



KORTTIOSTON KUITTITIETOJEN VÄLITYS FINVOICE-VERKKOLASKUNA

V. 1 8.6.2018

Sisällysluettelo

| | |
|--|----------|
| 1 Johdanto | 2 |
| 2 Soveltamisohjeen käyttötarkoitus | 2 |
| 3 Toimialakohtaisen soveltamisohjeen sisältö | 2 |
| 4 Finvoice-kuvaukseen lisättävät toimialakohtaiset määrytykset | 2 |
| 5 Tietoelementtien käyttö kuitilla | 2 |
| 5.1 Osapuolet..... | 3 |
| 5.1.1 Myyjän tiedot..... | 3 |
| 5.1.2 Ostaja | 3 |
| 5.1.3 Muut osapuolet | 4 |
| 5.2 InvoiceDetailsin alla mainittavat tiedot, jotka käytetään laskun prosessoinnissa | 4 |
| 5.2.1 DefinitionDetails-tietojen käyttö | 5 |
| 6 InvoiceRow | 6 |
| 7 SubInvoiceRow | 6 |
| 7.1 SubRow Definition Details –tietojen käyttö | 6 |
| 8 Specification Details | 7 |
| 9 EpiPaymentInstructionDetails | 7 |
| 10 Muut tiedot | 7 |
| 11 Kuittiin liittyvät liitteet | 7 |
| 12 Mallilasku | 8 |

Korttiosion kuittitietojen välitys Finvoice-verkkolaskuna

1 Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan, miten korttiosion kuittitiedot kuvataan Finvoice-verkkolaskuformaattissa.

2 Soveltamisohjeen käyttötarkoitus

Kyseessä on sähköisen laskutuksen ja laskujen tarkastuksen yhteinen formaatti, joka toteutetaan Finanssiala ry:n (FA) Finvoice-kuvauksen 3.0 version ominaisuuksia sekä tarvittavia toimialakohtaisia erityismäärittelyjä hyödyntämällä.

Finvoice-kuvauksen käyttäjiä ovat niin kauppiaat, korttiyhtiöt kuin yritykset ja tilitoimistot.

Soveltamisohje on tehty helpottamaan korttitapahtumia käsittelevien toimijoiden välistä tiedonvälitystä, tiedonvälityksen standardointia ja sähköistämistä. Soveltamisohje on suositus Finvoice- tietoelementtien käyttöön.

3 Toimialakohtaisen soveltamisohjeen sisältö

Pohjana on Finanssiala ry:n Finvoice-kuvaus, joka on kuvattu erikseen omana kuvauksenaan (www.finvoice.info).

Tähän on kuvattu erityisesti korttiosioskuittiin liittyvät erityispiirteet. Toimialakohtaista koodia (ImplementationCode) ECR1 (Electronic Card Receipt) käytettäessä noudatetaan korttiosioskuitin soveltamisohjeen sisältöä.

Soveltamisohjeen jatkokehitys- ja muutostoiveet voi toimittaa Finanssiala ry:lle.

4 Finvoice-kuvaukseen lisättävät toimialakohtaiset määrittelykset

Toimialakohtaisessa soveltamisohjeessa määritellään käytettävät koodit, pakolliset kentät ja muut laskun tarkastusta varten välitettävät tiedot.

Tiedot, joita ei ole tässä toimialakohtaisessa soveltamisohjeessa erikseen nimetty ja määritetty, käyttävät yleistä Finvoice-soveltamisohjetta. Finvoice-kuvauksessa olevat pakolliset kentät tulee täyttää Finvoice-soveltamisohjeen mukaan, vaikka niitä ei ole tässä kuvauksessa mainittu.

Valuutat, päivämäärät ja desimaalit merkitään aina FA:n ylläpitämän Finvoice-soveltamisohjeen mukaisessa muodossa. Kaikissa alv:n ja muiden lakisääteisten tietojen osalta noudatetaan FA:n ylläpitämää Finvoice-soveltamisohjetta. Kuitissa olevat pakolliset tiedot on merkitty kuvaukseen P-kirjaimella.

5 Tietoelementtien käyttö kuitilla

Seuraavat tiedot on huomioitava kuitissa

- Kauppa tekee yhden laskun jokaisesta ostokerrasta
- Kunkin tietokentän kohdan osalla on määritelty välitettävä tieto ja tiedon pakollisuus (P)
- Mikäli välitettävälle tiedolle on määritelty toimialakohtainen tarkentava koodi ECR1 (ImplementationCode), tulee se olla myös Finvoice-sanomalla mukana.
- InvoiceTypeCode tulee olla REC01, hyvityskuitin REC02 ja takuukuitin REC03.
- Mikäli kuitin tiedot ovat tietosuojasensitiivisiä, koodeina käytetään RES01-03. InvoiceTypeText "Sähköinen kuitti".

- Vastaavasti InvoiceTypeCodeUN arvo on 632=Goods receipt.
(UN/EDIFACT Document name code,
<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/untdid/d16b/tred/tred1001.htm>)

5.1 Osapuolet

5.1.1 Myyjän tiedot

Myyjän tiedot annetaan SellerPartyDetails -aggregaatissa. Finvoicen pakollisten tietojen (nimi, osoite) lisäksi tulisi antaa yhteystiedot selvittelyjä varten. Yhteystiedot annetaan käyttäen vähintään seuraavia elementtejä:

| Tieto | Selite | Arvo esimerkki-kuitissa | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|---|
| SellerOrganisationUnitNumber | Myyjän OVT-tunnus | 003704904840 | |
| SellerPartyIdentifier | Myyjän Y-tunnus | 0490484-0 | P |
| SellerOrganisationTaxCode | Myyjän ALV-tunnus | FI04904840 | P |
| | | | |

5.1.2 Ostaja

Ostajan tietoihin tulee laittaa kuitin asiakkaan tiedot, jos asiakas on kuitille tunnistettu.

| Tieto | Selite | Arvo esimerkki-kuitissa | |
|--|---|--|--|
| BuyerOrganisationName | | CARD | |
| BuyerPartyIdentifier | Ostajan Y-tunnus, käytetään vain, kun ostaja on yritys | | |
| BuyerCode Attribute: IdentifierType ENID | EntityId Ostajan antama yksilöintitieto | | |
| AgreementIdentifier | Kauppiaan asiakasohjelman kanta-asiakasnumero | 0118283371 (S-bonus asiakas) | |
| BuyerOrganisationTaxCode | ostajan ALV-tunnus, käytetään vain kun ostaja on yritys | FI17897111 | |
| BuyerPhoneNumberIdentifier | Puhelinnumero | 09-123456 | |
| BuyerEmailAddressIdentifier | Sähköposti | maija.meikalainen@domain.com | |
| BuyerPostalAddressDetails | kts. Finvoice_def excel, asiakkaasta tiedossa olevat yhteystiedot | | |

Jos kyseessä on verkkokauppaostos, voidaan ostajan osoitetiedot antaa DeliveryPartyDetails – rakenteessa. Toimituspäivä annetaan DeliveryDetails/DeliveryDate-rakenteessa.

5.1.3 Muut osapuolet

Kaupan toimipiste tai kassatiedot voidaan antaa AnyPartyDetails rakenteessa.

| Tieto | Selite | Arvo esimerkkilaskussa | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| AnyPartyText | Toimipisteen nimi | Ketju1 | |
| AnyPartyCode | | Site | |
| AnyPartyIdentifier | Toimipisteen oma Y-tunnus | | |
| AnyPartyOrganisationName | Yrityksen nimi | Testi Myymälä | |
| AnyPartyCommunicationDetails | Annetaan osapuolen yhteystiedot. | | |
| AnyPartyPhoneNumberIdentifier | Puhelinnumero | 09-5422 5422 | |
| AnyPartyStreetName | Osapuolen katuosoite | Aleksanterinkatu 11 | |
| AnyPartyTownName | Osapuolen postitoimipaikka | LAHTI | |
| AnyPartyPostCodeIdentifier | Osapuolen postinumero | 15111 | |
| AnyPartySiteCode | kassan tunnus | Ketju1 | |

5.2 InvoiceDetailsin alla mainittavat tiedot, jotka käytetään laskun prosessoinnissa

InvoiceDetailsissä käytetään olemassa olevia elementtejä seuraavasti:

| Tieto | Selite | Arvo esimerkkilaskussa | |
|--|---|------------------------|---|
| InvoiceTypeCode | Laskun tyyppi REC01. Huomio, että PaymentStatusCode on PAID | REC01 | P |
| InvoiceTypeText | Infosanomien teksti | Sähköinen kuitti | P |
| OriginCode | Alkuperäinen tyyppi (alkuperäinen/kopio) | Original | P |
| InvoiceNumber | Laskun numero tai laskun viitenumero | 45 | P |
| InvoiceDate | Oston päivämäärä | 20151222 | P |
| InvoicingPeriodStartDate ja InvoicingPeriodEndDate | Laskutusjakso kerrotaan, jos kortilla maksetaan esim. TV-kanava-maksu | | |
| SellerReferenceIdentifier | Kauppiaan viite esimerkiksi kassajärjestelmän sisäinen ID kuitille, ei korttimaksun viite | 232199645 | |
| SellersBuyerIdentifier | Myyjän antama asiakasnumero | 1012 | |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|--|--|
| | | | |
| PaymentCardInfo | Maksukortin tiedot | | |
| PrimaryAccountNumber | Maskattu kortinnumero | | |
| CardHolderName | Kortinhaltijan nimi | | |

5.2.1 DefinitionDetails-tietojen käyttö

InvoiceDetailsin DefinitionDetails-elementissä voidaan antaa kuittiin liittyvät lisätiedot, kuten aikaleimat. Rivitasolla voidaan yksittäiseen tuotteeseen tai palveluun liittyvät lisätiedot antaa kuten laskutasolla. Käytettävät koodiarvot ovat:

| Koodi | Kuvaus | Arvo |
|---------------------|--|---|
| TIME00000 | InquiryTimeStamp | UTC aikaleima: 20151015223025 |
| TIME00001 | ReceiptTimeStamp | UTC aikaleima: 20151015223105 |
| TIME00002 | AccountingDate | 20151015 |
| TIME00003 | Trip start time | UTC aikaleima: 20151015123025 |
| TIME00004 | Trip end time | UTC aikaleima: 20151015143025 |
| ENVIMPACT00000 | Transporting environmental impact | g CO2ekv: |
| ENVIMPACT00001 | Products total environmental impact | g CO2ekv: |
| COORDINATE00000 | North starting point coordinate of trip in degrees | dd.ddddd: 61.432722 |
| COORDINATE00001 | East starting point coordinate of trip in degrees | dd.ddddd: 29.014313 |
| COORDINATE00002 | North destination point coordinate of trip in degrees | dd.ddddd: 61.632722 |
| COORDINATE00003 | East destination point coordinate of trip in degrees | dd.ddddd: 29.514313 |
| ADDRESS00000 | Trip starting address | Merkkijono: Hermiankatu 3, 33720 Tampere, Suomi |
| ADDRESS00001 | Trip destination address | Merkkijono: Eteläranta 10, 00130, Helsinki, Suomi |
| MILEAGE00000 | matkan pituus yhteensä | 40 km |
| GUARANTEE00000 | Guarantee | Kyllä |
| POSReceiptArchiveID | Kaupan arkistointitunnus, tieto välittyy luottokorttilaskun laskuriville | |
| LOYALTY0000 | Kanta-asiakasjärjestelmä | |
| LOYALTY0001 | ostoksen pistekertymä | |
| COSTTYPE0000 | Kulutyyppi | |
| COSTPLACE0000 | Kustannuspaikka | |

Esimerkiksi:

```
<DefinitionDetails>
  <DefinitionHeaderText DefinitionCode="TIME00000">
    InquiryTimeStamp</DefinitionHeaderText>
    <DefinitionValue>20151015223025</DefinitionValue>
```

```

</DefinitionDetails>
<DefinitionDetails>
  <DefinitionHeaderText DefinitionCode="TIME00001">
    ReceiptTimeStamp</DefinitionHeaderText>
  <DefinitionValue>20151015223105</DefinitionValue>
</DefinitionDetails>
<DefinitionDetails>
  <DefinitionHeaderText DefinitionCode="TIME00002">
    AccountingDate</DefinitionHeaderText>
  <DefinitionValue>20151015</DefinitionValue>
</DefinitionDetails>

```

6 InvoiceRow

Laskuriveillä annetaan ostojen yksilöidyt tiedot arvonlisäveroineen.

Laskurivillä voidaan myös kertoa, jos ostoon liittyy käteismaksua tai osa ostosta maksetaan toisella kortilla.

Summat ja arvonlisäveroarvot annetaan laskun valuutassa.

7 SubInvoiceRow

SubInvoiceRow rakenteessa kerrotaan kyseisten laskurivien maksutapa. SubIdentifier-kentän mahdolliset arvot : PAYMENT_CARD, PAYMENT_CASH, PAYMENT_GIFTCARD, PAYMENT_COUPON, PAYMENT_OTHER

7.1 SubRow Definition Details –tietojen käyttö

SubRow Definition Details -rakenteessa voidaan antaa kortin maksutapahtumaan liittyvät tiedot. Käytettävät koodiarvot ovat :

| Koodi | Kuvaus | Arvo mallisanomassa |
|-----------|-------------------------------|---------------------|
| CARD00000 | CardMaskedNumber | 524342xxxxxx1401 |
| CARD00001 | ReferenceNumber | 151222010038 |
| CARD00002 | TimeStamp | 151222100715 |
| CARD00003 | RequestedAmount | 755,90 |
| CARD00004 | AuthorizationCode | |
| CARD00005 | MerchantNumber | |
| CARD00006 | AuthorizingTermID | |
| CARD00007 | VerifiedByPINFlag | |
| CARD00008 | TenderAuthorizationMethodType | ChipPin |
| CARD00009 | CreditCardCompanyCode | L5 |

Esimerkiksi :

```

<SubRowDefinitionDetails>
<SubRowDefinitionHeaderText DefinitionCode="CARD00000">
CardMaskedNumber</SubRowDefinitionHeaderText>
<SubRowDefinitionValue>524342xxxxxx1401</SubRowDefinitionValue>
</SubRowDefinitionDetails>

```

8 Specification Details

Korttioon liittyvät tiedot annetaan Specification Details rakenteessa. SpecificationFreeText –elementeissä voidaan antaa kortin maksutapahtumaan liittyvät tiedot

```
<SpecificationDetails>
<SpecificationFreeText>KORTTITAPAHTUMA</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText/>
<SpecificationFreeText>Kortti:                MC Debit</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>**** * 1401 CP</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>Sovellus:            A000000004101001</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>Tap.nro/Varmennus:    00038/179143</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>Yritys/Ala:        111111111111/5399</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText/>
<SpecificationFreeText>Autentisointi:    03072B69B36642F7</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>Viite:                151222010038</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText/>
<SpecificationFreeText>Debit/Veloitus        755,90 EUR</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText/>
</SpecificationDetails>
```

9 EpiPaymentInstructionDetails

EpiPaymentMeansCode- elementin arvon tulee vastata InvoiceTypeCodea ja arvo voi olla 54 =Credit card tai 55 = Debit card.

(UN/EDIFACT Payment means code,
<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/untdid/d16b/tred/tred4461.htm>)

10 Muut tiedot

Kuitille tietojen pohjalta voidaan muodostaa kuititietoja koskeva tarkiste mm. harmaan talouden torjunnan tarpeisiin.

| Koodi | Kuvaus |
|-----------------|---|
| ControlChecksum | Kuitin tarkistustiiviste, joka muodostetaan edellisen kuitin tiivisteestä |
| MessageChecksum | Kuitin tietojen pohjalta muodostettu tarkiste |
| | |

11 Kuittiin liittyvät liitteet

Ostokuittiin voi liittyä muita dokumentteja esim. käyttöohjeet, jotka ostaja voi ladata itselleen kuitissa olevan linkin avulla. Linkit tehdään Finvoice -soveltamisohjeen mukaisesti ja myyjä vastaa linkin oikeellisuudesta ja sisällöstä. Kun kuitti visualisoidaan Finvoice-tyylitiedostolla, linkki näkyy aktiivisena.

Linkki sijoitetaan url-osoitteelle tarkoitettuun elementtiin (esimerkiksi InvoiceUrlText-elementti) sellaisenaan ja urlia vastaava teksti kirjoitetaan siihen liittyvään otsikkoelementtiin (esimerkiksi InvoiceUrlText-elementtiä vastaa otsikkoelementti InvoiceUrlNameText).

Lähettäjän muodostamaa linkkiä käytetään ainoastaan yleisen viestintä- ja markkinointimateriaalin esittämiseen. Linkkitiedossa ei saa välittää luottamuksellisia tietoja kuten selväkielistä henkilötunnusta, korttinumeroa, maksaja-asiakkaan tilinumeroa tai muuta vastaavaa arkaluonteista tietoa.

12 Mallilasku

S ä h k ö i n e n k u i t t i

Myyjä:
Y-tunnus: 0490484-0
Solteq
ETELÄPUISTO 2 C
33200 TAMPERE

Laskun päivä: 22.5.2018
Laskunro: 45
Myyjän tilausno: 232199645
Sopimus: 0118283371
Asiakasno: 1012

Ostaja:
CARD

Maksettava: 755,90 euroa
Eräpäivä: 22.5.2018
IBAN: FI04 9048 4013 1313
BIC: BANKFIHH

Maksukortti: 524342xxxxxx1401

Maksun tilanne: Maksettu

| Kuvaus | Tuotetunnus | EAN-koodi | Yksikköhinta veroton ja määrä | Alv (S) Normaali veroprosentti | Yhteensä verollinen |
|-----------------------------|---|----------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| Laskutettu 1.0000 M2 | 06418111117866 | | 7,98 => 7,98 | Alv-määrä 1,92 (24,00 %) | 9,90 |
| Kuvaus MATTOLIIMA | Tuotetunnus 0733211111940 | EAN-koodi 0075678164125 | Yksikköhinta veroton ja määrä 99,19 => 198,39 | Alv (S) Normaali veroprosentti | Yhteensä verollinen 246,00 |
| Laskutettu 2.0000 KPL | | | | Alv-määrä 47,61 (24,00 %) | |
| Kuvaus Lahjakorttinimike | Tuotetunnus 999999 | | Yksikköhinta veroton ja määrä 500,00 => 500,00 | Alv (O) Veroton palvelu | Yhteensä verollinen 500,00 |
| Laskutettu 1.0000 KPL | | | | Alv-määrä 0,00 (0,00 %) | |
| Kuvaus MAKSUTAPA | Tuotetunnus Kortti | | | | Yhteensä verollinen 755,90 |
| | CardMaskedNumber 524342xxxxxx1401 | | | | |
| | ReferenceNumber 151222010038 | | | | |
| | TimeStamp 151222100715 | | | | |
| | RequestedAmount 755,90 | | | | |
| | Tender:AuthorizationMethodType ChipPin | | | | |
| | CreditCardCompanyCode L5 | | | | |

ALV-erittely:
Yhteensä veroton: 706,37 euroa
ALV yhteensä: 49,53 euroa
Alv 24,00 % S: 49,53 euroa (206,37 euroa)

LASKU YHTEENSÄ: 755,90 euroa

Alv 0,00 % O: 0,00 euroa (500,00 euroa)

KORTTITAPAHTUMA

Kortti: MC Debit
**** * 1401 CP
Sovellus: A000000004101001
Tap.nro/Varmennus: 00038/179143
Yritys/Ala: 111111111111/5399

Autentisointi: 03072B69B36642F7
Viite: 151222010038

Debit/Veloitus 755,90 EUR

Ketjul (Site):

Nimi: Testi Myymälä
Postiosoite: Aleksanterinkatu 11
15111 / LAHTI
Yhteystiedot: 09-5422 5422
Toimipiste: Kassa 1

Solteq ALV-numero: FI04904840
OVT-tunnus: 003704904840

