

## TEKNINEN KUVAUS

### Factoringaineistojen välitys

#### Sisällysluettelo

1	YLEISTÄ .....	2
1.1	Johdanto .....	2
1.2	Asiakkaalle näkyvä aineiston välitysrajapinta .....	2
2	VÄLITYSKANAVAN KOMPONENTIT .....	2
2.1	Tekniset edellytykset .....	2
2.2	Tekninen arkkitehtuuri .....	3
2.3	Palvelun komponenttien kuvaus .....	4
2.3.1	Laskutusjärjestelmä .....	4
2.3.2	Pankkiyhteys-, eli monipankkiohjelma .....	4
2.3.3	WS –kanava .....	4
2.4	Välitettävät tiedostot .....	5
2.4.1	Tiedostomuoto .....	5
2.4.2	Factoringlaskuaineiston tietuekuvaus .....	5
2.4.3	Factoringmaksuaineiston tietuekuvaus .....	5
LIITE A	Factoringlaskuaineiston (FC) tietuekenttäkuvaus .....	6
LIITE B	Factoring-Finvoice- aineiston (FE) tietuekenttäkuvaus .....	11
LIITE C	Factoringmaksuaineiston (FD) tietuekenttäkuvaus .....	15

## 1 YLEISTÄ

### 1.1 Johdanto

Aktia Pankki Oyj (jäljempänä Aktia) tuottaa Aktian yritysasiakkaille (jäljempänä Asiakas) factoringpalvelun. Tämä dokumentti kuvaa palvelun käyttöönoton ja aineistojen välitykseen liittyvät tekniset yksityiskohdat ja on tarkoitettu luettavaksi palvelun käyttöönottoa teknisesti tukevalle IT-tukihenkilöille tai vastaaville tahoille.

### 1.2 Asiakkaalle näkyvä aineiston välitysrajapinta

Aktian vastaanottamat factoringlaskuaineistot (Liite A ja B) ja Aktian tuottama factoringmaksuaineisto (Liite C) välitetään Asiakkaan ja Aktian välillä Aktia palveluntarjoajan, Samlinkin teknisen verkkopalvelun, Web Services, eli WS -kanavan, välityksellä. Kanavan käytössä Asiakas on aina aktiivinen osapuoli, joka avaa yhteyden kanavaan aineistojen toimittamista ja hakemista varten.

*”Web Services (WS) on Samlinkin uusi, pankkien yritysasiakkaille (jäljempänä asiakas) tarkoitettu yhteyskäytäntö asiakkaan ja pankin välisiin eräsiirtoaineistojen välitykseen. Web Services -yhteyskäytäntö perustuu maailmalla yleisesti tunnettuihin standardeihin ja noudattaa W3C-määrityksiä (World Wide Web Consortium, ks. www.W3.org. Tietoliikenne tapahtuu aina SSL-salatus yhteyden kautta Internet (TCP/IP) -verkossa, joten VPN-salausta ei tarvita. Asiakkaan tunnistaminen perustuu Public Key Infrastructure (PKI) -varmenteeseen, jonka asiakas saa pankista. Pankki toimii varmenteiden rekisteröijänä ja Samlink toimii varmentajana (CA, Certificate Authority).”*

Palvelukuvaus – Web Services – yhteys Versio 1.5, Samlink 17.10.2018:

<https://www.samlink.fi/wp-content/uploads/2018/10/WSPalvelukuvausAktia.pdf>

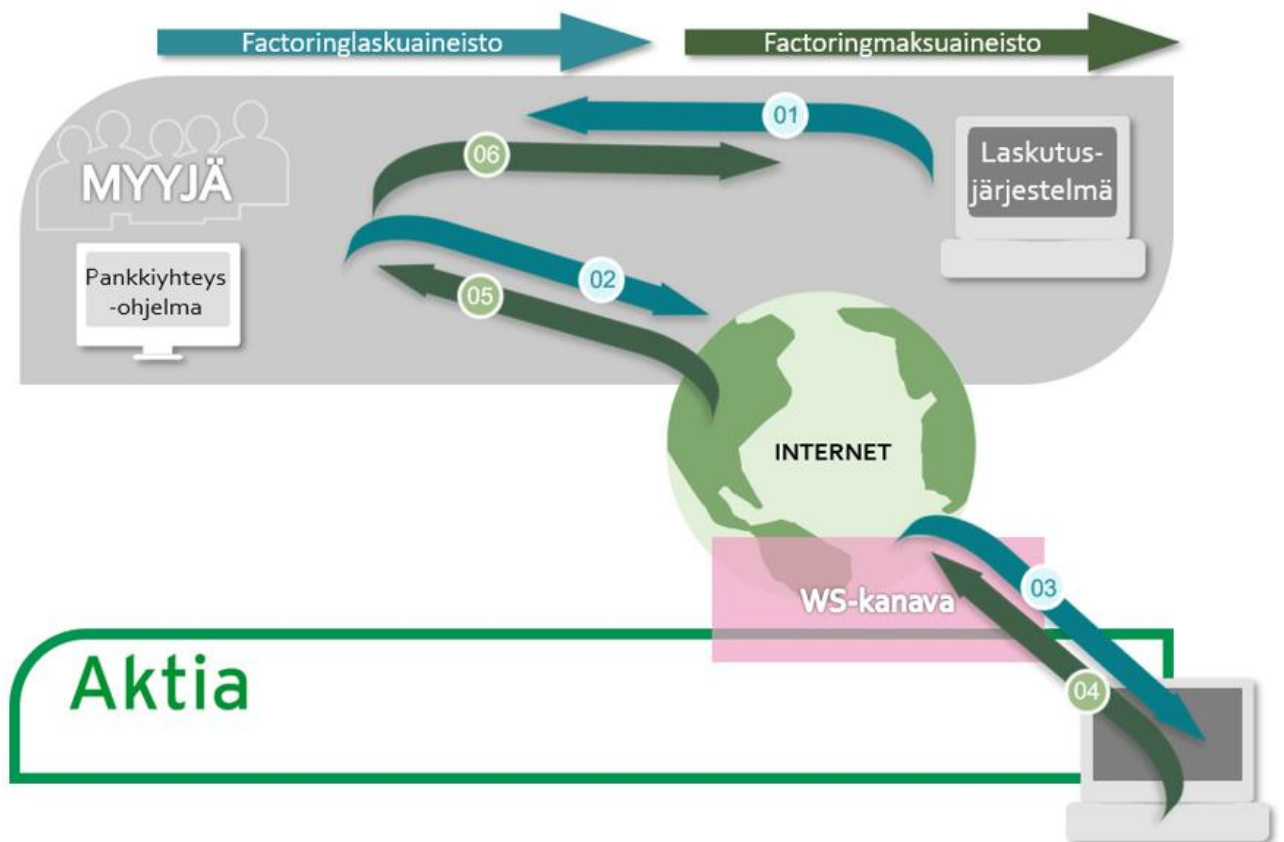
## 2 VÄLITYSKANAVAN KOMPONENTIT

### 2.1 Tekniset edellytykset

Edellytys	Tarkennus ja ohjeistus
1. Aktian edellyttämä aineistomuoto	Asiakkaan laskutusjärjestelmässä oltava factoringominaisuus, joka pystyy tuottamaan/vastaanottamaan Finvoicea sekä Aktian kuvaamia factoringlasku- ja maksuaineistoa. (Liitteet A, B ja C)
2. Aktiaa tukeva pankkiyhteysohjelma	Asiakkaalla on käytössään pankkiyhteysohjelma, joka tukee WS -yhteyskäytäntöä. Ohjelmistoon on konfiguroitu, tai siihen voidaan konfiguroida, Aktian käyttämän Samlinkin WS -kanavan asetukset.
3. WS -sopimus ja varmenteet	Asiakas on tehnyt Aktia Pankin kanssa WS -kanavasopimuksen, johon on liitetty factoringpalvelun käyttö. Lisäksi asiakkaan tulee olla saanut yhteyden avaamiseksi tarvittavat varmenteet.

## 2.2 Tekninen arkkitehtuuri

Kuva 1. esittää factoringaineiston siirron komponentit ylätasolla.  
Tarkemmat kuvaukset kappaleessa [2.3 Palvelun komponenttien kuvaus](#).



Kuva 1. Factoringlasku- ja maksuaineiston lähettäminen ja vastaanottaminen myyjän ja Aktian välillä

1. Myyjä hakee factoringlaskutusaineiston laskutusjärjestelmästä
2. Myyjä lähettää factoringlaskutusaineiston pankkiyhteysohjelmansa välityksellä WS-kanavaa pitkin Aktialle.  
**Laskutustavasta riippumatta myyjä vastaa myös laskujen lähettämisestä ostajilleen**
3. Aktia vastaanottaa factoringlaskutusaineiston
4. Aktia lähettää ostajien suoritusten perusteella factoringmaksuaineiston WS-kanavaa pitkin
5. Myyjä vastaanottaa factoringmaksuaineiston
6. Myyjä vie factoringmaksuaineiston laskutusjärjestelmänsä

## 2.3 Palvelun komponenttien kuvaus

### 2.3.1 Laskutusjärjestelmä

Laskutusjärjestelmä luo laskut asiakkaan ostajille, sekä factoringaineiston Aktialle rahoitukseen siirrettävien laskujen osalta. Kaikkiin siirrettäviin laskuihin tuotetaan ostajan tiedoksi:

- Factoringin siirtolauseke
- Aktian pankkiyhteystiedot
- Aktian viiterakenne:

*Viitenumeron tulee olla 17 merkkiä; ensimmäiset merkit muodostuvat factoring sopimuksen numerosta, viimeinen merkki on tarkistenumero, tarkistenumeron ja sopimuksen väliin tulee laskun numero.*

**HUOM!** Laskuilla ei saa näkyä myyjän pankkiyhteystietoja

Factoringlaskuaineisto viedään laskutusjärjestelmästä pankkiyhteysohjelmaan manuaalisesti tai siirtorajapinnan yli. Käytettävä tapa riippuu järjestelmien ominaisuuksista. Aktian tuottama factoringmaksuaineisto (=viite-maksuaineiston tyyppinen) tuotetaan pankkiyhteysohjelman välityksellä asiakkaan laskutusjärjestelmään samoin, eli manuaalisesti tai rajapinnan välityksellä.

Lisätietoja aineiston muodostamisesta ja lukemisesta saa laskutusjärjestelmän toimittajalta.

### 2.3.2 Pankkiyhteys-, eli monipankkiohjelma

Aineistojen välitys laskutusjärjestelmästä WS -kanavaan ja WS -kanavasta laskutusjärjestelmään tapahtuu pankkiyhteysohjelman välityksellä, jonka ominaisuudet riippuvat käytettävästä ohjelmasta. Aineistojen välitykseen liittyvä varmenteen tunnistus ja yhteydenmuodostus tapahtuvat usein taustalla automaattisesti, käyttäjän näkemättä.

### 2.3.3 WS –kanava

#### Aineiston lähettäminen

Tarkempi kuvaus WS -kanavan teknisistä yksityiskohdista, kuten varmenteiden pyytämisestä ja aineiston lähettämisestä kanavaan on esitetty Samlinkin palvelukuvausessa.

<https://www.samlink.fi/wp-content/uploads/2018/10/WSPalvelukuvausAktia.pdf>

#### Aineistotyypit

Samlinkin palvelukuvaus esittää WS -kanavassa välitettävät mahdolliset aineistot (Palvelukuvaus, s. 8-9, ”Web services -yhteyden aineistot”). Factoringaineistojen tyypit eivät näy kyseisessä listassa, vaan ovat seuraavat:

Aineiston nimi	Aineistotyyppi
Factoringlaskuaineisto (lähetys)	FC
Factoring-Finvoice-aineisto (lähetys)	FE
Factoringmaksuaineisto (nouto)	FD

## 2.4 Välitettävät tiedostot

### 2.4.1 Tiedostomuoto

Laskutusjärjestelmän kirjoittamat ja lukemat tiedostot muodostetaan Aktian määrittelemien sääntöjen mukaisesti.

Huomioitavaa on se, että vaikka aineisto kulkee prosessissa WS -kanavaan soveltuvana, SOAP -kuoreen paketoituna XML-tiedostona, on lähtöaineisto määrämittaisilla kentillä eritelty tekstitiedosto. Käytettävä merkistö on ISO-8859-15.

### 2.4.2 Factoringlaskuaineiston tietuekuvaus

**Liite A** kuvaa tarkemmin factoringlaskuaineistotiedoston tietueet (FC). Ostajan numero on pakollinen tieto sekä y-tunnus kun kyseessä on kotimainen myyjän ostaja.

**Liite B** Palvelu vastaanottaa myös Finvoice-muotoista laskuaineistoa (FE), Finvoicesta lisää tietoa:

<http://www.finanssiala.fi/finvoice/Sivut/default.aspx>

### 2.4.3 Factoringmaksuaineiston tietuekuvaus

**Liite C** kuvaa tarkemmin factoringmaksuaineistotiedoston (FD) tietueet.

**LIITE A Factoringlaskuaineiston (FC) tietuekenttäkuvaus****Aktian factoringlaskuaineiston tiedostorakenne:**

Tiedosto sisältää neljänlaisia tietueita:

	Tietuetunnus
Erätietue	0
Ostajatietue	1
Laskutietue	3
Summatietue	9

Tietuekuvauksessa on käytetty seuraavia lyhenteitä:

- AN = aakkosnumeerinen tieto, kenttä on vasenlaitainen ja jos arvo ei täytä koko kenttää, loppu jätetään tyhjäksi  
 N = numeerinen tieto, kenttä täytetään etunollilla  
 P = pakollinen tieto  
 V = valinnainen tieto

*Erätietue* on tiedoston ensimmäinen tietue, joka sisältää tunnustietoja. Jokaista laskutietuetta (lasku) edeltää oma ostaja-tietueensa. Jos aineisto sisältää useampia laskuja samalle ostajalle, ostajatietue kertautuu saman sisältöisenä niin monta kertaa kuin ostajan laskuja on aineistossa.

*Summatietue* sisältää yhteenvetotietoja edeltävistä laskutietueista. Tietueet ovat kaikki 400 merkin pituisia.

**Erätietue**

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	Sisältö/ huomioitavaa
1.	Sovellustunnus	AN	4	P	AKF1
2.	Tietuetunnus	N	1	P	0
3.	Myyjän y-tunnus	N	17	P	* Huom. Tunnus annetaan ilman väliviivaa
4.	Aineiston luontipäivä	N	6	P	VVKKPP
5.	Aineiston luontiaika	N	4	P	HHMM
6.	Myyjän sopimusnumero	N	6	P	Asiakkaalle annetun rahoitus sopimuksen numero
7.	Valuuttatunnus	AN	3	P	Sopimuksen valuutta, EUR
8.	Rahoitusyhtiön tunnus	AN	2	P	AF
9.	Siirtäjän nimi	AN	30	V	Asiakkaan nimi
10.	Siirtoluettelon numero	N	6	V	
11.	Rahoitusyhtiökohtaiset varaukset	AN	100	V	
12.	Tyhjää/ varalla	AN	221		

\*Myyjän y-tunnus on numeerinen kenttä ja täytetään vasenlataisesti, ilman väliviivaa ja *etunollineen* siten, että kentän pituudeksi tulee yhteensä 17 merkkiä.

## Ostajatietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	Sisältö/ huomioitavaa
1.	Sovellustunnus	AN	4	P	AKF1
2.	Tietuetunnus	N	1	P	1
3.	Myyjän sopimusnumero	N	6	P	Asiakkaalle annetun rahoitusso- muksen numero
4.	Ostajan numero	AN	6	P	
5.	Tyhjää/ varalla	AN	4		
6.	Ostajan y-tunnus	N	10	P	Kotimaisen ostajan y-tunnus. Huom. Tunnus annetaan ilman väliviivaa. Ulkomaisilla ostajilla kenttä täytetään nolilla.
7.	Ostajan nimi 1	AN	30	P	
8.	Ostajan nimi 2	AN	30	V	
9.	Ostajan jakeluosoite	AN	20	P	
10.	Ostajan postitoimipaikka	AN	20	P	Alkaa postinumerolla 5 merkkiä, postitoimipaikka 15 merkkiä. Huom. Postinumeron ja -toimpai- kan väliin yksi tyhjä välilyönti.
11.	Puhelinnumero	AN	13	V	
12.	Yhteyshenkilön nimi	AN	30	V	
13.	Yhteyshenkilön puhelinnumero	AN	13	V	
14.	Ostajan faxnumero	AN	13	V	
15.	Kielikoodi	AN	2	P	oletus FI
16.	Valuutan tunnus	AN	3	P	oletus EUR
17.	Viivästyskorkoprosentti	N	4	V	2 desimaalia
18.	Ostajan sektorikoodi	N	3	V	
19.	Ostajan toimialakoodi	N	6	V	
20.	Ostajan maan nimi	AN	10	V	
21.	Tyhjää/ varalla	AN	172		

## Laskutietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	Sisältö/ huomioitavaa
1.	Sovellustunnus	AN	4	P	AKF1
2.	Tietuetunnus	N	1	P	3
3.	Myyjän sopimusnumero	N	6	P	Asiakkaalle annetun rahoitusso- pimuksen numero
4.	Ostajan numero	AN	6	P	Myyjän ostajalleen antama nu- mero
5.	Tyhjää/ varalla	AN	4		
6.	Laskun numero	N	10	P	
7.	Laskun päiväys	N	6	P	VVKKPP
8.	Valuutan tunnus	AN	3	P	Oletus EUR
9.	Laskun arvopäivä	N	6	V	VVKKPP
10.	Laskun tyyppi	N	2	P	01=veloituslasku, 02=hyvityslasku, 03=viivästyskorkolasku, 04=viivästyskorkolaskun hyvitys
11.	Laskun loppusumma	N	12	P	2 desimaalia / sentteinä
12.	Laskun eräpäivä	N	6	P	VVKKPP
13.	Kassa-alennuspäivä 1	N	6	P	VVKKPP
14.	Kassa-alennuspäivä 2	N	6	P	VVKKPP
15.	Kassa-alennuspäivä 3	N	6	P	VVKKPP
16.	Kassa-alennuspäivä 4	N	6	P	VVKKPP
17.	Tyhjää/ varalla	AN	12		
18.	Kassa-alennuseurot 1	N	12	P	2 desimaalia / sentteinä
19.	Kassa-alennuseurot 2	N	12	P	2 desimaalia / sentteinä
20.	Kassa-alennuseurot 3	N	12	P	2 desimaalia / sentteinä
21.	Kassa-alennuseurot 4	N	12	P	2 desimaalia / sentteinä
22.	Tyhjää/ varalla	AN	24		
23.	Kassa-alennuskoodi 1	N	1	V	* 1=Ei alennusta eikä viivästystä 2=Alennus 3=Viivästys
24.	Kassa-alennuskoodi 2	N	1	V	*
25.	Kassa-alennuskoodi 3	N	1	V	*
26.	Kassa-alennuskoodi 4	N	1	V	*
27.	Tyhjää/ varalla	AN	2		



28.	Hyvitettävän laskun numero	N	10	P	Veloituslaskun numero, johon hyvitys kohdistetaan. Mikäli hyvitys ei kohdistu tiettyyn laskuun tai hyvittää useaa laskua, kenttä jätetään tyhjäksi.
29.	Arvonlisäveroprosentti	N	4	V	2 desimaalia
30.	Toimipaikan nimi	AN	30	V	
31.	- ostajanumero	N	6	V	
32.	- y-tunnus	N	10	V	
33.	- jakeluosoite	AN	20	V	
34.	- postitoimipaikka	AN	20	V	Sis. postinumeron
35.	- yhteyshenkilö	AN	30	V	
36.	- yhteyshenkilön puhelin	AN	13	V	
37.	- tilaajan nimi	AN	30	V	
38.	Toimituspäivä	N	6	V	VVKKPP
39.	Maan nimi	AN	10	V	
40.	Ostajan numero 2	AN	6	V	
41.	Tyhjää/ varalla / maksuviite *)	AN	25	*)	*) PAKOLLINEN jos myyjä käyttää omaa maksuviitettä

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ va- littainen	Sisältö/ huomioitavaa
1.	Sovellustunnus	AN	4	P	AKF1
2.	Tietuetunnus	N	1	P	9
3.	Myyjän y-tunnus	N	17	P	*Huom. Tunnus annetaan ilman väliviivaa
4.	Aineiston luontipäivä	N	6	P	VVKKPP
5.	Aineiston luotiaika	N	4	P	HHMM
6.	Laskujen lukumäärä	N	6	P	
7.	Veloituslaskujen lukumäärä	N	6	P	
8.	Veloituslaskujen summa	N	13	P	2 desimaalia / sentteinä
9.	Hyvityslaskujen lukumäärä	N	6	P	
10.	Hyvityslaskujen summa	N	13	P	2 desimaalia / sentteinä
11.	Viivästyskorkolaskujen lukumäärä	N	6	P	
12.	Viivästyskorkolaskujen summa	N	13	P	2 desimaalia / sentteinä
13.	Viivästyskorko-hyvityslaskujen lukumäärä	N	6	P	
14.	Viivästyskorko-hyvityslaskujen summa	N	13	P	2 desimaalia / sentteinä
15.	Tyhjää/ varalla	AN	286		

\*Myyjän y-tunnus on numeerinen kenttä ja täytetään vasenlaitaisesti, ilman väliviivaa ja *etunollia* siten, että kentän pituudeksi tulee yhteensä 17 merkkiä.

**LIITE B Factoring-Finvoice- aineiston (FE) tietuekenttäkuvaus**

Oheisessa taulukossa on kuvattu Aktian factoringrahoituksen kannalta pakolliset Finvoice-elementit, jotka huomioidava laskutuksessa, kun asiakkaalla on käytössä **Finvoice versio 1.3 tai uudempi**. Muiden elementtien osalta tiedot tulee tarkistaa Finanssialan keskusliiton Finvoice-kuvauksesta.

**Laskun kehys (SOAP)/ Message TransmissionDetails:**

**From-osion** elementtinä käytetään myyjän omaa verkkolaskuosoitetta ja välittäjä tunnusta.

**To-osion** elementtinä käytetään ostajan verkkolaskuosoitetta ja välittäjä tunnusta.

Aktialle lähetettävän laskun Tolidentifier-elementtinä käytetään Aktia Pankki Oyj:n verkkolaskuosoitetta **003721817028** ja Tolintermediator-elementtinä välittäjä tunnusta **HELSEFIHH**.

	FINVOICE-elementti	Selite	Pakollinen/ valinnainen	Arvo
1.	<b>SellerPartyDetails</b>			
2.	SellerPartyIdentifier	Myyjän y-tunnus	P	
3.	SellerOrganisationName	Myyjän nimi	P	
4.	<b>BuyerPartyDetails</b>			
5.	BuyerPartyIdentifier	Ostajan y-tunnus	P	
6.	BuyerOrganisationName	Ostajan nimi	P	
7.	<b>BuyerPostalAddressDetails</b>			
8.	BuyerStreetName	Ostajan jakeluosoite	P	Elementti voi esiintyä 1- 3 kertaa, jolloin osoiterivit 2- 3 voidaan antaa elementeissä 2- 3.
9.	BuyerTownName	Ostajan postitoimipaikka	P	
10.	BuyerPostCodeIdentifier	Ostajan postinumero	P	
11.	CountryCode	Ostajan maakoodi	P	ISO-standardi (FI,SE jne)
12.	CountryName	Ostajan maan nimi	V	
13.	<b>InvoiceDetails</b>			
14.	InvoiceTypeCode	Laskun tyyppi	P	INV01=veloituslasku INV02=hyvityslasku (hyvityslaskun summat negatiivisia)
15.	InvoiceNumber	Laskun numero	P	Aktiassa max. 10 merkkiä
16.	InvoiceDate	Laskun päiväys	P	

	Attribute: Format		P	CCYYMMDD
17.	SellersBuyerIdentifier	Ostajan numero	P	Myyjän ostajanumero
18.	InvoiceTotalVatIncludedAmount	Laskun loppusumma	P	
	Attribute: AmountCurrencyIdentifier		P	ISO-standardi (EUR,SEK jne.)
19.	<b>PaymentTermsDetails</b>			
20.	InvoiceDueDate	Laskun eräpäivä	P	
	Attribute: Format		P	CCYYMMDD
21.	CashDiscountDate	Kassa-alennuspäivä/ -päivät	V	
	Attribute: Format		V	CCYYMMDD
22.	CashDiscountPercent	Kassa-alennusprosentti/ -prosentit	V	
23.	CashDiscountAmount	Kassa-alennus summa/ -summat	V	
	Attribute: AmountCurrencyIdentifier		V	ISO-standardi (EUR,SEK jne.)
24.	<b>FactoringAgreementDetails</b>			
25.	FactoringAgreementIdentifier	Rahoitussopimusnumero	P	Rahoitussopimuksen numero
26.	TransmissionListIdentifier	Siirtoluettelon numero	P	Juokseva vapaavalintainen numerosarja
27.	FactoringFreeText	Siirtoteksti	P	Tämä laskusaatava on sitovasti siirretty Aktia Pankki Oyj:lle. Lasku tulee maksaa Aktia Pankki Oyj:n tilille <b>FI05 4055 0010 1150 42</b> , HELSFIHH. Muu suoritus on pätemätön. Siirto on peruutettavissa vain Aktia Pankki Oyj:n suostumuksella. Tähän saatavaan kohdistuvista huomautuksista on välittömästi ilmoitettava Aktia Pankki Oyj:lle, yritysrahoitus@aktia.fi tai puh. +358 10 247 6230.
28.	FactoringPartyIdentifier	Aktia Pankki Oyj:n y-tunnus	P	2181702-8
29.	FactoringPartyName	Aktia Pankki Oyj:n nimi	P	Aktia Pankki Oyj
30.	<b>FactoringPartyPostalAddressDetails</b>			
31.	FactoringPartyStreetName	Aktia Pankki Oyj:n osoite	P	Mannerheimintie 14
32.	FactoringPartyTownName	Postitoimipaikka	P	Helsinki
33.	FactoringPartyPostCodeIdentifier	Postinumero	P	00100
34.	CountryCode	Maakoodi	P	ISO-standardi (FI,SE jne.)
35.	CountryName	Maan nimi	P	Suomi
36.	<b>InvoiceRow</b>		P	

37.	OriginalInvoiceNumber	Hyvitettävän laskun numero	P	Veloituslaskun numero, johon hyvitys kohdistetaan. Pakollinen vain hyvityslaskun tiedoissa. Mikäli hyvitys ei kohdiostu tiettyyn laskuun tai hyvittää useaa laskua, kenttä jätetään tyhjäksi.
38.	<b>EpiDetails</b>			
39.	<b>EpiPartyDetails</b>			
40.	EpiBfiIdentifier	Aktia Pankki Oyj:n BIC	P	HELSFIHH
	Attribute: IdentificationSchemeName		P	BIC
41.	EpiNameAddressDetails	Aktia Pankki Oyj:n nimi	P	Aktia Pankki Oyj
42.	<b>EpiBeneficiaryPartyDetails</b>			
43.	EpiAccountID	Aktia Pankki Oyj:n tilinumero	P	FI0540550010115042
	Attribute: IdentificationSchemeName		P	IBAN
44.	<b>EpiPaymentInstructionDetails</b>			
45.	EpiRemittanceInfoIdentifier	Viitenumero	P	Viitenumero tulee muodostaa Aktia Pankki Oyj:n toimittaman viiteohjeistuksen mukaisesti, yhteensä 17 merkkiä, ei välejä.
	Attribute: IdentificationSchemeName		P	SPY

## Mallilasku Finvoice versio 1.3

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-
msg/schema/msg-header-2_0.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <eb:MessageHeader xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd" SOAP-ENV:mustUnderstand="1" eb:id="">
      <eb:From>
        <eb:PartyId>003712345678</eb:PartyId>
        <eb:Role>Sender</eb:Role>
      </eb:From>
      <eb:From>
        <eb:PartyId>HELSFIHH</eb:PartyId>
        <eb:Role>Intermediator</eb:Role>
      </eb:From>
      <eb:To>
        <eb:PartyId>003721817028</eb:PartyId>
        <eb:Role>Receiver</eb:Role>
      </eb:To>
      <eb:To>
        <eb:PartyId>HELSFIHH</eb:PartyId>
        <eb:Role>Intermediator</eb:Role>
      </eb:To>
      <eb:CPAId></eb:CPAId>
      <eb:MessageData>
        <eb:MessageId>YV100001</eb:MessageId>
        <eb:Timestamp>2016-11-07T11:30:02+01</eb:Timestamp>
      </eb:MessageData>
    </eb:MessageHeader>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <eb:Manifest eb:id="Manifest" eb:version="2.0">
      <eb:Reference eb:id="Finvoice" xlink:href="100001">
        <eb:schema eb:location="http://www.pankkiyhdistys.fi/verkkolasku/finvoice/finvoice.xsd" eb:version="2.0"></eb:schema>
      </eb:Reference>
    </eb:Manifest>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
```

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="Finvoice.xsl"?>
<Finvoice Version="1.3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="Finvoice.xsd">
  <SellerPartyDetails>
    <SellerPartyIdentifier>1234567-8</SellerPartyIdentifier>
    <SellerOrganisationName>Myyjän nimi Oy</SellerOrganisationName>
  </SellerPartyDetails>
  <BuyerPartyDetails>
    <BuyerPartyIdentifier>1111111-6</BuyerPartyIdentifier>
    <BuyerOrganisationName>Ostajan nimi Oy</BuyerOrganisationName>
    <BuyerPostalAddressDetails>
      <BuyerStreetName>Katuosoite rivi 1</BuyerStreetName>
      <BuyerStreetName>Katuosoite rivi 2</BuyerStreetName>
      <BuyerTownName>KAUPUNKI</BuyerTownName>
      <BuyerPostCodeIdentifier>00000</BuyerPostCodeIdentifier>
      <CountryCode>FI</CountryCode>
      <CountryName>Suomi</CountryName>
    </BuyerPostalAddressDetails>
  </BuyerPartyDetails>
  <InvoiceDetails>
    <InvoiceTypeCode CodeListAgencyIdentifier="SPY">INV01</InvoiceTypeCode>
    <InvoiceNumber>4100781</InvoiceNumber>
    <InvoiceDate Format="CCYYMMDD">20101010</InvoiceDate>
    <SellersBuyerIdentifier>226</SellersBuyerIdentifier>
    <InvoiceTotalVatIncludedAmount AmountCurrencyIdentifier="EUR">1,23</InvoiceTotalVatIncludedAmount>
    <PaymentTermsDetails>
      <InvoiceDueDate Format="CCYYMMDD">20101024</InvoiceDueDate>
      <CashDiscountDate Format="CCYYMMDD">20101015</CashDiscountDate>
      <CashDiscountPercent>0,00</CashDiscountPercent>
      <CashDiscountAmount AmountCurrencyIdentifier="EUR">0,23</CashDiscountAmount>
    </PaymentTermsDetails>
  </InvoiceDetails>
  <FactoringAgreementDetails>
    <FactoringAgreementIdentifier>800605</FactoringAgreementIdentifier>
    <TransmissionListIdentifier>221</TransmissionListIdentifier>
    <FactoringTypeCode>123</FactoringTypeCode>
    <FactoringFreeText>Tämä laskusaatava on sitovasti siirretty Aktia Pankki Oyj:lle.</FactoringFreeText>
    <FactoringFreeText>Lasku tulee maksaa Aktia Pankki Oyj:n.</FactoringFreeText>
    <FactoringFreeText>tilille FI05 4055 0010 1150 42, HELSINKI. Muu suoritus on pätemätön.</FactoringFreeText>
    <FactoringFreeText>Siirto on peruutettavissa vain Aktia Pankki Oyj:n suostumuksella.</FactoringFreeText>
    <FactoringFreeText>Tähän saatavaan kohdistuvista huomautuksista on välittömästi</FactoringFreeText>
    <FactoringFreeText>ilmoitettava Aktia Pankki Oyj:lle, yritysrähoitus@aktia.fi tai</FactoringFreeText>
    <FactoringFreeText>puh. +358 10 247 6230.</FactoringFreeText>
    <FactoringPartyIdentifier>2181702-8</FactoringPartyIdentifier>
    <FactoringPartyName>Aktia Pankki Oyj</FactoringPartyName>
    <FactoringPartyPostalAddressDetails>
      <FactoringPartyStreetName>Mannerheimintie 14</FactoringPartyStreetName>
      <FactoringPartyTownName>Helsinki</FactoringPartyTownName>
      <FactoringPartyPostCodeIdentifier>00100</FactoringPartyPostCodeIdentifier>
      <CountryCode>FI</CountryCode>
      <CountryName>Suomi</CountryName>
    </FactoringPartyPostalAddressDetails>
  </FactoringAgreementDetails>
  <EpiDetails>
    <EpiPartyDetails>
      <EpiBfiPartyDetails>
        <EpiBfiIdentifier IdentificationSchemeName="BIC">HELSEFI33</EpiBfiIdentifier>
      </EpiBfiPartyDetails>
      <EpiBeneficiaryPartyDetails>
        <EpiNameAddressDetails>Aktia Pankki Oyj</EpiNameAddressDetails>
        <EpiAccountID IdentificationSchemeName="IBAN">FI0540550010115042</EpiAccountID>
      </EpiBeneficiaryPartyDetails>
    </EpiPartyDetails>
    <EpiPaymentInstructionDetails>
      <EpiRemittanceInfoIdentifier IdentificationSchemeName="SPY">80000000041007817</EpiRemittanceInfoIdentifier>
    </EpiPaymentInstructionDetails>
  </EpiDetails>
</Finvoice>
```

## LIITE C Factoringmaksuaineiston (FD) tietuekenttäkuvaus

### Aktian factoringmaksuaineiston tiedostorakenne:

Tiedosto sisältää neljänlaisia tietueita:

	Tietuetunnus
Erätietue	0
Suoritustietue	1
Summatietue	9

Erätietue on tiedoston ensimmäinen tietue, joka sisältää tunnistetietoja. Suoritustietue sisältää tiedot maksupäivästä, suorituksen arkistointitunnuksen ja viitteen, maksajan tiedot sekä suorituksen summan. Summatietue sisältää yhteenvetotietoja edeltävistä suorituksista.

Tietueet ovat kaikki kokonaisuudessaan 90 merkin pituisia.

### Erätietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	Sisältö/ huomioitavaa
1.	Tietuetunnus	N	1	P	0
2.	Aineston luontipv	N	6	P	VVKKPP
3.	Aineston luontiaika	N	4	P	HHMM
4.	Lähetäjän rahoituslaitostunnus	AN	2	P	4b
5.	Laskuttajan palvelutunnus	N	9	P	Rahoitussopimuksen numero, kenttä yhteensä 9 merkkiä.
6.	Valuutta	AN	1	P	1=euro
7.	Tyhjää/ varalla	AN	67	V	

### Suoritustietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	Sisältö/ huomioitavaa
1.	Tietuetunnus	N	1	P	3
2.	Hyvitetty tili	N	14	P	
3.	Kirjauspäivä	N	6	P	VVKKPP
4.	Maksupäivä	N	6	P	VVKKPP

5.	Arkistointitunnus	AN	16	P	Tieto yksilöi maksupaikan
6.	Viite	N	20	P	Tapahtuman maksuviite
7.	Maksajan nimi	AN	12	P	
8.	Rahayksikön koodi	AN	1	P	1=euro
9.	Maksajan nimen lähde	AN	1	V	
10.	Rahamäärä	N	10	P	Etunollatäyttö
11.	Oikaisutunnus	N	1	P	0=tavallinen tapah- tuma 1=oikaisu
12.	Välitystapa	AN	1	P	A=asiakkaalta K=pan- kin konttorista J=pankin järjestel- mästä
13.	Palautekoodi	AN	1	V	

## Summatietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnai- nen	Sisältö/ huomioita- vaa
1.	Tietuetunnus	N	1	P	9
2.	Tapahtumien kpl	N	6	P	
3.	Tapahtumien määrä	N	11	P	
4.	Oikaisutapahtumien kpl	N	6	P	
5.	Oikaisutapahtumien määrä	N	11	P	
6.	Varalla	AN	5	P	