

Business Service

Facturering en Afdracht

Naam Facturering en Afdracht
Code BSCMF0025
Datum 26-06-2026

Versie 5.0
Status Vastgesteld
Auteur Berichtenteam

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Servicebeschrijvingen	3
1.2 Leeswijzer	3
1.3 Uitgangspunten	3
1.4 Lijst met gebruikte afkortingen.....	3
2. Proces afdrachtcontrole	4
3. Ophalen verplichting	5
3.1 Procesbeschrijving	5
3.2 Validaties	5
3.3 Berichten.....	5
4. Service Uitwisseling datasets	7
5. Interactiediagrammen (XML).....	8
5.1 Toelichting.....	8
5.2 Ophalen verplichting	8
6. Interactiediagrammen (CSV)	9
6.1 Toelichting.....	9
6.2 Ophalen verplichting	9
7. Berichtdefinities	10
BIJLAGE STRUCTUUR XML BERICHTEN	11
1. Inleiding	11
1.1 Introductie	11
2. Informatie Model	11
2.1 Toelichting.....	11
2.2 Verplichting (ObligationSpecification)	12
BIJLAGE STRUCTUUR CSV BERICHTEN	15
1. Inleiding	15
1.1 Introductie	15
2. Informatie Model	16
2.1 Toelichting.....	16
2.2 Verplichting (ObligationSpecification)	16
2.2.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)	17

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
2.0	23-05-2012	Op basis van sectorreview	EDSN
3.0	23-12-2013	Op basis van sectorreview	EDSN
4.0	11-02-2015	Ter informatie ALV NEDU	EDSN
5.0	26-06-2026	Vastgestelde versie Verwerking terminologie Energiewet TS076 Toevoegen van Het Normo voorblad en logo in koptekst	Berichtenteam

Gerefereerde documenten

Wet- en regelgeving

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

Marktmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
2.	Markt- en subprocessen MFF - Retailprocessen	12.0	19-06-2026	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	NEDU/EDSN

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
5.	EDSN Enumeratie Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
6.	EDSN Complex Data Type Specificatie	2.4	07-06-2023	EDSN
7.	EDSN Logisch Data Type Specificatie	3.0	07-06-2023	EDSN
8.	Servicebeschrijving Uitwisseling datasets ¹	4.0	15-01-2015	EDSN

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 Wijkstraat 55

3811 LP Amersfoort

Telefoon 033 303 7320

E-mail vragen@hetnormo.nl

Internet www.hetnormo.nl

1. Inleiding

1.1 Servicebeschrijvingen

De servicebeschrijving beschrijft de afspraken over de service Facturering en Afdracht. Dit document beschrijft naast het proces de relaties tussen de functies in het kader van Facturering en Afdracht.

Om de lezer een goed beeld te geven van de service, 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 [3]*.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document bevat de volgende hoofdstukindeling:

- Beschrijving van het proces Afdrachtcontrole Facturering en Afdracht;
- Ophalen verplichting;
- Uitwisseling datasets;
- Interactiediagrammen van de XML berichten;
- Interactiediagrammen van de CSV berichten;
- Berichtdefinities.

1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de implementatie van de service Facturering en Afdracht:

- De werking van het proces Facturering en Afdracht is beschreven in het *Markt- en subprocessen MFF – Retailprocessen [3]*. 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;
- Voor periodemarkering worden 'tot datums' gebruikt, zo wordt de maand maart 2012 aangeduid van 01-03-2012 tot 01-04-2012;
- Datum/tijd notatie in XML berichten conform TC021 Vastlegging datum/tijd conventies;
- De exacte afdrachtkalender wordt jaarlijks door de MFF vastgesteld en kan o.b.v. feestdagen afwijken van de standaard afdrachtkalender;
- Uitwisseling van de Facturering en Afdracht bestanden (XML en CSV) vindt plaats via service Uitwisseling datasets [20].

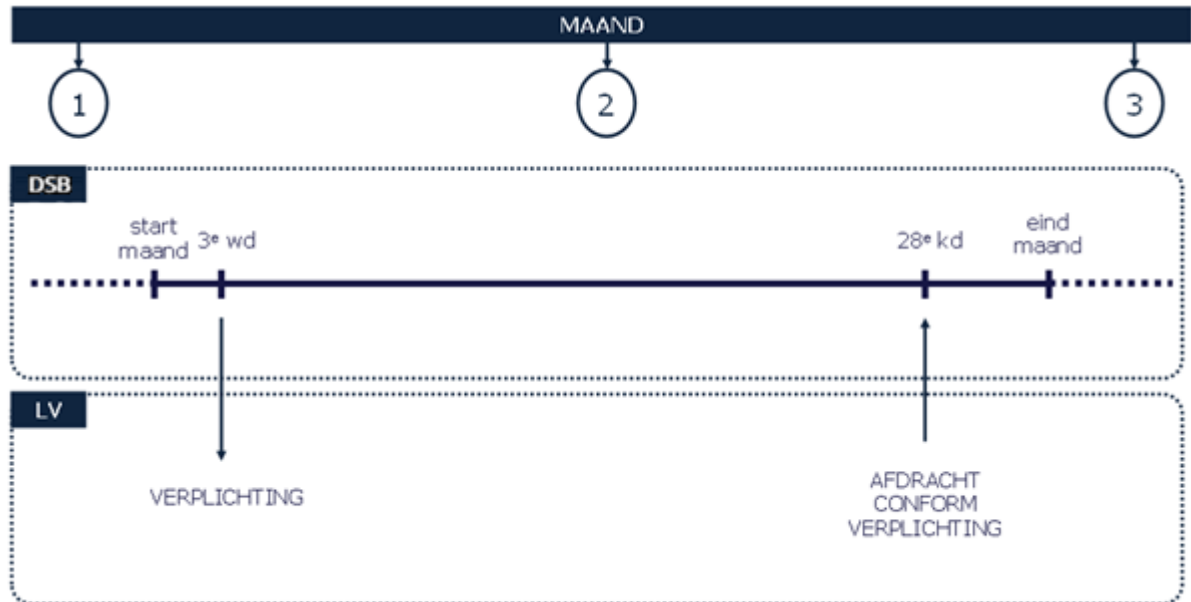
1.4 Lijst met gebruikte afkortingen

Afkorting	Omschrijving
BRP	Balanceringsverantwoordelijke
DSB	Distributiesysteembeheerder
GA	Grote aansluiting
GBU	Generieke Bestandsuitwisseling
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

2. Proces afdrachtcontrole

Onderstaand diagram toont de maandelijkse procesgang rond de afdrachtcontrole.

De exacte afdrachtkalender wordt jaarlijks door de MFF vastgesteld en kan o.b.v. feestdagen afwijken van de hieronder getoonde standaard afdrachtkalender.



Toelichting:

- Uiterlijk op de 3^e werkdag² van de maand stuurt de distributiesysteembeheerder de verplichting van de vorige maand naar de leverancier.

Opleveren verplichting

De verplichting van de vorige maand wordt uiterlijk de 3^e werkdag door de distributiesysteembeheerder aan de leverancier aangeboden. Het opstellen en controleren van de verplichting voor een leverancier wordt gestart zodra alle marktprocesmutaties van de vorige maand verwerkt zijn.

Uitvoeren controles

De procesgang en het systeem zijn erop gericht fouten zo vroeg mogelijk in het proces te onderkennen. Gedurende de verwerkingsstappen worden er controles uitgevoerd op juistheid en volledigheid van de verplichting.

² De exacte afdrachtkalender wordt jaarlijks door de MFF vastgesteld en kan o.b.v. feestdagen afwijken van de hier getoonde standaard afdrachtkalender.

3. Ophalen verplichting

3.1 Procesbeschrijving

Doel van dit proces is om de verplichting die door de distributiesysteembeheerder beschikbaar gesteld is op te halen. Het proces ophalen verplichting doorloopt het volgende scenario:

1. De leverancier haalt de door de distributiesysteembeheerder beschikbaar gestelde verplichtingen op in het afgesproken formaat (XML of CSV) en kanaal (SFTP of GBU, zie servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20]) naar aanleiding van de ontvangen bestandnotificatie:
 - a. XML, ObligationSpecification;
 - b. CSV, ObligationSpecification.
2. De opgehaalde verplichting kan gecontroleerd worden op syntax.
3. De leverancier dient de verplichting af te melden of af te wijzen (afhankelijk van het resultaat), zie ook paragraaf afmelden / afwijzen bestand in servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20].

3.2 Validaties

Controle	Foutmelding	Code
De verplichting is volledig en syntactisch correct.	Melding onvolledig of syntactisch onjuist	200

3.3 Berichten

Bestandnotificatie:

Zie ook paragraaf ophalen notificatie in servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20].

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	Code
Ontvanger	Verplicht	1	Leverancier EAN	
Zender	Verplicht	1	EAN code van de distributiesysteembeheerder	
Bestandsnaam	Verplicht	1	Zie §1.2 in [20]	
Soort bestand	Verplicht	1	Toegestane waarden: verplichting	OBLGTN
Referentie	Afhankelijk	1		
Toelichting	Afhankelijk	1		
Hash	Verplicht	1	De berekende MD5 hashwaarde van het gehele bestand	
Uniek ID	Verplicht	1	Het unieke ID van het bestand	
Kanaal	Verplicht	1	Toegestane waarden: SFTP GBU	SFTP GBU
Aantal delen	Verplicht	1	Het aantal delen waarin het bestand is opgeknipt	

Vulling van de informatie per deel is afhankelijk van gebruikte kanaal en aantal delen.

Verplichting:

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	Code
Uniek kenmerk ³	Verplicht	1	Uniek kenmerk ter identificatie van de verplichting	
Eerste dag periode	Verplicht	1	Eerste dag van de facturiatiemaand	
Einde periode	Verplicht	1	Einddatum van de facturiatiemaand (let op, dit is een 'totdatum', dit is dus de eerste dag van de volgende maand).	
BTW nummer distributiesysteembeheerder ⁴	Verplicht	1	BTW nummer van de distributiesysteembeheerder ⁵ behorende bij de allocatiepunten ⁶ .	
Leverancier EAN	Verplicht	1		

³ Deze identifier wordt door de aanbieder meegegeven en heeft als doel om een aangeleverde Verplichting uniek te identificeren.

⁴ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

⁵ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "regionale netbeheerder" voor gebruikt.

⁶ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	Code
Valutacode	Verplicht	1	Toegestane waarden: 'EURO'	EUR
Te factureren bedrag ex BTW	Verplicht	1	4 decimalen	
Type bedrag ⁷	Verplicht	1	Toegestane waarden: 'INVDB'	INVDB
Detailrecord allocatiepunt⁸		n per verplichting		
EAN code aansluiting	Verplicht	1		
Capaciteitstariefcode	Verplicht	1		
Aantal dagen	Verplicht	1	Het aantal dagen dat die leverancier met de capaciteitstariefcode voor de primair allocatiepunt met fysieke status in bedrijf in het aansluitingenregister stond.	
Dagtarief, ex BTW	Verplicht	1	4 decimalen	
Te factureren bedrag, ex BTW	Verplicht	1	4 decimalen	
Type bedrag ⁴	Verplicht	1	Toegestane waarden: 'INVDB'	INVDB

Afmelding / afwijzing bestand:

Zie ook paragraaf afmelden / afwijzen bestand in servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20].

Gegeven	Gebruik	1/n	Opmerking	Code
Uniek ID	Verplicht	1	Het unieke ID van het bestand zoals ontvangen in de notificatie	
Zender	Verplicht	1	Leverancier EAN	
Ontvanger	Verplicht	1	EAN code van de Disitributiesysteembeheerder ⁹	
Afwijrsreden	Afhankelijk	n	Reden van afwijzing, verplicht indien bestand afgewezen	Zie § 3.23-3
Toelichting afwijrsreden	Optioneel	n		

⁷ Dit gegeven is alleen van toepassing voor de XML berichtdefinitie van de Verplichting, niet voor de CSV definitie van de Verplichting.

⁸ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "aansluiting" voor gebruikt.

⁹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

4. Service Uitwisseling datasets

In het kader van de service Facturering en Afdracht wordt via twee verschillende kanalen bestandsuitwisseling aangeboden:

- GBU (Webservices op basis van XML met SOAP attachment);
- SFTP.

Verdere informatie over gebruik van deze standaard uitwisseling is te vinden voor de servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20].

5. Interactiediagrammen (XML)

5.1 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 bijlage structuur XML berichten nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU EDSN Ontwerpkeuzes.

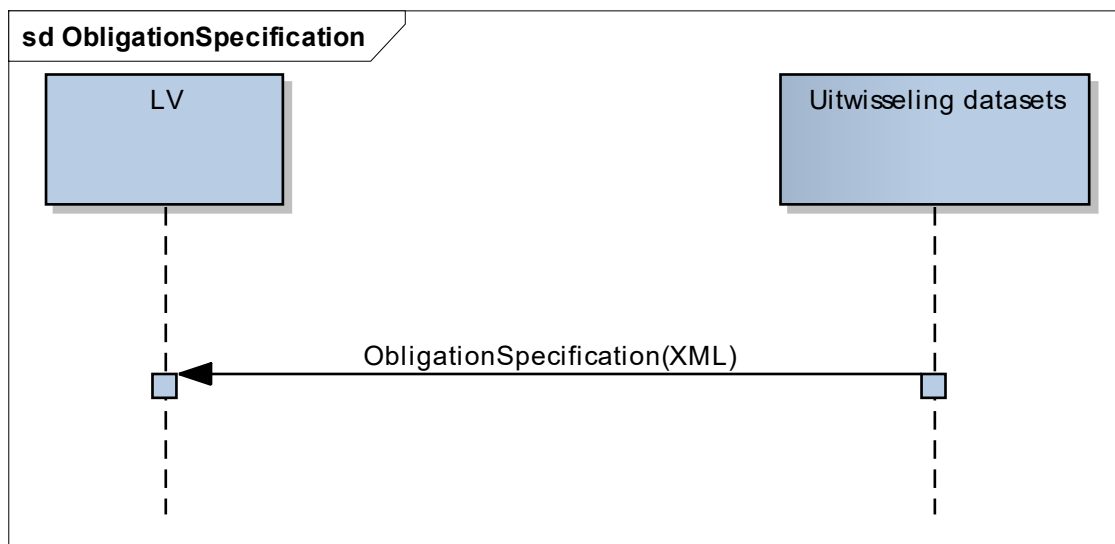
5.2 Ophalen verplichting

Onderstaand sequence diagram betreft ophalen verplichting in XML formaat (ObligationSpecification).

Alvorens dit bericht op te halen, moet de service FileExchange geraadpleegd worden door middel van bericht FileExchangeRequest. Deze service retourneert bericht FileExchangeResponse met daarin de details van de op te halen verplichting.

Na het ophalen van de verplichting volgt de afmelding door middel van bericht FileExchangeSignOffNotification. De service FileExchange retourneert de FileExchangeSignOffAcknowledgement ter bevestiging.

De berichten FileExchangeRequest, FileExchangeResponse, FileExchangeSignOffNotification en FileExchangeSignOffAcknowledgement zijn onderdeel van de service Uitwisseling datasets en worden verder niet in dit document beschreven.



6. Interactiediagrammen (CSV)

6.1 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 CSV berichten nader toegelicht. Verdere details over berichtstandaarden en wijze van toepassing staan beschreven in NEDU EDSN Ontwerpkeuzes.

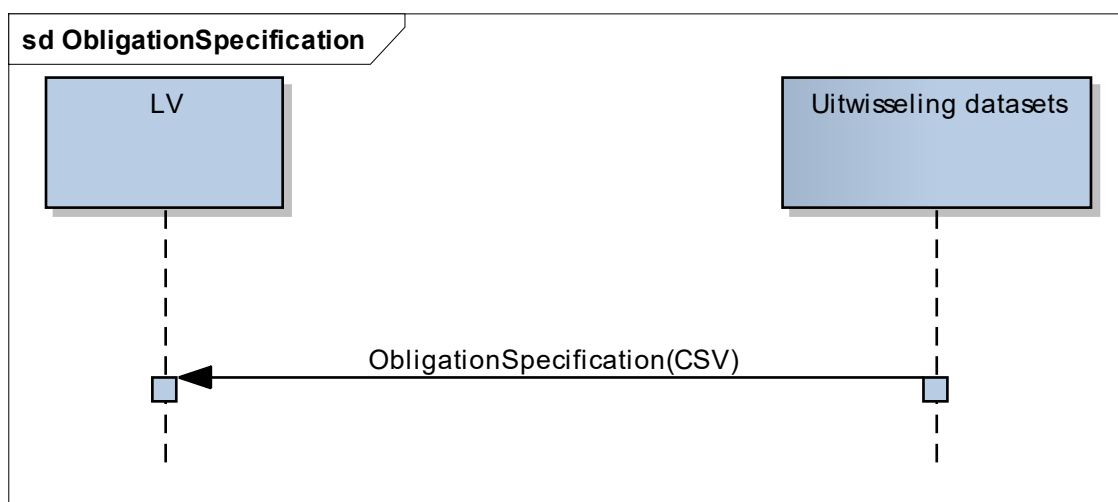
6.2 Ophalen verplichting

Onderstaand sequence diagram betreft ophalen verplichting in CSV formaat (ObligationSpecification).

Alvorens dit bericht op te halen, moet de service FileExchange geraadpleegd worden door middel van bericht FileExchangeRequest. Deze service retourneert bericht FileExchangeResponse met daarin de details van de op te halen verplichting.

Na het ophalen van de verplichting volgt de afmelding door middel van bericht FileExchangeSignOffNotification. De service FileExchange retourneert de FileExchangeSignOffAcknowledgement ter bevestiging.

De berichten FileExchangeRequest, FileExchangeResponse, FileExchangeSignOffNotification en FileExchangeSignOffAcknowledgement zijn onderdeel van de service Uitwisseling datasets en worden verder niet in dit document beschreven.



7. Berichtdefinities

De berichtdefinities zijn opgenomen in:

- voor XML berichten: bijlage structuur XML berichten;
- voor CSV berichten: bijlage structuur CSV berichten.

BIJLAGE STRUCTUUR XML BERICHTEN

1. Inleiding

1.1 Introductie

De XML berichtdefinities in deze bijlage worden gebruikt voor de volgende gegevensuitwisseling:

1. Ophalen verplichting (ObligationSpecification).

De bijlage toont de sequence diagrammen gevolgd door de informatie modellen (class diagrammen) die voor deze service van toepassing zijn.

De XML berichtdefinities in deze bijlage worden gebruikt voor gegevensuitwisseling door middel van SFTP of GBU (zie servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20]). Hierbij kan het gaan om grote datasets.

2. Informatie Model

2.1 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. Indien er geen multipliciteit wordt aangegeven, dan betekent dat eenmalig verplicht.

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.

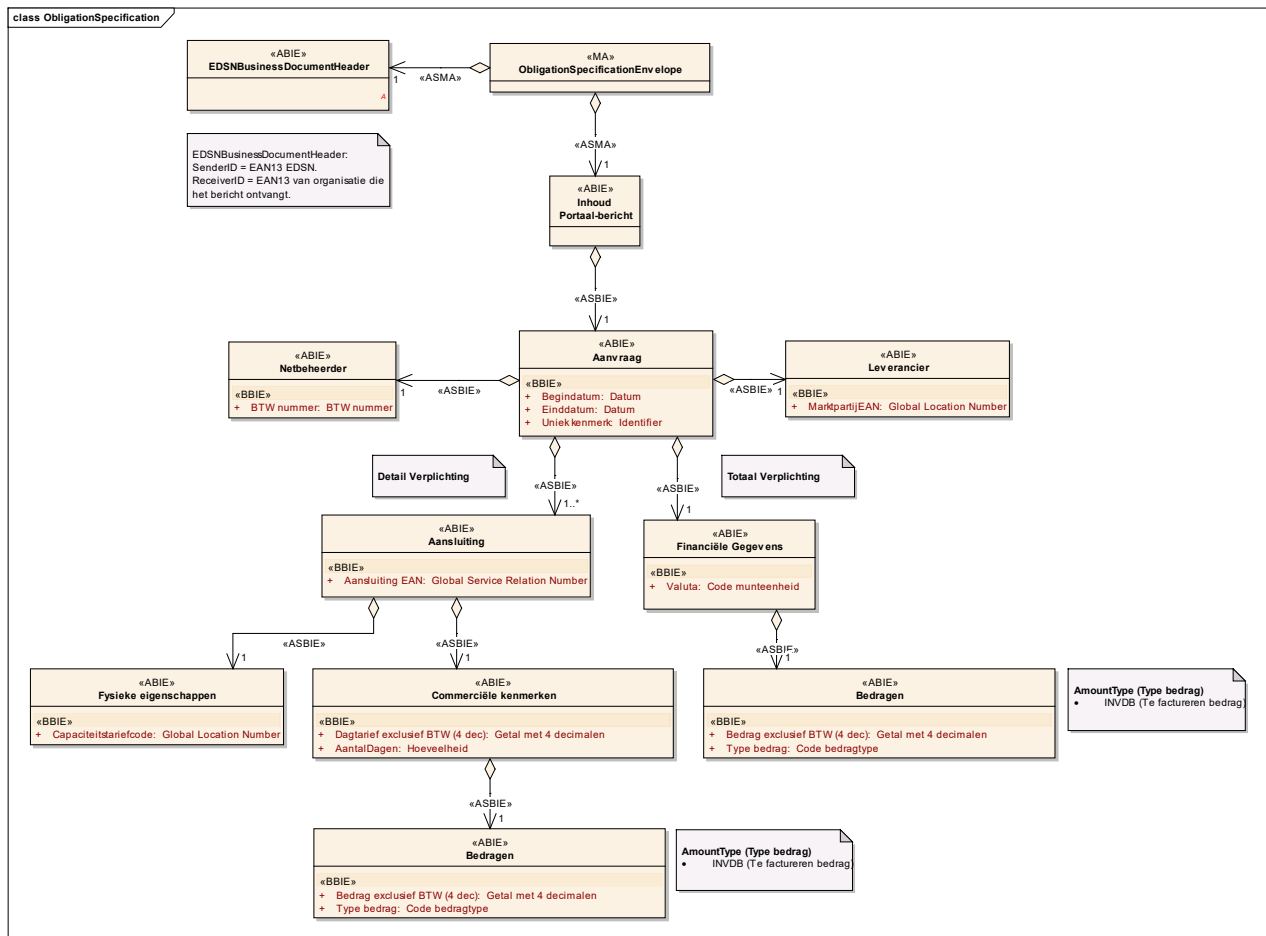
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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.

2.2 Verplichting (ObligationSpecification)



Het XML bericht ObligationSpecification wordt gebruikt voor de verplichting voor het proces Facturering en Afdracht. Onderstaande tabel is het overzicht van implementatie van dit XML bericht.

Leverancier (BalanceSupplier_Company)

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

Bedragen (FinancialAmount)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Bedrag exclusief BTW (4 dec)	NumericPrecision4	AmountExVAT4Decimal	1..1	Bedrag exclusief BTW met 4 decimalen (LDT).
Type bedrag	AmountTypeCode	AmountType	1..1	Type bedrag (EDT).

Financiële Gegevens (FinancialCharacteristics)

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

Distributiesysteembeheerder¹⁰ (GridOperator_Company)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
BTW nummer	VATNumberType	VATnumber	1..1	BTW nummer (LDT).

¹⁰ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

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).
AantalDagen	Amount	TotalDays	1..1	Aantal dagen (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
EAN code aansluiting	GSRNEANCode	EANID	1..1	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering (LDT).

Aanvraag (Query)

Gegeven	Datatype	XML element	Multipliciteit	Omschrijving
Begindatum	Date	DateFrom	1..1	Begindatum (LDT).
Einddatum	Date	DateTo	1..1	Einddatum (LDT).
Uniek kenmerk	Identifier	ID	1..1	Aanvraag identificatie (LDT).

BIJLAGE STRUCTUUR CSV BERICHTEN

1. Inleiding

1.1 Introductie

Deze bijlage beschrijft de implementatie van het uitwisselen van berichten in CSV formaat, waarbij de gegevensuitwisseling plaats vindt door middel van SFTP of GBU (zie servicebeschrijving Uitwisseling datasets [20]). De gegevensuitwisseling van berichten in XML formaat is beschreven in de bijlage Structuur XML berichten.

De CSV berichtdefinities in deze bijlage worden gebruikt voor de volgende gegevensuitwisseling:

- Ophalen verplichting (ObligationSpecification).

Dit document toont de sequence diagrammen gevolgd door de informatie modellen (visuele weergave CSV berichtdefinitie) die voor deze gegevensuitwisseling van toepassing zijn. Hierbij kan het gaan om grote gegevensbestanden.

Ten aanzien van de verwerking van bestanden in CSV formaat, is het van belang om onderstaande afspraken in acht nemen ten aanzien van de opzet van een CSV bestand:

- Het einde van een CSV record (regel) wordt aangegeven door een Carriage Return (CR)/Line Feed (LF) (ASCII/CRLF=0D0A);
- De laatste CSV record (regel) moet ook afgesloten worden met een Carriage Return (CR)/Line Feed (LF) (ASCII/CRLF=0D0A);
- In het CSV record mag geen Carriage Return (CR)/LineFeed (LF) voor komen;
- Velden worden gescheiden door een scheidingsteken, dit scheidingsteken is komma (,);
- Spaties voorafgaand of volgend op het scheidingsteken worden genegeerd;
- Ieder veld wordt ingesloten in dubbele aanhalingstekens ("), bijvoorbeeld "EUR";
- Indien een dubbel aanhalingsteken (") voor komt in een veld, dan moet deze voorafgegaan worden door additioneel dubbel aanhalingsteken;
- Als tekenset wordt ASCII gehanteerd.

Bovenstaande afspraken zijn gebaseerd op RFC4180 (Common Format and MIME Type for CSV Files). Bij de verwerking van bestand in CSV formaat wordt ervan uitgegaan dat de verwerking voldoet aan de in RFC4180 vastgelegde afspraken.

2. Informatie Model

2.1 Toelichting

Het informatie model is een class diagram met een visuele weergave van de CSV berichtdefinitie getoond. Elk class diagram wordt gevolgd door een tabel met de beschrijving van de gegevens in de CSV berichtdefinitie en een voorbeeld.

Ter informatie is in de tabel het datatype van het gegeven opgenomen zoals dat in de XML berichten gebruikt wordt. Datatypes worden in CSV niet afgedwongen.

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.

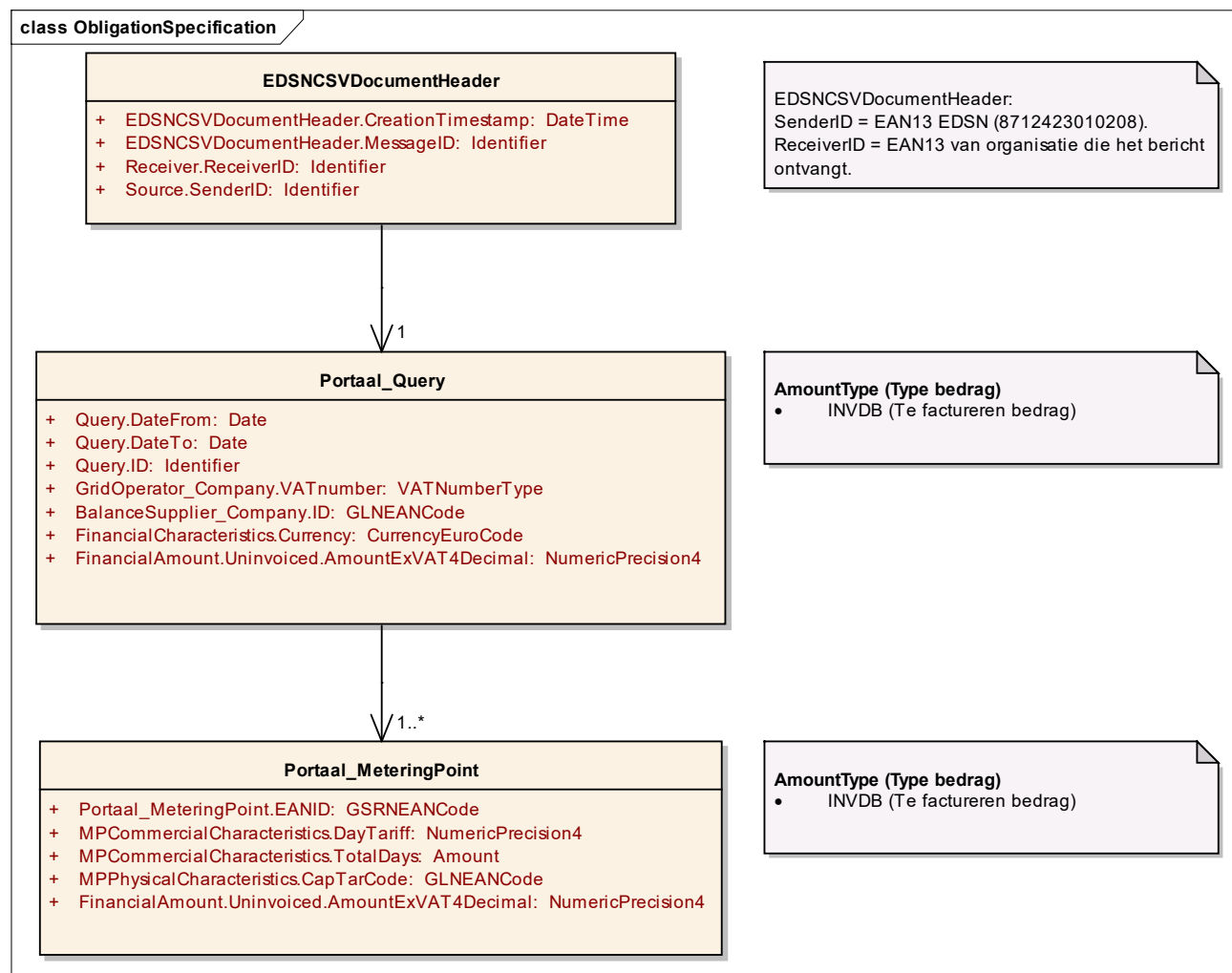
Voor meer informatie over datatypes wordt verwezen naar NEDU/EDSN Ontwerpkeuzes.

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.

2.2 Verplichting (ObligationSpecification)



Het bericht ObligationSpecification is de verplichting in CSV formaat voor het proces Facturering en Afdracht. Onderstaande tabel is de beschrijving van deze CSV berichtdefinitie.

EDSN standaard CSV document kop (EDSNCSVDocumentHeader)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Creatie datum/tijd	DateTime	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp	Datum/tijd van creatie bericht conform W3C Date and Time Formats (ISO 8601 profiel)
Bericht ID	Identifier	EDSNCSVDocumentHeader.MessageID	UUID voor het uniek identificeren van elke CSV document instantie. De UUID wordt uitgegeven door de infrastructuur. Deze identifier is verplicht
Identificatie partij	Identifier	Receiver.ReceiverID	Ontvangende partij
Identificatie partij	Identifier	Source.SenderID	Zendende partij

Aanvraag gegevens (Portaal_Query)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
Begindatum aanvraag	Date	Query.DateFrom	Begindatum
Einddatum aanvraag	Date	Query.DateTo	Einddatum
Uniek kenmerk aanvraag	Identifier	Query.ID	Aanvraag identificatie
BTW nummer distributiesysteembeheerder ¹¹	VATNumberType	GridOperator_Company.VATnumber	BTW nummer
MarktpartijEAN Leverancier	GLNEANCode	BalanceSupplier_Company.ID	Unieke identificatie van de marktpartij
Valuta	CurrencyEuroCode	FinancialCharacteristics.Currency	Valuta
Te factureren bedrag exclusief BTW (4 dec)	NumericPrecision 4	FinancialAmount.Uninvoiced.AmountExVAT4Decimal	Bedrag exclusief BTW met 4 cijfers achter de komma

Gegevens behorende bij de aansluiting (Portaal_MeteringPoint)

Gegeven	Datatype	CSV kolomnaam	Omschrijving
EAN code aansluiting	GSRNEANCode	Portaal_MeteringPoint.EANID	Uniek identificatienummer conform de Europese Artikel Nummering
Dagtarief exclusief BTW (4 dec)	NumericPrecision 4	MPCCommercialCharacteristics.DayTariff	Dagtarief exclusief BTW met 4 cijfers achter de komma
Aantal dagen	Amount	MPCCommercialCharacteristics.TotalDays	Aantal dagen
Capaciteitstariefcode	GLNEANCode	MPPPhysicalCharacteristics.CapTarCode	Tariefcode
Te factureren bedrag exclusief BTW (4 dec)	NumericPrecision 4	FinancialAmount.Uninvoiced.AmountExVAT4Decimal	Bedrag exclusief BTW met 4 cijfers achter de komma

2.2.1 CSV structuur en voorbeeld (Comma Separated Value)

Structuur CSV verplichting (ObligationSpecification)

Regel	Structuur
1	EDSNCSVDocumentHeader.CreationTimestamp,EDSNCSVDocumentHeader.MessageID,Receiver.ReceiverID,Source.SenderID
2	Query.DateFrom,Query.DateTo,Query.ID,GridOperator_Company.VATnumber,BalanceSupplier_Company.ID,FinancialCharacteristics.Currency,FinancialAmount.Uninvoiced.AmountExTAX4Decimal
3 .. n	Portaal_MeteringPoint.EANID,MPCCommercialCharacteristics.DayTariff,MPCCommercialCharacteristics.TotalDays,MPPPhysicalCharacteristics.CapTarCode,FinancialAmount.Uninvoiced.AmountExTAX4Decimal

¹¹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term "netbeheerder" voor gebruikt.

Voorbeeld CSV verplichting (ObligationSpecification)

Regel	Voorbeeld
1	"2012-03-23T18:23:55Z","bd48a920-2d9c-11e2-81c1-0800200c9a66","7120052440179","8712423010208"
2	"2012-02-01","2012-03-01","9876543210","NL876501234B01","7120052440155","EUR","96578,2154"
3 .. n	"871687120052440018","0,9566","31","7120052440063","29,6546"