**Overzicht van wijzigingen in Standaard Energie eFactuur 3.0**

Datum: 26 maart 2019

Auteur: Wouter van den Berg (TNO), Michiel Stornebrink (TNO), Eline Spauwen (NEDU)

**1 Aanleiding**

De Standaard Energie eFactuur gebruikt het factuurmodel van Simplerinvoicing (SI) genaamd SIUBL. Eind 2018 zijn de *release* *notes* van SI-UBL 2.0 gepubliceerd. SI-UBL 2.0 voldoet aan de nieuwe Europese Norm voor e-factureren (EN 16931) inclusief de Nederlandse gebruiksinstructie*[[1]](#footnote-1)*. Hiervoor waren een aantal veranderingen in het factuurmodel van SI nodig en die zijn in SI-UBL 2.0 verwerkt. Het grootste deel van de veranderingen betreft het weglaten van elementen.

De impact van deze wijzigingen op onze Standaard Energie eFactuur is geanalyseerd en de conclusie was dat er een nieuwe versie van onze standaard nodig was om daarin de benodigde wijzigingen door te voeren. Het resultaat is Standaard Energie eFactuur 3.0 die in harmonie is met SI-UBL 2.0 maar ook nog dezelfde functionaliteit biedt als voorheen, zij het hier en daar op een andere manier. Daarnaast is meteen van de gelegenheid gebruik gemaakt om een wijzigingsverzoek vanuit de energiesector door te voeren.

**1**

**/**

**5**



Dit document biedt een overzicht van de wijzigingen in Standaard Energie eFactuur 3.0 ten opzichte van 2.0.

**Let op! Dit document brengt dus alleen de veranderingen in kaart voor de Standaard Energie eFactuur. Hieronder valt:**

1. **de instructies voor het invullen van het factuurmodel van SI;**
2. **de energie-extensie.**

**Maar de invulinstructies (a) beslaan samen maar een klein deel van het factuurmodel van SI. Er zijn dus veel veranderingen in SI-UBL 2.0 die niet benoemt worden, hier niet en ook in de andere Energie eFactuur documentatie niet. Gebruikers worden verwezen naar de documentatie van Simplerinvoicing voor meer informatie over de wijzigingen in SI-UBL 2.0. 2 Wijzigingen in versie 3.0**

Dit hoofdstuk bevat een opsomming van wijzigingen in Standaard Energie eFactuur 3.0 ten opzichte van de vorige, versie 2.0. Per wijziging wordt beschreven de ‘change’ (ofwel de aanleiding), de ‘impact’ (welke consequentie dit heeft) en tenslotte de ‘oplossing’ (met welke wijziging er is gereageerd).

# Impact op invulinstructie voor de kernfactuur

Wat volgt zijn de wijzigingen in hoofdstuk 2 ‘Invulinstructies voor de kernfactuur’ van de documentatie van de standaard. Per kopje staat tussen haakjes aangegeven in welke paragraaf het betreffende element in de documentatie te vinden is.

*DeliveryLocation – ID (op factuurregel niveau) (§2.4)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Change** | DeliveryLocation – ID (op factuurregel-niveau) is komen te vervallen. Het is in SI-UBL 2.0 nog wel mogelijk om op factuurniveau een dergelijk ID te specificeren. |
| **Impact** | Dit element werd gebruikt om de verwijzing te maken naar eventuele verbruiksgegevens in de extensie van hetzelfde factuurbericht. Ook gaf het de mogelijkheid om met 1 factuur meerdere aansluitingen in rekening te brengen. |
| **Oplossing** | De Europese Norm heeft in haar semantisch model een element gespecificeerd voor dit soort informatie. Dat element is BT-128, oftewel “Invoice Line Object Identifier”. Dit element is gemapt op  …/cac:InvoiceLine/cac:DocumentReference/cbc:ID.  Het is dit element dat het DeliveryLocation ID op facturregelniveau vervangt.  Het bijbehorende @schemeID attribuut van het cbc:ID element dient gevuld te worden met de waarde AVE. |

*Commodity classificatie (§2.5 - §2.7)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Change** | In SI-UBL 2.0 zijn twee elementen samengevoegd, te weten: cbc:CommodityCode en cbc:ItemClassificationCode.  Voor beide dient men nu het element volgende element te gebruiken: doc:Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/  cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode    Het overgebleven element heeft dus de naam van de tweede gekregen, dus: cbc:ItemClassificationCode. Hierdoor lijkt het dus alsof alleen cbc:CommodityCode is geschrapt. Maar semantisch gezien betreft het weldegelijk een samenvoeging van twee elementen in één.    Bij de nieuwe cbc:ItemClassificationCode zijn @listID en  @listVersionID toegestane attributen. Het gebruik van het @listID attribuut is verplicht. |
| **Impact** | Beide oude elementen werden in de Energie eFactuur gebruikt. Het cbc:CommodityCode element voor internationale geharmoniseerde code voor statistische doeleinden en douane. Dat werd bijvoorbeeld gevuld met ‘83101800’, wat aangaf dat de factuurregel betrekking heeft op de levering van elektriciteit.    Het oude cbc:ItemClassificationCode element werd door in de Energie eFactuur gebruikt om aan te geven of het gefactureerde energielevering betrof, of een netbeheerdienst, of meting, et cetera. Een voorbeeld code was ‘SUPPLY’, om energielevering aan te duiden.    In het nieuwe SI-UBL 2.0 is dus alleen het cbc:ItemClassificationCode nog toegestaan, maar omdat de betekenis hiervan breder is gemaakt kan de verzender van de factuur middels de twee attributen zelf bepalen wat voor code dit wordt. Met andere woorden: de verzender kan kiezen om het te gebruiken als ‘de oude cbc:CommodityCode’ of als ‘de oude cbc:ItemClassificationCode’. |
| **Oplossing** | De nieuwe situatie staat niet alleen beide vormen van gebruik toe, maar gelukkig ook beide vormen tegelijk. Dat betekent dat er semantisch geen verschil is tussen de oude en nieuwe situatie, maar dat alleen de invulling (syntax) verschilt.    SI-UBL 2.0 staat namelijk het gebruik van meerdere instanties van cac:CommodityClassification toe (het *parent* element van de onderliggende cbc:ItemClassificationCode). Het resultaat is dat er dus meerdere instanties cbc:ItemClassificationCode per factuurregel mogelijk zijn, een keer voor beide doeleinden. @listId blijft wel steeds verplicht.    Voor de codes waar we oorspronkelijk cbc:ItemClassifcation voor gebruikten vullen we het @ListId attribuut nu met ‘CG’.  Voor de codes waar we oorspronkelijk cbc:CommodityCode voor gebruiken vullen we het @ListId attribuut nu met ‘ZZZ’.  Deze codes zijn afkomstig uit de [UNTDID 7143.](https://service.unece.org/trade/untdid/d18b/tred/tred7143.htm)  Zie voor meer informatie de documentatie van Energie eFactuur 3.0 |

# Impact op de energie-extensie

Wat volgt zijn de wijzigingen in hoofdstuk 3 ‘Energie eFactuur extensie’ in de documentatie van de standaard. Per kopje staat tussen haakjes aangegeven in welke paragraaf het betreffende element in de documentatie te vinden is.

*Partij (§3.1.1)* en *Aansluitlocatie/adres (§3.2.2)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Change** | De elementen cbc:BuildingNumber en cbc:Postbox zijn uit de addressen gehaald. Het huisnummer of nummer van de postbus dienen samen met de straatnaam in het element cbc:StreetName geplaatst te worden.    Aanvullend worden twee nieuwe optionele elementen geïntroduceerd: AdditionalStreetName en AddressLine voor aanvullende adresinformatie. |
| **Impact** | Hoewel in de energie extensie verwezen wordt naar het party element zoals die in SI-UBL staat, staat er in het Energie eFactuur extensie schema weldegelijk een Address element gedefinieerd voor het specificeren van de aansluitlocatie. Hierboven genoemde elementen moeten toegevoegd cq verwijderd worden. |
| **Oplossing** | Het address element onder UtilityConsumptionPoint in het extensie schema in lijn brengen met het party element van SI-UBL 2.0 |

*unitCodeListID - bij Hoeveelheid beginstand (§3.2.3.3.3) en Hoeveelheid eindstand (§3.2.3.3.5)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Change** | Het attribuut unitCodeListID komt bij hoeveelheden (quantities) in SIUBL v2.0 niet meer voor. Dit attribuut kan in de energie efactuur extensie ook verwijderd worden. In alle gevallen moet een code gekozen worden uit de UNECE Rec.20 codelijst voor eenheden. Het specificeren dat de betreffende unitCode van deze lijst komt is derhalve overbodig. |
| **Impact** | Betreft een verplicht attribuut in Energie eFactuur v2.0. Verwijderen van dit attribuut is niet backwards compatibel. |
| **Oplossing** | Verwijderen van attributen. |

*Toevoegen elementen ‘Verbruik’ en ‘Gecorrigeerd verbruik’ bij meterstanden*

|  |  |
| --- | --- |
| **Change** | Via de website is een change request ingediend voor toevoegen van 2 velden (verbruik en gecorrigeerd verbruik) bij de meterstanden.    Het verbuik betreft de eindstand minus de beginstand  (LatestMeterQuantity minus PreviousMeterReadingQuantity).  Dit betreft de hoeveelheid die gefactureerd wordt. Indien van toepassing kan een gecorrigeerd verbruik worden gespecificeerd. In dat geval is dit de gefactureerde hoeveelheid. |
| **Impact** | Laag. Betreft wijzigingsverzoek vanuit de energiesector tot toevoegen van 2 optionele elementen. |
| **Oplossing** | Toevoegen van genoemde velden als optionele elementen onder MeterReading. Zie afbeelding op volgende pagina. |
|  |  |

1. Zie voor meer informatie <https://www.stpe.nl/> [↑](#footnote-ref-1)