

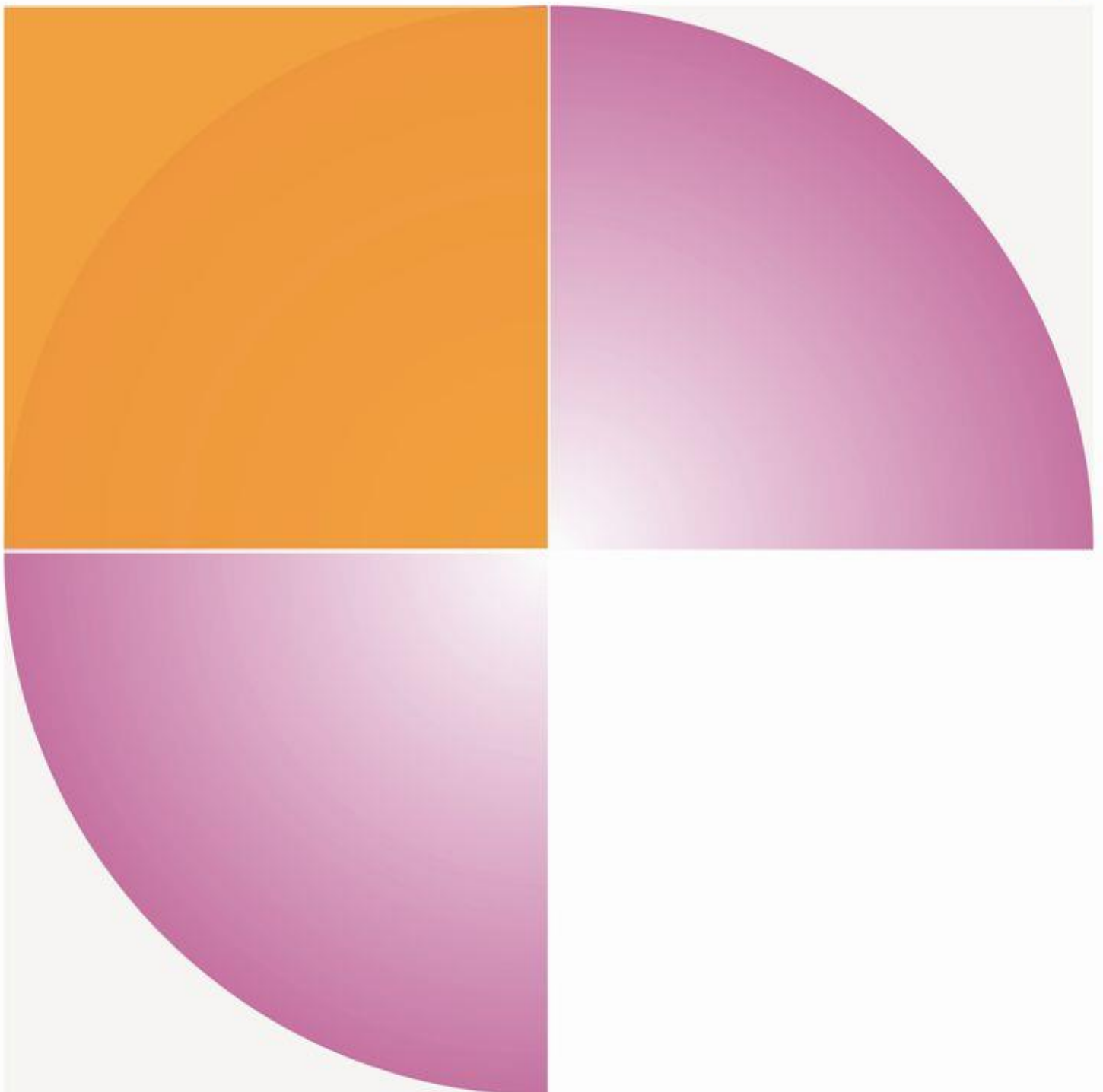
Kwalificatiescript

MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten

VRAGENLIJSTEN RAADPLEGEND EN STUREND SYSTEEM

Betere zorg
door betere informatie

Nictiz 



MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten

VRAGENLIJSTEN RAADPLEGEND EN STUREND SYSTEEM

Datum

1 augustus 2020

ID Nummer

-

Auteur(s)

Nictiz

Inhoud

Inleiding	4
Algemeen	4
Inhoudelijke toelichting	4
Algemene voorwaarden voor kwalificatie	4
Versies	5
Raadplegen Vragenlijstverwijzing	6
1.1. Beschrijving	6
1.2. Raadplegen Vragenlijstverwijzing	6
1.3. Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier	6
Raadplegen Vragenlijst (niet kwalificeerbaar binnen MedMij)	7
2.1 Beschrijving	7
2.2 Raadplegen Vragenlijst	7
2.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier	8
Sturen Vragenlijstantwoorden	9
3.1 Beschrijving	9
3.2 Sturen Vragenlijstantwoorden	9
3.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier	9

Inleiding

Algemeen

Dit document bevat de te doorlopen scripts bij kwalificatie voor de systeemrollen 'Raadplegen Vragenlijstverwijzing', 'Raadplegen Vragenlijst' en 'Sturen Vragenlijstantwoorden' binnen het MedMij afsprakenstelsel. 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 Sturen. 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 Vragenlijsten'.

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

Het raadplegen van de vragenlijstverwijzing, vragenlijst en het sturen 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 raadplegen en sturen ondersteund met een taak. Hierdoor kunnen meerdere partijen niet tegelijk testen. Mocht het testen niet lukken, neem dan contact op via 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 Raadplegen en Sturen 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	MM-1119	Bij hoofdstuk 1 (raadplegen) scenario 1.7 toegevoegd
01-04-2020	-	Publiceren Informatiestandaard Vragenlijsten

Raadplegen Vragenlijstverwijzing

1.1. Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (PGO) succesvol een vragenlijstverwijzing bij een zorgaanbieder (XIS) kan raadplegen. Dit gaat door middel van de transactie (via Task) 'Raadplegen 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) bevraagd wordt.

1.2. Raadplegen Vragenlijstverwijzing

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

1. Registreer in het PGO de patiëntgegevens voor de testpersonen en zorgverlener zoals opgenomen in '2. *Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten*'.
2. Haal via raadpleeg (Task) bij XIS de vragenlijstverwijzingen op.

Doel	Verwacht resultaat
Correcte vragenlijstverwijzing wordt met behulp van Task (QuestionnaireReferenceTask) geraadpleegd bij XIS. (scenario 1.1 t/m 1.6)	Kopie / schermafbeelding Task geraadpleegde vragenlijstverwijzing(en).
Aantonen dat het systeem de herleidbaarheid van gegevens kan aantonen. (scenario 1.7)	Het systeem toont de bron en datum en tijdstip van raadpleging door de PGO

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

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

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

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

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

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

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

Scenario 1.7: De herleidbaarheid van een inhoudelijk data-element van persoon 1

1.3. Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- De berichten die worden verstuurd vanuit het PGO. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.
- Schermafdrucken van de Vragenlijstverwijzing in het systeem zoals genoemd in het document '2. *Addenda - Kwalificatiescript – MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten*' voor scenario's 1.1, t/m 1.7.

Raadplegen Vragenlijst (niet kwalificeerbaar binnen MedMij)

2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (PGO) succesvol een vragenlijstverwijzing bij een zorgaanbieder (XIS) kan raadplegen. Dit gaat door middel van de transactie (via Task) 'Raadplegen Vragenlijst'.

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) bevraagd wordt.

2.2 Raadplegen Vragenlijst

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 Raadplegen en Sturen Vragenlijsten'.
2. Haal via vragenlijstverwijzing de juiste Vragenlijst op en bouw deze volgens juiste de definities correct op in systeem

Doel	Verwacht resultaat
Ophalen juiste vragenlijst en correct tonen (scenario's 2.1, 2.2 en 2.3)	Systeem haalt te juiste vragenlijst op, bouwt deze volgens de definities correct op in het systeem en toont deze aan gebruiker.
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). Systeem zal vragenlijst niet kunnen vinden. XIS genereert een technisch correct bericht indien vragenlijstverwijzing wordt aangeroepen.
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. Systeem kan vragenlijst niet correct opbouwen (renderen). Systeem genereert een technisch correct bericht naar XIS. XIS genereert een technisch correct bericht naar systeem ter bevestiging ontvangst.

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

- Scenario 2.1: Vragenlijst tonen "Intake nieuwe patiënt" aan persoon 1
- Scenario 2.2: Vragenlijst tonen "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)" aan persoon 1
- Scenario 2.3: Vragenlijst tonen "Intake nieuwe patiënt" aan persoon 2
- 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 PGO. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.
- Schermafdrucken van de Vragenlijsten in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript – MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten' voor scenario's scenario 2.5 t/m 2.6.

Sturen Vragenlijstantwoorden

3.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk van het kwalificatiescript is bedoeld om te controleren of het systeem (PGO) succesvol antwoorden op vragenlijst aan een zorgaanbieder (XIS) kan sturen, 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 bronsysteem (XIS) worden gestuurd.

3.2 Sturen Vragenlijstantwoorden

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

1. Registreer in het PGO de patiëntgegevens voor de testpersoon zoals opgenomen in '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten'.
2. De PGO stuurt antwoorden op vragenlijsten richting de kwalificatiesimulator voor een bepaald persoon, zoals beschreven in de scenario's 3.1 t/m 3.6.
3. De kwalificatiesimulator (FHIR server) zal vragenlijstantwoorden ontvangen en verwerken. De gegevens komen overeen met de gegevens in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten'.

Doel	Verwacht resultaat
Correct versturen antwoorden vragenlijst met update van Task. (scenario 3.1, 3.2 & 3.3)	Het systeem genereert technisch correct berichten aan XIS waarin de vragenlijstantwoorden worden gestuurd en een afgesloten Task. Het systeem levert schermafdrucken van ingevulde vragenlijsten.
Versturen 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 aan XIS zonder vragenlijstantwoorden en een afgesloten Task. Het systeem verwerkt bericht vanuit XIS dat Task afsluiten zonder vragenlijstantwoorden (een lege vragenlijst) niet wordt geaccepteerd.

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

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

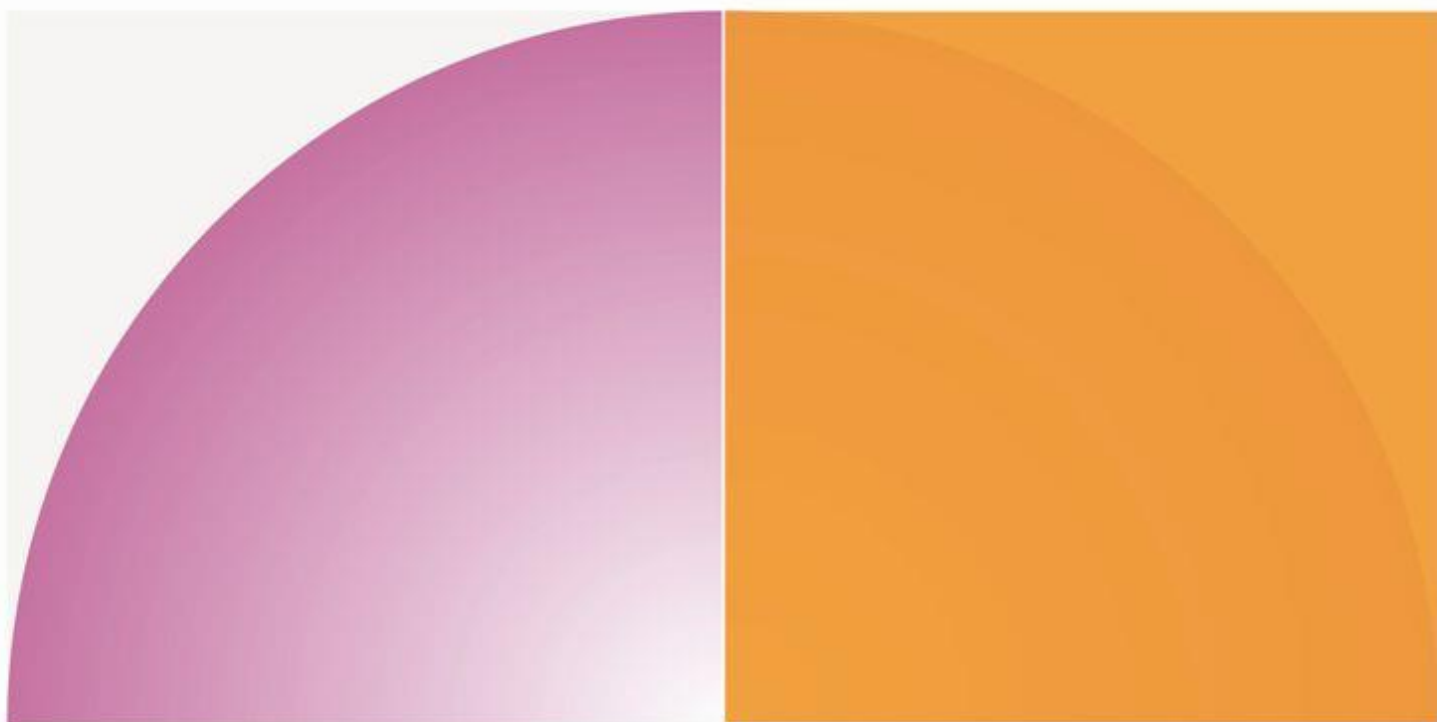
Scenario 3.2: Versturen vragenlijstantwoorden van persoon 1 voor vragenlijst "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)"

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

Scenario 3.4: Versturen lege vragenlijstantwoorden van persoon 2 voor vragenlijst "Patient Health Questionnaire (PHQ-9)" met een afgesloten Task

3.3 Op te leveren kwalificatiemateriaal door leverancier

- De berichten die worden verstuurd vanuit de PGO. Deze worden door de kwalificator afgevangen op de FHIR server.
- Schermafdrucken van de Sturen Vragenlijsten in het systeem zoals genoemd in het document '2. Addenda - Kwalificatiescript - MedMij Raadplegen en Sturen Vragenlijsten' voor scenario's 3.1 t/m 3.6



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