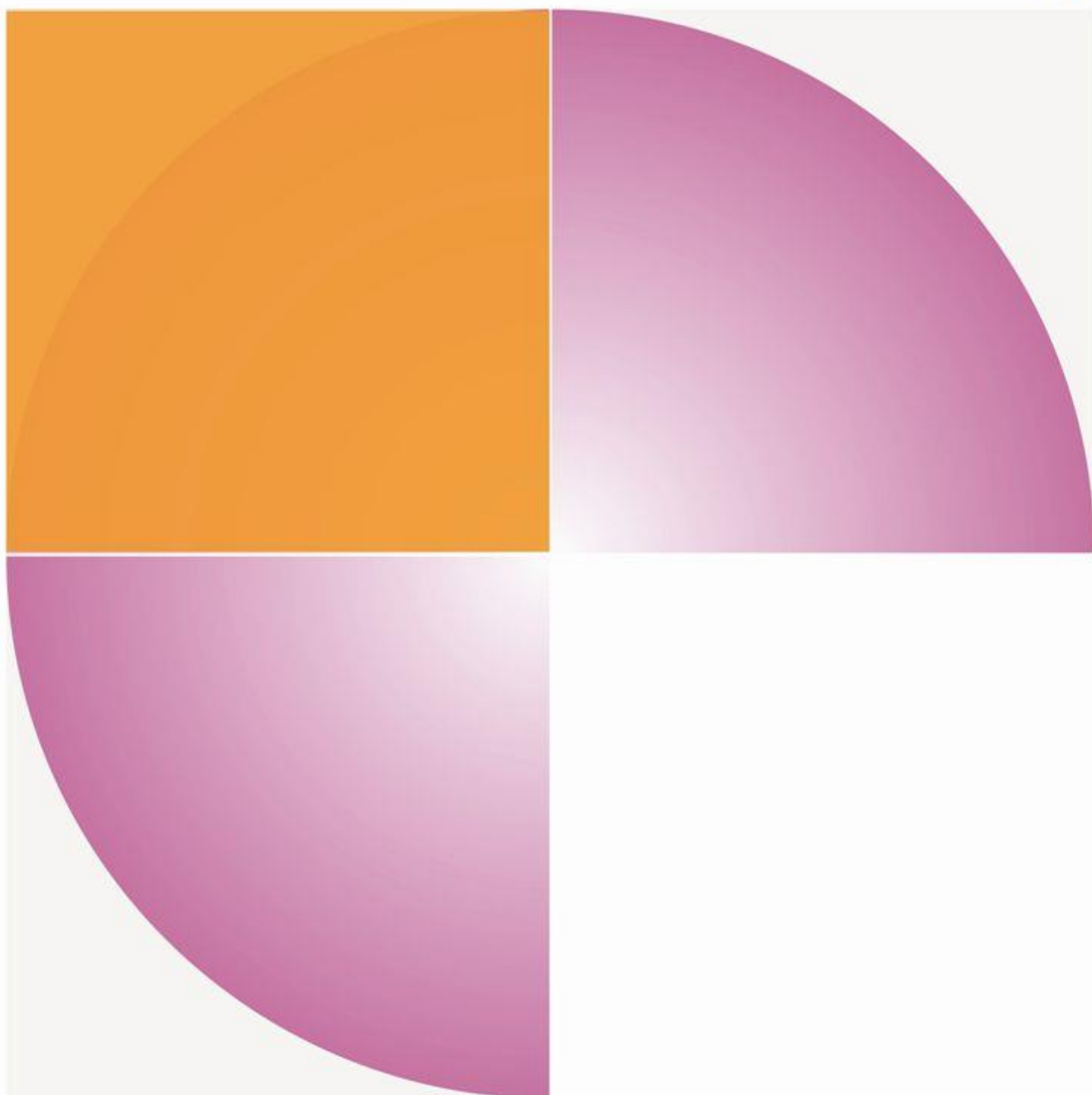


Kwalificatiescript

MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen

MEETWAARDEN RAADPLEGEND EN STUREND SYSTEEM

Betere zorg
door betere informatie



MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen

MEETWAARDEN RAADPLEGEND EN STUREND SYSTEEM

Datum

05 juli 2019

ID Nummer

-

Auteur(s)

Nictiz

Inhoud

Inleiding	4
H-1 Raadplegen en tonen meetwaarden van vitale functies	5
H-2 Sturen zelfmetingen van vitale functies	7

Inleiding

Inleiding

Dit document bevat het te doorlopen script bij kwalificatie voor de systeemrollen 'raadplegen meetwaarden vitale functies' en 'sturen meetwaarden vitale functies' binnen het MedMij afsprakenstelsel. Hierbij is concrete focus op 3 metingen die in kader van diabetes gedaan worden, de meetwaarden bloeddruk, lichaamsgewicht en bloedglucose.

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 en Sturen Zelfmetingen'.

LET OP:

- Het is aan te raden om de scenario's in volgorde af te handelen, dus eerst raadplegen en dan pas sturen. Op deze manier zorg je ervoor dat testdata niet vervuild raakt.

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 relevante Zorginformatiebouwstenen (zibs), zoals bloeddruk, lichaamsgewicht en algemene meting.
4. Kennis en begrip en toepassen van de verschillende tabellen, waardenlijsten en andere referenties die de betreffende Zibs gebruiken.
5. Kennis en begrip, en het naleven van de aandachtspunten zoals beschreven in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen*
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 moet altijd toegankelijk gemaakt worden voor de PGO gebruiker. De leverancier levert voor deze informatie schermafdrucken 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 en tonen meetwaarden van vitale functies

Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (PGO) succesvol metingen bij zorgaanbieder (XIS) kan raadplegen en tonen.

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) bevroegd wordt.

Uit te voeren stappen

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

1. Raadpleeg meetwaarden van betreffende persoon met verschillende parameters (bijvoorbeeld voor een bepaald type meting, voor een bepaalde periode), zoals beschreven in de scenario's 1.1 t/m 1.5.
2. De kwalificatiesimulator (FHIR server) zal de meetwaarden beschikbaarstellen. De gegevens in deze meetwaarden komen overeen met de gegevens in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen*.
3. Ontvang en verwerk de meetwaarden in het systeem.
4. Maak schermafdrucken van de wijze waarop het PGO systeem de gegevens van de meetwaarden toont, en leg deze vast in het document 3. *Kwalificatiemateriaal Leverancier - MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen*.

Doel	Verwacht resultaat
Aantonen dat het systeem meetwaarden op basis van verschillende parameters kan raadplegen (alle scenario's)	Het systeem genereert technisch correcte berichten met de verschillende parameters
Aantonen dat beschikbaargestelde meetwaarden getoond worden (alle scenario's)	Het systeem ontvangt en toont de meetwaarden uit het retourbericht.
Aantonen dat het systeem kan omgaan met een bericht waarin meer dan één meetwaarde is opgenomen (scenario 1.1)	Het systeem ontvangt en toont de meetwaarden
Aantonen dat het systeem kan omgaan met een bericht waarin geen meetwaarde is opgenomen. (scenario 1.4)	Het systeem ontvangt en toont het resultaat
Aantonen dat het systeem kan omgaan met een bericht waarin meerdere meetwaarden van verschillende type metingen zijn opgenomen. (scenario 1.5)	Het systeem ontvangt en toont het resultaat

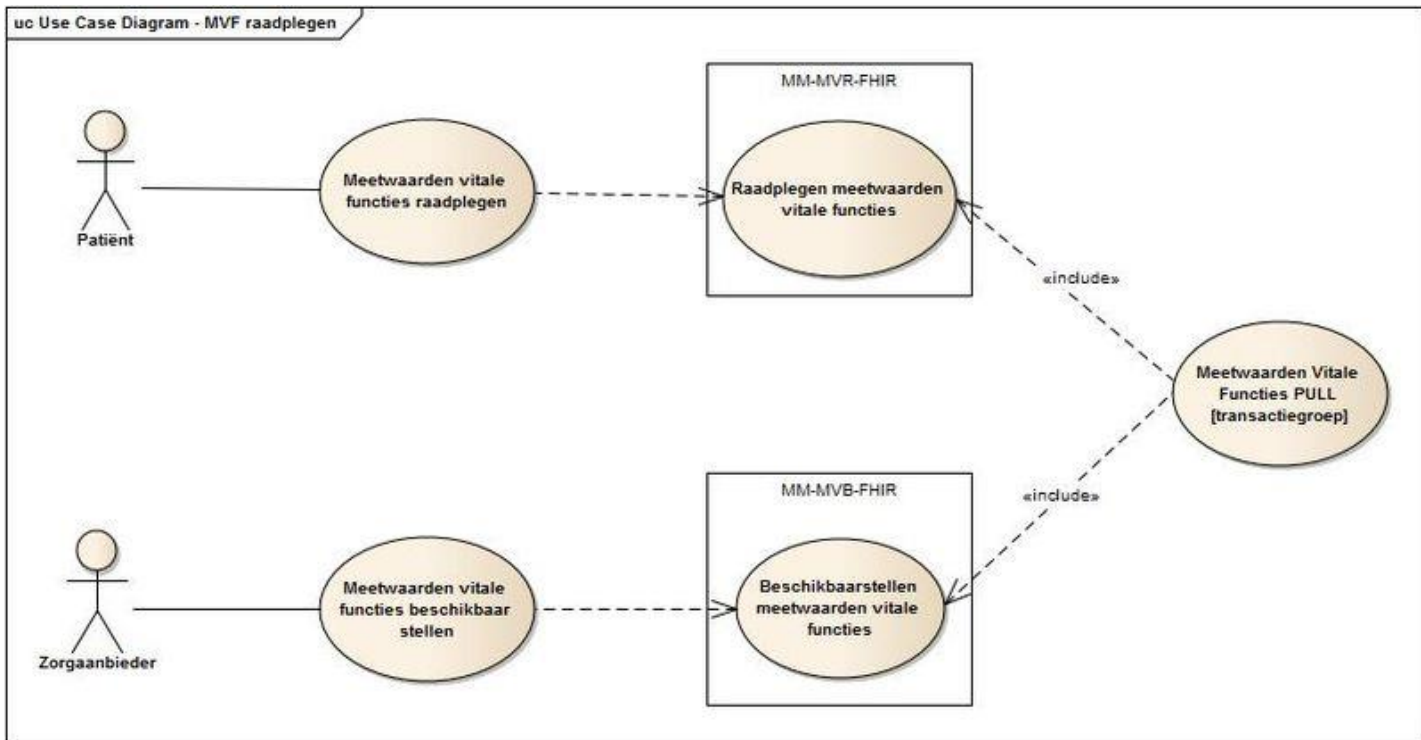
Scenario's (vraag aan XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

- Scenario 1.1: Alle bloeddruk meetwaarden van persoon 1
Scenario 1.2: Laatste lichaamsgewicht meetwaarde van persoon 1
Scenario 1.3: Alle bloedglucose metingen van persoon 1

Scenario 1.4: Alle bloeddruk meetwaarden van persoon 1 in periode 'vanaf 1 januari 2018 t/m 30 april 2018' (geen meetwaarden)

Scenario 1.5: Alle meetwaarden van persoon 1 in periode 'mei 2018'

Interacties



Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- Schermafdrucken van de meetwaarden van persoon in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen' voor scenario's 1.1 t/m 1.5.

H-2 Sturen zelfmetingen van vitale functies

Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (PGO) succesvol zelfmetingen kan sturen naar zorgaanbieder (XIS), volgens het PUSH principe.

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 systeem (XIS) tegelijk gestuurd wordt.

Uit te voeren stappen

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

1. Stuur meetwaarden van betreffende persoon voor een bepaald type meting, zoals beschreven in de scenario's 2.1 t/m 2.3.
2. De kwalificatiesimulator (FHIR server) zal de meetwaarden ontvangen en verwerken. De gegevens in deze meetwaarden komen overeen met de gegevens in het document 2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen*.

Doel	Verwacht resultaat
Aantonen dat het systeem meetwaarden van vitale functies kan sturen (alle scenario's)	Het systeem genereert technisch correcte berichten met de verschillende parameters
Aantonen dat het systeem 1 specifieke meting van een specifiek type meting kan sturen (scenario 2.1)	Het systeem stuurt de meetwaarde
Aantonen dat het systeem meerdere meetwaarden van een specifiek type meting kan sturen (scenario 2.2)	Het systeem stuurt technisch correcte batch transaction berichten
Aantonen dat het systeem meerdere meetwaarden van meerdere type metingen kan sturen (scenario 2.3)	Het systeem stuurt technisch correcte batch transaction berichten

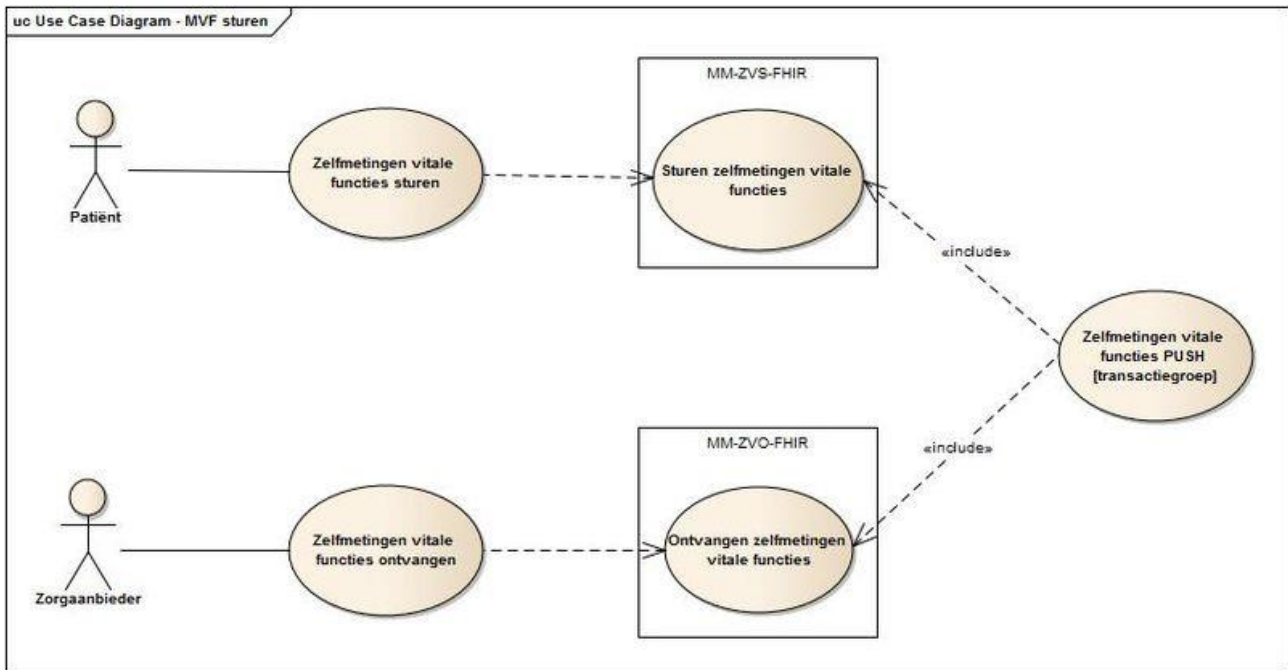
Scenario's (push naar XIS van 1 specifieke Zorgaanbieder waarmee verbinding is gemaakt)

Scenario 2.1: Meest recente lichaamsgewicht meetwaarde van persoon 1

Scenario 2.2: Alle bloeddruk meetwaarden van persoon 1 in periode 'juni 2018' (4 van de 5 meetwaarden, zoals beschreven in addendum 2)

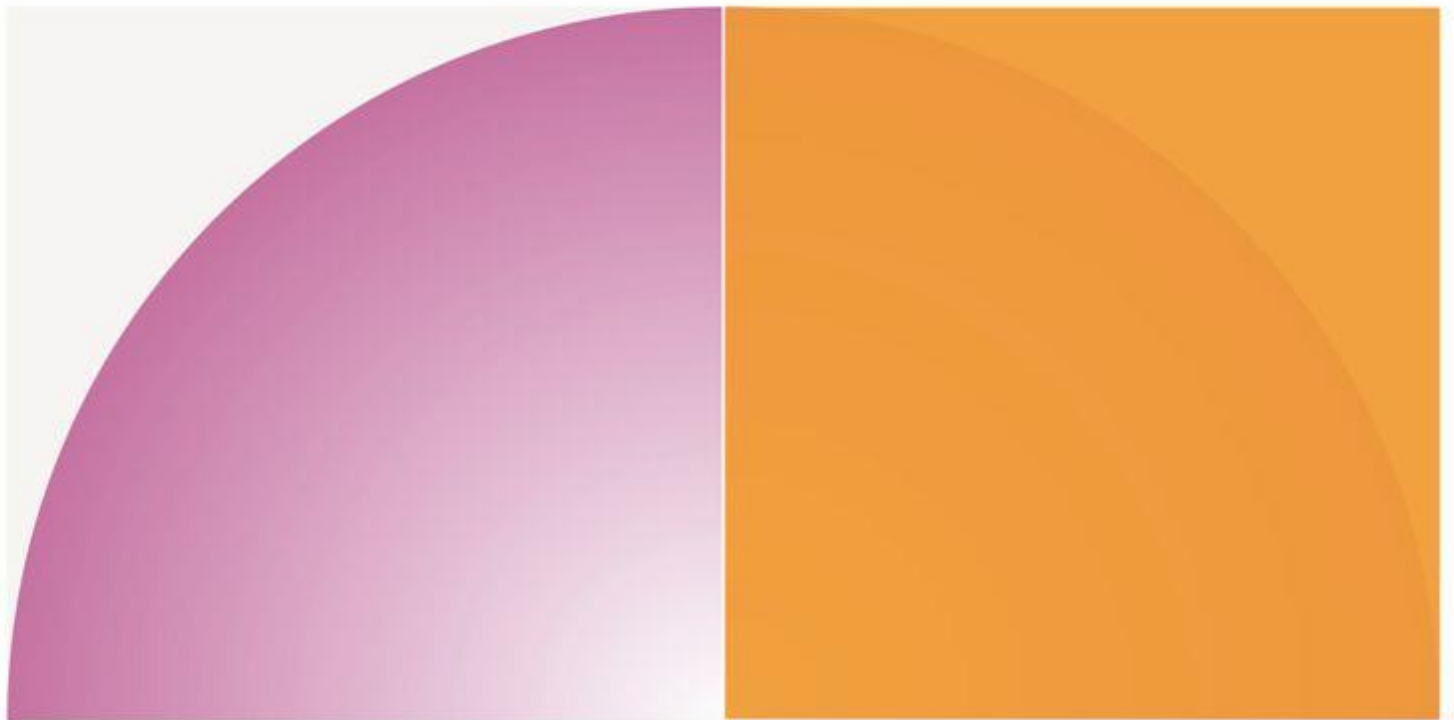
Scenario 2.3: Alle meetwaarden (bloeddruk, bloedglucose en lichaamsgewicht) van persoon 1 in periode 'juni 2018' (12 van de 14 meetwaarden, zoals beschreven in addendum 2)

Interacties



Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- Schermafdrucken van de meetwaarden van persoon in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Zelfmetingen voor scenario's 2.1 t/m 2.3. Daarnaast worden de verstuurd berichten gelogd.



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