

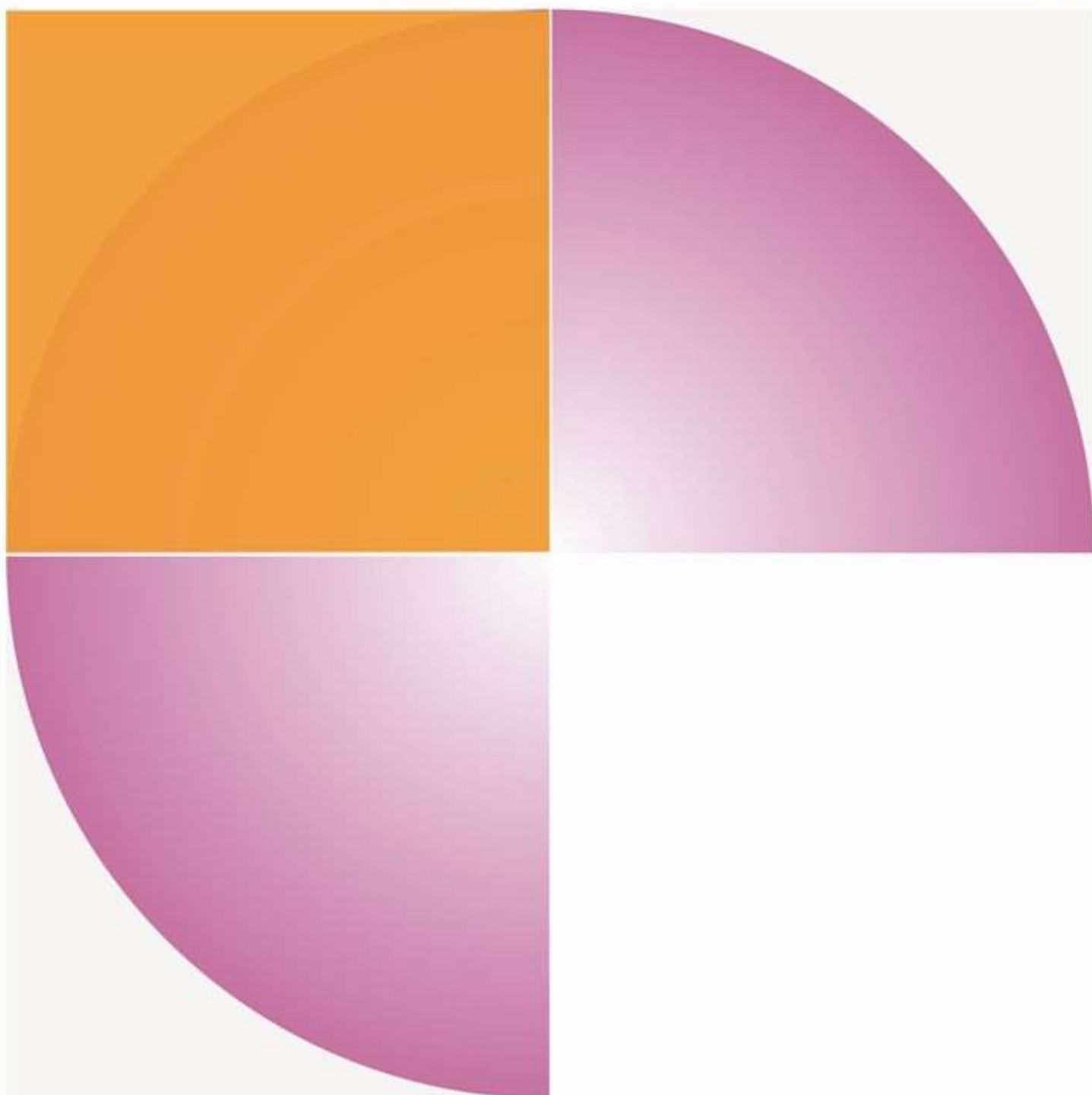
Addenda Kwalificatiescript

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	9
Scenario 1.5	10
Scenario 2.1	11
Scenario's Persoon 2	
Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
Scenario 2.2	13
Scenario 2.3	16
Scenario 2.4	18
Scenario 2.5	19
Scenario's Ontvangen	20
Scenario 3.1	20
Scenario 3.2	21

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

Geen DocumentReferentie resources 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

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's Persoon 2

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 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. Kneder
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. 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.

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 – 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 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 – 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

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

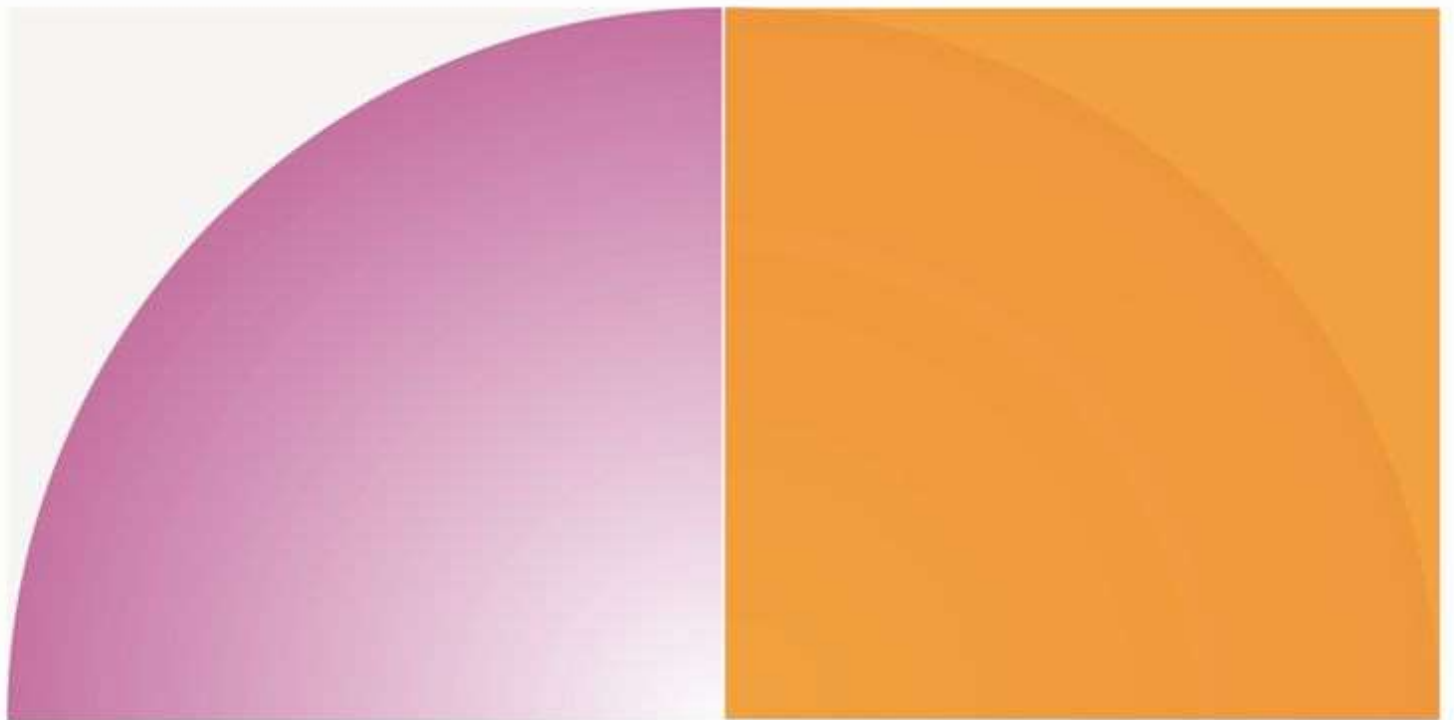
DocumentSet 5	
Onderwerp	Documenten voor doktor Janssen over ontslag en verwijzing vanuit ziekenhuis
Datum	T
Ontvanger	A. Janssen
Document	Verwijzing naar: <ul style="list-style-type: none">• DocumentReferentie 6• DocumentReferentie 7

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