

Servicebeschrijving

Tarieven

Uitgave van
Energie Data Services Nederland
Auteur
EDSN
Versienummer
2.2
Versiedatum
21-12-2012
Status
Vastgesteld (SGS)



Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Servicebeschrijvingen	5
1.2 Leeswijzer	5
1.3 Uitgangspunten	5
1.4 Lijst met gebruikte afkortingen	5
2. Ophalen tarieven	6
2.1 Procesmodel	6
2.2 Procesbeschrijving	6
2.3 Berichten	6
3. Interactiediagrammen (XML)	7
3.1 Toelichting	7
3.2 Ophalen tarieven	7
4. Berichtdefinities	8
BIJLAGE STRUCTUUR XML-BERICHTEN	10
1.1 Toelichting	10
1.2 Melding ophalen tarieven (TariffsRequest)	10
1.3 Antwoord melding ophalen tarieven (TariffsResponse)	11
1.4 Kennisgeving tarieven afmelding (TariffsSignOffNotification)	12
1.5 Ontvangstbevestiging tarieven afmelding (TariffsSignOffAcknowledgement)	13

Documentbeheer

versie	versiedatum	wijzigingen	auteur
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	Verwijzing naar informatie model aangepast.	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

versie	verspreidings-datum	ontvangers
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	12-07-2012	Marktpartijen
2.2	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	26-10-2011	NMa

Marktmodel

nr.	Omschrijving	versie	datum	Auteur
10.	MPM LV-model	6.0	07-03-2012	PBM
11.	DPM Communicatie gereguleerde transporttarieven	6.0	07-03-2012	PBM
12.	DPM beheer LV- en NB-register	6.0	07-03-2012	PBM

Ontwerpkaders- en richtlijnen

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

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

nr.	Omschrijving	versie	datum	Auteur
17.	EDSN Enumeratie Specificatie	1.6	23-05-2012	EDSN
18.	EDSN Complex Data Type Specificatie	1.6	23-05-2012	EDSN
19.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	1.5	23-05-2012	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 Tarieven.

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:

- Ophalen Tarieven;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

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

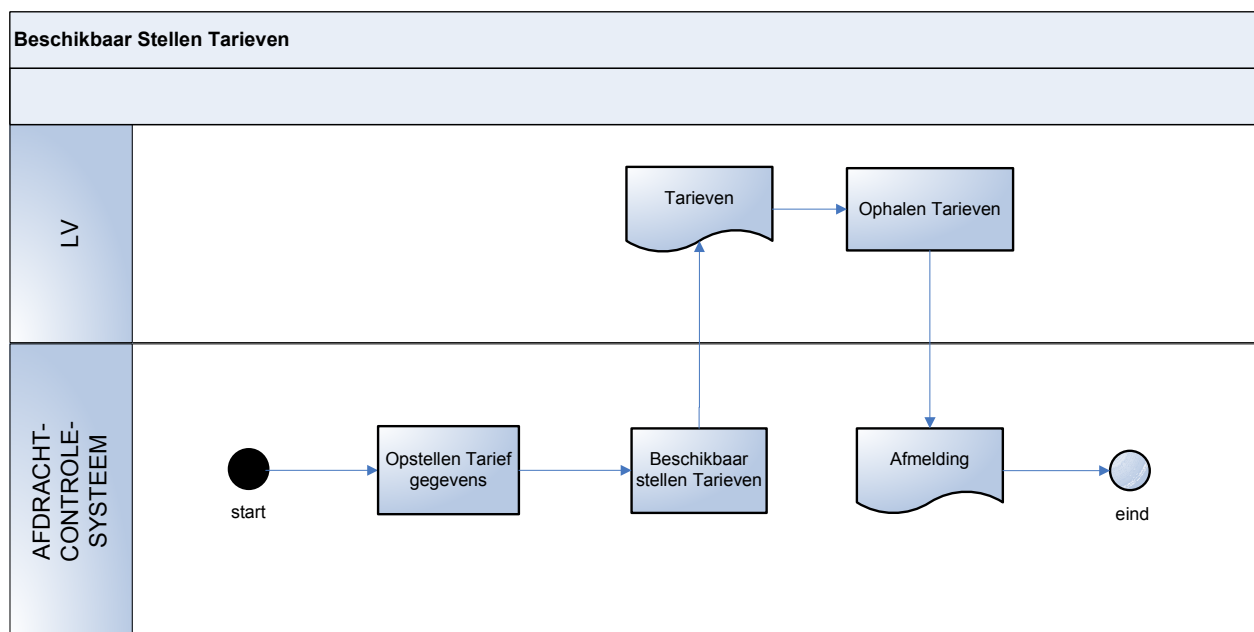
- De werking van het proces tarieven is beschreven in het detailprocesmodel communicatie gereguleerde transporttarieven [11]. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichtspecificaties;
- De services die beschreven worden in dit document zijn beschikbaar voor leveranciers;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- De netbeheerder stelt de tarieven beschikbaar en stuurt een e-mail naar de contactpersoon bij een leverancier, conform het leveranciersregister.

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
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
GBU	Generieke Bestandsuitwisseling

2. Ophalen tarieven

2.1 Procesmodel



2.2 Procesbeschrijving

De tarieven worden door de netbeheerder vastgesteld en beschikbaar gesteld. Elk netbeheerder levert per fiscale entiteit het tarief per dag aan. Het tarief is een bedrag per capaciteitstariefcode.

Het proces ophalen tarieven doorloopt het volgende scenario:

1. De beschikbaar gestelde tarieven kunnen opgehaald worden via een XML verzoek, TariffsRequest.
2. De Leverancier stuurt een afmelding via een XML verzoek, TariffsSignOffNotification.

2.3 Berichten

Tarieven:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Dagtekening	Verplicht	1		
Datum ingang	Verplicht	1	Ingangsdatum van de periodieke netwerkkosten.	
Bericht id	Verplicht	1		
Netbeheerder EAN	Verplicht	1		
Valutacode	Verplicht	1	Toegestane waarden: 'EURO'	EUR
Produktsort	Verplicht	n	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS
Capaciteitstariefcode	Verplicht	n		
Tarief	Verplicht	n	Dagtarief netwerkkosten behorende bij de capaciteitstariefcode in 4 decimalen.	

Afmelding:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	XML code
Dagtekening	Verplicht	1		
Datum ingang	Verplicht	1		
Bericht id	Verplicht	1		
Ontvangstbevestiging	Verplicht	1	Toegestane waarden: Akkoord Niet akkoord	J N

3. Interactiediagrammen (XML)

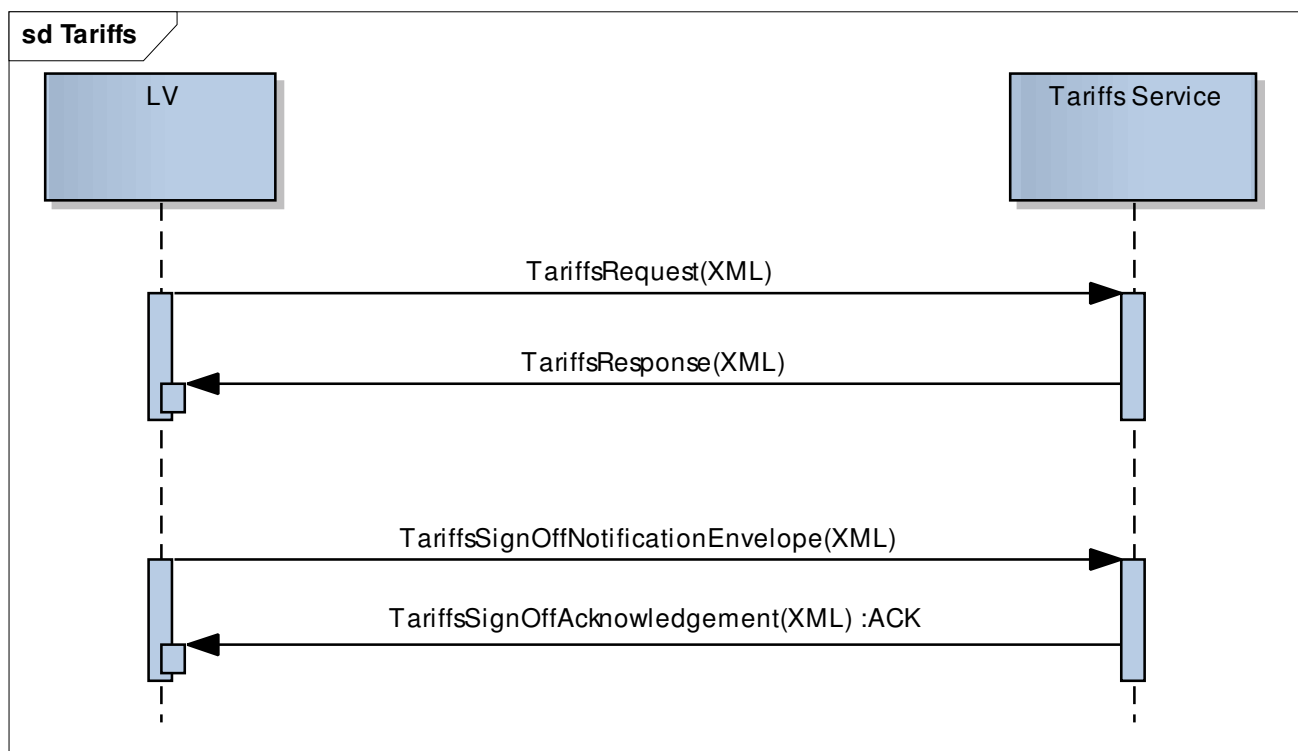
3.1 Toelichting

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.

3.2 Ophalen tarieven

Onderstaand sequence diagram betreft ophalen tarieven die wordt gestart via de XML melding TariffsRequest. Na acceptatie van de melding, wordt het antwoord geretourneerd.

TariffsSignOffNotification (Kennisgeving tarieven afmelding) en TariffsSignOffAcknowledgement (Ontvangstbevestiging tarieven afmelding) zijn opgenomen voor de afmeldingen voor proces Tarieven.



4. 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.

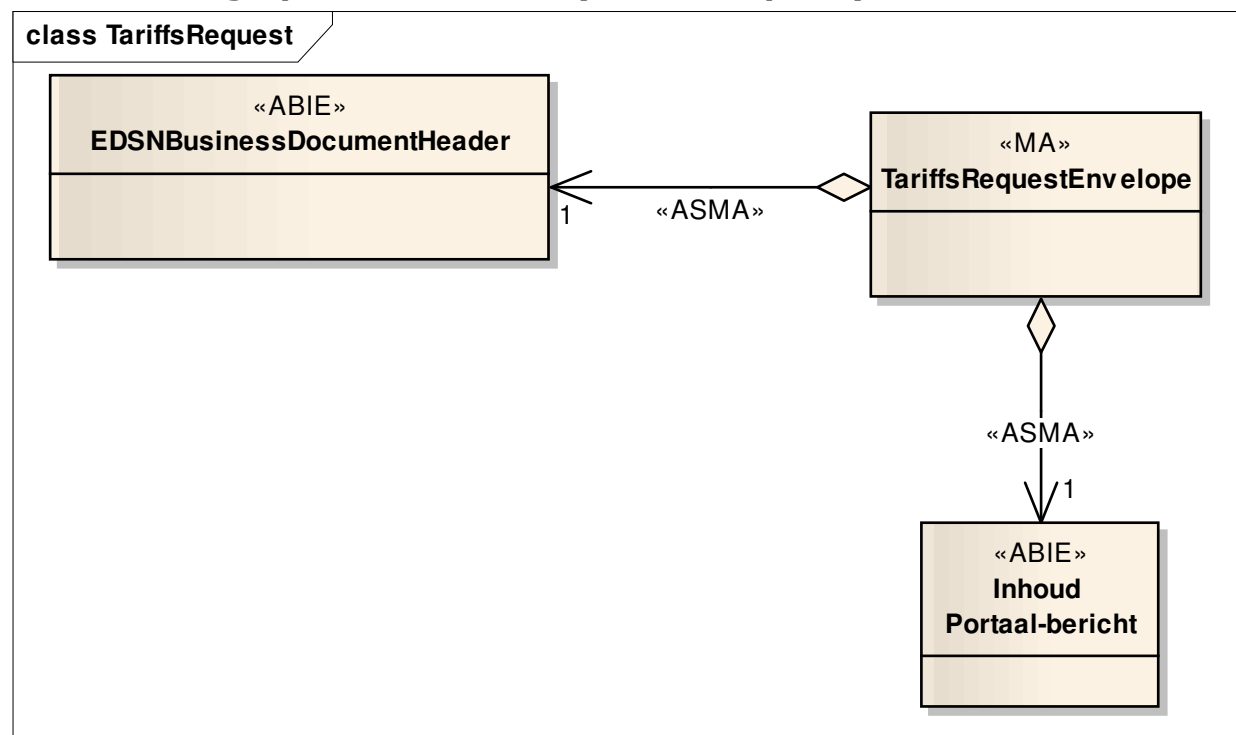
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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).

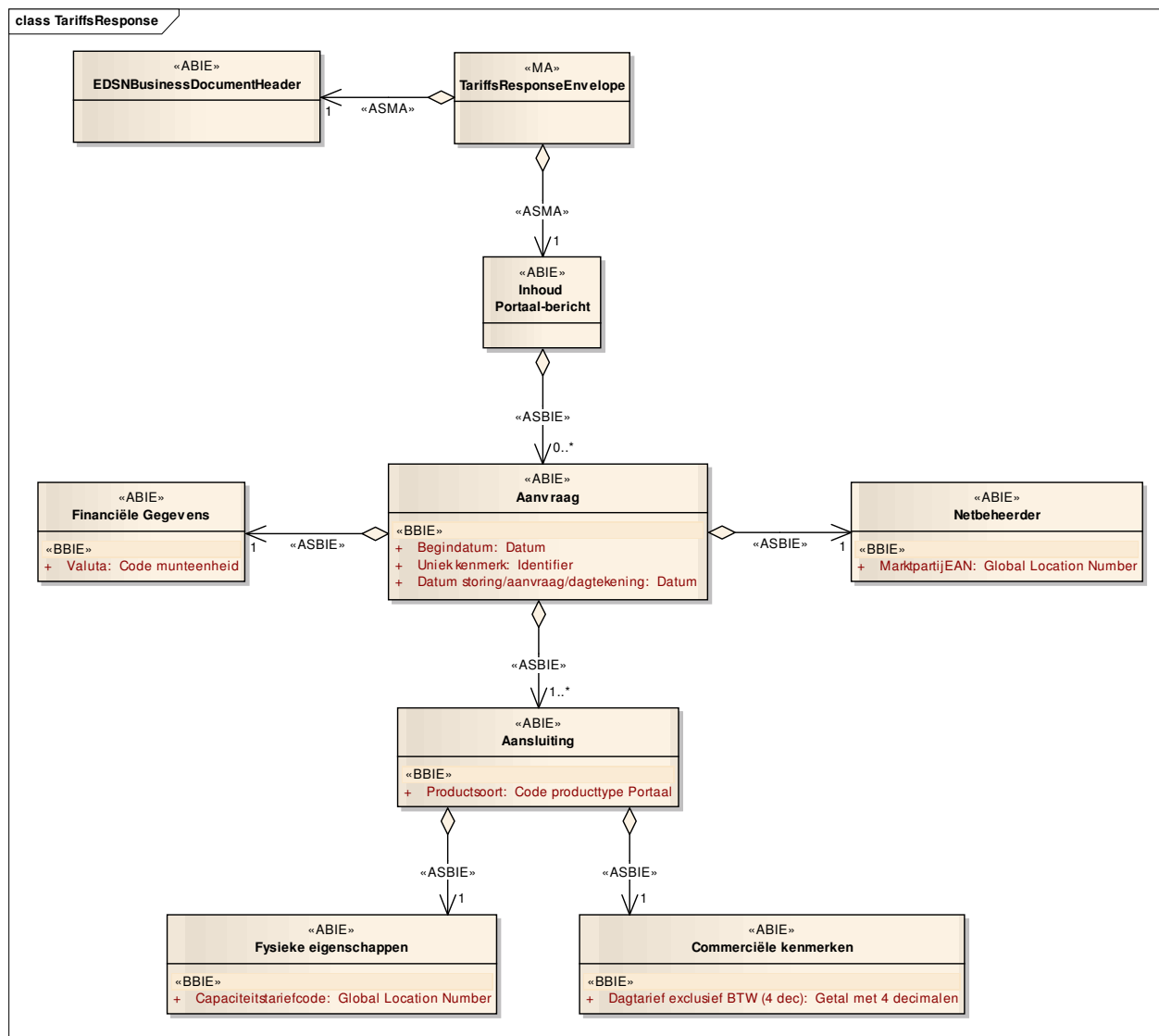
Deze drie documenten beschrijven eveneens de waarden van de datatypes die in andere informatie modellen worden gebruikt.

1.2 Melding ophalen tarieven (TariffsRequest)



Het bericht TariffsRequest wordt gebruikt voor het opvragen van tarieven voor het proces Tarieven.

1.3 Antwoord melding ophalen tarieven (TariffsResponse)



Het bericht TariffsResponse wordt gebruikt voor het retourneren van tarieven voor het proces Tarieven.

Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van de retour parameters in de XML berichtdefinitie.

Financiële Gegevens (FinancialCharacteristics)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Valuta	CurrencyEuroCode	Currency	1..1	Valuta (EDT).

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
Dagtarief exclusief BTW (4 dec)	NumericPrecision4	DayTariff	1..1	Dag tarief exclusief BTW met 4 cijfers achter de komma (LDT).

Fysieke eigenschappen (MPPPhysicalCharacteristics)

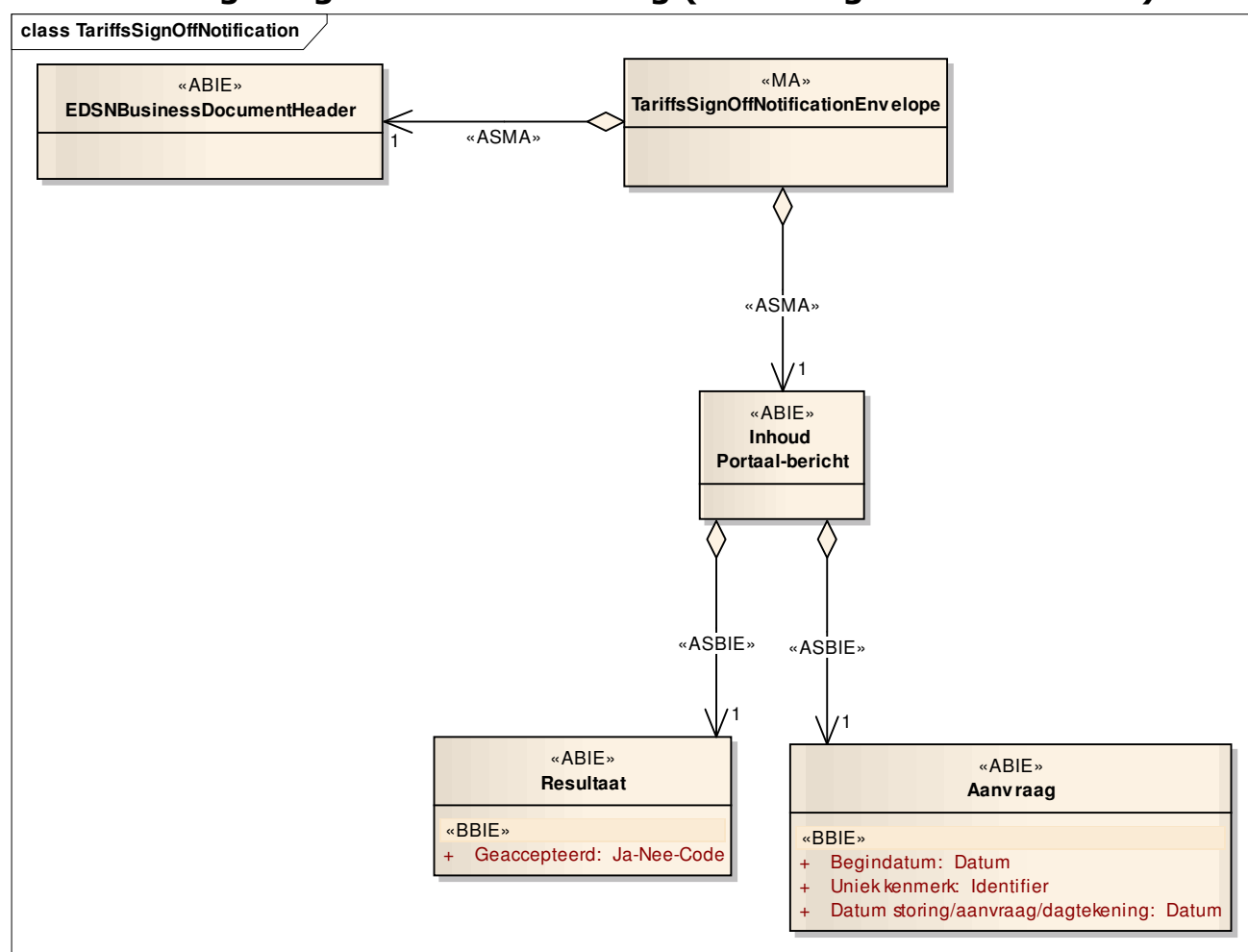
Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Capaciteitstariefcode	GLNEANCode	CapTarCode	1..1	Tariefcode (LDT).

Aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Productsoort	EnergyProductPortaalTypeCode	ProductType	1..1	Type van de aansluiting: Electriciteit of Gas (EDT).

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Begindatum	Date	DateFrom	1..1	Begindatum (LDT).
Uniek kenmerk	Identifier	ID	1..1	Aanvraag identificatie (LDT).
Datum storing/aanvraag/dagtekening	Date	QueryDate	1..1	Datum storing/aanvraag/dagtekening (LDT).

1.4 Kennisgeving tarieven afmelding (TariffsSignOffNotification)

Het bericht Kennisgeving tarieven afmelding (TariffsSignOffNotification) wordt toegepast voor het afmelden van berichten voor het proces Tarieven.

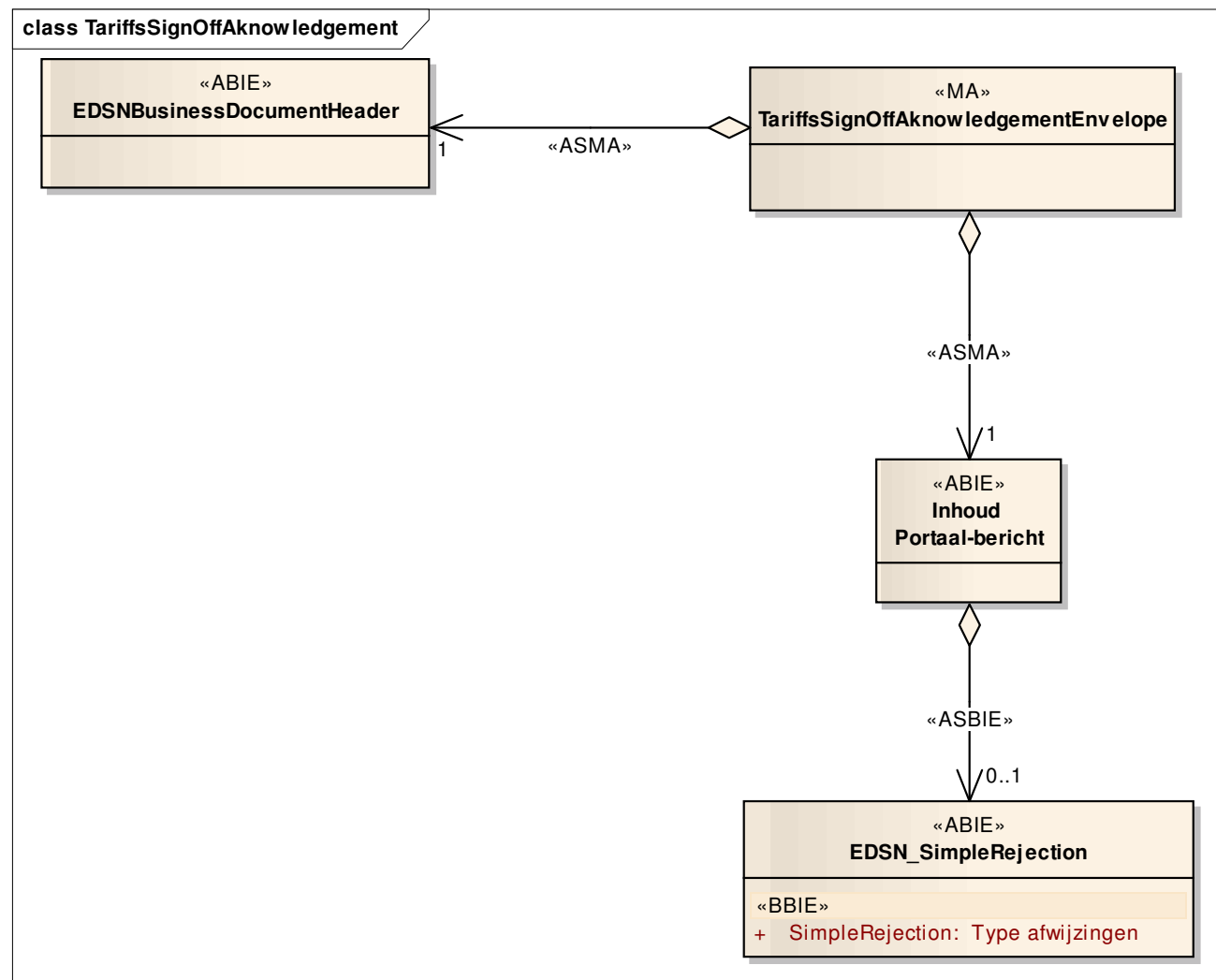
Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Begindatum	Date	DateFrom	1..1	Begindatum (LDT).
Uniek kenmerk	Identifier	ID	1..1	Aanvraag identificatie (LDT).
Datum storing/aanvraag/dagtekening	Date	QueryDate	1..1	Datum storing/aanvraag/dagtekening (LDT).

Resultaat (Result)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Geaccepteerd	YesNoCode	Accepted	1..1	Geaccepteerd, ja of nee (EDT).

1.5 Ontvangstbevestiging tarieven afmelding (TariffsSignOffAcknowledgement)



Het bericht Ontvangstbevestiging tarieven afmelding (TariffsSignOffAcknowledgement) wordt toegepast voor de bevestiging van het afmelden van berichten voor het proces Tarieven.