

Test rapport

Yenlo | The experts in integration

BETREFT

Test rapport met Logius betreffende:

'Managed Digikoppeling Cloud'

'Managed Digikoppeling Hardware Appliance'

'Managed Digikoppeling Software Appliance'

www.yenlo.com

Yenlo Managed Services B.V.
Rijndijk 137, 2394 AG Hazerswoude - Rijndijk
info@yenlo.com +31.71.820.0082



1 Inhoudsopgave

Dit document bevat de volgende onderdelen:

1	Inhoudsopgave	2
2	Document informatie	4
1	Inleiding	5
1.1	Afkortingen	5
1.2	Geteste versies	6
1.3	Referentiedocumenten	6
1.4	Vorbereiding	6
1.5	Werkwijze	7
2	Testresultaten	8
2.1	Ping versturen naar DCV	8
2.2	Meldingen versturen van DCV naar MD*	9
2.2.1	Reliable - Basis: transport met HTTP(S)	9
2.2.2	Reliable – Basis met ondertekende payload	10
2.2.3	Reliable – Basis met versleutelde en ondertekende payload	11
2.2.4	Best-effort – Basis: transport met HTTP(S)	13
2.2.5	Best-effort – Basis met ondertekende payload	14
2.2.6	Best-effort – Basis met versleutelde en ondertekende payload	15
2.3	Meldingen versturen van MD* naar DCV	16
2.3.1	Reliable - Basis: transport met HTTP(S)	17
2.3.2	Reliable – Basis met ondertekende payload	18
2.3.3	Reliable – Basis met versleutelde en ondertekende payload	19
2.3.4	Best-effort – Basis: transport met HTTP(S)	20
2.3.5	Best-effort – Basis met ondertekende payload	21
2.3.6	Best-effort – Basis met versleutelde en ondertekende payload	22
3	Bijlagen	23
3.1	Bijlage A: voorbeeld testbericht - intern koppelvlak	23
3.2	Bijlage B: attachment JPG	23

Topic	Value
Created by	Yenlo
Created at	5 October 2014
Classification	Public
Version	V20

2 Document informatie

Revisie

Versie	Auteur	Status	Datum	Toelichting
V01	Philipp Gayret	Concept	27-3-2013	Initiële versie
V10	Philipp Gayret	Definitief	29-3-2013	Commentaar verwerkt
V11	Gustavo Encarnacao	Concept	04-11-2014	Compliance Voorziening Test 11/2014
V20	Ruben van der Zwan	Definitief	04-11-2014	Validatie test verslagen + format gecontroleerd

Goedgekeurd

Naam	Datum	Versie
Maarten de Waal	01-04-2013	V10
Maarten de Waal	04-11-2014	V20
Ruben van der Zwan	05-11-2014	V20

Distributie

Naam	Versies
Maarten de Waal	V20
Ruben van der Zwan	V20
Thijs Volders	V20
Peter Willems	V20

Review

Naam	Versies
Thijs Volders	V20
Ruben van der Zwan	V20

1 Inleiding

Yenlo biedt haar klanten een drietal volledige oplossingen voor Digikoppeling, Digelevering en Digimelding op basis van zowel het ebMS als het WUS protocol van en naar de Landelijke Voorzieningen.

De drie producten/diensten die Yenlo voert zijn:

- ✔ Managed Digikoppeling Cloud (MDC);
- ✔ Managed Digikoppeling Hardware Appliance (MDHA);
- ✔ Managed Digikoppeling Software Appliance (MDSA).

Al deze diensten maken gebruik van het ebMS (v2) en WUS protocol. Ter validatie van de aangeboden communicatiemogelijkheden welke in de diverse oplossingen van Yenlo mogelijk zijn is door Logius de WUS en ebMS compliance voorziening beschikbaar gesteld.

Dit testrapport beschrijft de ondernomen teststappen en de daaruit voortgekomen testresultaten van Yenlo haar oplossingen, tegen de Digikoppeling Compliance voorziening ebMS¹ (DCV).

Het ontbreekt de DCV helaas aan een geautomatiseerde testmogelijkheid evenals een mogelijkheid om een testrapport van de gehele test op te vragen. Dit rapport is daarom een verzameling van de uitgevoerde tests en de daarbij waargenomen resultaten.

De Message-ID's welke zijn vernoemd in dit rapport zijn bekend bij de Logius compliance voorziening en als zodanig controleerbaar door derden.

1.1 Afkortingen

In dit document worden de volgende afkortingen gehanteerd:

DCV	Digikoppeling Compliance Voorziening van Logius
MD*	Testomgeving van MDC, MDHA en MDSA van Yenlo
EMM	Yenlo ebMS Messages Management console
ECM	Yenlo ebMS CPA Management console

¹ <https://www.ebms.cv.osb.overheid.nl/>

1.2 Geteste versies

Binnen dit testrapport zijn de onderstaande oplossingen getest:

Code	Beschrijving	Versie
MDC	Managed Digikoppeling Cloud	V2.0.0
MDHA	Managed Digikoppeling Hardware Appliance	V1.0.1
MDSA	Managed Digikoppeling Software Appliance	V1.0.1

1.3 Referentiedocumenten

In dit document wordt gerefereerd naar de volgende documenten.

Referentie	Documentnaam
ebXML Message Service Specification v2.0	https://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/documents/ebMS_v2_0.pdf
Koppelvlakstandaard ebMS voor Digikoppeling 2.0	http://www.logius.nl/fileadmin/logius/product/digikoppeling/koppelvlakstandaarden/Koppelvlakstandaard_ebMS_Digikoppeling_2_v2.4.2_.pdf

1.4 Voorbereiding

Voordat de testen gestart zijn, zijn een aantal voorbereidingen getroffen. Dit zijn onder andere:

- Met behulp van de CPA creatie voorziening² is een CPA tussen Yenlo MD* en DCV aangemaakt;
- Op MD* is een webservice aangemaakt welke ebMS berichten kan ontvangen. Dit is in onze termen een 'proxy'. Deze proxy logt alle berichten die binnenkomen naar de server log;
- MD* is ingericht voor het ontvangen en versturen van ebMS berichten.

² <https://www.cpa.serviceregister.overheid.nl/>

1.5 Werkwijze

De set van testen is opgedeeld in twee hoofduitvoeringen:

- Versturen van berichten van DCV naar MD*;
- Versturen van berichten van MD* naar DCV.

Bij het versturen van berichten van DCV naar MD* is gebruik gemaakt van het ebMS management console van MD*. Dit console biedt onder andere mogelijkheden om de status en inhoud van berichten te bekijken. Ook biedt dit console de mogelijkheid om CPA's te bekijken en een ebMS Ping test uit te voeren. Bij het versturen van berichten van MD* naar DCV is gebruik gemaakt van de mogelijkheid van DCV om de ontvangst status van berichten op te vragen.

Berichten die vanuit DCV of vanuit MD* worden verstuurd met het basisprofiel voor verzending – Reliable moeten door de tegenpartij worden beantwoord met een Acknowledgement. De tests waar dit van toepassing is zullen dit vernoemen als onderdeel van de testresultaten.

De testuitvoering voor het “Versturen van berichten van DCV naar MD*” is als volgt:

1. Invullen formulier “Melding versturen” conform test specificatie;
2. Klikken op Versturen en het Message ID van het volgende scherm noteren;
3. Controleren in EMM of bericht met Message ID als ‘Delivered’ gemarkeerd is en eventuele additionele controles per testuitvoering.

De testuitvoering voor het “Versturen van berichten van MD* naar DCV” is als volgt:

1. SOAPUI instellen door een bericht volgens de interne koppelvlak specificatie te vullen;
2. SOAPUI het bericht laten versturen naar MD*;
3. Controleren of DCV het bericht met Message ID uit SOAPUI correct heeft ontvangen;
4. Controleren of EMM het bericht met Message ID als ‘Delivered’ of ‘Processed’ gemarkeerd is.

2 Testresultaten

Dit hoofdstuk beschrijft de uitgevoerde tests met de bijbehorende testresultaten. DCV biedt een gebruikersinterface waarmee verschillende basisprofielen voor verzending en beveiliging gekozen kunnen worden. De testset omvat het versturen van een Ping ebMS bericht vanuit MD* naar DCV. Het is niet mogelijk om deze test uit te voeren vanuit DCV naar MD*.

Na het uitvoeren van een Ping test is het versturen en ontvangen van de verschillende combinaties van de basisprofielen getest. De hierop volgende paragrafen beschrijft de tests die zijn uitgevoerd.

2.1 Ping versturen naar DCV

Vanuit de ECM is voor de DCV-MD* CPA een "Ping" verstuurd naar DCV. Door in EMM de berichten te bekijken zijn de volgende details naar voren gekomen.

De Ping is verstuurd naar DCV:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CV-PING-14-10-31T16:14:28.062Zp8jmhkHCM	n.v.t.	Ping	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	31-10-2014 16:14:34	Delivered

De Pong van DCV naar MD* is ontvangen:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
M1414768483479.12066@ebms.cv.prod.osb.overheid.nl_cn2285633514105895378	n.v.t.	Pong	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	31-10-2014 16:14:43	Received

Het resultaat van deze test is succesvol. Het Ping bericht is correct verstuurd en ontvangen door DCV en het Pong bericht is correct ontvangen op MD*.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.2 Meldingen versturen van DCV naar MD*

Voor het versturen van meldingen van DCV naar MD* is gebruik gemaakt van de DCV gebruikersinterface.

2.2.1 Reliable - Basis: transport met HTTP(S)

Deze test verstuurt een bericht van DCV naar MD* waarbij geen ondertekening noch encryptie is toegepast.

2.2.1.1 Test specificatie

Formulieveld	Waarde
CPAId	CPAID_OCService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
PartyId	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)
Basisprofiel voor verzending	Reliable
Basisprofiel voor beveiliging	Basis: transport met HTTP(S)

2.2.1.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van DCV naar MD* met Message ID:

CPAID_OCService-2-0_CVebMS Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.c06d191c-634e-11e4-babb-005056ad4be8@dkc-pp-cpa

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CPAID_OCService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.c06d191c-634e-11e4-babb-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	03-11-2014 12:44:26	Delivered

2. Uit de inhoud van EMM blijkt dat het bericht vanuit de DCV succesvol is ontvangen. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.
3. De EMM geeft eveneens aan dat de Acknowledgment succesvol is verstuurd. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
20141103-124505-53820@127.0.0.3	n.v.t.	Acknowledgment	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	03-11-2014 12:45:05	Delivered



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.2.2 Reliable – Basis met ondertekende payload

2.2.2.1 Test specificatie

Formulieveld	Waarde
CPAId	CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
PartyId	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)
Basisprofiel voor verzending	Reliable
Basisprofiel voor beveiliging	Basis met ondertekende payload

2.2.2.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van DCV naar MD* met Message ID:

CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.4d8a2a88-634f-11e4-834a-005056ad4be8@dkc-pp-cpa

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.4d8a2a88-634f-11e4-834a-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	03-11-2014 12:48:21	Delivered

2. Uit de inhoud van EMM blijkt dat het bericht vanuit de DCV succesvol is ontvangen. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.
3. De EMM geeft eveneens aan dat de Acknowledgment correct is verstuurd. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
20141103-124902-22521@127.0.0.3	n.v.t.	Acknowledgment	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	03-11-2014 12:49:02	Delivered



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.2.3 Reliable – Basis met versleutelde en ondertekende payload

2.2.3.1 Test specificatie

Formulieveld	Waarde
CPAId	CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
PartyId	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)
Basisprofiel voor verzending	Reliable
Basisprofiel voor beveiliging	Basis met versleutelde en ondertekende payload

2.2.3.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van DCV naar MD* met Message ID:

CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.8782069a-636b-11e4-9429-005056ad4be8@dkc-pp-cpa

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.8782069a-636b-11e4-9429-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	03-11-2014 16:10:26	Delivered

2. Uit de inhoud van EMM blijkt dat het bericht vanuit de DCV succesvol is ontvangen.
3. De EMM geeft eveneens aan dat de Acknowledgment correct is verstuurd. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
20141103-161108-222008127.0.0.3	n.v.t.	Acknowledgment	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	03-11-2014 16:11:08	Delivered

4. Bij het inspecteren van de Attachments blijkt dat het bericht correct ontsleuteld is, omdat het onderstaande bericht leesbaar is:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><ocv:OSBSPMelding xmlns:ocv="urn:osb:names:ocv:1.0:core:schema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:osb:names:ocv:1.0:core:schema http://ocv.osb.nl/sp/v1.0/DSS-XML-SCHEMAS-v1.0-
os/osb-ocv-core-schema-v1.0-os.xsd">
  <ocv:Payload>
    <ocv:Message>OSB Melding voor de Service Provider</ocv:Message>
    <ocv:XmlDocument>
      <ocv:InlineXML><xml-payload>payload text</xml-payload></ocv:InlineXML>
    </ocv:XmlDocument>
  </ocv:Payload>
</ocv:OSBSPMelding>
```



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.2.4 Best-effort – Basis: transport met HTTP(S)

Bij de Best Effort tests is het beantwoorden van het bericht vanuit DCV met Acknowledgement door MD* niet van toepassing. Deze controlestep is daardoor niet opgenomen in de testresultaten.

2.2.4.1 Test specificatie

Formulerveld	Waarde
CPAId	CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
PartyId	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)
Basisprofiel voor verzending	Best-effort
Basisprofiel voor beveiliging	Basis: transport met HTTP(S)

2.2.4.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van DCV naar MD* met Message ID:

CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.a853d29c-6350-11e4-96b3-005056ad4be8@dkc-pp-cpa

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	▲Date time	Status
CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.a853d29c-6350-11e4-96b3-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	03-11-2014 12:58:04	Delivered

2. Uit de inhoud van EMM blijkt dat het bericht vanuit de DCV is succesvol ontvangen. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.2.5 Best-effort – Basis met ondertekende payload

2.2.5.1 Test specificatie

Formulieveld	Waarde
CPAId	CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
PartyId	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)
Basisprofiel voor verzending	Best-effort
Basisprofiel voor beveiliging	Basis met ondertekende payload

2.2.5.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van DCV naar MD* met Message ID:

CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.c9bcf14a-6353-11e4-9847-005056ad4be8@dkc-pp-cpa

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.c9bcf14a-6353-11e4-9847-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	03-11-2014 13:20:28	Delivered

2. Uit de inhoud van EMM blijkt dat het bericht vanuit de DCV is succesvol ontvangen. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.2.6 Best-effort – Basis met versleutelde en ondertekende payload

2.2.6.1 Test specificatie

Formulieveld	Waarde
CPAId	CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
Partylid	Yenlo Managed Services B.V. (0000003614170330000)
Basisprofiel voor verzending	Best-effort
Basisprofiel voor beveiliging	Basis met versleutelde en ondertekende payload

2.2.6.2 Resultaat

- Het bericht is verstuurd van DCV naar MD* met Message ID: CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.391db4ac-636d-11e4-8a1b-005056ad4be8@dkc-pp-cpa
In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8.391db4ac-636d-11e4-8a1b-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (0000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (0000003614170330000)	03-11-2014 16.22.32	Delivered

- Uit de inhoud van EMM blijkt dat het bericht vanuit de DCV is succesvol ontvangen. De status heeft de verwachte waarde 'Delivered'.
- Bij het inspecteren van de Attachments blijkt dat het bericht correct ontsleuteld is:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><ocv:OSBSPMelding xmlns:ocv="urn:osb:names:ocv:1.0:core:schema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:osb:names:ocv:1.0:core:schema http://ocv.osb.nl/sp/v1.0/DSS-XML-SCHEMAS-v1.0-os/osb-ocv-core-schema-v1.0-os.xsd">
  <ocv:Payload>
    <ocv:Message>OSB Melding voor de Service Provider</ocv:Message>
    <ocv:XmlDocument>
      <ocv:InlineXML><xml-payload>payload text</xml-payload></ocv:InlineXML>
    </ocv:XmlDocument>
  </ocv:Payload>
</ocv:OSBSPMelding>
```



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.3 Meldingen versturen van MD* naar DCV

Voor het versturen van meldingen van MD* naar DCV is gebruik gemaakt van SOAPUI. Met behulp van SOAPUI zijn interne koppelvlak berichten naar MD* gestuurd. De MD* vertaalt het interne koppelvlak (SOAP/XML) naar het externe koppelvlak (ebMS) en verstuurd het ebMS bericht naar het andere ebMS endpoint.

In het geval van de tests in deze paragraaf uitgevoerd worden berichten verstuurd naar de DCV ebMS endpoint zoals gespecificeerd in de CPA. In de bijlage is een voorbeeld testbericht opgenomen.

Het testbericht bevat ook een attachment (opgenomen als Bijlage B). Hiervoor is gekozen voor een JPG afbeelding, zodat gemakkelijker te controleren is of het complete bestand correct is ontvangen voor de DCV, mocht het bestand beschadigd zijn, zou de afbeelding niet te openen zijn wat daarmee aan zou geven dat het bestand incorrect is verzonden.

Bij iedere test wordt in het testbericht het Action element vervangen door een andere, voor de test specifieke, waarde. Vervolgens wordt het bericht naar het interne koppelvlak gestuurd.

2.3.1 Reliable - Basis: transport met HTTP(S)

2.3.1.1 Testspecificatie

CPAId	CPAID_OCService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
Service	OCService:2:0
Action	OSB-Reliable-Basis

2.3.1.1 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van MD* naar DCV met MessageId:

CV-RB-14-11-04T09-41-17.899ZaOzjVAVdF

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CV-RB-14-11-04T09-41-17.899ZaOzjVAVdF	n.v.t.	Order	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	04-11-2014 09:41:15	Delivered
39e1d382-63fe-11e4-b889-005056ad4be8@dkc-pp-cpa	n.v.t.	Order	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	04-11-2014 09:40:31	Delivered

2. Uit de inhoud van de EMM blijkt dat het bericht correct is verzonden en ontvangen door de DCV. De verwachte status voor dit bericht is 'Processed'.
3. Uit de inhoud van de EMM blijkt dat de DCV een Acknowledgment heeft verzonden op het Reliable bericht, en deze ontvangen is op MD*.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.3.2 Reliable – Basis met ondertekende payload

2.3.2.1 Test specificatie

CPAId	CPAID_OCService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
Service	OCService:2:0
Action	OSB-Reliable-Signed

2.3.2.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van MD* naar DCV met MessageId:

CV-RBS-14-11-04T09-43-39.700ZF9E2JQXvj

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CV-RBS-14-11-04T09-43-39.700ZF9E2JQXvj	n.v.t.	Order	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	04-11-2014 09:43:38	Processed
M1415090568422.22288@ebms.cv.prod.osb.overheid.nl_cn5240274004502710502	n.v.t.	Acknowledgment	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	04-11-2014 09:42:48	Received

2. Uit de inhoud van de EMM blijkt dat het bericht correct is verzonden en ontvangen door de DCV. De verwachte status voor dit bericht is 'Processed'.
3. Uit de inhoud van de EMM blijkt dat de DCV een Acknowledgment heeft verzonden op het Reliable bericht, en deze ontvangen is op MD*.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.3.3 Reliable – Basis met versleutelde en ondertekende payload

2.3.3.1 Test specificatie

CPAId	CPAID_OCIService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-005056ad4be8
Service	OCIService:2:0
Action	OSB-Reliable-Encrypted

2.3.3.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van MD8 naar DCV met MessageId:

CV-RBE-14-11-04T13-28-41.353ZeigbXFmVc

In de DCV is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht is door de DCV ontvangen.

2. De payload en attachment van het ontvangen bericht zijn op te vragen in het Ontvangst Status scherm van de DCV. Deze komen overeen met de verzonden payload en attachment:

- DCV Payload URL: <https://www.ebms.cv.osb.overheid.nl/downloads/5bb32202-641e-11e4-99e1-005056ad4be8/MessageCV-RBE-14-11-04T13-28-41.353ZeigbXFmVc.xml>
- DCV Attachment URL: <https://www.ebms.cv.osb.overheid.nl/downloads/5bb32202-641e-11e4-99e1-005056ad4be8/Attachment1CV-RBE-14-11-04T13-28-41.353ZeigbXFmVc>



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.3.4 Best-effort – Basis: transport met HTTP(S)

2.3.4.1 Test specificatie

Action	OSB-BestEffort-Basis
--------	----------------------

2.3.4.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van MD* naar DCV met MessageId:

CV-BE-14-11-04T13-52-12.873ZVMJdHC6iF

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CV-BE-14-11-04T13-52-12.873ZVMJdHC6iF	n.v.t.	Order	Yenlo Managed Services B.V. (00000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (00000004003214345001)	04-11-2014 13:52:22	Delivered

2. Uit de inhoud van de EMM blijkt dat het bericht correct is verzonden en ontvangen door de DCV. De verwachte status voor dit bericht is 'Delivered'.
3. Uit logbestanden van de ESB blijkt dat de DCV de ontvangst van het bericht beantwoord met code HTTP/1.1 204 No Content. Deze code geeft aan dat het bericht correct ontvangen is.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.3.5 Best-effort – Basis met ondertekende payload

2.3.5.1 Test specificatie

Action	OSB-BestEffort-Signed
--------	-----------------------

2.3.5.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van MD* naar DCV met MessageId:

CV-BES-14-11-04T13-53-53.034Z4FjV2jeKr

In de EMM is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht heeft de volgende status:

Message id	Sequence no	Message type	From party name	To party name	Date time	Status
CV-BES-14-11-04T13-53-53.034Z4FjV2jeKr	n.v.t.	Order	Yenlo Managed Services B.V. (0000003614170330000)	OSB Compliancevoorziening ebMS (0000004003214345001)	04-11-2014 13:54:02	Delivered

2. Uit de inhoud van de EMM blijkt dat het bericht correct is verzonden en ontvangen door de DCV. De verwachte status voor dit bericht is 'Delivered'.
3. Uit logbestanden van de ESB blijkt dat de DCV de ontvangst van het bericht beantwoord met code HTTP/1.1 204 No Content. Deze code geeft aan dat het bericht correct ontvangen is.



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

2.3.6 Best-effort – Basis met versleutelde en ondertekende payload

2.3.6.1 Test specificatie

Action	OSB-BestEffort-Encrypted
--------	--------------------------

2.3.6.2 Resultaat

1. Het bericht is verstuurd van MD* naar DCV met MessageId:

CV-BEE-14-11-04T13-54-59.090Zoo8YxUTI6

In de DCV is dit Message ID gebruikt om te zoeken naar het bericht. Het bericht is door de DCV ontvangen.

2. De payload en attachment van het ontvangen bericht zijn op te vragen in het Ontvangst Status scherm van de DCV. Deze komen overeen met de verzonden payload en attachment:

- DCV Payload URL: <https://www.ebms.cv.osb.overheid.nl/downloads/bc87f4f6-6421-11e4-8487-005056ad4be8/MessageCV-BEE-14-11-04T13-54-59.090Zoo8YxUTI6.xml>
- DCV Attachment URL: <https://www.ebms.cv.osb.overheid.nl/downloads/bc87f4f6-6421-11e4-8487-005056ad4be8/Attachment1CV-BEE-14-11-04T13-54-59.090Zoo8YxUTI6>



Deze test is geslaagd en succesvol doorlopen.

3 Bijlagen

3.1 Bijlage A: voorbeeld testbericht - intern koppelvlak

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
xmlns:yens="http://www.yenlo.nl/standards/ebms/ebms-to-soap">
  <soapenv:Header>
    <yens:EbMSMeta yens:version="1.0" soapenv:mustUnderstand="1">
      <yens:cpa-id>CPAID_OCVService-2-0_CVebMS-Afnemer_dfdad1f4-610f-11e4-a906-
005056ad4be8</yens:cpa-id>
      <yens:service>OCVService-overHTTP:2:0</yens:service>
      <yens:action>OSB-BestEffort-Basis</yens:action>
    </yens:EbMSMeta>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ocv:OSBSPMelding xsi:schemaLocation="urn:osb:names:ocv:1.0:core:schema
http://ocv.osb.nl/sp/v1.0/DSS-XML-SCHEMAS-v1.0-os/osb-ocv-core-schema-v1.0-os.xsd"
xmlns:ocv="urn:osb:names:ocv:1.0:core:schema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
      <ocv:Payload>
        <ocv:Message>OSB Melding voor de Service Provider</ocv:Message>
        <ocv:XmlDocument>
          <ocv:InlineXML><xml-payload>payload text</xml-payload></ocv:InlineXML>
          </ocv:XmlDocument>
        </ocv:Payload>
      </ocv:OSBSPMelding>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

3.2 Bijlage B: attachment JPG

De attachment welk gebruikt is in de tests waarbij het JPG attachment gebruikt is, is de onderstaande afbeelding. De afbeelding is een wit vierkant met de zwarte tekst "JPG Attachment".



JPG Attachment



Yenlo is een ICT-dienstverlener met focus op middleware ten behoeve van ketenintegratie en business proces management. Yenlo ontzorgt bedrijven als het gaat om hun ICT. Om dat te realiseren richt Yenlo zich specifiek op **Private Cloud Hosting, Software Development** en **24/7 Managed Services**. Yenlo is de ontwikkelaar van de WSO2 enterprise service bus die miljoenen transacties tussen overheden extreem snel, betrouwbaar en veilig verwerkt. Yenlo gebruikt de Design & Engineering Methodology for Organizations (DEMO), een vast stramien op basis waarvan transacties, analyses en business processen worden vormgegeven.

DISCLAIMER

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, tekstverwerking of op welke wijze dan ook, en evenmin in een opslagsysteem worden opgeslagen zonder de uitdrukkelijke toestemming van Yenlo.

Copyright © 2007-2014, Alle rechten voorbehouden.

Voor meer informatie over onze diensten ga naar www.yenlo.com of email ons via info@yenlo.com.

