

Berichtenverkeer Koppeltaal v1.3.5

Stap-voor-stap handleiding hoe om te gaan met *Resource Versionering*

Inhoud

Stap-voor-stap handleiding hoe om te gaan met <i>Resource Versionering</i>	1
Inleiding	2
Aanmaak van een CarePlan.....	2
Respons van de server.....	4
Uiteindelijke bericht op de queue van een geabonneerde applicatie	4
Bericht met update op het aangemaakte CarePlan	5
Respons van de server op de update	7
Nieuwe bericht op de queue van een geabonneerde applicatie	7
Stap 1 Bericht naar de server.....	8
Stap 2 Respons van de server	15
Stap 3 Bericht op de queue	17
Stap 4 Update op bericht [stap 1].....	24
Stap 5 Respons van server op bericht met update	31
Stap 6 Bericht met update op de queue	32

Inleiding

Koppeltaal is in de loop der tijd doorontwikkeld tot v1.3.3. Door compatibiliteit tussen releases konden bestaande IT-deelnemers makkelijk door ontwikkelen. Met de komst van v1.3.5 is er een wijziging op het berichtenverkeer met grote impact, namelijk resourceversionering. De implementatie van deze resourceversionering is lastig voor ontwikkelaars van zowel bestaande als nieuwe IT-deelnemers; en daarom is op verzoek van de community deze korte handleiding geschreven. Het werkt een case uit op basis van Koppeltaal v1.3.5, waarbij een applicatie een bericht plaatst met een nieuw CarePlan, en even later een bericht stuurt met een update op het CarePlan.

Aanmaak van een CarePlan

Een behandelarenportaal maakt voor het eerst een CarePlan aan. Hiervoor wordt een bericht naar de server gestuurd. In de messageheader staat een reference naar de focal resource.

```
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954" />
</data>
```

Deze heeft geen versie, want die bestaat nog niet. De server zal per domeinunieke resource een versie gaan aanmaken.

De resources hebben selflinks zonder versies.

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CarePlan/81636954" />
  <content type="text/xml">
    <CarePlan id="81636954" xmlns="http://hl7.org/fhir">

<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/Patient/9664" />
  <content type="text/xml">
    <Patient id="9664" xmlns="http://hl7.org/fhir">
```

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/82483757" />
  <content type="text/xml">
    <Other id="82483757" xmlns="http://hl7.org/fhir">

<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/24470607" />
  <content type="text/xml">
    <Other id="24470607" xmlns="http://hl7.org/fhir">
```

Tot hier lijkt het berichtenverkeer nog erg op v1.3.3.

Overigens bevat het voorbeeldbericht nog een fout die niet nagebouwd moet worden:

```
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec</id>
  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest" label="EricTest" scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security" />
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag" />
  <entry>
    <id>urn:uuid:299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec</id>
    <content type="text/xml">
      <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#Patient">
          <valueResource>
            <reference value="http://local.emhp/Patient/9664" />
          </valueResource>
        </extension>
        <identifier value="299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec" />
        <timestamp value="2019-03-19T12:00:01.453Z" />
        <event>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents" />
          <code value="CreateOrUpdateCarePlan" />
          <display value="CreateOrUpdateCarePlan" />
        </event>
        <data>
          <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954" />
        </data>
      </MessageHeader>
    </content>
  </entry>
</feed>
```

Het entry.id is gevuld met een uuid, maar de afspraak is om het te vullen met de reference. De server keurt dit niet af, omdat die geen inhoudelijke checks doet. Echter, het bericht voldoet nu niet aan de FHIR standaard.

Respons van de server

De server stuurt antwoord naar de verzender. In het antwoord staat voor elke resource een versie.

```
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
</data>
<data>
  <reference value="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
</data>
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
</data>
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
</data>
```

De verstuurder moet deze versies noteren zodat later mutaties op resources gestuurd kunnen worden.

N.b.: In dit voorbeeld lijkt het misschien of alle versies altijd gelijk zijn, maar dat is **geen** regel. Probeer **nooit** een versie voor resource A af te leiden uit een versie voor resource B.

Uiteindelijke bericht op de queue van een geabonneerde applicatie

De server zet een verrijkt bericht op de queue. De selflinks naar de resources uit het originele bericht bevatten elk een versie. Deze versies komen per resource exact overeen met die van het responsbericht naar de verstuurder.

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <CarePlan id="81636954" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <patient>
        ...
      </patient>
    </CarePlan>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Patient id="9664" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      ...
    </Patient>
  </content>
</entry>
```



```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="82483757" xmlns="http://hl7.org/fhir">

<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="24470607" xmlns="http://hl7.org/fhir">
```

Ook de ontvanger(s) moeten per resource bijhouden wat de laatste versie is, anders kunnen ze geen mutaties sturen op de resources. (Een resource is geen eigendom van een applicatie maar wordt gedeeld op een domein.)

Bericht met update op het aangemaakte CarePlan

In dit geval gaat de originele verstuurder van het bericht een update sturen op het eerdere bericht. Het maakt daarbij niet uit of het eerdere bericht wel of niet is verwerkt door ontvangende applicaties.

De reference naar de focal resource in de message header krijgt de versie mee. Dat is de enige reference die een versie krijgt.

```
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
</data>
</MessageHeader>
```

Daarna komen de resources die elk een versie hebben in hun selflink.

```
<entry>
  <link rel="self"
    href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <CarePlan xmlns="http://hl7.org/fhir" id="81636954">

<entry>
  <link rel="self"
    href="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Patient xmlns="http://hl7.org/fhir" id="9664">
```

```
<entry>
  <link rel="self"
        href="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other xmlns="http://hl7.org/fhir" id="82483757">

<entry>
  <link rel="self"
        href="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other xmlns="http://hl7.org/fhir" id="24470607">
```

De applicatie heeft netjes de versies uit het respons gebruikt om aan te geven dat het een update betreft op de recentste versie.

Alle references in de resources krijgen **geen** versies.

```
<link rel="self"
      href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
<content type="text/xml">
  <CarePlan xmlns="http://hl7.org/fhir" id="81636954">
    <patient>
      <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
    </patient>
```

In het aangepaste careplan wordt verwezen naar de resource Patient 9664. Als resource moet die een versie hebben, maar als reference juist niet.

Helaas is het voorbeeldbericht wederom niet zonder fouten. De entry.id voldoet weer niet aan de afspraak. De waarde moet matchen met de reference (van de focal resource), echter zonder versie.

```
<entry>
  <title type="text">MessageHeader with IID=1193807</title>
  <id>https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/MessageHeader/1193807</id>

  <data>
    <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  </data>
```

Omdat de server hier niet op controleert wordt het bericht niet afgekeurd.

Respons van de server op de update

De server stuurt in het antwoord nieuwe versies van aangepaste resources.

```
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
</data>
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
</data>
</MessageHeader>
```

Een careteam is gewijzigd, dus krijgt een nieuwe versie. Dat was onderdeel van het careplan, dus ook die krijgt een nieuwe versie. De verstuurder moet deze versies weer noteren.

Nieuwe bericht op de queue van een geabonneerde applicatie

De server plaatst het verreikte bericht op de queue van de ontvangende applicatie(s).

De reference naar de focal resource in de messageheader bevat de nieuwe versie van het careplan.

```
<data>
  <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
</data>
</MessageHeader>
```

En ook de resource careplan heeft de nieuwe versie in de selflink.

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
  <content type="text/xml">
    <CarePlan id="81636954" xmlns="http://hl7.org/fhir">
```

Deze versies matchen uiteraard met de versie die de verstuurder heeft gekregen in het antwoordbericht van de server.

De resource patient was niet gewijzigd, dus die heeft nog de vorige bekende versie.

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Patient id="9664" xmlns="http://hl7.org/fhir">
```

Dat geldt ook voor resource careteam 24470607.

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="24470607" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
```

Resource careteam 82483757 was wel gewijzigd, dus die heeft een nieuwe versie.

```
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="82483757" xmlns="http://hl7.org/fhir">
```

In het geval een geabonneerde applicatie het vorige (verouderde) bericht al heeft verwerkt en afgemeld, dan blijft de status **Success**. Bij een andere status zal de server de status overschrijven met **Out**. Hierdoor zal een geabonneerde applicatie niet onnodig oude berichten verwerken noch in verkeerde volgorde.

De ontvangende applicaties kunnen op dezelfde manier resources updaten. Zolang ze maar de juiste references en versies gebruiken.

De complete berichten staan hierna ingeklapt

Stap 1 Bericht naar de server

```
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec</id>
  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest" label="EricTest"
scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security" />
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag" />
  <entry>
    <id>urn:uuid:299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec</id>
    <content type="text/xml">
```



```

    <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#Patient">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Patient/9664" />
        </valueResource>
      </extension>
      <identifier value="299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec" />
      <timestamp value="2019-03-19T12:00:01.453Z" />
      <event>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents" />
        <code value="CreateOrUpdateCarePlan" />
        <display value="CreateOrUpdateCarePlan" />
      </event>
      <data>
        <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954" />
      </data>
      <source>
        <software value="KoppeltaalRegressionTests" />
        <endpoint value="None" />
      </source>
    </MessageHeader>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CarePlan/81636954" />
  <content type="text/xml">
    <CarePlan id="81636954" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <patient>
        <reference value="http://local.emhp/Patient/9664" />
      </patient>
      <status value="active" />
      <participant>
        <role>
          <coding>
            <system
value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole" />
            <code value="Requester" />
            <display value="Requester" />
          </coding>
        </role>
      </participant>
    </CarePlan>
  </content>
</entry>

```

```

        </coding>
    </role>
    <member>
        <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673" />
    </member>
</participant>
<goal id="7246">
    <description value="To reduce the amount of time I spend on my cellphone." />
    <status value="in progress" />
    <notes value="Patient does not want to use smart phones." />
</goal>
<activity id="25198725">
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityIdentifier">
        <valueString value="http://local.emhp/CarePlan/81636954#25198725" />
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDefinition">
        <valueString value="JWG" />
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityKind">
        <valueCoding>
            <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/ActivityKind" />
            <code value="Game" />
            <display value="Game" />
        </valueCoding>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDescription">
        <valueString value="Learn how to deal with Autism." />
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
        <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
            <valueString value="mission1" />
        </extension>
        <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
            <valueCoding>
                <system
value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus" />
            </system>
        </extension>
    </extension>

```

```

        <code value="InProgress" />
        <display value="InProgress" />
    </valueCoding>
</extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
    <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
        <valueString value="mission3" />
    </extension>
    <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
        <valueCoding>
            <system
value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus" />
            <code value="Available" />
            <display value="Available" />
        </valueCoding>
    </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#Participant">
    <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantMember">
        <valueResource>
            <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673" />
        </valueResource>
    </extension>
    <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantRole">
        <valueCodeableConcept>
            <coding>
                <system
value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole" />
                <code value="Caregiver" />
                <display value="Caregiver" />
            </coding>
        </valueCodeableConcept>
    </extension>

```

```

        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
            <valueResource>
                <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757" />
            </valueResource>
        </extension>
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
            <valueResource>
                <reference value="http://local.emhp/CareTeam/24470607" />
            </valueResource>
        </extension>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#StartDate">
        <valueDateTime value="2015-06-02T14:13:57+02:00" />
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityStatus">
        <valueCoding>
            <system
value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus" />
            <code value="Available" />
            <display value="Available" />
        </valueCoding>
    </extension>
    <goal value="7246" />
    <prohibited value="false" />
    <notes value="Seems to be very difficult for this participant." />
    <simple>
        <category value="procedure" />
        <performer>
            <reference value="http://local.emhp/Patient/9664" />
        </performer>
    </simple>
</activity>
</CarePlan>
</content>
</entry>
<entry>
    <link rel="self" href="http://local.emhp/Patient/9664" />
    <content type="text/xml">

```

```

    <Patient id="9664" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Patient#Age">
        <valueInteger value="43" />
      </extension>
      <name>
        <use value="official" />
        <family value="Todea" />
        <given value="Reli" />
      </name>
      <gender>
        <coding>
          <system value="http://hl7.org/fhir/vs/administrative-gender" />
          <code value="M" />
          <display value="Male" />
        </coding>
      </gender>
      <birthDate value="1972-02-28T00:00:00+01:00" />
    </Patient>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/82483757" />
  <content type="text/xml">
    <Other id="82483757" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
        <valueString value="82483757" />
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
        <valueCoding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus" />
          <code value="Active" />
          <display value="Active" />
        </valueCoding>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
        <valueString value="The green team" />
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">

```

```

        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Patient/9664" />
        </valueResource>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
        <valuePeriod>
          <start value="2018-05-23" />
          <end value="2019-05-27" />
        </valuePeriod>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#ManagingOrganization">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Organization/15" />
        </valueResource>
      </extension>
      <code>
        <coding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage" />
          <code value="CareTeam" />
          <display value="CareTeam" />
        </coding>
      </code>
    </Other>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/24470607" />
  <content type="text/xml">
    <Other id="24470607" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
        <valueString value="24470607" />
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
        <valueCoding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus" />
          <code value="Active" />
          <display value="Active" />
        </valueCoding>
      </extension>
    </Other>
  </content>
</entry>

```

```

</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
  <valueString value="The black team" />
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
  <valueResource>
    <reference value="http://local.emhp/Patient/9664" />
  </valueResource>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
  <valuePeriod>
    <start value="2018-06-03" />
    <end value="2019-08-27" />
  </valuePeriod>
</extension>
<code>
  <coding>
    <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage" />
    <code value="CareTeam" />
    <display value="CareTeam" />
  </coding>
</code>
</Other>
</content>
</entry>
</feed>

```

Stap 2 Respons van de server

```

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:415b63ee-eff7-447f-86b0-8bb20718dfcc</id>
  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest" label="EricTest"
scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security"/>
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag"/>
  <entry>

```

```
<id>urn:uuid:5737eaa8-c380-46f5-a59e-e2830316ff9c</id>
<content type="text/xml">
  <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
    <identifier value="urn:uuid:5737eaa8-c380-46f5-a59e-e2830316ff9c"/>
    <timestamp value="2019-03-19T13:00:03+01:00"/>
    <event>
      <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents"/>
      <code value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
      <display value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
    </event>
    <response>
      <identifier value="299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec"/>
      <code value="ok"/>
    </response>
    <source>
      <name value=""/>
      <software value=""/>
      <version value=""/>
      <endpoint value="https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/Mailbox"/>
    </source>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    </data>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    </data>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    </data>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    </data>
  </MessageHeader>
</content>
</entry>
</feed>
```


Stap 3 Bericht op de queue

```
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec</id>
  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest" label="EricTest"
scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security"/>
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag"/>
  <entry>
    <title type="text">MessageHeader with IID=1193807</title>
    <id>https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/MessageHeader/1193807</id>
    <updated>2019-03-19T12:00:03+01:00</updated>
    <link rel="self" href="https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/MessageHeader/1193807/_history/2019-
03-19T12:00:03:688.6699"/>
    <content type="text/xml">
      <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#Patient">
          <valueResource>
            <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
          </valueResource>
        </extension>
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#ProcessingStatus">
          <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#ProcessingStatusStatus">
            <valueCode value="Claimed"/>
          </extension>
          <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#ProcessingStatusStatusLastChanged">
            <valueInstant value="2019-03-19T13:00:03+01:00"/>
          </extension>
        </extension>
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#IsExpired">
          <valueBoolean value="false"/>
        </extension>
        <identifier value="299b2931-7e7c-46ab-abe1-1bea66c8d3ec"/>
        <timestamp value="2019-03-19T12:00:01+00:00"/>
        <event>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents"/>
          <code value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
        </event>
      </MessageHeader>
    </content>
  </entry>
</feed>
```

```

        <display value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
    </event>
    <source>
        <software value="KoppeltaalRegressionTests"/>
        <endpoint value="None"/>
    </source>
    <data>
        <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    </data>
</MessageHeader>
</content>
</entry>
<entry>
    <link rel="self" href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    <content type="text/xml">
        <CarePlan id="81636954" xmlns="http://hl7.org/fhir">
            <patient>
                <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
            </patient>
            <status value="active"/>
            <participant>
                <role>
                    <coding>
                        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole"/>
                        <code value="Requester"/>
                        <display value="Requester"/>
                    </coding>
                </role>
                <member>
                    <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673"/>
                </member>
            </participant>
            <goal id="7246">
                <description value="To reduce the amount of time I spend on my cellphone."/>
                <status value="in progress"/>
                <notes value="Patient does not want to use smart phones."/>
            </goal>
        </activity id="25198725">
    </content>
</entry>

```



```
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityIdentifier">
  <valueString value="http://local.emhp/CarePlan/81636954#25198725"/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDefinition">
  <valueString value="JWG"/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityKind">
  <valueCoding>
    <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/ActivityKind"/>
    <code value="Game"/>
    <display value="Game"/>
  </valueCoding>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDescription">
  <valueString value="Learn how to deal with Autism."/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
    <valueString value="mission1"/>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
    <valueCoding>
      <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
      <code value="InProgress"/>
      <display value="InProgress"/>
    </valueCoding>
  </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
    <valueString value="mission3"/>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
    <valueCoding>
      <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
      <code value="Available"/>
      <display value="Available"/>
    </valueCoding>
  </extension>
</extension>
```

```

    </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#Participant">
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantMember">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673"/>
    </valueResource>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantRole">
    <valueCodeableConcept>
      <coding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole"/>
        <code value="Caregiver"/>
        <display value="Caregiver"/>
      </coding>
    </valueCodeableConcept>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757"/>
    </valueResource>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/24470607"/>
    </valueResource>
  </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#StartDate">
  <valueDateTime value="2015-06-02T14:13:57+02:00"/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityStatus">
  <valueCoding>
    <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
    <code value="Available"/>
    <display value="Available"/>
  </valueCoding>
</extension>

```

```

    <goal value="7246"/>
    <prohibited value="false"/>
    <notes value="Seems to be very difficult for this participant."/>
    <simple>
      <category value="procedure"/>
      <performer>
        <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
      </performer>
    </simple>
  </activity>
</CarePlan>
</content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Patient id="9664" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Patient#Age">
        <valueInteger value="43"/>
      </extension>
      <name>
        <use value="official"/>
        <family value="Todea"/>
        <given value="Reli"/>
      </name>
      <gender>
        <coding>
          <system value="http://hl7.org/fhir/vs/administrative-gender"/>
          <code value="M"/>
          <display value="Male"/>
        </coding>
      </gender>
      <birthDate value="1972-02-28T00:00:00+01:00"/>
    </Patient>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>

```

```
<content type="text/xml">
  <Other id="82483757" xmlns="http://hl7.org/fhir">
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
      <valueString value="82483757"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
      <valueCoding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus"/>
        <code value="Active"/>
        <display value="Active"/>
      </valueCoding>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
      <valueString value="The green team"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
      <valueResource>
        <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
      </valueResource>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
      <valuePeriod>
        <start value="2018-05-23"/>
        <end value="2019-05-27"/>
      </valuePeriod>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#ManagingOrganization">
      <valueResource>
        <reference value="http://local.emhp/Organization/15"/>
      </valueResource>
    </extension>
    <code>
      <coding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage"/>
        <code value="CareTeam"/>
        <display value="CareTeam"/>
      </coding>
    </code>
  </Other>
</content>
```

```

    </Other>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="24470607" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
        <valueString value="24470607"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
        <valueCoding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus"/>
          <code value="Active"/>
          <display value="Active"/>
        </valueCoding>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
        <valueString value="The black team"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
        </valueResource>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
        <valuePeriod>
          <start value="2018-06-03"/>
          <end value="2019-08-27"/>
        </valuePeriod>
      </extension>
      <code>
        <coding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage"/>
          <code value="CareTeam"/>
          <display value="CareTeam"/>
        </coding>
      </code>
    </Other>
  </content>
</entry>

```

```

    </Other>
  </content>
</entry>
</feed>

```

Stap 4 Update op bericht [stap 1]

```

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:05dc0587-71d5-4de3-aa4a-fd5819c2783d</id>

  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest"
    label="EricTest"
    scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security"/>
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag"/>
  <entry>
    <title type="text">MessageHeader with IID=1193807</title>
    <id>https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/MessageHeader/1193807</id>
    <updated>2019-03-19T12:00:03+01:00</updated>

    <content type="text/xml">
      <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#Patient">
          <valueResource>
            <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
          </valueResource>
        </extension>

        <identifier value="05dc0587-71d5-4de3-aa4a-fd5819c2783d"/>
        <timestamp value="2019-03-19T12:00:01+00:00"/>
        <event>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents"/>
          <code value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
          <display value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
        </event>
      </MessageHeader>
    </content>
  </entry>
</feed>

```



```

    </event>
    <source>
      <software value="KoppeltaalRegressionTests"/>
      <endpoint value="None"/>
    </source>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
    </data>
  </MessageHeader>
</content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self"
    href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <CarePlan xmlns="http://hl7.org/fhir" id="81636954">
      <patient>
        <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
      </patient>
      <status value="active"/>
      <participant>
        <role>
          <coding>
            <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole"/>
            <code value="Requester"/>
            <display value="Requester"/>
          </coding>
        </role>
        <member>
          <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673"/>
        </member>
      </participant>
      <goal id="7246">
        <description value="To reduce the amount of time I spend on my cellphone."/>
        <status value="in progress"/>
        <notes value="Patient does not want to use smart phones."/>
      </goal>
    </activity id="25198725">

```



```
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityIdentifier">
  <valueString value="http://local.emhp/CarePlan/81636954#25198725"/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDefinition">
  <valueString value="JWG"/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityKind">
  <valueCoding>
    <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/ActivityKind"/>
    <code value="Game"/>
    <display value="Game"/>
  </valueCoding>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDescription">
  <valueString value="Learn how to deal with Autism."/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
    <valueString value="mission1"/>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
    <valueCoding>
      <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
      <code value="InProgress"/>
      <display value="InProgress"/>
    </valueCoding>
  </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
    <valueString value="mission3"/>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
    <valueCoding>
      <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
      <code value="Available"/>
      <display value="Available"/>
    </valueCoding>
  </extension>
</extension>
```

```

    </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#Participant">
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantMember">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673"/>
    </valueResource>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantRole">
    <valueCodeableConcept>
      <coding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole"/>
        <code value="Caregiver"/>
        <display value="Caregiver"/>
      </coding>
    </valueCodeableConcept>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757"/>
    </valueResource>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/24470607"/>
    </valueResource>
  </extension>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#StartDate">
  <valueDateTime value="2015-06-02T14:13:57+02:00"/>
</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityStatus">
  <valueCoding>
    <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
    <code value="Available"/>
    <display value="Available"/>
  </valueCoding>
</extension>

```

```

    <goal value="7246"/>
    <prohibited value="false"/>
    <notes value="Seems to be very difficult for this participant."/>
    <simple>
      <category value="procedure"/>
      <performer>
        <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
      </performer>
    </simple>
  </activity>
</CarePlan>
</content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self"
    href="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Patient xmlns="http://hl7.org/fhir" id="9664">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Patient#Age">
        <valueInteger value="43"/>
      </extension>
      <name>
        <use value="official"/>
        <family value="Todea"/>
        <given value="Reli"/>
      </name>
      <gender>
        <coding>
          <system value="http://hl7.org/fhir/vs/administrative-gender"/>
          <code value="M"/>
          <display value="Male"/>
        </coding>
      </gender>
      <birthDate value="1972-02-28T00:00:00+01:00"/>
    </Patient>
  </content>
</entry>
<entry>

```

```
<link rel="self"
      href="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
<content type="text/xml">
  <Other xmlns="http://hl7.org/fhir" id="82483757">
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
      <valueString value="82483757"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
      <valueCoding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus"/>
        <code value="Active"/>
        <display value="Active"/>
      </valueCoding>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
      <valueString value="The blue team"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
      <valueResource>
        <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
      </valueResource>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
      <valuePeriod>
        <start value="2018-05-23"/>
        <end value="2019-05-27"/>
      </valuePeriod>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#ManagingOrganization">
      <valueResource>
        <reference value="http://local.emhp/Organization/15"/>
      </valueResource>
    </extension>
    <code>
      <coding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage"/>
        <code value="CareTeam"/>
        <display value="CareTeam"/>
      </coding>
    </code>
  </Other>
</content>
```

```

        </coding>
      </code>
    </Other>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self"
    href="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other xmlns="http://hl7.org/fhir" id="24470607">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
        <valueString value="24470607"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
        <valueCoding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus"/>
          <code value="Active"/>
          <display value="Active"/>
        </valueCoding>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
        <valueString value="The black team"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
        </valueResource>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
        <valuePeriod>
          <start value="2018-06-03"/>
          <end value="2019-08-27"/>
        </valuePeriod>
      </extension>
    <code>
      <coding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage"/>
        <code value="CareTeam"/>
      </coding>
    </code>
  </content>
</entry>

```

```

        <display value="CareTeam"/>
      </coding>
    </code>
  </Other>
</content>
</entry>
</feed>

```

Stap 5 Respons van server op bericht met update

```

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:5f4cfa2d-f4ef-452f-976e-bd7d1d26bb0f</id>
  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest" label="EricTest"
scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security"/>
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag"/>
  <entry>
    <id>urn:uuid:1faf27cc-98d7-4eb3-bfa5-1a1000bd711f</id>
    <content type="text/xml">
      <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
        <identifier value="urn:uuid:1faf27cc-98d7-4eb3-bfa5-1a1000bd711f"/>
        <timestamp value="2019-03-19T13:00:05+01:00"/>
        <event>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents"/>
          <code value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
          <display value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
        </event>
      </response>
      <identifier value="05dc0587-71d5-4de3-aa4a-fd5819c2783d"/>
      <code value="ok"/>
    </response>
    <source>
      <name value=""/>
      <software value=""/>
      <version value=""/>
      <endpoint value="https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/Mailbox"/>
    </source>
  </entry>
</feed>

```

```

    </source>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
    </data>
    <data>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
    </data>
  </MessageHeader>
</content>
</entry>
</feed>

```

Stap 6 Bericht met update op de queue

```

<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <id>urn:uuid:05dc0587-71d5-4de3-aa4a-fd5819c2783d</id>
  <category term="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Domain#EricTest" label="EricTest"
scheme="http://hl7.org/fhir/tag/security"/>
  <category term="http://hl7.org/fhir/tag/message" scheme="http://hl7.org/fhir/tag"/>
  <entry>
    <title type="text">MessageHeader with IID=1193810</title>
    <id>https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/MessageHeader/1193810</id>
    <updated>2019-03-19T12:00:06+01:00</updated>
    <link rel="self" href="https://edgekoppeltaal.vhsccloud.nl/FHIR/Koppeltaal/MessageHeader/1193810/_history/2019-03-19T12:00:06:048.5395"/>
    <content type="text/xml">
      <MessageHeader xmlns="http://hl7.org/fhir">
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#Patient">
          <valueResource>
            <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
          </valueResource>
        </extension>
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#ProcessingStatus">
          <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#ProcessingStatusStatus">
            <valueCode value="Claimed"/>
          </extension>
        </extension>
      </MessageHeader>
    </content>
  </entry>
</feed>

```



```

        </extension>
        <extension
url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#ProcessingStatusStatusLastChanged">
            <valueInstant value="2019-03-19T13:00:06+01:00"/>
        </extension>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageHeader#IsExpired">
        <valueBoolean value="false"/>
    </extension>
    <identifier value="05dc0587-71d5-4de3-aa4a-fd5819c2783d"/>
    <timestamp value="2019-03-19T12:00:01+00:00"/>
    <event>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/MessageEvents"/>
        <code value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
        <display value="CreateOrUpdateCarePlan"/>
    </event>
    <source>
        <software value="KoppeltaalRegressionTests"/>
        <endpoint value="None"/>
    </source>
    <data>
        <reference value="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
    </data>
</MessageHeader>
</content>
</entry>
<entry>
    <link rel="self" href="http://local.emhp/CarePlan/81636954/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
    <content type="text/xml">
        <CarePlan id="81636954" xmlns="http://hl7.org/fhir">
            <patient>
                <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
            </patient>
            <status value="active"/>
            <participant>
                <role>
                    <coding>
                        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole"/>

```

```

        <code value="Requester"/>
        <display value="Requester"/>
    </coding>
</role>
<member>
    <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673"/>
</member>
</participant>
<goal id="7246">
    <description value="To reduce the amount of time I spend on my cellphone."/>
    <status value="in progress"/>
    <notes value="Patient does not want to use smart phones."/>
</goal>
<activity id="25198725">
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityIdentifier">
        <valueString value="http://local.emhp/CarePlan/81636954#25198725"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDefinition">
        <valueString value="JWG"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityKind">
        <valueCoding>
            <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/ActivityKind"/>
            <code value="Game"/>
            <display value="Game"/>
        </valueCoding>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityDescription">
        <valueString value="Learn how to deal with Autism."/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
            <valueString value="mission1"/>
        </extension>
        <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
            <valueCoding>
                <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
                <code value="InProgress"/>
            </valueCoding>
        </extension>
    </extension>

```

```

        <display value="InProgress"/>
      </valueCoding>
    </extension>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivity">
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityIdentifier">
      <valueString value="mission3"/>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#SubActivityStatus">
      <valueCoding>
        <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
        <code value="Available"/>
        <display value="Available"/>
      </valueCoding>
    </extension>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#Participant">
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantMember">
      <valueResource>
        <reference value="http://local.emhp/Practitioner/8673"/>
      </valueResource>
    </extension>
    <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ParticipantRole">
      <valueCodeableConcept>
        <coding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanParticipantRole"/>
          <code value="Caregiver"/>
          <display value="Caregiver"/>
        </coding>
      </valueCodeableConcept>
    </extension>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
    <valueResource>
      <reference value="http://local.emhp/CareTeam/82483757"/>
    </valueResource>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#CareTeam">
    <valueResource>

```

```

        <reference value="http://local.emhp/CareTeam/24470607"/>
      </valueResource>
    </extension>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#StartDate">
    <valueDateTime value="2015-06-02T14:13:57+02:00"/>
  </extension>
  <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlan#ActivityStatus">
    <valueCoding>
      <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CarePlanActivityStatus"/>
      <code value="Available"/>
      <display value="Available"/>
    </valueCoding>
  </extension>
  <goal value="7246"/>
  <prohibited value="false"/>
  <notes value="Seems to be very difficult for this participant."/>
  <simple>
    <category value="procedure"/>
    <performer>
      <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
    </performer>
  </simple>
</activity>
</CarePlan>
</content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/Patient/9664/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Patient id="9664" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/Patient#Age">
        <valueInteger value="43"/>
      </extension>
      <name>
        <use value="official"/>
        <family value="Todea"/>
        <given value="Reli"/>
      </name>
    </Patient>
  </content>

```

```

    </name>
    <gender>
      <coding>
        <system value="http://hl7.org/fhir/vs/administrative-gender"/>
        <code value="M"/>
        <display value="Male"/>
      </coding>
    </gender>
    <birthDate value="1972-02-28T00:00:00+01:00"/>
  </Patient>
</content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/82483757/_history/2019-03-19T12:00:04:985.3042"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="82483757" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
        <valueString value="82483757"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
        <valueCoding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus"/>
          <code value="Active"/>
          <display value="Active"/>
        </valueCoding>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
        <valueString value="The blue team"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
        </valueResource>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
        <valuePeriod>
          <start value="2018-05-23"/>
          <end value="2019-05-27"/>
        </valuePeriod>
      </extension>
    </Other>
  </content>
</entry>

```

```

        </valuePeriod>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#ManagingOrganization">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Organization/15"/>
        </valueResource>
      </extension>
      <code>
        <coding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage"/>
          <code value="CareTeam"/>
          <display value="CareTeam"/>
        </coding>
      </code>
    </Other>
  </content>
</entry>
<entry>
  <link rel="self" href="http://local.emhp/CareTeam/24470607/_history/2019-03-19T12:00:02:188.9659"/>
  <content type="text/xml">
    <Other id="24470607" xmlns="http://hl7.org/fhir">
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#CareTeamIdentifier">
        <valueString value="24470607"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Status">
        <valueCoding>
          <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeamStatus"/>
          <code value="Active"/>
          <display value="Active"/>
        </valueCoding>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Name">
        <valueString value="The black team"/>
      </extension>
      <extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Subject">
        <valueResource>
          <reference value="http://local.emhp/Patient/9664"/>
        </valueResource>
      </extension>
    </Other>
  </content>
</entry>

```

```

</extension>
<extension url="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/CareTeam#Period">
  <valuePeriod>
    <start value="2018-06-03"/>
    <end value="2019-08-27"/>
  </valuePeriod>
</extension>
<code>
  <coding>
    <system value="http://ggz.koppeltaal.nl/fhir/Koppeltaal/OtherResourceUsage"/>
    <code value="CareTeam"/>
    <display value="CareTeam"/>
  </coding>
</code>
</Other>
</content>
</entry>
</feed>

```

==EINDE==