

# Table of Contents

<b>Directo ja RIK e-arve (e-arveldaja) liidestamine .....</b>	3
<b>Definitsioonid .....</b>	3
<b>Üldine häälestamine .....</b>	3
Süsteemiseadistused, mis mõjutavad eArvet .....	4
Saatmisel - eArve XMLi ehitamisel .....	4
Vastuvõtmisel - Ostuarve/Sissetuleku loomisel .....	5
<b>Directo ja Finbite liidestamine .....</b>	5
<b>Definitsioonid .....</b>	6
<b>Üldine häälestamine .....</b>	6
Süsteemiseadistused, mis mõjutavad eArvet .....	8
Saatmisel - eArve XMLi ehitamisel .....	8
Vastuvõtmisel - Ostuarve/Sissetuleku loomisel .....	9
Aadressi väljade seadistus .....	10
<b>E-arvete saatmine .....</b>	11
Seadistamine .....	12
E-arvete saatmine .....	13
PEPPOL e-arved .....	15
PDF väljatrükk .....	16
Saatmisse kontroll ja aruandlus .....	16
<b>E-arvete import .....</b>	18
<b>Uue hankija automaatne loomine .....</b>	18
<b>Teavitus .....</b>	18
<b>Saabunud dokumentide loetelu .....</b>	19
<b>Saabunud dokumendi töötlemise vaheaken .....</b>	19
<b>Dokumentide automaatne loomine .....</b>	20
<b>E-arvete saatmine .....</b>	21
PDF väljatrükk .....	22
<b>Hea teada .....</b>	22
<b>Aruandlus .....</b>	23
<b>E-arvete import .....</b>	24
<b>Uue hankija automaatne loomine .....</b>	24
<b>Teavitus .....</b>	24
<b>Saabunud dokumentide loetelu .....</b>	25
<b>Saabunud dokumendi töötlemise vaheaken .....</b>	25
<b>Dokumentide automaatne loomine .....</b>	26



# Directo ja RIK e-arve (e-arveldaja) liidestamine

Käesolev juhend kirjeldab Directo ja RIKi koostööd ja häälestamist. Directo toetab nii müügiarvete saatmist läbi nimetatud keskkonna kui ka vastuvõtmist ja ostuarveks või laosissetulekus muutmist. RIKi edastatud e-arved jõuavad saajani eeldusel, et saaja on e-arve vastuvõtuvõimeline ehk valinud omale operaatoriks ühe Eestis tegutsevate operaatorite vahel - RIK, Telema, Fitek jne. Liides on Directo kasutajale tasuta.



RIKi kaudu pole võimalik e-arved edastada pankadesse.



RIKi edastatakse nii e-arve kui ka PDF arvest, kuid mitte arvele lisatud manuseid.

## Definitsioonid

- **RIK**- Registrite ja infosüsteemide keskus
- **Klient**- arve lõppadressaat
- **eArve**- RIKi kaudu edastatava müügiarve elektroonne kuju (mitte pdf-fail)

## Üldine häälestamine

Directo ja RIK-earve liidestamiseks tuleb aktiveerida seadistus:

Süsteemi seadistused > Transport > RIK e-arvete liidestus

Eri juhtudel võib vaja minna ainult saatmist, kuid üldjuhul on mõistlik valik **saatmine ja vastuvõtt**

Peale valiku teostamist ja Salvesta nupu vajutamist teostab süsteem päringu RIKi suunas lepingu aktiveerimiseks. Tulemusest kuvatakse vastava sisuline teade. Kui aktiveerimine õnnestus, saab kohe arveid saatma hakata. Et ka vastuvõtt toimima hakkaks, tuleb minna [äriregistrisse](#) ning seal kinnitada, et valite RIKi oma e-arve operaatoriks.

## E-arve vastuvõtmise teenuse pakkujad

Staatus	Kehtiv alates	Kehtiv kuni	Tühistamise aeg	Teenusepakkuja
Ootab kinnitamist				e-arveldaja, Registrite ja Infosüsteemide Keskus <a href="#">Kinnita teenusepakkuja</a>



Lepingu aktiveerimine ei pruugi äriregistris toimuda reaal-ajas, ideaalis peaks ka juhatus saama vastava sisulise meili.



Valikut ei saa sisse välja klöpsida meelevaldselt - süsteem laseb päeva jooksul teha ühe valiku. Näiteks ei õnnestu lülitada liidestust sisse ja siis kohe seejärel välja.

## Süsteemiseadistused, mis mõjutavad eArvet

### Saatmisel - eArve XMLi ehitamisel

Seadistus	Sisu
<b>Firma pangakonto/IBAN</b>	Saatja arveldusarve
<b>Firma reg. number</b>	Saatja reg.number
<b>Firma panga SWIFT</b>	Saatja panga BIC tunnus
<b>Transpordi pangakonto/IBAN</b>	Kui täidetud, eelistakse siinset määragut <b>Firma pangakonto/IBAN</b> seadistusele. Arvelduskonto (IBAN), mis edastatakse kui ettevõtte arvelduskonto. Sellele väljale tuleb sisestada AINULT arvelduskonto (IBAN) tühikuteta ja muude lisanditeta
<b>Transpordi viitenumber</b>	Kui kasutusel on viitenumber, määrab milline viitenumber saadetavale arvele antakse. Variandid on <b>ei saadeta, kliendilt</b> - kliendikaardilt ja <b>arvelt</b> - arvepõhine (igal arvel erinev)
<b>Kliendi lisaväli, mis määrab e-arde kliendi reg. numbriga</b>	Kui kliendi reg peab eArvel erinema kliendikaardil defineeritust, saab seda muuta siin määratud kliendi lisavälja abil
<b>Kliendi lisaväli, mis määrab e-arde kliendi nimiga</b>	Kui kliendi nimi peab eArvel erinema kliendikaardil defineeritust, saab seda muuta siin määratud kliendi lisavälja abil
<b>e-arde teenuse tunnuse (serviceld) alus</b>	Invoice/@serviceld välja sisu alus. Siin saab määrata kas panga saadetav tunnus on <b>Kliendi kood; Kliendi viitenumber; Arve viitenumber; Lepingu number; Kliendi Reg nr.</b> Määära vastavalt nii nagu on kliendil pangaga sõlmitud lepingus
<b>e-arde tasuda välja alus (PaymentTotalSum)</b>	InvoiceSumGroup/TotalToPay ja PaymentInfo/PaymentTotalSum väljade alus
<b>e-ardele lähevad ainult need read, kus rea RV võrdub rea NR</b>	
	<b>Võimalus määrata vajadusepõhiselt sisu SellerParty ja BuyerParty väljale DepId. Loe täpsemalt siit</b>



Kõiki eelnimetatud andmeid kasutatakse eArve loomisel ja edastatakse koos arve infoga eArve saajale (Klient). Seetõttu on oluline, et need ka töesed oleks.

## Vastuvõtmisel - Ostuarve/Sissetuleku loomisel

Seadistus	Sisu
<b>Vaikimisi seeria</b>	Numbriseeria, mis omistatakse imporditavale ostuarvele vaikimisi. Kui siin seeria täidetud pole, üritatakse seeria tuvastada loomise aja järgi  (1)
<b>Vaikimisi kasutaja</b>	Kasutaja kood, mis määratakse sisse imporditavale eArvele (ostuarve) automaatselt väljale Kasutaja. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik, kuid kui on soov automaatselt ostuarveid luua siis peab see olema täidetud (loe ka <a href="#">siit</a> )  (1) (2)
<b>Vaikimisi objekt</b>	objekti kood, mis määratakse sisse imporditavale eArvele (ostuarve) automaatselt väljale Objekt. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik  (1) (2)
<b>Vaikimisi projekt</b>	projekti kood, mis määratakse sisse imporditavale eArvele (ostuarve) automaatselt väljale Projekt. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik  (1) (2)
<b>Omniva/Finbite/EAK e-arvete allalaadimine</b>	Kas e-arveid üldse laetakse alla (võib-olla on soov ainult saata)
<b>Omniva/Finbite/EAK kulutuste allalaadimine</b>	Kas ja mis hetkel laetakse alla kuluaruanded
<b>Omniva/Finbite/EAK manuste allatömbamine</b>	Kas alla laetakse ka manused Jah = Köik manused Ei = Ainult arve peamanust (arve PDF)
<b>Dokumentide transpordi alt loodud ostuarve/sissetulek ei lase juba eksisteeriva hankija arve numbriga dokumenti uuesti luua</b>	
<b>e-arve põhjal ostuarve loomisel täidetakse ka jagatav summa</b>	
	(1) Välja võib vajadusel määrata igale imporditud eArvele kätsitsi. Lisaks on välja võimalik hankija kaardi Transport sakis määrtada hankijapõhiselt
	(2) Välja võib (ridadel) täita ka rakenduv hankija automaatika

## Directo ja Finbite liidestamine

Käesolev dokument kirjeldab Directo ja Finbite poolt pakutava dokumendivahetuskeskkonna koostööd ja häältestamist. Directo toetab nii müügiarvete saatmist läbi nimetatud keskkonna, arvete vastuvõtmist ja ostuarveks või laosissetulekus muutmist kui ka kuluaruannete vastuvõtmist ning nendest kulutuste loomist.

Finbite kohta saab info [siit](#)

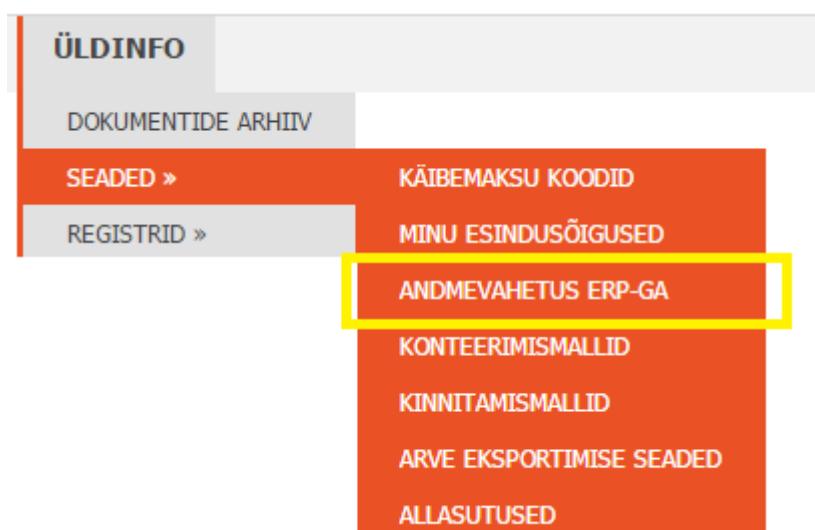
Vaata lisaks: [e-arvetest üldisemalt](#)

## Definitsioonid

- **EAK**- Finbite dokumendivahetuse lahendus
- **Klient**- arve lõppadressaat
- **eArve**- EAK kaudu edastatava müügiarve elektroonne kuju (mitte pdf-fail)

## Üldine häälestamine

Directo ja EAK liidestamise eelduseks on toimiv konto EAK portaalis ja EAK poolt väljastatud internetiaadress ja turvakood majandustarkvara jaoks. Viimased saab kopeerida EAK portaalist alajaotusest Üldinfo>Seaded>Andmevahetus ERPga:



! Tähtis on ka lisada linnuke ERPi juurdepääs lubatud

\*ERP-i juurdepääs lubatud:

**SALVESTA**

Andmevahetuse URL: <https://finance.omniva.eu/finance/erp/>

Autentimiskood: 48204:vbksktgxvetsdkbdosanoklqnjjidihaçqozwnbv

**GENEREERI UUS AUTENTIMISKOOD**

- EAK poolt saadud internetiaadressi ja turvakoodi pead sisestama Directo **Üldistesse seadistustesse**. Mine Seadistused > Süsteemiseadistused. Leia **Müügireskontro seadistuste** gruvi alt „EAK link e-arvete jaoks“ ja „EAK turvakood e-arvete jaoks“ ning täida need väljad.

Seadistuste leidmiseks kasuta filtrit 'finbite' nagu pildil näha:

## Directo seadistused

Süsteemi seaded ▾

finbite



Süsteemi seadistused ▾

Süsteemi seadistused &gt; Üldised seadistused

### Süsteemi seadetest (10)

#### MÜÜGIRESKONTRÖ SEADISTUSED

Omniva/Finbite/EAK link e-arvete jaoks

<https://finance.omniva.eu/finance/erp/>

Omniva/Finbite/EAK turvakood e-arvete jaoks

51605:kjhdjkhsjkdjhjklshdkljhsjkhdkshdjhjsjdhskj



#### TRANSPORT

Omniva/Finbite/EAK e-arvete allalaadimine

 ei  jah

Omniva/Finbite/EAK manuste allatõmbamine

 ei  jah

Omniva/Finbite/EAK e-arvete automaatne saatmine arve kinnitamisel

ei



Omniva/Finbite/EAK kulutuste allalaadimine

Eksportimisele määratud



RIK/Omniva/Finbite/EAK e-arve saatmise viivitus tundides (0-24)

0



#### SPETSIAAL

Omniva/Finbite/EAK kontoinfo kasutamine

 ei  jah

Omniva/Finbite/EAK viimane andmevahetus

14.04.2025 09:47:30



Finbite viimane andmevahetus kulutusega



Pildilolev EAK viimane andmevahetus Spetsiaali all on aeg koos kellaajaga, milles alates hakkavad uued dokumendid Finbitest dok.transpordi alla tekkima. Täita näiteks nii: 04.01.2021 23:37:30



Kui seadistus pole täidetud (esmane pärting), päritakse andmeid jooksva kuu algusest.

EAK kontoinfo kasutamine → kui on jah, siis tekivad ostuarved Finbitest alles peale seda, kui need on saanud seal kinnituse.

Spetsiaali sektsiooni saab paika sättida ainult Directo töötaja.

- Kontrollige üle ka järgnevad määragud **Üldiste seadistuste** grupi alt:
  - Firma jur.aadress = Tänav
  - Firma jur.aadress 2 = Linn
  - Firma jur.aadress 3 = Indeks
  - Firma jur.nimi
  - Firma KM reg.nr
  - Firma reg.number
  - Firma telefon

Seadistused  Muudatused

[Üldised](#) | [Finantsi](#) | [Sündmuse](#) | [Artikli](#) | [Projekti](#) | [Kliendi](#) | [Müügireskontro](#) | [Lae](#)  
[Lao](#) | [Tootmise](#) | [Administraatori](#) | [Transport](#)

Filter

**Üldised seadistused**

Seadistus	Parameeter	Valik
Dokumendi kopeerimise ulatus	1	0 - osa
Lisaväljade kopeerimine	1	0 - ei, mölem
Dokumentide lehitsejate/asetajatel on lehekülged	0	0 - ei,
Firma arveldusarve	22019439343	Tekst
Firma e-mail	info@pakspart.ee	Tekst
Firma faks	+372 6783455	Tekst
Firma juht või esindaja	Karl Drake	Tekst
Firma jur. aadress	Kuuse 71	Tekst
Firma jur. aadress 2	Tallinn	Tekst
Firma jur. aadress 3	10123	Tekst
Firma jur. nimi	Paks Part OÜ	Tekst
Firma KM reg. nr	EE2234567	Tekst
Firma lisainformatsioon	www.pakspart.ee	Tekst
Firma logo URL	logo.gif	Tekst
Firma lühikood, akende päises paistab	EARVED	Tekst
Firma panga SWIFT	HABA2X	Tekst
Firma panga IBAN	EE35922019439343	Tekst
Firma panga nimi	Swedbank	Tekst
Firma reg. number	11517605	Tekst
Firma tegevusaadress	Lipuväljat 28	Tekst
Firma tegevusaadress 2	Otepää	Tekst
Firma tegevusaadress 3	67403	Tekst
Firma tegevusnimi	Fat Duck	Tekst
Firma telefon	+372 655 1111	Tekst

## Süsteemiseadistused, mis mõjutavad eArvet

### Saatmisel - eArve XMLi ehitamisel

Seadistus	Sisu
<b>Firma pangakonto/IBAN</b>	Saatja arveldusarve
<b>Firma reg. number</b>	Saatja reg.number
<b>Firma panga SWIFT</b>	Saatja panga BIC tunnus
<b>Transpordi pangakonto/IBAN</b>	Kui täidetud, eelistakse siinset määrangut <b>Firma pangakonto/IBAN</b> seadistusele. Arvelduskonto (IBAN), mis edastatakse kui ettevõtte arvelduskonto. Sellele väljale tuleb sisestada AINULT arvelduskonto (IBAN) tühikuteta ja muude lisanditeta
<b>Transpordi viitenumber</b>	Kui kasutusel on viitenumber, määrab milline viitenumber saadetavale arvele antakse. Variandid on <b>ei saadeta, kliendilt - kliendikaardilt ja arvelt</b> - arvepõhine (igal arvel erinev)
<b>Kliendi lisaväli, mis määrab e-arve kliendi reg. numbriga</b>	Kui kliendi reg peab eArvel erinema kliendikaardil defineeritust, saab seda muuta siin määratud kliendi lisavälja abil
<b>Kliendi lisaväli, mis määrab e-arve kliendi nimiga</b>	Kui kliendi nimi peab eArvel erinema kliendikaardil defineeritust, saab seda muuta siin määratud kliendi lisavälja abil
<b>e-arve teenuse tunnuse (serviceld) alus</b>	Invoice/@serviceld välja sisu alus. Siin saab määrata kas panga saadetav tunnus on Kliendi kood; Kliendi viitenumber; Arve viitenumber; Lepingu number; Kliendi Reg nr. Määära vastavalt nii nagu on kliendil pangaga sõlmitud lepingus
<b>e-arve tasuda välja alus (PaymentTotalSum)</b>	InvoiceSumGroup/TotalToPay ja PaymentInfo/PaymentTotalSum väljade alus
<b>e-arvele lähevad ainult need read, kus rea RV võrdub rea NR</b>	
<b>!</b>	Võimalus määrata vajadusepõhiselt sisu SellerParty ja BuyerParty väljale DepId. Loe täpsemalt <a href="#">siit</a>

**!** Kõiki eelnimetatud andmeid kasutatakse eArve loomisel ja edastatakse koos arve infoga eArve saajale (Klient). Seetõttu on oluline, et need ka töesed oleks.

### Vastuvõtmisel - Ostuarve/Sissetuleku loomisel

Seadistus	Sisu
<b>Vaikimisi seeria</b>	Numbriseeria, mis omistatakse imporditavale ostuarvele vaikimisi. Kui siin seeria täidetud pole, üritatakse seeria tuvastada loomise aja järgi <b>(1)</b>
<b>Vaikimisi kasutaja</b>	Kasutaja kood, mis määratakse sisse imporditavale eArvele (ostuarve) automaatselt väljale Kasutaja. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik, kuid kui on soov automaatselt ostuarveid luua siis peab see olema täidetud (loe ka <a href="#">siit</a> ) <b>(1) (2)</b>
<b>Vaikimisi objekt</b>	objekti kood, mis määratakse sisse imporditavale eArvele (ostuarve) automaatselt väljale Objekt. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik <b>(1) (2)</b>

Seadistus	Sisu
<b>Vaikimisi projekt</b>	projekti kood, mis määratakse sisse imporditavale eArvele (ostuarve) automaatselt väljale Projekt. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik  <b>(1) (2)</b>
<b>Omniva/Finbite/EAK e-arvete allalaadimine</b>	Kas e-arveid üldse laetakse alla (võib-olla on soov ainult saata)
<b>Omniva/Finbite/EAK kulutuste allalaadimine</b>	Kas ja mis hetkel laetakse alla kuluaruanded
<b>Omniva/Finbite/EAK manuste allatömbamine</b>	Kas alla laetakse ka manused Jah = Kõik manused Ei = Ainult arve peamanust (arve PDF)
<b>Dokumentide transpordi alt loodud ostuarve/sissetulek ei lase juba eksisteeriva hankija arve numbriga dokumenti uuesti luua</b>	
<b>e-arve põhjal ostuarve loomisel täidetakse ka jagatav summa</b>	
	<b>(1)</b> Välja võib vajadusel määrrata igale imporditud eArvele kätsi. Lisaks on välja võimalik hankija kaardi Transport sakis määrtada hankijapõhiselt
	<b>(2)</b> Välja võib (ridadel) täita ka rakenduv hankija automaatika

## Aadressi väljade seadistus

Directos saab kliendikaardi aadressi välju seadistada vastavalt kasutaja soovile - kasutada on 3 rida. Süsteemiseadistuste all filtreerida **aadress** järgi:

Directo seadistused

Kõik
aadress

Süsteemi seadistused > Üldised seadistused

**Salvesta** **Vaata muudatuste logi**

Otsingutulemused "aadress":

ÜLDISED SEADISTUSED	
Firma jur. aadress	Narva mnt 2
Firma jur. aadress 2	33774 Pайде
Firma jur. aadress 3	
Firma tegevusaadress	
Firma tegevusaadress 2	
Firma tegevusaadress 3	
KLIENDI SEADISTUSED	
Adressi 1. nimi	Tänav
Adressi 2. nimi	Indeks Linn
Adressi 3. nimi	
Klienti aadressi väljade järjekord	Indeks Linn
Lähetusaadressi 1. nimi	Lähetustänav
Lähetusaadressi 2. nimi	Indeks Linn
Lähetusaadressi 3. nimi	

**Aadress 1. nimi, Aadress 2. nimi ja Aadress 3. nimi** määrvavad nimetuse aadressi väljale, mis kuvatakse kliendikaardile ja ka arvele ja muudele dokumentidele. Et süsteem teaks, kuidas eristada aadressi eri osi (näiteks posti indeksit) on eraldi seadistus **Klienti aadressi väljade järjekord**, mis defineerib kuidas andmed aadressi väljadel asetsevad. Sama seadistus määrab ka uue kliendikaardi loomisel registrist defineeritud aadressi info täitmise. e-arve aadressi väljade sisu ehitatakse vastavalt siin määratud seadistustele. Viimased kaks valikut siin määrvavad olukorra, kus Linn (5.valik) või Indeks (6.valik) on kolmandal reil.



Seadistust võetakse arvesse ka firma enda aadressi edastamisel, seega peaks ka siin olema andmed samas järjekorras

## E-arvete saatmine

## Seadistamine

Mugavaks arvete edastamiseks EAK kaudu tuleb **Kliendi kaardil** teha mõningad hääldestused ja täita vajalikud väljad.

- Täida järgmised väljad **Kliendi kaardil**:
  - Nimi (kohustuslik)
  - Reg.nr. (kohustuslik)
  - Tänav, Linn, Indeks (tuleb täita vastavalt nii, nagu süsteemisseadistustes **Kliendi aadressi väljade järjekord** määratud on)
  - E-mail
  - Pangakonto/IBAN (kliendi arvelduskonto, kui arvet soovitakse edastada ka internetipanga)

The screenshot shows the Klient 1004 software interface for managing clients. The main window displays the following client information:

- Kood:** 1004
- Nimi:** Kirju Kass AS
- Tänav:** Hiire tee 5
- Linn:** Peetri küla, Rae vald
- Indeks:** 75312
- Maakond:** 01 (Harjumaa)
- Asumaa:** EE (Eesti)
- Esindaja:** Miisu Kask
- Telefon:** 78849282
- Komentaar:** [E-mail](mailto:miius@kirukass.ee) miius@kirukass.ee
- Pood:** Soodus % 0
- Arve tasub:** Leping
- Kliendikaart:** Pank A/a 221008736474 Tas. ting. 7 Läh. ting. Läh. viis Keel
- Müüja:** ANDRUS Hinnavalem Reg nr 10903803 Km reg nr EE1008538 Valuuta Viivis 0
- KM maa:** Eesti Limiit 0 Sihtrikk

Several fields are highlighted with red boxes: Nimi, Tänav, Linn, Indeks, E-mail, Pank, Reg nr, and Km reg nr.

- Ava **Kliendi kaardil** lehekülg **Transport** ja määra, millisel viisil soovid antud kliendile arve edastada:
  - Netipank (kliendi internetipanga e-arvete postkasti. Eeldab, et kliendi kaardil oleks täidetud väli **Pangakonto/IBAN** kliendi selle panga arvelduskontoga kuhu arve peab jõudma);
  - Tavapost (EAK edastab arve Eesti Postile, kes trükib selle välja, ümbrikustab ja saadab kliendile);
  - E-mail (EAK saadab arve kliendi e-mailile. Eeldab, et kliendi kaardil oleks täidetud väli E-mail);
  - E-arve (eArve- arve elektroonne kuju EAK mõistes).

EARVED: Klient 1004 Kirju Kass AS - Windows Internet Explorer

Sule	Uus	Koopia	Jäta	Kustuta	Salvesta	Mail	PRINT	Sündmus	Sündmused (0)	<input type="button" value="F"/>	Olek: Vaata
Uuring											
<input type="radio"/> Üldinfo <input type="radio"/> Kontaktid <input type="radio"/> Klassid <input type="radio"/> Tegevused <input type="radio"/> Muudatused <input type="radio"/> Muutused <input checked="" type="radio"/> Transport											
<b>EAK e-arve</b>											
Posti aadress: Aadress											
Kanal - kuhu ligub arve EAK portaalist											
<input checked="" type="checkbox"/> Netipank <input type="checkbox"/> Tavapost <input type="checkbox"/> e-mail <input checked="" type="checkbox"/> e-arve											

Samalt lehelt saab määrata, milline aadress arvelt edastatakse EAK-i kui Kliendi postiaadress:

EARVED: Klient 1004 Kirju Kass AS - Windows Internet Explorer

Sule	Uus	Koopia	Jäta	Kustuta	Salvesta	Mail	PRINT	Sündmus	Sündmused (0)	<input type="button" value="F"/>	Olek: Vaata
Uuring											
<input type="radio"/> Üldinfo <input type="radio"/> Kontaktid <input type="radio"/> Klassid <input type="radio"/> Tegevused <input type="radio"/> Muudatused <input type="radio"/> Muutused <input checked="" type="radio"/> Transport											
<b>EAK e-arve</b>											
Posti aadress: Aadress											
Kanal - kuhu ligub arve EAK portaalist <input type="checkbox"/> Aadress <input type="checkbox"/> Lähetus aadress											
<input type="checkbox"/> Netipank <input type="checkbox"/> Tavapost <input type="checkbox"/> e-mail <input checked="" type="checkbox"/> e-arve											

Kui olete tellinud EAK-st antud kliendile ka arve postiga edastamise, siis valitud aadress trükitakse ümbrikule.

Vt. pilt:

Arve 201400072	Inventar	Elarve
Klient gate Osaühing Directo33		
Tellija 122 Est Transss22	Uuring	
Tänav Möisa 4      KM reg. nr. EE100615311      Lähetus Linn Tallinn      KM maa Eesti      Lähetustänav Pärnu mn. 123 Indeks 13522      E-mail margus@kbx.ee      Linn Narva Sihtriik EE (Eesti)      Telefon 556677111      Indeks 12345 Tehingulik 11 (Ost/müük)      Faks faks		

## E-arvete saatmine

- Arved luuakse Directo tavapärase funktsionaalsuse abil.
- Arvet saab edastada EAK-sse:
  - ühekaupa, arvel oleva vastava nupu Saada e-arve abil

**EARVED: Arve: 290022 - Windows Internet Explorer**

Sule	Uus	Koopia	Salvesta	Mail	Trüki	Eelvaade	<b>Saada e-arve</b>	Krediteeri	Kanne	F	Olek: Kinni
Laekumine	KSO	Sündmus	Sündmused (0)	Massasetaja	Lisa laoseis						
Arve 290022	Nimi Kirju Kass AS										
Klient 1004	Inventar										
Tellija	Uuring										
Kuupäev 16.08.2009 16:55:07	Nende esindaja Miisu Kask	Ladu PL									
T-ting 7	Meie esindaja Kati Karu	<input checked="" type="checkbox"/> Muuda ladu									
Tähtaeg 23.08.2009	Müügiagent SUPER	Projekt									
Kande kp 16.08.2009 16:55:07	Objekt	Tell. nr.									
Kliendi tk GB39475	Pakkumine	Kred. arve									
	Tüüp (vali tüüp)	Staatus (vali staatus)									
<b>Laekumised:</b> -											
Viimati muutis:SUPER 6.07.2009 17:09:04 <span style="float: right;">Arvuta hinnad uues</span>											
Valuuta	Transport	KM	675.00	Kokku	3750.00	Ettemaks					
Kurss	Kogus	Baas	3750.00	Tasuda	4425.00	<b>Saldo</b>	44				
<b>NR</b>	<b>RV</b>	<b>Artikkel</b>	<b>Kogus</b>	<b>Ühik</b>	<b>Sisu</b>	<b>Ühikuhind</b>	<b>%</b>	<b>Netohind</b>	<b>Summa</b>		
1	1	KAUP1	3		Jalgratta sadul	200		200.00	600		
2	2	KAUP2	5		Jalgratta pidur	700	10	630.00	3150		

### **NB! „Saada e-arve“ nupp ilmub arvele peale kinnitamist!**

Vajutades seda nuppu võtab Directo ühendust EAK serveriga ning edastab arve. Ekraanile ilmub ka sellekohane teade. Arve edastamine võib võtta aega kuni minut, sest EAK server kontrollib reaalajas arve andmete vastavust kokkulepitud struktuurile. Vigaseid arveid ei võeta vastu ega jäeta ootete vaid info võimalike vigade kohta esitatakse kohe.

- mitmekaupa, läbi aruande „Arvete nimekiri“.

Moodusta aruanne „**Arvete nimekiri**“ tingimustega Kinnitatud=Kinnitatud, Edastuskanal=EAK ja perioodiga, mille arveid soovid läbi EAK edastada. Loomulikult võib ka muid tingimusi täiendavalt kasutada, kuid need võivad välistada vajalike arvete tekkimise saatenimekirja.

Aruande moodustumise järel tekib sellele nupp: SAADA XML. Vajutades seda edastatakse aruandes olevate arvete info EAK serverisse. Edastamine võib võtta aega, sest EAK server kontrollib reaalajas arve andmete vastavust kokkulepitud struktuurile. Vigaseid arveid ei võeta vastu ega jäeta ootete vaid info võimalike vigade kohta esitatakse kohe.

EARVED: Aruanne arvete nimikiri - Windows Internet Explorer

Klient		Klass		Müüja arvel		Arvuti	
Projekt		Inventar		Objekt		Seeria	
Tingimus	Lähetusviis			Period 16.08.2009 : 16.08.2009		KM kood (kõik)	
Ladu muutev	(kõik)	Kinnitatud	Kinnitatud	(Kliendi lisaväli)		Edastuskanal	EAK e-arve
Ladu		Sorteeritud	Aeg	(Arve lisaväli)			
Artikkel		Art. klass		(Artikli lisaväli)			
Lepinguklass		Leping		Laekumise periood :		Laekunud	
Summa	on suurem kui			Tüüp (kõik)		Staatus (kõik)	
<input type="checkbox"/> periodiseeritud	<input type="checkbox"/> read	<input type="checkbox"/> aadressid	(seotud ostud)	<input type="checkbox"/> kate	<input type="checkbox"/> Ostuhind	<input type="checkbox"/> E-mailita	<input type="checkbox"/> Kande aeg
<input type="checkbox"/> uued kliendid	<input type="checkbox"/> punktid	<input type="checkbox"/> Valuutas	<input type="checkbox"/> SN/Mudel	<input type="checkbox"/> laekumine	<input type="checkbox"/> reg nr	<input type="checkbox"/> Tellimisinfo	<input type="checkbox"/> KM reg nr
<input type="checkbox"/> Leping				<input type="checkbox"/> reg nr	<input type="checkbox"/> Leping	<input type="checkbox"/> Leping	<input type="checkbox"/> Leping müük
Väljund		Kasutaja		Periood :			
		ARUANNE	TRÜKI SAATELEHED	TEE LAEKUMINE	KOPEERI ARVED	MUUDA LISAVÄLJA	
		(vaikimisi)	TRÜKI ARVED	MAILI ARVED	EAK e-arve	SAADA XML	Vaikimisi Trüki
Number	Aeg	Klient	Objekt:Müüja Tingimus	Summa	KM	Koos km	
290022	16.08.2009 16:55:07	Kirju Kass AS	:SUPER 7	3 750.00	675.00	4 425.00	
290023	16.08.2009 17:19:17	E-Teenuste OÜ	:SUPER 7	3 750.00	675.00	4 425.00	
290024	16.08.2009 17:35:04	E-Teenuste OÜ	:SUPER 7	3 120.00	561.60	3 682.00	

- Info, mis saadetakse E-arvet edastades vastaspoolele.
  - Arve päiselt:** Number, Kuupäev, Tähtaeg, Kliendi kood, Kliendi nimi, Kliendi KMCR, Nende esindaja, Kliendi e-mail, Kliendi telefon, Meie esindaja, Projekti kood, Lepingu kood, Kommentaar, Valuuta, Kokku summa, Käibemaksu summa, Tasuda summa, Arve saldo, Aadress (vt. Seadistamine), Viitenumber (vt. Seadistamine).
  - Arve ridadel:** Artikli kood, Sisu, S/N, Ühik, Kogus, Hind, Ale %, Rea summa, Käibemaksu määr, Käibemaksu summa. Edastatakse ka read, kus on täidetud ainult Sisu.
  - Kliendi kaardilt:** EAK-edastusviis (vt. Seadistamine), Reg.kood, Arvelduskonto (vt. Seadistamine), Viitenumber (vt. Seadistamine).

## PEPPOL e-arved

PEPPOL on süsteem, mis võimaldab EL ettevõtetel omavahel e-arveid vahetada. Sertifitseeritud PEPPOL teenusepakkujad leiad [siit](#)

Finbite võimaldab PEPPOL arvet nii saata kui ka vastu võtta. Ainult arve saatmist ei saa olla, vaid kogu vastuvõtmise pool peab samuti Finbite juures olema ehk teisisõnu ettevõtte e-arve operaatoriks peab olema Finbite. Finbite annab ettevõttele PEPPOL tunnuse, mida saab edastada oma partnerile eesmärgiga partneri saadetud arve jõudmine Directosse. PEPPOL tunnus ehk PEPPOL ID seadistamiseks tuleb tunnus lisada ÜLDINE > Seadistused > Süsteemi seadistused > Peppol Id

## PEPPOL arvete saatmine

Klientidele, kellele soovite saata PEPPOL'i kaudu arveid, tuleb seadistada partneri **PEPPOL ID** kliendikaardi Transport sakis.

The screenshot shows a software interface with various buttons at the top: Sule, Uus, Koopia, Jäta, Kustuta, Salvesta, Meil, PRINT, F, <>, >>, Olek: Muudetud, (vali tegevus), and a pen icon. Below these are buttons for Uuring, Sündmus, Sündmused (0), and Värskenda andmed.

Below the buttons is a row of radio buttons: Üldinfo, Kontaktid, Klassid, Tegevused, Muudatused, Muutused, Transport (which is selected), Uuringud, and Nöusolekud.

The main area is titled "Üld". It contains several text fields and dropdown menus:

- Teavitus meil sissetulnud dokumendi puhul
- Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid
- Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid
- Tekst artikliväljale, kui sisend-dokumendi artikkel on puudu
- Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid
- Kliendi lao jälgimine: Ei
- Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi: Ei
- Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid
- GLN
- Peppol Id: 0023:12399834 (highlighted with a red box)
- Välaine kood

To the right, there is a section titled "Edastuskanal" with a checkbox for "Telema".

## PDF väljatrükk

- e-arvega saadetakse ka PDF kujul trükitav dokument. Kaasa läheb vaikimisi väljatrükk, ehk siis see, mida Trüki nuppu vajutades kuvatakse.
- Vajadusel saab arvele vaikimis väljatrüki määrata. Sellisel juhul valitakse nii **Trüki** nupu vajutusel kui ka liidesses saatmisel siin määratud väljatrükk.

This screenshot shows a form for shipping information. The fields include:

- Tänav: Kala 5-1
- Indeks ja linn: 50605 Pärnu
- Maa: Maa
- Sihtriiik: DE (Saksamaa)
- Tehinguliik: 14 (Reisijate isiklikud ostud)
- KM reg. nr.: EE1234567
- KM maa: Siseriiklik
- E-mail: arved@kala.ee
- Telefon
- Väljatrükk: Koondarve (highlighted with a yellow box)
- Lähetus
- Lähetustänav
- Lähetuslinn, indeks.
- LähetusMaa
- Faks

- Vaikimisi väljatrüki võib määrata ka kliendikaardile, mis omakorda kandub automaatselt sellele kliendile loodud arvele.

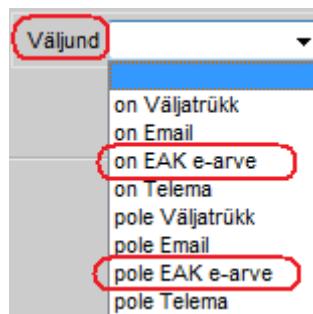
This screenshot shows a form for configuring shipping methods. The fields include:

- Pank: SWED
- Müüja: JAANUS
- KM maa: Siseriiklik
- Märgukirjad
- Hoiatab
- Keelab
- A/a
- Hinnavaalem: TEST
- KM kood
- Lähetus: Lähetus
- Autom.trükk: Ei
- Arve väljatrükk: Koondarve (highlighted with a yellow box)
- Tas. ting. 7
- Reg nr: 555551
- Sihtriiik: FR (Prantsusmaa)
- Läh. t
- Km re
- Ettemaks
- Eripakkumi

## Saatmise kontroll ja aruandlus

Kui tekib küsimus, millised arved on EAK-i saadetud või saatmata, siis annab vastuse taas aruanne „**Arvete nimekirja**“. Samuti tuleb kasutada sama aruannet, kui soovitakse edastada ainult saatmata arveid, kuid pole täpselt teada millised arved need olema peaks. EAK-i edastatud või edastamata arved saab välja filtreerida aruande määrranguga „**Väljund**“:

- „on EAK e-arve“ – ainult EAK-sse edastatud arved
- „pole EAK e-arve“ – ainult EAK-sse edastamata arved



Kui moodustad aruande „Arvete nimekiri“ tingimustega Kinnitatud=Kinnitatud, Edastuskanal=EAK, Periood = uuritav periood ja Väljund = pole EAK e-arve, siis esitatakse arved, mis vastavad korraga järgmistele tingimustele:

- kliendil on EAK kanal vähemalt ühe valikuga (aruande tingimus Edastuskanal);
- On võimalik saata EAK-sse (aruande tingimus Kinnitatud);
- Arve aeg jäääb valitud perioodi (aruande tingimus Periood);
- Pole veel saadetud EAK-sse (aruande tingimus Väljund).

**EARVED: Aruanne arvete nimekiri - Windows Internet Explorer**

Klient	Klass	Müüja arvel	Arvuti																					
Projekt	Inventar	Objekt	Seeria																					
Tingimus	Lähetusviis	Periood 16.08.2009 : 16.08.2009	KM kood (kõik)																					
Ladu muutev (kõik)	Kinnitatud Kinnitatud	(Kliendi lisaväli)	Edastuskanal EAK e-arve																					
Ladu	Sorteeritud Aeg	(Arve lisaväli)																						
Artikel	Art. klass	(Artikli lisaväli)																						
Lepinguklass	Leping	Laekumise periood :	Laekunud																					
Summa	on suurem kui	Tüüp (kõik)	Staatus (kõik)																					
<input type="checkbox"/> periodiseeritud <input type="checkbox"/> read <input type="checkbox"/> aadressid <input type="checkbox"/> (seotud ostud) <input type="checkbox"/> kate <input type="checkbox"/> Ostuhind <input type="checkbox"/> E-mailita <input type="checkbox"/> Kande aeg <input type="checkbox"/> uued kliendid <input type="checkbox"/> punktid <input type="checkbox"/> Valuutas <input type="checkbox"/> SN/Mudel <input type="checkbox"/> laekumine <input type="checkbox"/> reg nr <input type="checkbox"/> Tellimisinfo <input type="checkbox"/> KM reg nr <input type="checkbox"/> Leping <input type="checkbox"/> Leping müük																								
Väljund pole EAK e-arve		Kasutaja	Periood :																					
<input type="button" value="ARUANNE"/> <input type="button" value="TRÜKI SAATELEHED"/> <input type="button" value="TEE LAEKUMINE"/> <input type="button" value="KOPEERI ARVED"/> <input type="button" value="MUUDA LISAVÄLJA"/>																								
<input type="button" value="Vaikimisi"/> <input type="button" value="Trüki"/>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Number</th> <th>Aeg</th> <th>Klient</th> <th>Objekt:Müüja Tingimus</th> <th>Summa</th> <th>KM</th> <th>Koos km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>290023</td> <td>16.08.2009 17:19:17</td> <td>E-Teenuste OÜ</td> <td>:SUPER 7</td> <td>3 750.00</td> <td>675.00</td> <td>4 425.00</td> </tr> <tr> <td>290024</td> <td>16.08.2009 17:35:04</td> <td>E-Teenuste OÜ</td> <td>:SUPER 7</td> <td>3 120.00</td> <td>561.60</td> <td>3 682.00</td> </tr> </tbody> </table>				Number	Aeg	Klient	Objekt:Müüja Tingimus	Summa	KM	Koos km	290023	16.08.2009 17:19:17	E-Teenuste OÜ	:SUPER 7	3 750.00	675.00	4 425.00	290024	16.08.2009 17:35:04	E-Teenuste OÜ	:SUPER 7	3 120.00	561.60	3 682.00
Number	Aeg	Klient	Objekt:Müüja Tingimus	Summa	KM	Koos km																		
290023	16.08.2009 17:19:17	E-Teenuste OÜ	:SUPER 7	3 750.00	675.00	4 425.00																		
290024	16.08.2009 17:35:04	E-Teenuste OÜ	:SUPER 7	3 120.00	561.60	3 682.00																		

Kasutades aruande filtri „Kasutaja“ ja selle kõrval olevat „Periood“ on võimalik aruanne moodustada saatja (programmi kasutaja) ja saatmise aja järgi.

Kasutaja	Periood	:
----------	---------	---

# E-arvete import

Nii [Finbite](#), RIKi kui ka näiteks [Unifiedposti](#) (endine: Fitek; endine Opus Capita; endine Itella), aga ka [Telema](#) kui ka [Envoice](#) e-arve liidesed võimaldavad Directos ostuarveid (või sissetulekuid, aga ka kulutusi) mugavalt vastu võtta. Saabunud dokumendid ilmuvalt Üldine > Dokumendid > Dokumentide transport alla. Vastuvõtmiseks vajalikud seadistused kattuvad saatmise seadistustega. Lisaks neile on oluline, et hankija kaartidel oleksid reg nr täidetud, mille järgi programm saabunud ostuarve hankijaga seob. Kulutuste puhul on kulutaja tuvastamiseks vaja, et kulutajale oleks määratud isikukood.

## Uue hankija automaatne loomine

Kui dokumendi loomise käigus ei leita sobivat hankijat (reg.numbri, km.reg numbri, nime, ja arveldusarve järgi tuvastamine ei õnnestu), pakutakse välja järgmine vaba hankija kood (või reg. number, kui süsteemiseadistustes on määratud uue hankija koodiks tulema reg. number).

**Dokumendi loomine**

7001...Ei leia hankijat 99118822 EE991188220 Optvin OÜ  
 Määra uue loodava hankija kood või aseta olemasolev hankija, millega dokument luua 12345

Tekita/Muuda hankija ning seejärel loo dokument uuesti

Tagasi

Soovi korral saab siia asetada (olemasoleva) hankija koodi, kui on soov luua dokument olemasoleva hankijaga (hankija oli näiteks süsteemis olemas, kuid ei tuvastatud mingil põhjusel). Pakutud hankija koodi võib ka muuta mingiks muuks endale sobivaks uue loodava hankija koodiks. Kui sisestatud kood on aga olemas, siis mõistagi luuakse hoopis dokument selle koodiga hankijaga.

## Teavitus

Sisenenud ostuarve Directosse jõudmise kohta saab määrata teavitus-emaili, kuhu saadetakse kiri kohe, kui dokument süsteemi jõuab. Selleks on kaks võimalust:

1. Süsteemiseadistus Siseneva e-arve (Dokumentide transport) teavitus e-mail
2. Hankija kaart: Transport>Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul

Kui täidetud on punkt 2. siis saadetakse teavitus siin määratud meilile, kui ei, siis süteemiseadistustesse määratud meilile. Kui on seadistatud **Dokumentide automaatne loomine**, saabub teavitus juba konkreetse loodud dokumendi (ostuarve või sissetuleku) viitega. Kui automaatset loomist ei teostata (dokumendid jäävad loomisootele Dokumentide transpordi alla), saabub teavitus viitega konkreetsele transpordi kirjele.



Automaatse dokumentide loomise puhul ebaõnnestunud kirjete loomise kohta teavitust ei saadeta (näiteks kui hankija süsteemis puudub). Seega tuleks aeg-ajalt käia kontrollimas, kas on nö „õhus“ kirjeid, mis on vigased, ning siis sekkuda käsitsi - luua hankija ning määrata järgmine sisenenud dokument sellelt hankijalt juba automaatselt loodama.

# Saabunud dokumentide loetelu

Dokumentide transport														
NUMBER	TÜÜP	FIRMA	SISEND DOK.NR	DOK.KUUPÄEV	TAS.AEG	KELLELT	SUMMA	LOODUD	TOÖDELDDUD	TOÖDELDI	STAATUS	DOKUMENT	DOK.NR.	SULETUD
775	RIK-earve	Aardo OÜ	2	26.02.2019	26.02.2019		363,00	02.03.2019 23:18:09	Jah	14.03.2019 16:15:43	Ostuarve	60000146	Ei	
687	finvoice	Säteleltyrvakeskus	1838090	20.04.2018	11.05.2018		2150,00	07.05.2018 14:46:53	Jah	21.12.2018 11:09:53	Ostuarve	201400047	Ei	
734	Telema	1121-902	4504974616	0110.2018			0,00	08.10.2018 11:10:06	Jah	08.10.2018 11:10:07	Klienti ei ole olemas	Tellimus	Ei	
733	Edisoft	1494:	1ETTAK9K	13.08.2018			0,00	08.10.2018 11:10:06	Jah	08.10.2018 11:07	Klienti ei ole olemas	Tellimus	Ei	
569	telema-	Saku Lätte OÜ	TEL-TEST-1	31.12.2015	14.01.2016		23,14	29.01.2016 10:44:35		07.01.2019 10:52:27	Klienti ei ole hankijat		Ei	
766	RIK-earve	Aardo OÜ	2	26.02.2019	26.02.2019		363,00	01.03.2019 22:56:54	Ei				Jah	
551	Fitek	Statoil Fuel & Retail Eesti AS	1030432566	30.04.2012	14.05.2012		1082,81	05.02.2014 22:11:50					Ei	
550	Fitek	KERAPLAST OÜ	120961	31.08.2012	01.09.2012		469,20	05.02.2014 22:08:57	Jah	10.01.2019 11:23:47	Ostuarve	60000132	Ei	

- Numbrile klikates avaneb saabunud dokument, kus on võimalik valida, kas genereeritakse ostuarve või sissetulek. Lisaks kuvatakse dokumendi sisu ning ka PDF formaat, mis liigub ostuarve või sissetuleku manuseks.
- Tüüp** näitab, millisest kanalist on dokument sisesse tulnud
- Firma**
- Sisend dok nr**
- Dok kuupäev**
- Tas.aeg** - dokumendi tasumise tähtaeg
- Kellelt**
- Summa**
- Loodud** viitab kuupäevale, millal on dokument sisesse tulnud.
- Toödelddud** näitab, kas sisesse tulnud dokumendi on programmi juba vastav sissetulek või ostuarve genereeritud
- Toödeldi** viitab kuupäevale, millal dokumendi ostuarve või sissetulek genereeriti
- Staatus** viitab tekinud veale
- Dokument** näitab, mis liiki dokument genereeriti (ostuarve või sissetulek)
- Dok nr.** näitab programmi loodud dokumendi numbrit. (see, millisesse seeriasse dokument luuakse on määratud süsteemide distuse alt vt punkt Üldine häällestamine) Dok nr klikates on võimalik dokument Directos avada

## Saabunud dokumenti töötlemise vaheaken

Loo ostuarve | Loo Sissetulek | XML | Määra suletuks

e-arve

Aardo OÜ RegNo: 12419276  
Müügitarve No:2  
Arve kp: 2019-02-26  
Makse tahtaeg: 2019-02-26  
Kokku: 363,00

Kood	Sisu	Kogus	Yhik	Yhiku hind	Summa	Ale(%)	Juurdeh.(%)	Netosumma	KM(%)
T1	Test service	NaN			363,00	0,00	(0,00%)		

Kokku: 363,00

PDF

MÜÜGIARVE 2

Klient:		Arve number:	2
Ostuting Directo		Vtunnarve:	147934
10052709		Kuupäev:	26.02.2019
Mõisa tn 4, Haabersti linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 13522		Maksetuksme:	26.02.2019
KMKR / VAT: EE1009515311			

Kood	Toode/Teenus	Kogus	Ühik	Hind	Kokku
T1	Test service	11	tk	33,00 €	363,00 €

Sisema arvadega:

Nen kokku: 363,00 €

Kõlmaida kaudseks mõistetud kõlm:

Tarud: 363,00 €

- **Ostuarve** - Loob ostuarve
- **Sissetulek** - Loob sissetuleku
- XML - Kuvab sisenenud eArve XML kujul
- **Määra suletuks** - Suleb kirje (automaatlooga ei ürita seda enam luua, nimekirjas on kirje mahatõmmatud)

## Dokumentide automaatne loomine

Et ostuarve või sissetuleku dokument loodaks automaatselt, tuleks teha järgmist:

1. Süsteemi seadistustesse Transport>Vaikimisi kasutaja määrata kasutaja kood - selle kasutaja alt luuakse dokument



Tegemist peab olema reaalse kasutajate registris oleva kasutajaga, kellel on õigus dokumenti avada ja luua ning kellele on määratud parool. Lisaks peab kasutajal olema õigus Dokumentide Transpordi moodulile. Veendumaks eelmainitus, võiks selle kasutajaga enne seadistuse määramist sisse logida.

2. Hankija kaardil transpordi saki all tuleks määrata, kas luuakse ostuarve, sissetulek või siis ei soovita üldse töödelda antud hankija dokumente

The screenshot shows a software interface for document management. At the top, there's a toolbar with buttons for 'Sule', 'Uus', 'Koopia', 'Jäta', 'Kustuta', 'Salvesta', 'Meil', 'PRINT', 'SMS', and various file operations. Below the toolbar is a search bar labeled 'Hinnad (vali tegevus)' with dropdown arrows and buttons for 'Uuring' and 'Sündmus'. The main navigation bar has tabs: 'Üldinfo', 'Kontaktid', 'Pangakontod', 'Tegevused', 'Muutused', 'Automaatika', and 'Transport'. The 'Transport' tab is highlighted with a red box. The main content area is divided into sections: 'Üld' (General) and 'Edastuskanal' (Delivery Channel). In the 'Üld' section, there are several input fields and dropdown menus. One dropdown menu under 'Automaatika' is highlighted with a red box and set to 'Ostuarve'. Other dropdowns in this section include 'Klienti lao jälgimine' (Client account tracking) and 'Klienti müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi' (Customer's bill recipient for sales). The 'Edastuskanal' section contains a checkbox for 'Telema'.



Vaikimisi on valitud Ostuarve, seega kohe kui määratakse Vaikimisi kasutaja seadistus, hakatakse ostuarveid ka automaatselt looma.



Kui ei soovita konkreetset kirjet luua, tuleb dokumentide transpordi alt see kirje sulgeda või siis määrata hankija kaardil loodavaks dokumendiks -

## E-arvete saatmine

Kasutaja ei pea saatmisega eraldi tegelema - kui liides on aktiveeritud ja klient on e-arve vastuvõtvõimeline, siis arve kinnitamisel määräatakse ka e-arve saatmisele. Seda, kas klient toetab e-arvet või mitte, määrab Directo RIKi registri alusel automaatselt (iga öiselt) ja on võimalik näha:

- Kliendikaardil - operaator on näha kui hiirega väljale minna

The screenshot shows the Directo software interface for managing events. The top navigation bar includes buttons for Sule, Uus, Koopia, Jäta, Kustuta, Salvesta, Meil, PRINT, SMS, and various document icons. Below the navigation is a toolbar with Uuring, Sündmus, Sündmused (0), and Värskenda andmed. The main form is titled 'Üldinfo' and contains fields for Kood (Code), Nimi (Name), Tänav (Street), Indeks Linn (Postcode City), Maakond (County), Asumaa (Address), Esindaja (Representative), Telefon (Phone), Skype, E-mail, and Kommentaar (Comment). On the right side, there are additional fields for Staatus (Status), Tüüp (Type), Tegevusal (Activity), Tehingulik (Business), Faks (Fax), Hoitatus (Retention), Url, Sünnipäev (Birthdate), Keelatud artikliklassid (Prohibited article classes), Lubatud valemid (Allowed formats), Kassa-arve kiirvaliku artiklid (Fast invoicing articles), Prioriteet (Priority), and Haldur (Manager). At the bottom, there are buttons for Pank (Bank), A/a (Account), Tas. ting. (Taxes), Lan. ting. (Legal basis), and Läh. viis (Close). The highlighted field 'e-arvete vastuvõtt' is checked (Jah).

- Arve Kinnita nupul - tunnus  ning vastava sisuline vihje hiirega peale minnes

The screenshot shows the Directo software interface with the 'Kinnita' (Sign) button highlighted in red. The top navigation bar includes buttons for Sule, Uus, Koopia, Jäta, Kinnita, Salvesta, Meil, Trüki, and Eelv. Below the navigation is a toolbar with Sündmus, KAARDIMAKSE, Massasetaja, and a button for 'Kinnitamine saadab e-arve' (Invoicing sends e-invoicing).

Saatmine toimub taustal eraldi protsessina. Kas saadeti juba või mitte, on näha arvel eraldi märkana:

The screenshot shows a message box with a warning icon. The message text is: "Viimati muutis: OTT 07.03.2019 14:37:12 Viimati trükitud 07.03.2019 14:37:14 Elektrooniliselt saadetud : RIK-EARVE 07.03.2019 14:49:17". There is a button "Arvuta hinnad uuesti" (Calculate new prices).

Kui kuupäev on tavakirjas, on arve saatmisele määratud, kuid pole veel saadetud. **Paksus kirjas** kuupäev tähendab seda, et saatmine on toimunud.



RIKI saadetud arvet sinna enam uuesti saata ei saa

Saatmisele määramine toimub kohe peale kinnitamist. Üldine hea tava on see, et peale kinnitamist enam midagi ei muudeta - kinnitamine määrabki süsteemi jaoks lõpliku seisu. Mõnikord võib firmas kehtivate protsesside eripärist johtuvalt olla soov reaalset saatmist siiski edasi lükata. Selleks saab määräta saatmisele viivituse:

Süsteemi seadistused > Transport > RIK-earve saatmise viivitus tundides (0-24)

Kui määrata viivituseks näiteks 8 tundi, siis leiab saatmine aset alati töövälisel ajal, mis võimaldab arvet ka peale kinnitamist näiteks uuesti avada ja vajalikud muudatused sisse viia.

## PDF väljatrükk

- e-arvega saadetakse ka PDF kujul trükitav dokument. Kaasa läheb vaikimisi väljatrükk, ehk siis see, mida Trüki nuppu vajutades kuvatakse.
- Vajadusel saab arvele vaikimis väljatrüki määrata. Sellisel juhul valitakse nii **Trüki** nupu vajutusel kui ka liidesses saatmisel siin määratud väljatrükk.

- Vaikimisi väljatrüki võib määrata ka kliendikaardile, mis omakorda kandub automaatselt sellele kliendile loodud arvele.

## Hea teada

1. e-arve vastuvõtuvõimelistele kliendile arve kinnitamsel saadetakse kliendile alati e-arve. Seda käitumist saab vajadusel reguleerida kliendikaardil Transport sakis:

2. et näha mis andmed e-arvele jõuavad, saab e-arve kujul arve avada klaviatuuril Alt klahvi all hoides ja siis Trüki nuppu vajutades
3. RIK-earve liidese aktiveerimisel hakkab arve kinnitaja kontrollima, kas e-arve vastab

standardile. Standard paneb paika näiteks teatud väljade pikkused ja keelab või lubab konkreetsete sümbolite kasutamise. Halvemal juhul võib juhtuda, et kui arve andmetes esinevad mingid anomaaaliad, siis ta enam ei kinnitu ehkki enne liidese aktiveerimist kinnitus probleemivabalt. Kuna e-arve loomisel lisatakse sinna andmeid, mis ei ole otseselt arvel, vaid ka näiteks kliendikaardil, aga ka süsteemeadistustest, võib kuvatav viga segadust tekitada. Seda enam, et validaatori veateated on veidi krüptilised. Analüüsides e-arve XMLi, jõuab vee olemusele tegelikult hõlpsalt jälige, sest välja on toodud vigane sisu ning koht XML-struktuuris.

### Näide veateatest:

Arve kuulub edastamiseks e-arvena, kuid saatja/kliendi/arve andmed pole korrektsed, kuna ei valideeru - XSD versioon:1.11 XML Validation:  
Invalid simple type value: 'ABTÜ222234'. Location:  
/:Invoice[1]/:InvoiceParties[1]/:BuyerParty[1]/:AccountInfo[1]/:AccountNumber[1]

### Arve XML:

```
<E_Invoice>
  - <Header>
    <Date>2019-03-17</Date>
    <FileId>2019317205638</FileId>
    <Version>1.1</Version>
    <SenderId>develop</SenderId>
  </Header>
  - <Invoice regNumber="123373" invoiceId="60000636">
    - <InvoiceParties>
      + <SellerParty>
      - <BuyerParty>
        <Name>Käsu OÜ</Name>
        <RegNumber>123373</RegNumber>
        <VATRegNumber>EE101304</VATRegNumber>
        - <ContactData>
          + <MailAddress>
        </ContactData>
        - <AccountInfo>
          <AccountNumber>ABTÜ222234</AccountNumber>
          <IBAN>ABTÜ222234</IBAN>
        </AccountInfo>
      </BuyerParty>
    </InvoiceParties>
  </Invoice>
```

Antud veast saame järeltada, et sisu **ABTÜ222234** ei sobi **InvoiceParties/BuyerParty/AccountInfo/AccountNumber** väljale, inimkeelde tõlgituna: kliendi arveldusarve on vigane (sest sisaldab täpitähti, mida standard ei luba).

## Aruandlus

Kui tekib küsimus, millised arved on RIK-i saadetud või saatmata, siis annab vastuse aruanne „**Arvete nimekirja**“ . RIK-i edastatud või edastamata arved saab välja filtreerida aruande määraguga „**Väljund**“:

- **RIK e-arve** – RIKi edastatud arved
- **pole RIK e-arve** – arved, mida pole edastatud RIKi

Väljund	on Väljatrükk on Email RIK e-arve pole Väljatrükk pole Email pole RIK e-arve
---------	---

## E-arvete import

Nii [Finbite](#), RIKi kui ka näiteks [Unifiedposti](#) (endine: Fitek; endine Opus Capita; endine Itella), aga ka [Telema](#) kui ka [Envoice](#) e-arve liidesed võimaldavad Directos ostuarveid (või sissetulekuid, aga ka kulutusi) mugavalt vastu võtta. Saabunud dokumendid ilmuvalt Üldine > Dokumendid > Dokumentide transport alla. Vastuvõtmiseks vajalikud seadistused kattuvad saatmise seadistustega. Lisaks neile on oluline, et hankija kaartidel oleksid reg nr täidetud, mille järgi programm saabunud ostuarve hankijaga seob. Kulutuste puhul on kulutaja tuvastamiseks vaja, et kulutajale oleks määratud isikukood.

## Uue hankija automaatne loomine

Kui dokumendi loomise käigus ei leita sobivat hankijat (reg.numbri, km.reg numbri, nime, ja arveldusarve järgi tuvastamine ei õnnestu), pakutakse välja järgmine vaba hankija kood (või reg. number, kui süsteemisseadistustes on määratud uue hankija koodiks tulema reg. number).

Dokumendi loomine
7001...Ei leia hankijat 99118822 EE991188220 Optvin OÜ
Määra uue loodava hankija kood või aseta olemasolev hankija, millega dokument luua 12345
<b>Tekita/Muuda hankija ning seejärel loo dokument uesti</b>

[Tagasi](#)

Soovi korral saab siia asetada (olemasoleva) hankija koodi, kui on soov luua dokument olemasoleva hankijaga (hankija oli näiteks süsteemis olemas, kuid ei tuvastatud mingil põhjusel). Pakutud hankija koodi võib ka muuta mingiks muuks endale sobivaks uue loodava hankija koodiks. Kui sisestatud kood on aga olemas, siis mõistagi luuakse hoopis dokument selle koodiga hankijaga.

## Teavitus

Sisenenud ostuarve Directosse jõudmise kohta saab määrata teavitus-emaili, kuhu saadetakse kiri kohe, kui dokument süsteemi jõuab. Selleks on kaks võimalust:

1. Süsteemisseadistus Siseneva e-arve (Dokumentide transport) teavitus e-mail
2. Hankija kaart: Transport>Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul

Kui täidetud on punkt 2. siis saadetakse teavitus siin määratud meilile, kui ei, siis süsteemisseadistustesse määratud meilile. Kui on seadistatud **Dokumentide automaatne loomine**, saabub teavitus juba konkreetse loodud dokumendi (ostuarve või sissetuleku) viitega. Kui

automaatset loomist ei teostata (dokumendid jäävad loomisootele Dokumentide transpordi alla), saabub teavitus viitega konkreetsele transpordi kirjele.



Automaatse dokumentide loomise puhul ebaõnnestunud kirjete loomise kohta teavitust ei saadeta (näiteks kui hankija süsteemis puudub). Seega tuleks aeg-ajalt käia kontrollimas, kas on nö „õhus“ kirjeid, mis on vigased, ning siis sekkuda käsitsi - luua hankija ning määrata järgmine sisenenud dokument sellelt hankijalt juba automaatselt loodama.

## Saabunud dokumentide loetelu

Dokumentide transport														
AVA Number	TÜÜP	FIRMA	SISEND DOK.NR	DOK.KUUPÄEV	TAS.AEG	KELLELT	SUMMA	LOODUD	TÖÖDELDED	TÖÖDELDELDI	STAATUS	DOKUMENT	DOK.NR.	SULETUD
775	RIK-earve	Aardo OÜ	2	26.02.2019	26.02.2019		363,00	02.03.2019 23:18:09	Jah	14.03.2019 16:15:43	Ostuarve	60000146	Ei	
687	firmvoice	Sätelyturvakeskus	1838090	20.04.2018	11.05.2018		2150,00	07.05.2018 14:46:53	Jah	21.12.2018 11:09:53	Ostuarve	201400047	Ei	
734	Telema	1121-902	4504974616	01.10.2018			0,00	08.10.2018 11:10:06	Jah	08.10.2018 11:01:07	Tellimus		Ei	
733	Edisoft	1494:	IETTAK9K	13.08.2018			0,00	08.10.2018 11:10:06	Jah	08.10.2018 11:01:07	Klienti ei ole olemas	Tellimus	Ei	
569	telema-	Saku Late OÜ	TEL-TEST-1	31.12.2015	14.01.2016		23,14	29.01.2016 10:44:35		07.01.2019 10:52:27	Klienti ei ole olemas	Ei		
766	RIK-earve	Aardo OÜ	2	26.02.2019	26.02.2019		363,00	01.03.2019 22:56:54	Ei		Ei leia hankijat		Jah	
551	Fitek	Statoil Fuel & Retail Eesti AS	1030432566	30.04.2012	14.05.2012		1082,81	05.02.2014 22:11:50					Ei	
550	Fitek	KERAPLAST OÜ	120961	31.08.2012	01.09.2012		469,20	05.02.2014 22:08:57	Jah	10.01.2019 11:23:47	Ostuarve	60000132	Ei	

- Numbrile klikates avaneb saabunud dokument, kus on võimalik valida, kas genereeritakse ostuarve või sissetulek. Lisaks kuvatakse dokumendi sisu ning ka PDF formaat, mis liigub ostuarve või sissetuleku manuseks.
- Tüüp** näitab, millisest kanalist on dokument sisesse tulnud
- Firma**
- Sisend dok nr**
- Dok kuupäev**
- Tas.aeg** - dokumendi tasumise tähtaeg
- Kellelt**
- Summa**
- Loodud** viitab kuupäevale, millal on dokument sisesse tulnud.
- Töödelud** näitab, kas sisese tulnud dokumendist on programmi juba vastav sissetulek või ostuarve genereeritud
- Töödelde** viitab kuupäevale, millal dokumendist ostuarve või sissetulek genereeriti
- Staatus** viitab tekinud veale
- Dokument** näitab, mis liiki dokument genereeriti (ostuarve või sissetulek)
- Dok nr.** näitab programmi loodud dokumendi numbrit. (see, millisesse seeriasse dokument luuakse on määratud süsteemiseadistuste alt vt punkt Üldine häällestamine) Dok nr klikates on võimalik dokument Directos avada

## Saabunud dokumendi töötlemise vaheaken

The screenshot shows the Directo.ee software interface with the following components:

- Top Navigation:** Loo ostuarve, Loo Sissetulek, XML, Määra suletuks.
- e-invoice Content:**
  - Aardo OÜ RegNo: 12419276
  - Müügiarve No:2
  - Arve kp: 2019-02-26
  - Makse tahtaeg: 2019-02-26
  - Kokku: 363.00

Kood	Sisu	Kogus	Yhik	Yhiku hind	Summa Ale(%)	Juurdeh.(%)	Netosumma	KM(%)
Test	service	NaN	363.00				363.00	0.00(%)

Kokku: 363.00
- PDF Preview:** A preview of the PDF document titled "MÜÜGIARVE 2". It contains the following information:

Klient:	Ostpling Directo 10652749 Müürim 4, Haabersti linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 13622 KMKR / VAT: EE100615311	Arve number:	2
		Võttenumber:	147934
		Kaspare:	26.02.2019
		Makostatud:	26.02.2019

**MÜÜGIARVE 2**

**Klient:** Ostpling Directo  
10652749  
Müürim 4, Haabersti linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 13622  
KMKR / VAT: EE100615311

**Arve number:** 2  
**Võttenumber:** 147934  
**Kaspare:** 26.02.2019  
**Makostatud:** 26.02.2019

Kood	Toode/Teenus	Kogus	Ühik	Hind	Kokku
T1	Test service	11	tk	33.00 €	363.00 €

**Summa ümberlask:**  
Kokku 363.00 €

**Nen kokku:**  
363.00 €

**Tarud:**  
363.00 €

- **Ostuarve** - Loob ostuarve
- **Sissetulek** - Loob sissetuleku
- **XML** - Kuvab sisenenud eArve XML kujul
- **Määra suletuks** - Suleb kirje (automaatlooga ei ürita seda enam luua, nimekirjas on kirje mahatõmmatud)

## Dokumentide automaatne loomine

Et ostuarve või sissetuleku dokument loodaks automaatselt, tuleks teha järgmist:

1. Süsteemi seadistustesse Transport>Vaikimisi kasutaja määräta kasutaja kood - selle kasutaja alt luuakse dokument



Tegemist peab olema reaalse kasutajate registris oleva kasutajaga, kellel on õigus dokumenti avada ja luua ning kellele on määratud parool. Lisaks peab kasutajal olema õigus Dokumentide Transpordi moodulile. Veendumaks eelmainitus, võiks selle kasutajaga enne seadistuse määramist sisse logida.

2. Hankija kaardil transpordi saki all tuleks määräta, kas luuakse ostuarve, sissetulek või siis ei soovita üldse töödelda antud hankija dokumente

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Salvesta Meil PRINT SMS  F << >> Olek: Vaata

Hinnad (vali tegevus)  Uuring Sündmus

Üldinfo  Kontaktid  Pangakontod  Tegevused  Muutused  Automaatika  Transport

**Üld**

Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul

Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid

Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid

Tekst artikliväljale, kui sisendokumendi artikkel on puudu

Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid

Kliendi lao jälgimine Ei

Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi Ei

Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid

GLN

Väligne kood

Konto, kuhu koondatakse sisenenud ostuarve read

Automaatselt genereeritav dokument e-arve Ostuarve laekumisel



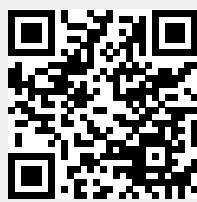
Vaikimisi on valitud Ostuarve, seega kohe kui määratakse Vaikimisi kasutaja seadistus, hakatakse ostuarveid ka automaatselt looma.



Kui ei soovita konkreetset kirjet luua, tuleb dokumentide transpordi alt see kirje sulgeda või siis määräda hankija kaardil loodavaks dokumendiks -

From:

<https://wiki.directo.ee/> - Directo Help



Permanent link:

<https://wiki.directo.ee/et/rik?rev=1553785801>

Last update: **2019/03/28 17:10**