

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### Onderwerpen

1. UBL Inleiding
2. UBL Ketentest
3. Europese standaard EN 16931

Door: Gerard Bottemanne, Onderzoeksbureau GBNED

13 september 2017

### UBL Inleiding

- UBL (Universal Business Language) is een internationale standaard voor het elektronisch uitwisselen van (bedrijfs)documenten, zoals inkooporders, facturen en ook aanmaningen.
- UBL wordt beheerd door **OASIS** (Organization for the Advancement of Structured information Standards).
- UBL maakt gebruik van de standaard **XML**.
- Het gebruik van de UBL standaard is gratis (royalty-free).
- UBL is relatief eenvoudig op te nemen in boekhoudsystemen.

### UBL Inleiding

- Een UBL-factuur is opgebouwd uit zo'n 2.000 elementen, die logisch zijn gegroepeerd.
- Lang niet alle velden zijn verplicht.
- De inhoud van velden wordt vaak vrij gelaten.
- Meestal wordt gewerkt met een onderling afgesproken **subset** van elementen **én codelijsten** (ISO, UN/ECE) voor de inhoud van bepaalde elementen.

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### UBL Inleiding

Subset factuurelementen is in de regel opgebouwd uit:

- Algemene factuurgegevens (zoals factuurnummer en -datum);
- (Overige) referenties (Orders, projecten, etc.);
- Bijlagen als embedded document (PDF-factuur!);
- Afzender factuur;
- Ontvanger factuur;
- Afleveradres en aflevercondities;
- Betalingsmethode (o.a. bankrekening afzender) en betalingsconditie;
- **Factuurtoeslagen en –korting; (niet altijd goed ingelezen en verwerkt!)**
- **BTW totalen (op factuurniveau); (niet altijd goed ingelezen en verwerkt!)**
- Factuurtotalen;
- **Factuurregel(s); (niet altijd goed ingelezen en verwerkt!)**

(voorbeeld subsets: SI-UBL, UBL-OHNL en EN 16931)

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### UBL Inleiding

Gebruikte codelijsten zijn in de regel:

- UN/ECE 1001 of UNCL1001; t.b.v. factuurtype of bijvoorbeeld contractdocument.
- ISO 3166; t.b.v. landencodes.
- ISO 4217 Alpha; t.b.v. valutacodes.
- UN/ECE 5153; t.b.v. Tax codes, zoals “VAT” (BTW).
- UN/ECE 5305; t.b.v. Duty or tax or fee category codes.
- UN/ECE 4461 Subset; t.b.v. PaymentMeans (betalingsmethode).

Gebruik van de juiste codelijsten wordt soms onderschat.

Bijvoorbeeld:

```
<cbc:InvoiceTypeCode listID="UNCL1001" listAgencyID="6">380</cbc:InvoiceTypeCode>
```

**Wie ondersteunt bijvoorbeeld expliciet 381?**

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### UBL Ketentest

- Door en voor softwareleveranciers en maatwerkontwikkelaars;
- UBL uitgaande facturen;
- UBL inkomende factuurverwerking;
- Inzicht in factuurscenario's;
- Inzicht in (nieuwe) Europese factuurstandaard EN 16931);
- Onafhankelijk van factuurkanaal;

Al ruim **100** actieve deelnemers!

(Aangetoond dat zij uitgaand en/of inkomend UBL ondersteunen)

Zie [www.ublketentest.nl](http://www.ublketentest.nl) en internationaal [www.ublready.com](http://www.ublready.com)

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### **Ontstaan UBL Ketentest**

Zomer 2014 op initiatief van GBNED.

Aantonen dat elektronisch factureren op basis van UBL werkt in standaard **MKB boekhoudsoftware**, zowel uitgaand als inkomend.

Eventuele interpretatieverschillen oplossen.

Meegewerkt bij de start en aangetoond in het najaar van 2014 door:  
Asperion, Exact, MUIS Software, Reeleezee, UNIT4 en Visma.

### **Groei UBL Ketentest**

In **2015** tijdelijk steun gekregen vanuit Ministerie van Economische Zaken.

- Groei aantal actieve deelnemers (> 50, eind 2015);
- Tientallen facturen beoordeeld en getest;
- Tientallen voorbeeldfacturen beschikbaar;
- Enkele video's op [YouTube kanaal](#);
- Interpretatieverschillen kortgesloten;
- Afstemming met SimplerInvoicing t.b.v. SI-UBL;
- Documentatie beschikbaar gesteld op [www.ublketentest.nl](http://www.ublketentest.nl).



## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### **Groei UBL Ketentest**

In **2016** verder zonder steun van EZ

Praktijk is leidend!

- Vanuit operationele factuurscenario's; OASIS UBL biedt een schat aan mogelijkheden.
- Groei aantal actieve deelnemers (> 80, eind 2016);
- Uitgebreide voorbeeldfacturen samengesteld;
- Wiki UBL samengesteld voor inzicht in UBL, factuurscenario's, elementen UBL factuur en factuurextensies;
- Opmaat naar UBL Ready; [www.ublready.nl](http://www.ublready.nl)
- Volgen ontwikkeling EU E-Invoice standaard;
- Documentatie beschikbaar gesteld op [www.ublketentest.nl](http://www.ublketentest.nl).

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### Wiki UBL

Factuurscenario's m.b.t. BTW:

- UBL Binnenlandse BTW, [Tarieven exclusief BTW](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [Uitwerking BTW bij factuurtoeslagen en –korting](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [Uitwerking 0% BTW](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [Tarieven inclusief BTW EN afrondingsverschillen](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [Tarieven vrijgesteld van BTW](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [Margeregeling](#) (tweedehands producten);
- UBL Binnenlandse BTW, [BTW-verlegd](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [BTW en betalingskorting](#);
- UBL Binnenlandse BTW, [BTW en kredietbeperking](#);
  
- UBL EU, [ICP](#) (intracommunautaire prestaties);
- UBL [Export](#) (buiten de EU).

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### Wiki UBL

Factuurscenario's:

- [Facturen in vreemde valuta](#);
- [Creditnota](#);
- [Proformafactuur](#);
- [Verzamelfacturen](#);
- [G-rekening](#) (ten behoeve van inlenersaansprakelijkheid);
- [Verwijzing naar ReferentieGrootboekschema](#) (RGS);

### Wiki UBL

- Deelgenomen aan en vermeldt op UBL Ketentest betekent in de basis ondersteuning UBL. Zeker **geen** garantie ondersteuning alle factuurscenario's.
- **Vraag aan leveranciers:**  
Wie ondersteunt ALLE factuurscenario's, uitgaand en inkomend?

### Aandachtspunten UBL binnen administraties

- Zijn afwijkende UBL-formaten nodig? Zoals UBL-OHNL.
- Welke factuurscenario's zijn benodigd?  
Zowel uitgaand als inkomend. Inventariseer behoefte!
- Worden UBL-facturen inkomend verwerkt per factuurregel of alleen een boekingsvoorstel o.b.v. factuurtotalen en vaste tegenrekening crediteur?
- Welke boekingskenmerken heeft u nodig per factuurregel?  
(Productgroepen, divisies, kostenplaatsen, kostensoorten, etc...).
- Zorg voor een teststraat, zowel uitgaand als inkomend.
- Zorg voor een goede foutafhandeling en terugkoppeling aan ketenpartners.

## EU standaard EN 16931

De Europese commissie (EC) heeft in 2014 in de Europese richtlijn **2014/55/EU** voorgesteld dat aangesloten lidstaten vanaf het **3e kwartaal 2018** zich verplichten om elektronisch facturen te ontvangen volgens een Europese standaard.

De werkgroep **CEN TC434** heeft invulling gegeven aan de opdracht vanuit de Europese Commissie (EC), middels een op de Directive 2014/55/EU gebaseerd 'Standardisation Request' om te komen tot 'de ontwikkeling van één EU norm wat betreft een Europese factuur (ook wel 'kernfactuur' genoemd).

Het resultaat is **EN 16931** (met als syntaxen **UBL** en UN/CEFACT)  
(officiële publicatie 27 mei 2017)

EN 16931 is niet alleen geschikt voor de overheid!

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

### **EU standaard EN 16931**

Is er nu één UBL factuur voor heel Europa: NEE

- Onduidelijk is nog tot wanneer overheidsdiensten eigen standards gebruiken (zoals UBL-OHNL en SI-UBL);
- Inperkingen van de kernfactuur zijn mogelijk per land of (groep) ontvangers. Via zgn. CIUS, zoals CIUS-IT (Italië) en CIUS-NL.
- Uitbreidingen van de kernfactuur zijn mogelijk (bijv. per sector).
- Aandachtspunten: o.a. creditnota's, bepaalde BTW-scenario's, PDF.

### **Maar:**

De kernfactuur moet verwerkt kunnen worden door standaard administratieve software!

### **EU standaard EN 16931**

Belangrijkste aandachtspunten:

- InvoiceTypeCode is verplicht volgens EU-N; (let op 380 en 381).
- RegistrationName (bij AccountingSupplierParty/PartyLegalEntity en AccountingCustomerParty/PartyLegalEntity), verplicht volgens EU-N.
- CompanyID schemeID="NL:KVK" wordt door CompanyID schemeID="0106" (lijst nog niet compleet!)
- BuildingNumber (huisnr); niet aanwezig als apart veld in EU-N variant.
- Volgens EU-N aparte codelijsten voor korting en toeslagen.
- BTW TaxCategory en TaxTotal per factuurregel is niet opgenomen in EU-N.

[Zie voor nadere specificatie Wiki UBL...](#)



### **EU standaard EN 16931**

#### NLCIUS

Volgens de norm EN 16931 is het mogelijk om inperkingen te doen op de norm door optionele velden van de basisfactuur verplicht te stellen of door een specifieke invulling te eisen van de optionele velden.

Het NLCIUS initiatief is er om veelheid van dergelijke inperkingen te voorkomen én zorgt dat overheid (zowel rijk, als gemeenten) en bedrijfsleven (Simpler invoicing, SETU, SALES, e.a.) dezelfde keuzes hierin maken.

Ook gaan we een Extensie op de EN 16931 opstellen voor het gebruik van de G-rekening.

Halverwege november verwachten we een definitieve versie op te leveren die als input dient voor de Nationale norm (NEN) van de EN16931.

## **EU standaard EN 16931**

Welke softwareleverancier is klaar voor de Europese kernfactuur?

# UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

## De praktijk

Meerdere BTW tarieven, regelkorting, factuurkorting en toeslag op factuurniveau.

Conform nieuwe EU standaard EN 16931



UBL Ready  
John Doe  
Demostreet 1  
1234 AB Arnhem

Delivery address:  
Stocklane 10  
4321 BA Arnhem

Order: 20170205  
Customer ref: RK20172013  
Delivery date: 14-2-2017

**UBL Platform**  
Readystreet 9a  
9876 YZ Amsterdam  
[info@gbned.nl](mailto:info@gbned.nl)  
Tel 06 987654321  
  
BIC ABNANL2A  
IBAN NL23ABNA0123456789  
  
KVK 12345678  
VAT NL123456789B01

### INVOICE

Invoice number: 20170102

Invoice date: 16-2-2017

Name / description	QTY	Price	Discount	Amount	VAT
BK0232 – The digital highway Book The digital highway in Holland	1	50,00		50,00	6%
BK3025 - Coding UBL Book Coding UBL for orders and invoices.	2	85,00		170,00	6%
SW4026 – Conversion UBL Conversion softwarepackage to UBL.	1	200,00	10%	180,00	21%

Total invoice lines without VAT	EUR	400,00
Total allowance 10%	EUR	-40,00
Charges handling costs	EUR	10,00
VAT 6% about EUR 198,00	EUR	11,88
VAT 21% about EUR 172,00	EUR	36,12
<b>Invoice total amount</b>	<b>EUR</b>	<b>418,00</b>

Payments within 30 days.

Important  
Read the next page for an explanation of this invoice.

## UBL inleiding, UBL Ketentest en EN 16931

Name / description	QTY	Price	Discount	Amount	VAT
BK0232 – The digital highway Book The digital highway in Holland	1	50,00		50,00	6%
BK3025 - Coding UBL Book Coding UBL for orders and invoices.	2	85,00		170,00	6%
SW4026 – Conversion UBL Conversion softwarepackage to UBL.	1	200,00	10%	180,00	21%

Total invoice lines without VAT	EUR	400,00
Total allowance 10%	EUR	-40,00
Charges handling costs	EUR	10,00
VAT 6% about EUR 198,00	EUR	11,88
VAT 21% about EUR 172,00	EUR	36,12
<b>Invoice total amount</b>	<b>EUR</b>	<b>418,00</b>

Vragen?

Breng eens een bezoek aan [www.ublketentest.nl](http://www.ublketentest.nl)