



Implementatiehandleiding Patiënttoestemmingsbericht (voor verzending via het LSP)

Volgjezorg Versie

Datum: 1 mei 2022

Publicatie: V8.3.0.0



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
1.1	Doelstelling.....	3
1.2	Documenthistorie.....	3
2	HL7v3 interacties Patiënttoestemmingsbericht.....	4
2.1	PXAC_IN990001NL01 - Toestemmingsbericht Volgeezorg.....	4
2.2	PXAC_IN990003NL01 - Bevestiging Toestemming.....	5
3	HL7 FHIR payload Patiënttoestemmingsbericht.....	7
3.1	Het bericht.....	7
3.2	Verplichte Velden.....	9
3.3	Statuscodes.....	9
3.4	GegevensSoort.....	10
4	Verschil tussen versie 1.0 en 1.2.....	11
5	Voorbeeld payload.....	12

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 patentenportaal) 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_IN990003NL01 – 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	PXAC_TE990003NL
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201
Message Type	geen payload	---

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Toestemmingverwerkend systeem	
Receiver	Toestemmingregistrerend systeem	

2.2.1 Wrappers

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

Binnen de Transmission wrapper wordt een verwijzing opgenomen naar het bericht met de toestemming waarvan deze bevestiging een 'application acknowledgement' vormt.

Voor het doorgeven van eventuele fouten bij verwerking van de gemelde toestemming, wordt het element <justifiedDetectedIssue> in de Control Act wrapper gebruikt, zoals in:

```

<PXAC_IN990003NL01>
...
  <acknowledgement typeCode="AA"> //Verwijzing naar gemelde toestemming.
    <targetMessage>
      <id extension="34597476" root="2.16.528.1.1007.3.2.400575.7"/>
    </targetMessage>
  </acknowledgement>
...
  <ControlActProcess moodCode="EVN">
    ...
    <reason> // Vermelding van opgetreden foutsituatie.
      <justifiedDetectedIssue>
        <code code="01" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.4.6.6.1.1000"
          displayName="Geen externe toestemmingen toegestaan"/>
      </justifiedDetectedIssue>
    </reason>
    <subject>
      ...
    </subject>
  </ControlActProcess>
</PXAC_IN990003NL01>

```



2.2.2 Payload
Er is geen payload.

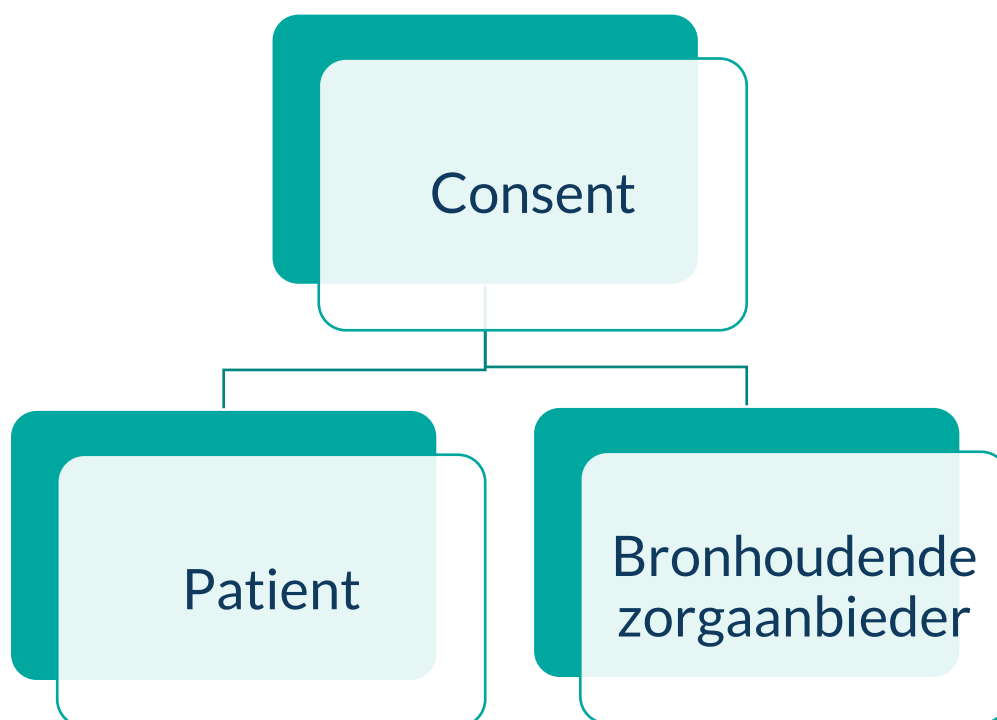


3 HL7 FHIR payload

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 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.

3.1.3 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"/>
```

3.1.4 Status van de toestemming

Status van de toestemming: draft voor voorlopige toestemming na onbevestigde migratie, active voor gegeven toestemming, inactive voor ingetrokken toestemming.

```
<status value="active"/>
```

3.1.5 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

3.1.5.1 BSN <Patient.identifier.value>

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

```
<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>
```

3.1.6 zorgaanbieder die toestemming heeft om gegevens te delen

Hier wordt de ura van de bronhoudende zorgaanbieder aangegeven. Dat is in het geval van JGZ de zorgaanbieder die de toestemming heeft opgehaald.


```

<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>

```

3.1.7 MutatieDatumTijd

In dit veld staat de datum/tijd van het verzenden van het bericht. Hiervoor wordt de datum/tijd van het verzendende systeem genomen.

```

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

```

3.2 Verplichte Velden

VeldNaam	Portaal
Patient BSN	V
MutatieDatumTijd	V
Dossierhoudende zorgaanbieder	V
Status	V

V = Verplicht

O = Optioneel

- = Niet nodig

"" = Vaste Waarde

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

3.4 GegevensSoort

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

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.

Deze lijst is voor het totale Toestemmingsbericht. Er is geen opdeling gemaakt per toepassing.

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>	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.code>	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 Voorbeeld payload

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Bundle xmlns="http://hl7.org/fhir" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <type value="transaction"/>
  <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>
          </Patient>
        </contained>
        <contained>
          <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>
        </contained>
        <status value="active"/>
        <patient>
          <reference value="#pat-123456789"/>
        </patient>
        <dateTime value="2019-03-11T13:39:05"/>
      </Consent>
    </resource>
  </entry>
</Bundle>

```