Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

Business Service

Uitwisselen Meterstanden en Volumes

Naam	MeterReading/HistoricalMetering/ MeterReadingDispute	**Versie**	12.0
Code	BSCMF0015/BSCMF0016/BSCMF0019	**Status**	Vastgesteld
Datum	15-05-2026	**Auteur**	Berichtenteam

Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave *1*

Documentbeheer *3*

Verspreidingsgeschiedenis *4*

1 Inleiding 6

1.1 Servicebeschrijvingen 6

1.2 Leeswijzer 6

1.3 Uitgangspunten 7

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen en begrippen 8

2 Uitwisselen Vastgestelde Meterstand (door LV) 9

2.1 Procesbeschrijving 9

2.2 Validaties 9

2.3 Functionele parameters 10

2.4 Retourwaarden 11

3 Uitwisselen Afwijzing Vastgestelde Meterstand (door DSB) 12

3.1 Procesbeschrijving 12

3.2 Validaties 12

3.3 Functionele parameters 12

3.4 Retourwaarden 14

4 Uitwisselen Standen en Volumes (door DSB) 15

4.1 Procesbeschrijving 15

4.2 Validaties 16

4.3 Functionele parameters 16

4.4 Retourwaarden 20

5 Disputen 21

5.1 Procesbeschrijving 21

5.2 Validaties 21

5.3 Functionele parameters 22

5.4 Retourwaarden 23

6 Historische Meetgegevens 24

6.1 Procesbeschrijving 24

6.2 Validaties 26

6.3 Functionele parameters 26

7 Interactiediagrammen (XML) 28

7.1 Toelichting 28

7.2 Uitwisselen vastgestelde meterstand en uitwisselen meterstand en volume (MeterReadingExchange) 28

7.3 Uitwisselen afwijzing vastgestelde meterstand (MeterReadingRejection) 28

7.4 Melding dispuut en terugkoppeling dispuut over meterstanden (MeterReadingDispute) 30

7.5 Opleveren historische meetgegevens op verzoek (HistoricalMeteringData) ... 31

8 Eigenschappen webservices Meterstanden en volumes ... 32

8.1 Eigenschappen webservice MeterReading (QoS) ... 32

8.2 Eigenschappen webservice MeterReadingDispute (QoS) ... 34

8.3 Eigenschappen webservice HistoricalMetering (QoS) ... 36

9 Berichtdefinities ... 39

BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN ... 40

1.1 Toelichting ... 40

1.2 Kennisgeving uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeNotification) ... 41

1.3 Ontvangstbevestiging uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeAcknowledgement) ... 44

1.4 Melding uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeRequest) ... 45

1.5 Antwoord uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeResponse) ... 46

1.6 Melding afwijzing na uitwisselen of opvragen (RejectionMeterReadingRequest) ... 49

1.7 Antwoord afwijzing na uitwisselen of opvragen (RejectionMeterReadingResponse) ... 50

1.8 Kennisgeving afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionNotification) ... 52

1.9 Ontvangstbevestiging afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionAcknowledgement) ... 54

1.10 Melding afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionRequest) ... 55

1.11 Antwoord afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionResponse) ... 56

1.12 Kennisgeving dispuut (MeterReadingDisputeNotification) ... 58

1.13 Ontvangstbevestiging dispuut (MeterReadingDisputeAcknowledgement) ... 61

1.14 Melding dispuut (MeterReadingDisputeRequest) ... 62

1.15 Antwoord dispuut (MeterReadingDisputeResponse) ... 63

1.16 Kennisgeving terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultNotification) ... 66

1.17 Ontvangstbevestiging terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultAcknowledgement) ... 68

1.18 Melding terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultRequest) ... 69

1.19 Antwoord terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultResponse) ... 70

1.20 Melding historische data (HistoricalDataRequest) ... 72

1.21 Antwoord historische data (HistoricalDataResponse) ... 73

1.22 Melding historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRequest) ... 74

1.23 Antwoord historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataResponse) ... 75

1.24 Kennisgeving afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionNotification) ... 77

1.25 Ontvangstbevestiging afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionAcknowledgement) ... 79

1.26 Melding afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionRequest) ... 80

1.27 Antwoord afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionResponse) ... 81

Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	06-10-2011	Initiële versie	EDSN
0.2	07-10-2011	Na interne review	EDSN
0.3	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	21-03-2012	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
2.2	21-12-2012	Code afwijzing “EAN-code opvragende partij onbekend” gewijzigd van 206 naar 202. In paragraaf 2.2, 3.2, 4.2 en 6.2 is RejectionResultRequest gewijzigd in RejectionMeterReadingRequest. Bij functionele parameter “aantal telwielen” de XML/BFI informatie toegevoegd. Toelichting bij MeterReadingDisputeResultNotification: beperkt tot één aansluiting. Verwijzing naar informatie model aangepast.	EDSN
2.3	18-11-2013	In tabel Stand (KV) van hoofdstuk 4 is het gegeven Registertype niet van toepassing voor Gas. “Ja” gewijzigd in “Nee”. In de XML berichtdefinities is registertype in twee velden opgesplitst: meetrichting en tariefzone. Beide velden zijn optioneel gemaakt. Additionele afwijsreden toegevoegd voor afwijzen van een door de LV vastgestelde stand van een GV-aansluiting.	EDSN
2.4	25-11-2013	Na interne review	EDSN
2.5	04-12-2013	Na verwerken review van reviewgroep	EDSN
3.0	23-12-2013	Op basis van sectorreview, ter informatie ALV NEDU	EDSN
3.0	23-12-2013	Ter vaststelling SSR NEDU	EDSN
3.1	23-01-2015	Toevoegen toelichtingen veld in de dispuutmelding als gevolg van IC162. Verwijzingen naar BFI berichten verwijderd als gevolg van uitfaseren BFI in SR2015.	EDSN
3.6	30-01-2015	Na interne review	EDSN
4.0	11-02-2015	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
4.1	19-11-2015	Nieuwe Proces-ID toegevoegd als gevolg van IC178	EDSN
4.3	16-12-2015	Na interne review	EDSN
4.6	10-02-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
5.0	26-02-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
5.1	10-05-2016	Review commentaar op 4.6 versie alsnog verwerkt	EDSN
5.3	11-07-2016	Na interne review	EDSN
5.6	26-07-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
6.0	16-08-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
6.1	24-10-2016	Concept, paragraaf 5.2 disputen	EDSN
6.3	27-10-2016	Verwerken review commentaar Toevoegen voetnoot bij maandstand en allocatiemethode wijziging	EDSN
6.6	04-11-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
6.9	11-11-2016	Review commentaar verwerkt	EDSN
7.0	14-11-2016	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
7.3	23-09-2019	GDS en GDS-eigenaar toegevoegd	EDSN
7.6	15-10-2019	Review verwerkt	EDSN
7.9	04-11-2019	Review verwerkt	EDSN
8.0	18-11-2019	Tabel gerefereerde documenten bijgewerkt	EDSN
8.3	13-02-2025	Review Berichtenteam MFFBAS	EDSN
8.6	20-02-2025	Peer Review	EDSN
8.7	06-03-2025	Colofon gewijzigd Na verwerking peer review	EDSN
8.9	13-03-2025	Versie ter vaststelling	EDSN
9.0	28-03-2025	Vastgestelde versie	EDSN
9.1	12-06-2025	RFC-034 Proces-ID SWITCHPV toevoegen in berichten meterstanden en verbruiken	Het Normo
9.9	01-09-2025	RFC-038-A20-TR4 TS041 Wijziging BD Afwijzing meterstand a.g.v. nieuwe foutcodes	Het Normo

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
		Versie ter vaststelling	
10.0	02-09-2025	Vastgestelde versie	Het Normo
10.6	10-09-2025	Verwerking RFC-036-A20-TR4 TS041 IC247A Toevoegen referentie en transactiedossiernummer aan proces Verzoeken vaststellen meterstand KA Versie voor peer review	Het Normo
10.9	25-09-2025	Versie ter vaststelling	EDSN
11.0	10-10-2025	Vastgestelde versie	Het Normo
11.1	22-10-2025	Verwerking terminologie Energiewet TS076	Berichtenteam MFFBAS
11.3	13-01-2026	Aanpassen aan Het Normo huisstijl	Berichtenteam MFFBAS
11.6	05-02-2026	Versie voor peer review	Berichtenteam
11.7	10-04-2026	Peer review verwerkt	Berichtenteam
11.9	16-04-2026	Versie ter vaststelling	Berichtenteam
12.0	15-05-2026	Vastgesteld in PF SG	Berichtenteam

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidings-datum	Ontvangers
0.2	07-10-2011	EDSN, ter review
0.3	28-10-2011	Reviewgroep
0.9	22-11-2011	Reviewgroep
1.0	07-12-2011	Reviewgroep, ALV NEDU
1.1	21-03-2012	Marktpartijen
1.2	12-04-2012	Marktpartijen
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	12-07-2012	Marktpartijen
2.2	21-12-2012	Marktpartijen
2.3	18-11-2013	EDSN, ter review
2.4	25-11-2013	NEDU, ter review
2.5	04-12-2013	CAB, ter review
3.0	23-12-2013	ALV NEDU
3.0	20-02-2014	SSR NEDU
3.1	23-01-2015	EDSN
3.6	30-01-2015	NEDU en PAB, ter review
4.0	11-02-2015	ALV NEDU
4.0	19-02-2015	Marktpartijen
4.1	09-12-2015	EDSN, ter review
4.3	16-12-2015	Reviewgroep
4.6	16-02-2016	NEDU en PAB
5.0	26-02-2016	ALV NEDU
5.0	09-03-2016	Marktpartijen
5.1	10-05-2016	EDSN, ter review
5.3	11-07-2016	Reviewgroep
5.6	26-07-2016	NEDU en PAB
6.0	16-08-2016	ALV NEDU
6.0	01-09-2016	Marktpartijen
6.1	24-10-2016	EDSN, ter review
6.3	27-10-2016	Reviewgroep
6.6	04-11-2016	NEDU en PAB
6.9	11-11-2016	EDSN
7.0	14-11-2016	ALV NEDU
7.0	14-12-2016	Marktpartijen
7.3	23-09-2019	EDSN en kernteam, ter review
7.6	15-10-2019	Netbeheerders, NEDU, SSR CMF, EDSN en SI, ter informatie
7.9	04-11-2019	ALV NEDU, ter informatie
8.0	18-11-2019	Marktpartijen
8.3	13-02-2025	Berichtenteam MFFBAS
8.6	20-02-2025	Peer Reviewgroep
8.7	06-03-2025	Peer Reviewgroep
8.9	13-03-2025	BOSO, IISO, PF SG

Versie	Verspreidings-datum	Ontvangers
		Berichtenteam MFFBAS
9.0	28-03-2025	MFF
9.1	12-06-2025	Berichtenteam MFFBAS
9.9	01-09-2025	BOSO, IISO, PF SG Berichtenteam MFFBAS
10.0	02-09-2025	MFF
10.6	10-09-2025	Berichtenteam MFFBAS
10.9	25-09-2025	BOSO, IISO, PF SG Berichtenteam MFFBAS
11.0	10-10-2025	MFF
11.1	22-10-2025	Berichtenteam MFFBAS
11.3	13-01-2026	Berichtenteam MFFBAS
11.6	05-02-2026	Peer-review
11.7	10-04-2026	Peer reviewers
11.9	16-04-2026	BOSO, PF SG
12.0	15-05-2026	Markt

Gerefereerde documenten

Wet- en regelgeving

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Energiewet	1.0	01-01-2026	

Marktmodel

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

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
3.	Ontwerpmethodiek EDSN	1.0	01-04-2010	EDSN
4.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	EDSN/NEDU
5.	ISO 8601 voor datum- en tijdnotatie	1	2019	ISO

Gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
6.	EDSN Enumeratie Specificatie	2.7	26-04-2017	EDSN
7.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.4	07-06-2023	EDSN
8.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
9.	Business Service Uitwisselen stamgegevens	15.0	01-06-2022	EDSN
10.	Servicebeschrijving Kruisende processen	8.0	28-03-2025	MFFBAS

Dit document is een publicatie van Het Normo. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan Het Normo.
Bij vragen kunt u contact opnemen met Het Normo op de onderstaande wijze.
Het Normo
Van Asch van Wijckstraat 55
3811 LP Amersfoort
Telefoon 033 303 7320
E-mail vragen@hetnormo.nl
Internet www.hetnormo.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

Deze servicebeschrijving beschrijft de afspraken over de uitwisseling van de service Uitwisselen meterstanden en volumes.

Om de lezer een goed beeld te geven van de uitwisseling, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken berichten. Voor een beschrijving van het marktproces dat de dienst ondersteunt wordt verwezen naar het *Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen* [2].

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

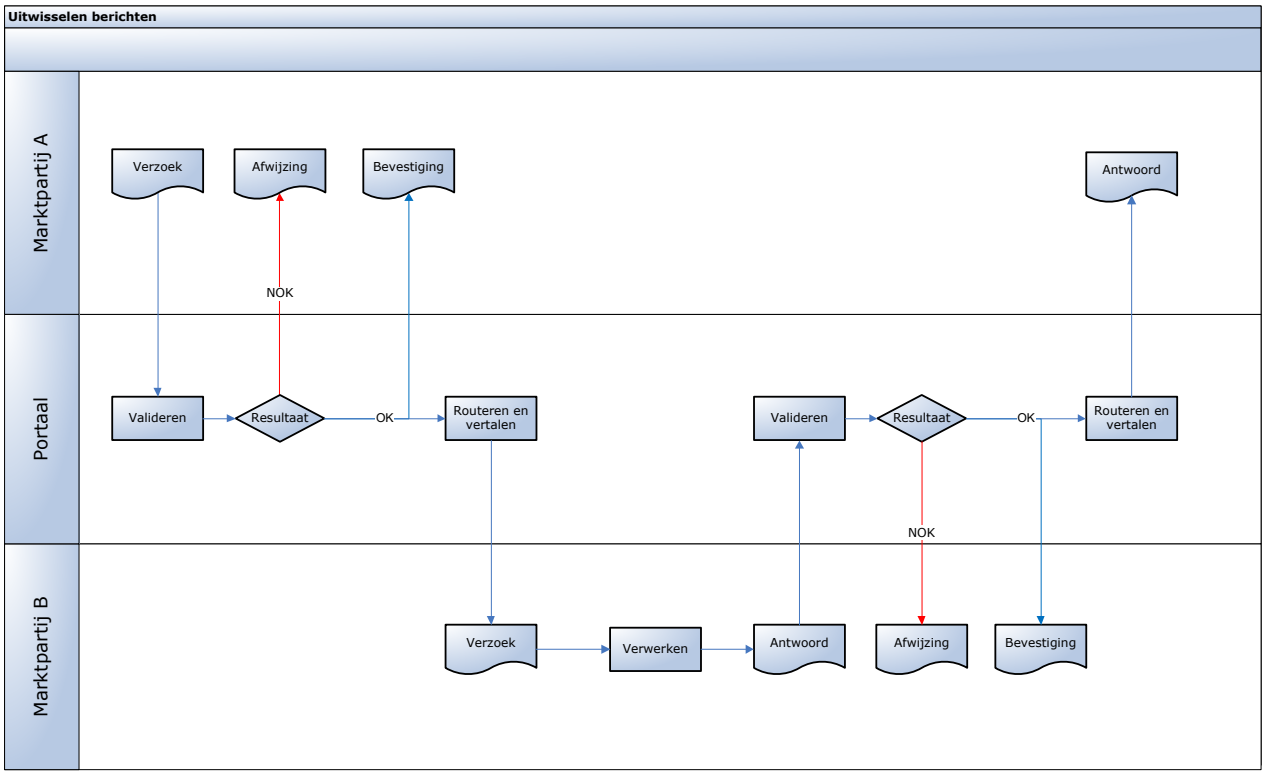
- **Uitwisselen Vastgestelde Meterstand (door LV)**. Hierin wordt het opleveren van een vastgestelde meterstand (zowel event als periodiek) door de LV aan de DSB beschreven;
- **Uitwisselen Afwijzing Vastgestelde Meterstand (door DSB)**. Hierin wordt het opleveren van de (DSB) afwijzing van een (door LV) vastgestelde meterstand beschreven;
- **Uitwisselen Meterstanden en Volumes (door DSB)**. Hierin het opleveren van Meterstand en Volume als gevolg van een (door LV of DSB) vastgestelde meterstand door de DSB beschreven;
- **Disputen**. Hierin wordt het disputenproces beschreven;
- **Historische Meetgegevens**. Hierin wordt het uitwisselen van Historische Meetgegevens voor grote aansluitingen beschreven;
- **Interactiediagrammen;**
- **Berichtdefinities.**

Onderstaande tabel geeft een overzicht welke services gebruik worden bij kleine en grote aansluitingen.

§	Service	Kleine aansluiting	Grote aansluiting
2	Uitwisselen Vastgestelde Meterstand (door LV)	Ja	Nee
3	Uitwisselen Afwijzing Vastgestelde Meterstand (door DSB)	Ja	Nee
4	Uitwisselen Standen en Volumes (door DSB)	Ja	Ja
5	Disputen	Ja	Nee
6	Opvragen historische meetgegevens	Nee	Ja

De service Uitwisselen Meterstanden en Volumes biedt functionaliteit om bovenstaande gegevens uit te wisselen tussen de verschillende marktpartijen. De service beschikt over sorteer-, routeer- en vertaalfunctionaliteit. Een afzender kan (batch)bestanden indienen waarin berichten zijn opgenomen voor meerdere ontvangers. De service splitst de aangeleverde batch op in individuele berichten en zet deze klaar voor de verschillende ontvangers. Indien een ontvanger een bericht wil ontvangen in een ander formaat dan waarin het aangeleverd is, dan zorgt de service voor de vereiste vertaling. Om deze sortering en routering uit te kunnen voeren wordt een minimale set aan controles uitgevoerd. Deze controles kunnen tot een afwijzing leiden welke via XML RejectionMeterReading beschikbaar gesteld worden.

Onderstaand een grafische weergave van deze berichten uitwisseling van een verzoek middels deze service van marktpartij A naar B waarna marktpartij B deze verwerkt en een antwoordt retourneert aan marktpartij A.



1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Uitwisselen Meterstanden en Volumes:

- De werking van het proces m.b.t. het Uitwisselen Meterstanden en Volumes is beschreven in het MSP MFF Retailprocessen [10] en geldt hier als uitgangspunt. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichten;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- Het is mogelijk om in 1 batchbericht meetgegevens voor aansluitingen van meerdere DSBs/LVs op te nemen. Dit geldt voor zowel het uitwisselen van Vastgestelde Meterstand, Afwijzing Vastgestelde Meterstand, Meterstand & Volume en Disputen;
- Een LV kan een referentie meesturen bij een bericht vastgestelde meterstand, een dispuutmelding en een verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA. Bij een afwijzing van een vastgestelde meterstand, een terugkoppeling op een dispuut en een bericht meterstanden en volumes is de door de LV opgeleverde referentie (indien meegegeven) opgenomen in het bericht;
- Bij een event-gerelateerd bericht meterstanden en volumes (waaronder ook een verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA gezien moet worden), is het opnemen van een transactiedossiernummer zoals is aangemaakt bij het event verplicht;
- Bij het aanleveren van meterstanden en volumes vanuit de DSB dient de DSB voor iedere geadresseerde meetgegevens op te leveren. Dit wordt niet op basis van transacties centraal gefaciliteerd. Bij een LV-switch betekent dit bijvoorbeeld dat de DSB meterstanden en volumes oplevert aan de oude LV, en dat de DSB de meterstand oplevert aan de nieuwe LV;
- Het uitwisselen van Standen en Volumes (van DSB naar LV) gaat bij grote aansluitingen op dezelfde wijze als bij kleine aansluitingen;

- Elke uitgevoerde stap wordt in het transactiedossier geregistreerd en koppelt de binnen het proces met de betreffende partijen uitgewisselde berichten aan het dossier;
- 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 “systeembeheerder” of “SB”, kan voor de processen “Uitwisselen Standen en Volumes (door DSB)” en “Opvragen historische meetgegevens” ook gelezen worden als “beheerder van een gesloten systeem” voor zover het elektriciteit grote aansluitingen betreft.

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen en begrippen

Afkorting	Omschrijving
BGS	Beheerder van een Gesloten Systeem
BRP	Balanceringsverantwoordelijke
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
DSB	Distributiesysteembeheerder
GA	Grote aansluiting
GS	Gesloten systeem
KA	Kleine aansluiting
Leverancier	Natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas levert aan een eindafnemer of die ten behoeve van een eindafnemer faciliteert in peer-to-peer-handel. De leverancier kan mede de volgende verschijningsvormen omvatten: • een marktdeelnemer die energie aggregeert met het oog op wederverkoop; • een energiegemeenschap; een actieve afnemer die elektriciteit teruglevert of doorlevert in het kader van peer-to-peer-handel.
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke partij
NLV	Nieuwe leverancier (in het proces) Dit is een natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas levert aan een eindafnemer of die ten behoeve van een eindafnemer faciliteert in peer-to-peer-handel.
OLV	Oude leverancier (in proces)
SB	Systeembeheerder

2 Uitwisselen Vastgestelde Meterstand (door LV)

2.1 Procesbeschrijving

Het uitwisselen van een Vastgestelde Meterstand (door LV) met betrekking tot allocatiepunten die niet voorzien zijn van een op afstand uitleesbare meetinrichting volgt het volgende scenario[1]:

1. De (oude, nieuwe of actuele) leverancier dient een melding Vastgestelde Meterstand conform de voorwaarden gesteld in het MSP MFF Retailprocessen [10] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch verzoek, MeterReadingExchangeNotification.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt. Bij periodieke meetgegevens zal het portaal een nieuw transactiedossier aanmaken. Het nieuwe transactiedossiernummer zal aan de Vastgestelde Meterstand toegevoegd worden.
4. Het portaal valideert de ingevoerde gegevens, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt stuurt het portaal een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
    a. Synchroon proces
        i. via de GUI;
    b. Asynchroon proces
        i. via een XML verzoek, RejectionMeterReadingRequest.
5. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging.
6. Tot slot wordt de Vastgestelde Meterstand mdoor het Portaal klaargezet voor de distributiesysteembeheerder. De distributiesysteembeheerder haalt de Vastgestelde Meterstand op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML verzoek, MeterReadingExchangeRequest.

2.2 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende melding controleert het Portaal het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de ingediende melding Vastgestelde Meterstand volledig en syntactisch correct?	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200
Indien transactiedossier is meegegeven: bestaat het transactiedossier?	Transactiedossier onbekend	215
In het geval van een eventstand: bestaat het transactiedossier?	Transactiedossier onbekend	215
Is de ontvangende systeembeheerder bekend in het marktpartijenregister?	EAN-code systeembeheerder onbekend	230

1 De leverancier heeft wel de mogelijkheid om een door de systeembeheerder berekende meterstand bij een allocatiepunt dat voorzien is van een op afstand uitleesbare meter te “overschrijven” met een klantopgenomen meterstand.

2.3 Functionele parameters

Bij het uitwisselen van een Vastgestelde Meterstand worden de volgende functionele parameters toegepast:

Melding Vastgestelde Meterstand:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[2]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Transactiedossier van de event-gerelateerde meetgegevens. Dient verplicht te zijn bij een Event meterstand	
Proces ID	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Reden van aanlevering. Relevante waarden: Inhuizing Uithuizing Einde levering Leverancierswitch Periodieke meterstand PV-Switch	 MOVEIN MOVEOUT EOSUPPLY SWITCHLV PERMTR SWITCHPV
Referentie	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1		
Afzender	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Leverancier	
Ontvanger	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Systeembeheerder	
Productsoort	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS
Meetinrichting					***1 per aansluiting***		
Meetinrichtingnummer[3]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Aantal telwerken	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Aantal actieve telwerken	
Telwerk					***n per meetinrichting***		
Registertype[4]	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Toegestane waarden: Normaal Laag Teruglevering normaal Teruglevering laag	 LVR N LVR L TLV N TLV L
Meeteenheid	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Kilowatt uur Kubieke meter Normaal kubieke meter	 KWH MTQ M3N
Aantal telwielen	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Het aantal telwielen per telwerk (cijfers voor de komma). Verplicht bij meetinrichting.	1..9
Meterstand					***1 per telwerk***		
Meterstand	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Meterstanddatum	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Herkomstindicatie	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Berekend Overeengekomen Klantstand/P1-meterstand Fysieke opname	 005 102 22 003

2 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
3 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
4 In het XML bericht is registertype in twee velden opgesplitst: meetrichting en tariefzone. In de XML code kolom is de waarde in XML voor meetrichting en de waarde in XML voor tariefzone beschreven.

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code

2.4 Retourwaarden

De response op ingediende meldingen bestaat uit een afwijzing of ontvangstbevestiging.

Afwijzing:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[5]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Afwijsreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §2.2	
Toelichting afwijsreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		

Bevestiging:

De bevestiging bevat geen specifieke functionele parameters.

5 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

3 Uitwisselen Afwijzing Vastgestelde Meterstand (door DSB)

3.1 Procesbeschrijving

Het uitwisselen van een Afwijzing Vastgestelde Meterstand (door DSB) volgt het volgende scenario:

1. Indien de vastgestelde meterstand niet door de systeembeheerder geaccepteerd wordt, stuurt de systeembeheerder een afwijzing vastgestelde meterstand via het portaal naar de indienende leverancier. Hiervoor heeft de systeembeheerder de volgende mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch bericht, MeterReadingRejectionNotification.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt.
4. Het portaal valideert de ingevoerde gegevens, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt stuurt het portaal een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
    a. Synchroon proces
        i. via de GUI;
    b. Asynchroon proces
        i. via een XML verzoek, RejectionMeterReadingRequest.
5. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging.
6. Tot slot wordt de afwijzing vastgestelde meterstand door het Portaal klaargezet voor de indienende leverancier. De leverancier haalt deze afwijzing vastgestelde meterstand op en heeft hiervoor de volgende mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML bericht, MeterReadingRejectionRequest.

Uitgangspunten:

- Het is mogelijk om in 1 bericht Afwijzingen voor aansluitingen bestemd voor meerdere LVs op te nemen.

3.2 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende melding controleert het Portaal het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de ingediende melding volledig en syntactisch correct?	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200
Bestaat het transactiedossier?	Transactiedossier onbekend	215
Is de ontvangende leverancier bekend in het marktpartijenregister?	EAN-code leverancier onbekend	204

3.3 Functionele parameters

Bij het uitwisselen van een Afwijzing Vastgestelde Meterstand worden de volgende functionele parameters toegepast:

Afwijzing Vastgestelde Meterstand:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[6]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Proces ID	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Reden van aanlevering van vastgestelde meterstand. Relevante waarden: Inhuizing Uithuizing Einde levering Leverancierswitch Periodieke meterstand PV-Switch	 MOVEIN MOVEOUT EOSUPPLY SWITCHLV PERMTR SWITCHPV
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in vastgestelde meterstand	
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Transactiedossier van de vastgestelde meterstand	
Afzender	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Systeembeheerder	
Ontvanger	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Leverancier	
Productsoort	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS
Afwijsreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Indicatie van de reden waarom de vastgestelde meterstand is afgewezen. **Periodiek + events:** • Vastgestelde meetgegevens te oud • Oplevering dispuut- of niet-event meterstanden niet mogelijk voor GA • Aansluiting onbekend in AR • Aansluiting niet voorzien van meetinrichting • Aantal meterstanden ongelijk aantal actieve telwerken • Aantal posities in meterstanden ongelijk aan aantal posities telwerken • Vastgestelde meterstand niet mogelijk bij GA • Onjuiste herkomstindicatie[7] • Aanlevering meterstand niet mogelijk[8] **Alleen periodiek:** • Leverancier is niet de actuele leverancier • Meterstand ligt voor reeds vastgestelde meterstand	 231 232 201 234 235 236 254 274 275 237 238

6 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
7 De controle luidt: De herkomstindicatie van de meterstand is ‘berekend’, ‘klantstand’, 'fysieke opname’ of ‘overeengekomen’?
8 De controle luidt: Bij een allocatiepunt voorzien van een op afstand uitleesbare meter is er op de meterstanddatum een vastgestelde meterstand aanwezig met de herkomstindicatie ‘berekend’?

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
						Alleen events: • Leverancier is niet de initiator van het event • Geen event bekend op opnamedatum	 239 240
Toelichting afwijsreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1		

3.4 Retourwaarden

De response op ingediende verzoeken bestaat uit een afwijzing of ontvangstbevestiging.

Afwijzing:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking
EAN code allocatiepunt[9]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding
Afwijsreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §3.2
Toelichting afwijsreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n	

Bevestiging:

De bevestiging bevat geen specifieke functionele parameters.

9 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

4 Uitwisselen Standen en Volumes (door DSB)

4.1 Procesbeschrijving

Dit proces is zowel van toepassing op kleine als grote aansluitingen.

Het uitwisselen van meterstanden en Volumes door de DSB volgt het volgende scenario:

1. Wanneer de systeembeheerder het volume heeft bepaald, veelal volgend op het vastleggen van een door de LV of DSB vastgestelde meterstand (bij KA), of wanneer de systeembeheerder meterstand & volumeinformatie van de MV heeft ontvangen (bij GA), stuurt hij de meterstand (en het volume) naar de relevante partijen via het Portaal. Bij een periodieke meterstand gaat zowel de meterstand als het volume naar de actuele leverancier; bij event meterstanden gaat de meterstand en het volume naar de oude leverancier (indien aanwezig) en de meterstand naar de nieuwe leverancier (indien aanwezig). De systeembeheerder heeft hiervoor de volgende mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch bericht, MeterReadingExchangeNotification.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt. Indien het volume niet op basis van een meterstand via het portaal wordt aangeleverd (bij GA) dan wordt er een transactiedossier aangemaakt en wordt deze aan het meterstand en volume bericht toegevoegd.

4. Het portaal valideert de ingevoerde gegevens, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt stuurt het portaal een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
    a. Synchroon proces
        i. via de GUI;
    b. Asynchroon proces
        i. via een XML verzoek, RejectionMeterReadingRequest.
5. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging.
6. Tot slot wordt het bericht door het Portaal klaargezet voor de leverancier. De leverancier haalt de meterstand (& Volume) op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch bericht, MeterReadingExchangeRequest.

4.2 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende melding controleert het Portaal het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de ingediende melding volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200
Indien transactiedossier is meegegeven: Het transactiedossier bestaat.	Transactiedossier onbekend	215
In het geval van een volume n.a.v. vastgestelde meterstand: of een verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA, is het transactiedossier aanwezig?	Transactiedossier onbekend	215
Is de ontvangende partij bekend in het marktpartijenregister?	EAN-code leverancier onbekend	204

4.3 Functionele parameters

Bij het uitwisselen van Meterstanden en Volumes worden de volgende functionele parameters toegepast:

Meterstand & Volume (KA)

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[10]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Verplicht bij volume n.a.v. vastgestelde meterstand door LV of bij een verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA.	
Proces ID	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Reden van aanlevering. Toegestane waarden: Inhuizing Uithuizing Einde levering Leverancierswitch Periodieke meterstand Fysieke opname Metermutatie Wijziging allocatiemethode Maandovergangmeterstand PV-Switch	 MOVEIN MOVEOUT EOSUPPLY SWITCHLV PERMTR PHYSMTR MTRUPD ALLMTCHG MONTHMTR SWITCHPV
Referentie	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1	Referentie zoals door de leverancier opgegeven bij aanleveren vastgestelde meterstand of bij verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA	
Afzender	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Systeembeheerder	

10 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code	
Ontvanger	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Leverancier		
Productsoort	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS	
Meetinrichting					***1 per aansluiting***			
Meetinrichtingnummer[11]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1			
Aantal telwerken	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Aantal actieve telwerken		
Telwerk					***n per meetinrichting***			
Registertype[12]	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Toegestane waarden: Normaal Laag Teruglevering normaal Teruglevering laag	 LVR LVR TLV TLV	 N L N L
Meeteenheid	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Kilowatt uur Kubieke meter Normaal kubieke meter	 KWH MTQ M3N	
Aantal telwielen	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Het aantal telwielen per telwerk (cijfers voor de komma). Verplicht bij meetinrichting	1..9	
Volume					***1 per telwerk***			
Hoeveelheid	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1			
Gecorrigeerde hoeveelheid	Optioneel	nvt	Ja	Nee	1			
Meterstand					***2 per volume***			
Meterstand	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1			
Meterstanddatum	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1			
Herkomstindicatie	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Berekend Overeengekomen Klantstand/P1-meterstand Fysieke opname P4-meterstand	 005 102 22 003 004	

11 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
12 In het XML bericht is registertype in twee velden opgesplitst: meetrichting en tariefzone. In de XML code kolom is de waarde in XML voor meetrichting en de waarde in XML voor tariefzone beschreven.

Meterstand (KA)

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[13]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Verplicht bij volume n.a.v. event meterstand.	
Proces ID	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Reden van aanlevering. Toegestane waarden: Inhuizing Leverancierswitch Metermutatie PV-Switch	 MOVEIN SWITCHLV MTRUPD SWITCHPV
Referentie	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1	Referentie zoals door de leverancier opgegeven bij aanleveren vastgestelde meterstand of bij verzoek vaststellen meterstanden en volumes KA	
Afzender	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Systeembeheerder	
Ontvanger	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Leverancier	
Productsoort	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS
Meetinrichting					***1 per aansluiting***		
Meetinrichtingnummer[14]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Aantal telwerken	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Aantal actieve telwerken	
Telwerk					***n per meetinrichting***		
Registertype[15]	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Toegestane waarden: Normaal Laag Teruglevering normaal Teruglevering laag	 LVR N LVR L TLV N TLV L
Meeteenheid	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Kilowatt uur Kubieke meter Normaal kubieke meter	 KWH MTQ M3N
Aantal telwielen	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Het aantal telwielen per telwerk (cijfers voor de komma). Verplicht bij meetinrichting	1..9
Meterstand					***1 per telwerk***		
Meterstand	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Meterstanddatum	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Herkomstindicatie	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Berekend Overeengekomen Klantstand Fysieke opname P4-meterstand	 005 102 22 003 004

13 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
14 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
15 In het XML bericht is registertype in twee velden opgesplitst: meetrichting en tariefzone. In de XML code kolom is de waarde in XML voor meetrichting en de waarde in XML voor tariefzone beschreven.

Meterstand & Volume (GA)

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code	
EAN code allocatiepunt[16]	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1			
Transactiedossiernummer	nvt	Afhankelijk	Ja	Ja	1			
Proces ID	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Reden van aanlevering. Toegestane waarden: Inhuizing Uithuizing Einde levering Leverancierswitch Periodieke meterstand Opvraag historische meetgegevens PV-Switch	 MOVEIN MOVEOUT EOSUPPLY SWITCHLV PERMTR HISTMTR SWITCHPV	
Referentie	nvt	Afhankelijk	Ja	Ja	1			
Afzender	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Systeembeheerder		
Ontvanger	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Leverancier		
Productsoort	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS	
Begindatum volumeperiode	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Begindatum volumeperiode op aansluitingniveau		
Einddatum volumeperiode	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Einddatum (tot-datum) volumeperiode op aansluitingniveau		
Volume					***n per aansluiting***			
Begindatum volumeperiode	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Begindatum volumeperiode		
Einddatum volumeperiode	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Einddatum (tot-datum) volumeperiode		
Registertype[17]	nvt	Verplicht	Nee	Ja	1	Toegestane waarden: Normaal Laag Teruglevering normaal Teruglevering laag	 LVR LVR TLV TLV	 N L N L
Hoeveelheid	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1			
Gecorrigeerde hoeveelheid	nvt	Verplicht	Ja	Nee	1			
Meterstand					***2 per volume***			
Meterstand	nvt	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Verplicht bij A1		
Meterstanddatum	nvt	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Verplicht bij A1		
Herkomstindicatie	nvt	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Verplicht bij A1 Toegestane waarden: Berekend Overeengekomen Klantstand/P1-meterstand Fysieke opname P4-meterstand	 005 102 22 003 004	

16 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
17 In het XML bericht is registertype in twee velden opgesplitst: meetrichting en tariefzone. In de XML code kolom is de waarde in XML voor meetrichting en de waarde in XML voor tariefzone beschreven.

4.4 Retourwaarden

De response op ingediende berichten bestaat uit een afwijzing of ontvangstbevestiging.

Afwijzing:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[18]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Afwijsreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §4.2	
Toelichting afwijsreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		

Bevestiging:

De bevestiging bevat geen specifieke parameters.

18 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

5 Disputen

5.1 Procesbeschrijving

Het uitwisselen van een Melding Dispuut (door wederpartij) volgt het volgende scenario:

1. De wederpartij dient een melding Dispuut conform de voorwaarden gesteld in het MSP MFF Retailprocessen [10] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML bericht, MeterReadingDisputeNotification.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Ook de overige validaties in onderstaande paragraaf vinden plaats. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend. De GUI en webservice gebruikers krijgen meteen response.
3. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging. De GUI en webservice gebruikers krijgen meteen response.
4. Tot slot wordt de Melding Dispuut door het Portaal klaargezet voor de initiërende partij. De initiërende partij haalt de Melding Dispuut op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML bericht, MeterReadingDisputeRequest.

Het uitwisselen van een Terugkoppeling Dispuut (door initiërende partij) volgt het volgende scenario:

1. De initiërende partij dient een Terugkoppeling Dispuut conform de voorwaarden gesteld in het MSP MFF Retailprocessen]10] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML bericht, MeterReadingDisputeResultNotification
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Ook de overige validaties in onderstaande paragraaf vinden plaats. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en opnieuw ingediend. De GUI en webservice gebruikers krijgen meteen response.
3. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging. De GUI en webservice gebruikers krijgen meteen response.
4. Tot slot wordt de Terugkoppeling Dispuut door het Portaal klaargezet voor de wederpartij. De wederpartij haalt de Terugkoppeling Dispuut op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML bericht, MeterReadingDisputeResultRequest

5.2 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende melding controleert het Portaal het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de ingediende melding volledig en syntactisch correct?	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200
Bestaat het transactiedossier?	Transactiedossier onbekend	215
Is de ontvangende partij bekend in het marktpartijenregister?	Ontvanger onbekend	214

5.3 Functionele parameters

Bij het melden van een Dispuut worden de volgende functionele parameters toegepast:

Melden Dispuut:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[19]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Referentie	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Transactiedossier van de vastgestelde meterstand	
Proces ID	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Meterstand in dispuut	DISPUTE
Afzender	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	EAN van wederpartij	
Ontvanger	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	EAN van initiërende partij	
Productsoort	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS
Toelichting	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1	Toelichting bij de dispuutmelding	
Meetinrichting					***1 per aansluiting***		
Meetinrichtingnummer[20]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Aantal telwerken	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Aantal actieve telwerken	
Telwerk					***n per meetinrichting***		
Registertype[21]	Verplicht	nvt	Nee	Ja	1	Toegestane waarden: Normaal Laag Teruglevering normaal Teruglevering laag	 LVR N LVR L TLV N TLV L
Meeteenheid	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Kilowatt uur Kubieke meter Normaal kubieke meter	 KWH MTQ M3N
Aantal telwielen	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Het aantal telwielen per telwerk (cijfers voor de komma). Verplicht bij meetinrichting.	1..9
Alternatieve Meterstand					***1 per telwerk***		
Meterstand	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Meterstanddatum	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Herkomstindicatie	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Berekend Overeengekomen Klantstand/P1-meterstand Fysieke opname P4-meterstand	 005 102 22 003 004

19 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
20 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
21 In het XML bericht is registertype in twee velden opgesplitst: meetrichting en tariefzone. In de XML code kolom is de waarde in XML voor meetrichting en de waarde in XML voor tariefzone beschreven.

Terugkoppelen Dispuut

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[22]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Transactiedossier van de vastgestelde meterstand	
Afzender	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	EAN van initiërende partij	
Ontvanger	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	EAN van wederpartij	
Resultaat	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1	Wel of niet geaccepteerd	J N
Toelichting resultaat	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1		

5.4 Retourwaarden

De response op ingediende berichten bestaat uit een afwijzing of ontvangstbevestiging.

Afwijzing:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Afwijsreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §5.2	
Toelichting afwijsreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		

Bevestiging:

De bevestiging bevat geen specifieke functionele parameters.

22 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

6 Historische Meetgegevens

6.1 Procesbeschrijving

Opvragen

Het opvragen van Historische Meetgegevens volgt het volgende scenario:

1. De LV of BRP dient een Opvraag Historische Meetgegevens conform de voorwaarden gesteld in het MSP MFF Retailprocessen [10] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch bericht, HistoricalDataRequest.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt. Het portaal zal en nieuw transactiedossier aanmaken, dat aan de opvraag gekoppeld wordt.
4. Het portaal valideert de ingevoerde gegevens, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt stuurt het portaal een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
    a. Synchroon proces
        i. via de GUI;
    b. Asynchroon proces
        i. via een XML verzoek, RejectionMeterReadingRequest.
5. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging.
6. Tot slot wordt de Opvraag Historische Meetgegevens door het Portaal klaargezet voor de distributiesysteembeheerder. De distributiesysteembeheerder haalt de Opvraag Historische Meetgegevens op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML bericht, HistoricalMeteringDataRequest.

Afwijzen

Het Afwijzen van een Opvraag Historische Meetgegevens volgt het volgende scenario:

1. De DSB dient een Afwijzing Opvraag Historische Meetgegevens conform de voorwaarden gesteld in het MSP MFF Retailprocessen [10] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch bericht, HistoricalMeteringDataRejectionNotification.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt.
4. Het portaal valideert de ingevoerde gegevens, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt stuurt het portaal een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
    a. Synchroon proces
        i. via de GUI;
    b. Asynchroon proces
        i. via een XML verzoek, RejectionMeterReadingRequest.
5. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging.
6. Tot slot wordt de Afwijzing Opvraag Historische Meetgegevens door het Portaal klaargezet voor de opvrager (BRP of LV). De BRP of LV haalt de Afwijzing Opvraag Historische Meetgegevens op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML verzoek, HistoricalMeteringDataRejectionRequest.

Opleveren

Het Opleveren van Historische Meetgegevens volgt het volgende scenario:

1. De DSB dient de Historische Meetgegevens conform de voorwaarden gesteld in het MSP MFF Retailprocessen [10] in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML batch verzoek, MeterReadingExchangeNotification.
2. De ontvangen melding (bericht) wordt eerst syntactisch gevalideerd. Bij onjuistheden wordt het bericht meteen afgewezen en wordt van de indiener verwacht dat de fouten worden hersteld en het bericht opnieuw ingediend.
3. Indien het bericht syntactisch correct is wordt het verwerkt.
4. Het portaal valideert de ingevoerde gegevens, zoals beschreven staat in de paragraaf "validaties". Als één van deze validaties faalt stuurt het portaal een afwijzing bericht, logt de afwijzing, logt een transactiestap in het transactiedossier, en eindigt het scenario. De gebruikers van het synchrone proces (GUI) ontvangen dit bericht meteen. De gebruikers van het asynchrone proces (webservice) kunnen de afwijzingen later ophalen:
    a. Synchroon proces
        i. via de GUI;
    b. Asynchroon proces
        i. via een XML verzoek, RejectionMeterReadingRequest.

5. Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging.
6. Tot slot wordt de Historische Meetgegevens door het Portaal klaargezet voor de opvrager (BRP of LV). De BRP of LV haalt de Historische Meetgegevens op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
    a. via de GUI;
    b. via een XML verzoek, MeterReadingExchangeRequest.

6.2 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende melding(en) controleert het Portaal het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de ingediende melding volledig en syntactisch correct?	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200
Indien transactiedossier is meegegeven: bestaat het transactiedossier?	Transactiedossier onbekend	215
Is de ontvangende partij bekend in het marktpartijenregister?	Ontvanger onbekend	214

6.3 Functionele parameters

Bij het uitwisselen van een Historische Meetgegevens worden de volgende functionele parameters toegepast:

Opvragen Historische Meetgegevens:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[23]	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Opvraag historische meetgegevens	HISTMTR
Referentie	nvt	Optioneel	Ja	Ja	1		
Afzender	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		
Ontvanger	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		
Begindatum	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Startdatum van de periode waarvan historische meetgegevens wordt opgevraagd.	
Einddatum	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Eind datum van de periode waarvan historische meetgegevens wordt opgevraagd.	

Afwijzing:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt[24]	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Transactiedossiernummer	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Afwijsreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §6.2	
Toelichting afwijsreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		

Bevestiging:

De bevestiging bevat geen specifieke functionele parameters.

Afwijzen Opvraag Historische Meetgegevens:

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
EAN code allocatiepunt [25]	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		

23 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
24 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
25 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

Gegeven	KA	GA	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Transactiedossiernummer	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		
Proces ID	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Opvraag historische meetgegevens	HISTMTR
Referentie	nvt	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Afzender	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		
Ontvanger	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1		
Productsoort	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	 ELK GAS
Afwijsreden	nvt	Verplicht	Ja	Ja	1	Indicatie van de reden waarom de opvraag is afgewezen: • Aanvraag onvolledig of syntactisch onjuist • EAN-code allocatiepunt onbekend • EAN-code opvragende partij onbekend • Geen historische meetgegevens beschikbaar • Opvraag betreft een KA	 200 201 202 241 242
Toelichting afwijsreden	nvt	Opioneel	Ja	Ja	1		

Opleveren Historische Meetgegevens:

Voor het opleveren van Historische Meetgegevens wordt gebruik gemaakt van het “Meterstand & Volume”-bericht, beschreven in §4.3. Hierbij geldt het volgende:

- Proces ID: opvraag historische meetgegevens (XML: HISTMTR).

7 Interactiediagrammen (XML)

7.1 Toelichting

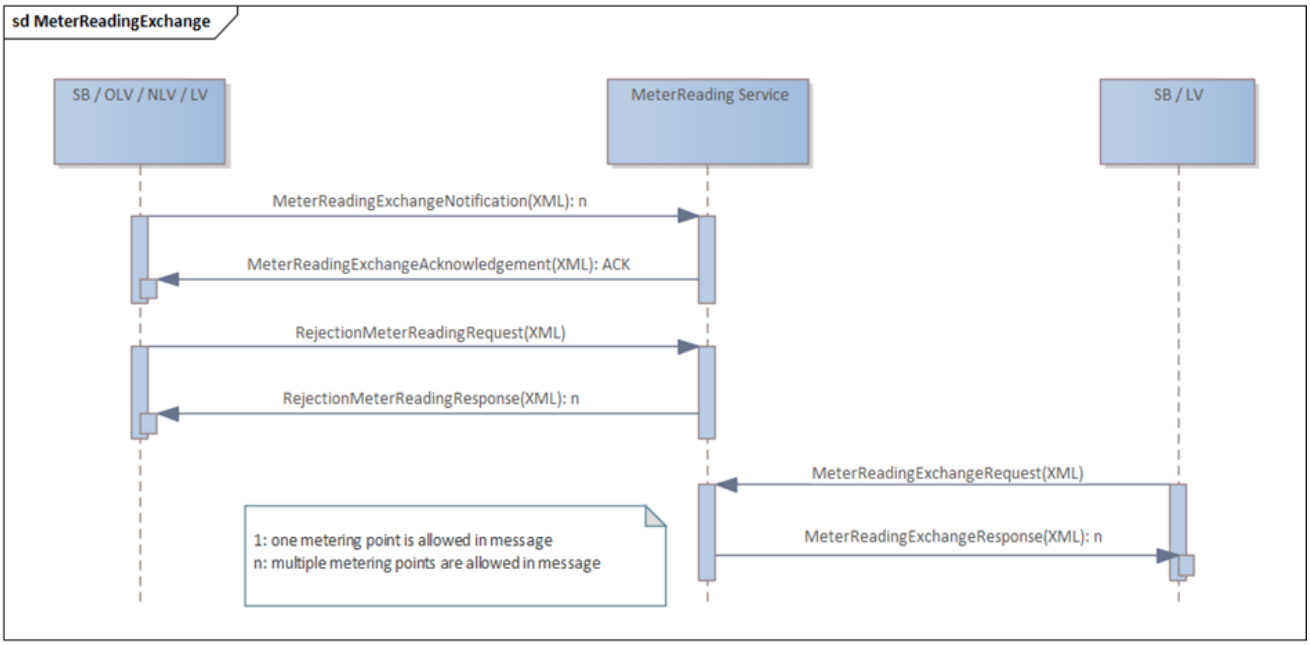
Het sequence diagram toont de partijen en services als een object met een zgn. "lifeline". De interactie tussen deze objecten wordt met pijlen weergegeven als één of meerdere berichten tussen objecten. De berichten in het sequence diagram worden in de bijlage Structuur XML berichten nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

7.2 Uitwisselen vastgestelde meterstand en uitwisselen meterstand en volume (MeterReadingExchange)

Onderstaand sequence diagram betreft het opleveren van meterstanden en volumes die wordt gestart, via de XML kennisgeving MeterReadingExchangeNotification, voor één of meer aansluitingen. Na acceptatie van de kennisgeving, wordt de bevestiging geretourneerd, de kennisgeving verwerkt en kunnen de partijen het resultaat opvragen.

MeterReadingExchange wordt binnen meerdere service beschrijvingen gebruikt voor het uitwisselen van meterstanden en volumes.

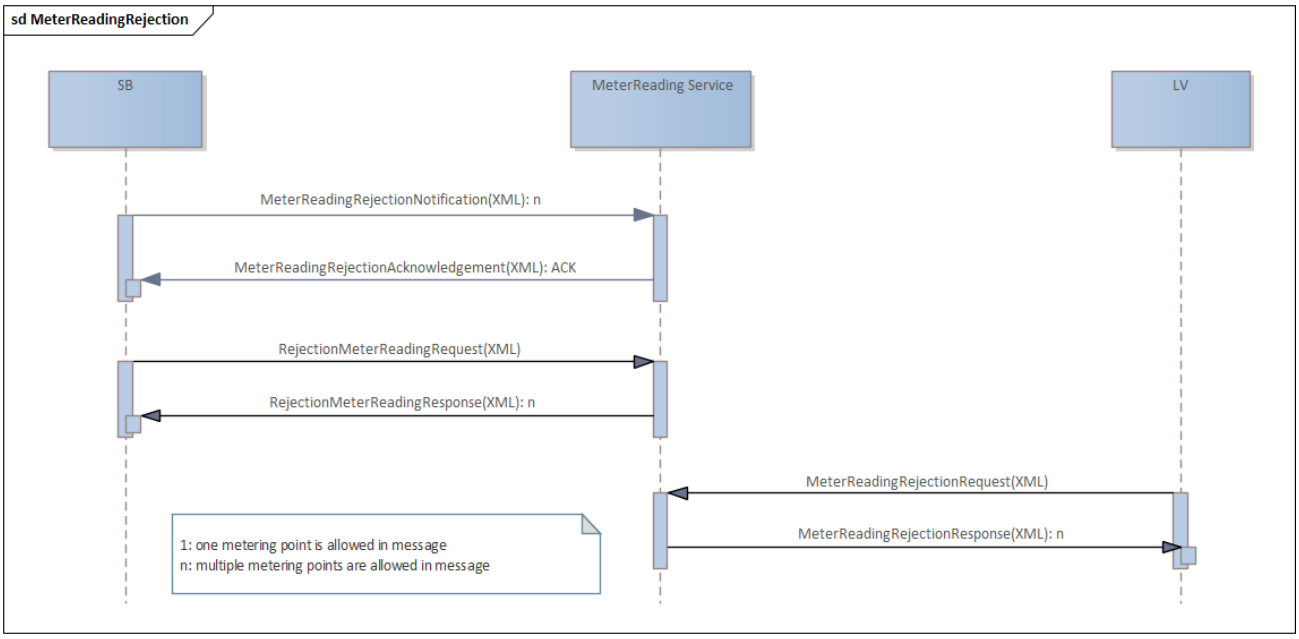
In het sequence diagram zijn de berichten RejectionMeterReadingRequest en RejectionMeterReadingResponse opgenomen voor het opvragen van afwijzingen voor proces Uitwisselen Meterstanden en Volumes.



7.3 Uitwisselen afwijzing vastgestelde meterstand (MeterReadingRejection)

Onderstaand sequence diagram betreft de kennisgeving afwijzing vastgestelde meterstanden die wordt gestart, via XML kennisgeving MeterReadingRejectionNotification, voor één of meer aansluitingen. Na acceptatie van de kennisgeving, wordt de bevestiging geretourneerd, de kennisgeving verwerkt en kunnen de partijen het resultaat opvragen.

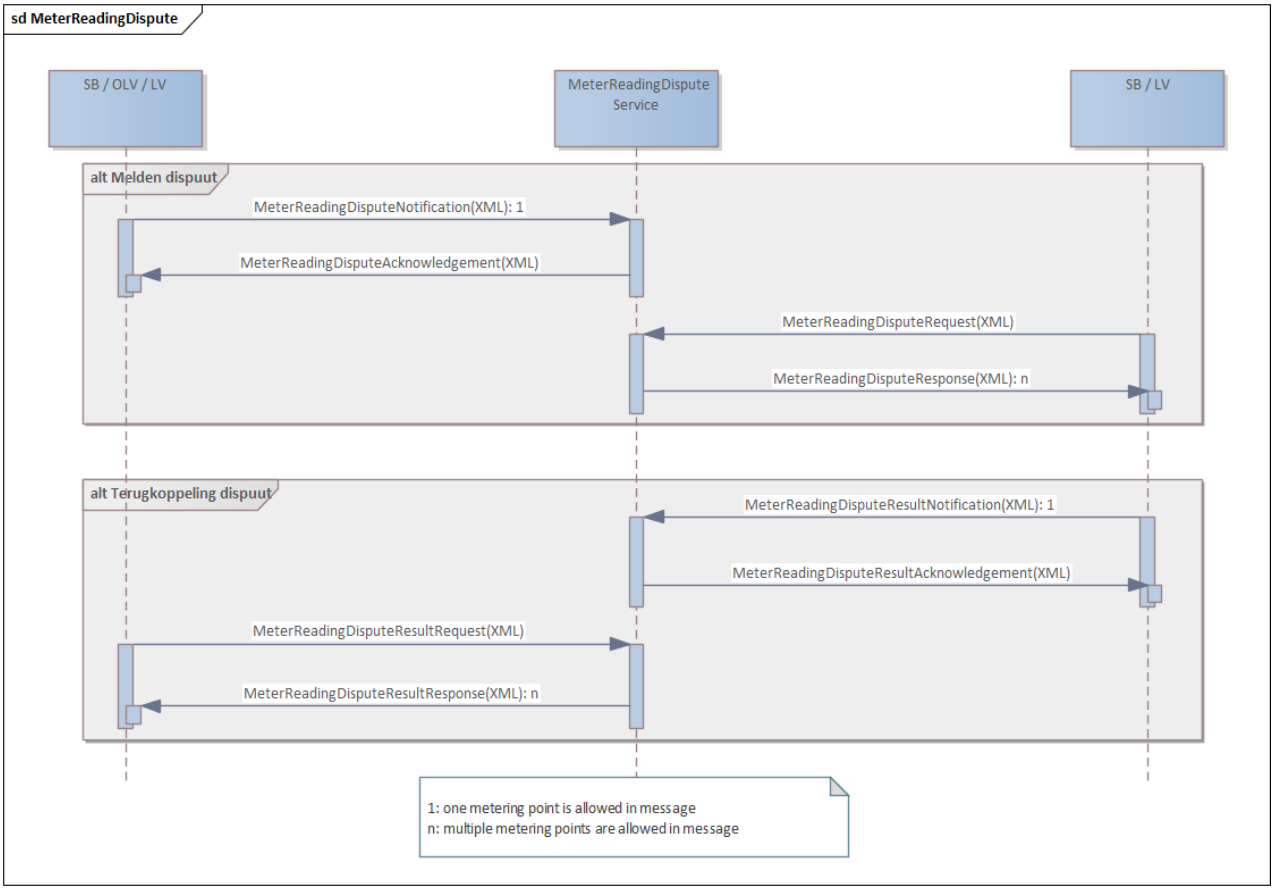
In het sequence diagram zijn de berichten RejectionMeterReadingRequest en RejectionMeterReadingResponse opgenomen voor het opvragen van afwijzingen voor proces Uitwisselen Meterstanden en Volumes.


sd MeterReadingRejection
SB
MeterReading Service
LV
MeterReadingRejectionNotification(XML): n
MeterReadingRejectionAcknowledgement(XML): ACK
RejectionMeterReadingRequest(XML)
RejectionMeterReadingResponse(XML): n
MeterReadingRejectionRequest(XML)
MeterReadingRejectionResponse(XML): n
1: one metering point is allowed in message
n: multiple metering points are allowed in message

7.4 Melding dispuut en terugkoppeling dispuut over meterstanden (MeterReadingDispute)

Onderstaand sequence diagram betreft kennisgeving dispuut en terugkoppeling dispuut die wordt gestart via XML kennisgeving MeterReadingDisputeNotification. Na acceptatie van de kennisgeving, wordt de bevestiging geretourneerd, de kennisgeving verwerkt en kunnen de partijen het resultaat opvragen.

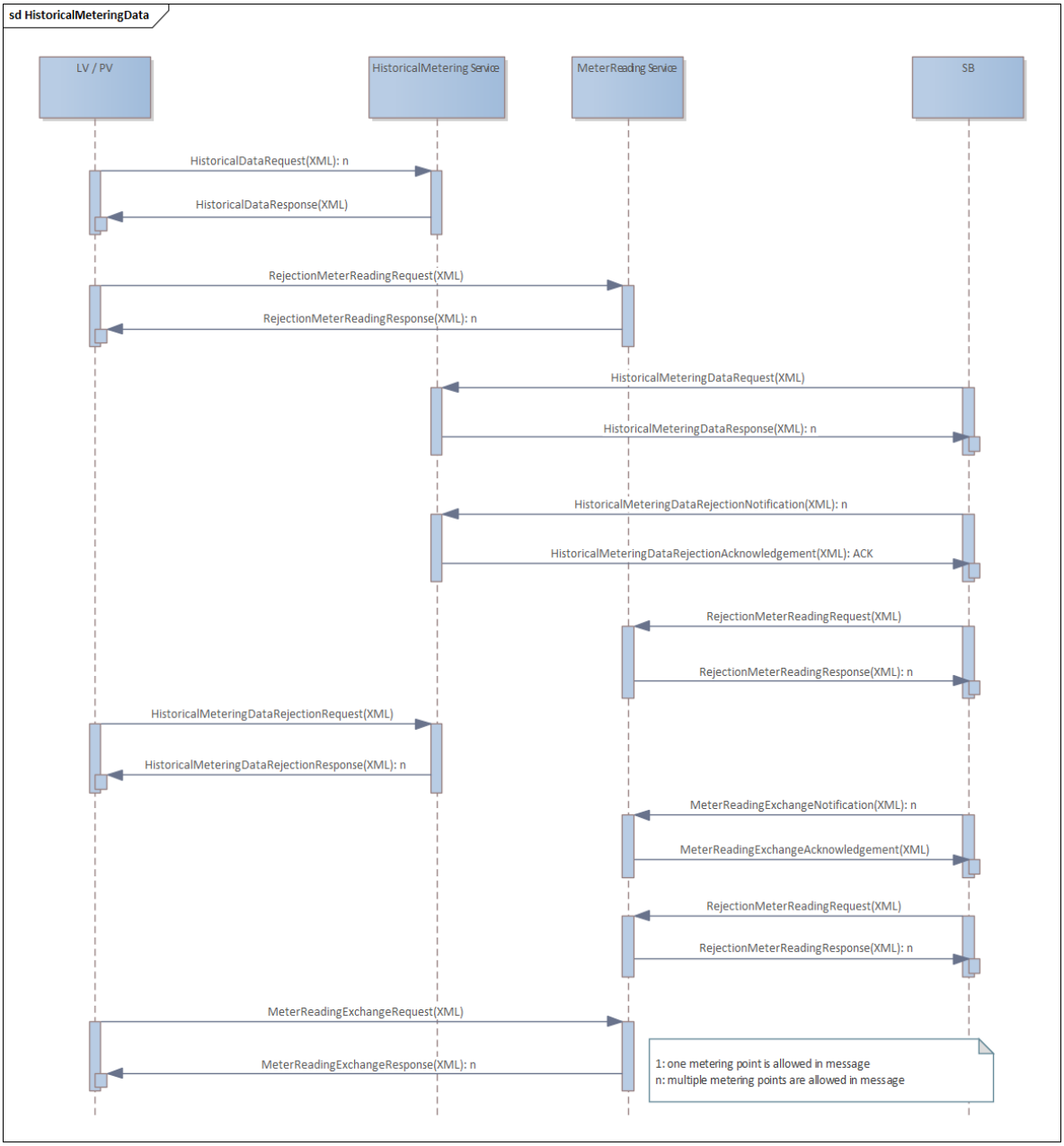
In het sequence diagram zijn de berichten MeterReadingDisputeResultRequest en MeterReadingDisputeResultResponse opgenomen voor het opvragen van de terugkoppeling op het ingediende dispuut.



7.5 Opleveren historische meetgegevens op verzoek (HistoricalMeteringData)

Onderstaand sequence diagram betreft opleveren historische meetgegevens die wordt gestart, via de XML melding HistoricalDataRequest, voor één of meer aansluitingen.
Na acceptatie van de melding voor opleveren historische meetgegevens wordt het antwoord geretourneerd, de melding verwerkt en kunnen de partijen het resultaat opvragen.
MeterReadingExchange wordt gebruikt voor het uitwisselen van de historische meetgegevens.

In het sequence diagram zijn de berichten RejectionMeterReadingRequest en RejectionMeterReadingResponse opgenomen voor het opvragen van afwijzingen voor proces Uitwisselen Meterstanden en Volumes.



8 Eigenschappen webservices Meterstanden en volumes

8.1 Eigenschappen webservice MeterReading (QoS)

Meterstanden en vvolumes		
Service	MeterReading	
CMF service ID	BSCMF0015	
Omschrijving	Uitwisselen van meterstanden en volumes via MDD	
Service transactie patroon	Notificatie	
Preconditie(s)	Meterstanden (en i.g.v. DSB ook volumes) worden ingediend door een partij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.	
Trigger	Partij biedt meterstanden en volumes aan MDD	
Postconditie(s)	• Aangeboden meterstanden en volumes afgewezen; of • Aangeboden meterstanden en volumes afgeleverd.	
Service gebruik		
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)	
Gemiddelde belasting	MeterReadingExchangeNotification	1.560.000/maand[26]
	MeterReadingExchangeRequest	94.000/maand[6]
	MeterReadingRejectionNotification	11.400/maand[6]
	MeterReadingRejectionRequest	48.000/maand[6]
	RejectionMeterReadingRequest	63.000/maand[6]
Piek belasting	MeterReadingExchangeNotification	2.300.000/maand[6]
	MeterReadingExchangeRequest	157.000/maand[6]
	MeterReadingRejectionNotification	20.500/maand[6]
	MeterReadingRejectionRequest	80.000/maand[6]
	RejectionMeterReadingRequest	106.000/maand[6]
Periode piek belasting	MeterReadingExchangeNotification	De maand juni[6]
	MeterReadingExchangeRequest	De maand juli[6]
	MeterReadingRejectionNotification	De maand juni[6]
	MeterReadingRejectionRequest	De maand juli[6]
	RejectionMeterReadingRequest	De maand juli[6]
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden meterstanden en volumes wordt naar "best effort" afgehandeld.	
Max. response tijd	85 seconden	
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): 1. Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een nieuw UUID) gedurende 15 minuten; 2. Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met nieuw UUID). Indien deze “retry” faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.	
Webservice		
WSDL	MeterReading_1.wsdl	

26 Gebaseerd op metingen tussen 05-2015 en 01-2016.

Versie		1.0.3
Datum		15 juli 2025
Soap address		../b2b/synchroon/ResponderMeterReadingRespondingActivity
Operation MeterReadingExchangeNotification		
Gebruiker		DSB of LV
Functie		Aanbieden meterstanden (en i.g.v. DSB ook volumes)
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		MeterReadingExchangeNotification
	Input message	MeterReadingExchangeNotificationEnvelope
	XSD	MeterReadingExchangeNotification_1p2.xsd
	Output message	MeterReadingExchangeAcknowledgementEnvelope
	XSD	MeterReadingExchangeAcknowledgement_1p0.xsd
Operation MeterReadingExchangeRequest		
Gebruiker		DSB of LV
Functie		Ophalen meterstanden (en mogelijk volumes)
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		MeterReadingExchangeRequest
	Input message	MeterReadingExchangeRequestEnvelope
	XSD	MeterReadingExchangeRequest_1p0.xsd
	Output message	MeterReadingExchangeResponseEnvelope
	XSD	MeterReadingExchangeResponse_1p2.xsd
Operation MeterReadingRejectionNotification		
Gebruiker		DSB
Functie		Aanbieden Afwijzing Vastgestelde Meterstand
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		MeterReadingRejectionNotification
	Input message	MeterReadingRejectionNotificationEnvelope
	XSD	MeterReadingRejectionNotification_1p3.xsd
	Output message	MeterReadingRejectionAcknowledgementEnvelope
	XSD	MeterReadingRejectionAcknowledgement_1p0.xsd
Operation MeterReadingRejectionRequest		
Gebruiker		LV
Functie		Ophalen Afwijzing Vastgestelde Meterstand

Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		MeterReadingRejectionRequest
	Input message	MeterReadingRejectionRequestEnvelope
	XSD	MeterReadingRejectionRequest_1p0.xsd
	Output message	MeterReadingRejectionResponseEnvelope
	XSD	MeterReadingRejectionResponse_1p3.xsd
Operation RejectionMeterReadingRequest		
Gebruiker		DSB of LV
Functie		Ophalen afwijzingen MDD
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		RejectionMeterReadingRequest
	Input message	RejectionMeterReadingRequestEnvelope
	XSD	RejectionMeterReadingRequest_1p0.xsd
	Output message	RejectionMeterReadingResponseEnvelope
	XSD	RejectionMeterReadingResponse_1p0.xsd

8.2 Eigenschappen webservice MeterReadingDispute (QoS)

Disputen		
Service	MeterReadingDispute	
CMF service ID	BSCMF0019	
Omschrijving	Uitwisselen van disputen via MDD	
Service transactie patroon	Notificatie	
Preconditie(s)	Disputen worden ingediend door een partij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.	
Trigger	Partij biedt dispuut aan MDD	
Postconditie(s)	• Aangeboden disputen afgewezen; of • Aangeboden disputen afgeleverd.	
Service gebruik		
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)	
Gemiddelde belasting	MeterReadingDisputeNotification	8.500/maand[27]
	MeterReadingDisputeRequest	44.600/maand[7]
	MeterReadingDisputeResultNotification	9.000/maand[7]
	MeterReadingDisputeResultRequest	47.000/maand[7]
Piek belasting	MeterReadingDisputeNotification	11.000/maand[7]
	MeterReadingDisputeRequest	75.000/maand[7]

27 Gebaseerd op metingen tussen 05-2015 en 01-2016.

	MeterReadingDisputeResultNotification	11.000/maand[7]
	MeterReadingDisputeResultRequest	77.000/maand[7]
Periode piek belasting	MeterReadingDisputeNotification	De maand juli[7]
	MeterReadingDisputeRequest	De maand juli[7]
	MeterReadingDisputeResultNotification	De maand juli[7]
	MeterReadingDisputeResultRequest	De maand juli[7]
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden meterstanden en volumes wordt naar "best effort" afgehandeld.	
Max. response tijd	85 seconden	
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): 1. Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een nieuw UUID) gedurende 15 minuten; 2. Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met nieuw UUID). Indien deze “retry” faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.	
Webservice		
WSDL	MeterReadingDispute_1.wsdl	
Versie	1.0.1	
Datum	23 januari 2015	
Soap address	../b2b/synchroon/ResponderMeterReadingDisputeRespondingActivity	
Operation MeterReadingDisputeNotification		
Gebruiker	DSB of LV	
Functie	Aanbieden dispuut	
Business service classificatie (A, B, C)	B	
Weging (I, II, III, IV)	III	
Responsetijd	Max. 14 seconden.	
Soap action	MeterReadingDisputeNotification	
Input message	MeterReadingDisputeNotificationEnvelope	
XSD	MeterReadingDisputeNotification_1p1.xsd	
Output message	MeterReadingDisputeAcknowledgementEnvelope	
XSD	MeterReadingDisputeAcknowledgement_1p0.xsd	
Operation MeterReadingDisputeRequest		
Gebruiker	DSB of LV	
Functie	Ophalen dispuut	
Business service classificatie (A, B, C)	B	
Weging (I, II, III, IV)	III	
Responsetijd	Max. 14 seconden.	
Soap action	MeterReadingDisputeRequest	
Input message	MeterReadingDisputeRequestEnvelope	
XSD	MeterReadingDisputeRequest_1p0.xsd	
Output message	MeterReadingDisputeResponseEnvelope	
XSD	MeterReadingDisputeResponse_1p1.xsd	

Operation MeterReadingDisputeResultNotification		
Gebruiker		DSB of LV
Functie		Aanbieden resultaat dispuut
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		MeterReadingDisputeResultNotification
	Input message	MeterReadingDisputeResultNotificationEnvelope
	XSD	MeterReadingDisputeResultNotification_1p0.xsd
	Output message	MeterReadingDisputeResultAcknowledgementEnvelope
	XSD	MeterReadingDisputeResultAcknowledgement_1p0.xsd
Operation MeterReadingDisputeResultRequest		
Gebruiker		DSB of LV
Functie		Ophalen resultaat dispuut
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		MeterReadingDisputeResultRequest
	Input message	MeterReadingDisputeResultRequestEnvelope
	XSD	MeterReadingDisputeResultRequest_1p0.xsd
	Output message	MeterReadingDisputeResultResponseEnvelope
	XSD	MeterReadingDisputeResultResponse_1p0.xsd

8.3 Eigenschappen webservice HistoricalMetering (QoS)

Historische meetgegevens		
Service	HistoricalMetering	
CMF service ID	BSCMF0016	
Omschrijving	Opvragen van historische meetgegevens via MDD	
Service transactie patroon	Request/Response	
Preconditie(s)	Opvraag historische meetgegevens wordt ingediend door een partij die hiervoor is geautoriseerd en geauthentiseerd.	
Trigger	Partij biedt opvraging historische meetgegevens aan MDD	
Postconditie(s)	• Ingediende opvraging historische meetgegevens afgewezen; of • Ingediende opvraging historische meetgegevens afgehandeld.	
Service gebruik		
Gebruikspatroon	Werkdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)	
Gemiddelde belasting	HistoricalDataRequest	600/maand[8]
	HistoricalMeteringDataRequest	9.7000/maand[8]
	HistoricalMeteringDataRejectionNotification	300/maand[8]
	HistoricalMeteringDataRejectionRequest	8.100/maand[8]

Piek belasting	HistoricalDataRequest	1.400/maand[8]
	HistoricalMeteringDataRequest	20.000/maand[8]
	HistoricalMeteringDataRejectionNotification	700/maand[8]
	HistoricalMeteringDataRejectionRequest	14.000/maand[8]
Periode piek belasting	HistoricalDataRequest	De maand januari[8]
	HistoricalMeteringDataRequest	De maand juni[8]
	HistoricalMeteringDataRejectionNotification	De maand januari[8]
	HistoricalMeteringDataRejectionRequest	De maand juli[28]
Periode inactiviteit	Werkdagen van 22:00 uur – 08:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST), zaterdag, zondag en feestdagen: aangeboden meterstanden en volumes wordt naar "best effort" afgehandeld.	
Max. response tijd	85 seconden	
Time-out	In geval van een time-out (SOAP Fault 5): 1. Opnieuw aanbieden elke 5 minuten (met een nieuw UUID) gedurende 15 minuten; 2. Indien de aanvraag alsnog niet succesvol kan worden afgehandeld, is de aanbeveling om een bepaalde periode te wachten alvorens het opnieuw aan te bieden (met nieuw UUID). Indien deze “retry” faalt, dan escaleren. Geadviseerd wordt om in dat geval contact op te nemen met EDSN Beheer.	
Webservice		
WSDL	HistoricalMetering_1.wsdl	
Versie	1.0.0	
Datum	23 mei 2012	
Soap address	../b2b/synchroon/ResponderHistoricalMeteringRespondingActivity	
Operation HistoricalDataRequest		
Gebruiker	LV of BRP	
Functie	Indienen opvraging historische meetgegevens	
Business service classificatie (A, B, C)	B	
Weging (I, II, III, IV)	III	
Responsetijd	Max. 14 seconden.	
Soap action	HistoricalDataRequest	
Input message	HistoricalDataRequestEnvelope	
XSD	HistoricalDataRequest_1p0.xsd	
Output message	HistoricalDataResponseEnvelope	
XSD	HistoricalDataResponse_1p0.xsd	
Operation HistoricalMeteringDataRequest		
Gebruiker	DSB	
Functie	Ophalen ingediende opvraging historische meetgegevens	
Business service classificatie (A, B, C)	B	
Weging (I, II, III, IV)	III	
Responsetijd	Max. 14 seconden.	
Soap action	HistoricalMeteringDataRequest	
Input message	HistoricalMeteringDataRequestEnvelope	

28 Gebaseerd op metingen tussen 05-2015 en 01-2016.

	XSD	HistoricalMeteringDataRequest_1p0.xsd
	Output message	HistoricalMeteringDataResponseEnvelope
	XSD	HistoricalMeteringDataResponse_1p0.xsd
Operation HistoricalMeteringDataRejectionNotification		
Gebruiker		DSB
Functie		Aanbieden afwijzing op ingediende opvraging historische meetgegevens
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		HistoricalMeteringDataRejectionNotification
	Input message	HistoricalMeteringDataRejectionNotificationEnvelope
	XSD	HistoricalMeteringDataRejectionNotification_1p0.xsd
	Output message	HistoricalMeteringDataRejectionAcknowledgementEnvelope
	XSD	HistoricalMeteringDataRejectionAcknowledgement_1p0.xsd
Operation HistoricalMeteringDataRejectionRequest		
Gebruiker		LV of BRP
Functie		Ophalen afwijzing op ingediende opvraging historische meetgegevens
Business service classificatie (A, B, C)		B
Weging (I, II, III, IV)		III
Responsetijd		Max. 14 seconden.
Soap action		HistoricalMeteringDataRejectionRequest
	Input message	HistoricalMeteringDataRejectionRequestEnvelope
	XSD	HistoricalMeteringDataRejectionRequest_1p0.xsd
	Output message	HistoricalMeteringDataRejectionResponseEnvelope
	XSD	HistoricalMeteringDataRejectionResponse_1p0.xsd

9 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.

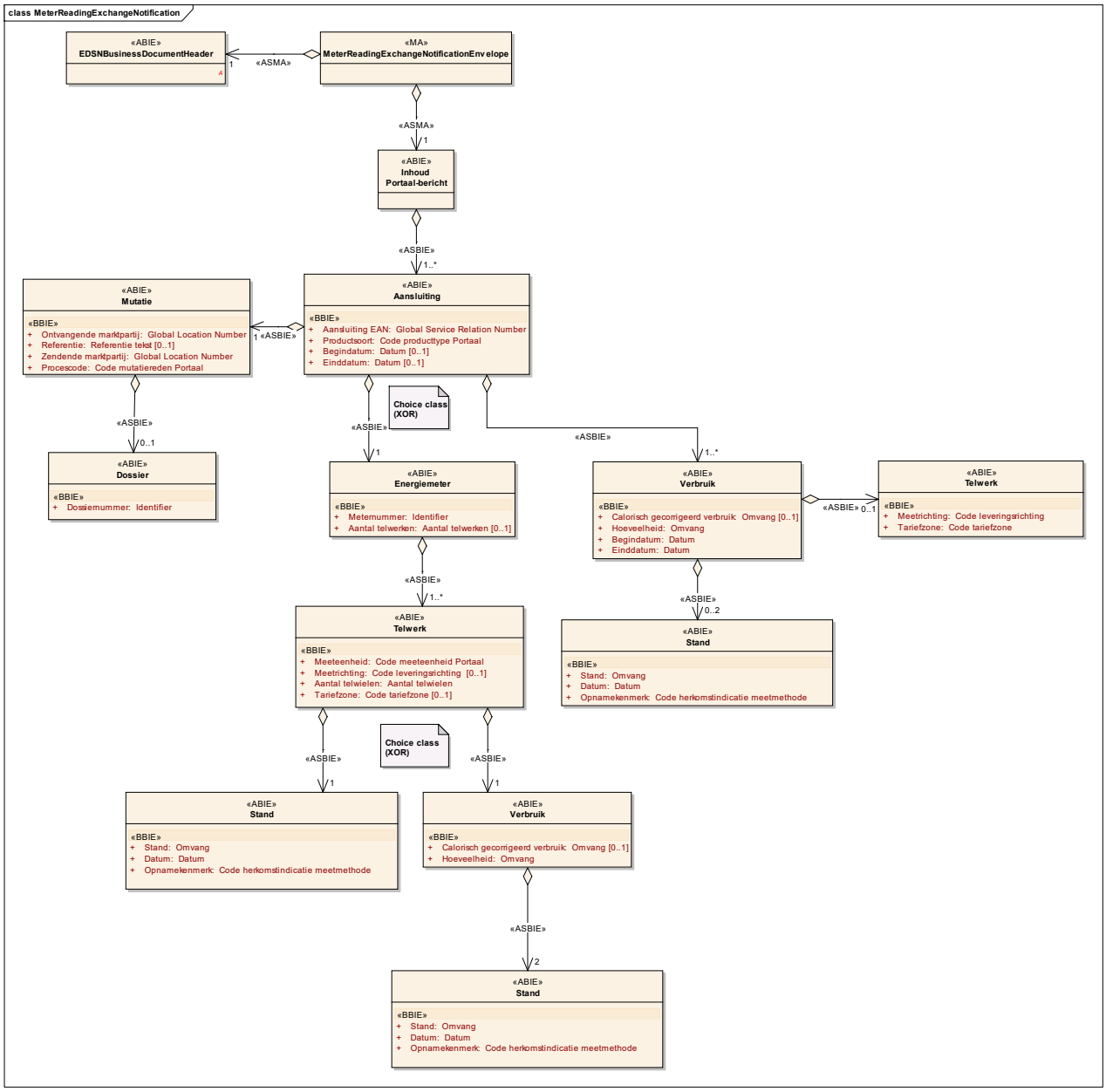
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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 Kennisgeving uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeNotification)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op kennisgeving uitwisselen meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Meterstand (Reading)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Stand[29]	Measure	Reading	1..1	Stand[30] telwerk (LDT).
Datum	Date	ReadingDate	1..1	Datum waarop deze stand[31] geldt (LDT).

29 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand”.
30 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand”.
31 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand”.

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Opnamekenmerk	EnergyMeterReadingMethodCode	ReadingMethod	1..1	Code herkomstindicatie meetmethode (EDT).

Telwerk (Register)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetrichting	EnergyFlowDirectionCode	MeteringDirection	1..1	Meetrichting van het telwerk (EDT).
Tariefzone	EnergyTariffTypeCode	TariffType	1..1	Tariefzone van het telwerk (EDT).

Volume[32]

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Calorisch gecorrigeerd volume	Measure	CalorificCorrectedVolume	0..1	Gecorrigeerd volume na calorische correctie (alleen voor gas) (LDT).
Hoeveelheid	Measure	Volume	1..1	Hoeveelheid (LDT).
Begindatum	Date	ValidFromDate	1..1	Begindatum volumeperiode[33] (LDT).
Einddatum	Date	ValidToDate	1..1	Einddatum volumeperiode[34] (LDT).

Allocatiepunt[35] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[36]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[37] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[38]: Elektriciteit of Gas (EDT).
Begindatum	Date	ValidFromDate	0..1	Begindatum van het allocatiepunt[39] (LDT).
Einddatum	Date	ValidToDate	0..1	Einddatum van het allocatiepunt[40] (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

Meetinrichting[41] (Portaal_EnergyMeter)

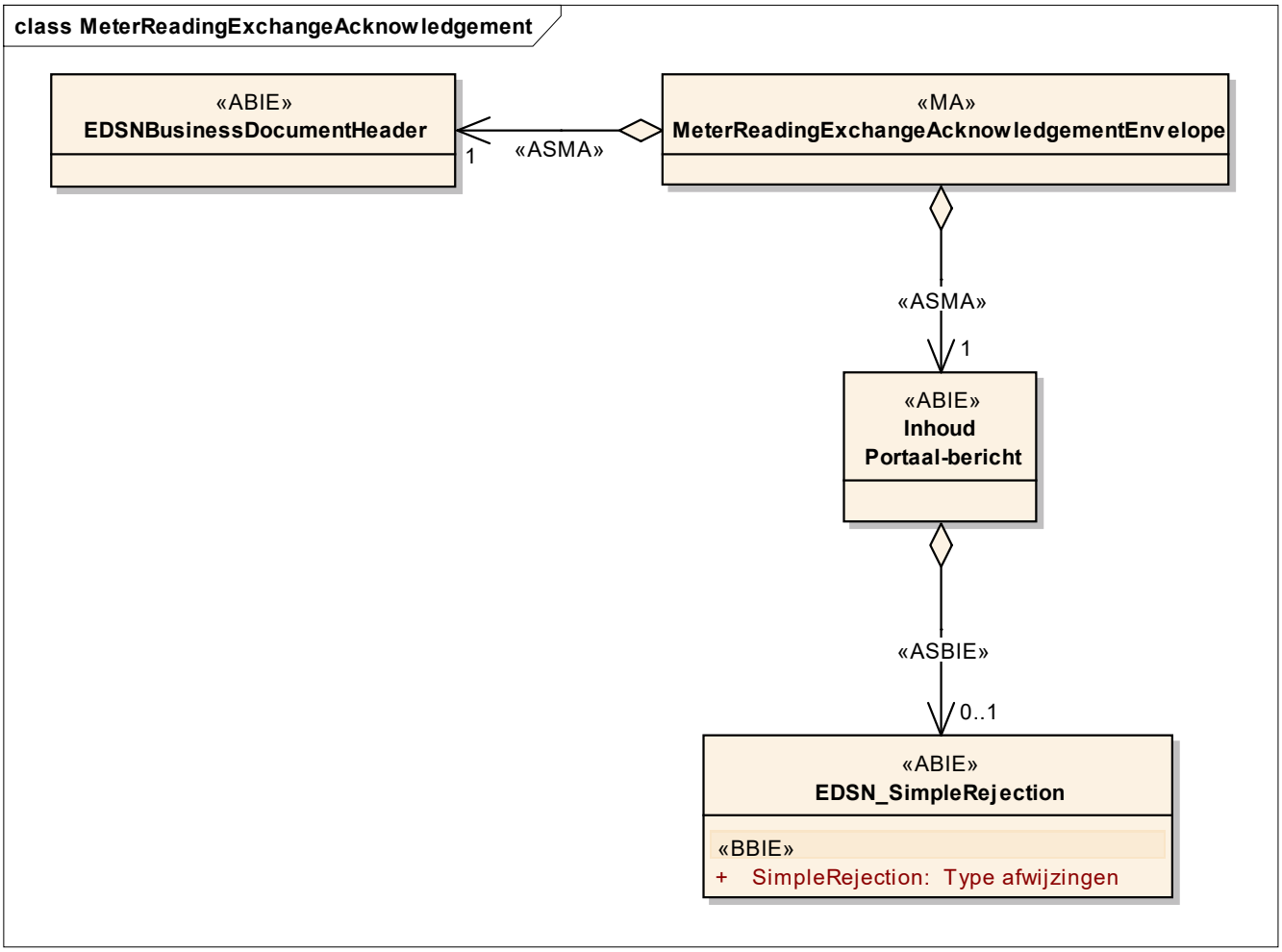
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetinrichtingnummer[42]	Identifier	ID	1..1	Meetinrichtingnummer[43] (LDT).
Aantal telwerken	NrOfRegistersType	NrOfRegisters	0..1	Aantal telwerken van de meetinrichting[44] (LDT).

32 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “verbruik” gebruikt.
33 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “verbruiksperiode” gebruikt.
34 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “verbruiksperiode” gebruikt.
35 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting” gebruikt.
36 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
37 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
38 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
39 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
40 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
41 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.
42 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
43 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
44 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.

Telwerk (Register)

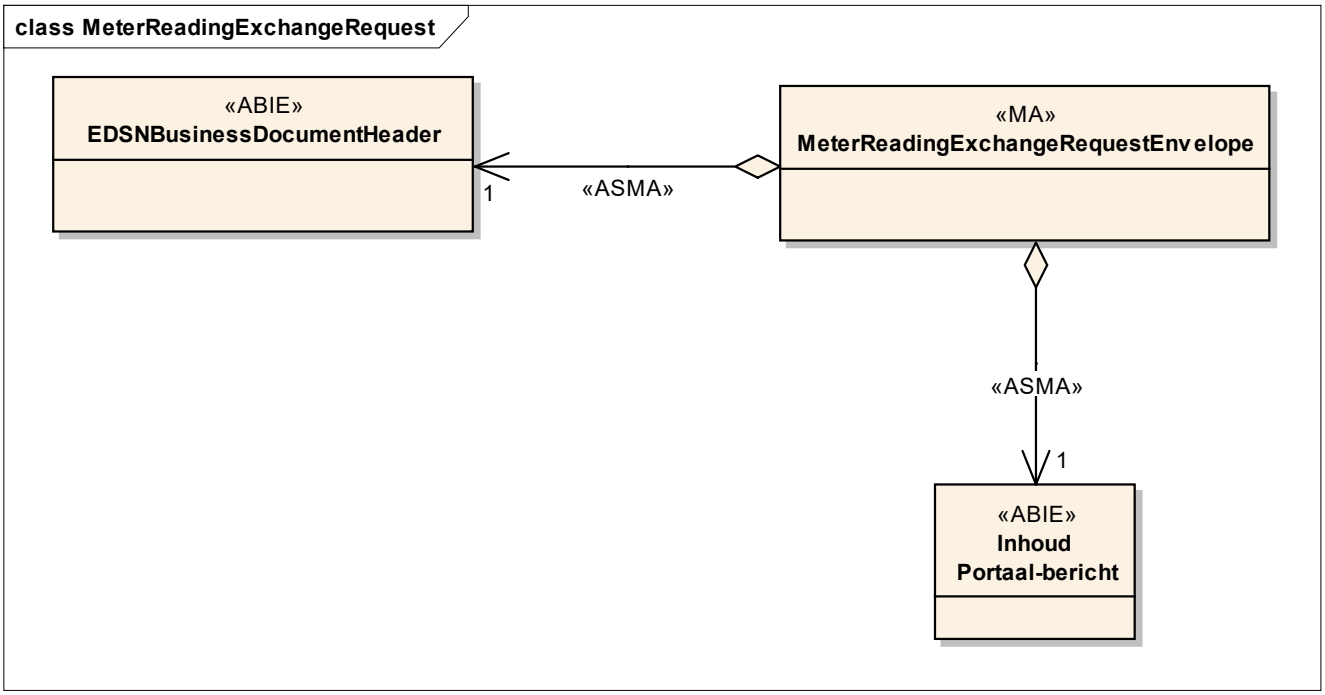
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meeteenheid	MeasureUnitPortaalCode	MeasureUnit	1..1	Meeteenheid van het telwerk (EDT).
Meetrichting	EnergyFlowDirectionCode	MeteringDirection	0..1	Meetrichting van het telwerk (EDT).
Aantal telwielen	NrOfDigitsType	NrOfDigits	1..1	Aantal telwielen van het telwerk (LDT).
Tariefzone	EnergyTariffTypeCode	TariffType	0..1	Tariefzone van het telwerk (EDT).

1.3 Ontvangstbevestiging uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeAcknowledgement)



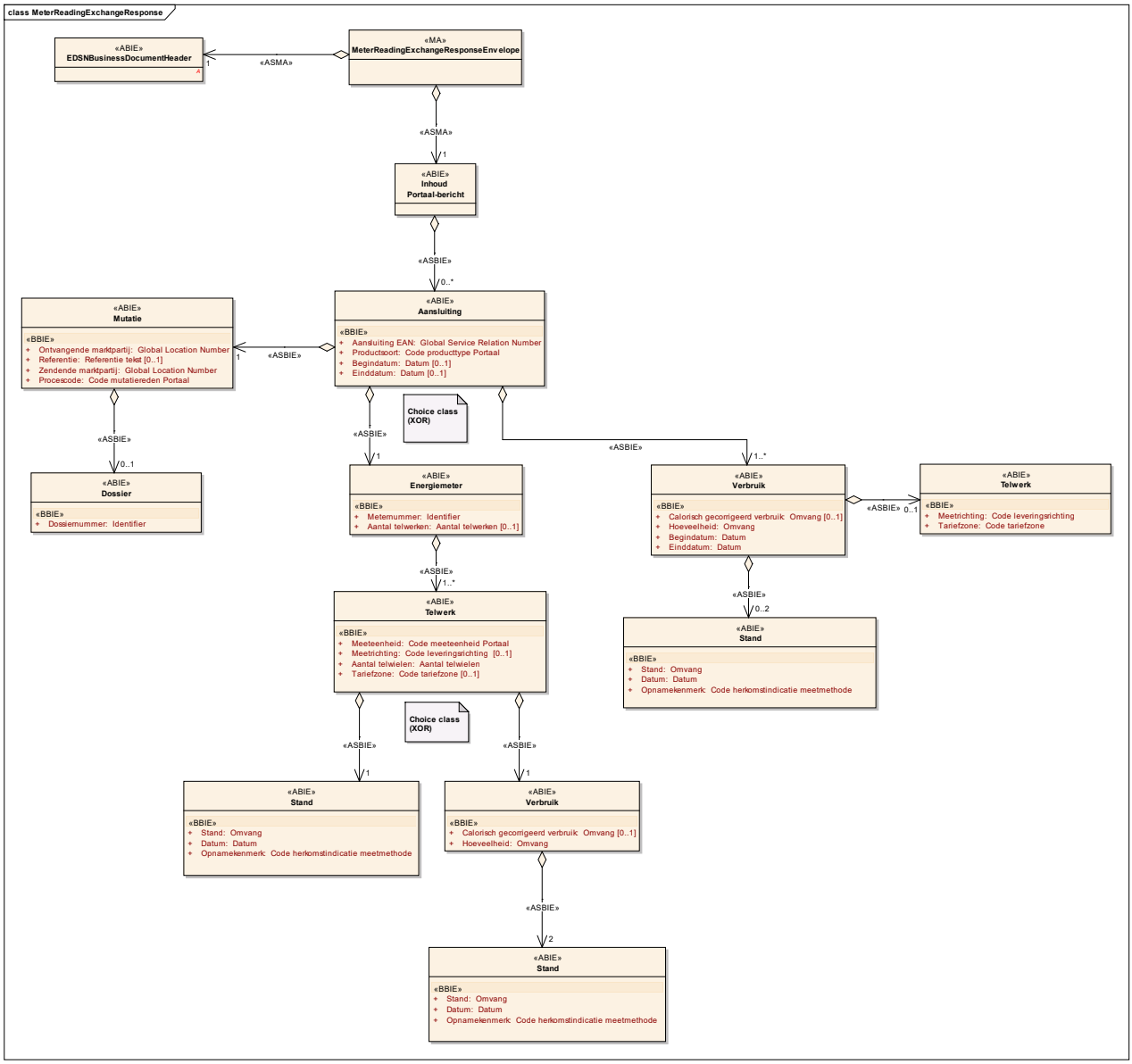
Dit is de response op het indienen van de kennisgeving uitwisselen meetgegevens.

1.4 Melding uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeRequest)



Dit is de melding opvragen meetgegevens.

1.5 Antwoord uitwisselen meetgegevens (MeterReadingExchangeResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op antwoord opvragen meetgegevens.

Meterstand (Reading)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meterstand[45]	Measure	Reading	1..1	Meterstand[46] telwerk (LDT).
Datum	Date	ReadingDate	1..1	Datum waarop deze meterstand geldt (LDT).
Opnamekenmerk	EnergyMeterReadingMethodCode	ReadingMethod	1..1	Code herkomstindicatie meetmethode (EDT).

Telwerk (Register)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetrichting	EnergyFlowDirectionCode	MeteringDirection	1..1	Meetrichting van het telwerk (EDT).
Tariefzone	EnergyTariffTypeCode	TariffType	1..1	Tariefzone van het telwerk (EDT).

45 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand”.
46 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand”.

Volume[47]

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Calorisch gecorrigeerd volume	Measure	CalorificCorrectedVolume	0..1	Gecorrigeerd volume na calorische correctie (alleen voor gas) (LDT).
Hoeveelheid	Measure	Volume	1..1	Hoeveelheid (LDT).
Begindatum	Date	ValidFromDate	1..1	Begindatum volumeperiode[48] (LDT).
Einddatum	Date	ValidToDate	1..1	Einddatum volumeperiode[49] (LDT).

Allocatiepunt[50] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[51]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[52] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[53]: Elektriciteit of Gas (EDT).
Begindatum	Date	ValidFromDate	0..1	Begindatum van het allocatiepunt[54] (LDT).
Einddatum	Date	ValidToDate	0..1	Einddatum van het allocatiepunt[55] (LDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

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

Meetinrichting[56] (Portaal_EnergyMeter)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetinrichtingnummer[57]	Identifier	ID	1..1	Meetinrichtingnummer[58] (LDT).
Aantal telwerken	NrOfRegistersType	NrOfRegisters	0..1	Aantal telwerken van de meetinrichting[59] (LDT).

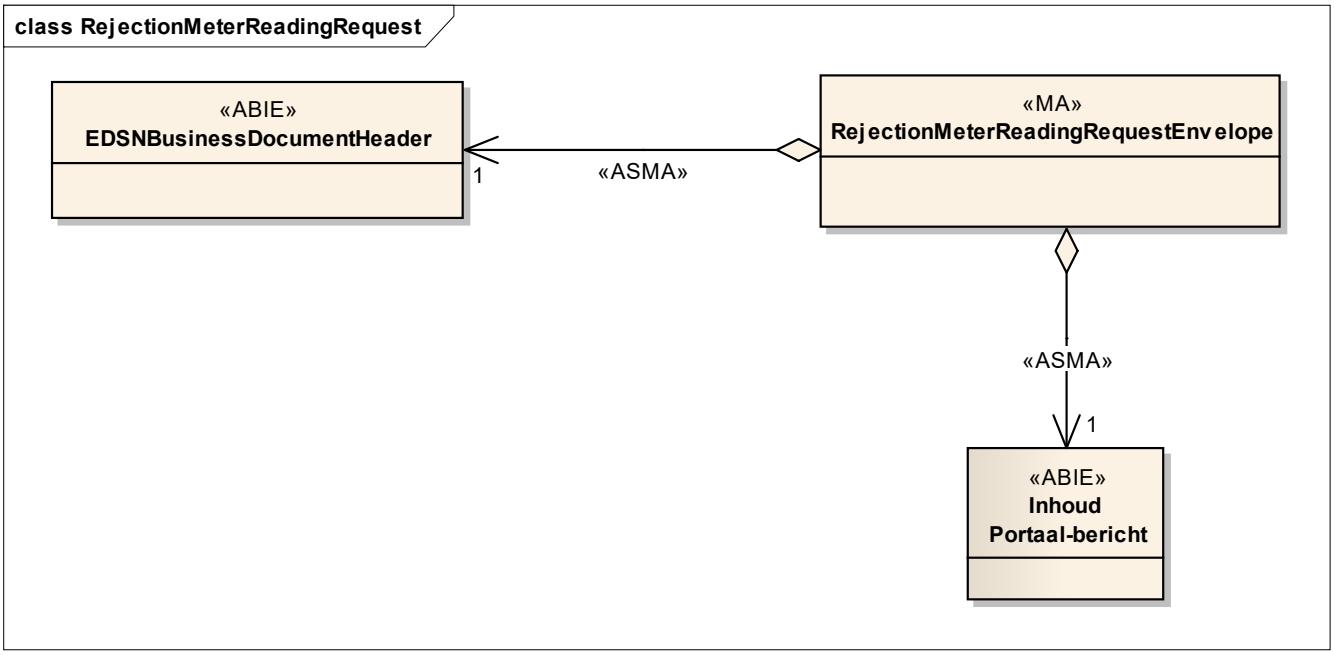
Telwerk (Register)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meeteenheid	MeasureUnitPortaalCode	MeasureUnit	1..1	Meeteenheid van het telwerk (EDT).

47 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “verbruik” gebruikt.
48 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “verbruiksperiode” gebruikt.
49 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “verbruiksperiode” gebruikt.
50 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting” gebruikt.
51 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
52 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
53 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
54 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
55 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
56 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.
57 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
58 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
59 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.

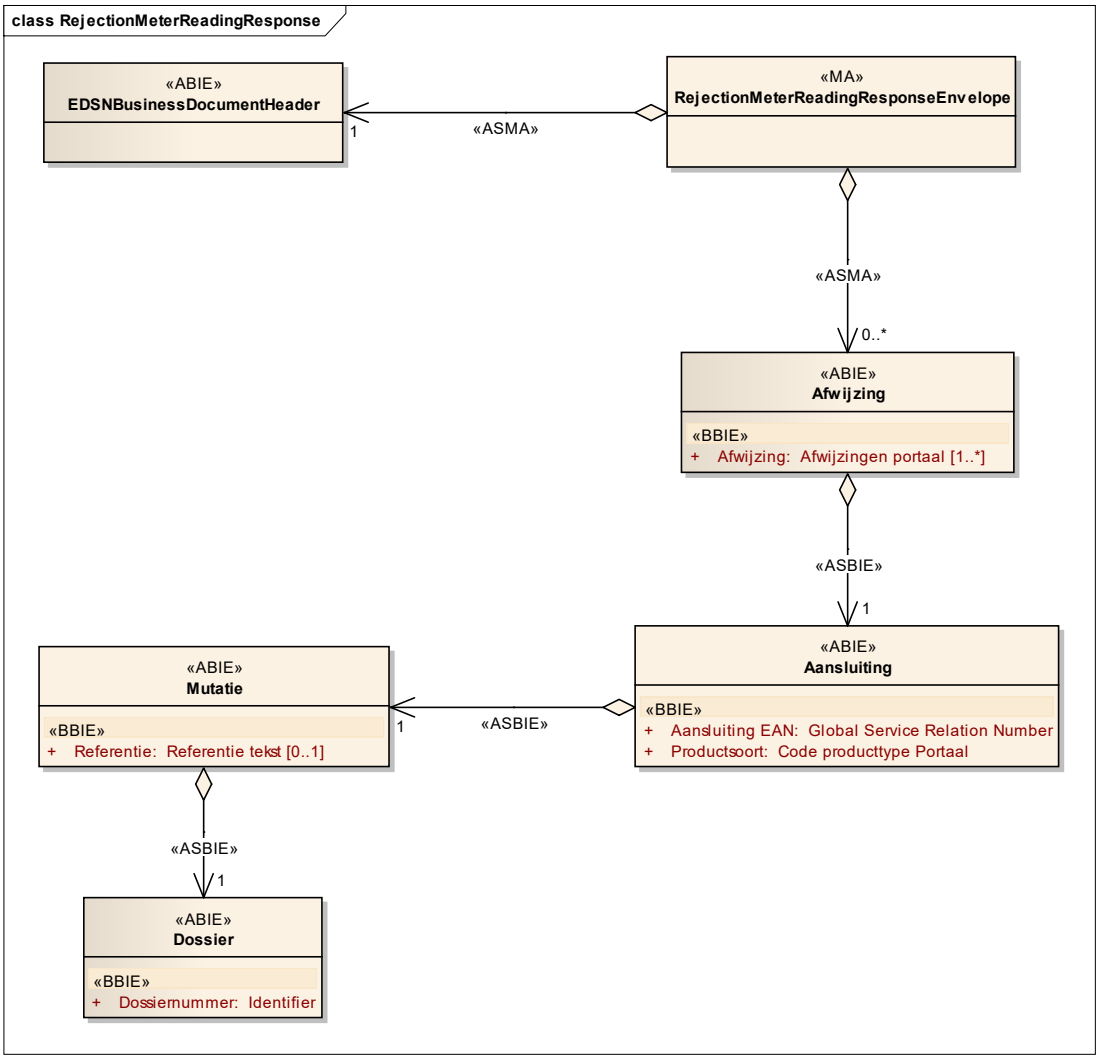
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetrichting	EnergyFlowDirectionCode	MeteringDirection	0..1	Meetrichting van het telwerk (EDT).
Aantal telwielen	NrOfDigitsType	NrOfDigits	1..1	Aantal telwielen van het telwerk (LDT).
Tariefzone	EnergyTariffTypeCode	TariffType	0..1	Tariefzone van het telwerk (EDT).

1.6 Melding afwijzing na uitwisselen of opvragen (RejectionMeterReadingRequest)



Dit is de melding afwijzing na uitwisselen of opvragen meetgegevens.

1.7 Antwoord afwijzing na uitwisselen of opvragen (RejectionMeterReadingResponse)



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 afwijzing na uitwisselen of opvragen meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[60] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[61]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[62] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[63]: Elektriciteit of Gas (EDT).

60 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
61 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
62 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
63 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

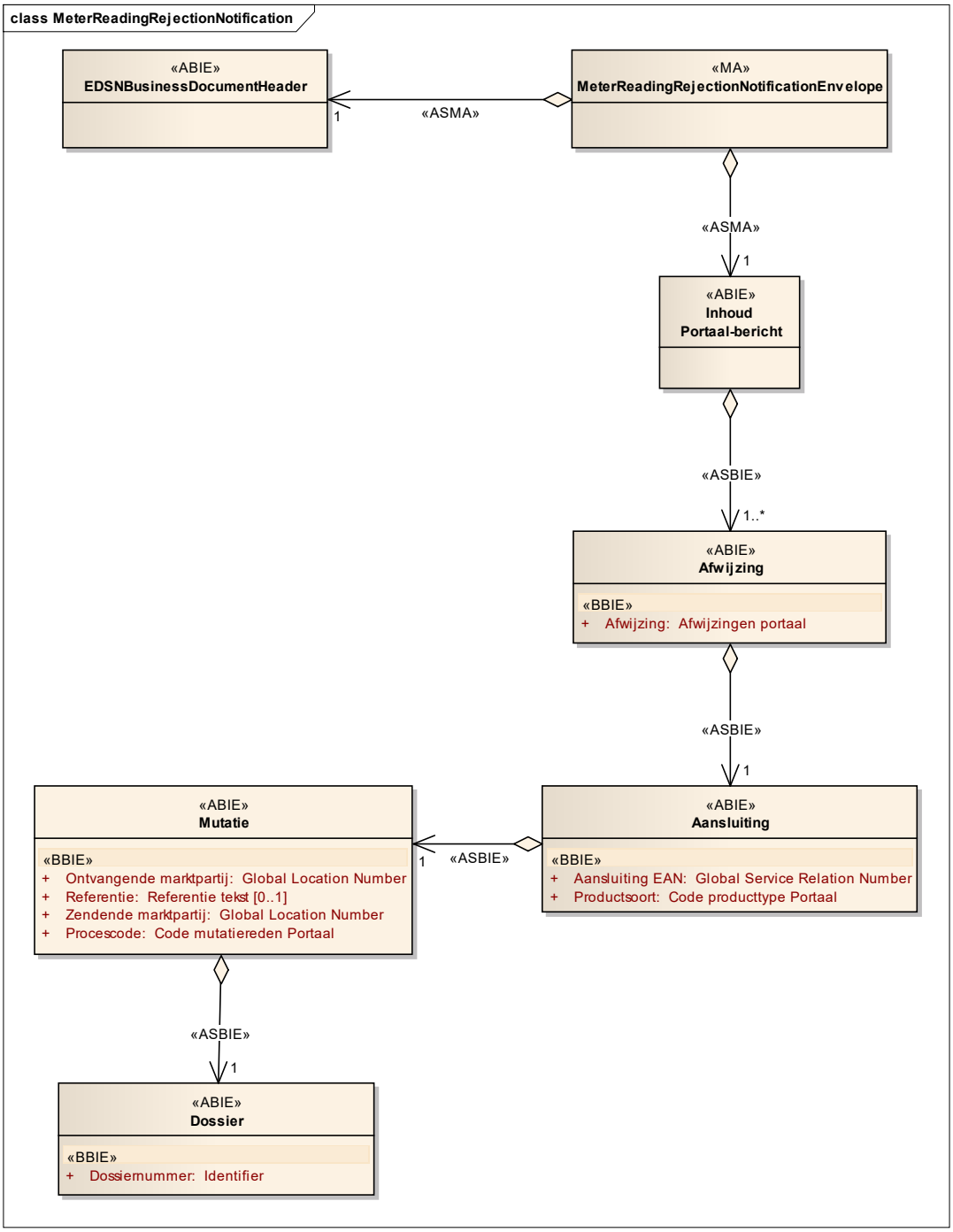
Mutatie (Portaal_Mutation)

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

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

1.8 Kennisgeving afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionNotification)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op kennisgeving afwijzen meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[64] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[65]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[66] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[67]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

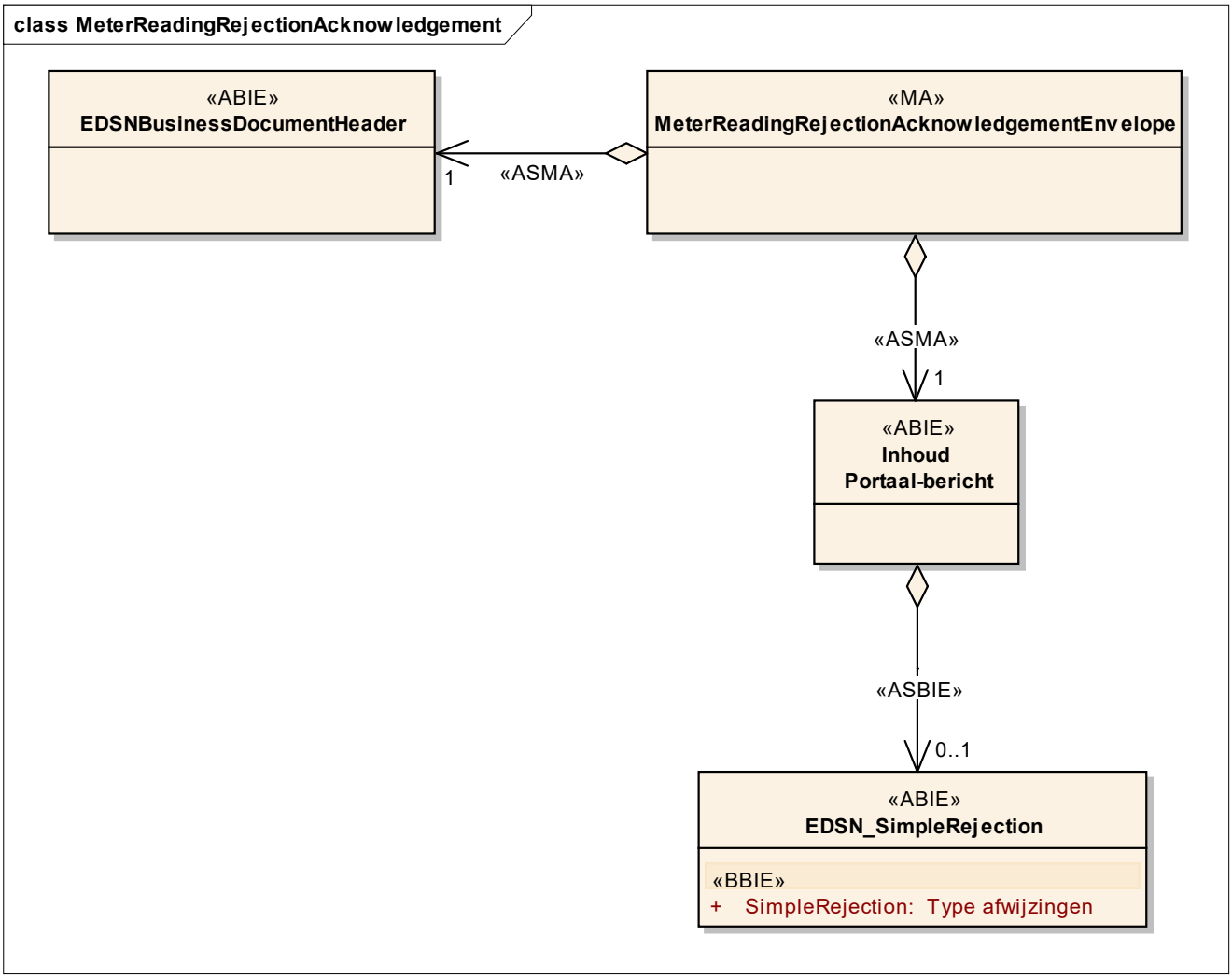
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

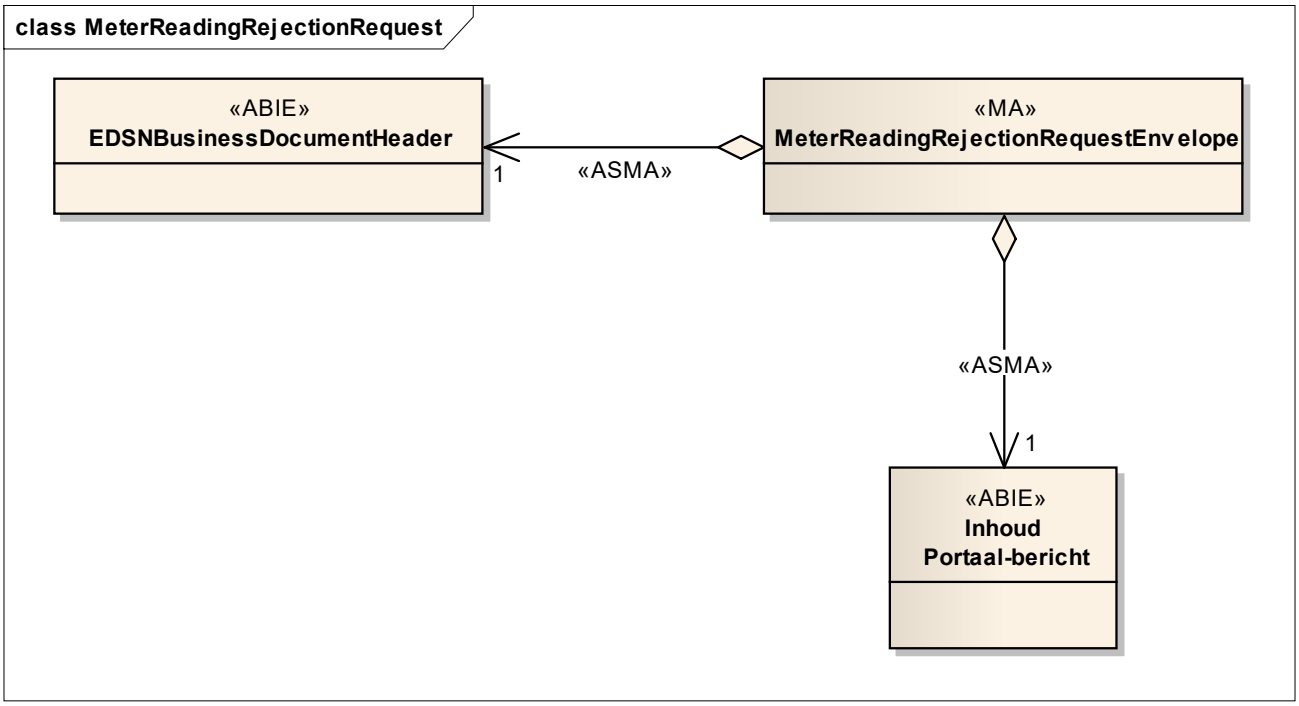
64 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
65 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
66 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
67 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

1.9 Ontvangstbevestiging afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionAcknowledgement)



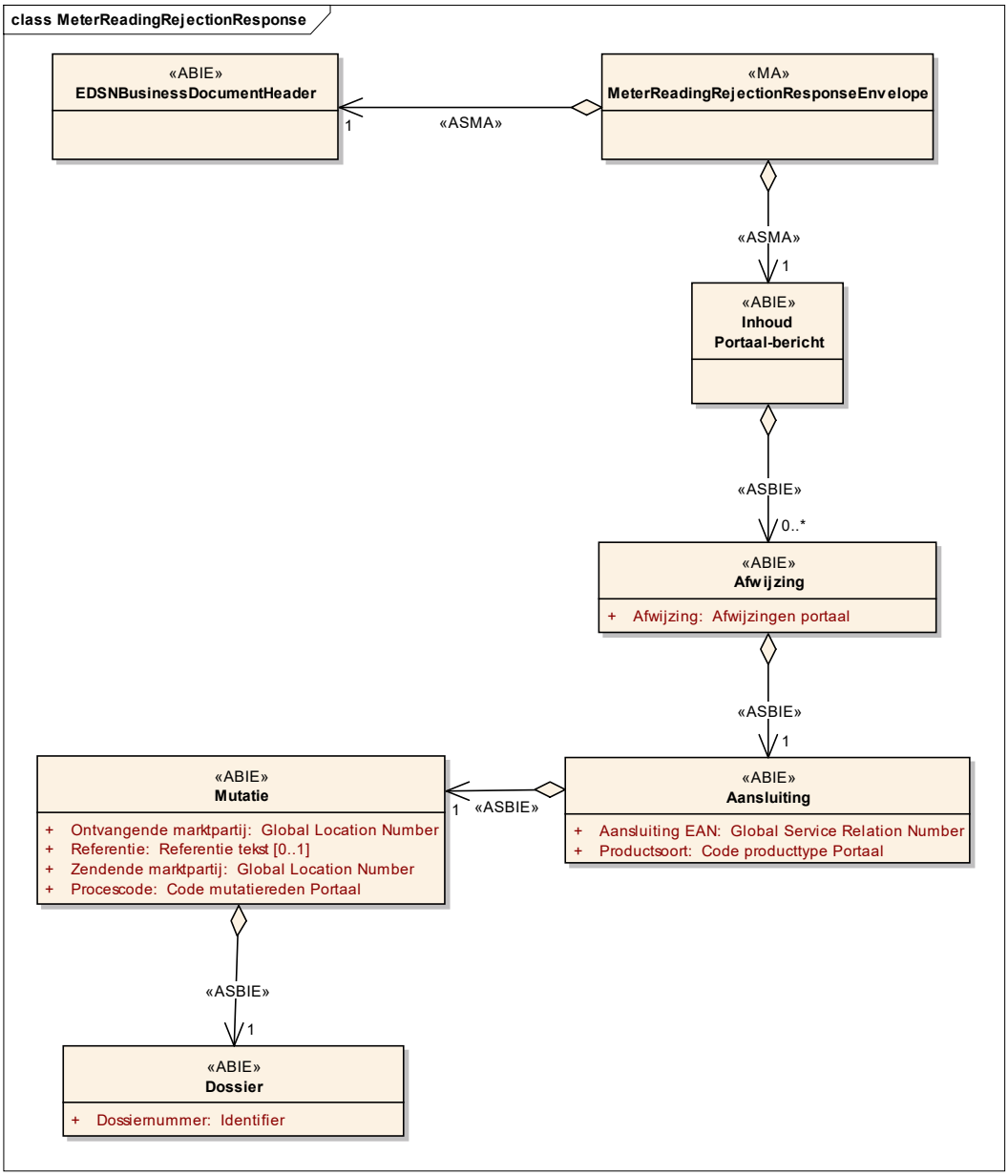
Dit is de response op het indienen van de kennisgeving afwijzen meetgegevens.

1.10 Melding afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionRequest)



Dit is de melding afwijzen meetgegevens.

1.11 Antwoord afwijzing meetgegevens (MeterReadingRejectionResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op antwoord afwijzen meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[68] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[69]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[70] (LDT).

68 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
69 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
70 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[71]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

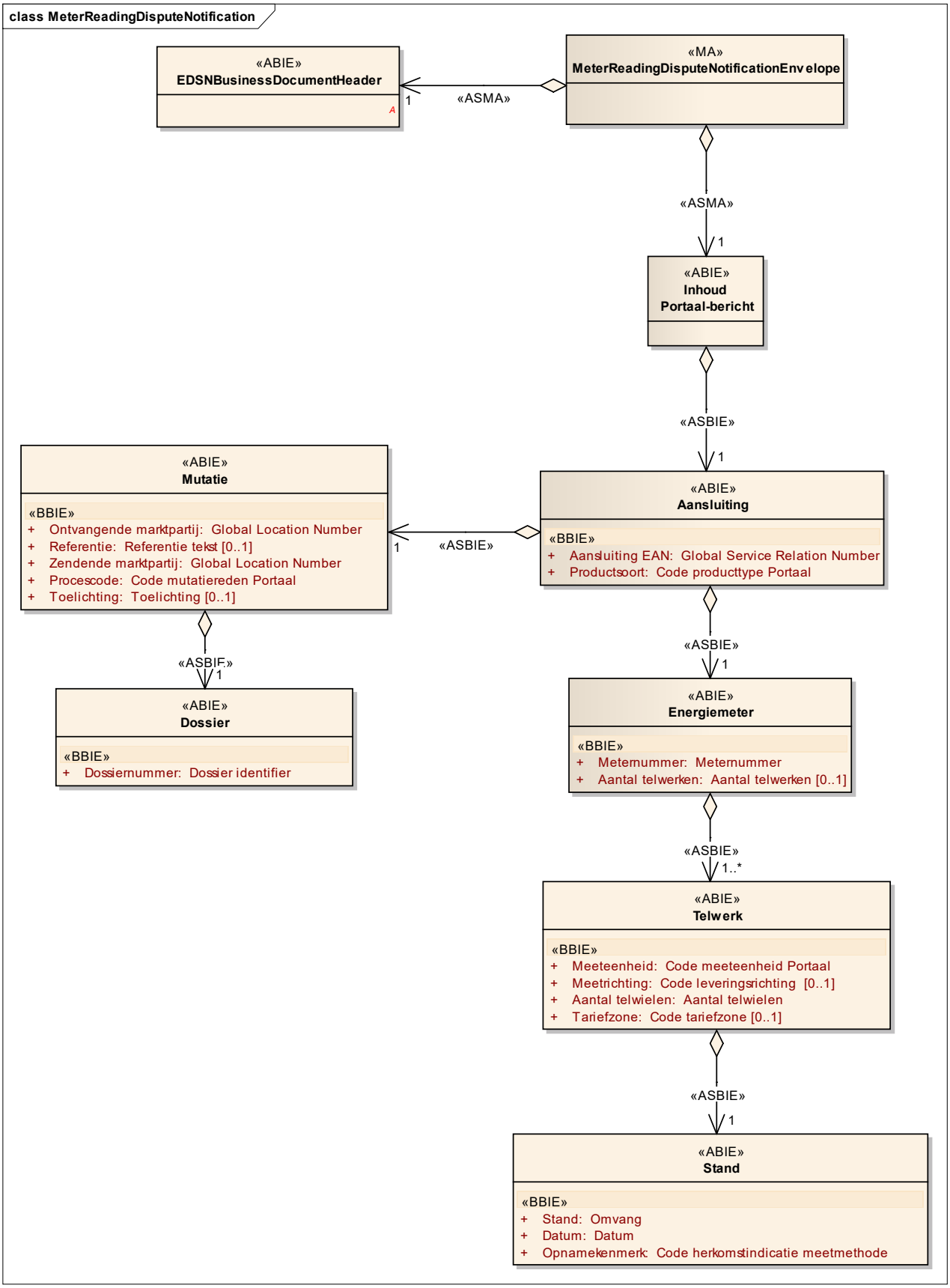
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

71 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

1.12 Kennisgeving dispuut (MeterReadingDisputeNotification)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op kennisgeving dispuut.

Dossier (Dossier)

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

Meetinrichting[72] (Portaal_EnergyMeter)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetinrichtingnummer[73]	EnergyMeterIDType	ID	1..1	M.101 Meetinrichtingnummer[74] (LDT).
Aantal telwerken	NrOfRegistersType	NrOfRegisters	0..1	Aantal telwerken van de meetinrichting[75] (LDT).

Allocatiepunt[76] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[77]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[78] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[79]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende (opvragende) marktpartij (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).
Toelichting	CommentType	Comment	0..1	Tekst string voor toelichting, max. 1000 karakters (LDT).

Meterstand (Reading)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Stand[80]	Measure	Reading	1..1	Stand[81] telwerk (LDT).
Datum	Date	ReadingDate	1..1	Datum waarop deze stand[82] geldt (LDT).
Opnamekenmerk	EnergyMeterReadingMethodCode	ReadingMethod	1..1	Code herkomstindicatie meetmethode (EDT).

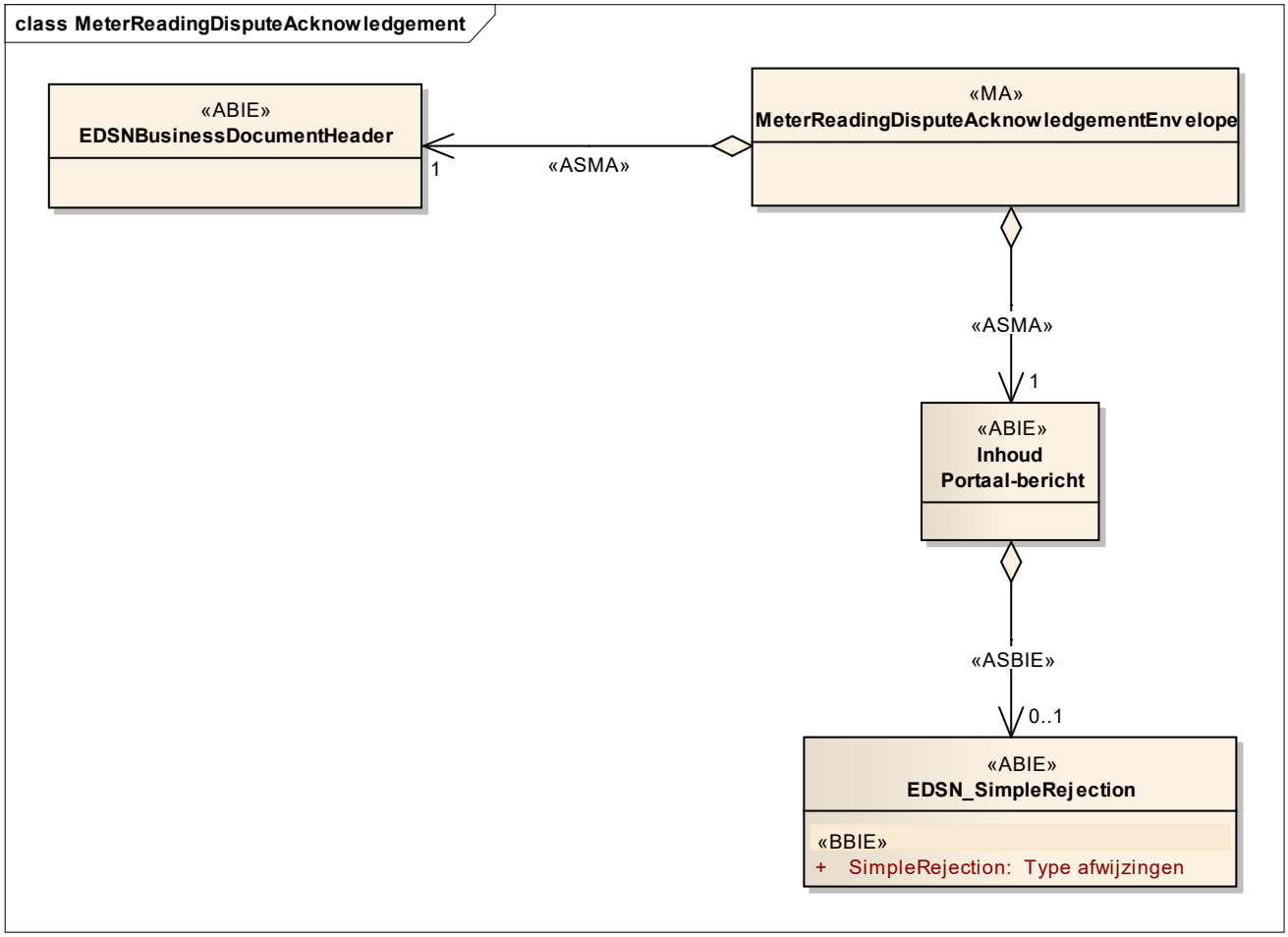
Telwerk (Register)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meeteenheid	MeasureUnitPortaalCode	MeasureUnit	1..1	Meeteenheid van het telwerk (EDT).
Meetrichting	EnergyFlowDirectionCode	MeteringDirection	0..1	Meetrichting van het telwerk (EDT).
Aantal telwielen	NrOfDigitsType	NrOfDigits	1..1	Aantal telwielen van het telwerk (LDT).

72 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.
73 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
74 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
75 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.
76 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
77 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
78 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
79 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
80 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand” .
81 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand” .
82 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand” .

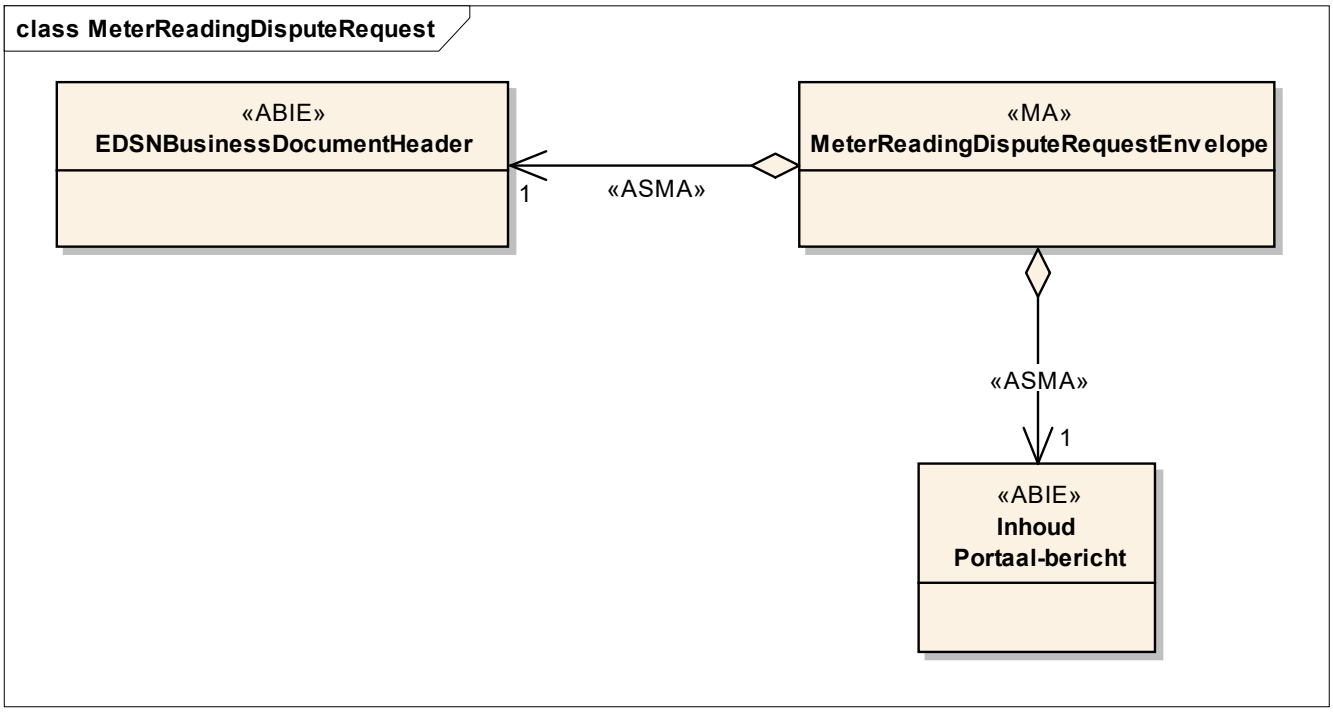
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Tariefzone	EnergyTariffTypeCode	TariffType	0..1	Tariefzone van het telwerk (EDT).

1.13 Ontvangstbevestiging dispuut (MeterReadingDisputeAcknowledgement)



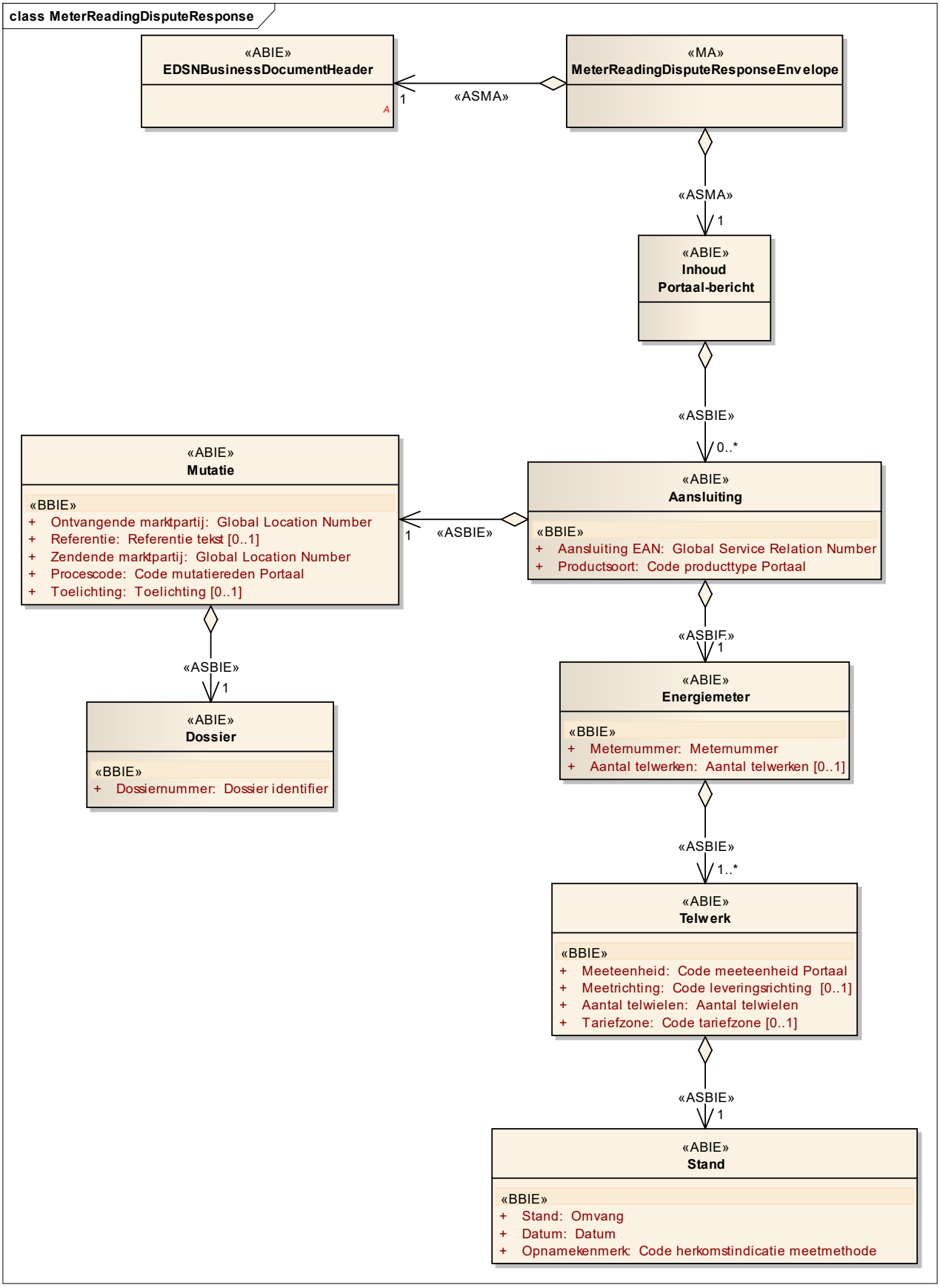
Dit is de response op het indienen van de kennisgeving dispuut.

1.14 Melding dispuut (MeterReadingDisputeRequest)



Dit is de melding opvragen dispuut.

1.15 Antwoord dispuut (MeterReadingDisputeResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op antwoord opvragen dispuut.

Dossier (Dossier)

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

Meetinrichting[83] (Portaal_EnergyMeter)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meetinrichtingnummer[84]	EnergyMeterIDType	ID	1..1	M.101 Meetinrichtingnummer[85] (LDT).
Aantal telwerken	NrOfRegistersType	NrOfRegisters	0..1	Aantal telwerken van de meetinrichting[86] (LDT).

Allocatiepunt[87] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[88]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[89] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[90]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende (opvragende) marktpartij (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).
Toelichting	CommentType	Comment	0..1	Tekst string voor toelichting, max. 1000 karakters (LDT).

Meterstand (Reading)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Stand[91]	Measure	Reading	1..1	Stand[92] telwerk (LDT).
Datum	Date	ReadingDate	1..1	Datum waarop deze stand[93] geldt (LDT).
Opnamekenmerk	EnergyMeterReadingMethodCode	ReadingMethod	1..1	Code herkomstindicatie meetmethode (EDT).

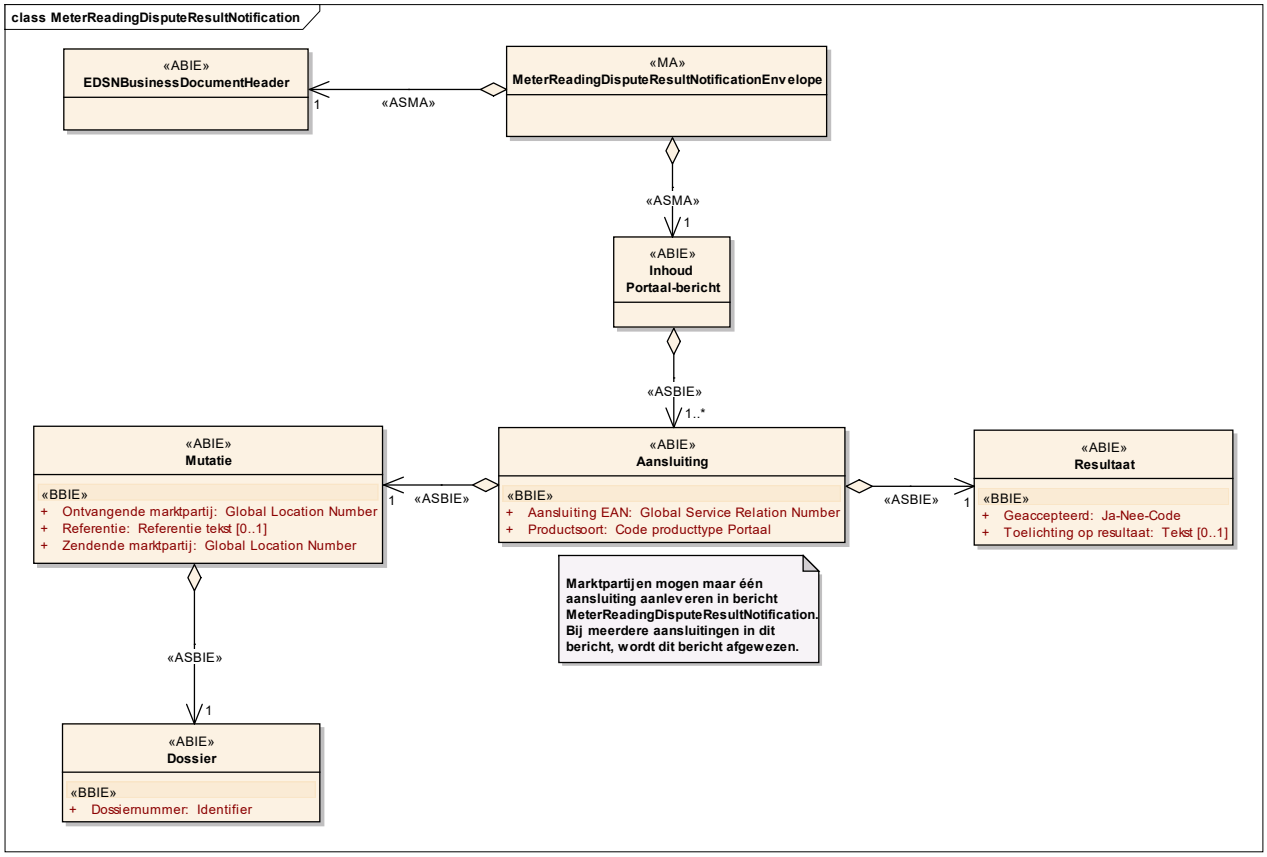
Telwerk (Register)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Meeteenheid	MeasureUnitPortaalCode	MeasureUnit	1..1	Meeteenheid van het telwerk (EDT).
Meetrichting	EnergyFlowDirectionCode	MeteringDirection	0..1	Meetrichting van het telwerk (EDT).
Aantal telwielen	NrOfDigitsType	NrOfDigits	1..1	Aantal telwielen van het telwerk (LDT).

83 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.
84 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
85 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “meternummer” gebruikt.
86 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “energiemeter” gebruikt.
87 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
88 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
89 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
90 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
91 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand” .
92 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand” .
93 In de energiewet (per 1 jan 2026) wordt de term “stand” vervangen door “meterstand” .

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Tariefzone	EnergyTariffTypeCode	TariffType	0..1	Tariefzone van het telwerk (EDT).

1.16 Kennisgeving terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultNotification)



Marktpartijen mogen maar één aansluiting aanleveren in bericht MeterReadingDisputeResultNotification. Bij meerdere aansluitingen in dit bericht, wordt dit bericht afgewezen.

Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op kennisgeving terugkoppelen dispuut.

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[94] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[95]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[96] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[97]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).

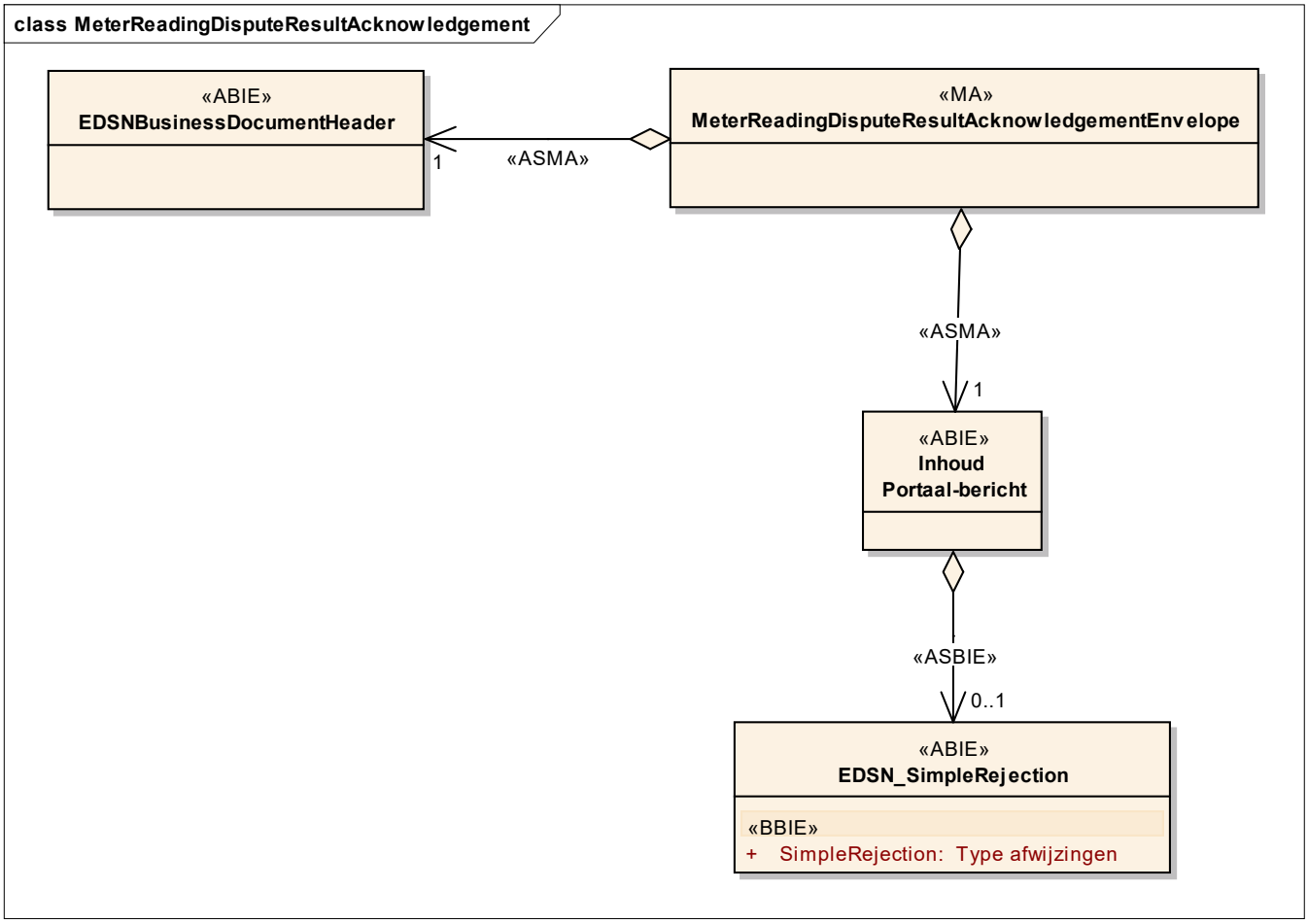
94 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
95 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
96 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
97 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

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).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).

Resultaat (Result)

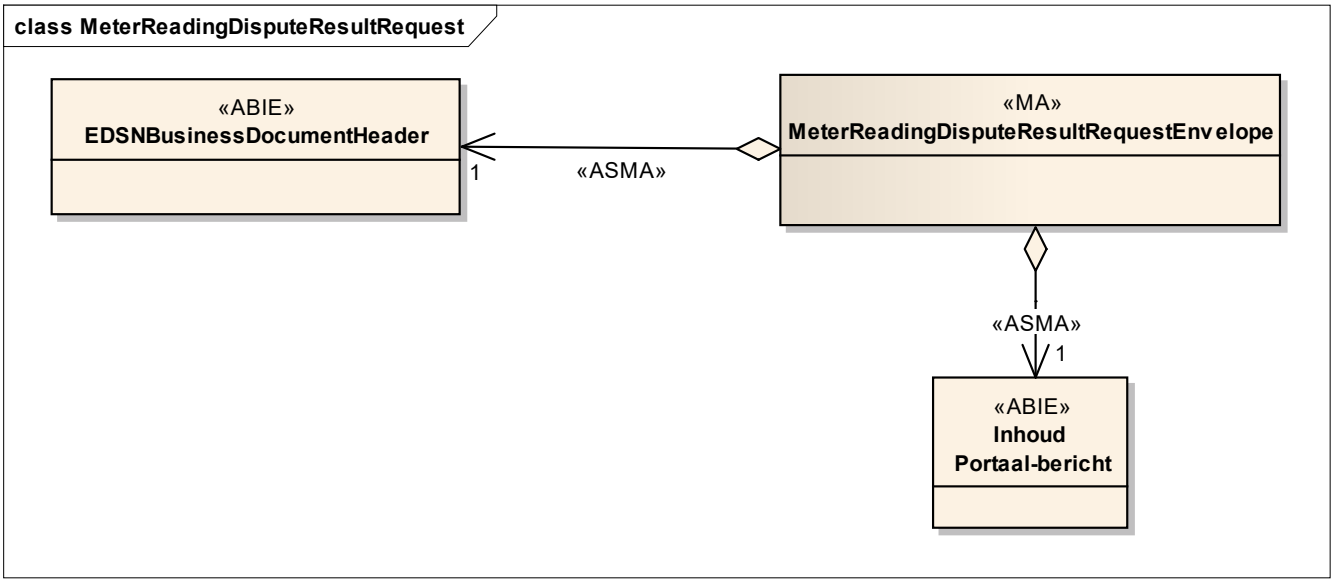
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Geaccepteerd	YesNoCode	Accepted	1..1	Geaccepteerd, ja of nee (EDT).
Toelichting op resultaat	Text	CommentResult	0..1	Toelichting op resultaat (LDT).

1.17 Ontvangstbevestiging terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultAcknowledgement)



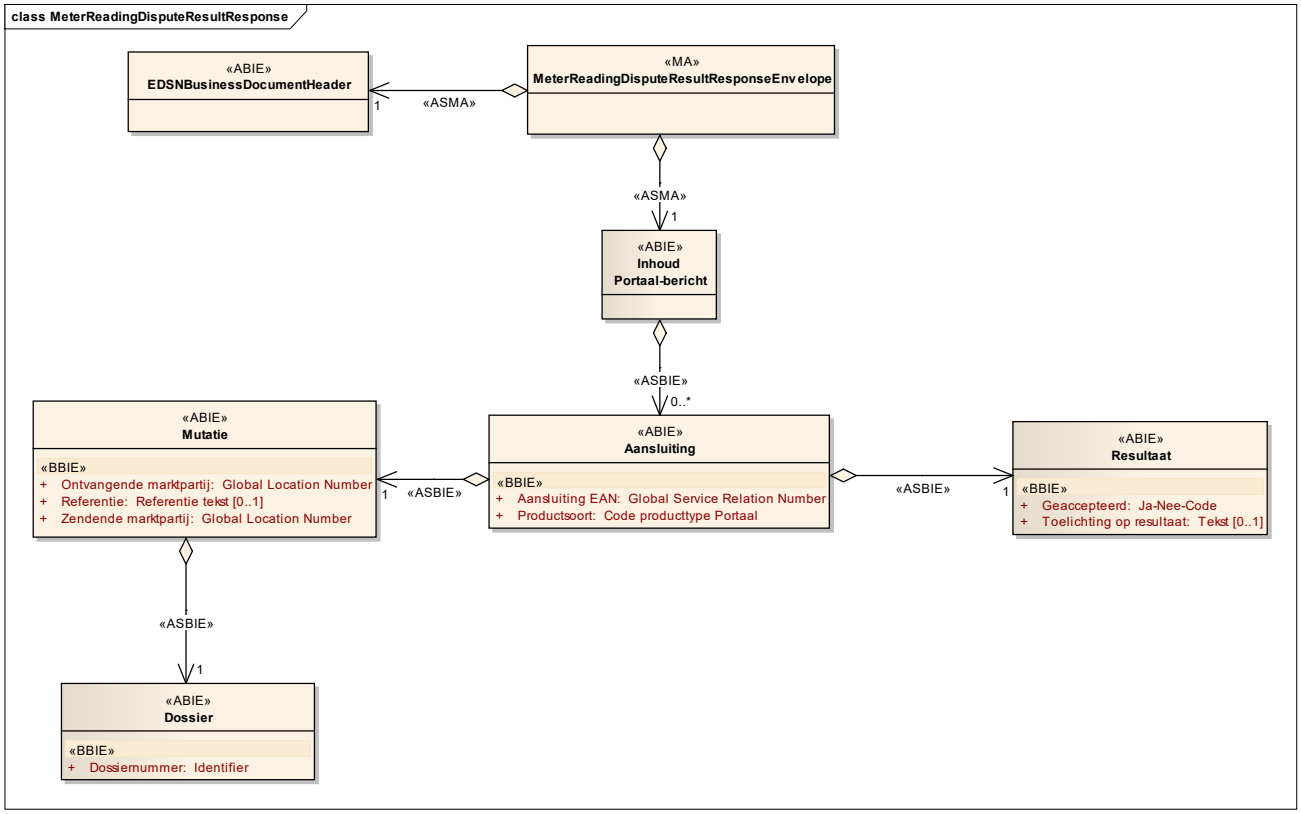
Dit is de response op het indienen van de kennisgeving terugkoppelen dispuut.

1.18 Melding terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultRequest)



Dit is de melding terugkoppelen dispuut.

1.19 Antwoord terugkoppelen dispuut (MeterReadingDisputeResultResponse)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op antwoord terugkoppelen dispuut..

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[98] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[99]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[100] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[101]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

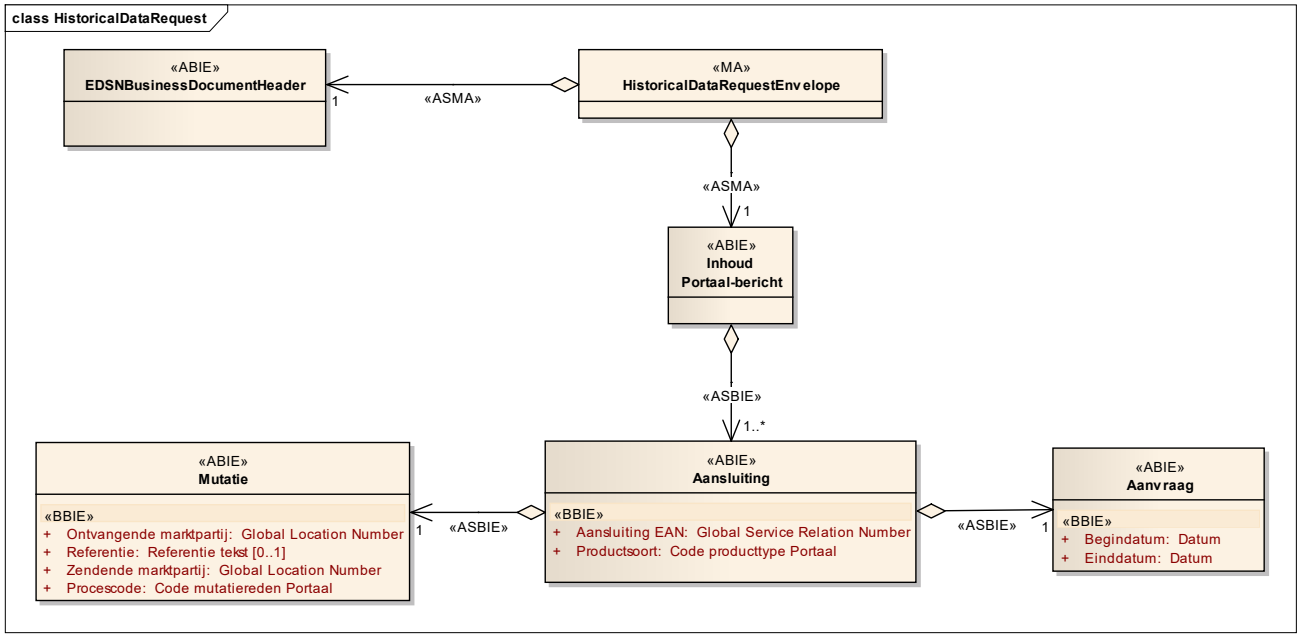
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang.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

[98] In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
[99] In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
[100] In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
[101] In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

Resultaat (Result)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Geaccepteerd	YesNoCode	Accepted	1..1	Geaccepteerd, ja of nee (EDT).
Toelichting op resultaat	Text	CommentResult	0..1	Toelichting op resultaat (LDT).

1.20 Melding historische data (HistoricalDataRequest)



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 opvraag historische meetgegevens.

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Begindatum	Date	DateFrom	1..1	Begindatum (LDT).
Einddatum	Date	DateTo	1..1	Einddatum (LDT).

Allocatiepunt[102] (Portaal_MeteringPoint)

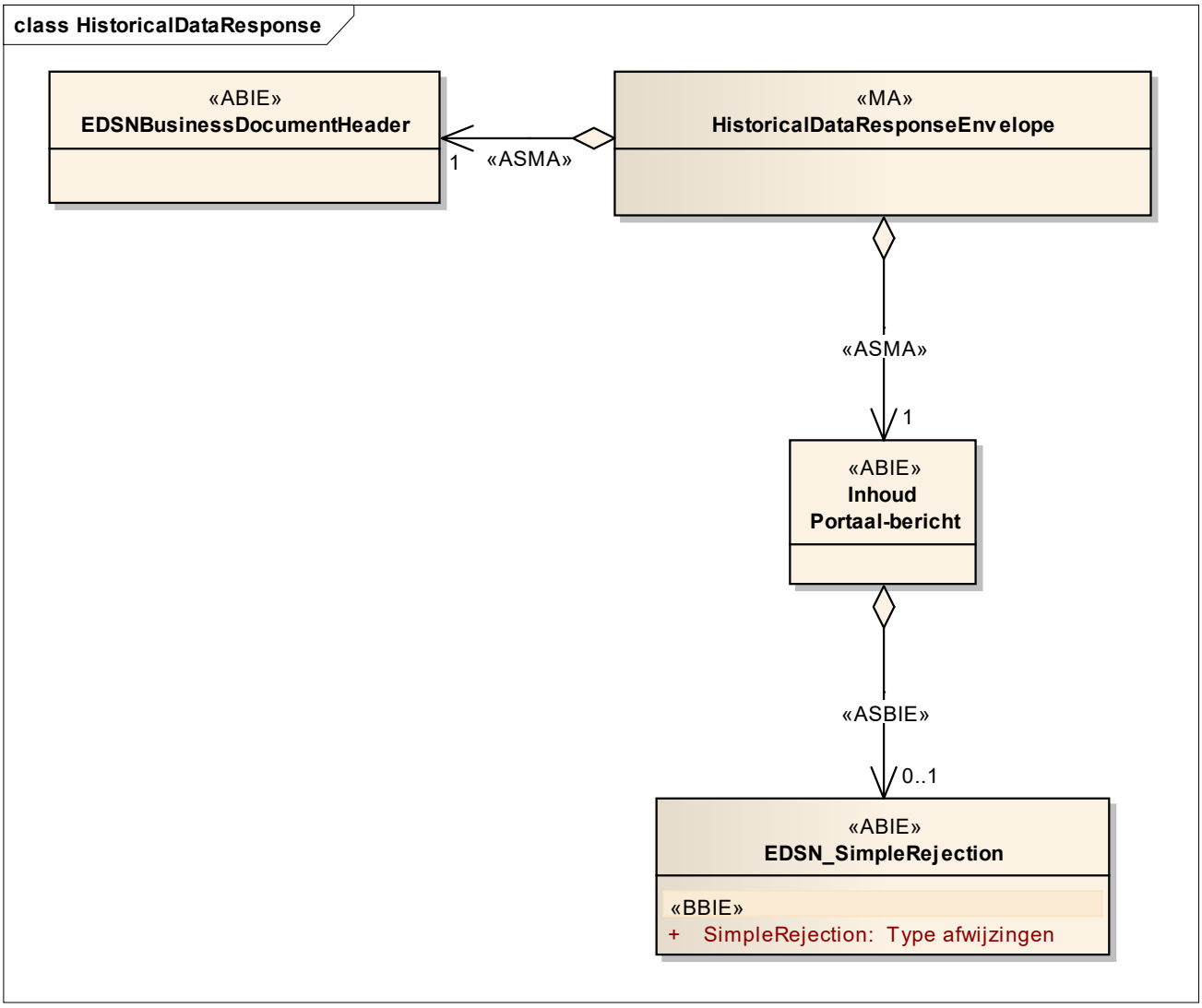
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[103]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[104] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[105]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

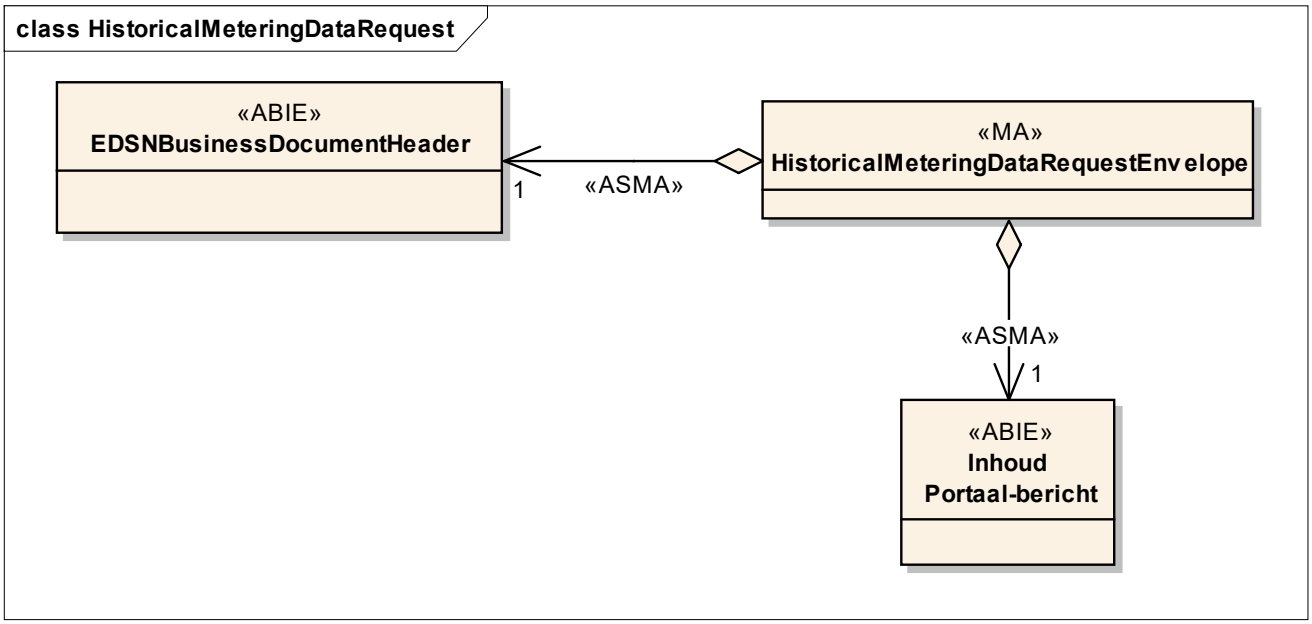
102 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
103 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
104 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
105 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

1.21 Antwoord historische data (HistoricalDataResponse)



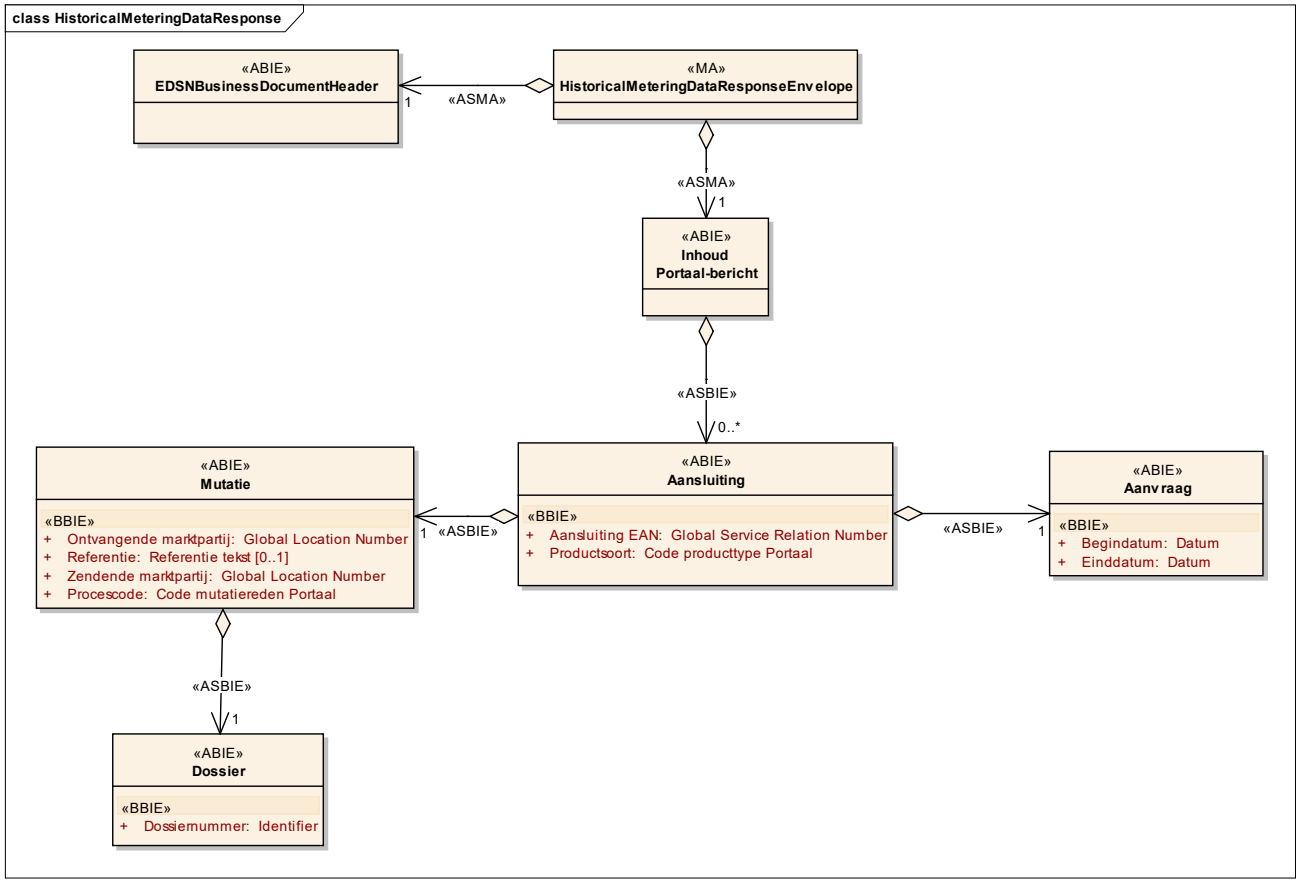
Dit is de response op het indienen van de opvraag historische data.

1.22 Melding historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRequest)



Dit is de melding historische meetgegevens.

1.23 Antwoord historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataResponse)



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 historische meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Begindatum	Date	DateFrom	1..1	Begindatum (LDT).
Einddatum	Date	DateTo	1..1	Einddatum (LDT).

Allocatiepunt[106] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[107]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[108] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[109]: Elektriciteit of Gas (EDT).

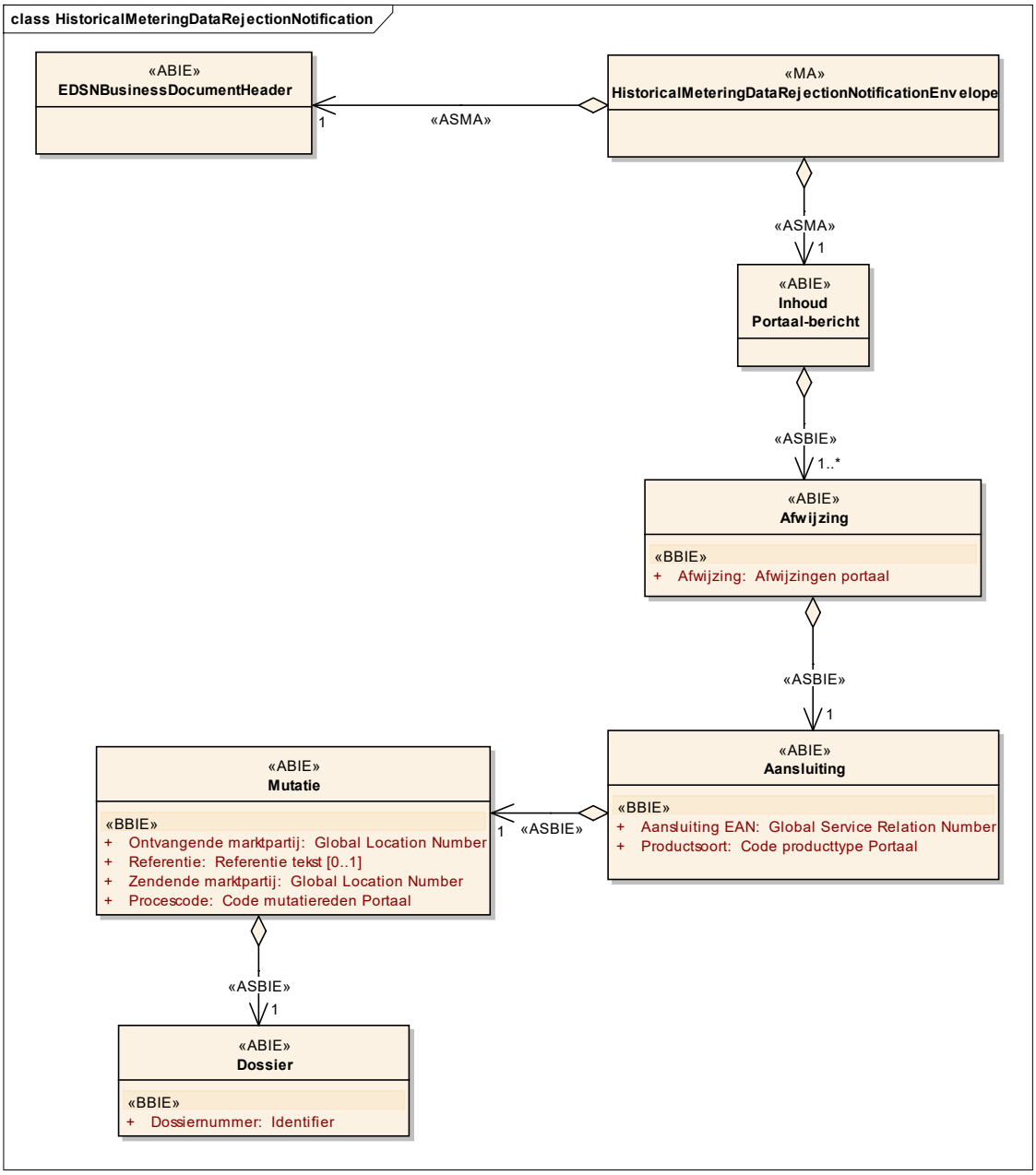
Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).

106 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
107 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
108 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
109 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

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).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

1.24 Kennisgeving afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionNotification)



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 kennisgeving afwijzing opvraag historische meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[110] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[111]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[112] (LDT).

110 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
111 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
112 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[113]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

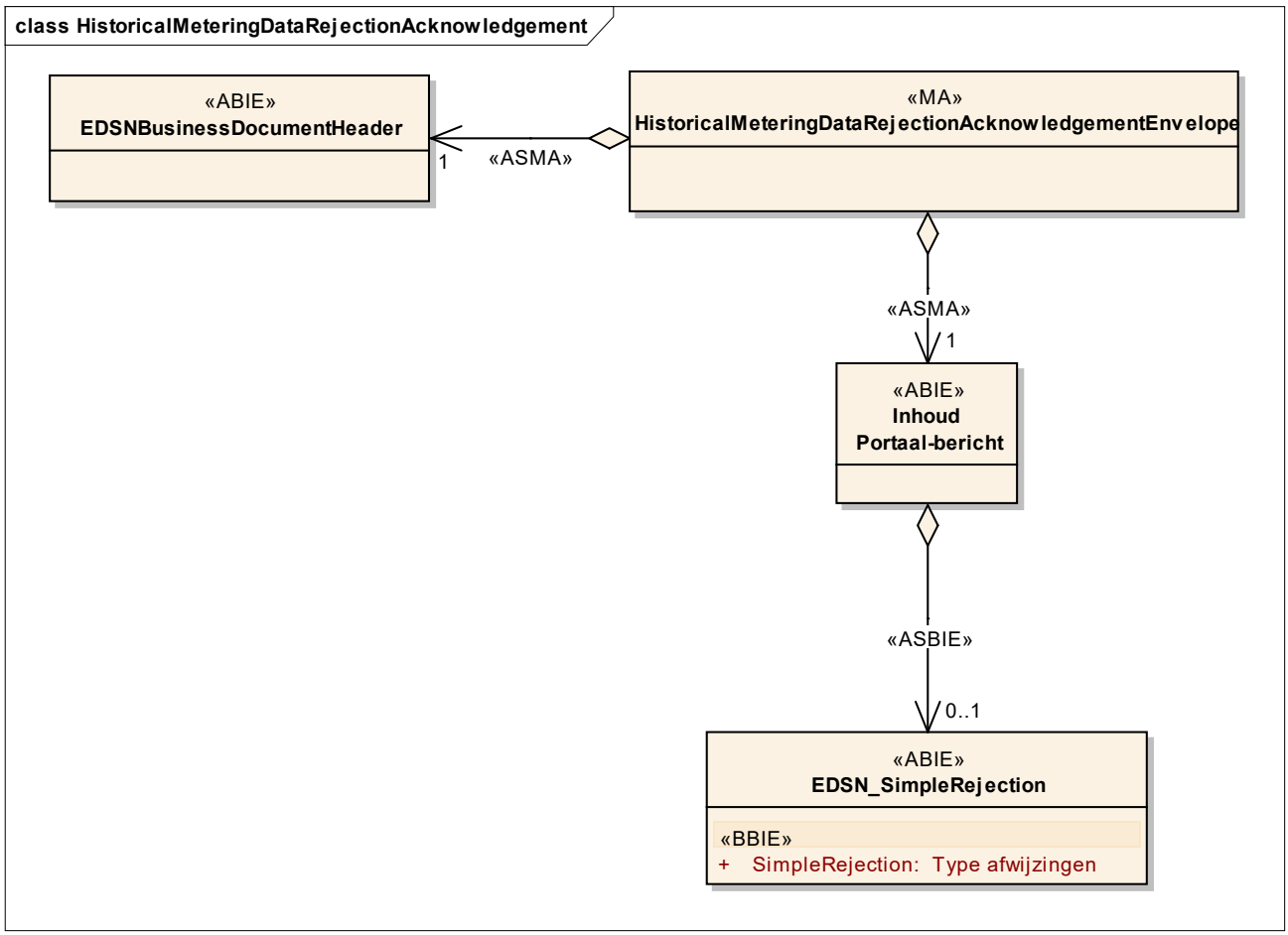
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

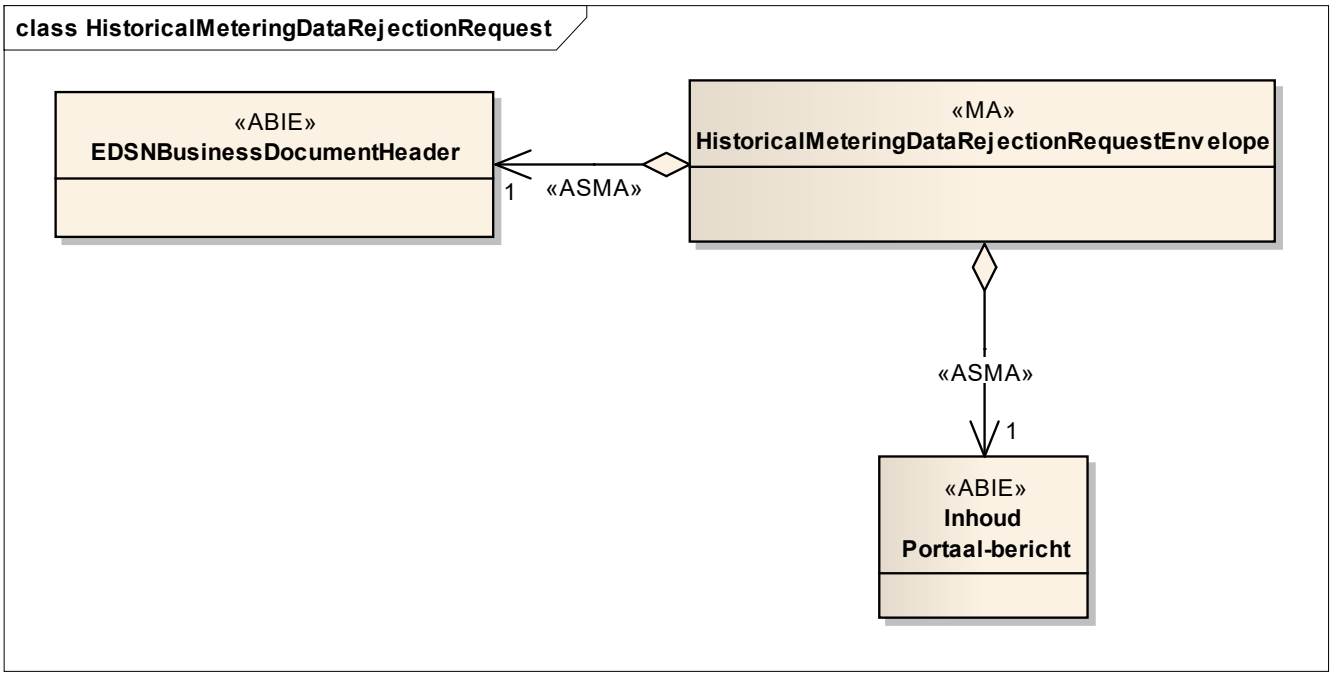
113 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.

1.25 Ontvangstbevestiging afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionAcknowledgement)



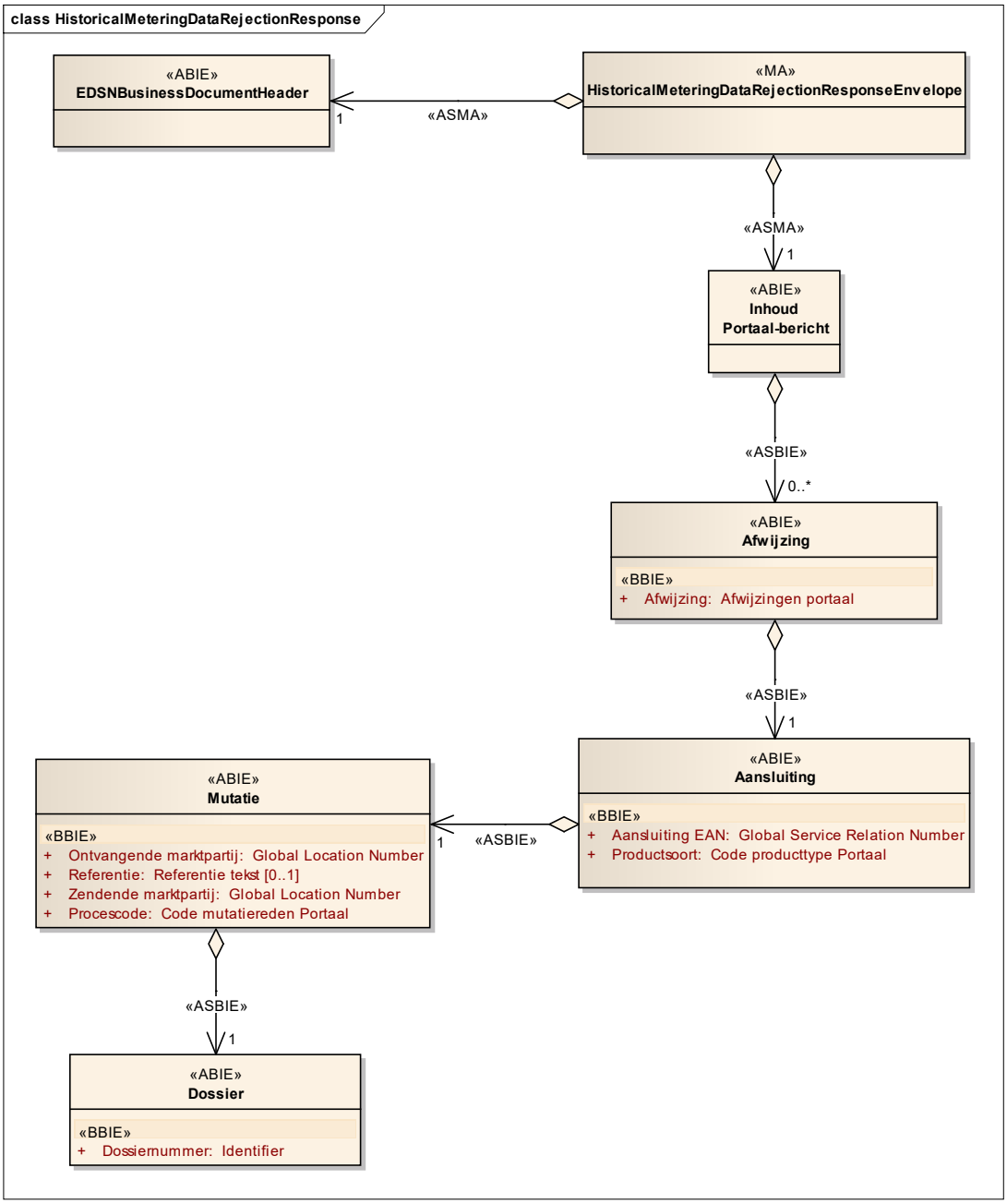
Dit is response op het indienen van kennisgeving afwijzing historische meetgegevens.

1.26 Melding afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionRequest)



Dit is melding afwijzing historische meetgegevens.

1.27 Antwoord afwijzing historische meetgegevens (HistoricalMeteringDataRejectionResponse)



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 afwijzing historische meetgegevens.

Dossier (Dossier)

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

Allocatiepunt[114] (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
EAN code allocatiepunt[115]	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering voor het allocatiepunt[116] (LDT).
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van het allocatiepunt[117]: Elektriciteit of Gas (EDT).

Mutatie (Portaal_Mutation)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Ontvangende marktpartij	GLNEANCode	Consumer	1..1	Ontvangende marktpartij van het bericht (LDT).
Referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Zendende marktpartij	GLNEANCode	Initiator	1..1	Zendende marktpartij van het bericht (LDT).
Procescode	MutationReasonPortaalCode	MutationReason	1..1	Reden van de wijziging (EDT).

Afwijzing (Portaal_Rejection)

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

114 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
115 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
116 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.
117 In de berichtdefinitie wordt hiervoor de oude term “aansluiting EAN” gebruikt.