

ILMOITTAMISPALVELUN SOVELTAMISOHJE

Versio 2.01

Joulukuu 2022

Sisällysluettelo

1	Yleistä	3
2	Ilmoittamispalveluun liittyvät sanomatyypit	4
3	Sanomien skeematarkistus	4
4	Sanoman muutokset	5
5	Tietoelementtien käyttö	5
6	Laskuttajailmoitus Senderinfo-sanoma (SI)	5
6.1	Laskuttajailmoitukset	5
6.2	MessageDetails	7
6.3	SellerPartyDetails	8
6.4	SellerOrganisationUnitNumber	9
6.5	InvoiceSenderInformationDetails	9
6.6	SellerAccountDetails	11
6.6.1	SellerAccountID	12
6.6.2	New SellerAccountID	12
6.7	SellerInvoiceDetails	13
6.7.1	SellerServiceCode	16
6.7.2	SellerInvoiceIdentifier	16
6.8	ProposedDueDateAccepted ja ProposedInvoicePeriodAccepted	17
7	Vastaanottoilmoitus ReceiverInfo-sanoma (RI)	17
7.1	MessageDetails	19
7.2	SellerPartyDetails	20
7.3	SellerOrganisationUnitNumber	21
7.4	InvoiceSenderInformationDetails	21
7.5	SellerAccountDetails	21
7.6	SellerInvoiceDetails	22
7.7	ReceiverInfoTimeStamp	23
7.8	BuyerPartyDetails	24
7.9	InvoiceRecipientDetails	24
7.10	ProposedDueDate ja ProposedInvoicePeriod	26
7.11	BuyerServiceCode	26
7.12	ConversionDetails	26
8	Ilmoitussanomoiin liittyvät vahvistussanommat	27
9	Ilmoittamispalvelun kehys (SOAP)	27
10	Palveluntarjoajien osoitteet Ilmoittamispalvelulle	28

11	Ilmoittamispalveluun liittyvät ohjeet, kuvaukset ja tiedostot	28
12	Suoramaksu	29
13	Vastaanottoehdotussanomien käyttö e-laskuosoitteen saamiseksi asiakkaalta e-laskun vastaanottoon	29
13.1	Vastaanottoehdotuksen käyttö laskuttajan muutostilanteissa	31
14	Vastaanottoehdotus ReceiverProposal-sanoma (RP).....	31
14.1	MessageDetails.....	32
14.2	SellerPartyDetails.....	33
14.3	SellerOrganisationUnitNumber	34
14.4	InvoiceSenderInformationDetails	34
14.5	SellerInvoiceDetails.....	35
14.6	BuyerPartyDetails	36
14.7	InvoiceRecipientDetails.....	37
14.8	RPFreeText.....	38
14.9	Konversiotiedot – ei käytössä suoraveloitustuunnon päätyttyä.....	38
15	Luettelo FinvoiceSenderInfo-, FinvoiceReceiverInfo ja ReceiverProposal-sanomilla olevista tiedoista	38

Versiopäivitys

21.3.2012	Julkaistu
5.7.2012	lisätty DNB, joitain täsmennyksiä tekstiin. Korjattu OrganisationName
5.12.2012	RP-versio 1.0, verkkolaskuosoitetta täsmennetty
15.7.2013	Vastaanottoilmoitussanomien käyttö uusasiakastilanteessa
2014	RP-sanomien käyttö uusmyynnissä, poistettu suoraveloituksmuuntoa koskevat kohdat
2015	RP-laskuttajamuunnos, täsmennyksiä
7.12.2022	Muutettu hetun välimerkkien määrittelyä lainsäädännön muuttuessa. Parannettu englanninkielisen version kieliasua.

1 Yleistä

FinvoiceSenderInfo-sanoman avulla lähettäjä (laskuttaja) ilmoittaa tarjoavansa e-laskua verkkopankkiasiakkaille ja valinnaisesti myös ei-verkkopankkia käyttäville automaattisen maksamisen palvelun asiakkaille.

Lähettäjä lähettää SenderInfo-sanomat kaikkiin e-laskupalvelua tarjoaviin palveluntarjoajille oman palveluntarjoajansa välityksellä. SenderInfot voi muodostaa Finanssialan Keskusliiton sivuilla olevalla Ilmoitussanomien teko-ohjelmalla osoitteessa www.Finvoice.info. Lähettäjän palveluntarjoaja välittää sanoman kullekin palveluntarjoajalle sanoman kehyksessä olevan osoitteen perusteella.

Palveluntarjoaja asettaa tiedot verkkopankki- tai maksamisen verkkopalvelua käyttävien asiakkaiden käytettäväksi. Jos lähettäjä (laskuttaja) tukee Suoramaksupalvelua ei-verkkoasiakkaille, tiedot ovat myös näiden asiakkaiden käytettävissä. Asiakkaan osoitetiedot välitetään FinvoiceReceiverInfo-sanomalla lähettäjälle (laskuttaja).

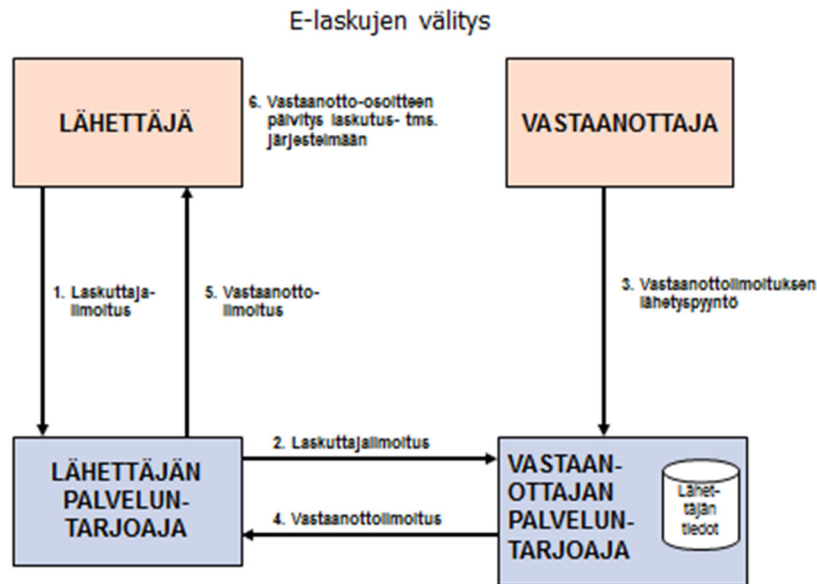
Finvoice-ReceiverInfo-sanoma sisältää FinvoiceSenderInfo-sanoman tiedot lisättynä laskun vastaanottajan tiedoilla. Sanoma sisältää myös lähettäjän pyytämät yksilöintitiedot esim. asiakasnumero ja viite. Laskuttajan tulee huolehtia siitä, että yksilöintitiedot sekä laskun viite tarkistetaan kohdistusta tehtäessä.

Vastaanottoehdotus-sanomaa (ReceiverProposal) käytetään kun laskuttaja pyytää asiakkaalta verkkolaskuosoitetta.

Sanomat on kehystetty Finvoice-soveltamisohjeessa kuvatulla SOAP-kehyksellä. From-elementissä olevan senderin ja intermediatorin tunnus pitää olla sama kuin sanomassa oleva InvoiceSenderAddress ja InvoiceSenderIntermediatorAddress.

Lähettäjällä on oltava Finvoice-välityspalvelusopimus palveluntarjoajansa kanssa. Lähettäjän palveluntarjoaja kirjoittaa FinvoiceSenderInfo-sanomaan lähettäjän nimen SellerOrganisationBankName-elementtiin.

Sekä FinvoiceSenderInfo- että FinvoiceReceiverInfo-tapahtumaa voidaan katsoa selaimella tyylitiedoston (xsl-tiedostojen) avulla.



1–2. Lähettäjä lähettää palveluntarjoajansa kautta vastaanottajan verkkopankkiin tai maksamisen verkkopalveluun laskuttajailmoituksen.

3. Asiakas pyytää verkkopankissaan tai maksamisen verkkopalvelussa välittämään vastaanotto-osoitteensa tai sen muutoksen lähettäjälle.

4. Vastaanottajan palveluntarjoaja lähettää vastaanottoilmoituksen lähettäjän palveluntarjoajalle.

5. Lähettäjän palveluntarjoaja asettaa vastaanottoilmoituksen lähettäjän saataville.

6. Lähettäjä päivittää osoitteen omiin järjestelmiinsä ja lähettää jatkossa laskut Finvoice-muodossa laskun vastaanottajan ilmoittamaan osoitteeseen. Vastaanottoilmoituksen tietojen perusteella Lähettäjän tulee tunnistaa asiakas ja pystyä muuttaman valitun Laskutusaiheen laskutustavan e-laskuksi. Mikäli lähettäjä ei varmuudella pysty kohdistamaan vastaanotto-osoitetta oikealle asiakkaalle, ei e-laskua tule ottaa käyttöön.

2 Ilmoittamispalveluun liittyvät sanomatyytit

Laskuttaja lähettää laskuttajailmoitus (SenderInfo) ja vastaanottoehdotus (ReceiverProposal) sanomia. Kuluttajan palveluntarjoaja muodostaa kuluttajan pyynnöstä vastaanottoilmoituksen (ReceiverInfo), jolla laskuttajalle ilmoitetaan kuluttajan verkkolaskuosoite.

Vastaanottoehdotusta voidaan käyttää uusmyynnissä esim. asiakaspalvelussa. Laskuttaja muodostaa asiakkaan antamien tietojen pohjalta vastaanottoehdotuksen, jonka asiakkaan palveluntarjoaja asettaa asiakkaan verkkopankkiin tai maksamisen verkkopalveluun hyväksyttäväksi. Hyväksynnän jälkeen laskuttaja saa asiakkaan verkkolaskuosoitteen.

3 Sanomien skeematarkistus

Ilmoittamispalvelun soveltamisohje sekä laskun muodollisessa tarkastuksessa tarvittavat dtd-, xsd- ja xsl-tiedostot ovat vapaasti noudettavissa Finanssialan Keskusliiton verkkosivuilta osoitteesta finvoice.info.

Soveltamisohjeessa käytetyt termit on määritelty Finvoice-välityspalvelun kuvaus ja ehdot – dokumentissa. Kaikkien Finvoice-välityspalvelussa käytettävien sanomien tulee olla skeeman mukaisia ja validoituja ennen aineiston lähettämistä. Ohjelmistotoimittaja vastaa siitä, että ohjelmisto tekee skeeman mukaisia verkkolaskuja ja ilmoituksia. Sanomanversio tarkistetaan pankissa skeemaa vasten, jolloin viittaus pitää olla xsd.

```
<FinvoiceSenderInfo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="FinvoiceSenderInfo.xsd" Version="2.0">
```

```
<FinvoiceReceiverInfo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="FinvoiceReceiverInfo.xsd" Version="2.0">
```

```
<ReceiverProposal xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="ReceiverProposal.xsd" Version="1.0">
```

4 Sanoman muutokset

ADD-tunnusta käytetään, kun tehdään uusi laskuttajailmoitus tai vastaanottoilmoitus. Vastaanottoehdotus on aina ADD-tunnuksella.

Change-koodilla muutetaan laskuttajailmoitusta esim. laskuttajan tilinumeroita tai välittäjä tunnusta. CHANGE-sanomalla on lähetettävä kaikki säilytettävät tiedot (muuttuneet sekä muuttumattomat tiedot). CHANGE-sanoman tiedot korvaavat aiemmin lähetetyt tiedot.

Laskuttajan vaihtaessa palveluntarjoajaa, on muutos tehtävä vanhan palveluntarjoajan kautta.

DELETE poistaa laskuttajailmoituksen ja samalla päättyvät laskuttajailmoitukseen liittyvät vastaanottoilmoitukset.

Sanomatyyppe	Mahdolliset tunnuks
SI SenderInfo	ADD, CHANGE, DELETE
RI ReceiverInfo	ADD, CHANGE, DELETE
RP ReceiverProposal	ADD

5 Tietoelementtien käyttö

Tässä on lueteltu tiettyjen elementtien käyttöön liittyvät tarkennukset. Kaikki tietoelementit ja niiden pituus, esiintyminen ja käyttö on kuvattu soveltamisohjeen tietoluettelossa.

6 Laskuttajailmoitus Senderinfo-sanoma (SI)

6.1 Laskuttajailmoitukset

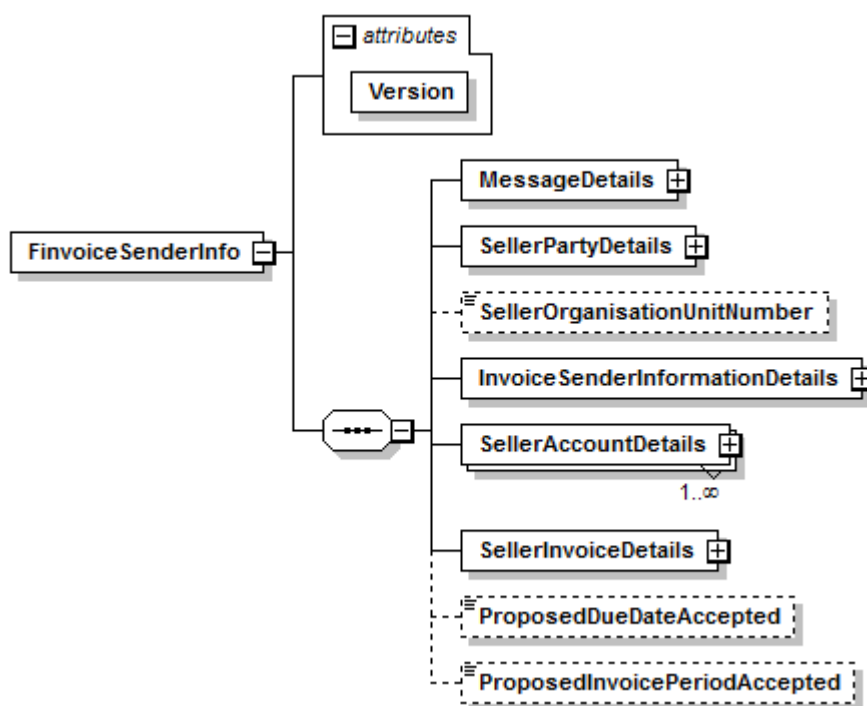
Laskuttajalla pitää muodostaa oma laskuttajailmoitus (SI-sanoma) Finvoice-sanomien välitykseen kuluttajille. Lähettäjän (laskuttaja) ensimmäinen ilmoitus on aina uuden ilmoituksen luonti (ADD). Laskuttajailmoitus toimitetaan verkkopankin käyttäjien näkyville Finvoicen yleisissä ehdoissa kerrottujen aikataulujen mukaisesti. Jos Lähettäjä tukee suoramaksupalvelua ei-verkkoasiakkaille, tiedot ovat myös näiden asiakkaiden käytettävissä.

Tietojen muuttuessa laskuttajan tulee tehdä muutos lähettämällä Change-tyypin sanomalla sen sopimuspankin kautta, jonka BIC-tunnus on annettu edellisellä sanomalla.

CHANGE-sanomalla on lähetettävä kaikki säilytettävät tiedot (muuttuneet sekä muuttumattomat tiedot). CHANGE-sanoman tiedot korvaavat aiemmin lähetetyt tiedot.

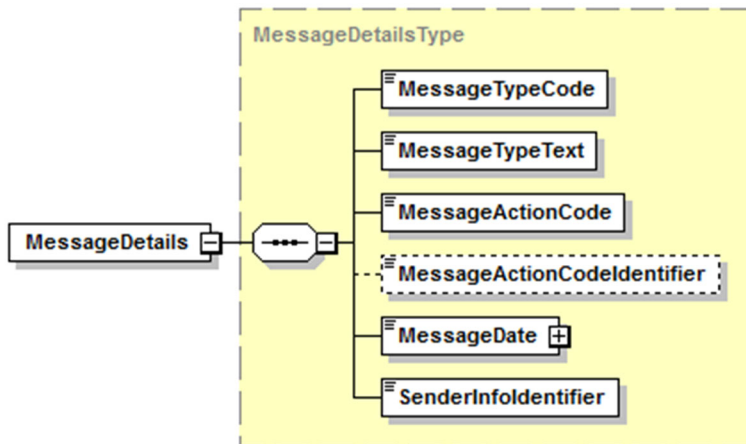
CHANGE- ja DELETE-koodilla lähetetyt sanomat kohdistetaan aiemmin lähetettyyn ilmoitukseen InvoiceSenderAddress, InvoiceSenderIntermediatorAddress ja PaymentInstructionIdentifier kenttien perusteella, joiden sisältö tulee olla sama kuin aiemmin lähetetyssä ilmoituksessa. Jos muutettavaa tai poistettavaa ilmoitusta ei löydy, sanoma hylätään.

Laskuttajan lähettäessä Senderinfo-sanoman koodilla DELETE, siihen liittyvät asiakkaan vastaanottoilmoitukset (Receiverinfo-sanomat) ja näihin liittyvät mahdolliset automaattisen maksamisen toimeksiannot lakkaavat olemasta. Laskuttajan on ilmoitettava asiakkaalle palvelun päättymisestä.



TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
Juuri	FinvoiceSenderInfo	S	Aggr.		1	FinvoiceSenderInfo
	Attribuutti: Version	S	Enum.		1	1.0, 2.0 Palveluntarjoajat validoivat version 2 sanomat sekä vastaanottoehdotukset.

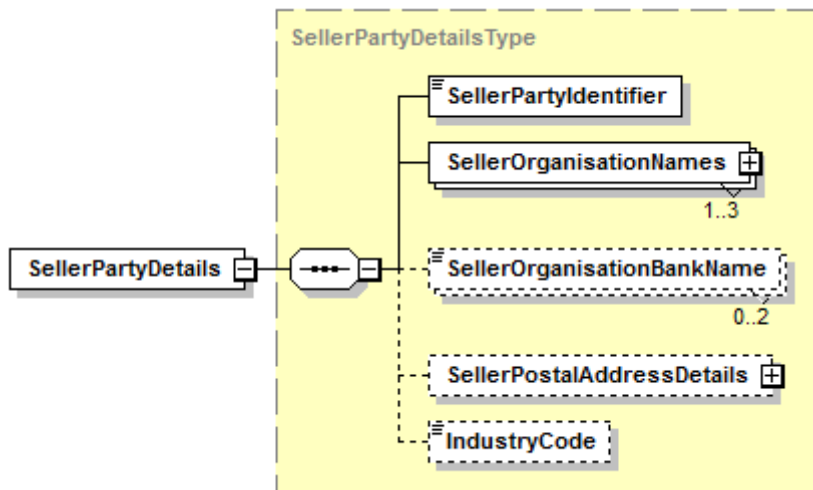
6.2 MessageDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	MessageDetails	S	Aggr.		1	
2	MessageTypeCode	S	string		1	SENDERINFO SenderInfo on laskuttajalta vastaanottajalle
2	MessageTypeText	S	string	0..35	1	LASKUTTAJAN ILMOITUS
2	MessageActionCode	S	Enum.		1	ADD,CHANGE, DELETE Kuvaa sanoman tarkoitusta: uuden ilmoituksen luonti (ADD), olemassaolevan ilmoituksen muuttaminen (CHANGE) tai olemassaolevan ilmoituksen poistaminen (DELETE). Laskuttajan lähettäessä Senderinfo-sanoman koodilla DELETE, siihen liittyvät asiakkaan vastaanottoilmoitukset (Receiverinfo-sanomat) ja näihin liittyvät mahdolliset automaattisen maksamisen toimeksiannot lakkaavat olemasta. Laskuttajan on ilmoitettava asiakkaalle palvelun päättymisestä.
2	MessageActionCodeIdentifier	S	Enum.		0..1	00=uusi tai normaali 02=ylläpito, MAINTENANCE Mikäli tieto puuttuu, tulkitaan 00- arvoksi. (Arvo 02 on vain palveluntarjoajien käytössä)
2	MessageDate	S	date	8	1	CCYYMMDD

2	SenderInfoIdentifier	S	string	1..48	1	Lähtäjän antama yksilöivä tunniste/tunnus sanomalle laskuttajan omaan käyttöön. RP-sanomassa tulee olla sama tieto kuin SI:llä
---	----------------------	---	--------	-------	---	--

6.3 SellerPartyDetails



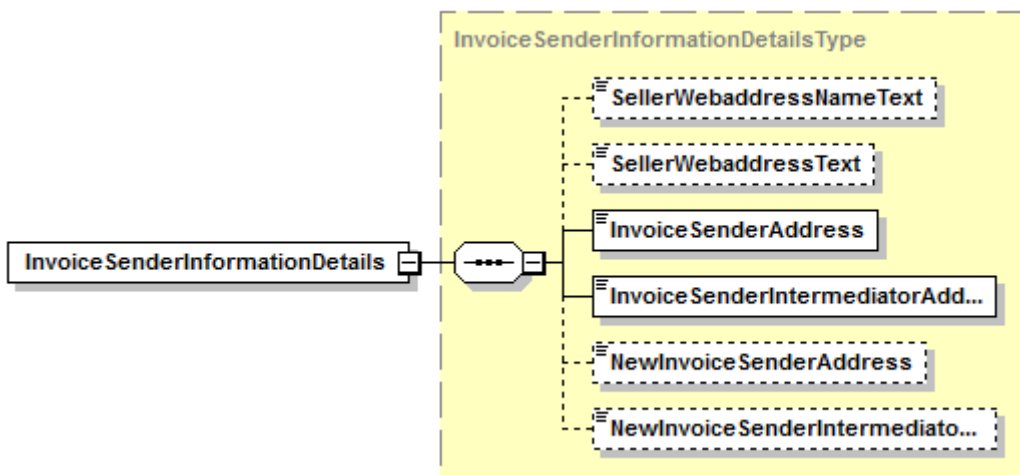
TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerPartyDetails	S	Aggr.		1	
2	SellerPartyIdentifier	S	string	1..48	1	Y-tunnus, joka yksilöi laskuttajan
2	SellerOrganisationNames	S	Aggr.		1..3	
	Attribuutti: LanguageCode	S	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
3	SellerOrganisationName	S	string	2..70	1..2	
2	SellerOrganisationBankName	S	string	2..35	0..2	<p>Lähtäjän nimi palveluntarjoajan järjestelmässä. Lähtäjän palveluntarjoaja lisää sopimuksella olevan nimitiedon (virallinen nimi). Sopimuksella oleva tieto haetaan SOAP:ssä olevan lähetysosoitteen perusteella.</p> <p>Laskuttajan palveluntarjoaja täydentää ilmoitukseen palveluntarjoajan järjestelmään rekisteröidyn virallisen nimen ja välittää sen edelleen muille palveluntarjoajille lähetettävissä Senderinfo-sanomissa</p>

2	SellerPostalAddressDetails	S	Aggr.		0..1	
3	SellerStreetName	S	string	2..35	1	Katuosoite
3	SellerTownName	S	string	2..35	1	Lähettäjän postitoimipaikka
3	SellerPostCodeIdentifier	S	string	1..48	1	Lähettäjän postinumero
3	CountryCode	S	nmtoken	2	0..1	Lähettäjän maakoodi ISO-koodina
3	CountryName	S	string	2..35	0..1	Lähettäjän maa
3	SellerPostOfficeBoxIdentifier	S	string	1..48	0..1	Lähettäjän postilokero
2	IndustryCode	S	string	0..6	0..1	Laskuttajan toimialakoodi. Koodin pohjalta palveluntarjoaja voi ryhmitellä Laskuttajailmoitukset toimialoittain omassa palvelussaan. Koodi tulee olla TOL 2008-luokituksen mukainen.

6.4 SellerOrganisationUnitNumber

TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerOrganisationUnitNumber	S	string	5..35	0..1	Tieto palautetaan RI:llä

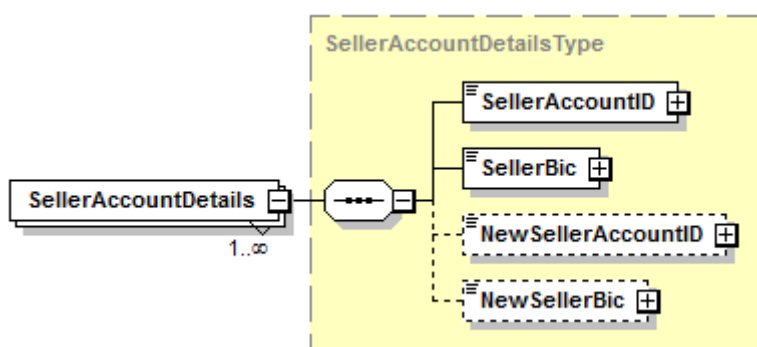
6.5 InvoiceSenderInformationDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	InvoiceSenderInformationDetails	S	Aggr.		1	Lähettäjän liittyvät muut tiedot
2	SellerWebaddressNameText	S	string	0..70	0..1	Web-osoitteen teksti
2	SellerWebaddressText	S	string	0..512	0..1	Lähettäjän Internet-osoite
2	InvoiceSenderAddress	S	string	0..35	1	Lähettäjän lähetysosoite, osoite pitää olla sama kuin Soap-kehikseksessä oleva lähetysosoite. Jos muutos kohdistuu lähetysosoitteeseen, kentässä on aiempi lähetysosoite. Verkkolaskuosoite ja välittäjän tunnus, johon lähettäjä (laskuttaja) vastaanottaa asiakkaiden ilmoituksia. Lähetysosoite on sama kuin varsinaisten Finvoice-sanomien lähetysosoite. Verkkolaskuosoite annetaan ilman välilyöntejä.
2	InvoiceSenderIntermediatorAddress	S	nmtoken	8..11	1	Lähettäjän käyttämän välittäjän osoite, Intermediator-tunnus
2	NewInvoiceSenderAddress	S	string	0..35	0..1	Lähettäjän verkkolaskun uusi lähetysosoite, jolla aiempi osoite korvataan. Lähettäjän (laskuttaja) ilmoittama uusi verkkolaskuosoite. Nämä elementit täytetään, mikäli lähettäjän aikaisemmin ilmoittama verkkolaskuosoite ja/tai välittäjän tunnus muuttuu laskuttajailmoituksen lähettämisen jälkeen. Laskuttajailmoituksen verkkolaskuosoitteen ja välittäjän muutos tulee lähettää sen palveluntarjoajan kautta, joka on aiemman ilmoituksen välittäjä ja käyttäen vanhaa verkkolaskuosoitetta elementissä InvoiceSenderAddress ja vanhaa välittäjän tunnusta

						elementissä InvoiceSenderIntermediator Address.
2	NewInvoiceSenderIntermediatorAddress	S	nmtoken	8..11	0..1	Lähettäjän käyttämän uusi välittäjän osoite, Intermediator -tunnus, jolla aiempi välittäjän osoite korvataan

6.6 SellerAccountDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerAccountDetails	S	Aggr.		1..n	Lähettäjän pankkiyhteystiedot (toistuva aggregaatti)
2	SellerAccountID	S	string	0..35	1	Lähettäjän tilinumero IBAN-muodossa. Laskuttaja ilmoittaa ne tilinumerot, joille laskuttaja saa suorituksia asiakkailtaan. Yksi tilinumero ilmoitetaan vain kerran. IBAN-muoto on pakollinen. Tilinumeron perusteella pankki tarjoaa siirtymistä e-laskutukseen paperilaskun maksamisen yhteydessä. Laskuttajailmoituksessa tulee ilmoittaa ne tilit, joita käytetään paperilaskuilla ja e-laskuilla
	Attribuutti: IdentificationSchemeName	S	Enum.		1	IBAN
2	SellerBic	S	string	8..11	1	Lähettäjän pankin BIC-tunnus (8 tai 11 merkkiä)
	Attribuutti: IdentificationSchemeName	S	string		1	BIC
2	NewSellerAccountID	S	string	0..35	0..1	Lähettäjän tilinumero IBAN-muodossa. Se tieto, joka korvaa SellerAccountID:n

	Attribuutti: IdentificationSchemeName	S	Enum.		1	IBAN
2	NewSellerBic	S	string	8..11	0..1	Lähettäjän pankin BIC-tunnus (8 tai 11 merkkiä). Se tieto, joka korvaa SellerBicin.
	Attribuutti: IdentificationSchemeName	S	string		1	BIC

6.6.1 SellerAccountID

SellerAccountID-elementeissä ilmoitetaan laskuttajan tilinumerot IBAN-muodossa. Ilmoituksella on hyödyllistä ilmoittaa kaikki tilit, joille laskuttaja saa suorituksia asiakkailtaan, sillä tilinumeron perusteella palveluntarjoaja voi tarjota siirtymistä e-laskutukseen paperilaskun maksamisen yhteydessä. Laskuttajailmoituksella annetut tilinumerot eivät vaikuta siihen, mille laskuttajan tilille e-laskua vastaavat suoritukset maksetaan.

Osa palveluntarjoajista saattaa tarkistaa, että verkkopankkiin tai maksamisen verkkopalveluun saapuvan laskun maksu- eli ePi-osan tilinumero vastaa laskuttajailmoituksella ilmoitettuja tilinumeroita.

IBAN-tilinumeroiden lisäksi annettava tilien BIC-koodit.

6.6.2 New SellerAccountID

Käytetään CHANGE-koodilla lähetetyssä sanomassa. Lähettäjä ilmoittaa kaikki voimassa olevat tilinumerot, joilla korvataan aikaisemmin elementeissä SellerAccountID annettu tieto. Lähettäjä ilmoittaa siis sekä muuttuneet että muuttumattomat tilinumerot.

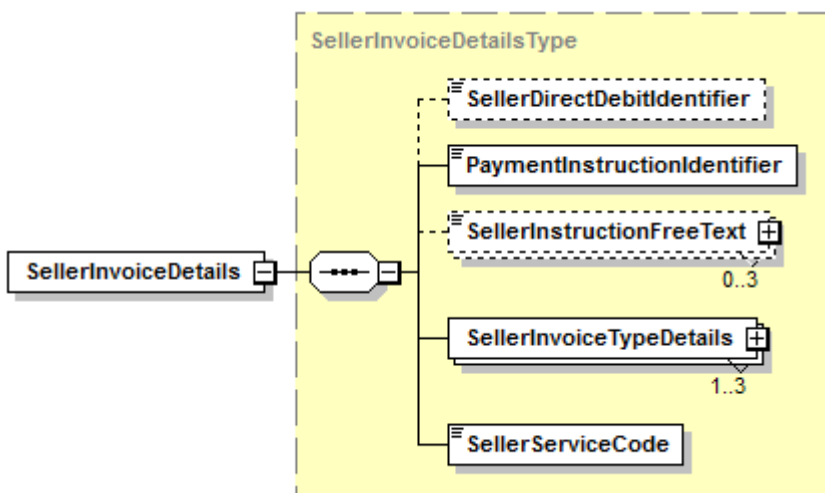
NewSellerAccountID-elementit on aina ilmoitettava Change-tyypin sanomissa. Vaikka muutettaisiin muutakin tietoa kuin tilinumeroa (esimerkiksi katuosoitetta), voimassa olevat tilinumerot pitää täyttää sekä SellerAccountID- että NewSellerAccountID-elementteihin.

Alla olevassa taulukossa on kuvattu esimerkein eri muutostilanteet ja sanoman elementtien käyttö.

KÄYTTÖTILANNE	ALKUPERÄINEN ADD-ILMOITUS	CHANGE-MUUTOSILMOITUS
1. Vanha tilinumero muuttuu	Elementti SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3	Elementti SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 Elementti NewSellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 (muuttunut tieto syötettynä) Tilinumero 3

2. Lisätään uusi tilinumero	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 Tilinumero 4 (lisätty tili) NewSellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 Tilinumero 4 (lisätty tili)
3. Tilinumeron poisto	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 NewSellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 (tilinumero 3 poistettu)

6.7 SellerInvoiceDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerInvoiceDetails	S	Aggr.		1	
2	SellerDirectDebitIdentifier	S	string	0..35	0..1	Ei käytössä

2	PaymentInstructionIdentifier	S	string	1..35	1	Lähtäjän määrittelemä tunnistus, jolla yksilöidään laskutusaihe. Välitetään Finvoicen ePI-osassa elementissä EpiPaymentInstructionId. Lähtäjän (laskuttaja) laskutusaiheen identifioiva tunnus, jota ei näytetä asiakkaalle. Tieto on annettava myös itse Finvoice-laskun epi-osassa (EpiPaymentInstructionId), jotta automaattinen maksatus mahdollistetaan.
2	SellerInstructionFreeText	S	string	1..420	0..3	<p>Lähtäjän antama ohje laskun vastaanottajalle eri kielillä. Yhtä kielikoodia saa käyttää vain kerran.</p> <p>Ohjeessa suositellaan kerrottavan esimerkiksi e-laskuun siirtymiseen tarvittava aika laskuttajalla tai erityisvaatimuksia koskien asiakkaan antamia yksilöintitietoja. Laskuttajan tulee lähettää sanoma kaikilla kielikodeilla (FI, SV, SE, EN) varustettuna, jotta palveluntarjoaja voi näyttää asiakkaalleen tiedot asiakkaan omalla palvelukielellä.</p> <p>Esimerkiksi: "Tarvitvat yksilöintitiedot löytyvät laskun yläkulmasta"</p> <p>Mikäli lähtäjällä on e-laskun toimittamiseen liittyviä poikkeuksia, esimerkiksi jos joitain laskuja ei pystytä toimittamaan e-laskuna, tämä tulisi kertoa vastaanottajalle tässä kentässä.</p>
	Attribuutti: LanguageCode	S	Enum.		0..1	FI, SV, SE, EN
2	SellerInvoiceTypeDetails	S	Aggr.		1..3	SENDERINFO-sanomassa pitää tulla tietoryhmä SellerInvoiceTypeDetails, jossa lähtäjä pyytää tarvitsemansa yksilöintitiedot SellerInvoiceIdentifier -kentässä, joiden avulla voi muuttaa laskutustavaksi e-laskun.

						<p>Suosittelaa, että laskuttaja antaa sanomassa aina kaikki ne kielet, joilla laskuttajailmoituksen kohteena oleva palveluntarjoaja palvelee omia verkkoasiakkaitaan.</p> <p>Jos tietoryhmää ei ole annettu suomenkielisenä, palveluntarjoaja voi hylätä sanoman.</p>
3	SellerInvoiceTypeText	S	string	0..35	0..1	<p>Lähtäjän määrittelemää tunnistetta (PaymentInstructionIdentifier) vastaava teksti. SI-sanomassa pakollinen</p> <p>Laskutusaihe tekstimuodossa, joka näytetään asiakkaalle (esim. puhelinlasku, energialasku).</p> <p>Laskuttajan tulee lähettää sanoma kaikilla kielikoodeilla (FI, SV, SE, EN) varustettuna, jotta pankki voi näyttää asiakkaalleen tiedot asiakkaan omalla palvelukielellä</p>
	Attribuutti: LanguageCode	S	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
3	SellerInvoiceIdentifierText	S	string	4..70	1..2	<p>Lähtäjän tarvitsema maksajan yksilöintitieto tekstinä. Samalla kielikoodilla voi olla 2 yksilöintitietoa Suositellaan viitteen lisäksi toisen yksilöintitiedon käyttöä. Viite ja esim. hetu tai asiakasnumero,</p>
	Attribuutti: LanguageCode	S	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierType	S	Enum.		0..1	<p>01 = kansallinen viite 02 = kansainvälinen viite 03 = hetu 04 = Y-tunnus 05 = puhelinnumero kotimaisessa muodossa 06 = puhelinnumero kansainvälisessä muodossa 07 = tunniste IBAN-tarkistuksella 08 = muu numeerinen tunniste 09 = muu aakkosnumeerinen tunniste 99 = muu tunniste</p>
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierMinLength	S	integer		0..1	Vähimmäispituus, oletus on 1.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierMaxLength	S	integer		0..1	Enimmäispituus, oletus on 35.

	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierSpaces	S	boolean		0..1	true, false Saako olla välilyöntejä, oletus false.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierHyphens	S	boolean		0..1	true, false Saako olla tavuviivoja, oletus false.
2	SellerServiceCode	S	Enum.		1	00, 01, 02 00 = e-laskuttaja 01 = Suoramaksu ja e-lasku 02 = ei uusia suoramaksutoimeksiantoja

6.7.1 SellerServiceCode

Laskuttajailmoituksessa ovat seuraavat koodit mahdollisia:

00=e-laskuttaja	Laskuttaja tarjoaa vain e-laskuvaihtoehtoa
01= Suoramaksu	laskuttaja tarjoaa sekä e-laskua että suoramaksua
02=ei uusia suoramaksutoimeksi-antoja	Laskuttaja tarjoaa uusille asiakkaille vain e-laskuvaihtoehtoa, eikä laskuttajalle voi enää tehdä uusia suoramaksutoimeksiantoja. Laskuttaja voi kuitenkin käyttää suoramaksua niille kuluttajille, jotka aikaisemmin tehneet suoramaksutoimeksiannon tai toimeksianto on astunut voimaan suoraveloitismigraation aikana.

6.7.2 SellerInvoiceIdentifier

Asiakkaan antama yksilöintitieto, jolla lähettäjä (laskuttaja) voi identifioida maksajan omassa järjestelmässään.

Vastaanottajan identifiointiin voidaan käyttää myös viitenumeroa, jonka palveluntarjoaja voi palauttaa kentässä EpiRemittanceIdentifier.

Jos laskuttaja käyttää yksilöintitietoon liittyvää attribuuttia, voi palveluntarjoaja tarkistaa vastaanottoilmoituksen tekovaiheessa, että asiakkaan ilmoittama tieto on muodollisesti oikea. Kukin palveluntarjoaja ottaa vapaaehtoiset attribuutien tarkistukset käyttöön omassa aikataulussa.

Vapaaehtoinen attribuutti annetaan koodilla:

- 01 = kansallinen viite
- 02 = kansainvälinen viite
- 03 = hetu
- 04 = Y-tunnus
- 05 = puhelinnumero kotimaisessa muodossa
- 06 = puhelinnumero kansainvälisessä muodossa
- 07 = tunniste IBAN-tarkistuksella
- 08 = muu numeerinen tunniste
- 09 = muu aakkosnumeerinen tunniste
- 99 = muu tunniste

Jos laskuttaja käyttää yksilöintitietojen attribuutteja, tulee 4.13 SellerInvoiceIdentifier-kentän arvo vastata tämän attribuuttia vastaanottoehdotuksessa.

6.7.2.1 SellerInvoiceIdentifierText

Laskutusaiheen yksilöintitieto tekstimuodossa, joka näytetään asiakkaalle (viite ja esim. hetu tai sopimusnumero). Suositellaan käytettäväksi viitteen lisäksi toista yksilöintitietoa asiakkaan kohdistamisen varmistamiseksi.

Laskuttajan tulee lähettää sanoma kaikilla kielikoodeilla (FI, SV, SE, EN) varustettuna, jotta pankki voi näyttää asiakkaalleen tiedot asiakkaan omalla palvelukielellä

Vapaaehtoisen attribuutin avulla palveluntarjoaja voi tarkistaa asiakkaan antaman tiedon muodollisen oikeellisuuden. Kukin palveluntarjoaja ottaa vapaaehtoiset attribuutit käyttöön omassa aikataulussa.

Tekstimuodossa annettu yksilöintitieto ei saa olla ristiriidassa attribuutin kanssa.

6.8 ProposedDueDateAccepted ja ProposedInvoicePeriodAccepted

TASO	ELEMENTIN NIMI	S	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	ProposedDueDateAccepted	S	Enum.		0..1	YES, NO Salliiko lähettäjä maksajalle eräpäivätoivomuksen antamisen.
1	ProposedInvoicePeriodAccepted	S	Enum.		0..1	YES, NO Salliiko lähettäjä maksajalle laskutusjaksotoivomuksen antamisen. Mikäli lähettäjä sallii, vastaanottaja voi ilmoittaa vastaanottoilmoituksella haluamansa laskun laskutusjakson

7 Vastaanottoilmoitus ReceiverInfo-sanoma (RI)

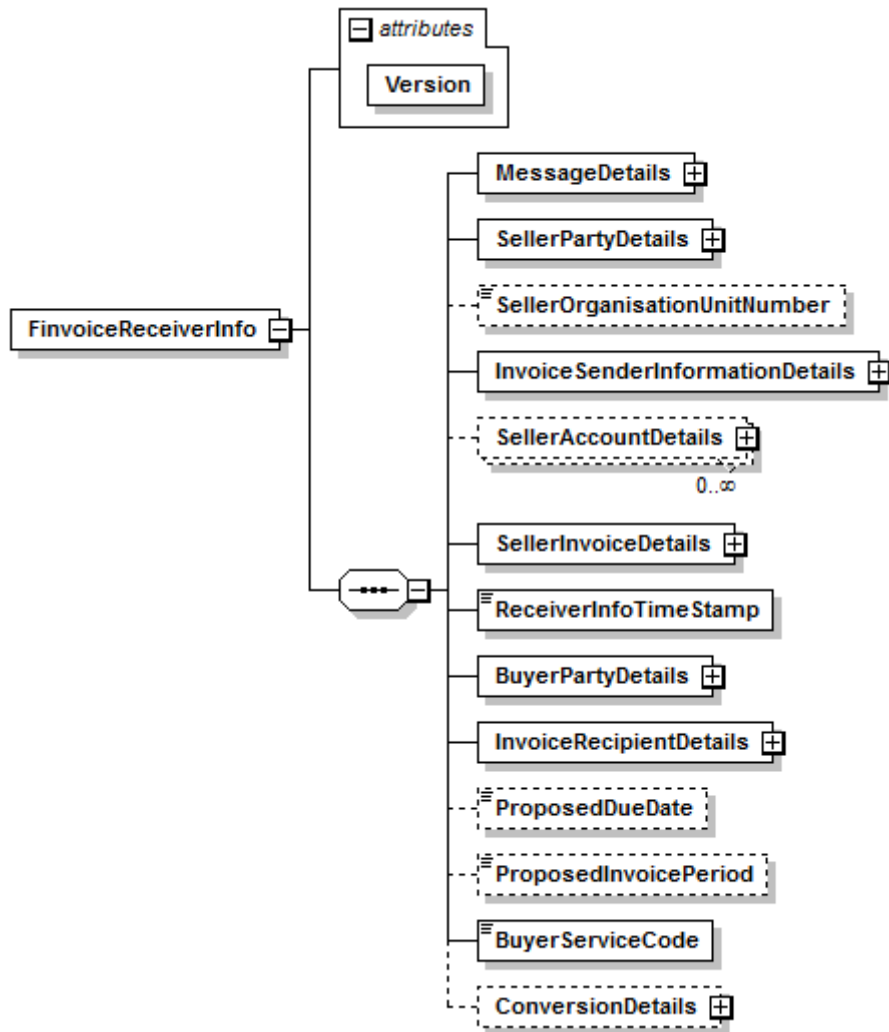
Ensimmäinen vastaanottoilmoitus toimitetaan aina ADD-sanomatyyppillä.

Asiakkaan vastaanottoilmoitukselle tekemät muutokset ilmoitetaan laskuttajalle CHANGE-sanomalla. Mikäli laskuttajalla ei ole alkuperäistä ADD-sanomaa tai sitä ei ole pystytty kohdistamaan, tulee kuluttajan tekemä CHANGE-sanoma käsitellä kuin ADD-sanoma.

Laskuttajan on osattava kohdistaa DELETE- ja CHANGE-sanomat alkuperäiseen RI-sanomaan. Kohdistus tehdään e-laskun vastaanottoilmoituksen e-laskun vastaanotto-osoitteen, laskutusaiheen ja yksilöintitietojen perusteella. Nämä tiedot ovat samat kuin alkuperäisellä RI-sanomalla. Kohdistuksessa on mahdollista hyödyntää myös sanoman kehyksellä olevaa MessageId-tietoa. Jos asiakkaalta tulee sekä DELETE- että ADD-sanomat, on laskuttajan tarkistettava, tulevatko sanomat samalta palveluntarjoajalta. DELETE-sanoma tulee kohdistaa vastaavaan ADD-sanomaan.

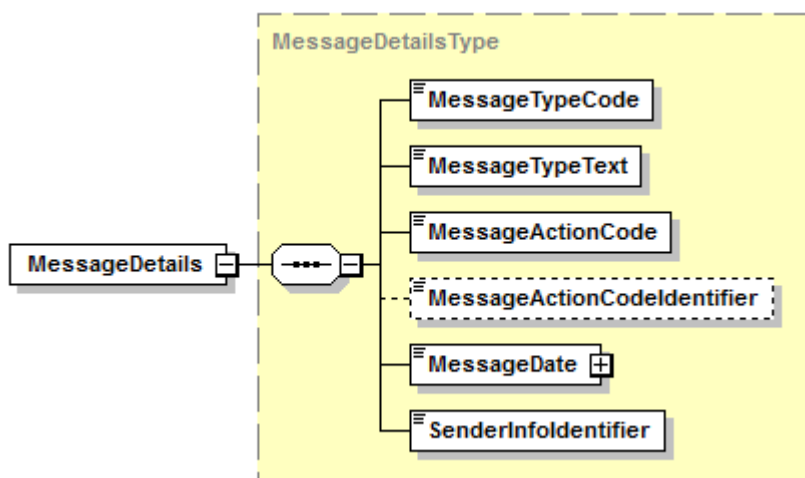
Mikäli asiakkaan verkkolaskuosoite muuttuu, palveluntarjoaja poistaa vanhan vastaanottoilmoituksen (DELETE) ja lähettää uuden vastaanottoilmoituksen (ADD).

Kun asiakkaalta tulee ReceiverInfo-sanoma DELETE-koodilla, asiakkaalle tulee toimittaa laskut jatkossa paperilla tai muulla tavalla.



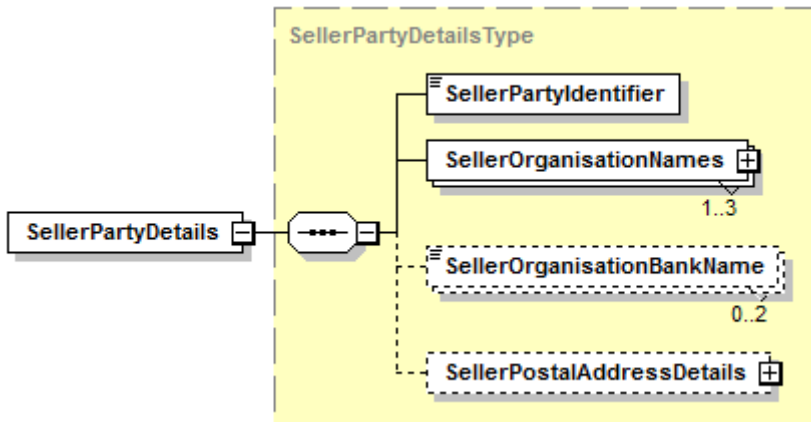
TASO	ELEMENTIN NIMI	RI	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
Juuri	FininvoiceReceiverInfo	RI	Aggr.		1	FininvoiceReceiverInfo
	Attribuutti: Version VASTAANOTTAJAN ILMOITUS	RI	Enum.		1	1.0, 2.0 Palveluntarjoajat validoivat version 2 sanomat sekä vastaanottoehdotukset.

7.1 MessageDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	MessageDetails	RI	Aggr.		1	Sanoman perustiedot
2	MessageTypeCode	RI	string		1	RECEIVERINFO, ReceiverInfo on vastaanottajalta laskuttajalle
2	MessageTypeText	RI	string	0..35	1	MessageTypeCodea kuvaa teksti, joka voidaan vastaanottopäässä avata selväkielisenä
2	MessageActionCode	RI	Enum.		1	ADD,CHANGE, DELETE Viimeisin tieto on aina voimassa oleva. RI-arvot: ADD, CHANGE ja DELETE
2	MessageActionCodeIdentifier	RI	Enum.		0..1	00=uusi tai normaali, 02=ylläpito, MAINTENANCE Mikäli tieto puuttuu, tulkitaan 00-arvoksi. RI-arvot: 00, 02 Arvo 02 on vain palveluntarjoajien käytössä
2	MessageDate	RI	date	8	1	
	Attribuutti: Format	RI	string		0..1	CCYYMMDD
2	SenderInfoIdentifier	RI	string	1..48	1	Lähettäjän antama yksilöivä tunniste/tunnus sanomalle laskuttajan omaan käyttöön. RI-sanomassa sama tieto kuin SI:llä

7.2 SellerPartyDetails

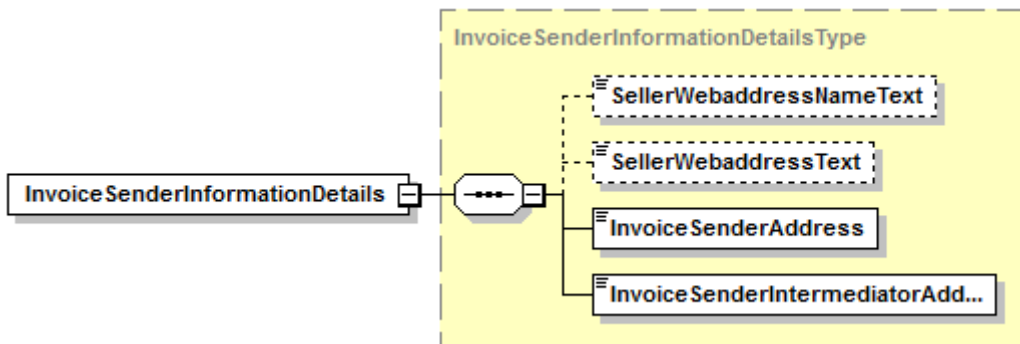


TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerPartyDetails	RI	Aggr.		1	
2	SellerPartyIdentifier	RI	string	1..48	1	Y-tunnus, joka yksilöi laskuttajan
2	SellerOrganisationNames	RI	Aggr.		1..3	
	Attribuutti: LanguageCode	RI	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
3	SellerOrganisationName	RI	string	2..70	1..2	
2	SellerOrganisationBankName	RI	string	2..35	0..2	Lähtäjän nimi palveluntarjoajan järjestelmässä. Lähtäjän palveluntarjoaja lisää sopimuksella olevan nimitiedon (virallinen nimi). Sopimuksella oleva tieto haetaan SOAP:ssä olevan lähetysosoitteen perusteella
2	SellerPostalAddressDetails	RI	Aggr.		0..1	
3	SellerStreetName	RI	string	2..35	1	Katuosoite
3	SellerTownName	RI	string	2..35	1	Lähtäjän postitoimipaikka
3	SellerPostCodeIdentifier	RI	string	1..48	1	Lähtäjän postinumero
3	CountryCode	RI	nmtoken	2	0..1	Lähtäjän maakoodi ISO-koodina
3	CountryName	RI	string	2..35	0..1	Lähtäjän maa
3	SellerPostOfficeBoxIdentifier	RI	string	1..48	0..1	Lähtäjän postilokero

7.3 SellerOrganisationUnitNumber

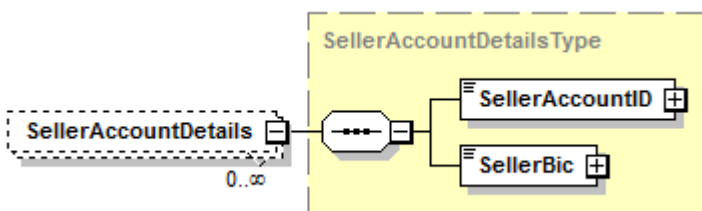
TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerOrganisationUnitNumber	RI	string	5..35	0..1	

7.4 InvoiceSenderInformationDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	InvoiceSenderInformationDetails	RI	Aggr.		1	Laskuttajaan liittyvät muut tiedot
2	SellerWebaddressNameText	RI	string	0..70	0..1	Web-osoitteen teksti
2	SellerWebaddressText	RI	string	0..512	0..1	Laskuttajan Internet-osoite
2	InvoiceSenderAddress	RI	string	0..35	1	Laskuttajan lähetysosoite, osoite pitää olla sama kuin Soap-kehikseksessä oleva lähetysosoite.

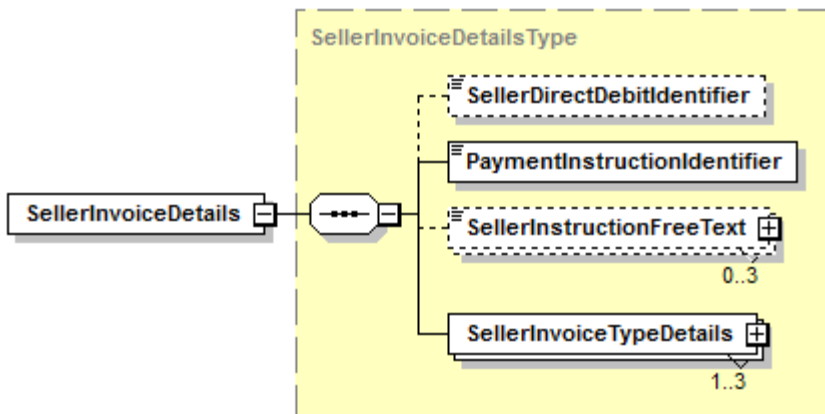
7.5 SellerAccountDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerAccountDetails	RI	Aggr.		1..n	Lähtäjän pankkiyhteystiedot (toistuva aggregaatti)
2	SellerAccountID	RI	string	0..35	1	Lähtäjän tilinumero IBAN-muodossa. Laskuttaja ilmoittaa ne tilinumerot,

						joille laskuttaja saa suorituksia asiakkailtaan. Yksi tilinumero ilmoitetaan vain kerran. IBAN-muoto on pakollinen.
	Attribuutti: IdentificationSchemeName	RI	Enum.		1	IBAN
2	SellerBic	RI	string	8..11	1	Lähetäjän pankin BIC-tunnus (8 tai 11 merkkiä)
	Attribuutti: IdentificationSchemeName	RI	string		1	BIC

7.6 SellerInvoiceDetails



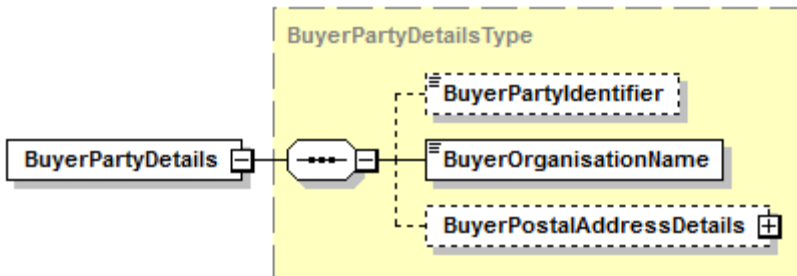
TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerInvoiceDetails	RI	Aggr.		1	
2	SellerDirectDebitIdentifier	RI	string	0..35	0..1	Ei käytössä
2	PaymentInstructionIdentifier	RI	string	1..35	1	Lähetäjän määrittelemä tunniste, jolla yksilöidään laskutusaihe. Välitetään Finvoicen ePI-osassa elementissä EpiPaymentInstructionId.
2	SellerInstructionFreeText	RI	string	1..420	0..3	Lähetäjän antama ohje laskun vastaanottajalle eri kielillä. Yhtä kielikoodia saa käyttää vain kerran.
	Attribuutti: LanguageCode	RI	Enum.		0..1	FI, SV, SE, EN
2	SellerInvoiceTypeDetails	RI	Aggr.		1..3	
3	SellerInvoiceTypeText	RI	string	0..35	0..1	Lähetäjän määrittelemää tunnistetta (PaymentInstructionIdentifier) vastaava teksti.

	Attribuutti: LanguageCode	RI	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
3	SellerInvoiceIdentifierText	RI	string	4..70	1..2	Lähettäjän tarvitsema maksajan yksilöintitieto tekstinä. Samalla kielikoodilla voi olla 2 yksilöintitietoa Suositellaan viitteen lisäksi toisen yksilöintitiedon käyttöä. Viite ja esim. hetu tai asiakasnumero,
	Attribuutti: LanguageCode	RI	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierType	RI	Enum.		0..1	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 99 01 = kansallinen viite 02 = kansainvälinen viite 03 = hetu 04 =Y-tunnus 05 =puhelinnumero kotimaisessa muodossa 06 =puhelinnumero kansainvälisessä muodossa 07 = tunniste IBAN-tarkistuksella 08 = muu numeerinen tunniste 09 = muu aakkosnumeerinen tunniste 99 = muu tunniste
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierMinLength	RI	integer		0..1	Vähimmäispituus, oletus on 1.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierMaxLength	RI	integer		0..1	Enimmäispituus, oletus on 35.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierSpaces	RI	boolean		0..1	true, false Saako olla välilyöntejä, oletus false.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierHyphens	RI	boolean		0..1	true, false Saako olla tavuviivoja, oletus false.

7.7 ReceiverInfoTimeStamp

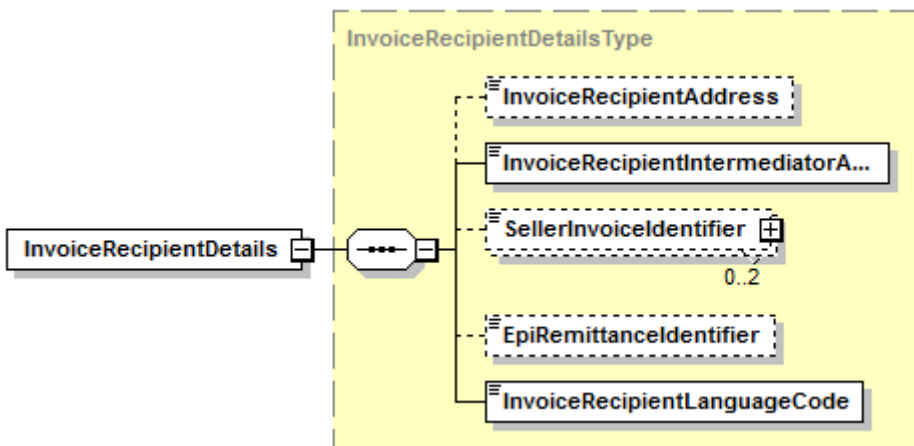
TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	ReceiverInfoTimeStamp	RI		0..22	1	Ilmoituksen tekemisen ajankohta. Tarkka aika tarvitaan, jos kuluttaja tekee ilmoituksen samalle laskuttajalle samana päivänä eri pankeista. Vastaanottoilmoituksen tekemisen ajankohta.

7.8 BuyerPartyDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	BuyerPartyDetails	RI	Aggr.		1	
2	BuyerPartyIdentifier	RI	string	1..48	0..1	Ostajan tunnukselle varattu kenttä.
2	BuyerOrganisationName	RI	string	2..70	1	Vastaanottajan nimi
2	BuyerPostalAddressDetails	RI	Aggr.		0..1	
3	BuyerStreetName	RI	string	2..35	1	Katuosoite
3	BuyerTownName	RI	string	2..35	1	Kaupunki
3	BuyerPostCodeIdentifier	RI	string	1..48	1	Postinumero
3	CountryCode	RI	nmtoken	2	0..1	Maakoodi ISO-koodina
3	CountryName	RI	string	2..35	0..1	Maan nimi
3	BuyerPostOfficeBoxIdentifier	RI	string	1..48	0..1	Postilokeron numero

7.9 InvoiceRecipientDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	InvoiceRecipientDetails	RI	Aggr.		1	
2	InvoiceRecipientAddress	RI	string	0..35	0..1	Vastaanottajan laskutusosoite. Tarkempi käyttö ks. Soveltamisohje. Asiakkaan verkkolaskuosoite. Vastaanottajan verkkolaskuosoite, johon laskut voi toimittaa. Verkkolaskuosoite on IBAN-muotoinen numerosarja.
2	InvoiceRecipientIntermediatorAddress	RI	nmtoken	8..11	1	Vastaanottajan välittäjän tunnus
2	SellerInvoiceIdentifier	RI	string	1..35	0..2	Tunnistetieto, jonka vastaanottaja antaa lähettäjälle, ks. SellerInvoiceIdentifierText. Tietoja voi olla kaksi
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierType	RI	Enum.		0..1	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 99 01 = kansallinen viite 02 = kansainvälinen viite 03 =hetu 04 =Y-tunnus 05 =puhelinnumero kotimaisessa muodossa 06 =puhelinnumero kansainvälisessä muodossa 07 = tunniste IBAN-tarkistuksella 08 = muu numeerinen tunniste 09 = muu aakkosnumeerinen tunniste 99 = muu tunniste
2	EpiRemittanceIdentifier	RI	string	2..35	0..1	Maksun viitenumero (kansallisen viitteen maksimi 20, RF-viitteen maksimi 25 merkkiä).
2	InvoiceRecipientLanguageCode	RI	Enum.		1	FI, SV, SE, EN Vastaanottajan kielikoodi

7.10 ProposedDueDate ja ProposedInvoicePeriod

TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	ProposedDueDate	RI	integer		0..1	1..31 Vastaanottajan toivoma eräpäivä
1	ProposedInvoicePeriod	RI	Enum.		0..1	1, 2, 4, 6, 12 Vastaanottajan toivoma laskutusjakso 1 = kerran vuodessa, 2 = puolivuositain, 4 = neljännesvuositain, 6 = joka toinen kuukausi, 12 = kerran kuussa

7.11 BuyerServiceCode

TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	BuyerServiceCode	RI	Enum.		1	00, 01 Tieto siitä, onko laskun vastaanottaja konttoriasiakas vai verkkoasiakas. 00 = E-lasku, 01 = Suoramaksu Vastaanottoilmoituksessa tuleva tieto siitä, onko laskun vastaanottaja konttoriasiakas vai verkkoasiakas. Koodin pohjalta laskuttaja toimittaa suoramaksuasiakkaalle laskun ja lähettää sähköisen kopion kuluttajan palveluntarjoajalle. Vastaanottoilmoituksen muutoksissa laskuttajan tulee tarvittaessa päivittää asiakkaan laskutustapa koodin arvon mukaiseksi

7.12 ConversionDetails

Konversiotietoja ei ole käytetty Suoraveloitustuunnon päättymisen jälkeen (marraskuu 2013).

TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	ConversionDetails	RI	Aggr.		0..1	Ei käytössä

8 Ilmoitussanomoiin liittyvät vahvistussanommat

Ilmoituspalvelussa käytetään samoja Finvoicen vahvistussanomiamia, jotka on kuvattu Finvoicen soveltamisohjeessa. Palveluntarjoajat lähettävät vahvistussanomman ainoastaan silloin kun lähettäjän ilmoitusta ei jostain syystä voida välittää eteenpäin.

Vahvistussanoma sisältää alkuperäisen SenderInfo sanoman lähettäjän ja vastaanottajan osoitetiedot sekä alkuperäisen sanoman MessageID:n ja Timestamp:n sekä hylkäämiseen syyn koodina ja tekstinä.

Mikäli laskuttaja ei varmuudella pysty kohdistamaan vastaanotto-osoitetta oikealle asiakkaalle, ei e-laskua tule ottaa käyttöön.

**Laskuttajailmoituksen lähettämisessä mahdolliset hylkäämisen syyt ovat seuraavat:
Reason-koodit ja selitykset:**

Code	Text
1	Sanoma vastaanotettu jatkokäsittelyyn
2	Vastaanottajaa ei löydy. Kehyksen vastaanottajan tiedot virheelliset. Lähettäjän ilmoituksen osoite on muu kuin SENDERINFO
3	Palvelusopimus puuttuu. Lähettäjällä ei ole Finvoice-välityspalvelusopimusta palveluntarjoajan kanssa
4	Intermediatoria ei löydy. Kehyksen lähettäjän tai vastaanottajan tiedot virheelliset.
5	Sanoman Id ja aikaleima on jo käytetty
6	Muu virhe: tarkempi selvitys virheestä esim.Sanomalla annettu verkkolaskuosoite ei täsmää kehyksen verkkolaskuosoitteeseen
7	skeemavalidointivirheet
8 Vain Ilmoittamispalveluun liittyvät virhekoodit:	
800	Muu ilmoittamispalveluun liittyvä virhe: <tarkempi kuvaus virheestä>.
801	Laskuttajailmoitusta ei löydy
802	Laskuttaja ei tarjoa suoramaksua
803	Laskuttajailmoitus on jo olemassa
804	Laskuttajailmoitusta ei voida kohdistaa (käytetään CHANGE- ja DELETE-sanomien kanssa)
805	Vastaanottaja on yritys
806	Vastaanottaja on kieltäytynyt
807	Vastaanottoehdotusta ei voida kohdistaa

9 Ilmoittamispalvelun kehys (SOAP)

Ilmoittamispalvelussa käytettävä kehys on vastaava kuin Finvoice-soveltamisohjeessa kuvattu SOAP-kehys. Asiakkaan aineistonhoitajan verkkolaskuosoitetta ei ole kehyksellä eikä asiakkaan verkkolaskuosoitteen paikalla ei saa olla aineistonhoitajan verkkolaskuosoitetta.

Palveluntarjoaja välittää alkuperäisen Receiverinfo-sanoman messageId:n Change ja Delete sanomien SOAP-kehyksellä RefToMessage-kentässä.

Mikäli RI-sanoma on muodostettu RP-sanoman perusteella, ilmoitetaan RI-sanoman kehyksellä RefToMessageId-elementissä RP:n MessageId.

10 Palveluntarjoajien osoitteet Ilmoittamispalvelulle

Palveluntarjoajien tarjoamalla ilmoituspalvelulla on oma osoite. Itse ilmoitussanoma (Finvoice-SenderInfo) on kehystetty "Finvoice-kehyksellä". Laskuttajan lähetysoitteena (From, Role Sender ja From, Role Intermediator) on asiakkaan ja palveluntarjoajan väliseen Finvoice-välityspalvelusopimukseen merkitty verkkolaskuosoite ja välittäjän tunnus (palveluntarjoajan BIC).

Kaikki palveluntarjoajat käyttävät samaa ilmoittamispalvelun vastaanotto-osoitetta:

Vastaanotto-osoite:	Välittäjän tunnus:
SENDERINFO	AABAFI22 (Ålandsbanken)
SENDERINFO	DABAFIHH (Danske Bank)
SENDERINFO	HANDFIHH (Handelsbanken)
SENDERINFO	HELSEFIHH (Aktia)
SENDERINFO	ITELFIHH (Säästöpankit, Oma Säästöpankki)
SENDERINFO	NDEAFIHH (Nordea Pankki)
SENDERINFO	OKOYFIHH (OP-Pohjola-ryhmä)
SENDERINFO	POPFFI22 (POP Pankit)
SENDERINFO	SBANFIHH (S-Pankki)
SENDERINFO	DNBAFIHX (DNB)

FinvoiceReceiverInfo-sanomissa käytetään myös Finvoice-kehystä. Sanomassa lähettäjänä on asiakkaan verkkolaskuosoite ja välittäjän tunnus (sama mihin laskut toimitetaan) ja vastaanottajana on alkuperäisen FinvoiceSenderInfo-sanoman lähettäjä.

Kaikki pankit käyttävät samaa vastaanottoehdotusten (RP-sanomien) vastaanottamiseen samaa vastaanotto-osoitetta:

Vastaanotto-osoite:	Välittäjän tunnus:
PROPOSAL	AABAFI22 (Ålandsbanken)
PROPOSAL	DABAFIHH (Danske Bank)
PROPOSAL	HANDFIHH (Handelsbanken)
PROPOSAL	HELSEFIHH (Aktia)
PROPOSAL	ITELFIHH (Säästöpankit, Osa Säästöpankki)
PROPOSAL	NDEAFIHH (Nordea Pankki)
PROPOSAL	OKOYFIHH (OP-Pohjola-ryhmä)
PROPOSAL	SBANFIHH (S-Pankki)
PROPOSAL	POPFFI22 (POP pankit)

11 Ilmoittamispalveluun liittyvät ohjeet, kuvaukset ja tiedostot

Ohjeet ja kuvaukset:

- Finvoice-soveltamisohje 2
- Finvoice-välityspalvelun kuvaus ja ehdot sekä ehdot verkkopankki tai maksamisen verkkopalvelun asiakkaalle

Tiedostot:

- FinvoiceSenderInfo.xsd (Schemakuvaus)
- FinvoiceSenderInfo.dtd (Rakennekuvaus)
- FinvoiceSenderInfo.xsl (Tyyli tiedosto)
- FinvoiceSenderInfo.xml (Mallitiedosto laskuttajan ilmoituksesta)
- FinvoiceReceiverInfo.xsd (Schemakuvaus)
- FinvoiceReceiverInfo.dtd (Rakennekuvaus)
- FinvoiceReceiverInfo.xsl (Tyyli tiedosto)
- FinvoiceProposal.xsd (Schemakuvaus)
- FinvoiceProposal.dtd (Rakennekuvaus)
- Finvoiceack.xsd
- FinvoiceReceiverInfo.xml (Mallitiedosto vastaanottajan ilmoituksesta)

- Arkistointiohjelma (Ohjelma kehiksen purkamista varten ja ilmoitusten seurantaan)
- Laskuttajailmoituksen teko-ohjelma

12 Suoramaksu

Suoramaksupalvelun avulla palveluntarjoaja toteuttaa maksajan kanssa sovittujen laskujen maksamisen automaattisesti eräpäivänä.

Suoramaksupalvelu on tarkoitettu konttoriasiakkaille, jolla ei ole käytössään maksamisen verkkopalvelua tai verkkopankkia sekä näiden laskuttajille.

Palvelu perustuu olemassa olevaan laskuttajalle tarjottuun Finvoice-välityspalvelun ja sen osana olevaan vastaanotto-osoitteiden ilmoittamispalveluun. Lisäksi palvelu edellyttää, että maksajan palveluntarjoaja tarjoaa maksaja-asiakkailleen e-laskuun perustuvaa Suoramaksupalvelua.

Palvelun pääpiirteet:

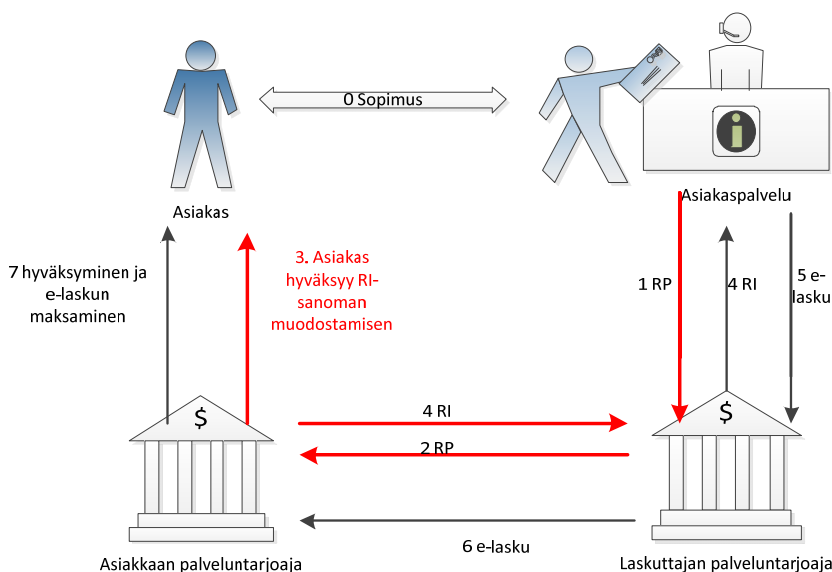
1. Laskuttaja ilmoittaa palveluntarjoajille Laskuttajailmoituksessa palvelukoodilla, että laskuttaja tukee Suoramaksupalvelua.
2. Maksaja sopii palvelusta oman palveluntarjoajansa kanssa ja antaa laskuttaja- ja laskutusaihekohtaisen jatkuvan Toimeksiannon palveluntarjoajalleen toteuttaa laskujen maksu tililtään eräpäivänä.
3. Palveluntarjoaja lähettää laskuttajalle maksajan puolesta e-laskun vastaanottoilmoituksen, joka sisältää myös tiedon siitä, että maksaja on Suoramaksupalveluasiakas.
4. Laskuttaja lähettää maksajalle laskun paperilla tai muulla maksajan kanssa sopimallaan tavalla sekä palveluntarjoajalle sähköisen laskukopion e-laskuna.
5. Palveluntarjoaja toteuttaa laskun maksun eräpäivänä maksajan toimeksiannon perusteella.
6. Jos maksaja haluaa perua maksun, maksaja on yhteydessä palveluntarjoajaansa viimeistään eräpäivää edeltävänä palveluntarjoajan työpäivänä.

13 Vastaanottoehdotussanomien käyttö e-laskuosoitteen saamiseksi asiakkaalta e-laskun vastaanottoon

Laskuttaja voi käyttää vastaanottoehdotussanomaa, jolloin saadaan välitettyä asiakkaan verkkolaskuosoite laskuttajalle jo ennen ensimmäistä laskua. Laskuttaja tarvitsee asiakkaan verkkolaskuosoitteen uuden asiakkuuden tai lisämyynnin vanhoille asiakkaille mahdollistamiseksi.

Vastaanottoehdotussanomien käyttö edellyttää, että

- Laskuttaja on sopinut palveluntarjoajansa kanssa RP-sanomien lähetyksestä
- Laskuttaja on sopinut asiakkaan kanssa siitä, että kysyy verkkolaskuosoitteen RP-sanomalla.
- Laskuttajan on lähetettävä SI-sanoma (versio 2) kaikille palveluntarjoajille, joille lähettää vastaanottoehdotussanomia
- RP-sanomalla oleva PaymentInstructionIdentifier-kentän tieto on sama kuin laskuttajailmoituksella
- RP-sanomat lähetetään samasta verkkolaskujen välitysosoitteesta kuin SI-sanoma ja mistä Finvoice-sanomat tullaan lähettämään.
- Maksajan palveluntarjoaja palauttaa vastaanottoehdotussanomalla (RP-sanoma) olevat tiedot takaisin vastaanottoilmoituksanomalla (RI-sanoma).



1. Laskuttaja lähettää vastaanottoehdotussanomaa palveluntarjoajalleen
 - MessageActionCode arvo ADD ("lisää")
 - MessageActionCodeIdentifier arvo 00, jolloin asiakkaan henkilötunnus tulee kentässä BuyerPartyIdentifier.
2. Laskuttajan palveluntarjoaja välittää RP-sanoman asiakkaan palveluntarjoajalle
3. Asiakkaan palveluntarjoaja asettaa vastaanottoehdotuksen verkkopankkiin hyväksyttäväksi. RPFreeText- elementissä laskuttaja voi kertoa tarkemmin, että kyseessä on sovittu e-laskutilauksen vahvistaminen
4. Asiakkaan palveluntarjoaja vastaa RP-sanomaan vastaanottoilmoituksella (RI), jossa asiakkaan verkkolaskuosoite. Henkilötunnusta ei palauteta vastaanottoilmoituksanomalla. Laskuttajan palveluntarjoaja väittää laskuttajalle RI-sanoman, jonka tietojen perusteella laskuttaja päivittää asiakkaan tiedot
5. laskuttaja lähettää seuraavan laskun e-laskuna
6. Asiakkaan palveluntarjoaja asettaa e-laskun hyväksyttäväksi
7. Asiakas hyväksyy e-laskun
8. Jos asiakas ei ole reagoinut 30 kalenteripäivän kuluessa, pankki poistaa RP-viestin asiakkaan verkkopankista. Poistosta ei lähetetä ack-sanomaa.

Kaikki pankit käyttävät vastaanottoehdotusten (RP-sanomien) vastaanottamiseen samaa vastaanotto-osoitetta PROPOSAL.

13.1 Vastaanottoehdotuksen käyttö laskuttajan muutostilanteissa

Muutostilanteella tarkoitetaan kaikkia sellaisia tapauksia, jossa laskuttajailmoitus ja siihen kytketyt kuluttajien e-laskun vastaanottoilmoitukset pitää siirtää toiselle laskuttajailmoitukselle.

Vastaanottoehdotussanomien avulla laskuttaja voi muuttaa olemassa olevan asiakkaansa e-laskutilaus vastaanottavalle laskutusaiheelle. Laskuttaja on velvollinen tiedottamaan asiakkaitaan muutostilanteesta ja siirrosta.

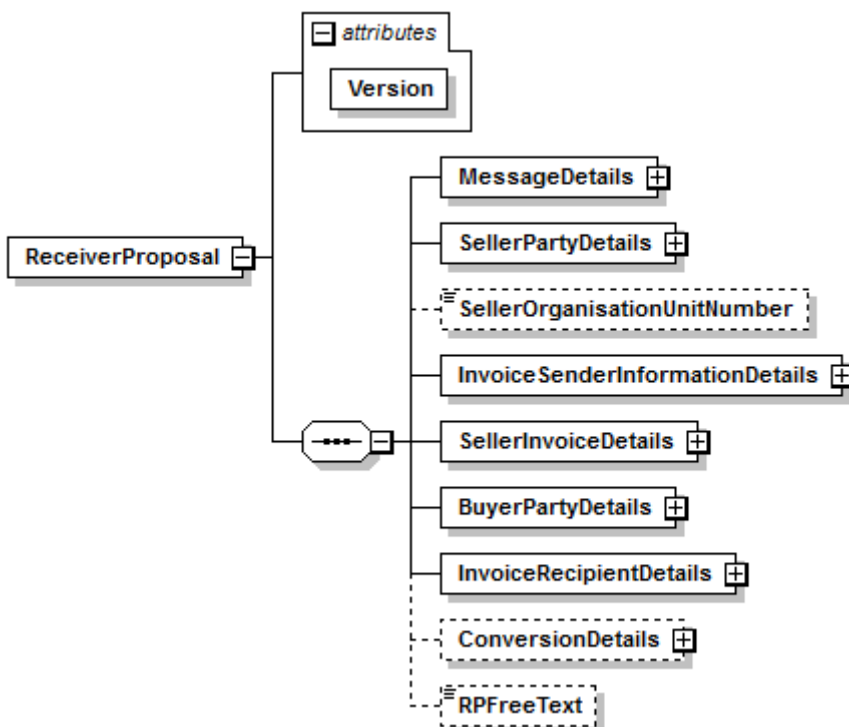
Vastaanottoehdotussanomien käyttö ko. tilanteissa edellyttää, että

- Laskuttaja on sopinut palveluntarjoajansa kanssa RP-sanomien lähetyksestä.
- Laskuttaja on tiedottanut muutoksesta asiakkaitaan
- Muutoksessa laskuttajan ja asiakkaan sopimussuhde tulee säilyä samana.
- Laskuttajan on lähetettävä SI-sanoma (versio 2) kaikille palveluntarjoajille, joille lähettää vastaanottoehdotussanomiamia
- RP-sanomalla oleva PaymentInstructionIdentifier-kentän tieto on sama kuin laskuttajailmoituksella
- RP-sanomat lähetetään samasta verkkolaskujen välitysosoitteesta kuin SI-sanoma ja mistä Finvoice-sanomat tullaan lähettämään.
- Maksajan palveluntarjoaja palauttaa vastaanottoehdotussanomalla (RP-sanoma) olevat tiedot takaisin vastaanottoilmoitussanomalla (RI-sanoma).

Laskuttaja lähettää vastaanottoehdotussanomien palveluntarjoajalleen, jolloin vastaanottoehdotuksessa:

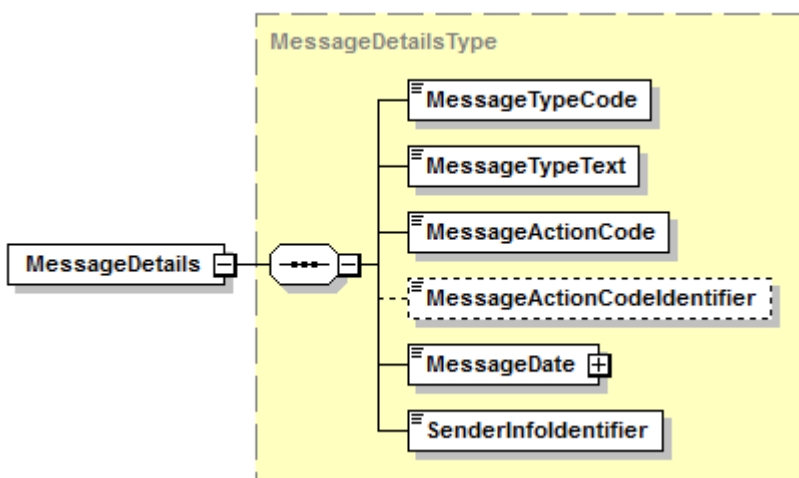
- MessageActionCode arvo ADD ("lisää")
- MessageActionCodeIdentifier arvo 02 ("ylläpito"), jolloin Invoice-RecipientAddress kentässä on asiakkaan verkkolaskuosoite

14 Vastaanottoehdotus ReceiverProposal-sanoma (RP)



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
Juuri	ReceiverProposal	RP	Aggr.		1	ReceiverProposal
	Attribuutti: Version	RP	Enum.		1	1.0 Palveluntarjoajat validoivat Finvoice-sanomat sekä vastaanottoehdotukset.

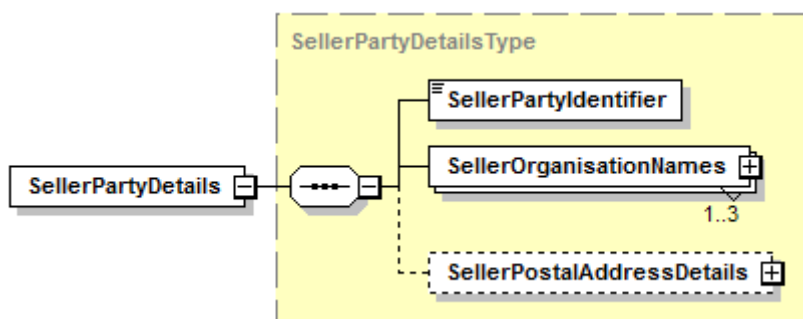
14.1 MessageDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	MessageDetails	RP	Aggr.		1	Sanoman perustiedot
2	MessageTypeCode	RP	string		1	RECEIVERPROPOSAL ReceiverProposal on laskuttajan tekemä vastaanottoehdotus vastaanottajalle.
2	MessageTypeText	RP	string	0..35	1	MessageTypeCodea kuvaa teksti, joka voidaan vastaanottopäässä avata selväkielisenä
2	MessageActionCode	RP	Enum.		1	ADD, RP-arvot: ADD
2	MessageActionCodeIdentifier	RP	Enum.		0..1	00=uusi tai normaali, 02=ylläpito, MAINTENANCE Mikäli tieto puuttuu, tulkitaan 00- arvoksi. Arvo 02 on vain palveluntarjoajien käytössä
2	MessageDate	RP	date	8	1	Sanoman lähetyspäivä. Pankki tarjoaa vastaanottoehdotusta verkkopankissa 30

						kalenteripäivästä eteenpäin MessageDate tiedon perusteella.
	Attribuutti: Format	RP	string		0..1	CCYYMMDD
2	SenderInfoIdentifier	RP	string	1..48	1	Lähettäjän antama yksilöivä tunniste/tunnus sanomalle laskuttajan omaan käyttöön. RP- sanomassa tulee olla sama tieto kuin SI:llä

14.2 SellerPartyDetails

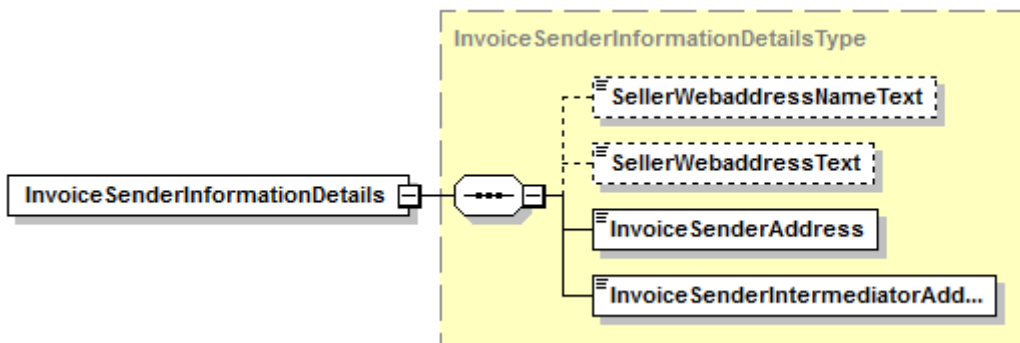


TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerPartyDetails	RP	Aggr.		1	
2	SellerPartyIdentifier	RP	string	1..48	1	Y-tunnus, joka yksilöi laskuttajan
2	SellerOrganisationNames	RP	Aggr.		1..3	Laskuttajan nimi vähintään suomeksi
	Attribuutti: LanguageCode	RP	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
3	SellerOrganisationName	RP	string	2..70	1..2	
2	SellerPostalAddressDetails	RP	Aggr.		0..1	
3	SellerStreetName	RP	string	2..35	1	Katuosoite
3	SellerTownName	RP	string	2..35	1	Lähettäjän postitoimipaikka
3	SellerPostCodeIdentifier	RP	string	1..48	1	Lähettäjän postinumero (Suomessa viisi merkkiä)
3	CountryCode	RP	nmtoken	2	0..1	Lähettäjän maakoodi ISO- koodina
3	CountryName	RP	string	2..35	0..1	Lähettäjän maa
3	SellerPostOfficeBoxIdentifier	RP	string	1..48	0..1	Lähettäjän postilokero

14.3 SellerOrganisationUnitNumber

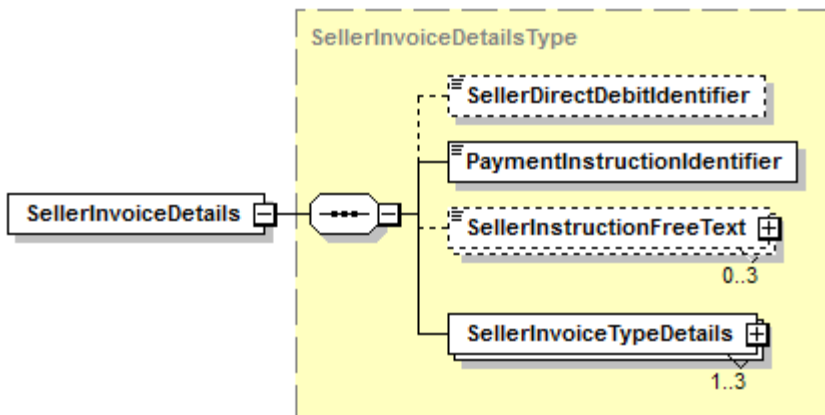
TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerOrganisationUnitNumber	RP	string	5..35	0..1	

14.4 InvoiceSenderInformationDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	InvoiceSenderInformationDetails	RP	Aggr.		1	Lähettäjän liittyvät muut tiedot
2	SellerWebaddressNameText	RP	string	0..70	0..1	Web-osoitteen teksti
2	SellerWebaddressText	RP	string	0..512	0..1	Lähettäjän Internet-osoite
2	InvoiceSenderAddress	RP	string	0..35	1	Lähettäjän lähetysosoite, osoite pitää olla sama kuin Soap-kehikseksessä oleva lähetysosoite.
2	InvoiceSenderIntermediatorAddress	RP	nmtoken	8..11	1	Lähettäjän käyttämän välittäjän osoite, Intermediator-tunnus

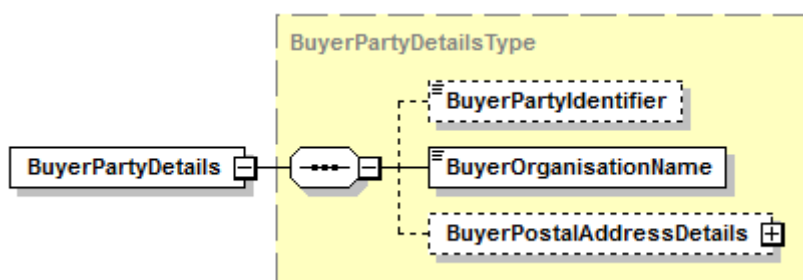
14.5 SellerInvoiceDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	SellerInvoiceDetails	RP	Aggr.		1	
2	SellerDirectDebitIdentifier	RP	string	0..35	0..1	Lähtäjän suoraveloitustunnus. Ei käytössä.
2	PaymentInstructionIdentifier	RP	string	1..35	1	Lähtäjän määrittelemä tunniste, jolla yksilöidään laskutusaihe. Välitetään Finvoicen ePI-osassa elementissä EpiPaymentInstructionId.
2	SellerInstructionFreeText	RP	string	1..420	0..3	Lähtäjän antama ohje laskun vastaanottajalle eri kielillä. Yhtä kielikoodia saa käyttää vain kerran.
	Attribuutti: LanguageCode	RP	Enum.		0..1	FI, SV, SE, EN
2	SellerInvoiceTypeDetails	RP	Aggr.		1..3	
3	SellerInvoiceTypeText	RP	string	0..35	0..1	Lähtäjän määrittelemää tunnistetta (PaymentInstructionIdentifier) vastaava teksti.
	Attribuutti: LanguageCode	RP	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
3	SellerInvoicIdentifierText	RP	string	4..70	1..2	Lähtäjän tarvitsema maksajan yksilöintitieto tekstinä. Samalla kielikoodilla voi olla 2 yksilöintitietoa Suositellaan viitteen lisäksi toisen yksilöintitiedon käyttöä. Viite ja esim. hetu tai asiakasnumero,

	Attribuutti: LanguageCode	RP	Enum.		1	FI, SV, SE, EN
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierType	RP	Enum.		0..1	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 99 01 = kansallinen viite 02 = kansainvälinen viite 03 =hetu 04 =Y-tunnus 05 =puhelinumero kotimaisessa muodossa 06 =puhelinumero kansainvälisessä muodossa 07 = tunniste IBAN- tarkistuksella 08 = muu numeerinen tunniste 09 = muu aakkosnumeerinen tunniste 99 = muu tunniste
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierMinLength	RP	integer		0..1	Vähimmäispituus, oletus on 1.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierMaxLength	RP	integer		0..1	Enimmäispituus, oletus on 35.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierSpaces	RP	boolean		0..1	true, false Saako olla välilyöntejä, oletus false.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierHyphens	RP	boolean		0..1	true, false Saako olla tavuviivoja, oletus false.

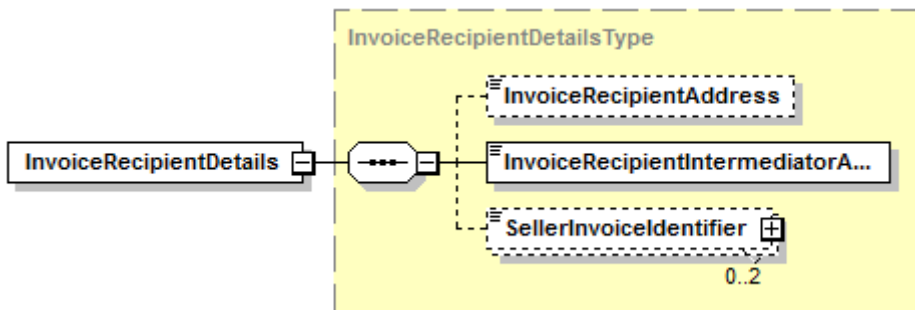
14.6 BuyerPartyDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	BuyerPartyDetails	RP	Aggr.		1	
2	BuyerPartyIdentifier	RP	string	1..48	0..1	Asiakkaan henkilötunnus 11 merkkisenä (+, -, A), tietoa ei palauteta RI-sanomalla
2	BuyerOrganisationName	RP	string	2..70	1	Vastaanottajan nimi RP-sanomalla
2	BuyerPostalAddressDetails	RP	Aggr.		0..1	

3	BuyerStreetName	RP	string	2..35	1	Katuosoite
3	BuyerTownName	RP	string	2..35	1	Kaupunki
3	BuyerPostCodeIdentifier	RP	string	1..48	1	Postinumero
3	CountryCode	RP	nmtoken	2	0..1	Maakoodi ISO-koodina
3	CountryName	RP	string	2..35	0..1	Maan nimi
3	BuyerPostOfficeBoxIdentifier	RP	string	1..48	0..1	Postilokeron numero

14.7 InvoiceRecipientDetails



TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	InvoiceRecipientDetails	RP	Aggr.		1	
2	InvoiceRecipientAddress	RP	string	0..35	0..1	Vastaanottajan verkkolaskuosoite, johon laskut voi toimittaa. Verkkolaskuosoite on IBAN-muotoinen numerosarja.
2	InvoiceRecipientIntermediatorAddress	RP	nmtoken	8..11	1	Vastaanottajan välittäjän tunnus
2	SellerInvoiceIdentifier	RP	string	1..35	0..2	Tunnistetieto, jonka vastaanottaja antaa lähettäjälle, ks. SellerInvoiceIdentifierText. Tietoja voi olla kaksi. vähintään yhtä tulee käyttää. Jos laskuttaja käyttää yksilöintitietojen attribuutteja, tulee SellerInvoiceIdentifier-kentän arvo vastata tämän attribuuttia vastaanottoehdotuksessa.
	Attribuutti: SellerInvoiceIdentifierType	RP	Enum.		0..1	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 99 01 = kansallinen viite 02 = kansainvälinen viite 03 =hetu

						04 =Y-tunnus 05 =puhelinnumero kotimaisessa muodossa 06 =puhelinnumero kansainvälisessä muodossa 07 = tunniste IBAN- tarkistuksella 08 = muu numeerinen tunniste 09 = muu aakkosnumeerinen tunniste 99 = muu tunniste
--	--	--	--	--	--	--

14.8 RPFreeText

TASO	ELEMENTIN NIMI		TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	RPFreeText	RP	string	0..420	0..1	Laskuttajan antama muu lisätieto kuin SellerInstructionFreeText elementissä oleva tieto. Elementin käyttö on palveluntarjoajakohtaista. Tieto annetaan asiakkaan kanssa sovitulla kielellä.

14.9 Konversiotiedot – ei käytössä suoraveloituserämuunnon päätyttyä

TASO	ELEMENTIN NIMI	RP	TYYPPI	PITUUS	KPL	SALLITUT ARVOT
1	ConversionDetails	RP	Aggr.		0..1	ei käytössä
2	ConversionID	RP	string	0..30	0..1	ei käytössä
2	DDArchiveCode	RP	string	0..20	0..1	ei käytössä
2	BuyerDDIdentifier	RP	string	0..30	0..1	ei käytössä
2	DDReferenceNumber	RP	string	0..20	0..1	ei käytössä
2	BuyerDDAccountID	RP	string	0..14	1	ei käytössä

15 Luettelo FinvoiceSenderInfo-, FinvoiceReceiverInfo ja ReceiverProposal-sanomilla olevista tiedoista

Tiedot löytyvät excel-taulusta osoitteesta <http://finvoice.info>

Finanssiala ry
Itämerenkatu 11-13
00180 Helsinki
www.finanssiala.fi

