

5.2.1 Het specificeren van een OSB ebMS koppelvlak voor StUF-berichten

In paragraaf 4.2 is een beperkt aantal portTypes onderkend en deze portTypes zijn het uitgangspunt voor het definiëren van de onderkende services voor StUF-berichten. Berichtuitwisseling over het OSB ebMS koppelvlak is altijd asynchroon. Alle asynchrone StUF-berichten worden gedefinieerd als <message> elementen binnen een service waarvan de naam eindigt op OntvangAsynchroon. Bij de binding aan OSB ebMS worden geen bevestigingsberichten gebruikt om de ontvangst van het bericht te bevestigen naar de verzender. Er kan wel een Fo03-foutbericht worden teruggezonden. Er staat 'in een service waarvan naam eindigt op', omdat de OSB voorschriften geeft om te komen tot een unieke servicenaam. Deze voorschriften dienen uiteraard gevolgd te worden. Als aanscherping op EB006 uit OSB Best Practices ebMS schrijft de StUF-binding voor dat de naam van de action gelijk is aan de elementnaam in het <message> element.

Hieronder staat een voorbeeld voor het <messages> element in een OSB ebMS Servicespecificatie:

```
<messages process="DeProcesNaam" service="OSBVoorloop.OntvangAsynchroon"
  xmlns:xsdns1="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
  xmlns:xsdns2="http://www.egem.nl/StUF/0301">
  <message from="SR" to="SP" profile="osb-rm" element="xsdns1:npsLk01">npsLk01</message>
  <message from="SR" to="SP" profile="osb-rm" element="xsdns1:nraLk01">nraLk01</message>
  ...
  <message from="SP" to="SR" profile="osb-rm" element="xsdns2:Fo03Bericht">Fo03Bericht</message>
</messages>
```

De parameter PartyId is ook relevant bij de binding van StUF-berichten aan het OSB ebMS profiel. De waarde van het element <organisatie> binnen <zender> en <ontvanger> in de stuurgegevens dient gelijk te zijn aan het PartyId (het OIN) van de Service Requester respectievelijk de Service Provider voor het inkomende verzoekbericht en precies andersom voor het bericht dat als respons wordt gestuurd. Er is een uitzondering op deze regel. Indien conform EB004 uit OSB Best Practices ebMS het PartyId is voorzien van een postfix, dan dient het element <administratie> binnen <zender> of <ontvanger> in de stuurgegevens deze postfix met weglating van de '_' als waarde te hebben en dient het element <organisatie> binnen <zender> of <ontvanger> in de stuurgegevens als waarde de OIN zonder postfix te hebben. Een eventueel in de CPA opgenomen PartyName wordt niet vertaald naar een element in de StUF stuurgegevens.

Het voorschrijven van een messageOrder heeft alleen zin voor asynchrone antwoordberichten, omdat dit de enige berichten zijn waarvoor het ConversationId wordt gevuld. Voor het verder vullen van de OSB ebMS Servicespecificatie wordt verwezen naar de OSB documentatie.

5.2.2 Het vullen van de ebMS SOAP header voor StUF-berichten

Elke ebMS adapter heeft een eigen leveranciersspecifieke interface voor het aanbieden en ontvangen van berichten door een applicatie. Via dit interface dienen de gegevens in de ebMS SOAP header geleverd cq opgehaald te worden. Een en ander is natuurlijk slechts nodig voorzover de adapter ze niet afleid uit de CPA cq voorzover ze niet bekend zijn in de applicatie. Het interface op zich zal hier niet besproken worden. Wel wordt in onderstaande tabel ingegaan op de waarden voor een aantal van de ebMS header elementen die afgeleid moeten worden uit de CPA of uit de inhoud van het bericht. Voor de overige gegevens, bijvoorbeeld nodig voor de betrouwbare overdracht van berichten, authenticatie, encryptie en dergelijke, wordt verwezen naar de 'OSB Best Practices ebMS 1.1' en de overige voorschriften van de OSB.

| OSB ebMS header elementen | Vulling op basis van de StUF-stuurgegevens |
|---------------------------|---|
| Service | <eb:Service> wordt gevuld met de naam van de service in de CPA. |
| Action | <eb:Action> wordt gevuld met de elementnaam van het verzonden bericht. |
| From | Binnen <eb:From> worden <eb:PartyId> en <eb:Role> gevuld met het PartyId en Role in de CPA voor de verzender van het bericht. |

| OSB ebMS header elementen | Vulling op basis van de StUF-stuurgegevens |
|---------------------------|---|
| To | Binnen <eb:To> worden <eb:PartyId> en <eb:Role> gevuld met het PartyId en Role in de CPA voor de ontvanger van het bericht. |
| ConversationId | <eb:ConversationId> wordt alleen gevuld voor asynchrone vraag- en antwoordberichten, omdat één asynchrone vraag met meerdere asynchrone antwoordberichten beantwoord kan worden. De waarde voor <eb:ConversationId> in het vraagbericht is de inhoud van het element <StUF:refNummer> in de stuurgegevens van het vraagbericht en is de inhoud van het element <StUF:crossRefNummer> in de stuurgegevens van het antwoordbericht. |
| MessageId | <eb:MessageId> wordt gevuld met de inhoud van het element <StUF:referentienummer> in de stuurgegevens geconcateneerd met het “@” teken en de domeinnaam van afzender. Bij gebruik van StUF-berichten over de OSB wordt het gebruik van een UUID als referentienummer aanbevolen. |
| RefToMessageId | <eb:RefToMessageId> wordt niet opgenomen, als het element <StUF:crossRefNummer> niet voorkomt in de stuurgegevens. Het wordt gevuld met de inhoud van het element <StUF:crossRefNummer> in de stuurgegevens geconcateneerd met het “@” teken en de domeinnaam van de ontvanger van het bericht, zijnde de zender van het verzoekbericht waar dit bericht een respons op is. (De RefToMessageId in de response is dus gelijk aan het MessageId van het oorspronkelijke request.) |

5.3 De binding aan het OSB WUS-lite profiel

De binding van StUF-berichten aan het OSB WUS-lite profiel is identiek aan de binding aan het OSB WUS profiel. Uiteraard dient voldaan te worden aan alle eisen gesteld door het OSB WUS-lite profiel. Het WS-Addressing element <wsa:From> is voor StUF-berichten niet relevant, omdat het OIN van de organisatie die het verzoek doet is opgenomen in het element <StUF:organisatie> binnen <StUF:zender> in de stuurgegevens.

Voor synchrone berichten die op de OSB het WUS profiel gebruiken, worden bij binding aan het WUS-lite profiel de StUF-voorschriften beschreven in hoofdstuk 4 gevolgd.

Op asynchrone berichten die op de OSB het ebMS profiel gebruiken dient een applicatie in het organisatiedomein bij gebruik van het WUS-lite profiel niet te reageren met een Bv03- of Fo03-bericht, maar met het hiervoor door het WUS-lite profiel voorgeschreven response bericht gedefinieerd in bijlage A van [OSBGatW], indien de ontvanger in staat is om het bericht te persisteren. Dit voorgeschreven responsebericht dient ook verstuurd te worden, wanneer volgens de StUF-standaard de respons een Fo03-bericht is. Dit Fo03-bericht dient vervolgens als een asynchroon bericht te worden verstuurd naar de aanbieder van het bericht. Wanneer de ontvangende applicatie om wat voor reden dan ook niet in staat is om het bericht te persisteren, dan wordt geen respons gezonden en krijgt de gateway een http-time out.

Ook bij het aanbieden van een asynchroon bericht aan de OSB gateway zal niet gereageerd worden met een Bv03- of Fo03-bericht, maar met het door de OSB Gateway gedefinieerde responsbericht. Bij ontvangst van dit bericht mag de zender ervan uitgaan dat het bericht zal aankomen bij de ontvanger.