

**Programmi VERP ja Omniva Arvekeskuse liidese häälestamine ja  
arvete saatmine-lugemine**

**VERP 6.3 ja VERP 6.3E**

Version 6.3.1.73 ja hilisemad

Kasutaja juhend

## Sisukord

1.	Sissejuhatus .....	3
2.	Liidese häälestus.....	4
2.1.	Üldhäälestus .....	4
2.2.	Ostuarvete impordi häälestus programmis VERP 6.3 .....	5
2.3.	Ostuarvete impordi häälestus programmis VERP 6.3E.....	6
2.4.	Müügiarvete ekspordi häälestus.....	7
2.5.	Dimensioonide ja hankijate eksport Arvekeskusesse .....	8
3.	Ostuarvete import Arvekeskusest .....	9
4.	Müügiarvete eksport Arvekeskusesse .....	11
4.1.	Nõuded arve koostamisel.....	11
4.2.	Ühe arve saatmine Arvekeskusesse .....	14
4.3.	Mitme arve korraga saatmine Arvekeskusesse (masstegevus) .....	14

## 1. Sissejuhatus

Järgnevas juhendis on kirjeldatud raamatupidamisprogrammi VERP (versioonid 6.3 ja 6.3E) ning Omniva Arvekeskuse ja Amphora E-arve liidese häälestamist ning arvete saatmist ja vastuvõtmist. Antud liidese kasutamiseks peab kasutajal olema sõlmitud liitumisleping Omniva Arvekeskusega või Amphora E-arvega ja Gaiasoft OÜ käest soetatud raamatupidamisprogrammi litsentsi lisamoodulid “Ostuarvete import otseliidestusega Omniva Arvekeskusest / Amphora E-arvest” ja “Müügiarvete eksport otseliidestusega Omniva Arvekeskusesse / Amphora E-arvesse”. Kui e-arve operaatoriga on sõlmitud ostuarvete kinnitusringiga pakett, siis saab ostuarvetele Omniva Arvekeskuses või Amphora E-arves sisestada raamatupidamiskandele vajalikku infot, mis koos ostuarvega imporditakse raamatupidamisprogrammi.

Järgnevas juhendis on Omniva Arvekeskust ja Amphora E-arvet nimetatud lühidalt Arvekeskuseks, programmis VERP kasutatakse mõisteid eArvekeskus ja lühendit EAK.

## 2. Liidese häälestus

### 2.1. Üldhäälestus

Valida *Häälestus – Üldandmed – eArvekeskus*

Arvekeskusega liidestuse häälestus:

- **Andmevahetuse URL** – info saab Arvekeskusest, valides *Arvete haldus – Üldinfo – Seaded – Andmevahetus ERP-ida*
- **Autentimiskood** – info saab Arvekeskusest, , valides *Arvete haldus – Üldinfo – Seaded – Andmevahetus ERP-ida*
- **Amphora liides** – märkida, kui otseliidestus arvekeskusega toimub Aphora E-arve kaudu.

## 2.2. Ostuarvete impordi häälestus programmis VERP 6.3

Valida *Häälestus – Üldandmed – eArvekeskus*

- **Importida arveid olekuga** - valida saab *Saadud* või *Kinnitatud*, kinnitatud arveid saab importida ainult Arvekeskuse kinnitusringiga paketi korral.
- **Kandenumbrer automaatselt eArvekeskusesse** – märkida tunnus, kui kasutatakse Arvekeskuse kinnitusringiga paketti ja soovitakse pärast ostuarve sisselugemist ja automaatse lausendi moodustamist saata programmi VERP kande number automaatselt Arvekeskusesse.
- **Dimensioonid** - kui kasutusel on Arvekeskuse kinnitusringiga pakett, siis saab Arvekeskuses sisestada infot ka raamatupidamiskande jaoks ja selle koos ostuarvega programmi VERP importida. Programmi VERP arve ja lausendi väljade (kulukohad, klassifikaator, allkonto) ning Arvekeskuse dimensioonide nimetuste vahelise vastavuse kirjeldamiseks valida nupp **Dimensioonid**.

Avanenud aknas sisestada Arvekeskuse dimensioonide nimetused, mis arve impordil programmi VERP salvestatakse vastavatele väljadele. Konto ja allkonto jaoks on Arvekeskuses dimensioon KontoAllkonto, seda eraldi ei ole vaja VERP-is kirjeldada.

- **Kontoplaan eksportida** – valida *Dimensioonina* või *Kontoplaanina* või *Mõlemana*. Nii kontoplaani ekspordil dimensioonina kui ka kontoplaanina eksporditakse konto numbrid koos kontoplaanis kirjeldatud allkontodega (konto number eraldatakse

allkontost kaldkriipsuga). Kuna Arvekeskuse kontoplaani konto väli on piiratud 15 sümboliga, siis saab *Kontoplaanina* eksportida juhul, kui konto ja allkonto kokku ei ole pikemad kui 14 sümbolit.

## 2.3. Ostuarvete impordi häälestus programmis VERP 6.3E

Valida *Häälestus – Üldandmed – eArvekeskus*

Ostuarvete import

Importida arveid olekuga

Kandenumbrer automaatselt eArvekeskusesse

Kontoplaan eksportida

- **Importida arveid olekuga** - valida saab *Saadud* või *Kinnitatud*, kinnitatud arveid saab importida ainult Arvekeskuse kinnitusringiga paketi korral.
- **Kandenumbrer automaatselt eArvekeskusesse** – märkida tunnus, kui kasutatakse Arvekeskuse kinnitusringiga paketti ja soovitakse pärast ostuarve sisselugemist ja automaatse lausendi moodustamist saata programmi VERP kande number automaatselt Arvekeskusesse.
- **Dimensioonid** - kui kasutusel on Arvekeskuse kinnitusringiga pakett, siis saab Arvekeskuses sisestada infot ka raamatupidamiskande jaoks ja selle koos ostuarvega programmi VERP importida. Programmi VERP arve ja lausendi väljade (kulukohad, klassifikaator, tehingupartner jne) ning Arvekeskuse dimensioonide nimetuste vahelise vastavuse kirjeldamiseks valida nupp .

Avanenud aknas sisestada Arvekeskuse dimensioonide nimetused, mis arve impordil programmi VERP salvestatakse vastavatele väljadele. Konto ja allkonto jaoks on Arvekeskuses dimensioon KontoAllkonto, seda eraldi ei ole vaja VERP-is kirjeldada.

- **Kontoplaan eksportida** – valida *Dimensioonina* või *Kontoplaanina* või *Mõlemana*. Nii kontoplaani ekspordil dimensioonina kui ka kontoplaanina eksporditakse konto numbrid koos kontoplaanis kirjeldatud allkontodega (konto number eraldatakse allkontost kaldkriipsuga). Kuna Arvekeskuse kontoplaani konto väli on piiratud 15 sümboliga, siis saab *Kontoplaanina* eksportida juhul, kui konto ja allkonto kokku ei ole pikemad kui 14 sümbolit.

## 2.4. Müügiarvete ekspordi häälestus

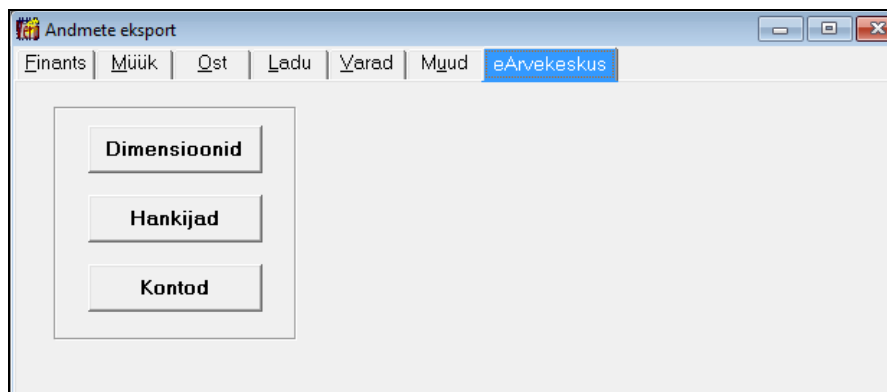
Valida *Häälestus – Üldandmed – eArvekeskus*

- **Arve olek eArvekeskuses pärast ekspordi** – valikud: *Imporditud*, *Saadetud*. Valiku *Imporditud* korral saab Arvekeskuses arvet enne saatmist vaadata, valiku *Saadetud* korral saadetakse arve pärast importi automaatselt kliendile.

- **Arve saata valitud viisidel (vaikimisi uue kliendi andmetesse)** – märkida vaikimisi saatmise viisid, valikud: *e-arve kontole* (arve saajal on leping Arvekeskusega või mõne teise e-arve operaatoriga), *panka*, *e-postile*, *paberarve postiga*. Valitud kanalid märgitakse vaikimisi uue kliendi lisamisel kliendi andmetesse lehele *eArvekeskus*. Arve koostamisel võetakse saatmise kanalid kliendi andmetest, vajadusel saab neid arvel muuta.

## 2.5. Dimensioonide ja hankijate eksport Arvekeskusesse

Valida *Verp* – Eksport – *eArvekeskus*



- **Dimensioonid** - dimensioonide ekspordil saadetakse Arvekeskusesse kulukohad ja klassifikaatorid. Kui Arvekeskuse häälestuses on märgitud, et kontoplaan ekspordida dimensioonina, siis eksporditakse kontod. Kontoplaani ekspordil dimensioonina eksporditakse konto numbrid koos kontoplaanis kirjeldatud allkontodega (konto number eraldatakse allkontost kaldkriipsuga).
- **Hankijad** - hankijate ekspordil saadetakse Arvekeskusesse kliendi täisnimi, lühinimi (kliendi unikaalne kood programmis VERP), registrikood, pangakonto number ja e-posti aadress.
- **Kontod** – on aktiivne, kui Arvekeskuse häälestuses on märgitud, et kontoplaan ekspordi tunnuseks on valitud “Kontoplaanina” või “Mõlemana”.  
Enne eksporti peab olema Arvekeskuse ühendus kirjeldatud.



### 3. Ostuarvete import Arvekeskusest

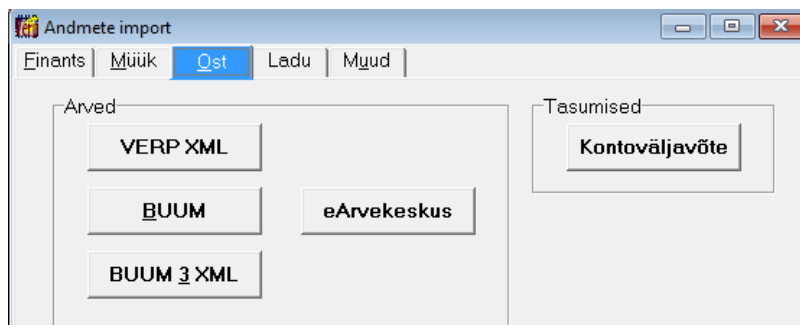
Valida *Ostureskontro - Ostuarved - Lisa*

A	Liik	Hankija	Kuupäev	Arve nr	Summa	Käibemaks	Sisendkm	V. Summa	Valuuta	Tähtaeg	Tasumata	Reg. Kuup	L	Grupp	Vitenumbr	Imporditud
*	PAGARID		01.04.2015	2015-397	111,00	18,50	18,50	111,00	EUR	20.04.2015	0,00	01.04.2015	*		65864113	
o	VIVATER		07.04.2015	3464272	1 670,00	278,33	139,17	1 670,00	EUR	21.04.2015	1 470,00	07.04.2015	*		40059532220	
* k	PAGARID		13.04.2015	2015-340	-20,25	-18,50	-18,50	-20,25	EUR		0,00	13.04.2015	*		65864113	
E	ASSERT		08.04.2015	234786979	1 200,00	200,00	200,00	1 200,00	EUR		1 200,00	08.04.2015	*		20983440	
o	PAGARID		14.04.2015	2015-399	111,00	18,50	18,50	111,00	EUR	03.05.2015	61,00	14.04.2015	*		65864113	
*	PAGARID		28.04.2015	2015-3400	111,00	18,50	18,50	111,00	EUR	17.05.2015	0,00	28.04.2015	*		65864113	
▶	Jonne		24.09.2015	2015/25	3 547,68	591,28	591,28	3 547,68	EUR	08.10.2015	3 547,68	12.09.2016			12345678	EAK

Kliendi täisnimi Jonne OÜ

Avanenud ostuarvete nimekirja aknas valida nupu **Lisa** kõrvalt nupp **▼**, selle avanedes valida **Impordi eArvekeskusest**.

või valida *Verp - Import - Ost - eArvekeskus*

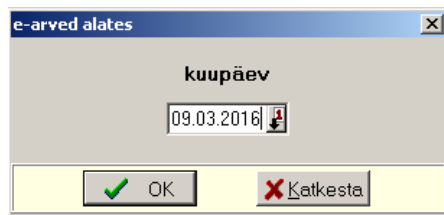


Avanenud aknas valida nupp **eArvekeskus**.

Mõlema valiku korral avaneb edasi järgmine aken:

Arve	Kuupäev	Tähtaeg	Klient	Regkood	Nimi	Valuuta	Arve kokku

Nupu **Loe arved** järel avaneb esmakordsel impordil kuupäeva aken.



Kuupäeva valimise järel loetakse Arvekeskusest ostuarved, vastavalt häälestusele kas olekuga *Saadud* või *Kinnitatud*.

Arve	Kuupäev	Tähtaeg	Klient	Regkood	Nimi	Valuuta	Arve kokku
A 2015/25	24.09.2015	08.10.2015	1000123511	1000123511	Jonne OÜ	EUR	3 547,68

Aknasse toodud ostuarvete nimekirjal saab arveid kas üksikhaaval salvestada (nupp **Lisa**) või kõik korraga (nupp **Lisa kõik**). Arve lisamisel kontrollitakse arve esitaja olemasolu programmi VERP klientide nimekirjas. Otsimine toimub esmalt kliendi unikaalse lühinime järgi, selle järel äriregistri koodi järgi ja lõpuks kliendi täisnime järgi. Kui vastavat klienti ei leitud, siis avaneb kliendi lisamise aken ja saab kliendi jooksvalt lisada. Kui Arvekeskuses on kasutusel arvete kinnitusring, siis tuuakse arve ridadele ka häälestuses määratud dimensioonide väärtused.

Nupuga **Eemalda** saab enne arvete lisamist programmi VERP andmebaasi eemaldada vajadusel nimekirjast arveid.

Imporditud ostuarvel on arvete nimekirja aknas veerus “Imporditud” tunnus EAK.

### **Automaatne lausend**

Arve salvestamisel saab koostada koheselt automaatse lausendi. Kui Arvekeskuses on kasutusel kinnitusring, siis imporditud ostuarve **automaatse lausendi kirjeldus** peab vastama ridadega arve automaatlausendi kirjeldusele, mistõttu tuleb lausendi kirjelduse väljal näidata koodsõna <koopia>. Selle koodsõna alusel moodustatakse igast identsest (sama kulukonto, samad kulukohad ja teised dimensioonid) arve reast eraldi liitlausendi rida.

### **Kandenumbriga saatmine Arvekeskusesse**

Kui kasutusel on kinnitusring ja Arvekeskuse üldhäälestuses on märgitud automaatne **kandenumbriga saatmine** Arvekeskusesse, siis lausendi salvestamisega toimub kandenumbriga saatmine Arvekeskusesse. Kui automaatset saatmist ei ole häälestuses märgitud, siis saab

ostuarvete nimekirja aknas valitud arvel teha hiire paremkliki ja valida menüüst “Saada kande number eArvekeskusesse”.

Vaata lausendeid  
Loo kõigile lausend

---

Saada kandenumbr eArvekeskusesse  
Salvesta eArvekeskuse XML

---

Aruandva isiku arved  
Mitte aruandva isiku arved  
 Mõlemad

---

Kõik  
Avatud periood  
3 kuud  
1 kuu

## 4. Müügiarvete eksport Arvekeskusesse

### 4.1. Nõuded arve koostamisel

**Arved - lisamine**

Arve liik: Arve Seeria: 2016 Number: 29 Kuupäev: 12.09.16

Tellija: SANDRA Väljad: AS SANDRA TÕLKEBÜROO Riik:  Füüsiline isik

Ettemaksuarve  INF3 arve Koolituse liik:

Maksmine Käibemaks Üldinfo Lisainfo Ettemaks Täpsus Kauba üleandmine Väljundvorm Koodilugeja

e-arve kliendile  piiratud e-arve  
 e-arve maksjale  piiratud e-arve

Arve saata eArvekeskuse kaudu valitud viisidel:  
 e-arve kontole  panka  e-postile  paberarve postiga

Tasuda: 2 956,40 + 591,28 = **3 547,68** Km prots: 20

Kood	Ladu	Nimetus	Ühik	Kogus	Hind	- %	Summa	Km %	Km erisuse kood	1. kuluk	2. kuluk	3. kuluk	Võotkood	Hind EUR	SL. tunnus	Summa EUR
0001		Laserprinter LEXMARK C540N	tk	6,000	310,00		1 767,00	20						310,00		1 767,00
0005		Skanner EPSON GT-S50	tk	2,000	590,00		1 121,00	20						590,00		1 121,00
0702		Koopiapaber Data Copy A4	tk	12,000	6,00		68,40	20						6,00		68,40

Väljasta 12.09.16  Lausendid päevaraamatusse Kuupäev: 12.09.16

Koopia Lisa read Print Meili Salvesta Katkesta Tühista väljastamine

E-arve koostatakse vastavalt Eesti Pangaliidu poolt kehtestatud e-arve vormingule ja seetõttu tuleb arve koostamisel arvestada järgmiste nõuetega:

- **Nõuded kliendi andmetes:**

- e-arve saajal ja maksjal (kui maksjaks ei ole arve saaja) peab olema **kliendi** andmetesse sisestatud **äriregistri kood**, eraisikule **isikukood**;
- kliendi andmetes lehel *E-arve* peab olema arve saajal ja maksjal (kui maksjaks ei ole arve saaja) märgitud **tunnus “E-arve”** ja valitud **“E-arve lõppsaaja”** (valik *pank*, *pank2*, *e-arve operaator*, kus *pank* ja *pank2* tähendavad kliendi andmetes lehtedel *pank* või *pank2* sisestatud pangakontosid)

Kliendid

Lühinimi SANDRA Nimi AS SANDRA TÖLKEBÜROO

Registrikood 100223159 R

KMKR -> Liik Tellija/Hankija  Eelarveline asutus

Riik  Füüsiline isik  Mitteaktiivne

Probleemne klient

Indeks.linn 12112 Tallinn / Eesti Aadress Merivälja tee 57

Pank | Pank 2 | Pank 3 | Makseinfo | E-arve | eArvekeskus

E-arve

E-arve lõppsaaja e-arve operaator

- arve saaja ja maksja (kui maksjaks ei ole arve saaja) kliendi andmetes lehel eArvekeskus peab olema määratud arve saatmise viisid (**Arve saata valitud viisidel**), kliendi lisamisel võetakse vaikimisi arve saatmise viisid Arvekeskuse üldhäälestusest (vt p 2.2).

Pank | Pank 2 | Pank 3 | Makseinfo | E-arve | eArvekeskus

Arve saata valitud viisidel

e-arve kontole  panka  e-postile  paberarve postiga

- **Nõuded arve andmetes:**

- arve päises lehel *Väljundvorm* peab olema märgitud kas tunnus **“e-arve kliendile”** või **“e-arve maksjale”** või mõlemad. Samuti peab olema märgitud **arve saatmise viisid**. Tunnused võetakse automaatselt kliendi (klientide) andmetest, vajadusel saab arvel neid muuta.

Maksmine	Käibemaks	Üldinfo	Lisainfo	Ettemaks	Täpsus	Kauba üleandmine	Väljundvorm	Koodilugeja
						<input checked="" type="checkbox"/> e-arve kliendile	<input type="checkbox"/> piiratud e-arve	
						<input type="checkbox"/> e-arve maksjale	<input type="checkbox"/> piiratud e-arve	
Arve saata eArvekeskuse kaudu valitud viisidel								
<input checked="" type="checkbox"/> e-arve kontole			<input type="checkbox"/> panka		<input type="checkbox"/> e-postile		<input type="checkbox"/> paberarve postiga	

- lehel *Käibemaks* tuleb valida meetod “**Lisada käibemaks**”, käibemaksu eraldamine hinnast ei ole e-arve korral toetatud;

Maksmine	Käibemaks	Üldinfo	Lisainfo	Ettemaks	Täpsus	Kauba üleandmine	Väljundvorm	Koodilugeja
Käibemaks		lisada	20	%				
<input type="checkbox"/> Ühiku hind käibemaksuta				<input type="checkbox"/> Ühendusesisene tehing				
<input type="checkbox"/> Üldsumma ilma käibemaksuta				<input type="checkbox"/> Kolmnurktehing				
Müüja KMKR teises riigis		...		<input checked="" type="checkbox"/> Ei lähe KMD INF'i				
				<input type="checkbox"/> Käibe teke ettemaksu laekumisega				

- lehel *Maksmine* tohib arve **Viivise % päevas** olla kuni 2 kohta pärast koma. Üldjuhul loetakse viivise protsent müügiarvete häälestusest lehel *Arved*, kui aga kliendi andmetes lehel *Müük* erineb viivise protsent nullist, siis arvele võetakse kliendi andmetes näidatud viivis. See võimaldab juhul, kui osa arvetel on teistsugune viivise protsent, sisestada see kliendi andmetesse.

Lehel *Maksmine* ei tohi olla märgitud tunnus **Soodustus lõppsummalt**, soodustus arvestatakse igalt arve realt eraldi.

Maksmine	Käibemaks	Üldinfo	Lisainfo	Ettemaks	Täpsus	Kauba üleandmine	Väljundvorm	Koodilugeja
Maksmise aeg	14	päeva	26.09.16	Viivise % päevas	0,050	tähtajale lisa	0	päeva
Klijendisoodustuse %	5,00	<input type="checkbox"/> Soodustus lõppsummalt		Maksja	...			
<input type="checkbox"/> Sularahaarve	Oma panga tähised		Valuuta		EUR			
<input type="checkbox"/> Kassa sissetuleku order	1	...	2	...	<input type="checkbox"/> Välisarve			
<input type="checkbox"/> Pangakaart	<input type="checkbox"/> Antud inkassosse							

- Arve real **koguse ja hinna täpsus** tohib olla kuni 4 kohta pärast koma;

## 4.2. Ühe arve saatmine Arvekeskusesse

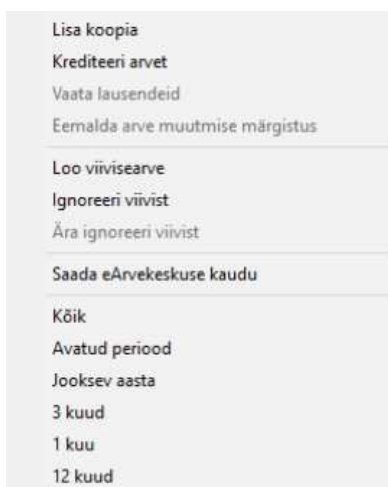
Ühe arve võib saata arvekeskusesse kahel erineval viisil:

- kohe **arve koostamise lõpetamisel** võib salvestamise nupu asemel valida nupu

, mis saadab arve arvekeskusesse ja salvestab arve.

- pärast salvestamist **arvete nimekirjas aknas**.

Arve saatmiseks tuleb minna arvete nimekirjas aknas saadetavale arvele ja teha parem klikk ja valida “Saada eArvekeskuse kaudu”.



Arvekeskusesse saadetud arvel on nimekirja aknas veerus “E” tunnus EAK. Arvet, millel on tunnus EAK, Arvekeskusesse enam uuesti ei saadeta.

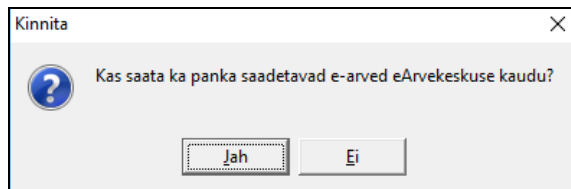
## 4.3. Mitme arve korruga saatmine Arvekeskusesse (masstegevus)

Valida *Müük - Masstegevused*

Liik	Seeria	Number	Kuupäev	Tellija	Summa	Tasumata	Käibemaks	@	Müügimees	E
	EM14	3	09.01.2015	SANDRA	68,40	68,40	11,40	*	Rein Rebane	
	EM14	4	09.01.2015	PIRUETT	36,00	36,00	6,00	*	Rein Rebane	
		1	08.06.2016	SMART	372,00	372,00	62,00		Rein Rebane	
		2	08.06.2016	SMART	372,00	372,00	62,00		Rein Rebane	
		25	29.04.2016	SANDRA	3 547,68	3 547,68	591,28		Rein Rebane	
		26	05.05.2016	SANDRA	2 956,40	2 956,40	492,73	*	Rein Rebane	
▶		27	08.06.2016	SMART	372,00	372,00	62,00		Rein Rebane	
•		28	29.06.2016	SANDRA	3 547,68	3 547,68	591,28	*	Rein Rebane	

Avanenud aknas valida arved, mis soovitakse saata Arvekeskusesse. Valikuks võib kasutada nuppu  ja seejärel nuppu  või ükshaaval hiirega märkides, hoides *Ctrl* nuppu all.

Kui arved on märgitud, siis valida nupp .



Avanenud kinnitusaknas tuleb juhul, kui ka pankas saadetavad e-arved saadetakse Arvekeskuse kaudu, vastata Jah. Vastuse Ei korral eeldatakse, et pankas saadetavatest e-arvetest koostatakse e-arvete fail ja see imporditakse otse pankas.

Arvetel, mis on saadetud Arvekeskusesse, näidatakse arvete nimekirja aknas veerus "E" tunnust EAK. Arvet, millel on tunnus EAK, Arvekeskusesse enam uuesti ei saadeta.