

Business Service

Tarieven

Service voor het opvragen van nettarieven KV

Naam SD030 – Tarieven
Code BSCMF0028
Datum 26-02-2025

Versie 3.0
Status Vastgesteld
Auteur EDSN Business Integratie

Inhoudsopgave

<i>Documentbeheer</i>	<i>3</i>
<i>Verspreidingsgeschiedenis.....</i>	<i>3</i>
<i>Gerefeerde documenten.....</i>	<i>4</i>
1 Inleiding.....	5
1.1 Servicebeschrijving.....	5
1.2 Leeswijzer.....	5
1.3 Uitgangspunten	5
1.4 Lijst met met gebruikte afkortingen	6
2 Opvragen tarieven.....	7
2.1 Procesmodel.....	7
2.2 Procesbeschrijving	7
2.3 Berichten.....	7
3 Interactiediagrammen (XML)	8
3.1 Toelichting	8
3.2 Opvragen tarieven	8
4 Berichtdefinities	9
4.1 Toelichting	9
4.2 Melding opvragen tarieven (TariffsRequest).....	9
4.3 Antwoord melding opvragen tarieven (TariffsResponse)	10

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
2.3	22-01-2025	Gewijzigd als gevolg van TS065: • versturen van een afmelding (TariffsSignOffNotification) komt te vervallen. Tevens is de stijl van deze servicebeschrijving gewijzigd naar MFFFBAS	EDSN
2.6	30-01-2025	Versie na verwerking review van Berichtenteam MFFBAS	EDSN
2.9	10-02-2025	Versie ter vaststelling na verwerking review van peer reviewers	EDSN
3.0	26-02-2025	Vastgestelde versie	EDSN

Verspreidingsgeschiedenis

Versie	Verspreidingsdatum	Ontvangers
2.0	23-05-2012	Marktpartijen
2.1	12-07-2012	Marktpartijen
2.2	21-12-2012	Marktpartijen
2.3	22-01-2025	Berichtenteam MFFBAS
2.6	30-01-2025	Peer reviewers Berichtenteam MFFBAS
2.9	10-02-2025	BOSO PF SG ALV MFF Berichtenteam MFFBAS
3.0	26-02-2025	MFF BAS Berichtenteam MFFBAS

Gerefereerde documenten

Requirementsmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen, MFF Retailprocessen	7.0	01-01-2025	MFFBAS
2.	TS065 Vereenvoudiging communicatie nettarieven KV	1.0	18-12-2024	MFFBAS

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
3.	NEDU EDSN Ontwerpkeuzes	3.9	15-04-2021	NEDU/EDSN

Gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
4.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.4	07-06-2023	EDSN
5.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN

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

EDSN B.V. Telefoon 033 - 422 46 20
Van Asch van Wijckstraat 55 E-mail servicedesk@edsn.nl
3811 LP Amersfoort Internet www.edsn.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

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

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

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

Om de lezer een goed beeld te geven van de service en bijbehorende functionaliteit die EDSN levert, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken berichten. Voor een beschrijving van het marktproces dat de dienst ondersteunt wordt verwezen naar het bijhorende Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen (MSP). 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 van de EDSN-applicatie vindt u in de interfacebeschrijvingen en gebruikershandleidingen.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document beschrijft o.a. de volgende aspecten:

- Proces *Tarieven*;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

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

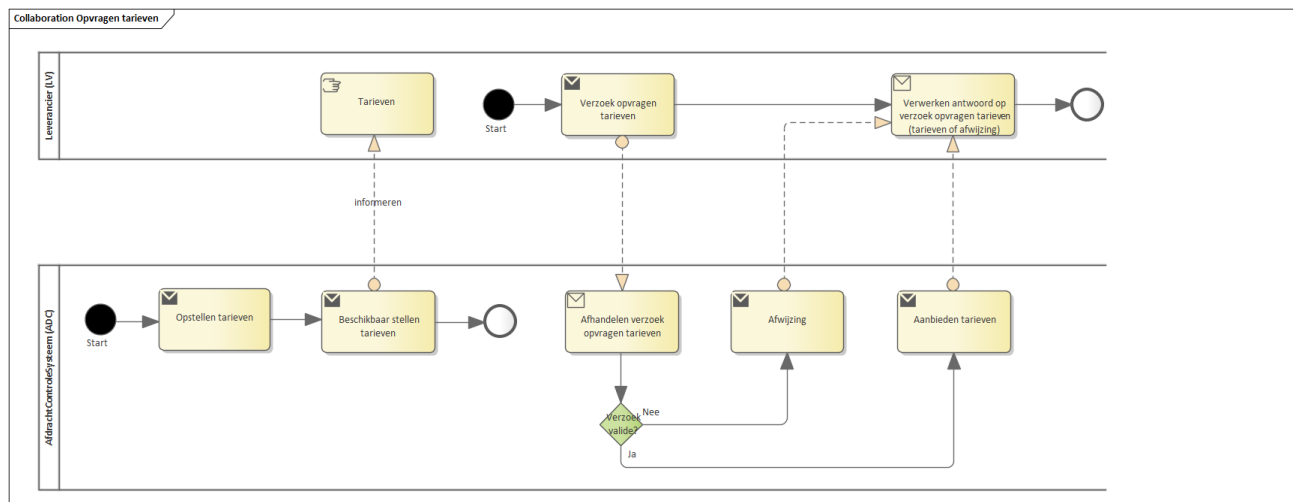
- De werking van het proces tarieven is beschreven in het Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen (MSP) [1]. Deze servicebeschrijving bevat een nadere detaillering van de functionele parameters, gehanteerde validatieregels en berichtspecificaties;
- De services die beschreven worden in dit document zijn beschikbaar voor leveranciers;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- De netbeheerder stelt de tarieven beschikbaar en stelt de daartoe geregistreeerde contactpersoon bij een leverancier daarvan op de hoogte.

1.4 Lijst met met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
EDSN	Energie Data Services Nederland B.V.
KV	Kleinverbruik
XML	Extensible Markup Language

2 Opvragen 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 opvragen tarieven doorloopt het volgende scenario:

- De beschikbaar gestelde tarieven kunnen opgevraagd worden via een XML verzoek, TariffsRequest.

Het afwijzen van de beschikbaar gestelde tarieven is buiten scope van deze servicebeschrijving en zal bilateraal tussen de leverancier en de netbeheerder opgepakt worden.

2.3 Berichten

Het verzoek *Opvragen tarieven* bevat geen specifieke functionele parameters.

Voor het antwoord op het verzoek *Opvragen tarieven* zijn de volgende functionele parameters van toepassing:

Gegeven	Optionaliteit	Multipliciteit	Opmerking	Enumeratie/codering
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
Productsoort	Verplicht	n	Toegestane waarden: Elektriciteit Gas	ELK GAS
Capaciteitstariefcode	Verplicht	n		
Tarief	Verplicht	n	Dagtarief netwerkkosten behorende bij de capaciteitstariefcode in 4 decimalen.	

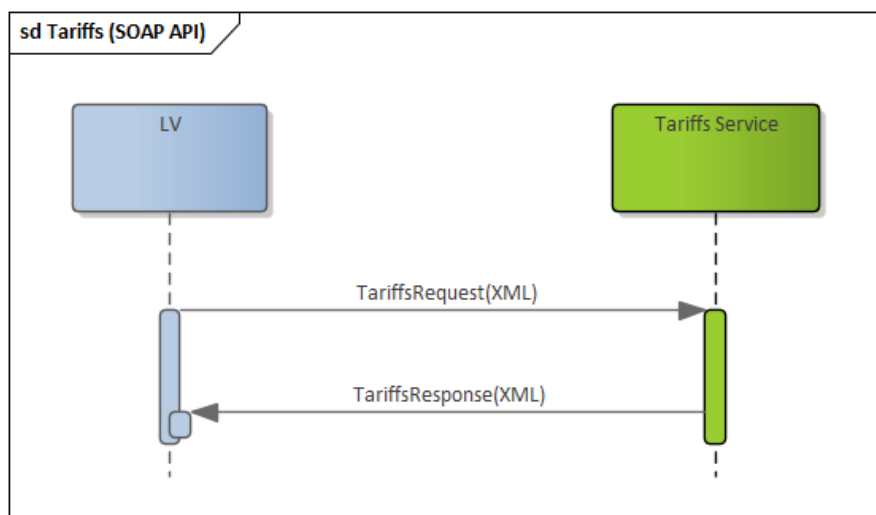
3 Interactiediagrammen (XML)

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 Opvragen tarieven

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



4 Berichtdefinities

4.1 Toelichting

Het Informatiemodel 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.

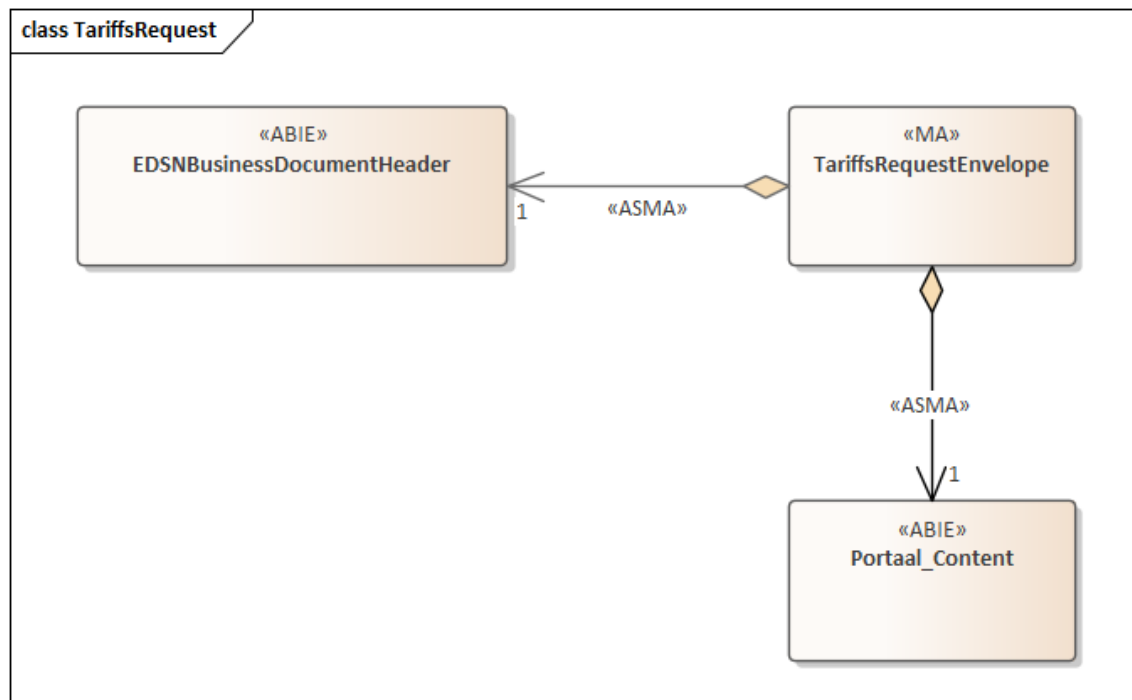
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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).

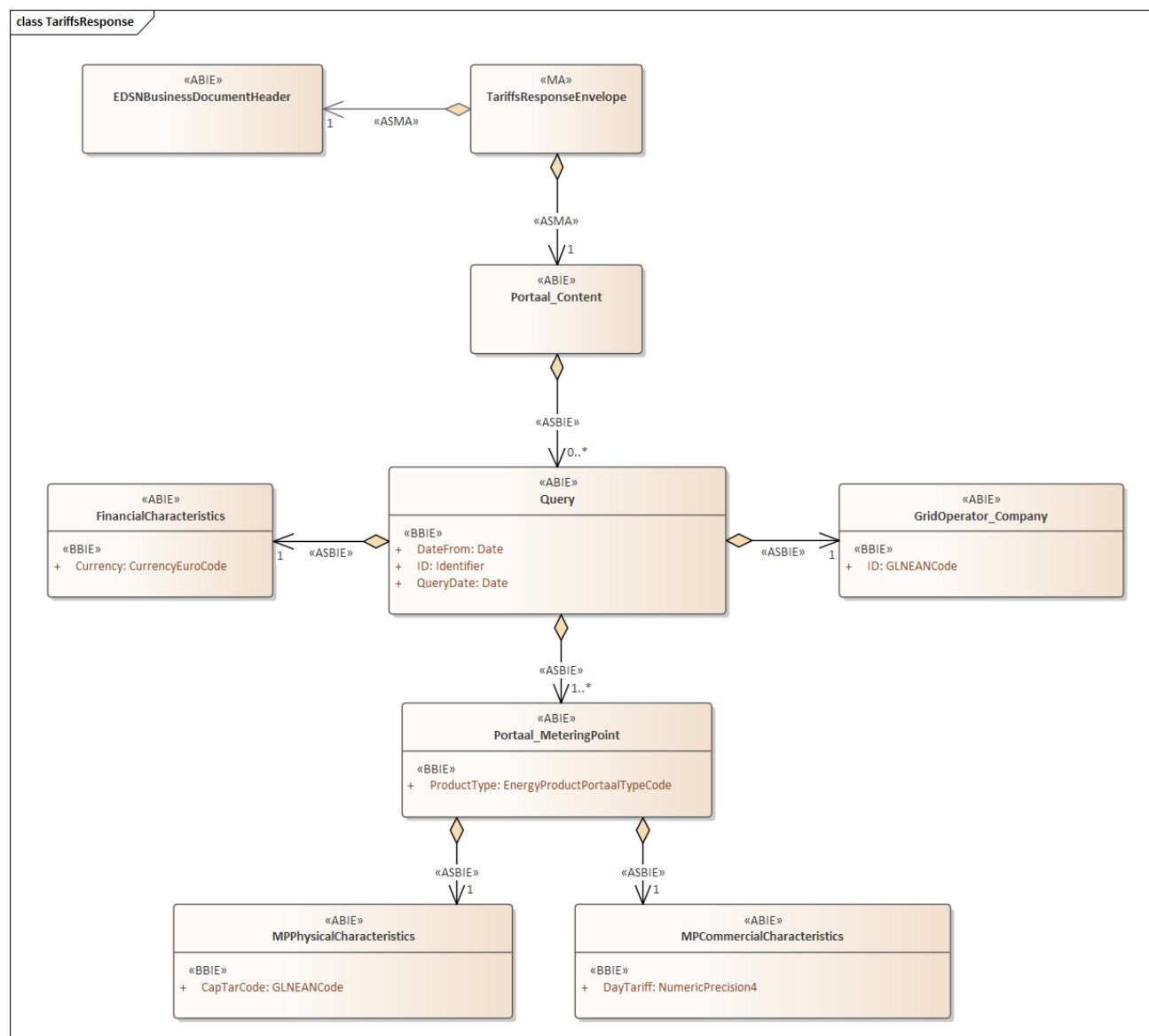
Deze drie documenten beschrijven eveneens de waarden van de datatypes die in andere informatie modellen worden gebruikt.

4.2 Melding opvragen tarieven (TariffsRequest)



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

4.3 Antwoord melding opvragen 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: Elektriciteit 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).