

Sisukord

E-arvete transport Directosse	1
E-arved	1
Dokumentide transport	1
E-arve töötlemine	2
Ostuarve	5
Ostuarve täitmise automaatika	6
Hankija seadistused	6
Kulutus	7
Costpocket	8
Invoice	8
Automaatika	8
E-arve rea kirjelduse komponeerimine e-arve xml-st	9
Süsteemiseadistused	10
Muud seadistused	11

E-arvete transport Directosse

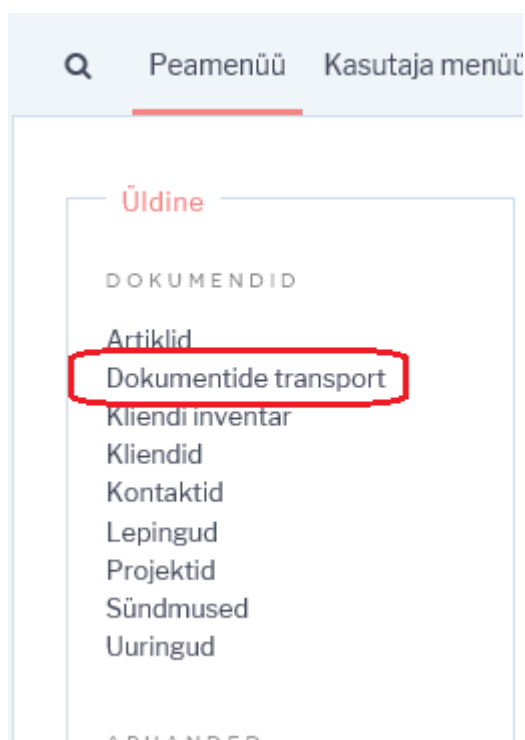
E-arved

Käesoleva juhendi mõistes on e-arved masinloetavad arved, mis saadetakse mõnest teisest majandustarkvarast ja jõuavad Directosse nõ masin-masin liidese kaudu ilma kasutaja sekkumata. E-arve ei ole pdf vormingus või mõnes kontoritarkvara formaadis failikujul edastatud arve. Mõningatel juhtudel on Directo võimeline vastuvõtma ka e-mailiga edastatud e-arvet (xml-vormingus). E-arvete olemuse kohta saab lugeda siit: [Pangaliit](#) ja [Rahandusministeerium](#).

Directo teeb koostööd paljude e-arve operaatoritega (e-arvete vahendajad). Directo liidestamiseks erinevate operaatoritega saab lugeda: [Directo ja Omniva arvekeskuse \(endine EAK ehk Eesti E-arvete Keskus\) liidestamine](#), [Telema liides](#) või küsida abi Directo klienditoest.

Dokumentide transport

Kõik Directosse saabunud e-arved läbivad registri **Dokumentide transport**, mis asub Üldine→DOKUMENDID→Dokumentide transport:



Sealt avaneb register saabunud e-arvetest:

Dokumentide transport

AVA Number

Q

Vali

Rida: 20

<

>

1

NUMBER	TÜÜP	FIRMA	SISEND DOK NR	DOK KUUPÄEV	TAS AEG	KELLELT	KELLELE	LOODUD	TÖÖDELDUD	TÖÖDELDI	STAATUS	DOKUMENT	DOK NR	SULETUD
176	mail_arve	Minu Firma OÜ	201800005	16.01.2018	16.01.2018	Arve 201800005 "Super Kasutaja"		24.01.2018 12:28:25	Jah	24.01.2018 12:32:42		Sissetulek	200181	Ei
177	envelope_arve	SWEDBANK P&C INSURANCE AS	210366773	3.10.2017	3.10.2017			18.10.2017 15:52:23	Ei					Ei
178	envelope_arve	Premia Tallinna Kõlmhoone AS	A1753158	11.08.2017	25.08.2017			19.10.2017 15:37:36	Jah	19.10.2017 16:20:31	Sellele hankija arvega ostuarve on juba olemas A1753158	Ostuarve	200295	Ei
179	envelope_arve	Tallinna Lennujaam AS	165459	15.10.2017	15.10.2017			19.10.2017 16:07:19	Ei					Ei
181	envelope_arve	Oliver Hansen	K170001	19.10.2017	24.10.2017			14.11.2017 12:57:21	Jah	21.11.2017 19:27:38		Ostuarve	200298	Ei
182	envelope_arve	CIRCLE K EESTI AS	0076	11.09.2017	11.09.2017			21.11.2017 10:28:57	Jah	21.11.2017 10:28:57		Ostuarve	200300	Ei
183	envelope_arve	FIFA AS	200748950	11.07.2017	18.07.2017			21.11.2017 10:21:37	Jah	21.11.2017 10:28:14		Ostuarve	200301	Ei
59	eak_arve	MAGMAPROJEKT OÜ	1-800	2.11.2017	9.11.2017			21.11.2017 10:21:37	Jah	21.11.2017 10:29:23		Ostuarve	200302	Ei
60	eak_arve	Optima OÜ	391	21.08.2014	31.08.2014			16.09.2014 16:26:54	Ei					Ei
61	eak_arve	Optima OÜ	392	21.08.2014	1.09.2014			16.09.2014 16:26:54	Ei					Ei
62	eak_arve	Optima OÜ	393	21.08.2014	2.09.2014			16.09.2014 16:26:54	Ei					Ei
63	eak_arve	Optima OÜ	394	21.08.2014	5.09.2014			16.09.2014 16:26:54	Ei					Ei
64	eak_arve	Minu Firma OÜ	13000359	21.08.2014	23.08.2014	Directo HelpDesk		16.09.2014 16:26:54	Jah	23.01.2018 13:07:19		Ostuarve	200307	Ei
65	eak_arve	Isku Baltics Oosting	13000362	18.09.2017	28.09.2017	Toomas Tava		18.09.2017 12:55:00	Jah	29.09.2017 13:43:52		Sissetulek	200175	Ei
66	eak_arve	Minu Firma OÜ	13000363	21.08.2014	23.08.2014	Directo HelpDesk		16.09.2014 16:26:54	Jah	23.01.2018 13:07:19		Ostuarve	200308	Ei
67	eak_arve	Optima OÜ	392	21.08.2014	1.09.2014			17.09.2014 16:10:37	Jah	30.01.2018 11:41:44		Ostuarve	200309	Ei
68	eak_arve	Optima OÜ	394	21.08.2014	5.09.2014			17.09.2014 16:10:37	Ei					Ei
69	eak_arve	Optima OÜ	394	21.08.2014	5.09.2014			18.09.2014 12:29:23	Ei					Ei
70	eak_arve	Minu Firma OÜ	13000363	21.08.2014	23.08.2014	Directo HelpDesk		24.10.2014 11:54:41	Jah	24.10.2014 12:10:00		Ostuarve	200113	Ei
71	eak_arve	Optima OÜ	423	8.04.2015	17.04.2015			8.04.2015 9:56:27	Ei	29.09.2017 8:17:15	Ei leia hankijat			Ei

LINK TEGEVIK NUMBER Arvab dokumendi

Rida: 20 < > 1

Sellesse registrisse saabuvad e-arved ja siit saab algatada ühekaupa iga e-arvete muutmise ostuarveteks või laosissetulekuteks. Directos on olemas ka võimalus, et registrisse Dokumentide transport saabunud e-arve muudetakse automaatselt ostuarveteks või laosissetulekuteks. Selle kohata saab lugeda [siit](#). Ühtlasi saab registrist Dokumentide transport ka ülevaate iga üksiku e-arve seisundist. **Number**- igale e-arvele antakse oma registreerimise number saabumise järjekorras. See ei ole kande ega tulevase ostuarve number. Number on hüperlink ja sellel klõpsates avaneb e-arve info koos ning saab hakata antud e-arvet töötleva. Töötlemise kohta saab lugeda peatükist **E-arve töötlemine**;

Tüüp- näita e-arve saabumise kanalit või operaatorit;

Firma- e-arve saatja (hankija);

Sisend dok.nr- hankija arve number;

Dok.kuupäev- arve kuupäev või väljastamise aeg;

Tas.aeg- e-arvele märgitud tasumistähtaeg;

Kellelt- e-arvele märgitud kontakt- või arve väljastanud isik;

Kellele- e-arvele märgitud arve saaja kontaktisik või esindaja;

Loodud- e-arve kirje Directosse loomise (saabumise) aeg;

Töödeldud- Valikud Jah/Ei. Ütleb, kas e-arve on kasutaja poolt töödeldud ehk ostuarveks või laosissetulekuks muudetud. Selle välja järgi on mugav antud registrist välja filtreerida töötlemata ehk ostuarveks loomata dokumendid;

Töödeldi- aeg, mil e-arve muudeti ostuarveks või laosissetulekuks;

Staatus- Directo teade e-arve töötlemise eripäradest või tähelepanekutest. Näiteks teade sellest, et sellisel hankijal on juba olemas antud numbriga arve vms;

Dokument- näitab, millisest liigist dokument on e-arvest loodud (Ostuarve või Sissetulek);

Dok nr.- e-arvest loodud dokumendi Directo number. See on hüperlink ja sellele klõpsates avaneb vastav dokument uues aknas;

Suletud- Valikud Jah/Ei. Näitab, kas e-arve on suletuks märgitud (Jah). Suletud e-arve rida on registris läbikriipsutatud. Sulgemisest on juttu peatükis **E-arve töötlemine**.

E-arve töötlemine

E-arveid saab muuta ostuarveteks, laosissetulekuteks või märkida suletuks.

E-arve töötlemiseks on vaja e-arve esmalt avada registrist **Dokumentide transport** klõpsates tulbas **Number** vastava e-arve registrinumbril. Avaneb e-arve info aken, kus on näha e-arve sisu välja loetuna xml-st (vasakul) kui ka e-arvega kaasa saadetud manuse eelvaade (paremal):

>>: 59 - Internet Explorer

Loo ostuarveLoo SissetulekMäära suletuks

e-arve

Optvin OÜ RegNo: 99118822
ARVE No:391
Arve kp: 2014-08-21
Makse tahtaeg: 2014-08-31
Kokku: 63.65

Kood Sisü	Kogus Yhiik	Yhiiku hind Summa Ale(%) Juurdeh.(%) Netosumma KM(%)
Klaviatuur	NaN	29.98 29.98 6.00 (20%)
Pliats	NaN	13.32 13.32 2.66 (20%)
Koopia-paber	NaN	7.41 7.41 1.48 (20%)
Kilekaaned	NaN	2.33 2.33 .47 (20%)

Kokku: 63.65

PDF

DIRECTO sert Mõisa 4 13522 Tallinna linn Harju maakond

Anne saaja: DIRECTO sert
Registri-/allakode: 10652740
KHVR nr: EE100615311
Telefon: 6718578
E-post: info@directo.ee
Koduleht: www.directo.ee

Teenus/Kaup

Kogus Ühiik Ühiiku hindSumma AllahindlusNetosummaKM

1. Klaviatuur			29.98	29.98	6.00(20%)
2. Pliat			13.32	13.32	2.66(20%)
3. Koopia-paber			7.41	7.41	1.48(20%)
4. Kilekaaned			2.33	2.33	0.47(20%)

KM	Netosumma	KM summa
20	53.04	10.61

KH-ta kokku:
Käibemaks kokku:
Arve summa kokku:
Trahv:

53.04
10.61
63.65
1.13

TASUDA: 64.78 EUR

Anne laaadmed
Sisü: Klaviatuur

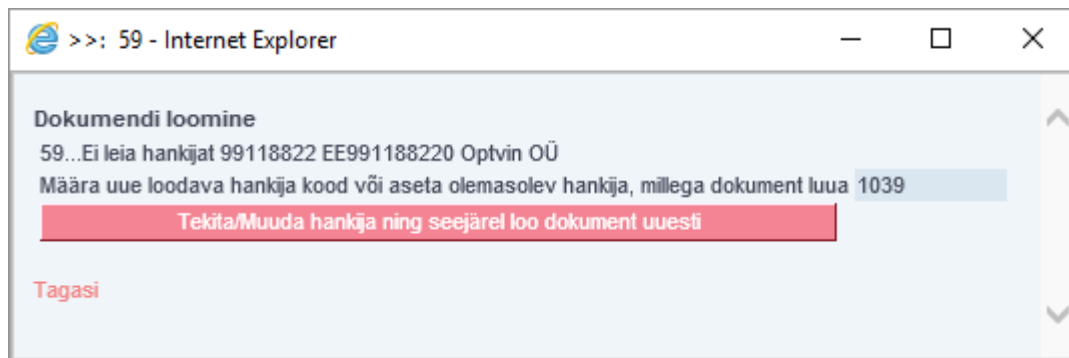
Akna päises on nupud e-arve töötlemiseks:

Loo ostuarve- loob e-arvest ostuarve. Toimingu tulemuse kohta ilmub aknasse tagasiside, koos dokumendi, mis loodi, numbriga:

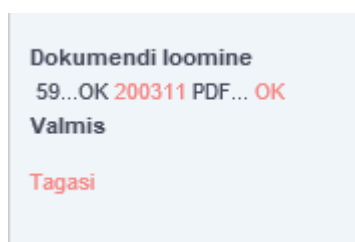
Dokumendi loomine
59...OK 200311 PDF... OK
Valmis

Tagasi

Kui e-arve edastajat või tarnijat ei ole Directo hankijate registris (tuvastatakse registrikoodi, KMKR, nime, või arveldusarve alusel), siis ostuarve loomise käigus püütakse luua ka uus isik Directo hankijate registrisse. Selleks ilmub esmalt dialoogiaken, mis küsib luba uue hankija loomiseks. Samas küsitakse, millise koodiga uus hankija luua, pakkudes välja järjekorras järgmise koodi. 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):



Hankija ja ostuarve loomise jätkamiseks tuleb vajutada nuppu: **Tekita/Muuda hankija ning seejärel loo dokument uuesti**. Tegevuse õnnestumise märgiks ilmub aken vastava teatega:



Loo sissetulek- loob e-arvest laosissetuleku. Selle tegevuse kohta kehtib sama juhend kui nupu **Loo ostuarve** kohta;

Määra suletuks- võimaldab saabunud e-arve nõ sulgeda selliselt, et antud e-arvest ei saa luua Ostuarvet ega Laosissetulekut. See tegevus on juhiks, kui saabunud e-arvest ei soovita raamatupidamise dokumenti luua, aga sellegi poolest soovitakse e-arve töödelduks märkida. ⚠️ Saabunud e-arveid ei saa kasutaja registrist Dokumentide transport kustutada! Suletuks märkimise tulemusena kaovad antud e-arve aknast nupud **Loo ostuarve** ja **Loo sissetulek** ja sellega ka võimalus luua järgdokumente:

[illegible]

E-arve aknasse tekib nupp **Määra avatuks**, mis võimaldab antud kirje taas aktiveerida, kui eelnev sulgemine oli tehtud ekslikult.

XML - avab e-arve XML kujul, et luua näiteks sobivaid automaatikareegleid vastavalt XMLis esinevate rea kirjelduste ja artikli koodide põhjal

Ostuarve

E-arvest loodud Ostuarve (ja ka Laosissetuleku) saab avada e-arve loomise toimingu tagasiside aknast klõpsates loodud dokumendi numbril:



või registris Dokumentide transport vastavas veerus:

Teavitust e-mail sissetulnud dokumendi puhul- e-mailiaadress, kuhu edastatakse teade antud hankijalt e-arve saabumisel;

Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid-kasutaja kood, mis määratakse antud hankija poolt saadetud sisse imporditavale e-arvele (Ostuarve) automaatselt väljale Kasutaja;

Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid-objekti kood, mis määratakse antud hankija poolt saadetud sisse imporditavale e-arvele (ostuarve) automaatselt väljale Objekt;

Tekst artikliväljale, kui sisenddokumendi artikkel on puudu- Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid- numbriseeria, mis omistatakse antud hankija poolt saadetud sisse imporditavale ostuarvele vaikselt. Impordijärgselt saab seda vajadusel vahetada ostuarve peal. Kui siin seeriat täidetud pole, üritatakse seeria tuvastada loomise aja järgi;

Konto, kuhu koondatakse sisenenud ostuarve read- finantskonto, kuhu koondatakse ostuarvel kõik selle hankija e-arve read ignoreerides e-arvega saadetud ridu ning luues üherealine ostuarve. Näiteks, kui hankija saatis arve, kus oli 5 rida, siis e-arvest loodud Ostuarvele koondatakse (summeritakse) need read üheks ning real on siin määratud konto;

Automaatselt genereeritav dokument e-arve laekumisel- valikud Ostuarve/Sissetulek. Selle seadistusega saab määrata, milline dokument luuakse saabunud e-arvest automaatselt. St. kui antud hankija e-arve saabub registrisse Dokumentide transport, siis luuakse e-arvest siin määratud dokument automaatselt. See võimaldab mugavalt e-arved dokumentideks muuta, kui hankija saadab alati samaliigilisi dokumente ja ei pea seda tegevust ühe e-arve kaupa käsitsi tegema;

Kulutust

Kulutust on võimalik luua igast süsteemi jõudnud e-arvest, kuid efektiivseim viis on kulutusel

baseeruv e-arve Directosse saata kas Costpocketi või Envoice keskkondadest, sest siis on e-arves informatsioon nii kulutaja kui ka hankija kohta juba olemas ning Directos loodav kulutus saab maksimaalselt eeltäidetud korrektsete andmetega.

Costpocket

Costpocketi seadistamisest saab lugeda [siit](#)

Envoice

Envoice seadistamisest saab lugeda [siit](#)

⚠ Envoice poolel tuleks määrata kasutajatele Directo kasutajakood, et kulutusele tekkiks kulutaja õigesti. Seda saab teha *Seadistused* → *Kasutajad* alt valides konkreetse kasutaja ja määrates Directo kasutajakoodi väljale **Liidestuse kasutajakood**

Automaatika

Hankija kaardil jaotises Automaatika saab määrata Directo käitumist ridade kontode, objektide, projektide leidmiseks e-arvetest Ostuarvete loomisel:

Tabelis **Ridade täiendamine (e-arvelt)** määratakse, kuidas Directo täidab ostuarve rea väljad Konto, Objekti, Projekti, Kasutaja vastavalt e-arve rea kirjeldusele ja/või artikli koodile. Väljadel Konto, Objekt, Projekt, Kasutaja määratakse eelnimetatud väljade täitmine ostuarve real, kui e-arve rea kirjeldusest ja/või artikli koodis leitakse vajalik vaste. Vaste tuvastatakse:

1. Personali kaardil leiduva info alusel.
2. E-arve rea kirjelduses (või artikli koodis) leiduva teksti vastandades etteantud tekstiga. Selleks tuleb väljal Sisaldus või Artikkel täita otsitav tekstilõik. Kui leitakse sobiv lõik, siis

rakendatakse häälestustabeli real näidatud Konto, Objekt, Projekt, Kasutaja:

Ridade täiendamine (e-arvelt)

Sisaldus	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Personal
paber	50631	TLN			

>>: Ostuarve 200311 - Internet Explorer

Sule	Uus	Koopia	Kinnita	Salvesta	Meil	Trüki	Kustuta	SMS	F	<<	>>	Olek	Vaata
Sündmus	Sissisulek												
Number	200311	Hankija nimi	Optvin OÜ										
Hankija	1039	e-mail											
Arve tasub		Hankija arve	391										
<input checked="" type="radio"/> Üld <input type="radio"/> Menetlus <input type="radio"/> Lisavälja													
Arve aeg	21.08.2014	Kasutaja	EGON	Pangakood	401	Ostutell							
Tas. ting	10	Objekt		Arveldusarve	EE081010002059413005	Sisse							
Tas. aeg	31.08.2014	Kred. konto	21311	Viitenumber		Krec							
Op. aeg	21.08.2014	Projekt		Inventar		Sise							
Saadu	16.09.2014 6:26:5	Saatjariik		Tehinguliik									
Reklamsioon		Tüüp	(vali tüüp)	Staat	(vali staatus)								
Kommentaar	e-arve 391 (59)												
Viimati muutis: EGON 14.02.2018 4:56:53 Aseta retsept Massasetaja													
Valuuta	EUR	KM kokku	10.67	Summa	53.04	Jagatav summa	63.65	Ettemaks					
Kurss	1	Ühikud	0.00	Tasuda	63.65	Erinevus	0.00	Saldo					
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>													
NR	Tüüp	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Artikkel	Kogus	L	
1						Klaviatuur	29.98	1	6.00			0	
2						Pliats	13.32	1	2.66			0	
3		50631	TLN			Koopia paber	7.41	1	1.48			0	
4						Kilekaaned	2.33	1	0.47			0	

E-arve rea kirjelduse komponeerimine e-arve xml-st

Moodustamaks tõhusalt e-arve rea sisu järgi kontode jms. leidmise automaatikat, on oluline on teada ka, kuidas Directo komponeerib Ostuarve rea sisu kirjelduse, kui see luuakse e-arvest. Directo loob ostuarve rea sisu kirjelduse e-arve elementidest järgnevalt:

<Description>;<ItemReserve> (kõik atribuudid);<InvoiceItemGroup>

Kui e-arve XML-s olev info on selline:

```
<InvoiceItemGroup groupId="704483382122005476">
  <ItemEntry>
    <Description>95 miles</Description>
    <ItemReserve extensionId="DateTime">
      <InformationContent>03.01.2018 16:40</InformationContent>
    </ItemReserve>
    <ItemReserve extensionId="Station">
      <InformationContent>Circle K Laagri</InformationContent>
    </ItemReserve>
    <ItemReserve extensionId="Country">
      <InformationContent>EE</InformationContent>
    </ItemReserve>
    <ItemReserve extensionId="Mileage">
      <InformationContent/>
    </ItemReserve>
    <ItemReserve extensionId="OriginalSum">
      <InformationContent/>
    </ItemReserve>
    <ItemReserve extensionId="Summa">
      <InformationContent>56.87</InformationContent>
    </ItemReserve>
    <ItemAmount>45.17</ItemAmount>
    <ItemPrice>1.259</ItemPrice>
    <VAT>
      <SumBeforeVAT>46.79</SumBeforeVAT>
      <VATRate>20</VATRate>
      <VATSum>9.36</VATSum>
    </VAT>
    <ItemTotal>56.15</ItemTotal>
  </ItemEntry>
```

siis ostuarve rea Sisu tekib järgmine:

95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE;
Summa: 56.87
Gid:704483382122005476

Süsteemiseadistused

Seadistused→Süsteemiseadistused saab e-arvetest ostuarve loomist mõjutada järgmisete seadistuste abil:

Dokumentide transpordi alt loodud ostuarve/sissetulek ei lase juba eksisteeriva hankija arve numbriga dokumenti uuesti luua - valikud Jah/Ei. Keelab/lubab luua e-arvest

Ostuarvete/Sissetulekute all juba eksisteeriva hankija arve numbriga Ostuarvet/Laosissetulekut. See on juhuks, kui mingil põhjusel on ostuarve juba käsitsi sisestatud ja kasutaja üritab sama dokumenti ka e-arve kaudu luua;

EAK e-arvete allalaadimine- valikud Jah/Ei. Seadistus kehtib Eesti Posti (Omniva) e-arvete liidese kohta. Määrab, kas hankijatelt saadetud e-arveid soovetakse vastu võtta. Valiku 'Ei' puhul saab e-arveid ise saata, kuid hankijatelt saadetud e-arveid vastu ei võeta (ei teki tüübiga 'eak_earve' kirjeid registrisse Dokumentide transport);

EAK manuste allatõmbamine- valikud Jah/Ei. Võimaldab e-arvega saadetud lisamanuseid Directosse laadida. Standardselt on e-arvega kaasas üks manus- arve pilt mida seejuures ei loetagi e-arve mõistes manuseks. Kui Directo kliendi valitud e-arvete operaator võimaldab, siis võib olla e-arvega kaasas lisamanuseid (näiteks saateleht, akt vms.) ning valik 'Jah' korral lisatakse need Directos moodustatud dokumendile;

Siseneva arve (invoice) faili pealt loodava sissetuleku artiklite ostuhinnad on alati nullid- valikud Jah/Ei. Puudutab e-arvest loodavat Laosissetulekut. Määrab kas kasutatakse e-arvega saadetud hindu kui artiklite ostuhindu;

Vaikimisi kasutaja-kasutaja kood, mis määratakse sisse imporditavale e-arvele (Ostuarve) automaatselt väljale Kasutaja, kui hankija kaardil jaotises Transport pole määratud siseneva e-arve kasutajat. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik, kuid kui on soov automaatselt ostuarveid luua (loe **Hankija seadistused**), siis peab see olema täidetud. Välja Kasutaja võib täita ka igal imporditud e-arvele käsitsi;

Vaikimisi objekt-objekti kood, mis määratakse sisse imporditavale e-arvele (ostuarve) automaatselt väljale Objekt, kui hankija kaardil jaotises Transport pole määratud objekti või hankija kaardi jaotises Üldinfo pole määratud objekti. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik. Objekti võib vajadusel määrata ka igale imporditud e-arvele käsitsi;

Vaikimisi projekt-projekti kood, mis määratakse sisse imporditavale e-arvele (ostuarve) automaatselt väljale Projekt. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik. Projekti võib vajadusel määrata ka igale imporditud e-arvele käsitsi;

Vaikimisi seeria- numbriseeria, mis omistatakse imporditavale ostuarvele vaikimisi. Impordijärgselt saab seda vajadusel vahetada ostuarve peal. Kui siin seeriat täidetud pole, üritatakse seeria tuvastada loomise aja järgi;

EAK kontoinfo kasutamine- määrab, kas Eesti Posti (Omniva) e-arvete menetluskeskonnas ostuarvetele sisestatud finantskontode info võetakse kaasa ja kasutatakse e-arve transportimisel Directosse. See seadistus ei ole vaikimis nähtav ja selle saab sisse lülitada ainult Directo klienditeenindus.

Muud seadistused

Seadistused→Süsteemiseadistused saab määrata:

Siseneva e-arve (Dokumentide transport) teavituse e-mail- e-mailiaadress, kuhu edastatakse teade e-arve saabumisest, kui Hankija kaardil ei ole seadistatud. Selle seade täitmine ei ole kohustuslik.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.directo.ee/et/dokumentide_transport?rev=1606398243

Last update: **2020/11/26 15:44**