

Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – TR2021

Uitwisselen herzieningsverzoeken meetgegevens tijdseries (MeasurementSeriesRevision)

Naam Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – TR2021_
MeasurementSeriesRevision
Code BSCMF0064
Datum 10-05-2021

Versie 1.0
Status Definitief
Auteur EDSN Service Design

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Documentbeheer	4
Verspreidingsgeschiedenis	4
Gerefereerde documenten	4
1 Inleiding.....	5
1.1 Doel van het document	5
1.2 Aanpak.....	5
1.3 Nadere informatie.....	5
1.4 Lijst met afkortingen	5
1.5 Disclaimer	5
2 Informatie-uitwisselingsscenario's	6
2.1 Inleiding	6
2.2 Allocatiepunt elektriciteit grootverbruik met allocatiemethode TMT	6
2.3 Allocatiepunt systeembalans elektriciteit met allocatiemethode TMT	6
3 Voorbeeldberichten allocatiepunt elektriciteit grootverbruik TMT	7
3.1 UC A20.101 Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – meetgegevens niet ontvangen	7
3.1.1 Toelichting	7
3.1.2 Schematische weergave herzieningsverzoek – gehele bericht	8
3.1.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – eerste antwoordbericht	9
3.1.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – tweede antwoordbericht	10
3.2 UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – te lang geschat	11
3.2.1 Toelichting	11
3.2.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht	12
3.2.3 Schematische weergave herzieningsverzoek - Detail_Series	12
3.2.4 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product – Invoeding.....	13
3.2.5 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product - Afname.....	13
3.2.6 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten	13
3.3 UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – betwist.....	14
3.3.1 Toelichting	14
3.3.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht	15
3.3.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten	15
3.4 UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – langer 7 dagen nulwaardes	16
3.4.1 Toelichting	16
3.4.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht	17
3.4.3 Schematische weergave herzieningsverzoek - Detail_Series	17
3.4.4 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product – Afname – Originele volume	18
3.4.5 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product – Afname – Voorgesteld volume	18
3.4.6 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten	18
3.5 UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – meetgegevens niet ontvangen	19
3.5.1 Toelichting	19
3.5.2 Schematische weergave gehele bericht.....	20
3.5.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten	20
3.6 UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – passen niet bij leveringsrichting	21
3.6.1 Toelichting	21
3.6.2 Schematische weergave gehele bericht.....	21
3.6.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten	22
3.7 UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – passen niet bij capaciteit.....	23
3.7.1 Toelichting	23
3.7.2 Schematische weergave herzieningsverzoek – gehele bericht	24
3.7.3 Schematische weergave herzieningsverzoek - Detail_Series	25
3.7.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten	25
3.8 UC A20.112 Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens niet ontvangen	26
3.8.1 Toelichting	26

3.9	<i>UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet leveringsrichting</i>	26
3.9.1	Toelichting	26
3.10	<i>UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet capaciteit</i>	26
3.10.1	Toelichting.....	26
4	Voorbeeldberichten allocatiepunt systeembalans elektriciteit	27
4.1	<i>UC A20.112 Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens niet ontvangen</i>	27
4.1.1	Toelichting	27
4.2	<i>UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet leveringsrichting</i>	27
4.2.1	Toelichting	27
4.3	<i>UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet capaciteit</i>	27
4.3.1	Toelichting	27

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	15-01-2021	Initiële versie	EDSN
0.2	13-04-2021	Gereviseerde versie ter review	EDSN
1.0	10-05-2021	Gereviseerde versie ter publicatie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	15-01-2021	Werkgroep meetdata GV, C-ARM team, EDSN intern
0.2	13-04-2021	Werkgroep meetdata GV, C-ARM team, EDSN intern
1.0	10-05-2021	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	3.0	16-12-2020	NEDU
4.	NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes	3.7	20-04-2018	NEDU/EDSN
5.	XSD MeasurementSeriesRevisionRequest	1.0.0	27-10-2020	NEDU
6.	XSD MeasurementSeriesRevisionResponse	1.0.0	27-10-2020	NEDU
7.	SD030 – Business Service – Uitwisselen herzieningsverzoeken	2.0	18-02-2021	EDSN Service Design
8.	Technical Guide – Measurements 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 meetgegevens.

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 MeasurementSeriesRevision.

Hoewel de voorbeeldberichten met zorg zijn opgesteld op basis van de vastgestelde berichtdefinities/BRS/servicebeschrijving, zijn de voorbeeldberichten niet leidend voor de MeasurementSeriesRevision 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 per allocatiepunt, aansluiting of koppelpunt een overzicht opgenomen van relevantie informatie-uitwisselingsscenario's voor **herzieningsverzoeken meetgegevens tijdseries** met een verwijzing naar de use case in de BRS. In het volgende hoofdstuk wordt voor ieder scenario voor herzieningsverzoeken meetgegevens tijdseries één of meerdere voorbeeldberichten uitgewerkt.

Voorbeeldberichten voor **herzieningsverzoeken allocatiegegevens** 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 uitwerking van de scenario's zijn ook een aantal voorbeeldberichten opgenomen voor antwoordberichten. Er zijn geen voorbeeldberichten uitgewerkt waarbij het eerste antwoordbericht een afwijzing is (*1).

2.2 Allocatiepunt elektriciteit grootverbruik met allocatiemethode TMT

UC A20.101	Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV
UC A20.111	Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB
UC A20.112	Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB

2.3 Allocatiepunt systeembalans elektriciteit met allocatiemethode TMT

UC A20.112	Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB

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 deze een foutcode en –tekst. Deze foutsituatie en dit foutbericht wordt buiten beschouwing gelaten in de voorbeeldberichten. Voor de functionaliteit van de MMC hub wordt verwezen naar technische gids "Technical Guide – Measurements and Allocation Documents" opgesteld door TenneT (ref. [8]).

3 Voorbeeldberichten allocatiepunt elektriciteit grootverbruik TMT

3.1 UC A20.101 Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – meetgegevens niet ontvangen

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.101.1.v0.1
---------	--

3.1.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programma-verantwoordelijke aan de MV met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat meetgegevens werden verwacht, maar niet zijn ontvangen.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-05T09:30:47Z
Zender	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOT (meetgegevens verwacht maar niet ontvangen)
Referentie naar meetgegevens	Niet aanwezig
Toelichting reclamatie	Niet aanwezig
Voorstel herziening	Niet aanwezig

3.1.2 Schematische weergave herzieningsverzoek – gehele bericht

The diagram illustrates the structure of an XML message, specifically a `ccma:MeasurementSeriesRevisionRequest`. The message is composed of several parts, each with specific fields and values:

- Root Element:** `ccma:MeasurementSeriesRevisionRequest`
 - `xmlns:xsi`: `http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance`
 - `xmlns:ccma`: `urn:nedu:measurements.data:measurementseriesrevisionrequest:1:standard`
 - `xsi:schemaLocation`: `urn:nedu:measurements.data:measurementseriesrevisionrequest:1:standard MeasurementSeriesRevisionRequest_1p0.xsd`
- ccma:EDSNBusinessDocumentHeader**
 - `ccma:CreationTimestamp`: 2021-01-05T09:30:47Z
 - `ccma:MessageID`: 9bb51c58-3b76-409e-bf36-549396d152b1
 - `ccma:ProcessTypeID`: N90
 - ccma:Destination**
 - `ccma:Receiver
 - ccma:ContactTypeIdentifier: MDR
 - ccma:ReceiverID: 8716948000010`
 - ccma:Source**
 - `ccma:ContactTypeIdentifier`: DDK
 - `ccma:SenderID`: 8712423009103
- ccma:Measurement Series**
 - `ccma:mRID`: df5bf03c-2ba8-46eb-9d78-d1446858e427
 - `ccma:product`: 023
 - `ccma:reasonRevisionRequest`: EOT
 - ccma:MarketEvaluationPoint**
 - `ccma:mRID`: 879672127640412000
 - ccma:MarketParticipant**
 - `ccma:mRID`: 8712423009103
 - `ccma:MarketRole`: DDK
 - ccma>DateAndOrTime**
 - `ccma:startDateTime`: 2020-12-30T23:00:00Z
 - `ccma:endDateTime`: 2020-12-31T23:00:00Z

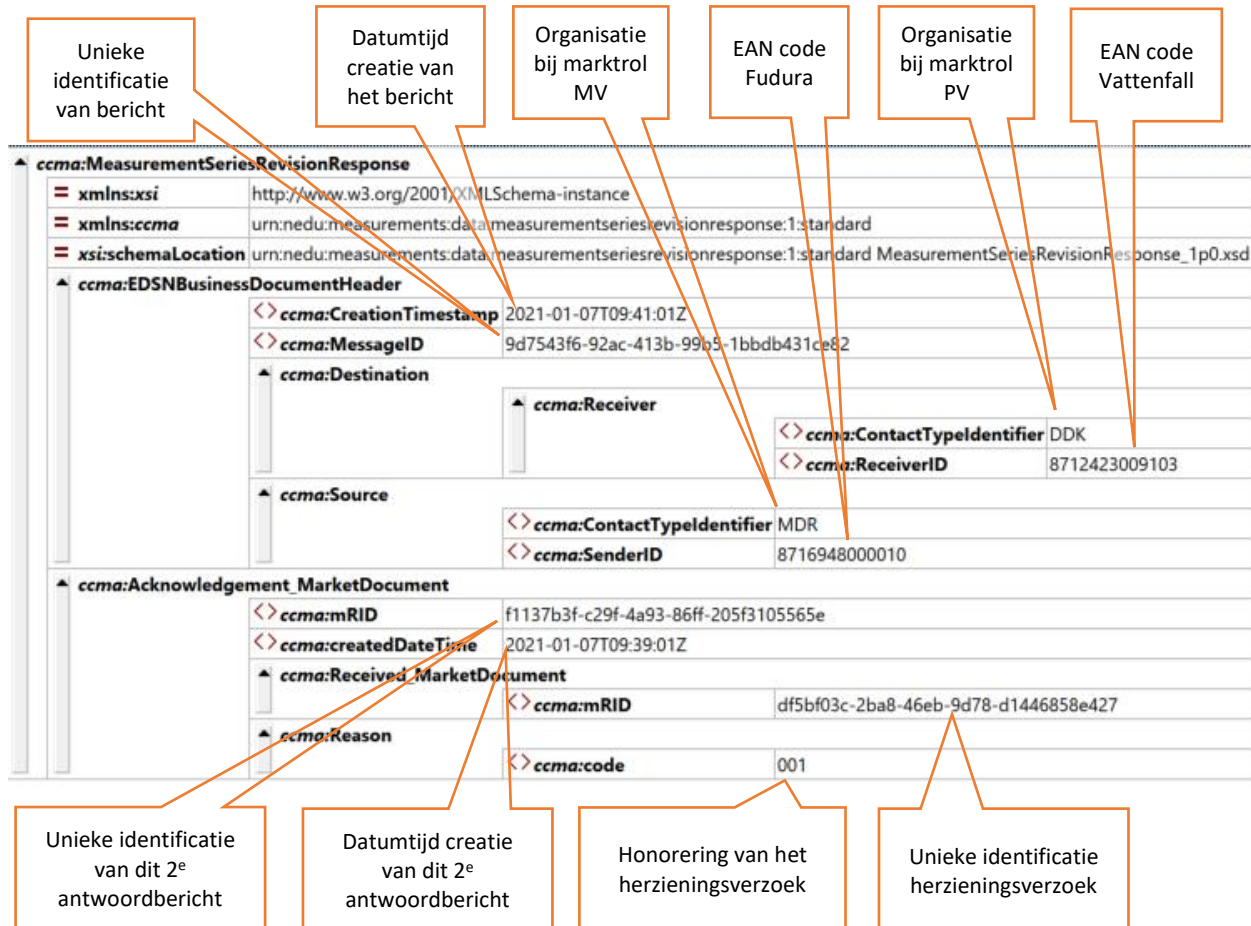
Callouts explain the meaning of various fields:

- `Unieke identificatie van bericht`: Points to the `ccma:MessageID` field.
- `Datumtijd creatie van het bericht`: Points to the `ccma:CreationTimestamp` field.
- `Uitwisselen herzieningsverzoeken na controle meetgegevens`: Points to the `ccma:reasonRevisionRequest` field.
- `Markrol MV`: Points to the `ccma:ContactTypeIdentifier` field within the `ccma:Receiver` element.
- `EAN code Fudura`: Points to the `ccma:ReceiverID` field within the `ccma:Receiver` element.
- `Markrol PV`: Points to the `ccma:ContactTypeIdentifier` field within the `ccma:Source` element.
- `EAN code Vattenfall`: Points to the `ccma:mRID` field within the `ccma:MarketEvaluationPoint` element.
- `Markrol`: Points to the `ccma:mRID` field within the `ccma:MarketParticipant` element.
- `Unieke identificatie herzieningsverzoek`: Points to the `ccma:SenderID` field.
- `Elektriciteit`: Points to the `ccma:product` field.
- `Reden reclamatie`: Points to the `ccma:reasonRevisionRequest` field.
- `EAN code allocatiepunt`: Points to the `ccma:mRID` field within the `ccma:MarketParticipant` element.
- `EAN code Vattenfall`: Points to the `ccma:mRID` field within the `ccma:MarketEvaluationPoint` element.
- `Start- en einddatumtijd periode`: Points to the `ccma:startDateTime` and `ccma:endDateTime` fields.

3.1.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – eerste antwoordbericht

Unieke identificatie van bericht	Datumtijd creatie van het bericht	Marktrol MV	EAN code Fudura	Marktrol PV	EAN code Vattenfall
ccma:MeasurementSeriesRevisionResponse					
xmlns:xsi http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance					
xmlns:ccma urn:nedu:measurements:data:measurementseriesrevisionresponse:1:standard					
xsi:schemaLocation urn:nedu:measurements:data:measurementseriesrevisionresponse:1:standard MeasurementSeriesRevisionResponse_1p0.xsd					
ccma:EDSNBusinessDocumentHeader					
ccma:CreationTimestamp 2021-01-05T09:39:01Z					
ccma:MessageID 37527f9a-57fc-49e5-b20f-78f0c4d17b4f					
ccma:Destination					
ccma:Receiver					
ccma:ContactTypeIdentifier DDK					
ccma:ReceiverID 8712423009103					
ccma:Source					
ccma:ContactTypeIdentifier MDR					
ccma:SenderID 8716948000010					
ccma:Acknowledgement_MarketDocument					
ccma:mRID a0dbbdbc-9573-40d9-b536-7ee31fcb6acf					
ccma:createdDateTime 2021-01-05T09:37:01Z					
ccma:Received_MarketDocument					
ccma:mRID df5bf03c-2ba8-46eb-9d78-d1446858e427					
ccma:Reason					
ccma:code 000					
Unieke identificatie van dit 1 ^e antwoordbericht	Datumtijd creatie van dit 1 ^e antwoordbericht	Ontvangstbevestiging herzieningsverzoek		Unieke identificatie herzieningsverzoek	

3.1.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – tweede antwoordbericht



3.2 UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – te lang geschat

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.101.2.v0.1
---------	--

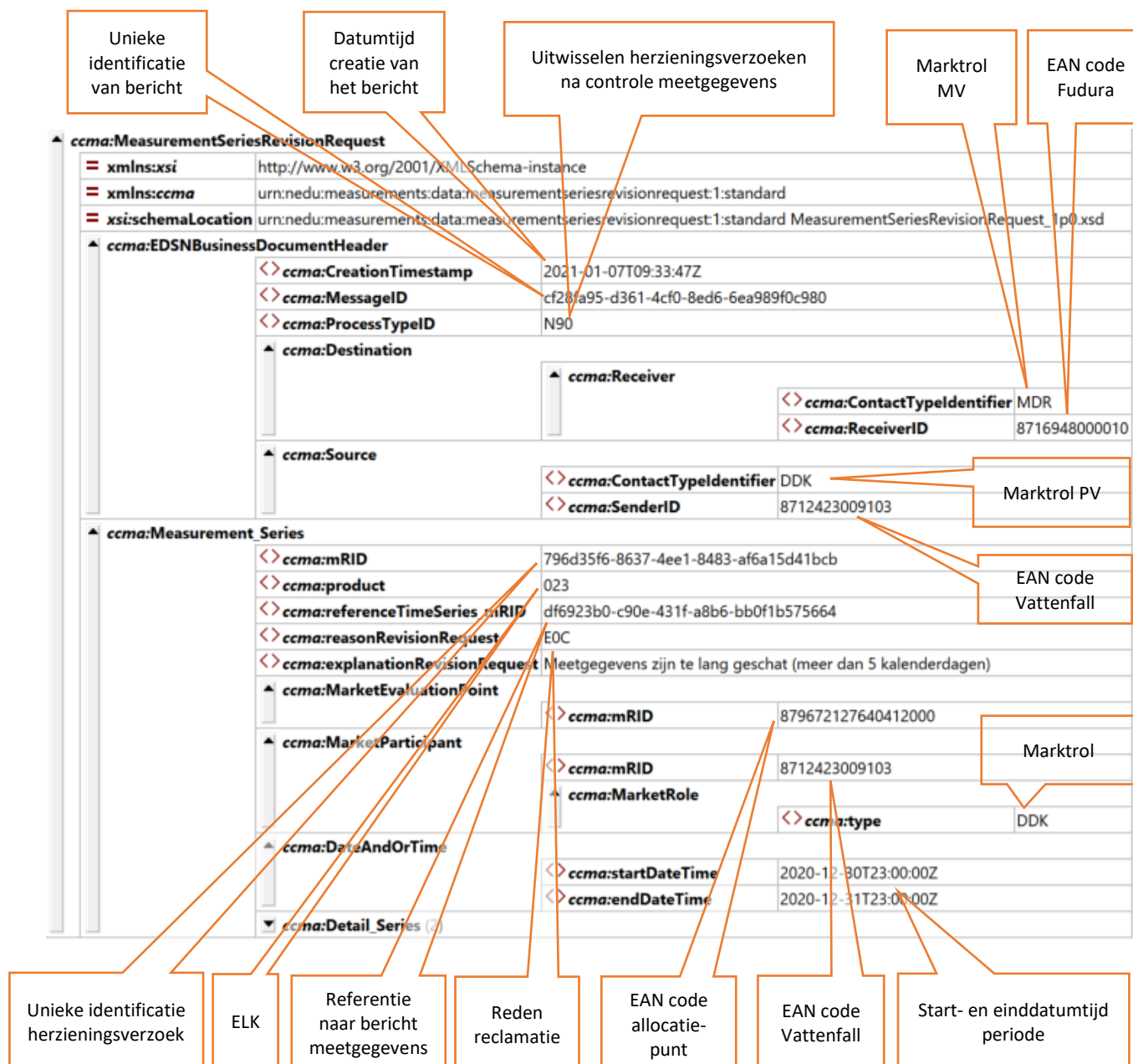
3.2.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programmaverantwoordelijke aan de MV met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

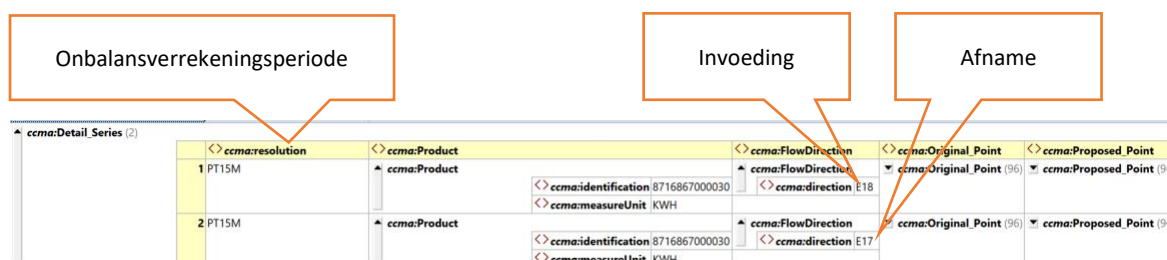
In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat de meetgegevens over een te lange periode (meer dan vijf kalenderdagen) zijn geschat. Bij een EOC is de PV verplicht een tegenvoorstel te doen voor alle reeksen. In dit voorbeeldbericht is een optionele toelichting van de reclamatie opgenomen.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-05T09:30:47Z
Zender	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOC (meetgegevens te lang geschat)
Referentie naar meetgegevens	Aanwezig
Toelichting reclamatie	Meetgegevens zijn te lang geschat (meer dan 5 kalenderdagen)
Voorstel herziening	Aanwezig

3.2.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht



3.2.3 Schematische weergave herzieningsverzoek - Detail_Series



3.2.4 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product – Invoeding

		Invoeding			Originele volume			Voorgesteld volume
ccma:Product			ccma:FlowDirection		ccma:Original_Point (96)		ccma:Proposed_Point (96)	
<> ccma:identification	8716867000030		<> ccma:direction	E18	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:position	<> ccma:quantity
<> ccma:measureUnit	KWH				1 1	0	1 0	0
					2 2	0	2 0	0
					3 3	0	3 0	0
					4 4	0	4 0	0
					5 5	0	5 0	0

3.2.5 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product - Afname

		Afname			Originele volume			Voorgesteld volume
ccma:Product			ccma:FlowDirection		ccma:Original_Point (96)		ccma:Proposed_Point (96)	
<> ccma:identification	8716867000030		<> ccma:direction	E17	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:position	<> ccma:quantity
<> ccma:measureUnit	KWH				1 1	100	1 1	141
					2 2	100	2 2	841
					3 3	100	3 3	453
					4 4	100	4 4	973
					5 5	100	5 5	858

3.2.6 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten

De beide antwoordberichten komen sterk overeen met de antwoordberichten in paragraaf 3.1 en zijn hier niet apart uitgewerkt.

3.3 UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – betwist

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.101.3.v0.1
---------	--

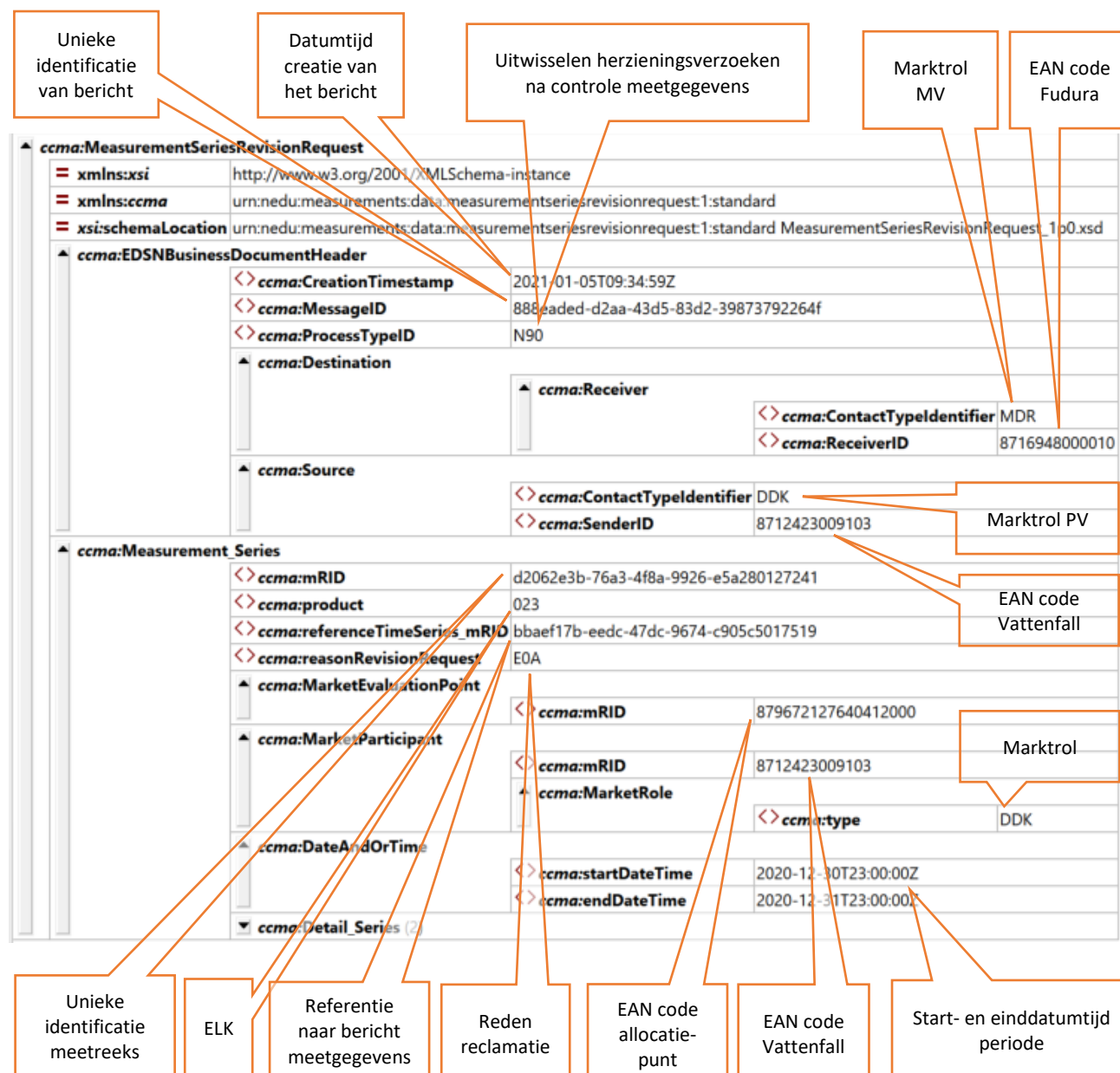
3.3.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programmaverantwoordelijke aan de MV met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat de meetgegevens worden betwist.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-05T09:34:59Z
Zender	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)_
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOA (meetgegevens betwist)
Referentie naar meetgegevens	Aanwezig
Toelichting reclamatie	Niet aanwezig
Voorstel herziening	Aanwezig

3.3.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht



Omdat het onderdeel `Detail_Series` overeen komt met het bericht uit de vorige paragraaf is dit hier niet verder uitgewerkt.

3.3.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten

De beide antwoordberichten komen sterk overeen met de antwoordberichten in paragraaf 3.1 en zijn hier niet apart uitgewerkt.

3.4 UC A20.101 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door PV – langer 7 dagen nulwaardes

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.101.4.v0.1
---------	--

3.4.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de programma-verantwoordelijke aan de MV met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de PV is vastgesteld dat voor langer dan zeven kalenderdagen gemeten nulwaarden zijn ontvangen.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-05T09:30:47Z
Zender	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOW (langer dan 7 kalenderdagen gemeten nulwaarden)
Referentie naar meetgegevens	Aanwezig
Toelichting reclamatie	Niet aanwezig
Voorstel herziening	Aanwezig

3.4.2 Schematische weergave herzieningsverzoek - gehele bericht

The diagram illustrates the structure of an XML schema for a MeasurementSeriesRevisionRequest. The root element is `ccma:MeasurementSeriesRevisionRequest`. It contains several elements and attributes, each with a corresponding explanation in a callout box:

- `xmlns:xsi`: http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance (Unieke identificatie van bericht)
- `xmlns:ccma`: urn:nedu:measurements:data:measurementseriesrevisionrequest:1:standard (Unieke identificatie van bericht)
- `xsi:schemaLocation`: urn:nedu:measurements:data:measurementseriesrevisionrequest:1:standard MeasurementSeriesRevisionRequest_1p0.xsd (Unieke identificatie van bericht)
- `ccma:EDSNBusinessDocumentHeader`:
 - `ccma:CreationTimestamp`: 2021-01-05T09:35:00Z (Datumtijd creatie van het bericht)
 - `ccma:MessageID`: 2d42f0c5-6745-4f43-a7aa-becd89cbf94c (Unieke identificatie van bericht)
 - `ccma:ProcessTypeID`: N90 (Uitwisselen herzieningsverzoeken na controle meetgegevens)
 - `ccma:Destination`:
 - `ccma:Receiver`:
 - `ccma:ContactTypeIdentifier`: MDR (Organisatie bij marktrol MV)
 - `ccma:ReceiverID`: 8716948000010 (EAN code Fudura)
 - `ccma:Source`:
 - `ccma:ContactTypeIdentifier`: DDK (Marktrol PV)
 - `ccma:SenderID`: 8712423009103 (EAN code Vattenfall)
- `ccma:Measurement_Series`:
 - `ccma:mRID`: 99849a93-42ec-4407-9e0f-9a09f5bc482a (Unieke identificatie herzieningsverzoek)
 - `ccma:product`: 023 (ELK)
 - `ccma:referenceTimeSeries_mRID`: dc0240ec-65c2-425f-87fa-47b2b92d4669 (Referentie naar bericht meetgegevens)
 - `ccma:reasonRevisionRequest`: EOW (Reden reclamatie)
 - `ccma:MarketEvaluationPoint`:
 - `ccma:mRID`: 879672127640412000 (EAN code allocatie-punt)
 - `ccma:MarketParticipant`:
 - `ccma:mRID`: 8712423009103 (EAN code Vattenfall)
 - `ccma:MarketRole`:
 - `ccma:type`: DDK (Marktrol)
 - `ccma>DateAndEndTime`:
 - `ccma:startDateTime`: 2020-12-30T23:00:00Z (Start- en einddatumtijd periode)
 - `ccma:endDateTime`: 2020-12-31T23:00:00Z (Start- en einddatumtijd periode)
 - `ccma:Detail_Series`: (Empty element)

3.4.3 Schematische weergave herzieningsverzoek - Detail_Series

Onbalansverrekeningsperiode

Afname

Invoeding

	ccma:resolution	ccma:Product	ccma:FlowDirection	ccma:Original_Point	ccma:Proposed_Point
1	PT15M	ccma:Product ccma:identification 8716867000030 ccma:measureUnit KWH	ccma:FlowDirection ccma:direction E17	ccma:Original_Point (96)	ccma:Proposed_Point (96)
2	PT15M	ccma:Product ccma:identification 8716867000030 ccma:measureUnit KWH	ccma:FlowDirection ccma:direction E18	ccma:Original_Point (96)	ccma:Proposed_Point (96)

3.4.4 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product – Afname – Originele volume

ccma:Original_Point (96)		
	<> ccma:position	<> ccma:quant
1	1	0
2	2	0
3	3	0
4	4	0
5	5	0
6	6	0

3.4.5 Schematische weergave herzieningsverzoek - Product – Afname – Voorgesteld volume

ccma:Proposed_Point (96)		
	<> ccma:position	<> ccma:quant
1	1	78
2	2	566
3	3	10
4	4	297
5	5	56
6	6	0

3.4.6 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten

De beide antwoordberichten komen sterk overeen met de antwoordberichten in paragraaf 3.1 en zijn hier niet apart uitgewerkt.

3.5 UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – meetgegevens niet ontvangen

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.111.1.v0.1
---------	--

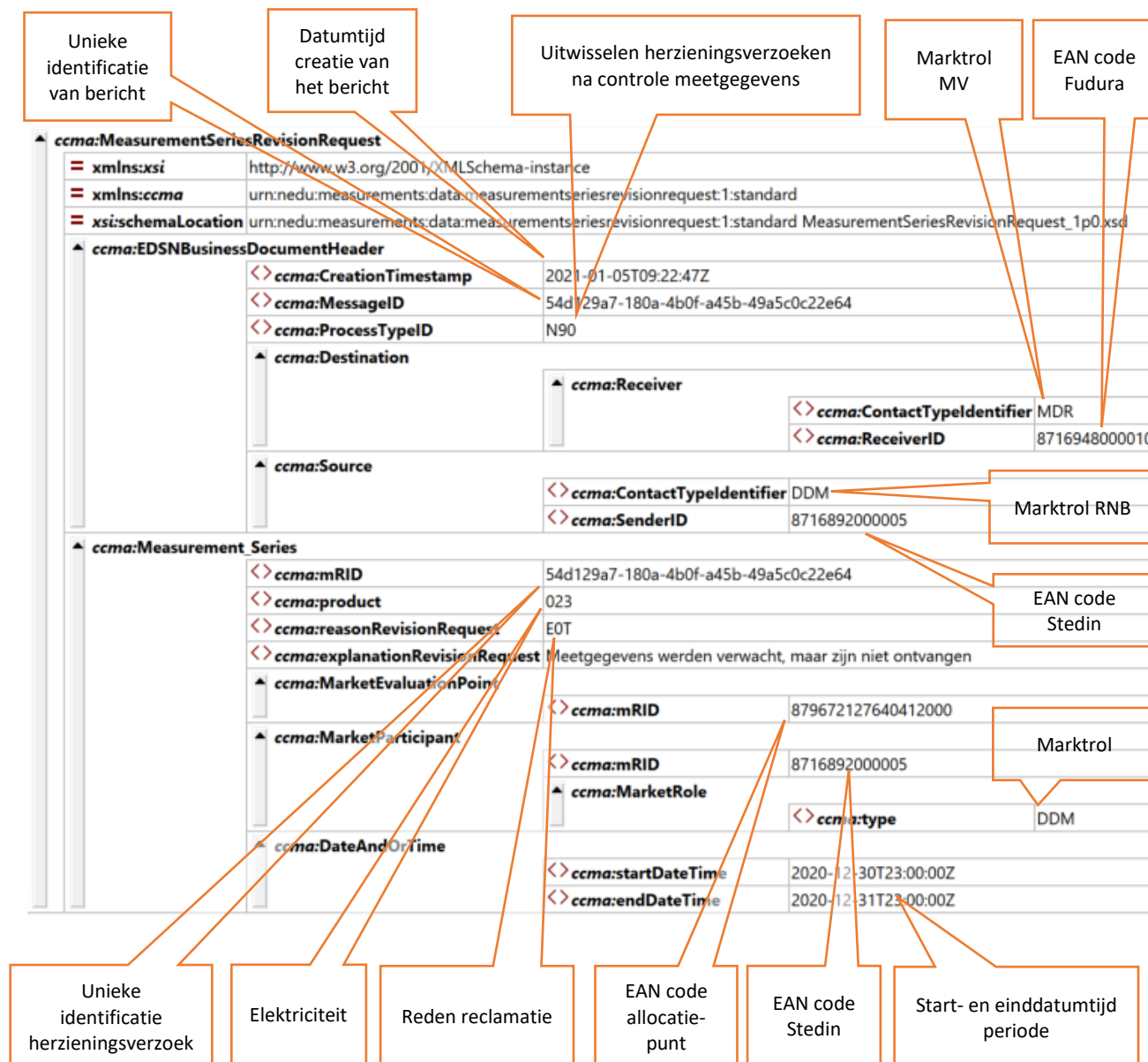
3.5.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de regionale netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat er wel meetgegevens werden verwacht, maar dat deze niet zijn ontvangen. Ter illustratie is in dit voorbeeldbericht een optionele toelichting van de reclamatie opgenomen.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-05T09:22:47Z
Zender	Stedin (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	EOT (meetgegevens verwacht maar niet ontvangen)
Referentie naar meetgegevens	Niet aanwezig
Toelichting reclamatie	Meetgegevens werden verwacht, maar zijn niet ontvangen
Voorstel herziening	Niet aanwezig

3.5.2 Schematische weergave gehele bericht



3.5.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten

De beide antwoordberichten komen sterk overeen met de antwoordberichten in paragraaf 3.1 en zijn hier niet apart uitgewerkt.

3.6 UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – passen niet bij leveringsrichting

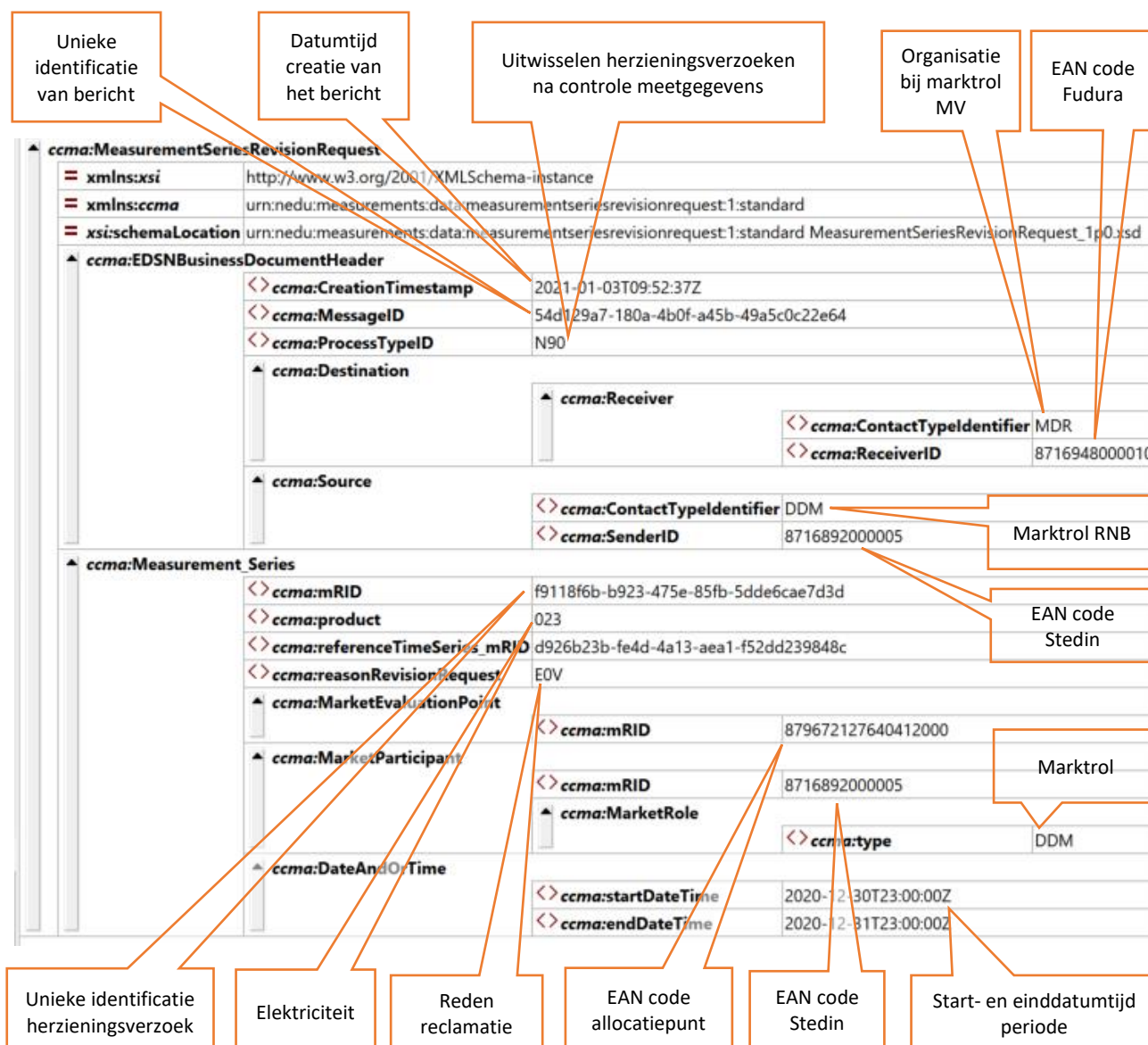
Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.111.2.v0.1
---------	--

3.6.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de regionale netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode. In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat de meetgegevens niet passen bij de leveringsrichting van de aansluiting.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-03T09:52:37Z
Zender	Stedin (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	E0V (meetgegevens passen niet bij de leveringsrichting)
Referentie naar meetgegevens	Aanwezig
Toelichting reclamatie	Niet aanwezig
Voorstel herziening	Niet aanwezig

3.6.2 Schematische weergave gehele bericht



The diagram shows the XML structure of the `ccma:MeasurementSeriesRevisionRequest` message. Annotations point to specific elements:

- Unieke identificatie van bericht**: Points to the `ccma:CreationTimestamp` element.
- Datumtijd creatie van het bericht**: Points to the `ccma:CreationTimestamp` element.
- Uitwisselen herzieningsverzoeken na controle meetgegevens**: Points to the `ccma:ProcessTypeID` element.
- Organisatie bij marktrol MV**: Points to the `ccma:Receiver` element.
- EAN code Fudura**: Points to the `ccma:ReceiverID` element.
- Marktrol RNB**: Points to the `ccma:SenderID` element.
- EAN code Stedin**: Points to the `ccma:SenderID` element.
- Marktrol**: Points to the `ccma:MarketRole` element.
- Unieke identificatie herzieningsverzoek**: Points to the `ccma:mRID` element within the `ccma:MarketEvaluationPoint`.
- Elektriciteit**: Points to the `ccma:product` element.
- Reden reclamatie**: Points to the `ccma:reasonRevisionRequest` element.
- EAN code allocatiepunt**: Points to the `ccma:mRID` element within the `ccma:MarketParticipant`.
- EAN code Stedin**: Points to the `ccma:mRID` element within the `ccma:MarketParticipant`.
- Start- en einddatumtijd periode**: Points to the `ccma:startDateTime` and `ccma:endDateTime` elements.

3.6.3 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten

De beide antwoordberichten komen sterk overeen met de antwoordberichten in paragraaf 3.1 en zijn hier niet apart uitgewerkt.

3.7 UC A20.111 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door RNB – passen niet bij capaciteit

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.111.3.v0.1
---------	--

3.7.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de regionale netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat de ontvangen meetgegevens niet passen niet passen bij de geregistreerde capaciteit van de aansluiting.

Creatiedatum/tijd van het bericht	2021-01-03T19:32:27Z
Zender	Stedin (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Fudura (EAN: 8716948000010)
Allocatiepunt	879672127640412000 (fictief)
Reden reclamatie	E0U (meetgegevens passen niet bij de geregistreerde capaciteit)
Referentie naar meetgegevens	Aanwezig
Toelichting reclamatie	Niet aanwezig
Voorstel herziening	Niet aanwezig

3.7.2 Schematische weergave herzieningsverzoek – gehele bericht

ccma:MeasurementSeriesRevisionRequest							
xmlns:xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance						
xmlns:ccma	urn:nedu:measurements.data:measurementseriesrevisionrequest:1:standard						
xsi:schemaLocation	urn:nedu:measurements.data:measurementseriesrevisionrequest:1:standard MeasurementSeriesRevisionRequest_1p0.xsd						
ccma:EDSNBusinessDocumentHeader							
ccma:CreationTimestamp	2021-01-03T19:32:27Z						
ccma:MessageID	eaed7e99-92a0-4f65-9e1b-c262212ffdf8						
ccma:ProcessTypeID	N90						
ccma:Destination	ccma:Receiver <table border="1"> <tr> <td>ccma:ContactTypeIdentifier</td> <td>MDR</td> </tr> <tr> <td>ccma:ReceiverID</td> <td>8716948000010</td> </tr> </table>	ccma:ContactTypeIdentifier	MDR	ccma:ReceiverID	8716948000010		
ccma:ContactTypeIdentifier	MDR						
ccma:ReceiverID	8716948000010						
ccma:Source	<table border="1"> <tr> <td>ccma:ContactTypeIdentifier</td> <td>DDM</td> </tr> <tr> <td>ccma:SenderID</td> <td>8716892000005</td> </tr> </table>	ccma:ContactTypeIdentifier	DDM	ccma:SenderID	8716892000005		
ccma:ContactTypeIdentifier	DDM						
ccma:SenderID	8716892000005						
ccma:Measurement Series							
ccma:mRID	296eff75-4f47-4149-b495-277a7cd3f73f						
ccma:product	023						
ccma:referenceTimeSeries mRID	e9e4dc25-893f-4e17-b059-2fe0c2cbb753						
ccma:reasonRevisionRequest	EOU						
ccma:MarketEvaluationPoint	<table border="1"> <tr> <td>ccma:mRID</td> <td>879672127640412000</td> </tr> </table>	ccma:mRID	879672127640412000				
ccma:mRID	879672127640412000						
ccma:MarketParticipant	<table border="1"> <tr> <td>ccma:mRID</td> <td>8716892000005</td> </tr> <tr> <td>ccma:MarketRole</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>ccma:type</td> <td>DDM</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	ccma:mRID	8716892000005	ccma:MarketRole	<table border="1"> <tr> <td>ccma:type</td> <td>DDM</td> </tr> </table>	ccma:type	DDM
ccma:mRID	8716892000005						
ccma:MarketRole	<table border="1"> <tr> <td>ccma:type</td> <td>DDM</td> </tr> </table>	ccma:type	DDM				
ccma:type	DDM						
ccma>DateAndOf Time	<table border="1"> <tr> <td>ccma:startDateTime</td> <td>2020-12-30T23:00:00Z</td> </tr> <tr> <td>ccma:endDateTime</td> <td>2020-12-31T23:00:00Z</td> </tr> </table>	ccma:startDateTime	2020-12-30T23:00:00Z	ccma:endDateTime	2020-12-31T23:00:00Z		
ccma:startDateTime	2020-12-30T23:00:00Z						
ccma:endDateTime	2020-12-31T23:00:00Z						
ccma:Detail Series							

3.7.3 Schematische weergave herzieningsverzoek - Detail_Series

Onbalansverrekeningsperiode

Afname

ccma:Detail_Series

<> ccma:resolution

PT15M

ccma:Product

<> ccma:identification

8716867000030

<> ccma:measureUnit

KWH

ccma:FlowDirection

<> ccma:direction

E17

ccma:Original_Point (3)

	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	10005
2	2	10007
3	50	10099

Positie

Originele volume

Onbalansverrekeningsperiode

Afname

Positie

Originele
volume

3.7.4 Schematische weergave herzieningsverzoek – antwoordberichten

De beide antwoordberichten komen sterk overeen met de antwoordberichten in paragraaf 3.1 en zijn hier niet apart uitgewerkt.

3.8 UC A20.112 Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens niet ontvangen

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.112.gv.1.v0.1
---------	---

3.8.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de landelijke netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de LNB is vastgesteld dat er wel meetgegevens werden verwacht, maar dat deze niet zijn ontvangen.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.5, alleen de zender is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.

3.9 UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet leveringsrichting

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.112.gv.2.v0.1
---------	---

3.9.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de landelijke netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat de geregistreerde leveringsrichting in het aansluitingenregister niet past bij de leveringsrichting van de ontvangen meetgegevens van de betreffende aansluiting.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.6, alleen de zender is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.

3.10 UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet capaciteit

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.112.gv.3.v0.1
---------	---

3.10.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de landelijke netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat de ontvangen meetgegevens niet passen niet passen bij de geregistreerde capaciteit van de aansluiting.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.7, alleen de zender is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.

4 Voorbeeldberichten allocatiepunt systeembalans elektriciteit

4.1 UC A20.112 Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens niet ontvangen

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.112.sb.1.v0.1
---------	---

4.1.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de landelijke netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de LNB is vastgesteld dat er wel meetgegevens werden verwacht, maar dat deze niet zijn ontvangen.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.5, alleen de zender is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.

4.2 UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet leveringsrichting

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.112.sb.2.v0.1
---------	---

4.2.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de landelijke netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat de geregistreerde leveringsrichting in het aansluitingenregister niet past bij de leveringsrichting van de ontvangen meetgegevens van de betreffende aansluiting.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.6, alleen de zender is in dit geval de LNB. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.

4.3 UC A20.112 – Reclamatie aan MV na controle meetgegevens door LNB – meetgegevens passen niet capaciteit

Bestand	MeasurementSeriesRevision_a20.112.sb.3.v0.1
---------	---

4.3.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft een herzieningsverzoek dat verstuurd wordt door de landelijke netbeheerder met betrekking tot ontvangen meetgegevens volume actieve energie per onbalansverrekeningsperiode.

In dit voorbeeld gaat het om de situatie dat bij controles door de RNB is vastgesteld dat de ontvangen meetgegevens niet passen bij de geregistreerde capaciteit van de aansluiting.

Het bericht komt sterk overeen met het bericht uit paragraaf 3.7, alleen de zender is in dit geval de LNB en de onbalansverrekeningsperiode 5 minuten i.p.v. 15 minuten. Voor een schematische weergave van het bericht wordt naar deze paragraaf verwezen.