

Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – tranche 2 services

Uitwisselen allocatiegegevens elektriciteit (AllocationSeries, AggregatedAllocationSeries en AllocationFactorSeriesNotification)

Naam Voorbeeldberichten Allocatie 2.0 – Uitwisselen
allocatiegegevens elektriciteit

Code
Datum 20-05-2022

Versie 1.0

Status Definitief

Auteur EDSN Business Integration

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Documentbeheer	5
Verspreidingsgeschiedenis	5
Gereferende documenten	5
1 Inleiding	6
1.1 Doel van het document	6
1.2 Aanpak	6
1.3 Lijst met afkortingen	7
1.4 Disclaimer	7
2 Informatie-uitwisselingsscenario's	8
2.1 Inleiding	8
2.2 Allocatiegegevens elektriciteit per individueel allocatiepunt	8
2.2.1 Allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)	8
2.2.2 Netverlies allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)	8
2.2.3 Gedimensioneerde allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)	8
2.3 Geaggregeerde allocatiegegevens	8
2.3.1 Geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)	8
2.3.2 Geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA)	8
2.3.3 Geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode profiel (PRF)	8
2.3.4 Geaggregeerde allocatiegegevens van netverlies allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)	8
2.3.5 Geaggregeerde allocatiegegevens van gedimensioneerde allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)	9
2.4 Tijdsreeks van RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) en Profiel fracties	9
3 Voorbeeldberichten allocatiegegevens per individueel allocatiepunt	10
3.1 UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	10
3.1.1 Toelichting	10
3.1.2 Schematische weergave gehele bericht	11
3.1.3 Schematische weergave Allocation_Series	12
3.1.4 Schematische weergave Point - Afname	12
3.1.5 Schematische weergave Point – Invoeding	12
3.2 UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB	13
3.2.1 Toelichting	13
3.2.2 Schematische weergave gehele bericht	14
3.2.3 Schematische weergave Allocation_Series	15
3.2.4 Schematische weergave Point - Afname	15
3.2.5 Schematische weergave Point – Invoeding	15
3.3 UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP	16
3.3.1 Toelichting	16
3.3.2 Schematische weergave gehele bericht	17
3.3.3 Schematische weergave Allocation_Series	18
3.3.4 Schematische weergave Point - Afname	18
3.3.5 Schematische weergave Point – Invoeding	18
3.4 UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP	19
3.4.1 Toelichting	19
3.4.2 Schematische weergave gehele bericht	20
3.4.3 Schematische weergave Allocation_Series	21
3.4.4 Schematische weergave Point - Afname	21
3.4.5 Schematische weergave Point – Invoeding	21
4 Voorbeeldberichten geaggregeerde allocatiegegevens	22
4.1 UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP	22
4.1.1 Toelichting	22
4.1.2 Schematische weergave gehele bericht	23
4.1.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	24

4.1.4	Schematische weergave Point - Afname	24
4.1.5	Schematische weergave Point – Invoeding	24
4.2	<i>UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB</i>	<i>25</i>
4.2.1	Toelichting.....	25
4.2.2	Schematische weergave gehele bericht	26
4.2.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	27
4.2.4	Schematische weergave Point - Afname	27
4.2.5	Schematische weergave Point – Invoeding	27
4.3	<i>UC A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP</i>	<i>28</i>
4.3.1	Toelichting.....	28
4.3.2	Schematische weergave gehele bericht	29
4.3.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	30
4.3.4	Schematische weergave Point – Afname.....	30
4.3.5	Schematische weergave Point – Invoeding	30
4.4	<i>UC A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB</i>	<i>31</i>
4.4.1	Toelichting.....	31
4.4.2	Schematische weergave gehele bericht	32
4.4.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	33
4.4.4	Schematische weergave Point – Afname.....	33
4.4.5	Schematische weergave Point – Invoeding	33
4.5	<i>UC A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP.....</i>	<i>34</i>
4.5.1	Toelichting.....	34
4.5.2	Schematische weergave gehele bericht	35
4.5.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	36
4.5.4	Schematische weergave Point – Afname.....	36
4.5.5	Schematische weergave Point – Invoeding	36
4.6	<i>UC A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB.....</i>	<i>37</i>
4.6.1	Toelichting.....	37
4.6.2	Schematische weergave gehele bericht	38
4.6.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	39
4.6.4	Schematische weergave Point – Afname.....	39
4.6.5	Schematische weergave Point – Invoeding	39
4.7	<i>UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP</i>	<i>40</i>
4.7.1	Toelichting.....	40
4.7.2	Schematische weergave gehele bericht	41
4.7.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	42
4.7.4	Schematische weergave Point – Afname.....	42
4.7.5	Schematische weergave Point – Invoeding	42
4.8	<i>UC A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB</i>	<i>43</i>
4.8.1	Toelichting.....	43
4.8.2	Schematische weergave gehele bericht	44
4.8.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	45
4.8.4	Schematische weergave Point – Afname.....	45
4.8.5	Schematische weergave Point – Invoeding	45
4.9	<i>UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP.....</i>	<i>46</i>
4.9.1	Toelichting.....	46
4.9.2	Schematische weergave gehele bericht	47
4.9.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	48
4.9.4	Schematische weergave Point – Afname.....	48
4.9.5	Schematische weergave Point – Invoeding	48
4.10	<i>UC A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB.....</i>	<i>49</i>
4.10.1	Toelichting.....	49
4.10.2	Schematische weergave gehele bericht	50
4.10.3	Schematische weergave AggregatedAllocation_Series	51
4.10.4	Schematische weergave Point – Afname.....	51
4.10.5	Schematische weergave Point – Invoeding.....	51
5	Voorbeeldberichten RCF en profiel fracties	52
5.1	<i>UC A20.206-207 – Distribueren RCF en profiel fracties naar BRP</i>	<i>52</i>
5.1.1	Toelichting.....	52

5.1.2	Schematische weergave gehele bericht	53
5.1.3	Schematische weergave AllocationFactor_Series	54
5.1.4	Schematische weergave Detail_Series	55
5.2	<i>UC A20.216 – Distribueren RCF en profiel fracties naar LNB</i>	56
5.2.1	Toelichting.....	56
5.2.2	Schematische weergave gehele bericht	57
5.2.3	Schematische weergave AllocationFactor_Series	58
5.2.4	Schematische weergave Detail_Series	59

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	07-03-2022	Initiële versie met alleen AllocationSeries	EDSN
0.2	21-03-2022	Review versie 0.1 verwerkt en AggregatedAllocationSeries uitgewerkt	EDSN
0.3	22-04-2022	Review versie 0.2 verwerkt en RCF/Profielfracties uitgewerkt	EDSN
1.0	20-05-2022	Gereviseerde versie ter publicatie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	07-03-2022	EDSN intern
0.2	21-03-2022	EDSN intern
0.3	22-04-2022	EDSN intern
1.0	20-05-2022	MFFBAS

Gerefereerde documenten

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	BRS Allocatiegegevens	1.0	16-12-2021	NEDU WG C1
2.	NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	NEDU/EDSN
3.	XSD AllocationSeriesNotification	1.0.0	16-12-2021	NEDU
4.	XSD AllocartionSeriesAcknowledgement	1.0.0	16-12-2021	NEDU
5.	XSD AggregatedAllocationSeriesNotification	1.0.0	16-12-2021	NEDU
6.	XSD AggregatedAllocartionSeriesAcknowledgement	1.0.0	16-12-2021	NEDU
7.	XSD AllocationFactorSeriesNotification	1.0.0	16-12-2021	NEDU
8.	XSD AllocartionFactorSeriesAcknowledgement	1.0.0	16-12-2021	NEDU
9.	SD030 – Business Service – Uitwisselen allocatiegegevens elektriciteit	1.0	16-12-2021	EDSN Business Integratie
10.	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. [1]) zijn de verschillende informatie-uitwisselingen voor tijdseries van allocatiegegevens elektriciteit beschreven. Deze BRS is de blauwdruk voor de verdere ontwikkeling en afstemming van de berichtdefinities met de afvaardigingen van RNB, LNB, MV en BRP.

De 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 "allocatiegegevens elektriciteit". 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 allocatiegegevens elektriciteit" wordt gebruikt voor informatie-uitwisseling van individuele allocatiepunten, geaggregeerde allocatiegegevens en de tijdserie van de RestantVolumeCorrectieFactor (RCF).

In de genoemde business service zijn informatie-uitwisselingsscenario's beschreven voor de volgende **individuele allocatiepunten**:

- Allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT) ;
- Netverlies allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT);
- Gedimensioneerde allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT).

Voor de volgende **geaggregeerde allocatiegegevens** zijn tevens informatie-uitwisselingsscenario's in de business service:

- Allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT);
- Allocatiepunten met allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA);
- Allocatiepunten met allocatiemethode profiel (PRF);
- Netverlies allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT);
- Gedimensioneerde allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT);

De tijdseries van geaggregeerde allocatiegegevens voor gedimensioneerde allocatiepunten en netverlies allocatiepunten worden separaat uitgewisseld en zijn derhalve niet verwerkt in de geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie.

Verder zijn in de business service de informatie-uitwisselingsscenario's van de **tijdseries van de RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) en Profiel fracties** beschreven.

Voor iedere bron zijn specifieke informatie-uitwisselingsscenario's (en specifieke voorbeeldberichten) van toepassing. Voor iedere combinatie van bron en scenario worden één of meerdere voorbeeldberichten

uitgewerkt. Het betreffende XSD wordt als startpunt gebruik waarbij de beschrijving van de business service (ref. [5]), de use case beschrijvingen uit de BRS in combinatie worden gebruikt om representatieve voorbeeldwaarden te bepalen voor het informatie-uitwisselscenario. In aanvulling hierop wordt ook gebruik gemaakt van publieke websites.

1.3 Lijst met afkortingen

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

1.4 Disclaimer

De voorwaarden van deze disclaimer zijn van toepassing op de voorbeeldberichten voor AllocationSeries, AggregatedAllocationSeries en AllocationFactorSeriesNotification.

Hoewel de voorbeeldberichten met zorg zijn opgesteld op basis van de vastgestelde berichtdefinities/BRS/servicebeschrijving, zijn de voorbeeldberichten niet leidend voor de AllocationSeries, AggregatedAllocationSeries en AllocationFactorSeriesNotification 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 met een verwijzing naar de use case in de BRS. In het volgende hoofdstuk wordt voor ieder scenario één of meerdere voorbeeldberichten uitgewerkt. Er zijn nog geen voorbeelden voor de acknowledgeberichten uitgewerkt, dit zal in één van de volgende versie nog toegevoegd worden.

2.2 Allocatiegegevens elektriciteit per individueel allocatiepunt

2.2.1 Allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)

A20.201	Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP
A20.211	Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB

2.2.2 Netverlies allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)

A20.204	Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP

2.2.3 Gedimensioneerde allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)

A20.205	Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

2.3 Geaggregeerde allocatiegegevens

2.3.1 Geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)

A20.201	Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP
A20.211	Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB

2.3.2 Geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode slimme meter allocatie (SMA)

A20.202	Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP
A20.212	Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB

2.3.3 Geaggregeerde allocatiegegevens van allocatiepunten met allocatiemethode profiel (PRF)

A20.203	Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP
A20.213	Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB

2.3.4 Geaggregeerde allocatiegegevens van netverlies allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)

A20.204	Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP
A20.214	Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB

2.3.5 Geaggregeerde allocatiegegevens van gedimensioneerde allocatiepunten met allocatiemethode telemetrie (TMT)

A20.205	Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP
A20.215	Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB

2.4 Tijdseries van RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) en Profielfracties

A20.206	Distribueren RCF naar BRP
A20.207	Distribueren profielfracties naar BRP
A20.216	Distribueren RCF naar LNB
A20.217	Distribueren profielfracties naar LNB

3 Voorbeeldberichten allocatiegegevens per individueel allocatiepunt

3.1 UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

Bestand	AllocationSeriesNotification-SOAP-a20.201.xml
---------	---

3.1.1 Toelichting

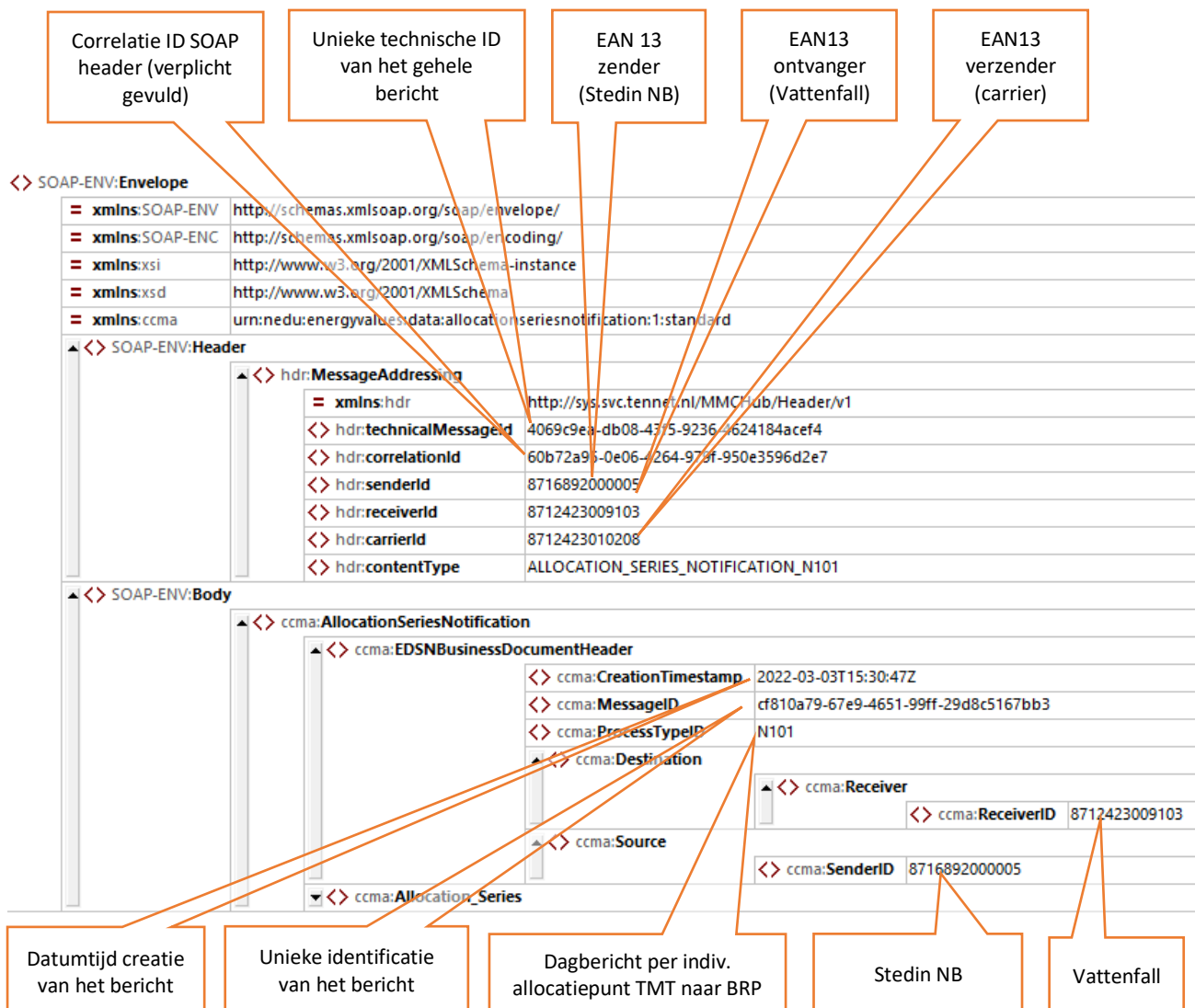
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de allocatiegegevens elektriciteit TMT dat voor het betreffende individuele allocatiepunt naar de BRP gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode van het allocatiepunt.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-03T15:30:47Z
ProcessTypeID	N101: Dagbericht "allocatiegegevens per individueel allocatiepunt (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Allocatiegroep	TMT
Allocatiepunt	EAN: 870346887526847000 (fictief TMT allocatiepunt)
Periode vanaf	2022-03-01T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-02T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

3.1.2 Schematische weergave gehele bericht



3.1.3 Schematische weergave Allocation_Series

The screenshot displays an XML structure for 'ccma:Allocation_Series'. The root element is expanded, showing several sub-elements. Annotations in Dutch point to specific parts of the XML:

- Allocatiegroep TMT** points to the `ccma:mRID` element.
- Elektriciteit** points to the `ccma:product` element.
- Unieke identificatie reeks** points to the `ccma:group_businessType` element.
- Allocatierun identificatie** points to the `ccma:run_mRID` element.
- Allocatiepunt** points to the `ccma:MarketEvaluationPoint` element.
- Periode** points to the `ccma:startDateTime` and `ccma:endDateTime` elements.
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)** points to the `ccma:resolution` element.
- Actieve energie** points to the `ccma:measureUnit` element.
- Actieve energie eenheid** points to the `ccma:identification` element.
- Invoeding** points to the `ccma:direction` element.
- Afname** points to the `ccma:Point` element.

The XML structure is as follows:

```

<> ccma:Allocation_Series
  <> ccma:mRID 01fe3c8b-26e2-4769-bae5-08aacb91099
  <> ccma:product 023
  <> ccma:group_businessType TMT
  <> ccma:run_mRID 02598b99-ca40-405d-8411-fa59d7409f3d
  <▲> ccma:MarketEvaluationPoint
    <> ccma:mRID 870346887526847000
  <▲> ccma:DateAndOrTime
    <> ccma:startDateTime 2022-03-01T23:00:00Z
    <> ccma:endDateTime 2022-03-02T23:00:00Z
  <▲> ccma:Detail_Series (2)
    <▲> ccma:Detail_Series
      <> ccma:resolution PT15M
      <> ccma:Product
        <▲> ccma:Product
          <> ccma:identification 8716867000030
          <> ccma:measureUnit KWH
        <▲> ccma:FlowDirection
          <> ccma:direction E17
          <> ccma:Point 96
      <> ccma:resolution PT15M
      <> ccma:Product
        <▲> ccma:Product
          <> ccma:identification 8716867000030
          <> ccma:measureUnit KWH
        <▲> ccma:FlowDirection
          <> ccma:direction E18
          <> ccma:Point 96
    
```

3.1.4 Schematische weergave Point - Afname

	Positie	Energie	Gemeten	Valid
ccma:Point (96)				
	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:origin	<> ccma:validationStatus
1	1	235.849	MSR	VLD
2	2	799.506	MSR	VLD
3	3	232.368	MSR	VLD
4	4	465.961	MSR	VLD
5	5	787.137	MSR	VLD

3.1.5 Schematische weergave Point – Invoeding

	Positie	Energie	Gemeten	Valid
ccma:Point (96)				
	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:origin	<> ccma:validationStatus
1	1	57.748	MSR	VLD
2	2	79.665	MSR	VLD
3	3	133.483	MSR	VLD
4	4	94.793	MSR	VLD
5	5	105.230	MSR	VLD

3.2 UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB

Bestand	AllocationSeriesNotification-SOAP-a20.211.xml
---------	---

3.2.1 Toelichting

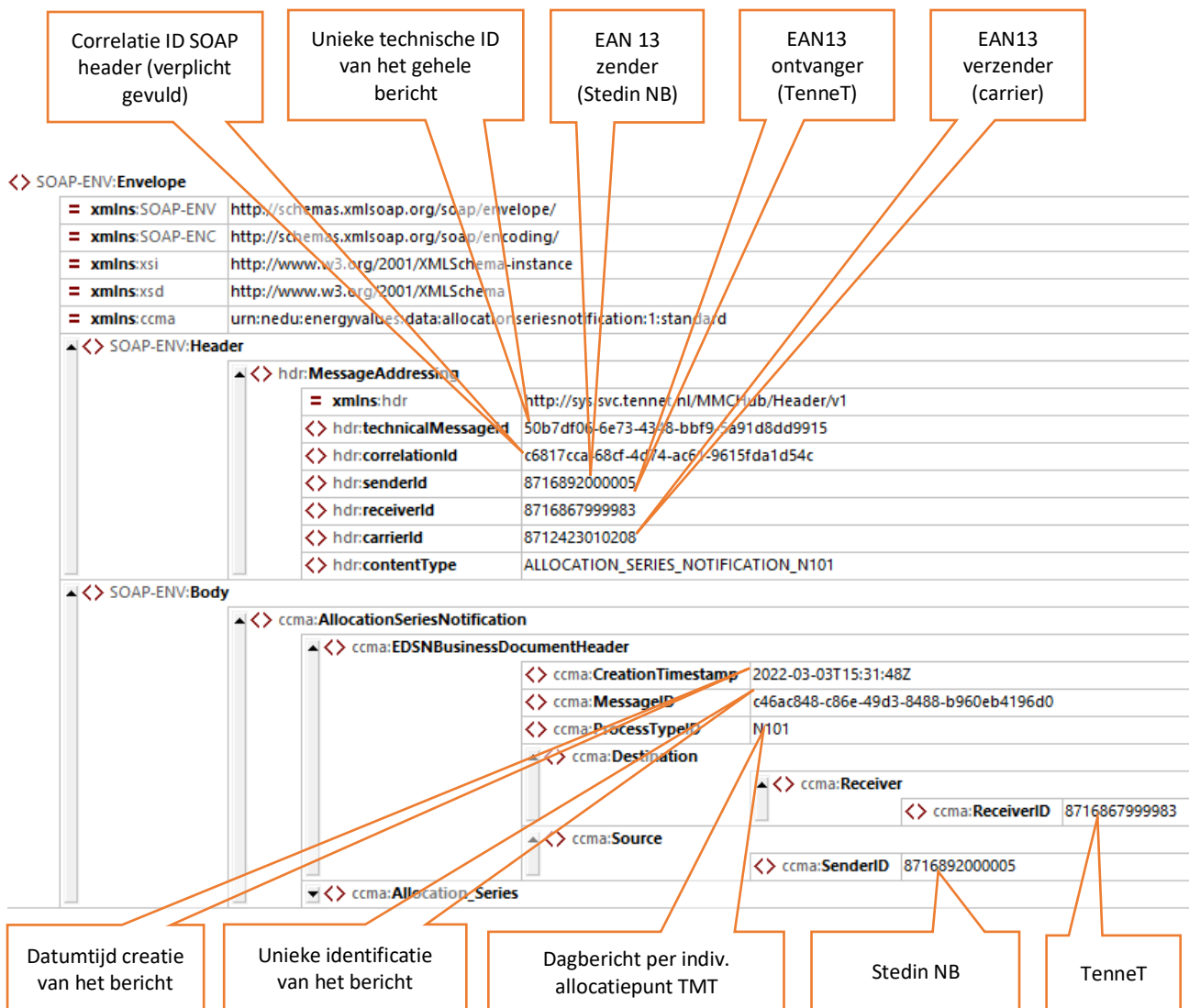
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de allocatiegegevens elektriciteit voor de allocatiegroep TMT naar de LNB gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode van het allocatiepunt.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-03T15:31:48Z
ProcessTypeID	N101: Dagbericht "allocatiegegevens per individueel allocatiepunt (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)
Allocatiegroep	TMT
BRP	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Allocatiepunt	EAN: 870346887526847000 (fictief TMT allocatiepunt)
Periode vanaf	2022-03-01T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-02T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

3.2.2 Schematische weergave gehele bericht



3.2.3 Schematische weergave Allocation_Series

Allocatie-groep TMT	Elektriciteit	Unieke identificatie reeks	Allocatierun identificatie	Allocatiepunt	EAN BRP														
<> ccma:Allocation_Series																			
<> ccma:mRID		52ad9596-465e-4ecd-a0e7-22072ce18d72																	
<> ccma:product		023																	
<> ccma:group_businessType		TMT																	
<> ccma:run_mRID		02598b99-ca40-405d-8411-fa59d7409f3d																	
▲ <> ccma:MarketEvaluationPoint																			
<> ccma:mRID		870346887526847000																	
▲ <> ccma:MarketParticipant																			
<> ccma:mRID		8712423009103																	
▲ <> ccma:MarketRole																			
<> ccma:type		DDK																	
▲ <> ccma:DateAndOrTime																			
<> ccma:startDateTime		2022-03-01T23:00:00Z																	
<> ccma:endDateTime		2022-03-02T23:00:00Z																	
▲ <> ccma:Detail_Series (2)																			
<table><tr><td><> ccma:resolution</td><td><> ccma:Product</td><td><> ccma:FlowDirection</td><td><> ccma:Point</td></tr><tr><td>1</td><td>PT15M</td><td>▲ ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH</td><td>▲ ccma:FlowDirection <> ccma:direction E17</td><td>▼ ccma:Point (96)</td></tr><tr><td>2</td><td>PT15M</td><td>▲ ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH</td><td>▲ ccma:FlowDirection <> ccma:direction E18</td><td>▼ ccma:Point (96)</td></tr></table>						<> ccma:resolution	<> ccma:Product	<> ccma:FlowDirection	<> ccma:Point	1	PT15M	▲ ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH	▲ ccma:FlowDirection <> ccma:direction E17	▼ ccma:Point (96)	2	PT15M	▲ ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH	▲ ccma:FlowDirection <> ccma:direction E18	▼ ccma:Point (96)
<> ccma:resolution	<> ccma:Product	<> ccma:FlowDirection	<> ccma:Point																
1	PT15M	▲ ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH	▲ ccma:FlowDirection <> ccma:direction E17	▼ ccma:Point (96)															
2	PT15M	▲ ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH	▲ ccma:FlowDirection <> ccma:direction E18	▼ ccma:Point (96)															
Onbalansverrekeningsperiode (15min)		Actieve energie	Actieve energie eenheid	Invoeding	Afname														

3.2.4 Schematische weergave Point - Afname

	Positie	Energie	Gemeten	Valid
ccma:Point (96)				
	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:origin	<> ccma:validationStatus
1	1	235.849	MSR	VLD
2	2	799.506	MSR	VLD
3	3	232.368	MSR	VLD
4	4	465.961	MSR	VLD
5	5	787.137	MSR	VLD

3.2.5 Schematische weergave Point – Invoeding

Positie

Energie

Gemeten

Valid

ccma:Point (96)

	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:origin	<> ccma:validationStatus
1	1	57.748	MSR	VLD
2	2	79.665	MSR	VLD
3	3	133.483	MSR	VLD
4	4	94.793	MSR	VLD
5	5	105.230	MSR	VLD

3.3 UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP

Bestand	AllocationSeriesNotification-SOAP-a20.204.xml
---------	---

3.3.1 Toelichting

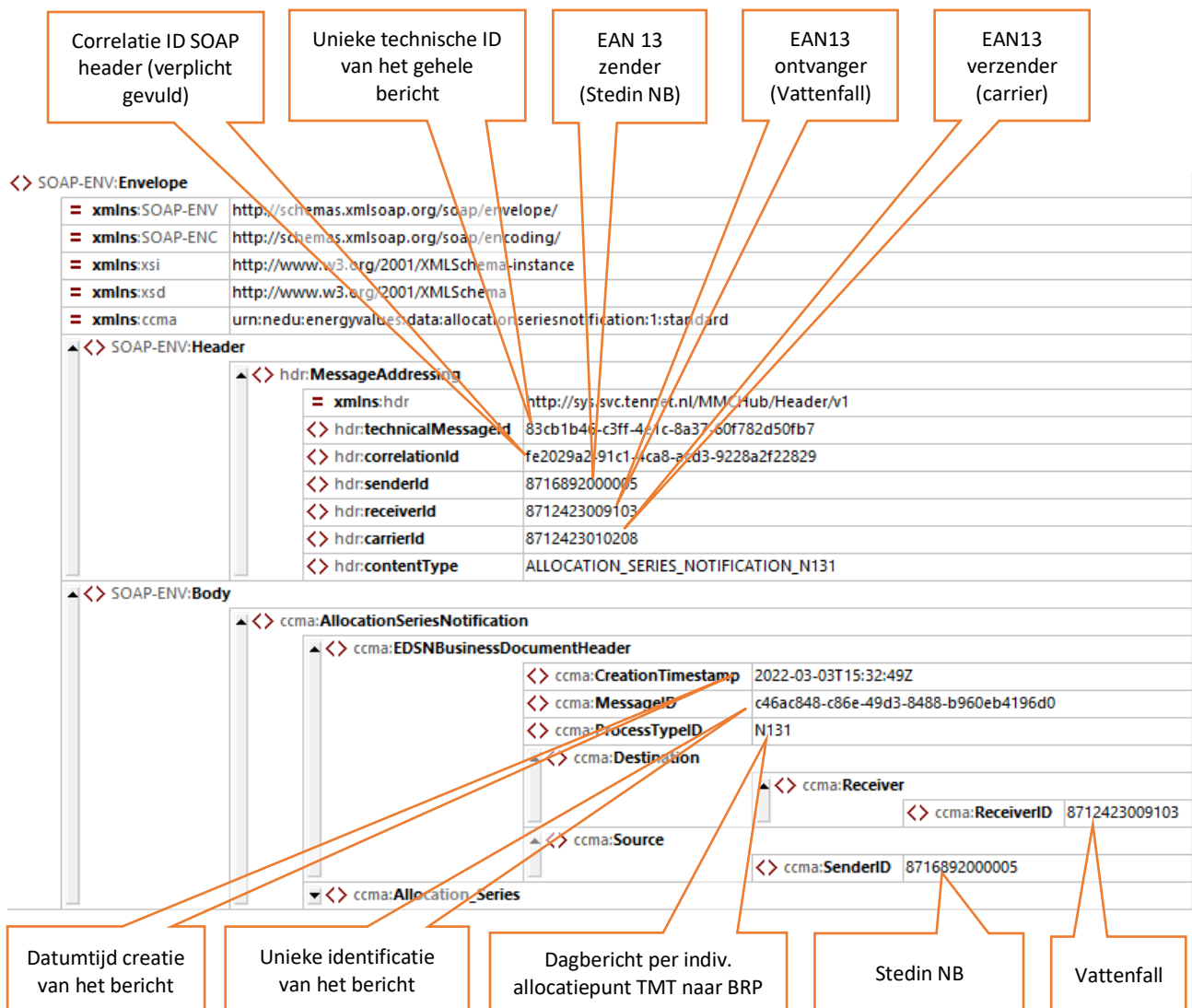
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de allocatiegegevens elektriciteit NVL dat per individueel allocatiepunt NVL naar de BRP gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB is.

Het bericht bevat de actieve netverlies energie die van toepassing is op de uitwisseling van energie met het net per onbalansverrekeningsperiode van het allocatiepunt.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-03T15:32:49Z
ProcessTypeID	N131: Dagbericht "allocatiegegevens per individueel netverlies allocatiepunt (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Allocatiegroep	NVL
Allocatiepunt	EAN: 876532248330879000 (fictief NVL allocatiepunt)
Periode vanaf	2022-03-01T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-02T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

3.3.2 Schematische weergave gehele bericht



3.3.3 Schematische weergave Allocation_Series

Netverlies	Elektriciteit	Unieke identificatie reeks	Allocatierun identificatie	Allocatiepunt	Periode
ccma:Allocation_Series					
ccma:mRID					
ccma:product					
ccma:group_businessType					
ccma:run_mRID					
ccma:MarketEvaluationPoint					
ccma:mRID					
ccma:DateAndOrTime					
ccma:startDateTime					
ccma:endDateTime					
ccma:Detail_Series (2)					
ccma:resolution					
ccma:Product					
ccma:FlowDirection					
ccma:Point					
ccma:direction					
ccma:identification					
ccma:measureUnit					
Onbalansverrekeningsperiode (15min)					
Actieve energie					
Actieve energie eenheid					
Invoeding					
Afname					

3.3.4 Schematische weergave Point - Afname

Positie	Energie	Berekend	Berekend door NB
ccma:Point (96)			
ccma:position			
ccma:quantity			
ccma:origin			
ccma:repairMethod			
1	1	235.849	CLC
2	2	799.506	CLC
3	3	232.368	CLC
4	4	465.961	CLC
5	5	787.137	CLC

3.3.5 Schematische weergave Point – Invoeding

Positie	Energie	Berekend	Berekend door NB
ccma:Point (96)			
ccma:position			
ccma:quantity			
ccma:origin			
ccma:repairMethod			
1	1	0.000	CLC
2	2	0.000	CLC
3	3	0.000	CLC
4	4	0.000	CLC
5	5	0.000	CLC

3.4 UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

Bestand	AllocationSeriesNotification-SOAP-a20.205.xml
---------	---

3.4.1 Toelichting

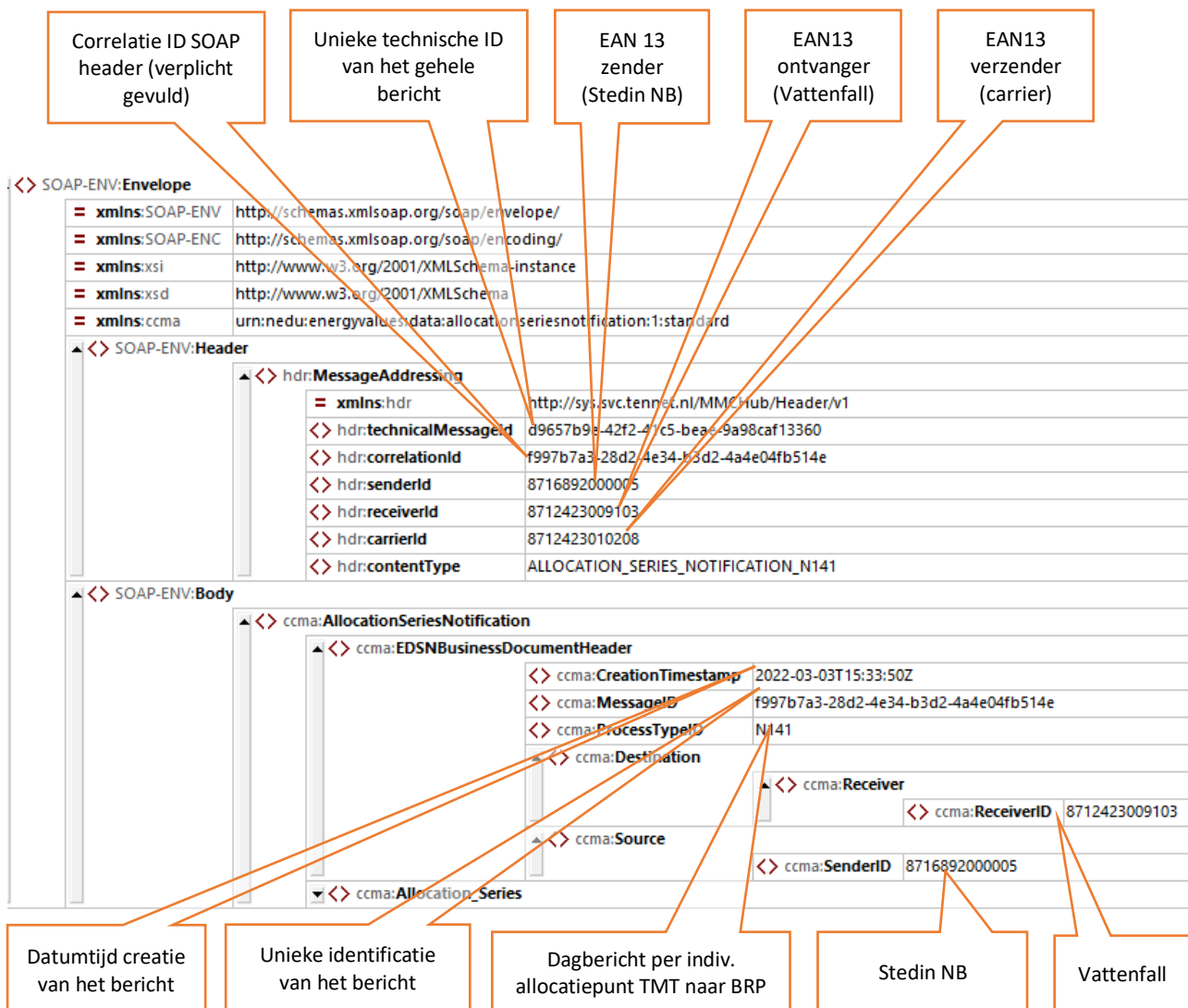
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de allocatiegegevens elektriciteit DIM dat voor het betreffende individuele gedimensioneerd allocatiepunt naar de BRP gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode van het gedimensioneerde allocatiepunt.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-03T15:33:50Z
ProcessTypeID	N141: Dagbericht "allocatiegegevens per individueel gedimensioneerd allocatiepunt (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Vattenfall (EAN: 8712423009103)
Allocatiegroep	DIM
Allocatiepunt	EAN: 877535339986992000 (fictief DIM allocatiepunt)
Periode vanaf	2022-03-01T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-02T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

3.4.2 Schematische weergave gehele bericht



3.4.3 Schematische weergave Allocation_Series

The screenshot displays a CCM Allocation Series XML structure with the following elements and annotations:

- Gedimensiioneerd** (Dimensioned): Points to the `ccma:Allocation_Series` root element.
- Elektriciteit** (Electricity): Points to the `ccma:product` element.
- Unieke identificatie reeks** (Unique series identification): Points to the `ccma:mRID` element.
- Allocatierun identificatie** (Allocation run identification): Points to the `ccma:group_businessType` element.
- Allocatiepunt** (Allocation point): Points to the `ccma:run_mRID` element.
- Periode** (Period): Points to the `ccma:MarketEvaluationPoint` element.
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)** (Imbalance calculation period (15min)): Points to the `ccma:resolution` element.
- Actieve energie** (Active energy): Points to the `ccma:Product` element.
- Actieve energie eenheid** (Active energy unit): Points to the `ccma:measureUnit` element.
- Afname** (Reading): Points to the `ccma:direction` element.
- Invoeding** (Input): Points to the `ccma:Point` element.

The XML structure includes a `ccma:Detail_Series (2)` section with two rows of data, each containing a resolution, product, flow direction, and point.

3.4.4 Schematische weergave Point - Afname

	Positie	Energie	Berekend	Berekend door NB
ccma:Point (96)	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:origin	<> ccma:repairMethod
1	1	235.849	CLC	CBD
2	2	799.506	CLC	CBD
3	3	232.368	CLC	CBD
4	4	465.961	CLC	CBD
5	5	787.137	CLC	CBD

3.4.5 Schematische weergave Point – Invoeding

	Positie	Energie	Berekend	Berekend door NB
ccma:Point (96)				
	<> ccma:position	<> ccma:quantity	<> ccma:origin	<> ccma:repairMethod
1	1	0.000	CLC	CBD
2	2	0.000	CLC	CBD
3	3	0.000	CLC	CBD
4	4	0.000	CLC	CBD
5	5	0.000	CLC	CBD

4 Voorbeeldberichten geaggregeerde allocatiegegevens

4.1 UC A20.201 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar BRP

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.201.xml
---------	---

4.1.1 Toelichting

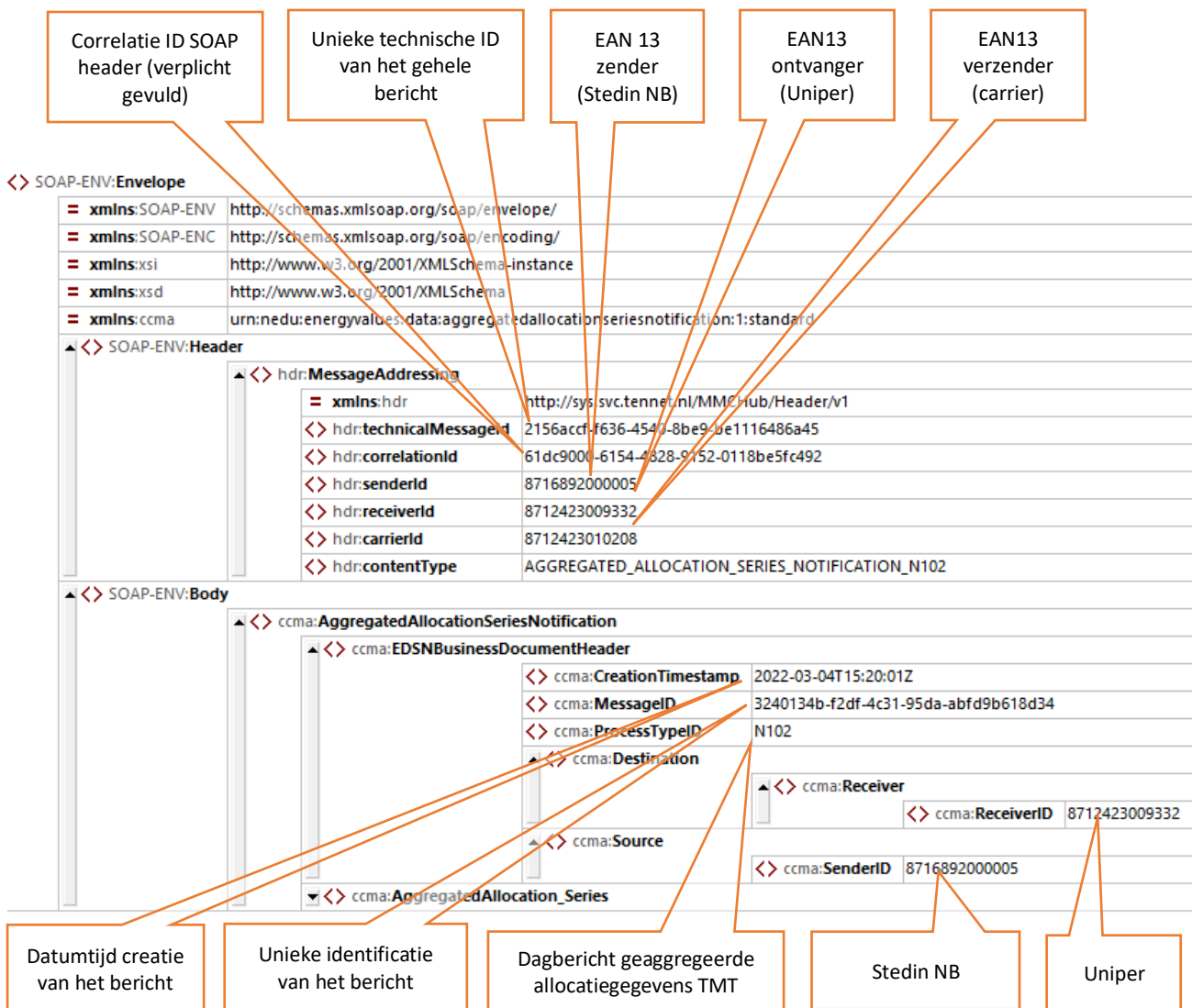
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit voor de allocatiegroep TMT dat naar de Uniper (BRP) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Vattenfall de leverancier is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per leverancier.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T15:20:01Z
ProcessTypeID	N102: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Uniper (EAN: 8712423009332)
Leverancier	Vattenfall (EAN: 8714252005691)
Allocatiegroep	TMT
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.1.2 Schematische weergave gehele bericht



4.1.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

Allocatiegroep TMT	Elektriciteit	Unieke identificatie reeks	Allocatierun identificatie	EAN Leverancier	Marktrol leverancier	Net-gebied	Periode
<pre> <> ccma:AggregatedAllocation_Series <> ccma:mRID 2ff4254e-412e-42ca-901e-b33c50f6e6f2 <> ccma:product 023 <> ccma:group_businessType TMT <> ccma:run_mRID b11ef778-1518-484f-8182-fc398cebf1cf <> ccma:MarketParticipant <> ccma:mRID 8714252005691 <> ccma:MarketRole <> ccma:type DDQ <> ccma:Domain <> ccma:mRID 871689200000010161 <> ccma:DateAndOrTime <> ccma:startDateTime 2022-03-02T23:00:00Z <> ccma:endDateTime 2022-03-03T23:00:00Z <> ccma:Detail_Series (2) <> ccma:resolution <> ccma:Product <> ccma:FlowDirection <> ccma:Point 1 PT15M <> ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH <> ccma:FlowDirection <> ccma:direction E17 <> ccma:Point (96) 2 PT15M <> ccma:Product <> ccma:identification 8716867000030 <> ccma:measureUnit KWH <> ccma:FlowDirection <> ccma:direction E18 <> ccma:Point (96) </pre>							
Onbalansverrekeningsperiode (15min) Actieve energie Actieve energie eenheid Afname Invoeding							

4.1.4 Schematische weergave Point - Afname

Positie	Energie
<pre> ccma:Point (96) <> ccma:position <> ccma:quantity 1 1 64450.045 2 2 38874.610 3 3 88740.630 4 4 27173.097 5 5 98335.232 </pre>	

4.1.5 Schematische weergave Point – Invoeding

Positie	Energie
<pre> ccma:Point (96) <> ccma:position <> ccma:quantity 1 1 788.069 2 2 660.353 3 3 402.882 4 4 460.538 5 5 243.733 </pre>	

4.2 UC A20.211 – Distribueren allocatiegegevens TMT naar LNB

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.211.xml
---------	---

4.2.1 Toelichting

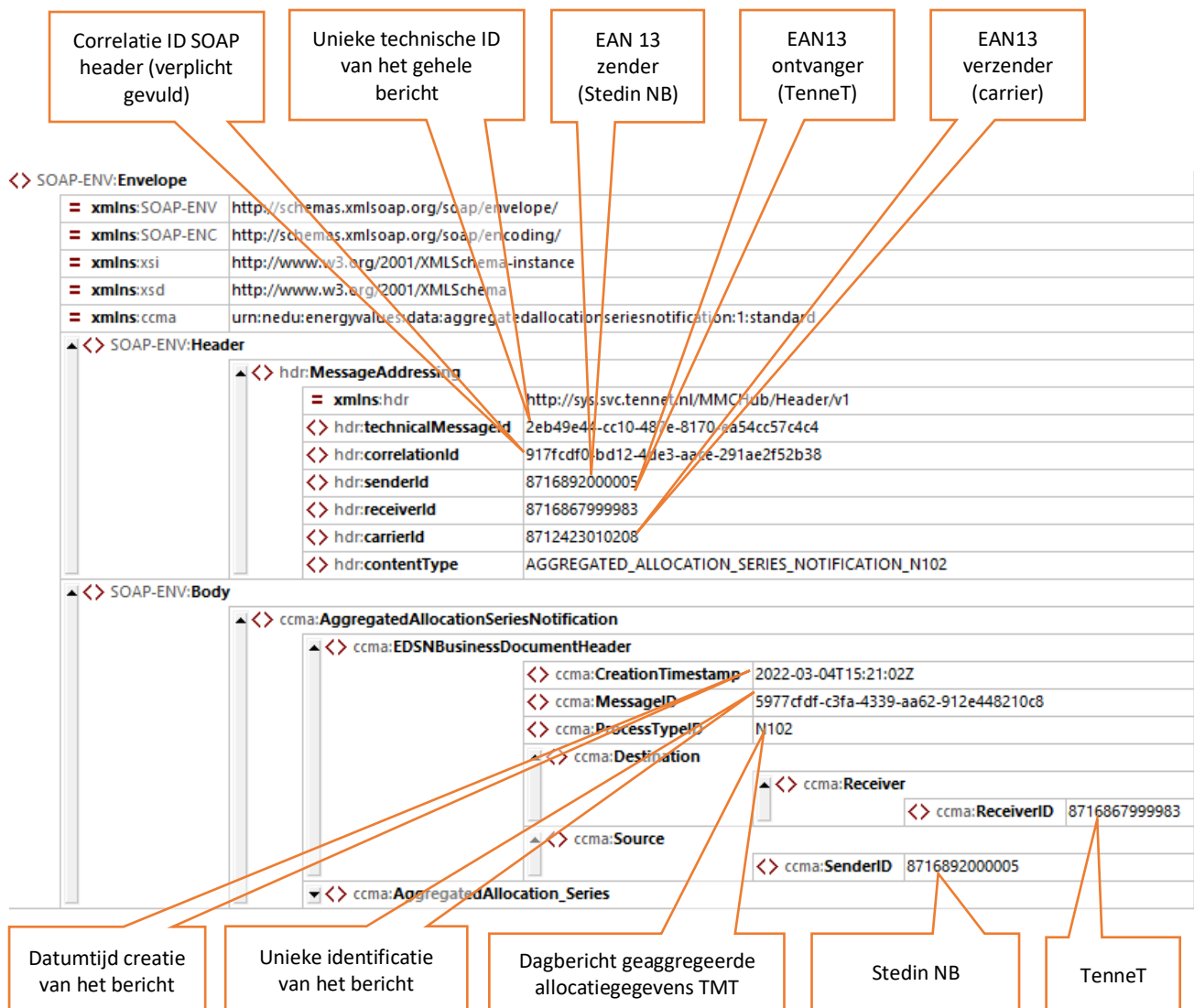
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit voor de allocatiegroep TMT per BRP (Uniper) naar de LNB gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per BRP.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T15:21:02Z
ProcessTypeID	N102: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)
BRP	Uniper (EAN: 8712423009332)
Allocatiegroep	TMT
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.2.2 Schematische weergave gehele bericht



4.2.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

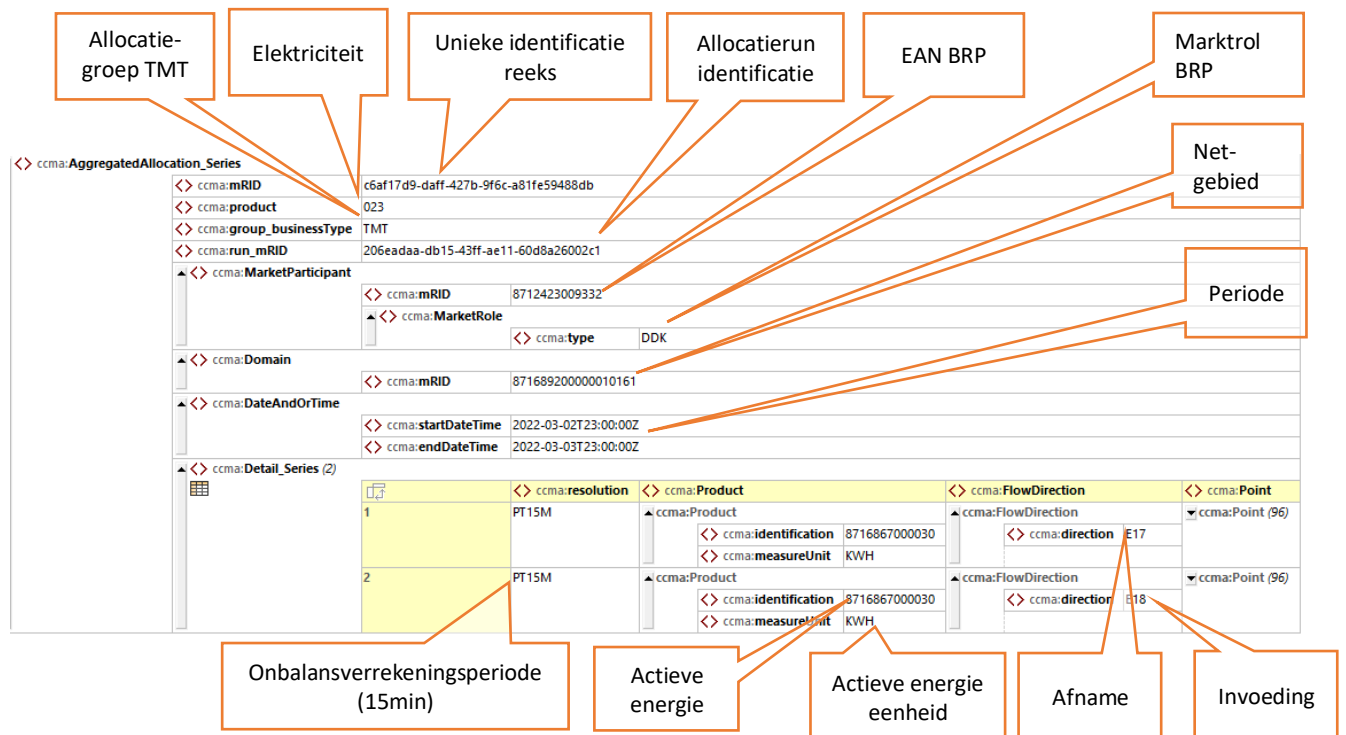


Diagram illustrating the structure of **AggregatedAllocation_Series** with callouts for various fields:

- Allocatie-groep TMT
- Elektriciteit
- Unieke identificatie reeks
- Allocatierun identificatie
- EAN BRP
- Marktrol BRP
- Net-gebied
- Periode
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)
- Actieve energie
- Actieve energie eenheid
- Afname
- Invoeding

ccma:AggregatedAllocation_Series	
ccma:mRID	c6af17d9-daff-427b-9f6c-a81fe59488db
ccma:product	023
ccma:group_businessType	TMT
ccma:run_mRID	206eadaa-db15-43ff-ae11-60d8a26002c1
ccma:MarketParticipant	
ccma:mRID	8712423009332
ccma:MarketRole	DDK
ccma:Domain	
ccma:mRID	871689200000010161
ccma:DateAndOrTime	
ccma:startDateTime	2022-03-02T23:00:00Z
ccma:endDateTime	2022-03-03T23:00:00Z
ccma:Detail_Series (2)	
ccma:resolution	PT15M
ccma:Product	ccma:Product
ccma:identification	8716867000030
ccma:measureUnit	KWH
ccma:FlowDirection	ccma:FlowDirection
ccma:direction	E17
ccma:Point	ccma:Point (96)
ccma:Point	ccma:Point (96)

4.2.4 Schematische weergave Point - Afname

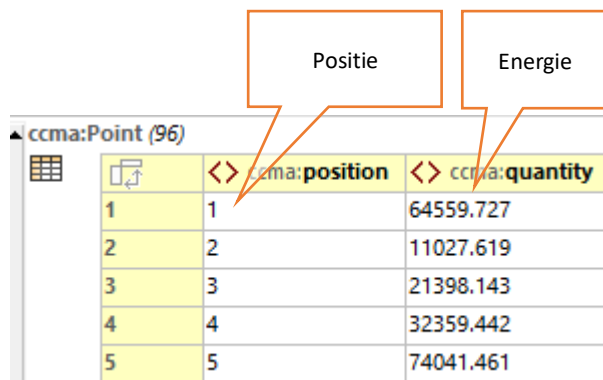


Diagram illustrating the structure of **Point - Afname** with callouts for **Positie** and **Energie**.

ccma:Point (96)		
	ccma:position	ccma:quantity
1	1	64559.727
2	2	11027.619
3	3	21398.143
4	4	32359.442
5	5	74041.461

4.2.5 Schematische weergave Point – Invoeding

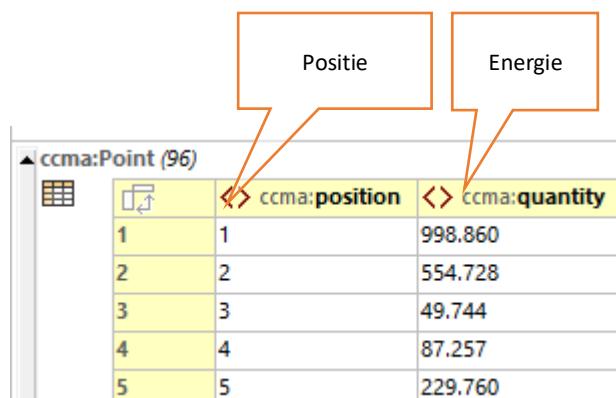


Diagram illustrating the structure of **Point – Invoeding** with callouts for **Positie** and **Energie**.

ccma:Point (96)		
	ccma:position	ccma:quantity
1	1	998.860
2	2	554.728
3	3	49.744
4	4	87.257
5	5	229.760

4.3 UC A20.202 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar BRP

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.202.xml
---------	---

4.3.1 Toelichting

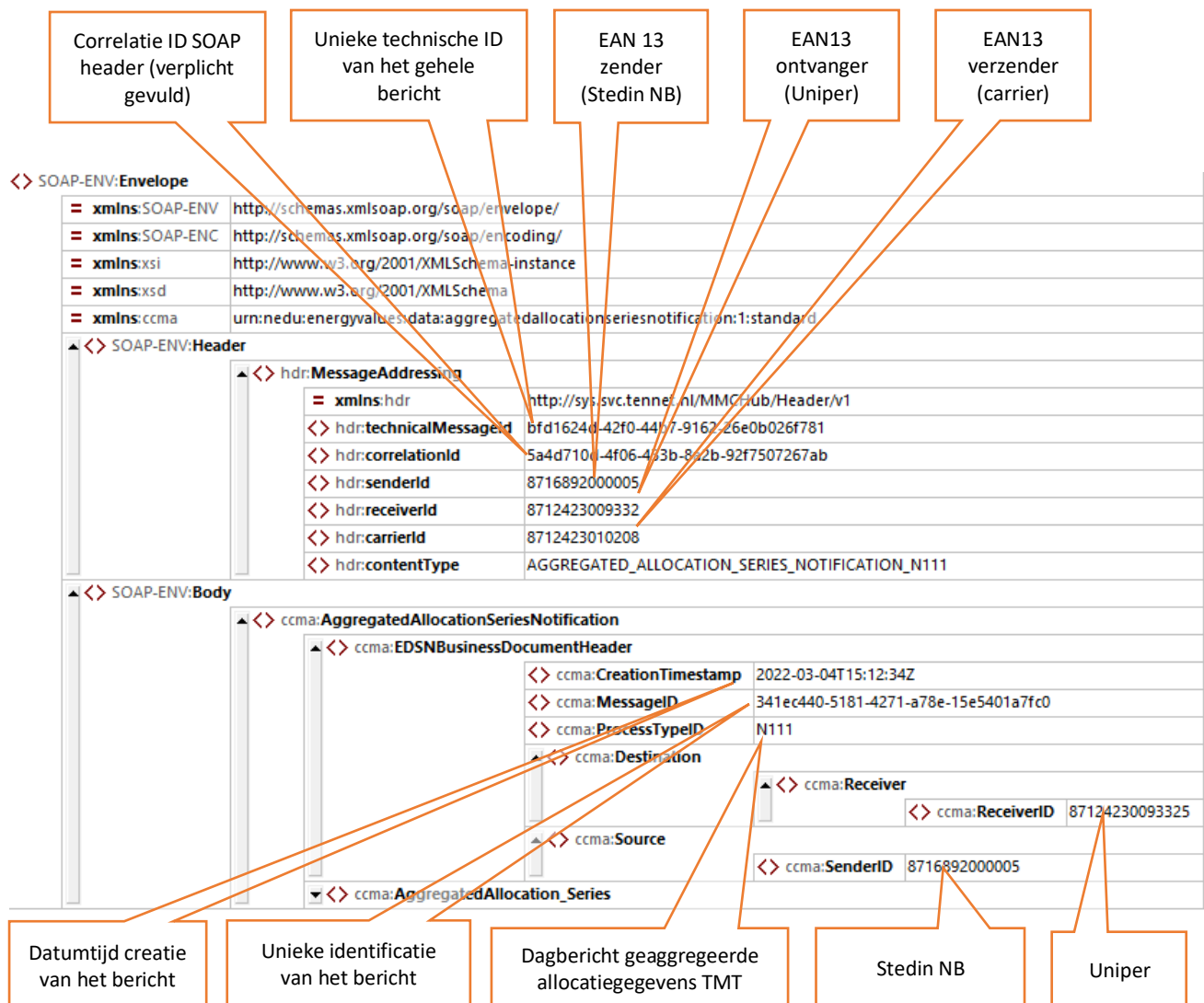
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit SMA dat naar de Uniper (BRP) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Vattenfall de leverancier is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per leverancier.

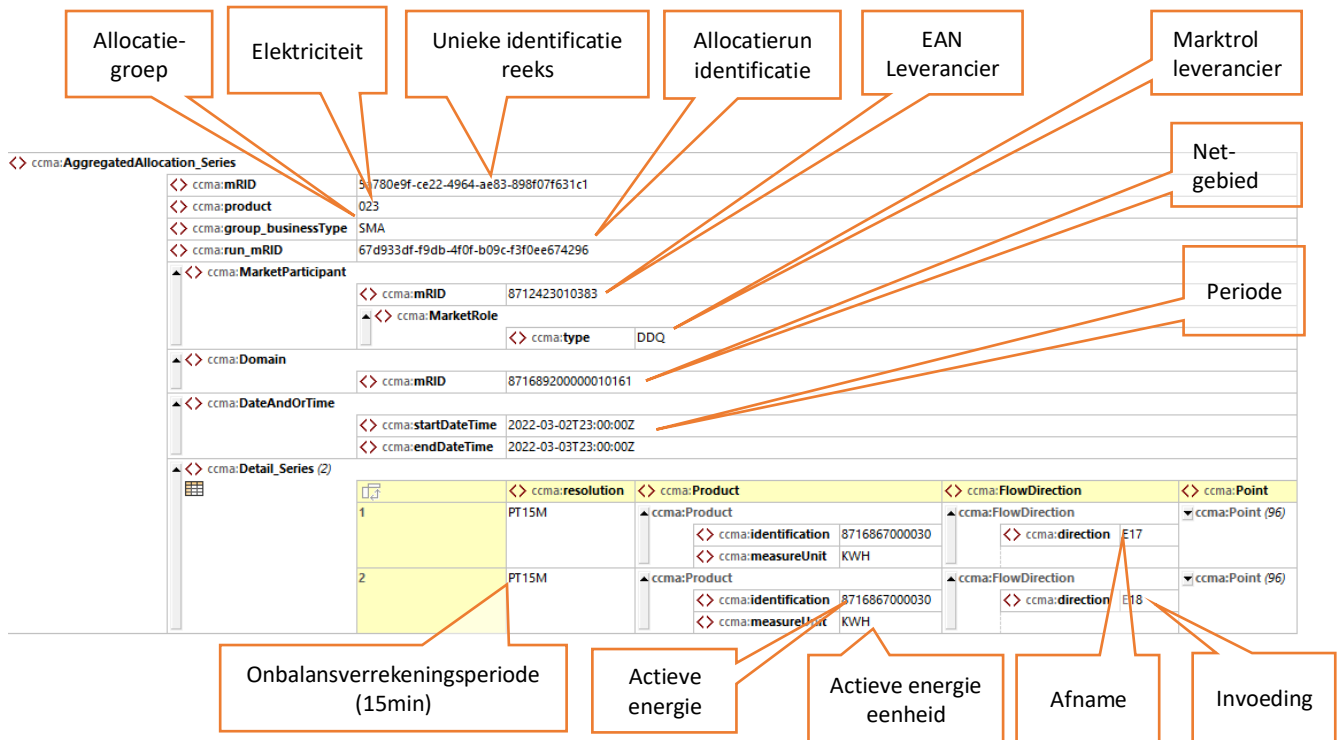
In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T15:12:34Z
ProcessTypeID	N111: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens (allocatiemethode SMA)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Uniper (EAN: 8712423009332)
Leverancier	Vattenfall (EAN: 8712423010383)
Allocatiegroep	SMA
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.3.2 Schematische weergave gehele bericht



4.3.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series



4.3.4 Schematische weergave Point – Afname

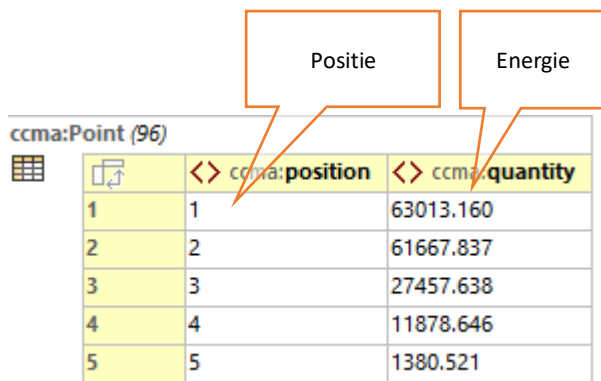


Diagram illustrating the structure of **Point – Afname** with callouts for **Positie** and **Energie**.

	<code>ccma:position</code>	<code>ccma:quantity</code>
1	1	63013.160
2	2	61667.837
3	3	27457.638
4	4	11878.646
5	5	1380.521

4.3.5 Schematische weergave Point – Invoeding

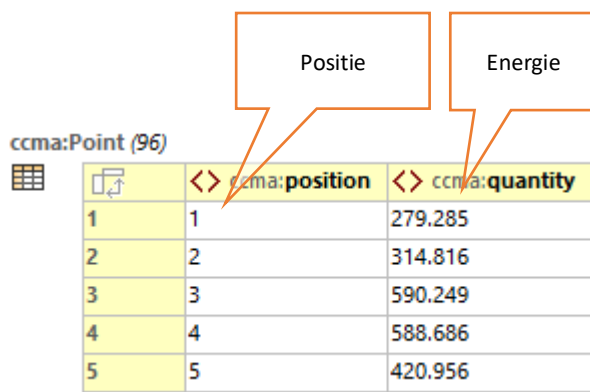


Diagram illustrating the structure of **Point – Invoeding** with callouts for **Positie** and **Energie**.

	<code>ccma:position</code>	<code>ccma:quantity</code>
1	1	279.285
2	2	314.816
3	3	590.249
4	4	588.686
5	5	420.956

4.4 UC A20.212 – Distribueren allocatiegegevens SMA naar LNB

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.212.xml
---------	---

4.4.1 Toelichting

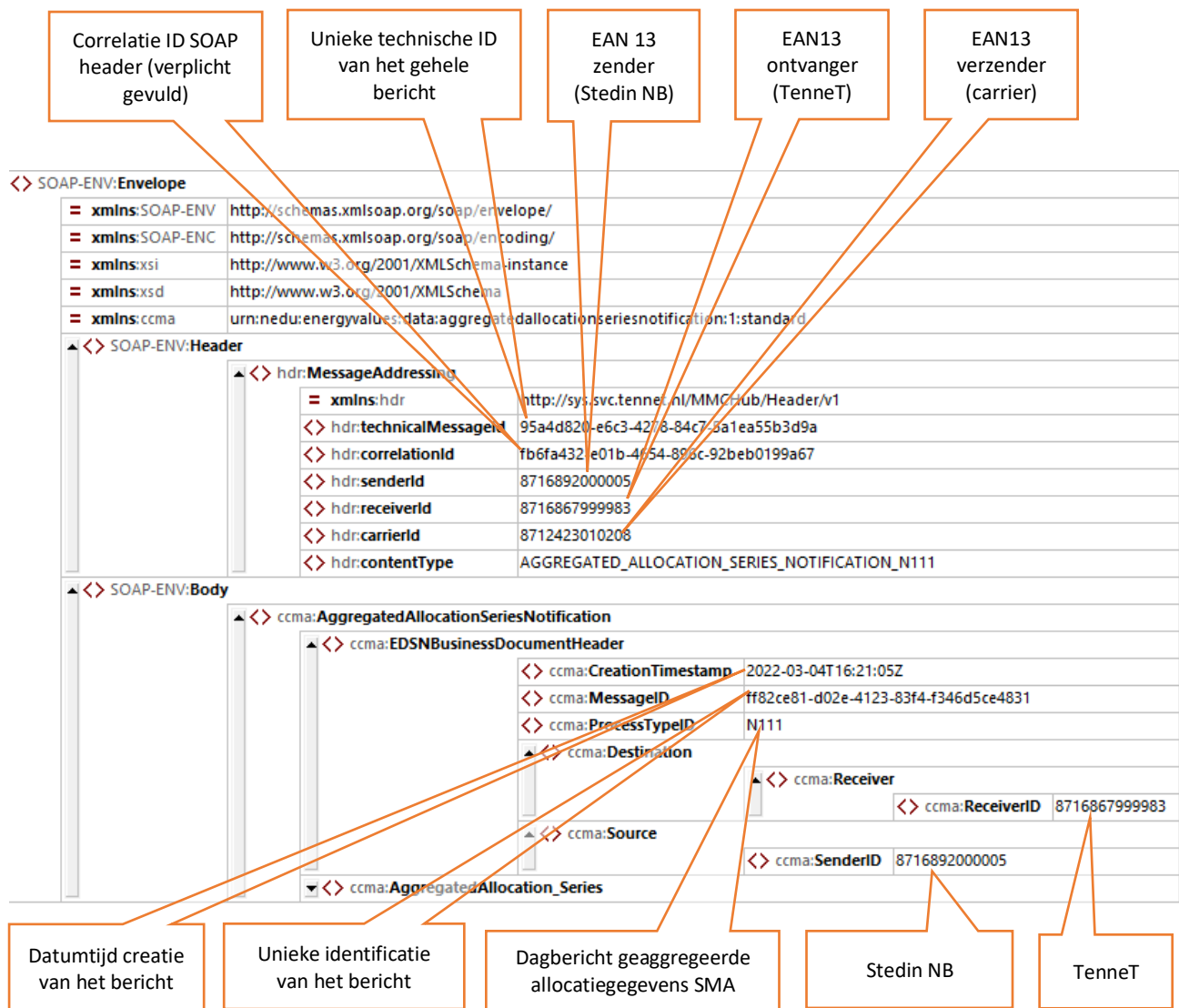
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit SMA dat naar de TenneT (LNB) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Uniper de BRP is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per BRP.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T16:21:05Z
ProcessTypeID	N111: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens (allocatiemethode SMA)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)
BRP	Uniper (EAN: 8712423009332)
Allocatiegroep	SMA
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.4.2 Schematische weergave gehele bericht



4.4.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

Allocatie-groep	Elektriciteit	Unieke identificatie reeks	Allocatierun identificatie	EAN BRP	Marktrol BRP	Net-gebied	Periode															
<> ccma:AggregatedAllocation_Series <> ccma:mRID512e57d8-7773-422f-bfee-2ce2e6b6ef7c <> ccma:product023 <> ccma:group_businessTypeSMA <> ccma:run_mRID948e7465-beda-415a-851c-ccdd7f015e6c <> ccma:MarketParticipant <> ccma:mRID8712423009332 <> ccma:MarketRole <> ccma:typeDDK <> ccma:Domain <> ccma:mRID87168920000010161 <> ccma:DateAndOrTime <> ccma:startDateTime2022-03-02T23:00:00Z <> ccma:endDateTime2022-03-03T23:00:00Z <> ccma:Detail_Series (2)<table><thead><tr><th></th><th><> ccma:resolution</th><th><> ccma:Product</th><th><> ccma:FlowDirection</th><th><> ccma:Point</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PT15M</td><td> <> ccma:Product <> ccma:identification8716867000030 <> ccma:measureUnitKWH </td><td> <> ccma:FlowDirection <> ccma:directionE17 </td><td> <> ccma:Point (96) </td></tr><tr><td>2</td><td>PT15M</td><td> <> ccma:Product <> ccma:identification8716867000030 <> ccma:measureUnitKWH </td><td> <> ccma:FlowDirection <> ccma:directionE18 </td><td> <> ccma:Point (96) </td></tr></tbody></table>									<> ccma:resolution	<> ccma:Product	<> ccma:FlowDirection	<> ccma:Point	1	PT15M	<> ccma:Product <> ccma:identification8716867000030 <> ccma:measureUnitKWH	<> ccma:FlowDirection <> ccma:directionE17	<> ccma:Point (96)	2	PT15M	<> ccma:Product <> ccma:identification8716867000030 <> ccma:measureUnitKWH	<> ccma:FlowDirection <> ccma:directionE18	<> ccma:Point (96)
	<> ccma:resolution	<> ccma:Product	<> ccma:FlowDirection	<> ccma:Point																		
1	PT15M	<> ccma:Product <> ccma:identification8716867000030 <> ccma:measureUnitKWH	<> ccma:FlowDirection <> ccma:directionE17	<> ccma:Point (96)																		
2	PT15M	<> ccma:Product <> ccma:identification8716867000030 <> ccma:measureUnitKWH	<> ccma:FlowDirection <> ccma:directionE18	<> ccma:Point (96)																		
Onbalansverrekeningsperiode (15min)		Actieve energie	Actieve energie eenheid	Afname	Invoeding																	

4.4.4 Schematische weergave Point – Afname

	Positie	Energie
ccma:Point (96)		
	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	63013.160
2	2	61667.837
3	3	27457.638
4	4	11878.646
5	5	1380.521

4.4.5 Schematische weergave Point – Invoeding

	Positie	Energie
ccma:Point (96)		
		
	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	279.285
2	2	314.816
3	3	590.249
4	4	588.686
5	5	420.956

4.5 UC A20.203 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar BRP

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.203.xml
---------	---

4.5.1 Toelichting

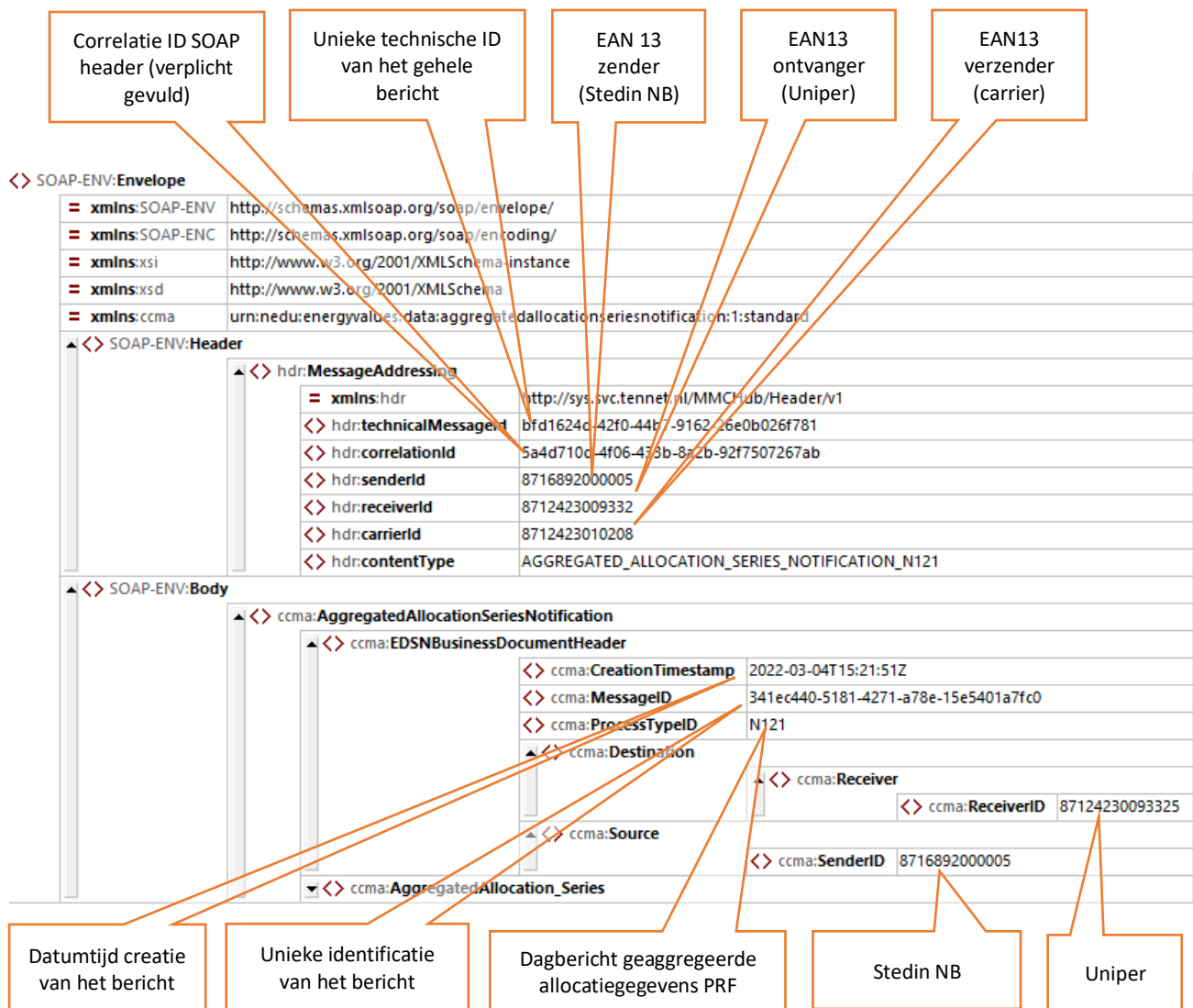
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit met de allocatiemethode profiel (PRF) dat naar Uniper (BRP) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Vattenfall de leverancier is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per leverancier.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T15:21:51Z		
ProcessTypeID	N121: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens (allocatiemethode PRF)"		
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)		
Ontvanger	Uniper (EAN: 8712423009332)		
Leverancier	Vattenfall (EAN: 8712423010383)		
Allocatiegroep	PRF		
Allocatiepunt	N.v.t.		
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)		
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z		
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z		
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie		
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie		
Aanwezige tijdseries	Profielcategorie	Vastgesteld afnametype	Energierichting
	E1A	AMI	E17
	E1A	AMI	E18
	E1A	AZI	E17
	E1A	AZI	E18
	E1B	AMI	E17
	E1B	AMI	E18
	E1B	AZI	E17
	E1B	AZI	E18
	E1C	AMI	E17
	E1C	AMI	E18
	E1C	AZI	E17
	E1C	AZI	E18
	E2A	AMI	E17
	E2A	AMI	E18
	E2A	AZI	E17
	E2A	AZI	E18
	E2B	AMI	E17
	E2B	AMI	E18
	E2B	AZI	E17
	E2B	AZI	E18
	E4A		E17
	E4A		E18

4.5.2 Schematische weergave gehele bericht



4.5.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

Diagram illustrating the structure of the **AggregatedAllocation_Series** data, with callouts identifying key elements:

- Allocatie-groep** (Allocation group)
- Elektriciteit** (Electricity)
- Unieke identificatie reeks** (Unique identification series)
- Allocatierun identificatie** (Allocation run identification)
- EAN Leverancier** (EAN Supplier)
- Marktrol leverancier** (Market role supplier)
- Net-gebied** (Grid area)
- Periode** (Period)
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)** (Imbalance calculation period (15min))
- Profiel-categorie** (Profile category)
- Afname-type** (Deduction type)
- Actieve energie** (Active energy)
- Actieve energie eenheid** (Active energy unit)
- Afname** (Deduction)

ccma:AggregatedAllocation_Series	ccma:MarketParticipant	ccma:Domain	ccma:DateAndTime	ccma:Detail_Series (27)	ccma:Product	ccma:FlowDirection	ccma:Point
ccma:mRID: 87069f-c22-4964-a683-89807631c1	ccma:mRID: 8712423010383	ccma:mRID: 87168820000010161	ccma:startDateTime: 2022-03-02T23:00:00Z ccma:endDateTime: 2022-03-02T23:00:00Z	ccma:resolution: PT15M ccma:profileCategory_objectAggregation: E1A ccma:determinedEnergyConsumption_objectAggregation: AMI	ccma:identification: 8716867000030 ccma:measureUnit: KWH	ccma:direction: E17	ccma:Point (96)
ccma:group_businessType: PRF	ccma:MarketRole: DDQ			ccma:profileCategory_objectAggregation: E4A	ccma:identification: 8716867000030 ccma:measureUnit: KWH	ccma:direction: E18	ccma:Point (96)
ccma:run_mRID: 67d933df-f9db-4f0f-b09c-f3f0ee574296				ccma:profileCategory_objectAggregation: E1A	ccma:identification: 8716867000030 ccma:measureUnit: KWH	ccma:direction: E17	ccma:Point (96)
				ccma:profileCategory_objectAggregation: E1B	ccma:identification: 8716867000030 ccma:measureUnit: KWH	ccma:direction: E17	ccma:Point (96)
				ccma:profileCategory_objectAggregation: E1B	ccma:identification: 8716867000030 ccma:measureUnit: KWH	ccma:direction: E17	ccma:Point (96)

4.5.4 Schematische weergave Point – Afname

Diagram illustrating the structure of the **Point – Afname** data, with callouts identifying key elements:

- Positie** (Position)
- Energie** (Energy)

ccma:Point (96)	ccma:position	ccma:quantity
1	1	63013.160
2	2	61667.837
3	3	27457.638
4	4	11878.646
5	5	1380.521

4.5.5 Schematische weergave Point – Invoeding

Diagram illustrating the structure of the **Point – Invoeding** data, with callouts identifying key elements:

- Positie** (Position)
- Energie** (Energy)

ccma:Point (96)	ccma:position	ccma:quantity
1	1	279.285
2	2	314.816
3	3	590.249
4	4	588.686
5	5	420.956

4.6 UC A20.213 – Distribueren allocatiegegevens PRF naar LNB

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.213.xml
---------	---

4.6.1 Toelichting

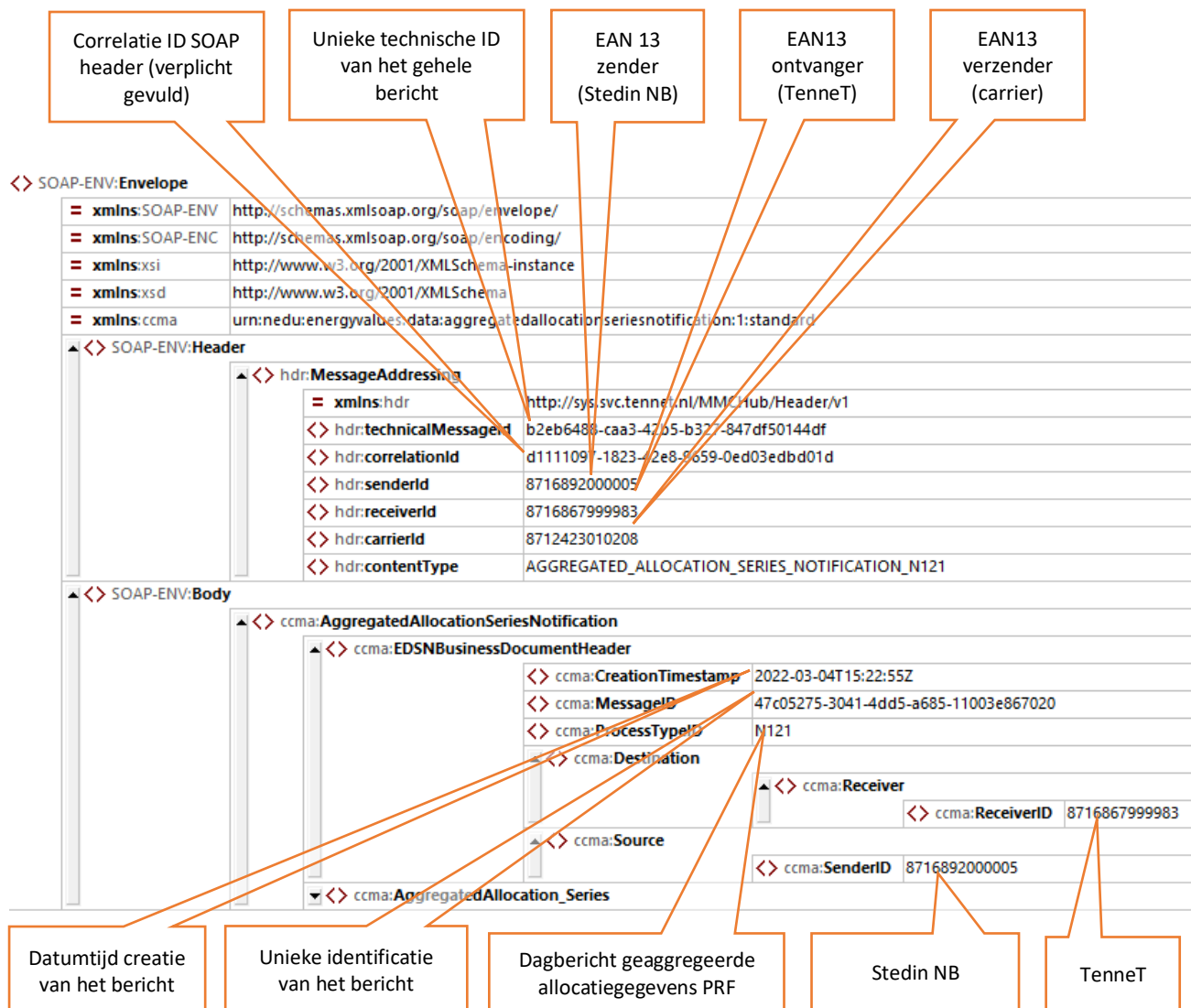
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit met de allocatiemethode profiel (PRF) dat naar TenneT (LNB) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Uniper de BRP is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per BRP.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T15:22:55Z		
ProcessTypeID	N121: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens (allocatiemethode PRF)"		
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)		
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)		
BRP	Uniper (EAN: 8712423009332)		
Allocatiegroep	PRF		
Allocatiepunt	N.v.t.		
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)		
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z		
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z		
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie		
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie		
Aanwezige tijdseries	Profielcategorie	Vastgesteld afnametype	Energierichting
	E1A	AMI	E17
	E1A	AMI	E18
	E1A	AZI	E17
	E1B	AMI	E17
	E1B	AZI	E17
	E1C	AMI	E17
	E1C	AZI	E17
	E2A	AMI	E17
	E2A	AZI	E17
	E2B	AMI	E17
	E2B	AZI	E17
	E1A	AZI	E18
	E1B	AMI	E18
	E1B	AZI	E18
	E1C	AMI	E18
	E1C	AZI	E18
	E2A	AMI	E18
	E2A	AZI	E18
	E2B	AMI	E18
	E2B	AZI	E18

4.6.2 Schematische weergave gehele bericht



4.6.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

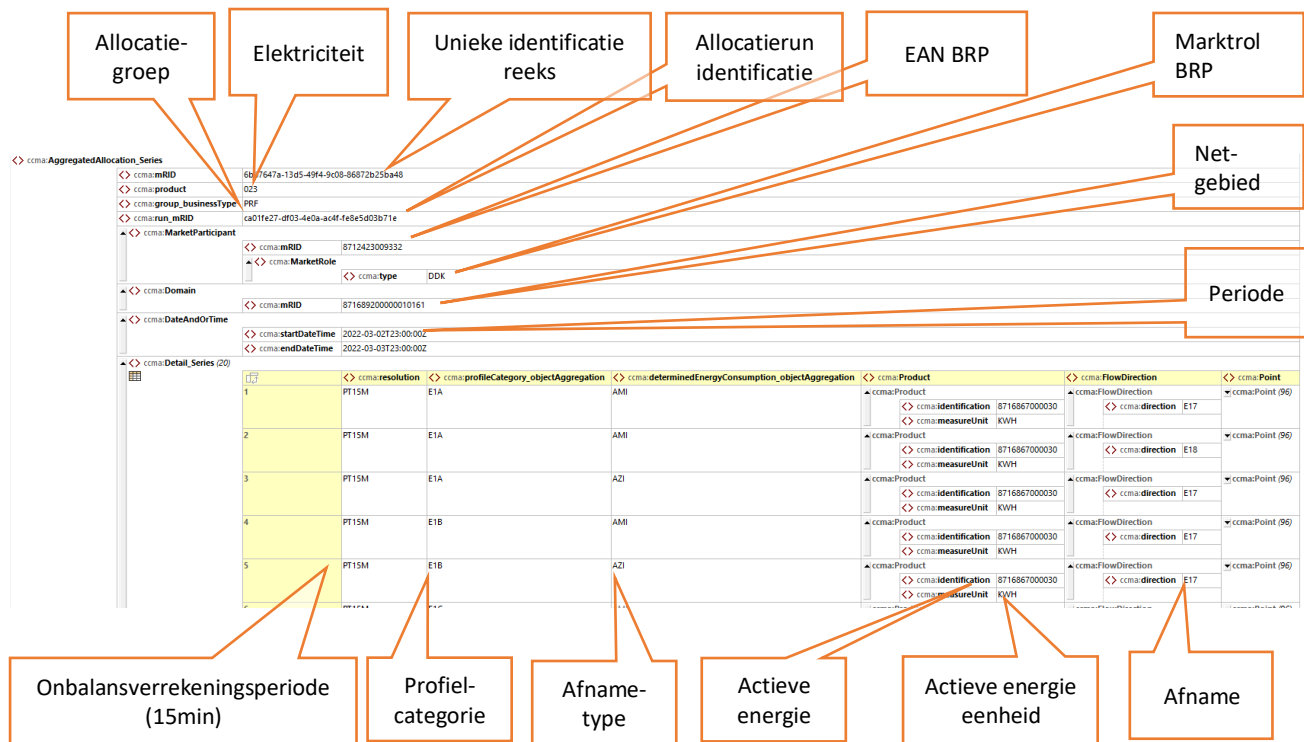
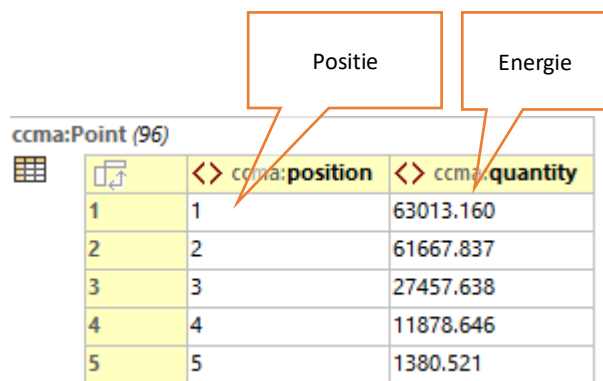


Diagram illustrating the structure of the **AggregatedAllocation_Series** data. Callouts identify the following fields:

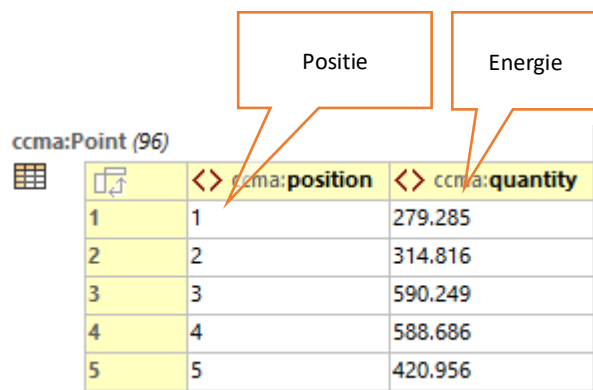
- Allocatie-groep
- Elektriciteit
- Unieke identificatie reeks
- Allocatierun identificatie
- EAN BRP
- Marktrol BRP
- Net-gebied
- Periode
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)
- Profiel-categorie
- Afname-type
- Actieve energie
- Actieve energie eenheid
- Afname

4.6.4 Schematische weergave Point – Afname



	Positie	Energie
1	1	63013.160
2	2	61667.837
3	3	27457.638
4	4	11878.646
5	5	1380.521

4.6.5 Schematische weergave Point – Invoeding



	Positie	Energie
1	1	279.285
2	2	314.816
3	3	590.249
4	4	588.686
5	5	420.956

4.7 UC A20.204 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar BRP

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.204.xml
---------	---

4.7.1 Toelichting

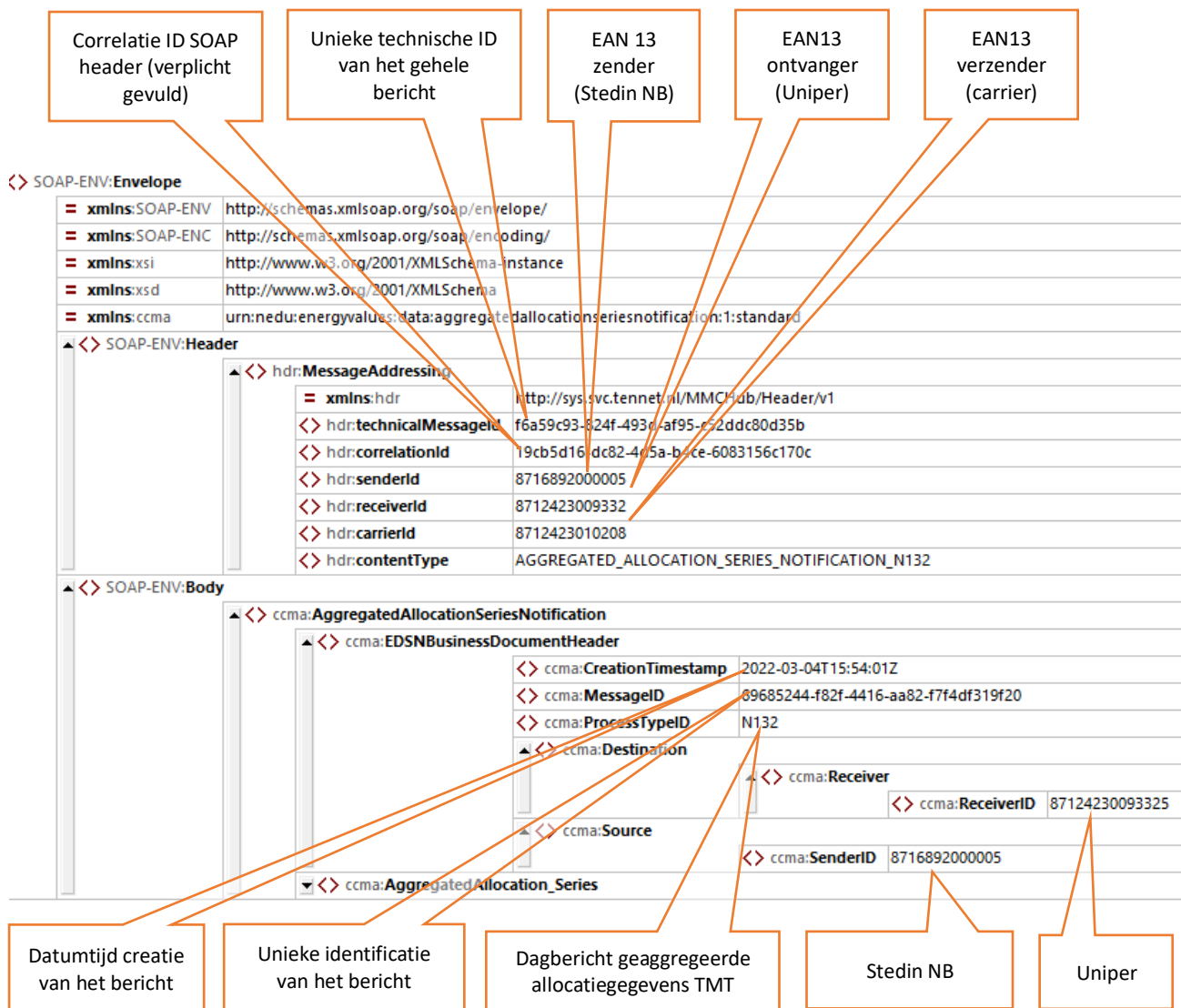
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens netverlies elektriciteit dat naar de Uniper (BRP) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Vattenfall de leverancier is.

Het bericht bevat het netverlies in het netgebied per onbalansverrekeningsperiode met betrekking tot de geleverde energie door de leverancier.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T09:54:01Z
ProcessTypeID	N132: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens netverlies(allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Uniper (EAN: 8712423009332)
Leverancier	Vattenfall (EAN: 8712423010383)
Allocatiegroep	NVL
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.7.2 Schematische weergave gehele bericht



4.7.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

Allocatie-groep	Elektriciteit	Unieke identificatie reeks	Allocatierun identificatie	EAN Leverancier	Marktrol leverancier	Net-gebied	Periode															
<> ccma:AggregatedAllocation_Series																						
<> ccma:mRID 4981d87a-8a2c-4942-80f8-d162fe406bbf																						
<> ccma:product 023																						
<> ccma:group_businessType NVL																						
<> ccma:run_mRID 336aa6d9-64f7-4373-89b0-cf3fc0474abe																						
<> ccma:MarketParticipant																						
<> ccma:mRID 8712423010383																						
<> ccma:MarketRole																						
<> ccma:type DDQ																						
<> ccma:Domain																						
<> ccma:mRID 871689200000010161																						
<> ccma:DateAndOrTime																						
<> ccma:startDateTime 2022-03-02T23:00:00Z																						
<> ccma:endDateTime 2022-03-03T23:00:00Z																						
<> ccma:Detail_Series (2)																						
<table><thead><tr><th></th><th><> ccma:resolution</th><th><> ccma:Product</th><th><> ccma:FlowDirection</th><th><> ccma:Point</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PT15M</td><td> <> ccma:Product
<> ccma:identification 8716867000030
<> ccma:measureUnit KWH </td><td> <> ccma:FlowDirection
<> ccma:direction E17 </td><td><> ccma:Point (96)</td></tr><tr><td>2</td><td>PT15M</td><td> <> ccma:Product
<> ccma:identification 8716867000030
<> ccma:measureUnit KWH </td><td> <> ccma:FlowDirection
<> ccma:direction E18 </td><td><> ccma:Point (96)</td></tr></tbody></table>									<> ccma:resolution	<> ccma:Product	<> ccma:FlowDirection	<> ccma:Point	1	PT15M	<> ccma:Product
<> ccma:identification 8716867000030
<> ccma:measureUnit KWH	<> ccma:FlowDirection
<> ccma:direction E17	<> ccma:Point (96)	2	PT15M	<> ccma:Product
<> ccma:identification 8716867000030
<> ccma:measureUnit KWH	<> ccma:FlowDirection
<> ccma:direction E18	<> ccma:Point (96)
	<> ccma:resolution	<> ccma:Product	<> ccma:FlowDirection	<> ccma:Point																		
1	PT15M	<> ccma:Product
<> ccma:identification 8716867000030
<> ccma:measureUnit KWH	<> ccma:FlowDirection
<> ccma:direction E17	<> ccma:Point (96)																		
2	PT15M	<> ccma:Product
<> ccma:identification 8716867000030
<> ccma:measureUnit KWH	<> ccma:FlowDirection
<> ccma:direction E18	<> ccma:Point (96)																		
Onbalansverrekeningsperiode (15min)																						
Actieve energie																						
Actieve energie eenheid																						
Afname																						
Invoeding																						

4.7.4 Schematische weergave Point – Afname

ccma:Point (96)		
	Positie	Energie
<> ccma:position	<> ccma:quantity	
1	1	5.908
2	2	805.937
3	3	903.020
4	4	713.650
5	5	828.092

4.7.5 Schematische weergave Point – Invoeding

ccma:Point (96)		
	Positie	Energie
<> ccma:position	<> ccma:quantity	
1	1	0.000
2	2	0.000
3	3	0.000
4	4	0.000
5	5	0.000

4.8 UC A20.214 – Distribueren allocatiegegevens NVL naar LNB

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.214.xml
---------	---

4.8.1 Toelichting

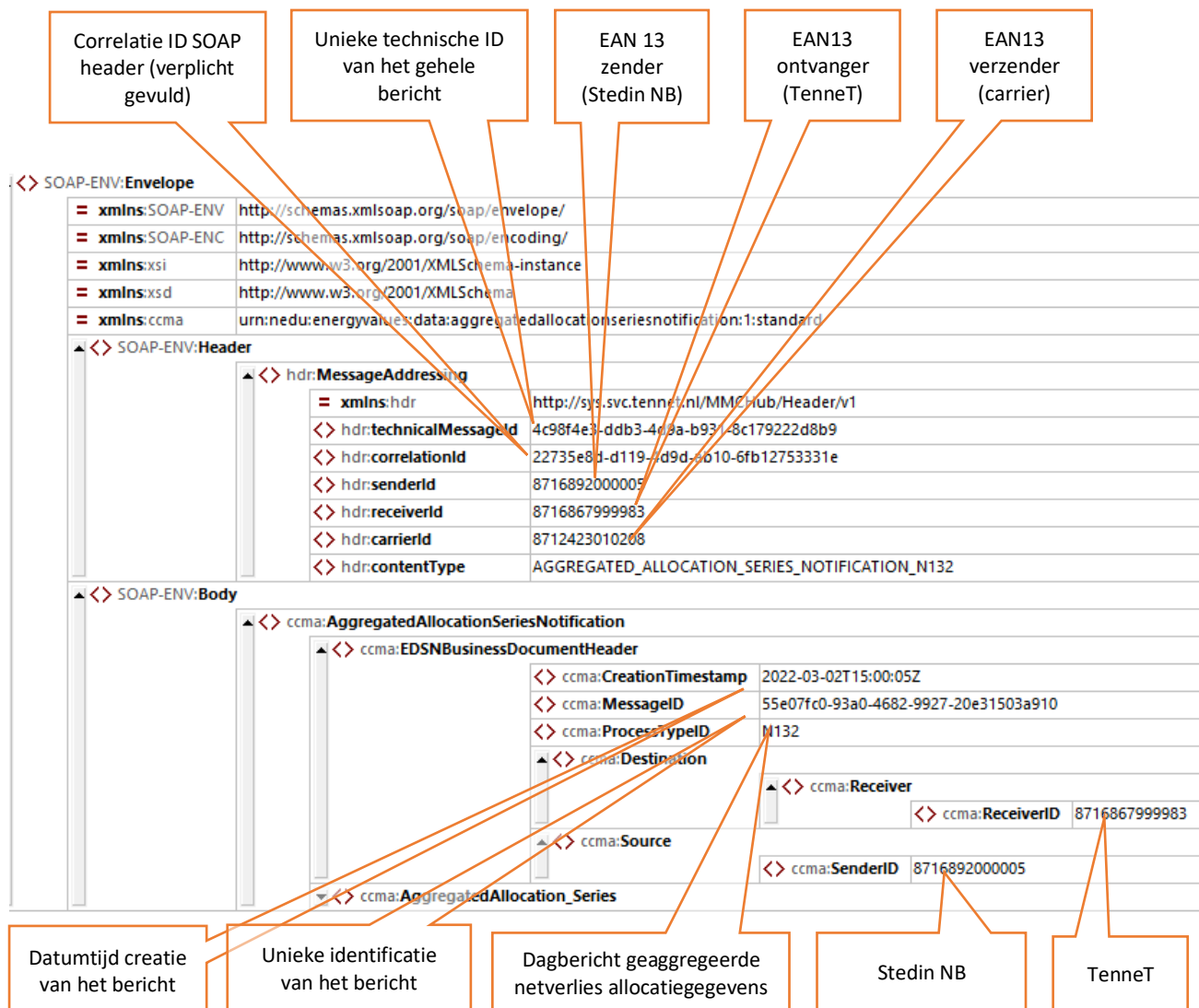
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens netverlies elektriciteit dat naar de TenneT (LNB) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Uniper de BRP is.

Het bericht bevat de met het net uitgewisselde geaggregeerde actieve energie per onbalansverrekeningsperiode per netgebied per BRP.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-02T15:00:05Z
ProcessTypeID	N132: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens netverlies (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)
BRP	Uniper (EAN: 8712423009332)
Allocatiegroep	NVL
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.8.2 Schematische weergave gehele bericht



4.8.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

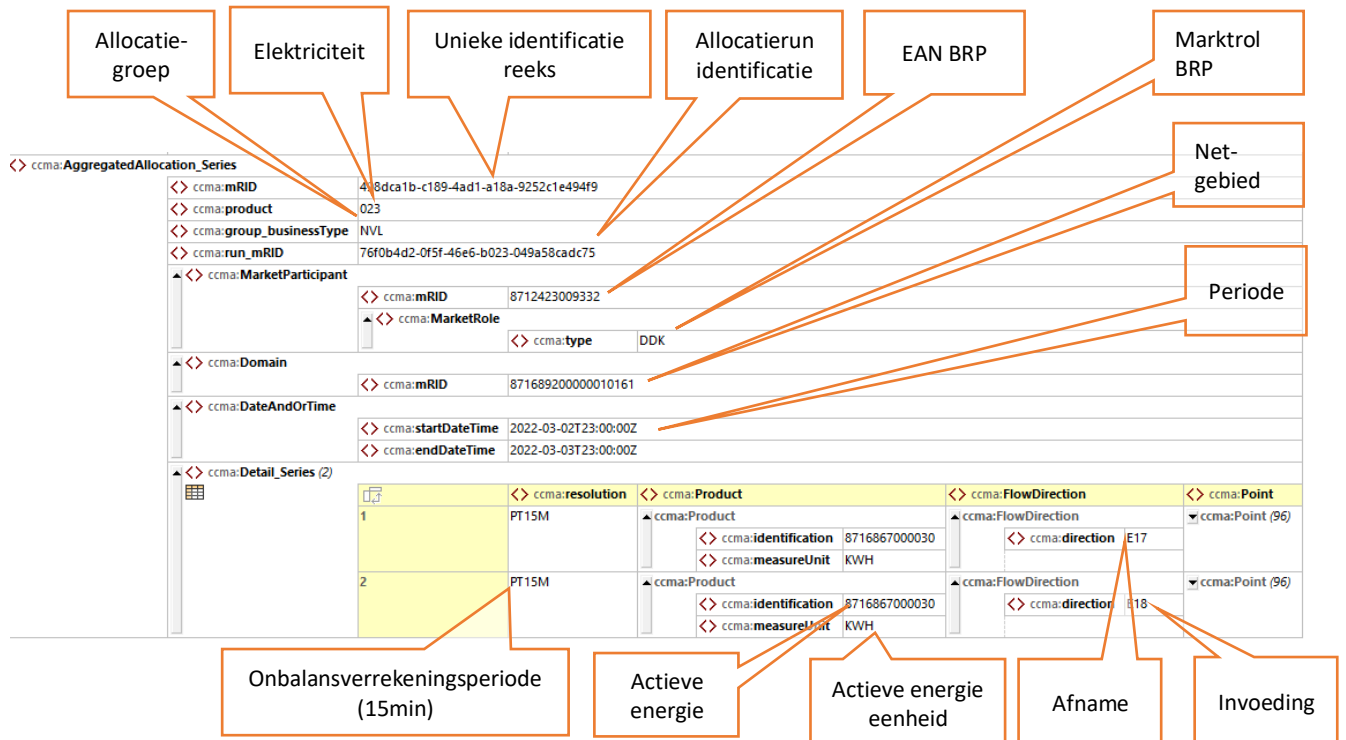


Diagram illustrating the structure of the **AggregatedAllocation_Series** data, annotated with Dutch labels:

- Allocatie-groep**: Points to `ccma:AggregatedAllocation_Series`
- Elektriciteit**: Points to `ccma:product`
- Unieke identificatie reeks**: Points to `ccma:mRID`
- Allocatierun identificatie**: Points to `ccma:group_businessType`
- EAN BRP**: Points to `ccma:run_mRID`
- Marktrol BRP**: Points to `ccma:MarketRole`
- Net-gebied**: Points to `ccma:Domain`
- Periode**: Points to `ccma:DateAndOrTime`
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)**: Points to `ccma:resolution`
- Actieve energie**: Points to `ccma:identification`
- Actieve energie eenheid**: Points to `ccma:measureUnit`
- Afname**: Points to `ccma:direction`
- Invoeding**: Points to `ccma:Point`

4.8.4 Schematische weergave Point – Afname

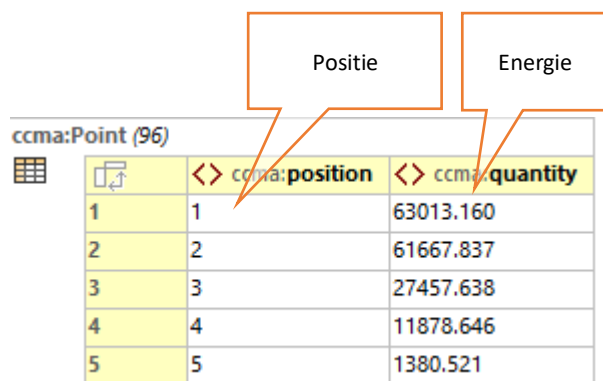


Diagram illustrating the structure of the **ccma:Point (96)** data, annotated with Dutch labels:

- Positie**: Points to `ccma:position`
- Energie**: Points to `ccma:quantity`

	<code>ccma:position</code>	<code>ccma:quantity</code>
1	1	63013.160
2	2	61667.837
3	3	27457.638
4	4	11878.646
5	5	1380.521

4.8.5 Schematische weergave Point – Invoeding

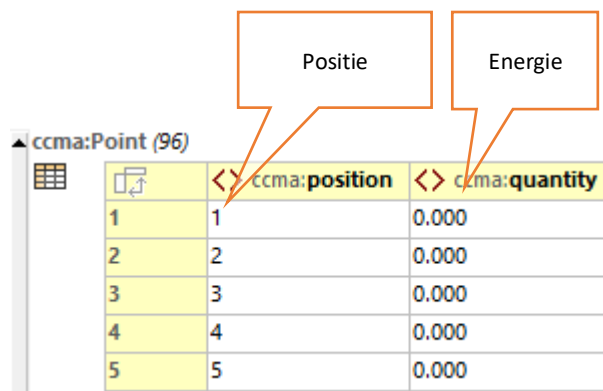


Diagram illustrating the structure of the **ccma:Point (96)** data, annotated with Dutch labels:

- Positie**: Points to `ccma:position`
- Energie**: Points to `ccma:quantity`

	<code>ccma:position</code>	<code>ccma:quantity</code>
1	1	0.000
2	2	0.000
3	3	0.000
4	4	0.000
5	5	0.000

4.9 UC A20.205 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar BRP

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.205.xml
---------	---

4.9.1 Toelichting

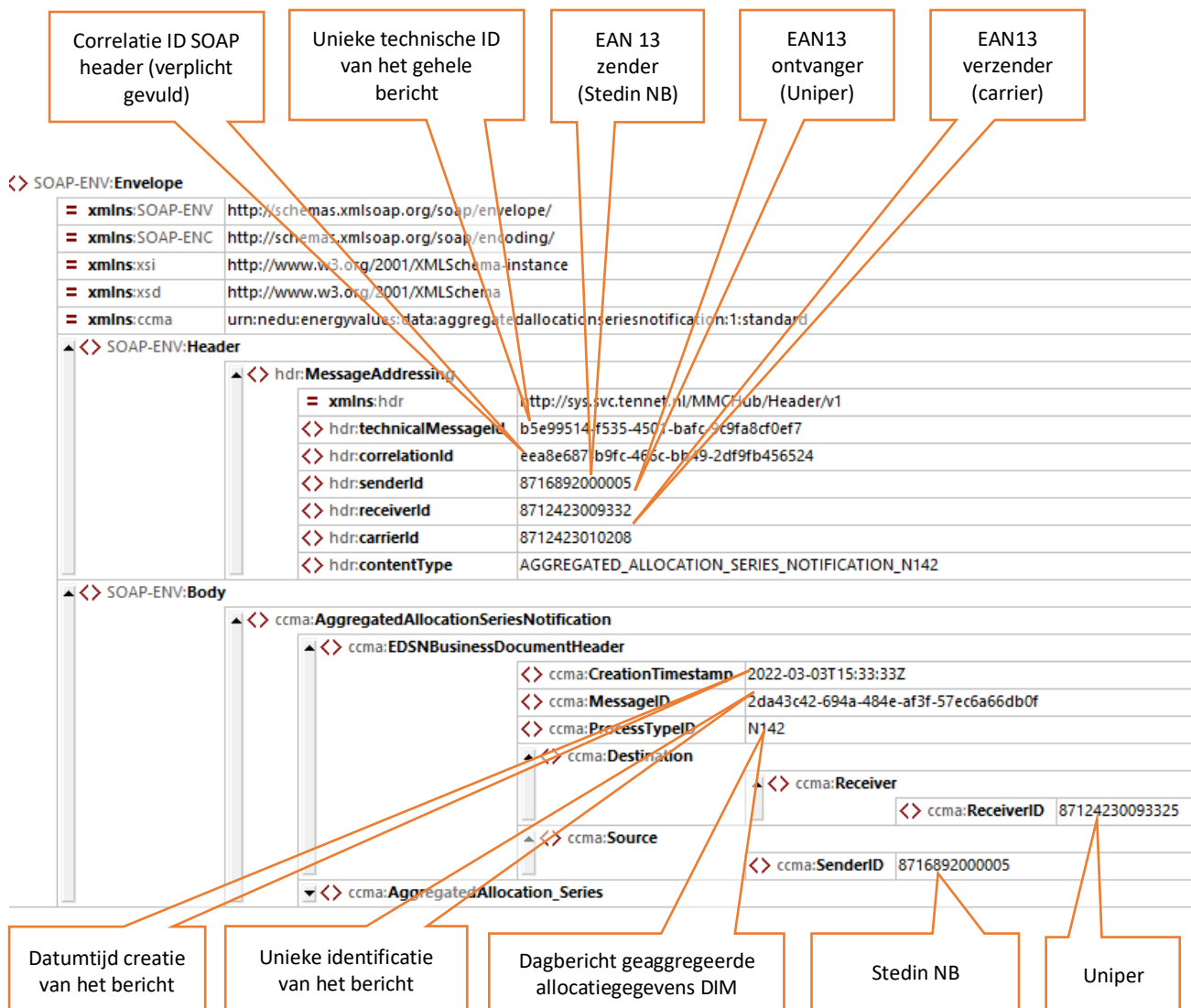
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit DIM dat naar Uniper (BRP) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Vattenfall de leverancier is.

Het bericht bevat de actieve energie die de leverancier heeft uitgewisseld via gedimensioneerde allocatiepunten in het netgebied per onbalansverrekeningsperiode.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-03T15:33:33Z
ProcessTypeID	N142: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens gedimensioneerde allocatiepunten (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Uniper (EAN: 8712423009332)
Leverancier	Vattenfall (EAN: 8712423010383)
Allocatiegroep	DIM
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.9.2 Schematische weergave gehele bericht



4.9.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

The screenshot displays a CCMA XML structure for an aggregated allocation series. The XML is organized into several sections, each with a corresponding Dutch annotation in a callout box:

- ccma:AggregatedAllocation_Series** (Root element)
- ccma:mRID** (87174123-489f-497a-b8ed-a06ebc4b2ed0) - Annotation: **Elektriciteit**
- ccma:product** (023) - Annotation: **Allocatiegroep**
- ccma:group_businessType** (DIM) - Annotation: **Unieke identificatie reeks**
- ccma:run_mRID** (a254062c-a06c-426c-924b-99cfff390119) - Annotation: **Allocatierun identificatie**
- ccma:MarketParticipant** (Section containing):
 - ccma:mRID** (8712423010383) - Annotation: **EAN Leverancier**
 - ccma:MarketRole** (Section containing):
 - ccma:type** (DDQ) - Annotation: **Netgebied**
- ccma:Domain** (Section containing):
 - ccma:mRID** (87168920000010161) - Annotation: **Periode**
- ccma:DateAndOrTime** (Section containing):
 - ccma:startDateTime** (2022-03-02T23:00:00Z) - Annotation: **Onbalansverrekeningsperiode (15min)**
 - ccma:endDateTime** (2022-03-03T23:00:00Z) - Annotation: **Actieve energie**
- ccma:Detail_Series (2)** (Section containing):

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

 Annotations for this section:
 - Onbalansverrekeningsperiode (15min)** (points to resolution)
 - Actieve energie** (points to measureUnit)
 - Actieve energie eenheid** (points to direction)
 - Afname** (points to direction)
 - Invoeding** (points to direction)

4.9.4 Schematische weergave Point – Afname

ccma:Point (96)		
	Positie	Energie
	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	216.834
2	2	803.262
3	3	482.942
4	4	833.517
5	5	58.176

4.9.5 Schematische weergave Point – Invoeding



The screenshot shows a table with the title 'ccma:Point (96)'. The table has three columns: an icon column, a column labeled '<> ccma:position', and a column labeled '<> ccma:quantity'. The first five rows are highlighted in yellow. Callouts point from the text 'Positie' to the 'ccma:position' column and from 'Energie' to the 'ccma:quantity' column.

	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	0.000
2	2	0.000
3	3	0.000
4	4	0.000
5	5	0.000

4.10 UC A20.215 – Distribueren allocatiegegevens DIM naar LNB

Bestand	AggregatedAllocationSeriesNotification-SOAP-a20.215.xml
---------	---

4.10.1 Toelichting

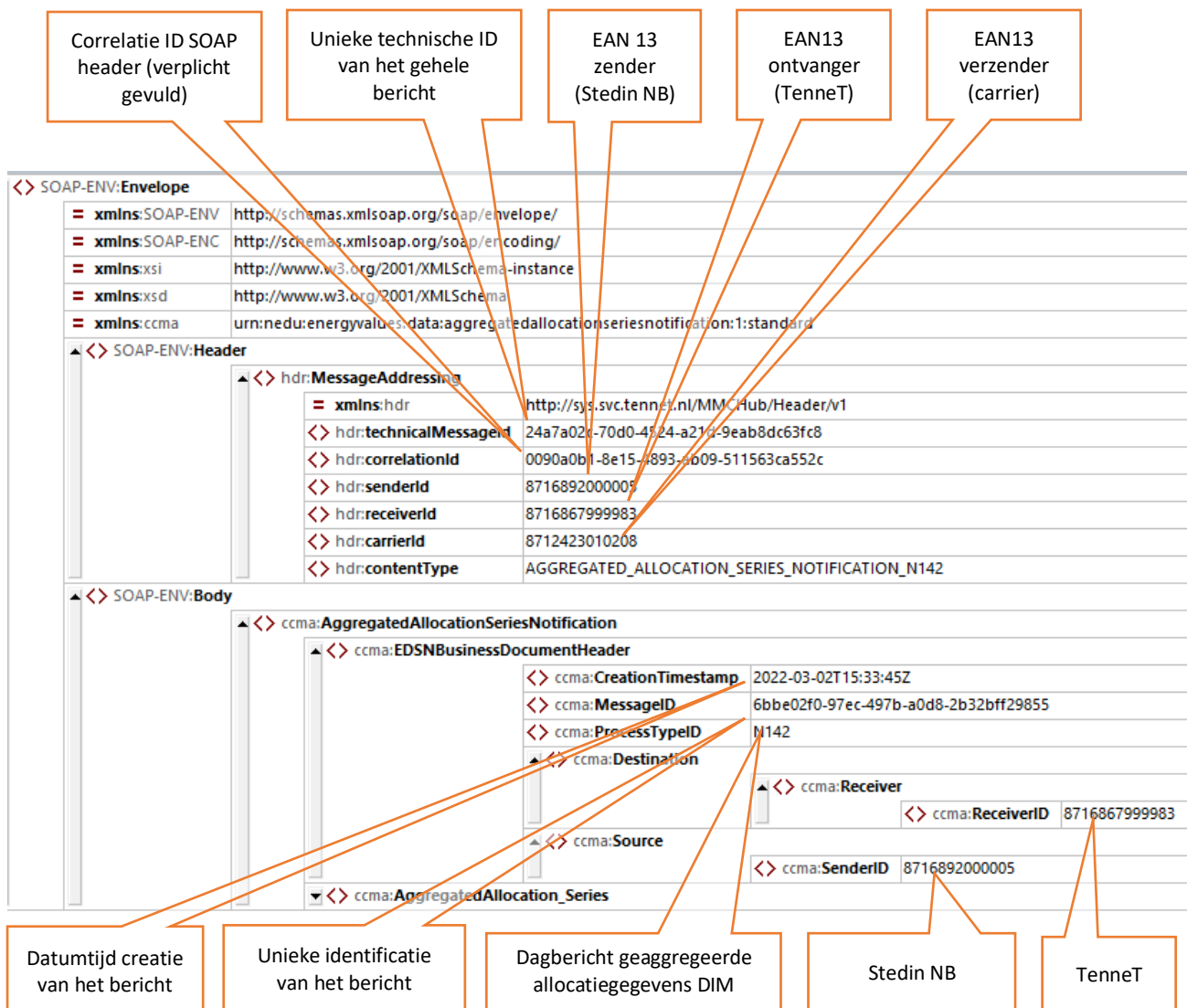
Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de geaggregeerde allocatiegegevens netverlies elektriciteit dat naar de TenneT (LNB) gestuurd wordt waarbij Stedin de RNB en Uniper de BRP is.

Het bericht bevat de actieve energie die voor de BRP is uitgewisseld via gedimensioneerde allocatiepunten in het netgebied per onbalansverrekeningsperiode.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-02T15:33:45Z
ProcessTypeID	N142: Dagbericht "geaggregeerde allocatiegegevens gedimensioneerde allocatiepunten (allocatiemethode TMT)"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)
BRP	Uniper (EAN: 8712423009332)
Allocatiegroep	DIM
Allocatiepunt	N.v.t.
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-02T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-03T23:00:00Z
Actieve / Reactieve energie	Alleen actieve energie
Invoeding, afname	Zowel afname als invoeding van energie

4.10.2 Schematische weergave gehele bericht



4.10.3 Schematische weergave AggregatedAllocation_Series

The screenshot displays a CCMA data structure for an aggregated allocation series. The data is organized into a tree-like hierarchy with expandable/collapsible icons (double chevrons). Annotations in Dutch point to specific fields:

- Allocatie-groep** points to `ccma:AggregatedAllocation_Series`.
- Elektriciteit** points to `ccma:product`.
- Unieke identificatie reeks** points to `ccma:mRID` (under `ccma:MarketParticipant`).
- Allocatierun identificatie** points to `ccma:run_mRID`.
- EAN BRP** points to `ccma:MarketRole`.
- Marktrol BRP** points to `ccma:mRID` (under `ccma:Domain`).
- Net-gebied** points to `ccma:MarketRole`.
- Periode** points to `ccma:startDateTime` and `ccma:endDateTime`.
- Onbalansverrekeningsperiode (15min)** points to `ccma:resolution`.
- Actieve energie** points to `ccma:measureUnit`.
- Actieve energie eenheid** points to `ccma:measureUnit`.
- Afname** points to `ccma:direction`.
- Invoeding** points to `ccma:direction`.

The data structure includes the following elements:

- `ccma:AggregatedAllocation_Series`
 - `ccma:mRID`: f5b386e-ff3e-42e7-a11a-7b783afac106
 - `ccma:product`: 023
 - `ccma:group_businessType`: DIM
 - `ccma:run_mRID`: 556ecb23-188a-4bac-a20d-54937529442b
 - `ccma:MarketParticipant`
 - `ccma:mRID`: 8712423009332
 - `ccma:MarketRole`
 - `ccma:type`: DDK
 - `ccma:Domain`
 - `ccma:mRID`: 871689200000010161
 - `ccma:DateAndOrTime`
 - `ccma:startDateTime`: 2022-03-02T23:00:00Z
 - `ccma:endDateTime`: 2022-03-03T23:00:00Z
 - `ccma:Detail_Series (2)`

	<code>ccma:resolution</code>	<code>ccma:Product</code>	<code>ccma:FlowDirection</code>	<code>ccma:Point</code>
1	PT15M	<code>ccma:Product</code> <code>ccma:identification</code>: 8716867000030 <code>ccma:measureUnit</code>: KWH	<code>ccma:FlowDirection</code> <code>ccma:direction</code>: E17	<code>ccma:Point (96)</code>
2	PT15M	<code>ccma:Product</code> <code>ccma:identification</code>: 8716867000030 <code>ccma:measureUnit</code>: KWH	<code>ccma:FlowDirection</code> <code>ccma:direction</code>: E18	<code>ccma:Point (96)</code>

4.10.4 Schematische weergave Point – Afname

ccma:Point (96)

	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	490.231
2	2	564.729
3	3	519.415
4	4	69.131
5	5	338.690

4.10.5 Schematische weergave Point – Invoeding



The screenshot shows a data table with the following structure:

	<> ccma:position	<> ccma:quantity
1	1	0.000
2	2	0.000
3	3	0.000
4	4	0.000
5	5	0.000

Callouts from the text above point to the columns:

- Positie** points to the **<> ccma:position** column.
- Energie** points to the **<> ccma:quantity** column.

5 Voorbeeldberichten RCF en profielfracties

5.1 UC A20.206-207 – Distribueren RCF en profielfracties naar BRP

Bestand	AllocationFactorSeriesNotification-SOAP-a20.206-207.xml
---------	---

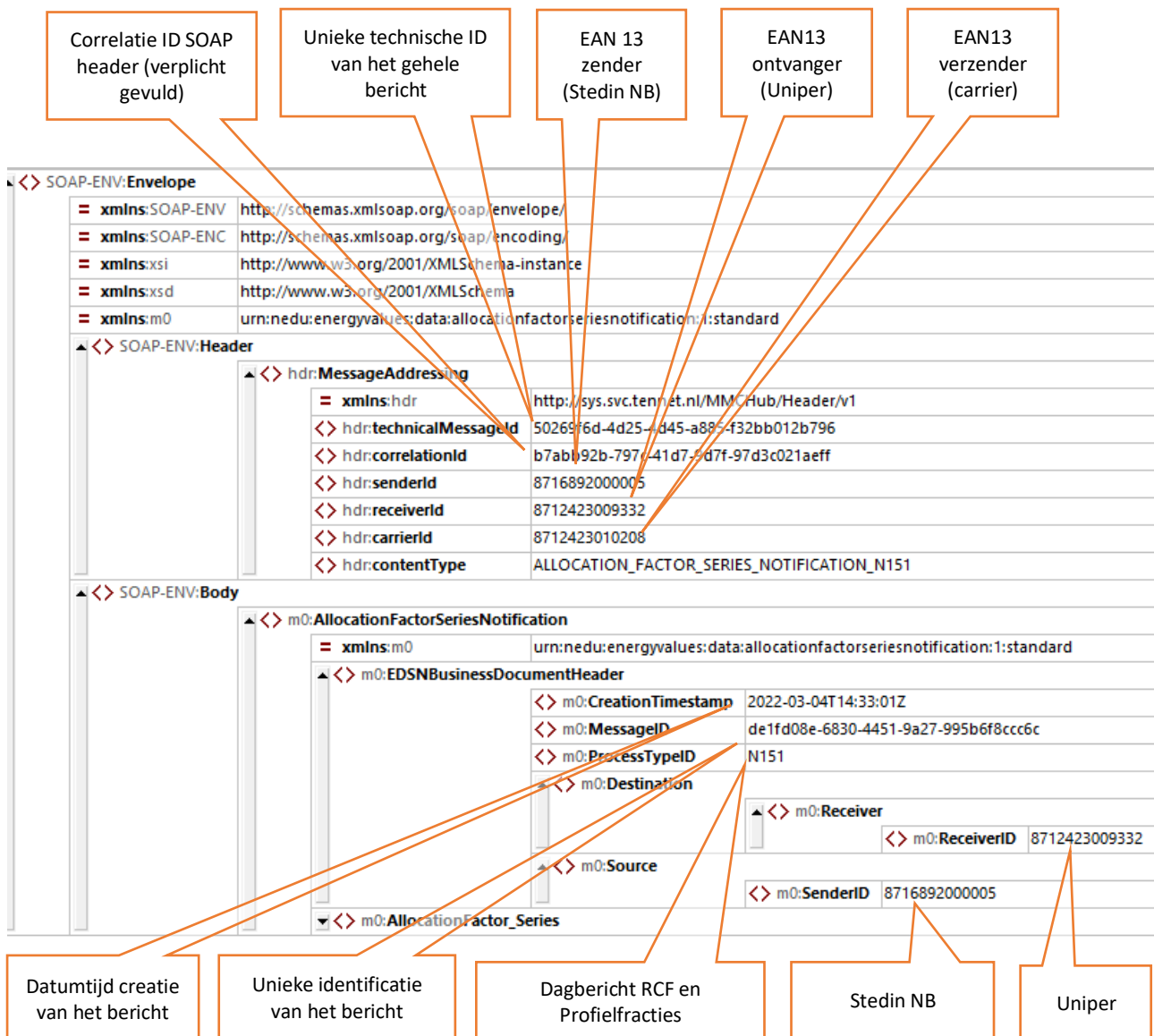
5.1.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de RestantVolumeCorrectieFactor (RCF) en profielfracties dat voor een netgebied naar Uniper (BRP) gestuurd wordt.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T14:33:01Z
ProcessTypeID	N151: Dagbericht "RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) en Profielfracties per netgebied"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	Uniper (EAN: 8712423009332)
Verzender	EDSN (EAN: 8712423010208)
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-01T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-02T23:00:00Z

5.1.2 Schematische weergave gehele bericht



5.1.3 Schematische weergave AllocationFactor_Series

<> m0:AllocationFactor_Series		
<> m0:mRID	20cb9447-45dc-49ec-bbd9-e33b46e1f77b	Elektriciteit
<> m0:product	023	
<> m0:run_mRID	0f37727e-480e-4d27-8a8f-dd5fb2e841b3	Unieke identificatie reeks
<> m0:dateRCF_version	2022-03-04T11:33:01Z	Allocatierun identificatie
▲ <> m0:Domain		
	<> m0:mRID	871689200000010161
▲ <> m0:DateAndOrTime		
	<> m0:startDateTime	2022-03-02T23:00:00Z
	<> m0:endDateTime	2022-03-03T23:00:00Z
▼ <> m0:Detail_Series (31)		

5.1.4 Schematische weergave Detail_Series

Onbalansverrekeningsperiode (15min)		Profiel- categorie	Vastgesteld afnametype	Status profielfracties	Energierichting
m0:resolution		m0:profileCategory_objectAggregation	m0:determinedEnergyConsumption_objectAggregation	m0:profileStatus_quality	m0:FlowDirection
1	PT15M		AM	D/N	m0:RowDirection
2	PT15M	E1A	AM	D/N	m0:direction E17
3	PT15M	E1A	AZ	D/N	m0:RowDirection
4	PT15M	E1A	AM	D/N	m0:direction E17
5	PT15M	E1A	AZ	D/N	m0:RowDirection
6	PT15M	E1B	AM	D/N	m0:direction E18
7	PT15M	E1B	AZ	D/N	m0:RowDirection
8	PT15M	E1B	AM	D/N	m0:direction E17
9	PT15M	E1B	AZ	D/N	m0:RowDirection
10	PT15M	E1C	AM	D/N	m0:direction E18
11	PT15M	E1C	AZ	D/N	m0:RowDirection
12	PT15M	E1C	AM	D/N	m0:direction E17
13	PT15M	E1C	AZ	D/N	m0:RowDirection
14	PT15M	E2A	AM	D/N	m0:direction E18
15	PT15M	E2A	AZ	D/N	m0:RowDirection
16	PT15M	E2A	AM	D/N	m0:direction E17
17	PT15M	E2A	AZ	D/N	m0:RowDirection
18	PT15M	E2B	AM	D/N	m0:direction E18
19	PT15M	E2B	AZ	D/N	m0:RowDirection
20	PT15M	E2B	AM	D/N	m0:direction E17
21	PT15M	E2B	AZ	D/N	m0:RowDirection
22	PT15M	E3A		D/N	m0:direction E18
23	PT15M	E3A		D/N	m0:RowDirection
24	PT15M	E3B		D/N	m0:direction E17
25	PT15M	E3B		D/N	m0:RowDirection
26	PT15M	E3C		D/N	m0:direction E18
27	PT15M	E3C		D/N	m0:RowDirection
28	PT15M	E3D		D/N	m0:direction E17
29	PT15M	E3D		D/N	m0:RowDirection
30	PT15M	E4A		D/N	m0:direction E18
31	PT15M	E4A		D/N	m0:RowDirection

5.2 UC A20.216 – Distribueren RCF en profielfracties naar LNB

Bestand	AllocationFactorSeriesNotification-SOAP-a20.216-217.xml
---------	---

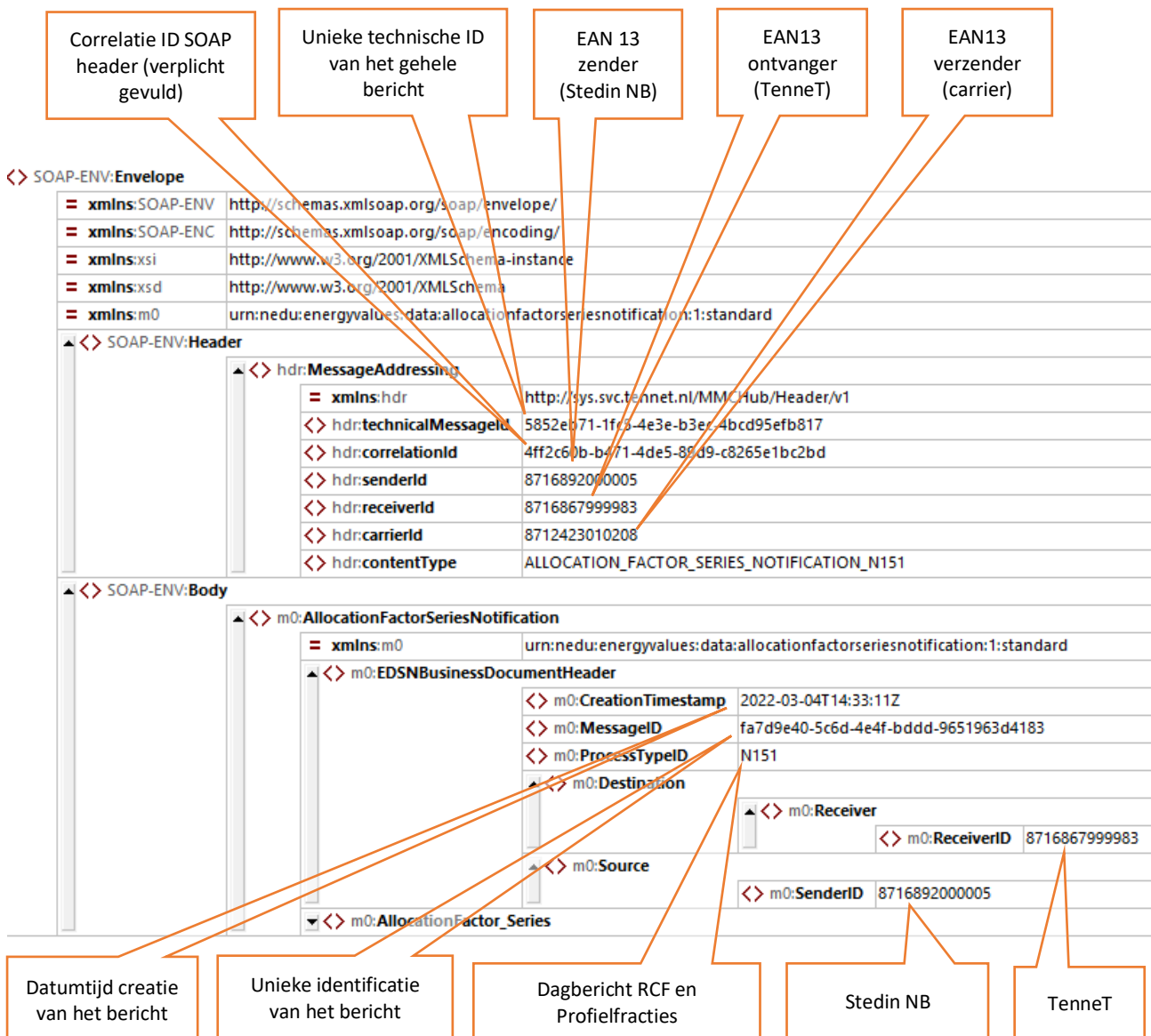
5.2.1 Toelichting

Dit voorbeeldbericht betreft het dagelijks bericht met de RestantVolumeCorrectieFactor (RCF) en de profielfracties dat voor een netgebied naar TenneT (LNB) gestuurd wordt.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten samengevat:

Creatiedatum/tijd van het bericht	2022-03-04T14:33:11Z
ProcessTypeID	N151: Dagbericht "RestantvolumeCorrectieFactor (RCF) en Profielfracties per netgebied"
Zender	Stedin NB (EAN: 8716892000005)
Ontvanger	TenneT (EAN: 8716867999983)
Verzender	EDSN (EAN: 8712423010208)
Netgebied	Stedin Zuid-Holland (EAN: 871689200000010161)
Periode vanaf	2022-03-01T23:00:00Z
Periode tot	2022-03-02T23:00:00Z

5.2.2 Schematische weergave gehele bericht



5.2.3 Schematische weergave AllocationFactor_Series

Elektriciteit		Unieke identificatie reeks	Allocatierun identificatie	Datumversie RCF	
m0:AllocationFactor_Series		m0:mRID	20cb9447-45dc-49ec-bb09-e33b46e1f77b		Net-gebied
		m0:product	023		
		m0:run_mRID	0f37727e-480e-4d27-ba8f-dd5fb2e841b3		
		m0:dateRCF_version	2022-03-04T11:33:01Z		Periode
m0:Domain		m0:mRID	871689200000010161		
m0:DateAndOrTime		m0:startDateTime	2022-03-02T23:00:00Z		
		m0:endDateTime	2022-03-03T23:00:00Z		
m0:Detail_Series (31)					

5.2.4 Schematische weergave Detail_Series

Onbalansverrekeningsperiode (15min)		Profiel-categorie	Vastgesteld afnametype	Status profiel fracties	Energierichting
m0:resolution		m0:profileCategory_objectAggregation	m0:determinedEnergyConsumption_objectAggregation	m0:profileStatus_quality	m0:Flow Direction
m0:Point					
1	PT15M	E1A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
2	PT15M	E1A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
3	PT15M	E1A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
4	PT15M	E1A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
5	PT15M	E1A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
6	PT15M	E1B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
7	PT15M	E1B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
8	PT15M	E1B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
9	PT15M	E1B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
10	PT15M	E1C	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
11	PT15M	E1C	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
12	PT15M	E1C	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
13	PT15M	E1C	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
14	PT15M	E2A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
15	PT15M	E2A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
16	PT15M	E2A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
17	PT15M	E2A	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
18	PT15M	E2B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
19	PT15M	E2B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
20	PT15M	E2B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
21	PT15M	E2B	AMI	DYN	m0:FlowDirection E17
22	PT15M	E3A		DYN	m0:FlowDirection E17
23	PT15M	E3A		DYN	m0:FlowDirection E17
24	PT15M	E3B		DYN	m0:FlowDirection E17
25	PT15M	E3B		DYN	m0:FlowDirection E17
26	PT15M	E3C		DYN	m0:FlowDirection E17
27	PT15M	E3C		DYN	m0:FlowDirection E17
28	PT15M	E3D		DYN	m0:FlowDirection E17
29	PT15M	E3D		DYN	m0:FlowDirection E17
30	PT15M	E4A		DYN	m0:FlowDirection E17
31	PT15M	E4A		DYN	m0:FlowDirection E17