

## TEKNISK BESKRIVNING

### Förmedling av factoringmaterial

#### Innehåll

<b>1</b>	<b>ALLMÄNT</b> .....	<b>2</b>
1.1	Inledning .....	2
1.2	Materialöverföringsgränssnittet som kunden ser .....	2
<b>2</b>	<b>ÖVERFÖRINGSKANALENS KOMPONENTER</b> .....	<b>2</b>
2.1	Tekniska krav .....	2
2.2	Teknisk arkitektur .....	3
2.3	Beskrivning av komponenterna .....	4
2.3.1	Faktureringsystem .....	4
2.3.2	Bankförbindelseprogram, dvs. flerbanksprogram .....	4
2.3.3	WS-kanal .....	4
2.4	Filer som överförs .....	5
2.4.1	Filformat .....	5
2.4.2	Beskrivning av dataposterna i factoringfakturamaterialet .....	5
2.4.3	Beskrivning av dataposterna i factoringbetalningsmaterialet .....	5
LIITE A	Factoringlaskuaineiston (FC) tietuekenttäkuvaus .....	6
LIITE B	Factoring-Finvoice- aineiston (FE) tietuekenttäkuvaus .....	11
LIITE C	Factoringmaksuaineiston (FD) tietuekenttäkuvaus .....	15

## 1 ALLMÄNT

### 1.1 Inledning

Aktia Bank Abp (senare Aktia) producerar för Aktia Banks företagskunder (senare Kunden) en factoringtjänst. Detta dokument beskriver de tekniska detaljerna för ibruktagningen av tjänsten och överföringen av material. Dokumentet är avsett för IT-stöd eller motsvarande som stöder ibruktagningen tekniskt.

### 1.2 Materialöverföringsgränssnittet som kunden ser

Factoringfakturamaterial (Bilaga A och B) som Aktia tar emot och factoringbetalningsmaterial (Bilaga C) som Aktia producerar förmedlas mellan Kunden och Aktia via Web Services, dvs. WS-kanalen, som är Aktias tjänstleverantör Samlinks tekniska nättjänst. När det gäller användningen av kanalen är kunden alltid den aktiva parten som öppnar förbindelsen för sändning och hämtning av material.

*”Web Services (WS) är Samlinks nya förbindelse för bankers företagskunder (nedan kunden) för förmedling av satsöverföringsmaterial mellan kunden och banken. Web Services-förbindelsen baserar sig på internationellt kända standarder och följer W3C-bestämmelser (World Wide Web Consortium, se [www.W3.org](http://www.W3.org)). Datakommunikationen sker alltid via en SSL-krypterad förbindelse på internet (TCP/IP), varför VPN-kryptering inte behövs. Identifiering av kunden baserar sig på certifikatet Public Key Infrastructure (PKI) som kunden får av banken. Banken fungerar som registrerare av certifikat och Samlink fungerar som certifierare (CA, Certificate Authority).”*

Beskrivning av tjänsten – Web Services-förbindelse, Version 1.5, Samlink 17.10.2018:

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

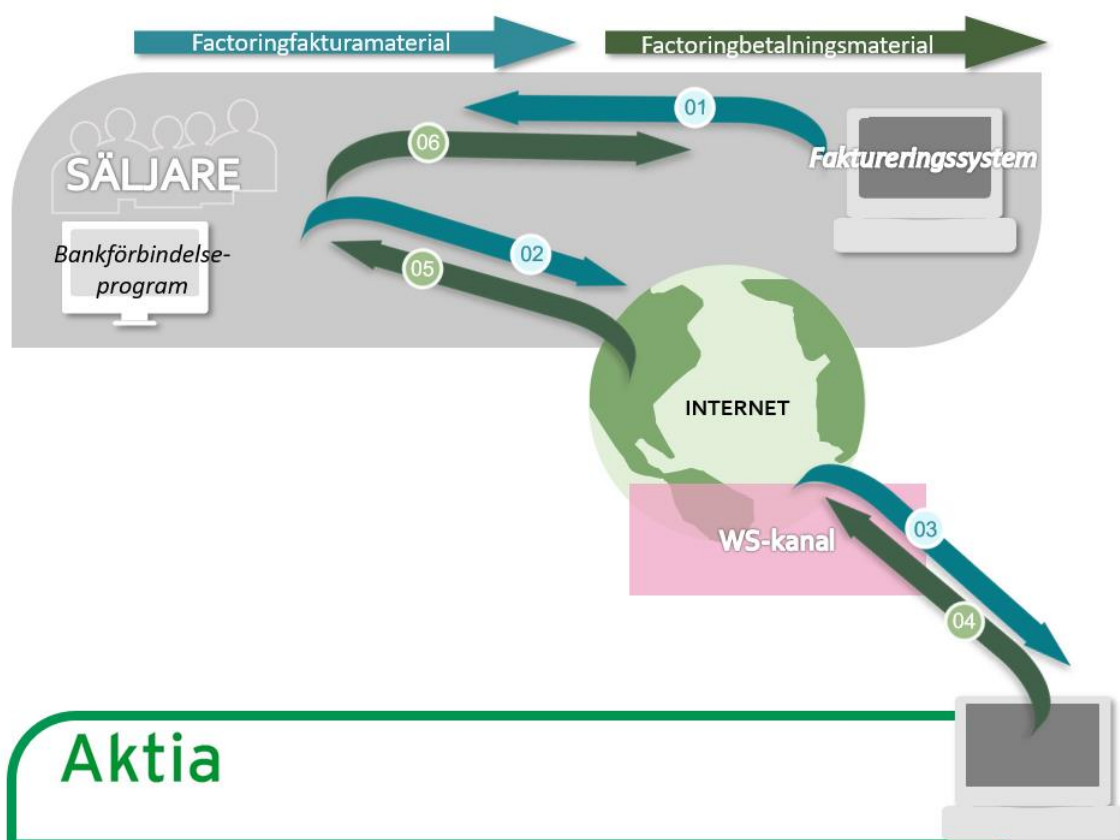
## 2 ÖVERFÖRINGSKANALENS KOMPONENTER

### 2.1 Tekniska krav

Krav	Specifikation och anvisningar
1. Materialformat som Aktia kräver	Kundens faktureringsystem ska ha en factoringegenskap som kan producera/ta emot Finvoice och factoringfaktura- och factoringbetalningsmaterial enligt Aktias beskrivning. (Bilagor A, B och C)
2. Bankförbindelseprogram som stöder Aktia	Kunden har ett bankförbindelseprogram som stöder WS-förbindelsen. I programvaran har konfigurerats eller i den kan konfigureras inställningarna för Samlinks WS-kanal som Aktia anlitar.
3. WS-avtal och certifikat	Kunden har ingått ett WS-kanalavtal som inbegriper factoringtjänst med Aktia Bank. Därtill ska kunden ha fått certifikat som krävs för att öppna förbindelsen.

## 2.2 Teknisk arkitektur

Figur 1 visar komponenterna i överföringen av factoringmaterial på ett allmänt plan. Närmare beskrivning i punkt [2.3 Beskrivning av komponenterna](#).



Figur 1. Sändning och mottagning av factoringfaktura- och betalningsmaterial mellan säljaren och Aktia

1. Säljaren tar fram factoringfakturamaterialet från sitt faktureringsystem
2. Säljaren skickar factoringfakturamaterialet till Aktia via bankförbindelseprogrammet och WS-kanalen  
**Oberoende av faktureringsätt ansvarar säljaren också för att fakturan skickas till köparen**
3. Aktia tar emot factoringfakturamaterialet
4. Aktia skickar baserat på köparnas betalningar factoringbetalningsmaterialet via WS-kanalen
5. Säljaren tar emot factoringbetalningsmaterialet
6. Säljaren för in factoringbetalningsmaterialet i sitt faktureringsystem

## 2.3 Beskrivning av komponenterna

### 2.3.1 Faktureringsystem

Faktureringsystemet skapar fakturor för kundens köpare och factoringmaterial för Aktia för de fakturors del som överförs till finansiering. Alla fakturor som ska överföras förses med:

- Factoringöverföringsklausul
- Aktias bankförbindelseuppgifter
- Aktias referensstruktur:

*Referensnumret ska vara 17 tecken långt; de första tecknen utgörs av factoringavtalets nummer, de följande 10 tecknen är för fakturanumret och det sista är ett kontrollnummer.*

*OBS!* Säljarens bankförbindelseuppgifter får inte visas på fakturan.

Factoringfakturamaterialet flyttas från faktureringsystemet till bankförbindelseprogrammet manuellt eller över ett överföringsgränssnitt. Systemegenskaperna avgör hur man gör. Factoringbetalningsmaterial som Aktia producerat (= typ referensbetalningsmaterial) förmedlas via bankförbindelseprogrammet till kundens faktureringsystem (= reskontra) manuellt eller över ett gränssnitt.

Närmare uppgifter om hur materialet skapas och avläses fås av faktureringsystemleverantören.

### 2.3.2 Bankförbindelseprogram, dvs. flerbanksprogram

Förmedling av material från faktureringsystemet till WS-kanalen och från WS-kanalen till faktureringsystemet sker via bankförbindelseprogrammet, vars egenskaper är beroende av programmet som används. Ofta sker identifieringen av certifikatet och förbindelsebildandet automatiskt i bakgrunden utan att användaren ser det.

### 2.3.3 WS-kanal

#### Sändning av material

En närmare beskrivning av WS-kanalens tekniska detaljer, såsom certifikat, och sändning av material finns i Samlinks beskrivning av tjänsten.

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

#### Materialtyper

Samlinks beskrivning av tjänsten visar de material som överförs i WS-kanalen (Palvelukuvaus, s. 8-9, "Web services -yhteiden aineistot"). De olika typerna av factoringmaterial visas inte i listan, utan de är följande:

Materialens namn	Typ av material
Factoringfakturamaterial (sänd)	FC
Factoring-Finvoicematerial (sänd)	FE
Factoringbetalningsmaterial (hämta)	FD

## 2.4 Filer som överförs

### 2.4.1 Filformat

Filer som faktureringsystemet skriver och läser bildas enligt Aktias regler.

Observera att även om materialet förflyttas i processen som en för WS-kanalen lämpad, i ett SOAP-skal paketerad XML-fil, är utgångsmaterialet en textfil med fält av bestämd längd. Teckensystemet är ISO-8859-15.

### 2.4.2 Beskrivning av dataposterna i factoringfakturamaterialet

**Bilaga A** beskriver dataposterna i factoringfakturamaterialet (FC) i detalj. Köparens FO-nummer är en obligatorisk uppgift utom för utländska bolag. För dem förmedlas i stället för FO-nummer det kundnummer som Aktia meddelat.

**Bilaga B** Tjänsten tar också emot fakturamaterial i Finvoiceformat (FE), mera information om Finvoice:

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

### 2.4.3 Beskrivning av dataposterna i factoringbetalningsmaterialet

**Bilaga C** beskriver dataposterna i factoringbetalningsmaterialet (FD) i detalj.

**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 tunnistetietoja. 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 yhteenvotetietoja 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 rahoitusopimuksen 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 – toimipaikan väliin yksi tyhjä väli- lyönti.
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 numero
5.	Tyhjää/ varalla	AN	4		
6.	Laskun numero	N	10	P	
7.	Laskun päiväys	N	6	P	VVKKPP
8.	Valutan 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 kohdiostu 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	AN	25	*)	*) PAKOLLINEN jos myyjä käyttää omaa maksuviitettä

## Summatietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	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 vasenlataisesti, 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 huomioitava 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 Bank 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	Ulkomaisilla ostajilla täytetään Aktia Pankin ilmoittama ostajaj numero
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	Rahoitus sopimusnumero	P	Rahoitus sopimuksen numero
26.	TransmissionListIdentifier	Siirtoluettelon numero	P	Juokseva vapaavalintainen numerosarja
27.	FactoringFreeText	Siirtoteksti	P	Denna fordran har med bindande verkan överförs till Aktia Bank Abp. Räkning bör betalas till Aktia Banks konto <b>FI05 4055 0010 1150 42</b> , HELSINKI. Annan betalning är ogiltig. Överföringen kan annulleras endast med Aktias samtycke. Anmärkningar mot denna fordran ska omedelbart meddelas Aktia Bank Abp per e-post foretagsfinans@aktia.fi eller tel. +358 10 247 6230.
28.	FactoringPartyIdentifier	Aktia Pankki Oyj:n y-tunnus	P	2181702-8
29.	FactoringPartyName	Aktia Pankki Oyj:n nimi	P	Aktia Bank Abp
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.	EpiBfidentifier	Aktia Pankki Oyj:n BIC	P	HELSFIHH
	Attribute: IdentificationSchemeName		P	BIC
41.	EpiNameAddressDetails	Aktia Pankki Oyj:n nimi	P	Aktia Bank Abp
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 väljejä.
	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>
```

```
</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>1111111-1</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, HELSFIHH. 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>Oyj:lle ilmoitettava Aktia Pankki Oyj:lle, yritysrahoitus@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">HELSEFIHH</EpiBfiIdentifier>
      </EpiBfiPartyDetails>
      <EpiBeneficiaryPartyDetails>
        <EpiNameAddressDetails>Aktia Pankki Oyj</EpiNameAddressDetails>
        <EpiAccountID IdentificationSchemeName="IBAN">FI0540550010115042</EpiAccountID>
      </EpiBeneficiaryPartyDetails>
    </EpiPartyDetails>
    <EpiPaymentInstructionDetails>
      <EpiRemittanceInfoIdentifier IdentificationSchemeName="SPY">8000000004100781</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 lisättynä etunollilla, 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 tapahtuma 1=oikaisu
12.	Välitystapa	AN	1	P	A=asiakkaalta K=pankin konttorista J=pankin järjestelmästä
13.	Palautekoodi	AN	1	V	

## Summatietue

	Tiedon nimi	Muoto	Pituus	Pakollinen/ valinnainen	Sisältö/ huomioitavaa
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	