
Voorbeeldmateriaal JAB-2

Editor(s):

Pim van der Eijk, Sonnenglanz Consulting BV
Albert Kappe, Capgemini.

Abstract:

Dit document bevat materiaal dat het gebruik van de Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling, versie 2.0, illustreert aan de hand van enkele (al dan niet fictieve) voorbeeldscenario's. Naast voorbeeldberichten worden ook ebXML CPA XML configuratiedocumenten gegeven.

Status:

Definitieve versie

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Bevragingen.....	4
2.1	Verificatie Biometrische Identiteit	4
2.2	Verificatie Verzoek	4
2.3	Verificatie Antwoord	6
3	Bedrijfstransactie Beveiliging Basis	8
3.1	EPV Routinezaken	8
3.2	Verstuur E-Dossier	8
3.3	Message handler Acknowledgment.....	9
3.4	Beantwoord E-Dossier	10
4	Bedrijfstransactie Beveiliging Hoog.....	12
4.1	Opsporingszaken	12
4.2	Overdracht E-Dossier Opsporing	12
4.3	Ontvangstbevestiging Overdracht E-Dossier Opsporing	15
5	Collaboration Protocol Agreements	18
5.1	Bevragingen	18
5.2	Bedrijfstransacties beveiliging basis.....	22
5.3	Bedrijfstransactie beveiliging hoog	27
A.	Referenties	38
A.1	Normatieve referenties.....	38
A.2	Overige referenties	38
B.	Versiegeschiedenis.....	39

1 Inleiding

De Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling specificatie, versie 2.0 **[JAB-2.0]** is een standaard voor berichtenuitwisseling binnen Justitie. In de specificatie worden drie profielen van ebXML Messaging versie 2.0 **[ISO 15000-2]** voor de verschillende soorten berichtenuitwisseling tussen Justitie-partners en tussen Justitie en haar ketenpartners vastgesteld. Om de **[JAB-2.0]** specificatie te testen zijn tijdens de ontwikkeling ervan voorbeeldberichten uitgewisseld op basis van ebXML software, die is geconfigureerd met behulp van ebXML Collaboration Protocol Agreements **[ISO 15000-1]** tussen gesimuleerde Justitie ketenpartners.

Architecten en softwareontwikkelaars hebben vaak behoefte aan voorbeeldmateriaal om een gevoel te krijgen voor de uitwerking van voorstellen en om de technische specificaties beter te begrijpen. Om hen te ondersteunen, bespreekt dit document deze voorbeeldberichten op een tamelijk gedetailleerd niveau. Hoewel het gebruik van CPA geen eis is binnen **[JAB-2.0]**, leert de ervaring binnen Politie en Justitie met de toepassing van voorloper van deze specificatie aan dat CPAs bijzonder nuttig zijn. Om die reden voegen we ook de ontwikkelde CPAs bij.

2 Bevragingen

Het JAB-2 profiel “bevragingen” is bedoeld voor uitwisselingen waarin vraag- en antwoordberichten elkaar snel op(dienen te)volgen. Dit omvat ook interactieve toepassingen, waarin een gebruiker via een applicatie informatie opvraagt die via asynchroon berichtenverkeer bij een andere ketenpartner opgevraagd moet worden.

2.1 Verificatie Biometrische Identiteit

Een (vooralnog overigens fictief) voorbeeld van een JAB-2 scenario voor bevraging is interactie met biometrische diensten. Het gaat hier om diensten als het ophalen van biometrische gegevens als een foto van een persoon gegeven een identificatiemiddel als het VIP nummer. Het volgende voorbeeld illustreert het verifiëren van identiteit gegeven een identificatiemiddel en biometrische kenmerken als een vingerafdrukopname. De uitwerking en naamgeving zijn geïnspireerd op conceptdocumenten van de technische commissie *Biometric Identity Assurance Services* van OASIS **[BIAS]**.

2.2 Verificatie Verzoek

De communicatie over en weer bestaat uit een *Request Verification* gevolgd door een *Send Match Decision*. In het voorbeeld zullen beide vastgelegd zijn in de vorm van een XML document.

JAB-2 is gebaseerd op de ebXML Message Service versie 2.0. Een JAB-2 envelop is dus een MIME envelop, waarbij het eerste MIME deel stuurgegevens bevat die zijn vastgelegd in een SOAP 1.1 **[SOAP1.1]** envelop met ebXML uitbreidingen. Het *Request Verification* XML document is in het tweede MIME deel opgenomen. Voor het transport van de bericht wordt in het voorbeeld gebruikt gemaakt van http over TLS. Het volgende fragment toont het ebXML bericht met HTTP header, voor TLS versleuteling.

```
POST https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD HTTP/1.1
Content-Type: multipart/related; type="text/xml"; boundary="-----_Part_1_28205590.1159345283033"
SOAPAction: "ebXML"
User-Agent: haboob/5.4.1.0.4 build-2002
Host: SonyVaio:4087
Connection: close
Content-Length: 5491

-----_Part_1_28205590.1159345283033
Content-Type: text/xml
Content-Transfer-Encoding: binary

<!-- ebXML SOAP envelop komt hier, zie verderop -->

-----_Part_1_28205590.1159345283033
Content-Type: application/xml
Content-Transfer-Encoding: binary
Content-Disposition: attachment; filename=VerifyRequest.xml
Content-Id: <A1159345283023.3078@sonyvaio_cn>

<!-- XML document met het verificatieverzoek komt hier -->

-----_Part_1_28205590.1159345283033--
```

De ebXML SOAP envelop is in het volgende fragment uitgewerkt. Hierbij zijn voor de partneridentificatie gesimuleerde partijen *Partner D* (in de rol *Biometric Identity Service Provider*) en *Partner E* (in de rol *Biometric Identity Service Requester*) genomen. Het bericht is dus afkomstig van *Partner E* en gericht aan *Partner D*.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/ http://www.oasis-
open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
      http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
    <eb:MessageHeader
      eb:id="ID240260681159345283023SonyVaio"
      eb:version="2.0"
      soap:mustUnderstand="1">
      <eb:From>
        <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId>
        <eb:Role>Biometric Identity Service Requester</eb:Role>
      </eb:From>
      <eb:To>
        <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId>
        <eb:Role>Biometric Identity Service Provider</eb:Role>
      </eb:To>
      <eb:CPAId>CPA_D_E_BIAS_https_001</eb:CPAId>
      <eb:ConversationId>123456789</eb:ConversationId>
      <eb:Service eb:type="string">urn:oasis:names:tc:bias:service</eb:Service>
      <eb:Action>RequestVerification</eb:Action><eb:MessageData>
        <eb:MessageId>M1159345282061.3076@sonyvaio_cn351696600975387645</eb:MessageId>
        <eb:Timestamp>2006-09-27T08:21:22.061Z</eb:Timestamp>
      </eb:MessageData>
    </eb:MessageHeader>
  </soap:Header>
  <soap:Body
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
      http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
    <eb:Manifest
      eb:id="ID120922141159345283033SonyVaio"
      eb:version="2.0">
      <eb:Reference
        eb:id="ID153262231159345283023SonyVaio"
        xlink:href="cid:A1159345283023.3078@sonyvaio_cn"
        xlink:type="simple"/>
      </eb:Reference>
    </eb:Manifest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

In ebXML wordt via de *Service* en *Action* elementen aangeven welke bedrijfsactie het bericht uitdrukt. Een *Service* is een groepering van samenhangende acties. Aangezien dit (fictieve) voorbeeld een ebXML Messaging binding is voor de abstractie operaties beschreven in **[M1060127]**, gebruiken we hier de URN *urn:oasis:names:tc:bias:service* als identificatie hiervan, zoals in ebXML ontvangstbevestigingen de ebXML messaging service wordt geadresseerd door een URN (zie sectie 3.3). De specifieke diensten (zoals *RequestVerification* hier en *SendMatchDecision* in sectie 2.3) worden gebruikt als waarden voor *Action*. Dit geeft aan hoe op een relatief eenvoudige wijze een reeks diensten via dit mechanisme kunnen worden gerealiseerd. Voor de waarde van *eb:ConversationId* is een nummercode van de betrokken persoon gekozen (in het voorbeeld *123456789*), zodat correlatie en volgen van berichten rond eenzelfde persoon op knooppunten (zoals *JUBES*) mogelijk is.

Elk ebXML bericht heeft een *eb:MessageId* die gebruikt wordt in ontvangstbevestigingen, voor het filteren van duplicaatberichten, in foutberichten en in antwoorden. Er is in deze communicatie over en weer geen sprake van een ebXML ontvangstbevestiging of filtering van duplicaten. In plaats daarvan is de afspraak dat de leverancier van biometrische diensten binnen een aantal seconden het verificatie antwoord verstuurd. Berichten met een waarde voor *MessageId* die al eerder is gebruikt, hoeven niet genegeerd te worden door ontvangende message handlers.

In ebXML Messaging versie 2.0 maakt het feitelijke bedrijfsdocument geen deel uit van de ebXML SOAP header. Er is wel een verwijzing naar dit document in het *Manifest*, waarbij *cid:A1159345283023.3078@sonyvaio_cn* de identifier van het tweede MIME deel is.

De volgende schermafdruk toont ontvangst van dit bericht bij *Partner D*. Er is gebruik gemaakt van HTTPS transport, maar er is dus geen gebruik van XML Digitale Handtekeningen, XML encryptie, Reliable Messaging of compressie.

The screenshot shows the Cyclone Activator Message tracker interface. The title bar includes 'Message tracker', 'Help', and 'Cyclone Activator'. The main window is titled 'Message details' and has several tabs: 'Document summary', 'Message processing details', 'ebXML attributes', 'Document activity', and 'Message attributes'. The 'Message processing details' tab is active, showing a flow diagram with two nodes: 'Partner E using routing ID: Partner E' and 'Partner D using routing ID: Partner D'. Below this, the '1) Origination' section provides the following details:

- Date: 27-Sep-2006 10:21:23
- Pickup: [ebXML over Embedded HTTPS \(https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD\)](https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD)
- Backup filename: D:\cyclone54_D\common\data\backup\month09\d27\h10\1159345283784.2983@sonyvaio_cn_Consumed_2009
- Content length: 5771
- Compression: None
- Signed: False
- Encrypted: False
- Receipt: Not requested

At the bottom of the origination section, there are three links: [Download the message](#), [View the payload](#), and [Download the payload](#).

2.3 Verificatie Antwoord

Het antwoord is een bericht van het type *Send Match Decision*. In dit bericht zijn de invulling van *eb:From* (zender) en *eb:To* (ontvanger) omgedraaid ten opzichte van het vraagbericht. Naast een *MessageId* is er in dit bericht ook een *RefToMessageId* element, dat aangeeft op welk eerder bericht dit bericht een antwoord is. Hier komt de waarde van het vraagbericht beschreven in sectie 2.2 terug. De waarde van *ConversationId* en *CPAId* is hetzelfde als in het vorige bericht. De waarde van *Action* is hier *SendMatchDecision*, ofwel het antwoord op de vraag of de biometrische kenmerken bij de eerder meegestuurde aangegeven identiteit hoort .

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/ http://www.oasis-
open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
    <eb:MessageHeader
      eb:id="ID200371841159346316789SonyVaio"
      eb:version="2.0"
      soap:mustUnderstand="1">
      <eb:From>
        <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId><eb:Role>Biometric Identity
Service Provider</eb:Role>
      </eb:From>
      <eb:To>
        <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId><eb:Role>Biometric Identity
Service Requester</eb:Role>
```

```
</eb:To>
<eb:CPAId>CPA_D_E_BIAS_TLSB_001</eb:CPAId>
<eb:ConversationId>123456789</eb:ConversationId>
<eb:Service eb:type="string">urn:oasis:names:tc:bias:service</eb:Service>
<eb:Action>SendMatchDecision</eb:Action>
<eb:MessageData>
  <eb:MessageId>M1159346316078.3600@sonyvaio_cn6120144981101517951</eb:MessageId>
  <eb:Timestamp>2006-09-27T08:38:36.078Z</eb:Timestamp>
<eb:RefToMessageId>M1159346186192.3503@sonyvaio_cn4929155821466139293</eb:RefToMessageId>
</eb:MessageData>
</eb:MessageHeader>
</soap:Header>
<soap:Body
  xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
  <eb:Manifest
    eb:id="ID126768191159346316789SonyVaio"
    eb:version="2.0">
    <eb:Reference
      eb:id="ID141241201159346316789SonyVaio"
      xlink:href="cid:A1159346316789.3602@sonyvaio_cn" xlink:type="simple"/>
    </eb:Reference>
  </eb:Manifest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3 Bedrijfstransactie Beveiliging Basis

Het tweede profiel in **[JAB-2.0]** correspondeert met het enige profiel dat in de eerdere Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling was opgenomen. Het gaat hier om berichten die betrouwbaar verzonden moeten worden. Er is geen garantie dat eventuele antwoorden binnen korte tijdsintervallen worden verstuurd. Dit betekent dat ontvangstbevestigingen nodig zijn, zodat de ontvanger weet wanneer zij er al dan niet van kan uitgaan dat het bericht is aangekomen. Als er geen ontvangstbevestiging is, is het mogelijk dat het bericht verloren is gegaan en kan de JAB-2 message handler het bericht opnieuw verzenden. De ontvanger moet een lijst van eerder ontvangen berichten (op basis van *eb:MessageId*) bijhouden en duplicaten filteren.

3.1 EPV Routinezaken

Een voorbeeld van berichtenverkeer dat met dit profiel kan worden uitgevoerd is de communicatie tussen Politie, Openbaar Ministerie en Centraal Justitieel Incassobureau in het kader van routinezaken. Historisch gezien is deze stroom de eerste aanleiding binnen de strafrechtsketen om naar invoering van ebXML Messaging te kijken. In dit voorbeeld kijken we naar een bedrijfstransactie die bestaat uit twee JAB-2 berichten.

- In het eerste is *Action* ingevuld als *VerstuurE-dossier* dat wordt verstuurd van een ketenpartner met rol *Politie* naar een ketenpartner met rol *OM*.
- In het tweede is *Action* ingevuld als *BeantwoordE-dossier* en is het bericht van een *OM* partij naar een *Politie* partij.

Beide acties maken deel uit van de *Service* met de naam *urn:epv:routinezaken:2.0*.

3.2 Verstuur E-Dossier

Het versturen van een bericht conform profiel *Bedrijfstransacties Beveiliging Basis* bouwt verder op het algemene mechanisme dat al is gebruikt voor het versturen van een vraagbericht. Er zijn twee verschillen met het eerder beschreven profiel, die te maken hebben met het feit dat aanvullende informatie is toegevoegd voor betrouwbaar berichtenverkeer.

- Allereerst is er een element *DuplicateElimination* dat aangeeft dat ontvangende message handler de waarden van *MessageIds* moeten vastleggen. Als er later berichten komen met dezelfde waarden dan zijn deze al eerder verwerkt. Applicaties hoeven deze berichten niet aan achterliggende applicaties doorgegeven te worden.
- Ten tweede is er een element *AckRequested* dat aangeeft de uiteindelijke ontvanger van het bericht een ontvangstbevestiging moet sturen naar de zender.

In dit voorbeeld wordt voor de waarde van *ConversationId* het dossiernummer van Politie gebruikt. Hiermee kan alle correspondentie rond een zaak door de keten heen gevolgd worden. Eventuele intermediairs die het bericht tijdelijk opslaan om het door te sturen, hoeven geen ontvangstbevestiging te versturen. JAB en de ondersteunende intermediairs-infrastructuur gaan uit van end-to-end reliable messaging.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
    http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
    http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
    <eb:MessageHeader
```



```

eb:id="ID306274801159352820792SonyVaio"
eb:version="2.0"
soap:mustUnderstand="1">
<eb:From>
  <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId>
  <eb:Role>Politie</eb:Role>
</eb:From>
<eb:To>
  <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId>
  <eb:Role>OM</eb:Role>
</eb:To>
<eb:CPAId>D_E_routinezaken_001</eb:CPAId>
<eb:ConversationId>PL2214/03-000303</eb:ConversationId>
<eb:Service eb:type="string">urn:epv:services:routinezaken:2:0</eb:Service>
<eb:Action>VerstuurE-dossier</eb:Action>
<eb:MessageData>
  <eb:MessageId>M1159352820782.6663@sonyvaio_cn4103234215979482336</eb:MessageId>
  <eb:Timestamp>2006-09-27T10:27:00.782Z</eb:Timestamp>
</eb:MessageData>
<eb:DuplicateElimination/>
</eb:MessageHeader>
<eb:AckRequested
  eb:id="ID10904351159352820782SonyVaio" eb:signed="false"
  eb:version="2.0"
  soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
  soap:mustUnderstand="1"/>
</soap:Header>
<soap:Body
  xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
  <eb:Manifest
    eb:id="ID310768101159352820792SonyVaio"
    eb:version="2.0">
    <eb:Reference
      eb:id="ID293617001159352820792SonyVaio"
      xlink:href="cid:A1159352820792.6665@sonyvaio_cn"
      xlink:type="simple"/>
    </eb:Reference>
  </eb:Manifest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.3 Message handler Acknowledgment

Anders dan in het profiel voor bevraging, is er in dit profiel sprake van ebXML reliable messaging. De ontvangende partij stuurt een ontvangstbevestiging zodat de zender weet dat het bericht is aangekomen. Deze ontvangstbevestiging wordt asynchroon verstuurd, als een afzonderlijk bericht. Dit bericht bestaat uitsluitend uit een ebXML SOAP envelop; er is geen bijgevoegd bedrijfsdocument. De *Body* van het SOAP bericht is in dit geval leeg.

In de SOAP header is de invulling van *From* en *To* elementen omgeruild, net als bij antwoordberichten. De aangesproken *Service* is echter niet een "business" service als *urn:epv:routinezaken:2.0* maar de message handler zelf. Het bericht is dan ook niet bedoeld voor de verzendende organisatie en een achterliggende applicatie, maar om het signaal te geven dat het bericht is aangekomen en dat het bericht niet nog een keer verstuurd hoeft te worden. Deze functionaliteit wordt aangegeven met de identificerende waarde *urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:service*. Dit is zodanig vastgesteld in **[ISO 15000-2]**.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"

```

```

xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
<eb:MessageHeader
  eb:id="ID72061091159352823766SonyVaio"
  eb:version="2.0"
  soap:mustUnderstand="1">
  <eb:From>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId>
    <eb:Role>OM</eb:Role>
  </eb:From>
  <eb:To>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId>
    <eb:Role>Politie</eb:Role>
  </eb:To>
  <eb:CPAId>D_E_routinezaken_001</eb:CPAId>
  <eb:ConversationId>PL2214/03-000303</eb:ConversationId>
  <eb:Service>urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:service</eb:Service>
  <eb:Action>Acknowledgment</eb:Action>
  <eb:MessageData>
    <eb:MessageId>M1159352823766.6652@sonyvaio_cn2280654660613520874</eb:MessageId>
    <eb:Timestamp>2006-09-27T10:27:03.766Z</eb:Timestamp>
  </eb:MessageData>
  <eb:RefToMessageId>M1159352820782.6663@sonyvaio_cn4103234215979482336</eb:RefToMessageId>
  </eb:MessageData>
</eb:MessageHeader>
<eb:Acknowledgment
  eb:id="ID123118391159352823766SonyVaio" eb:version="2.0"
  soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
  soap:mustUnderstand="1">
  <eb:Timestamp>2006-09-27T10:27:03.766Z</eb:Timestamp>
</eb:Acknowledgment>
<eb:RefToMessageId>M1159352820782.6663@sonyvaio_cn4103234215979482336</eb:RefToMessageId>
  <eb:From>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId>
    <eb:Role>OM</eb:Role>
  </eb:From>
</eb:Acknowledgment>
</soap:Header>
<soap:Body
  xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"/>
</soap:Envelope>

```

3.4 Beantwoord E-Dossier

Het feitelijke antwoord op de vraag *Verstuur E-Dossier* volgt hetzelfde patroon als dat bericht. Dat betekent dat het ook weer een *AckRequested* element bevat waarin de ontvanger van het eerdere bericht, als zender van het antwoord daarop, op zijn beurt een ontvangstbevestiging vraagt. Die wordt geleverd door een technische ontvangstbevestiging vergelijkbaar met het bericht in sectie 3.3. De waarden van *From* en *To* zijn omgedraaid ten opzichte van het beantwoorde bericht, maar *ConversationId* en *CPAId* zijn hetzelfde. In de *MessageData* is in berichten die een bedrijfsdocument versturen in antwoord op een ander bedrijfsdocument een *RefToMessageId* opgenomen naar het bericht waarin dat eerdere document werd verstuurd.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"

```

```

xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
<eb:MessageHeader
  eb:id="ID331017831159353864492SonyVaio"
  eb:version="2.0"
  soap:mustUnderstand="1">
  <eb:From>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId><eb:Role>OM</eb:Role>
  </eb:From>
  <eb:To>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId><eb:Role>Politie</eb:Role>
  </eb:To>
  <eb:CPAId>D_E_routinezaken_001</eb:CPAId>
  <eb:ConversationId>PL2214/03-000303</eb:ConversationId>
  <eb:Service eb:type="string">urn:epv:services:routinezaken:2:0</eb:Service>
  <eb:Action>BeantwoordE-dossier</eb:Action>
  <eb:MessageData>
    <eb:MessageId>M1159353864472.7318@sonyvaio_cn8281501144724321967</eb:MessageId>
    <eb:Timestamp>2006-09-27T10:44:24.472Z</eb:Timestamp>
<eb:RefToMessageId>M1159352820782.6663@sonyvaio_cn4103234215979482336</eb:RefToMessageId>
  </eb:MessageData>
  <eb:DuplicateElimination/>
</eb:MessageHeader>
<eb:AckRequested
  eb:id="ID113765081159353864482SonyVaio"
  eb:signed="false"
  eb:version="2.0"
  soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
  soap:mustUnderstand="1"/>
</soap:Header>
<soap:Body
  xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-
2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
  <eb:Manifest
    eb:id="ID252731551159353864492SonyVaio"
    eb:version="2.0">
    <eb:Reference
      eb:id="ID221446601159353864482SonyVaio"
      xlink:href="cid:A1159353864482.7320@sonyvaio_cn"
      xlink:type="simple"/>
    </eb:Reference>
  </eb:Manifest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4 Bedrijfstransactie Beveiliging Hoog

Het derde profiel in **[JAB-2.0]** is ook gericht op berichtenverkeer voor bedrijfstransacties, maar verschilt van het vorige door hogere eisen die aan beveiliging worden gesteld. Zendende partijen moeten zich door middel van digitale handtekeningen authenticeren en het versturen van berichten wordt hiermee onweerlegbaar. De te vervoeren berichten worden met behulp van versleuteling beveiligd. Zelfs als berichten via knooppunten als *JUBES* worden vervoerd, waar ze tijdelijk op opslagmedia terecht komen, of onderweg onderschept worden, is er geen toegang tot de feitelijke inhoud van de berichten.

4.1 Opsporingszaken

Een mogelijke toepassing van dit profiel is uitwisseling van dossiers als in profiel *Bedrijfstransacties Basis*, maar dan voor zwaardere opsporingszaken, waar hogere eisen aan vertrouwelijkheid worden gesteld. Ook bijzondere opsporingsbevelen kunnen door middel van dit profiel goed worden beveiligd. De uitwisseling valt dan in de (hypothetische) dienst *urn:epv:services:opsporing:2:0* met acties *Overdragen E-Dossier Opsporing* en *Acceptatie E-Dossier Opsporing*.

N.B. zoals het opvragen van biometrische informatie, is het voorbeeld vooralsnog denkbeeldig. Er is op dit moment geen project om deze uitwisseling door middel van JAB-2 berichtenverkeer te faciliteren.

4.2 Overdracht E-Dossier Opsporing

Een visualisatie van het gebruik van digitale handtekeningen en versleuteling is gegeven in de volgende schermafdruk van Cyclone Activator, het product dat is gebruikt om de JAB-2 specificatie te valideren. Het geeft de *Message tracker* van *Partner D* weer, voor een bericht dat conform dit profiel is verstuurd. Het bericht is over een beveiligde HTTPS verbinding binnengekomen. Het is ondertekend met de digitale sleutel van *Partner E* zodat de authentieke bron van het bericht onweerlegbaar is vastgesteld. Het gaat hier om een ondertekening op "postkamerniveau" en dus geen ondertekening die herleidbaar is tot een specifieke verbalisant of anderszins rechtsgeldig is voor documenten die betekend moeten zijn.

Het bedrijfsdocument is versleuteld met de sleutel van *Partner D*.

The screenshot shows the Cyclone Activator Message Tracker interface. The title bar includes 'Message tracker' and 'Cyclone Activator'. The main window is titled 'Message details' and has several tabs: 'Document summary', 'Message processing details', 'eBXML attributes', 'Document activity', and 'Message attributes'. The 'Message processing details' tab is active, showing a routing diagram with two nodes: 'Partner E using routing ID: Partner E' and 'Partner D using routing ID: Partner D'. Below the routing diagram, the '1) Origination' section provides the following details:

- Date: 27-Sep-2006 09:16:47
- Pickup: ebXML over Embedded HTTPS (https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD)
- Backup filename: D:\cyclone54_D\common\data\backup\month09\d27\h09\1159341407680.1016@sonyvaio_cn_Consumed_2000
- Content length: 7238
- Compression: None
- Signed: Signed with certificate *Partner E* using SHA1 digest algorithm
- Encrypted: Encrypted with certificate *Partner D Encryption Cert* using AES (256-bit) encryption algorithm
- Receipt: Requested signed using SHA1 digest algorithm

At the bottom of the 'Origination' section, there are three links: 'Download the message', 'View the payload', and 'Download the payload'.

In het ebXML bericht zijn deze operaties terug te lezen.

De ebXML SOAP envelop is grotendeels gelijk aan een bericht conform het basisprofiel, met twee verschillen.

Ten eerste wordt de ontvanger gevraagd om de ontvangstbevestiging ook digitaal te ondertekenen. Hiermee is er niet alleen onweerlegbaarheid van het verzenden van een bericht, maar ook van de ontvangst ervan. Zie hiervoor verderop in sectie 4.3.

Ten tweede is er een element *ds:Signature*, dat een digitale handtekening bevat van de ebXML SOAP envelop en van bijgevoegde bedrijfsdocumenten.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
    http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd
      http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
    <eb:MessageHeader
      eb:id="ID269752851159341398247SonyVaio" eb:version="2.0"
      soap:mustUnderstand="1">
      <eb:From>
        <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId><eb:Role>Politie</eb:Role>
      </eb:From>
      <eb:To>
        <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId><eb:Role>OM</eb:Role>
      </eb:To>
      <eb:CPAId>D_E_003</eb:CPAId>
      <eb:ConversationId>PL2214/03-000621</eb:ConversationId>
      <eb:Service eb:type="string">urn:epv:services:opsporing:2:0</eb:Service>
      <eb:Action>OverdragenE-DossierOpsporing</eb:Action>
      <eb:MessageData>
        <eb:MessageId>M1159341395913.998@sonyvaio_cn2615126055281300265</eb:MessageId>
        <eb:Timestamp>2006-09-27T07:16:35.913Z</eb:Timestamp>
      </eb:MessageData>
      <eb:DuplicateElimination/>
    </eb:MessageHeader>
    <eb:AckRequested
      eb:id="ID294591331159341395913SonyVaio"
      eb:signed="true"
      eb:version="2.0"
      soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
      soap:mustUnderstand="1"/>
    <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      Substructuur ds;Signature hier weglaten, zie verderop
    </ds:Signature>
  </soap:Header>
  <soap:Body
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd
      http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
    <eb:Manifest
      eb:id="ID169567681159341398317SonyVaio"
      eb:version="2.0"><eb:Reference
        eb:id="ID315936281159341398217SonyVaio"
        xlink:href="cid:A1159341398217.1002@sonyvaio_cn" xlink:type="simple"/>
      </eb:Manifest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

De inhoud van het *Signature* element is een structuur gebaseerd op op basis van [XMLDSIG]. Het zal duidelijk zijn wat een groot voordeel het is, om software te kunnen gebruiken die deze complexiteit afschermen van de applicatieontwikkelaar.

```
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
```

```

<ds:SignedInfo>
  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
  <ds:Reference URI="">
    <!-- ebXML Digitale handtekening van de ebXML SOAP header -->
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
        <ds:XPath>not(ancestor-or-self::node()[@soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-
msg:service:nextMSH"] | ancestor-or-
self::node()[@soap:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"])/</ds:XPath>
      </ds:Transform>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>NlGimuMQPHhtBcD/oTaL5k0E0Ms</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="cid:A1159341398217.1002@sonyvaio_cn">
    <!-- ebXML Digitale handtekening van het bijgesloten bedrijfsdocument -->
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>PkwnI8mmXh71J5qcw0404ZnlXpg</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
URedl3txZo/9iW4R4CL9EPAuk76TjZfG9RR53YQziKl6se72SrxPcACWpE46Fw8bwXm/RyBw
QBvnnQAiBNJgjcIKnEzd9/JmvuKV/UbZaVpuANqh9ZqrU9m9SjZCtIyoztJICn+9WIazUKZB
xmQNZfSC4h2w8Fs9pLLRaVxTiPQ=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:KeyValue>
    <ds:RSAKeyValue>
      <!-- details weggelaten -->
    </ds:RSAKeyValue>
  </ds:KeyValue>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509IssuerSerial>
      <ds:X509IssuerName>CN=E contact Signing,O=Partner E</ds:X509IssuerName>
      <ds:X509SerialNumber>170751946717049798978333483452943002870</ds:X509SerialNumber>
    </ds:X509IssuerSerial>
    <ds:X509SubjectName>CN=E contact Signing,O=Partner E</ds:X509SubjectName>
    <ds:X509Certificate>
      <!-- details weggelaten -->
    </ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>

```

Eerder in dit document hebben we het feitelijke in berichten vervoerde bedrijfsdocument niet getoond. Hiervoor maken we in dit geval een uitzondering. Het document is een XML document, maar is versleuteld op basis van **[XML Encryption]**. Als het bericht onderweg op een of andere (uiteraard ongeoorloofde) wijze wordt onderschept door onbevoegden, is er geen verlies van informatie zolang de private sleutel van *Partner D* geheim blijft.

```

POST https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD HTTP/1.1
Content-Type: multipart/related; type="text/xml"; boundary="-----_Part_0_14654800.1159341402934"
SOAPAction: "ebXML"
User-Agent: haboob/5.4.1.0.4 build-2002
Host: SonyVaio:4087
Connection: close
Content-Length: 6958

-----_Part_0_14654800.1159341402934
Content-Type: text/xml
Content-Transfer-Encoding: binary

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EncryptedData
  Id="ID123678171159341402182SonyVaio"
  MimeType="application/xml"

```

```

Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element"
xmlns="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
<EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"/>
<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <EncryptedKey xmlns="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">
    <EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5"/>
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <KeyName>CN=D Contact Encryption, O=Partner D</KeyName>
    </KeyInfo>
    <CipherData>
      <CipherValue>DlWxzeUpsip
      <!-- op het oog willekeurige tekens die de sleutel vormen waarmee het
      XML bedrijfsdocument kan worden ontcijferd op basis van symmetrische
      versleuteling. Deze sleutel is met de PKI encryptiesleutel van A
      versleuteld -->XFQH6XM=</CipherValue>
    </CipherData>
  </EncryptedKey>
</KeyInfo>
<CipherData>
  <CipherValue>4lza+9xqQF
  <!-- op het oog willekeurige tekens die de versleutelde inhoud van
  het XML document weergeven -->
  s4RCA==</CipherValue>
</CipherData>
</EncryptedData>
-----_Part_0_14654800.1159341402934--

```

4.3 Ontvangstbevestiging Overdracht E-Dossier Opsporing

De ontvangstbevestiging die *Partner D* terugstuurt naar *Partner E* is digitaal ondertekend.

The screenshot shows the Cyclone Activator interface. At the top, there is a toolbar with icons for home, message tracker, and help. The main window displays "Message details" for a routing ID. Below this, there are tabs for "Document summary", "Message processing details", "ebXML attributes", "Document activity", and "Message attributes". The "Message processing details" tab is active, showing a flow from Partner D to Partner E. Below this, there is a section titled "1) Origination" with the following details:

- Date: 27-Sep-2006 09:17:11
- Pickup: [ebXML over Embedded HTTPS \(https://SonyVaio.lan:4089/exchange/PartnerE\)](https://SonyVaio.lan:4089/exchange/PartnerE)
- Backup filename: D:\cyclone54_E\common\data\backup\month09\d27\h09\1159341431615.1029@sonyvaio_cn_Consumed_2003
- Content length: 6473
- Signed: Signed with certificate [Partner D](#) using SHA1 digest algorithm
- Receipt response: Message received

At the bottom of the "Origination" section, there are two links: [Download the message](#) and [Go to acknowledged message](#).

De ebXML SOAP header bevat daarom eveneens XML digitale handtekeningen.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/ http://www.oasis-
open.org/committees/ebxml-msg/schema/envelope.xsd">
  <soap:Header
    xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
    xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd
http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd">

```

```

<eb:MessageHeader
  eb:id="ID260225811159341421020SonyVaio"
  eb:version="2.0"
  soap:mustUnderstand="1">
  <eb:From>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId>
    <eb:Role>OM</eb:Role>
  </eb:From>
  <eb:To>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner E</eb:PartyId>
    <eb:Role>Politie</eb:Role></eb:To>
  <eb:CPAId>D_E_003</eb:CPAId>
  <eb:ConversationId>PL2214/03-000621</eb:ConversationId>
  <eb:Service>urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:service</eb:Service>
  <eb:Action>Acknowledgment</eb:Action>
  <eb:MessageData>
    <eb:MessageId>M1159341419557.1030@sonyvaio_cn5664791278452589273</eb:MessageId>
    <eb:Timestamp>2006-09-27T07:16:59.557Z</eb:Timestamp>
    <eb:RefToMessageId>M1159341395913.998@sonyvaio_cn2615126055281300265</eb:RefToMessageId>
  </eb:MessageData>
</eb:MessageHeader>
<eb:Acknowledgment
  eb:id="ID190209661159341419648SonyVaio"
  eb:version="2.0"
  soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
  soap:mustUnderstand="1">
  <eb:Timestamp>2006-09-27T07:16:59.648Z</eb:Timestamp>
  <eb:RefToMessageId>M1159341395913.998@sonyvaio_cn2615126055281300265</eb:RefToMessageId>
  <eb:From>
    <eb:PartyId eb:type="string">Partner D</eb:PartyId><eb:Role>OM</eb:Role>
  </eb:From>
  <ds:Reference URI="" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
      <ds:XPath>
        not(ancestor-or-self::node()[@soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-
msg:service:nextMSH"] | ancestor-or-
self::node()[@soap:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"])
      </ds:XPath>
    </ds:Transform>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>N1GimuMQPHtBcD/oTaL5k0E0Ms</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference
    URI="cid:A1159341398217.1002@sonyvaio_cn"
    xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>FkwnI8mmXh71J5qcwO404ZnlXpg</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</eb:Acknowledgment>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <ds:Reference URI="">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
      <ds:XPath>
        not(ancestor-or-self::node()[@soap:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-
msg:service:nextMSH"] | ancestor-or-
self::node()[@soap:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"])
      </ds:XPath>
    </ds:Transform>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>kNUCeBomnOde2HaYj17miiOALnM</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>

```



```

</ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>
    QZtTgIBAIffNGJsY/eQJAc5BhAbpvIUzEfkKmTpXml+ercI1pqHAX02zZhrLreQx0slIDzNg
    lj/FXSF6+gak/GAqWOzPEJCKh0DleR4cQRfCcMhyFUOGI0X5i8HKjvlhHcQ7/tycXZgugM0b
    LTcqqvY0feG34wrComiek11N40E=
  </ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:KeyValue>
      <ds:RSAKeyValue>
        <ds:Modulus>
          <!-- details weggelaten -->
        </ds:Modulus>
        <ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
      </ds:RSAKeyValue>
    </ds:KeyValue>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509IssuerSerial>
        <ds:X509IssuerName>CN=D Contact Signing,O=Partner D</ds:X509IssuerName>
        <ds:X509SerialNumber>228863666919728864796897436529761653487</ds:X509SerialNumber>
      </ds:X509IssuerSerial>
      <ds:X509SubjectName>CN=D Contact Signing,O=Partner D</ds:X509SubjectName>
      <ds:X509Certificate>
MIIB9TCCAV6gAwIBAgIRAKwtifdWAWs41MiK9+PXEu8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwMDESMBAGA1UE
<!-- details weggelaten -->
iYEuqPQLp0N29wvhSqaZLIhzLzATVO0+nF7WwPIqaOYIc9sVQBYvQn1P7ZCos78UVw==
      </ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</soap:Header>
<soap:Body>
  xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd" />
</soap:Envelope>

```

5 Collaboration Protocol Agreements

Hieronder geven we de CPAs weer die zijn gebruikt voor het produceren van de berichten en schermafdrucken in dit document. In de CPAs zijn alleen *KeyInfo* van certificaten weggelaten omdat die geen voor de mens zinvolle informatie bevatten.

Het Competence Team Integratie en het programma EPV kunnen helpen bij het maken of aanpassen van CPAs voor projectteams.

5.1 Bevragingen

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:CollaborationProtocolAgreement
  xmlns:tns="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:tp="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd
    http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  tp:cpaid="CPA_D_E_BIAS_TLSB_001"
  tns:version="0.1">
  <tns:Status tns:value="agreed"/>
  <tns:Start>2005-11-01T08:30:00Z</tns:Start>
  <tns:End>2007-11-01T08:30:00Z</tns:End>
  <tns:PartyInfo
    tp:partyName="Partner D"
    tns:defaultMshChannelId="P1_channel_Bevraging"
    tns:defaultMshPackageId="DefaultPackage">
    <tns:PartyId tp:type="string">Partner D</tns:PartyId>
    <tns:PartyRef xlink:href="Partner D"/>
    <tns:CollaborationRole>
      <tns:ProcessSpecification
        tns:name="Biometric Identity Assurance Services"
        tns:version="0.1"
        xlink:href="http://havank.politie.nl/"
        tp:uuid="http://docs.oasis-open.org/" />
      <tns:Role tns:name="Biometric Identity Service Provider" xlink:href="http://..." />
      <tns:ServiceBinding>
        <tns:Service>urn:oasis:names:tc:bias:service</tns:Service>
        <tns:CanSend>
          <tns:ThisPartyActionBinding
            tns:id="P1_S_A1"
            tns:action="SendMatchDecision"
            tns:packageId="DefaultPackage">
            <tns:BusinessTransactionCharacteristics tns:timeToPerform="PT10S"/>
            <tns:ChannelId>P1_channel_Bevraging</tns:ChannelId>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
          <tns:OtherPartyActionBinding>P2_R_A1</tns:OtherPartyActionBinding>
        </tns:CanSend>
        <tns:CanReceive>
          <tns:ThisPartyActionBinding
            tns:id="P1_R_V1"
            tns:action="RequestVerification"
            tns:packageId="DefaultPackage">
            <tns:BusinessTransactionCharacteristics tns:timeToPerform="PT10S"/>
            <tns:ChannelId>P1_channel_Bevraging</tns:ChannelId>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
          <tns:OtherPartyActionBinding>P2_S_V1</tns:OtherPartyActionBinding>
        </tns:CanReceive>
      </tns:ServiceBinding>
    </tns:CollaborationRole>
    <tns:Certificate tns:certId="P1_ServerCert">
      <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <KeyValue>
          <RSAKeyValue>
```

```

        <Modulus>
            ypb07PtDBSVFu53xKx8CmtIGy075+iZK5qI2AGNa84xt8/xGRSMzel/Tx86r+lIqh2
            dZDZnhhqfTZBDJ/uRc2A9fBiaEWX4AKYne9Zpm5WNxND7LTVOL4wtC61z5pqFT1tjV
            S3qoddVdMkEznYfEKRChAHVhNdC2AdxOD0cyNok=
        </Modulus>
        <Exponent>AQAB</Exponent>
    </RSAKeyValue>
</KeyValue>
<X509Data>
    <X509IssuerSerial>
        <X509IssuerName>CN=Partner_D_ebXML_HTTPS_Server</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>323177533866506900631815052270859389113</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
    <X509SubjectName>CN=Partner_D_ebXML_HTTPS_Server</X509SubjectName>
    <X509Certificate>
        MIICOjCCAAoGAWI
        <!-- Details omitted -->
        F6UOoA==
    </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
<tns:Certificate tns:certId="P1_ClientCert">
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <KeyValue>
            <RSAKeyValue>
                <Modulus>
                    3bF8x0xpo
                    <!-- Details omitted -->
                    lhSggYkG1c=
                </Modulus>
                <Exponent>AQAB</Exponent>
            </RSAKeyValue>
        </KeyValue>
    <X509Data>
        <X509IssuerSerial>
            <X509IssuerName>CN=D Contact SSL Client,O=Partner D</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>25956063318173335553387559939332073260</X509SerialNumber>
        </X509IssuerSerial>
        <X509SubjectName>CN=D Contact SSL Client,O=Partner D</X509SubjectName>
        <X509Certificate>
            MIIB+zCCAWSgAwIBAgIRAMNFj
            <!-- Details omitted -->
            ZXMDhelZB4lw==
        </X509Certificate>
    </X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
<tns:SecurityDetails tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
<tns:DeliveryChannel
    tns:channelId="P1_channel_Bevraging"
    tns:docExchangeId="P1_docExchange_NoDsig_NoXmleNoRm"
    tns:transportId="P1_transport_Https">
    <tns:MessagingCharacteristics tns:syncReplyMode="none" tns:ackRequested="never"
tns:duplicateElimination="never"/>
</tns:DeliveryChannel>
<tns:Transport tns:transportId="P1_transport_Https">
    <tns:TransportSender>
        <tns:TransportProtocol
            tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
        <tns:TransportClientSecurity>
            <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
            <tns:ClientCertificateRef tns:certId="P1_ClientCert"/>
            <tns:ServerSecurityDetailsRef tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
        </tns:TransportClientSecurity>
    </tns:TransportSender>
    <tns:TransportReceiver>
        <tns:TransportProtocol tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>

```

```

        <tns:Endpoint tp:uri="https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD"
tns:type="allPurpose"/>
        <tns:TransportServerSecurity>
          <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
          <tns:ServerCertificateRef tns:certId="P1_ServerCert"/>
          <tns:ClientSecurityDetailsRef tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
        </tns:TransportServerSecurity>
      </tns:TransportReceiver>
    </tns:Transport>
    <tns:DocExchange tns:docExchangeId="P1_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_NoRm">
      <tns:ebXMLSenderBinding tns:version="2.0"/>
      <tns:ebXMLReceiverBinding tns:version="2.0"/>
    </tns:DocExchange>
  </tns:PartyInfo>
  <tns:PartyInfo
tp:partyName="Partner E"
tns:defaultMshChannelId="P2_channel_Bevraging"
tns:defaultMshPackageId="DefaultPackage">
    <tns:PartyId tp:type="string">Partner E</tns:PartyId>
    <tns:PartyRef xlink:href="Partner E"/>
    <tns:CollaborationRole>
      <tns:ProcessSpecification
tns:name="Biometric Identity Assurance Services"
tns:version="0.1"
xlink:href="http://havank.politie.nl/"
tp:uuid="http://docs.oasis-open.org/" />
      <tns:Role tns:name="Biometric Identity Service Requester" xlink:href="http://..."/>
      <tns:ServiceBinding>
        <tns:Service>urn:oasis:names:tc:bias:service</tns:Service>
        <tns:CanSend>
          <tns:ThisPartyActionBinding tns:id="P2_S_V1"
tns:action="RequestVerification"
tns:packageId="DefaultPackage">
            <tns:BusinessTransactionCharacteristics tns:timeToPerform="PT10S"/>
            <tns:ChannelId>P2_channel_Bevraging</tns:ChannelId>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
          <tns:OtherPartyActionBinding>P1_R_V1</tns:OtherPartyActionBinding>
        </tns:CanSend>
        <tns:CanReceive>
          <tns:ThisPartyActionBinding tns:id="P2_R_A1"
tns:action="SendMatchDecision" tns:packageId="DefaultPackage">
            <tns:BusinessTransactionCharacteristics tns:timeToPerform="PT10S"/>
            <tns:ChannelId>P2_channel_Bevraging</tns:ChannelId>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
          <tns:OtherPartyActionBinding>P1_S_A1</tns:OtherPartyActionBinding>
        </tns:CanReceive>
      </tns:ServiceBinding>
    </tns:CollaborationRole>
    <tns:Certificate tns:certId="P2_ServerCert">
      <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <KeyValue>
          <RSAKeyValue>
            <Modulus>
              rxdyqi/Is
              <!-- Details omitted -->
              ZEtresNyJr0=
            </Modulus>
            <Exponent>AQAB</Exponent>
          </RSAKeyValue>
        </KeyValue>
        <X509Data>
          <X509IssuerSerial>
            <X509IssuerName>CN=Partner_E_HTTPS_Server_Cert</X509IssuerName>
          <X509SerialNumber>127181483767849561147700110029120462837</X509SerialNumber>
          <X509SubjectName>CN=Partner_E_HTTPS_Server_Cert</X509SubjectName>
          <X509Certificate>
            MIICNTCCAZ6gAw
            <!-- Details omitted -->
            36G4WkB3DU=
          </X509Certificate>
        </X509Data>
      </KeyInfo>
    </tns:Certificate>
  </tns:PartyInfo>

```

```

        </X509Certificate>
        </X509Data>
    </KeyInfo>
</tns:Certificate>
<tns:Certificate tns:certId="P2_ClientCert">
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <KeyValue>
            <RSAKeyValue>
                <Modulus>
                    xjZzJwgvVrxKkkPnYI/ZM5h+o/F45sQn9cgbaoac922bOxoX37P504WCqtpIxvmjKL
                    Fq5wCi58t6JoV+Mwih8RQODagwMeLQjIS7Xv17EZ01GSUizVJXvVGk+ad+Kw012tsM
                    ucdZ0/TeYusIWG3BQv9Sg7/S8g1bbjRj1oAg2pE=
                </Modulus>
                <Exponent>AQAB</Exponent>
            </RSAKeyValue>
        </KeyValue>
        <X509Data>
            <X509IssuerSerial>
                <X509IssuerName>CN=E contact SSL client,O=Partner E</X509IssuerName>
            <X509SerialNumber>142435561204060514009848887216166416554</X509SerialNumber>
            <X509IssuerSerial>
            <X509SubjectName>CN=E contact SSL client,O=Partner E</X509SubjectName>
            <X509Certificate>
                MIIB+jCCAWOgAwIBAgI
                <!-- Details omitted -->
                0L+do7qNUw
            </X509Certificate>
        </X509Data>
    </KeyInfo>
</tns:Certificate>
<tns:SecurityDetails tns:securityId="P2_TransportSecurity"/>
<tns:DeliveryChannel
    tns:channelId="P2_channel_Bevraging"
    tns:docExchangeId="P2_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_NoRm"
    tns:transportId="P2_transport_Https">
    <tns:MessagingCharacteristics tns:syncReplyMode="none" tns:ackRequested="never"
tns:duplicateElimination="never"/>
</tns:DeliveryChannel>
<tns:Transport tns:transportId="P2_transport_Https">
    <tns:TransportSender>
        <tns:TransportProtocol tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
        <tns:TransportClientSecurity>
            <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
            <tns:ClientCertificateRef tns:certId="P2_ClientCert"/>
            <tns:ServerSecurityDetailsRef tns:securityId="P2_TransportSecurity"/>
        </tns:TransportClientSecurity>
    </tns:TransportSender>
    <tns:TransportReceiver>
        <tns:TransportProtocol tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
        <tns:Endpoint tp:uri="https://SonyVaio:4089/exchange/PartnerE"
tns:type="allPurpose"/>
        <tns:TransportServerSecurity>
            <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
            <tns:ServerCertificateRef tns:certId="P2_ServerCert"/>
            <tns:ClientSecurityDetailsRef tns:securityId="P2_TransportSecurity"/>
        </tns:TransportServerSecurity>
    </tns:TransportReceiver>
    </tns:Transport>
    <tns:DocExchange tns:docExchangeId="P2_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_NoRm">
        <tns:ebXMLSenderBinding tns:version="2.0"/>
        <tns:ebXMLReceiverBinding tns:version="2.0"/>
    </tns:DocExchange>
</tns:PartyInfo>
<tns:SimplePart tns:id="DefaultSimplePart" tns:mimetype="application/xml"/>
<tns:Packaging tns:id="DefaultPackage">
    <tns:ProcessingCapabilities tns:parse="true" tns:generate="true"/>
    <tns:CompositeList>
        <tns:Composite tns:id="DefaultComposite" tns:mimetype="type=text/xml">
            <tns:Constituent tns:idref="DefaultSimplePart"/>

```

```
</tns:Composite>
</tns:CompositeList>
</tns:Packaging>
</tns:CollaborationProtocolAgreement>
```

5.2 Bedrijfstransacties beveiliging basis

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:CollaborationProtocolAgreement
  xmlns:tns="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:tp="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-
2_0.xsd
  http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  tp:cpaid="D_E_routinezaken_001"
  tns:version="0.1">
  <tns:Status tns:value="agreed"/>
  <tns:Start>2005-08-01T07:21:00Z</tns:Start>
  <tns:End>2010-09-01T07:21:00Z</tns:End>
  <tns:PartyInfo
    tp:partyName="Partner D"
    tns:defaultMshChannelId="P1_channel_Transactie_beveiliging_basis"
    tns:defaultMshPackageId="DefaultPackage">
    <tns:PartyId tp:type="string">Partner D</tns:PartyId>
    <tns:PartyRef xlink:href="http://www.partnerD.org/">
    <tns:CollaborationRole>
      <tns:ProcessSpecification
        tns:name="Dossier-lijn"
        tns:version="0.1"
        xlink:href="http://www.e-pv.nl" tp:uid="http://www.e-pv.nl/">
      <tns:Role tns:name="OM" xlink:href="http://www.e-pv.nl"/>
      <tns:ServiceBinding>
        <tns:Service>urn:epv:services:routinezaken:2:0</tns:Service>
        <tns:CanSend>
          <tns:ThisPartyActionBinding
            tns:id="P1_S_BT-00023_BD-00036"
            tns:action="Beantwoord E-dossier"
            tns:packageId="DefaultPackage">
            <tns:BusinessTransactionCharacteristics
              tns:isAuthenticated="transient"
              tns:isAuthorizationRequired="true"
              tns:isConfidential="transient"
              tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
              tns:isNonRepudiationReceiptRequired="false"
              tns:isNonRepudiationRequired="false"
              tns:isTamperProof="transient"
              tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
              tns:timeToPerform="P2D"/>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
          <tns:ChannelId>P1_channel_Transactie_beveiliging_basis</tns:ChannelId>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
          <tns:OtherPartyActionBinding>P2_R_BT-00023_BD-
00036</tns:OtherPartyActionBinding>
        </tns:CanSend>
        <tns:CanReceive>
          <tns:ThisPartyActionBinding
            tns:id="P1_R_BT-00023_BD-00016"
            tns:action="VerstuurE-dossier"
            tns:packageId="DefaultPackage">
            <tns:BusinessTransactionCharacteristics
              tns:isAuthenticated="transient"
              tns:isAuthorizationRequired="true"
              tns:isConfidential="transient"
              tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
              tns:isNonRepudiationReceiptRequired="false"
              tns:isNonRepudiationRequired="false"
            </tns:BusinessTransactionCharacteristics>
          </tns:ThisPartyActionBinding>
        </tns:CanReceive>
      </tns:ServiceBinding>
    </tns:CollaborationRole>
  </tns:PartyInfo>
</tns:CollaborationProtocolAgreement>
```

```

tns:isTamperProof="transient"
tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
tns:timeToPerform="P5D" />

<tns:ChannelId>P1_channel_Transactie_beveiliging_basis</tns:ChannelId>
</tns:ThisPartyActionBinding>
<tns:OtherPartyActionBinding>P2_S_BT-00023_BD-
00016</tns:OtherPartyActionBinding>
</tns:CanReceive>
</tns:ServiceBinding>
</tns:CollaborationRole>
<tns:Certificate tns:certId="P1_ServerCert">
<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<KeyValue>
<RSAKeyValue>
<Modulus>
y pb07PtDBSVFu53xKx8CmtIGy075+iZK5qI2AGNa84xt8/xGRSMzel/Tx86r+lIqh2
dZDZnhhqfTZBDJ/uRc2A9fBiaEWX4AKYne9Zpm5WNxND7LTVOL4wtC61z5pqFT1tjv
S3qoddVdMkEZnYfEKRChAHVhNdC2AdxOD0cyNok=
</Modulus>
<Exponent>AQAB</Exponent>
</RSAKeyValue>
</KeyValue>
<X509Data>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>CN=Partner_D_ebXML_HTTPS_Server</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>323177533866506900631815052270859389113</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
<X509SubjectName>CN=Partner_D_ebXML_HTTPS_Server</X509SubjectName>
<X509Certificate>
MIICojCCAAo
<!-- Details omitted -->
C/ZbyXMqvA
F6UOoA==
</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
<tns:Certificate tns:certId="P1_ClientCert">
<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<KeyValue>
<RSAKeyValue>
<Modulus>
3bf8x0xpoH64ha00jGx0dizOHAM+B/TFfPXIYdpnCfFOXyiHgLjrpUVXxs415gNxKG
dHvzIQvvpkbnvK1Jsdm114cAtMnt/Qhd/AtWN3DMDomH6FibkS0OuPHx3NRCvz+nJ
CCRBB1Fr0wOeEZN/EzuZ3nbmTUudRlhSggYkG1c=
</Modulus>
<Exponent>AQAB</Exponent>
</RSAKeyValue>
</KeyValue>
<X509Data>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>CN=D Contact SSL Client,O=Partner D</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>25956063318173335553387559939332073260</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
<X509SubjectName>CN=D Contact SSL Client,O=Partner D</X509SubjectName>
<X509Certificate>
MIIB+zCCAWSgAwIBAgIRAMNF
<!-- Details omitted -->
vYZXMdhelZB41w==
</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
<tns:SecurityDetails tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
<tns:DeliveryChannel
tns:channelId="P1_channel_Transactie_beveiliging_basis"
tns:docExchangeId="P1_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_Rm"
tns:transportId="P1_transport_Https">
<tns:MessagingCharacteristics

```

```

        tns:syncReplyMode="none"
        tns:ackRequested="always"
        tns:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
        tns:ackSignatureRequested="never"
        tns:duplicateElimination="always"/>
    </tns:DeliveryChannel>
    <tns:Transport tns:transportId="Pl_transport_Https">
        <tns:TransportSender>
            <tns:TransportProtocol
tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
            <tns:TransportClientSecurity>
                <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
                <tns:ClientCertificateRef tns:certId="Pl_ClientCert"/>
                <tns:ServerSecurityDetailsRef
tns:securityId="Pl_TransportSecurity"/>
            </tns:TransportClientSecurity>
        </tns:TransportSender>
        <tns:TransportReceiver>
            <tns:TransportProtocol
tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
            <tns:Endpoint tp:uri="https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD"
tns:type="allPurpose"/>
                <tns:TransportServerSecurity>
                    <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
                    <tns:ServerCertificateRef tns:certId="Pl_ServerCert"/>
                    <tns:ClientSecurityDetailsRef
tns:securityId="Pl_TransportSecurity"/>
                </tns:TransportServerSecurity>
            </tns:TransportReceiver>
        </tns:Transport>
        <tns:DocExchange tns:docExchangeId="Pl_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_Rm">
            <tns:ebXMLSenderBinding tns:version="2.0">
                <tns:ReliableMessaging>
                    <tns:Retries>3</tns:Retries>
                    <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>
                </tns:ReliableMessaging>
                <tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
            </tns:ebXMLSenderBinding>
            <tns:ebXMLReceiverBinding tns:version="2.0">
                <tns:ReliableMessaging>
                    <tns:Retries>3</tns:Retries>
                    <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>
                </tns:ReliableMessaging>
                <tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
            </tns:ebXMLReceiverBinding>
        </tns:DocExchange>
    </tns:PartyInfo>
    <tns:PartyInfo
        tp:partyName="Partner E"
        tns:defaultMshChannelId="P2_channel_Transactie_beveiliging_basis"
        tns:defaultMshPackageId="DefaultPackage">
        <tns:PartyId tp:type="string">Partner E</tns:PartyId>
        <tns:PartyRef xlink:href="http://www.partnerE.org/">
        <tns:CollaborationRole>
            <tns:ProcessSpecification
                tns:name="Dossier-lijn"
                tns:version="0.1"
                xlink:href="http://www.e-pv.nl"
                tp:uuid="http://www.e-pv.nl/">
            <tns:Role tns:name="Politie" xlink:href="http://www.e-pv.nl/">
            <tns:ServiceBinding>
                <tns:Service urn:epv:services:routinezaken:2:0</tns:Service>
                <tns:CanSend>
                    <tns:ThisPartyActionBinding
                        tns:id="P2_S_BT-00023_BD-00016"
                        tns:action="VerstuurE-dossier"

```



```

                                tns:packageId="DefaultPackage">
                                <tns:BusinessTransactionCharacteristics
                                    tns:isAuthenticated="transient"
                                    tns:isAuthorizationRequired="true"
                                    tns:isConfidential="transient"
                                    tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
                                    tns:isNonRepudiationReceiptRequired="false"
                                    tns:isNonRepudiationRequired="false"
                                    tns:isTamperProof="transient"
                                    tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
                                    tns:timeToPerform="P5D" />
                                </tns:BusinessTransactionCharacteristics>
                                </tns:ThisPartyActionBinding>
                                <tns:OtherPartyActionBinding>P1_R_BT-00023_BD-
00016</tns:OtherPartyActionBinding>
                                    </tns:CanSend>
                                    <tns:CanReceive>
                                        <tns:ThisPartyActionBinding
                                            tns:id="P2_R_BT-00023_BD-00036"
                                            tns:action="BeantwoordE-dossier"
                                            tns:packageId="DefaultPackage">
                                            <tns:BusinessTransactionCharacteristics
                                                tns:isAuthenticated="transient"
                                                tns:isAuthorizationRequired="true"
                                                tns:isConfidential="transient"
                                                tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
                                                tns:isNonRepudiationReceiptRequired="false"
                                                tns:isNonRepudiationRequired="false"
                                                tns:isTamperProof="transient"
                                                tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
                                                tns:timeToPerform="P2D" />
                                            </tns:BusinessTransactionCharacteristics>
                                        </tns:ThisPartyActionBinding>
                                    </tns:CanReceive>
                                </tns:OtherPartyActionBinding>
                                <tns:ChannelId>P2_channel_Transactie_beveiliging_basis</tns:ChannelId>
                                </tns:ThisPartyActionBinding>
                                <tns:OtherPartyActionBinding>P1_S_BT-00023_BD-
00036</tns:OtherPartyActionBinding>
                                    </tns:CanReceive>
                                    </tns:ServiceBinding>
                                    </tns:CollaborationRole>
                                    <tns:Certificate tns:certId="P2_ServerCert">
                                    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                                        <KeyValue>
                                            <RSAKeyValue>
                                                <Modulus>
                                                    rxdyqi/IsnJV5gsmKperLfP4Jd0WkH6VMY3n0AWGHzeWG2LbitpL+4MHNvYbWyjDQ
                                                    s8jD37Lp7TI4F8Upq58mtK+b21+YPO9Wd6iyle6Pnc85PBEOQkYfOfRjUQhFJNFXBT
                                                    hpFnEnZx11Zu6cqnXgdHdl5itpxfZEtresNyJr0=
                                                </Modulus>
                                                <Exponent>AQAB</Exponent>
                                            </RSAKeyValue>
                                        </KeyValue>
                                        <X509Data>
                                            <X509IssuerSerial>
                                                <X509IssuerName>CN=Partner_E_HTTPS_Server_Cert</X509IssuerName>
                                            </X509IssuerSerial>
                                            <X509SerialNumber>127181483767849561147700110029120462837</X509SerialNumber>
                                            </X509SerialNumber>
                                            <X509SubjectName>CN=Partner_E_HTTPS_Server_Cert</X509SubjectName>
                                            </X509SubjectName>
                                            <X509Certificate>
                                                MIICNTCCA Z6gAwIBAgIQX
                                                <!-- Details omitted -->
                                                36G4WkB3DU=
                                            </X509Certificate>
                                        </X509Data>
                                    </KeyInfo>
                                </tns:Certificate>
                                <tns:Certificate tns:certId="P2_ClientCert">
                                <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                                    <KeyValue>
                                        <RSAKeyValue>
                                            <Modulus>

```

```

xjZzJwgvVrxKkkPnYI/ZM5h+o/F45sQn9cgbaoc922bOxoX37P504WCqtpIxxvmjKL
Fq5wCi58t6JoV+Mwih8RQODagwMeLQjIS7Xv17EZ01GSUizVJXvVGk+ad+Kw012tsM
ucdZ0/TeYusIWG3BQv9Sg7/S8g1bbjRj1oAg2pE=
</Modulus>
<Exponent>AQAB</Exponent>
</RSAKeyValue>
</KeyValue>
<X509Data>
  <X509IssuerSerial>
    <X509IssuerName>CN=E contact SSL client,O=Partner E</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>142435561204060514009848887216166416554</X509SerialNumber>
  </X509IssuerSerial>
  <X509SubjectName>CN=E contact SSL client,O=Partner E</X509SubjectName>
  <X509Certificate>
    MIIB+jCCAOWgAwIBAgIQay
    <!-- Details omitted -->
    /k0L+do7qNUw
  </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:SecurityDetails tns:securityId="P2_TransportSecurity"/>
  <tns:DeliveryChannel
    tns:channelId="P2_channel_Transactie_beveiliging_basis"
    tns:docExchangeId="P2_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_Rm"
    tns:transportId="P2_transport_Https">
    <tns:MessagingCharacteristics
      tns:syncReplyMode="none"
      tns:ackRequested="always"
      tns:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
      tns:ackSignatureRequested="never"
      tns:duplicateElimination="always"/>
    </tns:DeliveryChannel>
  <tns:Transport tns:transportId="P2_transport_Https">
    <tns:TransportSender
      <tns:TransportProtocol
tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
      <tns:TransportClientSecurity>
        <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
        <tns:ClientCertificateRef tns:certId="P2_ClientCert"/>
        <tns:ServerSecurityDetailsRef
tns:securityId="P2_TransportSecurity"/>
      </tns:TransportClientSecurity>
    </tns:TransportSender>
    <tns:TransportReceiver
      <tns:TransportProtocol
tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
      <tns:Endpoint tp:uri="https://SonyVaio:4089/exchange/PartnerE"
tns:type="allPurpose"/>
    <tns:TransportServerSecurity>
      <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
      <tns:ServerCertificateRef tns:certId="P2_ServerCert"/>
      <tns:ClientSecurityDetailsRef
tns:securityId="P2_TransportSecurity"/>
    </tns:TransportServerSecurity>
  </tns:TransportReceiver>
</tns:Transport>
  <tns:DocExchange tns:docExchangeId="P2_docExchange_NoDsig_NoXmlenc_Rm">
    <tns:ebXMLSenderBinding tns:version="2.0">
      <tns:ReliableMessaging>
        <tns:Retries>3</tns:Retries>
        <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>
      </tns:ReliableMessaging>
    </tns:ebXMLSenderBinding>
    <tns:ebXMLReceiverBinding tns:version="2.0">
      <tns:ReliableMessaging>

```

```

        <tns:Retries>3</tns:Retries>
        <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>

    <tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
        </tns:ReliableMessaging>
        <tns:PersistDuration>P1D</tns:PersistDuration>
        </tns:ebXMLReceiverBinding>
    </tns:DocExchange>
</tns:PartyInfo>
<tns:SimplePart tns:id="DefaultSimplePart" tns:mimetype="application/xml" />
<tns:Packaging tns:id="DefaultPackage">
    <tns:ProcessingCapabilities tns:parse="true" tns:generate="true" />
    <tns:CompositeList>
        <tns:Composite tns:id="DefaultComposite" tns:mimetype="type=text/xml">
            <tns:Constituent tns:idref="DefaultSimplePart" />
        </tns:Composite>
    </tns:CompositeList>
</tns:Packaging>
</tns:CollaborationProtocolAgreement>

```

5.3 Bedrijfstransactie beveiliging hoog

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:CollaborationProtocolAgreement
  xmlns:tns="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:tp="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd
    http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/schema/cpp-cpa-2_0.xsd"
  tp:cpaid="D_E_003"
  tns:version="0.2">
  <tns>Status tns:value="agreed" />
  <tns:Start>2005-08-01T07:21:00Z</tns:Start>
  <tns:End>2010-09-01T07:21:00Z</tns:End>
  <tns:PartyInfo
    tp:partyName="Partner D"
    tns:defaultMshChannelId="P1_channel_Transactie_beveiliging_hoog"
    tns:defaultMshPackageId="DefaultPackage">
    <tns:PartyId tp:type="string">Partner D</tns:PartyId>
    <tns:PartyRef xlink:href="http://www.partnerD.org/" />
    <tns:CollaborationRole>
      <tns:ProcessSpecification
        tns:name="Dossier-lijn"
        tns:version="0.1"
        xlink:href="http://www.e-pv.nl"
        tp:uuid="http://www.e-pv.nl/" />
      <tns:Role tns:name="OM" xlink:href="http://www.e-pv.nl" />
    </tns:ServiceBinding>
      <tns:Service urn:epv:services:opsporing:2:0</tns:Service>
      <tns:CanSend>
        <tns:ThisPartyActionBinding
          tns:id="P1_S_BT-00023_BD-00036"
          tns:action="AcceptatieE-DossierOpsporing"
          tns:packageId="DefaultPackage">
          <tns:BusinessTransactionCharacteristics
            tns:isAuthenticated="transient-and-persistent"
            tns:isAuthorizationRequired="true"
            tns:isConfidential="transient-and-persistent"
            tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
            tns:isNonRepudiationReceiptRequired="true"
            tns:isNonRepudiationRequired="true"
            tns:isTamperProof="transient-and-persistent"
            tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
            tns:timeToPerform="P2D" />
        </tns:ThisPartyActionBinding>
      </tns:CanSend>
    </tns:CollaborationRole>
  </tns:PartyInfo>
  <tns:ChannelId>P1_channel_Transactie_beveiliging_hoog</tns:ChannelId>
  </tns:CollaborationProtocolAgreement>
00036</tns:OtherPartyActionBinding>

```

```

</tns:CanSend>
<tns:CanReceive>
  <tns:ThisPartyActionBinding
    tns:id="P1_R_BT-00023_BD-00016"
    tns:action="OverdragenE-DossierOpsporing"
    tns:packageId="DefaultPackage">
    <tns:BusinessTransactionCharacteristics
      tns:isAuthenticated="transient-and-persistent"
      tns:isAuthorizationRequired="true"
      tns:isConfidential="transient-and-persistent"
      tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
      tns:isNonRepudiationReceiptRequired="true"
      tns:isNonRepudiationRequired="true"
      tns:isTamperProof="transient-and-persistent"
      tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
      tns:timeToPerform="P5D"/>

    <tns:ChannelId>P1_channel_Transactie_beveiliging_hoog</tns:ChannelId>
  </tns:ThisPartyActionBinding>
  <tns:OtherPartyActionBinding>P2_S_BT-00023_BD-
00016</tns:OtherPartyActionBinding>
  </tns:CanReceive>
  </tns:ServiceBinding>
  </tns:CollaborationRole>
  <tns:Certificate tns:certId="P1_SigningCert">
  <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <KeyValue>
      <RSAKeyValue>
        <Modulus>
          qbRpcO6jFdZL8+0uJD0F0gV0vNjU15Z78XE2XpQNj0/R2e/IfUJEw8q1m4wBJJ4mxj
          qt8aRazlZrU+RQmURbexC3Q7ppymr4vZYJVd2e/fu5oVw4/e88WGJDKjXk6EgckdCg
          maC+47AZF2br04kwE/AG7y05o8hddm6Hdj2nSNU=
        </Modulus>
        <Exponent>AQAB</Exponent>
      </RSAKeyValue>
    </KeyValue>
    <X509Data>
      <X509IssuerSerial>
        <X509IssuerName>CN=D Contact Signing,O=Partner D</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>228863666919728864796897436529761653487</X509SerialNumber>
      </X509IssuerSerial>
      <X509SubjectName>CN=D Contact Signing,O=Partner D</X509SubjectName>
      <X509Certificate>
MIIB9TCCA6gAwIBAgIRAKwtifdWAws41MiK9+PXEu8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwMDESMBAGAlUE
ChMJUGFydG5lciBEMRowGAYDVQQDExFEIENvbnRhY3QgU2lnbnmluZzAeFw0wNjA5MjYyMDM5MDha
Fw0wODA5MjYyMDM5MDhAMDAxEjAQBGNVBAoTCVBhcnRuZXIgdEaMBGGA1UEAxMRRCBDb250YWN0
IFNpZ25pbmcmwGZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAKm0aXDuoXWS/PtLiQ9BdIFdLzY
1JeWe/FxNl6UDY9P0dnvyH1CRMPKpZuMASseJsY6rfGkWs5c61PkUJlEW3sQt006acpq+L2WCvXd
nv37uaFcoP3vPFhiQ5I150hIHJHqoJmgvuOwGRdm6zuJMBPwBu8tOaPIXZuh3Y9p0jVAgMBAAGj
DzANMAsGA1UdDwQEAwIAoDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCeJvK3TsAFSE+CMpMgi9MX03HxVbYQ
nVLnNuKWWI3BNBFCrQpMgzTdzvynwJOMATeNE0U0YATLkFUuv7nU9fWmb8YGTlJ8bKN1+1ZhVuOL
iYEuqPQLp0N29vvhSqaZLIhzLzATV00+nF7WwPIqaOYIc9sVQBYvQn1P7ZCos78UVw==
      </X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:Certificate tns:certId="P1_EncryptionCert">
  <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <KeyValue>
      <RSAKeyValue>
        <Modulus>
          8FPWV1zf3Cud/LNo1N/R8Dfx9DCnF0MU3uD80XSv+1xG5mDeAQe3YAO9IAm4YlQi/r
          yVKlghga5/DHUMm3QNeiq6o2CSAB0azPoTptxGf/prcNhfEGhwVYvBpPepoPstbcPMD

```

```
1+Fnb07MeFalhb+LX/N3V25tvIvilt+dSSF2+10=
</Modulus>
<Exponent>AQAB</Exponent>
</RSAKeyValue>
</KeyValue>
<X509Data>
  <X509IssuerSerial>
    <X509IssuerName>CN=D Contact Encryption,O=Partner D</X509IssuerName>
</X509IssuerSerial>
<X509SerialNumber>275035624102837977990602196974478084051</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
<X509SubjectName>CN=D Contact Encryption,O=Partner D</X509SubjectName>
<X509Certificate>
MIIB+zCCAWSgAwIBAgIRAM7p7zZdWcgBq/SCmvsx9MwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwMzESMBAGA1UE
ChMJUGFydg51ciBEMR0wGwYDVQQDEXRlENvbnRhY3QgRW5jcnlwdGlvbjaeFw0wNjA5MjYyMDM5
NTRaFw0wODA5MjYyMDM5NTRaMDMxZjAQBgNVBAoTCVbhcncuZXIgdEEdMBsGA1UEAxMURCBDb250
YWN0IEVvY3J5cHRpb24wZgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAPBT1ldc39wrnfyaNTf
0fA38fQwpdxDFN7g/NF0r/tcRuZg3gEHT2ADvSAJuGJUiv681StYIYGufwx1DJt0DXoquqNgkgAd
Gsz6E6bcRn/6a3DYXxBocFWLwT6XqD7LW3DzHZfhZ26OzHhWpYW/il/zdl1dubbyL4tbfUkhdvdpd
AgMBAAGjDzANMAsGA1UdDwQEAwIAoDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCLzXp6FNTQCM9fQOZNAFad
Pctf7oKaEJq2TL4zNr+lVb0j1FzmAm8gzY8JNYQV6BKHHDUMMRt7+Je6fGTAvSeo5b0jw9aillKY
BB4fy7Zs4390hOFTB6uy0IdJNulFRVTCQrCqz1W21UJyMrjxPSJG7Bd6tCzi0WY04eiuZ9vR3A==
  </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:Certificate tns:certId="P1_ServerCert">
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <KeyValue>
        <RSAKeyValue>
          <Modulus>
            ypb07PtDBSVFu53xKx8CmtIGy075+iZK5qI2AGNa84xt8/xGRSMzel/Tx86r+lIqh2
            dZDZnhhqfTZBDJ/uRc2A9fBiaEWX4AKYne9Zpm5WNxND7LTVOL4wtC61z5pqFT1tjv
            S3qoddVdMkEznYfEKRChAHVhNdC2AdxOD0cyNok=
          </Modulus>
          <Exponent>AQAB</Exponent>
        </RSAKeyValue>
      </KeyValue>
    </X509Data>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>CN=Partner_D_ebXML_HTTPS_Server</X509IssuerName>
    </X509IssuerSerial>
  </tns:Certificate>
</X509SerialNumber>323177533866506900631815052270859389113</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
<X509SubjectName>CN=Partner_D_ebXML_HTTPS_Server</X509SubjectName>
<X509Certificate>
MIICOjCCAAoGAWIBAgIRAPMhup6bwgZFFti9t2HvCLkwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwQzFBMD8GA1UE
Ax44AFAAYQByAHQAbgBlAHIAxwBEAF8AZQBIAFgATQBMAF8ASABUAFQAUABTAF8AUwBlAHIAAgBl
AHIAwHhcNMDYwOTI2MjA5MTIyWhcNMDgwOTI2MjA5MTIyWjBDMUEwPwYDVQQDHjgAUABhAHIAAdABu
AGUAcgBfAEQAXwBlAGIAWABNAEwAXwBlAFQAVABQAFMAXwBTAGUAcgB2AGUAcjCBnzANBgkqhkiG
9w0BAQEFAAOBjQAwYkCgYEAypb07PtDBSVFu53xKx8CmtIGy075+iZK5qI2AGNa84xt8/xGRSMz
el/Tx86r+lIqh2dZDZnhhqfTZBDJ/uRc2A9fBiaEWX4AKYne9Zpm5WNxND7LTVOL4wtC61z5pqFT
1tjvS3qoddVdMkEznYfEKRChAHVhNdC2AdxOD0cyNokCAwEAAAMuMCwwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYB
BQUHAEwEGCCsGAQUFBwMCMA5GA1UdDwQEAwIAoDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQB9TU/H4YRC/Aih
```

```

14y19zy3ug0qZxCI+WdZNXcludJk+9FKa/12gWnDjyOV0pGYbd3Wbvyq05Sh8UnNgAM7aTew/8xQ
EDuhSEvo9PHI0kbFKs jr4+XJxR4Rdf2s/EHTuxwcE57uunVMo180fTc81bbBPkUe1KC/ZbyXMqva
F6U0oA==
  </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:Certificate tns:certId="P1_ClientCert">
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#">
      <KeyValue>
        <RSAKeyValue>
          <Modulus>
            3bF8x0xpoH64ha00jGx0dizOHAM+B/TFfPXIYdpcFfOXyiHgLjrpUVXxs415gNxKG
            dHvzIQvvpkbnVnK1Jsdm114cAtMnt/Qhd/AtWN3DMDomH6FibkS00uPHx3NRCvz+nJ
            CCRBB1Fr0wOeEZN/EzuZ3nbmTUudR1hSggYkG1c=
          </Modulus>
          <Exponent>AQAB</Exponent>
        </RSAKeyValue>
      </KeyValue>
    <X509Data>
      <X509IssuerSerial>
        <X509IssuerName>CN=D Contact SSL Client,O=Partner D</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>25956063318173335553387559939332073260</X509SerialNumber>
      <X509IssuerSerial>
        <X509SubjectName>CN=D Contact SSL Client,O=Partner D</X509SubjectName>
      <X509Certificate>
MIIB+zCCAWSgAwIBAgIRAMNFj0DS3erv95xR7LTzZywwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwMzESMBAGAlUE
ChMJUGFydG51ciBEMR0wGwYDVQQDEExREIENvbnRhY3QGU1NMIENsaWVudAeFw0wNjA5MjYyMDQ2
MTJhFw0wODA5MjYyMDQ2MTJhMDMxZjAQBgNVBAoTCVBCbnRuZlZlZG90Y0AMIGJAoGBAN2xfMdaB+uIWTDoXs
YWN0IFNTTCBDbG1lbnQwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAN2xfMdaB+uIWTDoXs
dHYszhwdPgf0xXzlyGHazwnxTl8oh4C466VFV8b0JeYDcShnR78yEL76ZG5DbytSbHZtdeHALTJ7
f0IQ/wLVjdwzA6Jh+hYm5EtDrjx8dzUQr8/pyQgkQQdRa9MDnhGTfxM7md525k1LnUZYUoIGJBtX
AgMBAAGjDzANMAsGAlUdDwQEAwIAoDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCZyLkbINSyZHGxVhzBTIx1
93QOUeIQJxRg9nVGUWHwoOnVcf28qegII8nbVUvkyo4WikXTlD88CSJU5ip+ySGTbX9ltxVBL04Y
yZdzaTAPRcTiTHASqgGXCYSyZoQkNbTVfJj8SIW01bRHeA2Szk1Cig6KXpwwYZXMdhe1ZB4lw==
      </X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:SecurityDetails tns:securityId="P1_Security">
    <tns:TrustAnchors>
      <tns:AnchorCertificateRef tns:certId="P1_SigningCert"/>
      <tns:AnchorCertificateRef tns:certId="P1_EncryptionCert"/>
    </tns:TrustAnchors>
  </tns:SecurityDetails>
  <tns:SecurityDetails tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
  <tns:DeliveryChannel
    tns:channelId="P1_channel_Transactie_beveiliging_hoog"
    tns:docExchangeId="P1_docExchange_Dsig_Xmlenc_Rm"
    tns:transportId="P1_transport_Https">
    <tns:MessagingCharacteristics
      tns:syncReplyMode="none"
      tns:ackRequested="always"
      tns:actor="urn:oasis:names:tc:ebxml-msg:actor:toPartyMSH"
      tns:ackSignatureRequested="always"
      tns:duplicateElimination="always"/>
  </tns:DeliveryChannel>
  <tns:Transport tns:transportId="P1_transport_Https">
    <tns:TransportSender>

```

```

        <tns:TransportProtocol
tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
        <tns:TransportClientSecurity>
            <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
                <tns:ClientCertificateRef tns:certId="P1_ClientCert"/>
                <tns:ServerSecurityDetailsRef
tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
            </tns:TransportClientSecurity>
        </tns:TransportSender>
        <tns:TransportReceiver>
            <tns:TransportProtocol
tns:version="1.1">HTTP</tns:TransportProtocol>
                <tns:Endpoint tp:uri="https://SonyVaio:4087/exchange/PartnerD"
tns:type="allPurpose"/>
            <tns:TransportServerSecurity>
                <tns:TransportSecurityProtocol
tns:version="1.0">TLS</tns:TransportSecurityProtocol>
                    <tns:ServerCertificateRef tns:certId="P1_ServerCert"/>
                    <tns:ClientSecurityDetailsRef
tns:securityId="P1_TransportSecurity"/>
                </tns:TransportServerSecurity>
            </tns:TransportReceiver>
        </tns:Transport>
        <tns:DocExchange tns:docExchangeId="P1_docExchange_Dsig_Xmlenc_Rm">
            <tns:ebXMLSenderBinding tns:version="2.0">
                <tns:ReliableMessaging>
                    <tns:Retries>3</tns:Retries>
                    <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>

                <tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
                </tns:ReliableMessaging>
                <tns:PersistDuration>P1D</tns:PersistDuration>
                <tns:SenderNonRepudiation>

                <tns:NonRepudiationProtocol>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#</tns:NonRepudiationProtoco
1>

                <tns:HashFunction>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1</tns:HashFunction>

                <tns:SignatureAlgorithm>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1</tns:SignatureAlgorithm>
                    <tns:SigningCertificateRef tns:certId="P1_SigningCert"/>
                </tns:SenderNonRepudiation>
            <tns:SenderDigitalEnvelope>
                <tns:DigitalEnvelopeProtocol
tns:version="1.0">XMLENC</tns:DigitalEnvelopeProtocol>
                    <tns:EncryptionAlgorithm
tns:w3c="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"
tns:minimumStrength="256"

tns:oid="2.16.840.1.101.3.4.1.42">http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-
cbc</tns:EncryptionAlgorithm>
                <tns:EncryptionSecurityDetailsRef
tns:securityId="P1_Security"/>
            </tns:SenderDigitalEnvelope>
        </tns:ebXMLSenderBinding>
        <tns:ebXMLReceiverBinding tns:version="2.0">
            <tns:ReliableMessaging>
                <tns:Retries>3</tns:Retries>
                <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>

            <tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
            </tns:ReliableMessaging>
            <tns:PersistDuration>P1D</tns:PersistDuration>
            <tns:ReceiverNonRepudiation>

            <tns:NonRepudiationProtocol>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#</tns:NonRepudiationProtoco
1>

            <tns:HashFunction>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1</tns:HashFunction>

```

```

    <tns:SignatureAlgorithm>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
    sha1</tns:SignatureAlgorithm>
    <tns:SigningSecurityDetailsRef
tns:securityId="P1_Security"/>
    </tns:ReceiverNonRepudiation>
    <tns:ReceiverDigitalEnvelope>
    <tns:DigitalEnvelopeProtocol
tns:version="1.0">XMLENC</tns:DigitalEnvelopeProtocol>
    <tns:EncryptionAlgorithm
    tns:w3c="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"
    tns:minimumStrength="256"

tns:oid="2.16.840.1.101.3.4.1.42">http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-
cbc</tns:EncryptionAlgorithm>
    <tns:EncryptionCertificateRef
tns:certId="P1_EncryptionCert"/>
    </tns:ReceiverDigitalEnvelope>
    </tns:ebXMLReceiverBinding>
    </tns:DocExchange>
</tns:PartyInfo>
<tns:PartyInfo
    tp:partyName="Partner E"
    tns:defaultMshChannelId="P2_channel_Transactie_beveiliging_hoog"
    tns:defaultMshPackageId="DefaultPackage">
    <tns:PartyId tp:type="string">Partner E</tns:PartyId>
    <tns:PartyRef xlink:href="http://www.partnerE.org/" />
    <tns:CollaborationRole>
    <tns:ProcessSpecification
    tns:name="Dossier-lijn"
    tns:version="0.1"
    xlink:href="http://www.e-pv.nl"
    tp:uuid="http://www.e-pv.nl/" />
    <tns:Role tns:name="Politie" xlink:href="http://www.e-pv.nl" />
    <tns:ServiceBinding>
    <tns:Service urn:epv:services:opsporing:2:0</tns:Service>
    <tns:CanSend>
    <tns:ThisPartyActionBinding
    tns:id="P2_S_BT-00023_BD-00016"
    tns:action="OverdragenE-DossierOpsporing"
    tns:packageId="DefaultPackage">
    <tns:BusinessTransactionCharacteristics
    tns:isAuthenticated="transient-and-persistent"
    tns:isAuthorizationRequired="true"
    tns:isConfidential="transient-and-persistent"
    tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
    tns:isNonRepudiationReceiptRequired="true"
    tns:isNonRepudiationRequired="true"
    tns:isTamperProof="transient-and-persistent"
    tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
    tns:timeToPerform="P5D" />

    <tns:ChannelId>P2_channel_Transactie_beveiliging_hoog</tns:ChannelId>
    </tns:ThisPartyActionBinding>
    <tns:OtherPartyActionBinding>P1_R_BT-00023_BD-
00016</tns:OtherPartyActionBinding>
    </tns:CanSend>
    <tns:CanReceive>
    <tns:ThisPartyActionBinding
    tns:id="P2_R_BT-00023_BD-00036"
    tns:action="AcceptatieE-DossierOpsporing"
    tns:packageId="DefaultPackage">
    <tns:BusinessTransactionCharacteristics
    tns:isAuthenticated="transient-and-persistent"
    tns:isAuthorizationRequired="true"
    tns:isConfidential="transient-and-persistent"
    tns:isIntelligibleCheckRequired="false"
    tns:isNonRepudiationReceiptRequired="true"
    tns:isNonRepudiationRequired="true"
    tns:isTamperProof="transient-and-persistent"
    tns:timeToAcknowledgeReceipt="PT8H"
    tns:timeToPerform="P2D" />

```



```

<tns:ChannelId>P2_channel_Transactie_beveiliging_hoog</tns:ChannelId>
  </tns:ThisPartyActionBinding>
  <tns:OtherPartyActionBinding>P1_S_BT-00023_BD-
00036</tns:OtherPartyActionBinding>
  </tns:CanReceive>
  </tns:ServiceBinding>
  </tns:CollaborationRole>
  <tns:Certificate tns:certId="P2_SigningCert">
<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<KeyValue>
  <RSAKeyValue>
    <Modulus>
      ntZKnYfQ5Mn9hKhNFsWZu0nDxeuPEa jWIec jNZsfYlMPr5NbrLCRDmcZq3Y+16ONTt
      2cJwuU2+1w9VVIYQzCxVJ4WReeELdYXrxWxAtfgEQUED/1L2YtvQR3BmEbKQXDeEHZ
      cUgtcKUJVGtrtwmsKAXncmMETcqkprNndP61ZCc=
    </Modulus>
    <Exponent>AQAB</Exponent>
  </RSAKeyValue>
</KeyValue>
<X509Data>
  <X509IssuerSerial>
    <X509IssuerName>CN=E contact Signing,O=Partner E</X509IssuerName>
    <X509SerialNumber>170751946717049798978333483452943002870</X509SerialNumber>
  </X509IssuerSerial>
  <X509SubjectName>CN=E contact Signing,O=Partner E</X509SubjectName>
  <X509Certificate>
    MIIB9TCCA6AwIBAgIRAIb1oPQWXzIUjNuxOIrrbPYwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwMDESMBAGAlUE
    ChMJUGFydG51ciBFMR0wGAYDVQQDExFFIGNvbnRhY3QgU2lnbm1uZzAeFw0wNjA5MjYyMDM0MDla
    Fw0wODA5MjYyMDM0MDlaMDAxEjAQBGNVBAoTCVBhcnRuZXIgrTEaMBGGA1UEAxMRRRSBjb250YWN0
    IFNpZ25pbm1uZzAeFw0wNjA5MjYyMDM0MDlaMDAxEjAQBGNVBAoTCVBhcnRuZXIgrTEaMBGGA1UEAxMRRRSBjb250YWN0
    jxGoliHnIzWbH2C5j0eTW6ywkQ5nGat2PtejjU7dnCcLlNvpcPVViGEMwsVSeFkXnhC3WF68VsQL
    X4BEFBhf9S9mLb0EdwZhGykFw3hB2XFILXClCVRra7cJrCgF53JphE3KpKazZ3T+tWQnAgMBAAGj
    DzANMAsGA1UdDQEAWIAoDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQAc7Z53Gk5kiN3Fxn/eYM/ijp+3UVnK
    THCLZrd0j6YXlj2DFV9vXPrGG1WLRLLTFiI3fG6myyQaqay7gVBU+GYwZ/iULaet40EFF3WAITK
    U39WfAq9UIMbzpDRXZBMVrieNYq2I+UQVKuhcmO CFR70A7TPdePlx/NryJXrom8tKw==
  </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:Certificate tns:certId="P2_EncryptionCert">
<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <KeyValue>
    <RSAKeyValue>
      <Modulus>
        vHduXM5+DTjUlyzen+MrWZZ10vmbdAsYxOKl06lKM+iqptWHlnXjpi/XRxlNo59zEh
        dUgVM57bPjRVctBlk/i8ENumb+NlyOWptPt363iekGFkm5R5sd+zXwT3o2A+6BTN4Q
        /r8GdgL0vg129fs/QzGu0+85X50UrXMwHmBlLBU=
      </Modulus>
      <Exponent>AQAB</Exponent>
    </RSAKeyValue>
  </KeyValue>
  <X509Data>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>CN=E contact Encryption,O=Partner E</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>317347742663361930600629983224524923167</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>
    <X509SubjectName>CN=E contact Encryption,O=Partner E</X509SubjectName>
    <X509Certificate>
      MIIB+zCAWsgAwIBAgIRAO6+87jBmFdkO1KvcxzjYR8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwMzESMBAGAlUE
      ChMJUGFydG51ciBFMR0wGAYDVQQDExFFIGNvbnRhY3QgRW5jcnlwdGlvbjAeFw0wNjA5MjYyMDM2
      MDVaFw0wODA5MjYyMDM2MDVAMDMxGjAQBGNVBAoTCVBhcnRuZXIgrTEaMBGGA1UEAxMURRSBjb250
      YWN0IEVvY3J5cHRpb24wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgY0AMIGJAoGBALx3blz0fg041JWM3p/j
      K1mWddL5m3QLGMTipaOpSjPqqbVh9Z146SP10cdTaOfcxIXVIFTOe2z40VQRQZZP4vBDVJm/jdc
      jlqbT7d+t4npBhZJuUebHfs18E96NgPugUzeEP6/BnYC9L4JdvX7P0Mxrjvov+dFK1zMB5gZSwV

```

```

AgMBAAGjDzANMAsGALUdDwQEAWIAoDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQAuH/egOYty5Lu4TMzYlMQz
2d7uB6CymB/8p3swcyCsrnY9hSUJUeFUMGmzu/xWZg5V7xETOCOpAae6Pn2UYr3KYxeAQf8uvhos
Qj+jgB6Npp00VEFZMwB+m8Mu5GCeCJSNuYdoIxWVV0e/OOj30kccylQJhyXTodEt873SKTAVMw==
  </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:Certificate tns:certId="P2_ServerCert">
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <KeyValue>
        <RSAKeyValue>
          <Modulus>
            rxdyqi/IsnMJV5gsmKperLfP4Jd0WkH6VMY3n0AWGHzeWG2LbitpL+4MHNvYbWyjDQ
            sJd37Lp7TI4F8Upq58mtK+b21+YPO9Wd6iyle6Pnc85PBEOQkYfOfjrJUQhFJNFXBT
            hpFnEnZx1lZu6cqnXgdHdl5itpxfZEtresNyJr0=
          </Modulus>
          <Exponent>AQAB</Exponent>
        </RSAKeyValue>
      </KeyValue>
    </X509Data>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>CN=Partner_E_HTTPS_Server_Cert</X509IssuerName>
    <X509SerialNumber>127181483767849561147700110029120462837</X509SerialNumber>
    <X509IssuerSerial>
    <X509SubjectName>CN=Partner_E_HTTPS_Server_Cert</X509SubjectName>
  </X509Certificate>
MIICNTCAZ6gAwIBAgIQX65DRplsvwTtEgCpeXXf9TANBgkqhkiG9w0BAQUFAADBBMT8wPQYDVQQD
HjYAUABhAHIAAdABuAGUAcgBfAEUAXwBIAFQAVABQAFMAXwBTAGUAcgB2AGUAcgBfAEMAZQByAHQW
HhcNMDYwOTI2MjAxNDEyWhcNMDgwOTI2MjAxNDEyWjBBMT8wPQYDVQQDHjYAUABhAHIAAdABuAGUA
cgBfAEUAXwBIAFQAVABQAFMAXwBTAGUAcgB2AGUAcgBfAEMAZQByAHQWgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEB
BQADgY0AMIGJAoGBAK8XcqovyLJ5iVeYLJiqXqy3z+CXdfpB+lTGN59AFhh83lhti24raS/uDBzV
WGlSow0LPIw9+y6e0yOBfFKaufJrSvm9tfmDzvVneospXuj53POTwRdKJGHzn641EIRSTRVwbYaR
ZxJ2cddWbunKp14HR3ZeYracX2RLa3rDcia9AgMBAAGjLjAsMB0GALUdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMB
BggrBgEFBQcDAjAlBgNVHQ8EBAMCAKAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAla67P6CWN25VFfu8rkUZ
37n/q3mbW2rjaJA7+i8xYc3nZ+x/7Ob4z8KxLmwXUV0SitFook4oHKqZEwsdWGFHptaIvSf4dFT
fEsmCrSU/xYoWtth//g57peWlRYINozFCb410AmT0Y+9nVzbYUFOUZAbFqGuc2PBH36G4Wk3DU=
  </X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</tns:Certificate>
  <tns:Certificate tns:certId="P2_ClientCert">
    <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <KeyValue>
        <RSAKeyValue>
          <Modulus>
            xjZzJwgvVrxKkkPnYI/ZM5h+o/F45sQn9cgbaoac922b0xoX37P504WCqtpIxmvmjKL
            Fq5wCi58t6JoV+Mwih8RQODagMeLQjIS7Xv17EZO1GSUizVJXvVgk+ad+Kw012tsM
            ucdZ0/TeYusIWG3BQv9Sg7/S8glbbjRj1oAg2pE=
          </Modulus>
          <Exponent>AQAB</Exponent>
        </RSAKeyValue>
      </KeyValue>
    </X509Data>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>CN=E contact SSL client,O=Partner E</X509IssuerName>
    <X509SerialNumber>142435561204060514009848887216166416554</X509SerialNumber>
    <X509IssuerSerial>

```



```

<tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
  </tns:ReliableMessaging>
  <tns:PersistDuration>PID</tns:PersistDuration>
  <tns:SenderNonRepudiation>

<tns:NonRepudiationProtocol>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#</tns:NonRepudiationProtoco
l>

<tns:HashFunction>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1</tns:HashFunction>

<tns:SignatureAlgorithm>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1</tns:SignatureAlgorithm>
  <tns:SigningCertificateRef tns:certId="P2_SigningCert" />
</tns:SenderNonRepudiation>
<tns:SenderDigitalEnvelope>
  <tns:DigitalEnvelopeProtocol
    tns:version="1.0">XMLENC</tns:DigitalEnvelopeProtocol>
  <tns:EncryptionAlgorithm
    tns:w3c="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"
    tns:minimumStrength="256"
tns:oid="2.16.840.1.101.3.4.1.42">http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-
cbc</tns:EncryptionAlgorithm>
  <tns:EncryptionSecurityDetailsRef
tns:securityId="P2_Security" />
    </tns:SenderDigitalEnvelope>
  </tns:ebXMLSenderBinding>
  <tns:ebXMLReceiverBinding tns:version="2.0">
    <tns:ReliableMessaging>
      <tns:Retries>3</tns:Retries>
      <tns:RetryInterval>PT2H</tns:RetryInterval>

<tns:MessageOrderSemantics>NotGuaranteed</tns:MessageOrderSemantics>
  </tns:ReliableMessaging>
  <tns:PersistDuration>PID</tns:PersistDuration>
  <tns:ReceiverNonRepudiation>

<tns:NonRepudiationProtocol>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#</tns:NonRepudiationProtoco
l>

<tns:HashFunction>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1</tns:HashFunction>

<tns:SignatureAlgorithm>http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1</tns:SignatureAlgorithm>
  <tns:SigningSecurityDetailsRef
tns:securityId="P2_Security" />
    </tns:ReceiverNonRepudiation>
  <tns:ReceiverDigitalEnvelope>
    <tns:DigitalEnvelopeProtocol
tns:version="1.0">XMLENC</tns:DigitalEnvelopeProtocol>
      <tns:EncryptionAlgorithm
        tns:w3c="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"
        tns:minimumStrength="256"
tns:oid="2.16.840.1.101.3.4.1.42">http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-
cbc</tns:EncryptionAlgorithm>
      <tns:EncryptionCertificateRef
tns:certId="P2_EncryptionCert" />
    </tns:ReceiverDigitalEnvelope>
  </tns:ebXMLReceiverBinding>
</tns:DocExchange>
</tns:PartyInfo>
<tns:SimplePart tns:id="DefaultSimplePart" tns:mimetype="application/xml" />
<tns:Packaging tns:id="DefaultPackage">
  <tns:ProcessingCapabilities tns:parse="true" tns:generate="true" />
  <tns:CompositeList>
    <tns:Composite tns:id="DefaultComposite" tns:mimetype="type=text/xml">
      <tns:Constituent tns:idref="DefaultSimplePart" />
    </tns:Composite>
  </tns:CompositeList>
</tns:Packaging>

```

</tns:CollaborationProtocolAgreement>

A. Referenties

A.1 Normatieve referenties

- [ISO 15000-2]** ISO 15000-2 *ebXML Message Service Specification*.
URL <http://www.oasis-open.org/specs/index.php#ebxmlmsgv2> .
- [SOAP1.1]** Simple Object Access Protocol (SOAP) v1.1. W3C Note 08 May 2000.
URL <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/>
- [XMLDSIG]** Joint W3C/IETF XML-Signature Syntax and Processing specification.
URL <http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/>.
- [XML Encryption]** XML Encryption Syntax and Processing. W3C Recommendation.
URI <http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/>

A.2 Overige referenties

- [BIAS]** C. Tilton. BIAS Messaging Protocol. Editor's draft 01.
URL <http://www.oasis-open.org/committees/download.php/17763/bias-1.0-biasmp-ed-01.pdf>.
- [ISO 15000-1]** ISO 15000-1 ebXML Collaboration Protocol Profile and Agreement Specification. OASIS ebXML Collaboration Protocol Profile and Agreement Specification (2.0).
URL <http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-cppa/documents/ebcpp-2.0.pdf>
- [M1060127]** INCITS M1 BIAS. Base document contribution.
URL http://www.incits.org/tc_home/m1htm/docs/m1060127.pdf.
- [JAB-2.0]** Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling 2.0. Technische standaarden ebXML Configuratiegids. Definitieve versie, 29 juni 2007.

B. Versiegeschiedenis

Revision	Date	Editor	Changes Made
0.1	2006-05-21	Pim van der Eijk Albert Kappe	Eerste versie.
0.2	2006-09-20	Pim van der Eijk Albert Kappe	Commentaar Tjerk Zwanenburg Tweezijdig SSL in CPA verwerkt Geen spaties in Actions.
0.3	2006-09-27	Pim van der Eijk	Screenshots aangepast CPA SchematronValidator Nieuwe voorbeelden gegenereerd Tekstuele verbeteringen
1.0	2007-06-29	Pim van der Eijk	Definitieve versie naar aanleiding besluit Standaardisatiecommissie