

Business Service

Meetverantwoordelijkeswitch

Naam: ChangeOfMeteringResponsible
Code: BSCMF0009
Datum: 01-06-2022

Versie: 10.0
Status: Vastgesteld
Auteur: EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Servicebeschrijvingen	6
1.2	Leeswijzer	6
1.3	Uitgangspunten	7
1.4	Lijst met gebruikte afkortingen	7
2	Rollen en verantwoordelijkheden	8
2.1	Consumer	8
2.2	Provider	8
2.3	RACI	8
3	Meetverantwoordelijkeswitch	9
3.1	Procesmodel	9
3.2	Procesbeschrijving	9
3.3	Validaties	10
3.4	Functionele parameters	11
3.5	Retourwaarden	11
4	Interactiediagrammen (XML)	12
4.1	Toelichting	12
4.2	Meetverantwoordelijke switch met meterwissel (ChangeOfMeteringResponsible)	12
5	Eigenschappen webservice ChangeOfMeteringResponsible	13
5.1	Eigenschappen webservice ChangeOfMeteringResponsible (QoS)	13
5.2	Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Loss (QoS)	14
5.3	Eigenschappen webservice LossGainRejectUpdate voor Gain (QoS)	15
6	Berichtdefinities	16
	BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN	17
1.1	Toelichting	17
1.2	Melding meetverantwoordelijke switch (ChangeOfMeteringResponsibleRequest)	18
1.3	Antwoord meetverantwoordelijke switch (ChangeOfMeteringResponsibleResponse)	19
1.4	Melding opvragen nieuw verworven aansluitingen (GainResultRequest)	21
1.5	Antwoord nieuw verworven aansluitingen (GainResultResponse)	22
1.6	Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest)	24
1.7	Antwoord verloren aansluitingen (LossResultResponse)	24

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	07-10-2011	Initiële versie	EDSN
0.2	28-10-2011	Na interne review	EDSN
0.9	22-11-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.0	07-12-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.1	10-01-2012	Verwerking IA MPM's en DPM's 14 december 2012	EDSN
1.1	08-02-2012	EDSN vastgesteld	EDSN
1.2	12-04-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.0	23-05-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.1	12-07-2012	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
3.3	23-09-2019	GDS en GDS-eigenaar toegevoegd	EDSN
3.6	15-10-2019	Review verwerkt	EDSN
3.9	04-11-2019	Review verwerkt	EDSN
4.0	18-11-2019	Tabel gerefereerde documenten bijgewerkt	EDSN
4.1	29-03-2021	Wijzigingen als gevolg van najaar release 2021 • Mutatie op PAP indirect ook op gekoppelde SAP's (IC259) • Mutatie op PAP indirect ook op gekoppelde overdrachtspunt (IC270 korte termijn)	EDSN
4.3	12-04-2021	Review verwerkt	EDSN
4.6	28-04-2021	Review verwerkt	EDSN
4.9	11-05-2021	Review verwerkt	EDSN
5.0	18-05-2021	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
5.0	26-05-2021	Definitieve versie	EDSN
5.3	15-07-2021	Wijzigingen als gevolg van najaar release 2021 • Aanpassing van het response bericht. De enumeratie van de foutcodes is vervangen naar een LDT. • Het opnemen van de QoS tabel • Weging en responsetijd aangepast ivm overerving	EDSN
6.0	20-07-2021	Ter informatie	EDSN
6.0	23-07-2021	Definitieve versie	EDSN
6.3	24-08-2021	Wijzigingen als gevolg van najaar release 2021 • Aanpassing van het RejectionResultResponse (batch) bericht. De enumeratie van de foutcodes is vervangen naar een LDT.	EDSN
7.0	27-08-2021	Ter informatie	EDSN
8.0	27-08-2021	Ter informatie Wijzigingen als gevolg van najaar release 2021 • Versie 7.0 heeft een negatief advies van de SR NEDU gekregen. • Ongedaan maken van de wijziging van versie 6.3. Het gevolg is dat de foutcodes 268 en 270 niet teruggegeven kunnen worden in de RejectionResultResponse (batch functionaliteit).	EDSN
8.0	15-09-2021	Definitieve versie	EDSN
8.6	20-01-2022	Uitfasen batch functionaliteit n.a.v. notitie "Uitfasen ongebruikte batch CMF business services" (ALV NEDU 20211215-009.3) Afkorting Persoonsgegevens opgenomen bij de XML toelichting	EDSN
8.9	01-02-2022	Ter vaststelling IC-K Review verwerkt: Informatie over betreffende indirecte mutaties op onderliggende aansluiting(en) van een PAP aansluiting kan worden opgehaald d.m.v. GainResult en LossResult.	EDSN
9.0	15-02-2022	Ter vaststelling ALV-NEDU	EDSN
9.0	09-03-2022	Vastgesteld in ALV NEDU	EDSN
9.6	03-05-2022	- GDS nu ook van toepassing op gas grootverbruik aansluitingen - Document sjabloon aangepast naar nieuwe EDSN huisstijl - Kleine tekstuele verbeteringen	EDSN
9.9	16-05-2022	Versie ter vaststelling	EDSN
10.0	01-06-2022	Vastgestelde versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidings- datum	Ontvangers
0.1	07-10-2011	EDSN, ter review
0.2	28-10-2011	Reviewgroep
0.9	22-11-2011	Reviewgroep
1.0	07-12-2011	Reviewgroep, ALV NEDU
1.1	10-01-2012	Reviewgroep
1.1	08-02-2012	Marktpartijen
1.2	12-04-2012	Marktpartijen
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	12-07-2012	Marktpartijen
2.6	30-01-2015	NEDU en PAB
3.0	23-03-2015	ALV NEDU
3.0	01-04-2015	Marktpartijen
3.3	23-09-2019	EDSN en kernteam, ter review
3.6	15-10-2019	Netbeheerders, NEDU, SSR CMF, EDSN en SI, ter informatie
3.9	04-11-2019	ALV NEDU, ter informatie
4.0	18-11-2019	Marktpartijen
4.1	29-03-2021	EDSN en kernteam, ter review
4.3	12-04-2021	NEDU, EDSN en SI, ter review
4.6	28-04-2021	NEDU, EDSN en SI, ter review
4.9	11-05-2021	NEDU, EDSN en SI, ter review
5.0	18-05-2021	ALV NEDU
5.0	26-05-2021	Marktpartijen
5.3	15-07-2021	NEDU, EDSN en SI, ter review
6.0	20-07-2021	ALV NEDU/SR NEDU
6.0	23-07-2021	Marktpartijen
6.3	24-08-2021	EDSN en SI, ter review
7.0	27-08-2021	ALV NEDU/SR NEDU
8.0	27-08-2021	ALV NEDU/SR NEDU
8.0	15-09-2021	Marktpartijen
8.6	20-01-2022	EDSN VPT
8.9	01-02-2022	NEDU IC-K
9.0	15-02-2022	ALV-NEDU, ter vaststelling
9.0	09-03-2022	NEDU
9.6	03-05-2022	CMF
9.9	16-05-2022	BAS
10.0	01-06-2022	MFF

Gerefereerde documenten

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen NEDU – retailprocessen	1.5	06-04-2021	NEDU
2.				
3.				
4.				

Ontwerpkaders- en richtlijnen

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

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

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

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

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

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

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

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

Dit document beschrijft daarnaast de relaties tussen de functies in het kader van het uitvoeren van de Meetverantwoordelijkesswitch en de functies in het kader van het uitwisselen van meetdata en stamgegevens.

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

1.3 Uitgangspunten

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

- De werking van het proces Meetverantwoordelijkeswitch 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];
- Dit proces is alleen van toepassing op grootverbruikaansluitingen;
- 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;
- Daar waar in deze servicebeschrijving wordt gesproken over “overdrachtpunt”, wordt een overdrachtpunt t.b.v. MLOEA bedoeld.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

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

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze service is bedoeld om een meetverantwoordelijke de mogelijkheid te geven om een meetverantwoordelijkeswitch in te dienen.

2.2 Provider

CMF biedt deze service aan voor de meetverantwoordelijke voor het indienen van een meetverantwoordelijkeswitch.

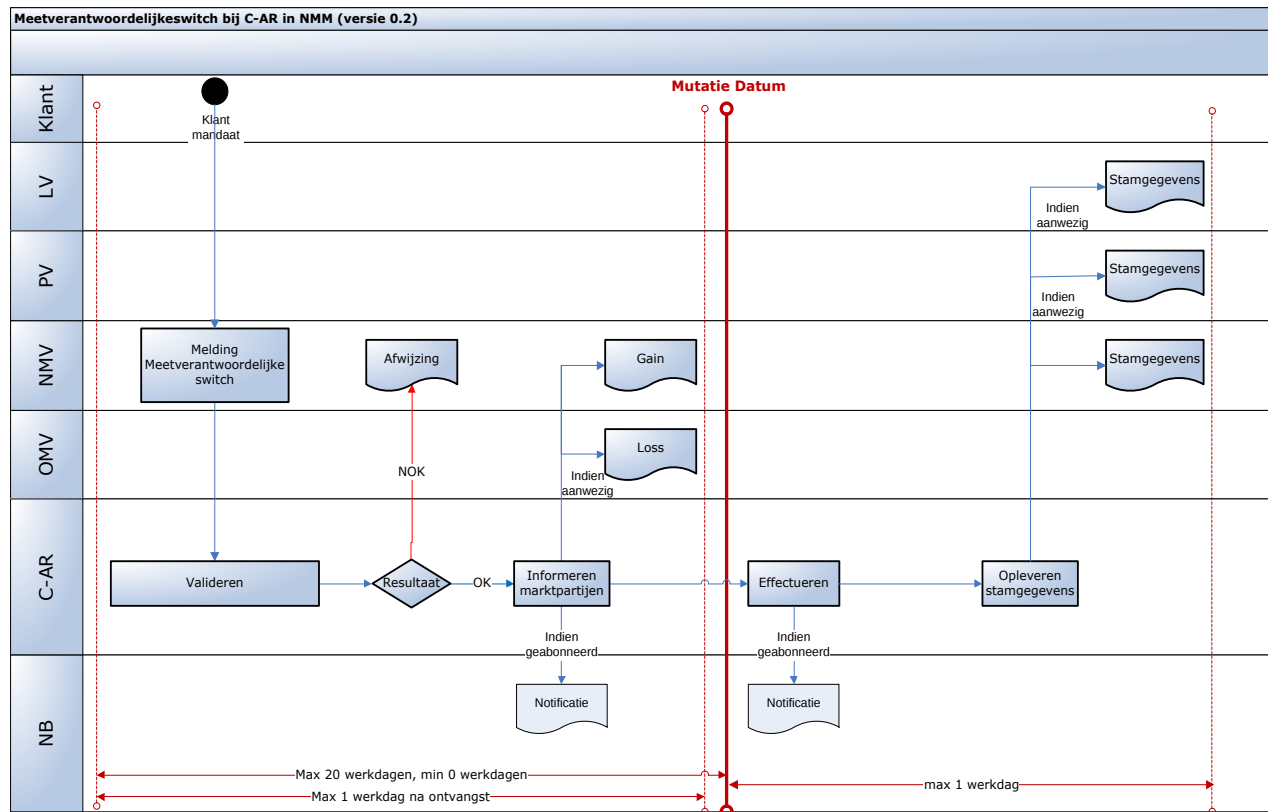
2.3 RACI

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

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

3 Meetverantwoordelikeswitch

3.1 Procesmodel



3.2 Procesbeschrijving

Het proces Meetverantwoordelikeswitch volgt het volgende scenario:

- De nieuwe meetverantwoordelijke dient een melding Meetverantwoordelikeswitch conform de voorwaarden gesteld in het DPM in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - via de GUI;
 - via een XML verzoek, `ChangeOfMeteringResponsibleRequest`;
- 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 het bericht opnieuw ingediend.
- Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt. Op basis van de ingediende melding maakt het C-AR een transactiedossier aan bij de betreffende aansluiting.
- Het C-AR valideert de ingevoerde gegevens functioneel inhoudelijk, zoals beschreven staat in de paragraaf 2.3 "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.
 - via de GUI;
 - via een XML antwoord, `ChangeOfMeteringResponsibleResponse`;
- Indien de aansluiting een primair allocatiepunt betreft dan wordt de Meetverantwoordelikeswitch ook toegepast op (indien aanwezig):
 - Alle gekoppelde secundaire allocatiepunt(en). Deze indirecte mutatie(s) op de SAP's worden vastgelegd in het aansluitingen register. Deze indirecte mutatie(s) volgen verder het proces gelijk aan de directe mutatie Meetverantwoordelikeswitch.
 - Het gekoppelde overdrachtspunt t.b.v. MLOEA. Deze indirecte mutatie op het overdrachtspunt wordt vastgelegd in het aansluitingen register. Echter, notificaties van dit overdrachtspunt worden alleen aan de netbeheerder opgeleverd.
- Indien de melding wordt goedgekeurd verstuurt het C-AR een bevestiging met de GAIN naar de nieuwe meetverantwoordelijke. De gebruikers van het proces ontvangen dit bericht meteen:
 - via de GUI;
 - via een XML antwoord, `ChangeOfMeteringResponsibleResponse`;
- Het C-AR zet een GAIN klaar voor alle indirecte mutaties voor de nieuwe meetverantwoordelijke. Deze kan de melding ophalen met de GUI of de webservice:
 - via de GUI;

- b. via een XML verzoek, GainResultRequest.
8. Het C-AR zet een LOSS klaar voor de oude meetverantwoordelijke (inclusief indirecte mutaties), 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;
9. Het C-AR verstuurt een notificatie van deze Meetverantwoordelikeswitch op de betreffende aansluiting naar de netbeheerder indien de NB zich geabonneerd heeft voor deze dienst.
10. Het C-AR scheduled de Meetverantwoordelikeswitch voor effectuering op de in de geaccepteerde melding opgegeven mutatedatum. Indien er (toekomstige) gekoppelde SAP's en/of overdrachtpunt aanwezig zijn, wordt ook effectuering van de indirecte mutaties m.b.t. de Meetverantwoordelikeswitch gescheduled.
11. Het C-AR effectueert de Meetverantwoordelikeswitch op tijdstip 00:00 uur op mutatedatum. Als er een indirecte mutatie op een SAP en/of overdrachtpunt faalt, wordt de volledige transactie van de PAP en alle gekoppelde SAP's en/of overdrachtpunt teruggedraaid.
12. Het C-AR zet op de kalenderdag na de mutatedatum de stamgegevens klaar voor de leverancier, de PV en de nieuwe meetverantwoordelijke. Zie voor verwerking de beschrijving stamgegevens ([12]).
13. Het C-AR verstuurt een notificatie naar de netbeheerder voor effectuering van deze wijziging indien de NB zich op deze dienst geabonneerd heeft. Indien er gekoppelde SAP's en/of overdrachtpunt aanwezig zijn, ontvangt de netbeheerder ook een notificatie van deze SAP's en het overdrachtpunt.
14. Het C-AR bouwt voor elke uitgevoerde stap een transactiedossier op van deze mutatie en koppelt de binnen dit proces met de betreffende partijen uitgewisselde berichten aan het dossier.

3.3 Validaties

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

Controle	Foutmelding	XML code
De melding Meetverantwoordelikeswitch is volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist.	200
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden is bekend in het C-AR.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden is behoort tot het domein van de betreffende netbeheerder.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden mag niet fysiek gesloopt zijn.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden is een aansluiting van type normaal.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden is een grootverbruik aansluiting.	EAN-code aansluiting onbekend.	201
De melding Meetverantwoordelikeswitch wordt in de periode 20 werkdagen tot en met 0 werkdagen vóór de mutatedatum ingediend.	Indientermijn onjuist.	210
De Meetverantwoordelijke is als juridische entiteit bekend bij de netbeheerder (in het marktpartijenregister).	EAN-code MV onbekend.	205
De Meetverantwoordelijke heeft een actieve status voor de productsoort in het marktpartijenregister.	EAN-code MV onbekend.	205
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden is switchbaar.	Geblokkeerd voor automatische mutaties.	208
De aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden mag geen secundair allocatiepunt zijn.	Secundair allocatiepunt kan niet gewijzigd worden.	268
Op de aansluiting waarop de Meetverantwoordelikeswitch gaat plaatsvinden, moeten alle gekoppelde aansluitingen succesvol indirect gemuteerd kunnen worden.	Geannuleerd door fout tijdens verwerken van indirecte mutatie op gekoppelde aansluiting.	270

3.4 Functionele parameters

Bij een Meetverantwoordelikeswitch worden de volgende functionele parameters toegepast:

Melding Meetverantwoordelikeswitch

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Referentie	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1		
Switchdatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Meetverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		

3.5 Retourwaarden

De response op ingediende verzoeken bestaat uit afwijzingen of Gain/Loss bericht.

Afwijzing:

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Transactiedossiërnummer	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	Verplicht gevuld, tenzij de opvraag wegens technische redenen is afgewezen	
Proces ID	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	MV-switch	SWITCHMV
Referentie	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Switchdatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Meetverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Afwijzreden	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	n	Zie validaties	
Toelichting afwijzreden	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	n		

GAIN:

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Transactiedossiërnummer	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	MV-switch	SWITCHMV
Referentie	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Switchdatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Meetverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Meetverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Alleen gevuld als OMV aanwezig was tot mutatedatum.	

LOSS:

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Transactiedossiërnummer	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	MV-switch	SWITCHMV
Switchdatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Meetverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		
Oude Meetverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1		

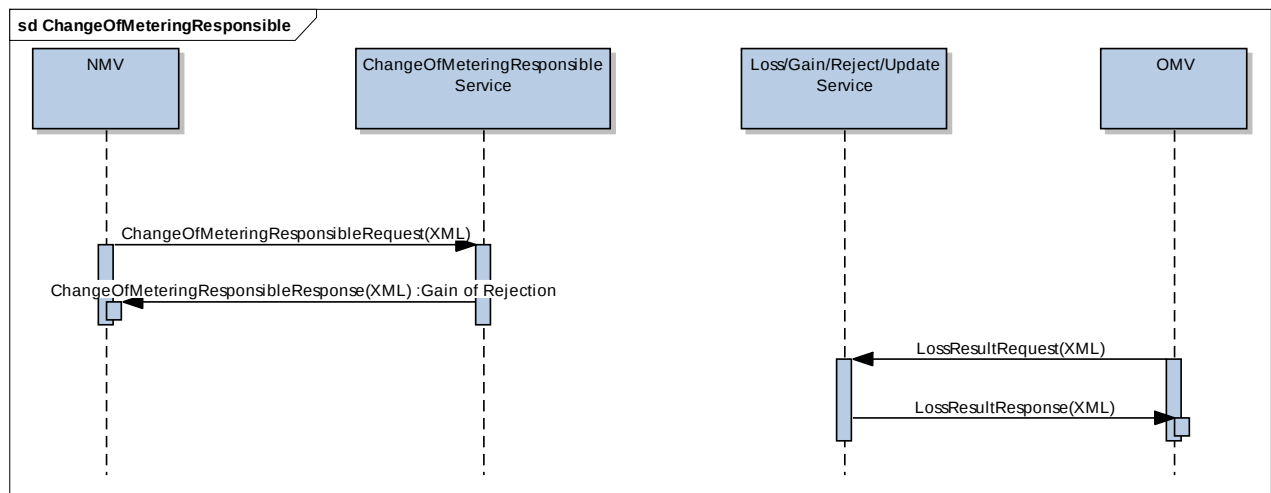
4 Interactiediagrammen (XML)

4.1 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.

4.2 Meetverantwoordelijke switch met meterwissel (ChangeOfMeteringResponsible)

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



5 Eigenschappen webservice ChangeOfMeteringResponsible

5.1 Eigenschappen webservice ChangeOfMeteringResponsible (QoS)

Meetverantwoordelijkeswitch		
Service		ChangeOfMeteringResponsible
CMF service ID		BSCMF0009
Omschrijving		Indienen Meetverantwoordelijkeswitch
Service transactie patroon		Request/Response
Preconditie(s)		Melding <i>Meetverantwoordelijkeswitch</i> voor één aansluiting wordt ingediend door de leverancier die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.
Trigger		Meetverantwoordelijke biedt de melding <i>Meetverantwoordelijkeswitch</i> aan Portaal.
Postconditie(s)		- Aangeboden melding <i>Meetverantwoordelijkeswitch</i> afgewezen; - of - Aangeboden melding <i>Meetverantwoordelijkeswitch</i> afgehandeld.
Service gebruik		
Gebruikspatroon		Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting		1.088/maand ¹
Piek belasting		3.169/maand 626/uur
Periode piek belasting		De maand: november Piekuur:11:00 18-11-2021
Periode inactiviteit		Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden melding Beëindigen Meetverantwoordelijkheid 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		ChangeOfMeteringResponsible_1.wsdl
Versie		1.0.1
Datum		23 juli 2021
Soap address		../b2b/synchroon/ResponderChangeOfMeteringResponsibleRespondingActivity
Operation ChangeOfMeteringResponsible		
Gebruiker		MV
Functie		Aanbieden melding <i>Meetverantwoordelijkeswitch</i> voor één aansluiting
Business service classificatie (A, B, C)		A
Weging (I, II, III, IV, V)		IV
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		ChangeOfMeteringResponsible
	Input message	ChangeOfMeteringResponsibleRequestEnvelope
	XSD	ChangeOfMeteringResponsibleRequest_1p0.xsd
	Output message	ChangeOfMeteringResponsibleResponseEnvelope
	XSD	ChangeOfMeteringResponsibleResponse_1p1.xsd

¹ Gebaseerd op metingen tussen 01-01-2021 en 31-12-2021

5.2 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	267.626/maand ¹
Piek belasting	317.281/maand 4.422/uur
Periode piek belasting	De maand oktober Piekuur: 31-10-2021 om 02:00
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 01-01-2021 en 31-12-2021

5.3 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	190.219/maand ¹
Piek belasting	268.170 /maand 5.475/uur
Periode piek belasting	De maand oktober Piekuur: 29-10-2021 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 01-01-2021 en 31-12-2021

6 Berichtdefinities

De berichtdefinities zijn opgenomen in bijlage structuur XML berichten.

BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN

1.1 Toelichting

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

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

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

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

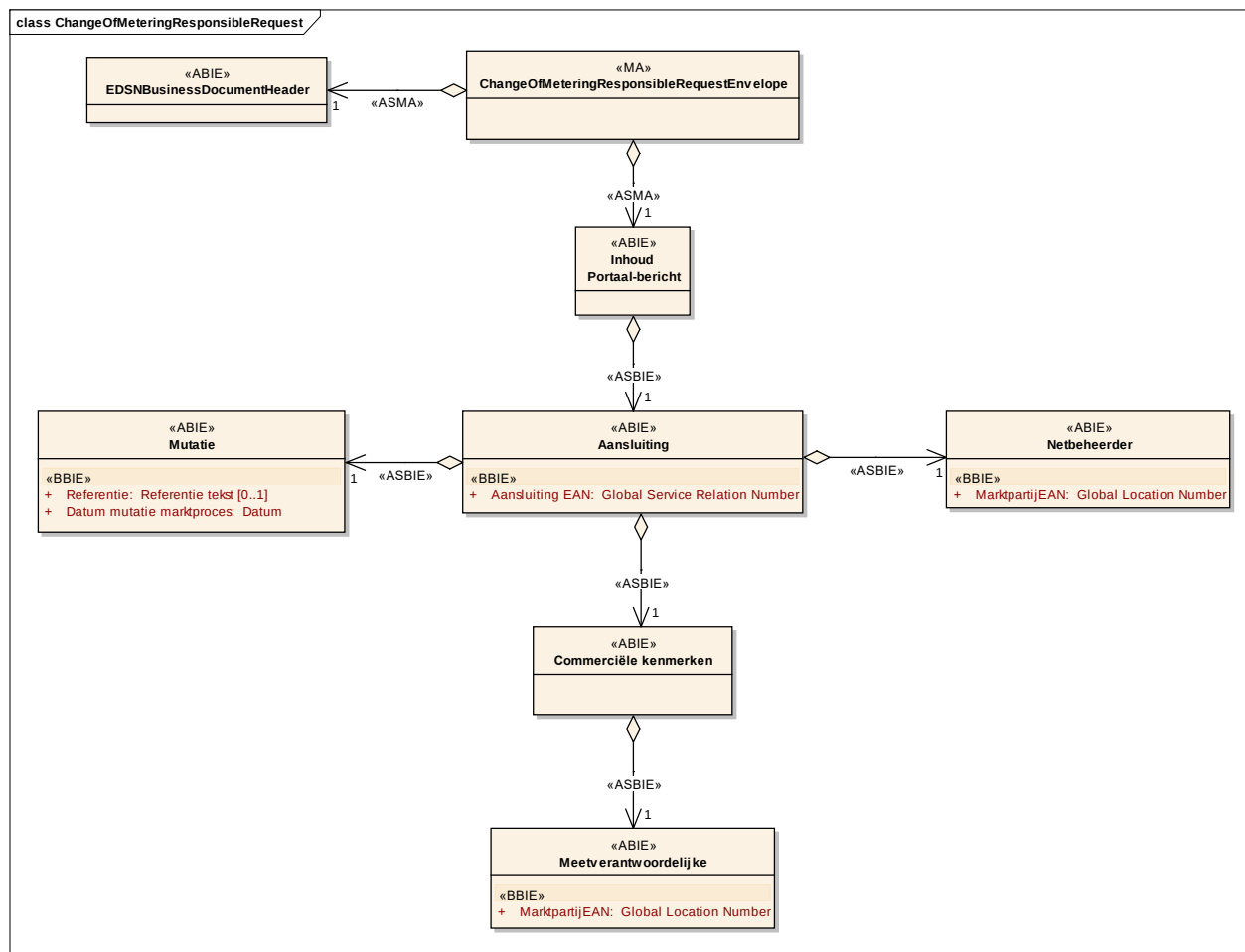
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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.

1.2 Melding meetverantwoordelijke switch (ChangeOfMeteringResponsibleRequest)



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 meetverantwoordelijke switch.

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

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

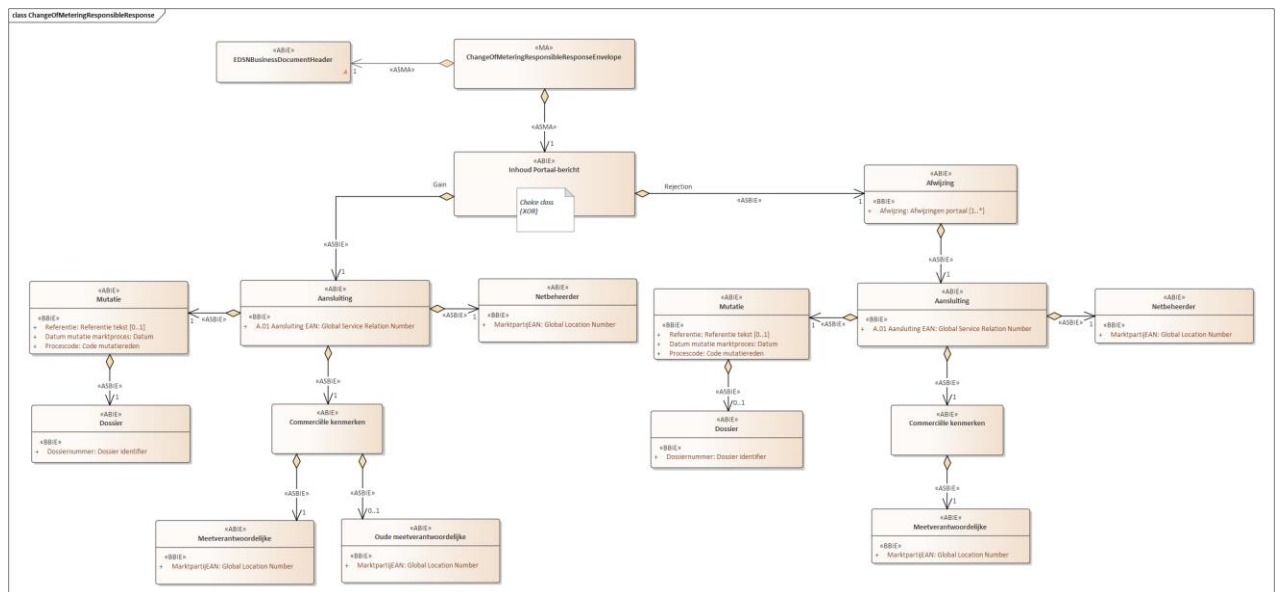
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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

Mutatie (Portaal_Mutation)

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

1.3 Antwoord meetverantwoordelijke switch (ChangeOfMeteringResponsibleResponse)



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 meetverantwoordelijke switch.

Dossier

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

Dossier

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

Netbeheerder

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

Netbeheerder

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

Meetverantwoordelijke

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

Meetverantwoordelijke

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

Commerciële kenmerken

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	------	----------------	--------------

Commerciële kenmerken

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	------	----------------	--------------

Oude meetverantwoordelijke

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

Inhoud Portaal-bericht

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
---------	----------	------	----------------	--------------

Aansluiting

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
A.01 Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID		Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)

Aansluiting

Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
A.01 Aansluiting EAN	GSRNEANCode	EANID		Elke aansluiting op het net van de netbeheerder heeft een unieke EAN18 code conform de landelijke richtlijn. (LDT1). (PG)

Mutatie

Gegeven	Datatype	Naam	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		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		Code mutatiereiden (LDT2).

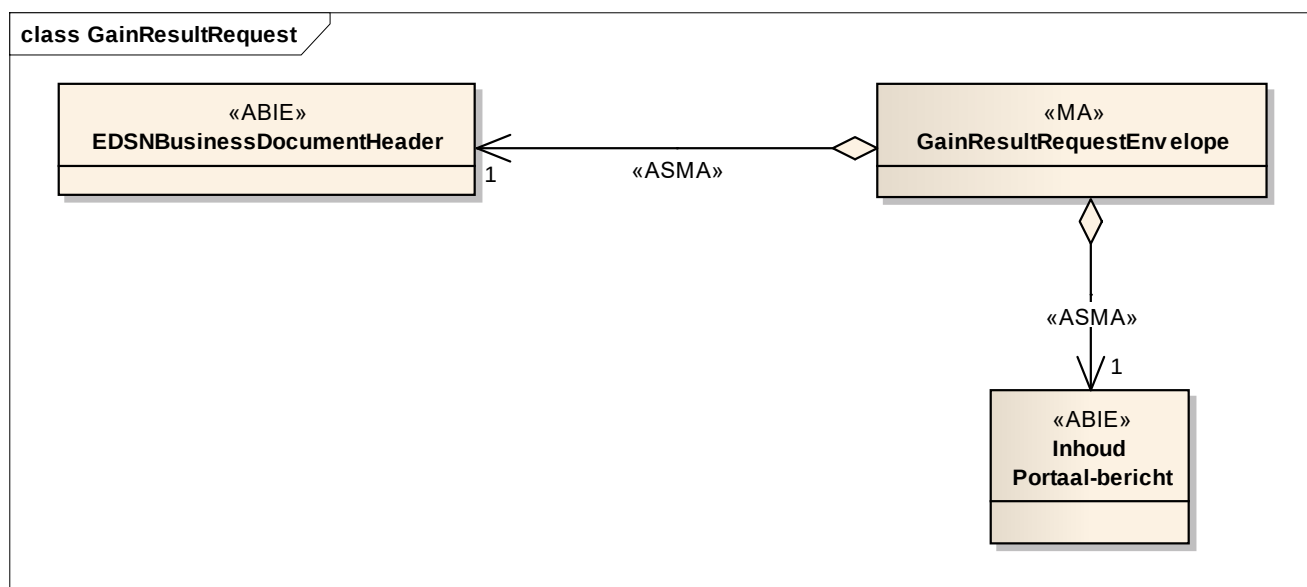
Mutatie

Gegeven	Datatype	Naam	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		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	MutationReasonType	MutationReason		Code mutatiereiden (LDT2).

Afwijzing

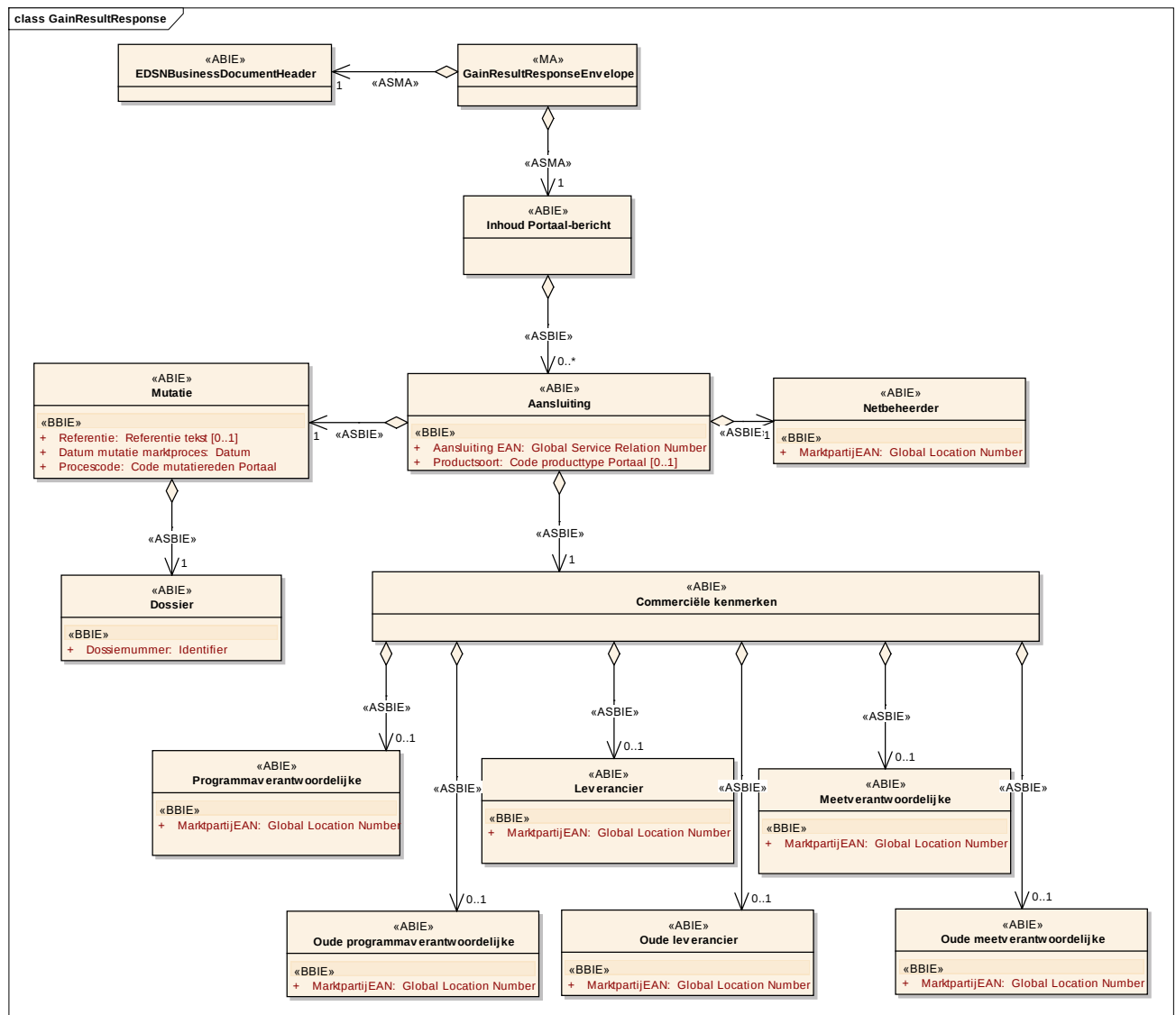
Gegeven	Datatype	Naam	Multipliciteit	Omschrijving
Afwijzing	RejectionPortaalType	Rejection	[1..*]	Een afwijzing op een vraag of verzoek (CDT).

1.4 Melding opvragen nieuw verworven aansluitingen (GainResultRequest)



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

1.5 Antwoord nieuw verworven aansluitingen (GainResultResponse)



Dit bericht voor antwoord nieuw verworven 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 nieuw verworven aansluitingen.

Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

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

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Dossier (Dossier)

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

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

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

Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

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

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

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

Oude meetverantwoordelijke (OldMeteringResponsibleParty_Company)

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

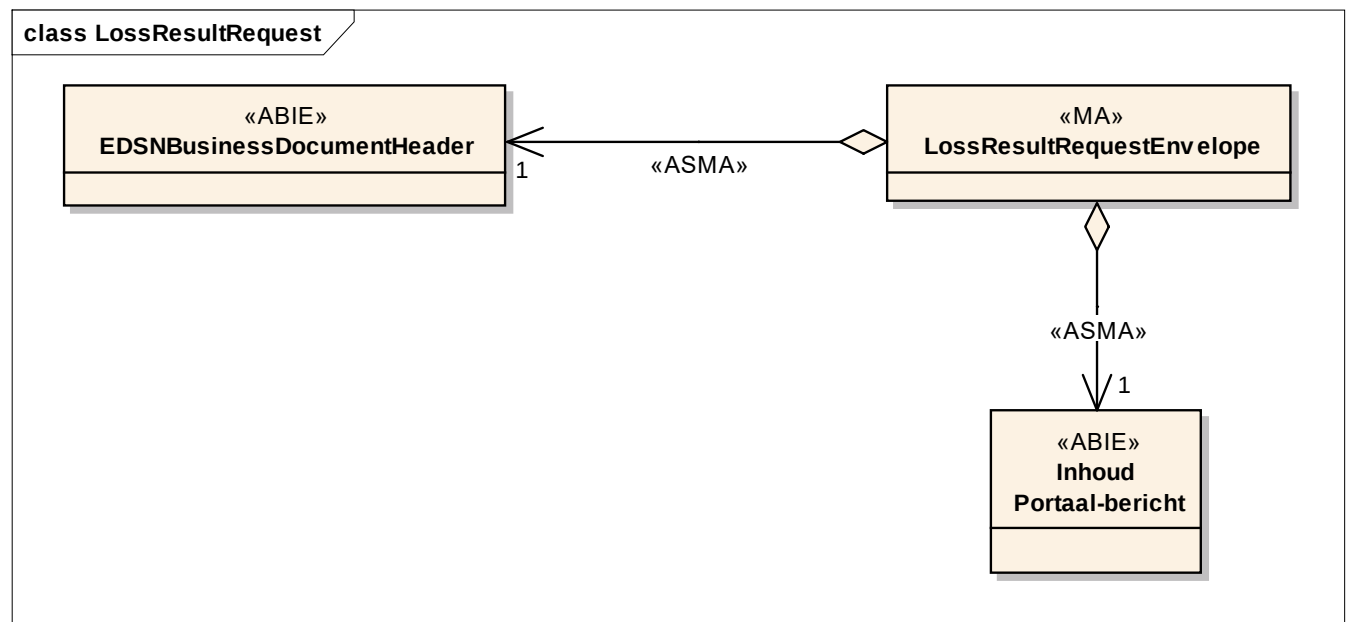
Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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

Mutatie (Portaal_Mutation)

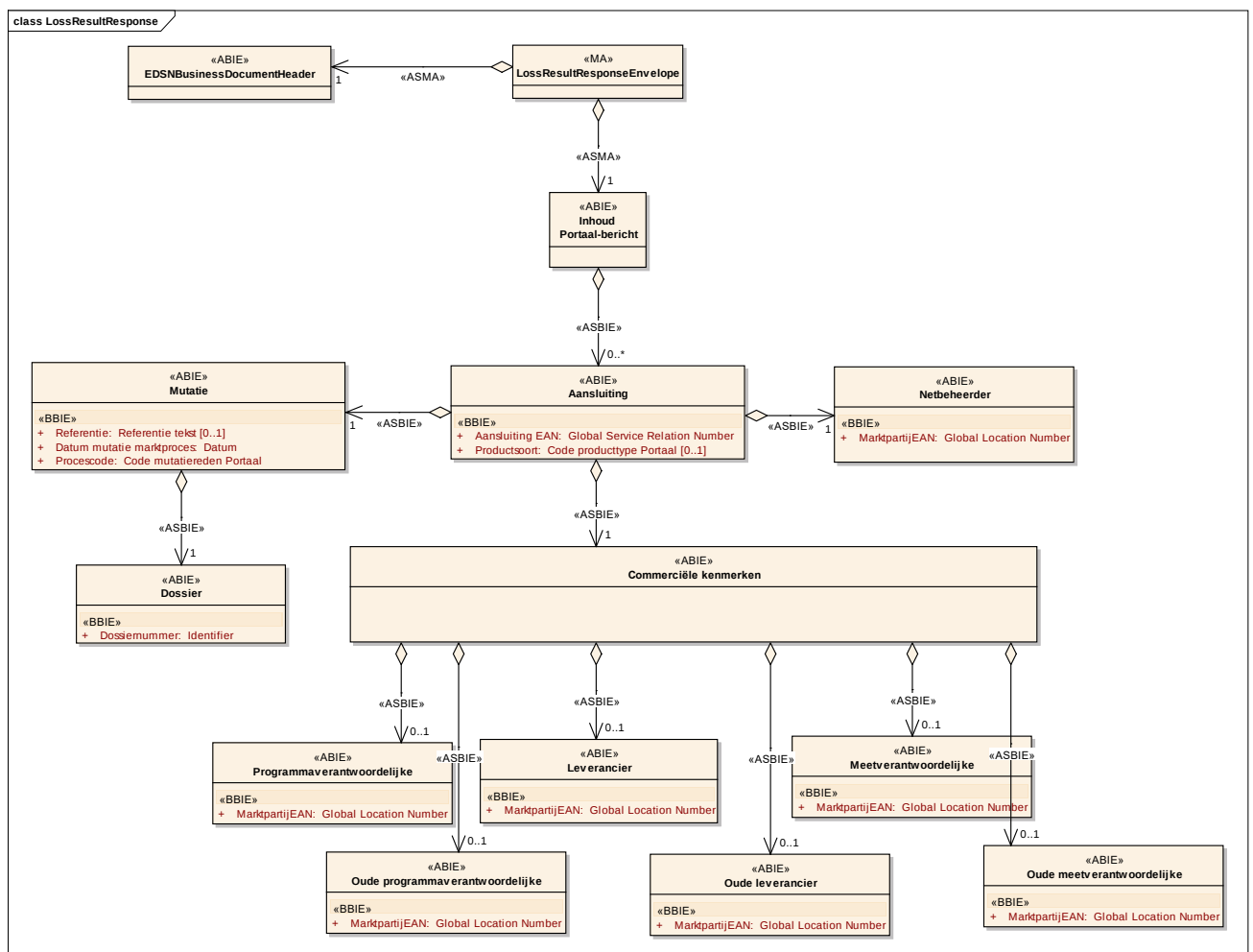
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Datum mutatie marktproces	Date	MutationDate	1..1	De datum waarop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

1.6 Melding opvragen verloren aansluitingen (LossResultRequest)



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

1.7 Antwoord verloren aansluitingen (LossResultResponse)



Dit bericht voor antwoord verloren aansluitingen is een generiek bericht, het bericht wordt gebruikt voor meerdere processen. Daarom is het mogelijk dat niet alle classes in het bericht van toepassing zijn op het proces beschreven in dit document.

Daarnaast is, vanwege het generieke karakter, de definitie van het bericht ruim van opzet: elementen zijn soms optioneel gedefinieerd terwijl deze voor een specifiek proces verplicht kunnen zijn. Afhankelijk van het proces worden de juiste velden gevuld conform de functionele parameters in de servicebeschrijving.

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

Programmaverantwoordelijke (BalanceResponsibleParty_Company)

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

Meetverantwoordelijke (MeteringResponsibleParty_Company)

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

Oude meetverantwoordelijke (OldMeteringResponsibleParty_Company)

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

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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

Mutatie (Portaal_Mutation)

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

Dossier (Dossier)

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

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Oude programmaverantwoordelijke (OldBalanceResponsibleParty_Company)

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

Oude leverancier (OldBalanceSupplier_Company)

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