

Servicebeschrijving

Compensatievergoedingen

Uitgave van
Energie Data Services Nederland
Auteur
EDSN
Versienummer
2.1
Versiedatum
21-12-2012
Status
Vastgesteld (SGS)



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	<i>Servicebeschrijvingen</i>	5
1.2	<i>Leeswijzer</i>	5
1.3	<i>Uitgangspunten</i>	5
1.4	<i>Lijst met gebruikte afkortingen</i>	6
2	Opvragen gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen	7
2.1	<i>Procesmodel</i>	7
2.2	<i>Procesbeschrijving</i>	7
2.3	<i>Validaties</i>	7
2.4	<i>Functionele parameters</i>	7
2.5	<i>Retourwaarden</i>	8
3	Aanleveren Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen	9
3.1	<i>Procesmodel</i>	9
3.2	<i>Procesbeschrijving</i>	9
3.3	<i>Validaties</i>	9
3.4	<i>Functionele parameters</i>	9
3.5	<i>Retourwaarden</i>	10
4	Interactiediagrammen (XML)	11
4.1	<i>Toelichting</i>	11
4.2	<i>Opvragen gegevens ten behoeve van compensatievergoedingen (DataForCompensation)</i>	11
5	Berichtdefinities	12
	BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN	14
1.1	<i>Toelichting</i>	14
1.2	<i>Melding opvragen gegevens getroffen aansluitingen (MeteringPointToCompensateRequest)....</i>	15
1.3	<i>Antwoord aanleveren gegevens t.b.v. compensatievergoedingen (MeteringPointToCompensateResponse)</i>	16

Documentbeheer

versie	versiedatum	wijzigingen	auteur
0.1	26-10-2011	Na interne review	EDSN
0.2	28-10-2011	Na interne review	EDSN
0.9	22-11-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.0	07-12-2011	Op basis van sectorreview	EDSN
1.1	08-02-2012	EDSN vastgesteld	EDSN
1.2	12-04-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.0	23-05-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
2.1	21-12-2012	Verwijzing naar informatie model aangepast. Toelichting uitwisseling Compensatievergoedingen via GBU. Ingangsdatum SEPA bij Bankrekeningnummer verwijderd.	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

versie	verspreidingsdatum	ontvangers
0.1	26-10-2011	EDSN, ter review
0.2	28-10-2011	Reviewgroep
0.9	22-11-2011	Reviewgroep
1.0	07-12-2011	Reviewgroep, ALV NEDU
1.1	08-02-2012	Marktpartijen
1.2	12-04-2012	Marktpartijen
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	21-12-2012	Marktpartijen

Gerefereerde documenten*Wet- en regelgeving*

nr.	Omschrijving	versie	datum	Auteur
1.	Elektriciteitswet		02-07-1998	
2.	Gaswet		22-06-2010	
3.	Meetcode		28-02-2009	NMa
4.	Netcode Elektriciteit		17-12-2009	NMa
5.	Systeemcode		17-12-2009	NMa
6.	Allocatievoorwaarden Gas		01-11-2007	NMa
7.	Aansluit- en transportvoorwaarden Gas – RNB		12-09-2008	NMa
8.	Meetvoorwaarden Gas – RNB		17-07-2009	NMa
9.	Informatiecode Elektriciteit en Gas	0.93	26-11-2011	NMa

Marktmodel

nr.	Omschrijving	versie	datum	Auteur
10.	MPM Mutatie- en meetprocessen	4.0	25-01-2012	PBM
11.	DPM Mutatie- en meetprocessen KV	4.0	25-01-2012	PBM
12.	DPM Mutatie- en meetprocessen GV	4.0	25-01-2012	PBM
13.	DPM Mutatie- en meetprocessen gegevensuitwisseling	4.0	25-01-2012	PBM

Ontwerpkaders- en richtlijnen

nr.	Omschrijving	versie	datum	Auteur
14.	Ontwerpmethodiek EDSN	1.0	01-04-2010	EDSN
15.	EDSN Begrippenlijst	1.0	28-10-2010	EDSN
16.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	2.0	02-12-2011	EDSN
17.	TC021 Vastlegging datum/tijd conventies	0.1	24-08-2011	EDSN

Gegevensmodel

nr.	Omschrijving	versie	datum	Auteur
18.	EDSN Enumeratie Specificatie	1.6	23-05-2012	EDSN
19.	EDSN Complex Data Type Specificatie	1.6	23-05-2012	EDSN
20.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	1.5	23-05-2012	EDSN
21.	Servicebeschrijving Stamgegevens	2.0	23-05-2012	EDSN
22.	Servicebeschrijving Kruisende processen	2.0	23-05-2012	EDSN
23.	Servicebeschrijving Meterstanden en verbruiken	2.0	23-05-2012	EDSN
24.	Batch File Interface NMM Elektriciteit en Gas	G/F	23-05-2012	EDSN
25.	Servicebeschrijving GBU	1.4	30-11-2012	EDSN

Deze servicebeschrijving is een publicatie van EDSN. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van de servicebeschrijving door te geven aan EDSN. U kunt EDSN op de onderstaande wijze contacteren, tevens voor meer informatie over de servicebeschrijving.

EDSN B.V.

Baarnsche Dijk 4 D

3741 LR Baarn

Telefoon +0900 BELEDSN

E-mail functioneelbeheer@edsn.nl

Internet www.edsn.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

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

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

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

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

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

Meer informatie betreffende de specificaties van de EDSN-applicatie, in het bijzonder van de verschillende communicatiekanalen (interfaces zoals de Web-GUI en de batch interface) van de EDSN-applicatie vindt u in de interfacebeschrijvingen en gebruikershandleidingen.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

- Opvragen Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen;
- Aanleveren Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

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

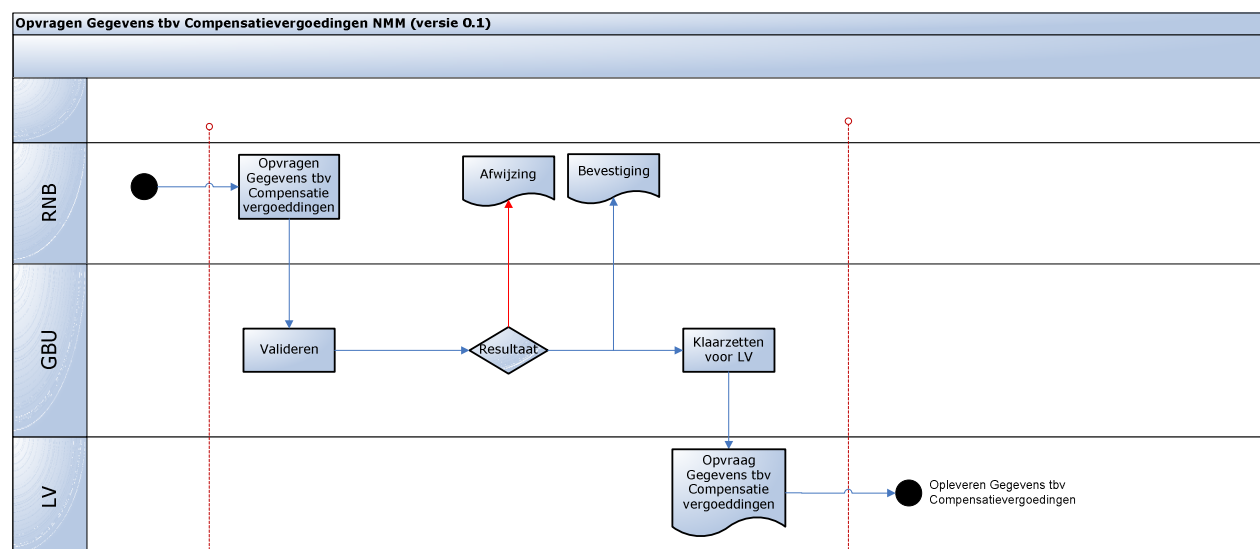
- De werking van het proces rond Compensatievergoedingen is beschreven in het DPM Mutatie en meetprocessen [11][12] en geldt hier als uitgangspunt. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichten;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- De informatie-uitwisseling gaat er van uit dat proces alleen voor KV beschikbaar is;
- Dit proces is alleen van toepassing op kleinverbruikaansluitingen.
- Deze informatie-uitwisseling is een 1-op-1 uitwisseling; 1 opvraag van de netbeheerder leidt tot 1 antwoordbericht van de leverancier.
- De uitwisseling van Compensatievergoedingen vindt plaats middels GBU (Generieke Bestandsuitwisseling) [25].

1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
BFI	Batch File Interface
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
FB	EDSN Functioneel Beheer
GBU	Generieke Bestandsuitwisseling
GV	Grootverbruik
KV	Kleinverbruik
LV	Leverancier
MV	Meetverantwoordelijke
NB	(Regionale) netbeheerder
NLV	Nieuwe leverancier (in het proces)
NPV	Nieuwe programmaverantwoordelijke (in proces)
OLV	Oude leverancier (in proces)
OPV	Oude programmaverantwoordelijke (in proces)
PV	Programmaverantwoordelijke

2 Opvragen gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen

2.1 Procesmodel



2.2 Procesbeschrijving

Het Opvragen van gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen volgt het volgende scenario:

- De netbeheerder dient een melding Opvraag Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen conform de voorwaarden gesteld in de DPM in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - via de GBU GUI, MeteringPointToCompensateRequest;
 - via de GBU web services, MeteringPointToCompensateRequest;
- De ontvangen melding wordt door GBU 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. De GBU GUI en GBU web service gebruikers krijgen meteen response.
- Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging. De GBU GUI en GBU web service gebruikers krijgen meteen response.
- Na succesvolle syntax validatie wordt de Opvraag Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen door GBU klaargezet voor de leverancier. De leverancier haalt de gegevens op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - via de GBU GUI, MeteringPointToCompensateRequest;
 - via de GBU web services, MeteringPointToCompensateRequest.

2.3 Validaties

Naar aanleiding van de melding Opvragen van Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen controleert het GBU het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de melding volledig en syntactisch correct.	Zie [25]	Zie [25]

2.4 Functionele parameters

Bij het Opvragen van Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen worden de volgende functionele parameters toegepast:

Opvragen Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Referentie	Optioneel	nvt	Ja	Ja	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Leverancier EAN	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Storingsdatum	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Aansluiting EAN	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n		

2.5 Retourwaarden

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

Afwijzing

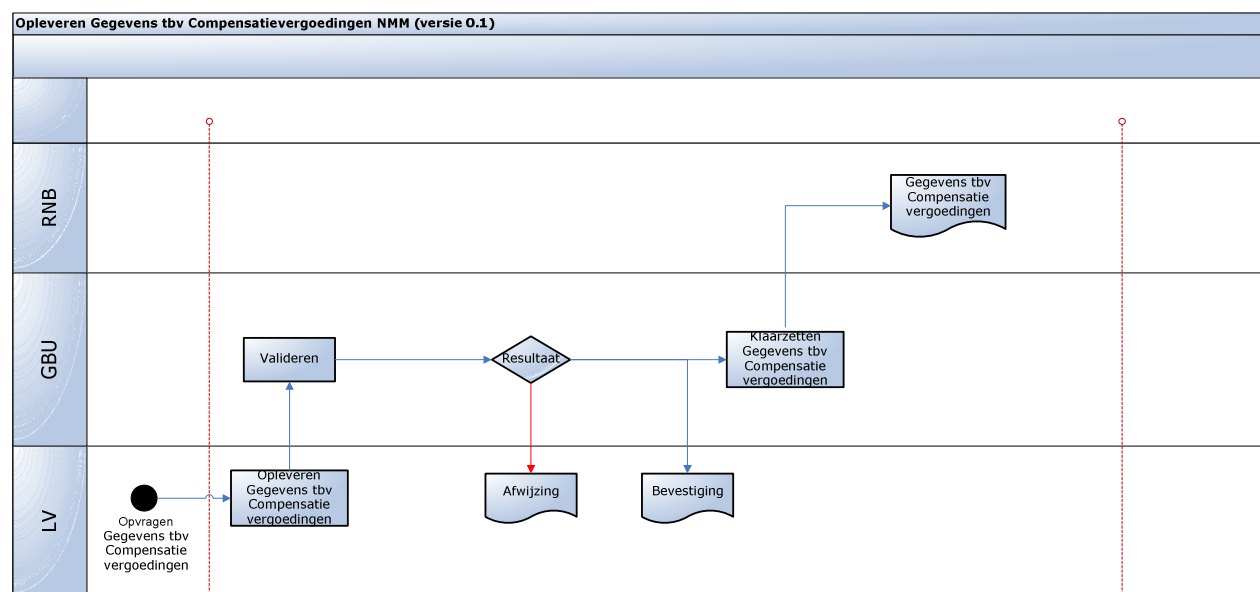
Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Afwijksreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §2.3	
Toelichting afwijksreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		

Bevestiging

De bevestiging bevat geen specifieke parameters

3 Aanleveren Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen

3.1 Procesmodel



3.2 Procesbeschrijving

Het Opleveren van gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen volgt het volgende scenario:

- De leverancier dient een melding Opleveren Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen conform de voorwaarden gesteld in de DPM in en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - via de GBU GUI, MeteringPointToCompensateResponse;
 - via de GBU web services, MeteringPointToCompensateResponse;
- De ontvangen melding wordt door GBU 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. De GBU GUI en GBU web service gebruikers krijgen meteen response.
- Wanneer de melding succesvol is gevalideerd, ontvangt de indiener een ontvangstbevestiging. De GBU GUI en GBU web service gebruikers krijgen meteen response.
- Na succesvolle syntax validatie worden de Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen door GBU klaargezet voor de netbeheerder. De netbeheerder haalt de gegevens op en heeft daartoe een aantal mogelijkheden:
 - via de GBU GUI, MeteringPointToCompensateResponse;
 - via de GBU web services, MeteringPointToCompensateResponse.

3.3 Validaties

Naar aanleiding van de ingediende melding controleert GBU het volgende:

Controle	Foutmelding	XML code
Is de melding volledig en syntactisch correct.	Zie [25]	Zie [25]

3.4 Functionele parameters

Bij het Opleveren Gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen worden de volgende functionele parameters toegepast:

Opleveren gegevens t.b.v. Compensatievergoedingen

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Referentie	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	1	Gevuld indien meegegeven in melding	
Netbeheerder	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Leverancier	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		
Storingsdatum	Verplicht	nvt	Ja	Ja	1		

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Aansluiting EAN	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n		
Contract	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Ja (dan worden de volgende velden, voor zover bekend, gevuld) Nee (dan worden de volgende velden niet gevuld; aansluiting niet bekend bij deze leverancier op storingsdatum)	J N
Initialen contractant	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		
Tussenvoegsel contractant	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		
Naam contractant	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n		
Correspondentieadres - Straatnaam	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n	Alleen indien dit afwijkt van het aansluitadres	
Correspondentieadres - Huisnummer	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n		
Correspondentieadres - Huisnummertoevoeging	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n		
Correspondentieadres - Postcode	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n		
Correspondentieadres - Woonplaats	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n		
Correspondentieadres - Land	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n		
Bankrekeningnummer	Afhankelijk	nvt	Ja	Ja	n	Bankrekeningnummer van de aangeslotene	

3.5 Retourwaarden

De response op ingediende Opleveren Gegevens t.b.v. Compensatieverzoeken bestaat uit een afwijzing of ontvangstbevestiging.

Afwijzing

Gegeven	KV	GV	Gas	EL	1/n	Opmerking	XML code
Afwijzreden	Verplicht	nvt	Ja	Ja	n	Zie §3.3	
Toelichting afwijzreden	Optioneel	nvt	Ja	Ja	n		

Bevestiging

De bevestiging bevat geen specifieke parameters

4 Interactiediagrammen (XML)

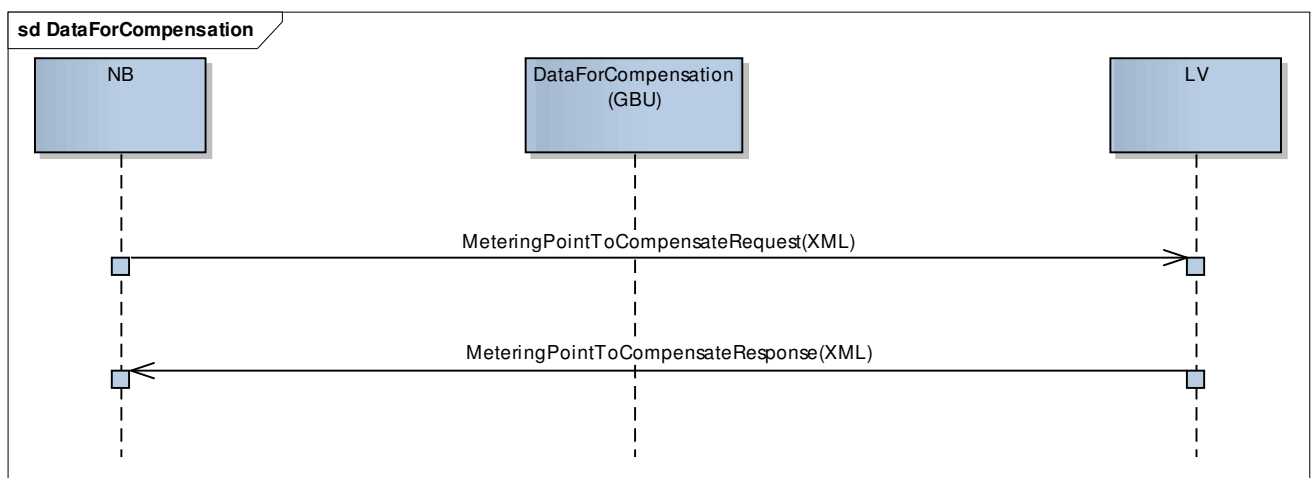
4.1 Toelichting

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

Het proces DataForCompensation (Compensatievergoeding) maakt gebruik van Generieke Bestandsuitwisseling (GBU).

4.2 Opvragen gegevens ten behoeve van compensatievergoedingen (DataForCompensation)

Onderstaand sequence diagram betreft het opvragen van gegevens ten behoeve van compensatievergoeding, die wordt gestart via de XML melding MeteringPointToCompensateRequest, voor meerdere aansluitingen. Na acceptatie van de melding voor opvragen van gegevens ten behoeve van compensatievergoeding, wordt de bevestiging geretourneerd en de melding verwerkt.



5 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:

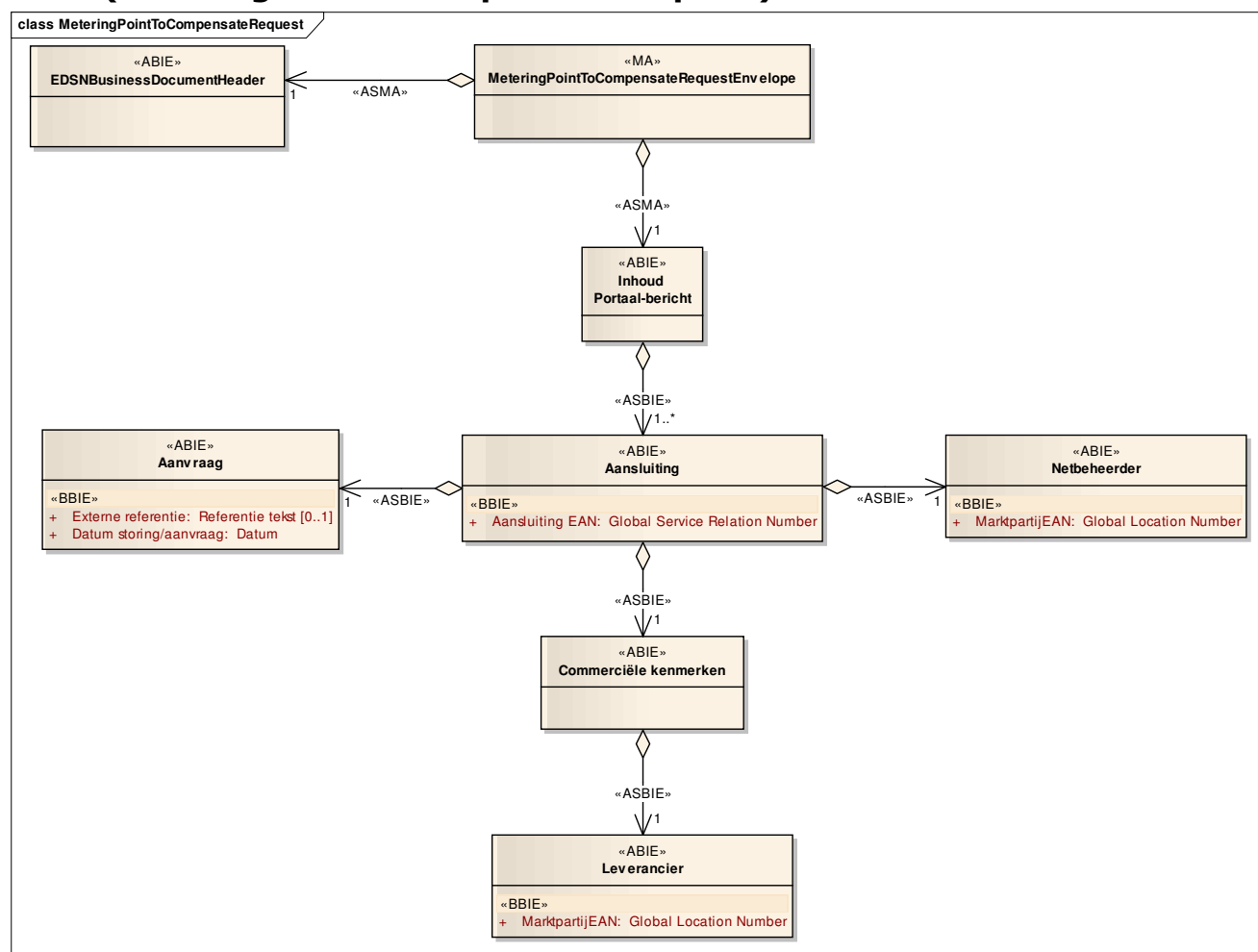
EDSN Enumeratie Specificatie (EDT).

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 Melding opvragen gegevens getroffen aansluitingen (MeteringPointToCompensateRequest)



Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de functionele parameters in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing voor de webservice voor het opvragen gegevens getroffen aansluitingen ten behoeve van compensatievergoeding.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Netbeheerder (GridOperator_Company)

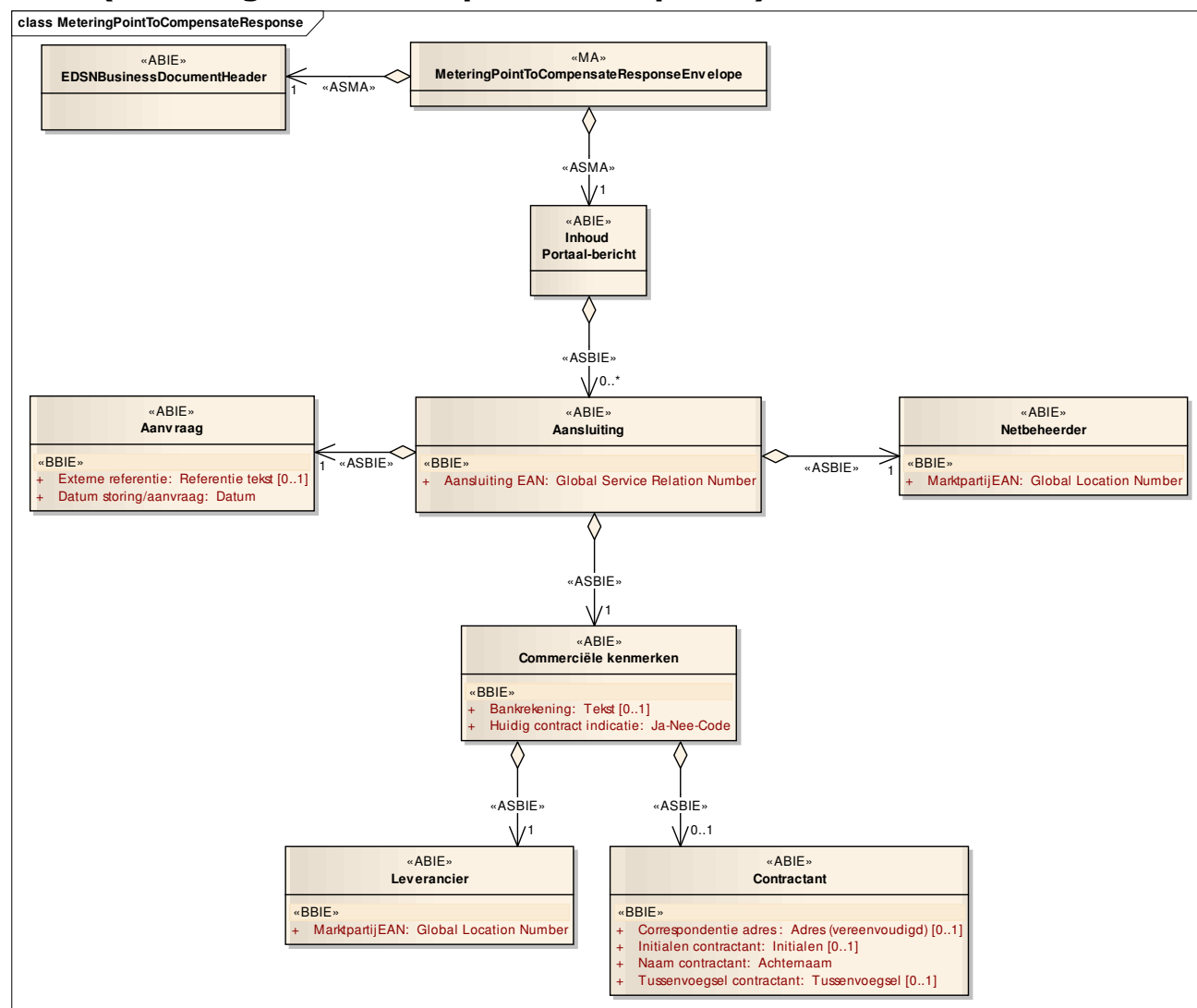
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
MarktpartijEAN	GLNEANCode	ID	1..1	Unieke identificatie van de marktpartij (LDT).

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Externe referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Datum storing/aanvraag	Date	QueryDate	1..1	Datum storing/aanvraag (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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

1.3 Antwoord aanleveren gegevens t.b.v. compensatievergoedingen (MeteringPointToCompensateResponse)

Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retourwaarden in de XML berichtdefinitie. De informatie in deze tabel is van toepassing op antwoord aanleveren gegevens ten behoeve van compensatievergoeding.

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Externe referentie	ReferenceTextType	ExternalReference	0..1	Eigen referentie van de initiërende marktpartij ter vereenvoudiging van zijn eigen interne procesgang. Max. 60 karakters (LDT).
Datum storting/aanvraag	Date	QueryDate	1..1	Datum storting/aanvraag (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

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

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Netbeheerder (GridOperator_Company)

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

Commerciële kenmerken (MPCommercialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Bankrekening	Text	BankAccount	0..1	Rekeningnummer bank van de klant (LDT).
Huidig contract indicatie	YesNoCode	CurrentContract	1..1	Indicatie of er een contract is (EDT).

Contractant (GridContractParty)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Correspondentie adres	SimpleAddressType	Contact	0..1	Straatnaam, huisnummer, huisnummer-toevoeging, postcode, woonplaats, land (CDT).
Initialen contractant	InitialsType	Initials	0..1	Initialen. Max. 5 karakters (LDT).
Naam contractant	SurnameType	Surname	1..1	Achternaam. Max. 24 karakters (LDT).
Tussenvoegsel contractant	SurnamePrefixType	SurnamePrefix	0..1	Tussenvoegsel. Max. 4 karakters (LDT).