

## Business Service

### Uithuizing

**Naam** MoveOut  
**Code** BSCMF0005  
**Datum** 15-05-2026

**Versie** 10.0  
**Status** Vastgesteld  
**Auteur** Berichtenteam

## Inhoudsopgave

|                                                                             |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Documentbeheer.....                                                         | 4                                          |
| Verspreidingsgeschiedenis.....                                              | 4                                          |
| Gerefereerde documenten .....                                               | 6                                          |
| <b>1 Inleiding .....</b>                                                    | <b>8</b>                                   |
| 1.1 Servicebeschrijvingen .....                                             | 8                                          |
| 1.2 Leeswijzer .....                                                        | 8                                          |
| 1.3 Uitgangspunten.....                                                     | 8                                          |
| 1.4 Lijst met gebruikte afkortingen .....                                   | 9                                          |
| <b>2 Rollen en verantwoordelijkheden .....</b>                              | <b>10</b>                                  |
| 2.1 Consumer .....                                                          | 10                                         |
| 2.2 Provider.....                                                           | 10                                         |
| 2.3 RACI.....                                                               | <b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b> |
| <b>3 Uithuizing.....</b>                                                    | <b>11</b>                                  |
| 3.1 Procesmodel.....                                                        | <b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b> |
| 3.2 Procesbeschrijving.....                                                 | 11                                         |
| 3.3 Validaties .....                                                        | 12                                         |
| <b>4 Functionele parameters .....</b>                                       | <b>13</b>                                  |
| 4.1 Retourwaarden .....                                                     | 13                                         |
| <b>5 Interactiediagrammen (XML).....</b>                                    | <b>15</b>                                  |
| 5.1 Toelichting .....                                                       | 15                                         |
| 5.2 Uithuizing (MoveOut).....                                               | 15                                         |
| 5.3 Uithuizing batch (MoveOutBatch) .....                                   | 16                                         |
| <b>6 Eigenschappen webservices Uithuizing.....</b>                          | <b>17</b>                                  |
| 6.1 Eigenschappen webservice MoveOut (QoS).....                             | 17                                         |
| 6.2 Eigenschappen webservice MoveOutBatch (QoS).....                        | 18                                         |
| 6.3 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Gain (QoS) .....     | 19                                         |
| 6.4 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS).....      | 20                                         |
| 6.5 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)..... | 21                                         |
| 6.6 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS).....    | 22                                         |
| <b>7 Berichtdefinities .....</b>                                            | <b>23</b>                                  |
| <b>8 BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN.....</b>                               | <b>24</b>                                  |
| 1.1 Toelichting .....                                                       | 24                                         |
| 1.2 Melding uithuizing (MoveOutRequest) .....                               | 25                                         |
| 1.3 Antwoord uithuizing (MoveOutResponse) .....                             | 26                                         |
| 1.4 Melding uithuizing batch (MoveOutBatchRequest).....                     | 28                                         |

|      |                                                                          |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.5  | Antwoord uithuizing batch (MoveOutBatchResponse) .....                   | 29 |
| 1.6  | Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest) .....        | 30 |
| 1.7  | Antwoord verloren aansluitingen (LossResultResponse).....                | 30 |
| 1.8  | Melding opvragen afwijzingen na wijziging (RejectionResultRequest) ..... | 32 |
| 1.9  | Antwoord afwijzingen na wijziging (RejectionResultResponse) .....        | 33 |
| 1.10 | Melding opvragen resultaat na wijziging (UpdateResultRequest).....       | 35 |
| 1.11 | Antwoord resultaat na wijziging (UpdateResultResponse) .....             | 36 |

## Documentbeheer

| Versie | Versiedatum | Wijzigingen                                                                                                                                                         | Auteur        |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 0.1    | 23-09-2011  | Initiële versie                                                                                                                                                     | EDSN          |
| 0.2    | 23-09-2011  | Na interne review                                                                                                                                                   | EDSN          |
| 0.3    | 27-09-2011  | Na interne review                                                                                                                                                   | EDSN          |
| 0.4    | 20-10-2011  | Op basis van sectorreview                                                                                                                                           | EDSN          |
| 0.9    | 28-10-2011  | Geharmoniseerd met de vastgestelde informatiecode                                                                                                                   | EDSN          |
| 1.0    | 22-11-2011  | Op basis van sectorreview                                                                                                                                           | EDSN          |
| 1.0    | 07-12-2011  | Op basis van sectorreview                                                                                                                                           | EDSN          |
| 1.1    | 10-01-2012  | Verwerking IA MPM's en DPM's 14 december 2012                                                                                                                       | EDSN          |
| 1.1    | 08-02-2012  | EDSN vastgesteld                                                                                                                                                    | EDSN          |
| 1.2    | 12-04-2012  | Op basis van sectorreview                                                                                                                                           | EDSN          |
| 2.0    | 23-05-2012  | Op basis van sectorreview                                                                                                                                           | EDSN          |
| 2.1    | 24-12-2012  | Code afwijzing "EAN-code leverancier onbekend" gewijzigd van 207/E18 naar 204/E16.<br>Verwijzing naar informatie model aangepast.<br>BFI code E70 gewijzigd in E60. | EDSN          |
| 2.6    | 30-01-2015  | Verwijzingen naar BFI verwijderd als gevolg van uitsluiten BFI in SR2015.<br>Versie ter toetsing NEDU en PAB                                                        | EDSN          |
| 3.0    | 23-03-2015  | Ter informatie ALV NEDU                                                                                                                                             | EDSN          |
| 3.1    | 26-11-2015  | Wijzigingen als gevolg van IC178 verwerkt                                                                                                                           | EDSN          |
| 3.3    | 16-11-2015  | Na interne review                                                                                                                                                   | EDSN          |
| 3.6    | 10-02-2016  | Review commentaar verwerkt                                                                                                                                          | EDSN          |
| 4.0    | 26-02-2016  | Ter informatie ALV NEDU                                                                                                                                             | EDSN          |
| 4.6    | 09-05-2017  | Wijziging als gevolg van IC209/DPM [11] verwerkt: verwijderen klantsleutel na effectivering uithuizing                                                              | EDSN          |
| 5.0    | 15-05-2017  | Ter informatie                                                                                                                                                      | EDSN          |
| 5.3    | 23-09-2019  | GDS en GDS-eigenaar toegevoegd                                                                                                                                      | EDSN          |
| 5.6    | 15-10-2019  | Review verwerkt                                                                                                                                                     | EDSN          |
| 5.9    | 04-11-2019  | Review verwerkt                                                                                                                                                     | EDSN          |
| 6.0    | 18-11-2019  | Tabel gerefereerde documenten bijgewerkt                                                                                                                            | EDSN          |
| 6.6    | 03-05-2022  | - GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen<br>- Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl<br>- Kleine tekstuele wijzigingen        | EDSN          |
| 6.9    | 16-05-2022  | Versie ter vaststelling                                                                                                                                             | EDSN          |
| 7.0    | 01-06-2022  | Vastgestelde versie                                                                                                                                                 | EDSN          |
| 7.3    | 13-02-2025  | Verwerking TS040 Slimmemeterallocatie                                                                                                                               | EDSN          |
| 7.6    | 20-02-2025  | Peer Review                                                                                                                                                         | EDSN          |
| 7.7    | 06-03-2025  | Colofon gewijzigd<br>Na verwerking peer review                                                                                                                      | EDSN          |
| 7.9    | 13-03-2025  | Versie ter vaststelling                                                                                                                                             | EDSN          |
| 8.0    | 28-03-2025  | Vastgestelde versie                                                                                                                                                 | EDSN          |
| 8.1    | 19-06-2025  | Verwijderen term klantsleutel o.b.v. TS079                                                                                                                          | MFFBAS        |
| 8.6    | 21-06-2025  | Versie voor Peer Review                                                                                                                                             | MFFBAS        |
| 8.9    | 02-09-2025  | Versie ter vaststelling                                                                                                                                             | MFFBAS        |
| 9.0    | 01-10-2025  | Vastgestelde versie                                                                                                                                                 | MFFBAS        |
| 9.1    | 16-10-2025  | Verwerking wijziging Energiewet terminologie TS076                                                                                                                  | MFFBAS        |
| 9.3    | 13-10-2026  | Aanpassing aan Het Normo huisstijl                                                                                                                                  | MFFBAS        |
| 9.6    | 09-02-2026  | Verwerking reviewcommentaar<br>Versie ter review                                                                                                                    | Berichtenteam |
| 9.7    | 14-03-2026  | Verwerking review                                                                                                                                                   | Berichtenteam |
| 9.9    | 16-06-2026  | Versie ter vaststelling                                                                                                                                             | Berichtenteam |
| 10.0   | 15-05-2026  | Vastgesteld in PFSG                                                                                                                                                 | Berichtenteam |

## Verspreidingsgeschiedenis

| Versie | Verspreidingsdatum | Ontvangers            |
|--------|--------------------|-----------------------|
| 0.1    | 23-09-2011         | EDSN, ter review      |
| 0.2    | 26-09-2011         | EDSN, ter review      |
| 0.3    | 27-09-2011         | Reviewgroep           |
| 0.4    | 20-10-2011         | EDSN, ter review      |
| 0.9    | 28-10-2011         | Reviewgroep           |
| 1.0    | 22-11-2011         | Reviewgroep           |
| 1.0    | 07-12-2011         | Reviewgroep, ALV NEDU |

|      |            |                                                          |
|------|------------|----------------------------------------------------------|
| 1.1  | 10-01-2012 | Reviewgroep                                              |
| 1.1  | 08-02-2012 | Marktpartijen                                            |
| 1.2  | 12-04-2012 | Marktpartijen                                            |
| 2.0  | 23-05-2012 | Marktpartijen                                            |
| 2.1  | 24-12-2012 | Marktpartijen                                            |
| 2.6  | 30-01-2015 | NEDU en PAB                                              |
| 3.0  | 23-03-2015 | ALV NEDU                                                 |
| 3.0  | 01-04-2015 | Marktpartijen                                            |
| 3.1  | 09-12-2015 | EDSN, ter review                                         |
| 3.3  | 16-12-2015 | Reviewgroep                                              |
| 3.6  | 16-02-2016 | NEDU en PAB                                              |
| 4.0  | 26-02-2016 | ALV NEDU                                                 |
| 4.0  | 09-03-2016 | Marktpartijen                                            |
| 4.6  | 09-05-2017 | NEDU en PAB                                              |
| 5.0  | 15-05-2017 | NEDU SR2017                                              |
| 5.3  | 23-09-2019 | EDSN en kernteam, ter review                             |
| 5.6  | 15-10-2019 | Netbeheerders, NEDU, SSR CMF, EDSN en SI, ter informatie |
| 5.9  | 04-11-2019 | ALV NEDU, ter informatie                                 |
| 6.0  | 18-11-2019 | Marktpartijen                                            |
| 6.6  | 03-05-2022 | CMF                                                      |
| 6.9  | 16-05-2022 | BAS                                                      |
| 7.0  | 01-06-2022 | MFF                                                      |
| 7.3  | 13-02-2025 | Berichtenteam MFFBAS                                     |
| 7.6  | 20-02-2025 | Peer Reviewgroep                                         |
| 7.7  | 06-03-2025 | Peer Reviewgroep                                         |
| 7.9  | 13-03-2025 | BOSO, IISO, PF SG<br>Berichtenteam MFFBAS                |
| 8.0  | 28-03-2025 | MFF                                                      |
| 8.1  | 19-06-2025 | Berichtenteam MFFBAS                                     |
| 8.6  | 21-07-2025 | Peer Reviewgroep                                         |
| 8.9  | 02-09-2025 | BOSO, ALV                                                |
| 9.0  | 01-10-2025 | MFF                                                      |
| 9.1  | 16-10-2025 | Berichtenteam MFFBAS                                     |
| 9.3  | 13-01-2026 | Berichtenteam MFFBAS                                     |
| 9.6  | 09-02-2026 | Peer Reviewgroep                                         |
| 9.7  | 14-04-2026 | Peer Reviewgroep                                         |
| 9.9  | 16-04-2026 | BOSO, PFSG                                               |
| 10.0 | 15-05-2026 | Berichtenteam                                            |

## Gerefereerde documenten

### Marktmodel

| Nr. | Omschrijving                                                        | Versie | Datum      | Auteur    |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 1.  | Markt- en subprocessen MFF – retailprocessen                        | 11.0   | 01-04-2026 | Het Normo |
| 2.  | Detailprocesmodellen Mutatie- & meetprocessen<br>gevensuitwisseling | 15.0   | 23-05-2018 | NEDU      |

### Ontwerpkaders- en richtlijnen

| Nr. | Omschrijving                            | Versie | Datum      | Auteur |
|-----|-----------------------------------------|--------|------------|--------|
| 3.  | NEDU EDSN Ontwerpkeuzes                 | 3.9    | 15-04-2021 | EDSN   |
| 4.  | TC021 Vastlegging datum/tijd conventies | 1.0    | 28-09-2011 | EDSN   |

### Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

| Nr. | Omschrijving                                            | Versie | Datum      | Auteur |
|-----|---------------------------------------------------------|--------|------------|--------|
| 5.  | EDSN Enumeratie Specificatie                            | 3.0    | 07-06-2023 | EDSN   |
| 6.  | EDSN Complex Data Type Specificatie                     | 2.4    | 07-06-2023 | EDSN   |
| 7.  | EDSN Logisch Data Type Specificatie                     | 3.0    | 07-06-2023 | EDSN   |
| 8.  | Business Service Uitwisselen stamgegevens               | 14.0   | 26-05-2021 | EDSN   |
| 9.  | Servicebeschrijving Kruisende processen                 | 6.0    | 28-05-2020 | EDSN   |
| 10. | Business Service Uitwisselen meterstanden en verbruiken | 8.0    | 18-11-2019 | EDSN   |

Dit document is een publicatie van Het Normo. 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 Het Normo.

Het Normo  
Van Asch van Wijkstraat 55  
3811 LP Amersfoort

Telefoon 033 303 7320  
E-mail vragen@hetnormo.nl  
Internet www.hetnormo.nl

it document is een publicatie van Het Normo. 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 Het Normo.

Het Normo

Van Asch van Wijkstraat 55  
3811 LP Amersfoort

Telefoon 033 303 7320

E-mail [vragen@hetnormo.nl](mailto:vragen@hetnormo.nl)  
Internet [www.hetnormo.nl](http://www.hetnormo.nl)

# 1 Inleiding

## 1.1 Servicebeschrijvingen

1.2 Deze servicebeschrijving beschrijft de afspraken over de uitwisseling van de service Uithuizing.

Om de lezer een goed beeld te geven van de uitwisseling, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken berichten. Voor een beschrijving van het marktproces dat de dienst ondersteunt wordt verwezen naar het *Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen* [1].

## 1.3 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

- Beschrijving van het proces Uithuizing;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

## 1.4 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Uithuizing:

- De werking van het proces Uithuizing is beschreven in Markt- en subprocessen MFF – retailprocessen [1] en geldt hier als uitgangspunt. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichtspecificaties;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- Mutaties in het C-AR worden geëffectueerd om 0:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur & gasdag 06:00 uur);
- Daar waar in deze business service “SB” of “systeembeheerder” staat kan “distributiesysteembeheerder”, “transmissiesysteembeheerder” of “beheerder van een gesloten systeem” gelezen worden voor zover het elektriciteit grote aansluitingen betreft.
- Daar waar in deze business service foutmeldingen worden benoemd als gevolg van een validatie door een ontvanger kan die ontvanger besluiten afwijkende meldingsteksten te hanteren als toelichting bij een afwijzing. Deze moeten in lijn zijn met de afwijsreden.

## 1.5 Lijst met gebruikte afkortingen

| Afkorting   | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGS         | Beheerder van een Gesloten Systeem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BRP         | Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C-AR        | Centraal Aansluitingenregister                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EDSN        | Energie Data Services Nederland B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| FB          | EDSN Functioneel Beheer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GA          | Grote aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GS          | Gesloten systeem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KA          | Kleine aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leverancier | <p>Natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas levert aan een eindafnemer of die ten behoeve van een eindafnemer faciliteert in peer-to-peer-handel.</p> <p>De leverancier kan mede de volgende verschijningsvormen omvatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een marktdeelnemer die energie aggregaat met het oog op wederverkoop;</li> <li>• een energiegemeenschap;</li> <li>• een actieve afnemer die elektriciteit teruglevert of doorlevert in het kader van peer-to-peer-handel.</li> </ul> |
| LV          | Zie Leverancier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MV          | Meetverantwoordelijke partij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NBRP        | Nieuwe balanceringsverantwoordelijke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NLV         | Nieuwe leverancier.<br>Zie leverancier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OBRP        | Oude balanceringsverantwoordelijke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OLV         | Oude leverancier (in proces)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SB          | Systeembeheerder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## **2 Rollen en verantwoordelijkheden**

### **2.1 Consumer**

Deze service is bedoeld om een leverancier de mogelijkheid te geven om een uithuizing in te dienen.

### **2.2 Provider**

CMF biedt deze service aan voor de leverancier voor het indienen van een uithuizing.

## 3 Uithuizing

### 3.1 Procesbeschrijving

Het proces Uithuizing volgt het volgende scenario:

1. De leverancier dient een melding Uithuizing conform de voorwaarden gesteld in de DPM [12] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
  - a. Synchron proces
    - i. via de GUI;
    - ii. via een XML verzoek, MoveOutRequest;
  - b. Asynchroon proces
    - i. via een XML batch verzoek, MoveOutBatchRequest.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt. Op basis van de ingediende melding maakt het C-AR een transactiedossier aan bij het betreffende allocatiepunt.
4. Het C-AR valideert de ingevoerde gegevens functioneel inhoudelijk, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt verstuurt het C-AR een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI en webservice) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
  - a. Synchron proces
    - i. via de GUI;
    - ii. via een XML antwoord, MoveOutResponse;
  - b. Asynchroon proces
    - i. via een XML verzoek, RejectionResultRequest.
5. Indien de melding wordt goedgekeurd verstuurt het C-AR een bevestiging met de LOSS naar de leverancier. De gebruikers van het synchrone proces (GUI en webservice) ontvangen dit bericht meteen. Werkt de melder met het asynchrone proces (webservice) dan staat de respons klaar om te worden opgehaald:
  - a. Synchron proces
    - i. via de GUI;
    - ii. via een XML antwoord, MoveOutResponse;
  - b. Asynchroon proces
    - i. via een XML verzoek, LossResultRequest.
6. Het C-AR zet een LOSS klaar voor de BRP. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
  - a. via de GUI;
  - b. via een XML verzoek, LossResultRequest.
7. Het C-AR zet een Melding Meteropname (LOSS) klaar voor de meetverantwoordelijke partij als deze aanwezig is en het een grote aansluiting betreft. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
  - a. via de GUI;
  - b. via een XML verzoek, UpdateResultRequest.
8. Het C-AR verstuurt een notificatie van deze Uithuizing op het betreffende allocatiepunt naar de systeembeheerder indien de SB zich geabonneerd heeft voor deze dienst.
9. Het C-AR scheduled de Uithuizing voor effectuering op de in de geaccepteerde melding opgegeven mutatedatum.
10. Het C-AR effectueert de Uithuizing op tijdstip 00:00 uur op mutatedatum.
11. De administratieve status krijgt de waarde "Aan" als deze de waarde "Uit" heeft.
12. Het C-AR zet uiterlijk op de werkdag na de mutatedatum de stamgegevens klaar voor de meetverantwoordelijke partij als deze aanwezig is en het een grote aansluiting betreft, de meetverantwoordelijke partij. Zie voor verwerking de servicebeschrijving stamgegevens [10].

13. Het C-AR verstuurt op de dag waarop de mutatie geëffectueerd wordt een notificatie naar de systeembeheerder voor effectuering van deze wijziging indien de SB zich op deze dienst geabonneerd heeft.
14. Het C-AR bouwt voor elke mutatie een transactiedossier op en koppelt de binnen dit proces met de betreffende partijen uitgewisselde berichten aan het dossier.
15. Bij een kleine aansluiting voorzien van een meetinrichting zonder communicatiefunctie zal de initiërende leverancier een meterstand op de mutatiedatum behorende bij de Uithuizing vaststellen en deze vastgestelde meterstand uiterlijk de 15e werkdag na mutatiedatum ter beschikking stellen aan de systeembeheerder.
16. Bij een kleine aansluiting voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctie zal de systeembeheerder een meterstand op de mutatiedatum behorende bij de Uithuizing vaststellen.
17. Bij een grote aansluiting zal de meetverantwoordelijke partij een meterstand op de mutatiedatum behorende bij de Uithuizing vaststellen, de volumes bepalen en uiterlijk de 10e werkdag van de maand ná de mutatiedatum ter beschikking stellen aan de systeembeheerder.

### 3.2 Validaties

Naar aanleiding van de melding Uithuizing controleert het C-AR namens de systeembeheerder het volgende:

| Controle                                                                                                                                 | Foutmelding                                        | XML code |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Is de melding Uithuizing volledig en syntactisch correct.                                                                                | Melding onvolledig of syntactisch onjuist.         | 200      |
| Het allocatiepunt waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is bekend in het C-AR.                                                          | EAN-code allocatiepunt onbekend.                   | 201      |
| Het allocatiepunt waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is behoort tot het domein van de betreffende systeembeheerder.                  | EAN-code allocatiepunt onbekend.                   | 201      |
| Het allocatiepunt waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden mag niet fysiek gesloopt zijn.                                                  | EAN-code allocatiepunt onbekend.                   | 201      |
| Het allocatiepunt waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is een allocatiepunt van type normaal <sup>1</sup> .                            | EAN-code allocatiepunt onbekend.                   | 201      |
| De melding Uithuizing voor een kleine aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 1 werkdag vóór de mutatiedatum ingediend.  | Indientermijn onjuist.                             | 210      |
| De melding Uithuizing voor een grote aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 5 werkdagen vóór de mutatiedatum ingediend. | Indientermijn onjuist.                             | 210      |
| De melding Uithuizing is ingediend door de leverancier die in het aansluitingenregister als actuele leverancier is geregistreerd         | EAN-code leverancier onbekend.                     | 204      |
| Er wordt gecontroleerd of er geen kruisend proces is die zorgt voor een afwijzing.                                                       | Specifieke foutmelding per situatie <sup>2</sup> . |          |
| Het allocatiepunt waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is switchbaar.                                                                  | Geblokkeerd voor automatische mutaties.            | 208      |

<sup>1</sup> Het C-AR kent ook bijzondere aansluitingen zoals systeemkoppelingen. Deze aansluitingen kunnen niet geswitcht worden.

<sup>2</sup> De afhandeling van kruisende processen is beschreven in de servicebeschrijving Kruisende processen [22].

## 4 Functionele parameters

Bij een Uithuizing worden de volgende functionele parameters toegepast:

### Melding Uithuizing:

| Gegeven              | KA        | GA        | Gas | EL | 1/n | Opmerking | XML code |
|----------------------|-----------|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|
| Allocatiepunt EAN    | Verplicht | Verplicht | Ja  | Ja | 1   |           |          |
| Referentie           | Optioneel | Optioneel | Ja  | Ja | 1   |           |          |
| Uithuizingsdatum     | Verplicht | Verplicht | Ja  | Ja | 1   |           |          |
| Systeembeheerder EAN | Verplicht | Verplicht | Ja  | Ja | 1   |           |          |
| Leverancier EAN      | Verplicht | Verplicht | Ja  | Ja | 1   |           |          |

### 4.1 Retourwaarden

De response op ingediende verzoeken bestaat uit een afwijzing of Gain/Loss bericht(en).

### Afwijzing:

| Gegeven                   | KA          | GA          | Gas | EL | 1/n | Opmerking                                                         | XML code   |
|---------------------------|-------------|-------------|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Allocatiepunt EAN         | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                   |            |
| Transactiedossiernummer   | Optioneel   | Optioneel   | Ja  | Ja | 1   |                                                                   |            |
| Proces ID <sup>3</sup>    | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   | Uithuizing                                                        | MOVEOUT    |
| Referentie                | Afhankelijk | Afhankelijk | Ja  | Ja | 1   | Gevuld indien meegegeven in melding                               |            |
| Uithuizingsdatum          | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                   |            |
| Systeembeheerder EAN      | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                   |            |
| Leverancier EAN           | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                   |            |
| Productsoort <sup>4</sup> | Optioneel   | Optioneel   | Ja  | Ja | 1   | Indien bekend.<br><br>Toegestane waarden:<br>Elektriciteit<br>Gas | ELK<br>GAS |
| Afwijksreden              | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | n   | Zie §3.2.                                                         |            |
| Toelichting afwijksreden  | Optioneel   | Optioneel   | Ja  | Ja | n   |                                                                   |            |

### LOSS:

| Gegeven                                | KA          | GA          | Gas | EL | 1/n | Opmerking                                                                                    | XML code |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Allocatiepunt EAN                      | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                                              |          |
| Transactiedossiernummer                | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                                              |          |
| Proces ID                              | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   | Uithuizing                                                                                   | MOVEOUT  |
| Referentie                             | Afhankelijk | Afhankelijk | Ja  | Ja | 1   | Alleen gevuld wanneer LOSS naar indienende LV gaat en de leverancier deze heeft aangeleverd. |          |
| Uithuizingsdatum                       | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                                              |          |
| Systeembeheerder EAN                   | Verplicht   | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                                                              |          |
| Oude Leverancier EAN                   | Afhankelijk | Afhankelijk | Ja  | Ja | 1   | Alleen gevuld indien de LOSS naar LV gaat.                                                   |          |
| Oude Balanceringsverantwoordelijke EAN | Afhankelijk | Afhankelijk | Ja  | Ja | 1   | Alleen gevuld indien de LOSS naar BRP gaat.                                                  |          |

<sup>3</sup> Proces ID was benodigd voor uitwisseling in BFI.

<sup>4</sup> Productsoort was benodigd voor uitwisseling in BFI.

| Gegeven                   | KA        | GA        | Gas | EL | 1/n | Opmerking                                   | XML code   |
|---------------------------|-----------|-----------|-----|----|-----|---------------------------------------------|------------|
| Productsoort <sup>5</sup> | Verplicht | Verplicht | Ja  | Ja | 1   | Toegestane waarden:<br>Elektriciteit<br>Gas | ELK<br>GAS |

#### Melding Meteropname (LOSS):

| Gegeven                   | KA     | GA          | Gas | EL | 1/n | Opmerking                                                   | XML code   |
|---------------------------|--------|-------------|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------|------------|
| Allocatiepunt EAN         | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                             |            |
| Transactiedossiernummer   | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                             |            |
| Proces ID                 | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   | Uithuizing                                                  | MOVEOUT    |
| Referentie                | n.v.t. | Afhankelijk | Ja  | Ja | 1   | Alleen gevuld indien de leverancier deze heeft aangeleverd. |            |
| Uithuizingsdatum          | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                             |            |
| Systeembeheerder EAN      | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                             |            |
| Oude Leverancier EAN      | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   |                                                             |            |
| Productsoort <sup>6</sup> | n.v.t. | Verplicht   | Ja  | Ja | 1   | Toegestane waarden:<br>Elektriciteit<br>Gas                 | ELK<br>GAS |

#### Stamgegevens:

Het distribueren van de stamgegevens inclusief de beschrijving van de functionele parameters is beschreven in de servicebeschrijving Stamgegevens [10].

<sup>5</sup> Productsoort was benodigd voor uitwisseling in BFI.

<sup>6</sup> Productsoort was benodigd voor uitwisseling in BFI.

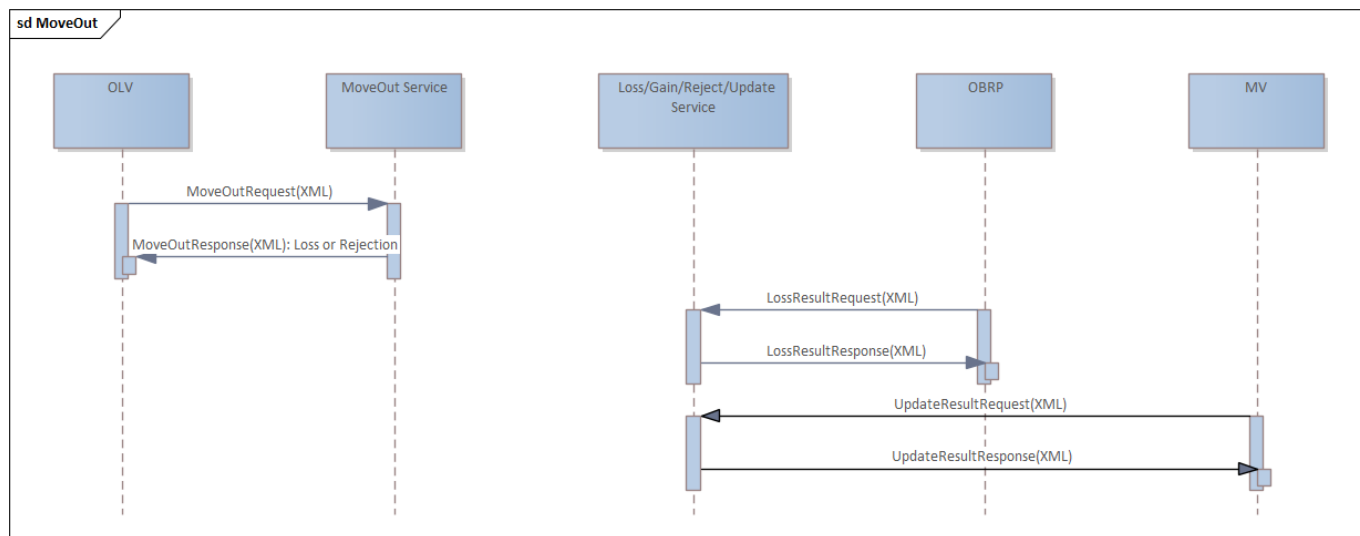
## 5 Interactiediagrammen (XML)

### 5.1 Toelichting

Het sequence diagram toont de partijen en services als een object met een zgn. "lifeline". De interactie tussen deze objecten wordt met pijlen weergegeven als één of meerdere berichten tussen objecten. De berichten in het sequence diagram worden in de bijlage Structuur XML berichten nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

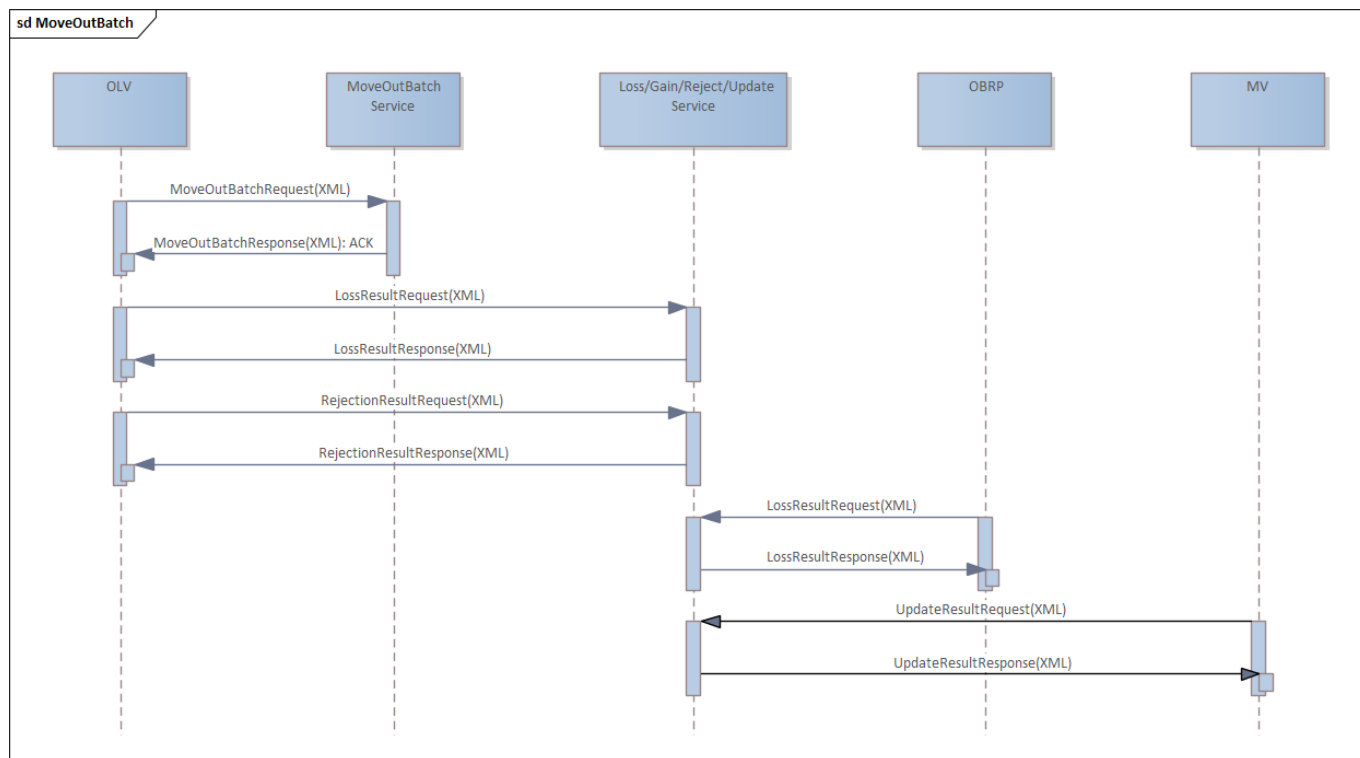
### 5.2 Uithuizing (MoveOut)

Onderstaand sequence diagram betreft de uithuizing die wordt gestart, via de XML melding MoveOutRequest, voor één allocatiepunt. Na acceptatie van de melding voor uithuizing, wordt het antwoord geretourneerd. De wijzigingen worden ter beschikking gesteld en kunnen door partijen opgevraagd worden.



### 5.3 Uithuizing batch (MoveOutBatch)

Onderstaand sequence diagram betreft de uithuizing die wordt gestart, via de XML melding MoveOutBatchRequest, voor één of meerdere allocatiepunten. Na acceptatie van de melding voor uithuizing, wordt de bevestiging geretourneerd. De wijzigingen worden ter beschikking gesteld en kunnen door partijen opgevraagd worden.



## 6 Eigenschappen webservices Uithuizing

### 6.1 Eigenschappen webservice MoveOut (QoS)

| Uithuizing                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                  |                | MoveOut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CMF service ID                           |                | BSCMF0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omschrijving                             |                | Indienen uithuizing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Service transactie patroon               |                | Request/Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Preconditie(s)                           |                | Melding <i>Uithuizing</i> voor één allocatiepunt wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trigger                                  |                | Leverancier biedt de melding <i>Uithuizing</i> aan Portaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Postconditie(s)                          |                | <ul style="list-style-type: none"><li>Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgewezen;</li><li>of</li><li>Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgehandeld.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Service gebruik                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gebruikspatroon                          |                | Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gemiddelde belasting                     |                | 32.047/maand <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piek belasting                           |                | 36.932/maand <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Periode piek belasting                   |                | De maand maart <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Periode inactiviteit                     |                | Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Uithuizing</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. response tijd                       |                | 85 seconden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Time-out                                 |                | In geval van een time-out (SOAP Fault 5): <ul style="list-style-type: none"><li>Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten;</li><li>Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID).</li></ul> Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer. |
| Webservice                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WSDL                                     |                | MoveOut_1.wsdl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Versie                                   |                | 1.0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Datum                                    |                | 23 mei 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soap address                             |                | ../b2b/synchroon/ResponderMoveOutRespondingActivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Operation MoveOut                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gebruiker                                |                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Functie                                  |                | Aanbieden melding <i>Uithuizing</i> voor één allocatiepunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Business service classificatie (A, B, C) |                | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Weging (I, II, III, IV)                  |                | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsetijd                             |                | Max. 5 seconden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soap action                              |                | MoveOutRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Input message  | MoveOutRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | XSD            | MoveOutRequest_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Output message | MoveOutResponseEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                          | XSD            | MoveOutResponse_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>7</sup> Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

## 6.2 Eigenschappen webservice MoveOutBatch (QoS)

| Uithuizing                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                  | MoveOutBatch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CMF service ID                           | BSCMF0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omschrijving                             | Indienen uithuizing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Service transactie patroon               | Request/Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preconditie(s)                           | Melding <i>Uithuizing</i> voor meerdere allocatiepunten wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trigger                                  | Leverancier biedt de melding <i>Uithuizing</i> aan Portaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Postconditie(s)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgewezen;</li> <li>of</li> <li>Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgehandeld.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Service gebruik                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikspatroon                          | Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde belasting                     | 10.939/maand <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Piek belasting                           | 26.316/maand <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Periode piek belasting                   | De maand maart <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Periode inactiviteit                     | Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Uithuizing</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. response tijd                       | 85 seconden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time-out                                 | <p>In geval van een time-out (SOAP Fault 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten;</li> <li>Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID).</li> </ol> <p>Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.</p> |
| Webservice                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WSDL                                     | MoveOutBatch_1.wsdl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versie                                   | 1.0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datum                                    | 23 mei 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soap address                             | ../b2b/batch/ResponderMoveOutBatchRespondingActivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Operation MoveOutBatch                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruiker                                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Functie                                  | Aanbieden melding <i>Uithuizing</i> voor meerdere allocatiepunten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Business service classificatie (A, B, C) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weging (I, II, III, IV)                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsetijd                             | Max. 20 seconden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soap action                              | MoveOutBatchRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Input message                            | MoveOutBatchRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| XSD                                      | MoveOutBatchRequest_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Output message                           | MoveOutBatchResponseEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| XSD                                      | MoveOutBatchResponse_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>8</sup> Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

### 6.3 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Gain (QoS)

| LossGainRejectUpdate                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                  | LossGainRejectUpdate (Gain)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CMF service ID                           | BSCMF0012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omschrijving                             | Distribueren van mutaties op allocatiepunten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service transactie patroon               | Request/Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preconditie(s)                           | Melding <i>Opvragen Gains</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trigger                                  | Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen Gains</i> aan Portaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Postconditie(s)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> afgewezen;</li> <li>of</li> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> afgehandeld.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Service gebruik                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikspatroon                          | Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde belasting                     | 209.729/maand <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piek belasting                           | 268.170/maand <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Periode piek belasting                   | De maand oktober <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Periode inactiviteit                     | Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. response tijd                       | 85 seconden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time-out                                 | <p>In geval van een time-out (SOAP Fault 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten;</li> <li>Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID).</li> </ol> <p>Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.</p> |
| Webservice                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WSDL                                     | LossGainRejectUpdate_1.wsdl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Versie                                   | 1.0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datum                                    | 23 mei 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soap address                             | ../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operation GainResult                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruiker                                | LV, BRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Functie                                  | Aanbieden melding <i>Opvragen Gains</i> voor ophalen van gereedstaande Gains                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Business service classificatie (A, B, C) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weging (I, II, III, IV)                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsetijd                             | Max. 7 seconden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soap action                              | GainResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Input message                            | GainResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| XSD                                      | GainResultRequest_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Output message                           | GainResultResponseEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| XSD                                      | GainResultResponse_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>9</sup> Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

## 6.4 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)

| LossGainRejectUpdate                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                  | LossGainRejectUpdate (Loss)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CMF service ID                           | BSCMF0012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omschrijving                             | Distribueren van mutaties op allocatiepunten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service transactie patroon               | Request/Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preconditie(s)                           | Melding <i>Opvragen Losses</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trigger                                  | Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen Losses</i> aan Portaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Postconditie(s)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> afgewezen;</li> <li>of</li> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> afgehandeld.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Service gebruik                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikspatroon                          | Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde belasting                     | 297.097/maand <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Piek belasting                           | 353.652/maand <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Periode piek belasting                   | De maand december <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Periode inactiviteit                     | Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. response tijd                       | 85 seconden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time-out                                 | <p>In geval van een time-out (SOAP Fault 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten;</li> <li>Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID).</li> </ol> <p>Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.</p> |
| Webservice                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WSDL                                     | LossGainRejectUpdate_1.wsdl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Versie                                   | 1.0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datum                                    | 23 mei 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soap address                             | ../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operation LossResult                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruiker                                | LV, BRP, MV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Functie                                  | Aanbieden melding <i>Opvragen Losses</i> voor ophalen van gereedstaande Losses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Business service classificatie (A, B, C) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weging (I, II, III, IV)                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsetijd                             | Max. 7 seconden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soap action                              | LossResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Input message                            | LossResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| XSD                                      | LossResultRequest_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Output message                           | LossResultResponseEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| XSD                                      | LossResultResponse_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>10</sup> Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

## 6.5 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)

| LossGainRejectUpdate                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                  | LossGainRejectUpdate (Rejection)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CMF service ID                           | BSCMF0012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omschrijving                             | Distribueren van mutaties op allocatiepunten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service transactie patroon               | Request/Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preconditie(s)                           | Melding <i>Opvragen afwijzingen</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trigger                                  | Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen afwijzingen</i> aan Portaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Postconditie(s)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> afgewezen;</li> <li>of</li> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> afgehandeld.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service gebruik                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikspatroon                          | Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde belasting                     | 81.342/maand <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piek belasting                           | 97.999/maand <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Periode piek belasting                   | De maand december <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Periode inactiviteit                     | Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. response tijd                       | 85 seconden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time-out                                 | <p>In geval van een time-out (SOAP Fault 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten;</li> <li>Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID).</li> </ol> <p>Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.</p> |
| Webservice                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WSDL                                     | LossGainRejectUpdate_1.wsdl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Versie                                   | 1.0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datum                                    | 23 mei 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soap address                             | ../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operation LossResult                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruiker                                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Functie                                  | Aanbieden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> voor ophalen van gereedstaande afwijzingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Business service classificatie (A, B, C) | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weging (I, II, III, IV)                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsetijd                             | Max. 14 seconden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soap action                              | RejectionResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Input message                            | RejectionResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| XSD                                      | RejectionResultRequest_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Output message                           | RejectionResultResponseEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| XSD                                      | RejectionResultResponse_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

<sup>11</sup> Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

## 6.6 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS)

| LossGainRejectUpdate                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                  | LossGainRejectUpdate (Update)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CMF service ID                           | BSCMF0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omschrijving                             | Opvragen melding meteropname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service transactie patroon               | Request/Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preconditie(s)                           | Melding <i>Opvragen melding meteropname</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trigger                                  | Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen melding meteropname</i> aan Portaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Postconditie(s)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> afgewezen;</li> <li>of</li> <li>Aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> afgehandeld.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service gebruik                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikspatroon                          | Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde belasting                     | 34.341/maand <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piek belasting                           | 40.279/maand <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Periode piek belasting                   | De maand december <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Periode inactiviteit                     | Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. response tijd                       | 85 seconden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time-out                                 | <p>In geval van een time-out (SOAP Fault 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten;</li> <li>Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID).</li> </ol> <p>Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.</p> |
| Webservice                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WSDL                                     | LossGainRejectUpdate_1.wsdl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Versie                                   | 1.0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datum                                    | 23 mei 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soap address                             | ../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operation LossResult                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruiker                                | MV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Functie                                  | Aanbieden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> voor ophalen van gereedstaande meldingen meteropname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Business service classificatie (A, B, C) | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weging (I, II, III, IV)                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsetijd                             | Max. 14 seconden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soap action                              | UpdateResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Input message                            | UpdateResultRequestEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| XSD                                      | UpdateResultRequest_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Output message                           | UpdateResultResponseEnvelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| XSD                                      | UpdateResultResponse_1p0.xsd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>12</sup> Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

## **7 Berichtdefinities**

De berichtdefinities zijn opgenomen in bijlage Structuur XML berichten.

## 8 BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN

### 1.1 Toelichting

Het informatie model wordt als een class diagram getoond. Elke class diagram wordt gevolgd door een tabel met de beschrijving van de elementen, uitgezonderd de class diagrammen van "lege" berichten die ter bevestiging worden uitgewisseld.

Multipliciteiten worden aangegeven bij de elementen. Notatie 0..1 betekent optioneel eenmalig, 1..1 betekent dat het element éénmalig (verplicht) voorkomt. Notatie 0..\* betekent dat het element optioneel meerdere keren mag voorkomen. Notatie 1..\* betekent dat het element één of meerder keren (verplicht) voorkomt.

Datatypes bepalen welk type waarde een element kan bevatten. De datatypes zijn onderverdeeld in:

- **Enumeratie datatype (EDT):** een vaststaand aantal waarden, één van die waarden kan het element aannemen.
- **Samengestelde datatypes (CDT):** een samenstelling van meerdere (vaste) elementen, die vaker hergebruikt wordt (bv. adres).
- **Logische datatypes (LDT):** een gedefinieerde set van eigenschappen van het element zoals minimale lengte, maximale lengte, patroon.
- **Persoonsgegevens (PG):** een optioneel kenmerk die toegevoegd kan aan EDT, CDT of LDT waarmee wordt aangegeven dat het element een persoonsgegevens betreft.

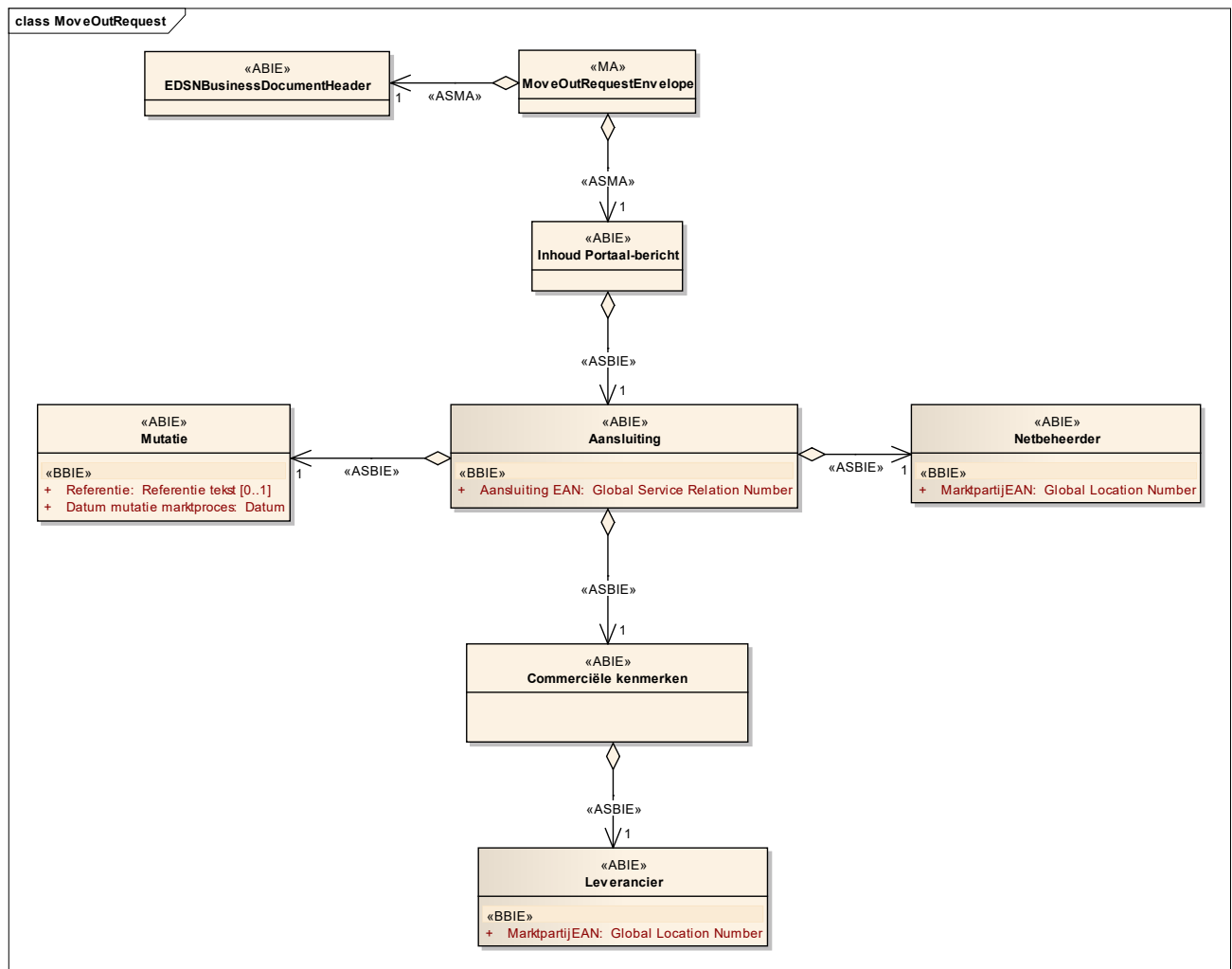
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

Gedetailleerde informatie over de waarden van de datatypes is beschikbaar als PDF document op mijnEDSN:

- EDSN Enumeratie Specificatie (EDT).
- EDSN Complex Data Type Specificatie (CDT).
- EDSN Logisch Data Type Specificatie (LDT).

Deze drie documenten beschrijven eveneens de waarden van de datatypes die in andere informatie modellen worden gebruikt.

## 1.2 Melding uithuizing (MoveOutRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een melding uithuizing.

### Leverancier (BalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Systeembeheerder<sup>13</sup> (GridOperator\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Allocatiepunt<sup>14</sup> (Portaal\_MeteringPoint)

| Gegeven                              | Datatype    | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                  |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN code allocatiepunt <sup>15</sup> | GSRNEANCode | EANID       | 1..1           | Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt (LDT). |

<sup>13</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “netbeheerder” voor gebruikt.

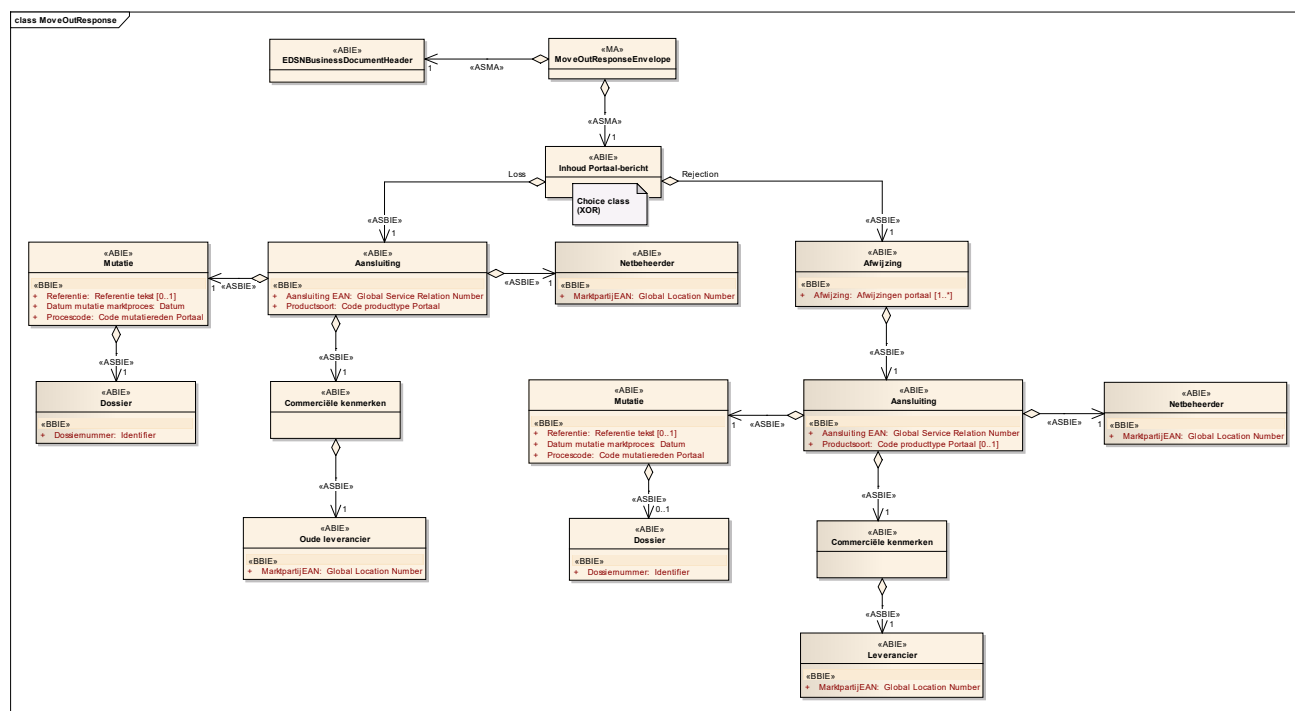
<sup>14</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting” voor gebruikt.

<sup>15</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting EAN” voor gebruikt.

### Mutatie (Portaal\_Mutation)

| Gegeven                   | Datatype          | XML element       | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie                | ReferenceTextType | ExternalReference | 0..1           | Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).                                                                                                               |
| Datum mutatie marktproces | Date              | MutationDate      | 1..1           | De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT). |

### 1.3 Antwoord uithuizing (MoveOutResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord uithuizing.

### Leverancier (BalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Dossier (Dossier)

| Gegeven       | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                |
|---------------|------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Dossiernummer | Identifier | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van het dossier (LDT). |

### Systeembeheerder<sup>16</sup> (GridOperator\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

<sup>16</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

#### Oude leverancier (OldBalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Allocatiepunt<sup>17</sup> (Portaal\_MeteringPoint)

| Gegeven                              | Datatype                     | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN code allocatiepunt <sup>18</sup> | GSRNEANCode                  | EANID       | 1..1           | Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt (LDT). |
| Productsoort                         | EnergyProductPortaalTypeCode | ProductType | 0..1           | Type van het allocatiepunt: Electriciteit of Gas (EDT).                                       |

#### Mutatie (Portaal\_Mutation)

| Gegeven                   | Datatype                  | XML element       | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie                | ReferenceTextType         | ExternalReference | 0..1           | Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).                                                                                                                |
| Datum mutatie marktproces | Date                      | MutationDate      | 1..1           | De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT). |
| Procescode                | MutationReasonPortaalCode | MutationReason    | 1..1           | Reden van de wijziging (EDT).                                                                                                                                                                                                                  |

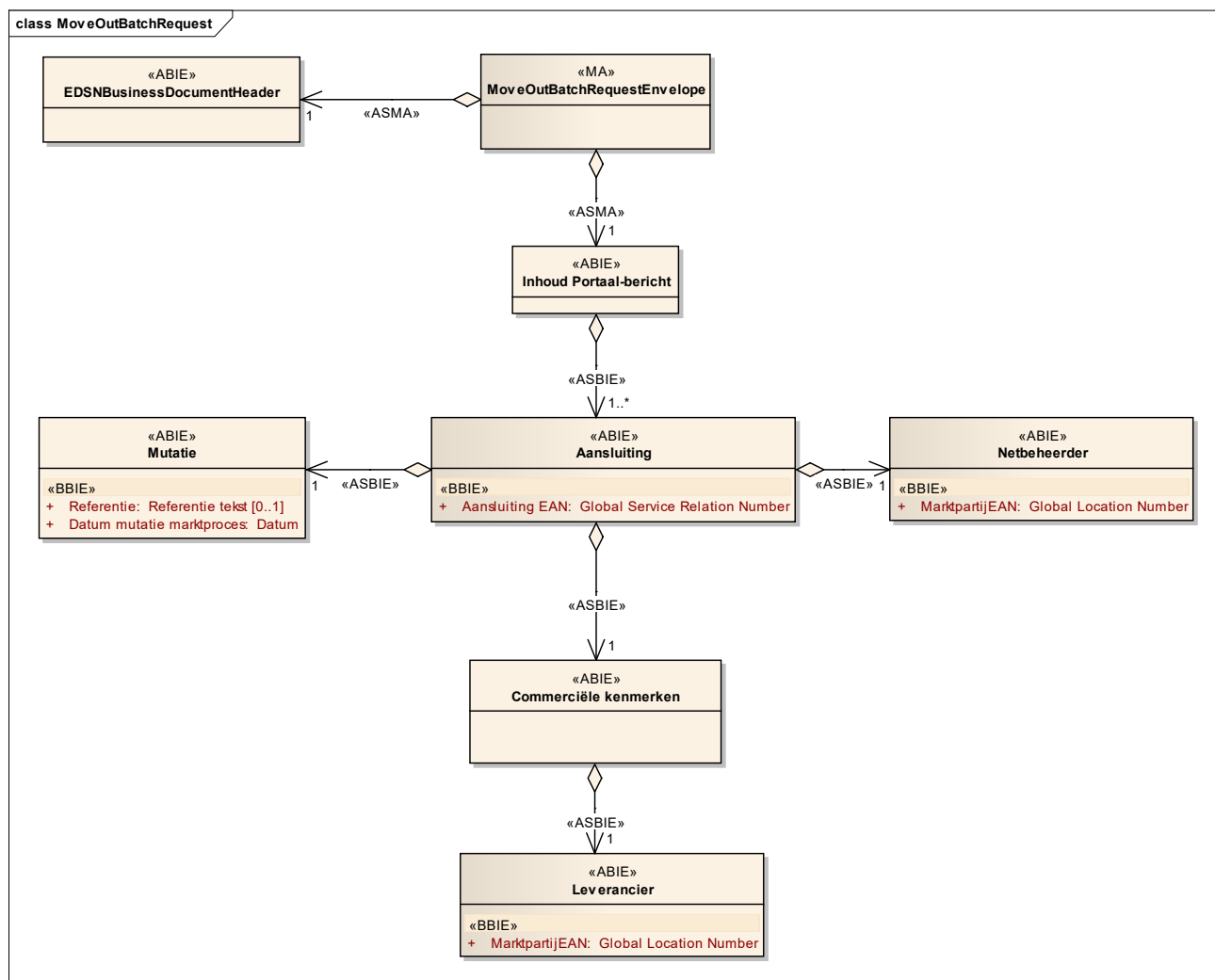
#### Afwijzing (Portaal\_Rejection)

| Gegeven   | Datatype             | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                 |
|-----------|----------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------|
| Afwijzing | RejectionPortaalType | Rejection   | 1..*           | Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT). |

<sup>17</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting” voor gebruikt.

<sup>18</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting EAN” voor gebruikt.

## 1.4 Melding uithuizing batch (MoveOutBatchRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een melding uithuizing batch.

### Leverancier (BalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Systeembeheerder<sup>19</sup> (GridOperator\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Allocatiepunt<sup>20</sup> (Portaal\_MeteringPoint)

| Gegeven                                 | Datatype    | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN code<br>allocatiepunt <sup>21</sup> | GSRNEANCode | EANID       | 1..1           | Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt (LDT). |

<sup>19</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

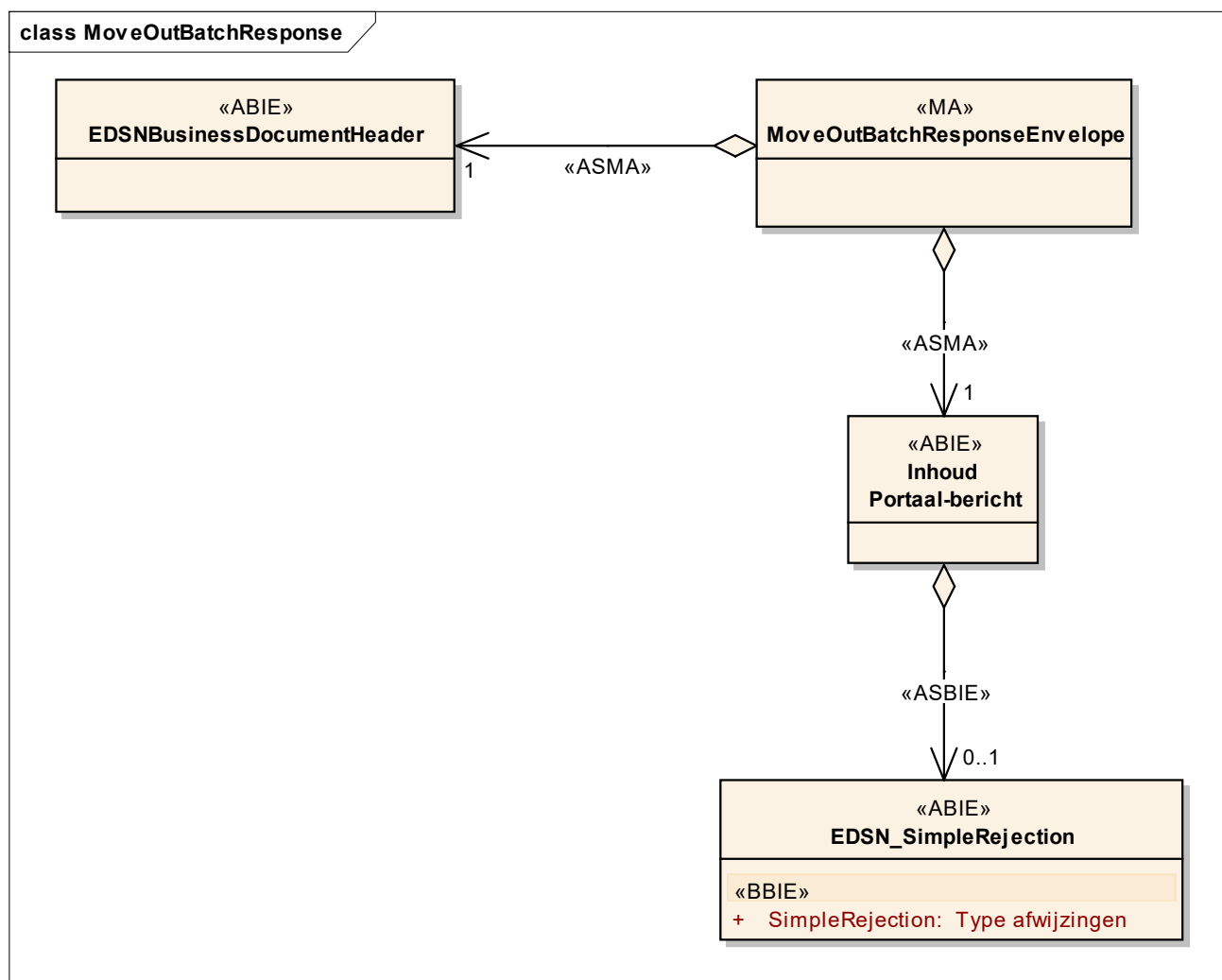
<sup>20</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

<sup>21</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting EAN" voor gebruikt.

## Mutatie (Portaal\_Mutation)

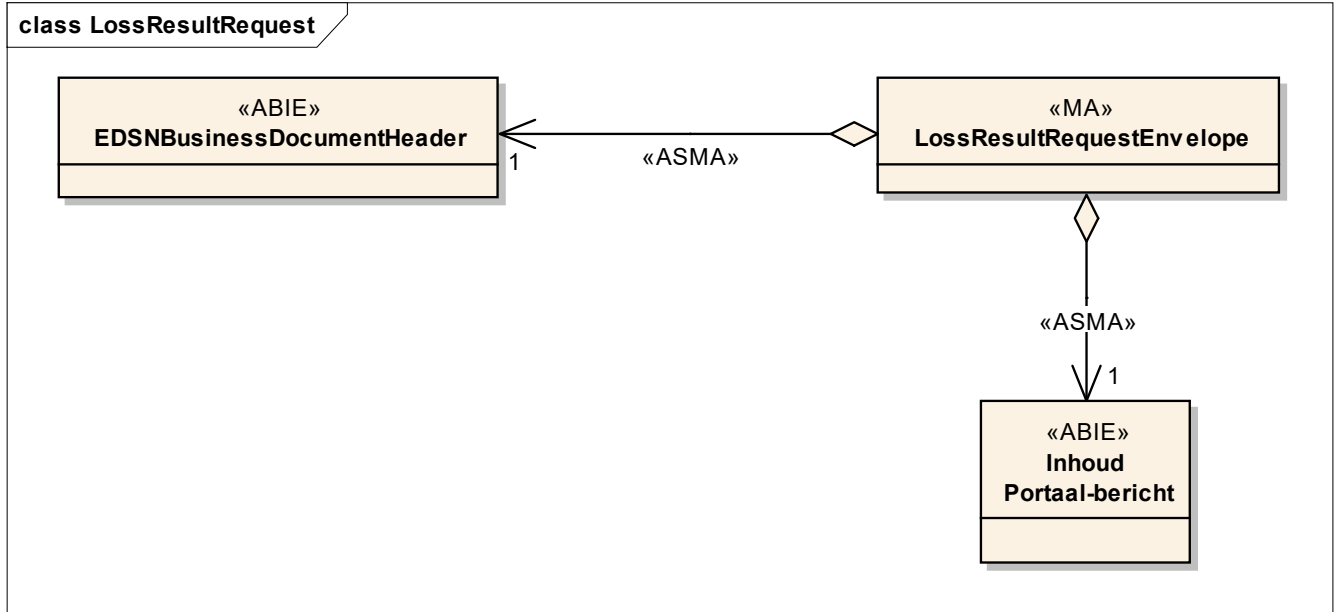
| Gegeven                   | Datatype          | XML element       | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie                | ReferenceTextType | ExternalReference | 0..1           | Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).                                                                                                               |
| Datum mutatie marktproces | Date              | MutationDate      | 1..1           | De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT). |

### 1.5 Antwoord uithuizing batch (MoveOutBatchResponse)



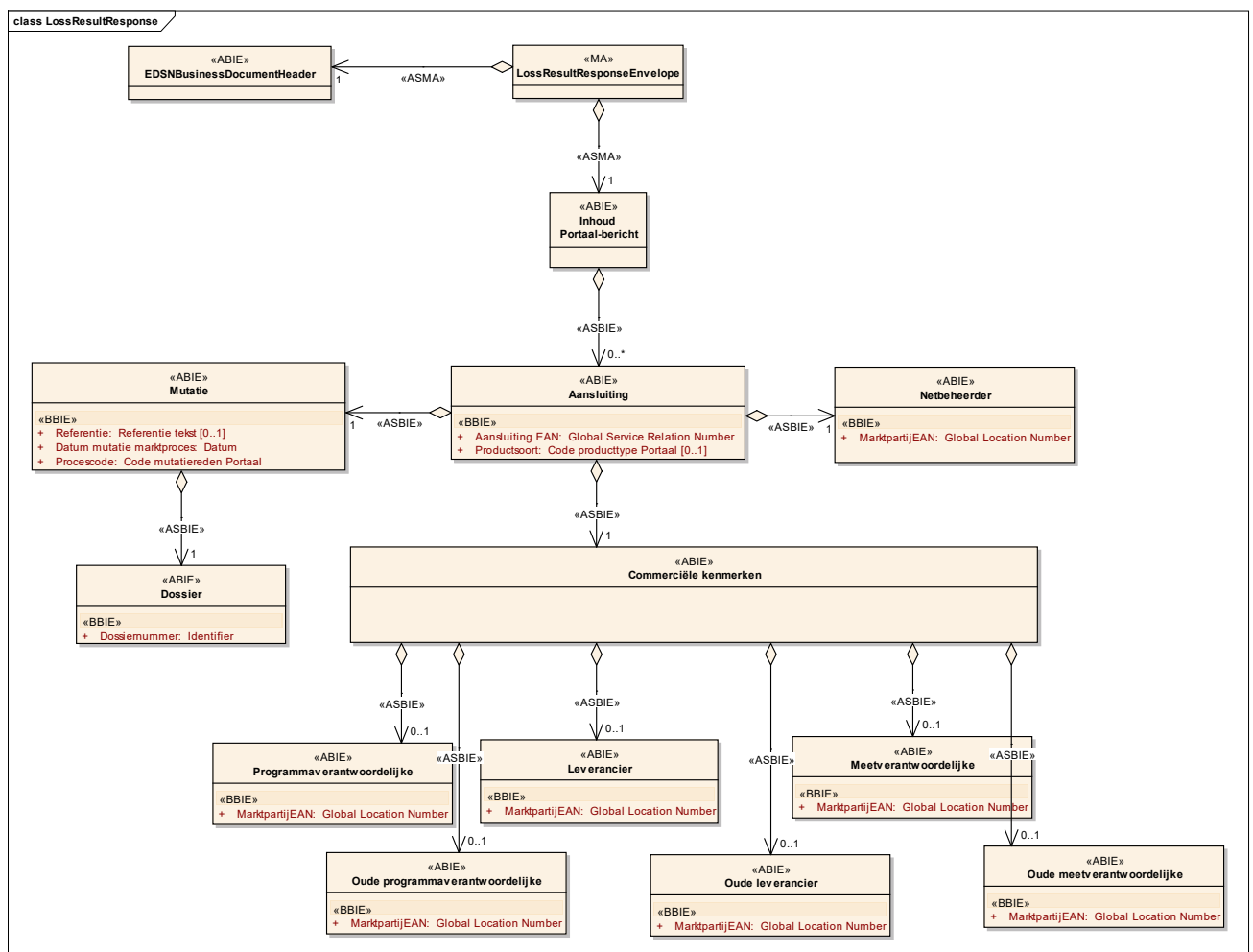
Dit is de response op het indienen van de melding uithuizing batch.

## 1.6 Melding opvragen verloren allocatiepunten (LossResultRequest)



Dit bericht voor opvragen verloren allocatiepunten is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen.

## 1.7 Antwoord verloren allocatiepunten (LossResultResponse)



Dit bericht voor antwoord verloren allocatiepunten is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen. Daarom is het mogelijk dat niet alle classes in het bericht van toepassing zijn op het proces beschreven in dit document. Daarnaast is, vanwege het generieke karakter, de definitie van het bericht ruim van opzet: elementen zijn soms optioneel gedefinieerd terwijl deze voor een specifiek proces verplicht kunnen zijn. Afhankelijk van het proces worden de juiste velden gevuld conform de functionele parameters in de servicebeschrijving.

Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord opleveren van de verloren allocatiepunten.

#### Balanceringsverantwoordelijke<sup>22</sup> (BalanceResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Meetverantwoordelijke partij<sup>23</sup> (MeteringResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Oude meetverantwoordelijke partij<sup>24</sup> (OldMeteringResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Allocatiepunt<sup>25</sup> (Portaal\_MeteringPoint)

| Gegeven                              | Datatype                     | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN code allocatiepunt <sup>26</sup> | GSRNEANCode                  | EANID       | 1..1           | Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt (LDT). |
| Productsoort                         | EnergyProductPortaalTypeCode | ProductType | 0..1           | Type van het allocatiepunt: Electriciteit of Gas (EDT).                                       |

#### Mutatie (Portaal\_Mutation)

| Gegeven                   | Datatype                  | XML element       | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie                | ReferenceTextType         | ExternalReference | 0..1           | Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).                                                                                                                |
| Datum mutatie marktproces | Date                      | MutationDate      | 1..1           | De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT). |
| Procescode                | MutationReasonPortaalCode | MutationReason    | 1..1           | Reden van de wijziging (EDT).                                                                                                                                                                                                                  |

#### Dossier (Dossier)

| Gegeven       | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                |
|---------------|------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Dossiernummer | Identifier | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van het dossier (LDT). |

<sup>22</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>23</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “meetverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>24</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “oude meetverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>25</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting” voor gebruikt.

<sup>26</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting EAN” voor gebruikt.

### Systeembeheerder<sup>27</sup> (GridOperator\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Leverancier (BalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

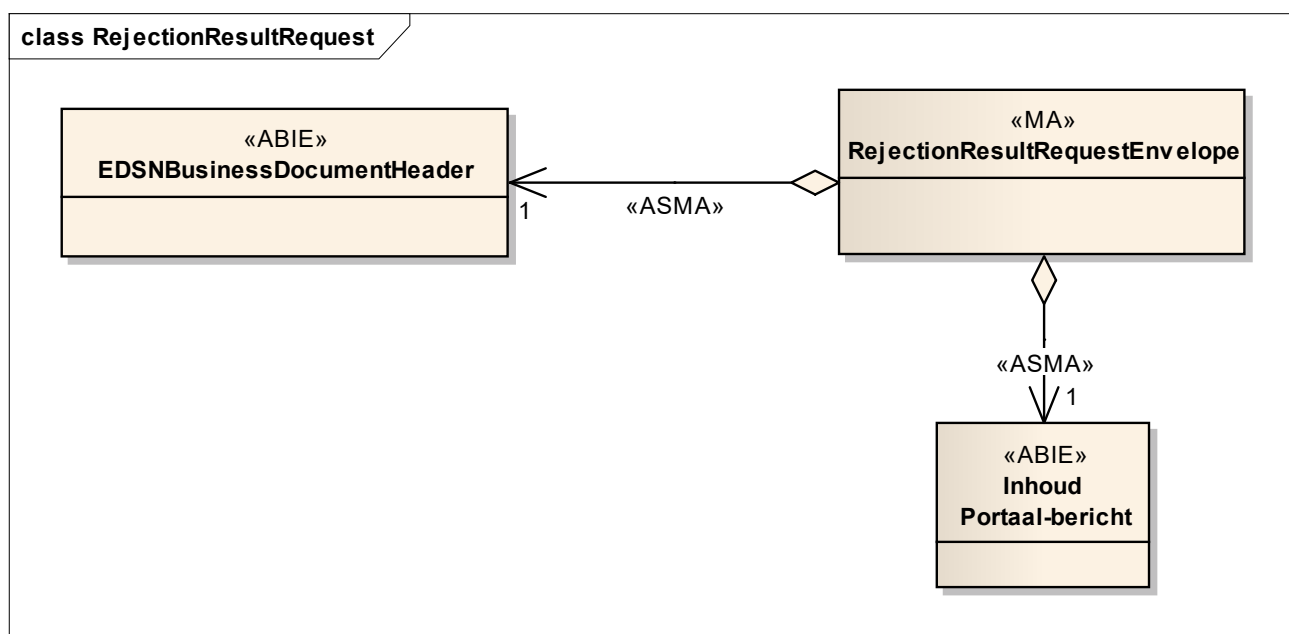
### Oude balanceringsverantwoordelijke<sup>28</sup> (OldBalanceResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

### Oude leverancier (OldBalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

## 1.8 Melding opvragen afwijzingen na wijziging (RejectionResultRequest)

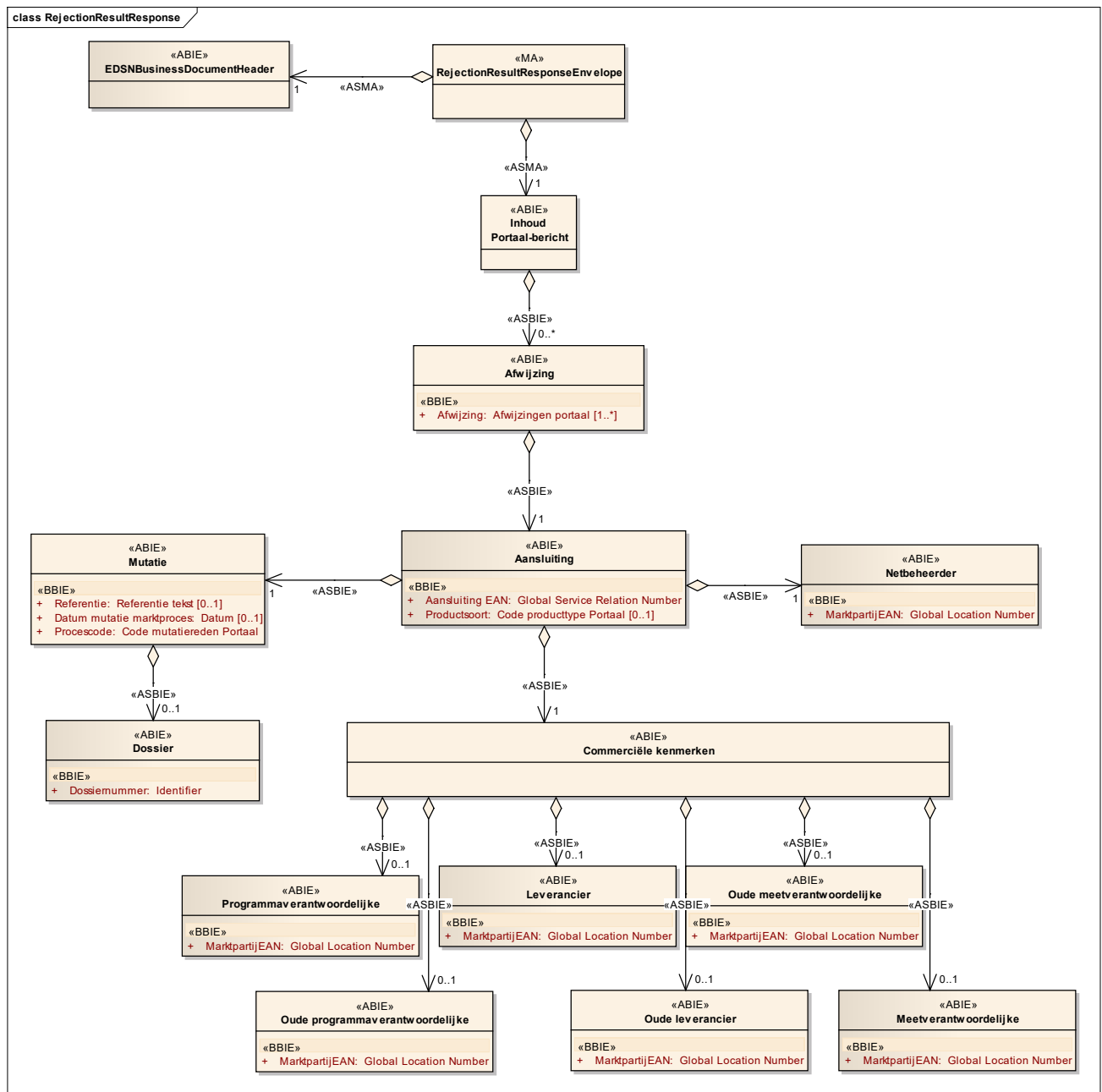


Dit bericht voor opvragen afwijzingen na wijziging is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen.

<sup>27</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “netbeheerder” voor gebruikt.

<sup>28</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “oude programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

## 1.9 Antwoord afwijzingen na wijziging (RejectionResultResponse)



Dit bericht voor antwoord afwijzingen na wijziging is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen. Daarom is het mogelijk dat niet alle classes in het bericht van toepassing zijn op het proces beschreven in dit document. Daarnaast is, vanwege het generieke karakter, de definitie van het bericht ruim van opzet: elementen zijn soms optioneel gedefinieerd terwijl deze voor een specifiek proces verplicht kunnen zijn. Afhankelijk van het proces worden de juiste velden gevuld conform de functionele parameters in de servicebeschrijving.

Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op een antwoord opleveren van de afwijzingen.

#### Balanceringsverantwoordelijke<sup>29</sup> (BalanceResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Leverancier (BalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Dossier (Dossier)

| Gegeven       | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                |
|---------------|------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Dossiernummer | Identifier | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van het dossier (LDT). |

#### Systeembeheerder<sup>30</sup> (GridOperator\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Meetverantwoordelijke partij<sup>31</sup> (MeteringResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Oude balanceringsverantwoordelijke<sup>32</sup> (OldBalanceResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Oude leverancier (OldBalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Oude meetverantwoordelijke partij<sup>33</sup> (OldMeteringResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Allocatiepunt<sup>34</sup> (Portaal\_MeteringPoint)

| Gegeven                              | Datatype                     | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN code allocatiepunt <sup>35</sup> | GSRNEANCode                  | EANID       | 1..1           | Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt (LDT). |
| Productsoort                         | EnergyProductPortaalTypeCode | ProductType | 0..1           | Type van het allocatiepunt: Electriciteit of Gas (EDT).                                       |

<sup>29</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>30</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “netbeheerder” voor gebruikt.

<sup>31</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “meetverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>32</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>33</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “oude meetverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>34</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting” voor gebruikt.

<sup>35</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting EAN” voor gebruikt.

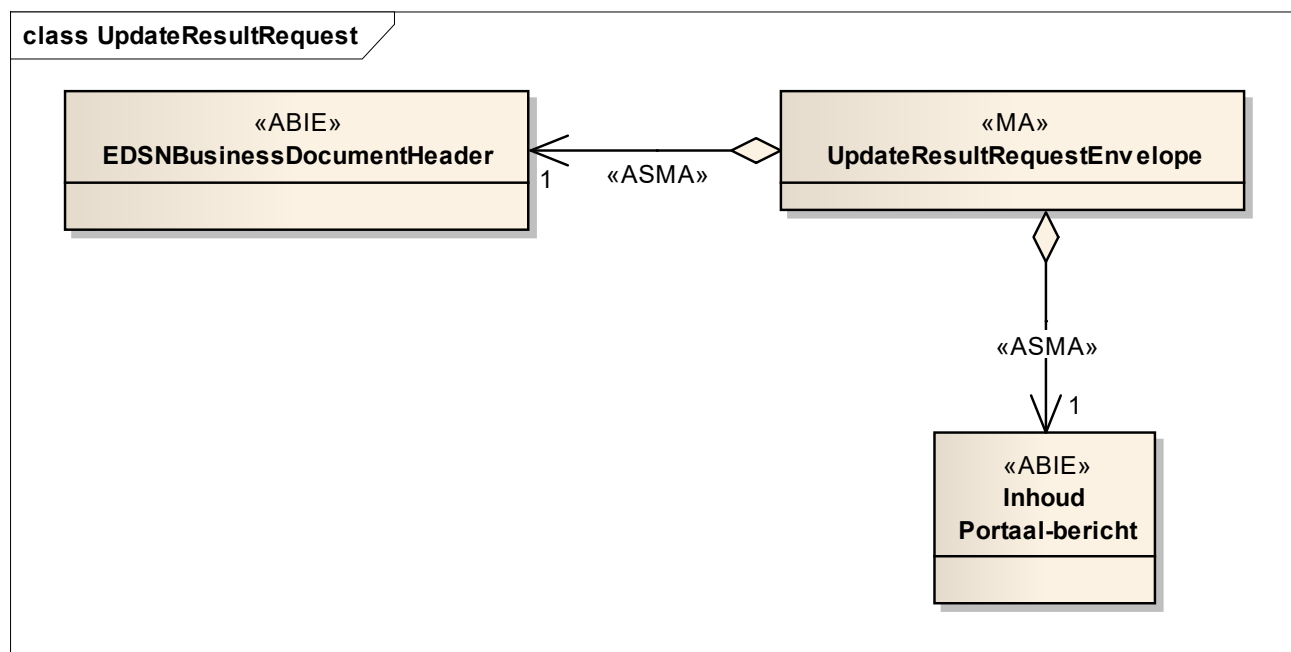
### Mutatie (Portaal\_Mutation)

| Gegeven                   | Datatype                  | XML element       | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie                | ReferenceTextType         | ExternalReference | 0..1           | Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).                                                                                                                |
| Datum mutatie marktproces | Date                      | MutationDate      | 0..1           | De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT). |
| Procescode                | MutationReasonPortaalCode | MutationReason    | 1..1           | Reden van de wijziging (EDT).                                                                                                                                                                                                                  |

### Afwijzing (Portaal\_Rejection)

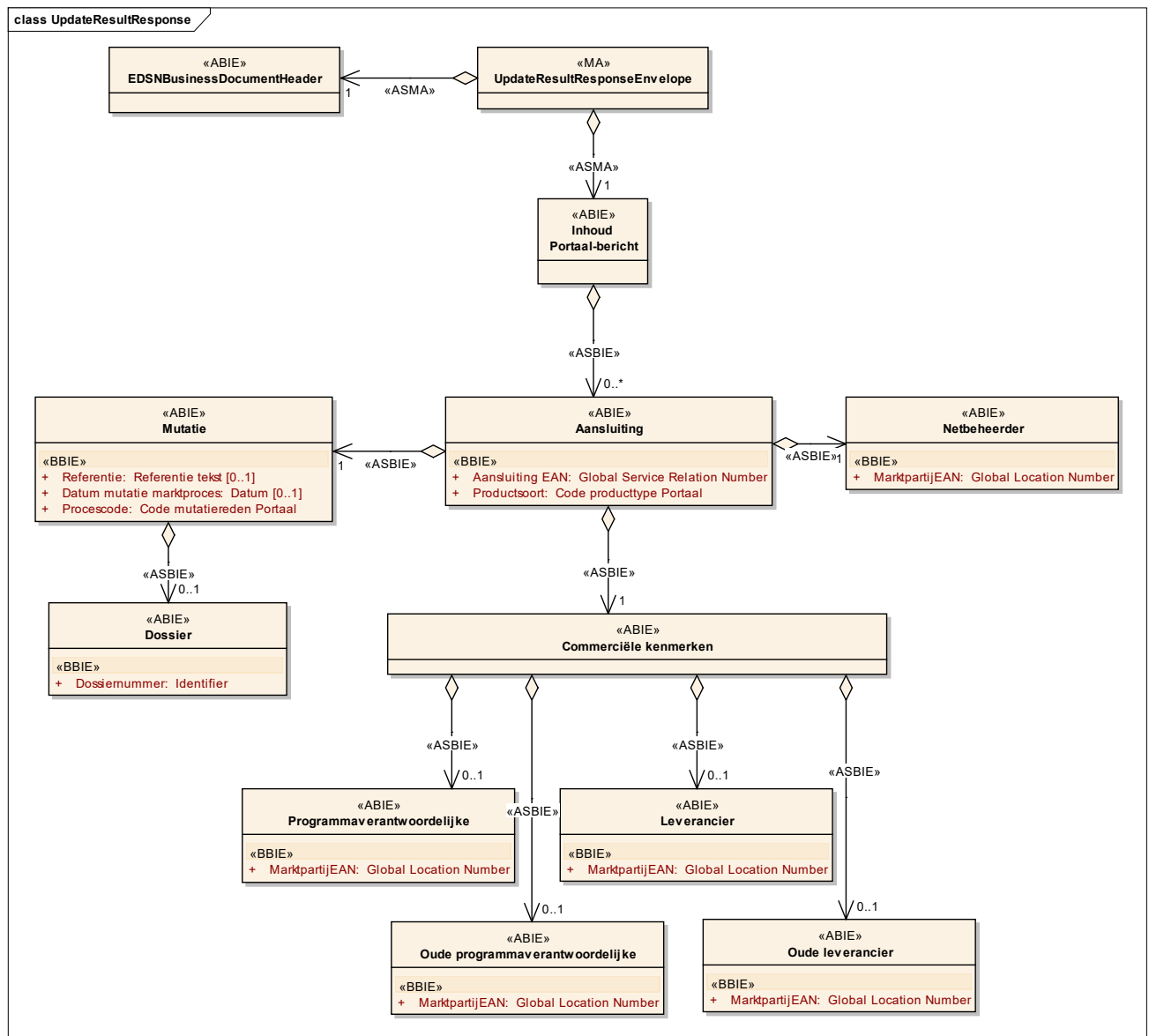
| Gegeven   | Datatype             | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                 |
|-----------|----------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------|
| Afwijzing | RejectionPortaalType | Rejection   | 1..*           | Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT). |

#### 1.10 Melding opvragen resultaat na wijziging (UpdateResultRequest)



Dit bericht voor opvragen resultaat na wijziging is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen.

### 1.11 Antwoord resultaat na wijziging (UpdateResultResponse)



Dit bericht voor antwoord resultaat na wijziging is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen. Daarom is het mogelijk dat niet alle classes in het bericht van toepassing zijn op het proces beschreven in dit document. Daarnaast is, vanwege het generieke karakter, de definitie van het bericht ruim van opzet: elementen zijn soms optioneel gedefinieerd terwijl deze voor een specifiek proces verplicht kunnen zijn. Afhankelijk van het proces worden de juiste velden gevuld conform de functionele parameters in de servicebeschrijving.

Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op het antwoord opleveren van het resultaat na een wijziging.

#### Balanceringsverantwoordelijke<sup>36</sup> (BalanceResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

<sup>36</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "programmaverantwoordelijke" voor gebruikt.

#### Leverancier (BalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Dossier (Dossier)

| Gegeven       | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                |
|---------------|------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Dossiernummer | Identifier | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van het dossier (LDT). |

#### Systeembeheerder<sup>37</sup> (GridOperator\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Oude balanceringsverantwoordelijke<sup>38</sup> (OldBalanceResponsibleParty\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Oude leverancier (OldBalanceSupplier\_Company)

| Gegeven        | Datatype   | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                   |
|----------------|------------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| MarktpartijEAN | GLNEANCode | ID          | 1..1           | Unieke identificatie van de marktpartij (LDT). |

#### Allocatiepunt<sup>39</sup> (Portaal\_MeteringPoint)

| Gegeven                              | Datatype                     | XML element | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN code allocatiepunt <sup>40</sup> | GSRNEANCode                  | EANID       | 1..1           | Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt (LDT). |
| Productsoort                         | EnergyProductPortaalTypeCode | ProductType | 1..1           | Type van het allocatiepunt: Electriciteit of Gas (EDT).                                       |

#### Mutatie (Portaal\_Mutation)

| Gegeven                   | Datatype                  | XML element       | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie                | ReferenceTextType         | ExternalReference | 0..1           | Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).                                                                                                                |
| Datum mutatie marktproces | Date                      | MutationDate      | 0..1           | De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT). |
| Procescode                | MutationReasonPortaalCode | MutationReason    | 1..1           | Reden van de wijziging (EDT).                                                                                                                                                                                                                  |

<sup>37</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “netbeheerder” voor gebruikt.

<sup>38</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “oude programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

<sup>39</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting” voor gebruikt.

<sup>40</sup> In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting EAN” voor gebruikt.