

# MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen PDF/A

PDF/A BESCHIKBAARSTELLEND EN ONTVANGEND SYSTEEM

Betere zorg  
door betere informatie



## MedMij Beschikbaarstellen en Ontvangen PDF/A

PDF/A BESCHIKBAARSTELLEND EN ONTVANGEND SYSTEEM			
<b>Datum</b> 16 juli 2019			
<b>ID Nummer</b> -			
<b>Auteur(s)</b> Nictiz			

# Inhoud

<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>Scenario 1.1</b>	<b>5</b>
<b>Scenario 1.2</b>	<b>7</b>
<b>Scenario 1.3</b>	<b>9</b>
<b>Scenario 1.4</b>	<b>10</b>
<b>Scenario 1.5</b>	<b>11</b>
<b>Scenario 1.6</b>	<b>14</b>
<b>Scenario 1.7</b>	<b>15</b>
<b>Scenario 2.1</b>	<b>16</b>
<b>Scenario 2.2</b>	<b>17</b>
<b>Scenario 2.3</b>	<b>18</b>
<b>Scenario 3.1</b>	<b>19</b>
<b>Scenario 3.2</b>	<b>20</b>

# Inleiding

## Inleiding

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'

**Nb.** Dit document bevat ook inhoudelijke gegevens voor 'Beschikbaarstellen PDF/A', dat onderdeel is van 'PDF/A Raadplegen'. Om te kwalificeren voor standaard 'PDF/A Raadplegen' is voornamelijk het kwalificatiemateriaal nodig dat geldt voor de versie 1.2 van de standaard 'PDF/A Raadplegen'. Zie voor dit materiaal de [kwalificatie pagina van MedMij](#).

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 geretourneerd 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)

# Scenario 1.1

## Persoonsgegevens

Persoon 1	
fBSN	999910796
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	
MasterIdentificer	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.220898
Identificer	852852
Status	Current
Type	Neurological surgery Discharge summary
Class	Discharge summary
Subject	XXX_ Baltus
Indexed/Created	2016-03-08T15:26:01+01:00
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

<b>PDF/A DocumentReferentie 2</b>	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.220899
Identifier	963369
Status	Current
Type	Infectious disease Consult note
Class	Consult Note
Subject	XXX_ Baltus
Indexed/Created	2017-04-08T15:26:01+01:00
Author	B. Kneder
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

<b>PDF/A DocumentReferentie 3</b>	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.220879
Identifier	741147
Status	Current
Type	Neurology Consult note
Class	Consult Note
Subject	XXX_ Baltus
Indexed/Created	2016-03-08T15:26:01+01:00
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 2

Persoon 1	
fBSN	999910784
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	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.287798
Identifier	852852
Status	Current
Type	Allergy and immunology Discharge summary
Class	Discharge summary
Subject	XXX_Schulte
Indexed/Created	2016-05-09T15:25:01+01:00
Author	A.F. Snijder
Security label	Very restricted
ContentType	Application/pdf
Language	en
Location PDF/A	Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource
Title	Example PDF not in Binary

<b>PDF/A DocumentReferentie 5</b>	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.28237798
Identifier	852852
Status	entered-in-error
Type	Allergy and immunology Discharge summary
Class	Discharge summary
Subject	XXX_Schulte
Indexed/Created	2016-05-08T15:25:01+01:00
Author	A.F. Snijder
Security label	Very restricted
ContentType	Application/pdf
Language	en
Location PDF/A	Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource
Title	Example PDF not in Binary



# Scenario 1.3

## **Persoonsgegevens**

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.1.

## **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 1.4

## **Persoonsgegevens**

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.1.

## **PDF/A DocumentReferentie**

---

3 DocumentReferentie resources verwacht in resultaat

Zie PDF/A metadata gegevens scenario 1.1.

# Scenario 1.5

## Persoonsgegevens

Zie persoonsgegevens scenario 1.2.

## PDF/A DocumentSet

2 / 3 DocumentSet resources verwacht in resultaat

PDF/A DocumentSet 1	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.8024.1526514975.220899
Identifier	789987
Status	current
Type	Discharge summary
Subject	XXX_Schulte
Created	2018-05-09T15:26:01+01:00
Author	B. Kneder
Source	http://example-xis.org/example
Content1	Verwijzing naar DocumentReferentie 4, zie hieronder.

PDF/A DocumentSet 2	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.8024.1526514975.440899
Identifier	7899777
Status	superseded
Type	Discharge summary
Subject	XXX_Schulte
Created	2016-05-09T15:26:01+01:00
Author	B. Kneder
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.

<b>PDF/A DocumentSet 3</b>	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.9857205428.8024.1526514975.440899
Identifier	7895463
Status	current
Type	Radiology Consult note
Subject	XXX_Schulte
Created	2016-05-09T15:26:01+01
Author	B. Kneder
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**

<b>PDF/A DocumentReferentie 4</b>	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.287798
Identifier	852852
Status	Current
Type	Allergy and immunology Discharge summary
Class	Discharge summary
Subject	XXX_Schulte
Indexed/Created	2016-05-09T15:25:01+01:00
Author	A.F. Snijder
Security label	Very restricted
ContentType	Application/pdf
Language	en
Location PDF/A	Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource
Title	Example PDF not in Binary

<b>PDF/A DocumentReferentie 5</b>	
MasterIdentifier	urn:oid:1.2.276.0.7230010.3.1.2.1787205428.3024.1522314975.28237798
Identifier	852852
Status	entered-in-error
Type	Allergy and immunology Discharge summary
Class	Discharge summary
Subject	XXX_Schulte
Indexed/Created	2016-05-08T15:25:01+01:00
Author	A.F. Snijder
Security label	Very restricted
ContentType	Application/pdf
Language	en
Location PDF/A	Verwijzing naar een willekeurige PDF/A anders dan in een Binary resource
Title	Example PDF not in Binary

# Scenario 1.6

## **Persoonsgegevens**

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.2.

## **PDF/A DocumentSet**

---

1 / 3 DocumentSet resources verwacht in resultaat

Zie PDF/A metadata gegevens scenario 1.5.

# Scenario 1.7

## **Persoonsgegevens**

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.2.

## **PDF/A DocumentReferentie**

---

1 / 1 DocumentReferentie resources verwacht in resultaat

Zie PDF/A metadata gegevens scenario 1.5, DocumentSet 1. In dit scenario dient DocumentReferentie 4 opgehaald te worden doormiddel van de verwijzing uit DocumentSet 1.

# Scenario 2.1

## Persoonsgegevens

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.1.

## 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 2.2

## **Persoonsgegevens**

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.2.

## **PDF/A Document**

---

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

Zie PDF/A DocumentReferentie gegevens scenario 1.5, DocumentReferentie 4. In dit scenario dient DocumentReferentie 4 te worden gebruikt voor het ophalen van een PDF/A op een andere locatie dan van een Binary endpoint.

# Scenario 2.3

## **Persoonsgegevens**

---

Zie persoonsgegevens scenario 1.1.

## **PDF/A Document**

---

Geen PDF/A document verwacht

Zie PDF/A DocumentReferentie gegevens scenario 1.1, DocumentReferentie 3. 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 3.1

## Persoonsgegevens

Persoon 3	
fBSN	999910863
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
Auteur	XXX_Ellens
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

---

Zie persoonsgegevens bij scenario 3.1.

## PDF/A DocumentSet

---

DocumentSet 5	
Onderwerp	Documenten voor doktor Janssen over ontslag en verwijzing vanuit ziekenhuis
Datum	T
Auteur	XXX_Ellens
Ontvanger	A. Janssen
Document	Verwijzing naar: <ul style="list-style-type: none"><li>• DocumentReferentie 6 (zoals genoteerd bij: 1.2. Document PDF/A)</li><li>• DocumentReferentie 7</li></ul>

## PDF/A DocumentReferentie

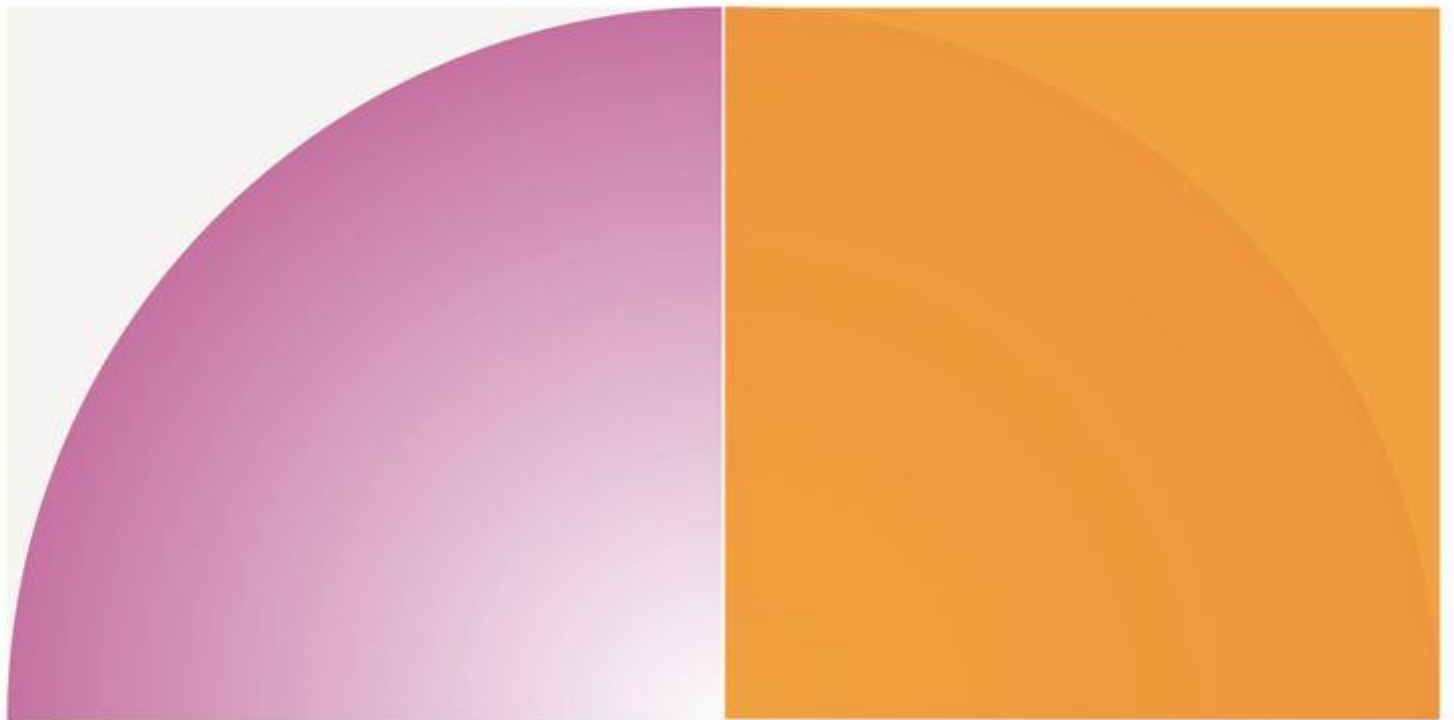
---

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