

**< Implementatiehandleiding
Patiënttoestemmingsbericht
(voor verzending via het LSP)**

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding.....	3
1.1 Doelstelling	3
1.2 Documenthistorie	3
2 HL7v3 interacties Patiënttoestemmingsbericht	4
2.1 PXAC_IN990001NL01 – Melding Toestemming	4
2.2 PXAC_IN990003NL01 – Bevestiging Toestemming	4
3 HL7 FHIR payload Patiënttoestemmingsbericht.....	6
3.1 Het bericht	6
3.2 Statuscodes.....	14
3.3 Verplichting Velden	15
3.4 Authorisatie Afspraak.....	16
4 Voorbeeld payload	17

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. Oorspronkelijk was dit bericht bedoeld als onderdeel van het zogenaamde PatiëntToestemmingsRegister (PTR). Toen dat project voorlopig werd geparkeerd, bleef de behoefte om patiënttoestemming te kunnen doorgeven tussen een registrerend systeem (waarin de toestemming wordt vastgelegd) en een bronsysteem (behorende bij de zorgaanbieder(s) waarop de gegeven toestemming van toepassing is).

Vooralsnog worden drie toepassingen voorzien:

- 1) **Gedelegeerde toestemming.** Patiënt geeft toestemming bij zorgaanbieder A voor het beschikbaar stellen van gegevens door zorgaanbieder B. Bijzonder geval is als deze toestemming wordt gegeven terwijl de betreffende gegevens nodig zijn bij de zorgaanbieder waar de patiënt op dat moment aanwezig is (= ad hoc toestemming, zoals bij HAP en huisarts).
- 2) **Toestemming via patiëntportaal.** Patiënt maakt gebruik van een patiëntportaal om zelf toestemmingen te geven aan of in te trekken bij specifieke zorgaanbieders. Dit dekt dezelfde lading als nu via IkGeefToestemming.nl wordt geboden, met als verschil dat nu nog geen sprake is van een geautomatiseerd verwerkbaar bericht naar bronsystemen.
- 3) **Toestemming JGZ vaccinaties.** De patiënt geeft toestemming bij een JGZ instelling om de bij de JGZ gegeven vaccinaties met het RIVM te mogen delen.

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
8.0.3.0	1-2-2019	Opgenomen in release AORTA 8030	

2 HL7v3 interacties Patiënttoestemmingsbericht

In dit hoofdstuk worden de interacties voor het uitwisselen van toestemmingen beschreven. De berichtinhoud (de 'payload') wordt bepaald door het message type.

2.1 PXAC_IN990001NL01 – Melding Toestemming

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_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 midden

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	

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 `<justifyingDetectedIssueEvent>` in de Control Act wrapper gebruikt, zoals hieronder getoond in het voorbeeld:

```
<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.
    <justifyingDetectedIssueEvent>
      <code code="01" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.4.15.4"
        displayName="Geen externe toestemmingen toegestaan"/>
    </justifyingDetectedIssueEvent>
  </reason>
  <subject>

  </subject>
</ControlActProcess>
</PXAC_IN990003NL01>
```

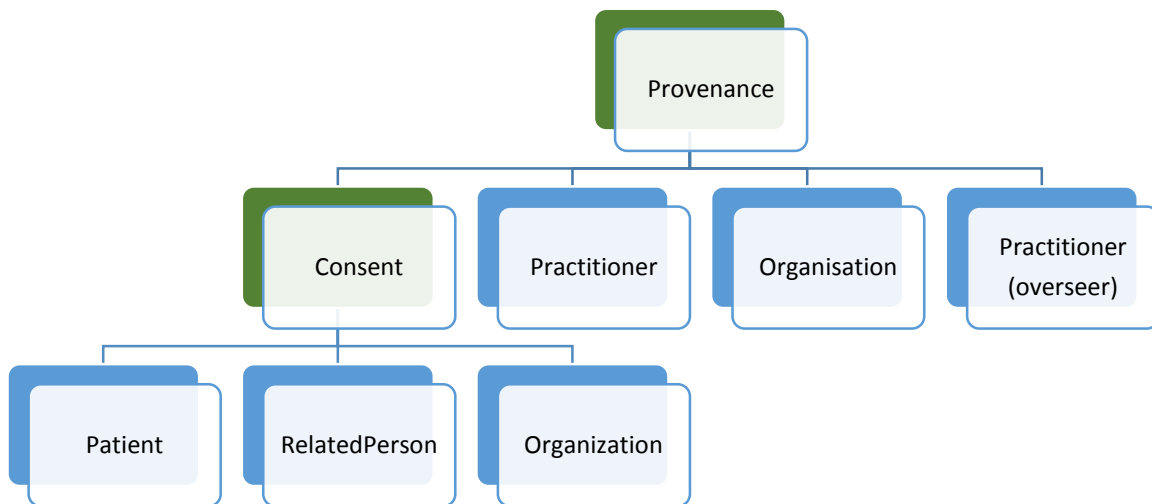
2.2.2 Payload

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 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.

Een entry block wordt altijd op de zelfde manier opgebouwd:

```
<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID]"/>
  <resource>
    ... ..
  </resource>
</entry>
```

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.

Voorbeeld vanaf een applicatie:

```
<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:GUID-00"/>
  <resource>
    <Provenance>
      <target>
        <reference value="urn:uuid:GUID-1"/>
      </target>
      <recorded value="2018-08-15T09:17:00.294+01:00"/> <!-- MutatieDatumTijd
-->
      <agent> <!-- vastleggende zorgverlener -->
        <role id="AUTH"/>
        <whoReference id="urn:uuid:GUID-2"/>
        <!--Optioneel referentie naar Overseer-->
        <onBehalfOfReference id="urn:uuid:GUID-3"/>
      </agent>
      <agent><!-- vastleggende zorgaanbieder-->
        <role id="AUTH"/>
        <whoReference id="urn:uuid:GUID-4"/>
      </agent>
      <agent><!-- vastleggende zorgverlener Overseer-->
        <role id="RESPRSN"/>
        <whoReference id="urn:uuid:GUID-3"/>
      </agent>
    </Provenance>
  </resource>
</entry>
```

Voorbeeld vanaf een portaal:

```
<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:GUID-00"/>
  <resource>
    <Provenance>
      <target>
        <reference value="urn:uuid:GUID-1"/>
      </target>
      <recorded value="2018-08-15T09:17:00.294+01:00"/> <!-- MutatieDatumTijd
-->
      <agent> <!-- patient -->
        <role id="AUTH"/>
        <whoReference id="urn:uuid:GUID-10"/>
      </agent>
    </Provenance>
  </resource>
</entry>
```

3.1.2 Vastleggende Zorgverlener en Organisatie

3.1.2.1 Vastleggende zorgverlener

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

Komt het bericht van een portaal, dan staat hier de gegevens van de patiënt.

```
<entry>
  <!-- vastleggende zorgverlener -->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-2]"/>
  <resource>
    <Practitioner>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
practitioner"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value=" http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/uzi-nr-pers "/>
        <value value="01011234"/> <!-- UZI -->
      </identifier>
    </Practitioner>
  </resource>
</entry>
```

3.1.2.2 Vastleggende zorgaanbieder

Hier komt de URA te staan van de verzendende applicatie. Komt het bericht van een portaal, dan is dit stuk niet aanwezig.

```
<entry>
  <!-- vastleggende zorgaanbieder-->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-4]"/>
  <resource>
    <Organization>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
organization"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
        <value value="12345678"/> <!-- URA -->
      </identifier>
    </Organization>
  </resource>
</entry>
```

3.1.3 Vastleggende zorgverlener (Overseer)

Indien de zorgverlener handelt namens iemand anders, komt hier de UZI van de verantwoordelijk zorgverlener. Komt het bericht van een portaal, dan is dit stuk niet aanwezig.

```
<entry>
  <!-- vastleggende zorgverlener Overseer-->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-3]"/>
  <resource>
    <Practitioner>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
practitioner"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/uzi-nr-pers"/>
        <value value="02021234"/> <!-- UZI -->
      </identifier>
    </Practitioner>
  </resource>
</entry>
```



```

    </Practitioner>
  </resource>
</entry>

```

3.1.4 Vastleggende patient

Indien het bericht van een portaal komt, is de vastleggende persoon de patient zelf. De Provenance ziet er dan iets anders uit, omdat we ook geen overseer hebben

```

<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-00]"/>
  <resource>
    <Provenance>
      <target>
        <reference value="urn:uuid:[GUID-1]"/>
      </target>
      <recorded value="2018-08-15T09:17:00.294+01:00"/> <!-- MutatieDatumTijd -->
      <agent> <!-- vastleggende zorgverlener of patient -->
        <role id="AUTH"/>
        <!-- Patient -->
        <whoReference id="urn:uuid:[GUID-10]"/>
      </agent>
    </Provenance>
  </resource>
</entry>

```

De GUID van de link is gelijk aan de GUID van de link in de toestemming, waar verwezen wordt naar de persoon waar het betrekking op heeft.

3.1.5 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.

```

<entry>
  <!-- Toestemming -->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-1]"/>
  <resource>
    <Consent>
      <extension url="http://vzvz.nl/fhir/ExtentionSystem/BerichtType">
        <valueCodeableConcept>
          <coding>
            <system
value="http://vzvz.nl/fhir/NamingSystem/BerichtType"/>
            <code value="JGZ"/> <!-- JGZ, PORTAAL of ADHOC -->
          </coding>
        </valueCodeableConcept>
      </extension>
      <status value="proposed"/>
      <category>
        <coding><!-- BerichtType -->
          <system value="http://hl7.org/fhir/ValueSet/consent-category"/>
          <code value="INFA"/>
        </coding>
      </category>
      <!-- Patient -->
      <patient>
        <reference value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
      </patient>
    </Consent>
  </resource>
</entry>

```

```

    </patient>
    <!-- MutatieDatumTijd -->
    <dateTime value="2018-09-15"/>
    <!-- wettelijk verantwoordelijke [Optioneel]-->
    <consentingParty>
      <reference value="urn:uuid:[GUID-11]"/>
    </consentingParty>
    <!-- Dossierhoudende Zorgaanbieder -->
    <organization>
      <reference value="urn:uuid:[GUID-20]"/>
    </organization>
    <policy>
      <!-- Referentie Informatie Materiaal -->
      <uri value="URI"/>
    </policy>
    <policyRule
value="http://vzvz.nl/fhir/NamingSystem/AuthorisatieAfspraak/380630"/>
      <except>
        <!-- MutatieType -->
        <type value="deny"/> <!-- deny of permit -->
      </except>
    </Consent>
  </resource>
</entry>

```

3.1.6 Patient <Consent.patient.reference>

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

```

<patient>
  <reference value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
</patient>

```

Deze patiënt wordt verder uitgewerkt in een Patient resource die als een aparte entry is opgenomen in het document

Zonder wettelijk vertegenwoordiger:

```

<entry>
  <!--Patient -->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
  <resource>
    <Patient>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
patient"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
        <!-- BSN -->
        <value value="123456782"/>
      </identifier>
    </Patient>
  </resource>
</entry>

```

Met wettelijk vertegenwoordiger:

```

<entry>
  <!--Patient -->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
  <resource>
    <Patient>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
patient"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
        <!-- BSN -->
        <value value="123456782"/>
      </identifier>
      <name>
        <family value="den Braasem"/>
        <given value="Robert"/>
      </name>
      <birthDate value="1961-11-21"/>
    </Patient>
  </resource>
</entry>

```

Voor JGZ toestemming:

```

<entry>
  <!--Patient -->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
  <resource>
    <Patient>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
patient"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
        <!-- BSN -->
        <value value="123456782"/>
      </identifier>
      <birthDate value="1961-10-12"/>
    </Patient>
  </resource>
</entry>

```

3.1.6.1 BSN <Patient.identifier.value>

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

3.1.6.2 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.

3.1.6.3 Naam <Patient.name.family>

De achternaam van de patiënt. Dit veld is optioneel en wordt alleen ingevuld als er een wettelijke vertegenwoordiger is ingevuld. De gegevens van de wettelijk vertegenwoordiger zelf worden beschreven in paragraaf 3.1.7."

3.1.6.4 Voorletters <Patient.name.given>

De voorletter van de patiënt. Dit veld is optioneel en wordt alleen ingevuld als er een wettelijke vertegenwoordiger is ingevuld.

3.1.7 Vertegenwoordigers <Consent.performer.reference>

- Bij kinderen onder de 16 jaar de toestemming van één of meer ouders of wettelijke vertegenwoordigers van de bewuste patiënt;
- Bij een wilsonbekwame patiënt één of meer wettelijke vertegenwoordigers.

In de Consent resource wordt er een referentie opgenomen naar de entry die de wettelijk vertegenwoordiger(s) definieert.

```
<!-- wettelijk verantwoordelijke [Optioneel]-->
<performer>
  <reference value="urn:uuid:[GUID-11]"/> <!-- één of meerdere -->
</performer>
```

Deze wettelijk vertegenwoordiger(s) wordt per vertegenwoordiger verder uitgewerkt in een RelatedPerson resource die als een aparte entry is opgenomen in dit document

```
<entry>
  <!-- wettelijk verantwoordelijke-->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-11]"/>
  <resource>
    <RelatedPerson>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-relatedperson"/>
      </meta>
    <patient>
      <reference value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
    </patient>
    <identifier>
      <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
      <!-- BSN -->
      <value value="123456728"/>
    </identifier>
    <name>
      <family value="den Braasen"/>
      <given value="Dik"/>
    </name>
    <birthDate value="1940-07-22"/>
  </RelatedPerson>
</resource>
</entry>
```

3.1.7.1 Geboorte datum <RelatedPerson.birthDate>

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

3.1.7.2 Naam <RelatedPerson.name.family>

De achternaam van de persoon.

3.1.7.3 Voorletters <RelatedPerson.name.given>

De voorletter van de persoon.

3.1.7.4 BSN < RelatedPerson.identifier.value>

Dit is het BSN van de persoon. Dit veld is optioneel

3.1.7.5 Referentie <RelatedPerson.patient.reference>

Hier staat een referentie naar de patient, waarvoor deze persoon als wettelijk verantwoordelijke optreedt. (is dus de zelfde referentie als staat in <Consent.patient.reference>)

3.1.8 Autorisatieafspraken <Consent.policyRule>

Dit is de code van de autorisatie afspraak waarop deze toestemming betrekking heeft.

De tag wordt opgebouwd door achter de basis URL (<http://vz.vz.nl/fhir/NamingSystem/AutorisatieAfspraak/>) de code te zetten (hier als voorbeeld 380630).

```
<policyRule value="http://vz.vz.nl/fhir/NamingSystem/AutorisatieAfspraak/380630"/>
```

3.1.9 MutatieDatumTijd <Consent.dateTime én Provenance.recorded>

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"/>
```

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

3.1.10 Referentie Informatie Materiaal <Consent.policy.uri>

Unieke URI naar het referentie materiaal.

```
<policy>  
  <!-- Referentie Informatie Materiaal -->  
  <uri value="URI"/>  
</policy>
```

3.1.11 Dossierhoudende zorgaanbieder <Organisation.identifier.value>

Hierin staat de URA van de dossierhoudende zorgaanbieder. Hier wordt dus de toestemming aan verleend. Dat is meestal de organisatie waar het bericht naar wordt verstuurd.

Voor een JGZ toestemming staat hier de organisatie waar de toestemming is aan verleend. Dat is voor een JGZ bericht **niet** de organisatie waar het bericht naar wordt verstuurd. De toestemming die gegeven wordt is om de gegevens te delen met RIVM.

```
<!-- Dossierhoudende Zorgaanbieder -->  
<organization>  
  <reference value="urn:uuid:[GUID-20]"/>  
</organization>
```

```

<entry>
  <!-- Dossierhoudende Zorgaanbieder -->
  <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-20]"/>
  <resource>
    <Organization>
      <meta>
        <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
organization"/>
      </meta>
      <identifier>
        <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
        <value value="12345687"/> <!-- URA -->
      </identifier>
    </Organization>
  </resource>
</entry>

```

3.1.12 MutatieType <Consent.except.type>

Dit is het type van de mutatie. Er zijn 3 mogelijkheden

- permit – Het geven van een toestemming aan een URA
- *U(itsluiting)* – Het uitsluiten van een URA of UZI voor uitwisselen (TOEKOMST)
- deny – het verwijderen van een toestemming

```

<except>
  <!-- MutatieType -->
  <type value="deny"/> <!-- deny or permit -->
</except>

```

3.1.13 BerichtType <Consent.extention.valueCodeableConcept.coding.code>

Dit is het type het bericht. Hiermee kan worden onderscheiden waar het bericht vandaan komt.

- *Gemachtigd* – Toestemming gegeven door een patiënt, uitgevoerd door een zorgverlener (wordt nog niet gebruikt)
- ADHOC – Ad-hoc verzoek (specialisatie van Gemachtigd)
- PORTAAL – Door de patiënt zelf aangepast op het portaal
- JGZ – Het is een JGZ toestemmingsbericht

```

<extension>
  <valueCodeableConcept>
    <coding>
      <system value=" http://vzvz.nl/fhir/NamingSystem/BerichtType"/>
      <code value="JGZ"/> <!-- JGZ, PORTAAL of ADHOC -->
    </coding>
  </valueCodeableConcept>
</extension>

```

3.2 Statuscodes

OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.111.5.9

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

3.3 Verplichting Velden

VeldNaam	Ad Hoc	Portaal	JGZ
Patient BSN	V	V	V
Patient Geboortedatum	C[1]	-	V
Patient Naam	C[1]	-	-
Patient Voorletters	C[1]	-	-
Vertegenwoordiger Naam	C[1]	-	-
Vertegenwoordiger Voorletters	C[1]	-	-
Vertegenwoordiger Geboortedatum	C[1]	-	-
Vertegenwoordiger BSN	O[1]	-	-
Autorisatie Afspraak	V	V	"380630"
Vastleggende zorgverlener of Patiënt	C[2]	C[3]	-
Vastleggende zorgverlener (Overseer)	V	-	-
Vastleggende zorgaanbieder	V	-	V
MutatieDatumTijd	V	V	V

Referentie Informatie Materiaal	V	V	-
Dossier houdende zorgaanbieder	V	V	V
MutatieType	V	V	V
BerichtType	"ADHOC"	"PORTAAL"	"JGZ"

V = Verplicht

O = Optioneel

C = Conditioneel (het nummer geeft de bijbehorende conditie aan)

- = Niet nodig

""= Vaste Waarde

C[1] = als leeftijd < 16

C[2] = Vastleggende zorgverlener

C[3] = Patient

3.4 Authorisatie Afspraak

OID: 2.16.840.1.113883.2.4.15.4 (ActCode)

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

4 Voorbeeld payload

```
<Bundle xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <id value="GUID"/>
  <type value="transaction"/>
  <entry>
    <fullUrl value="urn:uuid:GUID-00"/>
    <resource>
      <Provenance>
        <target>
          <reference value="urn:uuid:GUID-1"/>
        </target>
        <recorded value="2018-08-15T09:17:00.294+01:00"/> <!-- MutatieDatumTijd
-->
        <agent> <!-- vastleggende zorgverlener of patient -->
          <role id="AUTH"/>
          <whoReference id="urn:uuid:GUID-2"/>
          <!-- Optioneel-->
          <onBehalfOfReference id="urn:uuid:GUID-3"/>
          <!-- Patient indien van Portaal
          <whoReference id="urn:uuid:GUID-10"/>
          -->
        </agent>
        <agent> ><!-- vastleggende zorgaanbieder -->
          <role id="AUTH"/>
          <whoReference id="urn:uuid:GUID-4"/>
        </agent>
        <agent><!-- vastleggende zorgverlener Overseer-->
          <role id="RESPRSN"/>
          <whoReference id="urn:uuid:GUID-3"/>
        </agent>
      </Provenance>
    </resource>
  </entry>
  <entry>
    <!-- Toestemming -->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-1]"/>
    <resource>
      <Consent>
        <extension url="http://vzvz.nl/fhir/ExtentionSystem/BerichtType">
          <valueCodeableConcept>
            <coding>
              <system
value="http://vzvz.nl/fhir/NamingSystem/BerichtType"/>
              <code value="JGZ"/> <!-- JGZ, PORTAAL of ADHOC -->
            </coding>
          </valueCodeableConcept>
        </extension>
        <status value="proposed"/>
        <category>
          <coding><!-- BerichtType -->
            <system value="http://hl7.org/fhir/ValueSet/consent-category"/>
            <code value="INFA"/>
          </coding>
        </category>
        <!-- Patient -->
        <patient>
          <reference value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
        </patient>
        <!-- MutatieDatumTijd -->
        <dateTime value="2018-09-15"/>
        <!-- wettelijk verantwoordelijke [Optioneel]-->
        <consentingParty>
          <reference value="urn:uuid:[GUID-11]"/>
        </consentingParty>
        <!-- Dossierhoudende Zorgaanbieder -->
        <organization>
          <reference value="urn:uuid:[GUID-20]"/>
        </organization>
        <policy>
          <!-- Referentie Informatie Materiaal -->
          <uri value="URI"/>
        </policy>
      </Consent>
    </resource>
  </entry>
</Bundle>
```

```

        <policyRule
value="http://vzvz.nl/fhir/NamingSystem/AuthorisatieAfspraak/JGZ"/>
        <except>
            <!-- MutatieType -->
            <type value="deny"/> <!-- deny of permit -->
        </except>
        </Consent>
    </resource>
</entry>

<entry>
    <!--Patient -->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
    <resource>
        <Patient>
            <meta>
                <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
patient"/>
            </meta>
            <identifier>
                <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/bsn"/>
                <!-- BSN -->
                <value value="123456782"/>
            </identifier>
            <name>
                <family value="den Braasem"/>
                <given value="Robert"/>
            </name>
            <birthDate value="1961-11-21"/>
        </Patient>
    </resource>
</entry>
<entry>
    <!-- wettelijk verantwoordelijke-->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-11]"/>
    <resource>
        <RelatedPerson>
            <meta>
                <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
relatedperson"/>
            </meta>
            <patient>
                <reference value="urn:uuid:[GUID-10]"/>
            </patient>
            <name>
                <family value="den Braasem"/>
                <given value="Dik"/>
            </name>
            <birthDate value="1940-07-22"/>
        </RelatedPerson>
    </resource>
</entry>
<entry>
    <!-- vastleggende zorgverlener -->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-2]"/>
    <resource>
        <Practitioner>
            <meta>
                <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
practitioner"/>
            </meta>
            <identifier>
                <system value=" http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/uzi-nr-pers "/>
                <value value="01011234"/> <!-- UZI -->
            </identifier>
        </Practitioner>
    </resource>
</entry>
<entry>
    <!-- vastleggende zorgverlener Overseer-->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-3]"/>
    <resource>
        <Practitioner>
            <meta>
                <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
practitioner"/>
            </meta>

```

```

        <identifier>
          <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/uzi-nr-pers"/>
          <value value="02021234"/> <!-- UZI -->
        </identifier>
      </Practitioner>
    </resource>
  </entry>
  <entry>
    <!-- vastleggende zorgaanbieder-->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-4]"/>
    <resource>
      <Organization>
        <meta>
          <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
organization"/>
        </meta>
        <identifier>
          <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
          <value value="12345678"/> <!-- URA -->
        </identifier>
      </Organization>
    </resource>
  </entry>
  <entry>
    <!-- Dossierhoudende Zorgaanbieder -->
    <fullUrl value="urn:uuid:[GUID-20]"/>
    <resource>
      <Organization>
        <meta>
          <profile value="http://fhir.nl/fhir/StructureDefinition/nl-core-
organization"/>
        </meta>
        <identifier>
          <system value="http://fhir.nl/fhir/NamingSystem/ura"/>
          <value value="12345687"/> <!-- URA -->
        </identifier>
      </Organization>
    </resource>
  </entry>
</Bundle>

```