

Standaard Energie eFactuur v3.0 RELEASE

Datum 2019-03-26
Versie v3.0 RELEASE

Beheerder Vereniging Nederlandse EnergieDataUitwisseling
(NEDU) – Taakgroep Energie eFactuur



License Dit werk is gelicenseerd onder de licentie Creative Commons
Naamsvermelding-GeenAfgeleideWerken 3.0 Unported. Ga naar
<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/deed.nl> om een
kopie van de licentie te kunnen lezen.



Colofon

Document Versienummer	Standaard Energie eFactuur v3.0
Organisatie	Vereniging Nederlandse EnergieData Uitwisseling (NEDU) - Taakgroep Energie eFactuur www.energie-efactuur.nl info@energie-efactuur.nl
Helpdesk	helpdesk@energie-efactuur.nl
Bijlage(n)	SEeF – Codelists SEeF – Extension Schema Voorbeeldberichten SI-UBL specificatie: https://www.simplerinvoicing.org en https://www.stpe.nl

Documentbeheer

Datum	Versie	Auteur	Opmerkingen
23-07-2014	1.0 DRAFT	Michiel Stornebrink (TNO)	
02-09-2014	1.0 DRAFT-2	Michiel Stornebrink (TNO)	Review vanuit Werkgroep
27-10-2014	1.0 DRAFT-3 (delivered to SMeF)	Oscar Rutten (Logius)	Review Erwin Folmer (TNO)
06-05-2015	1.0 DRAFT-4	Michiel Stornebrink (TNO)	Wijzigingen ter voorbereiding op de WG bijeenkomst van 12 mei 2015
10-08-2015	1.0 FINAL DRAFT	Michiel Stornebrink (TNO)	Aanpassing syntax naar mapping die ook door Simplerinvoicing wordt gehanteerd (v1.1) en toevoeging optioneel element Brandstofmix aan verbruiksgegevens.
06-09-2015	1.0 RELEASE	Michiel Stornebrink (TNO)	Publicatie na akkoord stuurgroep
24-04-2017	2.0 FINAL DRAFT	Wouter van den Berg (TNO) Michiel Stornebrink (TNO)	Kernmodel volledig aansluiten op SI- UBL (Simplerinvoicing). Energie eFactuur standaard beschrijft een aantal invulinstructies plus de sectorextensie.
04-05-2017	2.0 RELEASE	Wouter van den Berg (TNO) Michiel Stornebrink (TNO)	Publicatie na review stuurgroep en Simplerinvoicing.
11-02-2019	3.0 CONCEPT	Wouter van den Berg (TNO) Michiel Stornebrink (TNO) Eline Spauwen (NEDU)	Verwerken wijzigingen n.a.v. a) publicatie Europese norm voor e- factureren, b) nieuwe versie SI-UBL v2.0 en c) enkele energie specifieke wijzigingen.
26-03-2019	3.0 RELEASE	Wouter van den Berg (TNO) Eline Spauwen (NEDU)	Aanvullingen gevolgd door publicatie na akkoord NEDU Taakgroep

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Scope en opbouw.....	4
1.2	Overzicht gerelateerde documenten.....	4
1.2.1	Simplerinvoicing factuurmodel	4
1.2.2	Energie-extensie XML Schema.....	5
1.2.3	Voorbeeldberichten	5
1.2.4	Codelijsten.....	5
2	Invulinstructies voor de kernfactuur.....	6
2.1	CustomizationID.....	7
2.2	DeliveryLocation (op factuurniveau)	7
2.3	TaxExclusiveAmount & TaxInclusiveAmount	7
2.4	InvoicedQuantity@unitCode	8
2.5	DeliveryLocation – ID (op factuurregel-niveau).....	8
2.6	Commodity classificatie	8
2.7	Item classificatie	8
2.8	ItemClassificationCode codelijst	9
2.9	Speciaal scenario: het leveranciersmodel	10
3	Energie eFactuur extensie.....	11
3.1	BTW per leverancier	12
3.1.1	Partij	12
3.1.2	BTW totaal.....	12
3.2	Verbruiksgegevens	13
3.2.1	EAN	13
3.2.2	Aansluitlocatie/adres.....	14
3.2.2.1	Locatiecode	14
3.2.3	Meter	15
3.2.3.1	Meternummer	15
3.2.3.2	Correctiefactor.....	15
3.2.3.3	Meterstanden	16

1 Inleiding

Dit document voorziet in een standaard methode voor het specificeren van een elektronische energiefactuur of -nota, welke aansluit op bestaande en algemeen geaccepteerde e-facturatiemodellen. Het doel is het bevorderen van elektronische facturatie in de energiesector, alsmede het verkorten van de doorlooptijd en verlagen van kosten van implementaties van dergelijke koppelingen.

1.1 Scope en opbouw

De scope van dit document betreft de beschrijving van de verzameling afspraken binnen de energiesector over welke informatie er in een Energie eFactuur mag staan (de *semantiek* van de eFactuur), en hoe dat erin mag staan (de *syntax* van de eFactuur).

In de Standaard Energie eFactuur bestaat een factuurbericht uit twee delen:

- de “**kernfactuur**”, dat wil zeggen het deel met de algemene informatie, en
- de “**extensie**”, met de energiesector-specifieke informatie.

De **kernfactuur** bestaat uit zaken als klantinformatie, leveranciersinformatie en factuurtotalen. Die staan op elke factuur en zijn niet specifiek voor de energiesector. Om die reden is sinds versie 2 van de Standaard Energie eFactuur de eigen beschrijving van het kernfactuur-deel komen te vervallen. In plaats daarvan sluit de Standaard Energie eFactuur voor zijn kernfactuur aan op het factuurmodel van Simplerinvoicing (SI-UBL), welke op haar beurt weer compliant is aan de Europese norm voor e-factureren EN 16931-1. Partijen die de Standaard Energie eFactuur willen implementeren worden voor de specificatie van de kernfactuur verwezen naar de documentatie van Simplerinvoicing, zie paragraaf 1.2. Die vormt de basis. Hoofdstuk 2 van dit document bevat als aanvulling hierop een aantal invulinstructies specifiek voor gebruik in de energiesector.

In de kernfactuur past niet alle informatie die vaak gewenst is op een Energie eFactuur (denk aan specificatie van verbruiksgegevens, maar ook het kunnen specificeren van BTW totalen per leverancier i.v.m. het leveranciersmodel). Hiervoor dient de **extensie**. De beschrijving van de elementen in de extensie is opgenomen in hoofdstuk 3, waarbij voor elk element een mapping is gemaakt naar het XML-schema van de extensie. De Energie eFactuur extensie is een niet-verplichte uitbreiding op de Europese norm, als beschreven in CEN/TR 16931-5¹.

Niet in scope van deze standaard is het transportmechanisme dat gebruikt wordt voor het versturen van het elektronische factuurbericht. Bij voorkeur verloopt dit via een veilig netwerk zoals het Simplerinvoicing netwerk. Ook mogelijk is het bilateraal versturen van de Energie eFactuur tussen verzender en ontvanger, bijvoorbeeld via email of web-services. Het verzekeren van beveiligde transmissie is ook dan een belangrijk aandachtspunt. Dit vereist dat verzender en ontvanger van de factuur bilateraal afspraken maken.

1.2 Overzicht gerelateerde documenten

1.2.1 *Simplerinvoicing factuurmodel*

De beschrijving van het hierboven genoemde factuurmodel van Simplerinvoicing is te vinden op: <https://www.simplerinvoicing.org> en <https://www.stpe.nl>.

¹ CEN/TR 16931-5:2017 Part 5: Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1

1.2.2 *Energie-extensie XML Schema*

De energiesector-specifieke extensie wordt beschreven in hoofdstuk 3 maar er is ook een XML Schema beschikbaar met de bestandsnaam `SEeF_UBLExtension_v3.0.0.xsd`. Dit bestand is onderdeel van de download op <https://www.energie-efactuur.nl>.

1.2.3 *Voorbeeldberichten*

Ter ondersteuning van implementatie zijn er voorbeeldberichten opgesteld. De ervaring leert dat deze erg verhelderend werken. Voorbeelden worden altijd in samenwerking met partijen uit de energiesector gemaakt. Mocht u een factuurscenario kennen waar nog geen voorbeeldbericht van is dan nodigen we u uit deze met ons op te stellen. Neem dan contact op via info@energie-efactuur.nl of bezoek de website.

1.2.4 *Codelijsten*

Bij diverse elementen welke beschreven zijn in deze standaard wordt een verwijzing gemaakt naar een codelijst voor de toegestane waarden in het betreffende element. De codelijsten worden in een apart document beheerd, zodat eventuele toevoegingen gedaan kunnen worden zonder een nieuwe versie van de standaard te hoeven uitbrengen.

In bijlage `SEeF - Codelists.xlsx` staan de codes die in het factuurbericht worden gebruikt. Ook voor dit document geldt dat de meest actuele versie verkrijgbaar is op de website www.energie-efactuur.nl.

2 Invulinstructies voor de kernfactuur

Ter aanvulling op de specificatie van het factuurmodel van Simplerinvoicing wordt in dit hoofdstuk een aantal invulinstructies beschreven die speciaal gelden voor de Energie eFactuur. Een veelgenoemd voorbeeld van een dergelijke invulinstructie is het gebruik van een EAN nummer als locatie-ID, terwijl Simplerinvoicing ook een Global Location Number (GLN) als locatie-ID toestaat. De invulinstructies vormen samen dus een verdere beperking op de mogelijke waarden van de informatie-elementen in de kernfactuur.

Wijze van beschrijving van invulinstructies:

De beschrijving van informatie elementen wordt gedaan middels een tabel per element die als volgt is opgebouwd:

<De naam van het element in het factuurmodel van Simplerinvoicing waar de invulinstructie voor geldt>	
UBL element	<i>Xpath van het element in het technisch uitwisselingsformaat (syntax).</i>
Toegestane waarde(n)	<i>Specificatie van de toegestane waarden in dit element voor de energiesector. Dit kan een verwijzing naar een codelijst betreffen (semantiek).</i>
Voorbeeldwaarde	<i>Een voorbeeldwaarde</i>
Usage note	
<i>Indien van toepassing: aanvullende regels/opmerkingen met betrekking tot dit element voor de energiesector.</i>	

Voor containerelementen (bestaande uit een groep andere elementen, zijnde alle elementen in de 'cac' namespace) is bij toegestane waarden en voorbeeldwaarde 'n.v.t.' ingevuld.

De volgorde van onderstaande elementen komt overeen met de volgorde waarin ze in het factuurmodel van Simplerinvoicing staan (van boven naar beneden).

2.1 CustomizationID

DeliveryLocation – ID	
UBL element	doc:Invoice/cbc:CustomizationID
Toegestane waarde(n)	<p>Zonder extensie: urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:nen.nl:nlcius:v1.0</p> <p>Met extensie: urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:nen.nl:nlcius:v1.0#conformant#urn:fdc:energie-efactuur.nl:invoice:v3.0</p>
Voorbeeldwaarde	urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:fdc:nen.nl:nlcius:v1.0
Usage note	
Dit element dient ervoor om te herkennen dat het een Energie eFactuur betreft. Indien er geen gebruik wordt gemaakt van de sector specifieke extensie (zie H3), wordt geadviseerd de eerstgenoemde waarde te gebruiken (die zonder extensie dus). Die is exact hetzelfde als die van de generieke SI-UBL v2.0 specificatie. Dit vergroot de interoperabiliteit van de facturatie implementatie, immers: een ontvanger hoeft geen rekening te houden met aanvullende informatie.	

2.2 DeliveryLocation (op factuurniveau)

DeliveryLocation – ID	
UBL element	doc:Invoice/cac:Delivery/cac:DeliveryLocation
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Usage note	
Let op: Hier wordt niet het aansluitadres bedoeld zoals gebruikt in de energiesector. Daarvoor is het element op factuurregel-niveau, zie 2.5.	

2.3 TaxExclusiveAmount & TaxInclusiveAmount

TaxExclusiveAmount & TaxInclusiveAmount	
UBL element	<p>doc:Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount</p> <p>en</p> <p>doc:Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount</p>
Toegestane waarde(n)	Alle bedragen tot twee decimalen achter de komma.
Voorbeeldwaarde	750.00
Usage note	
Let op: Met belastingen ('taxes') wordt in dit geval BTW bedoeld. Energiebelasting en eventueel andere belastingen op energie (waarover ook BTW afgedragen moet worden), worden als factuurregels opgenomen.	

2.4 InvoicedQuantity@unitCode

InvoicedQuantity	
UBL element	doc:Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity@unitCode
Toegestane waarde(n)	zie 'SEeF Codelist unitCodes' (subset van UNECE Rec.20)
Voorbeeldwaarde	KWH
Usage note	
Voor de energiesector zijn de relevante unit codes (zoals KWH, MWH, KVR) in een overzicht verzameld. Zie hiervoor de SEeF codelist genaamd 'unitCodes'. Deze lijst is een subset van de UNECE Rec.20	

2.5 DeliveryLocation – ID (op factuurregel-niveau)

DeliveryLocation – ID (op factuurregel)	
UBL element	Invoice/cac:InvoiceLine/cac:DocumentReference/cbc:ID
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	871687400008449000
Usage note	
Dit element dient ter specificatie van het aansluitingsnummer (EAN of andere gebruikte identifier) waarop de gefactureerde goederen/diensten op deze factuurregel betrekking hebben. Binnen de factuur zelf wordt dit element om de verwijzing te maken naar de verbruiksgegevens in de extensie in hetzelfde bericht (zie 3.2.1) N.B.: Vul het bijbehorende attribuut @schemeID met de waarde AVE.	

2.6 Commodity classificatie

ItemClassificationCode	
UBL element	doc:Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode
Toegestane waarde(n)	zie SEeF codelist 'CommodityCodes' (subset van UNSPSC)
Voorbeeldwaarde	83101800
Usage note	
Dit element wordt zowel voor Commodity classificatie (2.6) als voor Item classificatie (2.7) gebruikt. We maken onderscheid door de invulling van het verplichte @listID attribuut (zie 2.8) Voor de energiesector zijn de relevante commodity codes in een overzicht verzameld. Zie hiervoor de SEeF codelijst CommodityCodes. Een voorbeeld is 83101800, wat de levering van elektriciteit aanduidt.	

2.7 Item classificatie

ItemClassificationCode	
UBL element	doc:Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode
Toegestane waarde(n)	zie SEeF codelist 'ItemClassificationCodes'
Voorbeeldwaarde	SUPPLY

Usage note

Dit element wordt zowel voor Commodity classificatie (2.6) als voor Item classificatie (2.7) gebruikt. De manier om per geval aan te duiden om welke variant het gaat is door invulling van het verplichte @listID attribuut (zie 2.8)

Dit element specificeert een nadere classificatie van de geleverde goederen/diensten in aanvulling op de generieke Commodity classificatie (2.6). In tegenstelling tot de internationale commodity codes, is de codelijst voor het item classificationspecifiek opgesteld voor en door de gebruikers van de Energie eFactuur.

2.8 ItemClassificationCode codelijst**ItemClassificationCode@listID**

UBL element	doc:Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode@listID
Toegestane waarde(n)	ZZZ CG
Voorbeeldwaarde	ZZZ

Usage note

Let op, het gaat hier om het attribuut @listID. Elk attribuut hoort bij een element. Het element waar dit attribuut bij hoort is cbc:ItemClassificationCode.

Het is verplicht dit attribuut bij dit element te gebruiken en om het te vullen met een code die op de UNTDID 7143 codelijst² staat. De UNTDID 7143 is een soort codelijst van codelijsten. De waarde van dit attribuut geeft dus aan met wat voor type code het bijbehorende cbc:ItemClassificationCode element gevuld is.

Een voorbeeld: met dit attribuut zou een boekenhandelaar aan kunnen geven dat de waarde in het bijbehorende cbc:ItemClassificationCode een ISBN³ is. De UNTDID 7143 schrijft dan voor dat dit attribuut de waarde IB moet krijgen.

In de Standaard Energie eFactuur wordt dit attribuut gebruikt om aan te duiden of met de waarde in het bijbehorende cbc:ItemClassificationCode element een commodity classification wordt bedoeld (zie 2.6) of een item classification (zie 2.7):

- Vul het @listID attribuut in het eerste geval met de waarde ZZZ
- Vul het @listID attribuut in het tweede geval met de waarde CG

N.B.: de verwachting is dat in de toekomst de waarde ZZZ wordt vervangen door een code die specifiek de UNSPSC aanduidt. Deze mist nu echter nog in de UNTDID 7143. De aanvraag voor het toevoegen van UNSPSC is in gang gezet. Hoe lang dit gaat duren en wat de uiteindelijke code zal worden in op het moment van schrijven onbekend.

² <https://service.unece.org/trade/untdid/d18b/tred/tred7143.htm>

³ <https://www.isbn.nl/>

2.9 Speciaal scenario: het leveranciersmodel

In Nederland is de energieleverancier verplicht om voor kleinverbruikaansluitingen de diensten van de netbeheerder te factureren. De energieleverancier factureert zijn eigen geleverde diensten en daarnaast ook namens de netbeheerder voor diens diensten (het zogenaamde leveranciersmodel). In dit geval betreft het feitelijk twee facturerende dienstverleners op één factuur. Het is ook mogelijk dat er van meerdere netbeheerders diensten op deze factuur komen te staan, gezien de verschillende verzorgingsgebieden. Deze constructie is niet anders dan op de huidige papieren factuur en heeft de volgende invulling op de Energie eFactuur:

- a. De bedrijfsnaam, het adres en BTW nummer van elke facturerende dienstverlener zijn opgenomen op de factuur. Dit kan in het energiesector-specifieke element 'Partij' onder 'BTW per leverancier', zie 3.1.1.
- b. Voor elke facturerende dienstverlener is het totaal aan BTW van elke belastingcategorie gespecificeerd. Hiervoor is het energiesector-specifieke element 'BTW totaal' onder 'BTW per leverancier' beschikbaar, zie 3.1.2.
- c. In de factuur moet vermeld staan dat degene die factureert de factuur namens de netbeheerder (of een andere derde partij) factureert. Dit kan tekstueel in het opmerkingenelement worden opgenomen, zie het element `doc:Invoice/cbc:Note` in het factuurmodel van Simplerinvoicing.

N.B.: In het algemeen is het bij elektronische facturatie echter aan te raden om losse facturen te versturen voor de geleverde diensten van de energieleverancier en netbeheerder(s) en deze niet te combineren op één factuur.

3 Energie eFactuur extensie

In dit hoofdstuk worden de elementen in de sectorspecifieke extensie beschreven.

Wijze van beschrijving van factuurextensie-elementen:

De beschrijving van informatie-elementen wordt gedaan middels een tabel per element die als volgt is opgebouwd:

<Element naam>	
Omschrijving	<i>Semantische beschrijving van het betreffende factuurelement</i>
Multiplaciteit	<i>Specificatie van de multiplaciteit: Min-Max</i>
Toegestane waarde(n)	<i>Specificatie van de toegestane waarden in dit element. Dit kan een verwijzing naar een codelijst betreffen.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>Een voorbeeldwaarde</i>
Bedrijfsregel(s)	
<i>Indien van toepassing: aanvullende regels met betrekking tot dit element.</i>	
UBL mapping	
UBL element	Xpath van het element in het technisch uitwisselingsformaat (syntax).
UBL multiplaciteit	Multiplaciteit van het element in de UBL syntax. Deze kan afwijken van de hierboven gedefinieerde semantische multiplaciteit. De semantische multiplaciteit heeft voorrang op de syntax multiplaciteit.

Het kleurgebruik geeft aan waar de informatie betrekking op heeft:

Betrekking op energiesector-specifieke factuurinformatie

Betrekking op de technische berichtuitwisseling (syntax)

De extensie bestaat uit twee containerelementen, 'BTW per leverancier' (leverancier wordt hier bedoeld als facturerende dienstverlener, niet als energieleverancier) (zie 3.1) en 'Verbruiksgegevens' (zie 3.2), die elk weer sub-elementen bevatten. Aan het eind van elke paragraaf wordt een voorbeeld gegeven.

3.1 BTW per leverancier

BTW per leverancier	
Omschrijving	Specificatie van BTW-totale per leverancier
Multipliciteit	0-N
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:TaxTotalPerSupplierParty</code>
UBL multipliciteit	0-N

3.1.1 Partij

Partij	
Omschrijving	Specificatie van leverancier
Multipliciteit	1-1
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
Let op: voor de opbouw van dit element wordt verwezen naar het <code>cac:Party</code> element in het factuurmodel van Simplerinvoicing, bijvoorbeeld <code>doc:Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party</code>	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:TaxTotalPerSupplierParty/cac:Party</code>
UBL multipliciteit	1-1

3.1.2 BTW totaal

BTW totaal	
Omschrijving	Specificatie van totaalbedrag aan BTW voor producten/diensten geleverd door betreffende leverancier
Multipliciteit	1-1
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
Let op: voor de opbouw van dit element (toegestane sub-elementen, multipliciteiten, etc.) volgen we de specificatie van het element <code>doc:Invoice/cac:TaxTotal</code> in het factuurmodel van Simplerinvoicing.	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:TaxTotalPerSupplierParty/cac:TaxTotal</code>
UBL multipliciteit	1-1

3.2 Verbruiksgegevens

Verbruiksgegevens	
Omschrijving	Specificatie van aansluiting en gerelateerde zaken (bv. EAN, aansluitadres, meterstanden) waarop de gefactureerde producten en/of diensten van toepassing zijn. Op een factuurregel kan hiernaar verwezen worden. Dit element bestaat, indien aanwezig, uit 0-N sub-elementen.
Multipliciteit	0-N
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint
UBL multipliciteit	0-N

3.2.1 EAN

EAN	
Omschrijving	Gestandaardiseerd aansluitingsnummer
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	871687400008449000
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/cbc:ID
UBL multipliciteit	

3.2.2 Aansluitlocatie/adres

Aansluitlocatie/adres	
Omschrijving	Specificatie van het adres van de aansluitlocatie.
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
Naast de adreselementen zoals die zijn gespecificeerd in het factuurmodel van Simplerinvoicing mag in deze specificatie van het adres ook een locatiecode worden opgenomen, zie element hieronder (Locatiecode).	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:Address
UBL multipliciteit	0-1

3.2.2.1 Locatiecode

Locatiecode	
Omschrijving	Identificatienummer van de locatie (bijvoorbeeld een nummer uitgegeven door de klant).
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	
Bedrijfsregel(s)	
Let op! Hier wordt niet EAN bedoeld. Daarvoor is een apart element.	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:Address/cbc:ID
UBL multipliciteit	0-1

3.2.3 *Meter*

Meter	
Omschrijving	Specificatie van de meter behorende bij deze aansluiting
Multipliciteit	0-N
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/</code>
UBL multipliciteit	0-N

3.2.3.1 *Meternummer*

Meternummer	
Omschrijving	Nummer dat (fysiek) op de meter staat.
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	40222431
Bedrijfsregel(s)	
Hier wordt niet EAN bedoeld.	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterNumber</code>
UBL multipliciteit	0-1

3.2.3.2 *Correctiefactor*

Correctiefactor	
Omschrijving	Factor waarmee het verschil in meterstanden (eindstand minus beginstand) vermenigvuldigd moet worden om het verbruik te berekenen.
Multipliciteit	0-2
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	0.97
Bedrijfsregel(s)	
Gebruik de punt (.) als decimaalteken.	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterConstant</code>
UBL multipliciteit	0-2

3.2.3.3 *Meterstanden*

Meterstanden	
Omschrijving	Specificatie van meterstanden
Multipliciteit	0-N
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading</code>
UBL multipliciteit	0-N

3.2.3.3.1 *Telwerkaanduiding*

Telwerkaanduiding	
Omschrijving	Aanduiding van het type telwerk
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	zie SEeF Codelist MeterReadingTypes
Voorbeeldwaarde	HOOG
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:MeterReadingTypeCode</code>
UBL multipliciteit	0-1
@listID	Zie codelijst SEeF:MeterReadingTypes

3.2.3.3.2 *Datum (beginstand)*

Datum (beginstand)	
Omschrijving	Datum waarop de meterstand van het begin van de periode van het gefactureerde verbruik opgenomen is
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	2014-06-01
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:PreviousMeterReadingDate
UBL multipliciteit	0-1

3.2.3.3.3 *Hoeveelheid (beginstand)*

Hoeveelheid (beginstand)	
Omschrijving	Meterstand op betreffende telwerk
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	13038
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:PreviousMeterQuantity
UBL multipliciteit	0-1
@unitCode [1-1]	<specificatie van eenheid> Gebruik een waarde uit 'SEeF Codelist unitCodes' (subset v. UNECE Rec.20)

3.2.3.3.4 Datum (eindstand)

Datum (eindstand)	
Omschrijving	Datum waarop de meterstand van het einde van de periode van het gefactureerde verbruik opgenomen is
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	2014-07-01
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:LatestMeterReadingDate
UBL multipliciteit	0-1

3.2.3.3.5 Hoeveelheid (eindstand)

Hoeveelheid (eindstand)	
Omschrijving	Meterstand op betreffende telwerk
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	14038
Zie herbruikbaar element	-
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:LatestMeterQuantity
UBL multipliciteit	0-1
@unitCode [1-1]	<specificatie van eenheid> Gebruik een waarde uit 'SEeF Codelist unitCodes' (subset van UNECE Rec.20)

3.2.3.3.6 *Wijze van opname (beginstand)*

Wijze van opname (beginstand)	
Omschrijving	Aanduiding hoe de meterstand bepaald is
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	zie SEeF Codelist MeterReadingMethods
Voorbeeldwaarde	O
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:PreviousMeterReadingMethodCode
UBL multipliciteit	0-1
@listID	Zie codelijst SEeF:MeterReadingMethods

3.2.3.3.7 *Wijze van opname (eindstand)*

Wijze van opname (eindstand)	
Omschrijving	Aanduiding hoe de meterstand bepaald is
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	zie SEeF Codelist MeterReadingMethods
Voorbeeldwaarde	K
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:LatestMeterReadingMethodCode
UBL multipliciteit	0-1
@listID	Zie codelijst SEeF:MeterReadingMethods

3.2.3.3.8 *Verbruik*

Verbruik	
Omschrijving	Verbruik op het betreffende telwerk voor de gefactureerde periode. Eindstand minus beginstand
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	10000
Zie herbruikbaar element	-
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	

UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:ConsumptionQuantity</code>
UBL multiplicititeit	0-1
@unitCode [1-1]	<specificatie van eenheid> <i>Gebruik een waarde uit 'SEeF Codelist unitCodes' (subset van UNECE Rec.20)</i>

3.2.3.3.9 Gecorrigeerd verbruik

Gecorrigeerd verbruik	
Omschrijving	Gecorrigeerd verbruik op het betreffende telwerk voor de gefactureerde periode. Indien gespecificeerd is dit het verbruik dat daadwerkelijk gefactureerd wordt
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	10000
Zie herbruikbaar element	-
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:CorrectedConsumptionQuantity</code>
UBL multiplicititeit	0-1
@unitCode [1-1]	<specificatie van eenheid> <i>Gebruik een waarde uit 'SEeF Codelist unitCodes' (subset van UNECE Rec.20)</i>

3.2.3.3.10 Opmerkingen

Opmerkingen	
Omschrijving	Opmerkingen die geplaatst zijn ten aanzien van de opname van de meterstanden
Multipliciteit	0-N
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	Tekstuele opmerking
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:MeterReadingComments</code>
UBL multipliciteit	0-N

3.2.3.3.11 Brandstofmix

Brandstofmix	
Omschrijving	Specificatie van de brandstofmix die gebruikt is voor de levering van de energie tussen begin- en eindstand van het betreffende verbruik.
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:FuelMix</code>
UBL multipliciteit	0-1

3.2.3.3.11.1 *Brandstofmix deel*

Brandstofmix deel	
Omschrijving	Specificatie van een deel van de brandstofmix dat gebruikt is voor de levering van de energie tussen begin- en eindstand van het betreffende verbruik.
Multiplaciteit	1-N
Toegestane waarde(n)	<i>n.v.t.</i>
Voorbeeldwaarde	<i>n.v.t.</i>
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:FuelMix/seef:FuelType</code>
UBL multiplaciteit	1-N

3.2.3.3.11.1.1 *Brandstoftype (brandstofmix deel)*

Brandstoftype (brandstofmix deel)	
Omschrijving	Brandstoftype van deel van de brandstofmix
Multiplaciteit	1-1
Toegestane waarde(n)	Zie codelijst SEeF:FuelTypes
Voorbeeldwaarde	WIND
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	<code>doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:FuelMix/seef:FuelType/seef:FuelTypeCode</code>
UBL multiplaciteit	1-1
@listID	Zie codelijst SEeF:FuelTypes

3.2.3.3.11.1.2 (Commerciele) omschrijving (brandstofmix deel)

(Commerciele) omschrijving (brandstofmix deel)	
Omschrijving	Omschrijving (commercieel label of bv contractueel afgesproken naam) van brandstoftype
Multipliciteit	0-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	'Ons label voor windenergie'
Bedrijfsregel(s)	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:FuelMix/seef:Name
UBL multipliciteit	0-1

3.2.3.3.11.1.3 Percentage (brandstofmix deel)

Percentage (brandstofmix deel)	
Omschrijving	Percentage van brandstoftype van de brandstofmix
Multipliciteit	1-1
Toegestane waarde(n)	-
Voorbeeldwaarde	25
Bedrijfsregel(s)	
Totaal van percentages van brandstofmix delen moet optellen naar 100%	
UBL mapping	
UBL element	doc:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/seef:ExtensionWrapper/seef:UtilityConsumptionPoint/seef:UtilityMeter/seef:MeterReading/seef:FuelMix/seef:Percentage
UBL multipliciteit	1-1