

Business Service

Einde Levering

Naam EndOfSupply
Code BSCMF0006
Datum 15-05-2026

Versie 8.0
Status Vastgesteld
Auteur Berichtenteam

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>	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3 Einde Levering	10
3.1 <i>Procesmodel</i>	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.2 <i>Procesbeschrijving</i>	10
3.3 <i>Validaties</i>	11
3.4 <i>Functionele parameters</i>	12
3.5 <i>Retourwaarden</i>	12
4 Interactiediagrammen (XML)	14
4.1 <i>Toelichting</i>	14
4.2 <i>Einde levering (EndOfSupply)</i>	14
4.3 <i>Einde levering batch (EndOfSupplyBatch)</i>	14
5 Eigenschappen webservices Einde Levering	16
5.1 <i>Eigenschappen webservice EndOfSupply (QoS)</i>	16
5.2 <i>Eigenschappen webservice EndOfSupplyBatch (QoS)</i>	17
5.3 <i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)</i>	18
5.4 <i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)</i>	19
5.5 <i>Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS)</i>	20
6 Berichtdefinities	21
7 BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN	22
1.1 <i>Toelichting</i>	22
1.2 <i>Melding einde levering (EndOfSupplyRequest)</i>	23
1.3 <i>Antwoord einde levering (EndOfSupplyResponse)</i>	24
1.4 <i>Melding einde levering batch (EndOfSupplyBatchRequest)</i>	26

1.5	Antwoord einde levering batch (<i>EndOfSupplyBatchResponse</i>).....	27
1.6	Melding opvragen verloren aansluitingen (<i>LossResultRequest</i>)	28
1.7	Antwoord verloren aansluitingen (<i>LossResultResponse</i>)	28
1.8	Melding opvragen afwijzingen na wijziging (<i>RejectionResultRequest</i>).....	30
1.9	Antwoord afwijzingen na wijziging (<i>RejectionResultResponse</i>).....	31
1.10	Melding opvragen resultaat na wijziging (<i>UpdateResultRequest</i>)	33
1.11	Antwoord resultaat na wijziging (<i>UpdateResultResponse</i>)	34

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 uitfasen 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 gerefeerde 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
7.1	23-12-2025	Aangepast a.d.h.v. terminologiewijzigingen Ew TS076	Berichtenteam MFFBAS
7.3	13-01-2025	Aangepast aan Het Normo huisstijl	Berichtenteam MFFBAS
7.6	09-02-2026	Verwerking reviewcommentaar Versie voor peer review	Berichtenteam MFFBAS
7.7	16-03-2026	Verwerking peer review	Berichtenteam
7.9	16-04-2026	Versie ter vaststelling	Berichtenteam
8.0	15-05-2026	Vastgesteld in PFSG	Berichtenteam

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	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

Versie	Verspreidings- datum	Ontvangers
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
7.1	23-12-2025	Berichtenteam MFFBAS
7.3	13-01-2026	Berichtenteam MFFBAS
7.6	09-02-2026	Peer reviewgroep
7.7	16-03-2026	Peer reviewgroep
7.9	16-04-2026	BOSO, PFSG
8.0	15-05-2026	Berichtenteam

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen MFF – retailprocessen	11.0	01-04-2026	Het Normo

Ontwerpkaders- en richtlijnen

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

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
4.	EDSN Enumeratie Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
5.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.4	07-06-2023	EDSN
6.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
7.	Business Service Uitwisselen stamgegevens	15.0	01-06-2022	EDSN
8.	Servicebeschrijving Kruisende processen	6.0	28-05-2020	EDSN
9.	Business Service Uitwisselen meterstanden en verbruiken	8.0	18-11-2019	EDSN

Dit document is een publicatie van Het Normo. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan Het Normo. Bij vragen kunt u contact opnemen met Het Normo op de onderstaande wijze.

Het Normo	Telefoon 033 303 7320
Van Asch van Wijkstraat 55	E-mail vragen@hetnormo.nl
3811 LP Amersfoort	Internet www.hetnormo.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

Deze servicebeschrijving beschrijft de afspraken over de uitwisseling van de service Einde Levering.

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

1.2 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 MFF – 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 business service foutmeldingen worden benoemd als gevolg van een validatie door een ontvanger, dan kan die ontvanger besluiten afwijkende meldingsteksten te hanteren als toelichting bij een afwijzing. Deze moeten in lijn zijn met de afwijsreden.
- Daar waar in deze business service “SB” of “systeembeheerder” staat kan “distributiesysteembeheerder”, “transmissiesysteembeheerder” of “beheerder van een gesloten systeem” gelezen worden voor zover het elektriciteit grote aansluitingen betreft.

1.4 Lijst met gebruikte begrippen en afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BRP	Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke)
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
FB	EDSN Functioneel Beheer
GA	Grote aansluiting
GS	Gesloten Systeem
KA	Kleine aansluiting
Leverancier	Natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas levert aan een eindafnemer of die ten behoeve van een eindafnemer faciliteert in peer-to-peer-handel. De leverancier kan mede de volgende verschijningsvormen omvatten: • een marktdeelnemer die energie aggregaat met het oog op wederverkoop; • een energiegemeenschap; • een actieve afnemer die elektriciteit teruglevert of doorlevert in het kader van peer-to-peer-handel.
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke partij
NBRP	Nieuwe balanceringsverantwoordelijke
NLV	Nieuwe leverancier. Zie leverancier.
OBRP	Oude balanceringsverantwoordelijke
OLV	Oude leverancier. Zie leverancier.
SB	Systeembeheerder

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze service is bedoeld om een LV de mogelijkheid te geven om een einde levering in te dienen.

2.2 Provider

CMF biedt deze service aan voor de LV voor het indienen van een einde levering.

3 Einde Levering

3.1 Procesbeschrijving

Het proces Einde Levering volgt het volgende scenario:

1. 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:
 - a. Synchroon proces
 - i. via de GUI;
 - ii. via een XML verzoek, EndOfSupplyRequest;
 - b. Asynchroon proces
 - i. via een XML batch verzoek, EndOfSupplyBatchRequest.
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. Synchroon proces
 - i. via de GUI;
 - ii. via een XML antwoord, EndOfSupplyResponse;
 - 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. Synchroon 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 BRP. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML verzoek, LossResultRequest.
7. Het C-AR zet een Melding Meteropname (LOSS) klaar voor de meetverantwoordelijke partij als deze aanwezig is en het een grote aansluiting betreft. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML verzoek, UpdateResultRequest.
8. Het C-AR verstuurt een notificatie van deze Einde Levering op de betreffende aansluiting naar de systeembeheerder indien de SB zich geabonneerd heeft voor deze dienst.
9. Het C-AR scheduled de Einde Levering voor effectuering op de in de geaccepteerde melding opgegeven mutatiedatum.
10. Het C-AR effectueert de Einde Levering op tijdstip 00:00 uur op mutatiedatum.
11. Het C-AR zet uiterlijk op de werkdag na de mutatiedatum de stamgegevens klaar voor de meetverantwoordelijke partij als deze aanwezig is en het een grote 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 systeembeheerder voor effectuering van deze wijziging indien de SB 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 kleine aansluiting voorzien van een meetinrichting zonder communicatiefunctionaliteit 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 systeembeheerder.
15. Bij een kleine aansluiting voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctionaliteit zal de systeembeheerder een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Einde Levering vaststellen.
16. Bij een grote aansluiting zal de meetverantwoordelijke partij 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 systeembeheerder.

3.2 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
Het allocatiepunt waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden is bekend in het C-AR.	EAN-code allocatiepunt onbekend.	201
Het allocatiepunt waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden is behoort tot het domein van de betreffende systeembeheerder.	EAN-code allocatiepunt onbekend.	201
Het allocatiepunt waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden mag niet fysiek gesloopt zijn.	EAN-code allocatiepunt onbekend.	201
Het allocatiepunt waarop de Einde Levering gaat plaatsvinden is een aansluiting van type normaal ¹ .	EAN-code allocatiepunt onbekend.	201
De melding Einde Levering voor een kleine 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 grote 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

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

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	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Allocatiepunt EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Referentie	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Systeembeheerder 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	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Allocatiepunt 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	
Systeembeheerder 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 §3.2	
Toelichting afwijrsreden	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	n		

LOSS:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Allocatiepunt EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	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		
Systeembeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Leverancier EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar LV gaat.	
Oude Balanceringsverantwoordelijke EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar BRP gaat.	
Productsoort	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELKGAS

Melding Meteropname (LOSS):

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Allocatiepunt EAN	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	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		
Systeembeheerder 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].

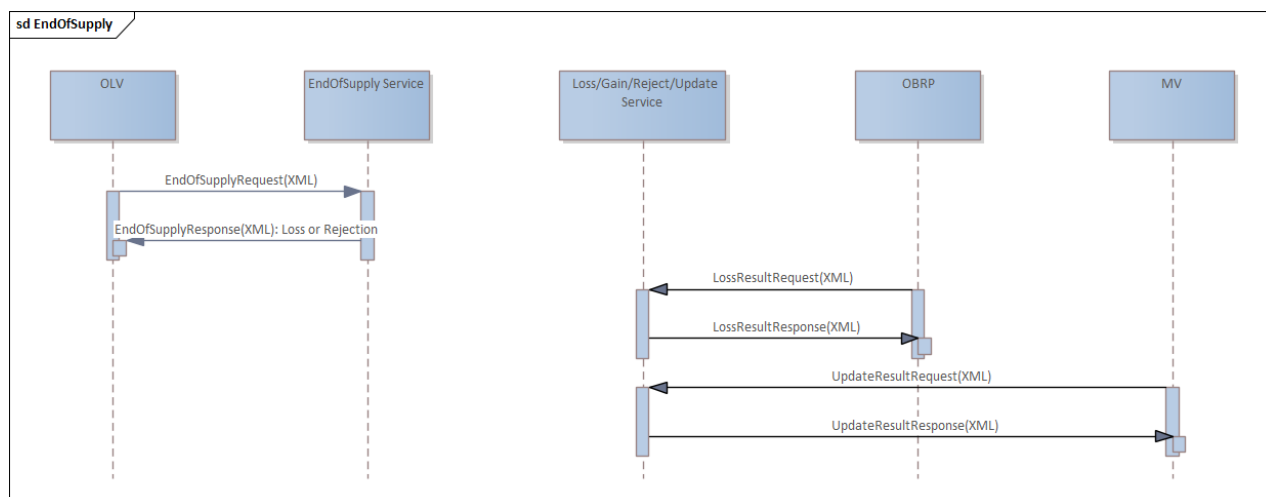
5 Interactiediagrammen (XML)

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.

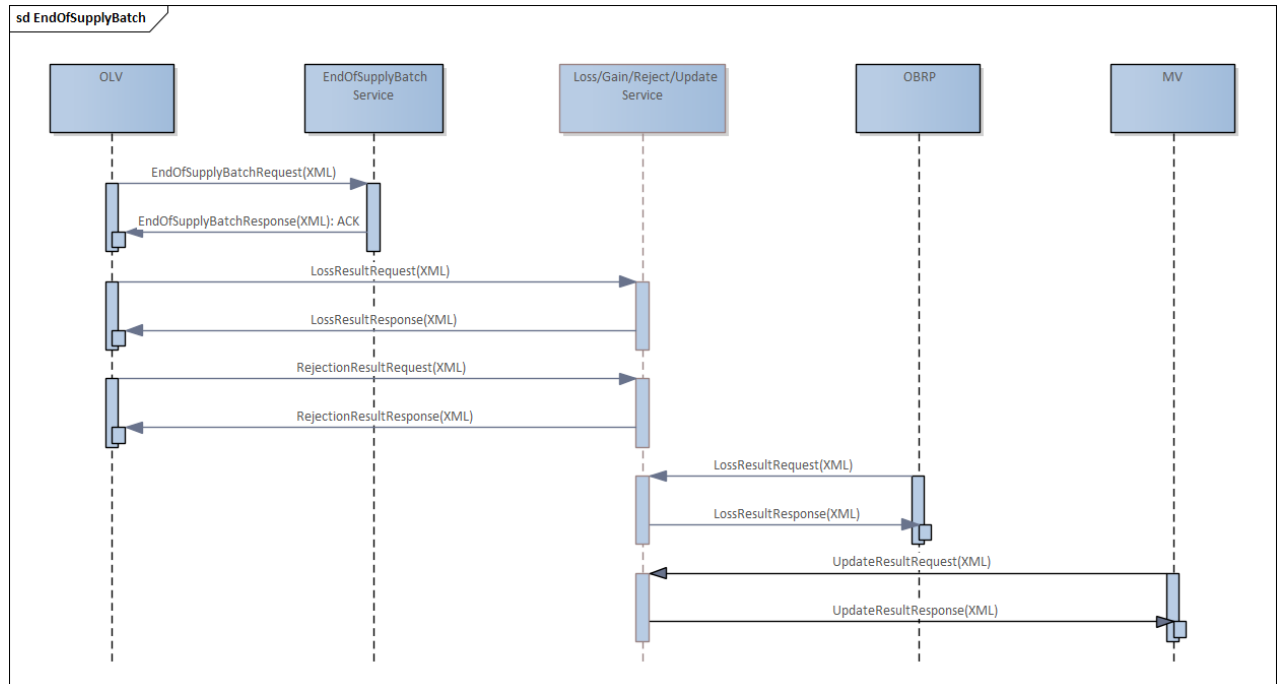
5.2 Einde levering (EndOfSupply)

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 allocatiepunt 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): 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		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 allocatiepunt
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 allocatiepunten 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 allocatiepunten
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 allocatiepunten
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Opvragen Losses</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen Losses</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- 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, BRP, MV
Functie	Aanbieden melding <i>Opvragen Losses</i> voor ophalen van gereedstaande Losses
Business service classificatie (A, B, C)	A
Weging (I, II, III, IV)	III
Responsetijd	Max. 7 seconden.
Soap action	LossResultRequestEnvelope
Input message	LossResultRequestEnvelope
XSD	LossResultRequest_1p0.xsd
Output message	LossResultResponseEnvelope
XSD	LossResultResponse_1p0.xsd

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 allocatiepunten
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Opvragen afwijzingen</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen afwijzingen</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- 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): - 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

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.

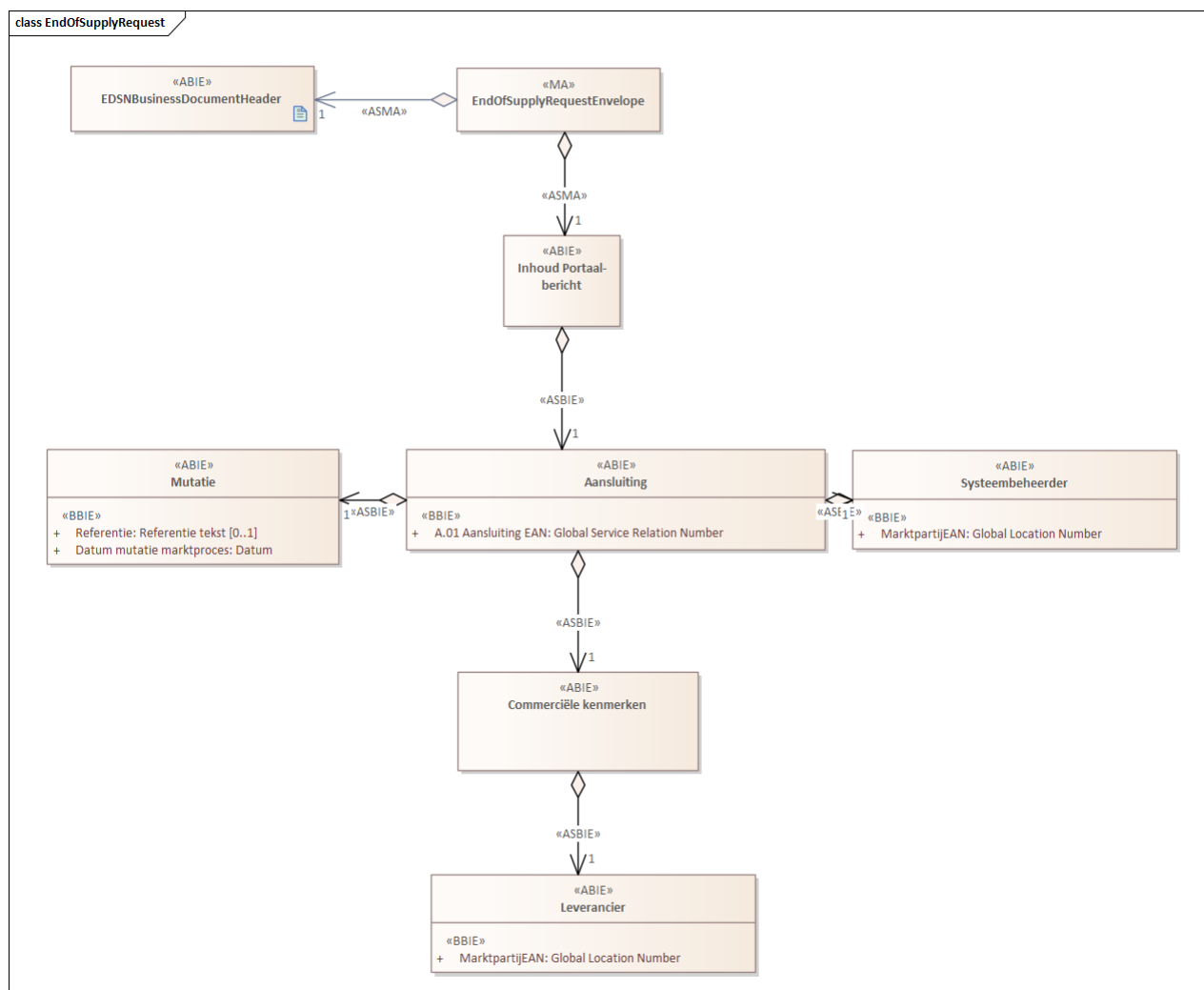
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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).

Systeembeheerder⁸ (GridOperator_Company)

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

Allocatiepunt⁹ (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt ¹⁰	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

⁸ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

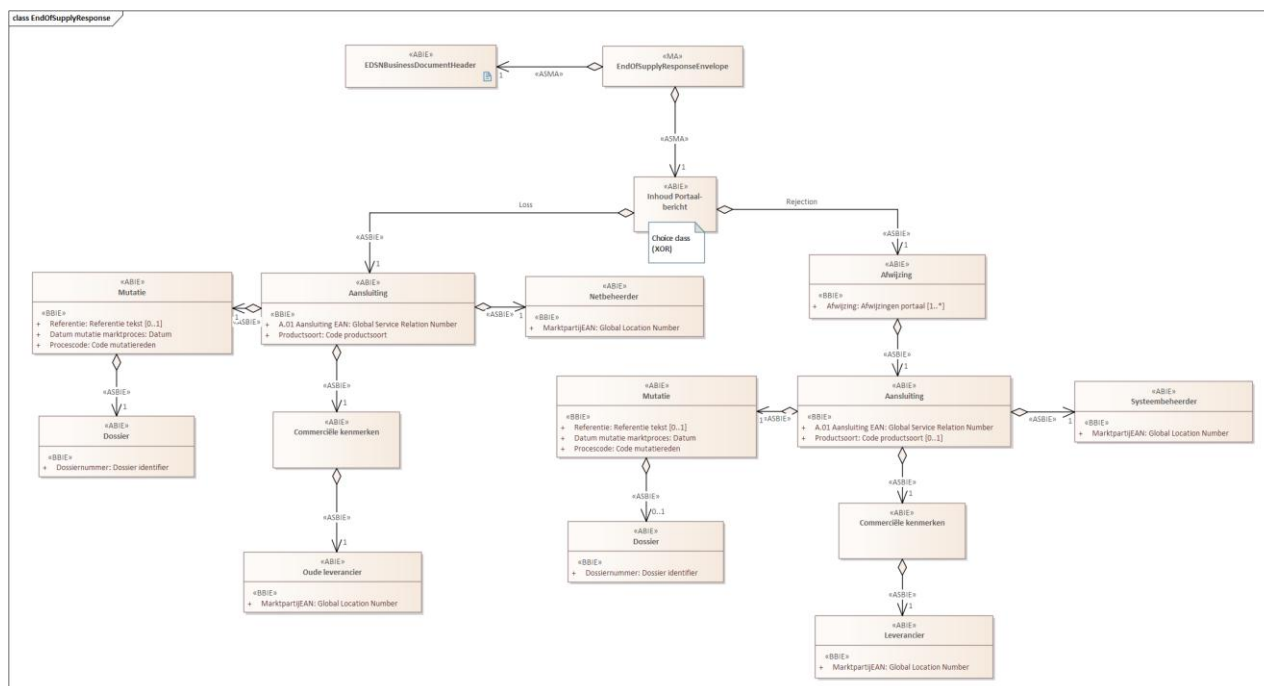
⁹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

¹⁰ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting EAN" voor gebruikt.

Mutatie (Portaal_Mutation)

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

Systeembeheerder¹¹ (GridOperator_Company)

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

¹¹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “netbeheerder” voor gebruikt.

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

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

Allocatiepunt¹² (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt ¹³	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt: 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).

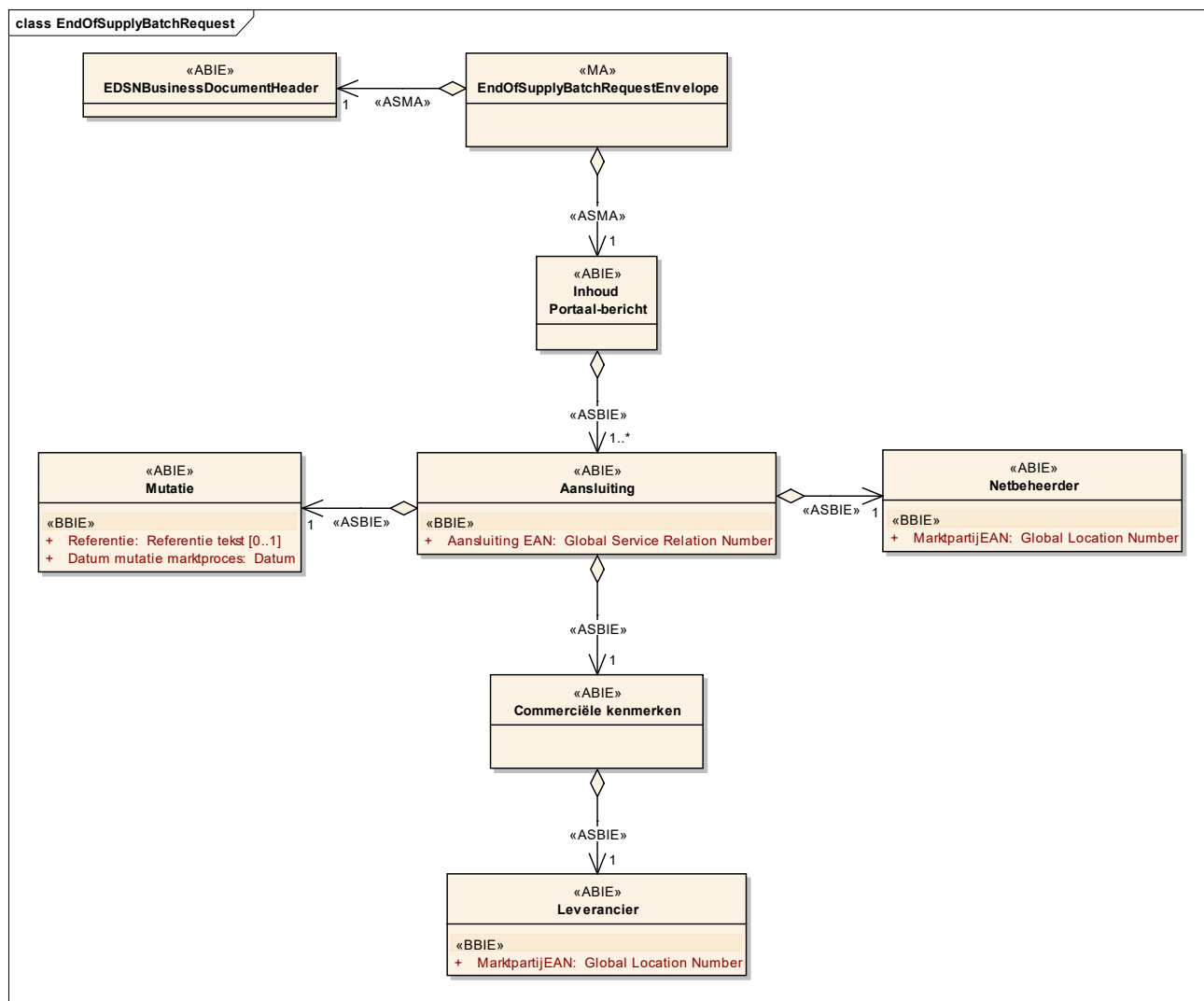
Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

¹² In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

¹³ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting EAN" voor gebruikt.

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).

Systeembeheerder¹⁴ (GridOperator_Company)

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

Allocatiepunt¹⁵ (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code aansluiting ¹⁶	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).

¹⁴ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

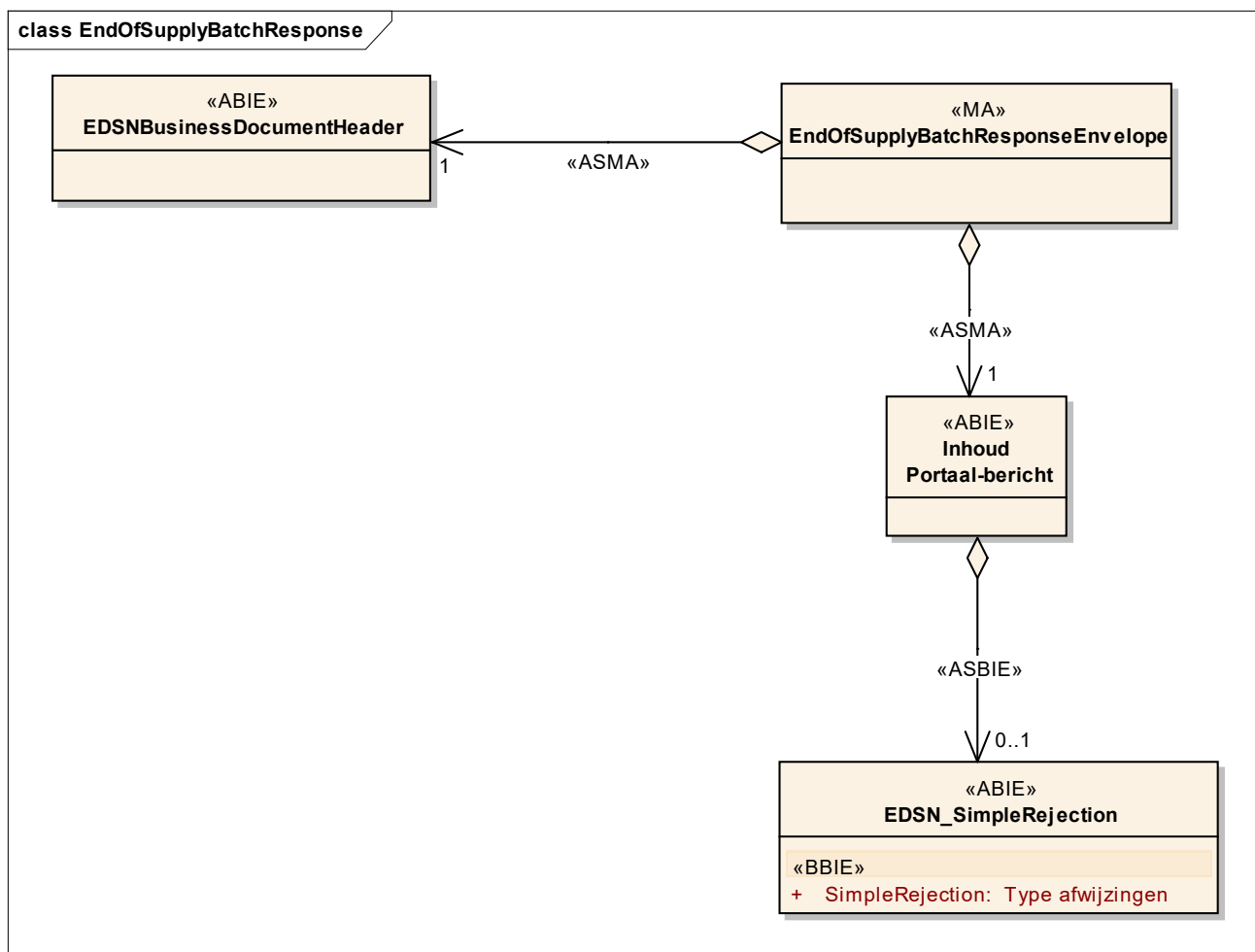
¹⁵ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

¹⁶ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting EAN" voor gebruikt.

Mutatie (Portaal_Mutation)

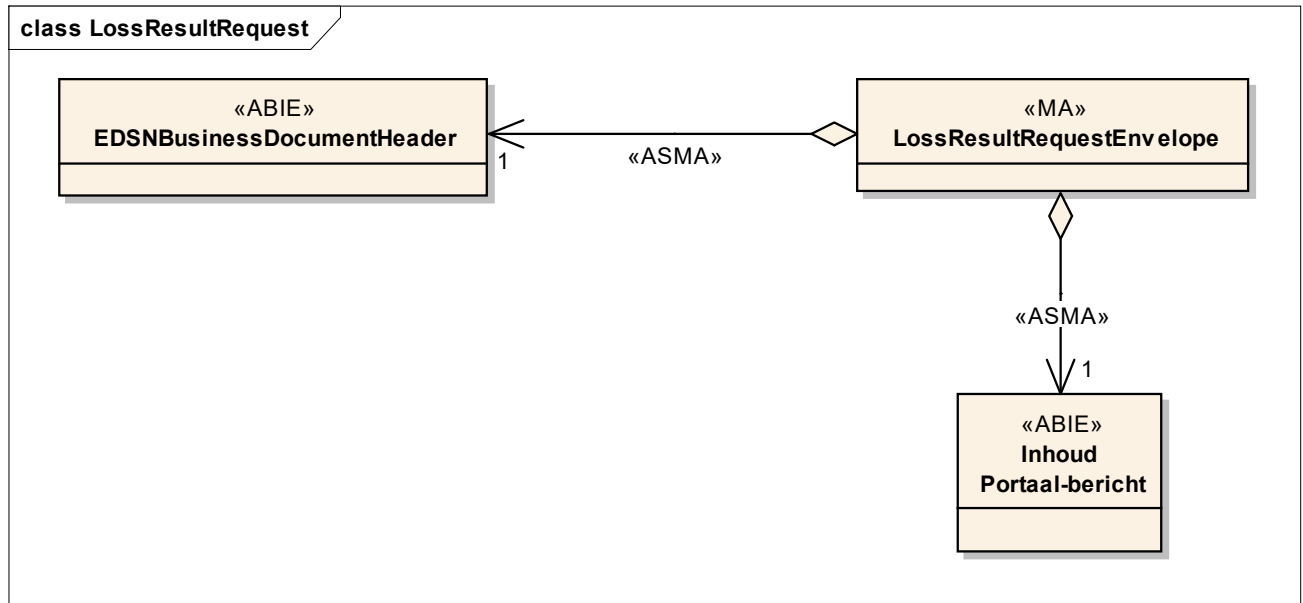
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop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

1.3 Antwoord einde levering batch (EndOfSupplyBatchResponse)



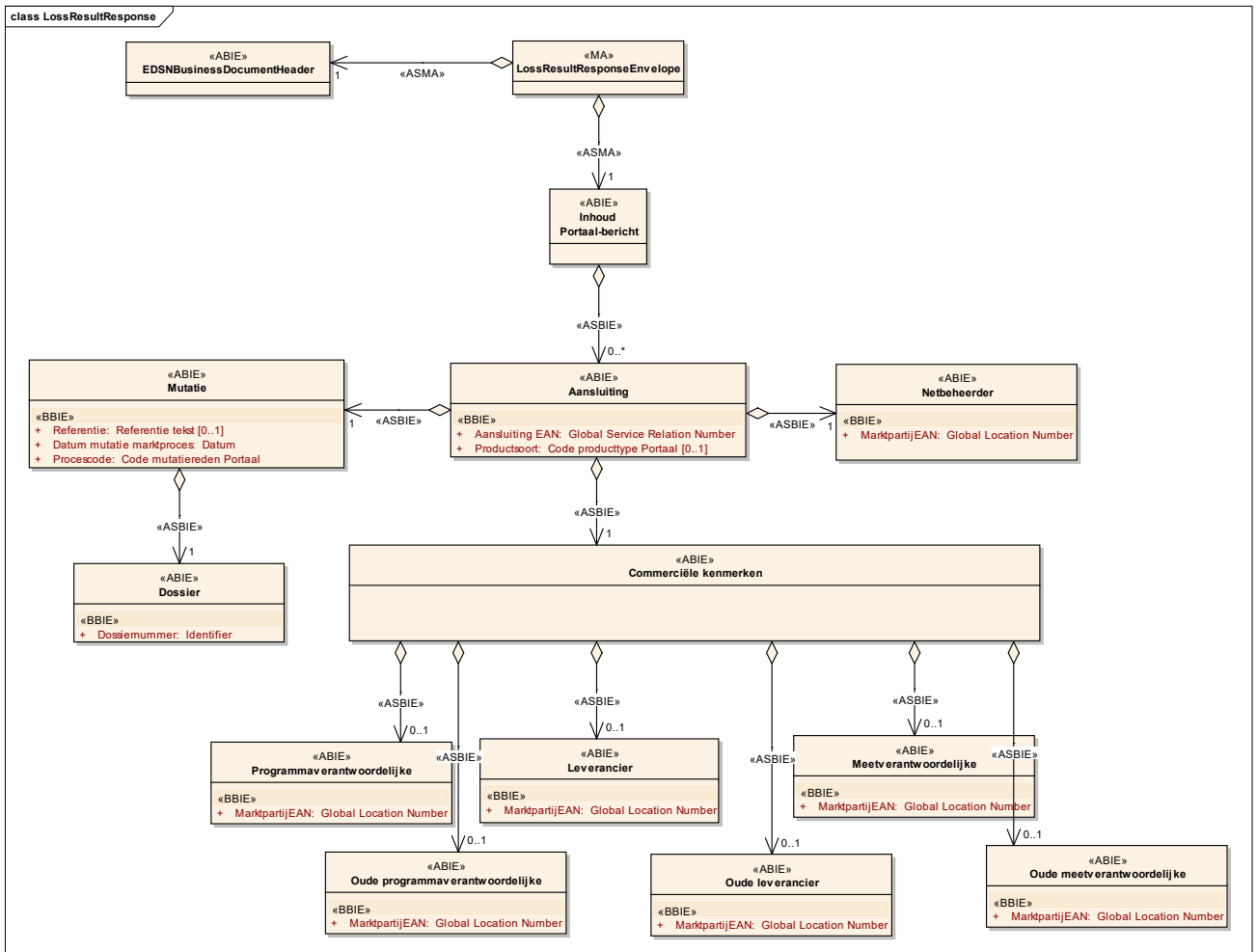
Dit is de response op het indienen van de melding einde levering batch.

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.

Balanceringsverantwoordelijke¹⁷ (BalanceResponsibleParty_Company)

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

Meetverantwoordelijke partij¹⁸ (MeteringResponsibleParty_Company)

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

Oude meetverantwoordelijke partij¹⁸ (OldMeteringResponsibleParty_Company)

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

Allocatiepunt¹⁹ (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt ²⁰	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	0..1	Type van het allocatiepunt: 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).

¹⁷ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

¹⁸ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “meetverantwoordelijke” voor gebruikt.

¹⁹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting” voor gebruikt.

²⁰ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “aansluiting EAN” voor gebruikt.

Systeembeheerder²¹ (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).

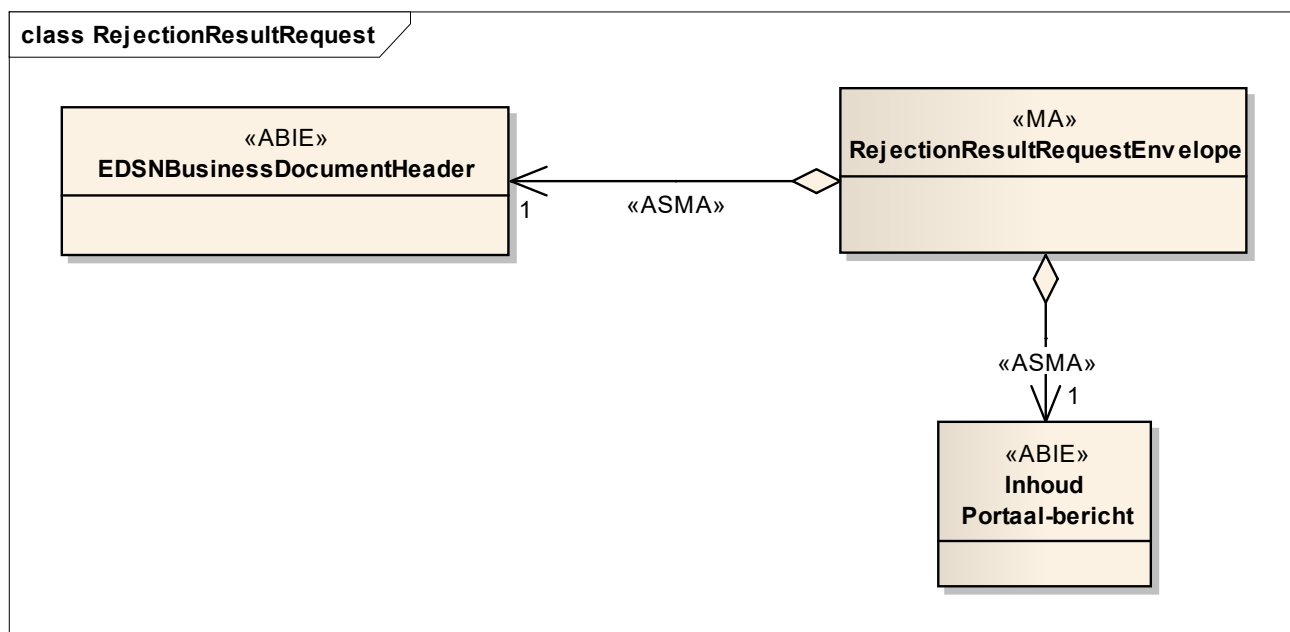
Oude Balanceringsverantwoordelijke²² (OldBalanceResponsibleParty_Company)

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)

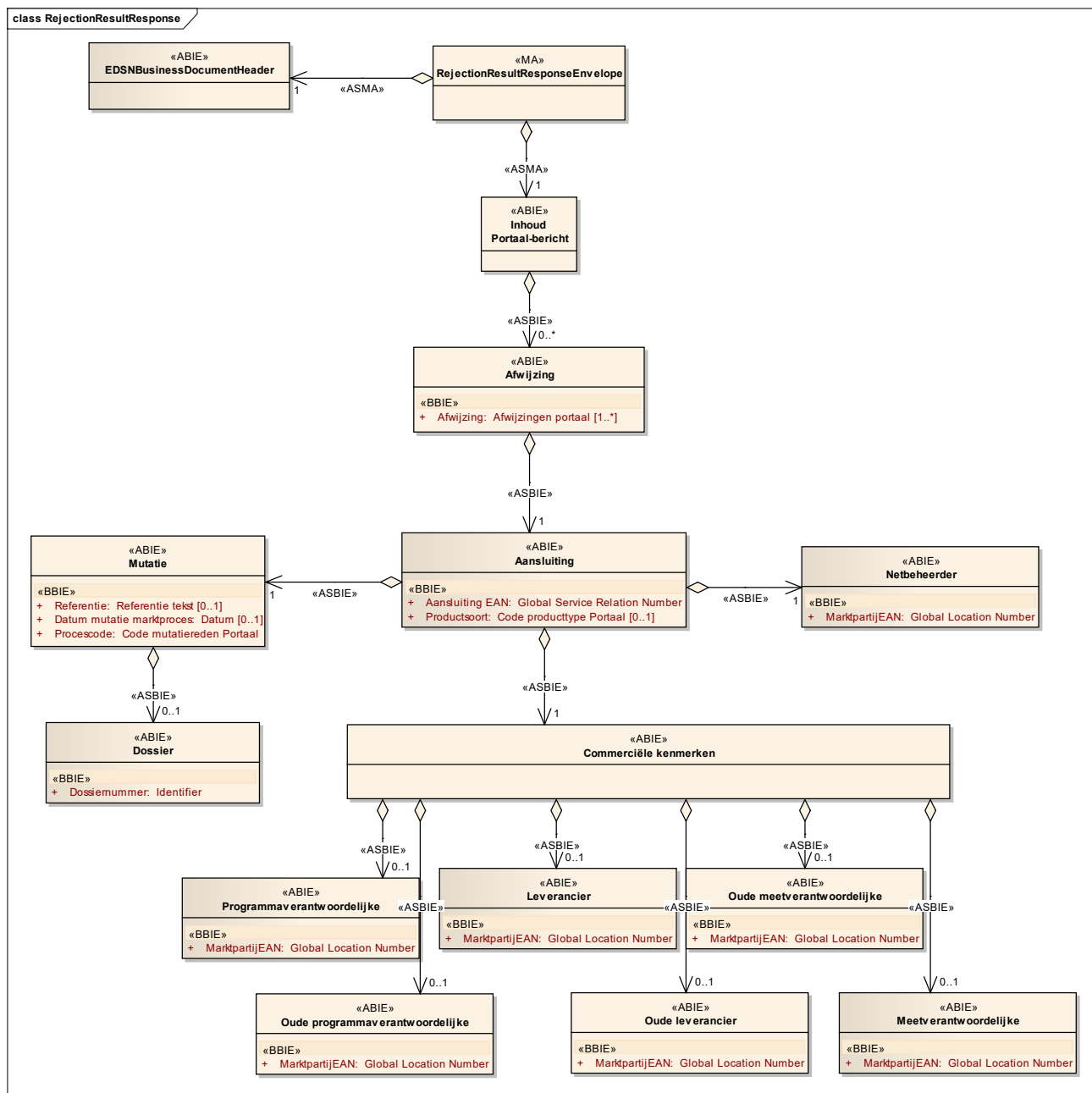


Dit bericht voor opvragen afwijzingen na wijziging is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen.

²¹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “netbeheerder” voor gebruikt.

²² In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “oude programmaverantwoordelijke” voor gebruikt.

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.

Balanceringsverantwoordelijke²³ (BalanceResponsibleParty_Company)

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

²³ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "programmaverantwoordelijke" voor gebruikt.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Dossier (Dossier)

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

Systeembeheerder²⁴ (GridOperator_Company)

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

Meetverantwoordelijke partij²⁵ (MeteringResponsibleParty_Company)

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

Oude balanceringsverantwoordelijke²⁶ (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 partij²⁷ (OldMeteringResponsibleParty_Company)

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

Allocatiepunt²⁸ (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt ²⁹	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	0..1	Type van het allocatiepunt: 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).

²⁴ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

²⁵ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "meetverantwoordelijke" voor gebruikt.

²⁶ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "oude programmaverantwoordelijke" voor gebruikt.

²⁷ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "oude meetverantwoordelijke" voor gebruikt.

²⁸ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

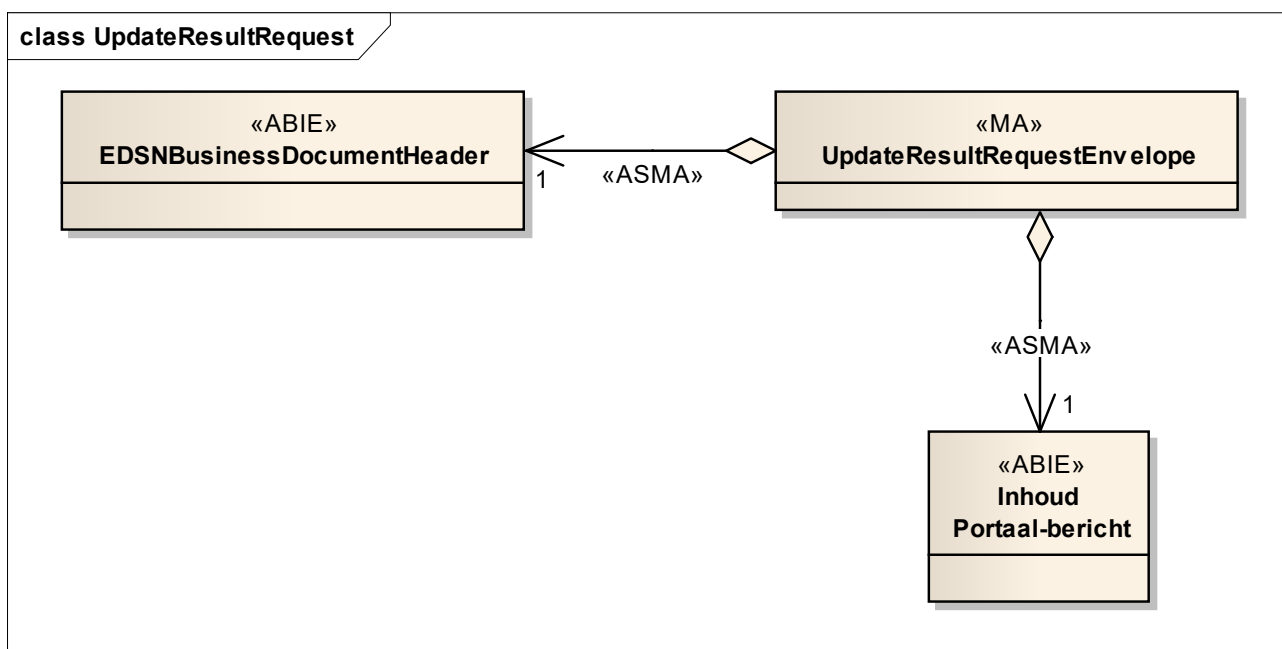
²⁹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting EAN" voor gebruikt.

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)

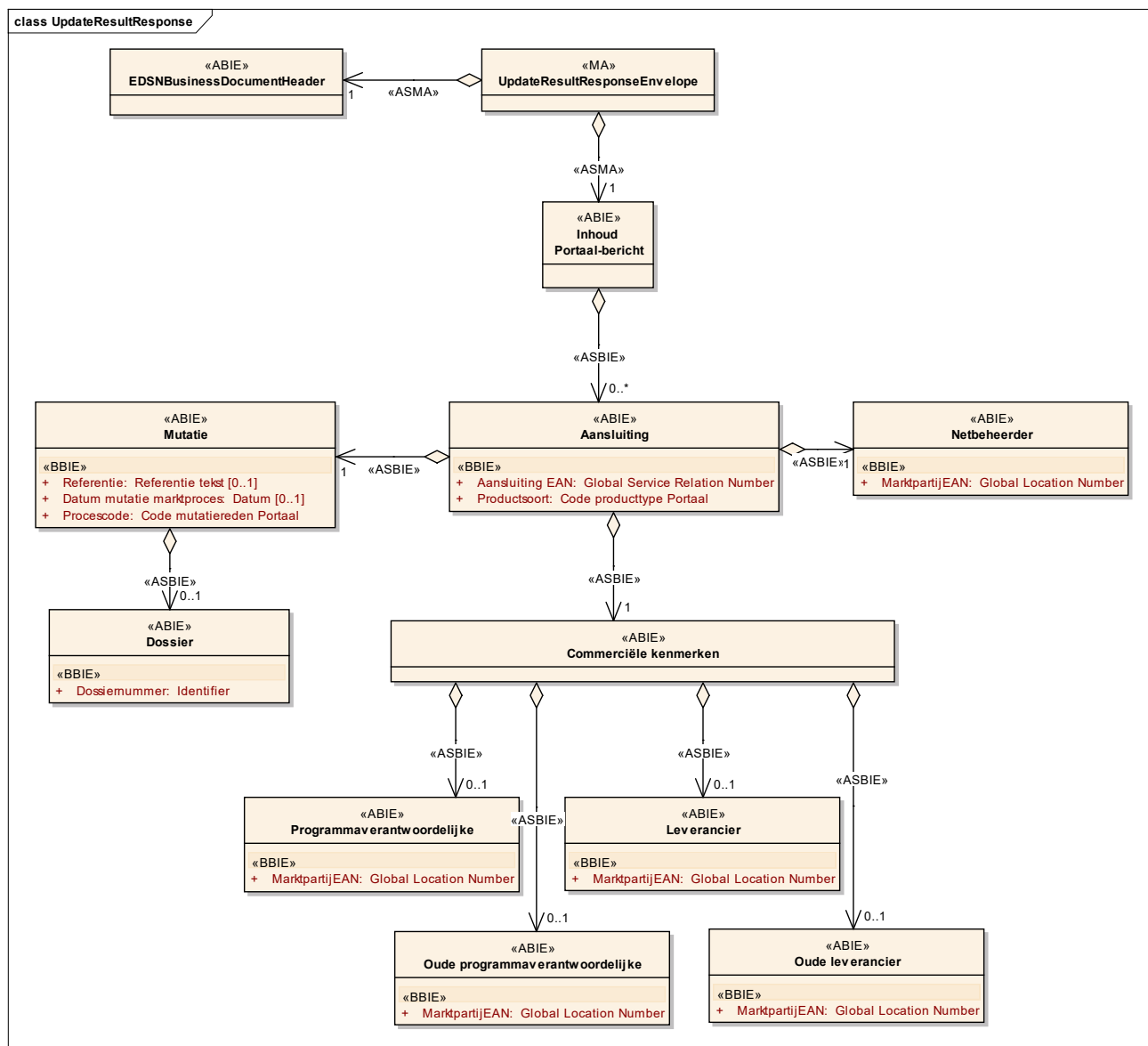
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionPortaalType	Rejection	1..*	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.8 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.

Balanceringsverantwoordelijke³⁰ (BalanceResponsibleParty_Company)

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

³⁰ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "programmaverantwoordelijke" voor gebruikt.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Dossier (Dossier)

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

Systeembeheerder³¹ (GridOperator_Company)

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

Oude balanceringsverantwoordelijke³² (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).

Allocatiepunt³³ (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt ³⁴	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor de aansluiting (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt: 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).

³¹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

³² In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "oude programmaverantwoordelijke" voor gebruikt.

³³ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

³⁴ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting EAN" voor gebruikt.