

Inhoudsopgave

1. [Inleiding](#)
 1. [Overzicht](#)
 2. [Referenties](#)
 3. [Termen](#)
 4. [Revisies](#)
2. [Structuur van een UN/EDIFACT bestand](#)
 1. [Basis structuur](#)
 2. [Bestandskop en voet segmenten](#)
 3. [Factuur begin en eind segmenten](#)
 4. [Factuurkop segmenten](#)
 5. [Factuurregel segmenten](#)
 6. [Factuurvoet segmenten](#)

Adminimize EDIFACT specificatie

1 Inleiding

1.1 Overzicht

Adminimize ondersteunt het inlezen van facturen in het UN/EDIFACT formaat. Dit formaat is gespecificeerd door de Verenigde Naties om het digitaal uitwisselen van facturen te bevorderen. Binnen de Europese Unie is het wettelijk toegestaan om factuur te versturen in het UN/EDIFACT formaat. Binnen de Nederlandse grenzen is het sinds kort toegestaan om digitale facturen in elk digitaal formaat te versturen zolang deze maar alle informatie bevat die de Belastingdienst stelt aan facturen. Omdat Adminimize ook werkt met leveranciers buiten de Nederlandse grenzen is er gekozen om het UN/EDIFACT formaat te ondersteunen. In dit document vindt u een overzicht van welke segmenten Adminimize precies ondersteunt en hoe Adminimize hier mee omgaat. Niet alles van wat in de UN/EDIFACT formaat is opgenomen wordt ook daadwerkelijk ondersteunt. Mocht u geïnteresseerd zijn om een koppeling met Adminimize te realiseren op basis van het UN/EDIFACT formaat dan geeft dit document voldoende informatie om dat te doen. Echter wij waarborgen niet dat u hiermee tevens voldoet aan alle eisen die andere software pakketten stellen die ook UN/EDIFACT ondersteunen. Mocht u de koppeling dus breder in willen zetten dan zal u deze met de andere pakketten tevens moeten testen.

1.2 Referenties

- [Overzicht en uitleg van UN/EDIDACT segmenten.](#)
- [ISO specificaties van UN/EDIFACT syntax](#)

1.3 Termen

Elementen

In UN/EDIFACT bestaat elk segment uit een tag met één of meerdere elementen. Elementen worden van elkaar gescheiden door het plus teken (+).

ISO

[The International Organization for Standardization](#)

Segment

Ook al zijn UN/EDIFACT bestanden strikt genomen een tekstbestanden ze kennen geen regels. In plaats daarvan worden er segmenten gebruikt. Elke segment eindigt met een segment terminator. Voor de segment terminator wordt de enkele-quote teken gebruikt (').

Subelementen

In UN/EDIFACT kan een element uit subelementen bestaan. Subelement worden gescheiden door de dubbele punt (:).

UN/EDIFACT

[The United Nations rules for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport](#)

1.4 Revisies

Versie	Datum	Auteur	Opmerking
1.0	10 januari 2012	Dave Kok	Initiële versie

2 Structuur van een UN/EDIFACT bestand

Een UN/EDIFACT bestand is een normaal tekstbestand behalve dan dat het geen geregeleinden bevat. Alles staat dus op één regel. Dit komt de leesbaarheid uiteraard niet ten goede. Maar hierdoor omzeilt het compatibiliteits problemen die verschillende besturingsystemen hebben met geregeleinden. Een UN/EDIFACT bestanden zijn opgedeelt in segmenten. Elk segment eindigt met een enkele-quote teken (') inclusief het laatste het laatste segment. Voor de leesbaarheid worden segmenten in voorbeelden op aparte regels getoond in dit document. Onthoudt dat in het echt alle segmenten achter elkaar staan op één regel.

Segmenten bestaan in UN/EDIFACT uit één of meerdere elementen. Element worden gescheiden door het plus tekens (+). Het eerste element bevat altijd een tag bestaande uit drie hoofdletters. Elementen kun op zich weer opgedeeld zijn in subelementen. Subelementen worden van elkaar gescheiden met een dubbele punt (:). Je kunt een UN/EDIFACT bestand dus voorstellen als een drie-dimensionale array waarbij de eerste dimensie de segmenten zijn, de tweede de elementen en de derde de subelementen. In UN/EDIFACT worden getallen altijd opgeslagen met een punt als decimaal teken. In tekstvelden moeten de speciale tekens '+:' worden geëscaped door een vraagteken. Om een plusteken dus op te nemen in een tekstveld zet je er een vraagteken voor dus TAG+tekst met ?+-teken'

Onderstaand is een voorbeeld van een minimale UN/EDIFACT factuur.

LET OP: segmenten horen in het echt dus achter elkaar te staan op één regel!

```
UNB+UNOC:3+5790000425921:14+5700670000106:14+121204:1434+4839960'  
UNH+4919907+INVOIC:D:97A:UN:EAN008'  
BGM+380+94135572+9'  
DTM+137:20121108:102'  
NAD+BY+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode '  
NAD+SU+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode '  
NAD+DP+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode '  
NAD+IV+PartyID++Naam+Adres/postbus+Plaats++Postcode+Landcode '  
TAX+7+VAT+++:::21+S '  
CUX+2:EUR:4 '  
DTM+13:20121208:102'
```

```

MOA+23:7.62 '
LIN+1 '
IMD+A+++::Omschrijving, de speciale tekens ?+ ?: ?' ?? zijn geëscaped met
een vraagteken.'
QTY+47:4:PCE '
MOA+203:35.30 '
MOA+52:1.86 '
TAX+7+VAT+++:::21+S '
UNS+S '
CNT+2:1 '
MOA+77:51.93 '
MOA+79:35.30 '
MOA+131:7.62 '
TAX+7+VAT+++:::21+S '
MOA+125:42.92 '
MOA+124:9.01 '
UNT+26+4919907 '
UNZ+1+4839960 '

```

2.1 Basis structuur

De basis structuur van UN/EDIFACT facturen ziet er als volgt uit

Als eerste komt de bestandskop dit is het eerste segment in het bestand en komt     n keer voor:

```
UNB+UNOC:3+5790000425921:14+5700670000106:14+121204:1434+4839960'
```

Een bestand wordt afgesloten met een UNZ segment. Dit is dus altijd het laatste segment in een bestand en komt maar     n keer voor.

```
UNZ+1+4839960'
```

Tussen de UNB en UNZ segmenten komen     n of meerdere facturen. Elke factuur begint met een UNH segment gevolgt BGM segment en wordt afgesloten met een UNT segment.

```
UNH+4919907+INVOIC:D:97A:UN:EAN008'
```

```
BGM+380+94135572+9'
```

```
UNT+26+4919907'
```

Na de BGM segment komen de segmenten van de factuurkop.

De volgorde van de segmenten is voor Adminimize niet belangrijk behalve dan dat het TAX segment voor de MOA segment moet komen.

```
DTM+137:20121108:102'
```

```
NAD+BY+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode'
```

```
NAD+SU+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode'
```

```
NAD+DP+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode'
```

```
NAD+IV+PartyID++Naam+Adres/postbus+Plaats++Postcode+Landcode'
```

```
TAX+7+VAT+++:::21+S'
```

```
CUX+2:EUR:4'
```

```
DTM+13:20121208:102'
```

```
MOA+23:7.62'
```

Na de factuurkop segmenten komen er     n of meerdere factuurregels. Elke factuurregel begint met een LIN segment. Er is geen speciaal segment om een factuurregel af te sluiten.

Een nieuwe factuurregel begint gewoon met een LIN segment.

De volgorde van de segmenten na het LIN segment is voor Adminimize niet belangrijk.

```
LIN+1'
```

```
IMD+A+++::Omschrijving, de speciale tekens ?+ ?: ?' ?? zijn geëscaped met
```

een vraagteken.'
QTY+47:4:PCE'
MOA+203:35.30'
MOA+52:1.86'
TAX+7+VAT+++:::21+S'

Na de laatste factuurregel volgt de factuurvoet. De factuurvoet begint met een UNS segment.

UNS+S'
CNT+2:1'
MOA+77:51.93'
MOA+79:35.30'
MOA+131:7.62'
TAX+7+VAT+++:::21+S'
MOA+125:42.92'
MOA+124:9.01'

2.2 Bestandskop en voet segmenten

Uitleg van de bestandskop en voet segmenten:

UNB+UNOC:3+5790000425921:14+5700670000106:14+121204:1434+4839960'

[UNB](#) (verplicht)

Bestandskop (Interchange Header)

UNOC:3

Dit is de syntax identifier. Adminimize ondersteunt alleen [UN/ECE level C](#) (UNOC) en alleen syntax versie 3. In level C mag je alleen gebruik maken van Latin 1 (ISO-8859-1) character encoding.

5790000425921:14

5790000425921 is de code van de verzendende partij en 14 is de code van de organisatie die de codes van partijen beheert. Adminimize negeert dit, ook al is het officieel verplicht.

5700670000106:14

5700670000106 is de code van de ontvangende partij en 14 is de code van de organisatie die de codes van partijen beheert. Adminimize negeert dit, ook al is het officieel verplicht.

121204:1434

Dit is de datum en tijd waarop het bericht gemaakt is in formaat YYMMDD:HHMM dus 04-12-2012 14:34

4839960

Dit is een unieke nummer waaraan het bericht te herkennen is. Een verzendende partij moet voor elk bericht een uniek nummer genereren.

UNZ+1+4839960'

[UNZ](#) (verplicht)

Bestandsvoet (Interchange Trailer)

1

Dit is het aantal facturen in het bericht. Adminimize controleert dit dus het moet kloppen.

4839960

Dit is hetzelfde unieke nummer in het UNB segment en is ter controle. Ook dit moet kloppen.

2.3 Factuur begin en eind segmenten

Uitleg van de factuur begin en eind segmenten:

UNH+4919907+INVOIC:D:12B:UN'

[UNH](#) (verplicht)

Berichtkop (Message Header)

4919907

Dit is een uniek nummer die meegegeven is aan deze factuur. Het hoeft niet persÃ© het factuurnummer te zijn zolang het maar uniek is.

[INVOIC](#)

De code voor het berichttype factuur

[D](#)

De code voor het selecteren van een directory na maart 1993

[12B](#)

Selecteert de directory 2012 B

UN

Dit geeft aan welke organisatie de beherende organisatie is. (United Nations)

BGM+380+94135572+9'

[BGM](#) (verplicht)

Begin van het bericht (Beginning of Message)

[380](#)

380 is de code voor een commerciële factuur en 381 voor een credit factuur.

94135572

Het factuurnummer, deze wordt weergegeven in Adminimize

[9](#)

9 geeft aan dat het om de originele/initiële factuur gaat. Adminimize negeert dit veldje.

UNT+26+4919907'

[UNT](#) (verplicht)

Berichtvoet (Message Trailer)

26

Een telling van het aantal segmenten in een factuur inclusief de UNH, BGM en UNT segmenten maar ook de segmenten in de factuurkop, factuurvoet en alle segmenten in de factuurregels. Dit wordt gecontroleerd dus het moet kloppen.

4919907

Hetzelfde unieke nummer dat is meegegeven in de bijbehorende UNH segment. Moet kloppen.

2.4 Factuurkop segmenten

Uitleg van de factuurkop segmenten:

DTM+137:20121108:102'

DTM+13:20121208:102'

[DTM](#) (137 verplicht, 13 optioneel)

Datum/tijd/periode (Date/time/period)

[137/13](#)

137 geeft aan dat het om de document datum gaat. Verplicht! Adminimize gebruikt dit als factuurdatum.

13 geeft aan dat het om de vervaldatum waarop de betaling voltrokken moet zijn.

Indien aanwezig wordt dit doorgegeven.

20121108

De datum.

102

Het formaat waarin de datum is opgegeven, 102 is de code voor formaat CCYYMMDD, op dit moment de enige ondersteunt door Adminimize.

```
NAD+BY+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode '  
NAD+SU+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode '  
NAD+DP+PartyID++Naam+Adres+Plaats++Postcode+Landcode '  
NAD+IV+PartyID++Naam+Adres/postbus+Plaats++Postcode+Landcode '
```

NAD (BY en SU verplicht, DP en IV optioneel)

Naam en adres (Name and Address)

PartyID

Een nummer die de partij identificeert. Officeel verplicht maar Adminimize negeert dit, voor Adminimize mag je dit leeg laten.

BY/DP/SU/IV

BY geeft aan dat het om het adres van de koper gaat. Adminimize gebruikt dit als factuuradres.

DP geeft aan dat het om het afleveradres gaat. Adminimize gebruikt het ook als zodanig.

SU geeft aan dat het om het adres van de leverancier gaat. Wordt nog niet gebruikt door Adminimize, maar gelieve wel meegeven.

IV geeft het postadres aan waar de factuur naar toegestuurd wordt, bijvoorbeeld een accountantskantoor. Wordt genegeert door Adminimize.

Naam

De naam aan wie de factuur/goederen zijn gericht, bijvoorbeeld de bedrijfsnaam.

Altijd de volledige officiële naam gebruiken met eventueel BV/NV toevoeging.

Adres/postbus, Plaats, Postcode, Landcode

Bij BY en SU is dit het adres zoals geregistreerd bij de KVK.

Bij DP is dit het adres waar de goederen worden afgeleverd.

Bij IV is dit het postadres waar de papieren factuur naar toegestuurd wordt.

Deze segmenten hoeven alleen te worden opgegeven indien er sprake is van extra verwerkingskosten. Geef het juiste BTW percentage op dat van toepassing is op deze kosten.

```
TAX+7+VAT+++:::21+S '
```

```
MOA+23:7.62 '
```

TAX

Belasting (Duty/Tax/Fee)

7

Code 7 geeft aan dat het om belasting gaat.

VAT

Code VAT geeft aan dat het om belastingssoort BTW gaat.

21

21 is het BTW percentage.

S

Code S geeft aan dat het om een standaard BTW percentage gaat.

Code AA geeft aan dat het om het lagere BTW percentage gaat.

Code Z geeft aan dat het om het nul-percentages gaat.

Code B geeft aan dat de BTW verlegd is.

MOA

Monetaire hoeveelheid/bedrag (Monetary Amount)

23

Code 23 geeft aan dat het om een charge amount gaat. Adminimize verwerkt dit als zijnde verwerkingskosten/vrachtkosten.

7.62

Het bedrag

CUX+2:EUR:4'

CUX (verplicht)

Valuta (Currencies)

2

Code 2 geeft de referentie valuta waarin de bedragen staan opgegeven.

EUR

De valuta code.

4

Code 4 geeft aan dat het om de valuta gaat waarin de factuur is opgemaakt.

2.5 Factuurregel segmenten

Uitleg van de factuurkop segmenten:

LIN+1'

LIN (verplicht)

Begin van nieuwe factuurregel (Line item)

1

Het regelnummer, de eerste LIN segment begint met 1, de tweede met 2 en zo verder.

IMD+A++:::Omschrijving, de speciale tekens ?+ ?: ?' ?? zijn geëscaped met een vraagteken.'

IMD+E++:::Categorie:Subcategorie'

IMD+F++Code:::Soort:Kenmerk'

IMD (A verplicht, E en F optioneel)

Regelomschrijving (Item description)

A/E/F

Code A designeert de tekst als een tekstuele lange omschrijving vrije vorm.

Adminimize gebruikt dit voor het omschrijvingsveld.

Code E designeert de tekst als een tekstuele korte omschrijving vrije vorm.

Adminimize gebruikt dit voor het categorieveld en subcategorieveld.

Code F designeert de tekst als kenmerk bijvoorbeeld de merknaam in geval kleding of een kenteken in geval van benzine getankt op een tankpas. Kenmerken worden in Adminimize gebruikt om kostenplaatsen aan te koppelen.

Categorie

Een tekenreeks met de categorienaam.

Subcategorie

Een tekenreeks met de subcategorienaam.

Code

De code waaronder het kenmerk bij de leverancier bekend is, bijvoorbeeld een tankpasnummer of een ID van het merk.

Soort

Het soort kenteken, bijvoorbeeld merk of kenteken. Voorkeur is om dit in het engels te zetten dus brand of license.

Kenmerk

Een tekenreeks met de daadwerkelijk kenmerk bijvoorbeeld ONLY of TR-HJ-50.

QTY+47:4:PCE'

QTY (optioneel)

Aantal (Quantity)

47

Code 47 staat voor het gefactureerde aantal. Dit is de enige ondersteunde code in Adminimize.

4

Het aantal

PCE

De gebruikte eenheid. PCE staat voor pieces (stuks). Maar kan ook KG (kilogrammen) of L (liters) zijn.

MOA+203:35.30'

MOA+52:1.86'

MOA (Verplicht)

Monetaire hoeveelheid/bedrag (Monetary Amount)

203/52

Code 203 staat voor het bedrag exclusief BTW, exclusief korting.

Code 52 staat voor een mogelijk korting die is gegeven. In plaats van 52 mag ook 117 (korting vanwege bulk inkopen) of 142 (handelskorting in het geval van een groothandel naar detailhandel) zolang ze maar niet tegelijk worden gebruikt. Soms wordt ook 131 gebruikt.

35.30/1.86

Het bedrag

TAX+7+VAT++++:::21+H'

TAX (Verplicht)

Belasting (DUTY/TAX/FEE)

7

Code 7 geeft aan dat het om belasting gaat.

VAT

Code VAT geeft aan dat het om belastingsoort BTW gaat.

21

21 is het BTW percentage, kan dus ook 6 zijn.

S

S geeft aan dat het om het standaard tarief gaat.

AA geeft aan dat het om het lage tarief gaat.

Z geeft aan dat het om het nul tarief gaat.

B geeft aan dat de BTW verlegd is.

2.6 Factuurvoet segmenten

Uitleg van de factuurkop segmenten:

UNS+S'

UNS (verplicht)

Sectie controle (Section Control)

S

Scheiding tussen detail en samenvatting

CNT+2:1'

CNT (verplicht)

Controle totaal (Control total)

2

Code 2 designeert dat het controle getal het totaal aantal factuurregels is.

1

Het totaal getal, in dit geval het aantal factuurregels.

MOA+77:51.93'

MOA+79:35.30'

MOA+131:7.62'

MOA (77 en 79 verplicht, 131 indien er een MOA+23 segment is)

Monetaire hoeveelheid/bedrag (Monetary Amount)

77/79/131

Code 77 staat voor het factuurtotaal inclusief alles.

Code 79 staat voor het totaal van de factuurregels. Dit is exclusief toeslagen zoals MOA+23 segment.

Code 131 staat voor het totaal van de toeslagen zoals MOA+23 segment.

De som MOA+79, MOA+131 en MOA+124 moet gelijk zijn aan MOA+77.

51.93/35.30/7.62

Het bedrag.

Voor elk BTW-tarief moeten deze drie segmenten worden herhaald beginnend met een TAX segment. TAX+7+VAT+++:::21+S'

MOA+125:42.92'

MOA+124:9.01'

MOA (verplicht)

Monetaire hoeveelheid/bedrag (Monetary Amount)

125/124

Code 125 staat voor het omzetbedrag waar de BTW over is berekend (inclusief MOA+23 indien van toepassing).

Code 124 staat voor het BTW-bedrag.

42.92/9.01

Het bedrag.