

Business Service Einde Levering

Einde Levering

Naam: EndOfSupply

Code: BSCMF0006

Datum: 28-03-2025

Versie: 7.0

Status: Vastgesteld

Auteur: EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

<i>Documentbeheer</i>	4
<i>Verspreidingsgeschiedenis</i>	4
<i>Gerefereerde documenten</i>	6
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 Einde Levering	10
3.1 <i>Procesmodel</i>	10
3.2 <i>Procesbeschrijving</i>	10
3.3 <i>Validaties</i>	11
3.4 <i>Functionele parameters</i>	13
3.5 <i>Retourwaarden</i>	13
4 Interactiediagrammen (XML)	15
4.1 <i>Toelichting</i>	15
4.2 <i>Einde levering (EndOfSupply)</i>	15
4.3 <i>Einde levering batch (EndOfSupplyBatch)</i>	15
5 Eigenschappen webservices Einde Levering	17
5.1 <i>Eigenschappen webservice EndOfSupply (QoS)</i>	17
5.2 <i>Eigenschappen webservice EndOfSupplyBatch (QoS)</i>	18
5.3 <i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)</i>	19
5.4 <i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)</i>	20
5.5 <i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS)</i>	21
6 Berichtdefinities	22
7 BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN	23
1.1 <i>Toelichting</i>	23
1.2 <i>Melding einde levering (EndOfSupplyRequest)</i>	24
1.3 <i>Antwoord einde levering (EndOfSupplyResponse)</i>	25
1.4 <i>Melding einde levering batch (EndOfSupplyBatchRequest)</i>	27

1.5	Antwoord einde levering batch (EndOfSupplyBatchResponse)	28
1.6	Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest)	29
1.7	Antwoord verloren aansluitingen (LossResultResponse)	29
1.8	Melding opvragen afwijzingen na wijziging (RejectionResultRequest).....	31
1.9	Antwoord afwijzingen na wijziging (RejectionResultResponse).....	32
1.10	Melding opvragen resultaat na wijziging (UpdateResultRequest)	34
1.11	Antwoord resultaat na wijziging (UpdateResultResponse)	35

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	23-09-2011	Initiële versie	EDSN
0.2	26-09-2011	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	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
2.6	30-01-2015	Verwijzingen naar BFI verwijderd als gevolg van uitsluiten 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	16-12-2015	Na interne review	EDSN
3.6	10-02-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
4.0	26-02-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
4.3	23-09-2019	GDS en GDS-eigenaar toegevoegd	EDSN
4.6	15-10-2019	Review commentaar verwerkt	EDSN
4.9	04-11-2019	Versie ter informatie	EDSN
5.0	18-11-2019	Tabel gerefereerde documenten bijgewerkt	EDSN
5.6	03-05-2022	- GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl - kleine tekstuele verbeteringen	EDSN
5.9	16-05-2022	Versie ter vaststelling	EDSN
6.0	01-06-2022	Vastgestelde versie	EDSN
6.3	13-06-2025	Verwerking TS040 Slimmemeterallocatie	EDSN
6.6	20-06-2025	Versie voor Peer Review	EDSN
6.7	06-03-2025	Colofon gewijzigd Na verwerking peer review	EDSN
6.9	13-03-2025	Versie ter vaststelling	EDSN
7.0	28-03-2025	Vastgestelde versie	EDSN

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	08-02-2012	Marktpartijen
1.2	12-04-2012	Marktpartijen
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.6	30-01-2015	NEDU en PAB
3.0	23-03-2015	ALV NEDU
3.0	01-04-2015	Marktpartijen
3.3	16-12-2015	Reviewgroep
3.6	10-02-2016	NEDU en PAB
4.0	26-02-2016	ALV NEDU
4.0	09-03-2016	Marktpartijen
4.3	23-09-2019	EDSN en kernteam, ter review
4.6	15-10-2019	Netbeheerders, NEDU, SSR CMF, EDSN en SI, ter informatie
4.9	04-11-2019	ALV NEDU, ter informatie
5.0	18-11-2019	Marktpartijen
5.6	03-05-2022	CMF
5.9	16-05-2022	BAS
6.0	01-06-2022	MFF
6.3	13-02-2025	Berichtenteam MFFBAS
6.6	20-02-2025	Peer Reviewgroep
6.7	06-03-2025	Peer Reviewgroep
6.9	13-03-2025	BOSO, IISO, PF SG Berichtenteam MFFBAS
7.0	28-03-2025	MFF

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen MFF – retailprocessen	7.0	01-01-2025	MFF
2.				
3.				
4.				

Ontwerpkaders- en richtlijnen

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

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
9.	EDSN Enumeratie Specificatie	2.8	03-04-2020	EDSN
10.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.2	03-04-2020	EDSN
11.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	2.7	03-04-2020	EDSN
12.	Business Service Uitwisselen stamgegevens	14.0	26-05-2021	EDSN
13.	Servicebeschrijving Kruisende processen	6.0	28-05-2020	EDSN
14.	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 Markt- en subprocessen MFF - retailprocessen [1]. 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 Einde Levering.

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 Einde Levering;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Einde Levering:

- De werking van het proces Einde Levering is beschreven in Markt- en subprocessen NEDU – retailprocessen [1] en geldt hier als uitgangspunt. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichten.
- 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 een 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 einde levering in te dienen.

2.2 Provider

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

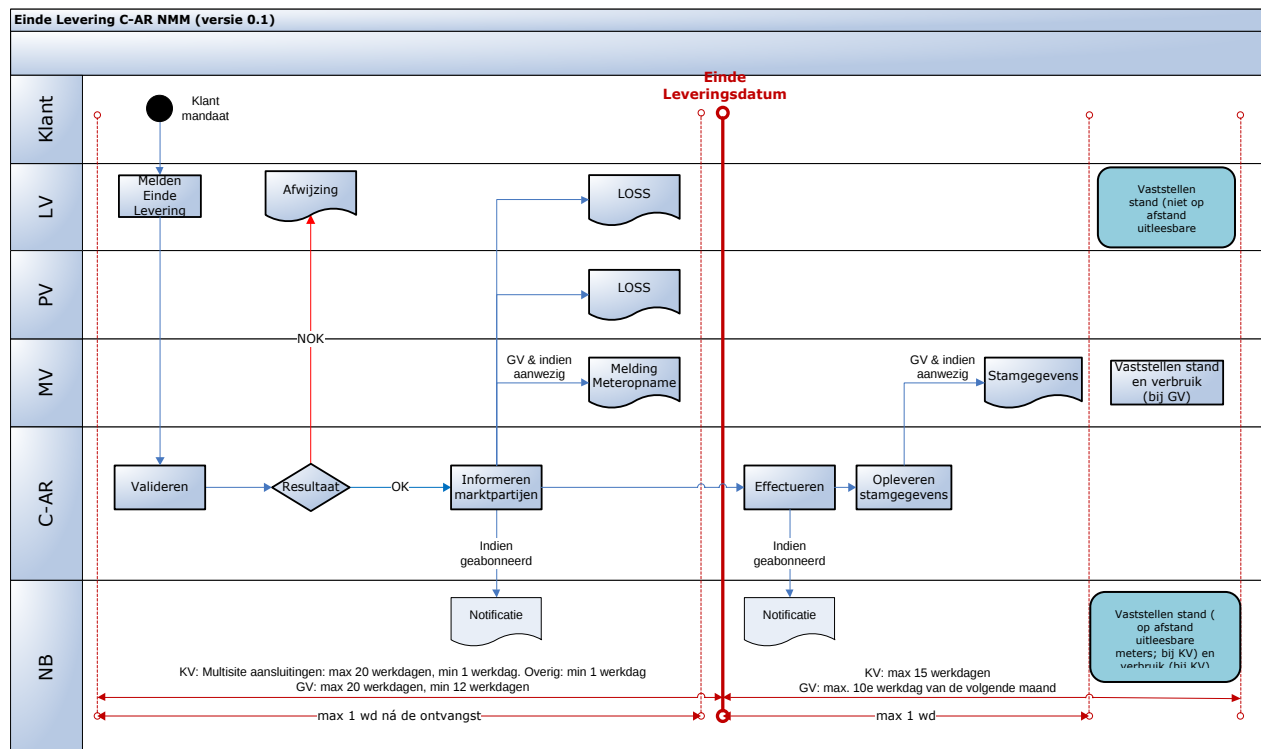
2.3 RACI

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

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

3 Einde Levering

3.1 Procesmodel



3.2 Procesbeschrijving

Het proces Einde Levering volgt het volgende scenario:

- De leverancier dient een melding Einde Levering conform de voorwaarden gesteld in het Markt- en subprocessen MFF – retailprocessen [1] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - Synchroon proces
 - via de GUI;
 - via een XML verzoek, EndOfSupplyRequest;
 - Asynchroon proces
 - via een XML batch verzoek, EndOfSupplyBatchRequest.
- 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.
- 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.
- 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:
 - Synchroon proces
 - via de GUI;
 - via een XML antwoord, EndOfSupplyResponse;
 - Asynchroon proces
 - via een XML verzoek, RejectionResultRequest.
- 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, EndOfSupplyResponse;
 - 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 Einde Levering op de betreffende aansluiting naar de netbeheerder indien de NB zich geabonneerd heeft voor deze dienst.
9. Het C-AR scheduled de Einde Levering voor effectuering op de in de geaccepteerde melding opgegeven mutatedatum.
10. Het C-AR effectueert de Einde Levering op tijdstip 00:00 uur op mutatedatum.
11. 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. Zie voor verwerking de beschrijving stamgegevens [12].
12. 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.
13. 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.
14. Bij een kleinverbruik aansluiting voorzien van een niet op afstand uitleesbare meetinrichting zal de initiërende leverancier een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Einde Levering vaststellen en deze vastgestelde meterstand uiterlijk de 15e werkdag na mutatedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.
15. Bij een kleinverbruik aansluiting voorzien van een op afstand uitleesbare meetinrichting zal de netbeheerder een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Einde Levering vaststellen.
16. Bij een grootverbruik aansluiting zal de meetverantwoordelijke een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Einde Levering vaststellen, het verbruik bepalen en uiterlijk de 10e werkdag van de volgende maand na de mutatedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.

3.3 Validaties

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

Controle	Foutmelding	XML code
Is de melding Einde Levering volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
De aansluiting waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden is bekend in het C-AR.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden is behoort tot het domein van de betreffende netbeheerder.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden mag niet fysiek gesloopt zijn.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden is een aansluiting van type normaal ¹ .	EAN-code aansluiting onbekend.	201

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

Controle	Foutmelding	XML code
De melding Einde Levering voor een kleinverbruik aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 1 werkdag vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210
De melding Einde Levering voor een grootverbruik aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 12 werkdagen vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210
De melding Einde Levering 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 Einde Levering gaat plaatsvinden is switchbaar.	Geblokkeerd voor automatische mutaties.	208

² De afhandeling van kruisende processen is beschreven in de servicebeschrijving Kruisende processen [13].

4 Functionele parameters

Bij een Einde Levering worden de volgende functionele parameters toegepast:

Melding Einde Levering

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Referentie	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Eindeleveringsdatum	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	Verplicht gevuld, tenzij de opvraag wegens technische redenen is afgewezen	
Proces ID	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Einde levering	EOSUPPLY
Referentie	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Eindeleveringsdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Productsoort	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	Indien bekend. Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELKGAS
Afwijrsreden	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	n	Zie §3.3	
Toelichting afwijrsreden	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	Einde levering	EOSUPPLY
Referentie	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld wanneer LOSS naar indienende LV gaat en de leverancier deze heeft aangeleverd.	
Eindeleveringsdatum	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	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELKGAS

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	Einde levering	EOSUPPLY
Referentie	n.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de leverancier deze heeft aangeleverd.	
Eindeleveringsdatum	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	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELKGAS

Stamgegevens:

Het distribueren van de stamgegevens inclusief de beschrijving van de functionele parameters is beschreven in de servicebeschrijving Stamgegevens [12].

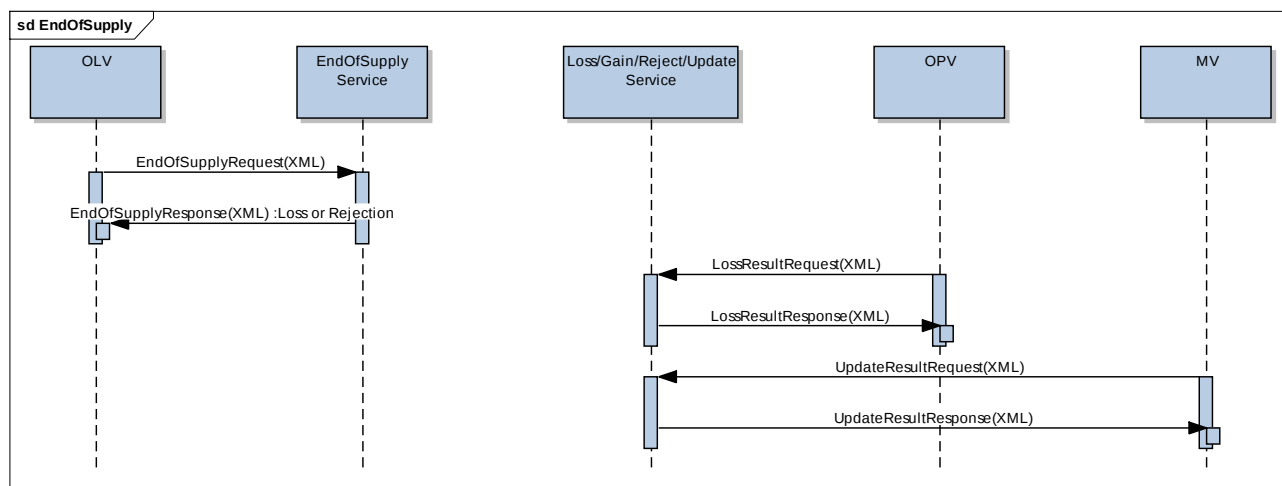
5 Interactiediagrammen (XML)

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 het hoofdstuk Informatie Model nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

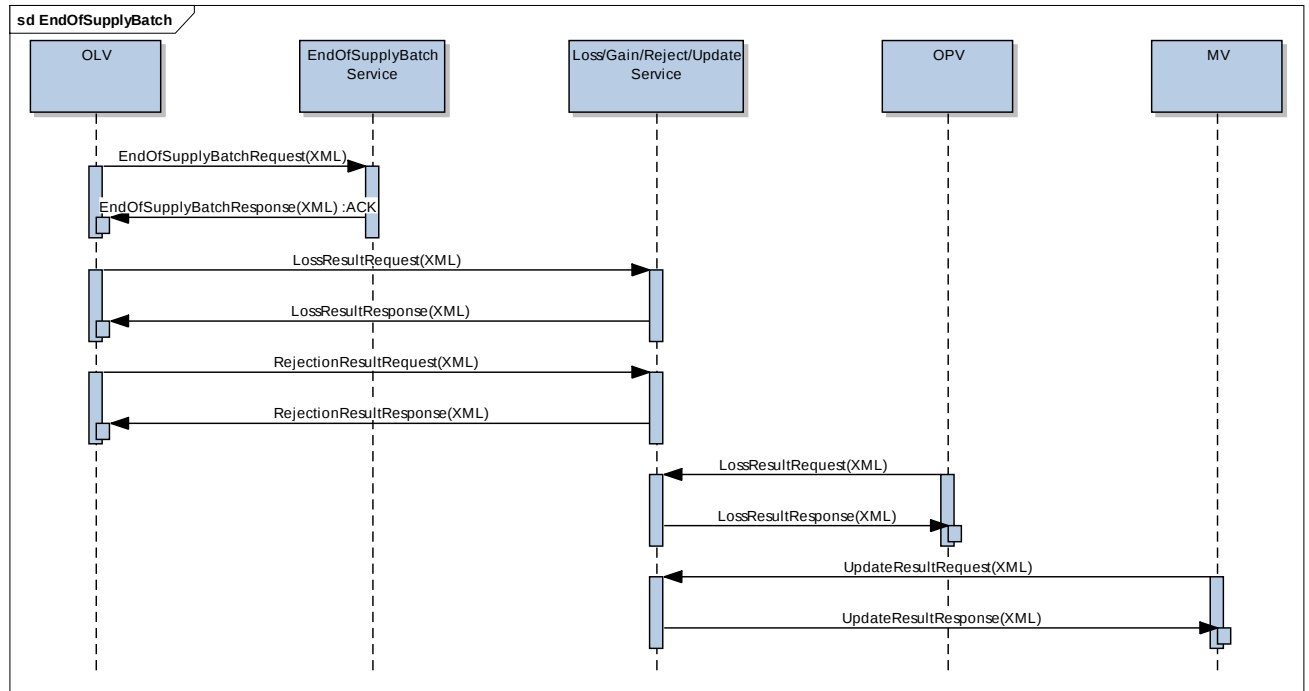
5.2 Einde levering (EndOfSupply)

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



5.3 Einde levering batch (EndOfSupplyBatch)

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



6 Eigenschappen webservices Einde Levering

6.1 Eigenschappen webservice EndOfSupply (QoS)

Einde Levering	
Service	EndOfSupply
CMF service ID	BSCMF0006
Omschrijving	Proces Einde Levering
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Einde Levering</i> voor één aansluiting wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Leverancier biedt de melding <i>Einde Levering</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Einde Levering</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Einde Levering</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	2.197/maand ³
Piek belasting	2.892/maand ³
Periode piek belasting	De maand december ³
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Einde Levering</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	EndOfSupply_1.wsdl
Versie	1.0.0
Datum	23 mei 2012
Soap address	../b2b/synchroon/ResponderEndOfSupplyRespondingActivity
Operation EndOfSupply	
Gebruiker	LV
Functie	Aanbieden melding <i>Einde Levering</i> voor één aansluiting
Business service classificatie (A, B, C)	A
Weging (I, II, III, IV)	II
Responsetijd	Max. 5 seconden.
Soap action	EndOfSupplyRequestEnvelope
Input message	EndOfSupplyRequestEnvelope
XSD	EndOfSupplyRequest_1p0.xsd
Output message	EndOfSupplyResponseEnvelope
XSD	EndOfSupplyResponse_1p0.xsd

³ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

6.2 Eigenschappen webservice EndOfSupplyBatch (QoS)

Einde Levering		
Service		EndOfSupplyBatch
CMF service ID		BSCMF0006
Omschrijving		Proces Einde Levering
Service transactie patroon		Request/Response
Preconditie(s)		Melding <i>Einde Levering</i> voor meerdere aansluitingen wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger		Leverancier biedt de melding <i>Einde Levering</i> aan Portaal.
Postconditie(s)		- Aangeboden melding <i>Einde Levering</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Einde Levering</i> afgehandeld.
Service gebruik		
Gebruikspatroon		Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting		4200/maand ⁴
Piek belasting		7100/maand ⁴
Periode piek belasting		De maand november ⁴
Periode inactiviteit		Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Einde Levering</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		EndOfSupplyBatch_1.wsdl
Versie		1.0.0
Datum		23 mei 2012
Soap address		../b2b/batch/ResponderEndOfSupplyBatchRespondingActivity
Operation EndOfSupplyBatch		
Gebruiker		LV
Functie		Aanbieden melding <i>Einde Levering</i> voor meerdere aansluitingen
Business service classificatie (A, B, C)		C
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 20 seconden.
Soap action		EndOfSupplyBatchRequestEnvelope
	Input message	EndOfSupplyBatchRequestEnvelope
	XSD	EndOfSupplyBatchRequest_1p0.xsd
	Output message	EndOfSupplyBatchResponseEnvelope
	XSD	EndOfSupplyBatchResponse_1p0.xsd

⁴ Gebaseerd op metingen tussen 05-2015 en 01-2016

6.3 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 ⁵
Piek belasting	353.652/maand ⁵
Periode piek belasting	De maand december ⁵
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

⁵ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

6.4 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 ⁶
Piek belasting		97.999/maand ⁷
Periode piek belasting		De maand december ⁷
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): 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		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

⁶ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021.

6.5 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 ⁷
Piek belasting	40.279/maand ⁹
Periode piek belasting	De maand december 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 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

⁷ 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

8.1 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 persoonsgegeven betreft.

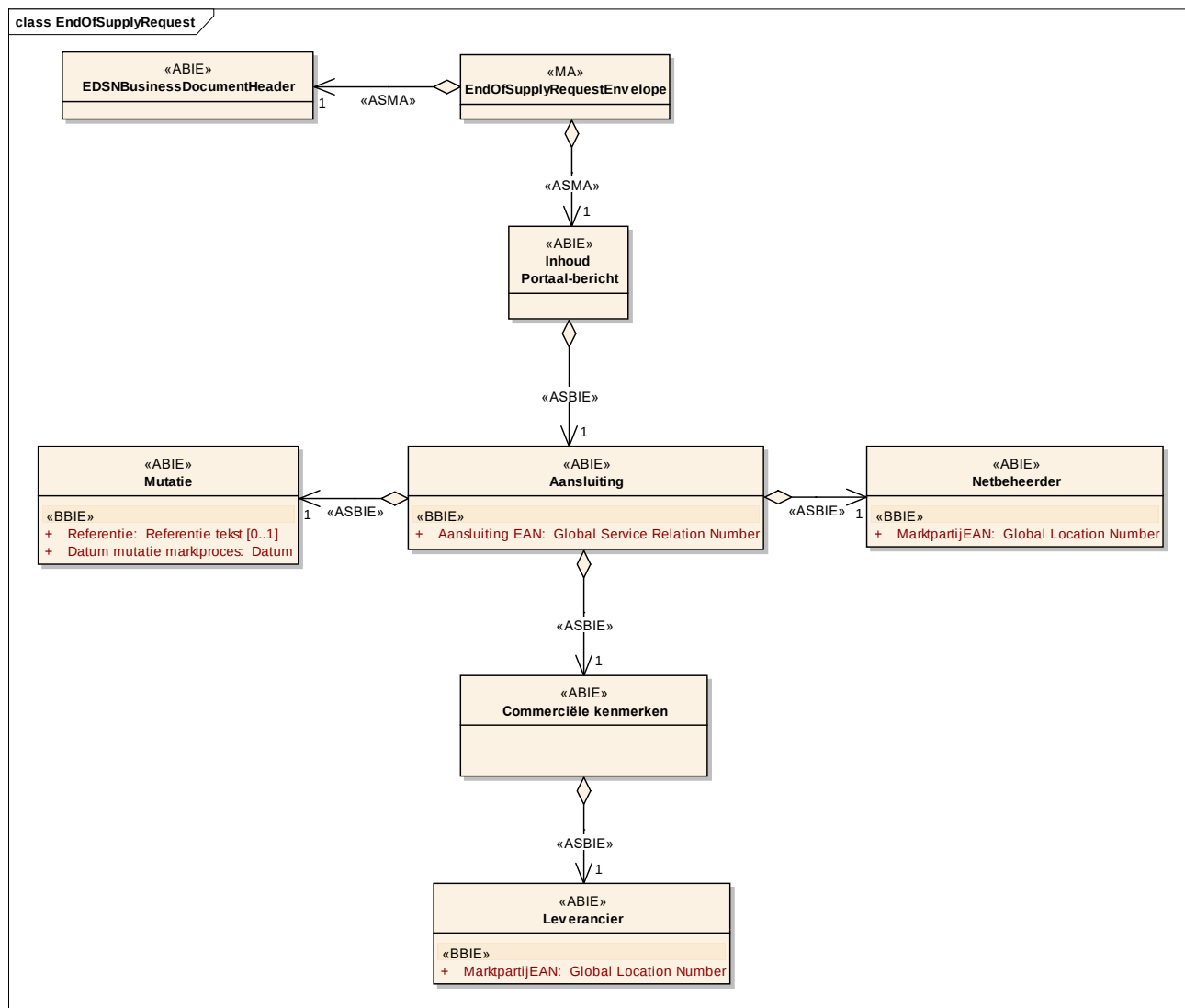
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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.

8.2 Melding einde levering (EndOfSupplyRequest)



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

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).

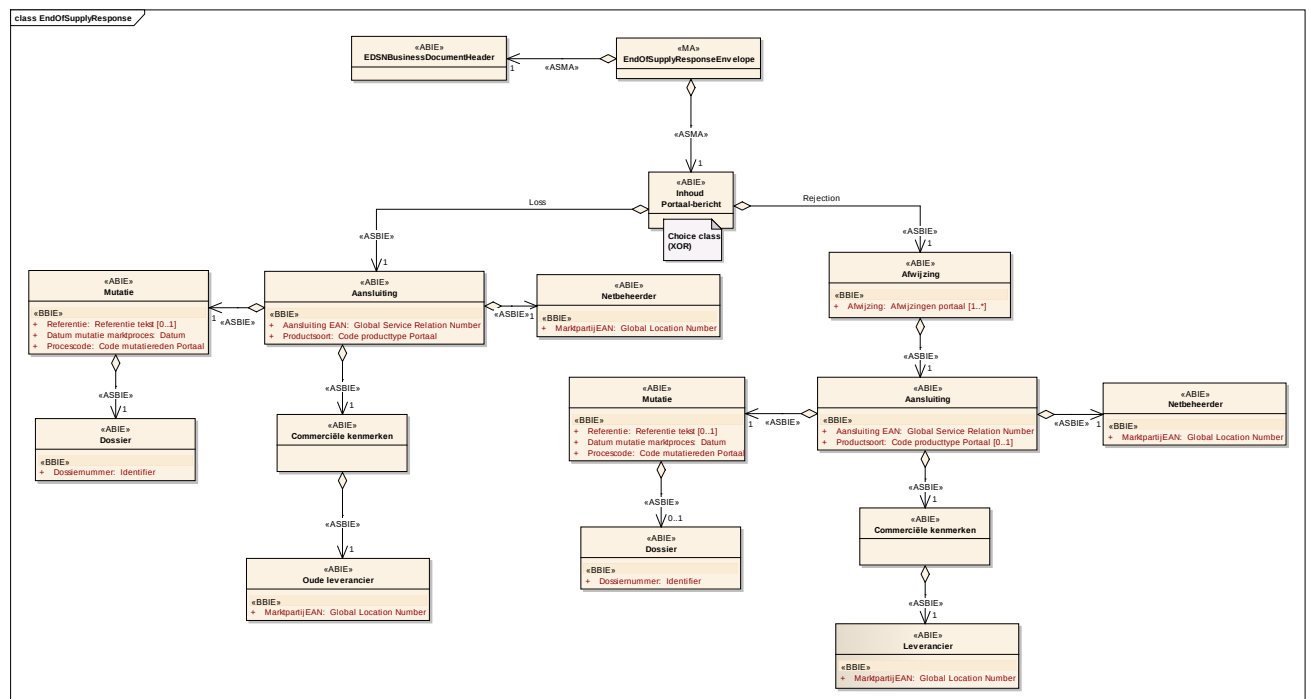
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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 mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT).

1.1 Antwoord einde levering (EndOfSupplyResponse)



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 einde levering.

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	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: Elektriciteit of Gas (EDT).

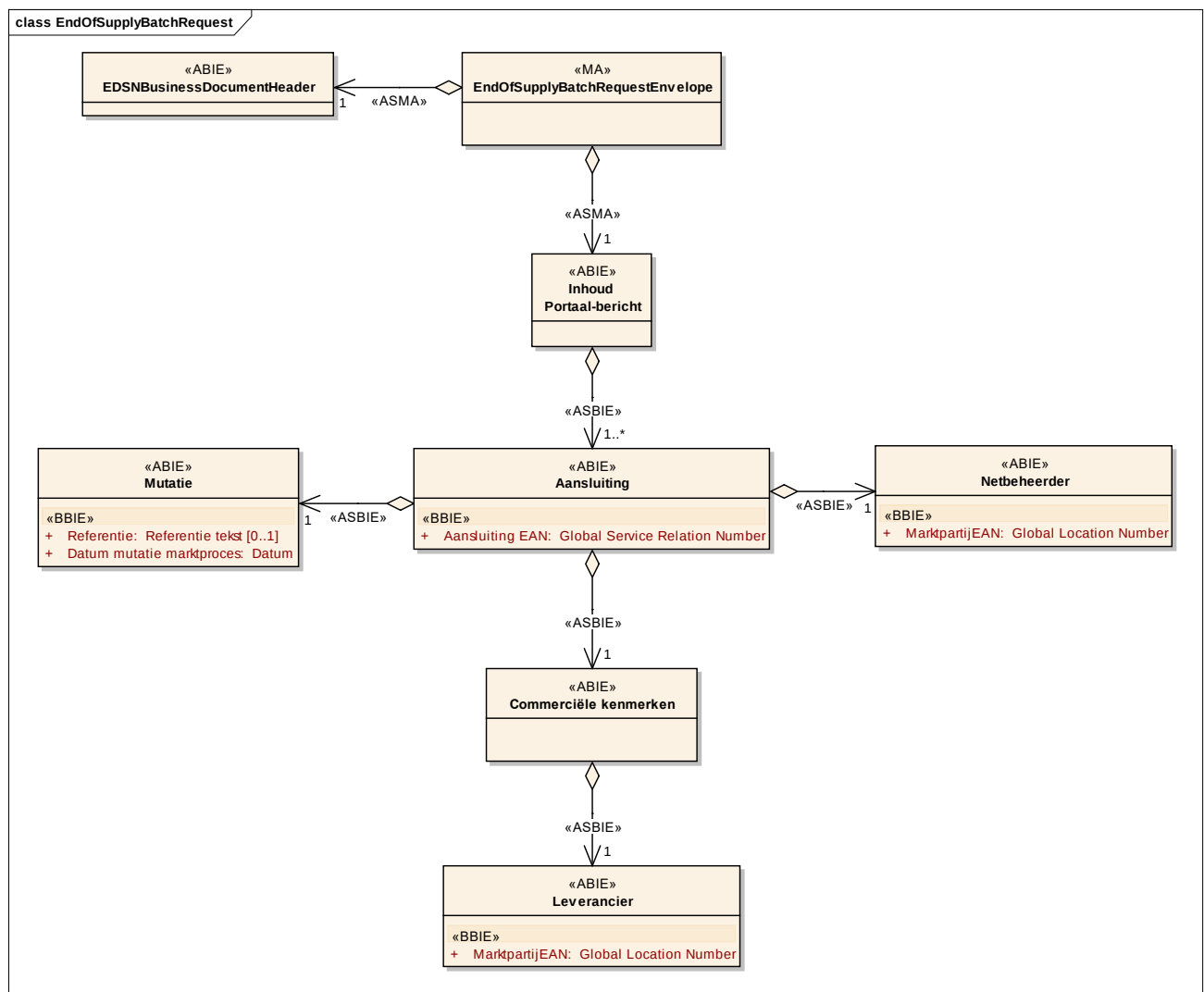
Mutatie (Portaal_Mutation)

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).

1.2 Melding einde levering batch (EndOfSupplyBatchRequest)



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 einde levering 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)

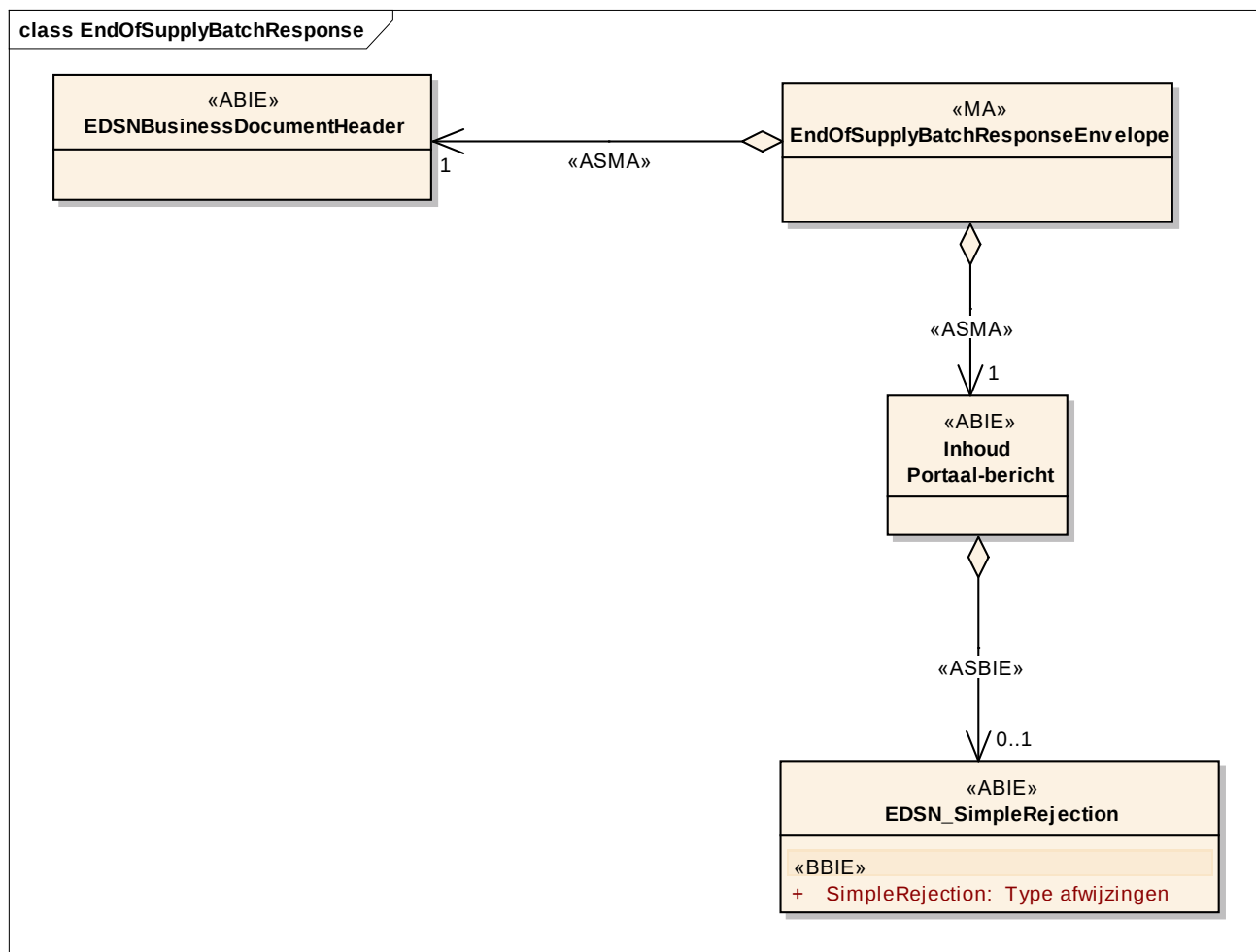
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

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).

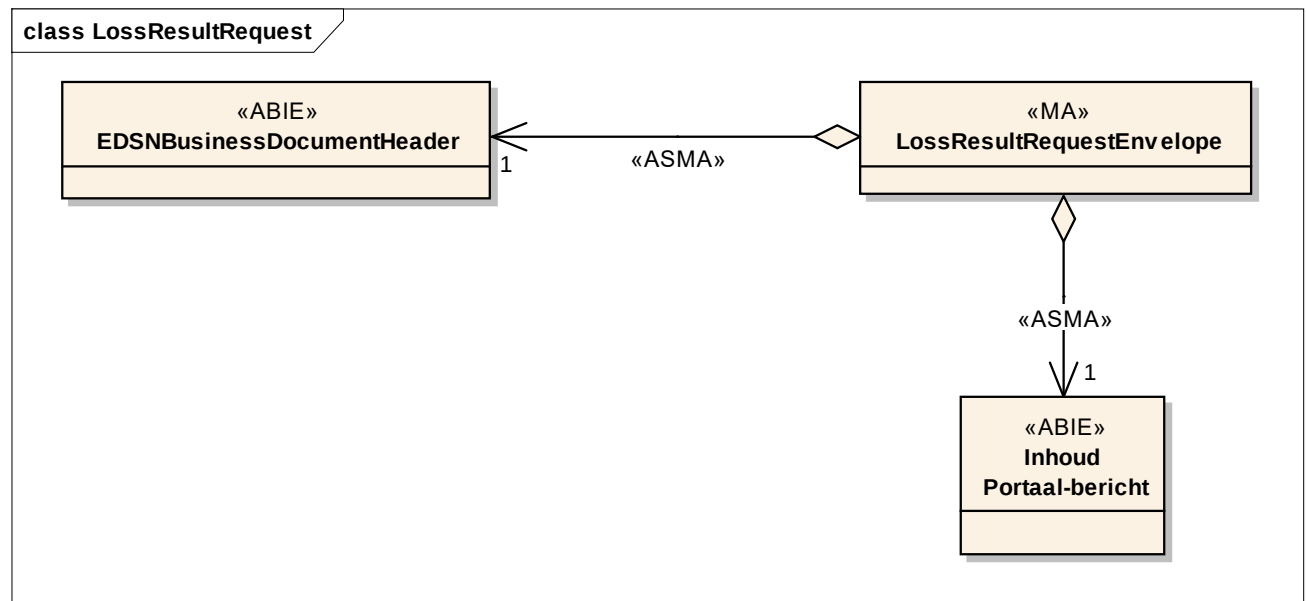
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatiedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT).

1.3 Antwoord einde levering batch (EndOfSupplyBatchResponse)



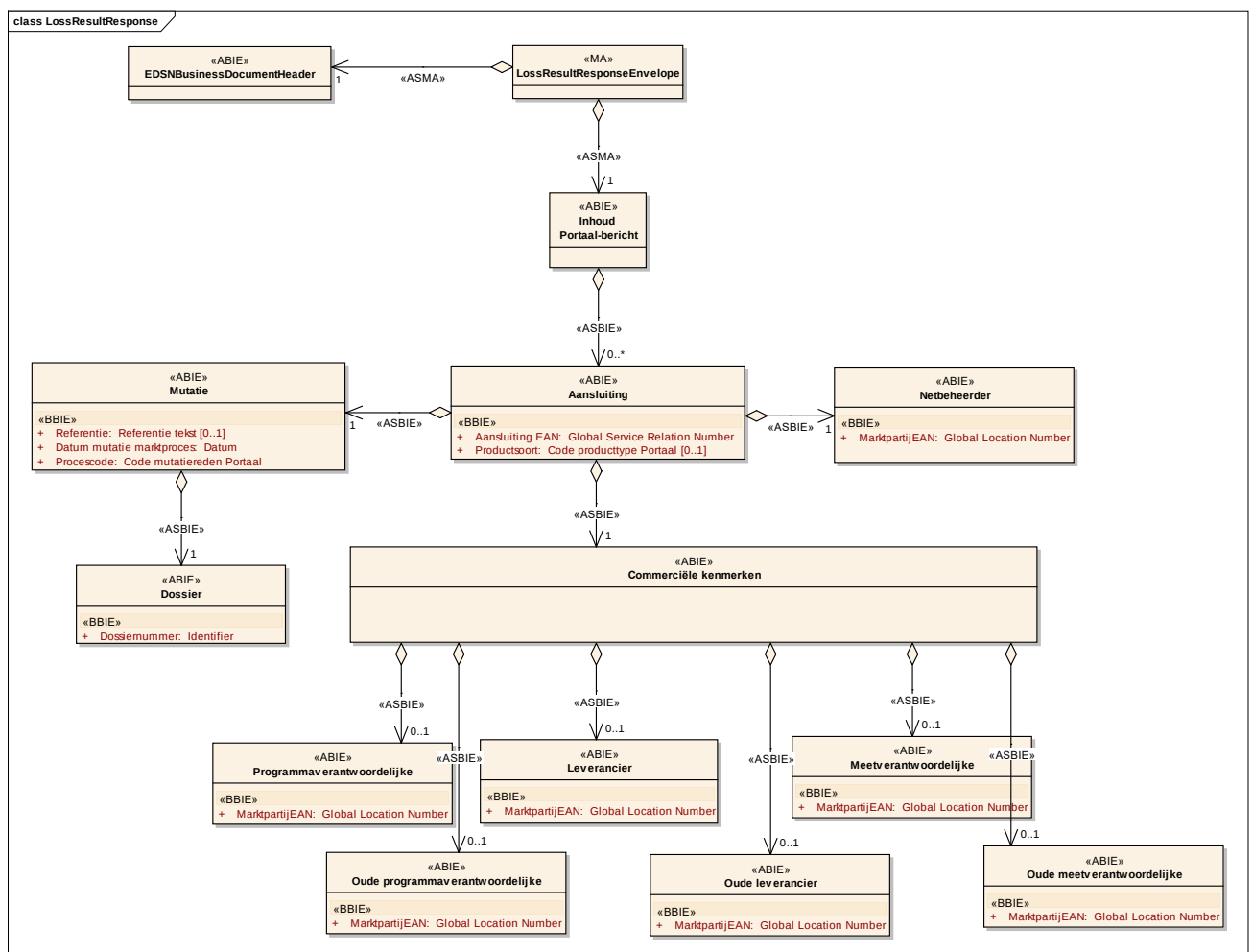
Dit is de response op het indienen van de melding einde levering batch.

1.4 Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest)



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

1.5 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: Elektriciteit 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).

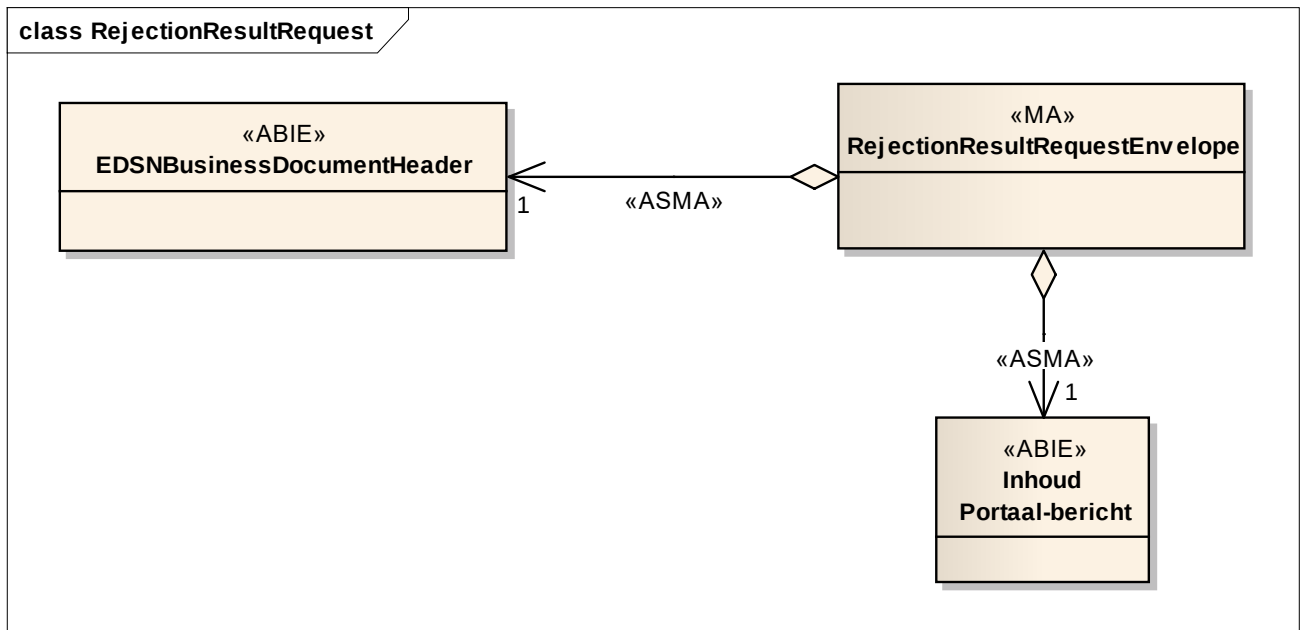
Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

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

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

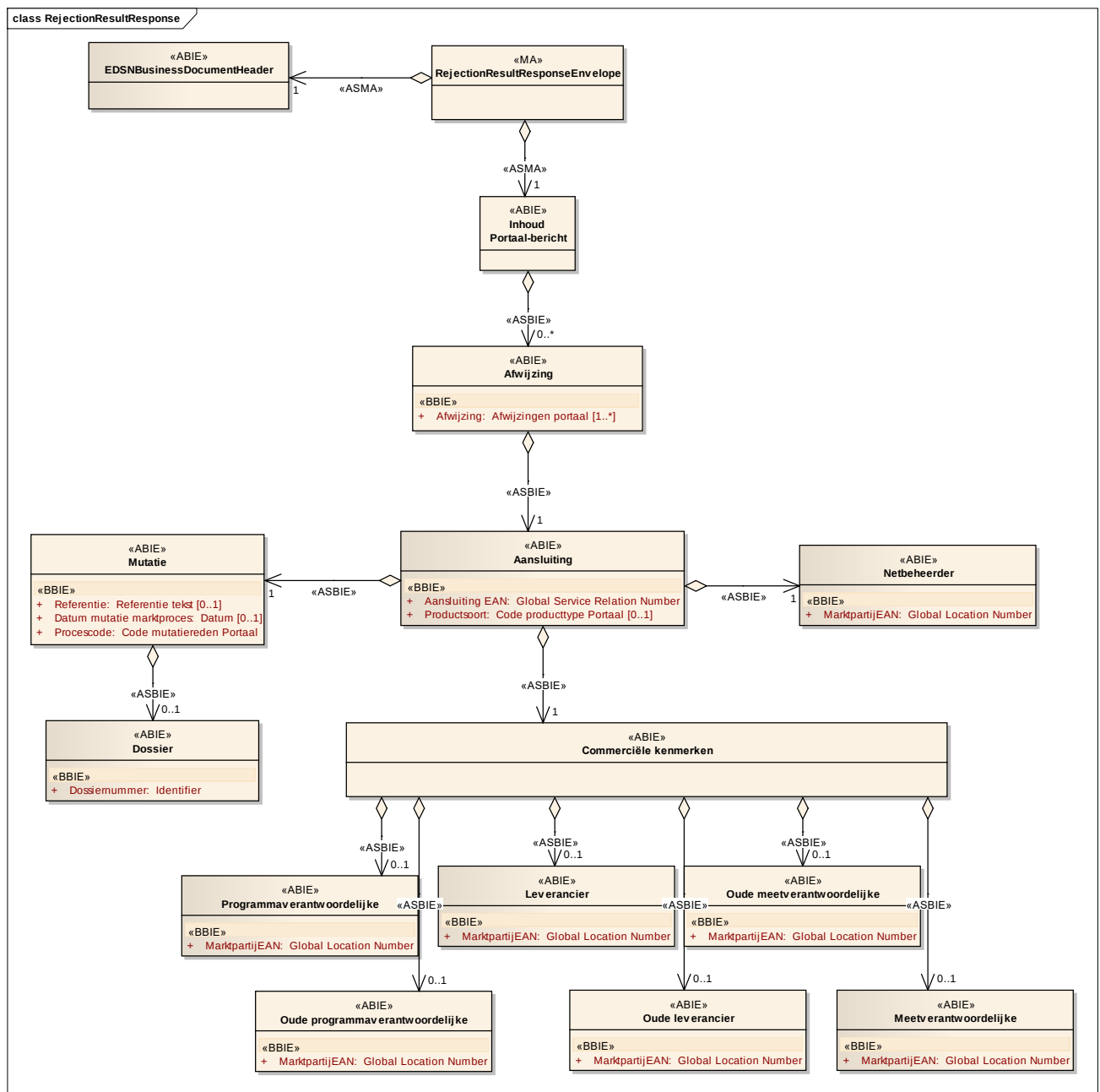
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT).

1.6 Melding opvragen afwijzingen na wijziging (RejectionResultRequest)



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

1.7 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: Elektriciteit of Gas (EDT).

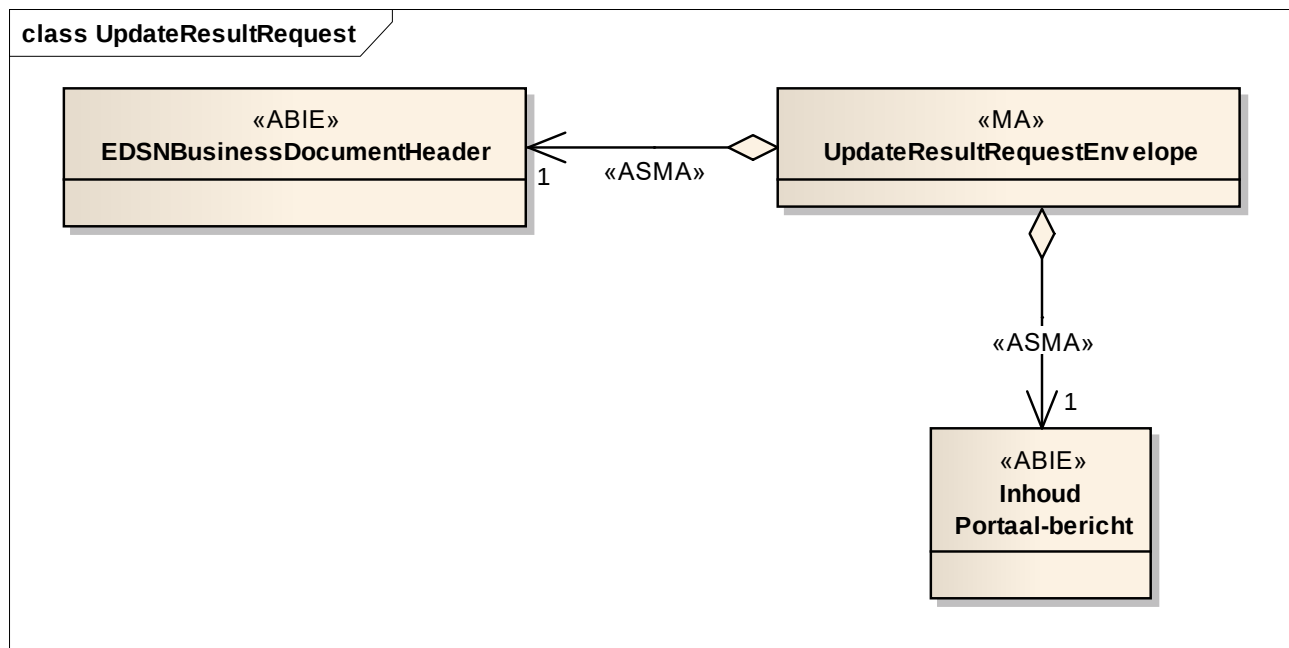
Mutatie (Portaal_Mutation)

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).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

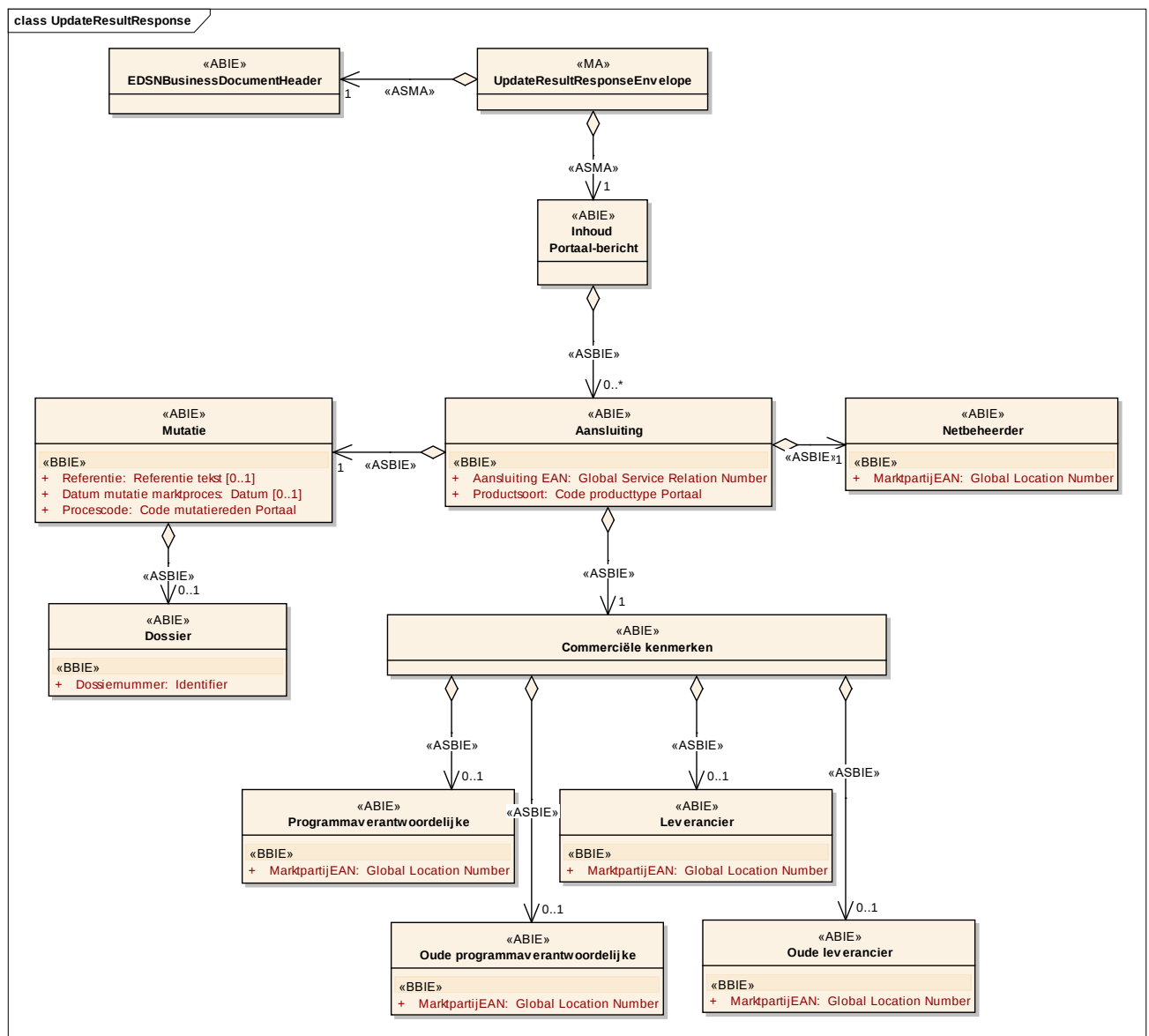
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionPortaalType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.8 Melding opvragen resultaat na wijziging (UpdateResultRequest)



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

1.9 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: Elektriciteit 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 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).