



KORTTIOSTON KUITTITIETOJEN VÄLITYS FINVOICE-VERKKOLASKUNA

V. 094 15.8.2017



FK | Finanssialan Keskusliitto



Sisällysluettelo

KORTTIOSTON KUITTITIE TOJEN VÄLITYS FINVOICE-VERKKOLASKUNA	2
1 Johdanto	2
2 Soveltamisohjeen käyttötarkoitus	2
3 Toimialakohtaisen soveltamisohjeen sisältö	2
4 Finvoice-standardiin lisättävät toimialakohtaiset määräykset	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	5
7 SubInvoiceRow	6
7.1 SubRow Definition Details –tietojen käyttö	6
8 Specification Details	6
9 Muut tiedot	7
10 Kuittiin liittyvät liitteet	7
11 Mallilasku	7

KORTTIOSTON KUITTITIETOJEN VÄLITYS FINVOICE-VERKKOLASKUNA

1 Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan, miten korttiosaston kuititiedot kuvataan Finvoice-verkkolaskuformaattissa.

2 Soveltamisohjeen käyttötarkoitus

Kyseessä on sähköisen laskutuksen ja laskujen tarkastuksen yhteinen formaatti, joka toteutetaan Finanssialan keskusliiton (FK) Finvoice-standardin 1.3 tai uudemman version ominaisuuksia sekä tarvittavia toimialakohtaisia erityismäärittelyjä hyödyntämällä.

Finvoice-standardin käyttäjiä ovat niin kauppiaat, korttiyhtiöt kuin yritykset ja tiloimistot.

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 Finanssialan Keskusliiton Finvoice-standardi, joka on kuvattu erikseen omana kuvauksenaan (Finanssialan Keskusliiton ylläpitämä yleinen Finvoice-standardin kuvaus www.finvoice.info).

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

Soveltamisohjeen jatkokehitys- ja muutostoiveet voi toimittaa Finanssialan Keskusliittoon.

4 Finvoice-standardiin lisättävät toimialakohtaiset määritykset

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 Finanssialan Keskusliiton ylläpitämän Finvoice-standardin soveltamisohjeen mukaisessa muodossa. Kaikissa alv:n ja muiden lakisääteisten tietojen osalta noudatetaan Finanssialan Keskusliiton ylläpitämää Finvoice-standardin soveltamisohjetta. Kuitissa olevat pakolliset tiedot on merkitty kuvaukseen P-kirjaimella.

5 Tietoelementtien käyttö kuitilla

Seuraavat tiedot on huomioitava kuitissa



- o Kauppa tekee yhden laskun jokaisesta ostokerrasta
- o Kunkin tietokentän kohdan osalla on määritelty välitettävä tieto ja tiedon pakollisuus (P)
- o Mikäli välitettävälle tiedolle on määritelty toimialakohtainen tarkentava koodi ECR1 (ImplementationCode), tulee se olla myös Finvoice-sanomalla mukana.
- o InvoiceTypeCode tulee olla INF09 ja InvoiceTypeText "Sähköinen kuitti".

5.1 Osapuolet

5.1.1 Myyjän tiedot

Myyjän tiedot annetaan SellerPartyDetails -agregaatissa. 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. Muussa tapauksessa Ostajan tietoihin voidaan laittaa yrityskortin maskattu korttinumero.

Tieto	Selite	Arvo esimerkki- kuitissa	
BuyerOrganisationName		Tunnistamaton asiakas 524342xxxxxx1401	
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	maiya.meikalainen@domain.com	
BuyerPostalAddressDetails	kts. Finvoice_def excel, asiakkaasta tiedossa olevat yhteystiedot		

Yrityskorteissa Ostajan tietoina (<BuyerPartyDetails>) Finvoice-sanomalle annetaan korttiostosta vakioteksti Card (<BuyerOrganisationName>) ja kortin numero BuyerOrganisationName –elementissä tietoturvastandardien mukaisia (524342xxxxx1401).

Anonyymeissa ostoksissa luonnollisesti näitä tietoja ei ole saatavilla.

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 INF09. Huomio, että PaymentStatusCode on PAID	INF09	P



InvoiceTypeText	Infosanomman 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. katseluaikaa esim. TV-kanavamaksu		
SellerReferencIdentifier	Kauppiaan viite esimerkiksi kassajärjestelmän sisäinen ID kuitille, ei korttimaksun viite	232199645	
SellersBuyerIdentifier	Myyjän antama asiakasnumero	1012	

5.2.1 DefinitionDetails-tietojen käyttö

InvoiceDetailsin DefinitionDetails-elementissä voidaan antaa kuittiin liittyvät lisätiedot, kuten aikaleimat. Käytettävät koodiarvot ovat:

Koodi	Kuvaus	Arvo
TIME00000	InquiryTimeStamp	UTC aikaleima: 20151015223025
TIME00001	ReceiptTimeStamp	UTC aikaleima: 20151015223105
TIME00002	AccountingDate	20151015
	paikkatieto	
GUARANTE E00000	Guarantee	Kyllä

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>
</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 korttiin 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

Korttiostoon liittyvät tiedot annetaan Specification Details rakenteessa.
SpecificationFreeText –elementeissä voidaan antaa korttiin maksutapahtumaan liittyvät tiedot

```
<SpecificationDetails>
<SpecificationFreeText>KORTTITAPAHTUMA</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>Kortti: MC Debit</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>**** * 1401 CP</SpecificationFreeText>
<SpecificationFreeText>Sovellus: A00000004101001</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>
```

Muotoiltu: ranska (Ranska)

</SpecificationDetails>

9 Muut tiedot

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

Koodi	Kuvaus
ControlStampText	Kuitin tarkistustiiviste, joka muodostetaan edellisen kuitin tiivisteestä
AcceptanceStampText	Kuitin tietojen pohjalta muodostettu tarkiste

10 Kuittiin liittyvät liitteet

Ostokuittiin voi liittyä muita dokumentteja esim. käyttöohjeet, jotka ostaja voi ladata itselleen kuitissa olevan linkin avulla. Linkit tehdään Finvoice-sanomaan Finvoice-soveltamisohjeen mukaisesti ja myyjä vastaa linkin oikeellisuudesta ja sisällöstä. Kun kuitti visualisoidaan Finvoice-standardin mukaisella 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).

Lähtäjän 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.

11 Mallilasku

Mallilasku 1



Sähköinen kuitti

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

Ostaja:
Tunnustamaton asiakas
524342xxxxx1401

Laskun päiväys: 22.12.2015
Laskun numero: 45
Myyjän viite: 232199645

Maksun määrä: 755,90 euroa
Maksun eräpäivä: 22.12.2015
Maksun saajan tili: FI04 9048 4013 1313
Pankin Bic-tunnus: BANKFIHH

Maksun tilanne: Maksettu

Tuote/palvelu	Tuotetunnus	Veroton a-hinta	Yhteensä
TASAPANEELI 8X190X2080	06418111117866	9,90	9,90
Laskutettu määrä 1.0000 M2		Veroton määrä 7,98 Alv (S) Normaali veroprosentti 24,00 % Alv-määrä 1,92	
Tuote/palvelu MATTOLIIMA	07332111111940	123,00	246,00
Laskutettu määrä 2.0000 KPL		Veroton määrä 198,39 Alv (S) Normaali veroprosentti 24,00 % Alv-määrä 47,61	
Tuote/palvelu Lahjakorttiniimike	9999999	500,00	500,00
Laskutettu määrä 1.0000 KPL		Veroton määrä 500,00 Alv (O) Veroton palvelu 0,00 % Alv-määrä 0,00	
Tuote/palvelu MAKSUTAPA	Kortti CardMaskedNumber 524342xxxxx1401		755,90



ReferenceNumber
151222010038
Time Stamp
151222100715
RequestedAmount
755,90
TenderAuthorizationMethodType
ChipPin
CreditCard CompanyCode
L5

ALV-erittely: **LASKU YHTEENSÄ: 755,90 euroa**
Veroton määrä: 706,37 euroa
Alv 24,00 % S: 49,53 euroa (255,90 euroa)
Alv 0,00 % O: 0,00 euroa (500,00 euroa)

KORTTITAPAHTUMA

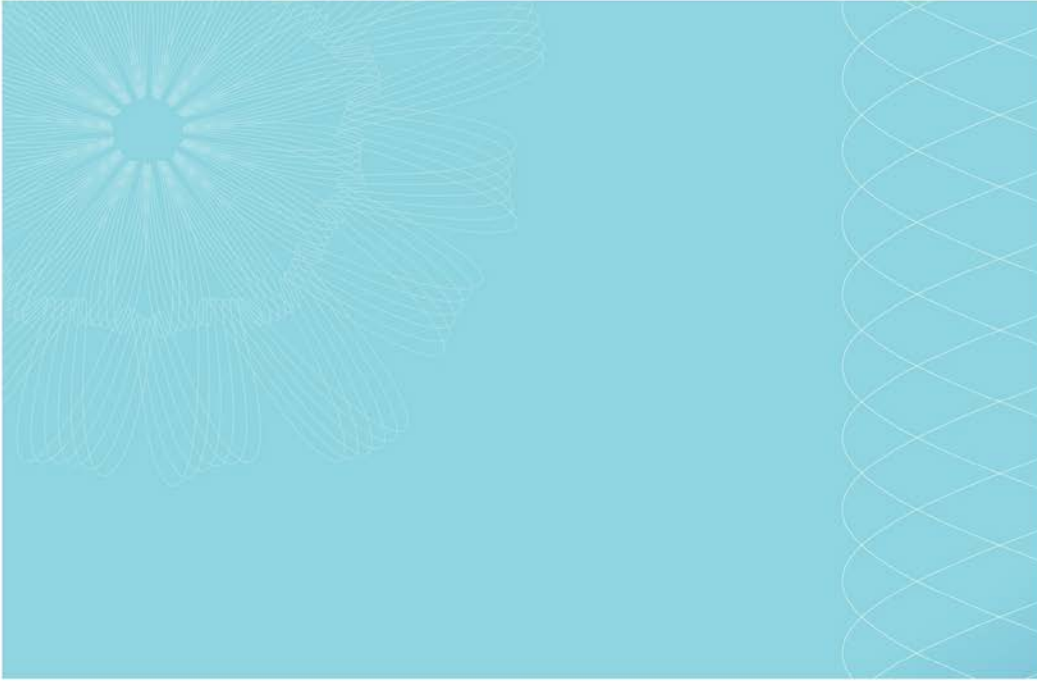
Kortti: MC Debit
**** * 1401 CP
Sovellus: A000000004101001
Tap.nro/Varmennus: 00038/179143
Yritys/Ala: 111111111111/5399

Autentisointi: 03072B69B36642F7
Viite: 151222010038

Debit/Veloitus 755,90 EUR

Keijul (Site):
Nimi: Testi Myymälä
Osoite: Aleksanterinkatu 11
15111 / LAHTI
Yhteystiedot: 09-5422 5422

Solteq Y-tunnus: FI04904840



Finanssialan Keskusliitto
Bulevardi 28
00120 Helsinki
www.fkl.fi



FK | Finanssialan Keskusliitto

Muotoiltu: suomi