



Implementatiehandleiding *Patiënttoestemmingsbericht* (voor verzending via het LSP)

Datum: 04 Oktober 2019

Publicatie: 1.3

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding.....	3
1.1 Doelstelling	3
1.2 Documenthistorie	3
2 HL7v3 interacties Patiënttoestemmingsbericht	4
2.1 PXAC_IN990001NLO1 – Toestemmingsbericht Volgjezorg	4
2.2 PXAC_IN990010NLO1 – Toestemmings Notificatie	4
2.3 PXAC_IN990020NLO1 – Toestemmings Migratie	5
2.4 PXAC_IN990030NLO1 – Toestemming Zorgverlener	6
2.5 PXAC_IN990100NLO1 – Toestemming JGZ.....	7
2.6 MCCI_IN000002 – Bevestiging Toestemming	7
3 HL7 FHIR payload Patiënttoestemmingsbericht.....	9
3.1 Het bericht	9
3.2 Verplichte Velden	15
3.3 Statuscodes.....	16
3.4 GegevensSoort	17
3.5 Authenticatienivo	17
4 Verschil tussen versie 1.0 en 1.2	18
5 Verschil tussen versie 1.2 en 1.3	20
6 Voorbeelden payload (zie ook [IP OTV NA])	21
6.1 Portaal	21
6.2 JGZ	21
Bijlage A: Referenties.....	23

1 Inleiding

1.1 Doelstelling

Dit document beschrijft de implementatie van een generiek bericht voor het doorgeven van patiënttoestemming (voor het delen van gegevens door zorgaanbieders) tussen verschillende systemen.

Voor verdere uitwerking van de payload zie : "VZVZ_OTV_Integratieprofiel - Abonneren-Notificeren v2.0"

1.2 Documenthistorie

Versie	Datum	Omschrijving	Auteur
0.2		Draft	R. den Braasem
0.3	13-4-2018	Eerste review-versie	T. de Jong
...		Ombouwen van project A&T naar separaat toestemmingsbericht	R. den Braasem
...		Ombouwen van XACML naar FHIR	R. den Braasem
0.8	27-7-2018	Versie t.b.v. interne review	T. de Jong
0.8(STU3)	21-08-2018	Ombouwen van FHIR R4 naar FHIR STU3	R. den Braasem
1.0	27-10-2018	Release Versie	R. den Braasem
1.1	14 april 2019	Aangepast aan OTV notificatie	R. den Braasem
1.2	10 Augustus 2019	Aangepast voor OTV toestemmings bericht en migratie	R.den Braasem

2 HL7v3 interacties Patiënttoestemmingsbericht

In dit hoofdstuk worden de interacties voor het uitwisselen van toestemmingen beschreven tussen het LSP (of patiëntenportaal) en een XIS (of RIVW). De communicatie tussen het LSP en OTV is in dit document beschreven. Zie daarvoor ??????. De berichtinhoud (de 'payload') wordt bepaald door het message type.

2.1 PXAC_IN990001NL01 – Toestemmingsbericht Volgjezorg

Deze interactie wordt gebruikt voor het doorgeven van een gegeven toestemming tussen een toestemmingregistrerend systeem (een patiëntportaal) en een toestemmingverwerkend systeem (een XIS dat extern verkregen toestemmingen verwerkt). Het toestemmingverwerkende systeem zal alle acties uitvoeren die horen bij de verkregen toestemming (met name het aanmelden bij de verwijzindex als dat aan de orde is) en het resultaat van deze verwerking terugkoppelen aan het toestemmingsregistrerend systeem (zie hiervoor de interactie PXAC_IN990003NL01).

Samenstelling interactie

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Meld Toestemming	PXAC_TE990001NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201
Message Type	Toestemming als FHIR Bundle	n.v.t. (FHIR Bundle)

Zendende en ontvangende rollen

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingregistrerend systeem	
Receiver	Toestemmingverwerkend systeem	

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Bevestiging Toestemming	PXAC_TE990003NL	PXAC_IN990003NL01

2.1.1 Wrappers

Zie IH Berichtwrappers voor de generieke implementatierichtlijnen. Het melden van een toestemming gebeurt op vertrouwensniveau laag op vertrouwensniveau laag, omdat authenticatie hier tussen systemen plaatsvindt.

2.1.2 Payload

De vulling van de FHIR-payload gebeurt zoals beschreven in hoofdstuk 3.

2.2 PXAC_IN990010NL01 – Toestemmings Notificatie

Dit is de interactie waarbij er een notificatie vanuit het LSP naar een XIS wordt gestuurd, om daar te geven dat er een wijziging heeft plaatsgevonden in de toestemming van een ingeschreven patiënt. Deze interactie wordt verzonden door het LSP, nadat het LSP een ??? bericht heeft ontvangen vanuit OTV.

Deze interactie wordt gebruikt voor het doorgeven van een gegeven toestemming tussen een toestemmingregistrerend systeem (een XIS dat namens een ander XIS registreert, een patiëntportaal of een JGZ-informatiesysteem dat registreert of het gegevens aan het

RIVM mag doorgeven.) en een toestemmingverwerkend systeem (een XIS dat extern verkregen toestemmingen verwerkt of het RIVM). Het toestemmingverwerkende systeem zal alle acties uitvoeren die horen bij de verkregen toestemming (met name het aanmelden bij de verwijzindex als dat aan de orde is) en het resultaat van deze verwerking terugkoppelen aan het toestemmingsregistrerend systeem (zie hiervoor de interactie PXAC_IN990003NL01).

Samenstelling interactie

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Meld Toestemming	PXAC_TE990010NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201
Message Type	Toestemming als FHIR Bundle	n.v.t. (FHIR Bundle)

Zendende en ontvangende rollen

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingregistrerend systeem	
Receiver	Toestemmingverwerkend systeem	

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Bevestiging Toestemming	PXAC_TE990003NL	PXAC_IN990003NL01

2.2.1 Wrappers

Zie IH Berichtwrappers voor de generieke implementatierichtlijnen. Het melden van een toestemming gebeurt op vertrouwensniveau midden (met persoonsgebonden UZI-pas) indien deze wordt verzonden tussen twee XIS-en onderling. Indien de interactie wordt gebruikt tussen een patiëntportaal en een XIS of tussen een JGZ-informatiesysteem en het RIVM is sprake van uitwisseling op vertrouwensniveau laag, omdat authenticatie hier tussen systemen plaatsvindt. [Noot: hierover moeten nog bindende uitspraken volgen].

2.2.2 Payload

De vulling van de FHIR-payload gebeurt zoals beschreven in hoofdstuk 3.

2.3 PXAC_IN990020NL01 – Toestemmings Migratie

Deze interactie wordt gebruikt door de XIS om een toestemming te migreren naar OTV. Het bericht wordt verzonden naar het LSP, die het bericht omzet naar een FHIR bericht in de richting van OTV.

Het LSP zal het resultaat van deze verwerking terugkoppelen aan het toestemmingsregistrerend systeem (zie hiervoor de interactie PXAC_IN990003NL01).

Samenstelling interactie

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Meld Toestemming	PXAC_TE990020NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201

Message Type	Toestemming als FHIR Bundle	n.v.t. (FHIR Bundle)
---------------------	-----------------------------	----------------------

Zendende en ontvangende rollen

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingregistrerend systeem	
Receiver	Toestemmingverwerkend systeem	

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Bevestiging Toestemming	PXAC_TE990003NL	PXAC_IN990003NL01

2.3.1 Wrappers

Zie IH Berichtwrappers voor de generieke implementatierichtlijnen. Het melden van een toestemming gebeurt op vertrouwensniveau laag (met persoonsgebonden UZI-pas).

2.3.2 Payload

De vulling van de FHIR-payload gebeurt zoals beschreven in hoofdstuk 3.

2.4 PXAC_IN990030NL01 – Toestemming Zorgverlener

Deze interactie wordt gebruikt voor het doorgeven van een gegeven toestemming tussen een toestemmingregistrerend systeem (een XIS dat namens een patient registreert) en een toestemmingverwerkend systeem (het LSP, die het bericht omzet naar een FHIR bericht richting OTV). Het toestemmingverwerkende systeem zal alle acties uitvoeren die horen bij de verkregen toestemming en het resultaat van deze verwerking terugkoppelen aan het toestemmingsregistrerend systeem (zie hiervoor de interactie PXAC_IN990003NL01).

Samenstelling interactie

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Meld Toestemming	PXAC_TE990030NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201
Message Type	Toestemming als FHIR Bundle	n.v.t. (FHIR Bundle)

Zendende en ontvangende rollen

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingregistrerend systeem	
Receiver	Toestemmingverwerkend systeem	

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Bevestiging Toestemming	PXAC_TE990003NL	PXAC_IN990003NL01

2.4.1 Wrappers

Zie IH Berichtwrappers voor de generieke implementatierichtlijnen. Het melden van een toestemming gebeurt op vertrouwensniveau midden (met persoonsgebonden UZI-pas).

2.4.2 Payload

De vulling van de FHIR-payload gebeurt zoals beschreven in hoofdstuk 3.

2.5 PXAC_IN990100NL01 – Toestemming JGZ

Deze interactie wordt gebruikt voor het doorgeven van een gegeven toestemming tussen een toestemmingregistrerend systeem (een JGZ-informatiesysteem dat registreert of het gegevens aan het RIVM mag doorgeven.) en een toestemmingverwerkend systeem (het RIVM). Het toestemmingverwerkende systeem zal alle acties uitvoeren die horen bij de verkregen toestemming en het resultaat van deze verwerking terugkoppelen aan het toestemmingsregistrerend systeem (zie hiervoor de interactie PXAC_IN990003NL01).

Samenstelling interactie

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Meld Toestemming	PXAC_TE990100NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201
Message Type	Toestemming als FHIR Bundle	n.v.t. (FHIR Bundle)

Zendende en ontvangende rollen

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingregistrerend systeem	
Receiver	Toestemmingverwerkend systeem	

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Bevestiging Toestemming	PXAC_TE990003NL	PXAC_IN990003NL01

2.5.1 Wrappers

De interactie tussen een JGZ-informatiesysteem en het RIVM wordt uitgewisseld op vertrouwensniveau laag, omdat authenticatie hier tussen systemen plaatsvindt.

2.5.2 Payload

De vulling van de FHIR-payload gebeurt zoals beschreven in hoofdstuk 3.

2.6 MCCI_IN000002 – Bevestiging Toestemming

Deze interactie wordt gebruikt voor het terugmelden aan het toestemmingregistrerende systeem van het resultaat na het (al dan niet met succes) verwerken van een doorgegeven toestemming door het toestemmingverwerkende systeem.

Samenstelling interactie

	gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Bevestiging Toestemming	MCCI_IN000002
Transmission Wrapper		MCCI_MT000200
Control Act Wrapper		---
Message Type	geen payload	---

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingverwerkend systeem	

Receiver

Toestemmingregistrerend systeem

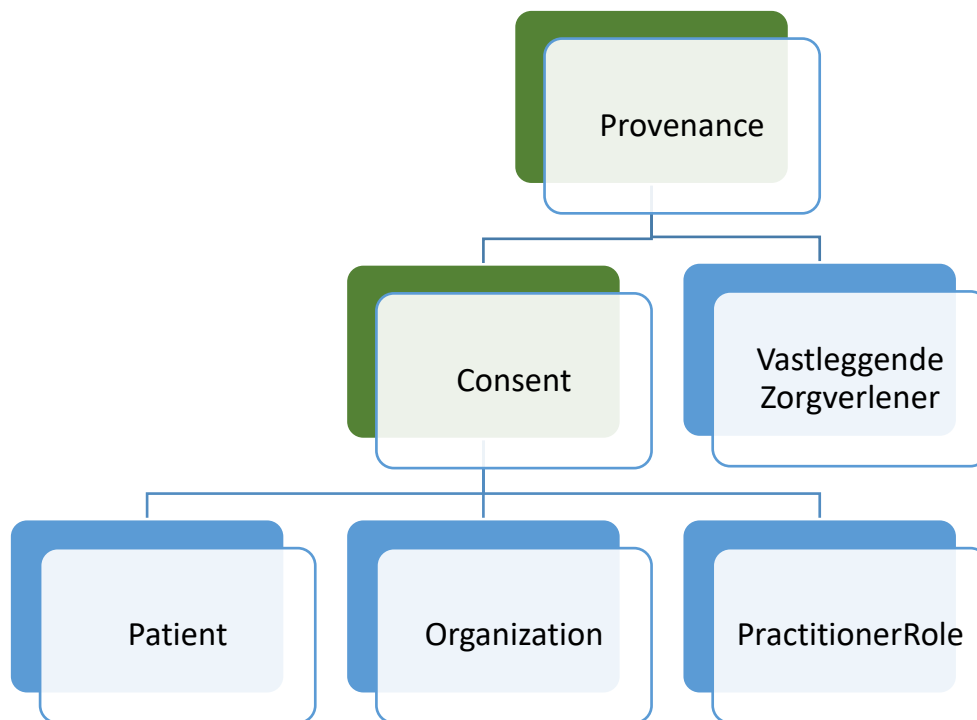
2.6.1 Wrappers

Zie IH Berichtwrappers voor de generieke implementatierichtlijnen. Het terugmelden van een verwerkte toestemming gebeurt op vertrouwensniveau laag tussen de systemen.

3 HL7 FHIR payload Patiënttoestemmingsbericht

3.1 Het bericht

De payload van het bericht is een set FHIR resources, samengevoegd in een Bundle. De set bestaat uit een Provenance resource, waarin de registratie van die toestemming is beschreven en een Consent resource, waarin de feitelijke toestemming is beschreven. De resources worden met referenties aan elkaar gekoppeld. Als een boom ziet het bericht er als volgt uit:



3.1.1 Gebruik Reference

Op de plaats van komt de resourcetype waarnaar verwezen wordt. Het is herkenbaar als een resource type, doordat het begint met een hoofdletter.

Op de plaats van [GUID] komt een unieke identificatie (aanbevolen wordt om daar een GUID neer te zetten), waarnaar op een andere plek verwezen kan worden, d.m.v. een referentie. Bv.

```
<reference value="urn:uuid:[GUID]"/>
```

Binnen het bericht wordt hier veel gebruik van gemaakt. Alle referenties naar een (andere) resource worden op deze manier gedaan. Het is mogelijk om van meerdere plaatsen dezelfde referentie te gebruiken.

Dit is een van de grote voordelen van het werken met FHIR, het is niet nodig om data te herhalen. Je kan op een eenvoudige manier verwijzen naar een resource.

3.1.2 Bronnen <Provenance>

Het eerste blok (entry) in het bericht is de Provenance, hier worden de referenties naar de zorgverleners en zorgaanbieders bijgehouden, en een link naar de resource die het "leidend voorwerp" is. Dit blok wordt alleen gebruikt als er een nieuwe toestemming wordt verstuurd vanuit een XIS en binnen de JGZ.

Het wordt niet gebruikt bij migratie

3.1.2.1 Registratie Datum

De registratie datum is gelijk aan de registratie datum van de Consent (Consent.dateTime)

3.1.2.2 Vastleggende Zorgverlener

Hier komt de UZI te staan van de vastleggende zorgverlener. Ook voor JGZ berichten staat hier de vastleggende zorgverlener.

Het UZI nummer wordt vastgelegd in het veld `whoReference.Identifier.value`

```
<agent>
  <role>
    <coding>
      <system value="http://hl7.org/fhir/v3/ParticipationType"/>
      <code value="RESPPERS"/>
    </coding>
  </role>
  <whoReference>
    <!-- Verantwoordelijke zorgverlener registratie -->
    <identifier>
      <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/uzi"/>
      <value value="000123456"/>
    </identifier>
  </whoReference>
</agent>
```

3.1.2.3 Consent Referentie

Hier wordt de referentie naar de consent via een unieke ID gegeven.

```
<target>
  <reference value="23456789-123456789-HA"/>
</target>
```

3.1.3 Toestemming <Consent>

De resource Consent wordt gebruikt om de toestemmingsgegevens door te geven. Ook deze resource wordt gedefinieerd als een entry in het bericht.

Al naar gelang het type wordt deze resource ingevuld met een waarde of een link, als het een nieuwe resource betreft. De resources worden in het bericht opgenomen via een contained constructie IN de consent.

3.1.4 ID van de toestemming

Unieke identificatie van de toestemming binnen OTV (specifiek voor de benoemde gegevenscategorieën, dus niet het hele toestemmingsprofiel)

```
<id value="23456789-123456789-HA"/>
```

3.1.5 Status en type van de toestemming

Status van de toestemming:

draft voor voorlopige toestemming na onbevestigde migratie, anders altijd active. Merk op dat bij een expliciet niet gegeven of ingetrokken toestemming de status dus active is (zie provision.type). ook wordt in dit blok het type van de toestemming aangeven (vaste data, wel verplicht)

```
<status value="active"/>
<scope>
  <coding>
    <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/consentscope"/>
    <version value="1.0"/>
    <code value="patient-privacy"/>
  </coding>
</scope>
```

Alleen gevuld wanneer de toestemming alleen bij noodgevallen van toepassing is. Onderdeel van het blok purpose

```
<purpose>
  <system value="http://hl7.org/fhir/v3/ActReason"/>
  <code value="ETREAT"/>
</purpose>
```

3.1.5.1 Permissie

Toestemming gegeven (permit) of juist expliciet niet (deny)?

```
<type value="permit" />
```

3.1.6 Categorie waar toestemming voor gegeven wordt

3.1.6.1 A. Gegevenssoort waar toestemming voor gegeven wordt

Hier wordt de gegevenssoort opgegeven waar toestemming voor gegeven wordt.

```
<category>
  <coding>
    <system value="http://fhir.nl/fhir/vzvz/gegevenssoort"/>
    <code value="1234567"/>
  </coding>
</category>
```

3.1.6.2 B. Bouwsteentype waar toestemming voor gegeven wordt

Hier wordt de bouwsteentype opgegeven waar toestemming voor gegeven wordt.

```
<category>
  <coding>
    <system value="http://fhir.nl/fhir/vzvz/bouwsteentype"/>
    <code value=""/>
  </coding>
</category>
```

3.1.6.3 C toestemming via portaal

Via het portaal wordt er toestemming gegeven voor alle categorieën. Hier wordt het type categorie op een iets andere manier gebruikt

```
<category>
  <coding>
    <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode"/>
    <code value="INFA"/>
  </coding>
</category>
```

3.1.6.4 D toestemming voor Vaccinatiegegevens

Voor de JGZ wordt er gebruik gemaakt van dit bericht om toestemming te geven voor het uitwisselen van vaccinatie gegevens. Om dit aan te geven wordt het `category` block op de volgende manier gevuld.

```
<category>
  <coding>
    <system value="2.16.840.1.113883.2.4.15.4"/>
    <code value="380630"/>
  </coding>
</category>
```

3.1.7 Patient

In de Consent resource wordt een referentie opgenomen naar de entry die de patiënt definieert.

```
<patient>
  <reference value="#pat-123456789"/>
</patient>
```

Deze patiënt wordt verder uitgewerkt in een Patient resource die via een contained is opgenomen in het document

3.1.7.1 BSN <Patient.identifier.value>

Dit is het BSN van de patiënt die de toestemming verleent.

3.1.7.2 Geboorte datum <Patient.birthDate>

De datum waarop de patiënt geboren is. Dit veld is optioneel en wordt alleen ingevuld als er een wettelijke vertegenwoordiger is ingevuld of het bericht een JGZ toestemming is.

3.1.7.3 Telefoon <Patient.telecom> (email)

Telefoon nummer van de patient zoals vermeld in het bronsysteem

3.1.7.4 Email <Patient.telecom> (phone)

Email adres van de patient zoals vermeld in het bronsysteem

```
<Patient>
  <!-- patiënt waar deze toestemming betrekking op heeft -->
  <id value="pat-123456789"/>
  <identifier>
    <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
    <value value="123456789"/>
  </identifier>
  <telecom>
    <system value="email"/>
    <value value="john.smith@provider.com"/>
  </telecom>
  <telecom>
    <system value="phone"/>
    <value value="+31699999555"/>
  </telecom>
  <birthDate value="1974-12-25" />
</Patient>
```

3.1.7.5 Alleen BSN

Als van een patient alleen het BSN hoeft te worden doorgegeven, hoeft er geen gebruik te worden gemaakt van een referentie en kan het via direct worden aangegeven

```
<patient>
  <identifier>
    <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
    <value value="123456789"/>
  </identifier>
</patient>
```

3.1.8 zorgaanbieder die toestemming heeft om gegevens te delen

Hier word de ura van de bronhoudende zorgaanbieder aangeven. Dat is in het geval van JGZ de zorgaanbieder die de toesteming heeft opgehaald. Deze actor staat in het provision blok

```
<actor>
  <!-- zorgaanbieder die toestemming heeft om gegevens te delen -->
  <role>
    <coding>
      <system value="http://hl7.org/fhir/v3/RoleClass"/>
      <code value="CST"/>
    </coding>
  </role>
  <reference>
```

```

    <identifier>
      <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
      <value value="12345678"/>
    </identifier>
  </reference>
</actor>

```

3.1.9 zorgaanbiedercategorie die toestemming heeft om gegevens te delen

hier wor er een link opgenomen naar de organisation resource waarin de zorgaanbiedercategorie wordt opgenomen. Dit is de zorgaanbiedercategorie zoals door OTV is bepaald.

```

<actor>
  <role>
    <coding>
      <system value="2.16.840.1.113883.2.4.15.1060"/>
      <code value="CST"/>
    </coding>
  </role>
  <reference>
    <reference value="#zocat1"/>
  </reference>
</actor>

```

3.1.9.1 Versie Catalogus

Het versie nummer van de gebruikte catalogus staat in het veld
 <Organization.type.coding.version>

3.1.9.2 Zorgaanbiedercategorie

Deze staat in het veld <Organization.type.coding.code>, een omschrijving kan optioneel worden meegegeven in het veld <Organization.type.coding.display>

```

<Organization>
  <id value="zocat1"/>
  <type>
    <coding>
      <system value="http://fhir.nl/fhir/gts/zorgaanbiedercategorie"/>
      <version value="1.0"/>
      <code value="GIN002"/>
      <display value="Huisartsenpraktijk"/>
    </coding>
  </type>
</Organization>

```

3.1.10 MutatieDatumTijd

In dit veld staat de datum/tijd van het verzenden van het bericht. Hiervoor wordt de datum/tijd van het verzendende systeem genomen. Het is **verplicht** om de tijdzone mee te geven.

```

<!-- MutatieDatumTijd -->
<dateTime value="2018-08-15T09:17:00.294+01:00"/>

```

3.1.11 Authenticatienivo

Hierin wordt aangegeven met welk authenticatie nivo de toestemming is verstuurd. Wordt alleen gebruikt bij toestemmingsbericht via US.

```
<securityLabel>
  <system value="http://hl7.org/fhir/v3/ObservationValue"/>
  <code value="RELIABLE"/>
</securityLabel>
```

3.1.12 Beroepsgroep waarmee gegevens gedeeld mogen worden

3.1.12.1 Versie Catalogus

Het versie nummer van de gebruikte catalogus staat in het veld `<PractitionerRole.specialty.coding.version>`

3.1.12.2 beroepsgroep

Deze staat in het veld `<PractitionerRole.specialty.coding.code>`, een omschrijving kan optioneel worden meegegeven in het veld `<PractitionerRole.specialty.coding.display>`

```
<PractitionerRole>
  <id value="bergroep1"/>
  <specialty>
    <coding>
      <system value="http://fhir.nl/fhir/gts/beroepsgroep"/>
      <version value="1.0"/>
      <code value="B002"/>
      <display value="huisartsen - en medisch specialistische zorg"/>
    </coding>
  </specialty>
</PractitionerRole>
```

3.2 Verplichte Velden

VeldNaam	Notificatie 990010	Migratie 990020	Toestemming 990030	Portaal 990001	JGZ 990100
Patient BSN	V	V	V	V	V
MutatieDatumTijd	V	V	V	V	V
Vastleggende zorgverlener (UZI)	-	V[1]	V	-	V
Dossier houdende zorgaanbieder (URA)	V	V	-	V	"2001"
GegevenCategory	V[5]	V[4]	V[2]	V[6]	V[7]
Zorgaanbieder categorie	-	-	V[2]	-	-
UZI Rolcodes	-	V	V[2]	-	-

Patient Email	-	O	O	-	-
Patient Geboortedatum	-	V	V	-	V
Patient Telefoon	-	O	O	-	-
Provision Type	V	V	V	V	V
Authenticatienivo	-	V[3]	V[2]	-	-
Versie Catalogus	-	V[3]	V[2]	-	-
Status Toestemming	-	V[3]	-	-	-
Alleen Nood	-	-	O	-	-

V = Verplicht

O = Optioneel

- = Niet nodig

""= Vaste Waarde

V[1] - leeg

V[2] - vooraf gedefinieerd

V[3] - vooraf afspreken

V[4] - GegevensCategorie OTV

V[5] -

	Oude VWI	Nieuwe VWI
Met OTV	GegevensCategorie -> GegevensSoort	GegevensCategorie -> BouwsteenType

V[6] - Hier komt een vaste waarde in te staan zoals beschreven in 3.1.6.3

V[7] - Hier komt een vaste waarde in te staan zoals beschreven in 3.1.6.4

3.3 Statuscodes

Status Code	Status Text
00	Ok: Informatie (niet meer) beschikbaar
01	Geen externe toestemmingen toegestaan
02	Kan deze autorisatie afspraak niet verwerken
11	Patiënt onbekend
12	Geen gegevens aanwezig
15	Patiënt jonger dan 16
16	Zorgaanbieder heeft patiëntdossier uitgesloten van uitwisseling

55	Wordt later verwerkt
99	Timeout

3.4 GegevensSoort

Code	Omschrijving
380630	Vaccinatiegegevens
272353	Medicatieverstrekking
722933	Medicatievoorschrift
800310	Overgevoeligheid
288432	Conditie
460320	Huisarts Care Provision

3.5 Authenticatienivo

Code	Omschrijving
DIGSIG	digital signature
HRELIABLE	Hoge Betrouwbaarheid
RELIABLE	Betrouwbaar
UNCERTREL	Onbekende betrouwbaarheid
UNRELIABLE	Onbetrouwbaar

4 Verschil tussen versie 1.0 en 1.2

De resources worden niet meer in een apart resource block opgenomen, maar in via een contained block opgenomen in de Consent resource zelf.

Vastleggende zorgaanbieder	Vervallen
Vastleggende zorgverlener (Overseer)	Vervallen
Vastleggende patient	Vervallen
Patient <Consent.patient.reference>	Geen verandering
BSN <Patient.identifier.value>	Geen verandering
Geboorte datum <Patient.birthDate>	Geen verandering
Email Adres	Toegevoegd bij Patient.Telecom
Telefoon	Toegevoegd bij Patient.Telecom
Naam <Patient.name.family>	Vervallen
Voorletters <Patient.name.given>	Vervallen
Vertegenwoordigers <Consent.RelatedPerson.reference>	Vervallen
Geboorte datum <RelatedPerson.birthDate>	Vervallen
Naam <RelatedPerson.name.family>	Vervallen
Voorletters <RelatedPerson.name.given>	Vervallen
BSN < RelatedPerson.identifier.value>	Vervallen
Referentie <RelatedPerson.patient.reference>	Vervallen
Autorisatieafpraak <Consent.policyRule>	Vervallen Vervangen door category.coding
MutatieDatumTijd <Consent.dateTime én Provenance.recorded>	Geen verandering
Referentie Informatie Materiaal <Consent.policy.uri>	Vervallen
Dossierhoudende zorgaanbieder <Organisation.identifier.value>	Vervangen door Actor(CST).reference.value
MutatieType <Consent.except.type>	Vervallen
BerichtType <Consent.extention.valueCodeableConcept.coding.coding>	Vervallen
Zorgaanbieder categorieën die toestemming hebben om op te vragen	Toegevoegd bij actor(IRCP).reference.reference
Gegevenscategorieën waar toestemming betrekking op heeft	Toegevoegd bij category.coding

Authenticatienivo	Toegevoegd bij securitylabel.code
Alleen toestemming in Noodgeval	Toegevoegd bij purpose.code

5 Verschil tussen versie 1.2 en 1.3

Patient <Consent.patient.reference>	Geen verandering
BSN <Patient.identifier.value>	Geen verandering
Geboorte datum <Patient.birthDate>	Geen verandering
Email Adres	Geen verandering
Telefoon	Geen verandering
MutatieDatumTijd <Consent.dateTime én Provenance.recorded>	Geen verandering
Dossierhoudende zorgaanbieder <Organisation.identifier.value>	Vervangen door Provision.actor(CST)
Zorgaanbieder categorieën die toestemming hebben om op te vragen	Vervangen door Provision.actor(IRCP)
Authenticatienivo	Geen verandering
Status	Vervangen door provision.type
Alleen toestemming in Noodgeval	Geen verandering
Gegevenscategorieën waar toestemming betrekking op heeft	Verplicht geworden

6 Voorbeelden payload (zie ook [IP OTV NA])

6.1 Portaal

```
<Bundle xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <type value="transaction"/>
  <entry>
    <resource>
      <Consent>
        <id value="23456789-123456789-HA"/>
        <status value="active"/>
        <scope>
          <coding>
            <system
value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/consentscope"/>
            <version value="1.0"/>
            <code value="patient-privacy"/>
          </coding>
        </scope>
        <category>
          <coding>
            <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode"/>
            <code value="INFA"/>
          </coding>
        </category>
        <patient>
          <identifier>
            <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
            <value value="123456789"/>
          </identifier>
        </patient>
        <dateTime value="2015-02-07T13:28:17+02:00"/>
        <provision>
          <type value="permit" />
          <actor>
            <!-- zorgaanbieder die toestemming heeft om gegevens te delen -->
            <role>
              <coding>
                <system value="http://hl7.org/fhir/v3/RoleClass"/>
                <code value="CST"/>
              </coding>
            </role>
            <reference>
              <identifier>
                <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
                <value value="12345678"/>
              </identifier>
            </reference>
          </actor>
        </provision>
      </Consent>
    </resource>
  </entry>
</Bundle>
```

6.2 JGZ

```
<Bundle xmlns="http://hl7.org/fhir" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <type value="transaction"/>
  <entry>
    <resource>
      <Provenance>
        <target>
          <reference value="23456789-123456789-HA"/>
        </target>
        <recorded value="2019-03-11T13:39:05+02:00"/>
        <agent>
          <role>
```

```

        <coding>
          <system value="http://hl7.org/fhir/v3/ParticipationType"/>
          <code value="RESPPERS"/>
        </coding>
      </role>
    </who>
    <!-- Verantwoordelijke zorgverlener registratie -->
    <identifier>
      <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/uzi"/>
      <value value="000123456"/>
    </identifier>
  </who>
</agent>
</Provenance>
</resource>
</entry>
<entry>
  <resource>
    <Consent>
      <id value="23456789-123456789-HA"/>
      <contained>
        <Patient>
          <!-- patiënt waar deze toestemming betrekking op heeft -->
          <id value="pat-123456789"/>
          <identifier>
            <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
            <value value="123456789"/>
          </identifier>
          <birthDate value="1974-12-25" />
        </Patient>
      </contained>
      <status value="active"/>
      <scope>
        <coding>
          <system
value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/consentscope"/>
          <version value="1.0"/>
          <code value="patient-privacy"/>
        </coding>
      </scope>
      <category>
        <coding>
          <system value="2.16.840.1.113883.2.4.15.4"/>
          <code value="380630"/>
        </coding>
      </category>
      <patient>
        <reference value="#pat-123456789"/>
      </patient>
      <dateTime value="2019-03-11T13:39:05+02:00"/>
      <provision>
        <type value="permit" />
        <actor>
          <!-- zorgaanbieder die toestemming heeft om gegevens te delen -->
          <role>
            <coding>
              <system value="http://hl7.org/fhir/v3/RoleClass"/>
              <code value="CST"/>
            </coding>
          </role>
          <reference>
            <identifier>
              <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
              <value value="2001"/>
            </identifier>
          </reference>
        </actor>
        <securityLabel>
          <system value="http://hl7.org/fhir/v3/ObservationValue"/>
          <code value="RELIABLE"/>
        </securityLabel>
      </provision>
    </Consent>
  </resource>
</entry>
</Bundle>

```

Bijlage A: Referenties

Referentie	Document	Versie
[PvE GBx Org]	Programma van eisen GBx Organisatie	8.1.0.0
[PvE GBx Inf]	Programma van eisen GBx Infrastructurele Systeemrollen	8.1.0.0
[PvE TOE]	PVE Toestemming	1.1
[IH Toe]	IH Toestemming	1.2
[IP OTV OG]	VZVZ_OTV_Integratieprofiel_OpenGesloten	2.91
[IP OTV AN]	VZVZ_OTV_Integratieprofiel - Abonneren-Notificeren	2.91
[OTV MG]	OTV Migratie	1.0
[AORTA BV]	Aorta Bijwerken Verwijsindex: https://decor.nictiz.nl/pub/vzvz/aorta-vzvz-html-20190816T135450/sc-2.16.840.1.113883.2.4.3.111.3.9.3.2-2016-10-18T142310.html	
[OTV Proc]	PVE LSP deelnemer OTV - Toestemmings Process	0.1
[OTV PVE AUS]	PvE Aansluiting Uitwisselsystemen	2.0