

Addenda Kwalificatiescript

MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen PDF/A

PDF/A BESCHIKBAARSTELLEND EN ONTVANGEND SYSTEEM

Betere zorg
door betere informatie

Nictiz 



MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen PDF/A

| | | | |
|---|--|--|--|
| PDF/A BESCHIKBAARSTELLEND EN ONTVANGEND SYSTEEM | | | |
| Datum 03-02-2020 | | | |
| ID Nummer - | | | |
| Auteur(s) Nictiz | | | |

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Inleiding | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Aandachtspunten per sectie uit inhoudelijke weergave | 4 |
| Persoonsgegevens | 4 |
| Document PDF/A | 4 |
| Gegevens PDF/A documenten | 4 |
| Datum T | 4 |
| Versies | 4 |
| Scenario's Beschikbaarstellen | 5 |
| Scenario's Persoon 1 | 5 |
| Scenario 1.1 | 5 |
| Scenario 1.2 | 7 |
| Scenario 1.3 | 8 |
| Scenario 1.4 | 10 |
| Scenario 1.5 | 11 |
| Scenario 2.1 | 12 |
| Scenario's Persoon 2 | 14 |
| Scenario 2.2 | 14 |
| Scenario 2.3 | 17 |
| Scenario 2.4 | 19 |
| Scenario 2.5 | 20 |
| Scenario's Ontvangen | 21 |
| Scenario 3.1 | 21 |
| Scenario 3.2 | 22 |

Inleiding

Algemeen

Dit document bevat de addenda waarin de inhoudelijke gegevens zijn opgenomen die nodig zijn voor het uitvoeren van de kwalificatie voor nieuwe use case Ontvangen PDF/A in de rol 'PDF/A Beschikbaarstellend en ontvangend systeem'. Naar deze addenda wordt verwezen vanuit het document '1. Kwalificatiescript - MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen PDF/A'

In deze inleiding worden tevens de aandachtspunten benoemd met betrekking tot de wijze waarop de verschillende secties geïnterpreteerd moeten worden door de kwalificerend leverancier. Lees deze aandachtspunten nauwgezet aangezien deze beschrijven waar bij de kwalificatie op wordt gecontroleerd.

Aandachtspunten per sectie uit inhoudelijke weergave

Persoonsgegevens

Het onderdeel Persoonsgegevens bevat algemene gegevens over de persoon zoals naam, adres en woonplaats. In het MedMij afsprakenstelsel is vastgelegd dat de BSN door de PGO niet gebruikt mag worden om het XIS te bevragen, aangezien de PGO in het persoonsdomein valt en buiten het zorgaanbiedersdomein. Evenmin mag een BSN door het XIS getourneerd worden naar het persoonsdomein.

Er is wel een fBSN (fictieve BSN voor testdoeleinden) in de persoonsgegevens opgenomen, aangezien het beschikbaarstellende systeem (XIS) deze nodig kan hebben.

Document PDF/A

Voor het succesvol kunnen sturen van PDF/A documenten vanuit een PGO naar een XIS zijn drie onderdelen nodig die als Bundle worden aangeboden vanuit de PGO aan een XIS. Deze onderdelen zijn DocumentSet, DocumentReferentie en DocumentInhoud. Elk van deze onderdelen kent de volgende specifieke metadata.

- **DocumentSet:** onderwerp (omschrijving van inhoud set), datum (aanmaakdatum van de set), auteur (auteur van set, meestal PGO-gebruiker), ontvanger (zorgverlener of zorgaanbieder, gebruiker van XIS)
- **DocumentReferentie:** onderwerp (omschrijving van document), datum (meestal aanmaakdatum van document), auteur (meestal auteur van document)
- **DocumentInhoud:** ContentType (nodig voor filtering van PDF)

Gegevens PDF/A documenten

Het onderdeel PDF/A gegevens bevat de gegevens van de PDF/A, zoals datum, auteur, ontvanger. Deze betreffen het verwachte resultaat van de opvraag.

Datum T

T is een datum die we tijdens de kwalificatie nader invullen / afspreken. Als ergens staat T-100 betekent dit: 100 dagen eerder dan de afgesproken datum.

Versies

| Datum | BITS | Omschrijving |
|------------|------|---|
| 03-02-2020 | - | Volgorde scenario aangepast en T-waarde in addenda toegevoegd |
| 23-10-2019 | - | Verduidelijking en harmonisering van opmaak en tekst (géén inhoudelijke wijzigingen). |

Scenario's Beschikbaarstellen

Scenario's Persoon 1

Scenario 1.1

Persoonsgegevens

| Persoon 1 | |
|---------------|---------------------------------------|
| Achternaam | XXX_Baltus |
| Voornaam | Ellen |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Piet Heinkade 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1974 |

PDF/A DocumentReferentie

3 DocumentReferentie resources verwacht in het resultaat

| PDF/A DocumentReferentie 1 | |
|----------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Neurological surgery Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Baltus |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar daadwerkelijke PDF/A in een Binary resource |
| Title | Anterior Cervical Discectomy Fusion - Discharge Summary |

| PDF/A DocumentReferentie 2 | |
|-----------------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Infectious disease Consult note |
| Class | Consult Note |
| Subject | XXX_ Baltus |
| Indexed/Created | T – 60 |
| Author | B. Kneider |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar daadwerkelijke PDF/A in een Binary resource |
| Title | Example PDF - Infectious disease Consult note |

| PDF/A DocumentReferentie 3 | |
|-----------------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Neurology Consult note |
| Class | Consult Note |
| Subject | XXX_ Baltus |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | F. Kiek |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar PDF/A in een Binary resource met een foutieve ID. |
| Title | Example PDF - Neurology Consult note |

Scenario 1.2

Persoonsgegevens

| Persoon 1 | |
|---------------|---------------------------------------|
| Achternaam | XXX_Baltus |
| Voornaam | Ellen |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Piet Heinkade 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1974 |

PDF/A DocumentReferentie

Geen DocumentReferentie resource verwacht in resultaat

Zie PDF/A metadata gegevens scenario 1.1.

Deze gegevens dienen wel in het system aanwezig te zijn om te kunnen testen of de zoek parameters correct geïmplementeerd zijn.

Scenario 1.3

Persoonsgegevens

| Persoon 1 | |
|---------------|---------------------------------------|
| Achternaam | XXX_Baltus |
| Voornaam | Ellen |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Piet Heinkade 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1974 |

PDF/A DocumentReferentie

3 DocumentReferentie resources verwacht in resultaat

| PDF/A DocumentReferentie 1 | |
|----------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Neurological surgery Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Baltus |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar daadwerkelijke PDF/A in een Binary resource |
| Title | Anterior Cervical Discectomy Fusion - Discharge Summary |

| PDF/A DocumentReferentie 2 | |
|----------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Infectious disease Consult note |
| Class | Consult Note |
| Subject | XXX_ Baltus |
| Indexed/Created | T – 60 |
| Author | B. Kneider |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar daadwerkelijke PDF/A in een Binary resource |
| Title | Example PDF - Infectious disease Consult note |

| PDF/A DocumentReferentie 3 | |
|----------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Neurology Consult note |
| Class | Consult Note |
| Subject | XXX_ Baltus |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | F. Kiek |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar PDF/A in een Binary resource met een foutieve ID. |
| Title | Example PDF - Neurology Consult note |

Scenario 1.4

Persoonsgegevens

| Persoon 1 | |
|---------------|---------------------------------------|
| Achternaam | XXX_Baltus |
| Voornaam | Ellen |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Piet Heinkade 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1974 |

PDF/A Document

2 PDF/A documenten in Binary resources verwacht in het resultaat

| PDF/A Document 1 | |
|------------------|--|
| Contenttype | application/pdf |
| PDF/A | Base64encode PDF/A – filename: medmij-pdf-a-fhir3-0-1-Binary-kwalificatie1.xml |

| PDF/A Document 2 | |
|------------------|--|
| Contenttype | application/pdf |
| PDF/A | Base64encode PDF/A – filename: medmij-pdf-a-fhir3-0-1-Binary-kwalificatie2.xml |

Scenario 1.5

Persoonsgegevens

| Persoon 1 | |
|---------------|---------------------------------------|
| Achternaam | XXX_Baltus |
| Voornaam | Ellen |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Piet Heinkade 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1974 |

PDF/A Document

Geen PDF/A document verwacht

| PDF/A DocumentReferentie 3 | |
|----------------------------|---|
| Status | Current |
| Type | Neurology Consult note |
| Class | Consult Note |
| Subject | XXX_Baltus |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | F. Kiek |
| Security label | Very Restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar PDF/A in een Binary resource met een foutieve ID. |
| Title | Example PDF - Neurology Consult note |

In dit scenario dient er geprobeerd te worden een PDF/A op te halen doormiddel van een foutieve verwijzing naar een Binary resource vanuit DocumentReferentie 3. Het opgegeven ID van de Binary resource is niet bekend op de server.

Scenario 2.1

Persoonsgegevens

| Persoon 2 | |
|---------------|---------------------------------|
| Achternaam | XXX_Schulte |
| Voornaam | Eva |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Knolweg 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1964 |

PDF/A DocumentReferentie

1 DocumentReferentie resource verwacht in resultaat

| PDF/A DocumentReferentie 4 | |
|----------------------------|--|
| Status | Current |
| Type | Allergy and immunology Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Indexed/Created | T – 320 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource |
| Title | Example PDF not in Binary |

| PDF/A DocumentReferentie 5 | |
|----------------------------|---|
| Status | entered-in-error |
| Type | Allergy and immunology Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Indexed/Created | T – 320 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDFA | Verwijzing naar een willekeurige PDFA anders dan in een Binary resource |
| Title | Example PDF not in Binary |

Scenario's Persoon 2

Scenario 2.2

Persoonsgegevens

| Persoon 2 | |
|---------------|---------------------------------|
| Achternaam | XXX_Schulte |
| Voornaam | Eva |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Knolweg 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1964 |

PDF/A DocumentSet

2 DocumentSet resources verwacht in resultaat

| PDF/A DocumentSet 1 | |
|---------------------|--|
| Status | current |
| Type | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Created | T – 360 |
| Author | B. Keder |
| Source | http://example-xis.org/example |
| Content1 | Verwijzing naar DocumentReferentie 4, zie hieronder. |

| PDF/A DocumentSet 2 | |
|---------------------|--|
| Status | superseded |
| Type | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Created | T – 360 |
| Author | B. Keder |
| Source | http://example-xis.org/example |
| Content1 | Verwijzing naar DocumentReferentie 4, zie hieronder. |
| Content2 | Verwijzing naar DocumentReferentie 5, zie hieronder. |

Note: In werkelijkheid zou dit hoogstwaarschijnlijk een [history versie](#) zijn van DocumentSet 1 met dezelfde identifiers en id. Voor test doeleinden wordt dit ingevoerd als los staande resource instantie, dat grofweg dezelfde informatie bevat als DocumentSet 1.

| PDF/A DocumentSet 3 | |
|---------------------|--|
| Status | current |
| Type | Radiology Consult note |
| Subject | XXX_Schulte |
| Created | T – 30 |
| Author | B. Kneider |
| Source | http://example-xis.org/example |
| Content1 | Verwijzing naar een willekeurige DocumentReferentie. Geen voorbeeld beschikbaar. |
| Content2 | Verwijzing naar een willekeurige DocumentReferentie. Geen voorbeeld beschikbaar. |

PDF/A DocumentReferentie

| PDF/A DocumentReferentie 4 | |
|----------------------------|--|
| Status | Current |
| Type | Allergy and immunology Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource |
| Title | Example PDF not in Binary |

| PDF/A DocumentReferentie 5 | |
|----------------------------|--|
| Status | entered-in-error |
| Type | Allergy and immunology Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Indexed/Created | T – 180 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource |
| Title | Example PDF not in Binary |

Scenario 2.3

Persoonsgegevens

| Persoon 2 | |
|---------------|---------------------------------|
| Achternaam | XXX_Schulte |
| Voornaam | Eva |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Knolweg 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1964 |

PDF/A DocumentSet

1 DocumentSet resource verwacht in resultaat

| PDF/A DocumentSet 1 | |
|---------------------|--|
| Status | current |
| Type | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Created | T – 360 |
| Author | B. Kneider |
| Source | http://example-xis.org/example |
| Content1 | Verwijzing naar DocumentReferentie 4, zie hieronder. |

| PDF/A DocumentSet 2 | |
|---------------------|--|
| Status | superseded |
| Type | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Created | T – 360 |
| Author | B. Kneider |
| Source | http://example-xis.org/example |
| Content1 | Verwijzing naar DocumentReferentie 4, zie hieronder. |
| Content2 | Verwijzing naar DocumentReferentie 5, zie hieronder. |

Note: In werkelijkheid zou dit hoogstwaarschijnlijk een [history versie](#) zijn van DocumentSet 1 met dezelfde identifiers en id. Voor test doeleinden wordt dit ingevoerd als los staande resource instantie, dat grofweg dezelfde informatie bevat als DocumentSet 1.

| PDF/A DocumentSet 3 | |
|---------------------|--|
| Status | current |
| Type | Radiology Consult note |
| Subject | XXX_Schulte |
| Created | T – 30 |
| Author | B. Kneider |
| Source | http://example-xis.org/example |
| Content1 | Verwijzing naar een willekeurige DocumentReferentie. Geen voorbeeld beschikbaar. |
| Content2 | Verwijzing naar een willekeurige DocumentReferentie. Geen voorbeeld beschikbaar. |

Scenario 2.4

Persoonsgegevens

| Persoon 2 | |
|---------------|---------------------------------|
| Achternaam | XXX_Schulte |
| Voornaam | Eva |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Knolweg 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1964 |

PDF/A DocumentReferentie

1 DocumentReferentie resource verwacht in resultaat

| PDF/A DocumentReferentie 4 | |
|----------------------------|--|
| Status | Current |
| Type | Allergy and immunology Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource |
| Title | Example PDF not in Binary |

In dit scenario dient DocumentReferentie 4 opgehaald te worden doormiddel van de verwijzing uit DocumentSet 1.

Scenario 2.5

Persoonsgegevens

| Persoon 2 | |
|---------------|---------------------------------|
| Achternaam | XXX_Schulte |
| Voornaam | Eva |
| Voorletter(s) | E |
| Geslacht | Vrouw |
| Adresgegevens | Knolweg 1001, 9999XA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 02-08-1964 |

PDF/A Document

1 PDF/A document van een andere locatie dan een Binary endpoint

| PDF/A DocumentReferentie 4 | |
|----------------------------|--|
| Status | Current |
| Type | Allergy and immunology Discharge summary |
| Class | Discharge summary |
| Subject | XXX_Schulte |
| Indexed/Created | T – 360 |
| Author | A.F. Snijder |
| Security label | Very restricted |
| ContentType | Application/pdf |
| Language | English |
| Location PDF/A | Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource |
| Title | Example PDF not in Binary |

In dit scenario dient DocumentReferentie 4 te worden gebruikt voor het ophalen van een willekeurige PDF/A op een andere locatie dan van een Binary endpoint.

Scenario's Ontvangen

Scenario 3.1

Persoonsgegevens

| Persoon 3 | |
|---------------|-------------------------------|
| Achternaam | XXX_Ellens |
| Voornaam | Helene |
| Geslacht | V |
| Adresgegevens | Dijkpad 93, 9999WA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 03-07-1988 |

PDF/A DocumentSet

| DocumentSet 4 | |
|---------------|--------------------------------------|
| Onderwerp | Document voor meneer Janssen |
| Datum | T |
| Ontvanger | A. Janssen |
| Document | Verwijzing naar DocumentReferentie 6 |

PDF/A DocumentReferentie

| DocumentReferentie 6 | |
|----------------------|------------------------|
| Onderwerp | Kopie van ontslagbrief |
| Datum | T - 1 |
| Auteur | De Hoed |
| Document | Zie DocumentInhoud 3 |

PDF/A DocumentInhoud

| DocumentInhoud 3 | |
|------------------|---------------|
| ContentType | PDF |
| Content | Document1.pdf |

Scenario 3.2

Persoonsgegevens

| Persoon 3 | |
|---------------|-------------------------------|
| Achternaam | XXX_Ellens |
| Voornaam | Helene |
| Geslacht | V |
| Adresgegevens | Dijkpad 93, 9999WA, Stitswerd |
| Geboortedatum | 03-07-1988 |

PDF/A DocumentSet

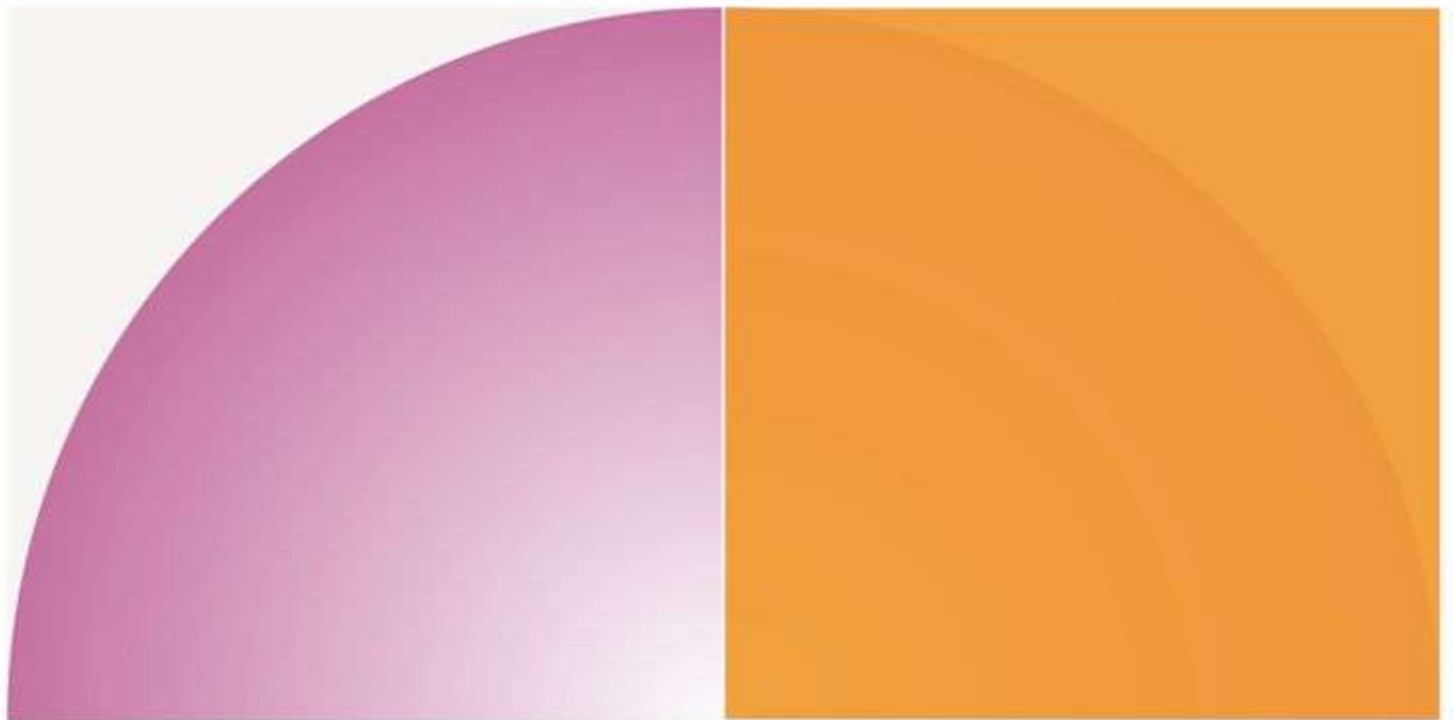
| DocumentSet 5 | |
|---------------|--|
| Onderwerp | Documenten voor doktor Janssen over ontslag en verwijzing vanuit ziekenhuis |
| Datum | T |
| Ontvanger | A. Janssen |
| Document | Verwijzing naar: <ul style="list-style-type: none">• DocumentReferentie 6• DocumentReferentie 7 |

PDF/A DocumentReferentie

| DocumentReferentie 7 | |
|----------------------|----------------------|
| Onderwerp | Verwijsbrief Arts |
| Datum | T – 2 |
| Auteur | Dokter de Hoed |
| Document | Zie DocumentInhoud 4 |

PDF/A DocumentInhoud

| DocumentInhoud 4 | |
|------------------|---------------|
| ContentType | PDF |
| Content | Document2.pdf |



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