

Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – TR2021

Uitwisselen herzieningsverzoeken allocatiegegevens (AllocationVolumeRevision)

Naam Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – TR2021_
AllocationVolumeRevision
Code BSCMF0065
Datum 17-01-2022

Versie 2.2
Status Definitief
Auteur EDSN Service Design

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Documentbeheer	3
Verspreidingsgeschiedenis	3
Gerefereerde documenten	3
1 Inleiding	4
1.1 Doel van het document	4
1.2 Aanpak	4
1.3 Nadere informatie	4
1.4 Lijst met afkortingen	4
1.5 Disclaimer	4
2 Informatie-uitwisselingsscenario's	5
2.1 Inleiding	5
2.2 Allocatiepunt elektriciteit grootverbruik met allocatiemethode TMT	5
3 Voorbeeldberichten	6
3.1 UC A20.121 – Reclamatie aan RNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet verwacht	6
3.1.1 Toelichting	6
3.1.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht	7
3.1.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – eerste antwoordbericht	8
3.1.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – tweede antwoordbericht	9
3.2 UC A20.121 – Reclamatie aan RNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet ontvangen – correlationID	10
3.2.1 Toelichting	10
3.2.2 Schematische weergave herzieningsverzoek – gehele bericht	11
3.2.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – eerste antwoordbericht	12
3.2.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – tweede antwoordbericht	13
3.3 UC A20.131 – Reclamatie aan LNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet verwacht ...	14
3.3.1 Toelichting	14
3.4 UC A20.131 – Reclamatie aan LNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet ontvangen .	14
3.4.1 Toelichting	14

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	14-01-2021	Initiële versie	EDSN
0.2	12-04-2021	Gereviseerde versie ter review	EDSN
1.0	10-05-2021	Gereviseerde versie ter publicatie	EDSN
1.1	24-09-2021	Gewijzigde versie i.v.m. nieuwe versie van berichtdefinities (XSD's) en nieuwe versie BRS en Business Service.	EDSN
2.0	15-10-2021	Gereviseerde versie ter publicatie	EDSN
2.1	08-01-2022	ContactTypeldentificer verwijderd uit berichten n.a.v. notitie "Toelichting gebruik header attributen voor Allocatie 2.0 berichten" d.d. 22-12-2021	EDSN
2.2	17-01-2022	Gereviseerde versie ter publicatie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	15-01-2021	Werkgroep meetdata GV, C-ARM team, EDSN intern
0.2	12-04-2021	Werkgroep meetdata GV, C-ARM team, EDSN intern
1.0	10-05-2021	NEDU
1.1	27-09-2021	Werkgroep meetdata GV, C-ARM team, EDSN intern
2.0	15-10-2021	NEDU
2.1	10-01-2022	EDSN intern
2.2	17-01-2022	NEDU

Gerefereerde documenten

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	IC249 – Meetwaarden GV	1.0	18-12-2019	NEDU
2.	IC248 – Reclamatie meetwaarden telemetrie	1.0	18-12-2019	NEDU
3.	BRS Meetgegevens en reclamaties meetgegevens GV	4.0	26-07-2021	NEDU
4.	NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	NEDU/EDSN
5.	XSD AllocationVolumeRevisionRequest	1.0.0	27-10-2020	NEDU
6.	XSD AllocationVolumeRevisionResponse	1.1.0	30-06-2021	NEDU
7.	SD030 – Business Service – Uitwisselen herzieningsverzoeken	3.0	26-07-2021	EDSN Service Design
8.	Technical Guide – Measurement and Allocation Documents	1.0	31-03-2021	TenneT

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
Barchman Wuytierslaan 8	E-mail servicedesk@edsn.nl
3818 LH 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 meetgegevens GV en reclamaties beschreven t.b.v. Allocatie 2.0/TR2021. Deze BRS is de blauwdruk voor de verdere ontwikkeling en afstemming van de Allocatie 2.0/TR2021 berichtdefinities met de afvaardigingen van RNB, LNB, MV en PV.

De Allocatie 2.0/TR2021 berichtdefinities zijn beschreven in de servicebeschrijvingen en samen met de XML Schema Definities (XSD's) opgeleverd ter informatie (servicebeschrijvingen) en ter vaststelling (XSD's). Om de XSD's verder te verduidelijken zijn in dit document voorbeeldberichten uitgewerkt voor diverse mogelijke informatie-uitwisselingsscenario's voor de business service "Uitwisselen herzieningsverzoeken". Dit ter ondersteuning van de realisatie alsook afstemming met betrokken partijen.

1.2 Aanpak

Stuk voor stuk worden voorbeeldberichten uitgewerkt voor relevante informatie-uitwisselingsscenario's die de business service ondersteunt. De business service "Uitwisseling herzieningsverzoeken" wordt gebruikt voor informatie-uitwisseling voor:

- Herzieningsverzoeken na controle allocatiegegevens.

Voor iedere bron kunnen specifieke informatie-uitwisselingsscenario's (en specifieke voorbeeldberichten) van toepassing zijn. Voor iedere combinatie van bron en scenario worden één of meerdere voorbeeldberichten uitgewerkt. Het XSD (ref. [5]) wordt als startpunt gebruik waarbij de beschrijving van de business service (ref. [7]), de use case beschrijvingen uit de BRS in combinatie worden gebruikt om representatieve voorbeeldwaarden te bepalen voor het informatie-uitwisselingsscenario. In aanvulling hierop wordt ook gebruik gemaakt van publieke websites.

1.3 Nadere informatie

Nadere informatie over de berichten, de services, de processen en de ontwerpkeuzes is te vinden in de gerefereerde documenten ref. [1] t/m ref. [7]. Gedetailleerde technische informatie van de Measurements and Allocation Interface, de MMC HUB en de webservices is te vinden in de technische gids "Technical Guide – Measurements and Allocation Documents" opgesteld door TenneT (ref. [8]).

1.4 Lijst met afkortingen

Afkorting	Omschrijving
LNB	Landelijk netbeheerder
MV	Meetverantwoordelijke
PV	Programmaverantwoordelijke
RNB	Regionaal netbeheerder

1.5 Disclaimer

De voorwaarden van deze disclaimer zijn van toepassing op de voorbeeldberichten voor AllocationVolumeRevision.

Hoewel de voorbeeldberichten met zorg zijn opgesteld op basis van de vastgestelde berichtdefinities/BRS/servicebeschrijving, zijn de voorbeeldberichten niet leidend voor de AllocationVolumeRevision berichten. 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 een overzicht opgenomen van informatie-uitwisselingsscenario's voor **herzieningsverzoeken allocatiegegevens** met een verwijzing naar de use case in de BRS. Voorbeeldberichten voor **herzieningsverzoeken meetgegevens tijdseries** zijn in ander document uitgewerkt.

Voor herzieningsverzoeken zijn in de regel twee antwoordberichten van toepassing. Het eerste antwoordbericht is een afwijzing of bevestiging van de ontvangst van het bericht. Na de ontvangstbevestiging vindt de verdere verwerking en beoordeling van het herzieningsverzoek plaats en volgt een tweede antwoordbericht waarin het herzieningsverzoek wordt gehonoreerd of afgewezen. In de verdere verwerking van de scenario's zijn ook voorbeeldberichten opgenomen voor antwoordberichten. Er zijn geen voorbeeldberichten uitgewerkt waarbij het eerste antwoord bericht een afwijzing is (*1).

De voorbeeldberichten zijn uitgewerkt voor een fictief allocatiepunt.

2.2 Allocatiepunt elektriciteit grootverbruik met allocatiemethode TMT

UC A20.121	Reclamatie aan RNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV
UC A20.131	Reclamatie aan LNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV

¹ Strikt genomen worden berichten eerst aangeboden aan de MMC hub waar gecontroleerd wordt of het bericht leesbaar is en voldoet aan het XSD schema. Als het bericht wordt afgewezen, retourneert de MMC hub een foutcode en –tekst. Deze foutsituatie en dit bericht wordt buiten beschouwing gelaten in de voorbeeldberichten. Voor de functionaliteit van de MMC hub wordt verwezen naar de technische gids “Technical Guide – Measurement and Allocation Documents” opgesteld door TenneT (ref. [8]).

3 Voorbeeldberichten

3.1 UC A20.121 – Reclamatie aan RNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet verwacht

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.121.1
---------	------------------------------------

3.1.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programmaverantwoordelijke aan de RNB met betrekking tot de bij de allocatie gebruikte meetgegevens TMT ELK. In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat allocatiegegevens zijn ontvangen terwijl deze niet verwacht werden. Ter illustratie is in dit voorbeeldbericht een optionele toelichting van de reclamatie opgenomen.

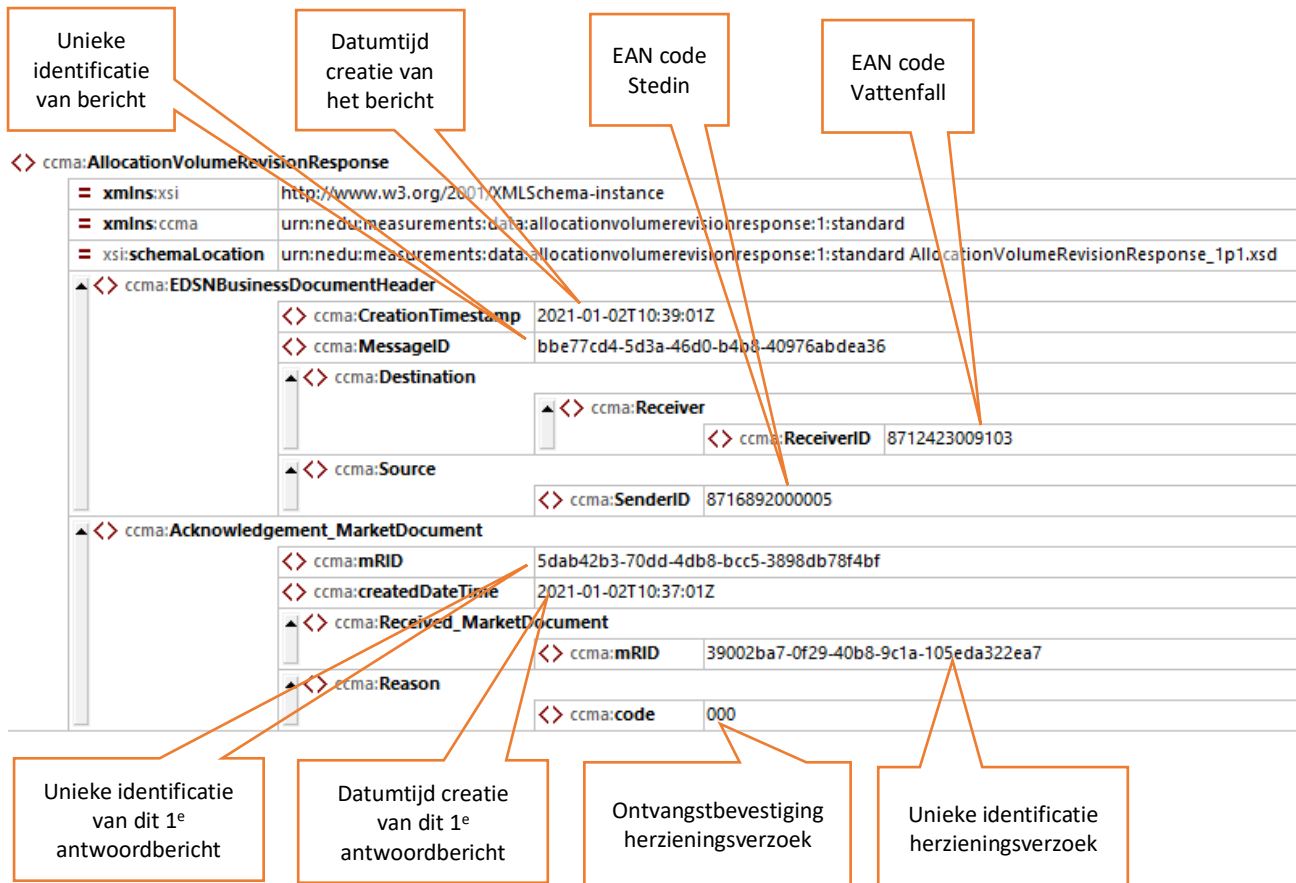
Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-05T09:30:47Z
Zender	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Ontvanger	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOD (allocatiegegevens allocatiepunt ontvangen maar niet verwacht)
Referentie naar allocatiegegevens	Aanwezig
Toelichting reclamatie	Allocatiegegevens ontvangen, maar niet verwacht

3.1.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht

Unieke identificatie van bericht	Datumtijd creatie van het bericht	Uitwisselen herzieningsverzoeken na controle allocatiegegevens	EAN code Stedin NB
<> ccma:AllocationVolumeRevisionRequest			
= xmlns:xsi		http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance	
= xmlns:ccma		urn:nedu:measurements:data:allocationvolumerevisionrequest:1:standard	
= xsi:schemaLocation		urn:nedu:measurements:data:allocationvolumerevisionrequest:1:standard AllocationVolumeRevisionRequest_1p0.xsd	
▲ <> ccma:EDSNBusinessDocumentHeader			
<> ccma:CreationTimestamp		2021-01-01T09:30:47Z	
<> ccma:MessageID		df555457-23c0-4a18-98f8-0dec6ba6bbcf	
<> ccma:ProcessTypeID		N91	
▲ <> ccma:Destination		▲ <> ccma:Receiver	
▲ <> ccma:Source		<> ccma:ReceiverID 8716892000005	
<> ccma:SenderID		8712423009103	
▲ <> ccma:Measurement_Series			
<> ccma:mRID		39002ba7-0f29-40b8-9c1a-105eda322ea7	
<> ccma:product		023	
<> ccma:referenceAllocation_mRID		551c1605-f644-47fb-b362-2cfb0cb88373	
<> ccma:reasonRevisionRequest		E0D	
<> ccma:explanationRevisionRequest		Allocatiegegevens ontvangen, maar niet verwacht	
▲ <> ccma:MarketEvaluationPoint		<> ccma:mRID 879672127640412000	
▲ <> ccma:MarketParticipant		<> ccma:mRID 8712423009103	
<> ccma:DateAndOrTime		▲ <> ccma:MarketRole	
<> ccma:startDateTime 2020-12-30T23:00:00Z		<> ccma:type DDK	
<> ccma:endDateTime 2020-12-31T23:00:00Z			
Unieke identificatie meetreeks	Elektriciteit	Reden reclamatie	EAN code allocatiepunt
			EAN code Vattenfall
			Start- en einddatumtijd periode
			Marktrol
			EAN code Vattenfall

3.1.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – eerste antwoordbericht

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.121.1.antwoord1
---------	--



The diagram shows an XML structure for `ccma:AllocationVolumeRevisionResponse`. It includes a header section and an `Acknowledgement_MarketDocument` section. Annotations point to specific fields:

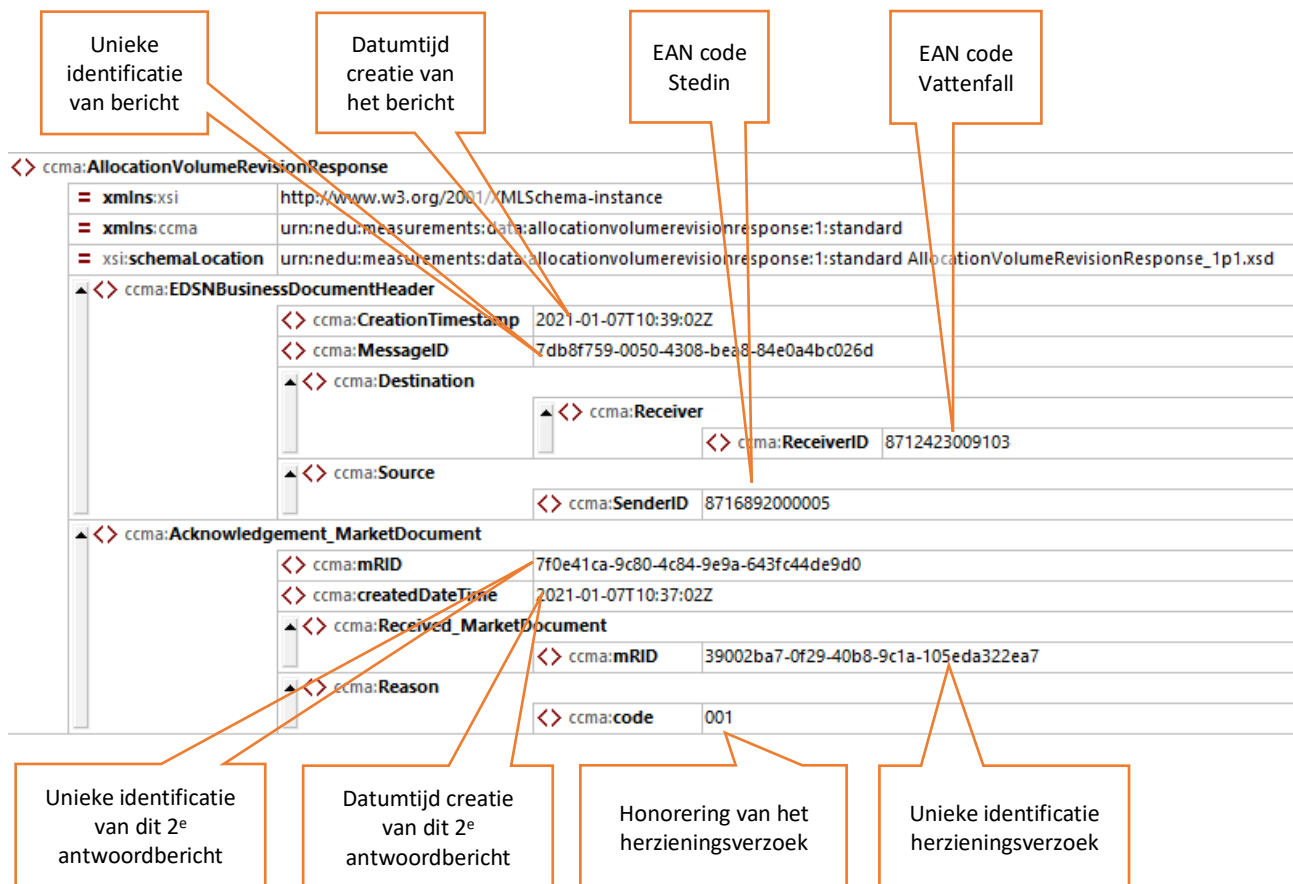
- Unieke identificatie van bericht**: Points to the `ccma:MessageID` field.
- Datumtijd creatie van het bericht**: Points to the `ccma:CreationTimestamp` field.
- EAN code Stedin**: Points to the `ccma:SenderID` field.
- EAN code Vattenfall**: Points to the `ccma:ReceiverID` field.
- Unieke identificatie van dit 1^e antwoordbericht**: Points to the `ccma:mRID` field within the `Acknowledgement_MarketDocument`.
- Datumtijd creatie van dit 1^e antwoordbericht**: Points to the `ccma:createdDateTime` field within the `Acknowledgement_MarketDocument`.
- Ontvangstbevestiging herzieningsverzoek**: Points to the `ccma:code` field within the `Reason` section.
- Unieke identificatie herzieningsverzoek**: Points to the `ccma:mRID` field within the `Received_MarketDocument`.

```

<> ccma:AllocationVolumeRevisionResponse
  = xmlns:xsi http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  = xmlns:ccma urn:ned:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard
  = xsi:schemaLocation urn:ned:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard AllocationVolumeRevisionResponse_1p1.xsd
  <> ccma:EDSNBusinessDocumentHeader
    <> ccma:CreationTimestamp 2021-01-02T10:39:01Z
    <> ccma:MessageID bbe77cd4-5d3a-46d0-b4b8-40976abdea36
    <> ccma:Destination
      <> ccma:Receiver
        <> ccma:ReceiverID 8712423009103
      <> ccma:Source
        <> ccma:SenderID 8716892000005
  <> ccma:Acknowledgement_MarketDocument
    <> ccma:mRID 5dab42b3-70dd-4db8-bcc5-3898db78f4bf
    <> ccma:createdDateTime 2021-01-02T10:37:01Z
    <> ccma:Received_MarketDocument
      <> ccma:mRID 39002ba7-0f29-40b8-9c1a-105eda322ea7
    <> ccma:Reason
      <> ccma:code 000
  
```


3.1.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – tweede antwoordbericht

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.121.1.antwoord2
---------	--



The diagram shows the XML structure of an `AllocationVolumeRevisionResponse` with the following elements and values:

- `xmlns:xsi`: `http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance`
- `xmlns:ccma`: `urn:nedu:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard`
- `xsi:schemaLocation`: `urn:nedu:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard AllocationVolumeRevisionResponse_1p1.xsd`
- `ccma:EDSNBusinessDocumentHeader`
 - `ccma:CreationTimestamp`: 2021-01-07T10:39:02Z
 - `ccma:MessageID`: 7db8f759-0050-4308-bea8-84e0a4bc026d
 - `ccma:Destination`
 - `ccma:Receiver`
 - `ccma:ReceiverID`: 8712423009103
 - `ccma:Source`
 - `ccma:SenderID`: 8716892000005
- `ccma:Acknowledgement_MarketDocument`
 - `ccma:mRID`: 7f0e41ca-9c80-4c84-9e9a-643fc44de9d0
 - `ccma:createdDateTime`: 2021-01-07T10:37:02Z
 - `ccma:Received_MarketDocument`
 - `ccma:mRID`: 39002ba7-0f29-40b8-9c1a-105eda322ea7
 - `ccma:Reason`
 - `ccma:code`: 001

Annotations (pointers to specific fields):

- Unieke identificatie van bericht (points to `ccma:MessageID`)
- Datumtijd creatie van het bericht (points to `ccma:CreationTimestamp`)
- EAN code Stedin (points to `ccma:ReceiverID`)
- EAN code Vattenfall (points to `ccma:SenderID`)
- Unieke identificatie van dit 2^e antwoordbericht (points to `ccma:mRID` of `ccma:Received_MarketDocument`)
- Datumtijd creatie van dit 2^e antwoordbericht (points to `ccma:createdDateTime`)
- Honorering van het herzieningsverzoek (points to `ccma:code`)
- Unieke identificatie herzieningsverzoek (points to `ccma:mRID`)

3.2 UC A20.121 – Reclamatie aan RNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet ontvangen – correlationID

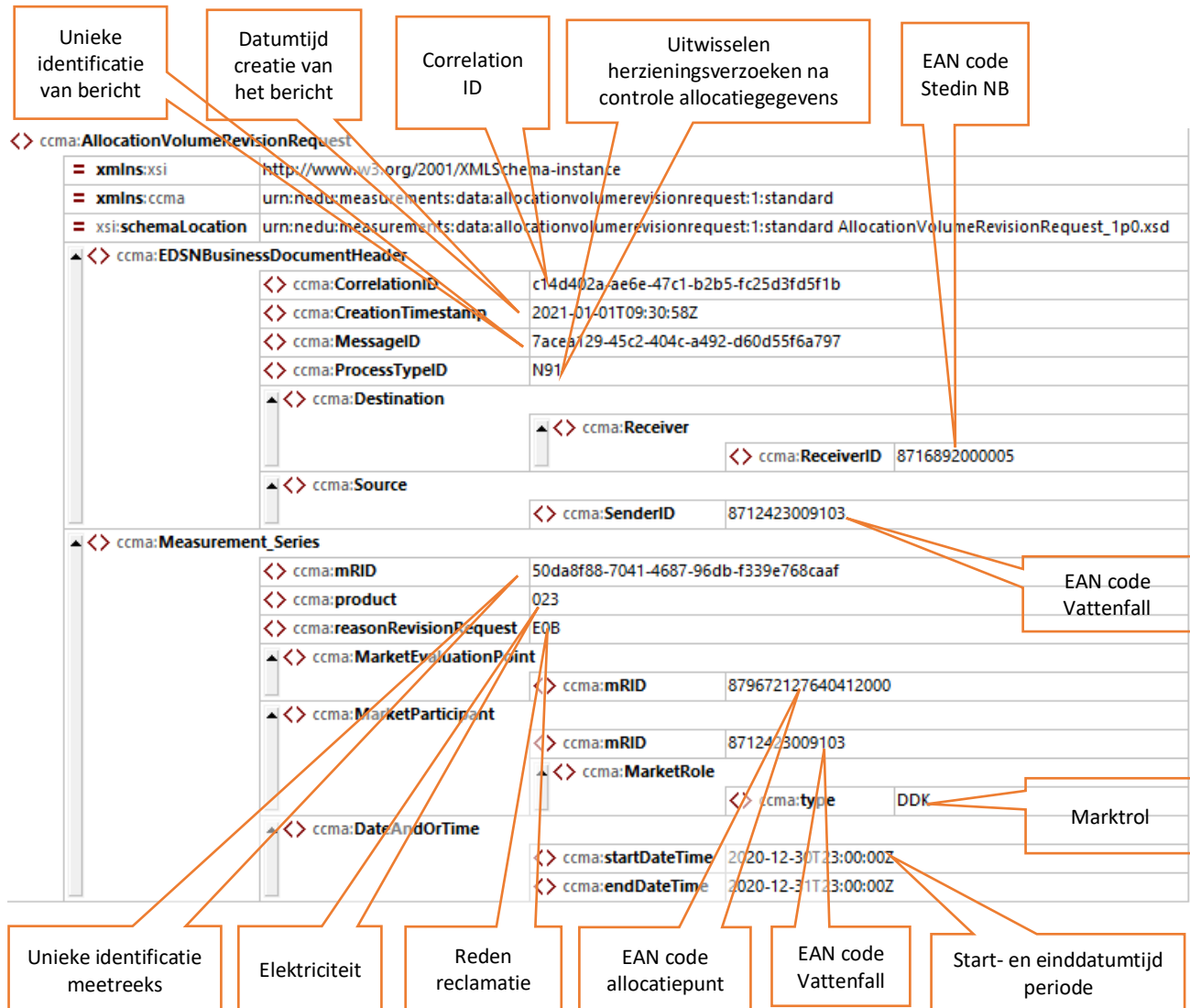
Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.121.2
---------	------------------------------------

3.2.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programmaverantwoordelijke aan de RNB met betrekking tot de bij de allocatie gebruikte meetgegevens TMT ELK. In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat allocatiegegevens niet zijn ontvangen terwijl deze wel verwacht werden. In dit voorbeeldbericht is ter illustratie tevens het element CorrelationID opgeven.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-01T09:30:58Z
Zender	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Ontvanger	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOB (allocatiegegevens allocatiepunt verwacht maar niet ontvangen)
Referentie naar allocatiegegevens	Niet aanwezig
Toelichting reclamatie	Niet aanwezig
CorrelationID	Aanwezig

3.2.2 Schematische weergave herzieningsverzoek – gehele bericht



3.2.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – eerste antwoordbericht

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.121.2.antwoord1
---------	--

Unieke identificatie van bericht	Datumtijd creatie van het bericht	Correlation ID	EAN code Stedin	EAN code Vattenfall
----------------------------------	-----------------------------------	----------------	-----------------	---------------------


```

<> ccma:AllocationVolumeRevisionResponse
  = xmlns:xsi http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  = xmlns:ccma urn:ned:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard
  = xsi:schemaLocation urn:ned:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard AllocationVolumeRevisionResponse_1p1.xsd
  ▲ <> ccma:EDSNBusinessDocumentHeader
    <> ccma:CorrelationID c14d402a-ae6e-47c1-b2b5-fc25d3fd5f1b
    <> ccma:CreationTimestamp 2021-01-02T10:39:01Z
    <> ccma:MessageID bbe77cd4-5d3a-46d0-b4b8-40976abdea36
    ▲ <> ccma:Destination
      ▲ <> ccma:Receiver
        <> ccma:ReceiverID 8712423009103
      ▲ <> ccma:Source
        <> ccma:SenderID 8716892000005
  ▲ <> ccma:Acknowledgement_MarketDocument
    <> ccma:mRID 5dab42b3-70dd-4db8-bcc5-3898db78f4bf
    <> ccma:createdDateTime 2021-01-02T10:37:01Z
    ▲ <> ccma:Received_MarketDocument
      <> ccma:mRID 50da8f88-7041-4687-96db-f339e768caaf
    ▲ <> ccma:Reason
      <> ccma:code 000
  
```


Unieke identificatie van dit 1 ^e antwoordbericht	Datumtijd creatie van dit 1 ^e antwoordbericht	Ontvangstbevestiging herzieningsverzoek	Unieke identificatie herzieningsverzoek
---	--	---	---

3.2.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – tweede antwoordbericht

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.121.2.antwoord2
---------	--

Unieke identificatie van bericht	Datumtijd creatie van het bericht	Correlation ID	EAN code Stedin	EAN code Vattenfall
<pre> <> ccma:AllocationVolumeRevisionResponse = xmlns:xsi http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance = xmlns:ccma urn:ned:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard = xsi:schemaLocation urn:ned:measurements:data:allocationvolumerevisionresponse:1:standard AllocationVolumeRevisionResponse_1p1.xsd <> ccma:EDSNBusinessDocumentHeader <> ccma:CorrelationID c14d402a-ae6e-47c1-b2b5-fc25d3fd5f1b <> ccma:CreationTimestamp 2021-01-07T10:39:02Z <> ccma:MessageID 7db8f759-0050-4308-bea3-84e0a4bc026d <> ccma:Destination <> ccma:Receiver <> ccma:ReceiverID 8712423009103 <> ccma:Source <> ccma:SenderID 8716892000005 <> ccma:Acknowledgement_MarketDocument <> ccma:mRID 7f0e41ca-9c80-4c84-9e9a-643fc44de9d0 <> ccma:createdDateTime 2021-01-07T10:37:02Z <> ccma:Received_MarketDocument <> ccma:mRID 50da8f88-7041-4687-96db-f339e768caaf <> ccma:Reason <> ccma:code 001 </pre>				
Unieke identificatie van dit 2 ^e antwoordbericht	Datumtijd creatie van dit 2 ^e antwoordbericht	Honorering van het herzieningsverzoek	Unieke identificatie herzieningsverzoek	

3.3 UC A20.131 – Reclamatie aan LNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet verwacht

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.131.1
---------	------------------------------------

3.3.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programmaverantwoordelijke aan de LNB met betrekking tot de bij de allocatie gebruikte meetgegevens TMT ELK. In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat allocatiegegevens zijn ontvangen terwijl deze niet verwacht werden.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.1, alleen de ontvanger is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.

3.4 UC A20.131 – Reclamatie aan LNB na volledigheidscntrole allocatiegegevens door PV – meetgegevens niet ontvangen

Bestand	AllocationVolumeRevision_a20.131.2
---------	------------------------------------

3.4.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programmaverantwoordelijke aan de LNB met betrekking tot de bij de allocatie gebruikte meetgegevens TMT ELK. In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat allocatiegegevens niet zijn ontvangen terwijl deze wel verwacht werden.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.2, alleen de ontvanger is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.