

Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – tranche 3 services

Uitwisselen verzamelverrekenverzoek

Naam	Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – Uitwisselen verzamelverrekenverzoek	Versie	1.0
Use cases	A20.341	Status	Definitief
Datum	21-03-2024	Auteur	EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Doel van het document	4
1.2	Aanpak.....	4
1.3	Lijst met afkortingen	5
1.4	Disclaimer	5
2	Informatie-uitwisselingsscenario's	6
2.1	Inleiding.....	6
2.1.1	<i>Uitwisselen verzamelerrekenverzoek</i>	<i>6</i>
3	Voorbeeldberichten uitwisselen verzamelerrekenverzoek.....	7
3.1	UC A20.341 Uitwisselen verzamelerrekenverzoek.....	7
3.1.1	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Notification (ELK).....</i>	<i>8</i>
3.1.2	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Acknowledgement (ELK)</i>	<i>11</i>
3.1.3	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Request (ELK).....</i>	<i>12</i>
3.1.4	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Response (ELK).....</i>	<i>13</i>
3.1.4.1	<i>Succesvolle response</i>	<i>13</i>
3.1.4.2	<i>Niet-succesvolle response.....</i>	<i>16</i>
3.1.5	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Notification (ELK).....</i>	<i>17</i>
3.1.6	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Acknowledgement (ELK)</i>	<i>19</i>
3.1.7	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Request (ELK)</i>	<i>20</i>
3.1.8	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Response (ELK)</i>	<i>21</i>
3.1.8.1	<i>Succesvolle response</i>	<i>21</i>
3.1.8.2	<i>Niet-succesvolle response</i>	<i>23</i>
3.1.9	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Notification (GAS).....</i>	<i>24</i>
3.1.10	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Acknowledgement (GAS)</i>	<i>26</i>
3.1.11	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Request (GAS).....</i>	<i>27</i>
3.1.12	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Response (GAS).....</i>	<i>28</i>
3.1.12.2	<i>Niet-succesvolle response</i>	<i>30</i>
3.1.13	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Notification (GAS).....</i>	<i>31</i>
3.1.14	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Acknowledgement (GAS)</i>	<i>33</i>
3.1.15	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Request (GAS).....</i>	<i>34</i>
3.1.16	<i>BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Response (GAS)</i>	<i>35</i>
3.1.16.2	<i>Niet-succesvolle response</i>	<i>37</i>
4	Generiek voorbeeld SOAP voor MES	38
4.1	Toelichting	38
4.2	Schematische weergave SOAP-bericht.....	38

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	01-06-2023	Initiële versie	EDSN
0.11	04-09-2023	Interne versie	EDSN
0.12	25-10-2023	Interne versie	EDSN
0.3	26-10-2023	Interne review verwerkt, ter review berichten team	EDSN
0.31	3-01-2024	Review commentaar berichten team verwerkt, gas toegevoegd	EDSN
0.6	07-02-2024	Verwerkt review commentaar berichten team	EDSN
0.61	25-02-2024	RFC-010-A2.0-TR3 IC252 verwerkt	EDSN
0.62	06-03-2024	Review commentaar berichten team verwerkt	EDSN
0.63	14-03-2024	Aanpassingen mbt zomer/winter tijd	EDSN
1.0	21-03-2024	Definitieve versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	01-06-2023	EDSN, ter review
0.3	26-10-2023	MFFBAS, ter review
0.6	07-02-2024	Berichten team
0.61	25-02-2024	Berichten team
0.62	06-03-2024	Berichten team
0.63	14-03-2024	Berichten team
1.0	21-03-2024	Publicatie via MFFBAS

Gerefereerde documenten

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN
2.	IC252 - Verrekenprocesmeetfouten GV	2.0	13-01-2023	MFF
3.	BRS Settlementgegevens	1.0	13-01-2023	WG C1 A2.0
4.	Business Service Uitwisselen verzamelverrekenverzoek	4.0	09-02-2024	EDSN Business Integratie
5.	SettlementProposalNotification_1p0.xsd	2.0.0	09-02-2024	MFF
6.	SettlementProposalAcknowledgement_1p0.xsd	2.0.0	09-02-2024	MFF
7.	SettlementProposalRequest_1p0.xsd	1.0.0	03-02-2023	MFF
8.	SettlementProposalResponse_1p0.xsd	2.0.0	09-02-2024	MFF
9.	SettlementProposalResultNotification_1p0.xsd	2.0.0	09-02-2024	MFF
10.	SettlementProposalResultAcknowledgement_1p0.xsd	2.0.0	09-02-2024	MFF
11.	SettlementProposalResultRequest_1p0.xsd	1.0.0	03-02-2023	MFF
12.	SettlementProposalResultResponse_1p0.xsd	2.0.0	09-02-2024	MFF

Dit document is een publicatie van EDSN. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan EDSN. U kunt EDSN op de onderstaande wijze contacteren, tevens voor meer informatie over dit document.

EDSN B.V.	Telefoon 033 - 422 46 20
Van Asch van Wijkstraat 55	E-mail servicedesk@edsn.nl
3811 LP Amersfoort	Internet www.edsn.nl

1 Inleiding

1.1 Doel van het document

In de Business Requirement Specificatie (BRS, ref. [3]) zijn de verschillende informatie-uitwisselingen voor uitwisselen van verzamelerrekenverzoek beschreven. Deze BRS is de blauwdruk voor de verdere ontwikkeling en afstemming van de berichtdefinities door het Berichtenteam MFFBAS.

De berichtdefinities zijn beschreven in de servicebeschrijving [4] en samen met de XML Schema Definities (XSD's) opgeleverd ter informatie (servicebeschrijving) en ter vaststelling (XSD's) [5-12]. Om de XSD's verder te verduidelijken zijn in dit document voorbeeldberichten uitgewerkt voor diverse mogelijke informatie-uitwisselingsscenario's voor de business service "Uitwisselen verzamelerrekenverzoek". Dit ter ondersteuning van de realisatie als ook afstemming met betrokken partijen.

1.2 Aanpak

Stuk voor stuk worden voorbeeldberichten uitgewerkt voor relevante informatie-uitwisselingsscenario's die de business service ondersteunt.

1.3 Lijst met afkortingen

Voor nadere toelichting zie hoofdstuk 4 van de desbetreffende business service beschrijving.
In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Afkorting	Omschrijving
BRS	Business Requirements Specification
LV	Leverancier
MES	Message Exchange Service (opvolger van PUD)
NB	Netbeheerder Daar waar NB staat kan regionale netbeheerder, landelijke netbeheerder of GDS-beheerder gelezen worden.
PUD	Portaal Uitwissel Diensten
RNB	Regionale NetBeheerder
SB	Service Beschrijving
Verrekenverzoek	Detailinformatie van een verrekening n.a.v. gecorrigeerde verbruiken (meetdataberichten) over de gehele periode waarop de correctie betrekking heeft. Het verrekenverzoek wordt geïnitieerd door de netbeheerder. Bron: IC252[2].
VVV	Verzamel Verreken Verzoek Overzicht van de verrekenverzoeken over de gehele periode die binnen de correctie valt. Het(meetfout)verzamelverrekenverzoek wordt geïnitieerd door de netbeheerder per leverancier. Het verzamelverrekenverzoek is tevens de verreken specificatie. Bron: IC252[2].

1.4 Disclaimer

De voorwaarden van deze disclaimer zijn van toepassing op alle opgestelde voorbeeldberichten. Hoewel de voorbeeldberichten met zorg zijn opgesteld op basis van de vastgestelde berichtdefinities/BRS/servicebeschrijving, zijn de voorbeeldberichten niet leidend voor aanbieden van business documenten, en zijn de gebruikte waarden en bedragen fictief en willekeurig gekozen. In geval van tegenstrijdigheid tussen deze voorbeeldberichten en de berichtdefinities/BRS/servicebeschrijving, prevaleren de berichtdefinities/BRS/servicebeschrijving.

2 Informatie-uitwisselingsscenario's

2.1 Inleiding

In de volgende paragrafen is per uitwisselingsmoment in het verzamelverrekenverzoek proces de relevante informatie-uitwisselingsscenario's beschreven met een verwijzing naar de use case in de BRS.

2.1.1 Uitwisselen verzamelverrekenverzoek

Use case nr	Use case naam
A20.341	Uitwisselen verzamelverrekenverzoek naar LV

3 Voorbeeldberichten uitwisselen verzamelverrekenverzoek

3.1 UC A20.341 Uitwisselen verzamelverrekenverzoek

Het geautomatiseerd proces dat gevolgd wordt ten behoeve van UC A20.341 “Uitwisselen verzamelverrekenverzoek” bestaat uit acht processtappen, waarbij per stap een specifiek bericht wordt uitgewisseld, zie SB “Business Service BSCMF0090 Uitwisselen verzamelverrekenverzoek [4]”.

Stap	Use case	Business Service	Productsoort	Bestand
1	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropNotEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
2	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropAckEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
3	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropReqEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
4	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropRespEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
5	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropResNotEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
6	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropResAckEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
7	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropResReqEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
8	A20.341	BSCMF0090	elektriciteit	SettlPropResRespEnv_A20.341_BSCMF0090_ELK.xml
1	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropNotEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
2	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropAckEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
3	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropReqEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
4	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropRespEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
5	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropResNotEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
6	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropResAckEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
7	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropResReqEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml
8	A20.341	BSCMF0090	gas	SettlPropResRespEnv_A20.341_BSCMF0090_GAS.xml

Voor nadere toelichting zie hoofdstuk 4 van de desbetreffende business service beschrijving.

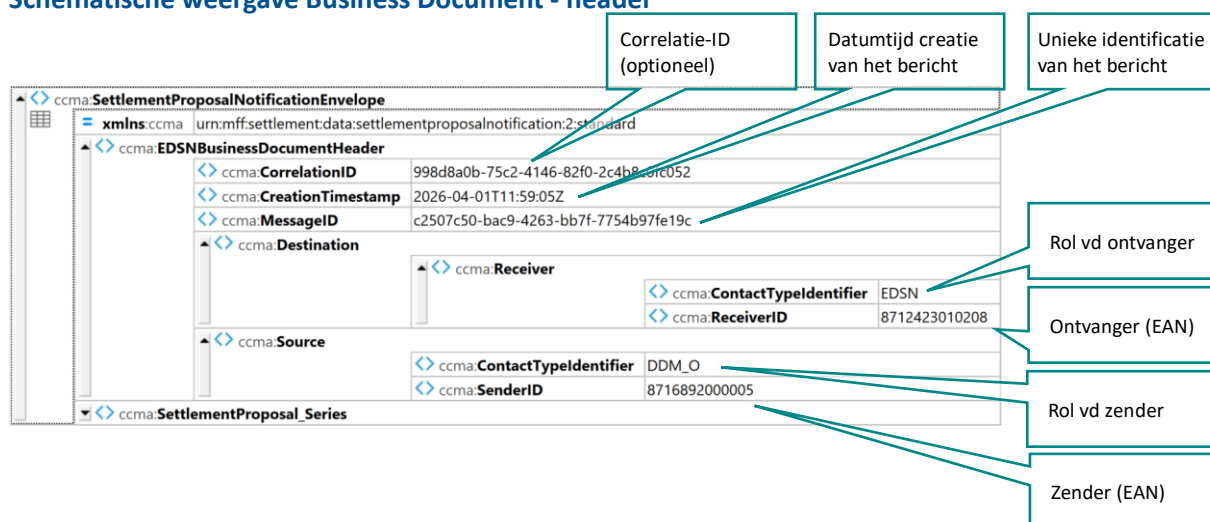
3.1.1 BSCMF0090 – Settlement Proposal Notification (ELK)

Dit bericht wordt gebruikt in stap 1 van het verrekenproces door een NB om een verzamelverrekenverzoek in te sturen.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T11:59:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002
EAN code indienende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Stedin (8716892700004)
EAN code ontvangende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
Datumtijd indienen VVV (ISO8601)	2026-04-01T11:59:00Z
Startdatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-01-31T23:00:00Z
Einddatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-02-28T23:00:00Z
Aansluiting (EAN18)	870346887526847000
Netgebied (EAN18)	871689200000010161
Productsoort (ebIX code)	Elektriciteit (023)
Typering volume (code)	oud volume (MOV) nieuw volume (MNV)
Product ID (EAN13)	Actieve energie (8716867000030)
Energie eenheid (code)	KWH
Energierichting (code)	afname van energie (E17) invoeding van energie (E18)
Tariefzone (ebIX code)	Laag (E10) Normaal (E11) Totaal (E29)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

ccma:SettlementProposalNotificationEnvelope			Kenmerk bericht VVV	
xmlns:ccma urn:mff:settlement:data:settlementproposalnotification:2:standard				
ccma:EDSNBusinessDocumentHeader			Referentie	
ccma:SettlementProposal_Series			Totaalbedrag van het VVV in €	
ccma:mRID		5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002	EAN code indienende partij van VVV	
ccma:reference_name		Referentie_XYZ/123	EAN code ontvangende partij van VVV	
ccma:Price			Datumtijd indienen VVV	
ccma:amount		326991.60	Procesmaand	
ccma:Submitter_MarketParticipant				
ccma:mRID		8716892700004		
ccma:Recipient_MarketParticipant				
ccma:mRID		8712423009714		
ccma:DateAndOrTime				
ccma:submitDateTime		2026-04-01T11:59:00Z		
ccma:startDateTime		2026-01-31T23:00:00Z		
ccma:endDateTime		2026-02-28T23:00:00Z		
ccma:Detail_Series				
ccma:Detail_Series				
ccma:MarketEvaluationPoint				
ccma:Domain				
ccma:Quantity_Series (8)				
ccma:Product			Productsoort	
ccma:Identification			EAN code aansluiting	
ccma:measureUnit			EAN code netgebied	
ccma:Quantity			Energierichting	
ccma:quantity			Verbruiksperiode	
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				
ccma:direction				
ccma:DateAndOrTime				
ccma:startDateTime				
ccma:endDateTime				
ccma:Product				
ccma:Identification				
ccma:measureUnit				
ccma:Quantity				
ccma:quantity				
ccma:timeframeType				
ccma:volumeQuantity_type				
ccma:FlowDirection				

Opmerking: de verbruiksperiode kan meerdere maanden omvatten

Product ID	Volume	Energierichting	Verrekenprijs per MWh	Kalendermaand
Energie eenheid	Typering volume	Tariefzone	Te verrekenen bedrag per tariefzone en richting	
ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:FlowDirection	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime
1	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime
2	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime
3	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime
4	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime
5	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime

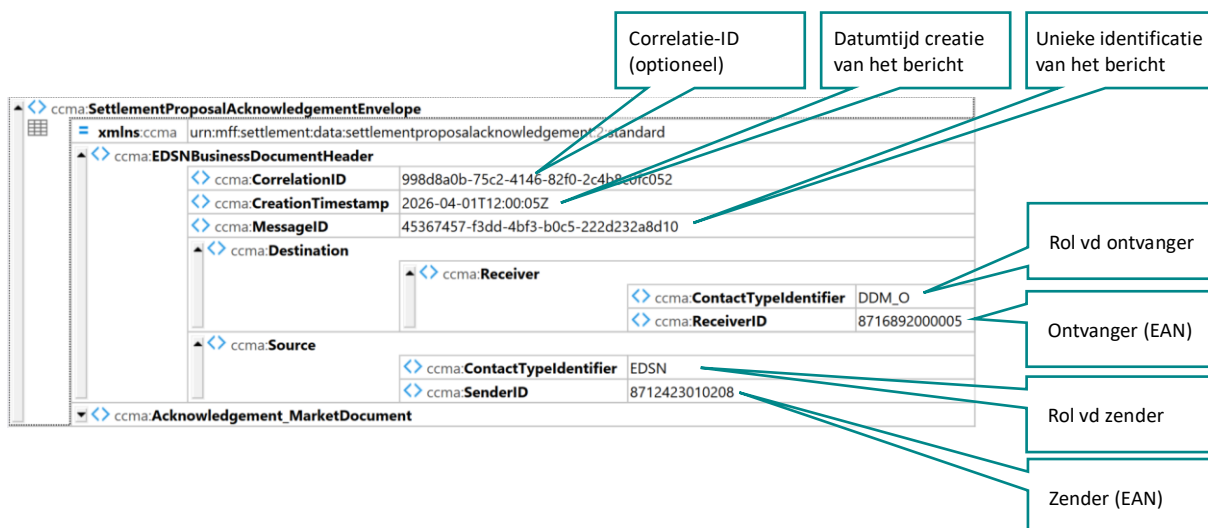
3.1.2 BSCMF0090 – Settlement Proposal Acknowledgement (ELK)

Dit bericht wordt gebruikt in stap 2 om het resultaat van de syntax-controle door de MES terug te sturen naar de NB.

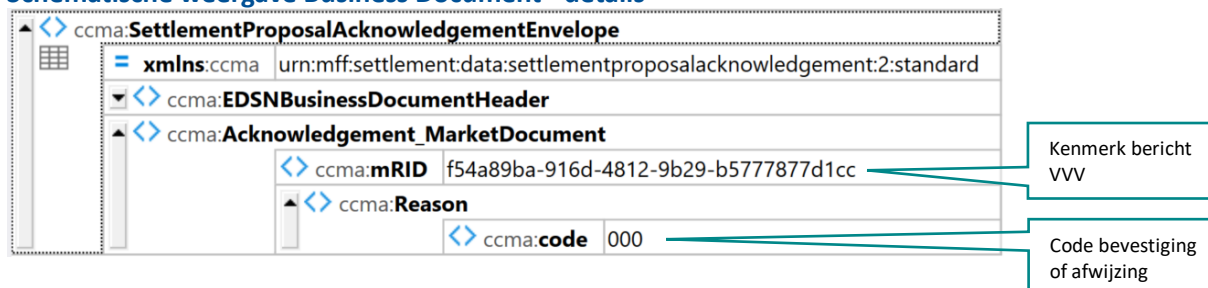
In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T12:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	f54a89ba-916d-4812-9b29-b5777877d1cc

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details



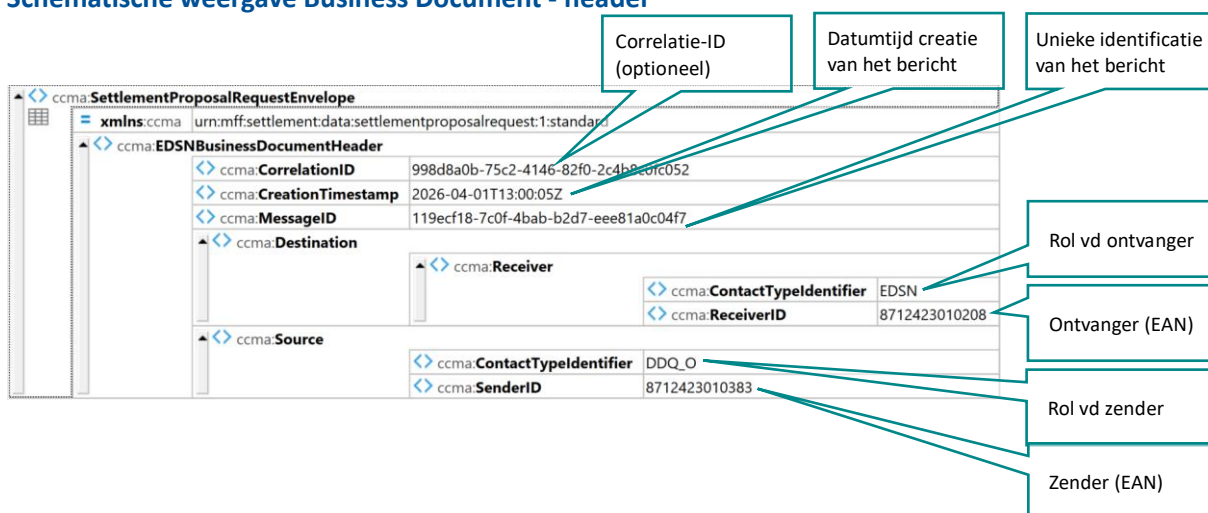
3.1.3 BSCMF0090 – Settlement Proposal Request (ELK)

Dit bericht wordt in stap 3 van het verrekenproces door de LV gebruikt om een eventueel klaarstaand verzamelverrekenverzoek op te halen. Dit gebeurt door het inzenden van een leeg bericht.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

Geen detail berichtgegevens, er zijn geen business service properties te specificeren in dit verzoek.

3.1.4 BSCMF0090 – Settlement Proposal Response (ELK)

Dit bericht wordt in stap 4 van het verrekenproces gebruikt om een eventueel klaarstaand verzamelverrekenverzoek op te sturen naar de LV. Als er geen verzamelverrekenverzoek klaarstaat voor de LV, wordt een leeg bericht teruggestuurd.

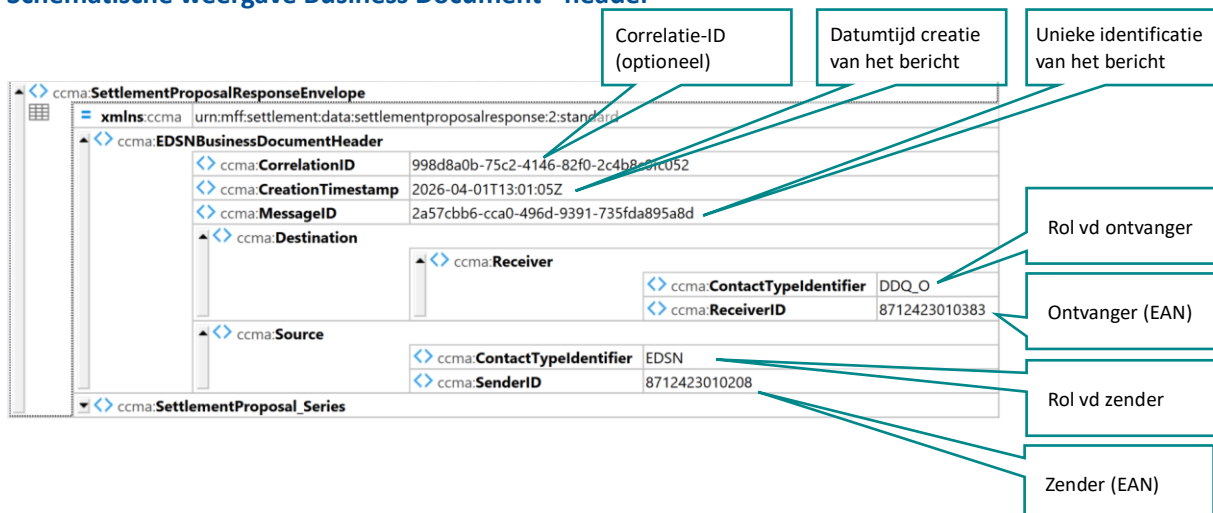
3.1.4.1 Succesvolle response

Bij een succesvolle response (dus als er een verzamelverrekenverzoek klaarstaat), wordt het verzamelverrekenverzoek geretourneerd naar de LV.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002 (UUID uit stap 1)
EAN code indienende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Stedin (8716892700004)
EAN code ontvangende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
Datumtijd indienen VVV (ISO8601)	2026-04-01T11:59:00Z
Startdatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-01-31T23:00:00Z
Einddatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-02-28T23:00:00Z
Aansluiting (EAN18)	870346887526847000
Netgebied (EAN18)	871689200000010161
Productsoort (ebIX code)	Elektriciteit (023)
Typering volume (code)	oud volume (MOV) nieuw volume (MNV)
Product ID (EAN13)	Actieve energie (8716867000030)
Energie eenheid (code)	KWH
Energierichting (code)	afname van energie (E17) invoeding van energie (E18)
Tariefzone	Laag (E10) Normaal (E11) Totaal (E29)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

ccma: SettlementProposalResponseEnvelope		
xmlns:ccma	urn:mff:settlement:data:settlementproposalresponse:2:standard	Kenmerk bericht VVV
ccma: EDSNBusinessDocumentHeader		
ccma: SettlementProposal_Series		
ccma:mRID	5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002	Referentie
ccma:reference_name	Referentie_XYZ/123	
ccma: Price		
ccma:amount	326991.60	Totaalbedrag van het VVV in €
ccma: Submitter_MarketParticipant		
ccma:mRID	8716892700004	EAN code indienende partij van VVV
ccma: Recipient_MarketParticipant		
ccma:mRID	8712423009714	EAN code ontvangende partij van VVV
ccma: DateAndOrTime		
ccma:submitDateTime	2026-04-01T11:59:00Z	Datumtijd indienen VVV
ccma:startDateTime	2026-01-31T23:00:00Z	
ccma:endDateTime	2026-02-28T23:00:00Z	
ccma: Detail_Series		Procesmaand

Productsoort

EAN code aansluiting

EAN code netgebied

Energierichting

Verbruiksperiode

ccma:Detail_Series				ccma:Quantity			ccma:FlowDirection		ccma:DateAndOrTime			
ccm:023												
ccma:MarketEvaluationPoint												
ccm:870346887526847000												
ccma:Domain												
ccm:87168920000010161												
ccma:Quantity_Series (8)												
ccma:Product												
1	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	1024	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E17	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E10		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MOV						
2	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	4096	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E18	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E10		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MOV						
3	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	2048	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E17	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E11		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MOV						
4	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	8192	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E18	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E11		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MOV						
5	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	616	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E17	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E10		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MNV						
6	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	2464	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E18	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E10		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MNV						
7	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	1232	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E17	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E11		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MNV						
8	ccma:Product	ccma:identification	8716867000030	ccma:Quantity	ccma:quantity	4928	ccma:FlowDirection	ccma:direction	E18	ccma:DateAndOrTime	ccma:startDateTime	2025-07-31T22:00:00Z
		ccma:measureUnit	KWH		ccma:timeframeType	E11		ccma:direction	E18		ccma:endDateTime	2025-08-31T22:00:00Z
					ccma:volumeQuantity.type	MNV						
ccma:Settlement_Series (5)												

Product ID Energie eenheid Typering Volume Tariefzone Volume (in hele getallen)

Opmerking: de verbruiksperiode kan meerdere maanden omvatten

ccma:Settlement_Series (5)				ccma:Quantity		ccma:FlowDirection		ccma:Price		ccma:DateAndOrTime	
ccma:Product											
1	ccma:Product			ccma:Quantity		ccma:FlowDirection		ccma:Price		ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 8716867000030			ccma:quantity -408		ccma:direction E17		ccma:amount 89.05		ccma:startDateTime 2025-07-31T22:00:00Z	
	ccma:measureUnit KWH			ccma:timeframeType E10				ccma:amount -36332.40		ccma:endDateTime 2025-08-31T22:00:00Z	
				ccma:volumeQuantity.type MNV							
2	ccma:Product			ccma:Quantity		ccma:FlowDirection		ccma:Price		ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 8716867000030			ccma:quantity 1632		ccma:direction E18		ccma:amount 145329.60		ccma:startDateTime 2025-07-31T22:00:00Z	
	ccma:measureUnit KWH			ccma:timeframeType E10				ccma:amount -72664.80		ccma:endDateTime 2025-08-31T22:00:00Z	
				ccma:volumeQuantity.type MNV							
3	ccma:Product			ccma:Quantity		ccma:FlowDirection		ccma:Price		ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 8716867000030			ccma:quantity -816		ccma:direction E17		ccma:amount -290659.20		ccma:startDateTime 2025-07-31T22:00:00Z	
	ccma:measureUnit KWH			ccma:timeframeType E11				ccma:amount 290659.20		ccma:endDateTime 2025-08-31T22:00:00Z	
				ccma:volumeQuantity.type MNV							
4	ccma:Product			ccma:Quantity		ccma:FlowDirection		ccma:Price		ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 8716867000030			ccma:quantity 3264		ccma:direction E18		ccma:amount 290659.20		ccma:startDateTime 2025-07-31T22:00:00Z	
	ccma:measureUnit KWH			ccma:timeframeType E11				ccma:amount 290659.20		ccma:endDateTime 2025-08-31T22:00:00Z	
				ccma:volumeQuantity.type MNV							
5	ccma:Product			ccma:Quantity		ccma:FlowDirection		ccma:Price		ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 8716867000030			ccma:quantity 3264		ccma:direction E18		ccma:amount 290659.20		ccma:startDateTime 2025-07-31T22:00:00Z	
	ccma:measureUnit KWH			ccma:timeframeType E11				ccma:amount 290659.20		ccma:endDateTime 2025-08-31T22:00:00Z	
				ccma:volumeQuantity.type MNV							

Energie eenheid Typering Volume Tariefzone Te verrekenen bedrag per periode en richting

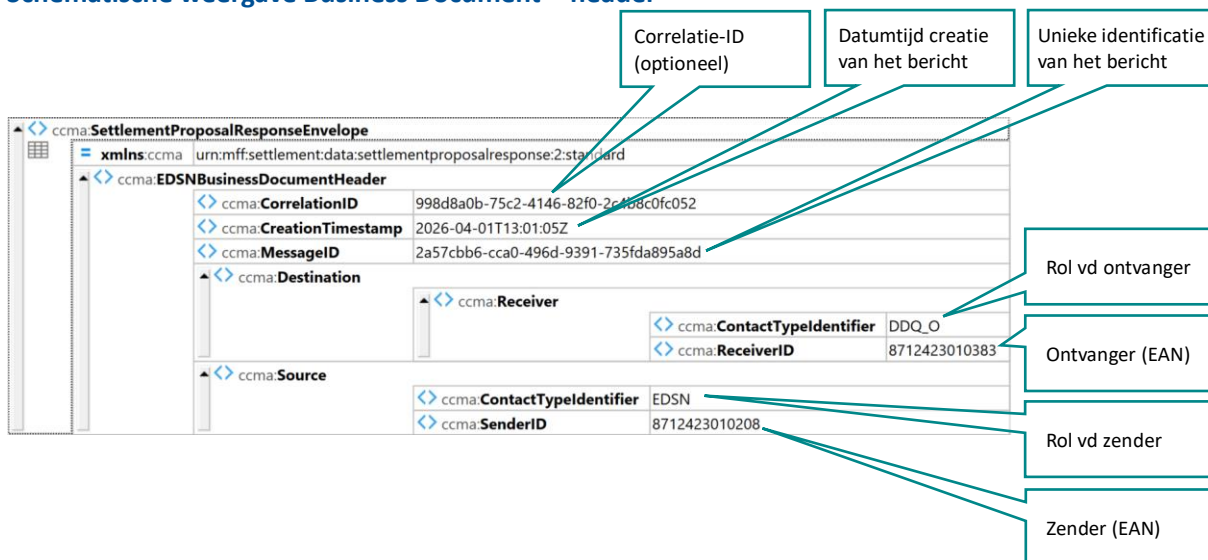
3.1.4.2 Niet-succesvolle response

Bij een niet succesvolle response (dus als er geen VVV klaarstaat), wordt een leeg bericht geretourneerd naar de LV.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)

Schematische weergave Business Document – header



3.1.5 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Notification (ELK)

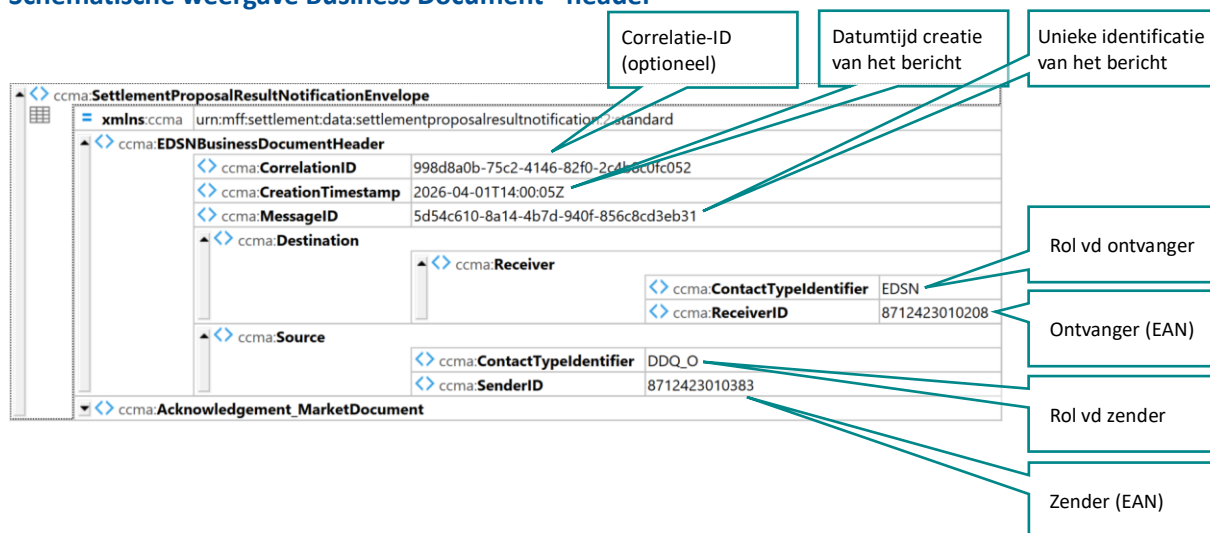
Dit bericht wordt in stap 5 van het verrekenproces door de LV gebruikt om na een semantische en inhoudelijke controle het resultaat hiervan terug te sturen naar de NB.

Dit resultaat kan een bevestiging zijn of een afwijzing met onderbouwing.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T14:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Kenmerk resultaat bericht VVV (UUID)	5573328b-4fb5-4c65-9b33-53c324a7ea1b
Kenmerk bericht VVV (UUID)	5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002 (UUID uit stap 1)
EAN code indienende partij van afhandelen VVV (EAN13)	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
EAN code ontvangende partij van afhandelen VVV (EAN13)	Marktpartij Stedin (8716892700004)
Datumtijd afhandelen VVV (ISO8601)	2026-04-01T14:00:00Z
Aansluiting-1 (EAN18)	870346887526847000
Aansluiting-2 (EAN18)	871685900011304139
Aansluiting-3 (EAN18)	871688540030931892
Startdatumtijd verbruiksperiode (ISO8601)	2025-07-31T22:00:00Z

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

ccma:SettlementProposalResultNotificationEnvelope		
xmlns:ccma	urn:mff:settlement:data:settlementproposalresultnotification:2:standard	
ccma:EDSNBusinessDocumentHeader		
ccma:Acknowledgement_MarketDocument		
ccma:mRID	5573328b-4fb5-4c65-9b33-53c324a7ea1b	Kenmerk resultaat bericht VVV
ccma:createdDateTime	2026-04-01T14:00:00Z	Datumtijd afhandelen VVV
ccma:Received_MarketDocument		
ccma:mRID	5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002	Kenmerk bericht VVV
ccma:Submitter_MarketParticipant		
ccma:mRID	8712423009714	EAN code indienende partij
ccma:Recipient_MarketParticipant		
ccma:mRID	8716892700004	EAN code ontvangende partij
ccma:Reason		
ccma:code	830	Code bevestiging of afwijzing
ccma:text	Er zijn één of meer aansluitingen met afwijzing(en)	Optionele toelichting bevestiging of afwijzing (verplicht bij code 999)
ccma:Detail_Series (3)		

In dit voorbeeld zijn er 3 afwijzingen voor 3 verschillende aansluitingen:

ccma:Detail_Series (3)		
1	ccma:MarketEvaluationPoint	ccma:Reason
	ccma:mRID	ccma:code
	870346887526847000	650
	ccma:DateAndOrTime	ccma:text
	ccma:startDateTime	EAN-code-18 is niet valide.
	2025-07-31T22:00:00Z	
2	ccma:MarketEvaluationPoint	ccma:Reason
	ccma:mRID	ccma:code
	871685900011304139	650
	ccma:DateAndOrTime	ccma:text
	ccma:startDateTime	EAN-code-18 is niet valide.
	2025-07-31T22:00:00Z	
3	ccma:MarketEvaluationPoint	ccma:Reason
	ccma:mRID	ccma:code
	871688540030931892	650
	ccma:DateAndOrTime	ccma:text
	ccma:startDateTime	EAN-code-18 is niet valide.
	2025-07-31T22:00:00Z	

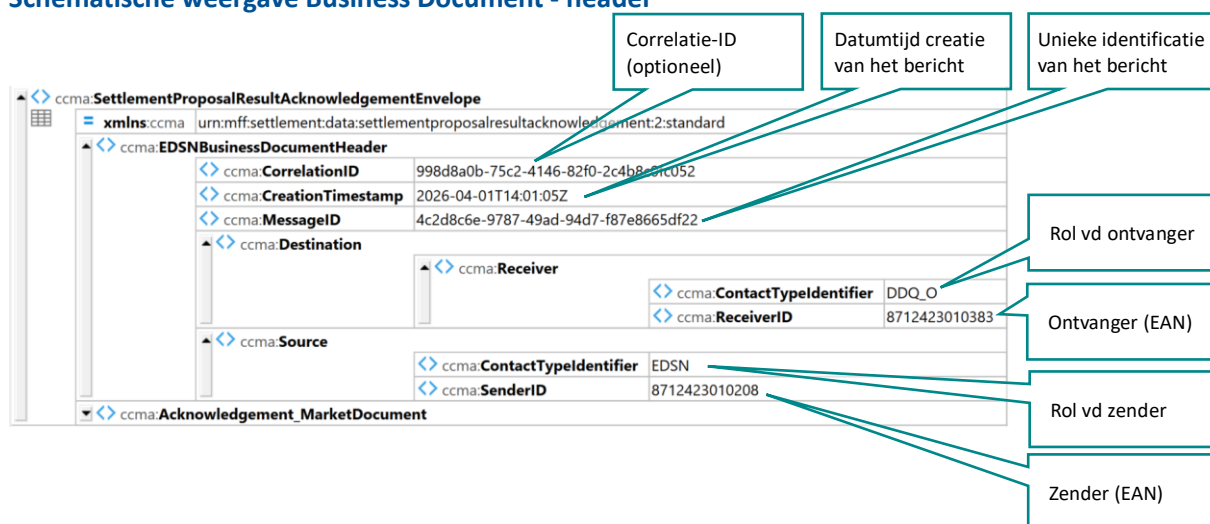
3.1.6 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Acknowledgement (ELK)

Dit bericht gebruikt in stap 6 van het verrekenproces wordt door de MES om het resultaat van de syntax controle van het eerder ontvangen resultaat van de LV, weer terug te sturen naar de LV.

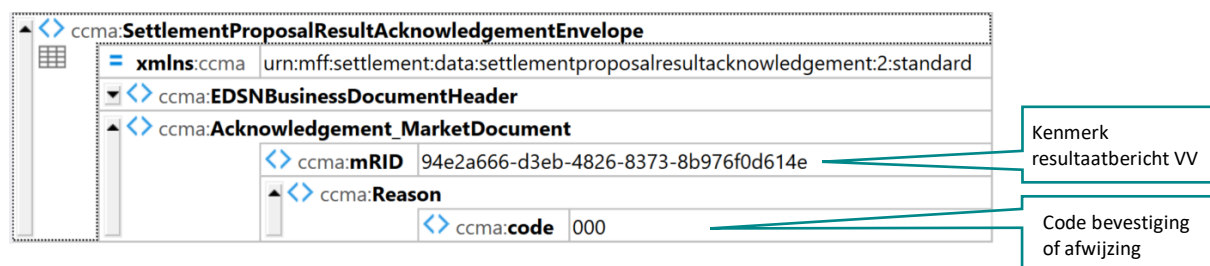
In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T14:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Kenmerk resultaat bericht VVV (UUID)	94e2a666-d3eb-4826-8373-8b976f0d614e

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details



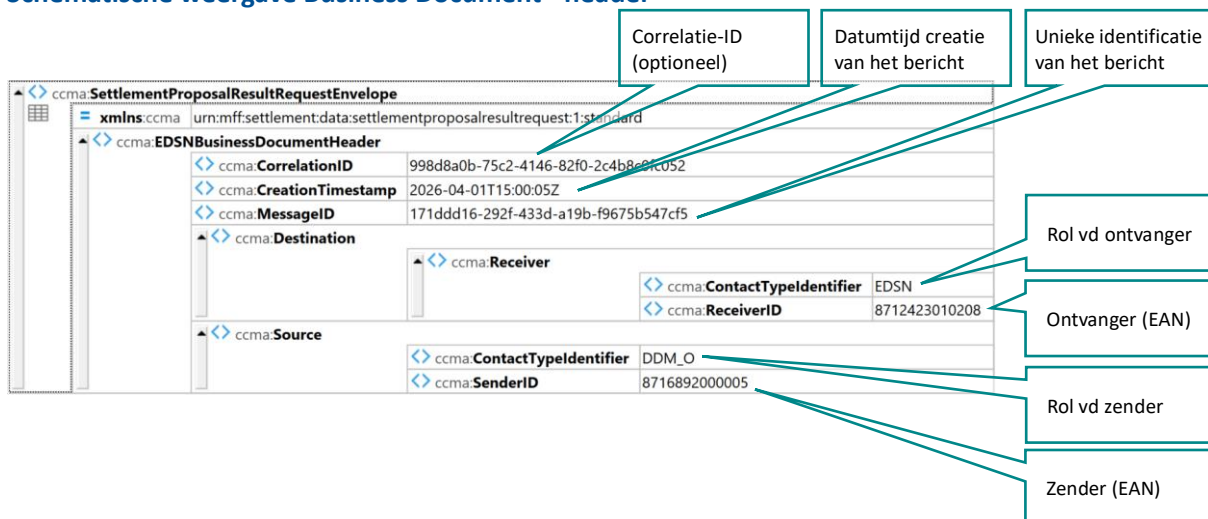
3.1.7 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Request (ELK)

Dit bericht wordt in stap 7 van het verrekenproces door de NB gebruikt om een eventueel klaarstaand verzamelverrekenverzoek op te halen. Dit gebeurt door het inzenden van een leeg bericht.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

Geen detail bericht, er zijn geen business service properties te specificeren in dit verzoek.

3.1.8 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Response (ELK)

Dit bericht wordt door de MES gebruikt in de laatste stap (stap 8) van het verrekenproces om het uiteindelijke resultaat van het door de NB in stap 1 ingediende verzamelverrekenverzoek terug te sturen naar die NB.

Dit resultaat kan een bevestiging zijn of een afwijzing met onderbouwing.

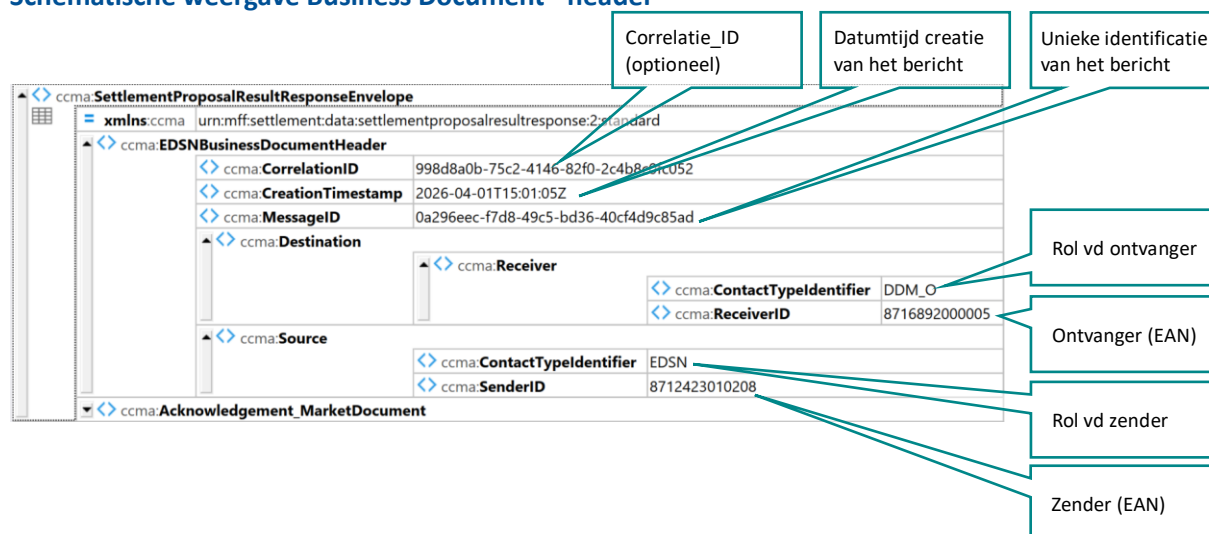
3.1.8.1 Succesvolle response

Bij een succesvolle response (dus als er een verzamelverrekenverzoek klaarstaat), wordt dit bericht geretourneerd naar de NB.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T15:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	5f3bfb26-6f34-11ee-b962-0242ac120002 (UUID uit stap 1)
Kenmerk resultaat bericht VVV (UUID)	5573328b-4fb5-4c65-9b33-53c324a7ea1b
EAN code indienende partij van afhandelen VVV (EAN13)	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
EAN code ontvangende partij van afhandelen VVV (EAN13)	Marktpartij Stedin (8716892700004)
Datumtijd afhandelen VVV (ISO8601)	2026-04-01T14:00:00Z
Aansluiting-1 (EAN18)	870346887526847000
Aansluiting-2 (EAN18)	871685900011304139
Aansluiting-3 (EAN18)	871688540030931892
Startdatumtijd verbruikperiode (ISO8601)	2025-07-31T22:00:00Z

Schematische weergave Business Document - header



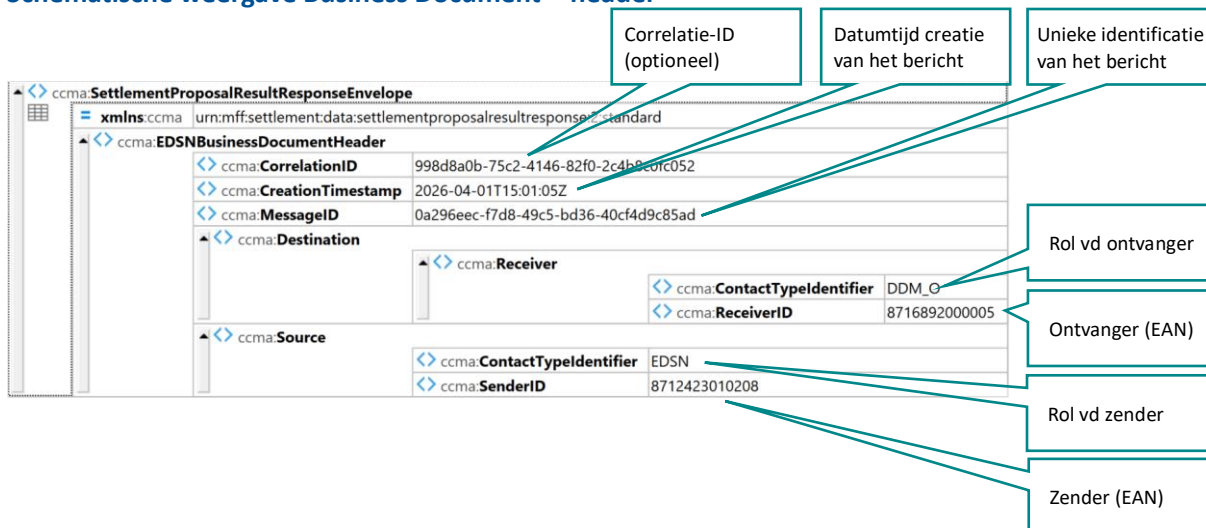
3.1.8.2 Niet-succesvolle response

Bij een niet succesvolle response (dus als er geen VVV klaarstaat), wordt onderstaand (leeg) bericht geretourneerd naar de NB.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	998d8a0b-75c2-4146-82f0-2c4b8c0fc052
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T15:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)

Schematische weergave Business Document – header



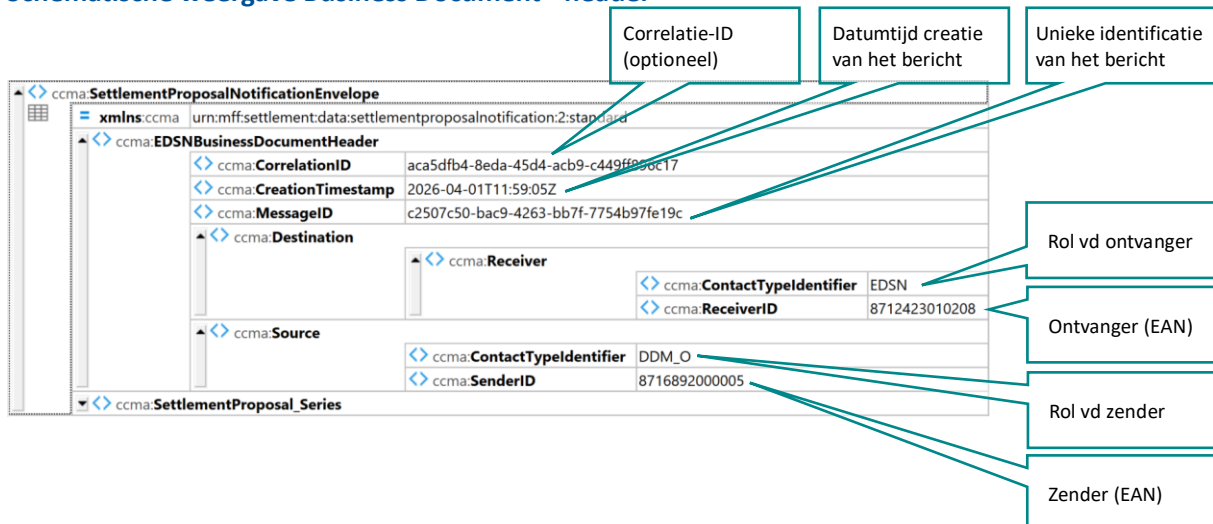
3.1.9 BSCMF0090 – Settlement Proposal Notification (GAS)

Dit bericht wordt gebruikt in stap 1 van het verrekenproces door een NB om een verzamerverrekenverzoek in te sturen.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T11:59:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801
EAN code indienende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Stedin (8716892700004)
EAN code ontvangende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
Datumtijd indienen VVV (ISO8601)	2026-04-01T11:59:00Z
Startdatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-01-31T23:00:00Z
Einddatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-02-28T23:00:00Z
Aansluiting (EAN18)	870346887526847000
Netgebied (EAN18)	871689200000010161
Productsoort (ebIX code)	Gas (027)
Typering volume (code)	oud volume (MOV) nieuw volume (MNV)
Product ID (EAN13)	Aardgas (5410000100016)
Energie eenheid (code)	NM3
Energierichting (code)	afname van gas (E17) invoeding van gas (E18)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

ccma:SettlementProposalNotificationEnvelope			xmlns:ccma urn:mff:settlement:data:settlementproposalnotification:2:standard	Kenmerk bericht VVV
ccma:EDSNBusinessDocumentHeader				
ccma:SettlementProposal_Series				
ccma:mRID		be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801		Referentie
ccma:reference_name		Referentie_XYZ/123		
ccma:Price	ccma:amount	-3412.80		Totaalbedrag van het VVV in €
ccma:Submitter_MarketParticipant	ccma:mRID	8716892700004		EAN code indienende partij van VVV
ccma:Recipient_MarketParticipant	ccma:mRID	8712423009714		EAN code ontvangende partij van VVV
ccma>DateAndOrTime	ccma:submitDateTime	2026-04-01T11:59:00Z		
	ccma:startDateTime	2026-01-31T23:00:00Z		Datumtijd indienen VVV
	ccma:endDateTime	2026-02-28T23:00:00Z		Procesmaand
ccma:Detail_Series				

ccma:Detail_Series		Productsoort	EAN code aansluiting	Energierichting	Verbruiksperiode	Kalendermaand
ccma:Product 027						
ccma:MarketEvaluationPoint		ccma:mRID 870346887526847000				
ccma:Domain		ccma:mRID 871689200000010161	EAN code netgebied			
ccma:Quantity_Series (2)						
1	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:FlowDirection	ccma:DateAndOrTime		
	ccma:identification 5410000100016	ccma:quantity 256	ccma:direction E17	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z		
	ccma:measureUnit NM3	ccma:volumeQuantity_type MOV		ccma:endDateTime 2025-08-31T04:00:00Z		
2	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:FlowDirection	ccma:DateAndOrTime		
	ccma:identification 5410000100016	ccma:quantity 154	ccma:direction E17	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z		
	ccma:measureUnit NM3	ccma:volumeQuantity_type MNV		ccma:endDateTime 2025-08-31T04:00:00Z		
ccma:Settlement_Series (2)						
1	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:FlowDirection	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 5410000100016	ccma:quantity -102	ccma:direction E17	ccma:amount 33.458870968	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z	
	ccma:measureUnit NM3	ccma:volumeQuantity_type MNV		ccma:endDateTime 2025-08-31T04:00:00Z		
2	ccma:Product	ccma:Quantity	ccma:FlowDirection	ccma:Price	ccma:DateAndOrTime	
	ccma:identification 5410000100016	ccma:quantity -102	ccma:direction E17	ccma:amount -3412.80	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z	
	ccma:measureUnit NM3	ccma:volumeQuantity_type MNV		ccma:endDateTime 2025-08-31T04:00:00Z		

Opmerking: de verbruiksperiode kan meerdere maanden omvatten

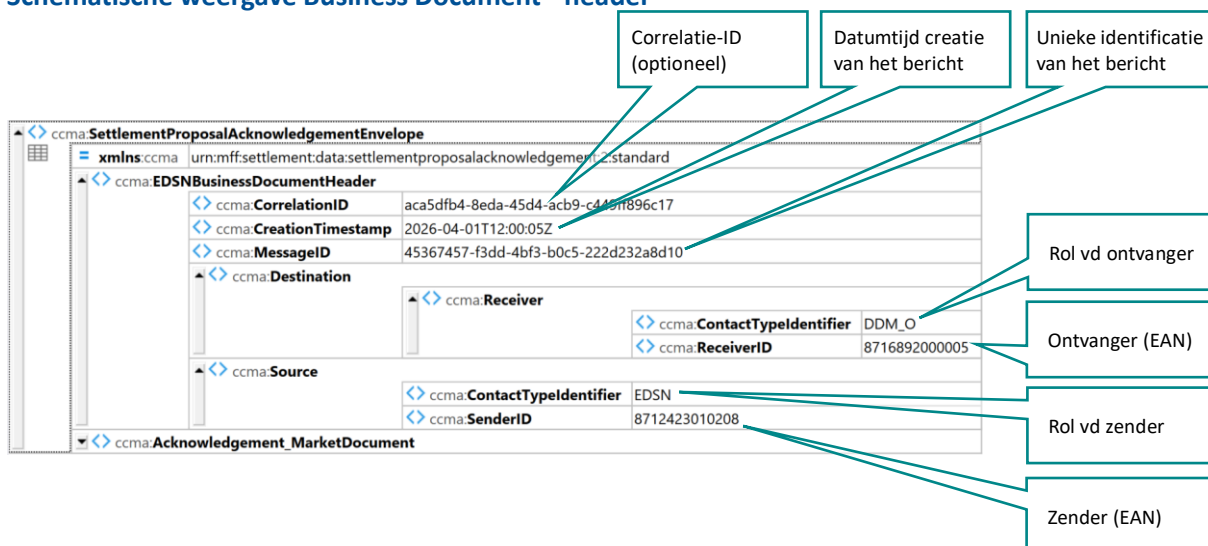
3.1.10 BSCMF0090 – Settlement Proposal Acknowledgement (GAS)

Dit bericht wordt gebruikt in stap 2 om het resultaat van de syntax-controle door de MES terug te sturen naar de NB.

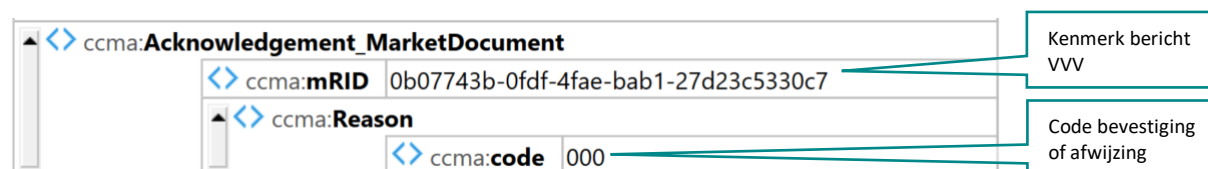
In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T12:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	0b07743b-0fdf-4fae-bab1-27d23c5330c7

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details



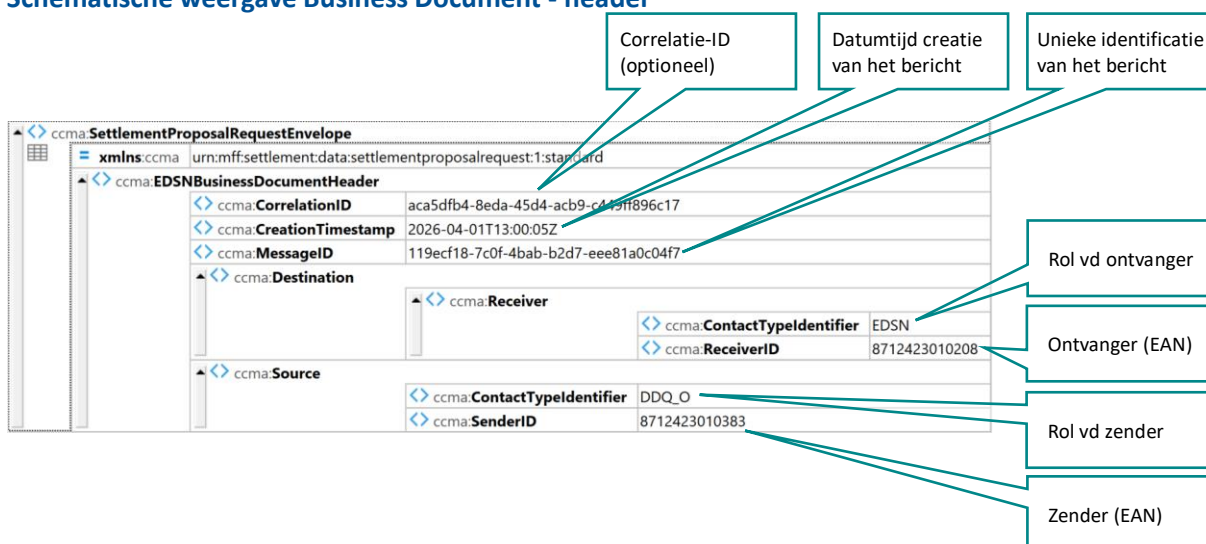
3.1.11 BSCMF0090 – Settlement Proposal Request (GAS)

Dit bericht wordt in stap 3 van het verrekenproces door de LV gebruikt om een eventueel klaarstaand verzamelverrekenverzoek op te halen. Dit gebeurt door het inzenden van een leeg bericht.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

Geen detail berichtgegevens, er zijn geen business service properties te specificeren in dit verzoek.

3.1.12 BSCMF0090 – Settlement Proposal Response (GAS)

Dit bericht wordt in stap 4 van het verrekenproces gebruikt om een eventueel klaarstaand verzamelverrekenverzoek op te sturen naar de LV. Als er geen verzamelverrekenverzoek klaarstaat voor de LV, wordt een leeg bericht teruggestuurd.

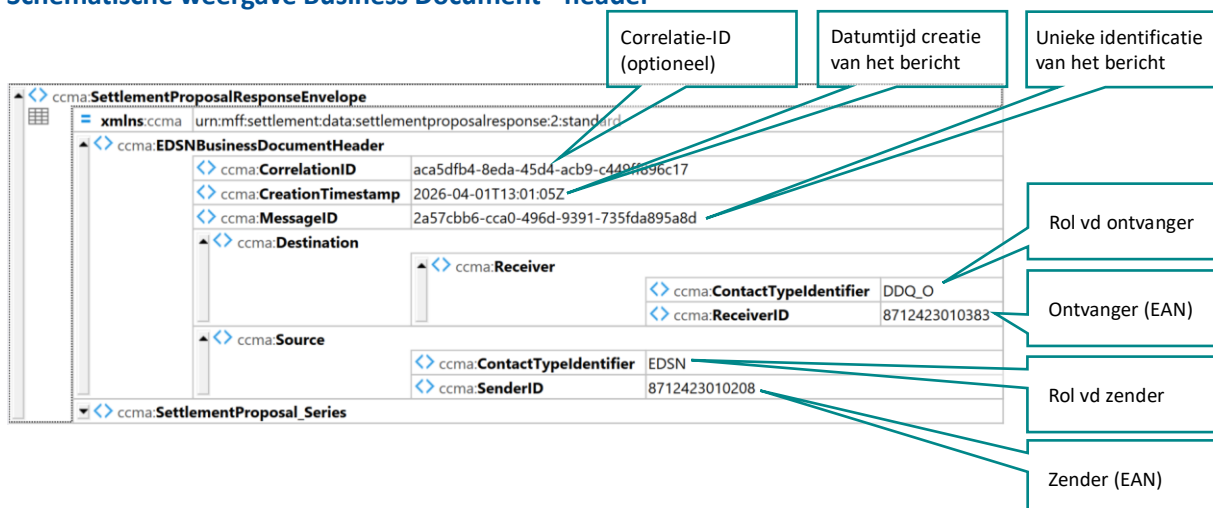
3.1.12.1 Succesvolle response

Bij een succesvolle response (dus als er een verzamelverrekenverzoek klaarstaat), wordt het verzamelverrekenverzoek geretourneerd naar de LV.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801 (UUID uit stap 1)
EAN code indienende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Stedin (8716892700004)
EAN code ontvangende partij van VVV (EAN13)	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
Datumtijd indienen VVV (ISO8601)	2026-04-01T11:59:00Z
Startdatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-01-31T23:00:00Z
Einddatumtijd procesmaand (ISO8601)	2026-02-28T23:00:00Z
Aansluiting (EAN18)	870346887526847000
Netgebied (EAN18)	871689200000010161
Productsoort (eBIX code)	Gas (027)
Typering volume (code)	oud volume (MOV) nieuw volume (MNV)
Product ID (EAN13)	Aardgas (8716867000030)
Energie eenheid (code)	NM3
Energierichting (code)	afname van gas (E17)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

ccma:SettlementProposalResponseEnvelope	
xmlns:ccma urn:mff:settlement:data:settlementproposalresponse:2:standard	
ccma:EDSNBusinessDocumentHeader	
ccma:SettlementProposal_Series	
ccma:mRID	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801
ccma:reference_name	Referentie_XYZ/123
ccma:Price	
ccma:amount	-3412.80
ccma:Submitter_MarketParticipant	
ccma:mRID	8716892700004
ccma:Recipient_MarketParticipant	
ccma:mRID	8712423009714
ccma>DateAndOrTime	
ccma:submitDateTime	2026-04-01T11:59:00Z
ccma:startDateTime	2026-01-31T23:00:00Z
ccma:endDateTime	2026-02-28T23:00:00Z
ccma:Detail_Series	

ccma:Detail_Series	
ccma:product	027
ccma:MarketEvaluationPoint	
ccma:mRID	870346887526847000
ccma:Domain	
ccma:mRID	871689200000010161
ccma:Quantity_Series (2)	
1	
ccma:Product	
ccma:identification	5410000100016
ccma:measureUnit	NM3
ccma:Quantity	
ccma:quantity	256
ccma:volumeQuantity_type	MOV
ccma:FlowDirection	
ccma:direction	E17
ccma>DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:endDateTime	2025-08-31T04:00:00Z
2	
ccma:Product	
ccma:identification	5410000100016
ccma:measureUnit	NM3
ccma:Quantity	
ccma:quantity	154
ccma:volumeQuantity_type	MNV
ccma:FlowDirection	
ccma:direction	E17
ccma>DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:endDateTime	2025-08-31T04:00:00Z
ccma:Settlement_Series (2)	

Opmerking: de verbruiksperiode kan meerdere maanden omvatten

ccma:Settlement_Series (2)	
1	
ccma:Product	
ccma:identification	5410000100016
ccma:measureUnit	NM3
ccma:Quantity	
ccma:quantity	-102
ccma:volumeQuantity_type	MVV
ccma:FlowDirection	
ccma:direction	E17
ccma:Price	
ccma:amount	33.458870968
ccma>DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:endDateTime	2025-08-31T04:00:00Z
2	
ccma:Product	
ccma:identification	5410000100016
ccma:measureUnit	NM3
ccma:Quantity	
ccma:quantity	-102
ccma:volumeQuantity_type	MVV
ccma:FlowDirection	
ccma:direction	E17
ccma:Price	
ccma:amount	-3412.80
ccma>DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:endDateTime	2025-08-31T04:00:00Z

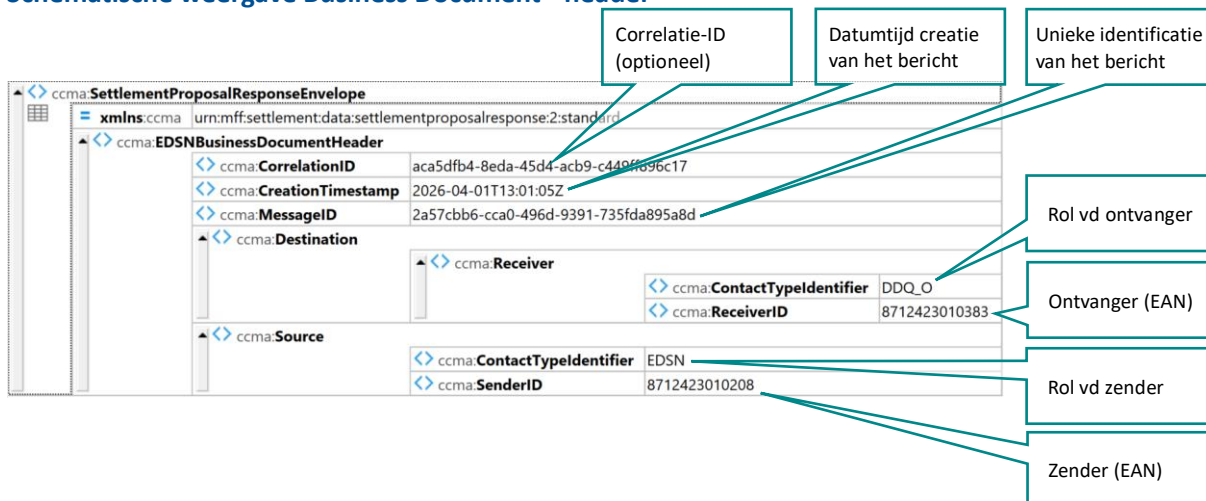
3.1.12.2 Niet-succesvolle response

Bij een niet succesvolle response (dus als er geen VVV klaarstaat), wordt een leeg bericht geretourneerd naar de LV.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)

Schematische weergave Business Document - header



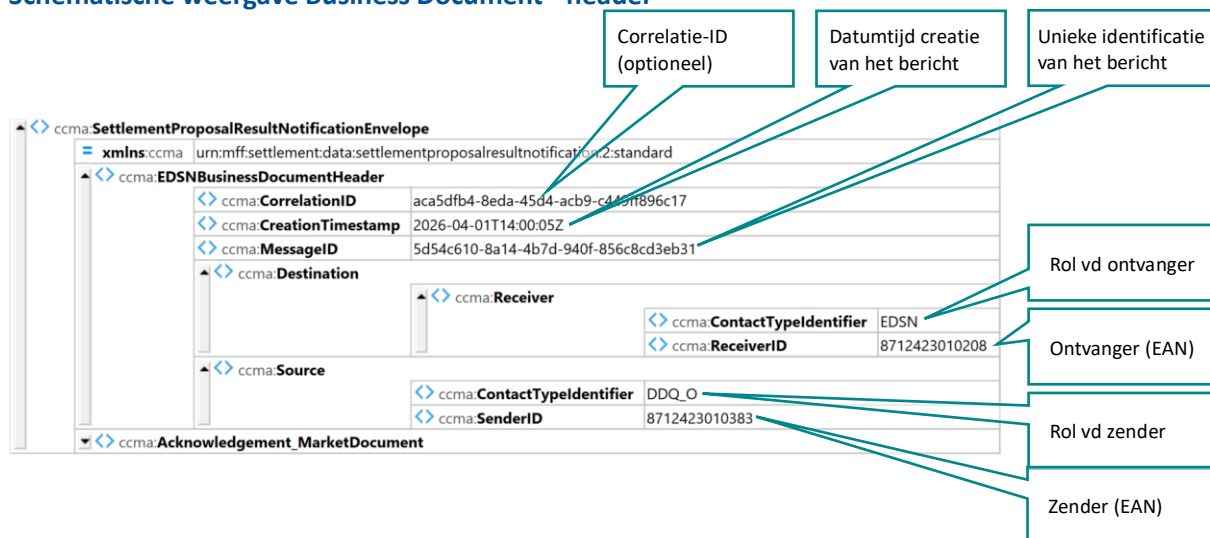
3.1.13 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Notification (GAS)

Dit bericht wordt in stap 5 van het verrekenproces door de LV gebruikt om na een semantische en inhoudelijke controle het resultaat hiervan terug te sturen naar de NB.
Dit resultaat kan een bevestiging zijn of een afwijzing met onderbouwing.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T14:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Kenmerk resultaat bericht VVV (UUID)	ca954361-6659-4f49-ac97-1d6040f1c529
Kenmerk bericht VVV	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801 (UUID uit stap 1)
EAN code indienende partij van afhandelen VVV	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
EAN code ontvangende partij van afhandelen VVV	Marktpartij Stedin (8716892700004)
Datumtijd afhandelen VVV	2026-04-01T14:00:00Z
Aansluiting-1 (EAN18)	870346887526847000
Aansluiting-2 (EAN18)	871685900011304139
Aansluiting-3 (EAN18)	871688540030931892
Startdatumtijd verbruiksperiode (ISO8601)	2025-07-31T04:00:00Z

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

ccma:Acknowledgement_MarketDocument	
ccma:mRID	ca954361-6659-4f49-ac97-1d6040f1c529
ccma:createdDateTime	2026-04-01T14:00:00Z
ccma:Received_MarketDocument	
ccma:mRID	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801
ccma:Submitter_MarketParticipant	
ccma:mRID	8712423009714
ccma:Recipient_MarketParticipant	
ccma:mRID	8716892700004
ccma:Reason	
ccma:code	830
ccma:text	Er zijn één of meer aansluitingen met afwijzing(en).
ccma:Detail_Series (3)	

Kenmerk resultaat bericht VVV

Datumtijd afhandelen VVV

Kenmerk bericht VVV

EAN code indienende partij

EAN code ontvangende partij

Code bevestiging of afwijzing

Optionele toelichting bevestiging of afwijzing (verplicht bij code 999)

In dit voorbeeld zijn er 3 afwijzingen voor 3 verschillende aansluitingen:

ccma:Detail_Series (3)	
ccma:MarketEvaluationPoint	
1	ccma:MarketEvaluationPoint
	ccma:mRID 870346887526847000
	ccma:DateAndOrTime
	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z
	ccma:Reason
	ccma:code 650
	ccma:text EAN-code-18 is niet valide.
2	
	ccma:MarketEvaluationPoint
	ccma:mRID 871685900011304139
	ccma:DateAndOrTime
	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z
	ccma:Reason
	ccma:code 650
	ccma:text EAN-code-18 is niet valide.
3	
	ccma:MarketEvaluationPoint
	ccma:mRID 871688540030931892
	ccma:DateAndOrTime
	ccma:startDateTime 2025-07-31T04:00:00Z
	ccma:Reason
	ccma:code 650
	ccma:text EAN-code-18 is niet valide.

Startdatumtijd verbruiksperiode

Code bevestiging of afwijzing

EAN code aansluiting-1

EAN code aansluiting-2

EAN code aansluiting-3

Optionele toelichting bevestiging of afwijzing (verplicht bij code 999)

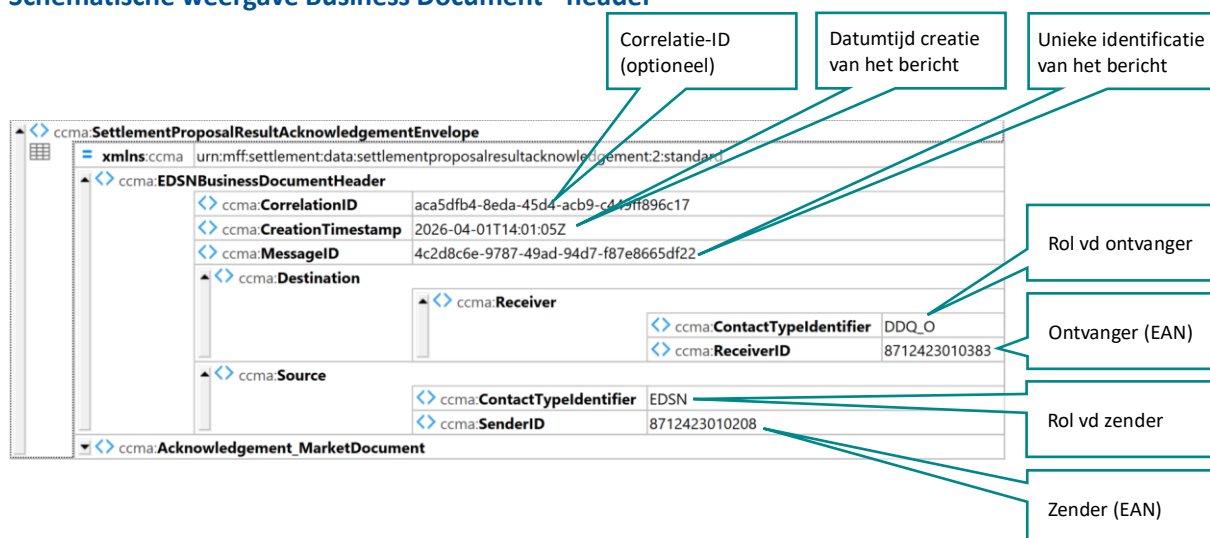
3.1.14 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Acknowledgement (GAS)

Dit bericht gebruikt in stap 6 van het verrekenproces wordt door de MES om het resultaat van de syntax controle van het eerder ontvangen resultaat van de LV, weer terug te sturen naar de LV.

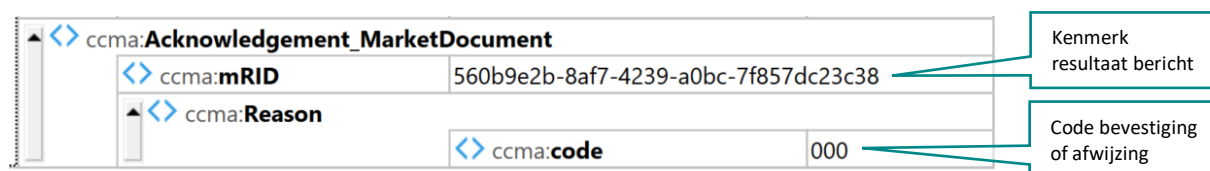
In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T14:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Kenmerk resultaat bericht VVV (UUID)	560b9e2b-8af7-4239-a0bc-7f857dc23c38

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details



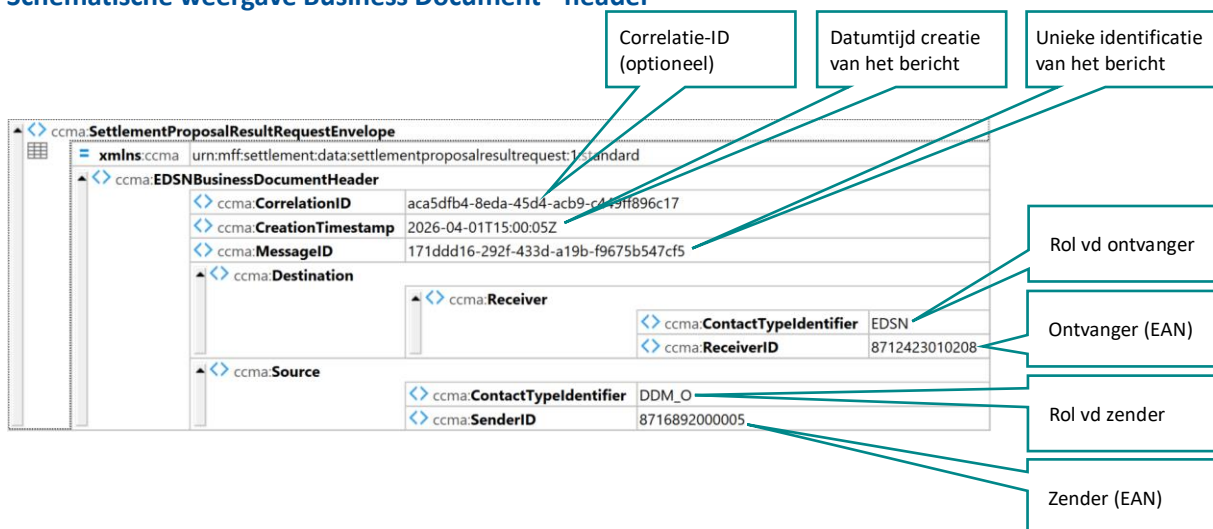
3.1.15 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Request (GAS)

Dit bericht wordt in stap 7 van het verrekenproces door de NB gebruikt om een eventueel klaarstaand verzamelverrekenverzoek op te halen. Dit gebeurt door het inzenden van een leeg bericht.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T13:00:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	Vattenfall (LV, DDQ_O, 8712423010383)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)

Schematische weergave Business Document - header



Schematische weergave Business Document - details

Geen detail bericht, er zijn geen business service properties te specificeren in dit verzoek.

3.1.16 BSCMF0090 – Settlement Proposal Result Response (GAS)

Dit bericht wordt door de MES gebruikt in de laatste stap (stap 8) van het verrekenproces om het uiteindelijke resultaat van het door de NB in stap 1 ingediende verzamelverrekenverzoek terug te sturen naar die NB.

Dit resultaat kan een bevestiging zijn of een afwijzing met onderbouwing.

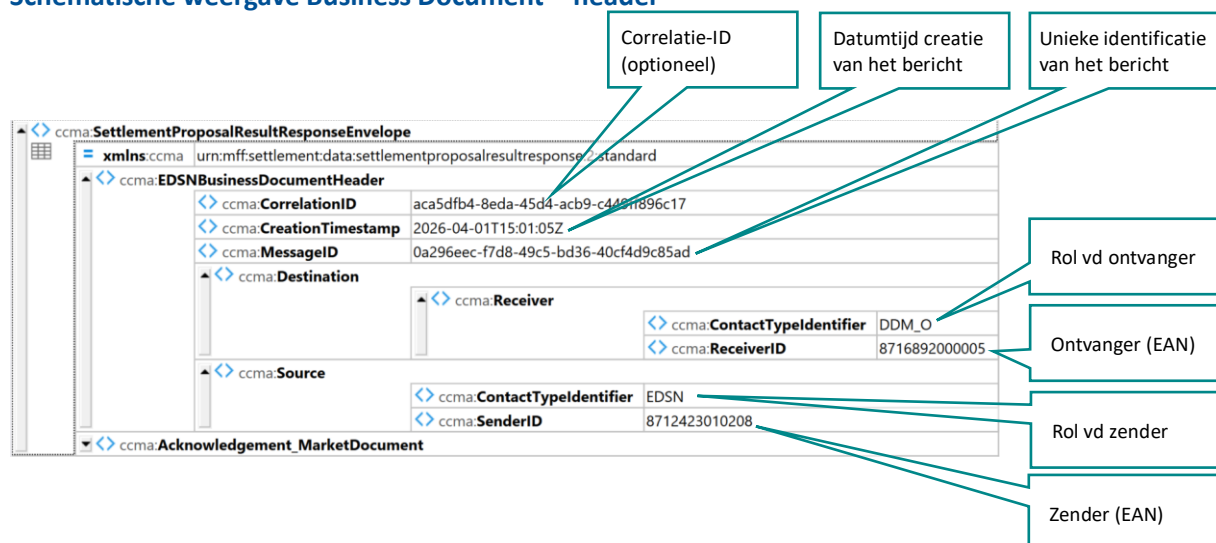
3.1.16.1 Succesvolle response

Bij een succesvolle response (dus als er een verzamelverrekenverzoek klaarstaat), wordt dit bericht geretourneerd naar de NB.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T15:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)
Kenmerk bericht VVV (UUID)	cb5ab2c1-b71b-4200-bc34-5ee68fe515bd
Kenmerk resultaat bericht VVV (UUID)	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801 (UUID uit stap 1)
EAN code indienende partij van afhandelen VVV	Marktpartij Vattenfall (8712423009714)
EAN code ontvangende partij van afhandelen VVV	Marktpartij Stedin (8716892700004)
Datumtijd afhandelen VVV	2026-04-01T14:00:00Z
Aansluiting-1 (EAN18)	870346887526847000
Aansluiting-2 (EAN18)	871685900011304139
Aansluiting-3 (EAN18)	871688540030931892
Startdatumtijd verbruikperiode (ISO8601)	2025-07-31T04:00:00Z

Schematische weergave Business Document – header



Schematische weergave Business Document – details

ccma:Acknowledgement_MarketDocument	
ccma:mRID	be9abab0-d1d5-4cac-bf68-6cbc16f91801
ccma:createdDateTime	2026-04-01T14:00:00Z
ccma:Received_MarketDocument	
ccma:mRID	cb5ab2c1-b71b-4200-bc34-5ee68fe515bd
ccma:Submitter_MarketParticipant	
ccma:mRID	8712423009714
ccma:Recipient_MarketParticipant	
ccma:mRID	8716892700004
ccma:Reason	
ccma:code	830
ccma:text	Er zijn één of meer aansluitingen met afwijzing(en).
ccma:Detail_Series (3)	

Kenmerk resultaat bericht VVV

Datumtijd afhandelen VVV

Kenmerk bericht VVV

EAN code indienende partij

EAN code ontvangende

Code bevestiging of afwijzing

Optionele toelichting bevestiging of afwijzing (verplicht bij code 999)

In dit voorbeeld zijn er 3 afwijzingen voor 3 verschillende aansluitingen:

ccma:Detail_Series (3)	
ccma:MarketEvaluationPoint	
1	
ccma:MarketEvaluationPoint	
ccma:mRID	870346887526847000
ccma:DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:Reason	
ccma:code	650
ccma:text	EAN-code-18 is niet valide.
ccma:MarketEvaluationPoint	
2	
ccma:MarketEvaluationPoint	
ccma:mRID	871685900011304139
ccma:DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:Reason	
ccma:code	650
ccma:text	EAN-code-18 is niet valide.
ccma:MarketEvaluationPoint	
3	
ccma:MarketEvaluationPoint	
ccma:mRID	871688540030931892
ccma:DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2025-07-31T04:00:00Z
ccma:Reason	
ccma:code	650
ccma:text	EAN-code-18 is niet valide.

Startdatumtijd verbruiksperiode

Code bevestiging of afwijzing

EAN code aansluiting-1

EAN code aansluiting-2

EAN code aansluiting-3

Optionele toelichting bevestiging of afwijzing (verplicht bij code 999)

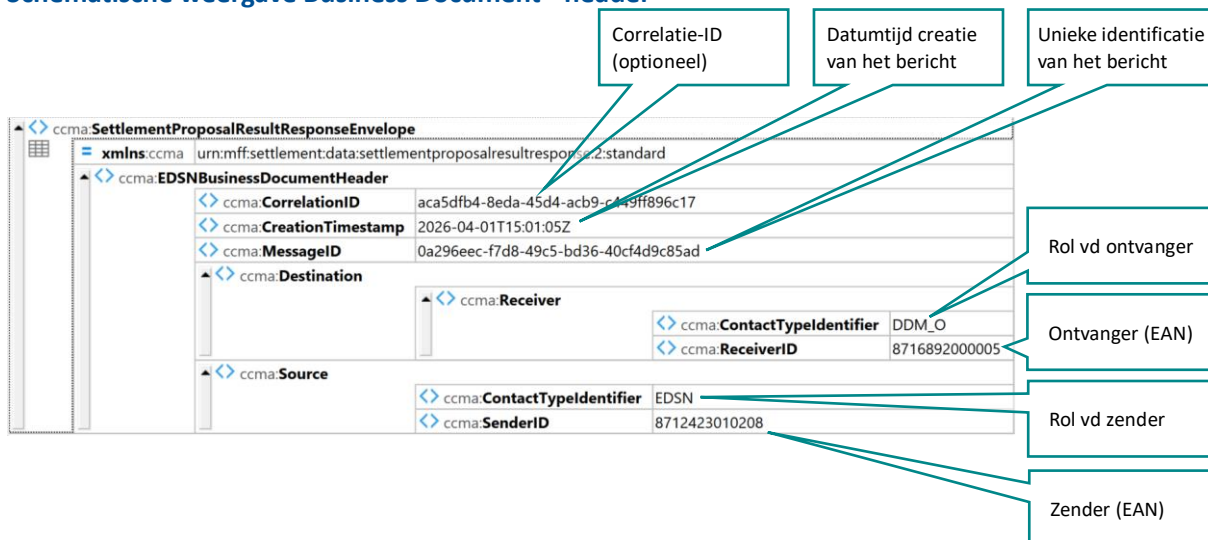
3.1.16.2 Niet-succesvolle response

Bij een niet succesvolle response (dus als er geen VVV klaarstaat), wordt onderstaand (leeg) bericht geretourneerd naar de NB.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor dit bericht samengevat:

Veld	Waarde
Correlatie-ID (UUID)	aca5dfb4-8eda-45d4-acb9-c449ff896c17
Datumtijd creatie van het bericht (ISO8601)	2026-04-01T15:01:05Z
Zender (rol, code, EAN13)	MES (EDSN, EDSN, 8712423010208)
Ontvanger (rol, code, EAN13)	Stedin (RNB, DDM_O, 8716892000005)

Schematische weergave Business Document - header



4 Generiek voorbeeld SOAP voor MES

4.1 Toelichting

Voor de uitwisseling van de business documenten die in de voorbeelden zijn toegelicht, wordt SOAP gebruikt. De specificatie van het SOAP bericht is gebaseerd op de NEDU EDSN Ontwerpkeuzes [1]. Hierin staat dat de EDSNBusinessDocumentHeader wordt gebruikt om het business document uit te wisselen, de SOAP-body bevat dus het complete EDSNBusinessDocument (header + body). Hierdoor kan de SOAP-header leeg gelaten worden.

4.2 Schematische weergave SOAP-bericht

Het gebruik van SOAP bij het uitwisselen van business documenten, kent een invulling die MES specifiek is. Conform de toelichting is in onderstaand voorbeeld de invulling van de SOAP-header leeggelaten en is de SOAP-body gevuld conform de betreffende business document specificaties, uitgedrukt in een XSD-schema.

Gespecificeerde, maar lege SOAP-header		ccma-namespaces definitie, in dit geval behorend bij het "SettlementProposalNotification" bericht	
SOAP-ENV:Envelope			
xmlns:SOAP-ENV	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/		
SOAP-ENV:Header			
SOAP-ENV:Body			
SettlementProposalNotificationEnvelope			
xmlns	urn:mff:settlement:data:settlementproposalnotification:1:standard		
EDSNBusinessDocumentHeader			
CreationTimestamp	2026-04-01T11:59:05Z		
MessageID	c2507c50-bac9-4263-bb7f-7754b97fe19c		
Destination			
Receiver			
ContactTypeIdentifier	DDQ		
ReceiverID	8712423010383		
Source			
ContactTypeIdentifier	DDM		
SenderID	8716892000005		
SettlementProposal_Series			