te testen. De verwachting is dat later in 2020 deze nieuwe resources gebruikt zullen worden om mee te kwalificeren, maar zijn vooralsnog niet verplicht om mee te kwalificeren.

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 aan BgZ gerelateerde basisset zorginformatiebouwstenen (Zibs)
4. Kennis en begrip en toepassen van de verschillende tabellen, waardenlijsten en andere referenties die de Informatiestandaard gebruikt.
5. Kennis en begrip, en het naleven van de aandachtspunten zoals beschreven in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen 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.

Het testen van infrastructurele eisen maakt geen onderdeel uit van deze kwalificatie.

H-1 Beschikbaarstellen BgZ

Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (XIS) succesvol de BgZ aan een persoon (PGO) kan beschikbaarstellen.

De kwalificatie voor de systeemrol Beschikbaarstellen BgZ wordt per BgZ sectie uitgevoerd. De BgZ omvat 18 secties, en 28 onderliggende Zibs, die in dit script nader worden beschreven.

Voor de kwalificatie van de systeemrol Beschikbaarstellen BgZ via de kwalificatiesimulator is de complete BgZ het uitgangspunt.

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.

Voorafgaand aan kwalificatie wordt vastgesteld welk deel van BgZ gegevens in het specifieke zorgproces worden vastgelegd in kwalificerende XIS. Indeling naar de 18 BgZ kwalificatie-onderdelen en de 28 onderliggende Zibs.

De persoon is ingelogd in de PGO en wil BgZ-gegevens raadplegen. Daarvoor moet de PGO eerst verbinding maken met het zorginformatiesysteem (XIS).

In dit kwalificatiescript gaan we ervanuit dat de verbinding reeds succesvol is gemaakt.

Zorginhoudelijke voorbeelden voor kwalificatie van zowel XIS als PGO uitgewerkt in één document (2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen BgZ*). Ten behoeve van kwalificatie van een PGO wordt een tweede bronsysteem gesimuleerd, met bijbehorende addendum 2. Dat addendum met bijbehorende scenario's 1.2 t/m 1.4 is voor XIS kwalificatie niet van toepassing, maar wordt uit oogpunt van transparantie wel in dit document getoond.

Uit te voeren stappen

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

1. Registreer in het XIS de patiëntgegevens voor de testpersonen zoals opgenomen in 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen BgZ*.
2. Maak in het XIS de BgZ gegevens voor deze personen aan, gebruik hiervoor de inhoud van 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen BgZ*.
3. Maak schermafdrucken van de in het XIS ingevoerde gegevens en plaats deze in het document 3. *Kwalificatiemateriaal Leverancier – Kwalificatie Beschikbaarstellen BgZ*.
4. Vanaf de kwalificatiesimulator (FHIR server) kan de uitvraag gegenereerd worden (door kwalificerende XIS zelf)
5. BgZ-gegevens beschikbaarstellen.

Doel	Verwacht resultaat
Aantonen dat het systeem BgZ beschikbaar kan stellen met gebruik van FHIR berichten	Het systeem genereert technisch correcte berichten
Aantonen dat het systeem kan omgaan met een uitvraag voor persoon waarvoor -naast patiëntgegevens- geen BgZ gegevens bekend zijn (scenario 1.5)	Het systeem maakt op correcte wijze kenbaar dat er geen gegevens aanwezig zijn voor bewuste persoon
Aantonen dat het systeem kan omgaan met een uitvraag voor BgZ gegevens, die in de gebruikte XIS softwareversie niet conform BgZ specificatie geïmplementeerd zijn	Mocht in het XIS systeem een bepaalde BgZ sectie of Zib niet conform BgZ specificatie geïmplementeerd zijn, dan maakt XIS dat op correcte wijze kenbaar
Aantonen dat het systeem kan omgaan met een uitvraag die syntactisch fout is (scenario 1.6)	Het systeem genereert correcte foutmelding

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)

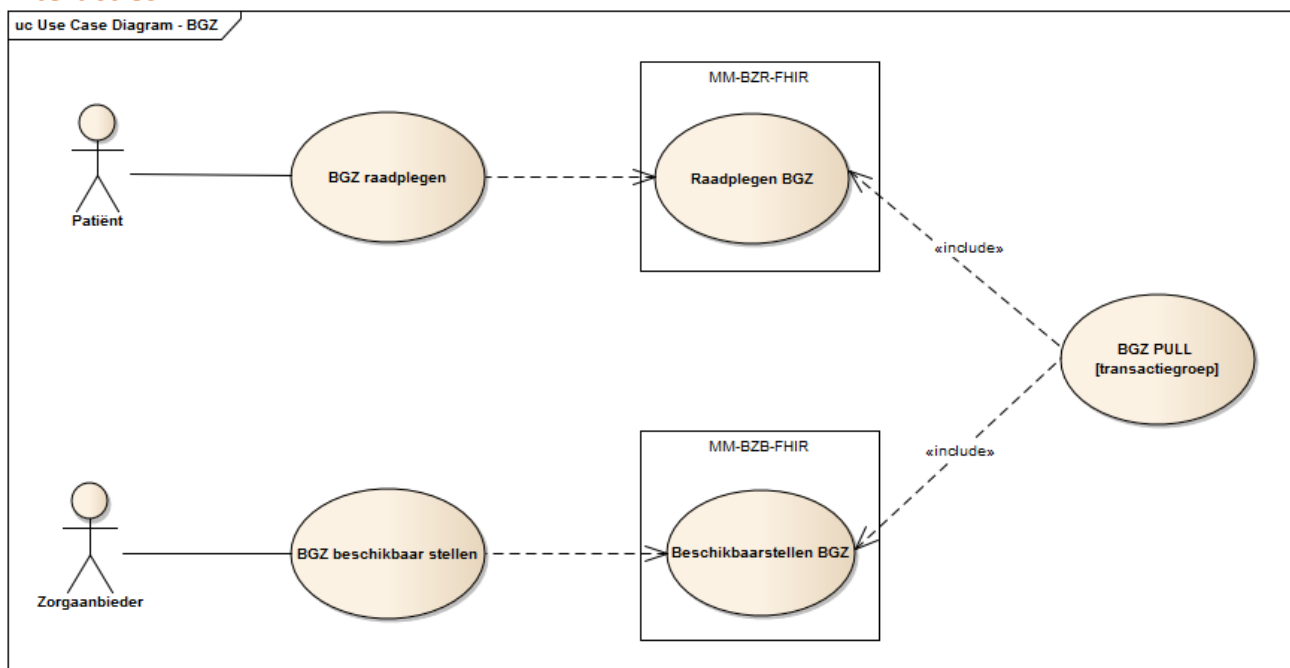
Scenario 1.3: BgZ van persoon 1, bij XIS 2, zoals beschreven in addendum 2 (inclusief niet geïmplementeerde FHIR resource)

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)

Scenario 1.6: BgZ van persoon 2, bij XIS 1, zoals beschreven in addendum 3 (syntactisch foutief raadpleegbericht)

Interacties



Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- Schermafdrucken van de BgZ- gegevens in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript – MedMij Beschikbaarstellen BgZ' voor de relevante scenario's.
- De berichten die worden verstuurd vanuit het XIS. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.

H-2 BgZ kwalificatie onderdelen

Beschrijving

Bij de BgZ kwalificatie wordt de structuur gebruikt die is aangebracht in BgZ 2017.

Per sectie zijn 1 of meer Zibs relevant. In volgende paragrafen worden deze getoond.

Idealiter ondersteunt een BgZ beschikbaarstellend systeem de gehele BgZ, maar om een XIS tegemoet te komen, kwalificeert een XIS bij ondersteuning van minimaal 14 van de 18 BgZ secties of 20 van de 28 onderliggende Zibs. Voorafgaand aan kwalificatie wordt vastgesteld welke van deze onderdelen in het specifieke zorgproces worden vastgelegd in kwalificerende XIS.

2.1 Demografie en identificatie

Dit onderdeel betreft patiëntgegevens en burgerlijke staat.

BgZ 2017#	Sectie	#	BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
1	Demografie en identificatie	1.1	Patiëntgegevens	NAW gegevens, BSN, geboortedatum, geslacht, overlijdensinformatie, contactgegevens van de patiënt	Patiënt	v3.1
		1.2	Burgerlijke staat	Laatst bekende burgerlijke staat	BurgerlijkeStaat	v3.0

2.2 Financiële informatie

Dit onderdeel betreft de verzekeringsgegevens van de persoon.

BgZ 2017#	Sectie	#	BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
2	Financiële informatie	2.1	Verzekeringsgegevens	De verzekeringsgegevens van de patiënt	Betalen	v3.1

2.3 Behandelrestricties

Dit onderdeel betreft de bekende behandelaanwijzingen en de bekende wilsverklaring van de persoon.

BgZ 2017#	Sectie	#	BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
3	Behandelrestricties	3.1	Behandelaanwijzingen	Bekende behandelaanwijzingen	BehandelAanwijzing	v3.1
		3.2	Wilsverklaring	Bekende wilsverklaring	Wilsverklaring	v3.1

2.4 Contactpersonen

Dit onderdeel betreft de eerste relatie van de persoon

BgZ 2017#	Sectie	#	BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
4	Contactpersonen	4.1	Contactpersoon	Eerste relatie/contactpersoon	Contactpersoon	v3.1

2.5 Functionele status

Dit onderdeel betreft de laatst bekende functionele/mentale status

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
5 Functionele status	5.1 Functionele/mentale status	Laatst bekende functionele/mentale status	FunctioneleOfMentaleStatus	v3.1

2.6 Klachten en diagnoses

Dit betreft bekende problemen (inclusief diagnoses)

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
6 Klachten en diagnoses	6.1 Problemen (incl. diagnoses)	Bekende problemen van alle probleemttypen	Probleem	v4.1

2.7 Sociale anamnese

Het onderdeel sociale anamnese omvat de onderstaande 5 Zibs.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
7 Sociale anamnese	7.1 Woonsituatie	Laatst bekende woonsituatie	Woonsituatie	v3.1
	7.2 Drugsgebruik	Bekend drugsgebruik	Drugsgebruik	v3.2
	7.3 Alcoholgebruik	Bekend alcoholgebruik	Alcoholgebruik	v3.1
	7.4 TabakGebruik	Bekend tabakgebruik	Tabakgebruik	v3.1
	7.5 Voedingsadviezen	Bekende voedingsadviezen	Voedingsadvies	v3.1

2.8 Waarschuwingen

Dit onderdeel betreft de bekende alerts

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
8 Waarschuwingen	8.1 Alerts	Bekende alerts	Alert	v3.2

2.9 Allergieën

Dit onderdeel betreft de bekende allergieën.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
9 Allergieën	9.1 Allergie-intoleranties	Bekende allergieën	AllergieIntolerantie	v3.2

2.10 Medicatie

Dit onderdeel betreft medicatieafspraak, toedieningsafspraak en medicatiegebruik.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
10 Medicatie	10.1 Medicatieafspraak	Bekende medicatieafspraken	Medicatieafspraak	v1.0.1
	10.2 Toedieningsafspraak	Bekende toedieningsafspraken	ToedieningsAfspraak	v1.0.1
	10.3 MedicatieGebruik	Bekend medicatiegebruik	MedicatieGebruik2	v1.0.1

2.11 Medische hulpmiddelen

Dit onderdeel betreft medische hulpmiddelen.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
11 Medische hulpmiddelen	11.1 Medische hulpmiddelen	Bekende medische hulpmiddelen	MedischHulpmiddel	v3.1

2.12 Vaccinaties

Dit onderdeel betreft de bekende vaccinaties.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
12 Vaccinaties	12.1 Vaccinaties	Bekende vaccinaties	Vaccinatie	v3.1

2.13 Vitale functies

Dit onderdeel betreft bloeddruk, lichaamsgewicht en lichaamslengte.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
13 Vitale functies	13.1 Bloeddruk	Laatst bekende bloeddruk	Bloeddruk	v3.1
	13.2 Lichaamsgewicht	Laatst bekende lichaamsgewicht	Lichaamsgewicht	v3.1
	13.3 Lichaamslengte	Laatst bekende lichaamslengte	Lichaamslengte	v3.1

2.14 Uitslagen

Dit onderdeel betreft de klinische chemie bepalingen, de laatste uitslag.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
14 Uitslagen	14.1 Laboratoriumuitslagen	Bekende klinische chemie bepalingen, laatste uitslag	LaboratoriumUitslag	v4.1

2.15 Verrichtingen

Dit onderdeel betreft de bekende verrichtingen.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
15 Verrichtingen	15.1 Verrichtingen	Bekende operatieve verrichtingen	Verrichting	v4.1

2.16 Contacten

Dit onderdeel betreft de bekende ziekenhuisopnames.

BgZ Sectie 2017#	# BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
16 Contacten	16.1 Contacten	Bekende ziekenhuisopnames (niet poliklinische contacten)	Contact	v3.1

2.17 Zorgplan

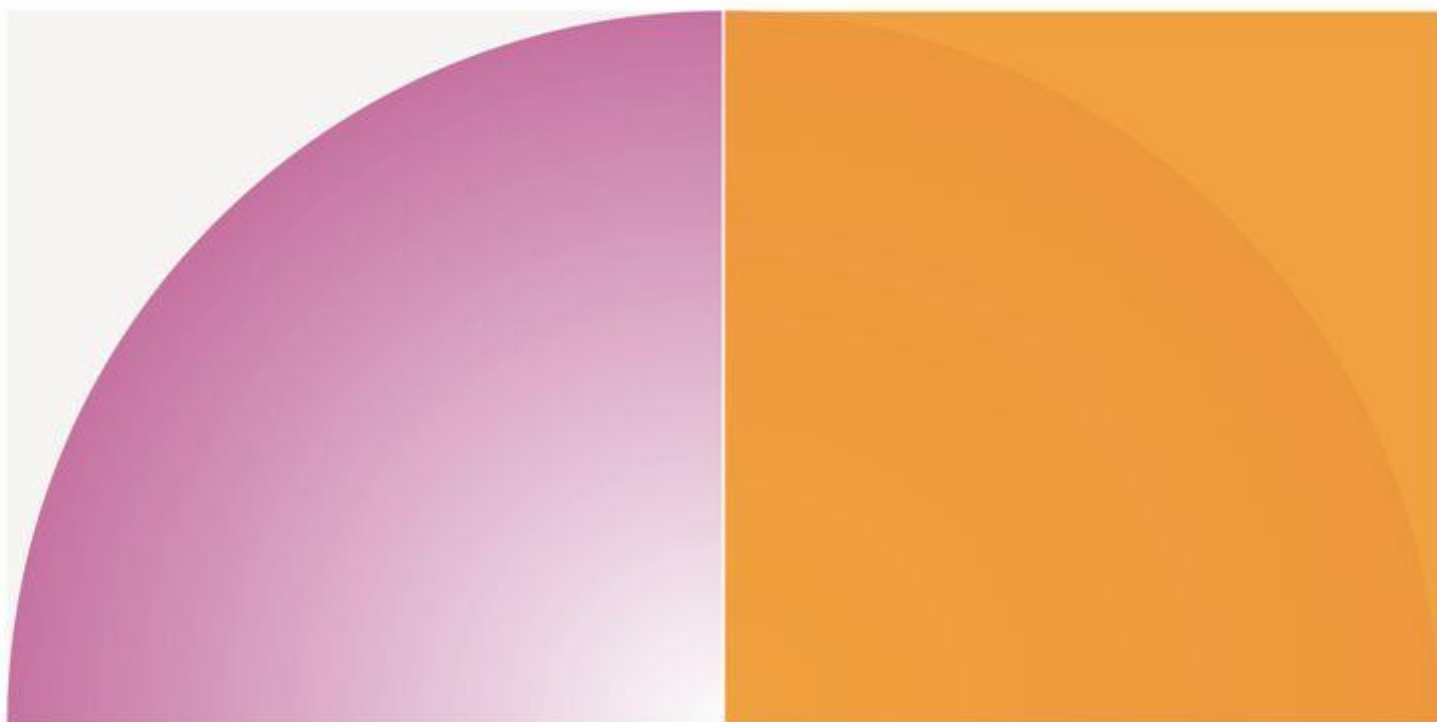
Dit onderdeel betreft voorgenomen, geplande zorgactiviteiten

BgZ 2017#	Sectie	#	BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
17	Zorgplan	17.1	Geplande zorgactiviteiten	Bekende geplande zorgactiviteiten (medicatietoediening, voorgenomen verrichtingen, voorgenomen verpleegkundige acties, voorgenomen vaccinaties, afspraken, gewenste medische hulpmiddelen, overige)	OverdrachtGeplande-ZorgActiviteit	v3.1

2.18 Zorgverleners

Dit onderdeel betreft de gegevens van de huisarts van de persoon.

BgZ 2017#	Sectie	#	BgZ onderdeel	Inhoud	Zib	Versie
18	Zorgverleners	18.1	Huisarts	De gegevens van de huisarts	Zorgverlener	v3.2



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