



Kennis- en Exploitatiecentrum
Officiële Overheidspublicaties

DRP 3PAS API
Berichtenverkeer

DRP API Versie 2020/01
Documentversie 1.1

Datum 2 september 2024
Status Definitief

Documentbeheer

Documenthistorie

Datum	Versie	Auteur	Opmerking
01-04-2022	1.0	Sven de Gilde	Initiële versie
02-09-2024	1.1	R Muzert	Url https://drop-api-eto-ta.overheid.nl is vervangen door https://drop-api-preprd.overheid.nl

Inhoud

Documentbeheer	2
1 Inleiding.....	4
1.1 Doel van dit document	4
1.2 Doelgroep.....	4
1.3 Scope.....	4
1.4 Leeswijzer	4
2 Algemeen aanleverproces	5
2.1 Stappen.....	5
2.2 Instellingen	5
3 Preproductieomgeving	7
3.1 WSDL en XSD's PREPRD-omgeving	7
3.2 Berichtenverkeer VoegDossierToeEnPubliceer methode PREPRD-omgeving	24
3.3 Samenstelling requests VoegDossierToeEnPubliceer methode PREPRD-omgeving	39
4 Bijlagen.....	64
4.1 Bijlage 1: Terminologie.....	64
4.2 Bijlage 2: Specificaties	65
4.3 Bijlage 3: Vaststelling public key certificaat PREPRD.....	66
4.4 Bijlage 4: Canonicalizatie.....	71
4.5 Bijlage 5: Berekening van een hash met een enkelvoudig algoritme..	73
4.6 Bijlage 6: Berekening van een PSHA1 sleutel	74
4.7 Bijlage 7: Berekening van een keyed hash	75

1 Inleiding

1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de details van het berichtenverkeer van de preproductieomgeving (PREPRD) van de 3PAS API die gebruikt kan worden om documenten elektronisch aan DRP aan te leveren. Het doel hiervan is het inzichtelijk maken wat er achter de schermen plaatsvindt bij een aanlevering. Voor het inzicht in de aansluiting is de WSDL met bijbehorende XSD's opgenomen. Voor het inzicht in de aanroep is het HTTP verkeer bij het aanroepen van de VoegDossierToeEnPubliceer methode opgenomen.

Voor dit document is gebruik gemaakt van de DROP applicatie. De details van de Oproepingen applicatie wijkt af met betrekking tot urls in de WSDL, de inhoud van de berichten die naar de API worden verstuurd en die ervan worden terugontvangen. In grote lijnen komt dit echter wel overeen met de hier beschreven situatie. Ook in het geval van een aanroep van een andere methode of bij een aanlevering aan de de productie-omgeving zullen de details afwijken, maar in grote lijnen overeen komen.



Per 2 september 2024 is de url <https://drop-api-eto-ta.overheid.nl> vervangen door <https://drop-api-preprd.overheid.nl>. De voorbeelden in dit document zijn niet naar de nieuwe url aangepast, aangezien dit de leesbaarheid van de vastgelegde berichten in de voorbeelden zou beïnvloeden.

De Security Token Service (STS) is vooralsnog bereikbaar via <https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed>

1.2 Doelgroep

Dit document is bedoeld voor ontwerpers en ontwikkelaars van systemen die gebruik willen gaan maken van de (web)service operaties van de 2020/01 versie van de 3PAS API.

1.3 Scope

De scope van dit document beperkt zich tot de 2020/01 versie van de DROP 3PAS API.

1.4 Leeswijzer

Dit document bestaat uit de volgende hoofdstukken:

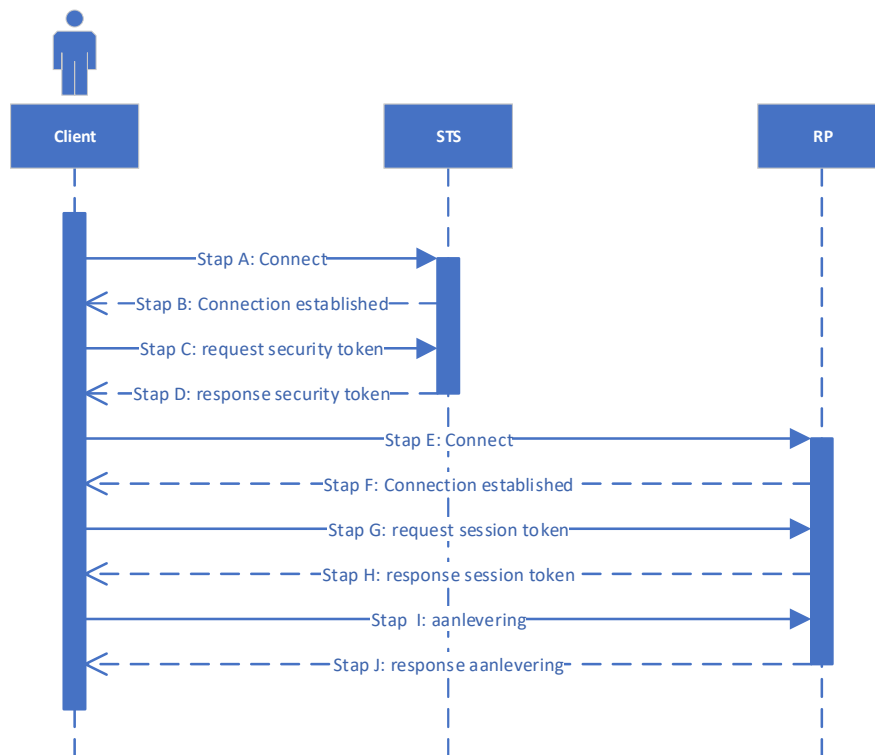
Hoofdstuk	Omschrijving
Hoofdstuk 1	Dit hoofdstuk is een introductie op dit document
Hoofdstuk 2	Dit hoofdstuk beschrijft het algemene aanleverproces
Hoofdstuk 3	Dit hoofdstuk beschrijft de details van de preproductieomgeving

2 Algemeen aanleverproces

2.1 Stappen

De stappen om te komen tot een aanlevering aan de met een STS beveiligde VoegDossierToeEnPubliceer methode van de 2020/01 3PAS interface zijn de volgende.

- Stap A: request opzetten verbinding met STS
- Stap B: response opzetten verbinding met STS
- Stap C: request voor security token bij STS
- Stap D: response met security token van STS
- Stap E: request opzetten verbinding RP
- Stap F: response opzetten verbinding RP
- Stap G: request voor session token bij RP
- Stap H: response met session token van RP
- Stap I: aanlevering bij RP
- Stap J: response van aanlevering van RP



2.2 Instellingen

Voor de registratie van het verkeer zijn de volgende instellingen gebruikt.

- 2.2.1 Web debugging proxy Fiddler Classic*
De vastlegging van het verkeer is uitgevoerd met web debugging proxy Fiddler Classic (<https://www.telerik.com/fiddler/fiddler-classic>).
- 2.2.2 3PAS Testclient met WCF Tracing*
De aanlevering is uitgevoerd met een 3PasTestClient, waarbij WCF tracing geconfigureerd is om het verkeer ook als WCF trace vast te leggen.
- 2.2.3 Aanleverbericht*
Voor de compactheid van de registratie is een minimaal aanleverpakket zonder bijlagen gebruikt.

3 Preproductieomgeving

Dit hoofdstuk beschrijft de details van de DROP 2020/01 3PAS API op de PREPRD-omgeving.



Per 2 september 2024 is de url <https://drop-api-eto-ta.overheid.nl> vervangen door <https://drop-api-preprd.overheid.nl>. De voorbeelden in dit document zijn niet naar de nieuwe url aangepast, aangezien dit de leesbaarheid van de vastgelegde berichten in de voorbeelden zou beïnvloeden.

De Security Token Service (STS) is vooralsnog bereikbaar via <https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/dfs/services/trust/13/certificatemixed>

3.1 WSDL en XSD's PREPRD-omgeving

De WSDL en de XSD's zijn op twee manieren op te vragen. De eerste manier is het meest eenvoudig en bevat alles in 1 request. De tweede manier bestaat uit meerdere requests.

3.1.1 SingleWSDL

Het volgende fragment toont de WSDL en de bijbehorende XSD's van de PREPRD-omgeving indien deze op de eerste manier worden opgevraagd via de url <https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc?singleWSDL>. Bij dit request worden alle gegevens in 1 response samengevoegd en teruggestuurd.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions name="DossierService" targetNamespace="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api"
xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  <wsp:Policy wsu:Id="DossierService_202001_policy">
    <wsp:ExactlyOne>
      <wsp>All>
        <sp:TransportBinding xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
          <wsp:Policy>
            <sp:TransportToken>
              <wsp:Policy>
                <sp:HttpsToken/>
              </wsp:Policy>
            </sp:TransportToken>
            <sp:AlgorithmSuite>
              <wsp:Policy>
                <sp:Basic256/>
              </wsp:Policy>
            </sp:AlgorithmSuite>
            <sp:Layout>
              <wsp:Policy>
                <sp:Strict/>
              </wsp:Policy>
            </sp:Layout>
            <sp:IncludeTimestamp/>
          </wsp:Policy>
        </sp:TransportBinding>
        <sp:EndorsingSupportingTokens xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
          <wsp:Policy>
```

```

<sp:SecureConversationToken sp:IncludeToken="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
securitypolicy/200702/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
  <wsp:Policy>
    <sp:MustNotSendCancel/>
    <sp:BootstrapPolicy>
      <wsp:Policy>
        <sp:SignedParts>
          <sp:Body/>
          <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
          <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
          <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
          <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
          <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
          <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
          <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
        </sp:SignedParts>
        <sp:EncryptedParts>
          <sp:Body/>
        </sp:EncryptedParts>
        <sp:TransportBinding>
          <wsp:Policy>
            <sp:TransportToken>
              <wsp:Policy>
                <sp:HttpsToken/>
              </wsp:Policy>
            </sp:TransportToken>
            <sp:AlgorithmSuite>
              <wsp:Policy>
                <sp:Basic256/>
              </wsp:Policy>
            </sp:AlgorithmSuite>
            <sp:Layout>
              <wsp:Policy>
                <sp:Strict/>
              </wsp:Policy>
            </sp:Layout>
            <sp:IncludeTimestamp/>
          </wsp:Policy>
        </sp:TransportBinding>
        <sp:EndorsingSupportingTokens>
          <wsp:Policy>
            <sp:IssuedToken sp:IncludeToken="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
securitypolicy/200702/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
              <Issuer xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
                <Address xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://cam-eto.kc-
wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</Address>
                <Metadata xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
                  <Metadata xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
                    <wsx:MetadataSection xmlns="">
                      <wsx:MetadataReference>
                        <Address xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://cam-eto.kc-
wetgeving.nl/adfs/services/trust/mex</Address>
                      </wsx:MetadataReference>
                    </wsx:MetadataSection>
                  </Metadata>
                </Metadata>
              </Issuer>
            <sp:RequestSecurityTokenTemplate>
              <trust:KeyType xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
              <AppliesTo xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
                <EndpointReference xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
                  <Address>https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/</Address>
                </EndpointReference>
              </AppliesTo>
            </sp:RequestSecurityTokenTemplate>
          </wsp:Policy>
          <sp:RequireInternalReference/>
        </wsp:Policy>
      </sp:IssuedToken>
    </sp:EndorsingSupportingTokens>
  </wsp:Policy>
</sp:SecureConversationToken>

```



```

</sp:Wss11>
<sp:Trust13>
  <wsp:Policy>
    <sp:MustSupportIssuedTokens/>
    <sp:RequireClientEntropy/>
    <sp:RequireServerEntropy/>
  </wsp:Policy>
</sp:Trust13>
</wsp:Policy>
</sp:BootstrapPolicy>
<sp:MustNotSendAmend/>
<sp:MustNotSendRenew/>
</wsp:Policy>
</sp:SecureConversationToken>
</wsp:Policy>
</sp:EndorsingSupportingTokens>
<sp:Wss11 xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
  <wsp:Policy/>
</sp:Wss11>
<sp:Trust13 xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
  <wsp:Policy>
    <sp:MustSupportIssuedTokens/>
    <sp:RequireClientEntropy/>
    <sp:RequireServerEntropy/>
  </wsp:Policy>
</sp:Trust13>
<wsaw:UsingAddressing/>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsdl:types>
  <xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api"
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="VoegDossierToe">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="voegDossierToeGegevens" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeGegevens"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:complexType name="VoegDossierToeGegevens">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Documenttype" type="tns:Documenttype"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="GewenstePublicatiedatum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
        <xs:element name="InhoudZip" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
        <xs:element name="Inhoudsopgave" nillable="true" type="tns:Inhoudsopgave"/>
        <xs:element name="MasterconfiguratieVersie" nillable="true" type="tns:MasterconfiguratieVersie"/>
        <xs:element name="MetadataElementen" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
        <xs:element name="Processtap" type="tns:Processtap"/>
        <xs:element name="Publicatiedoelen" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatiedoel"/>
        <xs:element name="Publicatievorm" type="tns:Publicatievorm"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:element name="VoegDossierToeGegevens" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeGegevens"/>
    <xs:simpleType name="Documenttype">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Beleidsregels"/>
        <xs:enumeration value="BesikkingenAanvraag"/>
        <xs:enumeration value="BesikkingenAfhandeling"/>
        <xs:enumeration value="InstellingGemeenschappelijkeRegelingen"/>
        <xs:enumeration value="OproepingenBelanghebbende"/>
        <xs:enumeration value="OproepingenDeurwaardersexploot"/>
        <xs:enumeration value="OproepingenGeldboete"/>
        <xs:enumeration value="OproepingenSchuldeiser"/>
        <xs:enumeration value="OproepingenVerkeersboete"/>
        <xs:enumeration value="OverigeBesluitenVanAlgemeneStrekking"/>
        <xs:enumeration value="OverigeMededelingenAanHetWegverkeer"/>
        <xs:enumeration value="Overigeoverheidsinformatie"/>
        <xs:enumeration value="PlannenOverig"/>
        <xs:enumeration value="PlannenRuimtelijk"/>
        <xs:enumeration value="Verkeersbesluit"/>
        <xs:enumeration value="Verordeningen"/>
        <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHandlichting"/>
        <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHuwelijksevoorwaarden"/>
        <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOndercuratestelling"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:schema>

```

```

<xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntbindinghuwelijkofScheidingvantafelenbed"/>
<xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntkenningvaderschap"/>
<xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOvergeaankondiging"/>
<xs:enumeration value="ErfgoedwetAlgemeen"/>
<xs:enumeration value="ErfgoedwetVervreemdingen"/>
<xs:enumeration value="OmgevingsvergunningAanvraag"/>
<xs:enumeration value="OmgevingsvergunningAfhandeling"/>
<xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingFaillissementSurseanceVanBetalingOfSchuldsanering"/>
<xs:enumeration value="OmgevingsvergunningAfhandelingMetPlanAfwijking"/>
<xs:enumeration value="Melding"/>
<xs:enumeration value="Omgevingsmelding"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Documenttype" nillable="true" type="tns:Documenttype"/>
<xs:complexType name="Datum">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Dag" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Jaar" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Maand" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Datum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
<xs:complexType name="Inhoudsopgave">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Bijlages" nillable="true" type="tns:ArrayOfBestandInfo"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="ContentBestandsnaam" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="EmbeddedBestanden" nillable="true" type="tns:ArrayOfBestandInfo"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Inhoudsopgave" nillable="true" type="tns:Inhoudsopgave"/>
<xs:complexType name="ArrayOfBestandInfo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="BestandInfo" nillable="true" type="tns:BestandInfo"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfBestandInfo" nillable="true" type="tns:ArrayOfBestandInfo"/>
<xs:complexType name="BestandInfo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Mimetype" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Naam" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="BestandInfo" nillable="true" type="tns:BestandInfo"/>
<xs:complexType name="MasterconfiguratieVersie">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Major" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="MasterconfiguratieVersie" nillable="true" type="tns:MasterconfiguratieVersie"/>
<xs:complexType name="ArrayOfMetadata">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Metadata" nillable="true" type="tns:Metadata"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfMetadata" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
<xs:complexType name="Metadata">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Content" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="MetadataElementen" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Name" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Scheme" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Metadata" nillable="true" type="tns:Metadata"/>
<xs:simpleType name="Processtap">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Bewerken"/>
    <xs:enumeration value="Goedkeuren"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Processtap" nillable="true" type="tns:Processtap"/>
<xs:complexType name="ArrayOfPublicatiedoel">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Publicatiedoel" type="tns:Publicatiedoel"/>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfPublicatiedoel" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatiedoel"/>
<xs:simpleType name="Publicatiedoel">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Gemeentebblad"/>
    <xs:enumeration value="Provinciaalblad"/>
    <xs:enumeration value="Waterschapsblad"/>
    <xs:enumeration value="Staatscourant"/>
    <xs:enumeration value="BladGemeenschappelijkeRegeling"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Publicatiedoel" nillable="true" type="tns:Publicatiedoel"/>
<xs:simpleType name="Publicatievorm">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="BekendmakingZM"/>
    <xs:enumeration value="BekendmakingCompleet"/>
    <xs:enumeration value="Besluit"/>
    <xs:enumeration value="OproepingBelanghebbende"/>
    <xs:enumeration value="OproepingDeurwaardersexploot"/>
    <xs:enumeration value="OproepingGeldboete"/>
    <xs:enumeration value="OproepingSchuldeiser"/>
    <xs:enumeration value="OproepingVerkeersboete"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHandlichting"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHuwelijksevoorwaarden"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOndercuratelestelling"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntbindinghuwelijkofScheidingvantafelenbed"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntkenningvaderschap"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOverigeaankondiging"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingFaillissementSurseanceVanBetalingOfSchuldsanering"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Publicatievorm" nillable="true" type="tns:Publicatievorm"/>
<xs:element name="VoegDossierToeResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="VoegDossierToeResult" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeResult"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="VoegDossierToeResult">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Documentnummer" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Dossiernummer" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="VoegDossierToeResult" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeResult"/>
<xs:complexType name="AlgemeneFout">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:element name="AlgemeneFout" nillable="true" type="tns:AlgemeneFout"/>
<xs:complexType name="ContentFout">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:element name="ContentFout" nillable="true" type="tns:ContentFout"/>
<xs:complexType name="OnderhoudsModusFout">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:element name="OnderhoudsModusFout" nillable="true" type="tns:OnderhoudsModusFout"/>
<xs:element name="VoegDossierToeEnPubliceer">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="voegDossierToeEnPubliceerGegevens" nillable="true"
type="tns:VoegDossierToeEnPubliceerGegevens"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="VoegDossierToeEnPubliceerGegevens">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Documenttype" type="tns:Documenttype"/>
    <xs:element name="GewenstePublicatiedatum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
    <xs:element name="InhoudZip" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="Inhoudsopgave" nillable="true" type="tns:Inhoudsopgave"/>
    <xs:element name="MasterconfiguratieVersie" nillable="true" type="tns:MasterconfiguratieVersie"/>
    <xs:element name="MetadataElementen" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
    <xs:element name="Publicatiedoelen" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatiedoel"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element name="Publicatievorm" type="tns:Publicatievorm"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="VoegDossierToeEnPubliceerGegevens" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeEnPubliceerGegevens"/>
<xs:element name="VoegDossierToeEnPubliceerResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="VoegDossierToeEnPubliceerResult" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeResult"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GeefDocumentInfo">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="documentnummer" nillable="true" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GeefDocumentInfoResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="GeefDocumentInfoResult" nillable="true" type="tns:DocumentInfo"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="DocumentInfo">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="Creatiedatum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
<xs:element minOccurs="0" name="DocumentStatus" type="tns:DocumentStatus"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Documentnummer" nillable="true" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Dossiernummer" nillable="true" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Publicaties" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatieInfo"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="DocumentInfo" nillable="true" type="tns:DocumentInfo"/>
<xs:simpleType name="DocumentStatus">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="TerVoorbereidingAangeboden"/>
<xs:enumeration value="InVoorbereiding"/>
<xs:enumeration value="TerBeoordelingAangeboden"/>
<xs:enumeration value="InBeoordeling"/>
<xs:enumeration value="TerPublicatieAangeboden"/>
<xs:enumeration value="TerPublicatieVrijgegeven"/>
<xs:enumeration value="VerwerkenPublicatieOpdracht"/>
<xs:enumeration value="AfwachtenPublicatie"/>
<xs:enumeration value="Afgebroken"/>
<xs:enumeration value="Gepubliceerd"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="DocumentStatus" nillable="true" type="tns:DocumentStatus"/>
<xs:complexType name="ArrayOfPublicatieInfo">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="PublicatieInfo" nillable="true" type="tns:PublicatieInfo"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfPublicatieInfo" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatieInfo"/>
<xs:complexType name="PublicatieInfo">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="PublicatieIdentifier" nillable="true" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<DefaultValue EmitDefaultValue="false" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" />
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="Url" nillable="true" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<DefaultValue EmitDefaultValue="false" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" />
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="PublicatieInfo" nillable="true" type="tns:PublicatieInfo"/>

```

```

</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
  <xs:element name="anyType" nillable="true" type="xs:anyType"/>
  <xs:element name="anyURI" nillable="true" type="xs:anyURI"/>
  <xs:element name="base64Binary" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
  <xs:element name="boolean" nillable="true" type="xs:boolean"/>
  <xs:element name="byte" nillable="true" type="xs:byte"/>
  <xs:element name="dateTime" nillable="true" type="xs:dateTime"/>
  <xs:element name="decimal" nillable="true" type="xs:decimal"/>
  <xs:element name="double" nillable="true" type="xs:double"/>
  <xs:element name="float" nillable="true" type="xs:float"/>
  <xs:element name="int" nillable="true" type="xs:int"/>
  <xs:element name="long" nillable="true" type="xs:long"/>
  <xs:element name="QName" nillable="true" type="xs:QName"/>
  <xs:element name="short" nillable="true" type="xs:short"/>
  <xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string"/>
  <xs:element name="unsignedByte" nillable="true" type="xs:unsignedByte"/>
  <xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt"/>
  <xs:element name="unsignedLong" nillable="true" type="xs:unsignedLong"/>
  <xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:element name="char" nillable="true" type="tns:char"/>
  <xs:simpleType name="char">
    <xs:restriction base="xs:int"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration"/>
  <xs:simpleType name="duration">
    <xs:restriction base="xs:duration">
      <xs:pattern value="-?P(d*D)?(T(d*H)?(d*M)?(d*\.\d*)?S)??" />
      <xs:minInclusive value="-P10675199DT2H48M5.4775808S" />
      <xs:maxInclusive value="P10675199DT2H48M5.4775807S" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="guid" nillable="true" type="tns:guid"/>
  <xs:simpleType name="guid">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\{da-fa-f\}{8}-[\da-fa-f]{4}-[\da-fa-f]{4}-[\da-fa-f]{4}-[\da-fa-f]{12}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:attribute name="FactoryType" type="xs:QName"/>
  <xs:attribute name="Id" type="xs:ID"/>
  <xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF"/>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToe_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToe"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToe_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToeResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToe_AlgemeneFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:AlgemeneFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToe_ContentFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:ContentFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToe_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:OnderhoudsModusFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToeEnPubliceer"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToeEnPubliceerResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_AlgemeneFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:AlgemeneFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_ContentFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:ContentFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:OnderhoudsModusFout"/>
</wsdl:message>

```

```

<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GeefDocumentInfo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GeefDocumentInfoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_AlgemeneFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:AlgemeneFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_ContentFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:ContentFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:OnderhoudsModusFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IDossierService">
  <wsdl:operation name="VoegDossierToe">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToe"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_InputMessage"/>
    <wsdl:output wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeResponse"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_OutputMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeAlgemeneFoutFault"
      name="AlgemeneFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_AlgemeneFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeContentFoutFault"
      name="ContentFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_ContentFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeOnderhoudsModusFoutFault"
      name="OnderhoudsModusFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="VoegDossierToeEnPubliceer">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceer"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_InputMessage"/>
    <wsdl:output wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerResponse"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OutputMessage"/>
    <wsdl:fault
      wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerAlgemeneFoutFault"
      name="AlgemeneFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_AlgemeneFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerContentFoutFault"
      name="ContentFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_ContentFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault
      wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerOnderhoudsModusFoutFault"
      name="OnderhoudsModusFoutFault"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GeefDocumentInfo">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfo"
      message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_InputMessage"/>
    <wsdl:output wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoResponse"
      message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_OutputMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoAlgemeneFoutFault"
      name="AlgemeneFoutFault" message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_AlgemeneFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoContentFoutFault"
      name="ContentFoutFault" message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_ContentFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault
      wsaw:Action="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoOnderhoudsModusFoutFault"
      name="OnderhoudsModusFoutFault" message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="DossierService_202001" type="tns:IDossierService">
  <wsp:PolicyReference URI="#DossierService_202001_policy"/>
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="VoegDossierToe">
    <soap12:operation soapAction="http://schemas.koopwprp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToe" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="AlgemeneFoutFault">
      <soap12:fault use="literal" name="AlgemeneFoutFault" namespace=""/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="ContentFoutFault">
      <soap12:fault use="literal" name="ContentFoutFault" namespace=""/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="OnderhoudsModusFoutFault">

```

```

    <soap12:fault use="literal" name="OnderhoudsModusFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="VoegDossierToeEnPubliceer">
  <soap12:operation soapAction="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceer"
style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AlgemeneFoutFault">
    <soap12:fault use="literal" name="AlgemeneFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="ContentFoutFault">
    <soap12:fault use="literal" name="ContentFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="OnderhoudsModusFoutFault">
    <soap12:fault use="literal" name="OnderhoudsModusFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GeefDocumentInfo">
  <soap12:operation soapAction="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfo" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AlgemeneFoutFault">
    <soap12:fault use="literal" name="AlgemeneFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="ContentFoutFault">
    <soap12:fault use="literal" name="ContentFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="OnderhoudsModusFoutFault">
    <soap12:fault use="literal" name="OnderhoudsModusFoutFault" namespace="" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="DossierService">
  <wsdl:port name="DossierService_202001" binding="tns:DossierService_202001">
    <soap12:address location="https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc" />
    <wsa10:EndpointReference>
      <wsa10:Address>https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</wsa10:Address>
    </wsa10:EndpointReference>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Fragment 1: SingleWSDL PREPRD-omgeving

3.1.2

WSDL

De tweede manier bevat de WSDL van de PREPRD-omgeving als aparte response met verwijzingen naar de XSD's. De WSDL is op te vragen via de url <https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc?wsdl>.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions name="DossierService" targetNamespace="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <wsp:Policy wsu:Id="DossierService_202001_policy">
    <wsp:ExactlyOne>

```

```

<wsp:All>
  <sp:TransportBinding xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
    <wsp:Policy>
      <sp:TransportToken>
        <wsp:Policy>
          <sp:HttpsToken/>
        </wsp:Policy>
      </sp:TransportToken>
      <sp:AlgorithmSuite>
        <wsp:Policy>
          <sp:Basic256/>
        </wsp:Policy>
      </sp:AlgorithmSuite>
      <sp:Layout>
        <wsp:Policy>
          <sp:Strict/>
        </wsp:Policy>
      </sp:Layout>
      <sp:IncludeTimestamp/>
    </wsp:Policy>
  </sp:TransportBinding>
  <sp:EndorsingSupportingTokens xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
    <wsp:Policy>
      <sp:SecureConversationToken sp:IncludeToken="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
        <wsp:Policy>
          <sp:MustNotSendCancel/>
          <sp:BootstrapPolicy>
            <wsp:Policy>
              <sp:SignedParts>
                <sp:Body/>
                <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
                <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
                <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
                <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
                <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
                <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
                <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
              </sp:SignedParts>
              <sp:EncryptedParts>
                <sp:Body/>
              </sp:EncryptedParts>
            </wsp:Policy>
          </sp:BootstrapPolicy>
          <sp:TransportBinding>
            <wsp:Policy>
              <sp:TransportToken>
                <wsp:Policy>
                  <sp:HttpsToken/>
                </wsp:Policy>
              </sp:TransportToken>
              <sp:AlgorithmSuite>
                <wsp:Policy>
                  <sp:Basic256/>
                </wsp:Policy>
              </sp:AlgorithmSuite>
              <sp:Layout>
                <wsp:Policy>
                  <sp:Strict/>
                </wsp:Policy>
              </sp:Layout>
              <sp:IncludeTimestamp/>
            </wsp:Policy>
          </sp:TransportBinding>
          <sp:EndorsingSupportingTokens>
            <wsp:Policy>
              <sp:IssuedToken sp:IncludeToken="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
                <Issuer xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
                  <Address xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</Address>
                  <Metadata xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
                    <Metadata xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
                      <wsx:MetadataSection xmlns="">
                        <wsx:MetadataReference>

```



```

        <Address xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://cam-eto.kc-
wetgeving.nl/adfs/services/trust/mex</Address>
    </wsx:MetadataReference>
    </wsx:MetadataSection>
    </Metadata>
    </Metadata>
    </Issuer>
    <sp:RequestSecurityTokenTemplate>
    <trust:KeyType xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
    <AppliesTo xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">&#xD;<EndpointReference
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">&#xD;<Address>https://drop-api-eto-
ta.overheid.nl/</Address>&#xD;</EndpointReference>&#xD;</AppliesTo>
    </sp:RequestSecurityTokenTemplate>
    <wsp:Policy>
    <sp:RequireInternalReference/>
    </wsp:Policy>
    </sp:IssuedToken>
    </wsp:Policy>
    </sp:EndorsingSupportingTokens>
    <sp:Wss11>
    <wsp:Policy/>
    </sp:Wss11>
    <sp:Trust13>
    <wsp:Policy>
    <sp:MustSupportIssuedTokens/>
    <sp:RequireClientEntropy/>
    <sp:RequireServerEntropy/>
    </wsp:Policy>
    </sp:Trust13>
    </wsp:Policy>
    </sp:BootstrapPolicy>
    <sp:MustNotSendAmend/>
    <sp:MustNotSendRenew/>
    </wsp:Policy>
    </sp:SecureConversationToken>
    </wsp:Policy>
    </sp:EndorsingSupportingTokens>
    <sp:Wss11 xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
    <wsp:Policy/>
    </sp:Wss11>
    <sp:Trust13 xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
    <wsp:Policy>
    <sp:MustSupportIssuedTokens/>
    <sp:RequireClientEntropy/>
    <sp:RequireServerEntropy/>
    </wsp:Policy>
    </sp:Trust13>
    <wsaw:UsingAddressing/>
    </wsp:All>
    </wsp:ExactlyOne>
    </wsp:Policy>
    <wsdl:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://schemas.koopwvp.nl/2020/01/drp/api/Imports">
    <xsd:import schemaLocation="https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc?xsd=xsd0"
namespace="http://schemas.koopwvp.nl/2020/01/drp/api"/>
    <xsd:import schemaLocation="https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc?xsd=xsd1"
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization"/>
    </xsd:schema>
    </wsdl:types>
    <wsdl:message name="DossierService_VoegDossierToe_InputMessage">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToe"/>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="DossierService_VoegDossierToe_OutputMessage">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToeResponse"/>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="DossierService_VoegDossierToe_AlgemeneFoutFault_FaultMessage">
    <wsdl:part name="detail" element="tns:AlgemeneFout"/>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="DossierService_VoegDossierToe_ContentFoutFault_FaultMessage">
    <wsdl:part name="detail" element="tns:ContentFout"/>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="DossierService_VoegDossierToe_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage">
    <wsdl:part name="detail" element="tns:OnderhoudsModusFout"/>
    </wsdl:message>

```

```

<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToeEnPubliceer"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:VoegDossierToeEnPubliceerResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_AlgemeneFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:AlgemeneFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_ContentFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:ContentFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:OnderhoudsModusFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GeefDocumentInfo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GeefDocumentInfoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_AlgemeneFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:AlgemeneFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_ContentFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:ContentFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IDossierService_GeefDocumentInfo_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage">
  <wsdl:part name="detail" element="tns:OnderhoudsModusFout"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IDossierService">
  <wsdl:operation name="VoegDossierToe">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToe"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_InputMessage"/>
    <wsdl:output wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeResponse"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_OutputMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeAlgemeneFoutFault"
      name="AlgemeneFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_AlgemeneFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeContentFoutFault"
      name="ContentFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_ContentFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeOnderhoudsModusFoutFault"
      name="OnderhoudsModusFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToe_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="VoegDossierToeEnPubliceer">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceer"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_InputMessage"/>
    <wsdl:output wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerResponse"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OutputMessage"/>
    <wsdl:fault
      wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerAlgemeneFoutFault"
      name="AlgemeneFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_AlgemeneFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerContentFoutFault"
      name="ContentFoutFault" message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_ContentFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault
      wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerOnderhoudsModusFoutFault"
      name="OnderhoudsModusFoutFault"
      message="tns:IDossierService_VoegDossierToeEnPubliceer_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GeefDocumentInfo">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfo"
      message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_InputMessage"/>
    <wsdl:output wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoResponse"
      message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_OutputMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoAlgemeneFoutFault"
      name="AlgemeneFoutFault" message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_AlgemeneFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoContentFoutFault"
      name="ContentFoutFault" message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_ContentFoutFault_FaultMessage"/>
    <wsdl:fault
      wsaw:Action="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfoOnderhoudsModusFoutFault"
      name="OnderhoudsModusFoutFault" message="tns:IDossierService_GeefDocumentInfo_OnderhoudsModusFoutFault_FaultMessage"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="DossierService_202001" type="tns:IDossierService">
  <wsp:PolicyReference URI="#DossierService_202001_policy"/>
<soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

```

```

<wsdl:operation name="VoegDossierToe">
  <soap12:operation soapAction="http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToe" style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AlgemeneFoutFault">
    <soap12:fault name="AlgemeneFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="ContentFoutFault">
    <soap12:fault name="ContentFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="OnderhoudsModusFoutFault">
    <soap12:fault name="OnderhoudsModusFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="VoegDossierToeEnPubliceer">
  <soap12:operation soapAction="http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceer" style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AlgemeneFoutFault">
    <soap12:fault name="AlgemeneFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="ContentFoutFault">
    <soap12:fault name="ContentFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="OnderhoudsModusFoutFault">
    <soap12:fault name="OnderhoudsModusFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GeefDocumentInfo">
  <soap12:operation soapAction="http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/GeefDocumentInfo" style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AlgemeneFoutFault">
    <soap12:fault name="AlgemeneFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="ContentFoutFault">
    <soap12:fault name="ContentFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="OnderhoudsModusFoutFault">
    <soap12:fault name="OnderhoudsModusFoutFault" use="literal"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="DossierService">
  <wsdl:port name="DossierService_202001" binding="tns:DossierService_202001">
    <soap12:address location="https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc"/>
    <wsa10:EndpointReference>
      <wsa10:Address>https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</wsa10:Address>
    </wsa10:EndpointReference>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Fragment 2: WSDL PREPRD-omgeving

In de WSDL staan 2 imports die de XSD's bevatten:

- <https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc?xsd=xsd0>
- <https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc?xsd=xsd1>

Deze XSD's worden hieronder weergegeven.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.koopwrrp.nl/2020/01/drp/api"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://schemas.koopwrrp.nl/2020/01/drp/api">
  <xs:element name="VoegDossierToe">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="voegDossierToeGegevens" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeGegevens"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="VoegDossierToeGegevens">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Documenttype" type="tns:Documenttype"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="GewenstePublicatiedatum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
      <xs:element name="InhoudZip" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
      <xs:element name="Inhoudsopgave" nillable="true" type="tns:Inhoudsopgave"/>
      <xs:element name="MasterconfiguratieVersie" nillable="true" type="tns:MasterconfiguratieVersie"/>
      <xs:element name="MetadataElementen" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
      <xs:element name="Processtap" type="tns:Processtap"/>
      <xs:element name="Publicatiedoelen" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatiedoel"/>
      <xs:element name="Publicatievorm" type="tns:Publicatievorm"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="VoegDossierToeGegevens" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeGegevens"/>
  <xs:simpleType name="Documenttype">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Beleidsregels"/>
      <xs:enumeration value="BeslikkingenAanvraag"/>
      <xs:enumeration value="BeslikkingenAfhandeling"/>
      <xs:enumeration value="InstellingGemeenschappelijkeRegelingen"/>
      <xs:enumeration value="OproepingenBelanghebbende"/>
      <xs:enumeration value="OproepingenDeurwaardersexploot"/>
      <xs:enumeration value="OproepingenGeldboete"/>
      <xs:enumeration value="OproepingenSchuldeiser"/>
      <xs:enumeration value="OproepingenVerkeersboete"/>
      <xs:enumeration value="OverigeBesluitenVanAlgemeneStrekking"/>
      <xs:enumeration value="OverigeMededelingenAanHetWegverkeer"/>
      <xs:enumeration value="Overigeoverheidsinformatie"/>
      <xs:enumeration value="PlannenOverig"/>
      <xs:enumeration value="PlannenRuimtelijk"/>
      <xs:enumeration value="Verkeersbesluit"/>
      <xs:enumeration value="Verordeningen"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHandlichting"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHuwelijksevoorwaarden"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOndercuratelestelling"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntbindinghuwelijkofScheidingvantafelenbed"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntkenningvaderschap"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOvergeaankondiging"/>
      <xs:enumeration value="ErfgoedwetAlgemeen"/>
      <xs:enumeration value="ErfgoedwetVervreemdingen"/>
      <xs:enumeration value="OmgevingsvergunningAanvraag"/>
      <xs:enumeration value="OmgevingsvergunningAfhandeling"/>
      <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingFaillissementSurseanceVanBetalingsSchuldsanering"/>
      <xs:enumeration value="OmgevingsvergunningAfhandelingMetPlanAfwijking"/>
      <xs:enumeration value="Melding"/>
      <xs:enumeration value="Omgevingsmelding"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="Documenttype" nillable="true" type="tns:Documenttype"/>
  <xs:complexType name="Datum">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="Dag" type="xs:int"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="Jaar" type="xs:int"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="Maand" type="xs:int"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="Datum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
  <xs:complexType name="Inhoudsopgave">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="Bijlages" nillable="true" type="tns:ArrayOfBestandInfo"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="ContentBestandsnaam" nillable="true" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="EmbeddedBestanden" nillable="true" type="tns:ArrayOfBestandInfo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:complexType>
<xs:element name="Inhoudsopgave" nillable="true" type="tns:Inhoudsopgave"/>
<xs:complexType name="ArrayOfBestandInfo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="BestandInfo" nillable="true" type="tns:BestandInfo"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfBestandInfo" nillable="true" type="tns:ArrayOfBestandInfo"/>
<xs:complexType name="BestandInfo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Mimetype" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Naam" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="BestandInfo" nillable="true" type="tns:BestandInfo"/>
<xs:complexType name="MasterconfiguratieVersie">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Major" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="MasterconfiguratieVersie" nillable="true" type="tns:MasterconfiguratieVersie"/>
<xs:complexType name="ArrayOfMetadata">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Metadata" nillable="true" type="tns:Metadata"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfMetadata" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
<xs:complexType name="Metadata">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Content" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="MetadataElementen" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Name" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Scheme" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Metadata" nillable="true" type="tns:Metadata"/>
<xs:simpleType name="Processtap">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Bewerken"/>
    <xs:enumeration value="Goedkeuren"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Processtap" nillable="true" type="tns:Processtap"/>
<xs:complexType name="ArrayOfPublicatiedoel">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Publicatiedoel" type="tns:Publicatiedoel"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfPublicatiedoel" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatiedoel"/>
<xs:simpleType name="Publicatiedoel">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Gemeentebblad"/>
    <xs:enumeration value="Provinciaalblad"/>
    <xs:enumeration value="Waterschapsblad"/>
    <xs:enumeration value="Staatscourant"/>
    <xs:enumeration value="BladGemeenschappelijkeRegeling"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Publicatiedoel" nillable="true" type="tns:Publicatiedoel"/>
<xs:simpleType name="Publicatievorm">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="BekendmakingZM"/>
    <xs:enumeration value="BekendmakingCompleet"/>
    <xs:enumeration value="Besluit"/>
    <xs:enumeration value="OproepingBelanghebbende"/>
    <xs:enumeration value="OproepingDeurwaardersexploot"/>
    <xs:enumeration value="OproepingGeldboete"/>
    <xs:enumeration value="OproepingSchuldeiser"/>
    <xs:enumeration value="OproepingVerkeersboete"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHandlichting"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingHuwelijksevoorwaarden"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOndercuratelestelling"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntbindinghuwelijkscheidingvantafelenbed"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOntkenningvaderschap"/>
    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingOverigeaankondiging"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

    <xs:enumeration value="GerechtelijkeAankondigingFaillissementSurseanceVanBetalingOfSchuldsanering"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Publicatievorm" nillable="true" type="tns:Publicatievorm"/>
<xs:element name="VoegDossierToeResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="VoegDossierToeResult" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeResult"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="VoegDossierToeResult">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Documentnummer" nillable="true" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Dossiernummer" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="VoegDossierToeResult" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeResult"/>
<xs:complexType name="AlgemeneFout">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:element name="AlgemeneFout" nillable="true" type="tns:AlgemeneFout"/>
<xs:complexType name="ContentFout">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:element name="ContentFout" nillable="true" type="tns:ContentFout"/>
<xs:complexType name="OnderhoudsModusFout">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
<xs:element name="OnderhoudsModusFout" nillable="true" type="tns:OnderhoudsModusFout"/>
<xs:element name="VoegDossierToeEnPubliceer">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="voegDossierToeEnPubliceerGegevens" nillable="true"
type="tns:VoegDossierToeEnPubliceerGegevens"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="VoegDossierToeEnPubliceerGegevens">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Documenttype" type="tns:Documenttype"/>
    <xs:element name="GewenstePublicatiedatum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
    <xs:element name="InhoudZip" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="Inhoudsopgave" nillable="true" type="tns:Inhoudsopgave"/>
    <xs:element name="MasterconfiguratieVersie" nillable="true" type="tns:MasterconfiguratieVersie"/>
    <xs:element name="MetadataElementen" nillable="true" type="tns:ArrayOfMetadata"/>
    <xs:element name="Publicatiedoelen" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatiedoel"/>
    <xs:element name="Publicatievorm" type="tns:Publicatievorm"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="VoegDossierToeEnPubliceerGegevens" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeEnPubliceerGegevens"/>
<xs:element name="VoegDossierToeEnPubliceerResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="VoegDossierToeEnPubliceerResult" nillable="true" type="tns:VoegDossierToeResult"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GeefDocumentInfo">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="documentnummer" nillable="true" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GeefDocumentInfoResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="GeefDocumentInfoResult" nillable="true" type="tns:DocumentInfo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="DocumentInfo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Creatiedatum" nillable="true" type="tns:Datum"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="DocumentStatus" type="tns:DocumentStatus"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Documentnummer" nillable="true" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Dossiernummer" nillable="true" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Publicaties" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatieInfo"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="DocumentInfo" nillable="true" type="tns:DocumentInfo"/>
<xs:simpleType name="DocumentStatus">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="TerVoorbereidingAangeboden"/>
<xs:enumeration value="InVoorbereiding"/>
<xs:enumeration value="TerBeoordelingAangeboden"/>
<xs:enumeration value="InBeoordeling"/>
<xs:enumeration value="TerPublicatieAangeboden"/>
<xs:enumeration value="TerPublicatieVrijgegeven"/>
<xs:enumeration value="VerwerkenPublicatieOpdracht"/>
<xs:enumeration value="AfwachtenPublicatie"/>
<xs:enumeration value="Afgebroken"/>
<xs:enumeration value="Gepubliceerd"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="DocumentStatus" nillable="true" type="tns:DocumentStatus"/>
<xs:complexType name="ArrayOfPublicatieInfo">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="PublicatieInfo" nillable="true" type="tns:PublicatieInfo"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfPublicatieInfo" nillable="true" type="tns:ArrayOfPublicatieInfo"/>
<xs:complexType name="PublicatieInfo">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="PublicatieIdentificer" nillable="true" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<DefaultValue EmitDefaultValue="false" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization"/>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="Url" nillable="true" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>
<DefaultValue EmitDefaultValue="false" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization"/>
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="PublicatieInfo" nillable="true" type="tns:PublicatieInfo"/>
</xs:schema>

```

Fragment 3: Xsd0 PREPRD-omgeving

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization"/>
<xs:element name="anyType" nillable="true" type="xs:anyType"/>
<xs:element name="anyURI" nillable="true" type="xs:anyURI"/>
<xs:element name="base64Binary" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
<xs:element name="boolean" nillable="true" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="byte" nillable="true" type="xs:byte"/>
<xs:element name="dateTime" nillable="true" type="xs:dateTime"/>
<xs:element name="decimal" nillable="true" type="xs:decimal"/>
<xs:element name="double" nillable="true" type="xs:double"/>
<xs:element name="float" nillable="true" type="xs:float"/>
<xs:element name="int" nillable="true" type="xs:int"/>
<xs:element name="long" nillable="true" type="xs:long"/>
<xs:element name="QName" nillable="true" type="xs:QName"/>
<xs:element name="short" nillable="true" type="xs:short"/>
<xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string"/>
<xs:element name="unsignedByte" nillable="true" type="xs:unsignedByte"/>
<xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt"/>
<xs:element name="unsignedLong" nillable="true" type="xs:unsignedLong"/>
<xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort"/>
<xs:element name="char" nillable="true" type="tns:char"/>

```

```

<xs:simpleType name="char">
  <xs:restriction base="xs:int"/>
</xs:simpleType>
<xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration"/>
<xs:simpleType name="duration">
  <xs:restriction base="xs:duration">
    <xs:pattern value="-?P(\d*D)?(T(\d*H)?(\d*M)?(\d*(\.\d*)?)?)?"/>
    <xs:minInclusive value="-P10675199DT2H48M5.4775808S"/>
    <xs:maxInclusive value="P10675199DT2H48M5.4775807S"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="guid" nillable="true" type="tns:guid"/>
<xs:simpleType name="guid">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\{8\}-\{4\}-\{4\}-\{4\}-\{12\}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="FactoryType" type="xs:QName"/>
<xs:attribute name="id" type="xs:ID"/>
<xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF"/>
</xs:schema>

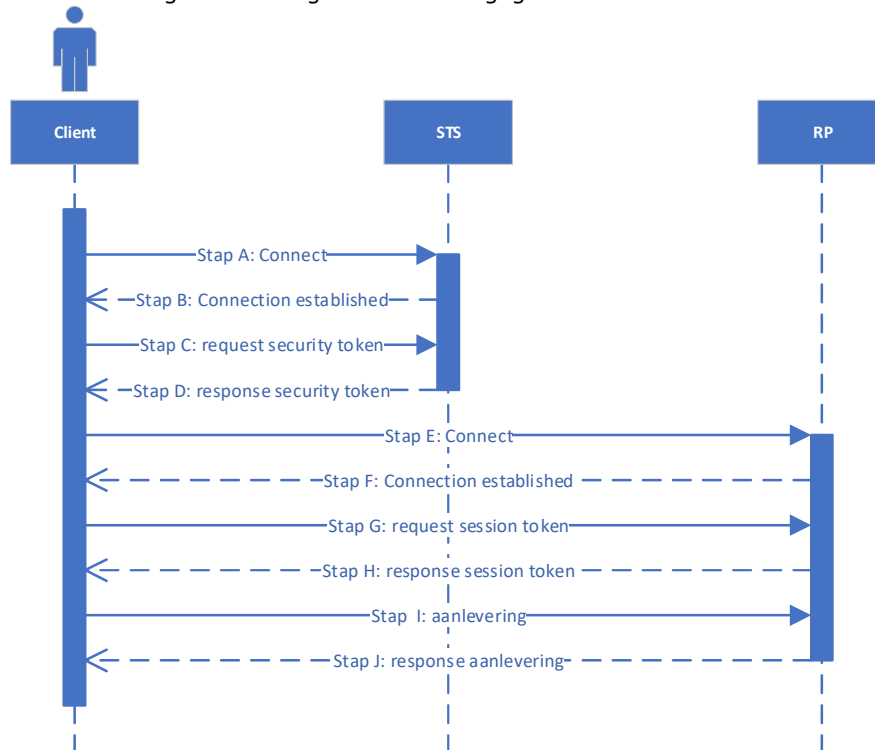
```

Fragment 4: Xsd1 PREPRD-omgeving

3.2 Berichtenverkeer VoegDossierToeEnPubliceer methode PREPRD-omgeving

Deze paragraaf toont het http(s) verkeer dat uitgevoerd wordt op te komen tot een aanlevering aan de 3PAS VoegDossierToeEnPubliceer methode op de met een certificaat beveiligde PREPRD-omgeving.

De aanlevering kan als volgt worden weergegeven.



3.2.1 *Stap A: request voor opzetten verbinding naar STS*

De proxy heeft in de wsdl vastgesteld dat er gebruik gemaakt wordt van een STS op host cam-eto.kc-wetgeving.nl op poort 443 en doet daarom een request om een handshake uit te voeren om een connectie op te zetten.

```
CONNECT cam-eto.kc-wetgeving.nl:443 HTTP/1.1
Host: cam-eto.kc-wetgeving.nl
Connection: Keep-Alive

A SSLv3-compatible ClientHello handshake was found. Fiddler extracted the parameters below.

Version: 3.3 (TLS/1.2)
Random: 62 2F 19 24 B1 1D 40 4B 0D 00 16 36 A8 C5 1B 23 88 BC 0D B3 9E 17 6A CF 9D 76 20 FB 54 8F 74 F8
"Time": 1989-03-11 03:38:26 PM
SessionID: empty
Extensions:
    server_name                cam-eto.kc-wetgeving.nl
    supported_groups            x25519 [0x1d], secp256r1 [0x17], secp384r1 [0x18]
    ec_point_formats            uncompressed [0x0]
    signature_algs              rsa_pss_rsae_sha256, rsa_pss_rsae_sha384, rsa_pss_rsae_sha512, rsa_pkcs1_sha256,
rsa_pkcs1_sha384, rsa_pkcs1_sha1, ecdsa_secp256r1_sha256, ecdsa_secp384r1_sha384, ecdsa_sha1, dsa_sha1, rsa_pkcs1_sha512,
ecdsa_secp521r1_sha512
    SessionTicket               empty
    extended_master_secret      empty
    renegotiation_info          00

Ciphers:
[C02C] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[C02B] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[C030] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[C02F] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[009F] TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[009E] TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[C024] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384
[C023] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
[C028] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384
[C027] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
[C00A] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
[C009] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
[C014] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
[C013] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
[009D] TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[009C] TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[003D] TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
[003C] TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
[0035] TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
[002F] TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
[000A] SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_SHA

Compression:
[00] NO_COMPRESSION
```

Fragment 5: request voor opzetten verbinding naar STS op ETO (PREPRD)

3.2.2 *Stap B: response van opzetten verbinding naar STS*

De webserver op host cam-eto.kc-wetgeving.nl stelt vast dat er een connectie mogelijk is en retourneert de instellingen ervan.

```
HTTP/1.1 200 Connection Established
FiddlerGateway: Direct
StartTime: 11:29:56.264
Connection: close

Encrypted HTTPS traffic flows through this CONNECT tunnel. HTTPS Decryption is enabled in Fiddler, so decrypted sessions running in this tunnel will be shown in the Web Sessions list.

Secure Protocol: Tls12
Cipher: Aes256 256bits
Hash Algorithm: Sha384 ?bits
```

```

Key Exchange: ECDHE_RSA (0xae06) 384bits

== Server Certificate =====
[Subject]
CN=*.kc-wetgeving.nl

[Issuer]
CN=Sectigo RSA Domain Validation Secure Server CA, O=Sectigo Limited, L=Salford, S=Greater Manchester, C=GB

[Serial Number]
00E20B4F9EDA7F177D3F8A225496C7AEC

[Not Before]
2021-03-31 02:00:00 AM

[Not After]
2022-04-29 01:59:59 AM

[Thumbprint]
648D31D737515EB85C37FD472D8C449DF8F721C1

[SubjectAltNames]
*.kc-wetgeving.nl, kc-wetgeving.nl

```

Fragment 6: response van opzetten verbinding naar STS op ETO (PREPRD)

3.2.3

Stap C: request naar STS

De proxy gebruikt de opgezette connectie om de in de wsdl genoemde STS aan te roepen.

NB: Het vastgelegde request bevatte enkele canonical xml representaties van carriage-return ("``") direct na de child nodes van het element /Envelope/Body/RequestSecurityToken/SecondaryParameters. Deze zijn voor de leesbaarheid verwijderd.

```

POST https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed HTTP/1.1
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Host: cam-eto.kc-wetgeving.nl
Content-Length: 6214
Expect: 100-continue
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: Keep-Alive

<:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RST/Issue</a:Action>
    <a:MessageID>urn:uuid:e5b47d55-03af-4359-8151-533328be1a4e</a:MessageID>
    <ActivityId CorrelationId="dfdc8feb-d22e-4977-819a-1e860c07059a"
xmlns:s="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e34b79d7-13fc-46a2-8e74-19bc8d157494</ActivityId>
    <a:ReplyTo>
      <a:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</a:Address>
    </a:ReplyTo>
    <a:To s:mustUnderstand="1" u:Id="_1">https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</a:To>
    <:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created>
        <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
      <o:BinarySecurityToken u:Id="uuid-a582ef62-dfdb-4db0-abe4-38e16ce39dd4-1" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">MIIGDjCCBPagAwIBAgITXQAAABnnXPeSb25w2gAAAAAGTANBgkqhkiG9w0BAQ0FADBGMRMwEQYKCZImiZPyLGBQRG
YDRVRPMRQwEgYKCZImiZPyLGBQRGGRYES09PUDEZMBcGA1UEAxMQS09PUENhbUV0b1Jvb3RDQTAeFw0yMDAzMjNDVDAFw0yMDAz
MjcxMDM2NDVaMIGiMRMwEQYKCZImiZPyLGBQRGGRYDRVRPMRQwEgYKCZImiZPyLGBQRGGRYES09PUDEZMA8GA1UECzMIS09PUC5FVE8xGTA
XBgNVBAStEFNlcnZpY2UgQWVudjVudHMxGzAZBgNVBAMTEKv0b0RycF5c3RHZW1lZW50ZTEqMCGCSqGSIb3DQEJARYbRXRvRHJwU3lzdE
dibWVlbnRlQ0tvd3AuZXRvMIIBJANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCGKCAQEA0T05T/RRZavP/j1F/zfD6loyRvN4fdW1ENa1YL/dnFZqGn
UgHg1QNh4Ezr4cNCsb1GkekMWXbeS8XsmpotXUVpdyGzektFwG+d6LVa5MTiK80oELnSF6/MdvAfhdK+ozPZcp35e6DO/SdVZDN+QVNU
rp4JF2skg7c+ZV4/D8CYT/S+ugl8HLoHhX2l+NQmhwv6oaYbIDz59q0f4gMnQh90neMlNttcpavf6V7J580w6xnFFk78LMdIDUBFlbVbGSR3DZX

```

```

qGzwn6fx+Ggjsd2hh/H82sEW6EhVHhIZPstgaDe5Xnl8v2/fyc7/9SzfUxZaz7JBpghf8GyjqXQIDAQABo4IClJCCApIwOwyJKwYBBAGCNxUHBC4
wLAYkKwYBBAGCNxUlgqS/A+XRGiaxhSZE0TaH+pMWMYKHjCuCqUJWAgFkAgEIMCkGA1UdJQIiMCAGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBAY
KkYBBAGCNwoDBDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBAwAwNQYJKwYBBAGCNxUKBcgwJjAKBggrBgEFBQcDAjAKBggrBgEFBQcDBDAMBgorBgEEAYI3
CgMEMEQGCSgSib3DQEQDwQ3MDUwDgYIKoZiZHVhZCAGCAMA4GCCqGSIb3DQMEAgIAgDAHBgUrDgMCBzAKBggrBgEFBQcDBDzAdBgNV
HQ4EFgQUAJ6JrTmOY2ANgHSLirAZ1TILkwHwYDVR0jBBgwFoAUyp5BkZdHkimKIT14G+gSeZmMNF8wRAYDVR0fBD0wOzA5oDegNYZaHRO
cDovL2NybC1ldG8ua29vcHdyC5ubC9jcmxkL0tPT1BDYW1FdG95b290Q0E0EuY3JSMIG/BggrBgEFBQcBAQSBsCBrzCBrAYIKwYBBQUHMAKGz9
sZGFwOi8vLONOPUPT1BDYW1FdG95b290Q0E0EsQ049QUJBLENOPVB1YmXpYUyMElleSUYMFlncnZpY2VzLENOPVlncnZpY2VzLENOPUNvbm
ZpZ3VyYXRpb24sREM9S09PUCxEQz1FVE8/Y0FDZlJ0aWZpY2F0ZT9iYXNlP29iamVjdEnsYXNzPWNlcnRpZmljYXRpb25BdXR0b3JpdHkwUwYD
VR0REWEwSQAjBgorBgEEAYI3FAIDoB0MG0V0b0RycFN5c3RHZW1lZW50ZUBLT09LkVU4EbrXRvRHJwU3lzdEdlbWVlbnRlRlQvtd3AuZXRvM
A0GCsQgSib3DQEQDwQAA4IBAQCgM3gN2DB8zbUC1AQFqW0tKFVOHW3T65YWoMsDpjoMBMYq5LjppZyZkcmZtje/BhoyPkwg1lbnGdxx
Ex4LyGIGu8FF1vsd3qW9Mng4cRSgIFrhM6jJT3+yKnGgAG4KzEA3mcUGzgaFj8RWPX7Bhv0t/5K03Xkw4qsYSR50Tee4Rw6NBGHHAn0jgUha+o
DUC5gWR14qekKvbtKHj7kUbuQkCzswDapGgVcObx0mWpmFRV8CybjBjMPKYDOWafgeHOzqbjVEO/Y9/2qKrUyc+tNqrLtmSDWwZsEH
BhldmJY/O+TH+4pfOFvJvt7Fskm9zDHwprlZPtxSjhLzz</o:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <Reference URI="#_0">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue>
    </Reference>
    <Reference URI="#_1">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>9QHwZvggkOidCUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>iakBRjposJ8iLVkhlFrfiTbR4CM6bceurivDB3HpQ6/yF6BLAAIY9lhxCsQu3IKlo1tp6PjijmijRRCNGZG8pFvZy8L3tI70IFu85Lzf3t
  yB/Pqpxdtfpcd/q0k7bXios2fxsa8ovqqEQ+FojXO1aGKQdrtw7mgjw79xWM1p5PpklhphZEasez6iohzMkDGAXA59550lea9DQo0skWNNQ00Co
  CwDuiC4ppWauS5McHfhctc3Zz8K18weFGS0LZJ7A+NgtMNDpp/Dt1dqftrKMWMLR+2Li7DS+Om1CPaiaWeMn8R5nLrGj8S/klm49YUAHf+Ke
  YVXLUY/VXXkVkg==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <o:SecurityTokenReference>
      <o:Reference ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" URI="#uuiid-
      a582ef62-dfdb-4db0-abe4-38e16ce39dd4-1" />
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
  </Signature>
</o:Security>
</s:Header>
<s:Body>
  <trust:RequestSecurityToken xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
    <trust:RequestType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue</trust:RequestType>
    <wsp:AppliesTo xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
      <EndpointReference xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
        <Address>https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</Address>
      </EndpointReference>
    </wsp:AppliesTo>
    <trust:Entropy>
      <trust:BinarySecret u:Id="uuiid-90b4e44b-403b-49db-8737-2c0b0ff012bb-2" Type="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
      trust/200512/Nonce">+Cqpbq/3LVdp+idx8m77/Hia0fWyljoL9+GAMwxbLhs=</trust:BinarySecret>
    </trust:Entropy>
    <trust:KeySize>256</trust:KeySize>
    <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
    <trust:SecondaryParameters>
      <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
    </trust:SecondaryParameters>
    <AppliesTo xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
      <EndpointReference xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
        <Address>https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/</Address>
      </EndpointReference>
    </AppliesTo>
    </trust:SecondaryParameters>
    <trust:ComputedKeyAlgorithm>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/CK/PSHA1</trust:ComputedKeyAlgorithm>
  </trust:RequestSecurityToken>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Fragment 7: request naar STS op ETO (PREPRD)

3.2.4 *Stap D: response van STS*

De STS reageert met de volgende response.

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 16411
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Date: Mon, 14 Mar 2022 10:29:53 GMT
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Expect-CT: enforce, max-age=30
X-XSS-Protection: 1; mode=block
X-Content-Type-Options: nosniff
Content-Security-Policy: frame-ancestors 'self'
x-webkit-csp: frame-ancestors 'self'
X-Content-Security-Policy: frame-ancestors 'self'
Referrer-Policy: strict-origin-when-cross-origin
Permissions-Policy: geolocation=(), midi=(), notifications=(), push=(), microphone=(), camera=(), magnetometer=(), gyroscope=(),
speaker=(), vibrate=(), fullscreen=(), payment=()
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RSTRC/IssueFinal</a:Action>
    <a:RelatesTo>urn:uuid:e5b47d55-03af-4359-8151-533328be1a4e</a:RelatesTo>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:id="_0">
        <u:Created>2022-03-14T10:29:53.932Z</u:Created>
        <u:Expires>2022-03-14T10:34:53.932Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <trust:RequestSecurityTokenResponseCollection xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
      <trust:RequestSecurityTokenResponse>
        <trust:Entropy>
          <trust:BinarySecret>hLXGDGY4xuL7SdqP7kbAg/UO62DTYhiB7Rc9TL3WB7g=</trust:BinarySecret>
        </trust:Entropy>
        <trust:Lifetime>
          <wsu:Created xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">2022-03-
14T10:29:53.900Z</wsu:Created>
          <wsu:Expires xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">2022-03-
14T11:29:53.900Z</wsu:Expires>
        </trust:Lifetime>
        <wsp:AppliesTo xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
          <wsa:EndpointReference xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
            <wsa:Address>https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/</wsa:Address>
          </wsa:EndpointReference>
        </wsp:AppliesTo>
        <trust:RequestedSecurityToken>
          <xenc:EncryptedData Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element" xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
            <xenc:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"/>
            <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
              <e:EncryptedKey xmlns:e="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
                <e:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-oaep-mgf1p">
                  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
                </e:EncryptionMethod>
              <KeyInfo>
                <o:SecurityTokenReference xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
                  <X509Data>
                    <X509IssuerSerial>
                      <X509IssuerName>CN=KOOPCamEtoRootCA, DC=KOOP, DC=ETO</X509IssuerName>
                      <X509SerialNumber>2073969303631711794500863589379634884945903648</X509SerialNumber>
                    </X509IssuerSerial>
                  </X509Data>
                </o:SecurityTokenReference>
              </KeyInfo>
            <e:CipherValue>h/FF17iIarxhFYc3+X0kOqDGNCYxj1BaG12eJgxfLrCnUcTdRFDst+f6z/2tS9R1Eimm/f8lhwpF8VrLLDwzO3D63aV5LYQd0BfC
mfnGpjdizLofEAswP50aUu5CR/2ey40CbqXzJ5WtCrrWZcki3ugFKeKpl53ai+b8yr30ZeygcSfgVffEW+s0hlu3//wUJRMtYXp4q2M2E3sbFXvQfg
0lFQ9FxiUOGc5G22unmTL+1mHQZABAWHsScZWfINTicO6wCPMiULgfl2B/di4ThN5Skk/DeBX4DeU8zwwKcT4VdWS8mhuQP5THxHYvz8aji
CRoCGTy65jXhldQ==</e:CipherValue>
            </e:EncryptedKey>
          </KeyInfo>
        </trust:RequestedSecurityToken>
      </trust:RequestSecurityTokenResponse>
    </trust:RequestSecurityTokenResponseCollection>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```



```

UXBRTgcbYnCeSvJ5v/2cAc+hdDf+R7cLMD0jbnvRuQSk9b9RL2dLbnM4hkMWcbuBj4Mc5ID/WGPh4pu1Fjk80arCjySbnpY/eXCUCd/wGo0Tm
qMt1fHQ7laFbOB9v49h8HRmaa/OA++TNYnXiARuR4lyOEIQmas3v5orIsF1ZAQYUwzQK8RXtll1JQ439g7vMwTUPa3HcXs9Bjd2Tj4iMQFHKJM
dvNZoZnkGkJMNCuZqxEeabR4pgCOSzoxRn3ZfnVR1/R59KkMOFIREVKEI4p7gbvrTH0eblRqTo+ReXxwpEWx19Hu1brPwW8zM0pWYN8MNZKa
wFjTRqbgTNTjvUHT11gx8DejEatQnU07+beJ8cG31FNkwbZfjNIHQyKfH9ye6Kcty5tdonrToJFEcgoB40tfutcf+r8LHq+8S3+PYtI6Me1EHdO/PuF
4YiS76FvUNgZTjAcEvARjFvTkj9k4Zo0OtlgNI+/4oKulXMI8ebAuzdeOs7yLeNUNFoBbCgPgWpYWoISuy5CEVgCxbR0vrmNk/lhXmrwlv2eff
UnhUhRyAyGTOmEfb+JtEN2kgm6IFWsdDsYpuufmMQzLfvlt4/Riv1OpE5FnDFH8tNdMbp11+Sj1V3bwEKegUxh/pMosfaPbHLRUTH9BnyODX
8EoJdogqs+e2BRVv/M99hR7TsVNC5WaR2xMGfa8UyBv2FoNQ/NX4K5WZ5lv/06krbP4sY0CKXbhEeldLX7gKbDHcWafsyuv5jhnVvyleb6GkKh
1nvpH1V9T3Lj5iXu24iJCETXiN67Y7wd1YsYfQqPvFKiPlOblEMZgTfB3gDnMOY5c9WYZYuk8EuNjBY7nUuqBvDec8P6NPyerdAwTYP2i8SeXsN
cgR9Nbsy7A7h1AwTEhqbDA+0oGuLGBWTzwrRtKEdc2ug0TwsIhcErJg0SmDSbcfPqriCxFEVO4z8UuPxCkSL5/H0efyCVX1QUjief9H+/SUNve
g3oQisGbmHqLrtILLR5Lge7UBxnvbCXQs5xLW2uGQUMyh+kUxGQHRaYpskpwwa3Thz7lCib1fmKoAWoms+UktyuAGa/agaecX9qWkGohL83K
81+auxaf7wxxrh7aBa6DmdocWdkRwDoEoSvQZB+10M6xvjFwiy3tOmwrQ5nsbe0Z5fq5x1+TbijnN4T3JLe05IoHtdRxdqRSFEICelGa4CcoNR78
1tpt2Y43kjbKnxQXED2vI2W+liw7VMIdQJZJ3KbPfrL/A0G5JmJPM2q/5kQcF8qUrRVbFpiweqClzzWcGSXefOWx6xlrV+ELVfllw7Bng4IV2+c/c
eYUlw49UxscW8yKA4oEVgdnuXdomr7hN1n5oHm9DrR6clfjX6GSOU/y0O3X3jJQegSp5fMk1uoErq2bn5TtuqMBDS747HEEQwuVpUQJY6x17JRN
PqmpVYHUX3IT0HATxQ6M06ag8DCLMjzrZcSj4HplPGct9m/DgLoqDH/vBdHkxJ5Qu7waYrY0WlPH1cXzQ2jP7VQR6N+/otUA7AN55nKlRfEe6l
/o9fxVghAtPfbKuafinfaM1WVzdFqyNZuk/2KHaoMWSvdZcusWRx5uTRUHRBJAwhNdt5cMrijMVixyJ2Sk5OfvqknXfD0S2uO9nTC58LCyPas
o9xJMtwxwz5K7X5gHhQSR2M7nOhe2VIDMUfUclFKlEmUaxIZZO2OWwufN5Lru8fj8PqFCi0uzdQX5uychWriL2B8Qk3rZQR9Z0HXFsjVQS
JuSRPYT11Sa2bOrbk+93GUsI+tr5hoDx3v8tzmRHX3CF1x5nBkXhfjOCjy2yOk1f3yoVmc6QupBzn4qRP6QswimxQMBvuE3L19C9z3XQAJfSYie
YiSg2MwYClk01U/cz8i6QOa8GrGQ948hYQbP1cg0ewOhBe5iobhx0Uzszogc9zjK+6xYxUnAtxCBwD7sy+6LeB082tv6g59VT59ITDcN9ddDZSoL
ELAusF6VAASgX8G53SbWhnGgf69yEsKrkmpAcQTe/OH88/4vGIAyGj9gZE2HpidHqRysawTLaJza55o2M6LZ0zo/4p13GivPFKJMIlduet+ds
P540iYqPk9HwYfdWbU2WZTqtzN+G6EpaPX77doH+/zLaz3Lnes59n6oDa1hQFuxWf9X/r+Habbqhb+kdIKCgq3TjYK4AL+p75543tn/npt4
92/GTdr7Hw+1pRF5Cf6LBYvisvLWZISABYAoljElkpp2QEAdyfaQ21Ys/JkiUOfpVkbaoeovfKo2gESEASd/72lxFDTCcwk5BaCfoFRIHht0B+z9bT6Mu
+iq0WQOcd1AUil7J7Wa+a0KYhgSaLVE8vohz13oaN97NIWUEB3yr4y4664Q+tdlqNSrG3HfB07Sqw/KKJvyTDTAn+lt5AQywtX3EHfMwcpOev5
04V15Squfuz5YIDSLJKCF3jloFZDUJoZ/tc4wxv6I83OaYEhitHLYKgmko+pDvJzYfhdAtxh/b7xk9DZlGSyYHESPAcCnRSPvWu/p381xmgW/19
NA/1SL+Vu/4oILBCBUzk7EKet2YbjpgYNw7d4Ygo6E2VxLLlBdx9/ZZ/8728iGR+YAtgJ8nxOgdR7cuQncBN8h+u5cScSebWvpsReWPBCHIEOijOET
cXdaoy8IQ+gkAqgZAhP5x5Q57bVKZDtzrRH4OsizL+OTqMoUqFOTKJm4ZEJvLvkxHOVhEdc65hlSzbNrc1HFAPUplbG6GqM+iWQ+n3jy
DQn7nph/sei0h019rEmptPNBco1ffkVINQKt38rvPYku/3J4YZPcvA3BIOUfjBwfiCA7iNjYJZX7sYkVuGP+mpMRWCukwrsjEtQNS5DP+CPf7ftn5
RgiHo+KLi+rWS3D4WFXGKvH7P/vw6NRNUOIN50o2c3Sgv0UQx1FJRyHxvVnbkMH3HYaWsoNKYjncyx1qh0B7n9GUcDc2kPthb96vZy7Nm5l
JkApJlQ0LKKIzhd9LVl3tkWyFtQ79tQNX87B4UOC20kr8HqlogaPKK1CDO7j7g91Amr9eb2fw/AHjh2hVl74c42XlpwzsjUfkhP1oVf7Ny1wxwy
0jzW74d+X+OXX+z4Aq7/wZNO14jC5Tqn8jtb4/lyFk4xut6bkBzjqg8S2YhHkamyk7y7LswWRB900I9GwQUvc8sU8rvr3gdnaKPIPM+KjD8btIAjGJb
fkRVJHVsBvG6WVQ14ADuaxGI38rjg4BQCPLSK3SCWHl3ejideKF2DXzIFAJy0l+Zt7FTBMgDks2bEsOZlIdZdiPNe71MMZ8ekBJ/f498pRT+HRw78
qZPQ4dAuVITX5nHKQ5GZP4++XNZMOCml2hapWQkClpeqe3qZFeo5LujjhUgLx801BAH0WwVv10WXG9wE9DKdK3PF2wP+gMjJEWmxWuc
lYwEKcbQPNPjirV1Uvy7ITGBezc3gVij4t4prLrrcSiRlnpcZ9ZQJvTv7JbqhwAem/9B600Ma2BIZMF0SOqr1C9e+w8WJsnaen9gPLVmjrlHxSc
KMA/2F2DmQ==</xenc:CipherValue>
</xenc:CipherData>
</xenc:EncryptedData>
</trust:RequestedSecurityToken>
<trust:RequestedProofToken>
<trust:ComputedKey>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/CK/PSHA1</trust:ComputedKey>
</trust:RequestedProofToken>
<trust:RequestedAttachedReference>
<o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:k="http://docs.oasis-
open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
<o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-2749-
469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
</o:SecurityTokenReference>
</trust:RequestedAttachedReference>
<trust:RequestedUnattachedReference>
<o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:k="http://docs.oasis-
open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
<o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-2749-
469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
</o:SecurityTokenReference>
</trust:RequestedUnattachedReference>
<trust:TokenType>urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion</trust:TokenType>
<trust:RequestType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue</trust:RequestType>
<trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
</trust:RequestSecurityTokenResponse>
</trust:RequestSecurityTokenResponseCollection>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Fragment 8: response van STS op ETO (PREPRD)

3.2.5

Stap E: request voor opzetten verbinding naar RP

De proxy heeft in de vorige stap het security token van de STS ontvangen en wil nu een session token aanvragen bij de RP, dus voert deze het volgende request aan om een handshake uit te voeren om een connectie op te zetten naar endpoint <https://drop-api-preprd.overheid.nl> op poort 443.

```

CONNECT drop-api-eto-ta.overheid.nl:443 HTTP/1.1
Host: drop-api-eto-ta.overheid.nl

A SSLv3-compatible ClientHello handshake was found. Fiddler extracted the parameters below.

Version: 3.3 (TLS/1.2)
Random: 62 2F 19 24 84 AB 14 4E 77 F1 C5 8E CA 6E 60 A3 8F 54 55 BC FF 59 A3 2B D0 7E 5F 37 86 67 9D F5
"Time": 1989-03-11 03:38:26 PM
SessionID: empty
Extensions:
  server_name          drop-api-eto-ta.overheid.nl
  supported_groups     x25519 [0x1d], secp256r1 [0x17], secp384r1 [0x18]
  ec_point_formats    uncompressed [0x0]
  signature_algs      rsa_pss_rsae_sha256, rsa_pss_rsae_sha384, rsa_pss_rsae_sha512, rsa_pkcs1_sha256,
rsa_pkcs1_sha384, rsa_pkcs1_sha1, ecdsa_secp256r1_sha256, ecdsa_secp384r1_sha384, ecdsa_sha1, dsa_sha1, rsa_pkcs1_sha512,
ecdsa_secp521r1_sha512
  SessionTicket       empty
  extended_master_secret  empty
  renegotiation_info   00

Ciphers:
[C02C]  TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[C02B]  TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[C030]  TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[C02F]  TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[009F]  TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[009E]  TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[C024]  TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384
[C023]  TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
[C028]  TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384
[C027]  TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
[C00A]  TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
[C009]  TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
[C014]  TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
[C013]  TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
[009D]  TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
[009C]  TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
[003D]  TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
[003C]  TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
[0035]  TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
[002F]  TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
[000A]  SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_SHA

Compression:
[00]  NO_COMPRESSION

```

Fragment 9: request voor opzetten verbinding naar RP

3.2.6

Stap F: response van opzetten verbinding naar RP

De webserver op host <https://drop-api-preprd.overheid.nl> stelt vast dat er een connectie mogelijk is en retourneert de instellingen ervan.

```

HTTP/1.1 200 Connection Established
FiddlerGateway: Direct
StartTime: 11:29:56.810
Connection: close

Encrypted HTTPS traffic flows through this CONNECT tunnel. HTTPS Decryption is enabled in Fiddler, so decrypted sessions running in this tunnel will be shown in the Web Sessions list.

Secure Protocol: Tls12
Cipher: Aes256 256bits
Hash Algorithm: Sha384 ?bits
Key Exchange: ECDHE_RSA (0xae06) 384bits

== Server Certificate =====
[Subject]
CN=*.overheid.nl

[Issuer]
CN=Sectigo RSA Domain Validation Secure Server CA, O=Sectigo Limited, L=Salford, S=Greater Manchester, C=GB

```



```

[Serial Number]
00D91702CE4F914D0F4A6FD40FFDF79F09

[Not Before]
2021-12-20 01:00:00 AM

[Not After]
2023-01-20 12:59:59 AM

[Thumbprint]
2743DF107ABD03B24CAC4B9E94A9351D19E53E64

[SubjectAltNames]
*.overheid.nl, overheid.nl

```

Fragment 10: response van opzetten verbinding naar RP

3.2.7 Stap G: request voor verkrijgen SCT van RP

```

POST https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc HTTP/1.1
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Host: drop-api-eto-ta.overheid.nl
Content-Length: 15767
Expect: 100-continue
Accept-Encoding: gzip, deflate

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/2005/12/RST/SCT</a:Action>
    <a:MessageID>urn:uuid:30a9242e-7e59-4c90-aaeb-867505117f2c</a:MessageID>
    <ActivityId CorrelationId="f9f334d3-b2e9-422f-80b8-86084283318d"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e34b79d7-13fc-46a2-8e74-19bc8d157494</ActivityId>
    <a:ReplyTo>
      <a:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</a:Address>
    </a:ReplyTo>
    <a:To s:mustUnderstand="1">https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</a:To>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="0">
        <u:Created>2022-03-14T10:29:56.797Z</u:Created>
        <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.797Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
      <xenc:EncryptedData Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element" xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
        <xenc:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"/>
        <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <e:EncryptedKey xmlns:e="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
            <e:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-oaep-mgf1p">
              <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            </e:EncryptionMethod>
          </KeyInfo>
          <o:SecurityTokenReference>
            <X509Data>
              <X509IssuerSerial>
                <X509IssuerName>CN=KOOPCamEtoRootCA, DC=KOOB, DC=ETO</X509IssuerName>
                <X509SerialNumber>2073969303631711794500863589379634884945903648</X509SerialNumber>
              </X509IssuerSerial>
            </X509Data>
          </o:SecurityTokenReference>
        </KeyInfo>
        <e:CipherData>
          <e:CipherValue>h/FFI7IiarxhFYc3+X0kOqDGNCYXj1BaG12ejGfLrCnUcTdRFDst+f6z/2tS9R1Eimm/f8IhwpF8VvRLLDWzO3D63aV5LYQd0BFC
mfnGpjdizsLofEAswPS0aUu5CR/2ey40CbqXzJ5WtCrrWZcki3ugFKepI53ai+b8yr30ZeygcSfgVffEW+s0hIui3//wUJRMtYXp4q2M2E3sbFXvQfg
0IF9XfXuOGc5G22unmTL+1mHQZABAWHsScZWJfINTicO6wCPMiULgfi2B/di4ThN5SKk/DeBX4DeU8zwwKctH4VdWS8mhuQPSTHxHYvz8aJi
CRoCGTy6jXhldQ==</e:CipherValue>
        </e:CipherData>
      </e:EncryptedKey>
    </KeyInfo>
  </xenc:EncryptedData>
  <xenc:CipherData>
    <xenc:CipherValue>eS80N0j0xVnlbxX8E7k5Z2b1v0v++W2iCzQmuRkQ9v1pEs7c1hWqfNRW0a1oWsMsQ75NZokJXTMq7mMkZgEtDZyJP+X
mrNoRp74TUmSvaeuJQuCvoFABc591LCwoPDITJbbD44PEIkMJOn149zrQ1GpaxEmqhiDKmtc01l6vnx43VLM0mL/qmoBoiVDI8xkM4MU2vfS
xn6tPsc/Zs8J7QYapZeSobOhJaAcAuh03K9VYzudGQY5QFgriOdyXXofTNDIXLkCjSl6+2LCpwH6+KtW7R7wciDlc152xTRjsvp/ovj7pF3KyzSwwXFJ
mHyT3A8KUS3kx2FsXBkn/8KBEGkwD3M8HZvAvvWSTtL0Pua1Zx+ph0ZKdoi5V1DTgE8QzI0RjD7nWH39z4ruzEK8zRRorkqvlBesNOF3IFD5+k

```



```

UNhUhRyAyGtOMEfB+JtEN2kgm6iFwSdDsYpuufmMQzLfvIt4/Riv1OpE5FnDFH8tNdMbp11+Sj1V3bwEKegUXh/pMosfaoPbHLRUtH9BnYODX
8Eoidogqs+e2bBRVV/M99hR7TsVNC5WaR2xMGfa8UyBv2FoNQ/NX4K5WZ5lv/06krbP4sY0CKXbhEeldLX7XgKBdHCwaFsyuv5jhnVvyleb6Gkkh
1nvpH1V9T3Lj5iXU24iJCETxIN67Y7wd1YsYfQqPvFKipLobiEMZgTFB3gDnM0Y5c9WY2Yuk8EuNjBY7nUuQBVdec8P6NPyrdAwTyp2i8SeXsN
cgR9Nbsys7A7h1AWtEhqbDA+0oGuLGBWTzwrRtKEdc2ug0TwslhCERjG0SmdSbcFPqriCxFEVO4z8UuPxCasK5/H0efyCVX1QUJief9H+/SUNve
g30QisGbmHqLrILLR5Lge7UBxnvbCXQs5xLW2uGQUUMyh+kUXGQHRaYpskpwwa3Thz7Cib1fmKoAWoms+UktyuAga/agaecX9qWkGohL83K
81+auxaf7wwxrh7aBa6DmdocWdkRwDoEoSvQZB+10M6xvjFiyw3tOmWQr5nsbe0Z5fq5x1+TbiynN4T3JLe05IotHdRxdqRSFEICelGa4CcoNR78
1tpt2jY43kjbKnQXED2vl2W+iiw7VMldQJZj3KbPpFrL/A0gC5JmuJPM2q/5kQcF8qUrRVbFpiweqClzzWcGSXefOWx6xlrV+ELVflWb7Ng4iV2+c/c
eYUlw49UxscW8yKA4oEVgdnuXdomr7hN1n5oHm9DrR6cfjX6GSOJ/b03X3jJQegSp5ffMk1uoErq2bn5TuqMBDS747HEEQwuVPUQJY6x17JRn
PqmpVYHUX3i0HATxQ6M06ag8DCLMJzfrZc5j4HplPgct9m/DgLoqDH/vBdHkxJ5Qu7waYrY0WIPH1cXzQ2jP7VQR6N+/otUA7AN55nKlRLe6I
/o9fxVghATpFbKuafinlFaM1WVzdfqyNZuk/2KHaoMWSvdZcusWRx5uTRUHRBJAwhNdt5cmRijMVIXyj25K50fVqknXfD0SzuO9nTC58LCyPas
o9xIMTwxJwz5K7XSGHhQSR2M7n0he2VIDmFucplfKlEmUaxiZZOZowWqufN5Lru8fgl8PqLFci0uZdQX5uychWrl2LB8QtK3XRZQ920HXFsjVQS
JuSRPYTI1Sa2bOrbk+93GUsi+tr5hoDx3v8tzmRHX3CF1x5nBkXHfjOCjy2Yok1f3yoVmc6QupBzn4qRP6QswimxQMBvuE3LC19Cg3XQAJf5Yiie
YISqS2MwYClk01U/cZ8i6QOa8GrGQ948hYQbP1cg0ewOhBe5iobhxoUzsgc9zjK+6xYxUnAtxCBwD7sy+6LeB082tv6g59VT59ITDcN9ddDZSoL
ELAUSF6VAA5g8D5G3S3BsWhnGgf69yEskRkmpAcQTe/OH88/4vGIAygAj9gZE2HpidHqRysawTLajzAfa55o2M6LZ0zo/4p13GivPFKJMIJDUd+ds
P540iYqPk9HqyWfWbU2WZTqtzN+G6epaPX77doH+/zLaz3LnesS9n6oDa1hQFuxWf9X/r+HAbqhw+kdioHCgq3TYjK4AL+p755G43tN/npt4
92/GTd7iW+1pRF5Cf6LBvisvwLWZISABYAoljElkpp2QEAdyfaQ21YS/ikiUOfpvKabeovfKo2gESEASd/72lxFDTCcwk5BaCfoFIRHtig0B+z9bT6Mu
+iq0WQQcd1AUil7j7Wa+a0KYhgSaLVE8yohz13oaN97NIWUEB3yr4y4664Q+tdlqNSrG3HfB075qw/KKJvyTDTAn+L5AQywtX3EfmwcpF0ev5
O4V5Squfuz5YIDSLJKFCJ3loFzDUUoZ/tc4wxV6IB30aYEhitHLYKgmko+pDVjzYfHdpAtxh/b7xk9DzIGSYHESPAcxCNPrSvlpWu/p381XmGW/i9
NA/1SL+Vu/4oLBCBUzk7EKet2YbjpgYNw7d4Ygo6E2VxLLlBdx9/ZZ/8728iGR+YAtgJ8nxOgdR7cuQncBN8h+u5cSc5ebWvpsReWPBCHIEIoiijOET
cxdaoy8IQK+gkAqgZAhP5x5Q57bVKZLDtZRHH4OsiZL+OTqMoUqFOTkInM4ZEJVsLVkxhHOVhEcd65hLSzBNrnc1HFAPUplB6G6m+iWQ+u+n3jy
DQn7nph/sei0h019rREmptPNBco1ffkVINqKT38rvPYku/3J4YZPcvA3BI0UfjBWFica7iNjYJZX7sYkVuGP+mpMRWCukwrSjETqNSDP+CPFT/ftn5
RgiHo+KLi+rW53D4WFXGKvH7P/vw6NRNUOIN5Oo2c3SGv0UQx1FJRyhXVsVnbkMH3HYaWsoNKyjNcy1qh0B7n9GUcDc2kPth96vZy7Nm5I
JKApJlQ0LKKZlhd9LVl3tkWyFtQ79tQXn87B4UOC20krgHqlogaPXX1CDO7j7g91Amr9eb2fw/AHjh2hV174c42XlpwzsjUfkhP1oVfB7Ny1wxwy
0jzW74d+X+OXX+z4q7/wZNO14jcsTqn8jtb4/lyFk4xut6bkbZigq8S2YhHykamk7y7LSwWRB900i9GWqUvc8sU8Rvr3gdnaKPITM+KjD8btIAGjB
fkRVjHVsBvGGWVQ14ADuaxG138rjg4BQCPLSK3SCWHl3ejideKF2DXzIFAjyOl+Zt7FTBmgDks2bEsOZldZdiPNe71MMZ8ekBJ/f498pRT+Rw78
zQPQ4dAuViTX5nHK05GZP4++XNzMOcmI2hapWQkClpeqe3zQFeo5LujijhUgLx8O1BAH0WwV110WXG9we9DkdtK3PFE2wp/+gMjEWmxWuc
lyWkcb8QPNPjiirV1Uvy7ITGBezc3Vij4t4prLrrcSiRLncpZ9ZQJvTvv7JbqhwAem/9B600Ma2BIZMF0SOqr1C9e+wBWSJnaen9gPLVmjrlHxSc
KMA/2F2DmQ==</xenc:CipherValue>
</xenc:CipherData>
</xenc:EncryptedData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1" />
    <Reference URI="#_0" />
    <Transforms>
      <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    </Transforms>
    <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <DigestValue>IBFopegID54uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
  </Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>JPHXTCvsOYJEtZ79CukmoeiJSU=</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
  xmlns:k="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-security-secext-1.1.xsd">
    <o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-2749-
469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
  </SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</o:Security>
</s:Header>
<s:Body>
  <trust:RequestSecurityToken xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
    <trust:TokenType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512/sct</trust:TokenType>
    <trust:RequestType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue</trust:RequestType>
    <trust:Entropy>
      <trust:BinarySecret u:Id="uuid-90b4e44b-403b-49db-8737-2c0b0ff012bb-1" Type="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
trust/200512/Nonce">8CT/GceS3XXO7kLapMzRDDWUkRd54yn0Wbe17CnL1QM=</trust:BinarySecret>
    </trust:Entropy>
    <trust:KeySize>256</trust:KeySize>
  </trust:RequestSecurityToken>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Fragment 11: request voor verkrijgen SCT van RP

3.2.8 *Stap H: response van verkrijgen SCT van RP*

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Server:

```

```

X-Powered-By:
Date: Mon, 14 Mar 2022 10:29:54 GMT
Content-Length: 8144
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Expect-CT: enforce, max-age=30
X-XSS-Protection: 1; mode=block
X-Content-Type-Options: nosniff
Content-Security-Policy: frame-ancestors 'self'
x-webkit-csp: frame-ancestors 'self'
X-Content-Security-Policy: frame-ancestors 'self'
Referrer-Policy: strict-origin-when-cross-origin
Permissions-Policy: geolocation=(), midi=(), notifications=(), push=(), microphone=(), camera=(), magnetometer=(), gyroscope=(),
speaker=(), vibrate=(), fullscreen=(), payment=()
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RSTR/SCT</a:Action>
    <a:RelatesTo urn:uuid:30a9242e-7e59-4c90-aaeb-867505117f2c</a:RelatesTo>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:id="_0">
        <u:Created>2022-03-14T10:29:54.454Z</u:Created>
        <u:Expires>2022-03-14T10:34:54.454Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <trust:RequestSecurityTokenResponseCollection xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
      <trust:RequestSecurityTokenResponse>
        <trust:TokenType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512/sct</trust:TokenType>
        <trust:RequestedSecurityToken>
          <SecurityContextToken u:id="uid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17" xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
secureconversation/200512">
            <Identifier urn:uuid:6ee861ec-fff8-427d-8c8c-40ca4c563807</Identifier>
            <Cookie
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2006/05/security">AQAAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAADfCt1/P1102CiW7i+9LS3wAAAAA
CAAAAAADZgAAwAAAAA22zi3p5RWCutTxF14syadAAAAASAAACgAAAEAAAKOPtRl8WwXfegQlutzmzGwDwAAoMoArY+4+6xrv
fMY4a5cCxxuS10DKf7qal1KMBBwQeE5+/ZWiGUcG0UjPxs/blsn4O/+6SbeXM+yf9K40wbyB2hQCgirt9KH2XXhPjwYtluR+jpYUoUOpfdRbTXCdT
WWhMN6DmBLY6edX3PVD7i93xQPTbpdKUwP4S9UbREynuJHv/HUKR52bgwUAzD809gJAS1+TAF/FLC2h6uGwuhH4SjJ0DYtgWawKNPh5K40m
5lDaSx+SuuAn+ooOj9erk4V/nkZO+d2ZgwQG0w6dJvVvQ+0qdErqWCaKg0T5xcz3oU29uDGea1C1tyrVhAVezAlpfnFG474OAYJ+o3P3GhzdK
GRe1Pqw367Bv+duL4Vb550VsgUj/AjYUFMuxlk7SeoCaPTGAmkoTJ+nDXI4BLFXDdf1bAh4c4dyCU9o4HuiJSuBPRk20s6ZlUyjsW1qlOOSH0vflKv
Rlre9MXdMiBiQrLkVb42zbdTzlxqnsqj/Ow656HGkz502fhvPj/my0eV9xwbPusK5SQVvAnR5t8r/+MNBbk39X9FZe9+je2wp2/ECQYt+1WgBpx
BNbm4PMz/SSTJYqH1576nV3AZGF8WEhGdewUT1j205s0i/JZvfZqsSh7zYJ5HivQsn89wPK8Abw03qd9VB0kLs360QCndILQ4z042Hf6k24m
bu/bovFKk8ZVhyRvk8VKJST1cqlskUi1Lk/8+Rlk9oLQd4Ad35E77XFBwGgh06j0nPkghZjd+BxueouzUjB+r8jP8ughHjYwB5gJT023/GtWT1kxot
Lu8YnErV9cTcKq4vjdUi8JG660Ahi6B6rBJEA3yseqoXoMU5rCGByDa8QLOFDciOfCA4H5v1g2K8ts7NPHO2SycOAIKtIrlqehLWMPDRSwpXnc2
2AoLSKtZzHieCm+nmwT209QpHRq1VqamhojwM2uNaBPO8DAIGwbD/OgZ5Vvc5Qpkbeu9nn/uBkcxnw0ODGyDhYsocy8eJ8S20IV44R57xj
etovqirCVvQ580e25mBJ+jGsoO0d8vTVQ3hkmRTJN8OsEITm0y0uR+NY3TDXmdOBAMbeDrF6XUvU1J096p71e1K3QTYU0UQu35HG4ASd1fAmz
SA1IKQWZm4J1IXR5dW2ffijRY62436Ph+/bDhU2WZTdsHl4gY7L78bV+JcASNC+79OvCI0G5DGqur1KO2o6B6T2XzASlq2gmP3M2hfeyotyBX2
3ke3xYPfYuc9PbvTYfdl4Vn548KQC/dji1uXU/I+9dRuLWsmiit22Vfe9yP0jVDisuw2NY/qHYiCvlaeH8CTDqMnUSgH2s4R86WbHb/OYjPKXmi4
pFPXsgGeaw930E2EuF04ZIMVYebZwJMt7WUaoSg9F9QJlUoDwzTfxK8d3YOMBSM29jOeayWWops8RFGDwwblQLXKW056eb5Daq+1fAmz
HoRuY3PNhhCjuNfFieFbFGW2UzV8wTf+k08fiWfowJWWB8XLePh72FL33g1Dn1PubhmfO+DAHJVvwwP9SR39CAdbhdJGE38tPEIMEzk+GfC2
akdxc1qhJLEWQuvKtgqf94YVHDo9sQiikqKw3/leo+UMB50Tz5bTvq81j6zmvmdEoahESnBcalaWank4Q0Y+vIk0znOfduA02VPY60ldGCVuoo
ZVGkvVrklBNH1GrZwqNDFQ2mY7zh5MiTf62T09/LGcAS/yPFaFqF8c2cDgVQTwl09YyNja/1Hrp3E0aUeulK8xy+tdKWBvV+OetU30vST5gwoi7
Gztw3RICIG27CbNrl5uRlUP1dCS+BInkWX4bMmFvKT1aqk1LCh0ctOyzbH3IYN0GME7piQJINPzliV22i1dyZCR0nx+6VYG8baeWKRi+PelKhfSYH
vsrGQOkkf5ibhEHPqByjIaxSPyaVsmUQtYqs1slPmTbTduD8T8A/+WWLrsBSWbG1bVW3otML/Fww7HwiHOV8Uu+Lav/39URE2hfrVLO8BicFvT
3UAzLD8mpM/un3lCjFoHL6r6lo5FvQE2ld4d9bobwnXdH/PW3nVWLD3fH3PQRm2oa3m54e6eoAV9FWZtlIV44BdpccceKNMnIPWgs42WfdP2n
1Yh0tN+n0Upls/i5uvYNwrgKc7JUuHvKuLP11LiZVwzyZbXyQwzP2QcGLPbAOCVdTSt29Tfz5Ttd63xjgDVqq0ZDFbZvclGvxn80PDzMHv5xgPjPu
ZtNVGrsfaw6fNbvPlmLrKWSJ2q9R7lITfywdQ6cRQYJAn82yr/8+ew+DMKSta7zxDKDvYF3Er1msMk0C9JRzCj7K4Vi7Ejfm460m/wzOGrDbDq
GLchtaswFAWslbClRHauMCPrtX907gHuh+3BdfHcTmwY18xzL9uHQJQbLeuifvcasmKV0tWrsnyuCenJMOGTcAPMLj0TWC1vlfz3NdNpJzA5
NcArqql/ZLx0orBth1Jn7m8aUae5Qjrbf6kZsXJSUN34Sqrwr8Hj9v3IRWJoYOLCnvm6jld1piRexnhAS6uLgDznQaC2w1eu5fY84Pitr3IPEIU
o6RMGIDQcah5nmU76qFn2BoF1sitPDeGmc2a2sJGLG6Wdh+ElNqEBO09eneaZf4DCpy5VM9/eS3XPTGwArmXLGDliyhHroRq1/zB2ZWoZpa4
ObvWsdEfyozXcuZA2O7D3cnFt3cHa9FF1IVzNOUgfnuEGWFuY13lnaRjfn7cyi5FZyKymQnPMcgN/D1t4aahYU6Vl4bzrylClajskVvvgJMzDNGc+
HEQZWi5jj+gQJ+1oOKS1GAFGL5DB/g3+C8BJLveSvkQVJR9P10jgVZnkKX5lvyHXLzDQXqrfDMW//CN/H7L9iWspLMBZ2fmb7hhDnaKOn+
Bbb1w2my7wvQF0iC7PmU0+inVpzkwmCa6RTj1mOCX78CxlGcPnXRBT6KVBJHCgkKpt7NAP7CjEjPjw4IGgtYQY3TeBBEOix5S2uqQi1xa
4ljsWWwArSFYi2oc5w5J53M5tMgUFuFHCv/sOKQqkn/CHMGUDVakN4ty6hYsGoOne4OeRj3x/B/5w+6JWkE1ivvyIvJTLwzSmmRCPulBHEHR
YxStDb1IzqhvNtn9m6U9wq9IbgIJSUwBYv08//LSB3hGxAVrpa1aMldncrwtdaVQEByPflT3Upbtpc697t87FaSjStYke4Fq/p70pT+Pi1lvXT5
XcPeLaT+TaajckYeEsQjnSzP9ZRD00Bo9c1o17brhGQpHBXGX0BAQom+f5DUT9/OCpeXU+bk2RU69PKv81pctvGxxVdrzMPpSsHeD+QGEuN
KmlR9EXNUpjOGw04jBi5NM2q1TJ5z1dbSSGHn3x+Qx07gqfPsu/tpBG0Hastvycul3fh2BJKl9VXQ5mP7dqe5QDpCMLj0TWC1vlfz3NdNpJzA5
7qQ6xjhq4/SMNaxBCIBEBeYKIXuBgMnrc0pa8YdW0jxu580UBNOp3LfmvvhXOqBkyRW3FryhaquGBdxUYzEg8j9lUy956yqpAtLkDTZf3
sWeMA/cxr4+7N06rxLY87ppnafjsEACdFbOXIKZykhVypwkiqajuxJk8C+0CNFAwGvqMFC34tnE92/XTpDa47X0kXKSzDZG04TGTfMjx8wLRpg
DtT+XefAlXOkf6Zr4OjuAqV+Oxyqoa4lsmUcMlS0Q5wUrsYrbaylZ7xdmAwNr4ooXpMdlndSYLrq8BBcnezS2jclZl2Hofl60tcaq2QkhH51dt1/A
FUSumwKzZEO1TWYdUXHMigJDD0jx4x131R+NHTqCjfcgsD+nEegfVod+4x4zed3RbZKyJ2/u03eN1b/7KXckPaoBEHlVzG2N1McKdmMHU1L7
Alo59u5oPocRnQ6jrvEMB69UwAjl1ZX+9My/LhdywvKl4YkDUoidd02rttF6zHheko4rRZtv9grto4ln2lFluOWtjHKAW4Z4S5t07cBPF5Sqq+hy
TAVHxldcQ7ZFCHO2QEdbjasv95Sej/A33vr6aHs09lZn4duSp4dWgbw1ky1dEnkhiz7BsWEZA+D1/7B0AfLUXsmMrYCVrazYUIYmTc2JWk2tQJ

```

```

UCu+6n5s56nxF85486qoWfMOIEVZ3p6u/3vj9xjqi3Hvwni1aWEJb9T1h47V7R92j3lLbPEaE1EhW4M2yZkFxn3fGl/yDAwOkoVaBEnFzqKEBC
cJauDcRe19NsiUzL8QrRvynEE2CgQj1aruA54pl3JeXXBVkcsLERXKdfhA3TOkHXv6Ayn69u1jEla1H8Nl7vxa59J02otKj2tXO4ZwzBEu1w4zBSm
ITCuyr0ouxoM0vZYtnCUh3QWZOpktrox9n/aMvzEtiUuBBLSpmlaYi1RIPcLBMqcm9dCnkZ1edwJDOOz4qvoOQSIZ93q2gAR8X0sKpGHIH15A8nf
5cHEPLk+Lzt0v2Fx5LH980GA5x3d8qYYuaR1sA3fsjWU5sK+MNzpevNAN6C3/8Hhfl/wuydqaV4+YHZpkiOd4o40QpC6lgGL2RljChlqBw9jN4jTgJ
YqTzOgbTI0t23VP5A7idHCyifYzUwS55LLiNAkmh7hGn8mUljnblv42fAtg9JA/mY9WiyNctZgcy4yE19Mp6lmpPJ02acumZ4xXmJg5xsw1JjUb
o2dxPjXOmI2wOMh9ucF/yQX5PI3r3NjAxLsb215fwicK1TEsH8TedsH2yDuX5N5W6ekM8pGjeyJbxzib91yYOanO/gFf+2XbCBAJlh+PsR9OUB
M5hIRglqN3nzdpYnEx7EcFeiDTxPDG76hMco10diikpVBVeK4kxN6nBXkBs6dCmGvgXt+Vps5shjCSz+a02Esv1Ohw1nbhXk4SNb2sAo1GTktc5IA
D+gS8i8O/dmhyZuOclJu/jzG39rrQkaxjLs47kxW0iNtQwSEKNKm1QND6blh7AYyY6GAWlQqOGtVRwZhfiz2h6vWKWo9S1T1eDcCiKenptfiodDQ
bPL7mRhar6ixMqCjAtJdOb5KOVGRQwkuYlv0qu/scjWxwAD3OeubtV5uTdVX70EFgRv5KQhsmMy7vDTA0/VljhgD+K+bD30suaP6c03qOQO
TRZs8MYIAVTewYgepFLFPwzjSD7s4j92n3Vv06L1/xilv8lrQtrf6i9w/QWAVX+0XMwZdFSeukVhKroqeDBvdf/qgghuJ3awerUs+Zrti9wll43Bw3D
H3+rcRACMA4/69gzX4lKehJBtwA2TsKYfycuHMXJBP1Rm4wklx4BkUAAA0a6q1wWcYVOKVFNp+YalqrvqPmE=</Cookie>
</SecurityContextToken>
</trust:RequestedSecurityToken>
<trust:RequestedAttachedReference>
  <o:SecurityTokenReference xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <o:Reference URI="#uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17"/>
  </o:SecurityTokenReference>
</trust:RequestedAttachedReference>
<trust:RequestedUnattachedReference>
  <o:SecurityTokenReference xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <o:Reference URI="urn:uuid:6ee861ec-ef8-427d-8c8c-40ca4c563807" ValueType="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
secureconversation/200512/sct"/>
  </o:SecurityTokenReference>
</trust:RequestedUnattachedReference>
<trust:RequestedProofToken>
  <trust:ComputedKey>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/CK/PSHA1</trust:ComputedKey>
</trust:RequestedProofToken>
<trust:Entropy>
  <trust:BinarySecret u:Id="uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-18" Type="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
trust/200512/Nonce">rm8X/AbMPDEVGcGxb8D6YSlc+wjgRC8DEHzi+f8Jkl=</trust:BinarySecret>
</trust:Entropy>
<trust:Lifetime>
  <u:Created>2022-03-14T10:29:54.453Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T20:29:54.453Z</u:Expires>
</trust:Lifetime>
<trust:KeySize>256</trust:KeySize>
</trust:RequestSecurityTokenResponse>
</trust:RequestSecurityTokenResponseCollection>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Fragment 12: response van verkrijgen SCT van RP

3.2.9

Step I: request naar VoegDossierToeEnPubliceer methode van RP

```

POST https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc HTTP/1.1
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Host: drop-api-eto-ta.overheid.nl
Content-Length: 9671
Expect: 100-continue
Accept-Encoding: gzip, deflate

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/DossierService/VoegDossierToeEnPubliceer</a:Action>
    <KOOP-OIN-Header xmlns="http://www.koop.nl/oin/">00000002016102110482_OTA</KOOP-OIN-Header>
    <KOOP-Service-Header xmlns="http://www.koop.nl/service/">DROP</KOOP-Service-Header>
    <a:MessageID>urn:uuid:802460f8-eea9-4f2a-981c-e756870b410e</a:MessageID>
    <ActivityId CorrelationId="f6ae1f63-7b0b-44bb-bc61-8e6fe9752157"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e34b79d7-13fc-46a2-8e74-19bc8d157494</ActivityId>
    <a:ReplyTo>
      <a:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</a:Address>
    </a:ReplyTo>
    <a:To s:mustUnderstand="1">https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</a:To>
  </s:Header>
  <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <u:Timestamp u:Id="0">
      <u:Created>2022-03-14T10:29:57.293Z</u:Created>
      <u:Expires>2022-03-14T10:34:57.293Z</u:Expires>
    </u:Timestamp>
    <SecurityContextToken u:Id="uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17" xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
secureconversation/200512">

```

```

<Identifier>urn:uuid:6ee861ec-eff8-427d-8c8c-40ca4c563807</Identifier>
<Cookie
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2006/05/security">AQAAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAADfct1/P1102CIW7i+9L3WAAAA
CAAAAAAADZgAAwAAAAABAAAAA2zi3p5RWCutTxF14syadAAAAASAAACgAAAAEAAAOKPtlr8WwXfegQlutzmzGwDwAAoMoArY+y+6xrV
fMY4a5c1XuS10DKf7qal1KMBBWqE5+/ZWIGUCG0UjPxs/blsn4O/+6SbeXM+yf9K40wbyB2hQCgirt9KH2XXhPjwYtluR+jPYouVOpfdRbTXCdT
WhhMN6DmBILY6edX3PVD7193xQPTbpdKUwP4S9UbrEYnuJHv/HUKRS2bgwUAzD809gJA5I+TA2/flC2h6uGwuhH4sJj0DYtGwawKNPh5K40m
5lDdaSX+SuuAn+ooOj9erk4V/nkZO+dZ2gWQGOw6dJvVvQ+0qdErqwlCaKgOT5kcx3oU29uDGea1C1tyrVhAVezAlpfnFG474OAYI+o3Kp3GhzdK
GrE1Pqw367Bv+duL4Vb550VsgUj/AjYUFMuxlk7SeoCaPTGAmkoTj+nDXi4BLfXdDf1bAh4c4dyCU9o4HuiJSuBPRK2O62UjysW1qI0Osh0vflK
RlrE9MXdMIBiQfrLkvB42zbDtzlqxnsqi/Ow656HGkz502fhvlPj/my0eV9xwbPusK55QVtAnR5t8r/+MNBbk39X9FZe9+je2wp2/EQYt+1WgBpx
BNbm4PMz/SSTjYqh1576zNV3AZGF8WEHgdewUtlj205sSiO/JZvZqsSh7zYJ5HivQssn89wPK8BAbwO3qd9VB0kLs360QCNdILQ4042Hf6k24m
bU/bovFKk8ZVhyRvck8VKjST1cqlskUi1Lk/8+Rlk9oLQd4Ad35E77XFbWgh06j0nPkwhZjd+BxueouzUjB+r8jR8ughHjYw56tj023/GtWT1Ixt
Lu8YnErvcTcKq4vjdui81JG660Ahi6B6rBEA3yseqoXoMU5rCGByDa8QLOFDciOFC4HsV1g2K8ts7NPHO2SycOdAlktlrqehLWMyPdRSWpxNc2
2AoLSkTZZheCm+nmwT2090qPHRq1VqamhojwM2uNaBP08DAiGwBd/OgZ5VvC5Qpkbeu9nn/uBKcxnXw0ODGyDhYsocyce8sZ50V44R57xj
etovqircVvqS80e25mBJ+Gso00d8vTVQ3hkmRTJN80sEITm0yUoR+NY3TDXmdOBAmbDrF6XuUUU1J096pl7ei3xQTU0UjQu35HG4EAsdf1
SAi1KQWZm4j1XR5dW2ffijRy62436Ph+/bDhU2WZTdsHl4gY7L8bV+JcA5NC+79OvClOG5DGqur1K02o6B6T2XzAsJj0DYtGwawKNPh5K40m
3Ke3xYPbfYUc9PbvTYfdl4Vn548QKyc/dJi1uXU/l+9dRulWsmiit22VfE9yP0jgVDiSuwY2NY/qHYiCvIaeH8CTDqMnUSgH2s4R8B6WWh/OjPKXmi4
pFPXsqGeaw930E2EuF04ZIMVybZwJmt7WUaoS9F9QjIuDoWzTfxKBd3YOMBSM29J0EayWWops8RFGDwwblQLqXKWOs6eb5Daq+S1Famz
HoRu9X3PNhCjUnFieFbFGW2Uz8wTf+kO8fiWFowWWB8XLePh72FL33g1Dn1PubhmfO+DAHJvwwP9S39CAdhdJGE38tPEIMEzk+GfC2
akdc1qhlLEWQuvKtgalf94yYVhDo9sQiijqkKw3/leo+UMB50Tz5btVq81j6zmvmdEOahESnBcalaWAnk4Q0Y+vLk0znfJduA02VPY60ldGCVuo
ZVGkVvrkBNH1IGrZwqNDFQ2m7y7SMITf62TO9/LGcA5/yFPanqF8c2cDgVQTWl09YyNJa/1Hrp3E0aUeuJk8Xy+tdKwBv+OetU3oVVTsgwio7
Gzvt3RIGC127CbNrfSUruL1dCS+BiNkWX4bMmFvKT1aq1LChOCTOyZbH3YNOgME7ipQJINzliV22i1dyZCrOnx+6VYG8bAeWkRi+PelKhfSYH
vsrGOKkF5ihEHPqByjiAXsPYaVsmUQTYqs1sPmTbTudT8A/+WWLrsBSWbG1bVW3otML/Fww7HwiHOV8Uu+L+v39UEH2htfRVL088icFvT
3UAzID8mpM/un3JCjFoHL6r6io5FvQE2ld4d9bobwnXh/PW3nVWLD3fH3PQRM2oa3m546e0AV9FWZtliv48BDpccenKMMnPiPwgs42WfkP2n
1YhotN+n0Upls/15uYNWRGkC7JUuHvKULP1L1L2WvzyZbYqWzQ2CgLPbAOCVdT29Tf25Ttd63xjgDVdq0ZDFbZVclGvxn80PDZMh5YxgPpu
ZtNvGrSfaw6fNbvflPmLrkWSJ2q9R7lITfywdQ6cRQYjAn82yr/8+ew+DMKSta7zxDKDvYf3Er1msMk0C9JRzRcl7K4Vi7Ejfm460m/wzOGrDbDq
GLchtasvFAWsjbCIRoHauMCPxrT907gHuh+3BdfhcTmwY18x7zL9uHQlQbLeuifvcasmKVOTWRsnyuCenJM0GTcAPJEJrx/ts9AAMwowlp
NcaRqj/ZLxOorBth1n7m8aUae5Qjrbf6kZsXsPUN34Sqrwr8Hj9v3lRwjoYOLCNvim6jLd1piRexnhA56LdZnQaCz21eu5f874Pit3r3PEIU
o6RGMIGDQcahSnmU76qFn2BoF1sitPDeGmc2a2sJGL6GWdh+EinQeEBO09eneaZf4DCpy5VM9/eS3PPTGwArmXGLDliyhHroRq1/zB2ZWoZpa4
ObvWsDEfyoXzcuZA2O7D3cnFt3cHa9FF1IVzNOUGfnuEGWFu13Inarjfn7cyi5FZE9ykimQnPMcgm/D1t4aahYU6V4IbzrylClajskVvvgJmuDzNGc+
HEQZWi5j+gQU+1oOKS1GAFLG5DB/g3+C8BJLveSvkQVJR9P910EgVZinkZX5lvYHxLzDXqrDMW//CN/H7L9iWspLMBZ2fmb7hhDnakOn+
Bbb1w2my7wwQFOIIC7PmU0+inWpzkwmCa6RTrij1mOCX78CxfGcPnXR8TT6KVBJhCgkKpt7Nap7CjEPIw4IGtYQYt3tEBBE0iXo5x28uqi1xa
4j5WwWArFYi2oc5wJ5J3M5tMgUfUFCv/sOKQqkx/CHMGUdVakNW4ty6HsGoOne40eRj3b/15w+6JWkdE1ivvyVjTlwZ5mnrCPxulBEHtr
YxXStb1l2qzhvNt9m6U9Wq9lbgJl5UwBYv08/JLSB3hGxAYqWzQ2CgLPbAOCVdT29Tf25Ttd63xjgDVdq0ZDFbZVclGvxn80PDZMh5YxgPpu
XcPtLaT+TajckYeEsQjnSzP9ZfRDO0Bo9cE1o17brhGQpHBXGX0BAQoM+f5DUT9/OCpeXU+bk2RU69PKv81pctvGxxVdrzMppSsHeD+QGEuN
KmlR9EXnUjOGwo4jBisNM2q1TJ5z11dbSSGHN3x+iQx07gqfPm/tpBG0Hastvycul3fh2BJKki9VXQ5m7pde5QdpCMLj0TWC1VlJfz3NdnPjZa5
7qQ6XjhqE+5MnNaxCIBEBeyKlXUGbmnrcA0pa8YdW0jxu580UBNOp3LFIvmbhX0QbkyRW3FRyhxaquGBdxUYZeg8j9lUy956yqqaATLkDZTf3
sWeMA/cxr4+7N06rxLY87ppnafjsEACdFb0XKIzYkhVypwkiqjuxJzK8C+OCNFAwGvvqMFC34tnE92/XTPDa47xOkxKsDZGO4GTfMjx8wLRpg
DtT+XefAlxOkf6zr4OjuAqV+Oxyqoa4lsmUcMls0Q5wUrsVrbaylZ7xdmAwNr4ooXpMDlnD5Lrqq8BBcnezS2jCDLZi2Hofl60tcaq2QkhH51dt1/A
FUSumwKz2E01TwnYDuxHMigJDDOjx4x13R+NHTqCjfcgsD+nEgefZvOd+4zed3RbzKjY2/u03eN1b/7KXckPaoBEHJLzG2N1McKDMMHUJL7
Alo59u5oPcRnQ6jrvEMB69UwAjl1ZX+9My/Lhdywvki4YkDUOidd02rttjF6zhHeko4RzTv9grto4ln2FlUoWtjHKAW4Z45m5T07cBPFsSqq+hy
TAVHxdlcQ7ZFCO2QEdbjasv9S5ej/A33vr6aHs09lztN4duSp4dWgbw1ky1dENkhiz7BsWEZA+D1/7B0AfPLUsxmMryCVrazYUIYmtc2JWk2tQJ
UCu+6n5556nx8F54B6qoWfMOIEVZ3p6u/3vj9xjQy3Hvwn1aWEjB9T1h47V7R92j3lLbPEaE1EhW4M2yZKsFxn3fGI/yDAwOkv8ABenFzqkEBC
cjuDcRe19NsiUZL8QrRvynEE2CgQj1aruA54p13eXVBKcsLERXKdfhA3TOKHXv6Ayn69u1jEla1H8N17xa59J02otKj27XO4Zw2BEu1w4zBSm
ITCUYr0ouoM0vZytCuH3QWZQpKtrox9n/aMvzEtIUuBBLSpmlaYi1RIPCLBMqCm9dCnkZ1edwjdOOz4qvoQSI293q2gAR8X0sKPGIH15A8nf
5CHEPqLqN3nzpYnEx7EcFeiDTxPDG76hMco1OdilkpVBVeK4kxN6nBxBs6dCmGvgXt+Vps5shJCSz+a02Esv10hw1nbhXk45N2sA01G7Ktck5A
D+gS8i8O/dmhyZuOclJ/jzG39rrQkaxjLs47lxW0iNtQwSEKNkM1QND6blh7AYy6GAWIQQOGvRwzhifi2h6vWkwo9S1TeDcCikentpfiodDQ
bPL7mRhar6IXmCqAtJdOb5KOVGRQwkuYlv0qu/scjWxwAD3OeubtV5utdVX70EFgRv5KQHsmMy7vDTA0/VljhgD+K+bd30suaP6c03qOQO
TRZ8MYAVTEwYgepFLFPwzjSD7s4j92n3Vv06L1/xilv8lRtqfr6i9w/QWAVX+0XMwZdfSeukVhKroqeDBvd/fqqgahuj3awerUs+Zrti9wll43Bw3D
H3+cRhACMA4/69gzX4lKehJbtwA2TSKYfucHMxJBP1Rm4wkl4BkUAAAAo6q1wWcYVOKFVNP+YalqrvpPmE=</Cookie>
</SecurityContextToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"/>
<Reference URI="#_0">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>jsKg1uehsdIAqCkqYABtC+sie8=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>olwmKg2BxYapUDRKOcyDwpN36VQ=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<SecurityTokenReference>
<o:Reference URI="#uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17"/>
</o:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</o:Security>
</s:Header>
</s:Body>

```



```

<VoegDossierToeEnPubliceer xmlns="http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api">
  <voegDossierToeEnPubliceerGegevens xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <Documenttype>Verordeningen</Documenttype>
    <GewenstePublicatiedatum>
      <Dag>20</Dag>
      <Jaar>2025</Jaar>
      <Maand>11</Maand>
    </GewenstePublicatiedatum>

    <InhoudZip>UEsDBBQAAAAIAeEalROm+3CIAEAM8BAAKAAAAaW5ob3VklNhtbGWRTU7DMBCF10XiDlb3idNmRRUqAQs2BSFVQuwq15k
    mFs6MZZsmnIOFR+KTAhpEPXK/uZ53vx8fxwWSqGFI3iDlegai2HVBXM9r2N0Kynbtk3bPCVfyWWWLeTLw2ara2hUYjBEhRrmgvUrpEfVQHBKw
    xDfKfBjREJ4yRdA1msDBpCT91gBGfK4FjIj/xpMmaKVHhwFE8m/y/CTKcjSG6nqXEWIO5yeLrZcjWLPMMukmwpu1CeSZwKu0mSsmS+FnwuL
    2aFhwostzuCWUGOrbw5xBExU3Z9dys8QyefAnIHwD5fd/se6pCtFBV/dSORF787UnseZy6joDc1yuAFzmxXEHOOofjyBb/9zu04AejYUcsDxxv
    +rmoO/i5vYN1BLAQI/ABQAAAAIAeEalROm+3CIAEAM8BAAKACQAAAAAIAAAAAAABpbmhvdWQueG1sCgAgAAAAAABABgAc3
    IEJ5Q02AFzcgQnlIDTYARqKVISGNngBUEsFBgAAAAABAAEAXAAAAEgBAAAAA==</InhoudZip>

    <Inhoudsopgave>
      <Bijlages/>
      <ContentBestandsnaam>inhoud.xml</ContentBestandsnaam>
      <EmbeddedBestanden/>
    </Inhoudsopgave>
    <MasterconfiguratieVersie>
      <Major>1</Major>
    </MasterconfiguratieVersie>
    <MetadataElementen>
      <Metadata>
        <Content>Rotterdam</Content>
        <MetadataElementen/>
        <Name>DC.spatial</Name>
        <Scheme>OVERHEID.Gemeente</Scheme>
      </Metadata>
      <Metadata>
        <Content>Cultuur en recreatie | Organisatie en beleid</Content>
        <MetadataElementen/>
        <Name>OVERHEID.category</Name>
        <Scheme>OVERHEID.TaxonomieBeleidsagenda</Scheme>
      </Metadata>
      <Metadata>
        <Content>Onbekend</Content>
        <MetadataElementen/>
        <Name>DC.source</Name>
        <Scheme/>
      </Metadata>
      <Metadata>
        <Content>nl</Content>
        <MetadataElementen/>
        <Name>DCTERMS.language</Name>
        <Scheme>DCTERMS.RFC4646</Scheme>
      </Metadata>
    </MetadataElementen>
    <Publicatiedoelen>
      <Publicatiedoel>Gemeenteblad</Publicatiedoel>
    </Publicatiedoelen>
    <Publicatievorm>BekendmakingCompleet</Publicatievorm>
  </voegDossierToeEnPubliceerGegevens>
</VoegDossierToeEnPubliceer>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Fragment 13: request naar VoegDossierToeEnPubliceer methode van RP

3.2.10

Stap J: response van VoegDossierToeEnPubliceer methode van RP

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Server:
X-Powered-By:
Date: Mon, 14 Mar 2022 10:29:56 GMT
Content-Length: 1058
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Expect-CT: enforce, max-age=30

```

```

X-XSS-Protection: 1; mode=block
X-Content-Type-Options: nosniff
Content-Security-Policy: frame-ancestors 'self'
x-webkit-csp: frame-ancestors 'self'
X-Content-Security-Policy: frame-ancestors 'self'
Referrer-Policy: strict-origin-when-cross-origin
Permissions-Policy: geolocation=(), midi=(), notifications=(), push=(), microphone=(), camera=(), magnetometer=(), gyroscope=(),
speaker=(), vibrate=(), fullscreen=(), payment=()
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceerResponse</a:Action>
    <a:RelatesTo>urn:uuid:802460f8-eea9-4f2a-981c-e756870b410e</a:RelatesTo>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:id="_0">
        <u:Created>2022-03-14T10:29:57.855Z</u:Created>
        <u:Expires>2022-03-14T10:34:57.855Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VoegDossierToeEnPubliceerResponse xmlns="http://schemas.koopwpr.nl/2020/01/drp/api">
      <VoegDossierToeEnPubliceerResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <Documentnummer>DROP-2022-1570</Documentnummer>
        <Dossiernummer>DOS-2022-1566</Dossiernummer>
      </VoegDossierToeEnPubliceerResult>
    </VoegDossierToeEnPubliceerResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

Fragment 14: response van VoegDossierToeEnPubliceer methode van RP

3.3 Samenstelling requests VoegDossierToeEnPubliceer methode PREPRD-omgeving

Bij het samenstellen van de berichten die leiden tot het doen van een aanlevering moet informatie samengevoegd en berekend worden om tot geldige berichten te komen. Deze paragraaf beschrijft hoe deze berichten samengesteld moeten worden.

3.3.1 Samenstelling stap C: request naar STS

Het request naar de STS bevat de volgende elementen (namespace informatie, attributen en de inhoud van de elementen zijn weggelaten voor de leesbaarheid).

```

<Envelope>
  <Header>
    <Action>...</Action>
    <MessageID>...</MessageID>
    <ActivityId>...</ActivityId>
    <ReplyTo>...</ReplyTo>
    <To>...</To>
    <Security>...</Security>
  </Header>
  <Body>
    <RequestSecurityToken>...</RequestSecurityToken>
  </Body>
</Envelope>

```

3.3.1.1 /s:Envelope/s:Header/a:Action element

```
<a:Action s:mustUnderstand="1">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RST/Issue</a:Action>
```

Het WS-Addressing element "a:Action" heeft attribuut waarde s:mustUnderstand="1" en moet dus begrepen worden door de RP. De waarde "http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RST/Issue" is een uri die aangeeft dat de actie hier gaat om het opvragen van een security token.

3.3.1.2 /s:Envelope/s:Header/a:MessageID

```
<a:MessageID>urn:uuid:e5b47d55-03af-4359-8151-533328be1a4e</a:MessageID>
```

Het WS-Addressing element "MessageID" met waarde "urn:uuid:e5b47d55-03af-4359-8151-533328be1a4e" is een unieke referentie voor dit bericht in de vorm van een uri. Het in beginsel optionele element is in dit request verplicht, omdat het element "ReplyTo" ook gebruikt wordt.

3.3.1.3 /s:Envelope/s:Header/ActivityId

```
<ActivityId CorrelationId="dfdc8feb-d22e-4977-819a-1e860c07059a"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e34b79d7-13fc-46a2-8e74-19bc8d157494</ActivityId>
```

Het ActivityId element is toegevoegd door de activity tracing instellingen om dit document te kunnen opstellen en zal normaal niet voorkomen. Het element kan worden genegeerd.

3.3.1.4 /s:Envelope/s:Header/a:ReplyTo

```
<a:ReplyTo>
<a:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</a:Address>
</a:ReplyTo>
```

Het WS-Addressing element "ReplyTo" bevat de waarde van het reply endpoint. Deze waarde is verplicht wanneer een reply verwacht wordt. Omdat hier alle informatie in de reponse van het request zit, wordt geen reply verwacht, waardoor het adres de specifieke waarde "http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous" mag bevatten.

3.3.1.5 /s:Envelope/s:Header/a:To

```
<a:To s:mustUnderstand="1" u:Id="_1">https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</a:To>
```

Het WS-Addressing element "To" bevat de uri "https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed" met de bestemming van het request. Het element heeft Id "_1", dat gebruikt wordt in de signature.

3.3.1.9 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature element

In stap C is het element /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature samengesteld. Dit signature element is opgenomen in de content die wordt gesigned – de SOAP envelope – en is daardoor een “enveloped” signature.

```
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <Reference URI="#_0">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue>
    </Reference>
    <Reference URI="#_1">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>9QHwZvgkOidcUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>iakBRJposj8iLVkhlFrftTbR4CM6bceurivDB3HpQ6/yF6BLAAIY9lhxCsQu3IKlo1tp6PjijmjiRRCNGZG8pFvZY8L3tl70IFu85Lzf3t
yB/Ppqxdttfpcd/q0k7bXios2fXsa8ovqqEQ+FojXO1aGKQdrtw7mgjw79xWM1p5PpklhphZEasez6iohzMkdGAXA5955Olea9DqO0skWNQ00Co
CwDulC4ppWaUs5McHtfhetc3Zz8K18weFGS0LZj7A+NgTmNDpp/Dt1iqfrkMwIMLR+2Li7DS+Om1CPaiaWeMn8R5nLRgj8SI/mk49YUAHf+Ke
YVXLUY/VXXkVkg==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <o:SecurityTokenReference>
      <o:Reference ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" URI="#uuid-
a582ef62-dfdb-4db0-abe4-38e16ce39dd4-1" />
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
</Signature>
```

Het Signature element bevat drie elementen:

- Het verplichte SignedInfo element bevat de informatie die daadwerkelijk gesigned is.
- Het verplichte SignatureValue element bevat een base-64 encoded waarde van de signature over het SignedInfo element.
- Het KeyInfo element bevat informatie over de sleutel die nodig is om de signature te valideren.

3.3.1.10 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo element

Het SignedInfo element bevat de volgende elementen:

- Het verplichte CanonicalizationMethod element definieert het algoritme dat gebruikt is om het SignedInfo element te canonicaliseren voordat het gesigned of gevalideerd wordt (hier "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>"). Canonicalizatie is de bewerking die de XML volgens vaste regels in een standaardvorm omzet.
- Het verplichte SignatureMethod element definieert het algoritme dat gebruikt is om de signature te genereren (hier "<http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1>").
- Één of meer Reference elementen die verwijzen naar elementen die opgenomen zijn in de signature (hier worden twee Reference elementen gebruikt). Elk Reference element bevat een verwijzing naar het Id van een element. Het optionele Transforms element bevat een lijst van één of meer Transform elementen die een transformatie algoritme bevatten dat moet worden toegepast op de referentie voordat deze verwerkt wordt. Het verplichte DigestMethod element definieert het algoritme dat gebruikt wordt om de data

te verwerken. Het DigestValue element bevat de base64-encoded verwerkte waarde van de referentie.

Het eerste Reference element verwijst naar de URI met id "_0", bevat een transformatie met algoritme "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>", digestmethod met algoritme "<http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1>" en heeft digestvalue "eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=".

```
<Reference URI="#_0">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue>
</Reference>
```

Het element met id "_0" verwijst naar element /s:Envelope/s:Header/o:Security/u:Timestamp uit het request.

```
<u:Timestamp u:id="_0">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

Omdat de namespace "xmlns:u" niet in dit element zit, moet deze hier voor de berekening nog aan worden toegevoegd (anders kan de canonicalisatie niet worden uitgevoerd), wat leidt tot het volgende element.

```
<u:Timestamp u:id="_0" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

De met algoritme "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>" gecanonicaliseerde waarde hiervan is als volgt².

```
<u:Timestamp xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
u:id="_0"><u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created><u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires></u:Timestamp>
```

De SHA1-waarde hiervan is als volgt³.

```
eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=
```

Deze waarde komt overeen met de waarde van element /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo/Reference[1]/DigestValue uit het request.

```
<Reference URI="#_0">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue>
</Reference>
```

² Zie 0 voor informatie over canonicalisatie.

³ Zie 0 voor informatie over het berekenen van een eenvoudige hash waarde.

Het tweede Reference element verwijst naar de URI met id "_1", bevat een transformatie met algoritme "http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#", digestmethod met algoritme "http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" en heeft digestvalue "9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=".

```
<Reference URI="#_1">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue>
</Reference>
```

Het element met id "_1" verwijst naar element /s:Envelope/s:Header/a:To uit het request.

```
<a:To s:mustUnderstand="1" u:id="_1">https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</a:To>
```

Omdat de namespaces "xmlns:a", "xmlns:s" en "xmlns:u" niet in dit element zitten, moeten deze hier voor de berekening nog aan worden toegevoegd (anders kan de canonicalisatie niet worden uitgevoerd). Dit leidt tot het volgende element.

```
<a:To s:mustUnderstand="1" u:id="_1" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</a:To>
```

De met algoritme "http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" gecanonicaliseerde waarde hiervan is als volgt⁴.

```
<a:To xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" u:id="_1"
s:mustUnderstand="1">https://cam-eto.kc-wetgeving.nl/adfs/services/trust/13/certificatemixed</a:To>
```

De SHA1-waarde hiervan is als volgt⁵.

```
9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=
```

Deze waarde komt overeen met de waarde van element /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo/Reference[2]/DigestValue uit het request.

```
<Reference URI="#_1">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue>
</Reference>
```

3.3.1.11 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignatureValue element

Het /Signature/SignatureValue element wordt samengesteld door het /Signature/SignedInfo element te canonicaliseren en signed met de algoritmes die erin gespecificeerd staan. Het /Signature/SignedInfo element is als volgt.

⁴ Zie 0 voor informatie over canonicalisatie.

⁵ Zie 0 voor uitleg over het berekenen van een enkelvoudige hash waarde.

```

<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#_0">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue>
</Reference>
<Reference URI="#_1">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

```

Het canonicalisatie algoritme is "http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" en het signature algoritme is "http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1". Het /Signature/SignedInfo element heeft echter geen namespace, dus die moet eerst worden toegevoegd.

```

<SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#_0">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue>
</Reference>
<Reference URI="#_1">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

```

De met het "http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" algoritme gecanonicaliseerde waarde hiervan is als volgt⁶.

```

<SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></CanonicalizationMethod><SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"></SignatureMethod><Reference URI="#_0"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></Transform></Transforms><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"></DigestMethod><DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=</DigestValue></Reference><Reference URI="#_1"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></Transform></Transforms><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"></DigestMethod><DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw=</DigestValue></Reference></SignedInfo>

```

Wanneer deze gecanonicaliseerde waarde wordt gesigneerd met de private key van het certificaat dat gespecificeerd staat in element /Signature/KeyInfo gebruik makend van het asymmetrische algoritme <http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1>, krijg je de volgende waarde⁷.

⁶ Zie 0 voor informatie over canonicalisatie.

⁷ Zie 0 voor informatie over het berekenen van een enkelvoudige hash waarde.

```

iakBRJposJ8iLVkhlFrftTbR4CM6bceurivDB3HpQ6/yF6BLAAIY9lhxC5Qu3IKlo1tp6PjjimjRRCNGZG8pFvZY8L3t17OIFu85Lzf3tyB/Pqpxdtfpcd/q
0k7bXios2fXsa8ovqqEQ+FojXO1aGKQdrtw7mgjw79xWM1p5PpklhphZEasez6iohzMkDGAXA5955Olea9DqO0skWNQ00CoCwDulC4ppWaUs5
MchtHfetc3Zz8K18weFGS0LZj7A+NgTmNDpp/Dt1iqftrKMwIMLR+2Li7DS+Om1CPaiaWeMn8R5nLRgJ8SI/mk49YUAHf+KeYVXLUY/VXXkVkg==

```

Deze waarde is opgenomen in het /Signature/SignatureValue element.

```

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <Reference URI="#_0">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw-</DigestValue>
    </Reference>
    <Reference URI="#_1">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw-</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>iakBRJposJ8iLVkhlFrftTbR4CM6bceurivDB3HpQ6/yF6BLAAIY9lhxC5Qu3IKlo1tp6PjjimjRRCNGZG8pFvZY8L3t17OIFu85Lz
f3tyB/Pqpxdtfpcd/q0k7bXios2fXsa8ovqqEQ+FojXO1aGKQdrtw7mgjw79xWM1p5PpklhphZEasez6iohzMkDGAXA5955Olea9DqO0skWNQ
00CoCwDulC4ppWaUs5MchtHfetc3Zz8K18weFGS0LZj7A+NgTmNDpp/Dt1iqftrKMwIMLR+2Li7DS+Om1CPaiaWeMn8R5nLRgJ8SI/mk49YU
AHf+KeYVXLUY/VXXkVkg==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <o:SecurityTokenReference>
      <o:Reference ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" URI="#uuid-
a582ef62-dfdb-4db0-abe4-38e16ce39dd4-1" />
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
</Signature>

```

3.3.1.12 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/KeyInfo element

Het /Signature/KeyInfo element bevat informatie over de sleutel die nodig is om de signature te valideren.

```

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
    <Reference URI="#_0">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw-</DigestValue>
    </Reference>
    <Reference URI="#_1">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>9QHwZvggkOiDcUOYHw6+1pTXGFw-</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>iakBRJposJ8iLVkhlFrftTbR4CM6bceurivDB3HpQ6/yF6BLAAIY9lhxC5Qu3IKlo1tp6PjjimjRRCNGZG8pFvZY8L3t17OIFu85Lzf3
tyB/Pqpxdtfpcd/q0k7bXios2fXsa8ovqqEQ+FojXO1aGKQdrtw7mgjw79xWM1p5PpklhphZEasez6iohzMkDGAXA5955Olea9DqO0skWNQ00Co
CwDulC4ppWaUs5MchtHfetc3Zz8K18weFGS0LZj7A+NgTmNDpp/Dt1iqftrKMwIMLR+2Li7DS+Om1CPaiaWeMn8R5nLRgJ8SI/mk49YUAHf+Ke
YVXLUY/VXXkVkg==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <o:SecurityTokenReference>
      <o:Reference ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
URI="#uuid-a582ef62-dfdb-4db0-abe4-38e16ce39dd4-1" />
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
</Signature>

```


Het element `/s:Envelope/s:Body` bevat één element `/trust:RequestSecurityToken`. Dit element maakt gebruik van de 200512 versie van de WS-Trust standaard en bevat de elementen `trust:RequestType`, `wsp:AppliesTo`, `trust:Entropy`, `trust:KeySize`, `trust:KeyType`, `trust:SecondaryParameters` en `trust:ComputedKeyAlgorithm`.

- Het element `trust:RequestType` bevat de waarde `http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue`, waarmee wordt aangegeven dat het request dient om een security context token aan te vragen.
- Het element `wsp:AppliesTo` geeft aan waarvoor het security token wordt aangevraagd in de vorm van het endpoint adres `https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc` van de RP.
- Het element `trust:Entropy` bevat element `BinarySecret`, dat de client-side sleutel bevat om de gezamenlijke sleutel mee aan te maken. Deze sleutel heeft Id `uuid-90b4e44b-403b-49db-8737-2c0b0ff012bb-2` en is van type `http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Nonce`, wat aangeeft dat er sprake is van een "raw nonce value" (in tegenstelling tot types `AsymmetricKey` of `SymmetricKey`). De waarde `+Cqpqb/3LVdp+idX8m77/Hia0fWyljoL9+GAMwxbLhs=` is een base-64 encoded string die door de client gegenereerd is.
- Het element `trust:KeySize` specificeert de grootte van de sleutel en bevat de waarde `256`.
- Het element `trust:KeyType` specificeert het type van de sleutel en bevat de waarde `http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey`.
- Het element `trust:SecondaryParameters` bevat – opnieuw – een element `trust:KeyType` met waarde `http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey` en een verwijzing naar het endpoint met adres `https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/` (stel vast dat hier geen volledige verwijzing naar de service staat).
- Het element `trust:ComputedKeyAlgorithm` bevat de specificatie van het algoritme `http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/CK/PSHA1`.

3.3.2 Samenstelling stap G: request voor verkrijgen SCT van RP

Het request voor de SCT van de RP ziet er op hoofdlijnen als volgt uit (namespaces, attributen en onderliggende elementen zijn voor de duidelijkheid verwijderd).

```
<Envelope>
  <Header>
    <Action>...</Action>
    <MessageID>...</MessageID>
    <ActivityId>...</ActivityId>
    <ReplyTo>...</ReplyTo>
    <To>...</To>
    <Security>...</Security>
  </Header>
  <Body>
    <RequestSecurityToken>...</RequestSecurityToken>
  </Body>
</Envelope>
```

De elementen worden hieronder toegelicht.

3.3.2.1 /s:Envelope/s:Header/a:Action element

```
<a:Action s:mustUnderstand="1">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RST/SCT</a:Action>
```


Het WS-Addressing element "Action" heeft attribuut waarde s:mustUnderstand="1" en moet dus begrepen worden door de RP. De waarde "http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RST/SCT" is een uri die aangeeft dat de actie hier gaat om het opvragen van een RequestSecurityToken van het type SecurityContextToken.

3.3.2.2 /s:Envelope/s:Header/a:MessageID element

```
<a:MessageID>urn:uuid:30a9242e-7e59-4c90-aaeb-867505117f2c</a:MessageID>
```

Het WS-Addressing element "MessageID" is een unieke referentie voor dit bericht in de vorm van een uri. Het in beginsel optionele element is in dit request verplicht, omdat het element "ReplyTo" ook gebruikt wordt.

3.3.2.3 /s:Envelope/s:Header/ActivityId element

```
<ActivityId CorrelationId="f9f334d3-b2e9-422f-80b8-86084283318d"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e34b79d7-13fc-46a2-8e74-19bc8d157494</ActivityId>
```

Het ActivityId element is toegevoegd door de activity tracing instellingen om dit document te kunnen opstellen en zal normaal niet voorkomen. Het element kan worden genegeerd.

3.3.2.4 /s:Envelope/s:Header/a:ReplyTo element

```
<a:ReplyTo>
<a:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</a:Address>
</a:ReplyTo>
```

Het WS-Addressing element "ReplyTo" bevat de waarde van het reply endpoint. Deze waarde is verplicht wanneer een reply verwacht wordt. Op een bericht. Omdat hier alle informatie in de reponse van het request zit, wordt geen reply verwacht, waardoor het adres de specifieke waarde "http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous" mag bevatten.

3.3.2.5 /s:Envelope/s:Header/a:To element

```
<a:To s:mustUnderstand="1">https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</a:To>
```

Het WS-Addressing element "To" bevat de uri "https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc" met de bestemming van het request.

3.3.2.6 /s:Envelope/s:Header/o:Security element

```
<Security mustUnderstand="1">
<Timestamp Id="_0">...</u:Timestamp>
<EncryptedData Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element">...</EncryptedData>
<Signature>...</Signature>
</Security>
```

Het /s:Envelope/s:Header/o:Security element (hier weergegeven zonder namespace informatie voor de leesbaarheid) bevat de elementen Timestamp, EncryptedData en Signature.

3.3.2.7 /s:Envelope/s:Header/o:Security/u:Timestamp element

```
<u:Timestamp u:id="_0">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:56.797Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.797Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

Het Timestamp element heeft Id "_0" waarnaar in het Signature element verwezen wordt, een "Created" element met het tijdstip waarop het request is aangemaakt en een "Expires" element met het tijdstip waarop de geldigheid van het request verloopt.

3.3.2.8 /s:Envelope/s:Header/o:Security/xenc:EncryptedData element

```
<xenc:EncryptedData Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element" xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#"
  xmlns:EncryptionMethod="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc">
  <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <e:EncryptedKey xmlns:e="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
      <e:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-oaep-mgf1p">
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      </e:EncryptionMethod>
    </KeyInfo>
    <o:SecurityTokenReference>
      <X509Data>
        <X509IssuerSerial>
          <X509IssuerName>CN=KOOPCamEtoRootCA, DC=KOOP, DC=ETO</X509IssuerName>
          <X509SerialNumber>2073969303631711794500863589379634884945903648</X509SerialNumber>
        </X509IssuerSerial>
      </X509Data>
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
  <e:CipherData>
    <e:CipherValue>h/FFI7liarxhFyc3+X0kOqDGNCYXj1BaG12ejxflRcNucTdRFDst+f6z/2tS9R1Eimm/f8lhwpF8VvRLLDWzO3D63aV5LYQd0BFC
    mfnGpjdizsLofEAswP50aUu5CR/2ey40CbqQxzJ5WtCrrWZcki3ugFkeKpl53ai+b8yr30ZeygcSfgVffEW+s0hlu13//wUJRMtYxP4q2M2E3sbFvYqg
    0IFQ9FxuOGc5G22unmTL+1mHQZABAWHsScZWJfINTicO6wCPMiULgf12B/di4ThN5SKk/DeBX4DeU8zwwKctH4VdWS8mhuQP5THxHYvz8aJi
    CRoCGTy65jXhldQ==</e:CipherValue>
  </e:CipherData>
</e:EncryptedKey>
</KeyInfo>
<xenc:CipherData>
```

```
<xenc:CipherValue>eS80N0j0xVnIbxX8E7k5Z2b1v0v++W2iCzQmuRqK9v1pEs7c1hWqfNRW0a1oWsMsQ75NZokXTMQ7mMkZgEtDZYjXP+X
mRn0Rp74TUmSvaeuJQuCvoFabc591LCwoPDITJbbD44PEIkMjOn149zrQ1GpaxEmqhiDKmtc01f6vnnX43VLM0mL/qmoBoiVDI8xkM4M2vF5
xn6tPsc/Zs8J7QYapZeSobOhJaAcAuh03K9VYzudGQY5QFgriOdyXXofTNDIXLckCjSl6+2LCpwH6+KtW7R7wciDlc152xTRjsvp/oYj7pF3KyZswXFJ
mHyT3A8KUS3kx2FsXBkn/8KBEGkwD3M8HZvAvvWSTl0Pua1Zx+ph0Zkdoi5V1DTgE8QzI0oRjD7nWH39z4ruzEK8zzRRorkqvBesNOF3IFD5+k
8TGWEIMd2j/uVRLiHnkNisGBaxhI95noTPidkNSubvUd7NP8ITnkPwMmp9bMWLryeKpkrWEGYU42tYOhk28KZLpZvUBuNe6QHHV15YxS54+YF
GW6Vza+T4IGULMm+bsP5YAaroFQSM9rLiZi23nck4y7UQsqGkPQAok409YVA6XyQPKY3fZg30oHXHKKPGFNR6okXczw2A+/+a2t+TD1Eeb+
GtCH6P5aQbu0ztkpVulFZQk69/m5+2Hgb7XmhaoG+QFzHbRQLAZDUKVaMpsIOeM0KAsLZi1nchNqD0v8jo2qMJFIH+IV/ek/exaNpvtclIL/zCCR
nMwZzuVrIh4017F25v57hThR8kkN5iXbqigF7CsqwNqtktXU9daPgSgP8UW9r735EBg2ZIH0HOQx4/yDanJYz+CzSmj6Com1PgmXQdFSYekns7
05nkODDQpgCuWuDLyMwBd8wc/fhj/1HEaVzSsqPQkHEBUliQAC9LWY8rIsCmbt7+V6hycwelb5Ord9D0yVNSWtu+piYST193iF4Avilvqhsev
vyn50X3dPFOPNX4n58iXAGf9/l2zO4dl4xMznBnsfZlYnvtYBNCCwidPk6w3OhhvioP/RsmO6iDYjUjVYseo3EIl2bigOzqIBHQUR+M4cqECnifubN
Yzu4ZQ1t6Jn2odqasvLvBaOiGNvwXSWtmjcbk5wLmtyWrDz/rfWYoyQi9XQdDVLhZQqEnEYbg1vnADdv+/UACufAWrjToA/cXa4EEYbga1AJmr
zVnhxT6wloUWSV5btmWKDV9JyBmtXYZlMvldSgcjMU86eDfaW4aTIQGJE5H85p8XG6dqZAJp+xl/qbl6H7teOr0sXq3H50jeDV3xduSzfVMP
3AjASTGB0MYz5YOiVloqmO85EprilamiiVKe+a3YkZsXwyUriT6Wo92rnFasDofCkGe24DxomFkFlfiKUEreKUCUchWjAWo0dGXnCW5F5H9QMGAl
FFkVAVsh83jnGSeh4cgDhbF4pVi5o1p9ZenStgULP+UQBrhmDUx9AWfvIV2tZNR/IHQABQNfhrh+2iLhngtD77DPpHrUlBFLu2o9pD36M3cV4p
OkPfs90kr6nt/0Xct1VWJs26JmqTjM4GDFcDo4rsFjfhwktgrDZR9tda5UtrfYVLSY3ZscKpGm1GP9nBcawB3+peNWyNSfSitkd8yv074w62TPv
wLVPtD3HlmcnWVsx4p2iYxbQ6Y5gEPs3m1NqG5kjHX3zQx5HhgEVTc2tqDzBJ2Es6BdpMHQRzOPiDsQR54uWUpYpplSE+zjF5Eil9qEKT
oNoCAn019pv8U/vMA5RShiAXkiMqLbwpVODQhHaW5ZoxTreo3i2UVVfB1SSM4/ROIgvoSUf8ZAgDjC86W0vVUM1Wcbac9UJape7s35sJA9A
hMfwiBP6Lligr9xmRaPedB3cYCsic/cKnyHT4fUgppZA7gAXCROks9Y2wC0uS9p41HaNcPTuHcNSPxfjg8wk0fwu10w115b2abg1ahsk2qY0HpiNs
OJOQWqNB2+ARhaB56rFQoky9sWnnGJGeYlGhoeyUlyrs2bQlpiPz9k5yt2sV76JVOaXlOmMt6f/0zJoQlOrTAtg9U0mBqlvXKOTGwgflySEbr
Lt0kKG+Fopp6VlanhtP7zCl1h/0+TKCaegBzNYrT08UO4D+qMZ+ZA9dnqqA/wfeywvActqJ9ma1Bu1UUWEAIMdGNbY9M9L3MwscTkyjsj3
VBQUZwFic3KFDJDH5DO/e2oHoAw60j57Tcsfm/OkkdnqzWbwtbNXZHIY9NVsmdkswR3HEaW48b3TgOMXDIHOYD/r/Y1aNo+iqkls17pDx+qj
```



```
O4Vl5Squfuz5YIDSLJKFCJ3loFzDUUoZ/tc4wxV6lB3OaYEhitHLYKgMko+pDVjzYfHdpAtxh/b7xk9DzLGSyYHESPAcxCNPrSvlpWu/p381XmGW/19
NA/1SL+Vu/4oILBCBUz7EKet2YbJpgYNw7d4Ygo6E2VxLLlBdx9/ZZ/8728iGR+YAtgJ8nxOgdR7cuQncBN8h+u5cScSebWvpsReWPBCHEI0ij0ET
cXdaoy8IQK+gkAqZAhP5x5Q57bVKZLDtZRHH4OsiZL+OTqMoUqFOTkNm4ZEJVsLVkxHOVhEcd65hISzbNRnc1HFAPUplGg6qM+iWQ+n3jy
DQn7npth/sei0h019rREmptPNBco1ffKVINqKT38rvPYku/3J4YZPcvA3BIOUfJBWfICA7iNJyZX7sYkVuGP+mpMRWCukwRsljETqN5DP+CPFT/ftn5
RGIHo+KLI+rWS3D4WFXGKvH7P/vw6NRNUOIN5Oo2c3SGv0UQx1FJRyhXVsVnbkMH3HYaWsoNKyjNcyx1qh0B7n9GUCdc2kPthb96vZy7Nm5I
JkApJIQt0LKKIzIhd9LVI3tkWyFtQ979tQNx87B4UOC20kr8HqloqAPXK1CDO7j7g91Amr9eb2fw/AHjh2hVI74c42XlpwzsjUfkhP1oVfB7Ny1wxwy
OjzW74d+x+OXX+z4Aq7/wZNO14jc5Tqn8jtb4/lyFk4xut6bkBzigq8S2YhHykamk7y7LswWRB900l9GWqUvc8sU8Rvr3gdnaKPITM+kjD8btAJGJb
fkRVJHVsBvGGWVQ14ADuaxGI38rjg4BQCPULSK3SCWHl3ejideKF2DXzIFAJy0l+Zt7FTbMgDks2bEsOZldZdiPNe7lMMZ8ekBJ/f498pRT+IRw78
zQPQ4dAuViTX5nHKQ5GZP4++XNzMOcmI2hapWQkClpeqe3qZFeo5LujjUgUgX801BAH0WwVl10WXG9wE9DkdtK3PFE2wp/+gMjEWmxWuc
lywEKcb8QPNPjiirV1Uvy7ITGBezc3gVij4t4prLrrcSiRLnpcZ9ZQQJvtVv7JbqhwAem/9B600Ma2BlZMF0SOqr1C9e+wBWSJnaen9gPLVmjrlHxSc
KMA/2F2DmQ==</xenc:CipherValue>
</xenc:CipherData>
</xenc:EncryptedData>
```

Het EncryptedData element bevat de volledige inhoud van het element /s:Envelope/s:Body/trust:RequestSecurityTokenResponseCollection/trust:RequestSecurityTokenResponse/trust:RequestedSecurityToken/xenc:EncryptedData uit de response van de STS in stap D zonder aanpassingen.

3.3.2.9 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature element

```
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1" />
    <Reference URI="#_0">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
    <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <DigestValue>IBFoepgiDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
  </Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>JPHXTCvsOYJEt2Z79CUkmoiEJSU=</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
xmlns:k="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
    <o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">c421364f-2749-
469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
  </o:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
```

Het Signature element bevat drie elementen:

- Het verplichte SignedInfo element bevat de informatie die daadwerkelijk signed is.
- Het verplichte SignatureValue element bevat een base-64 encoded waarde van de signature over het SignedInfo element.
- Het KeyInfo element bevat informatie over de sleutel die nodig is om de signature te valideren.

3.3.2.10 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo element

```
<SignedInfo>
  <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1" />
  <Reference URI="#_0">
    <Transforms>
      <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <DigestValue>IBFoepgiDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
</Reference>
```

```
</SignedInfo>
```

Het SignedInfo element bevat de volgende elementen:

- Het verplichte CanonicalizationMethod element definieert het algoritme dat gebruikt is om het SignedInfo element te canonicaliseren voordat het gesigned of gevalideerd wordt (hier "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>").
- Het verplichte SignatureMethod element definieert het algoritme dat gebruikt is om de signature te genereren (hier "<http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1>").
- Één of meer Reference elementen die verwijzen naar elementen die opgenomen zijn in de signature (hier wordt één Reference element gebruikt). Elk Reference element bevat een verwijzing naar het Id van een element. Het optionele Transforms element bevat een lijst van één of meer Transform elementen die een transformatie algoritme bevatten dat moet worden toegepast op de referentie voordat deze verwerkt wordt. Het verplichte DigestMethod element definieert het algoritme dat gebruikt wordt om de data te verwerken. Het DigestValue element bevat de base64-encoded verwerkte waarde van de referentie.

Het Reference element verwijst naar de URI met id "_0", bevat een transformatie met algoritme "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>", digestmethod met algoritme "<http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1>" en heeft digestvalue "IBFoepgiDS4uh29RDMcSV3UrPeg=".

```
<Reference URI="#_0">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <DigestValue>IBFoepgiDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
</Reference>
```

Het element met id "_0" verwijst naar element /s:Envelope/s:Header/o:Security/u:Timestamp uit het request.

```
<u:Timestamp u:id="_0">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:56.797Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.797Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

Omdat de namespace "xmlns:u" niet in dit element zit, moet deze hier voor de berekening nog aan worden toegevoegd (anders kan de canonicalisatie niet worden uitgevoerd), wat leidt tot het volgende element.

```
<u:Timestamp u:id="_0" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:56.797Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.797Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

De met algoritme "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>" gecanonicaliseerde waarde hiervan is als volgt⁸.

```
<u:Timestamp xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
u:id="_0"><u:Created>2022-03-14T10:29:56.797Z</u:Created><u:Expires>2022-03-14T10:34:56.797Z</u:Expires></u:Timestamp>
```

⁸ Zie 0 voor informatie over canonicalisatie.

De SHA1-waarde hiervan is als volgt⁹.

```
IBFopegIDS4uh29RDMcSV3UrPeg=
```

Deze waarde komt overeen met de waarde van element `/s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo/Reference/DigestValue` uit het request.

```
<Reference URI="#_0">
<Transforms>
  <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>IBFopegIDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
</Reference>
```

3.3.2.11 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignatureValue element

Het `/s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignatureValue` element bevat een waarde waarmee het aanroepende systeem kan bewijzen dat het eigenaar is van de in het request meegestuurde SAML token dat in het element `/s:Envelope/s:Header/o:Security/xenc:EncryptedData` zit.

Het wordt samengesteld door het `/s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo` element te canonicaliseren en signen met de algoritmes die erin gespecificeerd staan. Het `/s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignedInfo` element is als volgt.

```
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"/>
<Reference URI="#_0">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <DigestValue>IBFopegIDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
```

Het canonicalisatie algoritme is `"http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"` en het signature algoritme is `"http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"`.

Het `/Signature/SignedInfo` element heeft echter geen namespace, dus die moet eerst worden toegevoegd.

```
<SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"/>
  <Reference URI="#_0">
    <Transforms>
      <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
    </Transforms>
    <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <DigestValue>IBFopegIDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
  </Reference>
</SignedInfo>
```

⁹ Zie 0 voor informatie over het berekenen van een enkelvoudige hash waarde.

De met het "http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" algoritme gecanonicaliseerde waarde hiervan is als volgt¹⁰.

```
<SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></CanonicalizationMethod><SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"></SignatureMethod><Reference URI="#_0"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></Transform></Transforms><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"></DigestMethod><DigestValue>IBFopegID54uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue></Reference></SignedInfo>
```

Deze gecanonicaliseerde waarde moet vervolgens worden gehashed met keyed hash-algoritme HMACSHA1 met als key een PSHA1-sleutel. Deze PSHA1-sleutel wordt samengesteld uit twee deelsleutels, welke in het request naar de STS en de response van de STS staan. Het relevante deel van het request naar de STS in stap C is als volgt.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    ...
  </s:Header>
  <s:Body>
    <trust:RequestSecurityToken xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
      ...
      <trust:Entropy>
        <trust:BinarySecret u:id="uuid-90b4e44b-403b-49db-8737-2c0b0ff012bb-2" Type="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Nonce">+Cqpqb/3LVdp+idx8m77/Hia0fWyljoL9+GAMwxbLhs=</trust:BinarySecret>
      </trust:Entropy>
      <trust:KeySize>256</trust:KeySize>
      <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
      <trust:SecondaryParameters>
        <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
      </trust:SecondaryParameters>
      <trust:ComputedKeyAlgorithm>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/CK/PSHA1</trust:ComputedKeyAlgorithm>
    </trust:RequestSecurityToken>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Het client deel van de PSHA1 key is dus als volgt.

```
+Cqpqb/3LVdp+idx8m77/Hia0fWyljoL9+GAMwxbLhs=
```

Het relevante deel van de reponse van de STS in stap D is als volgt.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    ...
  </s:Header>
  <s:Body>
    <trust:RequestSecurityTokenResponseCollection xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
      <trust:RequestSecurityTokenResponse>
        <trust:Entropy>
          <trust:BinarySecret>hLXGDGY4xuL7SdqP7kbAg/UO62DTHiB7Rc9TL3WB7g=</trust:BinarySecret>
        </trust:Entropy>
        ...
        <trust:RequestedProofToken>
          <trust:ComputedKey>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/CK/PSHA1</trust:ComputedKey>
        </trust:RequestedProofToken>
        ...
        <trust:TokenType>urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion</trust:TokenType>
        <trust:RequestType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue</trust:RequestType>
        <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
      </trust:RequestSecurityTokenResponse>
    </trust:RequestSecurityTokenResponseCollection>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

¹⁰ Zie 0 voor informatie over canonicalizatie.

```

</trust:RequestSecurityTokenResponse>
</trust:RequestSecurityTokenResponseCollection>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Het server deel van de PSHA1 key is dus als volgt.

```
hLXGDGY4xuL7SdqP7kbAg/UO62DTYhiB7Rc9TL3WB7g=
```

Met de client en server delen van de sleutel kan de volgende PSHA1 sleutel worden samengesteld¹¹.

```
e/FppnDLUjOWSEaF42ji3wS5OCNhqLNyHKwuOsAc5I8=
```

Met deze sleutel kan de SignatureValue worden verkregen door de hmac-sha1 hash te berekenen¹². Deze als volgt.

```
JPHXTCvsOYJEt2Z79CUkmoiEJSU=
```

Deze waarde is opgenomen in het /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/SignatureValue element.

```

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1" />
    <Reference URI="#_0">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <DigestValue>BFoepgiDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>JPHXTCvsOYJEt2Z79CUkmoiEJSU=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
      xmlns:k="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
      <o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-2749-
469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>
</Signature>

```

3.3.2.12 /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/KeyInfo element

```

<KeyInfo>
  <o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
    xmlns:k="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
    <o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-2749-
469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
  </o:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>

```

Het /s:Envelope/s:Header/o:Security/Signature/KeyInfo element bevat informatie over de sleutel die nodig is om de signature te valideren. Deze informatie staat in een SecurityTokenReference element met type token SAML versie 1.1. Het KeyIdentifier element is van het type SAMLAssertionID. De waarde van de sleutel wordt

¹¹ Zie 0 voor informatie over het berekenen van een PSHA1-sleutel.

¹² Zie 0 voor informatie over het berekenen van een keyed hash.

overgenomen uit de EncryptedData in de response van de STS uit stap D met het security token. In deze response komen we dezelfde verwijzing twee keer tegen in de elementen

/s:Envelope/s:Body/trust:RequestSecurityTokenResponseCollection/trust:RequestSecurityTokenResponse/trust:RequestedAttachedReference/o:SecurityTokenReference/o:KeyIdentifier en

/s:Envelope/s:Body/trust:RequestSecurityTokenResponseCollection/trust:RequestSecurityTokenResponse/trust:RequestedUnattachedReference/o:SecurityTokenReference/o:KeyIdentifier.

Het token kan rechtstreeks uit de EncryptedData worden gehaald, maar ook via deze twee referenties, waarbij de referentie RequestedAttachedReference gebruikt wordt om te refereren aan een element dat binnen het bericht aanwezig is en de referentie RequestedUnattachedReference gebruikt wordt wanneer het token niet aanwezig is in het bericht.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    ...
  </s:Header>
  <s:Body>
    <trust:RequestSecurityTokenResponseCollection xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
      <trust:RequestSecurityTokenResponse>
        ...
        <trust:RequestedAttachedReference>
          <o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:k="http://docs.oasis-
open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
            <o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-
2749-469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
          </o:SecurityTokenReference>
        </trust:RequestedAttachedReference>
        <trust:RequestedUnattachedReference>
          <o:SecurityTokenReference k:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV1.1"
xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:k="http://docs.oasis-
open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd">
            <o:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.0#SAMLAssertionID">_c421364f-
2749-469b-b4e5-933b8545a8b9</o:KeyIdentifier>
          </o:SecurityTokenReference>
        </trust:RequestedUnattachedReference>
        <trust:TokenType>urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion</trust:TokenType>
        <trust:RequestType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue</trust:RequestType>
        <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/SymmetricKey</trust:KeyType>
      </trust:RequestSecurityTokenResponse>
    </trust:RequestSecurityTokenResponseCollection>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

3.3.2.13 /s:Envelope/s:Body/trust:RequestSecurityToken element

```
<trust:RequestSecurityToken xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
  <trust:TokenType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512/sct</trust:TokenType>
  <trust:RequestType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue</trust:RequestType>
  <trust:Entropy>
    <trust:BinarySecret u:id="uuid-90b4e44b-403b-49db-8737-2c0b0ff012bb-1" Type="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
trust/200512/Nonce">8CT/GceS3XXO7kLApMzRDDWUkRd54yn0Wbe17Cn1LQM=</trust:BinarySecret>
  </trust:Entropy>
  <trust:KeySize>256</trust:KeySize>
</trust:RequestSecurityToken>
```

Het element /s:Envelope/s:Body/trust:RequestSecurityToken specificeert de 200512 versie van de WS-Trust standaard en bevat de elementen TokenType, RequestType, Entropy en KeySize.

- Het element "TokenType" bevat de waarde "http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512/sct", waarmee wordt aangegeven dat er een security context token wordt aangevraagd.
- Het element "RequestType" bevat de waarde "http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Issue", waarmee wordt aangegeven dat het request dient om een security context token aan te vragen.
- Het element "Entropy" bevat element "BinarySecret", dat de client-side sleutel bevat om de gezamenlijke sleutel mee aan te maken. Deze sleutel heeft Id "uuid-90b4e44b-403b-49db-8737-2c0b0ff012bb-1" en is van type "http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Nonce", wat aangeeft dat er sprake is van een "raw nonce value" (in tegenstelling tot types AsymmetricKey of SymmetricKey). De waarde "8CT/GceS3XXO7kLApMzRDDWUkRd54yn0Wbe17CnL1QM=" is een base-64 encoded string die door de client gegenereerd is.
- Het element "KeySize" specificeert de grootte van de sleutel en bevat de waarde 256.

3.3.3 Samenstelling stap I: request naar VoegDossierToeEnPubliceer methode van RP

Het request naar de VoegDossierToeEnPubliceer methode van de RP ziet er in hoofdlijnen als volgt uit (inhoud en namespace informatie zijn voor de overzichtelijkheid weggelaten).

```
<Envelope>
  <Header>
    <Action>...</Action>
    <KOOP-OIN-Header>...</KOOP-OIN-Header>
    <KOOP-Service-Header>...</KOOP-Service-Header>
    <MessageID>...</MessageID>
    <ActivityId>...</ActivityId>
    <ReplyTo>...</ReplyTo>
    <To>...</To>
    <Security>...</Security>
  </Header>
  <Body>
    <VoegDossierToeEnPubliceer>...</VoegDossierToeEnPubliceer>
  </Body>
</Envelope>
```

3.3.3.1 /s:Envelope/s:Header/a:Action element

```
<a:Action s:mustUnderstand="1">http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceer</a:Action>
```

Het WS-Addressing element "Action" bevat de URI "http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/drp/api/IDossierService/VoegDossierToeEnPubliceer", waarmee eenduidig aangegeven wordt dat het request bedoeld is om deze specifieke aanlevering op de RP uit te voeren.

3.3.3.2 /s:Envelope/s:Header/a:KOOP-OIN-Header element

```
<KOOP-OIN-Header xmlns="http://www.koop.nl/oin/">00000002016102110482_OTA</KOOP-OIN-Header>
```

Het "KOOP-OIN-Header" element is toegevoegd door de KOOP PrivateApiClient en is alleen relevant voor interne instanties die met een Digikoppeling adapter ontsloten zijn. Dit element zal normaal niet voorkomen en kan worden genegeerd.

3.3.3.3 /s:Envelope/s:Header/a:KOOP-Service-Header element

```
<KOOP-Service-Header xmlns="http://www.koop.nl/service/">DROP</KOOP-Service-Header>
```

Het "KOOP-Service-Header" element is toegevoegd door de KOOP PrivateApiClient en is alleen relevant voor interne instanties die met een Digikoppeling adapter ontsloten zijn. Dit element zal normaal niet voorkomen en kan worden genegeerd.

3.3.3.4 /s:Envelope/s:Header/a:MessageID element

```
<a:MessageID>urn:uuid:802460f8-eea9-4f2a-981c-e756870b410e</a:MessageID>
```

Het element "a:MessageID" bevat de unieke identificerende URI "urn:uuid:802460f8-eea9-4f2a-981c-e756870b410e" voor dit bericht.

3.3.3.5 /s:Envelope/s:Header/a:ActivityId element

```
<ActivityId CorrelationId="f6ae1f63-7b0b-44bb-bc61-8e6fe9752157"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e34b79d7-13fc-46a2-8e74-19bc8d157494</ActivityId>
```

Het ActivityId element is toegevoegd door de activity tracing instellingen om dit document te kunnen opstellen en zal normaal niet voorkomen. Het element kan worden genegeerd.

3.3.3.6 /s:Envelope/s:Header/a:ReplyTo element

```
<a:ReplyTo>
<a:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</a:Address>
</a:ReplyTo>
```

Het WS-Addressing element "ReplyTo" bevat de waarde van het reply endpoint. Deze waarde is verplicht wanneer een reply verwacht wordt. Op een bericht. Omdat hier alle informatie in de reponse van het request zit, wordt geen reply verwacht, waardoor het adres de specifieke waarde "http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous" mag bevatten.

3.3.3.7 /s:Envelope/s:Header/a:To element

```
<a:To s:mustUnderstand="1">https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc</a:To>
```

Het WS-Addressing element "To" bevat de uri "https://drop-api-eto-ta.overheid.nl/2020/01/DossierService.svc" met de bestemming van het request.

3.3.3.8 /s:Envelope/s:Header/o:Security element

```

<o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
  <u:Timestamp u:id="_0">
    <u:Created>2022-03-14T10:29:57.293Z</u:Created>
    <u:Expires>2022-03-14T10:34:57.293Z</u:Expires>
  </u:Timestamp>
  <SecurityContextToken u:id="uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17" xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-ws-2005-08-secureconversation/200512">
    <Identifier>urn:uuid:6ee861ec-eff8-427d-8c8c-40ca4c563807</Identifier>
    <Cookie
      xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2006/05/security">AQAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAADfCt1/P1102CIW7i+9LS3wAAAA
      CAAAAAADZG0eAAwAAAAA22zi3p5RWCutTxF14syadAAAAASAAACgAAAAEAAAkOPtRl8wWxFegQlutzmzGwDwAAoMoArY+y+6xrV
      fMY4a5c1xuS10DKF7qal1KMBBwqE5+/ZWIGUCgUjPxs/blsn40/+6SbeXM+yf9K40wbyB2hQCgirt9KH2XhPjwxYtU+rjYpUoVOpfdRbTxCdT
      WhhMN6DmBLY6edX3PVD7I93xQPTbpdKUwP4S9UBRyEynuJHv/HUKRS2bgwUAzD809gJA5I+TA2/FLC2h6uGwuhH4SjJ0DYtgWawKNPh5K40m
      51DdaSX+SuuAn+ooOj9erk4V/nkZO+dZ2gwQG0w6djVvUq+0qdErqwlCaKGT5kxz3oU29uDGea1C1tyrVhAveZAlpNFg4740AYI+o3KP3GhdzK
      GRE1Pqw367Bv+dul4Vb550VsgUj/AjYUFMuxlk7SeoCaPTGAmkoTj+nDXI4BLfXdDf1bAh4c4dyCU9o4HulSuBPRk20s62IYUjsw1ql0OSh0vflKv
      Rlre9MXdMiBifRlKvB42zbdTzJqxnqsi/Ow656HGkz502fhvlpj/my0eV9xwbPusK55QVtAnR5t8r/+MNBbk39X9Fze9+je2wp2/EQYt+1WgBpx
      BNBm4PMz/SSTjYqh1S76zNV3AZGF8WEhGdewUTj205sSio/JzvfzqsSh7zYJ5HivQssn89vPK8bAbwO3qd9VBOklS3600CNDiLQz042Hf6k24m
      bu/bovFkk82VYrvk8VKJST1cqlskU11Lk/8+Rlk9oLQd4Ad35E77XFBwGgh06j0nPwkghZjd+BxueouzUjB+r8jp8uhHjYw5gjt023/GtWT1xot
      Lu8YnErV9cTcKq4vjUj81JG660Ahi6B6rBEA3yseqoXoMU5rCGBYDa8QLOFDciOCf4HsV1g2K8ts7NPHO2SycOdAktlrqHLMWYpDR5wPnc2
      2AoLSkTZZhJcEm+nmmT2090qPHRq1VqamhojwM2uNaBP08DAiGwbD/OgZSVvC5Qpkbeu9nn/uBKxcnxw0ODGyDhYsocy8JsZ50IV44Ri57xj
      etovqirCVq580e25mBJ+jGsoO0d8vTVQ3hkMRtJN80sEITm0yOuR+nY3TDXmdOBAMbeDrF6XUvUUIJ096pl7ei3KtYUjU0JQu35HG64Asdf1
      SA1KQWZm4J1IXR5dW2ffijRY62436Ph+/bDhU2WZTdsHI4gY7LT8bV+JcA5NC+79OVClOG5DGqur1KO2o6B6T2XzASlq2gmP3M2hfeyotxBX2
      3Ke3xYpbyfUc9PbvTYfd14Vn548QKyc/Dj1uXU/l+9dRuYLsmit22VfE9yP0jgVDisuwY2NY/qHYiCvIaeH8CTDqMnUSghZs4R86WHb/OYjPKXmi4
      pFPXsGGeaw930E2EuF04ZIMVYebZwJMt7WUao5g9F9QJlUoDwz7fxKbD3YOMBSM29jOEayWWops8RFGDwwbiLQkXKWOs6eb5SDaq+S1fAmz
      HoRuY3PNhhCjNfFleFbFGW2UzV8wTF+kO8fiWFowWWB8XLePh72FL33g1Dn1PubhmfO+DAHjVwwwP9S39CAdhbdJGE38tPEIMEzk+GFc2
      akdxc1qhJLEWRQuvTgqf94yYvHDo9sQiiqkKw3/leo+UMB50Tz5bTVq81j6zmvdeOahxESnBcalaWAnK4Q0Y+vIK0zfnOJduA02VPY60IdGcvuo
      ZVGkvVrkiBNH1GrzwnQDFQ2mY7zhSMiTF62T09/LGcA5/yPFanqF8c2cDgVQTwI09YyNja/1Hrp3E0aUeUjK8xy+tdKWbV+OetU3oVVTSGwio7
      Gztw3RlCGI27CbNrl5uRuLp1dCS+BiNkWXx4bMmFvKT1aq1LlCh0tOyzbH31YN0GME7ipQJiNzPliV22i1dyZcR0Nx+6VYG8bAeWkRi+PelKhSfYH
      vsrGQokf5ibhEHPqByjiAXSPYaVsmUJQTYqs1sIPmTbTduD8A/+WWWLrsBSWbG1bVW3otML/Fww7HwiHOV8Uu+Lav/39URE2hrtVL0B8icFvT
      3UAZlD8mpM/un3jCjFoHL6r6lo5FvQE2ld4d9bobwnXdH/PW3nVWLD3fH3PQRm2oa3m54e6eoAV9FVztlV4BdpccceKNMnPIWgs42WfkP2n
      1Yhotn+n0Upls/15uVYNWRGkC7JUuHvKULP1L1L1ZVwvzyZbXyqWzPz2CgLPbAOCDVtSt29TFz5td63xjgDvqQZDFzVclGvxn80PDzMHv5xgPjPu
      ZtNVGrsaf6fNbvflmLrkWJS2qR97IITfywdQ6RQYjAn28yr/8+ew+DMKSta7zxDKDvyF3Er1msMk0C9JRzRcl7K4V7E7ifm460m/wzOGrDbDq
      GLchtasfFAWSjBCIRoHauMCPrtX907gHuh+3BdfHcTmwYy18x7zL9uHQlQbLeuifvcasmKV0tWRsnyuCenJM0GTcAPJExJrx/ts5r9AAMwowlp
      NcARqql/ZLx0orBth1Jn7m8AUae5Qjrbf6kZsXlSsPUN34Sqrwr8Hj9v3lRwJolYOLCNvjm6jLd1piRexhnA56LgDznQaC2w1eu5f84Pitr3PEIU
      o6RMGIDQchSnmU76qFn2BoF1sitPDeGmc2a2sJGLG6Wdh+ElNQEBDO9eneaZf4DCpy5VM9/es3XPTGwArmXLGDIihHroRq1z6B2ZWoZpa4
      ObvWsdEfyozxcuZA207D3cnF3cHa9FF1VzNOUfgnuEGWfu13lnarjfn7cy5FZe9ykimQnPMcgn/D1t4aahYU6V4Ib3ryClajskVvvgJmuDzNgc+
      HEQZWi5j+gQl+1oOKS1GAFGL5DB/g3+C8BJLveSvkQVJR9R10jgVZnkXK5lvYHXLzDQXqrdFMW/CN/H7L9iW5ppLMBZ2fmb7hhDnakOn+
      Bbb1w2my7wQFOiIC7PmU0+inWpzkwmCa6RTTrj1mOCX78CxfGcPnXRBT6KVBjHcGkbKpt7Nap7CJEPJlw4GgtYQY3t2BBE0iXo5xZ8uqQi1xa
      4jwWAr5FY2oc5w5j5J3M5tMgUfUFhCv/sOKQxkn/CHMGUDvakkNW4ty6hYsGo0ne4OerJ3x8/15w+6JWkdE1ivvyVJTLzwmnRCPxulBEHtR
      YxXStDb1zqhvNt9m6U9w9l9bJlU5WbV08/JLSB3hGxAZVrpa1aMldncrwTdaVQEByFLt3U3pbtpc697t87FaSjStYake4FQ/p70T+Pi1lvXt5
      XcPeLtaT+TaajKyEesQjnS9Z9FRD00Bo9cE1o17brhGQpHBXGX0BAQom+f5DUT9/OCpeXU+bK2RU69PKv81pctvGxxVdrzMPpSsHeD+QGEuN
      KmIR9EXnUpjOGwo4jBi5NM2q1TJ5z1d5SSGHN3x+iQx07gqfpu/tpBGOHastvycul3fh2BJK19VXQ5mP7dqe5QDpCMLJ0TWc1vJfz3NdnNPJa5
      7qQ6jhq64/SmNaxCIBEBeyKlXubGmnrCa0pa8YdW0jux580UBNOp3LfmvvhXQqBkyRW3FRyhxaquGBdxYzEG8j9lUy956yqpATLkDTZf3
      sWeMA/cxr4+7N06rxL87ppnafEAcFdB0XKICzykhVypwukijuxJZK8C+OCNFAwGvvqMFC34tne92/XTPDa47x0kxKSsdZGO4GTfMjxwLRp
      DtT+XefAlOkf6zr4OjuAqV+Oxyqoa4lsmUcMls0Q5wUrsVrbajZ7xadmAwN4ooXpMdlndSYLrq88BcneZ52jDLZl2Hofj60tcaq2QkhH51dt1/A
      FUSumwKz2E01TwnYduxHMigLDDOjx4x131R+NhtqCjfcgsD+nEegfzVod+x4zed3RbzKyJ2/u03eN1b/7KXckPaoBEHlZvG2N1McDmMHU1L7
      Alo59u5oPoCRnQ6jrvEMB69UwAjl1ZX+9My/LhdyywvKl4YkDUOid02rttF6zHheko4RZtv9grto4In2LiFUOWtjHKAW4Z4Smt507cBPFsSqq+hy
      TAVhXdlcQ7ZCH02EdJasv9S5ej/A33vr6aHs09l2N4duSp4dWgbw1ky1dENkhiz7BsWEZA+D1/7B0AFPLUsxmMryCrVazYUIYmtc2JWk2tQ
      UCu+6n5S6nx85486qoWfM0IEVZ3p6u/3vj9xLqy3Hvwni1aWEj9t1h47V7R92j3lLbPEaE1EHw4M2yZKsFxn3fGjyDAWOkOvaE8FnzqKEBC
      cJauDcRe19NsiUZL8RvrynEE2CgQj1aru54pl3jEXXBVKcsLERXKdfnA3TOKHXv6Ayn69u1JElA1H8NI7vxa59J02otKj27XO4ZwzBEu1w4zBSm
      ITCUYr0ouoM0vZytnCUh3QWZ0pktr0x9n/aMvzEtlUuBBLSpmlaY1RlPclBMqcM9dCnkZ1edwJD0Oz4qvoQOSZ193q2gAR8X0sKpGjH15A8nf
      5ChPELk+Lzt02Fv5LH980GA5x3d8qYyuaR1sA3fsJWU5Sk+MNzpevNAN6C3/8Hhfi/wuydqaV4+YHzpkiO4d04QpC6lG2LRjChjBw9Jn4jTg
      YqTz0gBTi023VP5A7idHCyifzZuW55LiNAkmh7hGbnMUjnbJv42fAtg9JA/mY9WlyNctZgcy4yEi9Mp6lmpPJ0zaccmZ4xXmJg5xsw1JjUb
      o2dxPjXXOmI2wOMh9ucf/yQX5Pi3r3NJAxLSb215fwlck1TEsH2edkSH2cYDUX5Nw6ekM8pGjeyJBxziB91yY0anO/Gf+2XbCBAJh+PsR9OUB
      M5hRlglN3nzdpYnEx7EcFeiDTxPDG76hMco1OdilkpVBVeK4xN6NBxkBS6dCmGvgXt+Vps5shJCSz+a02Esv10hw1nbhXk4SNb2sA01GTktcSA
      D+gS8i80/dmhyZuOclUj/zG39rQkxjLs47lxW0intQwSEKNkm1QND6blh7AYy6GAWIQQOGTVRwZhfiz2h6vWkWO9S1T1eDcCiKenptfioDQ
      bPL7mRhar6lXmCqAtJdOb5KOVGRQwkuYlvOqu/scjWxwAD3OeubtV5uTdVX70EfgRv5KQHsmMy7vDTA0/VljhdG+K+bd30suaP6c03qOQO
      TRZ8MYIAVTewYgepFLFPwzjSD7s4j92n3Vv06L1/xilv8lRtQf6j9w/QWAVX+OXMwZdfSeukVhKroqeDvdf/qogahuj3awerUs+Zrti9wll43Bw3D
      H3+cRhACMA4/69gzX4iKehJbtwA2tSkYyfcuHMxJBP1Rm4wklx4BkUAAA0a6q1wWcYVOKFVNP+YalqrvqPPmE=</Cookie>
    </SecurityContextToken>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"/>
          <Reference URI="#_0">
            <Transforms>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
                </Transforms>
              <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
              <DigestValue>jsKg1uehslAqCckQYABtC+sie8=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

```

```
<SignatureValue>olwmKg2BxYapUdRKOCyDwpN36VQ=</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <o:SecurityTokenReference>
    <o:Reference URI="#uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17"/>
  </o:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</o:Security>
```

Het element "o:Security" bevat de elementen "u:Timestamp", "SecurityContextToken" en "Signature".

3.3.3.9 /s:Envelope/s:Header/o:Security/u:Timestamp element

```
<u:Timestamp u:id="_0">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:57.293Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:57.293Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

Het element "u:Timestamp" bevat Id "_0" (nodig voor de signature) en bevat de periode waarin het bericht geldig is, hier precies 5 minuten.

3.3.3.10 /s:Envelope/s:Header/o:Security/SecurityContextToken element

```
<SecurityContextToken u:id="uuid-58b7b1f5-355c-414c-a0bb-64eb361cc98c-17" xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512">
  <Identifier>urn:uuid:6ee861ec-eff8-427d-8c8c-40ca4c563807</Identifier>
  <Cookie
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2006/05/security">AQAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAADfCt1/P1102CIW7i+9L53wAAAA
CAAAAAADZgAAwAAAAA22zi3p5RWCutTxf14syadAAAAA5AAACgAAAAEAAAkOPlrl8wWxFeqQlutzmzGwDwaAoMoArY+y+6xrv
fMY4a5c1xuS10DKf7qal1KMBBwQe5+/ZwiGUCgOUjPxs/blsn4O/+6SbeXM+yf9K40wbyB2hQCgirt9KH2XXhPjwxYtluR+jYpYUOpfdRbTXCdT
WwhMN6DmBLY6edX3PVD7i93xQPTbpdKUP4S9UbrEYnuH/HuKRS2bgwUAzD809JA5I+TA2/fLC2h6uGwuhH4SjJDDYtYgWawKNPh5K40m
5lDdaSx+SuuAn+ooOj9erk4V/nkZO+dZ2gwQG0w6djVvQ+0qdErqwlCaKg0T5xcz3oU29uDGea1C1tyrVhAveZAlpfnFG474OAYj+o3KP3GhdzK
GR1PqW367Bv+duL4Vb550VsgUj/AjYUfMuxlk7SeoCaPTGAmkoTJ+nDXI4BLFXDdf1bAh4c4dyCU9o4HulISuBPRk20s6ZlUyjsW1qlOOSH0vflKv
Rlre9MXdMiBifQrLkvB42zbdZlqxnqsi/Ow656HGkgz502fhvlpj/my0eV9xwbPusK5SQVvtAnR5t8r/+MNBbk39X9FZe9+je2wp2/EQYt+1WgBpx
BNbm4PMz/SSTJYqh1S76zNV3AZGF8WEhGdewUtlj205sSio/JZvfZqsSh7zYJ5HivQssn89wPK8bAbwo3qd9VB0kL360QCNDiLQ40z2Hf6k24m
bu/bovFk8ZVhyRvkC8VKjST1cqLskU11lk/8+Rlk9oLQd4Ad35E77XFBwGgh06j0nPkghZjd+BxueouzUjB+r8Jp8ughHjYwB5gT023/GtWT1xot
Lu8YnErv9cTcK4vjUj81G660Ahi6B6rBJEA3yseqoXoMU5rCGByDa8QLOFDciOFC4HsV1g2K8ts7NPHO2SycOdAlktlrqehLWMPdRSWpxNc2
2AoLskTZZhJcM+nmwT2090qpHRq1VqamhojwM2uInaBP08DAIGwbD/OgZSVvC5Qpkbeu9nn/ubKxcnXw0ODGyDhYsocyE8JsZS0IV44Ri57xj
etovqircVvQ580e25mBJ+JGsoO0d8vTVQ3hkmRTJN80sEITmOyUr+NY3TDXmdOBAMbeDrF6XvU1J096pl7ei3xQTYU0JQu35HG4E4sdf1
SA1KQWZm4J1XR5dW2ffijRy62436Ph+/bDhU2WZTdsHl4qY7LT8bV+JcA5NC+79OvClOG5DGDqur1KO2o6B6T2XzASlq2gmP3M2hfeyoty8X2
3Ke3xYPbfYfU9PbvTYfdl4Vn548QKyC/dj1uXU/+9dRuYLSmit22VFE9yP0jgVDisuwY2NY/qHYiCvlaeH8CTDqMnUSgH2s4R8BWHb/OyJPKXmi4
pFPXsqGeaw930E2EuF04ZIMVybZwJMt7WUaoSg9F9QjUoDwzTfxKbd3YOMB5M29jOeayWWops8RFGDwwb1QLqXKWOs6ebSdaq+51fAmz
HoRuY3PNhNcJnFfFbFGW2UzV8wTf+k08fiWFowWWB8XLePh72FL33g1Dn1PubhmfO+DAhJVwwwP9SR39CAdbhdJGE38tpEIMZk+GfC2
akdc1qhJLEWrQuvKtgqf94yVhDo9sQiiqKw3/leo+UMB50Tz5bTvq81j6zmvdeOahxESnBcalaWAnK4Q0Y+vLk0znfOJduA02VPY60ldGcVuo
ZVgkVrkiBNH1GrzWqNDFQ2mY7zhSMiTF62TO9/LGcA5/yFPanqF8c2cDgVQTW09YyNJa/1Hrp3E0aUeulK8xY+tdKWbV+OetU3oVvT5gwoi7
Gztw3RCIG27CbNrl5uRluP1dCS+BiNkWX4bMmFvKT1aqk1LChOctOyzbH3IYNogME7ipQjINPzliV22i1dyZCrOnx+6VYg8bAeWkRi+PelKhfSYH
vsrGQokf5ibhEPqByjIAxSPyaVsmUJQtYqs1sIPmTbTudt8A/+WWLrsBSWbG1bVW3otML/Fww7HwiHOV8Uu+Lav/39URE2hftRVL0B8icFvT
3UAzLDmpM/un3JcFoHL6r6io5FvQE2ld4d9bobwnXdH/PW3nVWLD3fH3PQRm2oa3m54e6eoAV9FzWtlIV4BdpceKNNMnPlWgs42WfkP2n
1Yh0tN+n0Upls/15uvYNWRGkC7JUuHvKuLPI1L1zWvzyZbYqWzPQ2CgLPbAOCVdTst29Tfz5T2d63xjgDVqq0ZDFzbVclGvxn80PDzMHV5xgPjPu
ZtVnGrsfaw6fnbVPlmLrkWSJ2q9R7IITfywdQ6cRQYjAn82yr/8+ew+DMKSta7zxDKDvYf3Er1msMk0C9JRzRcl7K4VI7Efffm460m/wzOGrDbDq
GLchtasfAWsJbClRoHauMCPxT907gHuh+3BdFhcTmwYy18x7zL9uHQBlQeulifvcasmKVOTWRsnyuCenJM0GTcAPJExlrx/ts5r9AAMwowlp
NaCaRqj/QLXoorBth1n7m8aUae5Qjrbf6kZsXJSUN34Sgwrbr8Hj9v3lRwJoYOLCNvim6jLd1piRexnAS6uLgDznQaC2w1eUSfY8t4PitR3lPEIU
o6RMGI0ZcAhSnmU76qFn2BoF1sitPDeGmc2a2sJGLG6Wdh+ElNqEBDO9eneaZf4DCpy5VM9/eS3XPTGwArmXLGDIihyHroRq1/zB2ZWoZpa4
ObvWsdEfyOxZcuZA2O7D3cnFt3cHa9FF1VzNOUfgnuEGWfu13lnaRjfn7cyi5FZ9ykimQnPMcgn/D1t4aahYU6Vl4bzryClajskVvvgJmuDzNGc+
HEZQW15jj+gQU+1oOKS1GAFLGSDB/g3+C8BJLveSfkmQVJR9R910jgVZinkZX5IvhyLXLDQXqrfDMW//CN/H7L9lW5ppLMBZ2fmb7hhDnaKOn+
Bbb1w2my7wvQF0iIC7PmU0+inWpzkwmCa6RTj1m0CX78XlfcPnXRBT6KVBJhGckBkpt7Nap7CjEPjJw4IGgtYqYt3TeBBEOi0x5z8uqQi1xa
4ljsWwarsFYI2oc5wjS3M5tMgUFuFHCv/sOKQqkx/CHMGUdVakNw4ty6hYsGoOne4OerJ3xB/15w+6JWkDe1ivvyJTLwZsmnRCPxulBEHTR
YxStDb1zqhvNt9m6U9Wq9lbgJ5UwBv08/ILSB3hGxAZVrpa1aMldncrwTdaVQEByPflT3Upbtpc697t87FaAsYtAke4fq/p70pT+Pi1lvXT5
XcEptLaT+TajckYEsQjnSzP9ZfrD00Bo9cE1o17brhGqPbXBGX0BAQoM+5fDUt9/OCpeXU+bK2RU69PKv81pctvGxxVdrzMPpSsHeD+QGGEU
KmlR9EXknUpjOGwo4jB15NM2q1TJ5z1db5SGHN3x+ixQ07gqfPst/tpBG0Hastvycul3fh2BJKl9VXQ5mP7dqe5QDpCMLj0TWCv1Jfz3NdNpJzA5
7Q6Qxjhqe4/SMNaxBClBEYeYKXUvBgmnrcA0pa8YdW0jxu580UBNO3PLFimvvhXOqBkyRW3FRyhxaquGBdxUyZEGj8n9lU9Y56yqpAlTKDZf3
sWEmaJ/cxr4+7N06rxLY87ppnafjsEACDFbOXKICzykhVypwukijujzK8C+OCNFAwGvqvMFC34tnE92/XTPD47x0kxKSzDGO4TGFmJx8wLRPg
DTU+XefAlxOkf6Zr4OjuAqV+Oxyqoa4lsmUcMlS0Q5WUrsVrbaylZ7xdmAwN40oxPMDlnD5LrQ8BBcnezS2jC2Hofj60tcaq2QkhH51d1/A
FUSumwKz2E021WnNYduxHMigJDDOjx4x131R+NhtqCjfcgsD+nEegfZvD+4xzed3RbzKyJ2/u03eN1b/7KXckPaoBHEHlZvGm21MckDmMHU1L7
AloS9u5oPcRnOQjrvEMB69UwAjlLZX+9My/Lhdyswvki4YDUoidd02rttjF6zHheko4rZtv9grto4n2lFluOWtjHKAWA4Z4S5t5w7c8PFsSq+hY
```

```
TAVhXdlcQ7ZFCHO2QEdbjasv9S5ej/A33vr6aHs09IzTN4duSp4dWgbw1ky1dENkhiz7BsWEZA+D1/7B0AfPLUsxmMrYCVrazYUIMtc2JWK2tQJ
UCu+6n5s56nxf854B6qoWfM0IEVZ3p6u/3vj9xJqy3Hvwni1aWEJb9T1h47V7R92j3lLbPEaE1EhW4M2yZksFxa3fGj/yDAwOkOvaBEnFzqKEBC
cJauDcRe19NsiUzL8QrRvynEE2CgQj1aruA54pl3JeXXBVKcsLERXKdfhA3TOKHXv6Ayn69u1jEla1H8NI7vxa59J02otKj27XO4ZwzBEu1w4zB5m
ITCUYr0ouxoM0vZytCuH3QWZ0pktxox9n/aMvzEtIUuBBLSpmIaYi1RIPcLBMqCm9dCnkZ1edwjdOOz4qvoQOSIZ93q2gAR8X0sKpG|H15A8nf
5cHEPLk+Lzt0v2F5LH980GA5x3d8qYYuaR1sA3fsJWU5sK+MNzpevNAN6C3/8Hhf1/wuydqaV4+YHZpkiOd4o40QpC6lgL2RjChlqBw9jN4jTGj
YqTzOgBTIOt23VP5A7idHCyifyzZuW555LlInakmh7hGnBmUljnbJv42fAtg9jA/mY9WlyNctZgcy4yEi9M6mp6lmpJO2acumZ4xXMJg5xsw1JjUb
o2dxPjXXOm12wOMh9ucF/yQX5Pi3r3NJAxLSb215fwlcK1TEsH8TedkSH2cYDuX5NW6ekM8pGjeyJBxziB91yYOanO/gFf+2XbCBAJlh+PsR9OUB
M5HlRglqN3nzdpYnEx7EcFeiDTxPDG76hMco1OdiikpVBVeK4kxN6nBxBkBs6dCmGvgXt+Vps5shjCSz+a02Esv1Ohw1nbnhXk4SNb2sAo1GTktSJA
D+gS8i8O/dmhyZuOclJu/jzG39rrQkaxjLs47lxW0intQwSEKNKm1QND6blh7AYy6GAWIQQOGTVRwZhfiz2h6vWVKWo9S1T1eDcCiKenptfiodDQ
bPL7mRhar6lXmCqAtJjdOb5KOVGRQwkuYlV0qu/scjWxwAD3OeubtV5uTdVX70EFgRv5KQHsmMy7vDTA0/VLjhgD+K+bD30suaP6c03qOQO
TRZs8MYIAVTewYgepFLFPwzjSD7s4j92n3Vv06L1/xilv8lrQtfr6j9w/QWAVX+0XMwZdfSeukVhKroqdBvdf/qggahU3awerUs+Zrti9wll43Bw3D
H3+cRhACMA4/69gzX4lKehJbtwA2TsKYffcuHMXJBP1Rm4wklx4BkUAAAa06q1wWcYVOKFVNP+YalqrvGPPmE=</Cookie>
</SecurityContextToken>
```

Het element `/s:Envelope/s:Header/o:Security/SecurityContextToken` is zonder aanpassingen overgenomen van element `/s:Envelope/s:Body/trust:RequestSecurityTokenResponseCollection/trust:RequestSecurityTokenResponse/trust:RequestedSecurityToken/SecurityContextToken` uit de response van het verkrijgen van een SCT van de RP in stap H.

3.3.3.11 `/s:Envelope/s:Body/VoegDossierToeEnPubliceer` element

```
<s:Body>
<VoegDossierToeEnPubliceer xmlns="http://schemas.koopwrp.nl/2020/01/DRP/API">
<voegDossierToeEnPubliceerGegevens xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Documenttype>Verordeningen</Documenttype>
<GewenstePublicatiedatum>
<Dag>20</Dag>
<Jaar>2025</Jaar>
<Maand>11</Maand>
</GewenstePublicatiedatum>

<InhoudZip>UESDBBQAAAAIAceEalROm+3CIAEAAM8BAAAKAAAAW5ob3VklNhtbGWRU7DMBCF10XiDib3idNmRRUqAQs2BSFVQuwq15k
mFs6MZZsmnIOFR+KTAhpEPXK/uz53vx8fxwWSqGFI3iDlegai2HVBM9r2N0KynbtK3bPCVfyWWWLeTLw2ara2hUYjBehRrmgvUrpEfVQHBKw
xDfKfBREJ4yRdA1msDBpCT91gBGfK4Fji/xpMmakVHhwFE8m/y/CTKcjQSG6nqXEWIO5yeLrZcjWLPmMukmwpu1CeS2wKu0mSsm5+FnwuL
2aFhwostzuCWUQOrbw5xBExU3Z9dysS8QyefAnIHwD5fd/se6pCTFBV/dSORF787UnseZy6joDc1yuAFzmXXEHOOfjyB/9zu04BAejYUcsDxxxv
+rmoO/i5vYN1BLAQI/ABQAAAAIAceEalROm+3CIAEAAM8BAAAKAQAAAAAIAAAAAAABpbmhvdWQueG1sCgAgAAAAAABABGAc3
IEJ5Q02AFczgQnIDTYARqKVISGNNGBUESFBGAAAAABAAEAXAAAAEgBAAAAA==</InhoudZip>

<Inhoudsopgave>
<Bijlages/>
<ContentBestandsnaam>inhoud.xml</ContentBestandsnaam>
<EmbeddedBestanden/>
</Inhoudsopgave>
<MasterconfiguratieVersie>
<Major>1</Major>
</MasterconfiguratieVersie>
<MetadataElementen>
<Metadata>
<Content>Rotterdam</Content>
<MetadataElementen/>
<Name>DC.spatial</Name>
<Scheme>OVERHEID.Gemeente</Scheme>
</Metadata>
<Metadata>
<Content>Cultuur en recreatie | Organisatie en beleid</Content>
<MetadataElementen/>
<Name>OVERHEID.category</Name>
<Scheme>OVERHEID.TaxonomieBeleidsagenda</Scheme>
</Metadata>
<Metadata>
<Content>Onbekend</Content>
<MetadataElementen/>
<Name>DC.source</Name>
<Scheme/>
</Metadata>
<Metadata>
<Content>nl</Content>
<MetadataElementen/>
<Name>DCTERMS.language</Name>
<Scheme>DCTERMS.RFC4646</Scheme>
```

```
</Metadata>  
</MetadataElementen>  
<Publicatiedoelen>  
  <Publicatiedoel>Gemeentebld</Publicatiedoel>  
</Publicatiedoelen>  
<Publicatievorm>BekendmakingCompleet</Publicatievorm>  
</voegDossierToeEnPubliceerGegevens>  
</VoegDossierToeEnPubliceer>  
</s:Body>
```

Het element /s:Envelope/s:Body/VoegDossierToeEnPubliceer bevat de inhoud van de aanlevering, zoals beschreven in de aansluitdocumentatie.

4 Bijlagen

4.1 Bijlage 1: Terminologie

In dit document zijn de volgende afkortingen en termen gebruikt.

Afkorting	Betekenis	Toelichting
3PAS	3 ^e Partij Aanlever Service	
DRP	Decentraal Regelgeving Platform	
HMAC	Hash-based Message Authentication Code	
HTTP		
MAC	Message Authentication Code	
PKI	Public Key Infrastructure	
RP	Relying Party	De applicatie die beveiligd is met een security token dat door de STS is uitgegeven.
RST	Request Security Token	Een bericht dat verstuurd wordt naar een STS om een security token op te vragen.
RSTR	Request Security Token Response	Een antwoord om een aanvraag van een security token.
SAML		
SC	Security Context	Een abstract concept dat verwijst naar een gerealiseerde authenticatie toestand en afgesproken sleutel(s).
SCT	Security Context Token	Een representatie van de abstracte security context in de vorm van een uitwisselbaar bericht.
SHA	Secure Hash Algorithm	
STS	Security Token Service	
URI	Uniform Resource Identifier	Unieke benaming van een "bron", informatie, gegevens of dergelijke.
WSDL		
XSD		

4.2 Bijlage 2: Specificaties

De volgende specificaties zijn gebruikt.

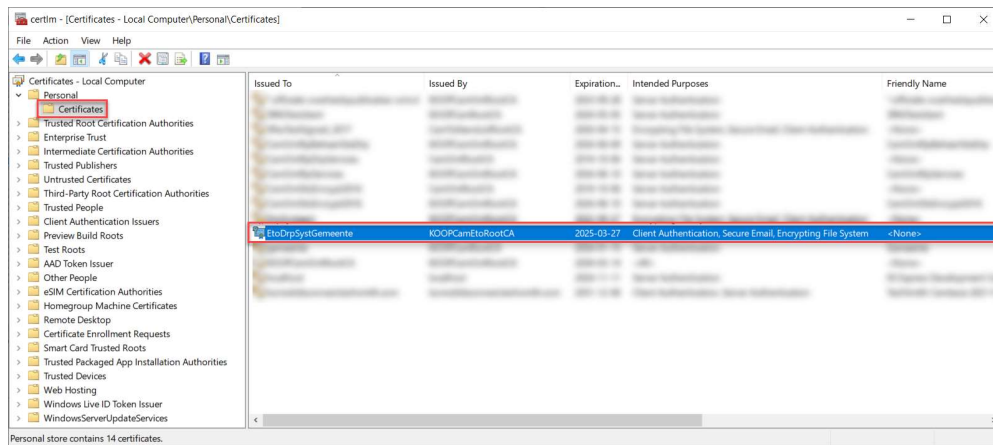
Specificatie	URI
WS-SecureConversation 1.4	http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/v1.4/os/ws-secureconversation-1.4-spec-os.html
Web Services Security SAML Token Profile Version 1.1.1	http://docs.oasis-open.org/wss-m/wss/v1.1.1/wss-SAMLTokenProfile-v1.1.1.html
WS-Trust 1.4	http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/v1.4/ws-trust.html
WS-Security	
WS-Adressing	http://www.w3.org/Submission/ws-addressing/
Web Services Addressing 1.0 - Core	http://www.w3.org/TR/ws-addr-core
Web Services Addressing 1.0 - SOAP Binding	http://www.w3.org/TR/ws-addr-soap

4.3 Bijlage 3: Vaststelling public key certificaat PREPRD

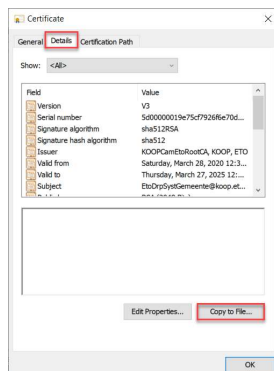
Het op de PREPRD gebruikte certificaat heeft thumbprint "ac 26 19 81 37 19 af d1 60 a6 c4 5b b4 a7 16 c7 bc 94 7f 12". De public key van het certificaat kan met de Windows Certificate Manager of de wstarhelper applicatie worden verkregen.

4.3.1 Vaststelling public key certificaat met Windows Certificate manager

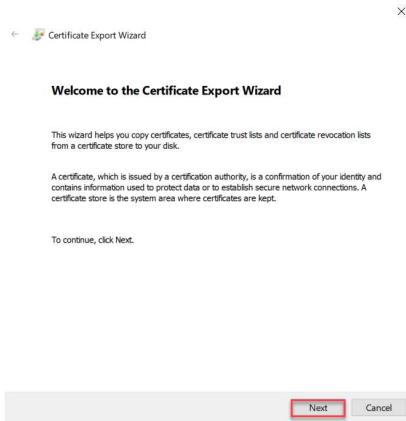
Open de Certificate Manager en zoek het gebruikte certificaat op.



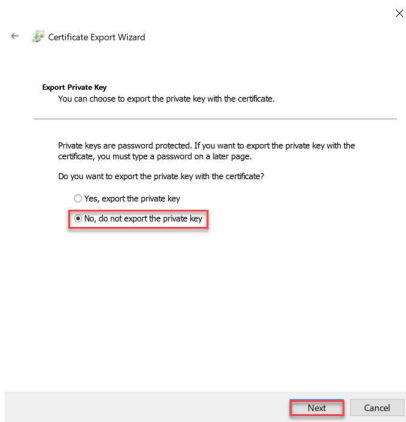
Dubbelklik op het certificaat om de eigenschappen te openen.



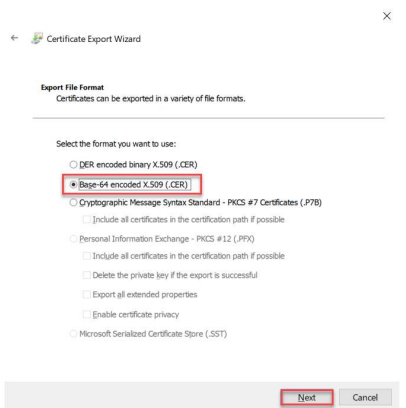
Selecteer tab "Details" en klik op "Copy to File..." om de "Certificate Export Wizard" te openen.



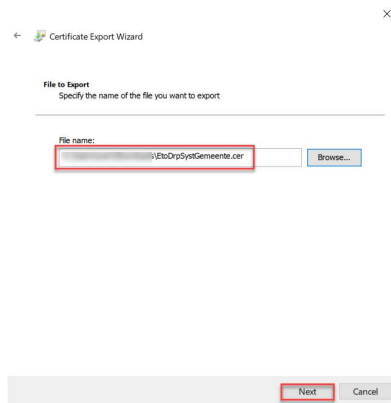
Klik op "Next".



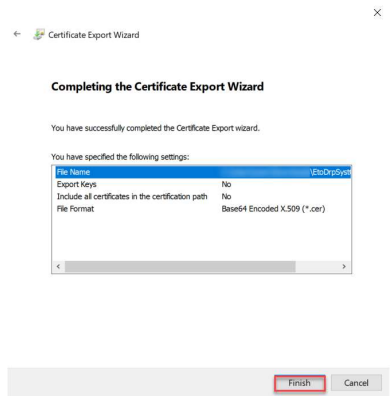
Selecteer "No, do not export the private key" en klik op "Next".



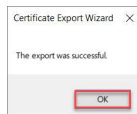
Selecteer "Base-64 encoded X.509 (.CER)" en klik op 'Next'.



Geef de bestandsnaam op en klik op "Next"



Klik op "Finish".



Klik op "OK" en open het opgeslagen bestand.

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGDjCCBPagAwIBAgITXQAAABnnXPesb25w2gAAAAAGTANBgkqhkiG9w0BAQ0F
ADBGMRMwEQYKZCZImiZPyLQGQBGYDRVRPMPRQwEgYKZCZImiZPyLQGQBGYR
ES09PUDEZMBcGA1UEAxMQS09PUENhbU00b1Jvb3RDQTAeFw0yMDAzMjg0MDM2NDVaFw0yNTAz
MjcxMDM2NDVAMiGMRMwEQYKZCZImiZPyLQGQBGYDRVRPMPRQwEgYKZCZImiZPyLQ
GRYES09PUDEMA8GA1UECXMIS09PUC5FVE8xGTAXBgNVBASTEFN1cnZpY2UgQWNj
b3VudHMxGzAZBgNVBAMTEkV0b0RycFN5c3RHZW1lZw50ZTEqMCGCSqGSIb3DQEJ
ARYbRKRvRHJwU3lzdEdlbWV1bnRlQGV0b3AuZXRvMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEF
AAOCAQ8AMIIBCgKCAQEArT05T/RRZavP/j1F/zfD61oyRVn4fdW1ENa1YL/dnFZq
GnUgHg1Qnhep4Ezr4cNCSb1GkekMNXbeS8XsmpotXUVpdyGzekltFwG+d6Lva5MT
iK80oELnSF6/MdvAfhdk+ozzPZCp35e6DO/SdVZDN+QVNurp4JF2skg7c+ZV4/D8
CYT/S+ugT8HLoHhX21+NQmhv6oaYbIDz59q0of4gMnQh9OneM1NttcpavF6V7J5
8ow6xnFFK7BLMdIDUBFlbVbGSR3DZxqGzwn6fx+Ggjshd2hh/H82seW6EhVHhIZP
StgaDe5Xn18v2/fYc7/9SzFUXZaz7JBPhf8GyjQXQIDAQABoAICl1jCCApIwOwYJ
KwYBBAGCNxUHBC4wLAYkKwYBBAGCNxUIgqs/A+XRGIaxhszE0Tah+pMWMYKhjCuC
qqUWAqFkAgEIMCkGAlUdJQqIMCAGCCsGAUUFBwMCGgrBgEFBQcDBAYKwYBBAGC
NwoDBDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBAwNqYJKwYBBAGCNxUKBCgwJjAKBggrBgEFBQcD
AjAKBggrBgEFBQcDBDAMBgorBgEEAYI3CgMEMEQGCCsGSIb3DQEJdWQ3MDUwDgYI
KoZlhcNawICAgCAMA4GCCqGSIb3DQMEAgIAgDAHBgUrDgMcbzAKBggqhkkiG9w0D
BzAdBgNVHQ4EFgQUAJ6JGrTmOY2ANgHSS1iRAZ1TILkwHwYDVR0jBBgwFoAUyp5B
kZdHkimK1T14G+gSeZmMNF8wRAYDVR0fBD0wOzA5oDegNYyZaHR0cDovL2NybC11
```


S09PUCxEQz1FVE8/Y0FDZXJ0aWZpY2F0ZT9iYXNIP29iamVjdENsYXNzPWNIcnRpZmljYXRpb25BdXRob3JpdHkwUwYDVRORBEwwSqaArBgorBgE
EAYI3FAIDoB0MG0V0b0RycFN5c3RHZW1lZW50ZUBLT09QLkVUT4EbRXRvRHJwU3lzdE dlbWVlbnRIQGt3b3AuZXRvMA0GCSqGSib3DQEEDQU
AA4lBAQCgM3gN2DB8zbUC1AQFqW0tKFVOHW3T65YWoMsdPjoMBMYq5LjypZZYKhcmztje/BhoypWkwg1lbnGdxxEx4LyGIGu8FF1vsd3qW9
Mng4cRSGIFrhM6jT3+yKnGgAG4KzEA3mcUGzgaFj8RWPX7Bhv0t/SK03Xkw4qsYSR50Tee4Rw6NBGHHA0jgUha+oDUC5gWR14qekKvbtKHj
K7kUbuQkCZsWDapGgVcObxt0mWpmFRV8CylJbPMPKYD0WaFgeHOzqbVjE0/Y9/2qKrUyc+tNQRlTmSDWwZsEHBHldmj/O+TH+4pfOFvJ
Vt7Fskm9zDHwprIZPtxSjlz

4.4 Bijlage 4: Canonicalizatie

Canonicalizatie is het proces om volgens vaste regels XML om te zetten in een standaard formaat. Er zijn meerdere algoritmes die elke een verschillende set aan regels in een bepaalde volgorde toepassen. Enkele van die regels zijn:

- Attributen in alfabetische volgorde zetten.
- Elementen in alfabetische volgorde zetten.
- Commentaar verwijderen.

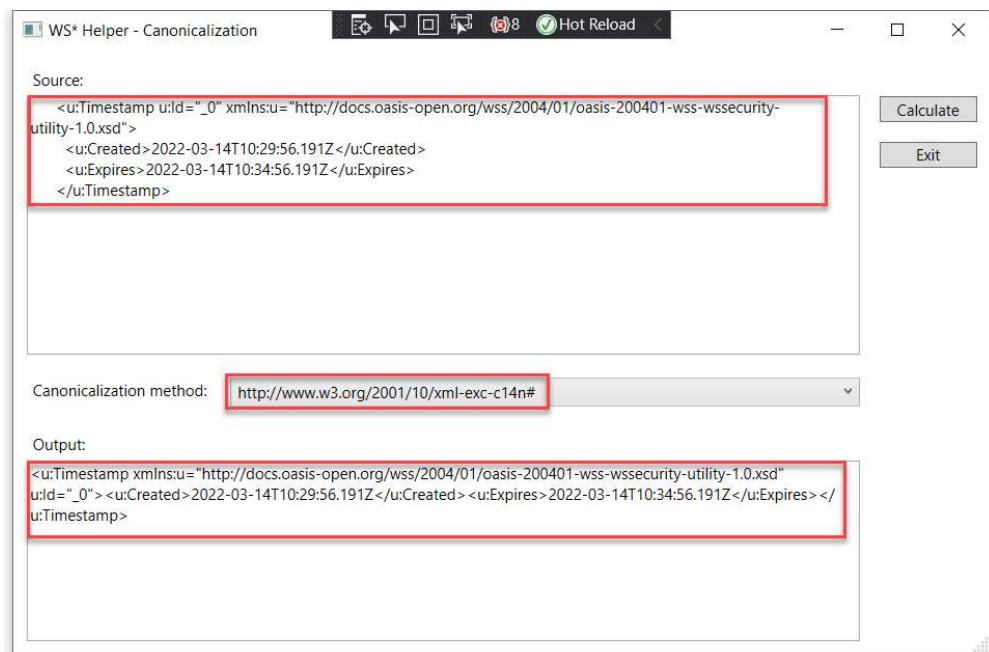
Er zijn verschillende tools om te canonicaliseren, waaronder wsstarhelper.

4.4.1 Canonicalizatie met de wsstarhelper tool

Gegeven een te canonicaliseren xml-element.

```
<u:Timestamp u:id="_0" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created>
  <u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires>
</u:Timestamp>
```

De gecanonicaliseerde tekst van het volgende xml fragment kan als volgt worden bepaald.



Vul de brongegevens in, selecteer het algoritme en klik op knop "Calculate". De gecanonicaliseerde versie verschijnt dan in het output venster.

De met algoritme "<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>" gecanonicaliseerde waarde is dus als volgt.

```
<u:Timestamp xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
u:id="_0"><u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created><u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires></u:Timestamp>
```


4.5 Bijlage 5: Berekening van een hash met een enkelvoudig algoritme

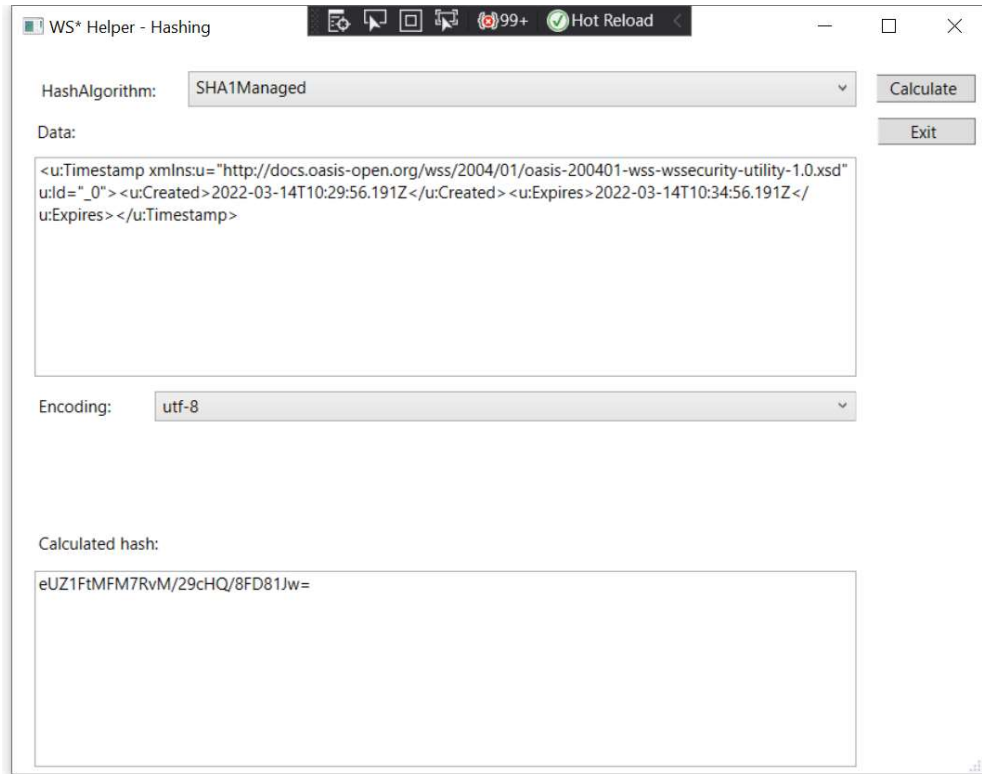
Er zijn verschillende tools om een hash met een enkelvoudig algoritme te berekenen, waaronder wsstarhelper.

4.5.1 Berekening van een enkelvoudige hash met wsstarhelper

Gegeven een te hashen waarde.

```
<u:Timestamp xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
u:Id="_0"><u:Created>2022-03-14T10:29:56.191Z</u:Created><u:Expires>2022-03-14T10:34:56.191Z</u:Expires></u:Timestamp>
```

Open de wsstarhelper hashing tool, selecteer het hashing algoritme, voer de te hashen waarde in, selecteer de encoding en klik op "Calculate".



De berekende hash waarde wordt nu getoond.

```
eUZ1FtMFM7RvM/29cHQ/8FD81Jw=
```

4.6 Bijlage 6: Berekening van een PSHA1 sleutel

Een PSHA1 sleutel is samengesteld uit twee delen en kan met verschillende tools worden vastgesteld, waaronder wsstarhelper.

4.6.1 Berekening van een PSHA1 sleutel met wsstarhelper

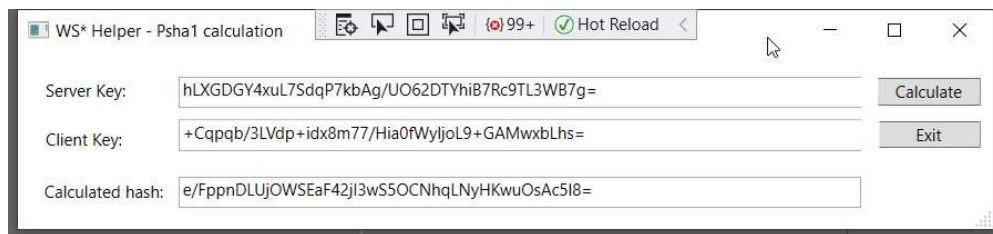
Gegeven een server sleutel.

```
hLXGDGY4xuL7SdqP7kbAg/UO62DTYhiB7Rc9TL3WB7g=
```

Gegeven een client sleutel.

```
+Cqpqb/3LVdp+idx8m77/Hia0fWyljoL9+GAMwxbLhs=
```

Open wsstarhelper, voer beide sleutels in en druk op "Calculate".



De berekende sleutel is als volgt.

```
e/FppnDLUJOWSEaF42ji3wS5OCNhqLNyHKwuOsAc5i8=
```

4.7 Bijlage 7: Berekening van een keyed hash

Een keyed hash is een hash waarde die berekend wordt over een invoer met behulp van een sleutel.

Er zijn verschillende tools om een keyed hash te berekenen, waaronder wsstarhelper.

4.7.1 Berekening van een hmac-sha1 keyed hash met wsstarhelper

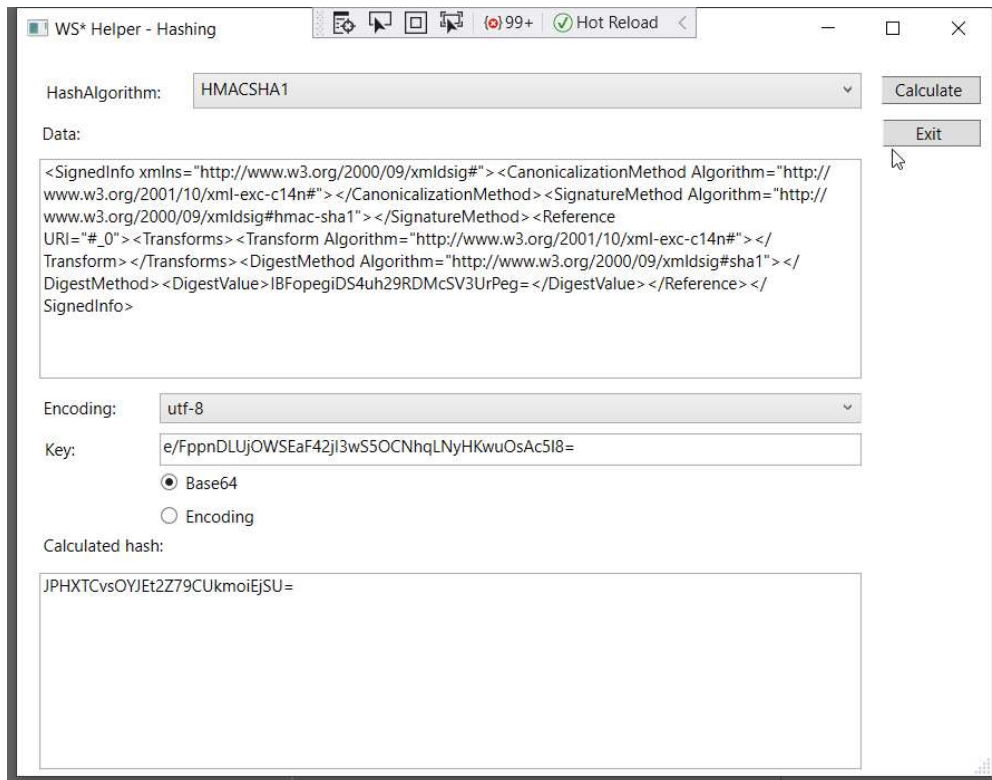
Gegeven een te hashen input.

```
<SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></CanonicalizationMethod><SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#hmac-sha1"></SignatureMethod><Reference URI="#_0"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></Transform></Transforms><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"></DigestMethod><DigestValue>IBFoepgiDS4uh29RDMcSV3UrPeg=</DigestValue></Reference></SignedInfo>
```

Gegeven een sleutel.

```
e/FppnDLUjOWSEaF42ji3wS5OCNhqLNyHKwuOsAc5I8=
```

Open wsstarhelper, selecteer het keyed hash algoritme, voer de te hashen input in, selecteer de encoding, geef de hash sleutel in en geef hiervan de encoding op en klik op "Calculate".



De berekende hash wordt vervolgens weergegeven. Deze is dus als volgt.

JPHXTCvsOYJEt2Z79CUkmoiEJSU=