

Business Service

Uithuizing

Naam: MoveOut
Code: BSCMF0005
Datum: 01-10-2025

Versie: 9.0
Status: Vastgesteld
Auteur: EDSN Business Integratie

<i>Inhoudsopgave</i>	<i>Documentbeheer</i>	4
<i>Verspreidingsgeschiedenis</i>		4
<i>Gerefereerde documenten</i>		5
1 Inleiding		7
1.1	<i>Servicebeschrijvingen</i>	7
1.2	<i>Leeswijzer</i>	7
1.3	<i>Uitgangspunten</i>	7
1.4	<i>Lijst met gebruikte afkortingen</i>	8
2 Rollen en verantwoordelijkheden		9
2.1	<i>Consumer</i>	9
2.2	<i>Provider</i>	9
2.3	<i>RACI</i>	9
3 Uithuizing		10
3.1	<i>Procesmodel</i>	10
3.2	<i>Procesbeschrijving</i>	10
3.3	<i>Validaties</i>	11
4 Functionele parameters		13
4.1	<i>Retourwaarden</i>	13
5 Interactiediagrammen (XML)		15
5.1	<i>Toelichting</i>	15
5.2	<i>Uithuizing (MoveOut)</i>	15
5.3	<i>Uithuizing batch (MoveOutBatch)</i>	16
6 Eigenschappen webservices Uithuizing		17
6.1	<i>Eigenschappen webservice MoveOut (QoS)</i>	17
6.2	<i>Eigenschappen webservice MoveOutBatch (QoS)</i>	18
6.3	<i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Gain (QoS)</i>	19
6.4	<i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)</i>	20
6.5	<i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)</i>	21
6.6	<i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS)</i>	22
7 Berichtdefinities		23
8 BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN		24
1.1	<i>Toelichting</i>	24
1.2	<i>Melding uithuizing (MoveOutRequest)</i>	25
1.3	<i>Antwoord uithuizing (MoveOutResponse)</i>	26
1.4	<i>Melding uithuizing batch (MoveOutBatchRequest)</i>	28
1.5	<i>Antwoord uithuizing batch (MoveOutBatchResponse)</i>	29
1.6	<i>Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest)</i>	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. Verwijzing naar informatie model aangepast. BFI code E70 gewijzigd in E60.	EDSN
2.6	30-01-2015	Verwijzingen naar BFI verwijderd als gevolg van uitfaseren BFI in SR2015. 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 effectuering 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 - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl - 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 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

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidings-datum	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 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

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen MFF – retailprocessen	7.0	01-01-2025	MFF
2.	Detailprocesmodellen Mutatie- & meetprocessen gevensuitwisseling	15.0	23-05-2018	NEDU

Ontwerpkaders- en richtlijnen

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

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
7.	EDSN Enumeratie Specificatie	2.8	03-04-2020	EDSN
8.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.2	03-04-2020	EDSN
9.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	2.7	03-04-2020	EDSN
10.	Business Service Uitwisselen stamgegevens	14.0	26-05-2021	EDSN
11.	Servicebeschrijving Kruisende processen	6.0	28-05-2020	EDSN
12.	Business Service Uitwisselen meterstanden en verbruiken	8.0	18-11-2019	EDSN

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

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

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

De servicebeschrijving beschrijft de verschillende aspecten van de diensten zoals geboden door Energie Data Services Nederland B.V. (verder EDSN) aan de gebruikers van de betreffende service.

EDSN hanteert bij de ontwikkeling van haar diensten de volgende uitgangspunten:

- De diensten, die binnen EDSN worden ontwikkeld, nemen het wettelijke kader als randvoorwaarde. Dit betekent dat iedere deelnemer wordt geacht bij gebruik van de door EDSN geboden diensten de wettelijke normen te kennen en te hanteren, ook als deze niet expliciet in deze dienstbeschrijving worden benoemd.
- EDSN tracht de praktische marktwerking voor klant, leverancier en netbeheerder zoveel mogelijk gelijk te houden, zoals tussen elektriciteit en gas enerzijds en groot – en kleinverbruik anderzijds. Dit verhoogt de zekerheid van markthandelen, vergroot het klantgemak, verlaagt de automatiseringskosten en verkort de implementatietijd.

Om de lezer een goed beeld te geven van de service en bijbehorende functionaliteit die EDSN levert, 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 bijhorende detailprocesmodel (DPM). Tevens worden de aanvullende regels en afspraken bij deze processen toegelicht.

Dit document beschrijft naast het proces de relaties tussen de functies in het kader van het uitvoeren van de Uithuizing.

Meer informatie betreffende de specificaties van de EDSN-applicatie, in het bijzonder van de verschillende communicatiekanalen (zoals de Web-GUI) van de EDSN-applicatie vindt u in de gebruikershandleiding.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

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

1.3 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 servicebeschrijving wordt gesproken over “Netbeheerder” of “NB”, kan ook “GDS-eigenaar” gelezen worden voor zover het grootverbruik aansluiting betreft.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
FB	EDSN Functioneel Beheer
GDS	Gesloten Distributiesysteem
GV	Grootverbruik
KV	Kleinverbruik
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke
NB	(Regionale) netbeheerder
NLV	Nieuwe leverancier (in het proces)
NPV	Nieuwe programmaverantwoordelijke (in proces)
OLV	Oude leverancier (in proces)
OPV	Oude programmaverantwoordelijke (in proces)
PV	Programmaverantwoordelijke

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

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

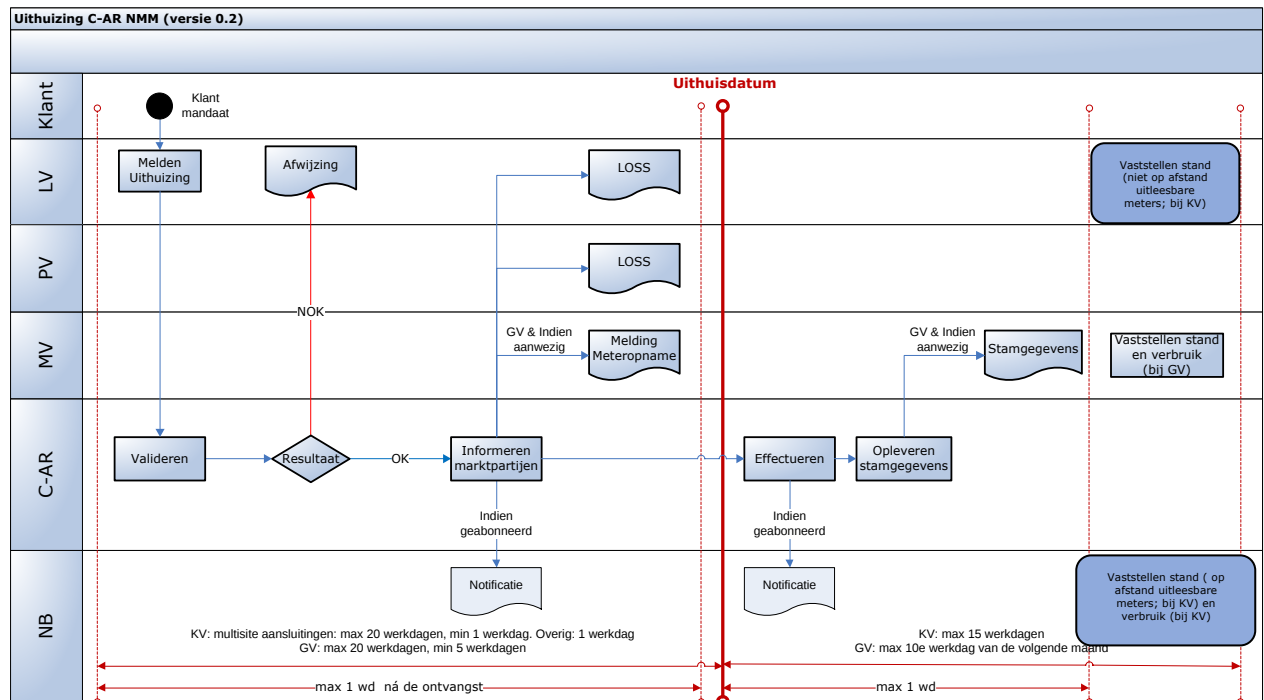
2.3 RACI

In de onderstaande RACI wordt voor deze service de rollen en verantwoordelijkheden weergegeven:

R (Responsible, NL: Verantwoordelijk)	EDSN Business Integratie
A (Accountable, NL: Eindverantwoordelijk)	ALV MFF
C (Consulted, NL: Raadplegen)	Kernteam netbeheerders, BAS, EDSN en SI
I (Informed, NL: Informeren)	BAS, MFF, EDSN

3 Uithuizing

3.1 Procesmodel



3.2 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 de betreffende aansluiting.
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 PV. 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 als deze aanwezig is en het een grootverbruik 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 de betreffende aansluiting naar de netbeheerder indien de NB 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 als deze aanwezig is en het een grootverbruik aansluiting betreft, de meetverantwoordelijke. Zie voor verwerking de servicebeschrijving stamgegevens [10].
13. Het C-AR verstuurt op de dag waarop de mutatie geëffectueerd wordt een notificatie naar de netbeheerder voor effectuering van deze wijziging indien de NB 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 kleinverbruik aansluiting voorzien van een niet op afstand uitleesbare meetinrichting zal de initiërende leverancier een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Uithuizing vaststellen en deze vastgestelde meterstand uiterlijk de 15e werkdag na mutatedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.
16. Bij een kleinverbruik aansluiting voorzien van een op afstand uitleesbare meetinrichting zal de netbeheerder een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Uithuizing vaststellen.
17. Bij een grootverbruik aansluiting zal de meetverantwoordelijke een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Uithuizing vaststellen, het verbruik bepalen en uiterlijk de 10e werkdag van de maand ná de mutatedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.

3.3 Validaties

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

Controle	Foutmelding	XML code
Is de melding Uithuizing volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
De aansluiting waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is bekend in het C-AR.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is behoort tot het domein van de betreffende netbeheerder.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden mag niet fysiek gesloopt zijn.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is een aansluiting van type normaal ¹ .	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De melding Uithuizing voor een kleinverbruik aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 1 werkdag vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210
De melding Uithuizing voor een grootverbruik aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 5 werkdagen vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210

¹ Het C-AR kent ook bijzondere aansluitingen zoals koppelpunten. Deze aansluitingen kunnen niet geswitcht worden.

Controle	Foutmelding	XML code
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 ² .	
De aansluiting waarop de Uithuizing gaat plaatsvinden is switchbaar.	Geblokkeerd voor automatische mutaties.	208

² 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	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Referentie	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Uithuizingsdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder 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	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Proces ID ³	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Uithuizing	MOVEOUT
Referentie	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Uithuizingsdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Productsoort ⁴	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	Indien bekend. Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS
Afwijksreden	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	n	Zie §3.3.	
Toelichting afwijksreden	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	n		

LOSS:

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting 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		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Leverancier EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar LV gaat.	
Oude Programmaverantwoordelijke EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar PV gaat.	
Productsoort ⁵	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden:	

³ Proces ID was benodigd voor uitwisseling in BFI.

⁴ Productsoort was benodigd voor uitwisseling in BFI.

⁵ Productsoort was benodigd voor uitwisseling in BFI.

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
						Elektriciteit Gas	ELK GAS

Melding Meteropname (LOSS):

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting 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		
Netbeheerder EAN	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Leverancier EAN	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Productsoort ⁶	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS

Stamgegevens:

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

⁶ Productsoort was benodigd voor uitwisseling in BFI.

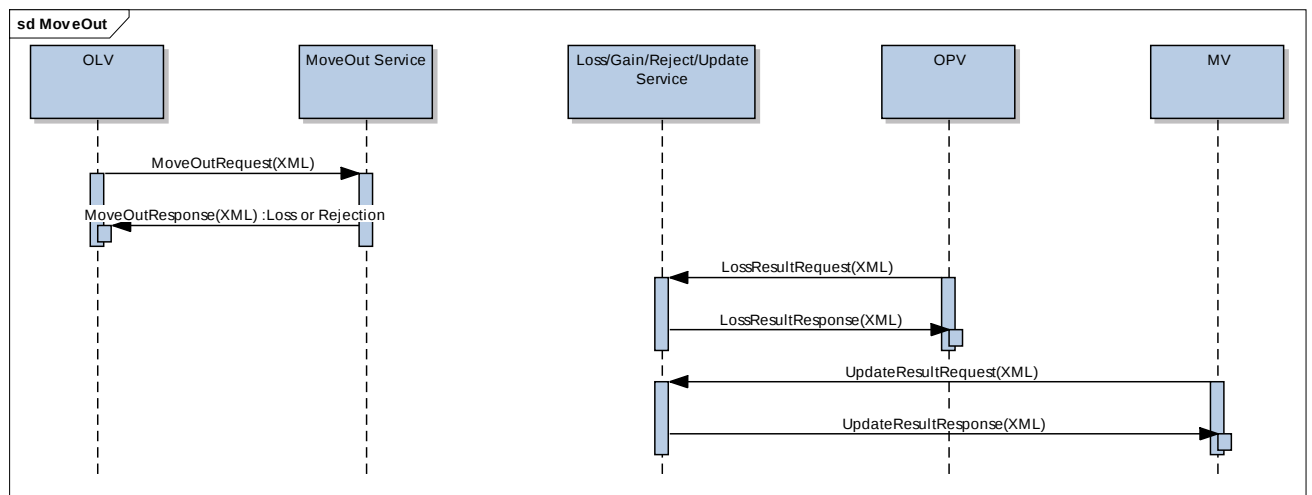
5 Interactiediagrammen (XML)

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.

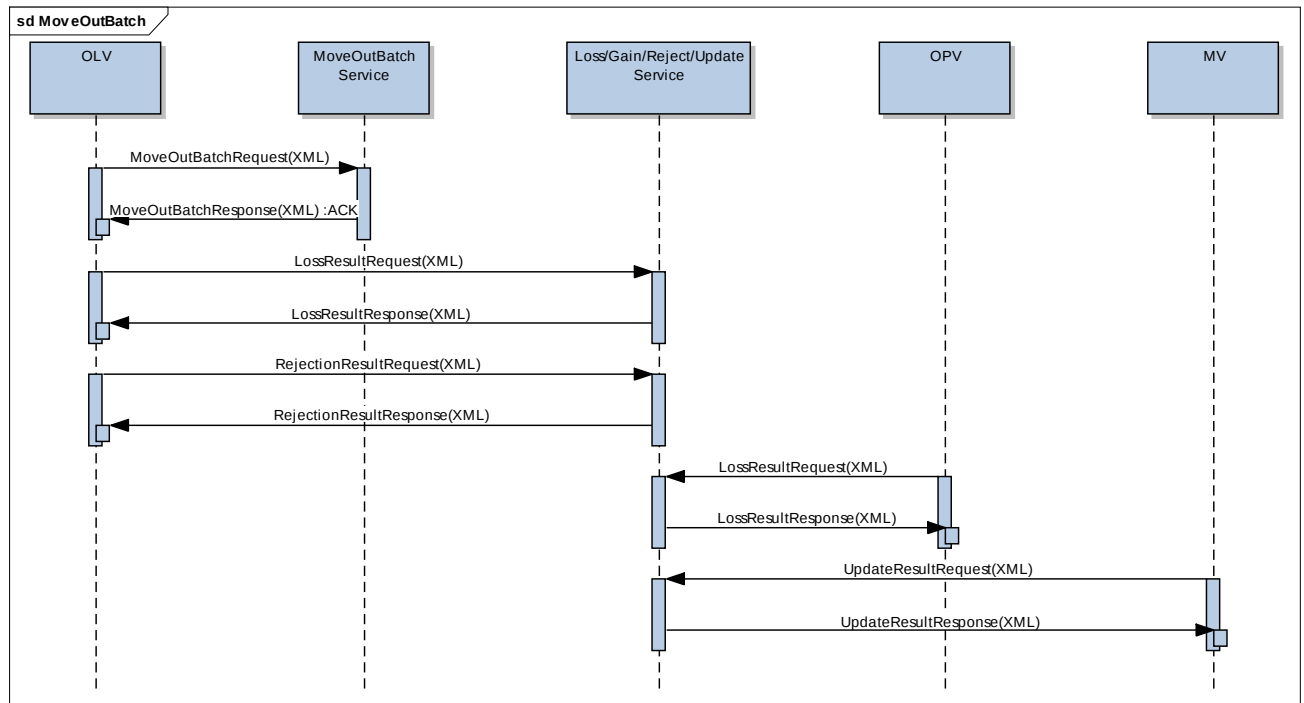
5.2 Uithuizing (MoveOut)

Onderstaand sequence diagram betreft de uithuizing die wordt gestart, via de XML melding MoveOutRequest, voor één aansluiting. 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 aansluitingen. 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 aansluiting wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Leverancier biedt de melding <i>Uithuizing</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	32.047/maand ⁷
Piek belasting	36.932/maand ⁷
Periode piek belasting	De maand maart ⁷
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): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - 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). 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 aansluiting
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

⁷ 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 aansluitingen wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger		Leverancier biedt de melding <i>Uithuizing</i> aan Portaal.
Postconditie(s)		- Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Uithuizing</i> afgehandeld.
Service gebruik		
Gebruikspatroon		Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting		10.939/maand ⁸
Piek belasting		26.316/maand ⁸
Periode piek belasting		De maand maart ⁸
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): 1. Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; 2. 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). Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.
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 aansluitingen
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

⁸ 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 aansluitingen
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)	- Aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	209.729/maand ⁹
Piek belasting	268.170/maand ⁹
Periode piek belasting	De maand oktober ⁹
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	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - 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). Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.
Webservice	
WSDL	LossGainRejectUpdate_1.wsdl
Versie	1.0.0
Datum	23 mei 2012
Soap address	../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity
Operation GainResult	
Gebruiker	LV, PV
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

⁹ 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 aansluitingen
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)	- Aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	297.097/maand ¹⁰
Piek belasting	353.652/maand ¹⁰
Periode piek belasting	De maand december ¹⁰
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	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - 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). Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.
Webservice	
WSDL	LossGainRejectUpdate_1.wsdl
Versie	1.0.0
Datum	23 mei 2012
Soap address	../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity
Operation LossResult	
Gebruiker	LV, PV, 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

¹⁰ 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 aansluitingen
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)	- Aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	81.342/maand ¹¹
Piek belasting	97.999/maand ¹¹
Periode piek belasting	De maand december ¹¹
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	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - 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). Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.
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

¹¹ 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)	- Aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	34.341/maand ¹²
Piek belasting	40.279/maand ¹²
Periode piek belasting	De maand december ¹²
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	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - 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). Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.
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

¹² 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.

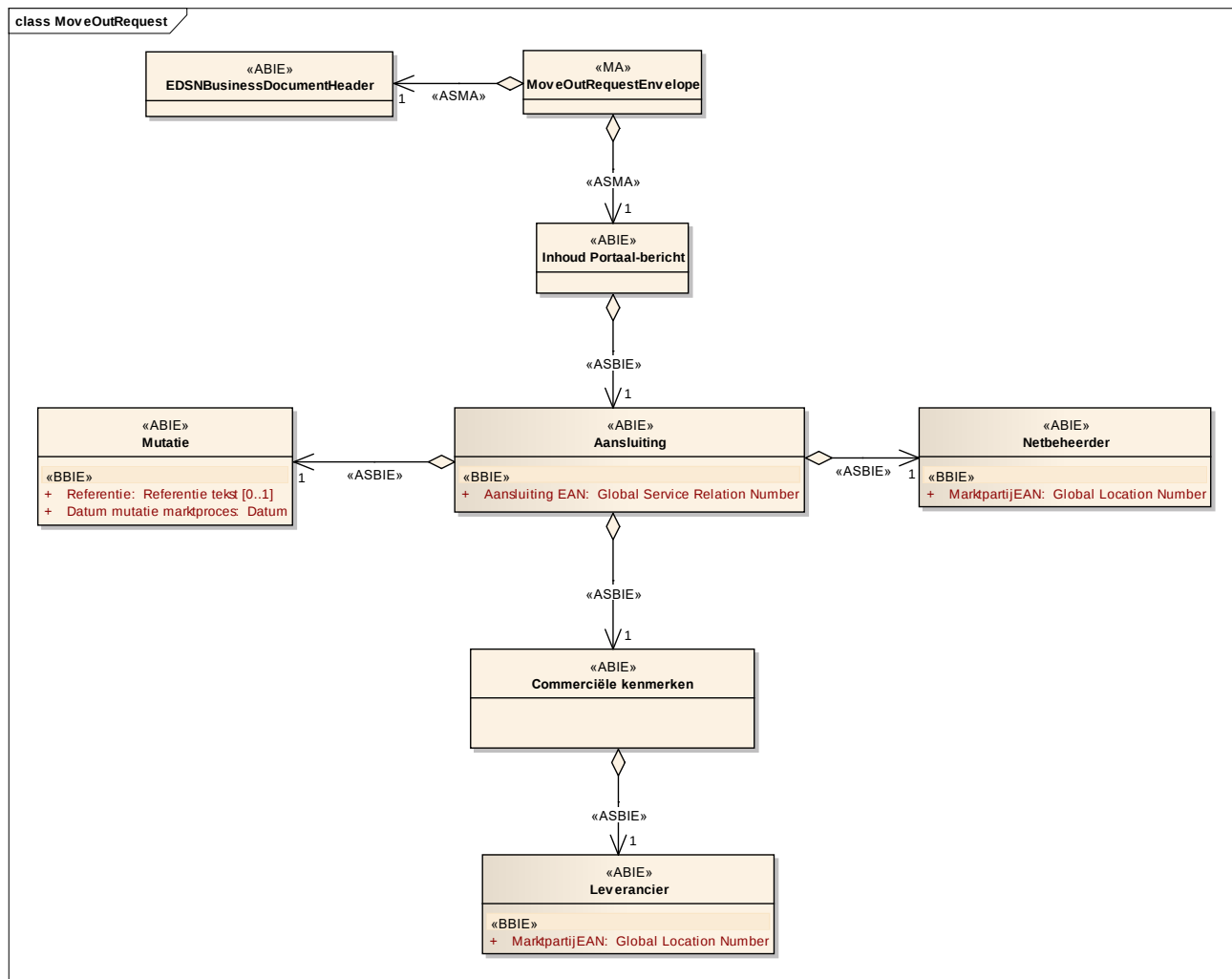
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

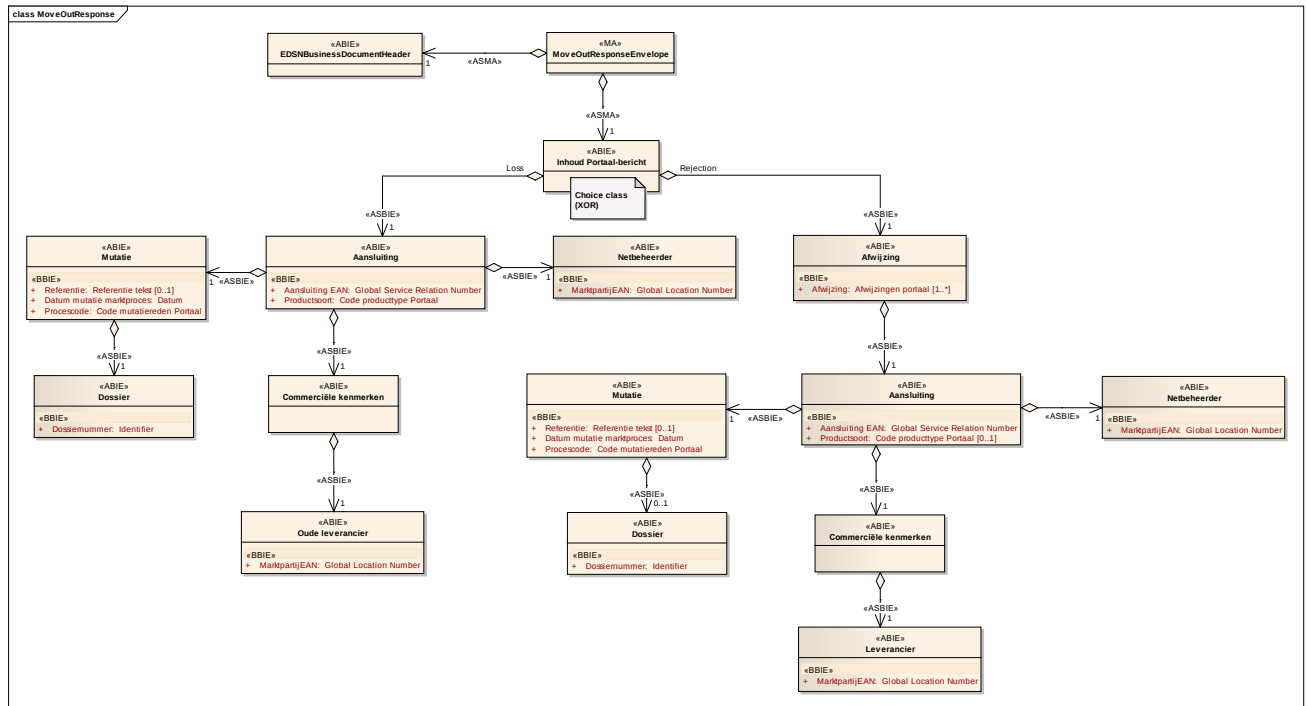
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

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).

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
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).

Netbeheerder (GridOperator_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).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multiplaciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (EDT).

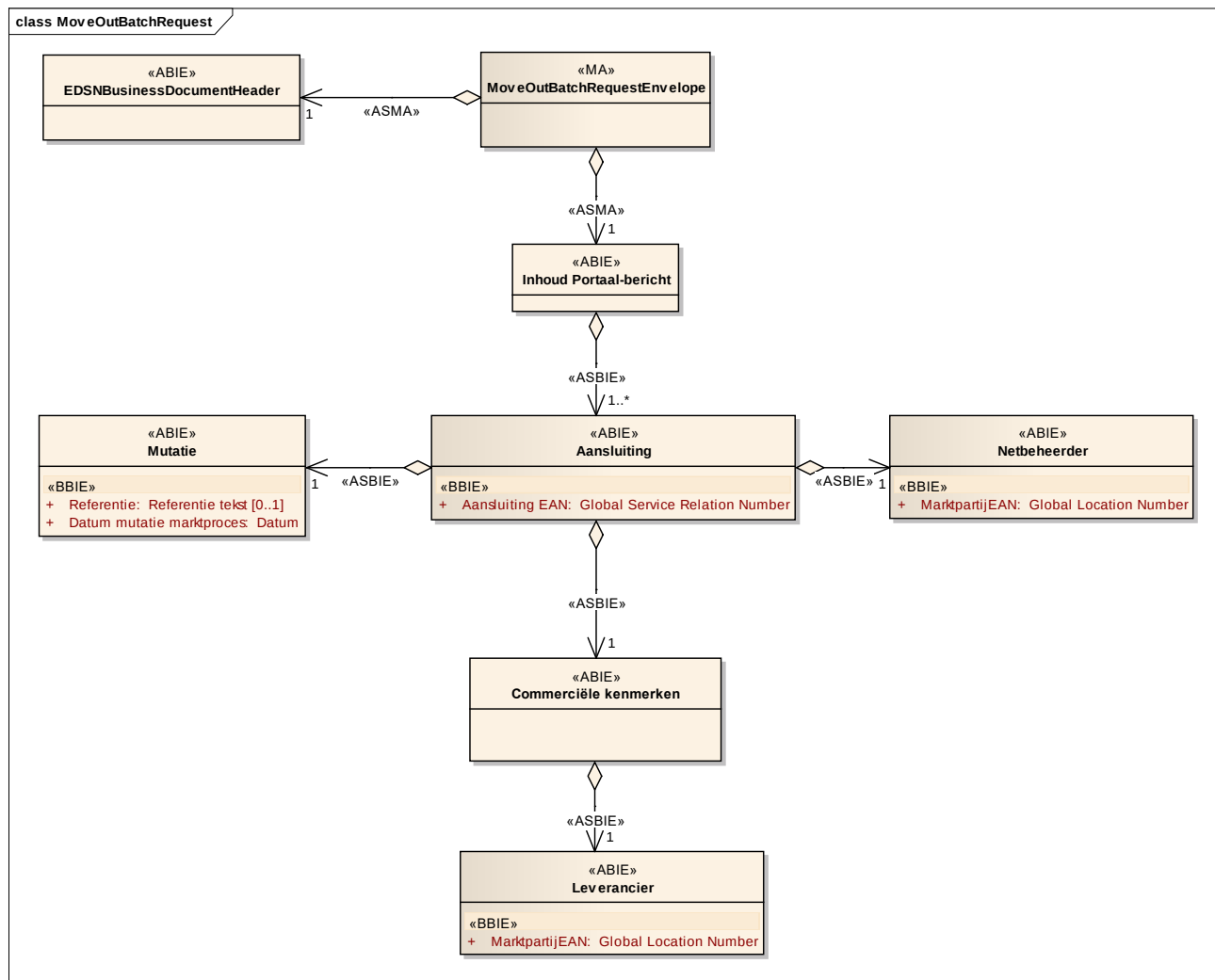
Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multiplaciteit	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).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

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).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

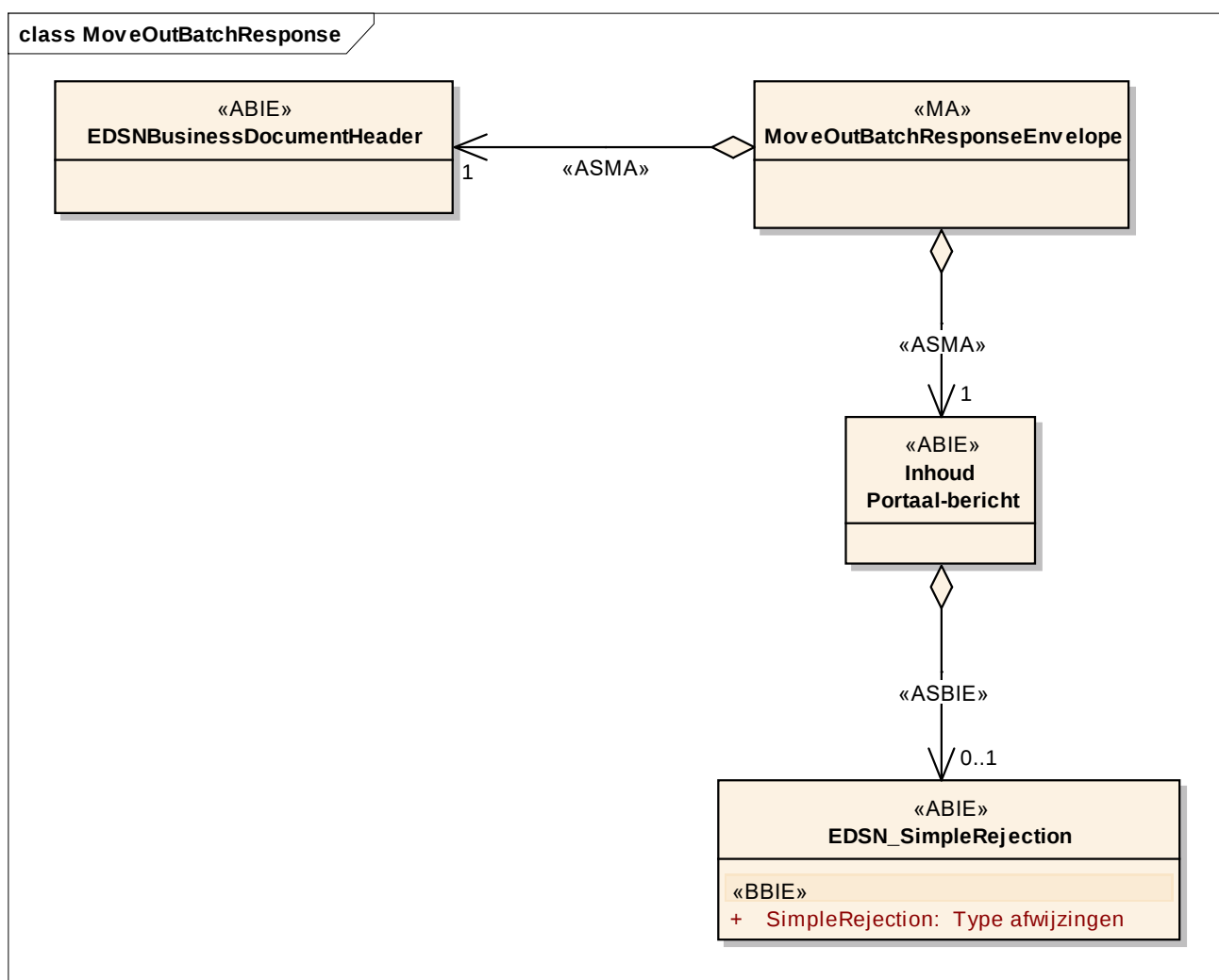
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

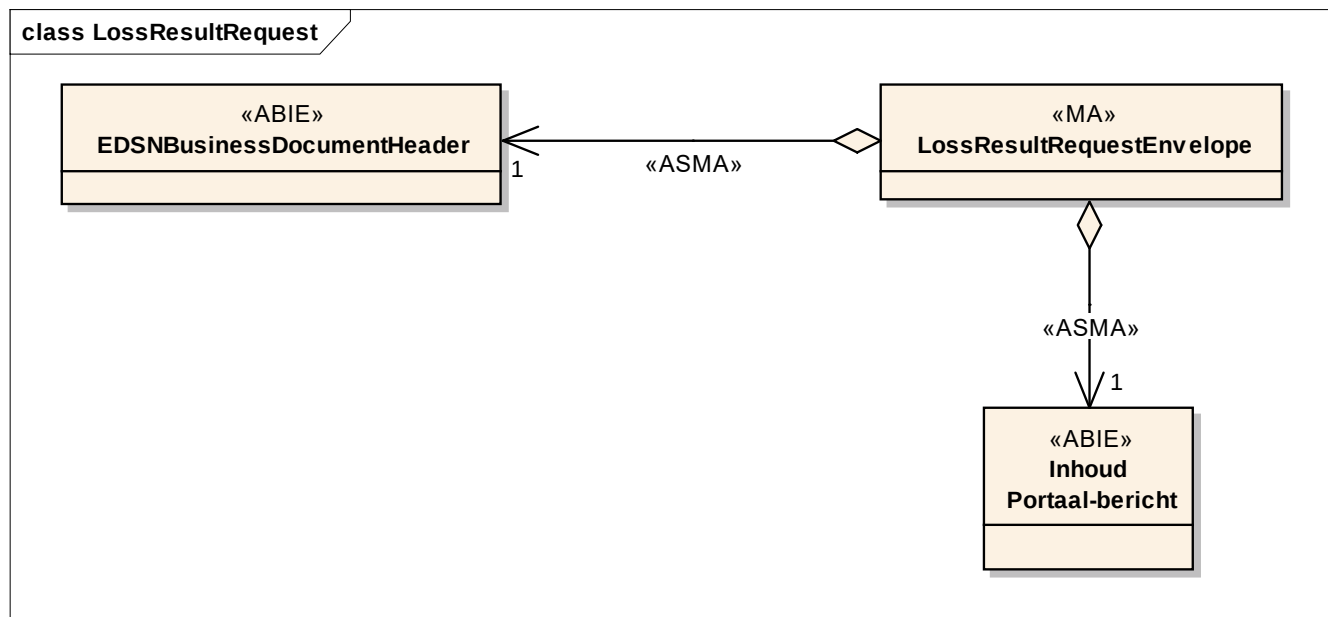
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop 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)



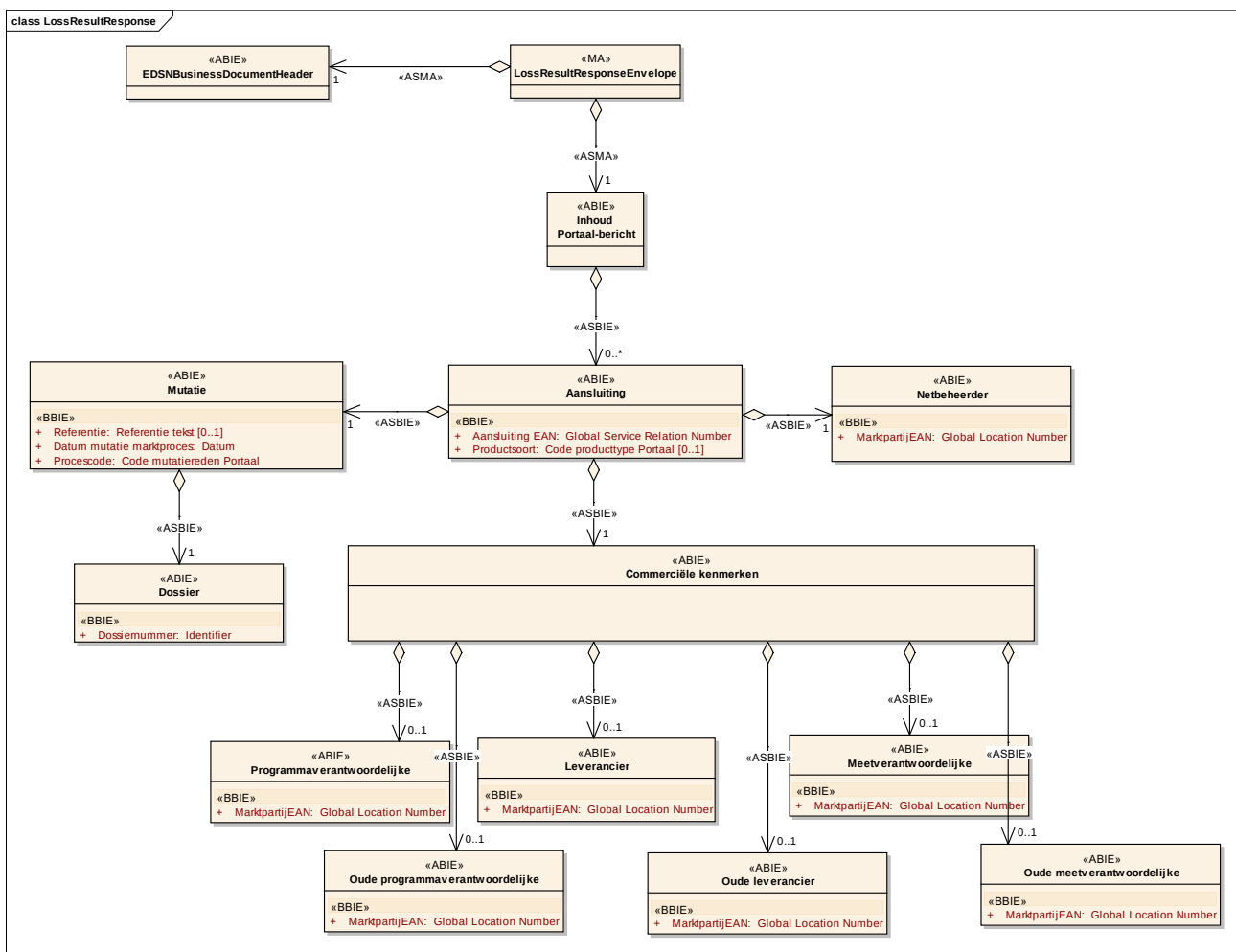
Dit is de response op het indienen van de melding uithuizing batch.

1.6 Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest)



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

1.7 Antwoord verloren aansluitingen (LossResultResponse)



Dit bericht voor antwoord verloren aansluitingen 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 aansluitingen.

Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

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

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

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

Oude meetverantwoordelijke (OldMeteringResponsibleParty_Company)

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

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: 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).

Netbeheerder (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).

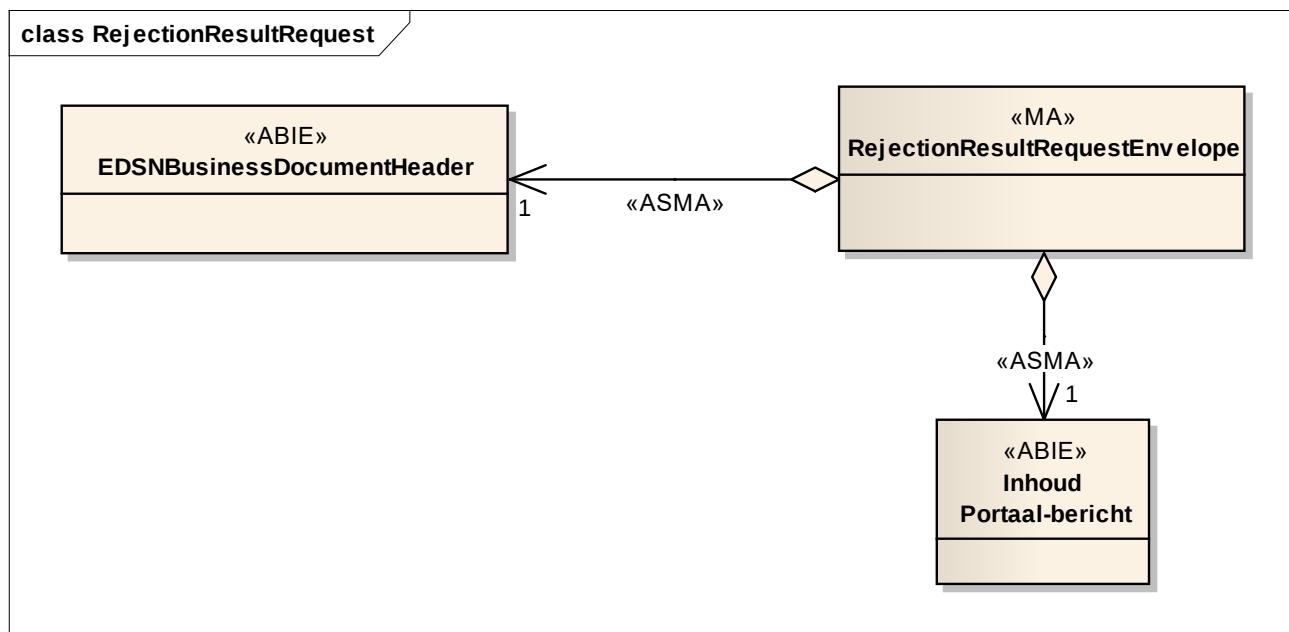
Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

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

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

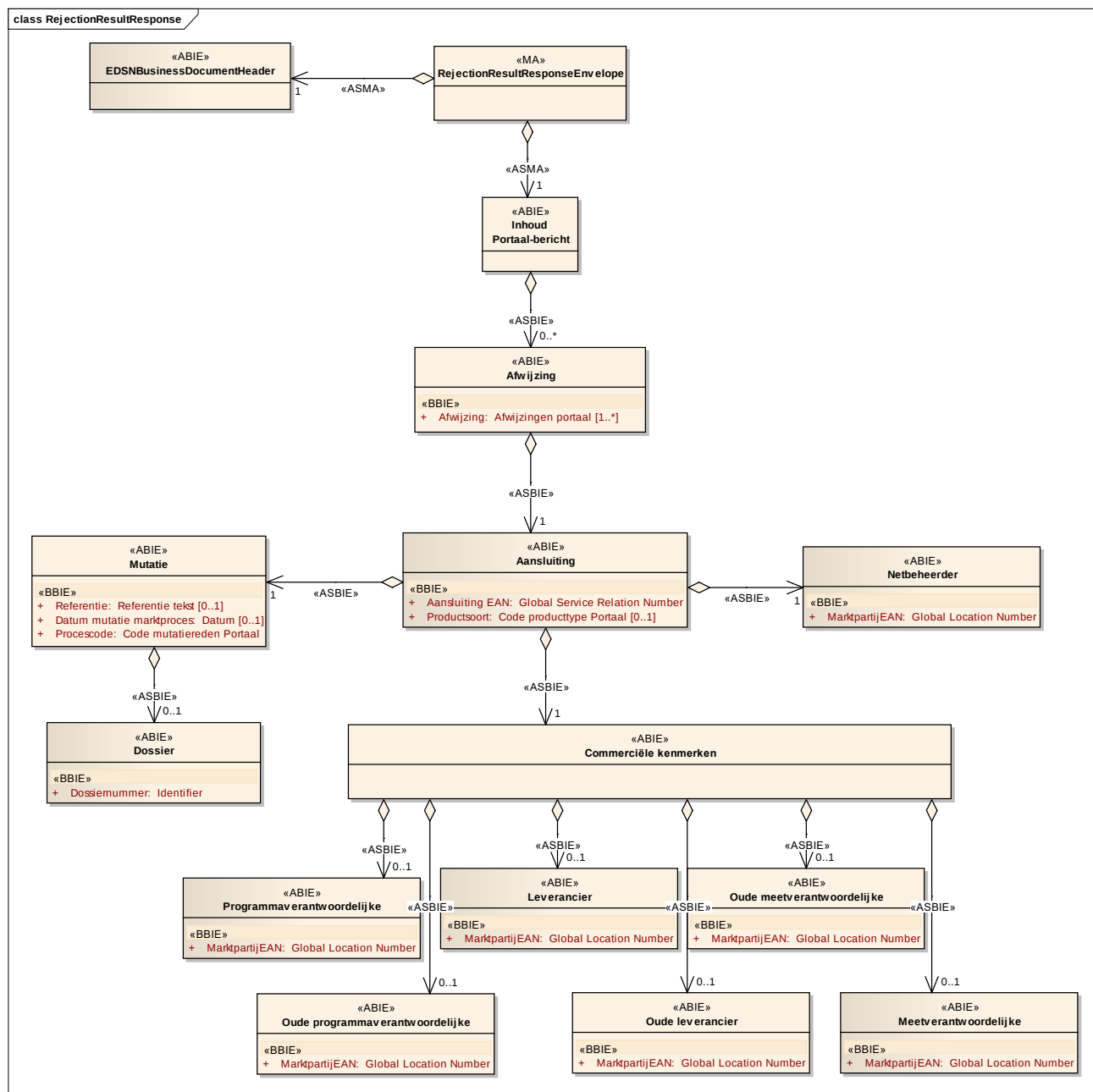
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT).

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.

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.

Programmaverantwoordelijke (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).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

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

Oude programmaverantwoordelijke (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 (OldMeteringResponsibleParty_Company)

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

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

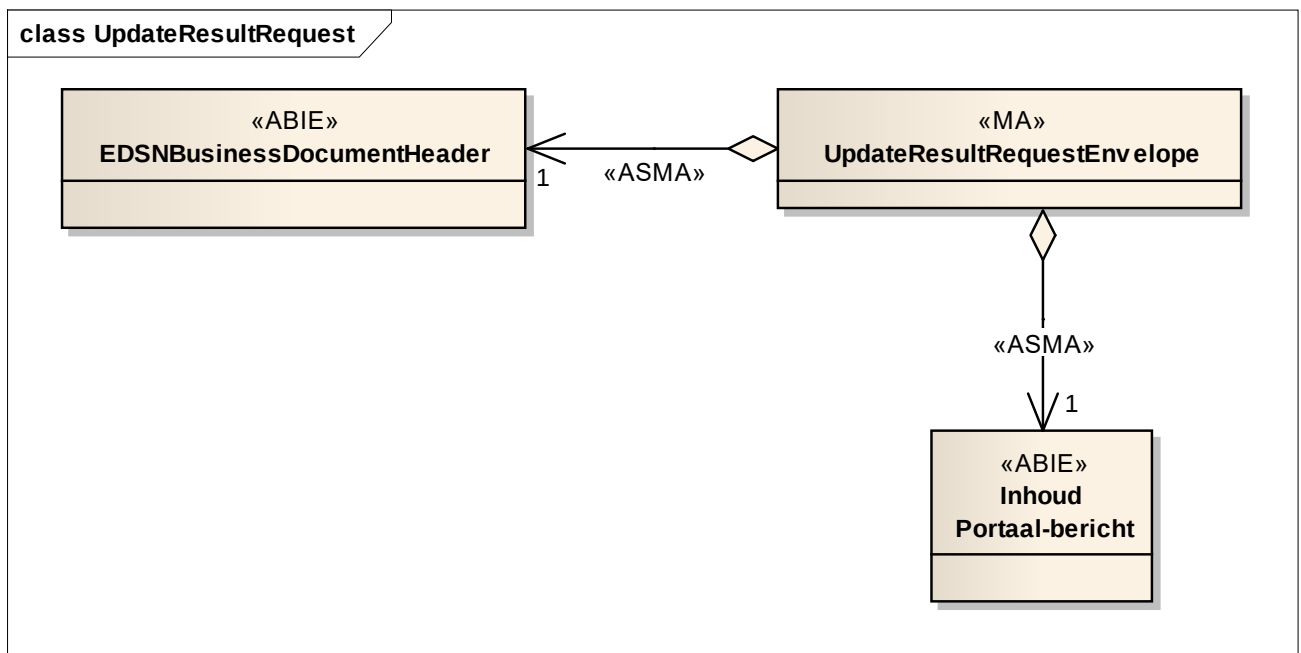
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
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)

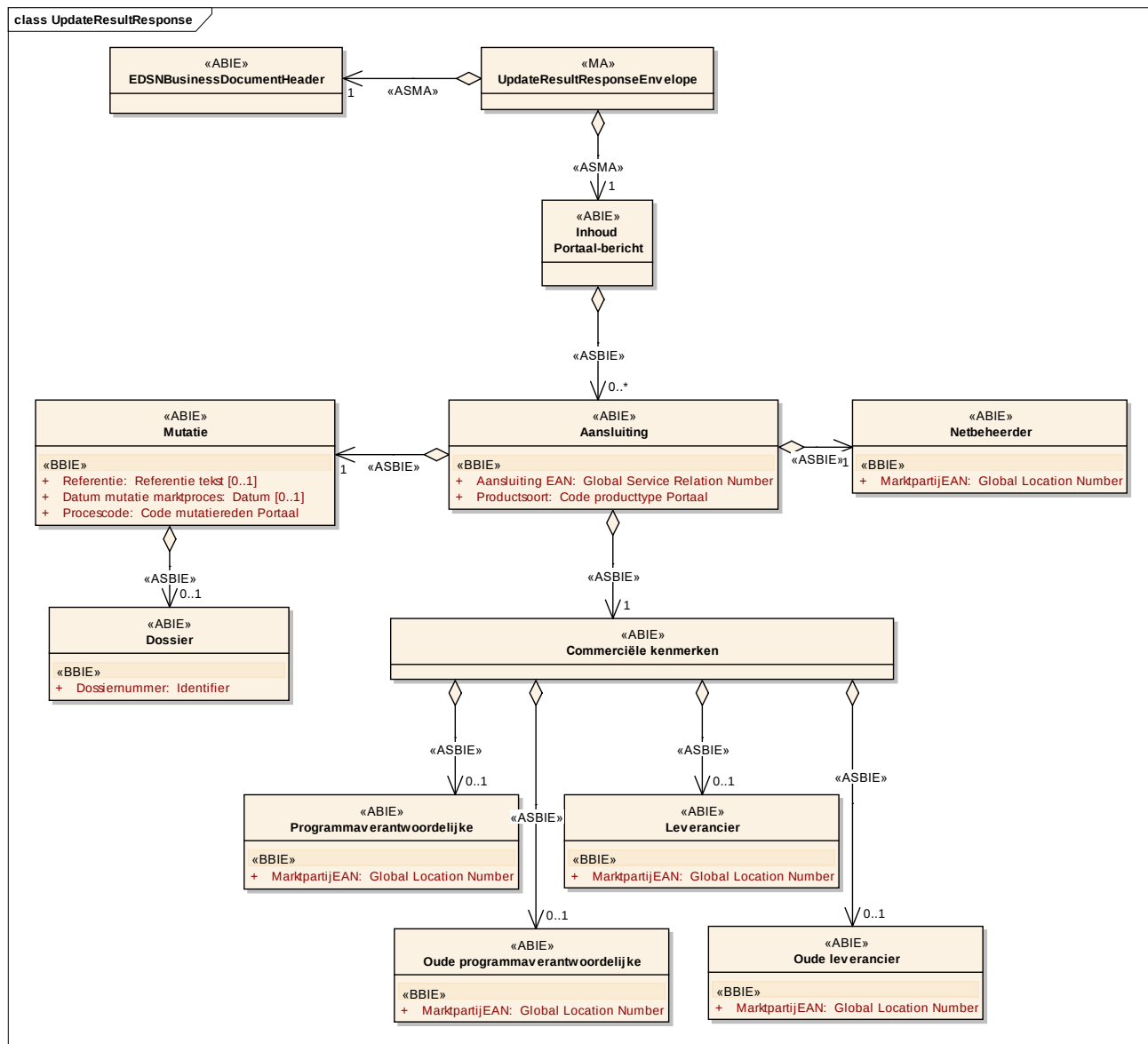
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionPortaalType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

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.

Programmaverantwoordelijke (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).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Oude programmaverantwoordelijke (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).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van de aansluiting: 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).