

Business Service

Leverancierswitch

Naam	SD030 - Leverancierswitch	Versie	11.0
Code	BSCMF0007	Status	Vastgesteld
Datum	01-06-2022	Auteur	EDSN Business Integratie

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	12-09-2011	Initiële versie	EDSN
0.2	23-09-2011	Na interne review	EDSN
0.3	27-09-2011	Na interne review	EDSN
0.4	20-10-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
0.9	28-10-2011	Geharmoniseerd met de vastgestelde informatiecode	EDSN
1.0	22-11-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.0	07-12-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.1	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 en IC179 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
4.6	21-04-2017	Wijziging als gevolg van IC176/DPM verwerkt. Versie ter toetsing NEDU en PAB	EDSN
4.61	09-05-2017	Wijziging als gevolg van IC209/DPM verwerkt: verwijderen klantsleutel na effectivering leverancierswitch	EDSN
5.0	15-05-2017	Versie ter informatie	EDSN
5.11	21-12-2017	Aanscherping verwerking aangeleverde gegevens igv SAP: initialen, tussenvoegsel, naam, adres, KvK en geboortedatum worden niet verwerkt	EDSN
5.3	07-02-2018	Na interne review	EDSN
5.6	15-02-2018	Review commentaar verwerkt	EDSN
6.0	26-02-2018	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
6.3	23-09-2019	GDS en GDS-eigenaar toegevoegd	EDSN
6.6	15-10-2019	Review commentaar verwerkt	EDSN
6.9	04-11-2019	Review commentaar verwerkt	EDSN
7.0	18-11-2019	Tabel gerefereerde documenten bijgewerkt	EDSN
7.3	10-01-2019	Wijzigingen als gevolg van sectorrelease 2020: Service Distribueren stamgegevens bij GAIN (IC246) toegevoegd aan procesbeschrijving en BPMN	EDSN
7.31	03-02-2020	Tabel functionele parameters aangepast	EDSN
7.6	11-02-2020	Review commentaar verwerkt	EDSN
8.0	24-02-2020	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
8.0	05-03-2020	Definitieve versie	EDSN
8.6	16-02-2021	Wijzigingen als gevolg van (PRB0041628) aanscherpingen m.b.t. data uitwisseling bij een LOSS na GAIN (kruisendproces).	EDSN
9.0	09-03-2021	Review commentaar verwerkt	EDSN
9.0	09-04-2021	Teruggetrokken n.a.v. terugkoppeling van IC-K	EDSN
9.1	21-04-2021	Aangepast LOSS bericht, nieuwe LV is LV die mutatie heeft ingediend	EDSN
9.3	31-05-2021	Review verwerkt	EDSN
10.0	11-06-2021	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
10.0	30-06-2021	Definitieve versie	EDSN
10.6	03-05-2022	- GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl	EDSN
10.9	16-05-2022	Versie ter vaststelling	EDSN
11.0	01-06-2022	Vastgestelde versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
0.1	21-09-2011	EDSN, ter review
0.2	23-09-2011	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	16-02-2016	NEDU en PAB
4.0	26-02-2016	ALV NEDU
4.0	09-03-2016	Marktpartijen
4.6	21-04-2017	NEDU en PAB
4.61	09-05-2017	NEDU en PAB
5.0	15-05-2017	NEDU SR2017
5.11	21-12-2017	EDSN en SI, ter review
5.3	07-02-2018	NEDU, PAB, EDSN en SI, ter review
5.6	15-02-2018	NEDU, PAB, EDSN en SI, ter review
6.0	26-02-2018	ALV NEDU
6.0	08-03-2018	Marktpartijen
6.3	23-09-2019	EDSN en kernteam, ter review
6.6	15-10-2019	Netbeheerders, NEDU, SSR CMF, EDSN en SI, ter informatie
6.9	04-11-2019	ALV NEDU, ter informatie
7.0	18-11-2019	Marktpartijen
7.3	10-01-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter review
7.31	06-02-2020	NEDU reviewgroep
7.6	11-02-2020	Kernteam netbeheerders, NEDU, EDSN en SI, ter informatie
8.0	24-02-2020	ALV NEDU
8.0	05-03-2020	Marktpartijen
8.6	16-02-2021	SR NEDU, EDSN en SI, ter review
9.0	09-03-2021	ALV NEDU, ter informatie
9.1	21-04-2021	Interne review EDSN
9.3	31-05-2021	Netbeheerders
10.0	11-06-2021	ALV NEDU, ter informatie
10.0	30-06-2021	Marktpartijen
10.6	03-05-2022	CMF
10.9	16-05-2022	BAS
11.0	01-06-2022	MFF

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen NEDU – retailprocessen	1.5	06-02-2021	NEDU

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.	Business Service Kruisende processen	6.0	28-05-2020	EDSN
14.	Business Service Uitwisselen meterstanden en verbruiken	8.0	18-11-2019	EDSN
15.	Business Service Distribueren stamgegevens bij GAIN	2.0	28-05-2020	EDSN

Dit document is een publicatie van EDSN. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan EDSN.

U kunt EDSN op de onderstaande wijze contacteren, tevens voor meer informatie over dit document.

EDSN B.V.	Telefoon 033 - 422 46 20
Barchman Wuytierslaan 8	E-mail servicedesk@edsn.nl
3818 LH Amersfoort	Internet www.edsn.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	6
1.1	Servicebeschrijving	6
1.2	Leeswijzer	6
1.3	Uitgangspunten	6
1.4	Lijst met afkortingen	7
2	Rollen en verantwoordelijkheden	8
2.1	Consumer.....	8
2.2	Provider	8
2.3	RACI.....	8
3	BPMN Leverancierswitch bij C-AR	9
3.1	Proces “Leverancierswitch”	9
3.2	Validaties	12
4	Functionele parameters	13
4.1	Verzoek Leverancierswitch	13
4.2	Antwoord Leverancierswitch	14
5	Sequence Diagram	16
5.1	Toelichting	16
5.2	Melding leverancierswitch	16
5.3	Melding leverancierswitch batch	17
6	Eigenschappen webservices Leverancierswitch	18
6.1	Eigenschappen webservice ChangeOfSupplier (QoS)	18
6.2	Eigenschappen webservice ChangeOfSupplierBatch (QoS)	19
6.3	Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Gain (QoS).....	20
6.4	Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)	21
6.5	Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)	22
6.6	Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS)	23
7	Informatie Model.....	24
7.1	Toelichting	24
7.2	Melding leverancierswitch – ChangeOfSupplierRequest	25
7.3	Antwoord leverancierswitch – ChangeOfSupplierResponse.....	27
7.4	Melding leverancierswitch batch – ChangeOfSupplierBatchRequest	30
7.5	Antwoord leverancierswitch batch – ChangeOfSupplierBatchResponse	32
7.6	Melding opvragen nieuw verworven aansluitingen – GainResultRequest.....	33
7.7	Antwoord nieuw verworven aansluitingen – GainResultResponse	34
7.8	Melding opvragen verloren aansluitingen – LossResultRequest	37
7.9	Antwoord verloren aansluitingen – LossResultResponse	38
7.10	Melding opvragen resultaat na wijziging – UpdateResultRequest.....	41
7.11	Antwoord resultaat na wijziging – UpdateResultResponse	42
7.12	Melding opvragen afwijzingen na wijziging – RejectionResultRequest	44
7.13	Antwoord afwijzingen na wijziging – RejectionResultResponse	45

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

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

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

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

Om de lezer een goed beeld te geven van de service en bijbehorende functionaliteit die EDSN levert, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken berichten. Voor een beschrijving van het marktproces dat de dienst ondersteunt wordt verwezen naar het bijhorende detailprocesmodel (DPM). Tevens worden de aanvullende regels en afspraken bij deze processen toegelicht.

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

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 Leverancierswitch;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

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

- De werking van het proces Leverancierswitch 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 NEDU EDSN ontwerpkeuzes[7];
- 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 “Aansluiting”, wordt aansluiting gas dan wel allocatiepunt elektriciteit bedoeld;
- 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 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)
PRF	Geprofileerd
PV	Programmaverantwoordelijke
SMA	Slimme meter allocatie

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze service is bedoeld om een nieuwe leverancier de mogelijkheid te geven om een leverancierswitch in te dienen

2.2 Provider

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

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

- van het synchrone proces (GUI en webservice) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
- a. Synchron proces
 - i. via de GUI;
 - ii. via een XML antwoord, ChangeOfSupplierResponse;
 - b. Asynchroon proces
 - i. via een XML verzoek, RejectionResultRequest.
5. Het C-AR verstuurd een bevestiging met de GAIN naar de nieuwe 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, ChangeOfSupplierResponse;
 - b. Asynchroon proces
 - i. via een XML verzoek, GainResultRequest.
 6. Het C-AR zet een LOSS klaar voor de oude leverancier, indien deze aanwezig was. 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 GAIN klaar voor de nieuwe PV. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML verzoek, GainResultRequest.
 8. Het C-AR zet een beperkte set met stamgegevens (bij de GAIN uit stap 7) klaar voor de nieuwe PV. Zie ook Business Service Distribueren stamgegevens bij GAIN [15].
 9. Het C-AR zet een LOSS klaar voor de oude PV, indien deze aanwezig was. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
 - a. via de GUI;
 - b. via een XML verzoek, LossResultRequest.
 10. Het C-AR zet een Melding Meteropname (GAIN) 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.
 11. Het C-AR verstuurt een notificatie van deze Leverancierswitch op de betreffende aansluiting naar de netbeheerder indien de NB zich geabonneerd heeft voor deze dienst.
 12. Het C-AR scheduled de Leverancierswitch voor effectuering op de in de geaccepteerde melding opgegeven mutatedatum.
 13. Het C-AR scheduled de aanpassing bij kleinverbruik aansluitingen waarbij de allocatie methode op slimme meter allocatie (SMA) staat naar geprofileerd (PRF) gelijktijdig met de effectuering van de leverancierswitch.
 14. Het C-AR effectueert de Leverancierswitch en indien van toepassing de wijziging van de allocatie methode op tijdstip 00:00 uur op mutatedatum.
 15. Na effectuering van de Leverancierswitch wordt de klantsleutel voor deze aansluiting verwijderd uit de centrale klantsleuteladministratie.
 16. De netbeheerder zorgt in geval van leegstand ervoor dat de administratieve status van de slimme (op afstand uitleesbare of schakelbare) meter op "aan" staat, tenzij de nieuwe klant al heeft aangegeven dat de meter administratief "uit" dient te staan.
 17. Het C-AR zet uiterlijk op de werkdag na de mutatedatum de stamgegevens klaar voor de nieuwe leverancier, de nieuwe PV en ook, als deze aanwezig is en het een grootverbruik aansluiting betreft, de meetverantwoordelijke. Zie voor verwerking de servicebeschrijving stamgegevens [12].
 18. 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.

19. 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.
20. Bij een kleinverbruik aansluiting zal de initiërende leverancier een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Leverancierswitch vaststellen en deze vastgestelde meterstand uiterlijk de 15e werkdag na mutatedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.
21. Bij een grootverbruik aansluiting zal de meetverantwoordelijke een meterstand op de mutatedatum behorende bij de Leverancierswitch vaststellen, het verbruik bepalen en uiterlijk de 10e werkdag van de maand ná de mutatedatum ter beschikking stellen aan de netbeheerder.

3.2 Validaties

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

Controle	Foutmelding	XML code
Is de melding Leverancierswitch volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
De aansluiting waarop de Leverancierswitch gaat plaatsvinden is bekend in het C-AR.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Leverancierswitch gaat plaatsvinden is behoort tot het domein van de betreffende netbeheerder.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Leverancierswitch gaat plaatsvinden mag niet fysiek gesloopt zijn.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Leverancierswitch gaat plaatsvinden is een aansluiting van type normaal ¹ .	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De melding Leverancierswitch voor een kleinverbruik aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 1 werkdag vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210
De melding Leverancierswitch voor een grootverbruik aansluiting wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 5 werkdagen vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210
Is in geval van leegstand op het primair allocatiepunt elektriciteit dan wel aansluiting gas de naam van de contractant opgenomen in de melding Leverancierswitch.	Achternaam ontbreekt en geen leverancier in AR op mutatedatum.	229
Is de leverancier als juridische entiteit ² bekend bij de netbeheerder.	EAN-code leverancier onbekend.	204
Heeft de leverancier een actieve status voor de productsoort in het marktpartijenregister.	EAN-code leverancier onbekend.	204
Is de PV als juridische entiteit bekend bij de netbeheerder (in het marktpartijenregister).	EAN-code PV onbekend.	207
Heeft de PV een actieve status voor de productsoort in het marktpartijenregister.	EAN-code PV onbekend.	207
Er wordt gecontroleerd of er geen kruisend proces is die zorgt voor een afwijzing.	Specifieke foutmelding per situatie ³ .	
De aansluiting waarop de Leverancierswitch 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 juridische entiteit van marktpartijen wordt getoetst in het marktpartijenregister.

³ De afhandeling van kruisende processen is beschreven in de servicebeschrijving Kruisende processen [13].

4 Functionele parameters

4.1 Verzoek Leverancierswitch

Bij een Leverancierswitch worden de volgende functionele parameters toegepast:

Melding Leverancierswitch

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Referentie	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1		
Switchdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Programmaverantwoordelijke EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Initialen contractant	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	In het geval van een secundair allocatiepunt elektriciteit wordt initialen contractant genegeerd en niet verwerkt in het Aansluitingenregister.	
Tussenvoegsel contractant	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	In het geval van een secundair allocatiepunt elektriciteit wordt tussenvoegsel contractant genegeerd en niet verwerkt in het Aansluitingenregister.	
Naam contractant	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Verplicht indien op het primair allocatiepunt elektriciteit dan wel aansluiting gas in het aansluitingenregister geen leverancier is geregistreerd op de switchdatum ¹ . In het geval van een secundair allocatiepunt elektriciteit wordt naam contractant genegeerd en niet verwerkt in het Aansluitingenregister.	
Geboorte datum	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	Geboortedatum wordt niet verwerkt in het Aansluitingenregister.	
KVK-nummer	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	KVK-nummer wordt niet verwerkt in het Aansluitingenregister.	
Correspondentieadres - Straatnaam	Afhankelijk	Optioneel	Ja	Ja	1	Verplicht bij KV indien dit afwijkt van het aansluitadres. In het geval van een secundair allocatiepunt elektriciteit worden de adresgegevens genegeerd en niet verwerkt in het Aansluitingenregister.	
Correspondentieadres - Huisnummer	Afhankelijk	Optioneel	Ja	Ja	1		
Correspondentieadres - Huisnummertoevoeging	Afhankelijk	Optioneel	Ja	Ja	1		
Correspondentieadres - Postcode	Afhankelijk	Optioneel	Ja	Ja	1		
Correspondentieadres - Woonplaats	Afhankelijk	Optioneel	Ja	Ja	1		
Correspondentieadres - Land	Afhankelijk	Optioneel	Ja	Ja	1		

¹ Zie validatie betreffende naam contractant in paragraaf 3.2 Validaties

4.2 Antwoord Leverancierswitch

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	Leverancierswitch	SWITCHLV
Referentie	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Switchdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Productsoort	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	1	Indien bekend. Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS
Afwijrsreden	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	n	Zie paragraaf Validaties	
Toelichting afwijrsreden	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	n		

GAIN:

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	Leverancierswitch	SWITCHLV
Referentie	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld wanneer GAIN naar indienende LV gaat en de leverancier deze heeft aangeleverd.	
Switchdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> die verwacht wordt te gaan leveren op de betreffende aansluiting.	
Programmaverantwoordelijke EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Leverancier EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld als OLV aanwezig was tot mutatedatum en alleen gevuld indien de GAIN naar indienende LV gaat Gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> die geleverd heeft op de betreffende aansluiting.	
Productsoort	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS

Melding Meteropname (GAIN):

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	Leverancierswitch	SWITCHLV
Referentie	n.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de leverancier deze heeft aangeleverd.	
Switchdatum	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> die	

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
						verwacht wordt te gaan leveren op de betreffende aansluiting.	
Programmaverantwoordelijke EAN	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Leverancier EAN	n.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld als OLV aanwezig was tot mutatedatum. Gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> die geleverd heeft op de betreffende aansluiting.	
Productsoort	n.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS

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	Leverancierswitch	SWITCHLV
Switchdatum	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar LV gaat. Gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> die verwacht wordt te gaan leveren op de betreffende aansluiting.	
Oude Leverancier EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar LV gaat. Gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> die geleverd heeft op de betreffende aansluiting. Indien het een LOSS betreft getriggerd door een geannuleerde GAIN ² , dan is dit veld gevuld met de <i>Leverancier EAN</i> behorende bij de geannuleerde GAIN.	
Oude Programmaverantwoordelijke EAN	Afhankelijk	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld indien de LOSS naar PV gaat. Indien het een LOSS betreft getriggerd door een geannuleerde GAIN ² , dan is dit veld gevuld met de <i>Programmaverantwoordelijke EAN</i> behorende bij de geannuleerde GAIN.	
Productsoort	Verplicht	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS

2: Deze situatie ontstaat door een kruisend proces en is beschreven in de servicebeschrijving Kruisende Processen [13].

Stamgegevens:

Het distribueren van de stamgegevens, inclusief de beschrijving van de functionele parameters, is beschreven in de servicebeschrijving Stamgegevens [12]. Het distribueren van de stamgegevens bij GAIN, inclusief de beschrijving van de functionele parameters, is beschreven in de servicebeschrijving Distribueren Stamgegevens bij GAIN [15].

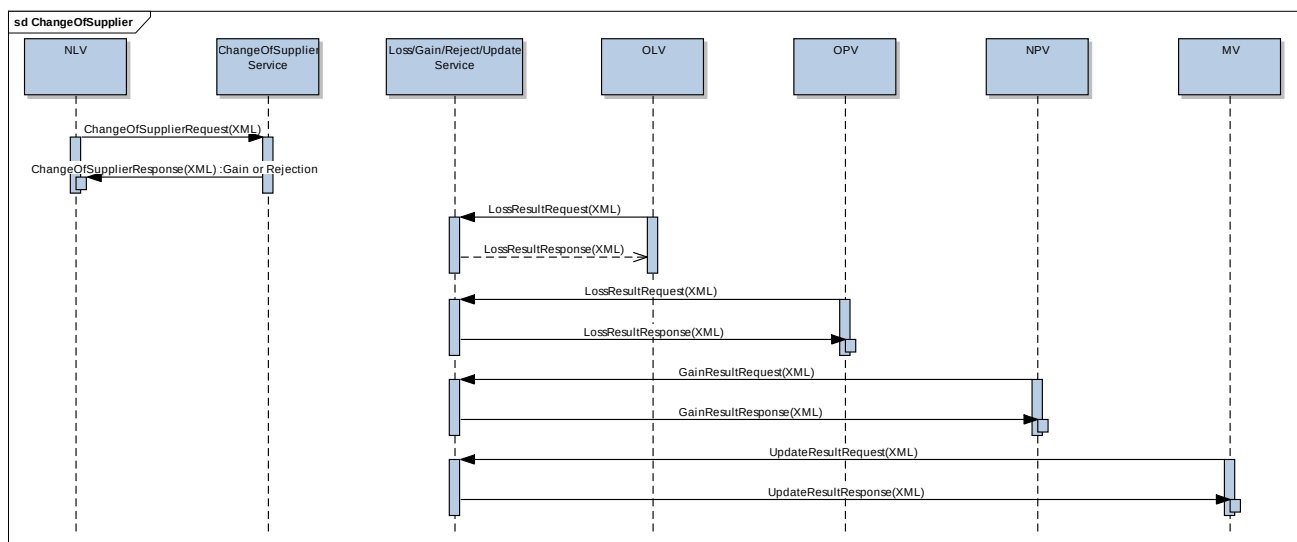
5 Sequence Diagram

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.

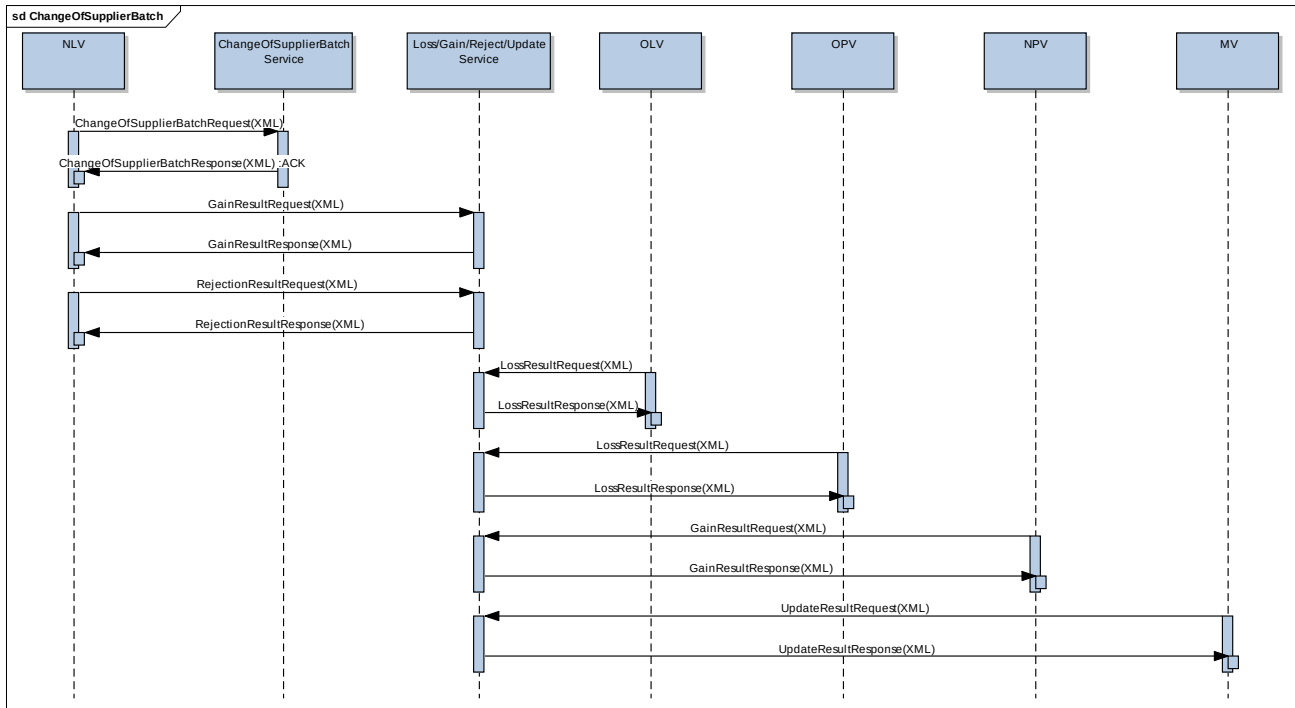
5.2 Melding leverancierswitch

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



5.3 Melding leverancierswitch batch

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



6 Eigenschappen webservices Leverancierswitch

6.1 Eigenschappen webservice ChangeOfSupplier (QoS)

Leverancierswitch	
Service	ChangeOfSupplier
CMF service ID	BSCMF0007
Omschrijving	Proces Leverancierswitch
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Leverancierswitch</i> voor één aansluiting wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Leverancier biedt de melding <i>Leverancierswitch</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Leverancierswitch</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Leverancierswitch</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	128.431/maand ¹
Piek belasting	235.542/maand 19.296/uur
Periode piek belasting	De maand januari Piek uur: 31-01-2020 om 00:00
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Leverancierswitch</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	ChangeOfSupplier_1.wsdl
Versie	1.0.0
Datum	23 mei 2012
Soap address	../b2b/synchroon/ResponderChangeOfSupplierRespondingActivity
Operation ChangeOfSupplier	
Gebruiker	LV
Functie	Aanbieden melding <i>Leverancierswitch</i> voor één aansluiting
Business service classificatie (A, B, C)	A
Weging (I, II, III, IV)	II
Responsetijd	Max. 5 seconden.
Soap action	ChangeOfSupplierRequestEnvelope
Input message	ChangeOfSupplierRequestEnvelope
XSD	ChangeOfSupplierRequest_1p0.xsd
Output message	ChangeOfSupplierResponseEnvelope
XSD	ChangeOfSupplierResponse_1p0.xsd

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

6.2 Eigenschappen webservice ChangeOfSupplierBatch (QoS)

Leverancierswitch	
Service	ChangeOfSupplierBatch
CMF service ID	BSCMF0007
Omschrijving	Proces Leverancierswitch
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Leverancierswitch</i> voor meerdere aansluitingen wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Leverancier biedt de melding <i>Leverancierswitch</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Leverancierswitch</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Leverancierswitch</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	30.397/maand ¹
Piek belasting	55.075/maand 10.444/uur
Periode piek belasting	De maand januari Piekuur: 01-04-2020 om 12:00
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Leverancierswitch</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	ChangeOfSupplierBatch_1.wsdl
Versie	1.0.0
Datum	23 mei 2012
Soap address	../b2b/batch/ResponderChangeOfSupplierBatchRespondingActivity
Operation ChangeOfSupplierBatch	
Gebruiker	LV
Functie	Aanbieden melding <i>Leverancierswitch</i> voor meerdere aansluitingen
Business service classificatie (A, B, C)	C
Weging (I, II, III, IV)	III
Responsetijd	Max. 20 seconden.
Soap action	ChangeOfSupplierBatchRequestEnvelope
Input message	ChangeOfSupplierBatchRequestEnvelope
XSD	ChangeOfSupplierBatchRequest_1p0.xsd
Output message	ChangeOfSupplierBatchResponseEnvelope
XSD	ChangeOfSupplierBatchResponse_1p0.xsd

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

6.3 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Gain (QoS)

LossGainRejectUpdate	
Service	LossGainRejectUpdate (Gain)
CMF service ID	BSCMF0012
Omschrijving	Distribueren van mutaties op aansluitingen
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Opvragen Gains</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen Gains</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	197.819/maand ¹
Piek belasting	263.713/maand 867/uur
Periode piek belasting	De maand december Piekuur: 12-02-2020 om 18:00
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding <i>Opvragen Gains</i> wordt naar "best effort" afgehandeld.
Max. response tijd	85 seconden
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): - Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een <u>nieuw</u> UUID) gedurende 15 minuten; - Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met <u>nieuw</u> UUID). Indien deze "retry" faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.
Webservice	
WSDL	LossGainRejectUpdate_1.wsdl
Versie	1.0.0
Datum	23 mei 2012
Soap address	../b2b/batch/ResponderLossGainRejectUpdateRespondingActivity
Operation GainResult	
Gebruiker	LV, PV
Functie	Aanbieden melding <i>Opvragen Gains</i> voor ophalen van gereedstaande Gains
Business service classificatie (A, B, C)	A
Weging (I, II, III, IV)	III
Responsetijd	Max. 7 seconden.
Soap action	GainResultRequestEnvelope
Input message	GainResultRequestEnvelope
XSD	GainResultRequest_1p0.xsd
Output message	GainResultResponseEnvelope
XSD	GainResultResponse_1p0.xsd

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

6.4 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)

LossGainRejectUpdate	
Service	LossGainRejectUpdate (Loss)
CMF service ID	BSCMF0012
Omschrijving	Distribueren van mutaties op aansluitingen
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Opvragen Losses</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen Losses</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen Losses</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	254.070/maand ¹
Piek belasting	317.281/maand 805/uur
Periode piek belasting	De maand januari Piek uur: 31-01-2020 om 01:00
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
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

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

6.5 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Rejection (QoS)

LossGainRejectUpdate	
Service	LossGainRejectUpdate (Rejection)
CMF service ID	BSCMF0012
Omschrijving	Distribueren van mutaties op aansluitingen
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Opvragen afwijzingen</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen afwijzingen</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen afwijzingen</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	70.484/maand ¹
Piek belasting	89.112/maand 286/uur
Periode piek belasting	De maand januari Piek uur: 30-06-2020 om 01:00
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 RejectionResult	
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

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

6.6 Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Update (QoS)

LossGainRejectUpdate	
Service	LossGainRejectUpdate (Update)
CMF service ID	BSCMF0014
Omschrijving	Opvragen melding meteropname
Service transactie patroon	Request/Response
Preconditie(s)	Melding <i>Opvragen melding meteropname</i> wordt ingediend door een marktpartij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger	Marktpartij biedt de melding <i>Opvragen melding meteropname</i> aan Portaal.
Postconditie(s)	- Aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Opvragen melding meteropname</i> afgehandeld.
Service gebruik	
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	33.571/maand ¹
Piek belasting	40.667/maand 192/uur
Periode piek belasting	De maand januari Piekuur: 29-06-2020 om 10:00
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 UpdateResult	
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

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2020 en 31-12-2020

7 Informatie Model

7.1 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.

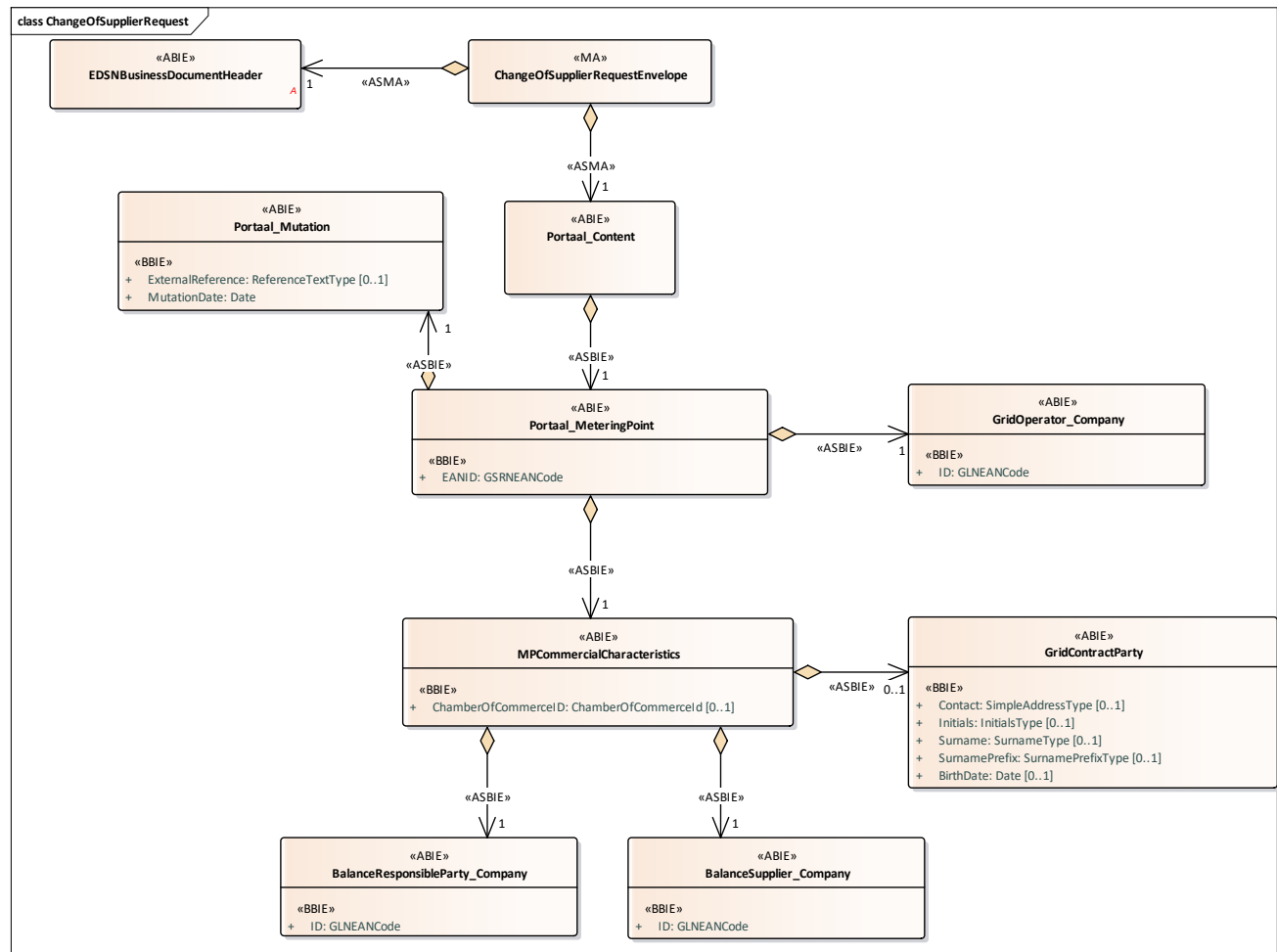
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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.

7.2 Melding leverancierswitch - ChangeOfSupplierRequest



Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

(ChangeOfSupplierRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Contractant (GridContractParty)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Correspondentie adres	SimpleAddressType	Contact	0..1	Straatnaam, huisnummer, huisnummer-toevoeging, postcode, woonplaats, land (CDT).(PG)
Initialen contractant	InitialsType	Initials	0..1	Initialen. Max. 5 karakters (LDT2).(PG)
Naam contractant	SurnameType	Surname	0..1	Achternaam. Max. 24 karakters (LDT2).(PG)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Tussenvoegsel contractant	SurnamePrefixType	SurnamePrefix	0..1	Tussenvoegsel. Max. 4 karakters (LDT2).(PG)
GeboorteDatum	Date	BirthDate	0..1	Geboorte datum contractant (LDT1).(PG)

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
KvK-nummer	ChamberOfCommerceId	ChamberOfCommerceID	0..1	KvK nummer van de klant (LDT2).

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

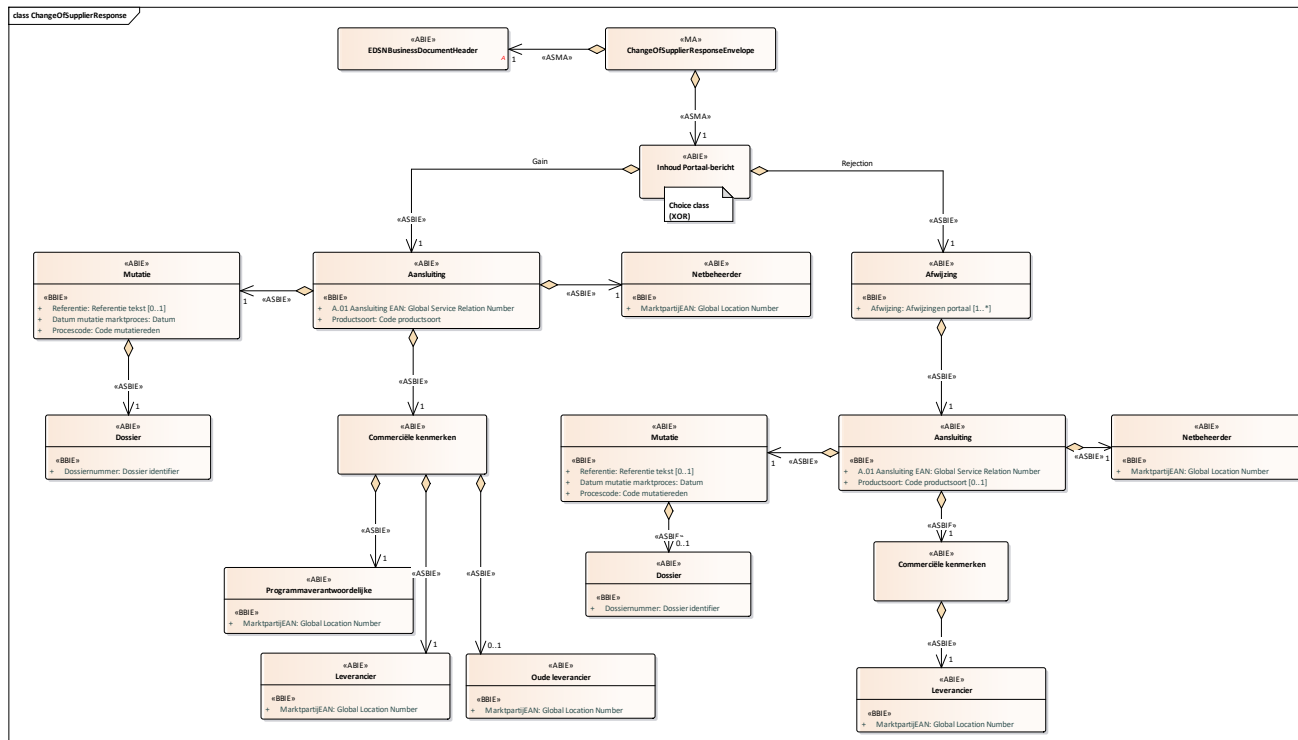
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)

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 (LDT2).
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) (LDT1).

7.3 Antwoord leverancierswitch - ChangeOfSupplierResponse



Programmaververantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

(ChangeOfSupplierResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	1..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

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 (LDT2).

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT1).
Procescode	MutationReason Type	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).

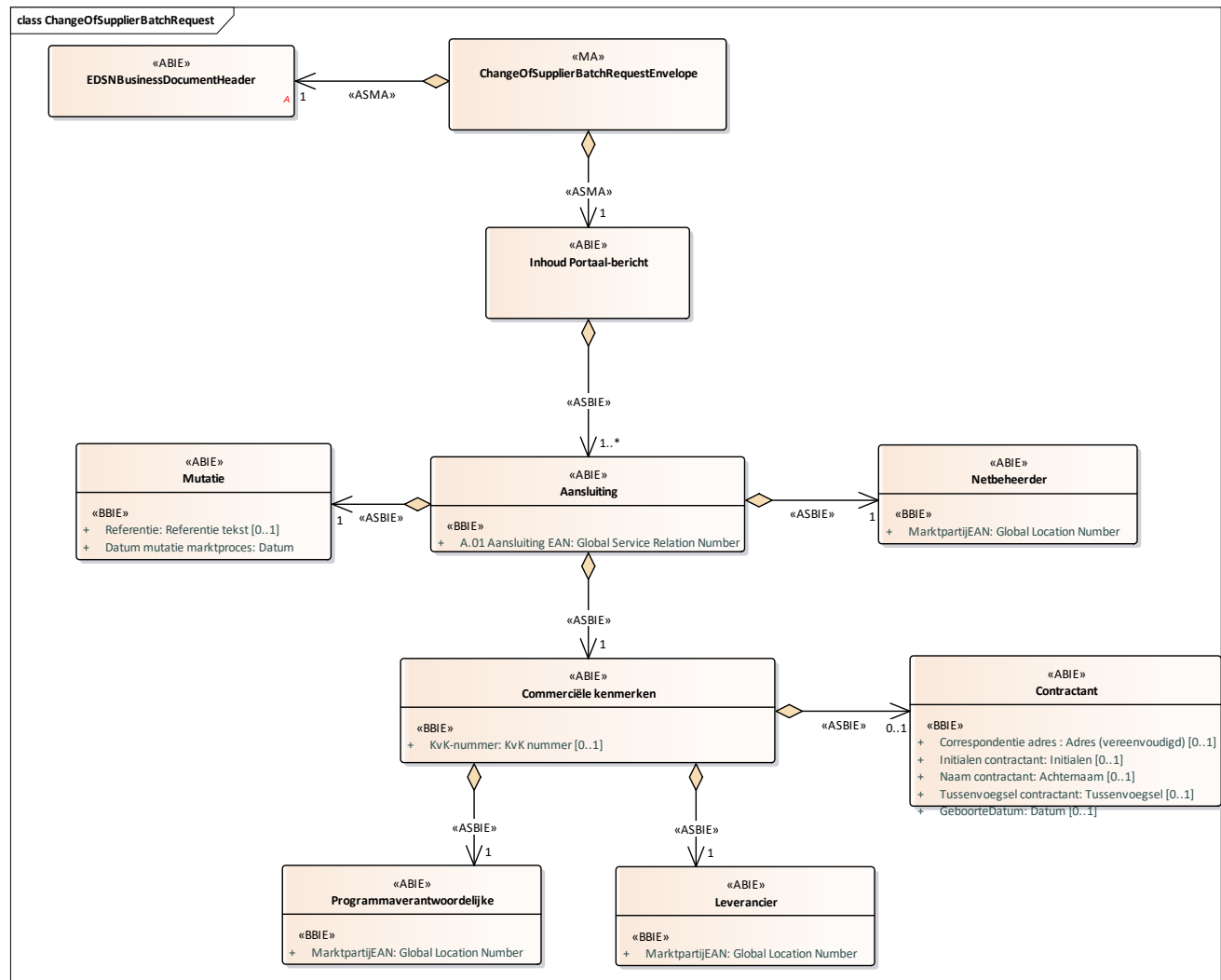
Mutatie (Portaal_Mutation)

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 (LDT2).
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT1).
Procescode	MutationReason Type	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

7.4 Melding leverancierswitch batch - ChangeOfSupplierBatchRequest



Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

(ChangeOfSupplierBatchRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Contractant (GridContractParty)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Correspondentie adres	SimpleAddressType	Contact	0..1	Straatnaam, huisnummer, huisnummer-toevoeging, postcode, woonplaats, land (CDT).(PG)
Initialen contractant	InitialsType	Initials	0..1	Initialen. Max. 5 karakters (LDT2).(PG)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Naam contractant	SurnameType	Surname	0..1	Achternaam. Max. 24 karakters (LDT2).(PG)
Tussenvoegsel contractant	SurnamePrefixType	SurnamePrefix	0..1	Tussenvoegsel. Max. 4 karakters (LDT2).(PG)
GeboorteDatum	Date	BirthDate	0..1	Geboorte datum contractant (LDT1).(PG)

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
KvK-nummer	ChamberOfCommerceId	ChamberOfCommerceID	0..1	KvK nummer van de klant (LDT2).

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

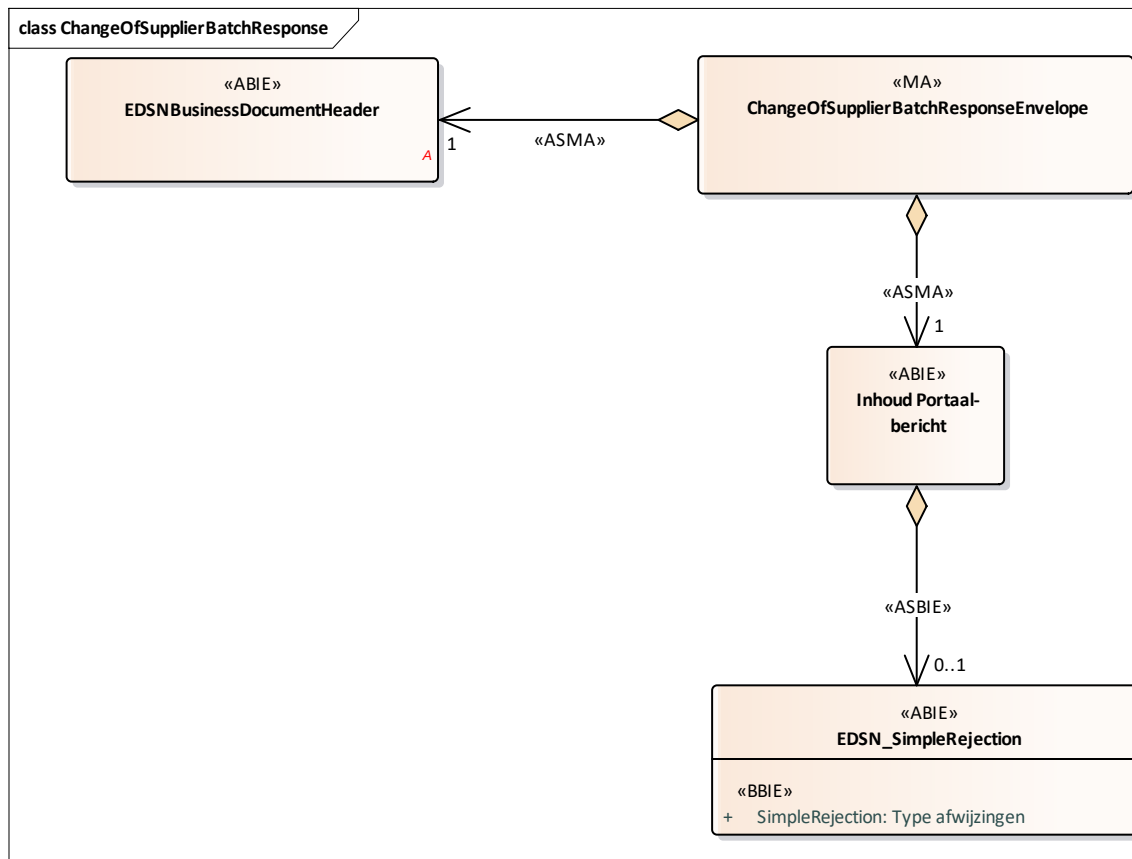
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)

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 (LDT2).
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT1).

7.5 Antwoord leverancierswitch batch - ChangeOfSupplierBatchResponse



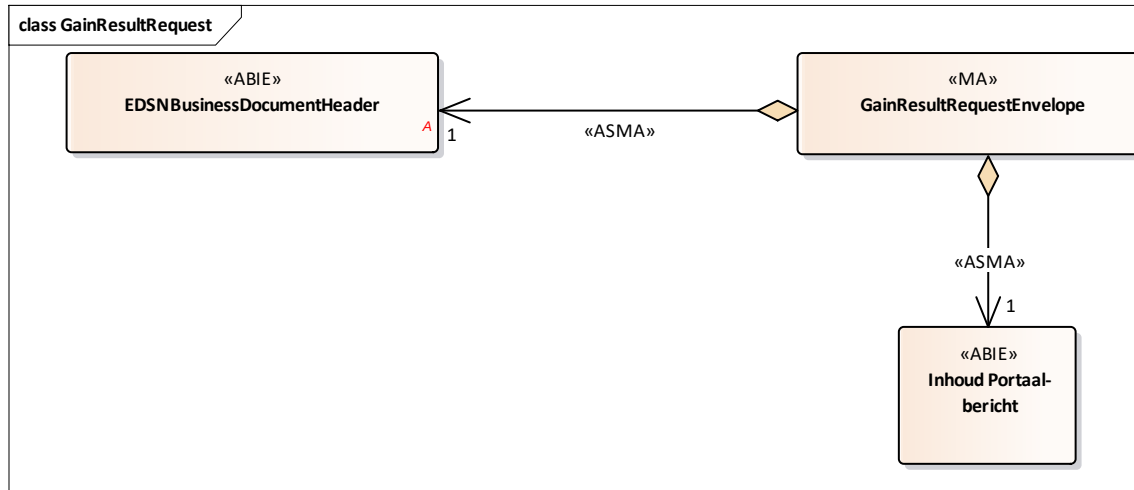
(ChangeOfSupplierBatchResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

7.6 Melding opvragen nieuw verworven aansluitingen - GainResultRequest



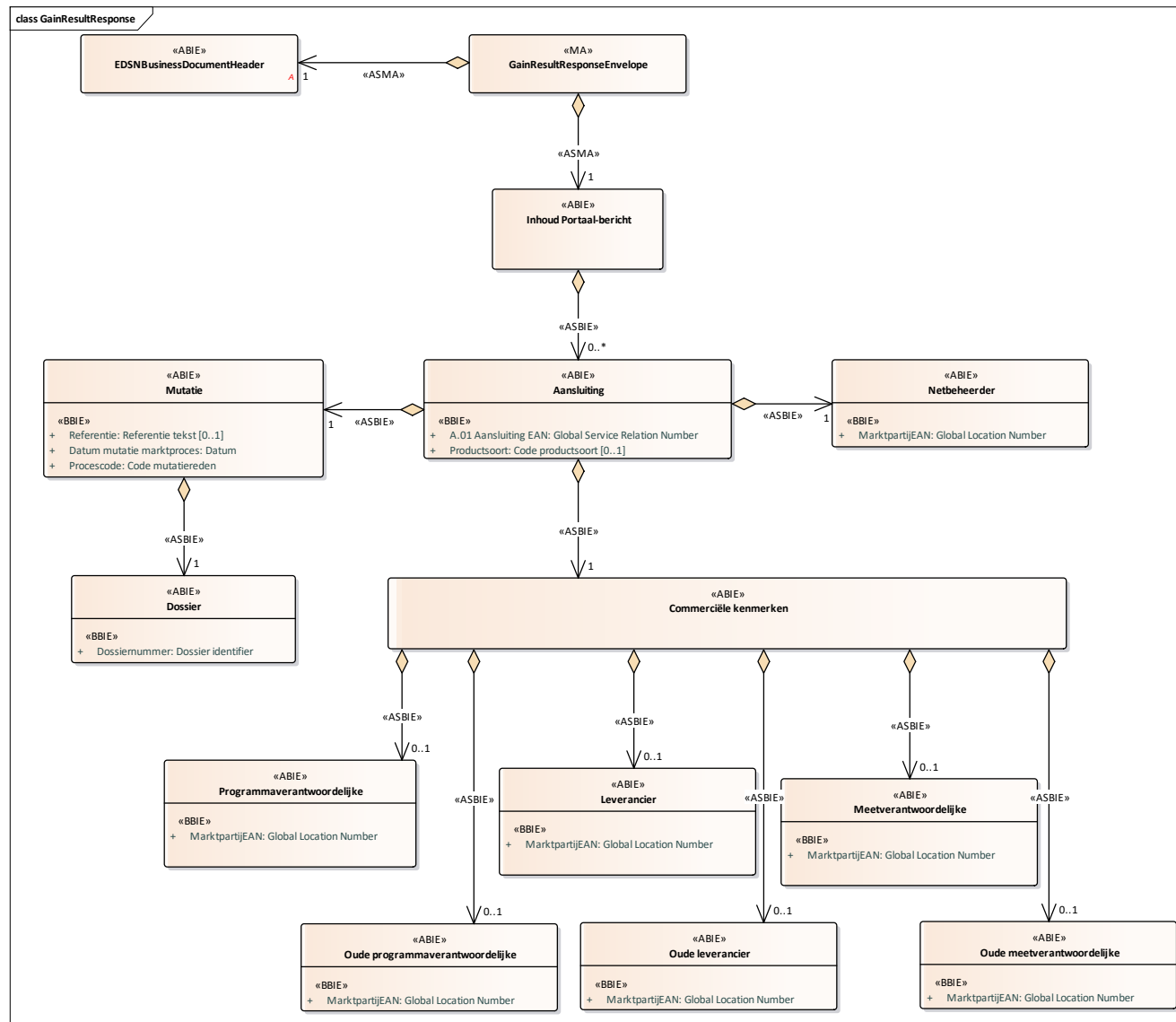
(GainResultRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

7.7 Antwoord nieuw verworven aansluitingen - GainResultResponse



Programmaververantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

(GainResultResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude meetverantwoordelijke (OldMeteringResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

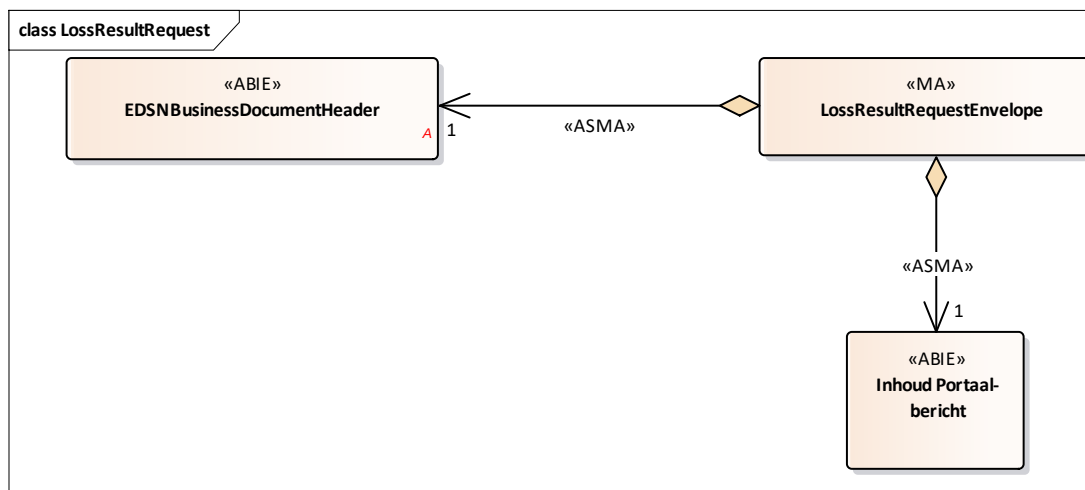
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

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 (LDT2).

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) (LDT1).
Procescode	MutationReason Type	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).

7.8 Melding opvragen verloren aansluitingen - LossResultRequest



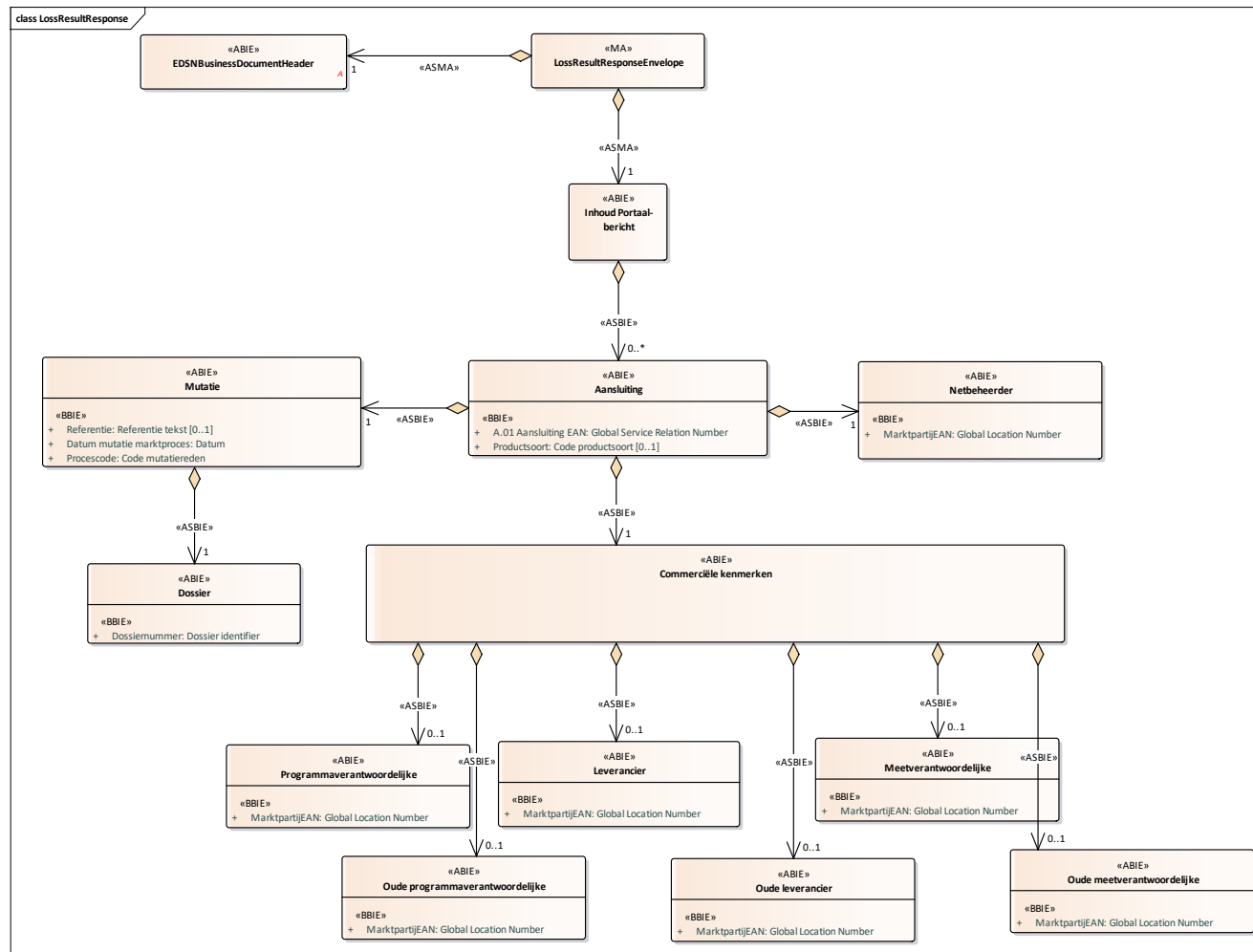
(LossResultRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

7.9 Antwoord verloren aansluitingen - LossResultResponse



Programmaververantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude meetverantwoordelijke (OldMeteringResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

(LossResultResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

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 (LDT2).
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop de wijziging van de verantwoordelijkheden zal worden geëffectueerd. De wijzigingen worden geëffectueerd om 00:00 uur op mutatedatum en zijn voor de gehele dag geldig (elektriciteitsdag 00:00 uur / gasdag 06:00 uur) (LDT1).
Procescode	MutationReasonType	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

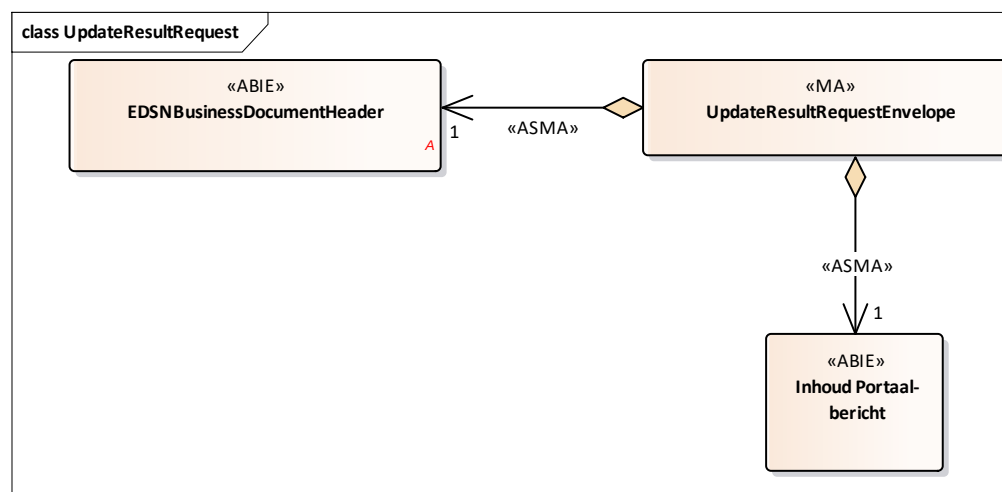
Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

7.10 Melding opvragen resultaat na wijziging - UpdateResultRequest



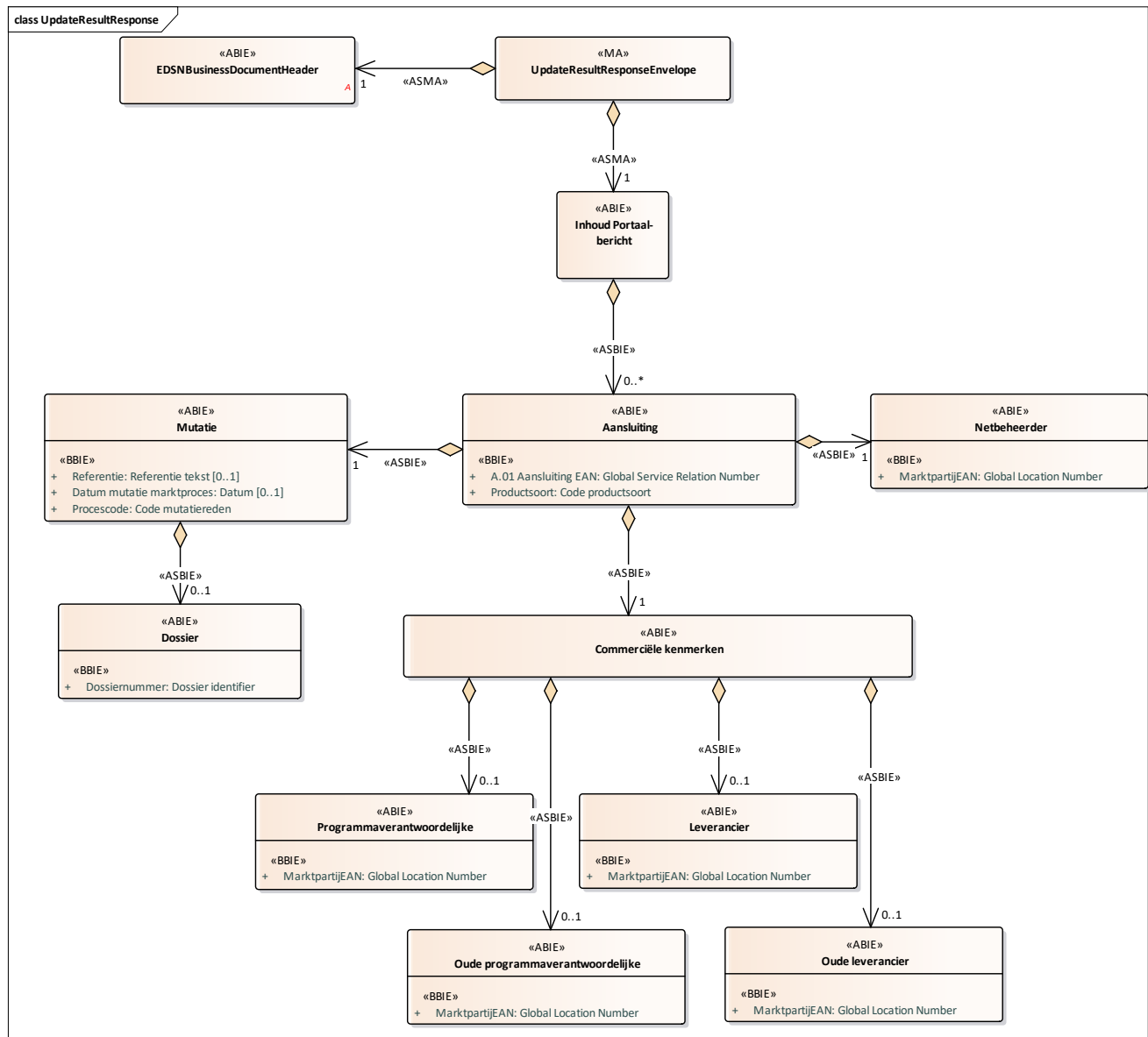
Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

(UpdateResultRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

7.11 Antwoord resultaat na wijziging - UpdateResultResponse



Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossiernummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	1..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

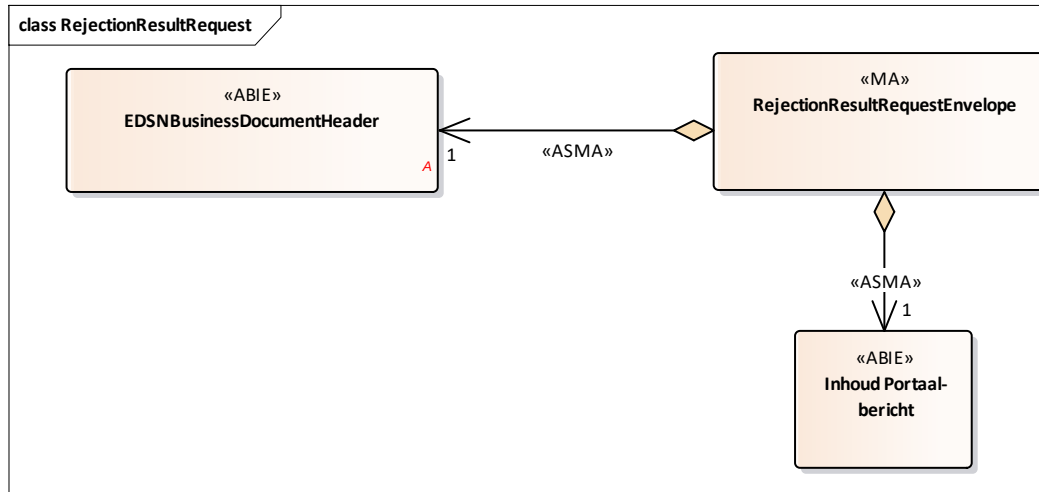
Mutatie (Portaal_Mutation)

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 (LDT2).
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) (LDT1).
Procescode	MutationReasonType	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).

(UpdateResultResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

7.12 Melding opvragen afwijzingen na wijziging - RejectionResultRequest



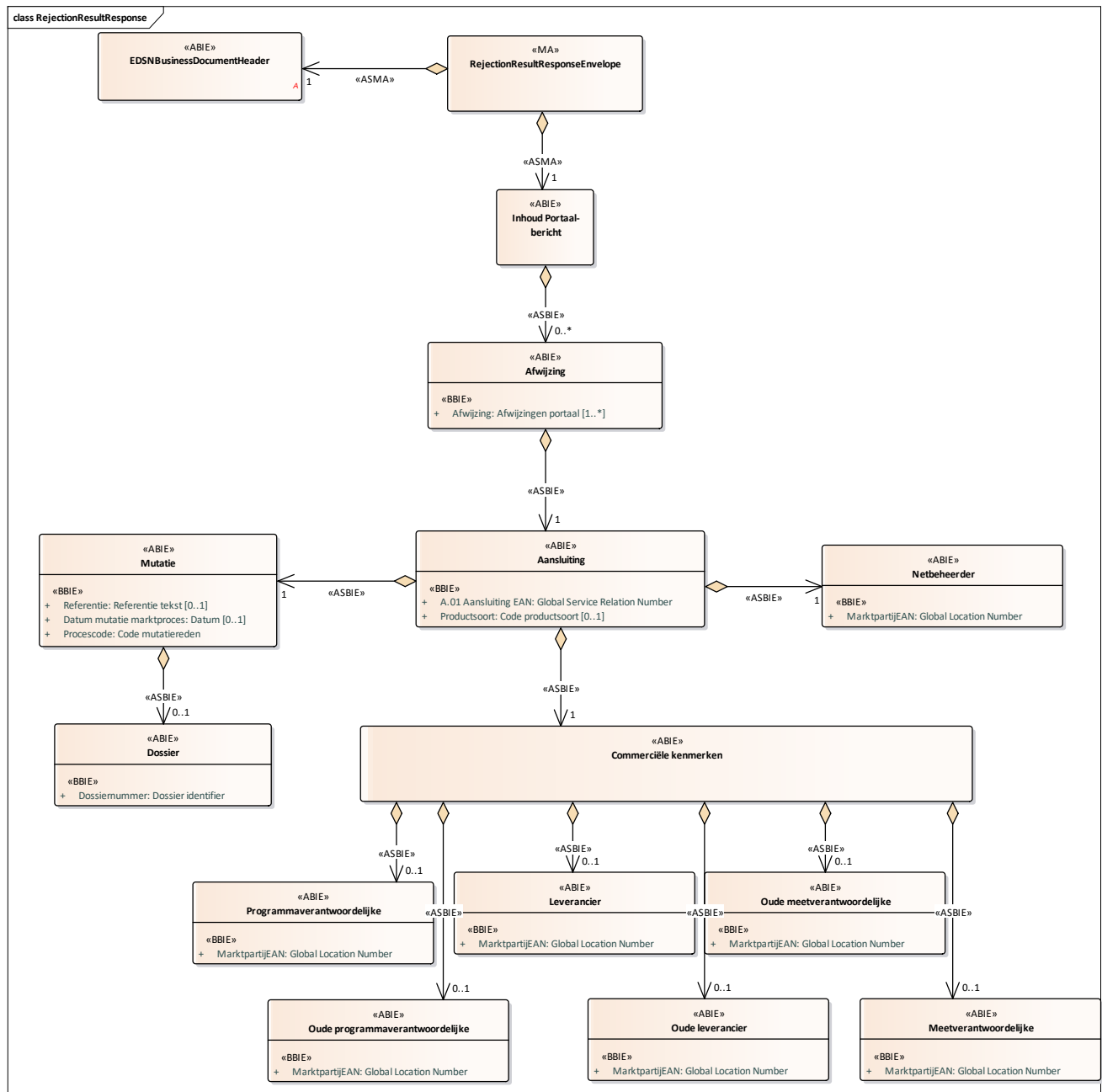
Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

(RejectionResultRequestEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

7.13 Antwoord afwijzingen na wijziging - RejectionResultResponse



Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Dossier (Dossier)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Dossinummer	TransactionDossierIDType	ID	1..1	Unieke identificatie van het dossier. Max. 11 karakters (LDT2).

Netbeheerder (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Oude meetverantwoordelijke (OldMeteringResponsibleParty_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT1).

Inhoud Portaal-bericht (Portaal_Content)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID	1..1	Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)
Productsoort	EnergyProductType	ProductType	0..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (LDT2).(PG)

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 (LDT2).

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) (LDT1).
Procescode	MutationReason Type	MutationReason	1..1	Code mutatiereiden (LDT2).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

(RejectionResultResponseEnvelope)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	-------------	----------------	--------------