

# Sisukord

<b>Hankijad</b> .....	3
<b>1. Hankijate register</b> .....	3
<b>2. Hankija kaart</b> .....	3
1.1. Üldinfo .....	4
1.2. Pangakontod .....	7
1.2.1. Väljad .....	7
1.2.1. Kasutamine .....	7
1.3. Automaatika .....	8
1.3.1. Seadistamine .....	8
1.3.2. Toimimine .....	10
1.3.3. Erinevaid näiteid .....	14
1.3.4. Näide: Finantsretsepti kasutamine .....	20
1.3.5. Näide: Ostuarve sidumine kasutajaga/personaliga .....	21
1.3.6. Masseksport/-import .....	23
Automaatika korduma kippuvad küsimused .....	25
1. Miks asetub ostuarve reale konto kirjeldus mitte reegli sisu? .....	25
2. Miks asetub ostuarve reale vale reegli sisu? .....	26
3. Kuidas saaksin kõik sama kauba/teenuse ostud ostuarvel ühele reale? Näiteks kütusekaardi ostud. ....	27
4. Kuidas saaksin erinevad kauba/teenuse ostud reegluga ühele reale koondada? .....	27
5. Miks ei asetü töötaja objektid ostuarve reale, kui reeglil on valitud "Kuulub personali"? .....	28
1.4. Transport .....	29
1.5. Hankija IBAN lukustamine .....	31
1. IBAN lukustamine .....	31
2. Ostuarvel automaatne IBAN kontroll .....	33
3. Tasumise dokumendil IBAN lukus .....	34



# Hankijad

Hankija on Directo mõistes kauba või teenuse tarnija. Hankijatega seotakse näiteks ostuarved, laosissetulekud ja paljud muud Directo dokumendid või kaardid.



Hankijate register on lahus [Klientide registrist](#).

## 1. Hankijate register

Hankijate register asub Ost → DOKUMENDID → **Hankijad**.

Klikkides sõnal **Hankijad** avaneb hankijate register:

KOOD	KLASS	NIMI	KONTAKT	AADRESS	TELEFON	FAKS	SALDO
1001		Osaühing Directo		Mõisa tn 4 13522 Haabersti linnaosa, Tallinn, Harju maakond			0.00
1002		Infotark AS		Peterburi tee 92e 13816 Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond			1 477.00
1003		MarkIT Eesti AS		Jalgpalli tn 1 11312 Kesklinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond			11 508.00
1004		China Production					1 914.98

Directo hankijate registris hoitakse hankijate (tarnijate) kontaktandmeid ning muid hankijatega seotud ja sujuvaks tööks vajalikke atribuute. Samuti lisatakse hankijate registri kaudu uusi hankijaid.

Olemasoleva hankija kaardi avamiseks tuleb registris klikkida hankija koodile ja uue loomiseks tuleb

vajutada nuppu

**Lisa uus**

Esimesel juhul avaneb olemasoleva hankija kaart vaatamiseks ning vastava õiguse olemasolul ka muutmiseks (vt. [Kasutajaõigused](#)). Teisel juhul avaneb tühi kaart uue hankija andmete sisestamiseks.

## 2. Hankija kaart

Hankija kaardil hoitakse ühe hankija andmeid ja Directo tööks vajalikke atribuute:

Sule	Uus	Koopia	Jäta	Kustuta	Salvesta	Meil	PRINT		F	<<	>>	Olek: Vaata		
Hinnad	(vali tegevus)	Uuring	Sündmus	Värskenda andmed										
<input checked="" type="radio"/> Üldinfo	<input type="radio"/> Kontaktid	<input type="radio"/> Pangakontod	<input type="radio"/> Tegevused	<input type="radio"/> Muutused	<input type="radio"/> Automaatika	<input type="radio"/> Transport								
Kood	1015	Klass		Objekt		Ladu		Tüüp	Ettevõtte	<input type="checkbox"/>	Suletud			
Nimi	MarkIT Eesti AS													
Tänav	Jalgpalli tn 1													
Indeks, linn	11312 Kesklinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond													
Maa														
Maakond														
Asumaa	EE (Eesti)					Esindaja								
Telefon						Faks								
meil						URL								
Kommentaar														
Hoiatus														
Viitenumber						<input type="checkbox"/>	Kohustuslik							
<input type="checkbox"/> Uue ostuarve puhul eeltäitmise eelmisega														
Pank														
SWIFT	EEUHEE2X					Pangakonto/IBAN	11111111111111111111							
Kood	EEUHEE2X					Nimi	AS SEB Pank							
Nimi pangas						Address pangas	Tornimäe 2, 15010 Tallinn, ESTONIA							
Tas. ting.	7					Kulud			Makse tüüp	SEPA				
<input type="checkbox"/> e-arve import eelistab siinseid andmeid														
Info														
Läh. viis						Läh. ting.						<input checked="" type="checkbox"/> Directo-to-Directo: Jah		
Makse saaja						Km reg nr	EE100268742					Keel		
Reg nr 1	10028637					KM kood	1					Valuuta		
EM konto						Võla konto						LS konto		
KM-maa	Siseriiklik					Limit						Klient		
Saatjariik	EE (Eesti)					Norm saabumisaeg						Trans.kulu		
Tehinguliik						<input type="checkbox"/>	Teostaja					Soodus %		
Ostugrupp														
Vaikimisi menetleja(d)														
Kasutajad						lisatakse			Mall					

Hankija kaart jaguneb omakorda sakkideks: **Üldinfo, Kontaktid, Pangakontod, Tegevused, Muutused, Automaatika, Transport**

<input checked="" type="radio"/> Üldinfo	<input type="radio"/> Kontaktid	<input type="radio"/> Pangakontod	<input type="radio"/> Tegevused	<input type="radio"/> Muutused	<input type="radio"/> Automaatika	<input type="radio"/> Transport
--	---------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

## 1.1. Üldinfo

Sakis **Üldinfo** hoitakse hankija põhilisi andmeid ja atribuute. Väljade tähendused on järgmised:

- Kood** - hankija tähis Directo jaoks. Selle võib luua kasutaja sisestades sobiva tähise, mis võib sisaldada nii numbreid kui tähti. Samas, võib koodi luua ka Directo peale hankija kaardi esmast salvestamist, andes järjekorrast järgmise tähise. [Süsteemiseadistustes](#) saab määrata, millist numbrivahemikku kasutatakse hankija koodi loomiseks või kasutatakse hankija registrikoodi ka hankija koodina. Kui kasutaja otsustab koodi ise sisestada, siis ei ole soovitatav kasutada selles täpitähti, kirjavahemärke ja spetsiifilisi arvuti sümboleid. Directo soovitus on, et koodi loob

programm ise vastavalt administraatori poolt määratud süsteemiseadistustele, sest seda tunnust on vaja ainult seoste loomiseks ning kasutaja seda oma igapäevases töös ei vaja. Koodi muutmise kohta saab lähemalt lugeda [siit](#).

- **Klass** - hankija grupp. Klass tuleb valida klasside registrist, mis avaneb sellelt väljalt topeltklikiga või Ctrl-Entre.
- **Objekt** - hankijaga seotud objekt ehk finantsdimensioon(id). Kasutatakse siis, kui soovitakse, et hankija asetamisel dokumendile asetuks ka kindlad [objektid](#) sama dokumendi päisesse.
- **Ladu** - ladu, kuhu soovitakse kaupa tellida. Võimalik topeltklõpsu või Ctrl+Enter'ga valida.
- **Tüüp** - hankija juriidilise keha tüüp. Valikmenüü: **Ettevõte, Eraisik, Riigiasutus**.



Hankija tüübi korrektne valimine on oluline käibemaksu aruande õigeks genereerimiseks.

- **Suletud** - märgend võimaldab hankija sulgeda edasise kasutamise vältimiseks. Seda võimalust kasutatakse näiteks juhul kui hankija on tegevuse lõpetanud. Sellisel juhul ei ole õige hankija kaarti kustutada vaid sulgeda, sest ajaloolised tehingud hankijaga peavad alles jääma. Samas tagab sulgemine, et seda hankijat ei saa enam uutele dokumentidele valida. Aruannetes näidatakse ka suletud hankija andmeid.
- **Nimi** - Hankija nimi
- **Tänav, Indeks ja linn, Maa** - hankija juriidilise või tegevusaadressi väljad.



Kui kasutada hankija kaardi loomisel Äriregistri abi, siis täituvad aadressi väljad automaatselt;

- **Maakond** - täiendab teisi aadressi välju. Valik maakondadest. Maakondade registrit saab täiendada või muuta: Seadistused → Üldised seadistused → Maakonnad
- **Asumaa** - täiendab teisi aadressi välju. Valik riikide registrist. Riikide registrit saab täiendada või muuta: Seadistused → Lao seadistused → Asumaad;
- **Esindaja** - hankija esmane kontaktisik; Topeltklikk või Ctrl-Enter avab valiku kontaktide registrist.
- **Telefon** - hankija esmane kontakttelefon
- **e-mail** - hankija esmane e-mailiaadress
- **Viitenumber** - hankija arve viitenumber
- **Kohustuslik** - valiku märkimine määrab viitenumbri kohustuslikuks
- **Uue ostuarve täitmine eelmisega** - kui on märgitud, siis uus ostuarve eeltäidetakse hankija eelmise ostuarve andmetega. Näiteks read ja objekt.

## Pank

- **SWIFT** - panga swift. Asetub panga asetamisel
- **Pangakonto/IBAN** - hankija pangakonto
- **Kood** - panga kood. Valik pankade registrist
- **Nimi** - panga nimi. Asetub panga asetamisel
- **Nimi pangas** - hankija nimi antud pangas. Teksti input
- **Aadress pangas** - aadressi väli
- **Tas. tingimus** - hankija arve tasumistingimus. Saab kirjutada käsitsi või asetada topeltklõpsuga.
- **e-arve import eelistab siinseid andmeid** - kui on märgitud, siis e-arvest dokumendi loomisel võetakse hankija andmed hankija kaardilt, mitte e-arvelt. Näiteks tasumistingimus ja panga info.
- **Kulud** - valikud SEPA, jagatud, meie, nende
- **Makse tüüp** - valikud SEPA, Normal, Urgent, Extra Urgent. Vaikimisi SEPA. Luminor panga

tasumiste saatmiseks panka valida Normal, Urgent või Extra Urgent. Hankijale määratud valik tuleb tasumise reale kaasa.

- **Korrespondeeruv pank** - panga kood. Valik pankade registrist

## Info

- **Läh. viis** - lähetusviis. Näitab ära, mil viisil tellitud kaup kohale transporditakse. Nt: laev. Võimalik topeltklõpsu või Ctrl+Enter'ga vahetada.
- **Läh. ting.** - lähetustingimus
- **Directo-to-Directo** - näitab, kas hankija kasutab samuti Directot. Kui jah, siis on soovi korral võimalik Directo-to-Directo transpordimooduli kaudu Directode vahel automaatselt dokumente vahetada.
- **Makse saaja** - võimalik asetada makse saaja. Topeltklõpp või Ctrl-Enter avab valiku hankijate registrist.
- **Km reg nr** - hankija käibemaksukohuslase number
- **Keel** - topeltklõpp või Ctrl-Enter avab valiku keelte registrist.
- **Reg.nr 1** - hankija registrikood.



Hankija registrikoodi täitmine on oluline käibemaksu aruande õigeks genereerimiseks.



Kui registrikoodi väli on täidetud ja hankija kaart salvestatud, siis muutub välja pealkiri hüperlingiks ning selle klikkides võib avaneda mõne krediidiregistri lehekülg antud hankija kohta. Millise teenusepakkuja ning milliste võimalustega, sõltub süsteemiseadistusest Välise kliendiinfo päringu URL ja teie lepingust vastava teenuse pakkujaga.



Kui kasutada hankija kaardi loomisel Äriregistri abi, siis täituvad eelnimetatud väljad automaatselt.

- **KM kood** - käibemaksu kood
- **Valuuta** - näitab ära arve valuuta. Topeltklõpp või Ctrl-Enter avab valiku valuutade registrist.
- **EM konto** - ettemaksu konto
- **Võla konto** - võimaldab hankijale asetada võlakonto
- **LS konto** - kulukonto
- **KM-maa** - valik rippmenüüst. Määratakse ära, millise km tsooniga on tegemist. Nt: Siseriiklik, EÜ, mitte EÜ jne.
- **Limiit** - limiidi summa
- **Klient** - võimalik asetada klient
- **Saatjariik** - valik rippmenüüst
- **Norm saabumisaeg** -
- **Trans. kulu** - näitab ära transpordi kulu. Seotud ostusoovituse aruandega, Hankija+valik.
- **Tehinguliik** - rippmenüü, millest saab valida sobiva tehinguliigi. Vajalik ekspordi või impordi puhul.
- **Teostaja** - hankija, kes teostab vastavat projekti tegevust
- **Soodus%** - hankijale rakenduv allahindlus. Soodustuse suurus protsentides
- **Ostugrupp** - topelt klikk või Ctrl+enter avab valiku ostugruppidest.
- **Pandiartikkel** - Kui see väli on Ei siis selle hankija ostupakkumisele, ostutellimusele, laosissetulekule pandiartikli ridasid ei lisata. Kui on Jah siis selle hankija ostupakkumisele, ostutellimusele, laosissetulekule lisatakse pandiartikli read. Mõjub sõltumata sellest, kas pant on laoartikkel või teenus aga laosissetuleku puhul arvestab süsteemiseadistusega 'Sissetulekul

võib olla teenusartikleid'. Kui see seadistus on Ei, siis laosissetulekule teenus tüüpi panti ei lisata sõltumata hankija väljast Pandiartikkel. Mõjub ka ostusoovitusest ostutellimuse loomisele.

## Vaikimisi menetleja(d)

- **Kasutajad** - avaneb kasutajate register
- **lisatakse** - valik rippmenüüst lisatakse, asendatakse
- **Mall** - valik rippmenüüst

## 1.2. Pangakontod

### 1.2.1. Väljad

<input type="radio"/> Üldinfo <input type="radio"/> Kontaktid <input checked="" type="radio"/> Pangakontod <input type="radio"/> Tegevused <input type="radio"/> Muutused <input type="radio"/> Automaatika <input type="radio"/> Transport								
NR	Pangakonto/IBAN	Kood	Nimi	SWIFT	Address pangas	Nimi pangas	Tas. ting. klass	Kommentaar
1								
2								
3								
4								
5								

Juhul kui hankijal on mitu pangakontot, on neid võimalik siin sakis hallata.



See osa hankija kaardist asendab vana lahendust, kus erinevad arveldusarved olid defineeritud hankija lisaväljadena, mille kood määrati süsteemi seadistustes.

- **Pangakonto/IBAN** - pangakonto
- **Kood** - panga kood. Valik pankade registrist
- **Nimi** - panga nimi. Asetub panga asetamisel
- **SWIFT** - panga swift. Asetub panga asetamisel
- **Address pangas** - aadress pangas
- **Nimi pangas**- hankija nimi antud pangas. Teksti *input*



Eelnimetatud väljad täidavad sama eesmärgi ja käituvad samamoodi kui vastavad väljad hankija kaardi esilehel.

- **Tas. ting. klass** - tasumistingimuse klassi-põhiseks filtreerimiseks
- **Kommentaar** - tekstiväli

Pangakontod sakis olevaid pangakontosid saab eraldi massimportida Tabel→Hankija pangakontod.

### 1.2.1. Kasutamine

Pangakontosid saab asetada **Pangakonto/IBAN** väljale [ostuarve](#), [ostutellimuse](#), [tasumise](#) ja [väljavõtte](#) dokumentidel. Lisaks siin kirjeldatud pangakontodele näidatakse asetajas ka hankija põhilehel olevat kontot ja selle infot. Ostuarvele asetades asetub koos pangakontoga ka vastav **Pangakood**.



Ostuarve ja ostutellimuse dokumendi puhul kasutatakse pangakonto asetamisel täiendava

filtrina dokumendile sisestatud tasumistingimuse klassi, mis võimaldab hankija pangakontode valikud veel peenemalt piiritleda.

## 1.3. Automaatika

Hankija automaatika lehel on kaks tabelit.

- Tabel 1 nimega “Ridade täiendamine (e-arvelt)” on mõeldud **E-arvetele automaatkonteeringute reeglite loomiseks**.
- Tabel 2 nimega “Sisu (PDF-ist)” on mõeldud manuste alt **PDF'ina sissevõetud ostuarvete**

**väljade tuvastamiseks.** PDF arvest andmeväljade tuvastust Directo enam edasi ei arenda, kuna see ei suudaks kunagi jõuda isegi ligilähedaselt samale täpsuse tasemele kui e-arve. Seepärast soovitamegi hakata vastu võtma e-arveid, kus andmeväljade tuvastus on 100% täpne, sest tegemist on standardiseeritud lahendusega. Lisaks on e-arve puhul võimalik luua automaatkonteeringute reeglid, mida PDF arve puhul teha ei saa.

The screenshot shows the 'Automaatika' tab selected in the top navigation. Below it, there are two tables:

**Tabel 1: Ridade täiendamine (e-arvelt)**

e-arve XML reeglid		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel										Kinnita						
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	K.summa	K.summa kuni
															Dokument			
															Dokument			
															Dokument			
															Dokument			
															Dokument			

**Tabel 2: Sisu (PDF-ist)**

Sisu	Mitmes	Mitu	Väli	Väärtus

### E-arvest hankija automaatika rakendumine

Pärast saabunud **e-arvest** ostuarve moodustamist rakendub automaatselt ostuarve **ridade** täiendamise funktsionaalsus ehk **Hankija automaatika**. Hankija automaatika eesmärk on rikastada e-arvest moodustunud ostuarve ridade infot selliselt, et kasutajal jääks võimalikult vähe tööd arve info täiendamisel ja raamatupidamisdokumendi kõlblikuks muutmisel. See funktsionaalsus võimaldab ka märkimisväärset aja kokkuhoidu, eriti paljurealist ostuarvete puhul (näiteks mobiiltelefoni arved jne.). **Hankija automaatika** võimaldab seadistada reeglid, mis otsivad e-arve reall mingit kindlat tekstilõiku ja selle tuvastamisel rakendavad reale soovitud konto, objektid, projekti ja kasutaja. Lisaks on võimalus, et koos kindla tekstilõiguga peab kehtima ka mõni seos personaliregistriga tuvastamaks arve reaga seotud isik/töötaja ning sellest lähtuvalt tagada eelnimetatud väljade täitmine.

Kui Directosse saabunud e-arve muudetakse ostuarve kirjeks, siis täidetakse ostuarve väljad piltlikult öeldes sarnaselt, nagu kasutaja teeks seda käsitsi. Näiteks, kui käsitsi asetada ostuarvele hankija, siis asetatakse ostuarve reale ka hankija kaardilt LS konto (kui see on hankija kaardil täidetud) ning käibemaksukood jne. Sama juhtub esmalt ka siis, kui Directo moodustab e-arvest ostuarve. Aga seejuures on oluline, et ostuarve rea Sisu kombineeritakse e-arve rea vastavatest väljadest ehk Sissusse koondatakse palju olulist infot, mis on tekstikujul. Kui see osa on tehtud, siis rakendub **Hankija automaatika**. Hankija automaatika toetub suures osas ostuarve rea väljale Sisu koondunud infot vajaliku otsimisele ning selle järgi tegutsemisele.

#### 1.3.1. Seadistamine

Hankija automaatika seadistatakse hankijakohaselt ehk eraldi igale hankijale, kelle e-arvetele soovitakse (või on mõtet) seda rakendada. Reeglite kirjeldamiseks on abiks avada konkreetse hankija poolt saadetud e-arve XML, et näha, millist infot e-arve sisaldab. E-arve XML-i saab vaadata avades **Dokumentide transpordi** aknast konkreetse kirje ning sealt vajutades nuppu **XML**. Seadistamine toimub vastava hankija kaardi sakis Automaatika:

- **Sisaldus** - tekstilõik, mida otsitakse ostuarve rea väljast Sisu (imporditud e-arve realt);
- **Artikkel** - tekstilõik, mida otsitakse e-arvest tuvastatud artiklite koodide seast. Otsitakse sisaldust.
- **Viitenumber** - tekstilõik, mida otsitakse e-arvest tuvastatud viitenumbri seast. Finantsretsepti puhul otsitakse täpset vastet, muul juhul sisaldust.
- **Kogus** - number, mida otsitakse e-arve arverealt. Otsitakse täpset vastet. Kogus oskab ära tunda ka > ja < märgi ehk et kui >5 siis rakendub kui kogus on >5.
- **Rea summa** - number, mida otsitakse e-arve arverealt. Otsitakse täpset vastet.
- **Rea summa kuni** - võimaldab arvelt välja filtreerida summade vahemikku kui on täidetud ka Rea summa.
- **Ainus** - kui antud rida rakendub, siis teised seda üle ei kirjuta.
- **Kuulub personal** - reegli seos personali registriga. Seost saab luua läbi personali kaardi alamregistrite **Dokumendid**, **Vahendid** ja **Seotud isikud** rea tüüpide kaudu. Rippmenüüsse ilmuvad need ridade tüübid, mis on häälestatud Seadistused → Personal → Andmete tüübid. **Andmete tüüpide** kasutamist personali kontekstis vaata vastavast juhendist. Näiteks kui Vahendite alla on loodud tüüp Mobiiltelefon, siis otsitakse ostuarve rea Sisust, kas selles leidub telefoninumber, mis on mõne isiku personali kaardi saki Vahendid real, mis on tüübiga Mobiiltelefon väljal Kommentaar. Kui leidub, siis selle järgi tuvastatakse isik. Vt. Toimimine.
- **Konto** - reegli tulemusele vastav konto. Ehk see konto rakendatakse reeglile vastavale ostuarve reale. See on reegli esimene eelistus. Kuid see võib jääda ka tühjaks, siis rakendub teistsugune konto leidmise loogika. Vt. Toimimine;
- **KM kood** - reegli tulemusele vastav käibemaksukood.
- **Objekt** - reegli tulemusele vastav objekt. Ehk see objekt rakendatakse reeglile vastavale ostuarve reale. See on reegli esimene eelistus. Kuid see võib jääda ka tühjaks, siis rakendub teistsugune objekti leidmise loogika. Vt. Toimimine;
- **Projekt** - reegli tulemusele vastav projekt. Ehk see projekt rakendatakse reeglile vastavale ostuarve reale. See on reegli esimene eelistus. Kuid see võib jääda ka tühjaks, siis rakendub teistsugune projekti leidmise loogika. Vt. Toimimine;
- **Kasutaja** - reegli tulemusele vastav kasutaja kood. Selle välja kasutamine või muude alternatiivide kasutamine sõltub konkreetsest reeglist. Vt. Toimimine.
- **Artikkel** - reegli tulemusele vastav Directo artiklikood.
- **Klient** - reegli tulemusele vastav kliendikood.
- **Sisu** - reegli tulemusele vastav tekst arve rea sisu lahtris. Kui on täidetud kirjutatakse rea sisu üle täpselt selle tekstiga. Kui on täitmata kirjutatakse arve sisule e-arve rea sisu.
- **Finantsretsept** - reegli tulemusele vastav finantsretsept, mis rakendatakse ostuarve loomisel.
  - Ühel ostuarvel saab kasutada ainult ühte retsepti.
  - Rippmenüü valikus on Dokument ja Rida, mis määravad selle, kas finantsretsept rakendub tervele arvele (valik: Dokument) või rakendub selle automaatika rea filtritega sobiva(te)le reale/ridadele (valik: Rida)
- **Koond** - rippmenüüga Dokument ja Rida.

- Valik **Dokument** koondab kogu arve ühele reale.
- Valik **Rida** koondab konkreetse automaatika filtritele vastavad read.
- **Kinnita** - kui linnuke on peal ja kui kõik arve täitmise reeglid on täidetud, siis kinnituvad arved automaatselt.
- **K.summa ja K.summa kuni** - neid välju vaadatakse, kui Kinnita linnuke on määratud. Aitavad defineerida, millal arve määratakse automaatselt kinnitamisele. Sisuliselt on see nõ lubatud hälbe vahemik – ehk arve siis kinnitub vaid siis kui summa jääb märgitud vahemikku. Näiteks võid ühele reale koondada mingid arveread või ka konkreetse rea summa ning arve kinnitub ainult siis kui kõik read, mis lõpptulemuses omavad kinnita linnukest ja K.summade vahemik sobib.

Väljade **Sisaldus, Artikkel, Viitenumber, Kogus, Rea summa, Rea summa kuni ja Kuulub personal** kaudu kehtestatakse reeglid ning **Konto, KM kood, Objekt, Projekt, Kasutaja, Artikkel, Klient, Sisu, Finantsretsept** on need, mis reegli kehtivuse korral rakendatakse.

### 1.3.2. Toimimine

**Hankija automaatika** teeb järgmised sammud ja kirjeldatud järjekorras:

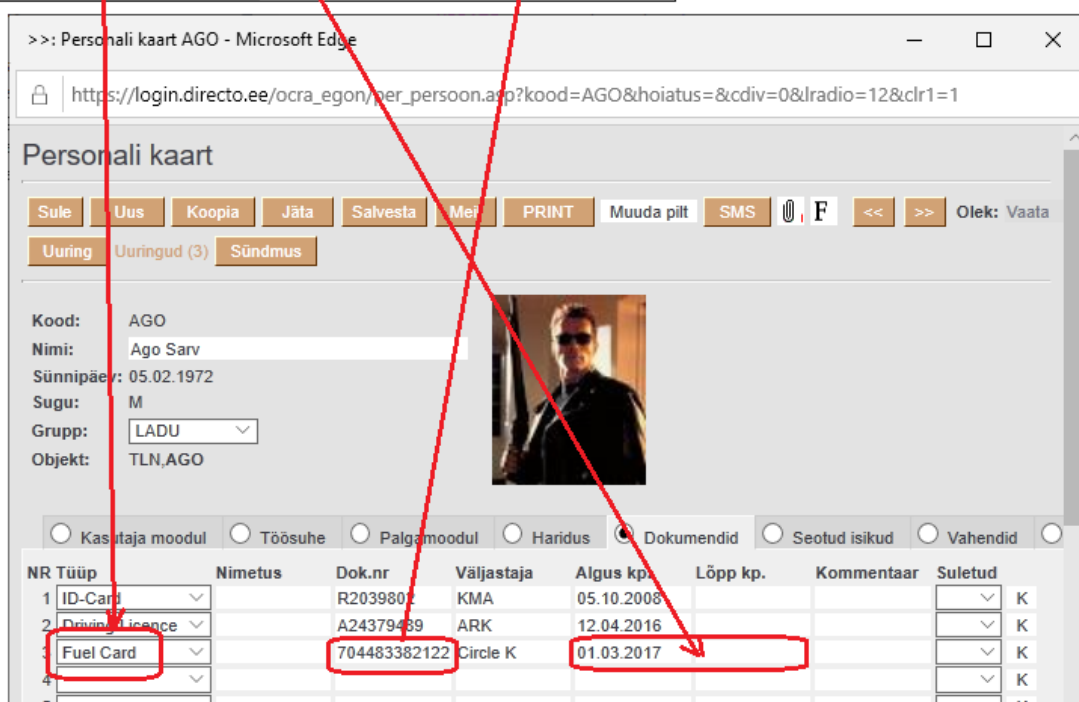
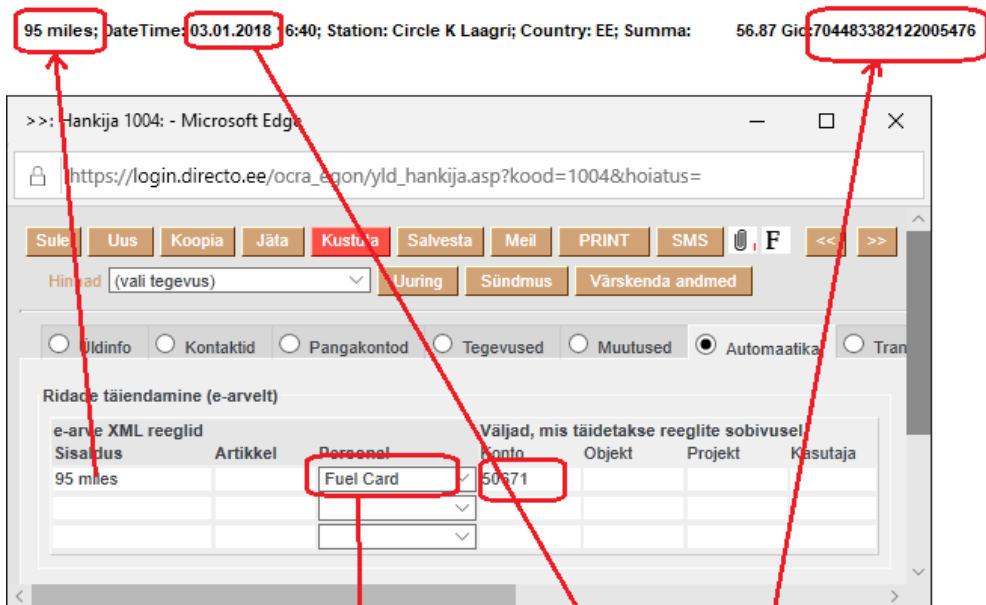
1. Esmalt täidetakse need reeglid, mis on seotud Personali kaardi alamregistriga **Dokumendid**.

Ostuarve ridu hakatakse järjest läbi käima ja vaadatakse, kas rea:

- **Sisu** - sisaldab mõne **Dokumendid** tüüpi reegli välja **Sisaldus** sisu. Seejuures Sisaldus võib reeglil tühi olla ja see on nõ positiivne vastus ning reegel selle tingimuse järgi sobib ostuarve reaga;
- **Sisu** sisaldab reegli väljale **Personal** valitud Personali alamregistri **Dokumendid** tüübile vastavat väärtust väljalt **Dok.nr.** kehtivate kirjete hulgast (ostuarve aeg jääb registri Dokumendid vastava kirje alguse ja lõpu vahele või on võrdne)? Täpsemalt, tuvastatakse selle järgi isik, kellega ostuarve antud rida on seotud.

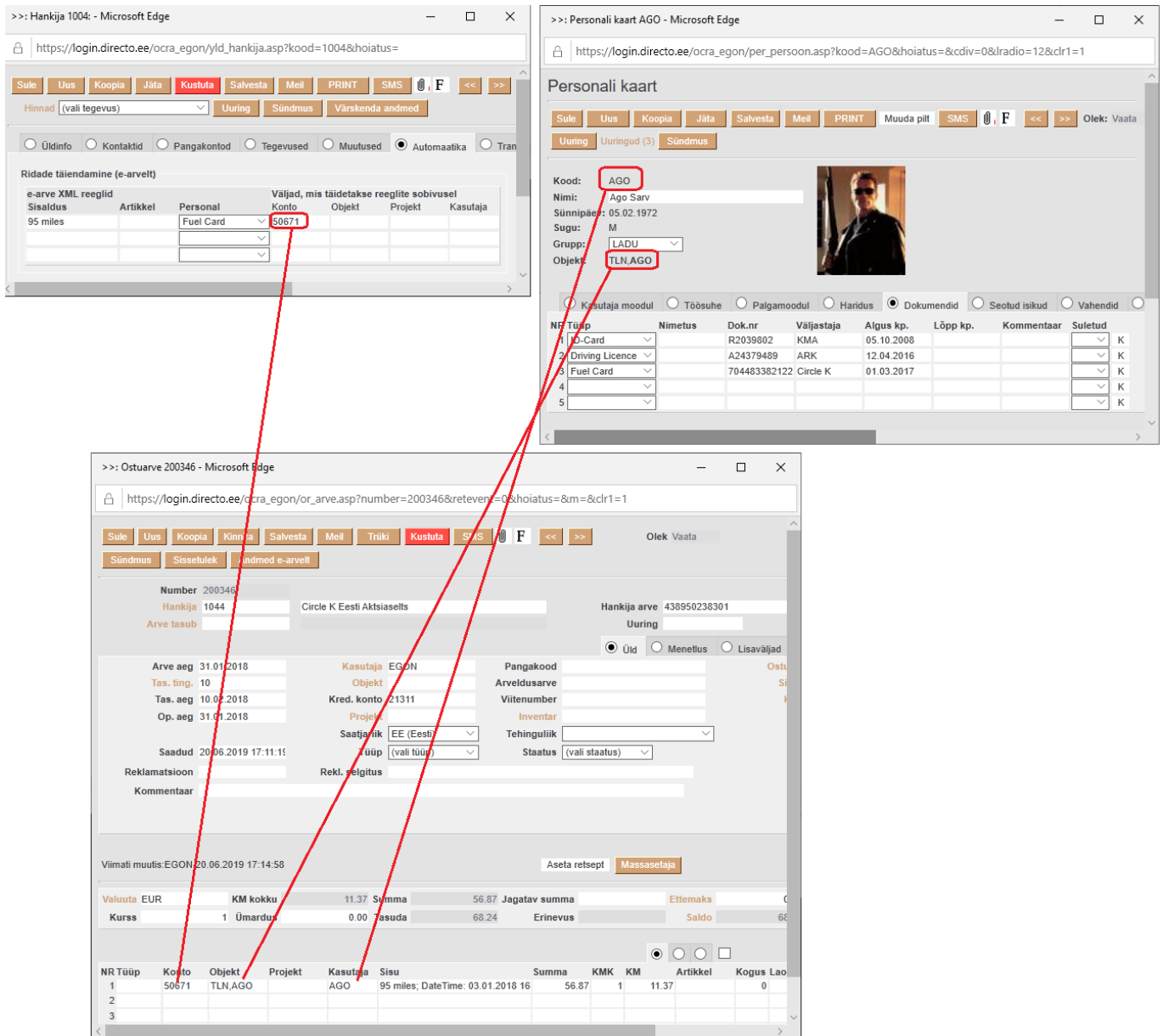
Näiteks e-arvest loodud ostuarve **Sisu** on järgmine: 95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:704483382122005476

Reeglid ja personali kaart toimivad skemaatiliselt järgnevalt:



Kui leitakse ostuarve rida, millel kehtivad mõlemad eelnimetatud tingimused ehk **Sisu** sisaldab nii reegli **Sisaldust** kui ka Personali alamregistrist Dokumentid mõnd **Dok.nr**, millel on sama **tüüp** kui Automaatika reeglites antud real näidatud, siis:

- Asendatakse ostuarve rea **Konto** reeglis näidatud kontoga. Kui reeglis ei ole kontot, siis jääb ostuarve reale see konto, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Objekt** reeglis näidatud objektiga. Kui reeglis ei ole objekti, siis võetakse objekt isikult (personal), kes tuvastati reegli alusel ning lisatakse selle objekti hierarhiad jms. Kui ka tuvastatud isikul ei ole objekti, siis jääb ostuarve reale see objekt, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Projekt** reeglis näidatud projektiga. Kui reeglis ei ole projekti, siis jääb ostuarve reale see projekt, mis seal juba oli;
- Asetatakse ostuarve reale väljale **Kasutaja** isiku, kes tuvastati, Directo kood.



2. Järgmisena täidetakse need reeglid, mis on seotud Personali kaardi alamregistriga **Seotud isikud**.

Ostuarve rida hakatakse järjest läbi käima ja vaadatakse, kas rea:

- **Sisu** sisaldab mõne **Seotud isikud** tüüpi reegli välja **Sisaldus** sisu? Seejuures Sisaldus võib reeglil tühi olla ja see on nõ positiivne vastus ning reegel selle tingimuse järgi sobib ostuarve reaga;
- **Sisu** sisaldab reegli väljale **Personal** valitud Personali alamregistri **Seotud isikud** tüübile vastavat väärtust väljadelt **Nimi** või **Isikukood** kehtivate kirjade hulgast (ostuarve aeg jääb registri Seotud isikud vastava kirje alguse ja lõpu vahele või on võrdne)? Täpsemalt, tuvastatakse selle järgi isik, kellega ostuarve antud rida on seotud.

Kui leitakse ostuarve rida, mille kehtivad mõlemad eelnimetatud tingimused ehk Sisu sisaldab nii reegli Sisaldust kui ka Personali alamregistrist Seotud isikud mõnd Nime või Isikukoodi, millel on sama tüüp kui Automaatika reeglites antud real näidatud, siis:

- Asendatakse ostuarve rea **Konto** reeglis näidatud kontoga. Kui reeglis ei ole kontot, siis jääb ostuarve reale see konto, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Objekt** reeglis näidatud objektiga. Kui reeglis ei ole objekti, siis

võetakse objekt isikult (personal), kes tuvastati reegli alusel ning lisatakse selle objekti hierarhiad jms. Kui ka tuvastatud isikul ei ole objekti, siis jääb ostuarve reale see objekt, mis seal juba oli;

- Asendatakse ostuarve rea **Projekt** reeglis näidatud projektiga. Kui reeglis ei ole projekti, siis jääb ostuarve reale see projekt, mis seal juba oli;
- Asetatakse ostuarve reale väljale **Kasutaja** isiku, kes tuvastati, Directo kood.

### 3. Järgmisena täidetakse need reeglid, mis on seotud Personali kaardi alamregistriga **Varad**.

Ostuarve ridu hakatakse järjest läbi käima ja vaadatakse, kas rea:

- **Sisu** sisaldab mõne **Varad** tüüpi reegli välja **Sisaldus** sisu? Seejuures Sisaldus võib reeglil tühi olla ja see on nõ positiivne vastus ning reegel selle tingimuse järgi sobib ostuarve reaga;
- **Sisu** sisaldab reegli väljale **Personal** valitud Personali alamregistri **Varad** tüübile vastavat väärtust väljalt **Kommentaari** kehtivate kirjade hulgast (ostuarve aeg jääb registri Vahendid vastava kirje alguse ja lõpu vahele või on võrdne)? Kui väli **Kommentaari** vastaval kirjel on tühi, siis vaadatakse, kas sellel real on täidetud väli **Inventar**. Kui on, siis leitakse vastava koodiga inventar ning vaadatakse, kas selle seerianumber (**SN**) leidub ostuarve rea **Sisus**. Täpsemalt, tuvastatakse personali kaardi alamregistri Vahendid järgi või personaliga seotud inventari järgi isik, kellega ostuarve antud rida on seotud.

Kui leitakse ostuarve rida, mille kehtivad mõlemad eelnimetatud tingimused ehk Sisu sisaldab nii reegli Sisaldust kui ka Personali alamregistrist Vahendid mõnd Kommentaari või inventari, millel on sama tüüp kui Automaatika reeglites antud real näidatud, siis:

- Asendatakse ostuarve rea **Konto** reeglis näidatud kontoga. Kui reeglis ei ole kontot, siis jääb ostuarve reale see konto, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Objekt** reeglis näidatud objektiga. Kui reeglis ei ole objekti, siis võetakse objekt isikult (personal), kes tuvastati reegli alusel ning lisatakse selle objekti hierarhiad jms. Kui ka tuvastatud isikul ei ole objekti, siis jääb ostuarve reale see objekt, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Projekt** reeglis näidatud projektiga. Kui reeglis ei ole projekti, siis jääb ostuarve reale see projekt, mis seal juba oli;
- Asetatakse ostuarve reale väljale **Kasutaja** isiku, kes tuvastati, Directo kood.

4. Seejärel täidetakse need reeglid, mis on seotud ainult **sisaldus, artikli, viitenumbri, koguse, rea summa** ja **rea summa kuni** sisalduse otsimisega e-arve rea infost. St. reeglid, kus ükski Personali ja Finantsretsepti rida ei ole kasutusel. Ostuarve ridu hakatakse järjest läbi käima ja vaadatakse, kas rea Sisu sisaldab mõne eelnimetatud reegli välja **Sisaldus** sisu? Siinjuures peab reegli väli **Sisaldus** omama mingit otsitavat teksti.

Kui leitakse ostuarve rida, mille kehtib tingimus ehk ostuarve rea Sisu sisaldab reegli Sisaldust, siis:

- Asendatakse ostuarve rea **Konto** reeglis näidatud kontoga. Kui reeglis ei ole kontot, siis jääb ostuarve reale see konto, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Objekt** reeglis näidatud objektiga. Kui reeglis ei ole objekti, siis jääb ostuarve reale see objekt, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Projekt** reeglis näidatud projektiga. Kui reeglis ei ole projekti, siis jääb ostuarve reale see projekt, mis seal juba oli;
- Asendatakse ostuarve rea **Kasutaja** reeglis näidatud kasutajaga. Kui reeglis ei ole kasutajat, siis jääb ostuarve reale see kasutaja, mis seal juba oli.



Iga järgnev samm EI kirjuta eelnevat tulemust üle, kui vastavat reeglit saab rakendada. Seega on väga oluline teha reeglid mõttestatult ning vältida vastuolulisi reegleid.



Kui luua reeglid, mis kehtivad mingi rea kohta samal hetkel, siis rakendatakse reegleid tabeli järjekorra alusel alustades eespool olevast - kui rida „saab pihta“ mitme reegliga, siis rakendub ainult esimene.

**Näide:** E-arve real on sõna „BENSIIN 95“

Loome reegli, kus esimesel real on Sisalduseks sõna „BENSIIN 95“ (määrame kontoks 4444) ja teisel real nõ üldisema reegli sõna „BENSIIN“ abil (määrame kontoks 5555). Selle tulemusena saavad kõik BENSIIN sisaldusega read kontoks 5555, välja arvatud, kui real sisaldub BENSIIN 95 - see saab kontoks esimesel reeglireal määratud konto 4444.



Kasutades Sisaldus tulbas protsendi märki %, saame otsida „mida iganes“. Tähtis on sellised nn üldised reeglid luua tabeli lõpus, sest vastasel juhul rakenduks need esimesena ja spetsiifilised reeglid „ei jõuaks“ rakenduda. Kui eelneva reeglinäite puhul lisada viimaseks kirjelduse reaks % ja kontoks 3333, siis loodavas ostuarves rakenduks kõigepealt reeglid BENSIIN ja BENSIIN 95 ning edasi kõikidele ülejäänud ridadele (mis ei sisalda BENSIIN ja BENSIIN 95) määratakse kontoks 3333.

### 1.3.3. Erinevaid näiteid

#### 1.3.3.1. Alati kindlale kontole ja automaatkinnitus

Hankija ostuarved lähevad alati kokkulepitud kontole ja kinnituvad automaatselt. % märk sisu real tähendab „kõik ülejäänud“

Ridade täiendamine (e-arvelt)																				
e-arve XML reeglid																				
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
%								522104	1	LADU						Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
																Dokument		<input type="checkbox"/>		

#### 1.3.3.2. Ostuarve kinnitub ainult kindla summaga, muidu ei kinnitu

IT püsitenuse lepingu alusel saadav ostuarve, lepingusumma 150 eurot kuus. Ostuarve kinnitub ainult juhul, kui ostuarve rida on täpselt 150 eurot. Kui summa erineb, siis ostuarve luuakse, aga ei kinnitata.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																				
e-arve XML reeglid																				
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
IT teenus								522104	1	LADU					IT püsilepin	Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	150	
															Dokument		<input type="checkbox"/>			

#### 1.3.3.3. Ostuarve kinnitub juhul, kui summa jääb määratud vahemikku, muidu ei kinnitu

IT lepingu alusel saadav ostuarve, lepingusumma kõigub veidi kuust kuusse. Ostuarve kinnitub ainult juhul, kui ostuarve summa jääb vahemikku 150 - 160 eurot. Kui summa erineb, siis ostuarve luuakse, aga ei kinnitata.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid																			
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel							Kinnita	K.summa	K.summa kuni			
							Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond			
IT teenus							522104	1	LADU						Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	150	160

**1.3.3.4. Mitmerealine ostuarve, mis sisaldab erinevaid püsitenuseid ning arve kinnitub, kui need jäävad kindlatesse summadesse, muidu ei kinnitu**

„IT täisteenus“ peab olema täpselt 200 eurot ja „Internet“ 300 eurot, muidu arve ei kinnitu.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid																			
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel							Kinnita	K.summa	K.summa kuni			
							Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond			
IT täisteenus							522104								Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	200	
Internet							522104								Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	300	

**1.3.3.5. Mitmerealine ostuarve, mis sisaldab erinevaid püsitenuseid, ning arve kinnitub, kui need jäävad määratud summade vahemikku (nõ lubatud hälve), muidu ei kinnitu**

„IT täisteenuse“ summa võib jääda vahemikku 200 - 250 eurot ja „Internet“ vahemikku 300 - 350 eurot, muidu arve ei kinnitu.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid																			
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel							Kinnita	K.summa	K.summa kuni			
							Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond			
IT täisteenus							522104								Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	200	250
Internet							522104								Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	300	350

Kui arve summad väljuvad kehtestatud reeglitest, siis arve ei kinnitu ning sisekommentaari veerus näed nendel ridadel, mis põhjustasid arve mitte kinnitumist, kommentaari, mis täies ulatuses on loetav jutumullil abil

NR	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Klient	Arvnumber	Ressursilt	Leping	Sisekommentaari
1	522104				IT täisteenus	220.00	1	44.00					
2	522104				Internet	360.00	1	72.00					Kin. summa eri
3													Kin. summa erinevus: 300.00-350.00
4													

**1.3.3.6. Teatud tingimustel automaatselt kinnituv ostuarve**

Directo püsitenuste arve on vaja kinnitada automaatselt, lisateenuste arvet on vaja enne kinnitamist kontrollida. Märkida automatikale kõik ostuarvel olevad püsitenuse artiklid. Lisateenuste artiklite asemel kirjutada % märk ning mitte märkida kinnitamist. Märkides ära artikli taha ka summa, kinnitub püsitenuste ostuarve ainult sel juhul, kui artiklile ja sisule vastab täpselt etteantud summa.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid																			
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel							Kinnita	K.summa	K.summa kuni			
							Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond			
pim_ee	OLF3						522104	1	LADU						Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	149.00	
maasikas_ee	OLF3						522104	1	TOITLUST						Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	149.00	
pim_ee	OLU1						522104	1	MUUK						Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	49.00	
%															Dokument		<input type="checkbox"/>		

**1.3.3.7. Ostuarvel palju ridu, soov saada üherealine ostuarve**

Directo püsitenuste ostuarve kõikide ridade asemel ostuarvele ainult üks rida. Valida Koond filtrist „Dokument“. Lisateenuste arve lisaridadena.



Selles näites on ühel real objekt erinev, arvestada tuleks, et koondades kirjutatakse

dokumendile esimese rea objekt s.t ei koostata kaherealist ostuarvet.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel																	
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
pirn_ee	OLF3						522104	1	LADU						Dokument	Dokument	<input checked="" type="checkbox"/>	149.00	
maasikas_ee	OLF3						522104	1	TOITLUST						Dokument	Dokument	<input checked="" type="checkbox"/>	149.00	
pirn_ee	OLU1						522104	1	MUUK						Dokument	Dokument	<input checked="" type="checkbox"/>	149.00	
%															Dokument		<input type="checkbox"/>		

### 1.3.3.8. Ostuarve ridade koondamine teatud tingimustel

Ostuarve autoremondifirmalt, kus on alati 10-15 rida ja kõik toimingud on täpselt välja toodud, soovitakse üherealist arvet, kus selgituseks on kirjas „auto remont“ ning et arve automaatselt kinnituks. Märkida tuleks sisu lahtrisse „auto remont“, Koonda filtrist valida „Dokument“ ning panna linnuke „Kinnita“.

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel																	
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
%							522104	1	LADU					Auto remont	Dokument	Dokument	<input checked="" type="checkbox"/>		
															Dokument		<input type="checkbox"/>		

### 1.3.3.9. Mitmerealine arve, kus osade ridade puhul kasutatakse summade järgi filtreerimist

Mitmerealine arve, kus püsitenused (IT täisteenus ja Internet) konteeritakse eraldi ridadena, aga pisemate summade read (märgistada %'ga), kui need jäävad vahemikku 1-20 eurot, koondatakse kontole sisuga „Pisiteenused“ ning arve kinnitub. Kui arvel on lisaks veel summasid, mis väljuvad nendest reeglitest, siis arve ei kinnitu.

Hankija automaatika:

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-arve XML reeglid		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel																	
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
IT täisteenus							522104								Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
Internet							522104								Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
%			1	20			562901							Pisiteenused	Dokument	Rida	<input checked="" type="checkbox"/>		
															Dokument		<input type="checkbox"/>		
															Dokument		<input type="checkbox"/>		

Näidisarve read:

Kood	Nimetus	Kogus	Ühik	Hind	Summa	KM%
123421	IT täisteenus	1		100.00	100.00	20
123421	Internet	1		200.00	200.00	20
123421	Teenus nr 2	1		20.00	20.00	20
123421	Väljakutse 273	1		15.00	15.00	20
123421	Lisateenus (ööväline väljakutse)	1		300.00	300.00	20

Kanne on selline, aga arve ei kinnitu, sest viimasel real olev „Lisateenus (ööväline väljakutse)“ summas 300 eurot väljub reeglitega kehtestatud piiridest.

NR	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Artikkel	Kogus	LaolID
1	522104				IT täisteenus	100.00	1	20.00		1	
2	522104				Internet	200.00	1	40.00		1	
3	562901				Pisiteenused	35.00	1	7.00		2	
4					Lisateenus (ööväline väljakutse)	300.00	1	60.00		1	
5											
6											

See rida väljub kehtestatud reeglitest

### 1.3.3.10. Kuidas saan liisinguarveid automaatikasse lisada

Liisingufirma saadab selliseid e-arveid, kus igale kliendile on sama viitenumber ja rea seletus arvetel. Sõidukeid saaks automaatika abil tuvastada vaid lepingu numbril väljalabel.

1. Kirjuta Sisaldus väljale eraldi reale „Intress“ ja „Osamakse“ ning täida Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel kõikidel liisingulepingu ostuarvetel
2. Kirjuta eraldi reale väljale Sisaldus liisingulepingu number ja täida real väljad, mida täidetakse reeglite sobivusel erinevalt

Ridade täiendamine (e-arvett)																			
e-arve XML reeglid																			
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel						Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni		
							Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu					
Intress							651400	23							Dokument				
Osamakse							211301	1							Dokument				
20219999/00									LADU						Dokument				
202126890/00									MÜÜK						Dokument				
202126913/00									TURUNDL						Dokument				

### 1.3.3.11. Arve, kus osad read on vaja koondada ja osad näidata rida-realt ning kinnitada

Mitmerealine arve, kus on korrektseks konteerimiseks ja automaatseks kinnitamiseks vaja kirjeldada keerulisem automaatika:

- osad read on vaja koondada ja konteerida finantsretsepti alusel
- osad read on vaja konteerida rida-realt
- osad read on vaja siduda personali dokumentidega (nt kütusekaardid)
- osad read on vaja siduda personali varadega (nt liisitud autod)
- osad read on vaja koondada vastaval summadele või summade vahemikule
- ostuarve kinnitamiseks on vajalik lubatud summa vahemik (ehk nõ lubatud hälve)

Näidisarve:

<b>Maksja:</b>	<b>Directo OÜ</b> Mõisa tn 4 13522 Haabersti linnaosa, Tallinn, Harju maakond	<b>Arve</b>	<b>100400</b>			
<b>KMKR:</b>	EE100615311	<b>Kuupäev:</b>	12.10.2023			
		<b>Tasumistingimus:</b>	7 pv neto			
		<b>Tasumistähtaeg:</b>	19.10.2023			
		<b>Viivis:</b>	0%			
<b>Kommentaar:</b> HANKIJA AUTOMAATIKA TESTIMISEKS						
Kood	Nimetus	Kogus	Ühik	Hind	Summa	KM%
123421	Internet_Jüri tn	1		10.00	10.00	20
123421	Internet_Türi tn	1		20.00	20.00	20
123421	Mobiil_Kati Karu	1		30.00	30.00	20
123421	Mobiil_Jänku Juta	1		50.00	50.00	20
123421	Pilveserver 1	1		60.00	60.00	20
123421	Pilveserver 2	1		70.00	70.00	20
PÜKSID	95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:704483382122005476	1		85.60	85.60	20
PÜKSID	95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:704483382122008549	1		57.00	57.00	20
TEENUS_TAVALINE	Väijakutse nr 72	1		5.00	5.00	20
TEENUS_TAVALINE	Teenus 12/1	1		25.00	25.00	20
123421	Leping 2023999	1		125.00	125.00	20
123421	Osamakse, leping 2023420/01	1		250.00	250.00	20
123421	Osamakse, leping 2023420/02	1		450.00	450.00	20
KLA	Intress	1		150.00	150.00	0
Arve koostas:	Vilja Tuisk	<b>KM%</b>	<b>Neto</b>	<b>KM</b>	<b>Kokku</b>	
E-mail:	vilja.tuisk@directo.ee	20%	1 237.60	247.52	1 485.12	
		0%	150.00	0.00	150.00	
			<b>1 387.60</b>	<b>247.52</b>	<b>1 635.12</b>	
			<b>Tasuda (EUR):</b>		<b>1 635.12</b>	

Kuidas kirjeldada sellise arve konteerimiseks hankija automaatika:

Ridade täiendamine (e-arvelt)																				
Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
Internet							522104	LADU	P001							Rida	Internet	Rida	10	20
Pilveserver 1							522104	MUUK	P003						Server_1S	Dokument			50	70
Pilveserver 2							522104								Server_2S	Dokument			70	80
Mobiil							522104	TOITLUST	P002						Mobil_S	Dokument	Rida		80	120
Intress							651400									Dokument	Rida			
Osamakse							211301	Auto								Dokument			250	450
Osamakse							211301	Auto								Dokument			250	450
95 miles							523103	Fuel Card								Dokument				
Leping							211301	Arvuti								Dokument			125	125
%			1	30			562901								Lisateenuse	Dokument	Rida		1	40

Kanne:

sisekommentaari veerus näed nendel ridadel, mis põhjustasid arve mitte kinnitumist, kommentaari, mis täies ulatuses on loetav jutumulli abil.

Sule Uus Koopia Kinnita Salvesta Meil Trüki Kustuta Olek Vaata LOGOUT

Sündmus Laosissetulek Andmed e-avell

**Ei kinnitunud automaatselt**

Number 100468  
 Hankija 1058 Directo OU KM reg nr EE100615311 Hankija arve 100401  
 Akse saaja KM reg nr

Uld Menetlus Lisaväljad

Arve aeg 12.10.2023 Kasutaja VILJA Pangakood Ostutellimus  
 Tas. ting. 7 Objekt Pangakonto/IBAN EE22200221001183831 Laosissetulek  
 Tas. aeg 19.10.2023 Kred. konto 212211 Viitenumber Kred. ost  
 Op. aeg 12.10.2023 Projekt Vara Sisearve  
 KM aeg Saajariik EE (Eesti) Tehinguliik Kulutus  
 Saadud 12.10.2023 14:31:12 Tuup (vali tüüp) Staatus (vali staatus)

Reklamsioon Rekl. selgitus Jaga ressursidelt  
 Kommentaar HANKIJA AUTOMAATIKA TESTIMISEKS  
 Sisekommentaar e-arve 100401 (125) meil

filmati muutis: VILJA 12.10.2023 14:54:56 Aseta retsept Massasetaja...

aluluuta EUR	KM kokku	247.52	Summa	1387.60	Jagatav summa	1635.12	Ettemaks	0.00	
Kurss	1	Ümardus	0.00	Tasuda	1635.12	Erinevus	0.00	Saldo	1635.12

Mis read põhjustavad mitte kinnitamist

IR Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Klient	Arvenumber	Ressursilt	Leping	Sisekommentaar
1	525202	LADU	P001	Internet_ladu	6.00	1	1.20					Arve ei kinnitunud, sest esimese kolme rea tegelik kokku summa on 30 eurot, aga automaatne kinnitus oli lubatud, kui kokku summa jääb vahemikku 10-20 eurot
2	525202	MÜÜK	P002	Internet_müük	9.00	1	1.80					Internet Kin. summa erinevus: 10.00-20.00
3	525202	TURUNDUS	P003	Internet_turundus	15.00	1	3.00					
4	522104	LADU	P002	Mobiil_S	80.00	1	16.00					
5	522104	LADU	P002	Server_1S	60.00	1	12.00					
6	522104	TURUNDUS	P003	Server_2S	70.00	1	14.00					
7	523103	MÜÜK	TUULI	95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; S	85.60	1	17.12					
8	523103	MÜÜK.HOOLI	JANE	95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; S	57.00	1	11.40					
9	562901			Lisateenused	30.00	1	6.00					
10	211301	TOITLUSTUS	VILJA	Leping 2023999	125.00	1	25.00					
11	211301		OTT	Osamakse, leping 2023420/01	250.00	1	50.00					
12	211301	MÜÜK	TUULI	Osamakse, leping 2023420/02	450.00	1	90.00					
13	651400			Intruss	150.00	23	0.00					

1.3.3.12. Arve read on plokkides, kus igal ploklil on vahearve, kus on vastava lepingu viitenumber

Arvel on samad tooted, aga vastavalt lepingu viitenumbri peavad need konteeruma kindlatele objektidele.

Näidisarve PDF:

							<b>ARVE:</b>	
							<b>Kuupäev:</b>	30.09.23
							<b>Tähtaeg:</b>	30.10.23
							<b>Viite nr.:</b>	

Kood	Nimetus	m/ü	Kogus	Alghind	Alla%	Hind	Summa (EUR)
<b>Leping Nr. 12563</b>							
VE19	Vesi-19, Saateleht: 17588060, 04.09.23	TK	4	1.90		1.90	7.60
RENT-CT-K	Rent	KUU	1	21.90		21.90	21.90
<b>Summa</b>							<b>29.50</b>
<b>Leping Nr. 17810</b>							
VE19	Vesi-19, Saateleht: 17592701, 12.09.23	TK	4	1.90		1.90	7.60
RENT-KARB	Rent	KUU	1	12.14		12.14	12.14
<b>Summa</b>							<b>19.74</b>
<b>Leping Nr. 21911</b>							
VE19	Vesi-19, Saateleht: 17592281, 13.09.23	TK	3	1.90		1.90	5.70
VE19	Vesi-19, Saateleht: 17592281, 13.09.23	TK	1	1.90	100.00%		
RENT-EXTR	Rent	KUU	1	1.00		1.00	1.00
<b>Summa</b>							<b>6.70</b>

Kuidas kirjeldada sellise arve konteerimiseks hankija automaatika:

Ridade täiendamine (e-arvett)										
e-arve XML reegliid	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljald, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt
Sisaldus		12563						522104		MUUK
		17810						522104		TOITLUST
		21911						522104		LADU

Kanne:

NR	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Artikkel	Kogus	LaolD	SN	OID
1	522104	MÜÜK			Vesi-19	7.60	1	1.52		4			
2	522104	MÜÜK			PUDEL-19	0.00	1	0.00		-4			
3	522104	MÜÜK			Rent CT Karbo Black II 01.09.23 .. 30.09	21.90	1	4.38		1			
4	522104	TOITLUSTUS			Vesi-19	7.60	1	1.52		4			
5	522104	TOITLUSTUS			PUDEL-19	0.00	1	0.00		-4			
6	522104	TOITLUSTUS			Rent Karbo 01.09.23 .. 30.09.23	12.14	1	2.43		1			
7	522104	LADU			Vesi-19	5.70	1	1.14		3			
8	522104	LADU			PUDEL-19	0.00	1	0.00		-3			
9	522104	LADU			Vesi-19	0.00	1	0.00		1			
10	522104	LADU			PUDEL-19	0.00	1	0.00		-1			
11	522104	LADU			Rent Extra 01.09.23 .. 30.09.23	1.00	1	0.20		1			

### 1.3.3.13 "Ainus" linnukese kasutamine

The screenshot shows a web interface for invoice management. On the left, there are details for invoice number 3243, including the supplier 'Svebank Lising AS' and various dates. On the right, a table lists items with columns for account number, object, project, amount, and tax code. Two rows are highlighted in yellow, indicating 'Ainus' (one-off) items. The first highlighted row has object code 20401 and amount 20.401. The second has object code 75401 and amount 75.401. A third row with object code 59301 is also visible.

Kui sellele reale panna linnuke, siis see tähendab, et kui antud rea reegel rakendub, ei saa teised reeglid seda üle kirjutada. Ilma „Ainuke“ linnukeseta võib juhtuda, et esmalt täidetakse konto- ja käibemaksukood automaatika reeglitega (2 esimest rida) ning hilisema viitenumbri järgi ei rakendata projekti täitjat.

Konkreetselt näite puhul, kui lisada esimesele automaatika reale „Ainuke“ linnuke, siis ostuarve esimesel real projekt ei täituks, kuna konto rida rakendub esimesena ja see on ainus, mida me lubame selle linnukesega.

### 1.3.4. Näide: Finantsretsepti kasutamine

Finantsretsepti kaasamine hankija automaatika reeglitesse võimaldab veelgi detailsemalt ostuarvete ridu täiendada näiteks kulude jagamisel objektide / projektide proportsioonile. Jagamise proportsioon on tihti erinevate kontode lõikes sama ning luuakse üks retsept, mis võimaldab kontot valida. Vaata, kuidas sellist [Finantsretsepti](#) luua. Automaatika reegli kirjeldamisel täida Konto väli sobiva kontoga

ning lisa Finantsretsept. Reegli tabamusel rakendatakse finantsretsept ja sobiv konto võetakse hankija automaatika reeglist.

### Hankija automaatika reegel:

Ridade täiendamine (e-arvelt)																				
e-arve XML reeglid	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alus	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
Sisaüksus							Kuulub personalile	521102								Rida	OSAKULU	Rida	0	600
Koristusaste								521102								Rida			0	240
%																				

### Ostuarvel rakendunud automaatika:

Ostuarve 100159 Kinnitatud

Seotud dokumendid: seonduv kanne

Lo: Laosissetulek Tasumine Kassa välja Krediidarve Sundmus

Hankija: 1002 Hankija nimi: Dog Demo KM reg nr: EE100155305 Hankija arve: 100116

**Finantsretsept OSAKULU** Salvestatud

Nr	Rida	Valiku tüüp	Konto	Objekt	Nimi	Summi
1	10	Parameeter				
2	20	Konto	{10}	ADM		10*{0,2}
3	30	Konto	{10}	HOOLDUS		10*{0,5}
4	40	Konto	{10}	MÜÜK		10*{0,3}

Nr	Konto	Objekt	Sisu	Summa	KMK	KM	Summa
1	521102	ADM	Ruumide kommunaal- ja hoolduskulud	120	1	26,4	
2	521102	HOOLDUS	Ruumide kommunaal- ja hoolduskulud	300	1	66	
3	521102	MÜÜK	Ruumide kommunaal- ja hoolduskulud	180	1	39,6	
4	521102	Aknapesu		240	1	52,8	

### 1.3.5. Näide: Ostuarve sidumine kasutajaga/personaliga

Kui ostuarve read tuleb siduda konkreetsete kasutajatega või personaliga, siis saab seda teha kahel viisil - sõltuvalt sellest, kas kõik kulud kantakse **samale kontole või eri kontodele**.

#### Kõik kulud samale kontole

Kui e-arve ridadele märgitud töötajatega seotud kulud kantakse ostuarvel **ühele ja samale kontole**, saab kasutada töötajakaardil olevat dokumendi numbrit.

- **Töötaja kaardil**, sakis '**Dokumendid**', sisesta väljale '**Dok.nr**' ostuarvel kasutatav tunnus (nt kütusekaart või mobiilnumber). See number on tavaliselt töötajapõhiselt unikaalne.
- Hankija automaatikas vali reale 'Kuulub personalile' alt vastav dokumendi tüüp (nt Kütusekaart või Telefon).

Selle tulemusel seotakse kõik selle dokumendi numbriga kulud automaatselt sama kontoga.

Näide: Telia andmesideteenuste arvel on teenusegrupid seotud mobiilinumbritega. Kui töötaja kaardile on see mobiilnumber märgitud, siis saab hankija automaatika vastavad read siduda konkreetse töötajaga ja konteerida need ühele kontole.

Sama teenus > kõikide töötajate kulud samale kontole ja objektile

Ridade täiendamine (e-arvelt)																				
e-arve XML reeglid	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alus	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
Sisaüksus							Kuulub personalile	521105		KON						Dokument				
Parkimise teenustasu							Telefon	521105												

#### Kindlate kasutajate kulud eri kontole

Kui personaliga seotud kulud tuleb ühe/osade töötajate puhul kanda ostuarvel erinevale kontole, objektile, projektile või märkida käibemaksukood, mis eristub ülejäänud personali kulude loogikast,

siis on võimalik Hankija automaatika tabel täita järgnevalt:

- Lisa üldreeglid eristuvate kontode/kmk/objektidega töötajate reeglid tabeli järjekorras esimeseks
- Kirjuta „Sisaldus“ tulpa ostuarve rea sisu (näiteks teenuse nimetus)
- Seejärel % mark
- Lõpuks konkreetne dokumendi number (nt telefoninumber).
- Vali kontod, objektid, projektid jms käsitsi, mis üldisest reeglist peab erinema
- Vali 'kuulub personali' dokument

Lisa üldised reeglid, mis rakenduvad ülejäänud töötajate kulude ridadele.

**Näide:** Telia andmesideteenuste arvel on igas mobiilinumbriga seotud teenusegrupis teenuse rida 'Parkimistasu'. Juta parkimistasud konteeritakse teistest töötajatest erinevale kontole, erineva käibemaksu määraga ja objektile, mis ei ole Juta töötaja objekt.

Kui Juta mobiilnumber on 55112233, siis hankija automaatika reale tuleb kirjutada:

**Parkimistasu%55112233** ja lisaks valida, **kuulub personali dokument**, konto, objektid, projekti jms käsitsi, mis üldisest reeglist peab erinema.

Seejärel lisada reegel, mis ülejäänud ostuarve read seoks töötajatega, kelle kulud kantakse ostuarvel ühele ja samale kontole.

Nr	Konto	Objekt	Projekt	Sisu	Kogus	Summa	Algne Summa	KMK	KM	Algne KM	Kasutaja
2	4391	JUHT	2	Parkimistasu ainult juta	3	14.54	12.14	24	0.27	2.67	JUTAJ
3	4391	JUHT	2	Parkimistasu ainult juta	1	4.71	3.93	24	0.09	0.87	JUTAJ
13	522105	LAURAL		Parkimistasu personal	1	2	1.61	37	0	0.39	LAURAL
23	522105	VILJAV		Parkimistasu personal	1	0.6	0.4	37	0	0.12	VILJAV
26	522105	VILJAV		Parkimistasu personal	1	7.5	6.05	37	0	1.45	VILJAV

Selliselt tuleb reegleid täita juhul, kui enamus töötajate kulud kantakse ostuarvel ühele ja samale kontole, objektile, või käibemaksu määrale, aga on üksikuid erindeid, kelle puhul peab toimimine erinema.

**!** Kui rea kohta kehtib sama aegselt, mitu reeglit, siis esmalt täidetakse esimesele reeglile vastavad väljad ja järgmised reeglid tulemust üle ei kirjuta, aga järgmisena rakenduvad reeglit täiendavad ostuarve ridu.

**Näide.** Kütusekaardi kulutused, kasutaja Juta kulud konteeritakse ostuarvel erinevale kontole. KMK, objekt ja rea sisu on jäetud tühjaks. Üldisest reeglist, mis kohaldub kõigi teiste töötajate kulutustele, lisatakse käibemaksukood ja objekt ka Juta kulutuste ridadele - kontot ei muudeta.

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid

Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alinus	Kulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
Futura%222134000000103								Kütusekaart	523103							Dokument	Rida			
Klaaspesuvedelik%222134000000103								Kütusekaart	523108							Dokument	Rida			
Autop%222134000000103								Kütusekaart	523108							Dokument	Rida			
Futura								Kütusekaart	4392	1	ALAM				Kütus	Dokument	Rida			
Klaaspesuvedelik								Kütusekaart	4392	1	ALAM				Klaaspesuv	Dokument	Rida			
Autop								Kütusekaart	4392	1	ALAM				Autopuhast	Dokument	Rida			

KOKKU

Nr	Konto	Kasutaja	Sisu	Kogus	Summa	Algne Summ	KMK	Objekt	KM	Algne KM
1	523103	JUTAJ	Kütus	88.64	128.64	105.44	1	ALAM	0	23.2
2	523108	JUTAJ	Autopuhastus	0	30.4	24.92	1	ALAM	0	5.48
3	523108	JUTAJ	Klaaspesuvedelik	0	23	18.85	1	ALAM	0	4.15
4	4392	MARTM	Kütus	95.79	145.72	119.44	1	ALAM	0	26.28
5	4392	MARTM	Autopuhastus	0	23.75	19.47	1	ALAM	0	4.28
6	4392	MARTM	Klaaspesuvedelik	0	38	31.15	1	ALAM	0	6.85

Jaama number/ nimi: 222134 000000 10 3 Jata äänes

Jaama number/ nimi	Kp/keel	Toode	Kogus
1110 Must	28.05.2025 10:48	Futura 95	44.91
1023 Sile	06.05.2025 09:41	Autopuhastus	
1110 Must	16.05.2025 16:08	Futura 95	43.73
	27.05.2025 13:30	Klaaspesuvedelik	

### Kõik kulud eri kontodele

Kui personaliga seotud kulud tuleb kanda ostuarvel erinevatele kontodele (nt Mari parkimistasud kontole X ja Jüri omad kontole Y), siis 'Kulub personali' valikut kasutada ei saa.

Selle asemel tuleb hankija automaatika tabelis 'Sisaldus' väljale kirjutada:

- ostuarve rea sisu (näiteks teenuse nimetus),
- seejärel % märk
- lõpuks konkreetne dokumendi number (nt telefoninumber).
- seejärel vali kontod, objektid, projektid jms käsitsi.

Näide: Telia andmesideteenuste arvel on igas mobiilinumbriga seotud teenusegrupis teenuse rida 'Parkimise teenustasu'. Kui Mari mobiilnumber on 5123456, siis hankija automaatika reale tuleb kirjutada: **Parkimise teenustasu%5123456** ja lisaks valid konto, objektid, projekti jms käsitsi.

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid

Sama teenus > erinev konto ja kasutaja

Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alinus	Kulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
Parkimise teenustasu%50574								522105	KON		19124					Dokument				
Parkimistasu (kohtalk maks)%50546								511601	YEH.ALVA	25003	T0224					Dokument				
Parkimistasu (kohtalk maks)%50574								522105	KON		T0125					Dokument				
%50546								511601	YEH.ALVA	25003	T0224					Dokument				
%50574								522104	KON							Dokument				

Op. org: 30.06.2025

Projekt: Saategiir (EE (Eest))

Vene: Tehinguliik

Sisearve: Kultus

Saadud: 03.07.2025 11:00:16

Tüüp: (vali tüüp)

Reklamatatsioon: Rekl. selgitus

Stoekommentaar: e-arve 202506403 (4666) Tasumisele kuulub 1914.46 EUR

Vimald muud: SUPER 29.08.2025 10:35:24

Aseta resept: Masseuritaja

Valuuta	EUR	KM kokku	863.69	Summa	6171.19	Jagatav summa	6171.20	Etenemaks	0.00
Kurs	1	Ümardus	0.01	Tasuda	7034.89	Eriarve	0.00	Saldo	7034.89

Nr	Konto	Nimi	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Kogus	Laodi	SN	OID
1						ZLICK maksete teenustasu (Debi Meede)	6006.77	35	830.45	27907			
2	522105	Mobiililadun	KON	T0125		Tasuta firmasisesed kõned 5018158. In.	26.31	35	3.30	58			
3	522105	Mobiililadun	KON	T0125		Parkimise teenustasu 5018158. Invoicel	0.40	35	0.09	1			
4	522105	Mobiililadun	KON	T0125		Parkimistasu (kohtalk maks) 5018158. In	0.28	35	0.00	1			
5	522104	Tarvitarvatusud	KON			Saadme oar. WIP AP INTENO EX400. In	112.02	35	24.66	6			
6	511601	Telefoni kulud	25003	T0224		Värska avamine teav. 5018127. Invoicel	22.20	35	4.66	467			
7	511601	Telefoni kulud	25003	T0224		Parkimise teenustasu 5018127. Invoicel	2.41	35	0.53	6			
8	511601	Telefoni kulud	25003	T0224		Parkimistasu (kohtalk maks) 5018127. In	0.80	35	0.00	5			

Interneti kasutus

Kõneid ja sõnumid kuutasu

Mobiilitelefoni number 50546 Kadri kokku

Kõneid maht Telia võrku	18	0:48:17	0,000	22%	0,000
Kõneid maht Telia võrku	2	0:34:42	0,000	22%	0,000
Tasuta firmasisesed kõned	30	3:51:06	0,000	22%	0,000
Sõnumite maht Telia mobiilivõrku	4	ik	0,000	22%	0,000
Sõnumite maht	3	ik	0,000	22%	0,000
Interneti kasutus	1	1,77 GB	0,000	22%	0,000
Parkimistasu (kohtalk maks)	1	korda	0,460	22%	0,468
Parkimistasu (kohtalk maks)	1	korda	0,280	22%	0,280
Interneti kuutasu	30	päeva	4,000	22%	4,880
Kõneid ja sõnumid kuutasu	30	päeva	11,000	22%	13,420
Probleemse digisisu (kõikumaste korral pöördu 6662525)	1	ik	11,310	22%	11,310
<b>Mobiilitelefoni number 50574 Alvar kokku</b>			<b>25,410</b>		<b>30,60</b>
Kõneid Telia mobiilivõrku	3	0:00:00	0,000	22%	0,000
Kõneid maht Telia võrku	153	4:34:17	0,000	22%	0,000
Kõneid maht	146	4:03:30	0,000	22%	0,000
Suunamised Telia mobiilivõrku	11	0:01:44	0,000	22%	0,000
Tasuta firmasisesed kõned	79	3:20:19	0,000	22%	0,000
Sõnumite maht Telia mobiilivõrku	36	ik	0,000	22%	0,000
Sõnumite maht	30	ik	0,000	22%	0,000
MMS-i saatmine telefonidele/malidele	5	ik	1,350	22%	1,647
Interneti kasutus	1	31,02 GB	0,000	22%	0,000
Värska avamine tasu	1	korda	0,000	22%	0,004
Parkimistasu (kohtalk maks)	6	korda	2,410	22%	2,940
Parkimistasu (kohtalk maks)	5	korda	0,800	22%	0,800
Parkimistasu (kohtalk maks)	1	korda	1,500	22%	1,500
Interneti kuutasu	30	päeva	8,000	22%	9,760
Kõneid ja sõnumid kuutasu	30	päeva	11,000	22%	13,420
Teenuse Mobiil-ID kuutasu	30	päeva	0,830	22%	1,013

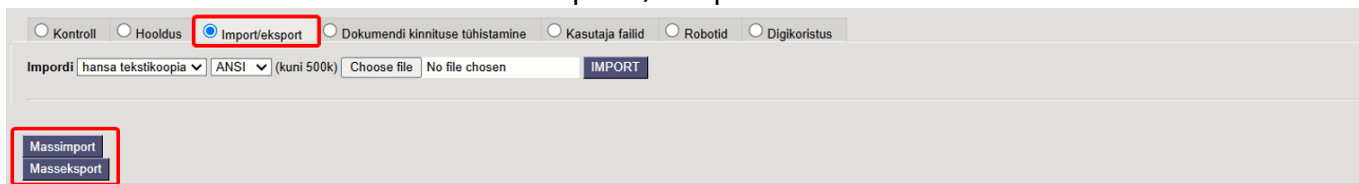
### 1.3.6. Masseuritport/-import

Kui hankija automaatika reeglite tabel on mahukas ja muudatused tülikad, aitab masssekspordi/-impordi funktsioon: ekspordi hankija automaatika reeglite tabeli Excelisse, tee muudatused ja impordi tagasi Directosse.

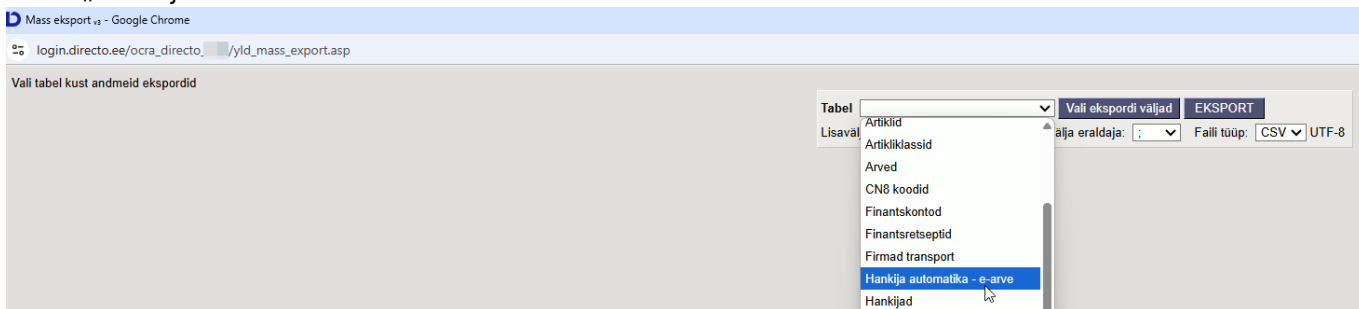


Tegemist on hinnakirjalise teenusega, loe lisaks [siit](#)

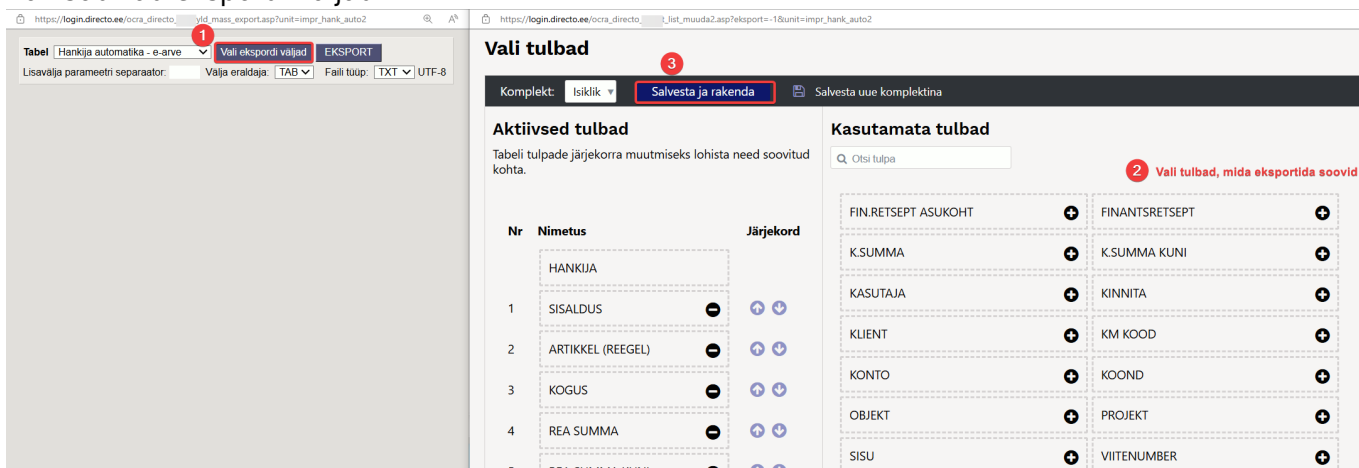
### Raamat → Aruanded → Hooldus → Import/Eksport



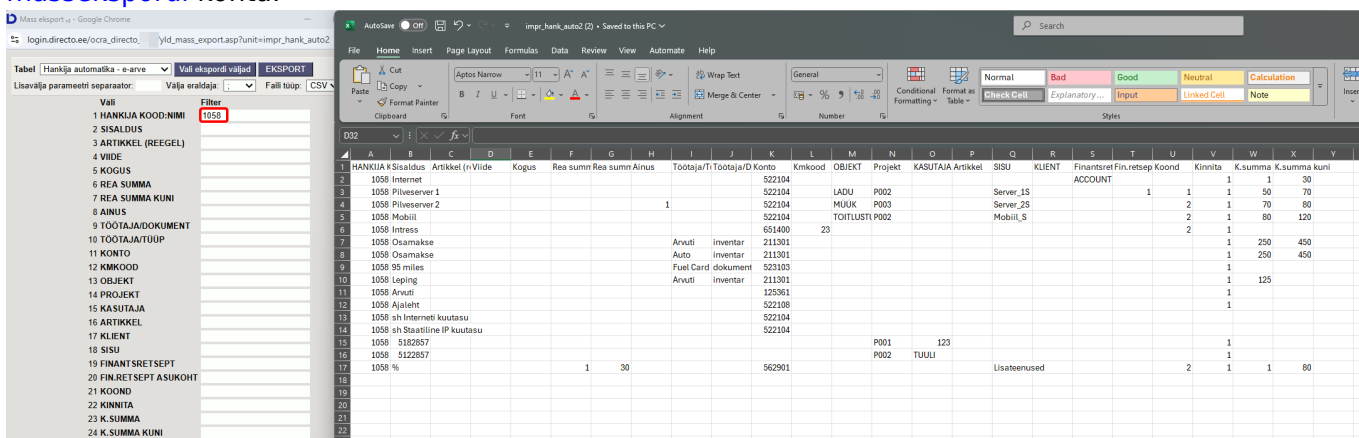
Hankija automaatika reeglite tabeli masseksportimiseks vajuta nuppu „Masseksport“ ning seejärel vali tabel „Hankija automaatika - e-arve“.



Vali sobivad ekspordi väljad.



Seejärel sisesta hankija kood, kelle automaatika reegleid eksportida soovid. Välja eraldajaks valida „;“ ning faili tüübiks „CSV“, seejärel vajuta „EKSPOORT“. Ava koostatud Exceli fail ja loe lisaks [masseksporti](#) kohta.



On välju, kus lahtikirjutatud väärtuste asemel esitatakse kodeeritud väärtused. Nt kui hankija 1058 automaatikal on ühel real märgitud **Ainus** linnuke, siis eksportides esitatakse see koodina „1“. Antud

näites on näha, et teistel ridadel seda linnukest pole, seega eksportides on ülejäänud read tühjad.

e-arve XML reeglid		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel										Kinnita		K.summa kuni						
Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	K.summa	K.summa kuni	
Internet							<input type="checkbox"/>	522104								Dokument	ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	30
Piiveserver 1							<input type="checkbox"/>	522104		LADU	P002				Server_1S	Rida	Dokument	<input checked="" type="checkbox"/>	50	70
Piiveserver 2							<input checked="" type="checkbox"/>	522104		MUUK	P003				Server_2S	Dokument	Rida	<input checked="" type="checkbox"/>	70	80
Mobiil							<input type="checkbox"/>	522104		TOITLUST	P002				Mobil_S	Dokument	Rida	<input checked="" type="checkbox"/>	80	120
Intress							<input type="checkbox"/>	651400	23							Dokument	Rida	<input checked="" type="checkbox"/>		
Osamakse							<input type="checkbox"/>	Arvuti	211301							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	250	450
Osamakse							<input type="checkbox"/>	Auto	211301							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	250	450
95 miles							<input type="checkbox"/>	Fuel Card	523103							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
Leping							<input type="checkbox"/>	Arvuti	211301							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>	125	
Arvuti							<input type="checkbox"/>		125361							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
Ajaleht							<input type="checkbox"/>		522108							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
sh Interneti kuutasu							<input type="checkbox"/>		522104							Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
sh Stabiilne IP kuuti							<input type="checkbox"/>		522104							Dokument		<input type="checkbox"/>		
5182857							<input type="checkbox"/>				P001	123				Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
5122857							<input type="checkbox"/>				P002	TUULU				Dokument		<input checked="" type="checkbox"/>		
%				1	30		<input type="checkbox"/>		562901						Lisateenus	Dokument	Rida	<input checked="" type="checkbox"/>	1	80

**Sarnaselt sellele teised väljade koodid:**

**Fin.retsept asukoht**

- Dokument - 0
- Rida - 1

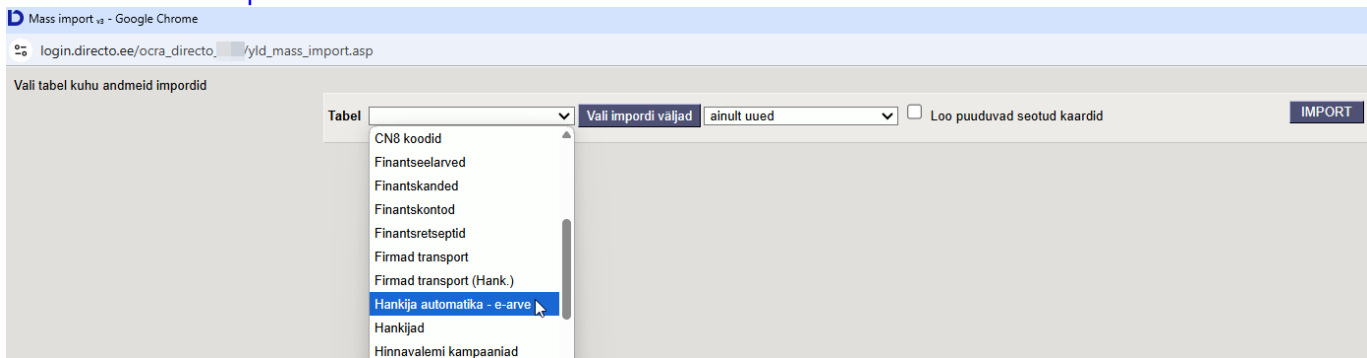
**Koond**

- Tühi - 0
- Dokument - 1
- Rida - 2

**Kinnita**

- Linnuke - 1
- Linnuta - tühi

Kui oled Excelis soovitud muudatused teinud, saab massimpordi abil kogu tabeli Directosse importida. Loe lisaks [massimpordi](#) kohta.



**Automaatika korduma kippuvad küsimused**

**1. Miks asetub ostuarve reale konto kirjeldus mitte reegli sisu?**

Süsteemiseadistused → **Ostuarve ja kulutuse konto asetamisel võetakse kirjeldus alati kontolt**

**OSTURESKONTR O SEADISTUSED**

Ostuarve ja kulutuse konto asetamisel võetakse kirjeldus alati kontolt  ei  jah

- **EI** - siis arvestab automaatika reegli real kirjutatud sisu infoga
- **JAH** - kirjutatakse alati real sisuks konto nimetus

## 2. Miks asetub ostuarve reale vale reegli sisu?

Olukord võib juhtuda, kui ostuarve rida saab „pihta“ mitme reeglita, kus järjekorras kõrgemal real on sisu tühi ja madalamal täidetud. Siin on abiks linnutada valik **Ainus** või kõikide reeglite „Sisu“ täitmine.

**Näide:** Andmesideteenuste arve, kus parkimise teenuste reale asetub Sisu reeglist „kõik muud numbril %55112233% kulud“.

- Parkimise tasud saavad pihta kahe reeglita - tabeli järjekorras esimesena olevate reeglite tulemust üle ei kirjutata ehk konto, kmk jms jäävad samaks, aga kõige viimase reeglita täiendatakse Sisu:

The screenshot shows the 'Ostuarve 100536' interface. At the top, there's a table with columns: Artikkel, Viitenumber, Kogus, Rea summa, Rea summa kuni Ainus, Kulu, KMK, KM, Objekt, Projekt, Kasutaja, Artikkel, Klient, Sisu, Finantsretsept, Koond, Kinnita, K.summa, K.summa kuni. A red box highlights the 'Sisu' column in the table.

Below the table, there's a summary table with columns: Nr, Konto, Objekt, Sisu, Summa, KMK, KM, Algne KM, Algne Summa. A red box highlights the 'Sisu' column in this table.

On the right side, there's a summary table with columns: Item, Amount, Unit, % of total, Total. A red box highlights the 'Sisu' column in this table.

Linnutades reeglil valiku „**Ainus**“ (kui antud rida rakendub, siis teised reeglid seda üle ei kirjuta) tuleb ostuarve sisuks e-arvelt rea kirjeldus.

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Salvesta Meil PRINT Otek: Vaata

Hinnad (vali tegevus) Uuring Sündmus Varskenda andmed

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid

Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita	K.suur
Parkimise teenustasu%55112233%						<input checked="" type="checkbox"/>	Kulub personali	523105	24	JUHT,JUT,						Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	
Parkimistasu (kohalik maks)%55112233%						<input checked="" type="checkbox"/>		523105	24	JUHT,JUT,						Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	
Parkimistasu (eraalad)%55112233%						<input checked="" type="checkbox"/>		523105	24	JUHT,JUT,						Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	
digisisu%55112233%						<input type="checkbox"/>		522108	24	JUHT,JUT,					Digisisu	Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	
%55112233%						<input type="checkbox"/>		4391	1	JUHT,JUT,					Kõned&Inte	Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	

Ostuarve 100536 Salvestatud Viimati muutis LAURA (19.03.2026 kell 16:06:00)

Loo: Laosissetulek Tasumine Kassa välja Krediiditarve Sündmus

Hankija 1162 Hankija nimi Telisa2 Eesti AS Hankija arve KM reg nr Makse saaja KM reg nr

Makse saaja nimi Uuring

PÕHIANDMED

MENETLUS

KOKKU

Nr	Konto	Objekt	Sisu	Summa	KMK	KM	Algne KM	Algne Summa
1	523105	JUHT,JUTAJ	Parkimise teenustasu; InvoiceEntryId: 419037631;	2.89	24	0.05	0.53	2.41
2	523105	JUHT,JUTAJ	Parkimistasu (kohalik maks); InvoiceEntryId: 41903	14.54	24	0.27	2.67	12.14
3	523105	JUHT,JUTAJ	Parkimistasu (eraalad); InvoiceEntryId: 419038457;	4.71	24	0.09	0.87	3.93
4	522108	JUHT,JUTAJ	Digisisu	7.85	24	0.14	1.44	6.55
5	4391	JUHT,JUTAJ	Kõned&Internet	7.76	1	1.71		

Manused 1 Sõnumid Ajalugu

Telisa2\_Eesti\_AS\_100100.pdf (19.03.2026 16:05:27)

TEENUSED ARVEL

Siin on Tele OÜ Meie Klient Mai arve

Mobiilsed teenused	Kogus	Kestus/Ühik
Mobilitelefoni number 55112233 Juta Jänes		
Kõne maht Telisa2 võrku	60.00	01:33:34
Kõne maht	45.00	03:56:14
Tasuta firmasisesed kõned	66.00	01:27:57
Sõnumite maht Telisa2 mobiilivõrku	16.00	tk
Sõnumite maht	12.00	tk
Interneti kasutus		24.72 GB
Parkimise teenustasu	6.00	tk
Parkimistasu (kohalik maks)	3.00	tk
Parkimistasu (eraalad)	1.00	tk
Defti Meedia digisisu (küsimuste korral pöördu 112112)	1.00	tk
Interneti kuutasu		31 päeva
Kõned ja sõnumid kuutasu		31 päeva

### 3. Kuidas saaksin kõik sama kauba/teenuse ostud ostuarvel ühele reale? Näiteks kütusekaardi ostud.

**Näide:** Kütusekaardiga on arve perioodi jooksul soetatud mitu korda „Futura“ kütust, ostuarvel kajastuvad mitmel real.

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid

Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita	K.suur
Futura						<input type="checkbox"/>	Kütusekaart	523103	1						Kütus	Dokument		<input type="checkbox"/>	
Klaasipesuvedelik						<input type="checkbox"/>	Kütusekaart	523108	1						Klaasipesu	Dokument		<input type="checkbox"/>	
Autopesu						<input type="checkbox"/>	Kütusekaart	523108	1						Autopuhast	Dokument		<input type="checkbox"/>	

NR	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	Algne Summa	KMK	KM	Algne KM	Artikkel	Kogus	LaolD	SN	OID
1	523103	EESTI,TARTL	JUTAJ		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
2	523103	EESTI,TARTL	JUTAJ		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
3	523103	EESTI,TARTL	JUTAJ		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
4	523103	EESTI,TARTL	JUTAJ		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
5	523103	EESTI,TARTL	JUTAJ		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
6	523103	EESTI,PÄRNI	MARTM		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
7	523103	EESTI,PÄRNI	MARTM		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
8	523103	EESTI,PÄRNI	MARTM		Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
9	523108	EESTI,PÄRNI	MARTM		Klaasipesuvedelik	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
10	523108	EESTI,TARTL	JUTAJ		Autopuhastus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
11															
12															

Iga kütuse ostu kohta on eraldi rida, kuidas saaks koondatult ühele reale?

AUTORENT1 Futura95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:222134000000103

AUTORENT1 Futura95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:222134000000103

AUTORENT1 Futura95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:222134000000103

AUTORENT1 Futura95 miles; DateTime: 03.01.2018 16:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gid:222134000000102

Vali reeglile **Koond** valik **Rida**, kõik konkreetse kütusekaardi „Futura“ ostud koondatakse ostuarvel ühele reale.

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid

Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita	K.suur
Futura						<input type="checkbox"/>	Kütusekaart	523103	1						Kütus	Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	
Klaasipesuvedelik						<input type="checkbox"/>	Kütusekaart	523108	1						Klaasipesu	Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	
Autopesu						<input type="checkbox"/>	Kütusekaart	523108	1						Autopuhast	Dokument	Rida	<input type="checkbox"/>	

NR	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	Algne Summa	KMK	KM	Algne KM	Artikkel	Kogus	LaolD	SN	OID
1	523103	EESTI,TARTL	JUTAJ		Kütus	142.60	116.90	1	0.00	25.70		5			
2	523103	EESTI,PÄRNI	MARTM		Kütus	85.56	70.14	1	0.00	15.42		3			
3	523108	EESTI,PÄRNI	MARTM		Klaasipesuvedelik	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			
4	523108	EESTI,TARTL	JUTAJ		Autopuhastus	28.52	23.38	1	0.00	5.14		1			

AUTORENT1

AUTORENT1

AUTORENT1

AUTORENT1

### 4. Kuidas saaksin erinevad kauba/teenuse ostud reeglila ühele reale koondada?

### Kui ühe reana kujutada soovitud arve ridadel

- ei ole e-arve sisalduses ühtki ühist nimetajat ja
- arve iseloomust ei ole võimalik ka kasutada Sisaldus tulbas % märki, et erineva kirjeldusega arve ridadele ühine reegel luua

siis ostuarvele ühe reana selliseid oste kujutada ei saa, kuid ostuarve **kandel** on võimalik selliste **ridade koondamine**, et finantsi aruannetes näeks infot kokkuvõtlikumalt.

**Näide:** Andmesideteenuste arve, kus soovitud „Kõned ja internet“ teenused kujutada ühe reana.

The screenshot shows an invoice with the following items:

Nr	Konto	Objekt	Sisu	Summa	KMK	KM	Algne KM	Algne Summa	Kasutaja
1	523105	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Parkimistasud	22.14	24	0.41	4.07	18.48	JUTAJ
2	522108	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Digisisu	7.85	24	0.14	1.44	6.55	JUTAJ
3	4391	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Internet	6.59	24	0.12	1.21	5.5	JUTAJ
4	4391	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Kõned	2.4	24	0.04	0.44	2	JUTAJ
5	522108	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Y maksete teenustasu (De	0.26	1	0.06			JUTAJ

The summary table on the right shows:

TEENUSED ARVEL	Kogus	Kestus/Ühik	Maksumus käibemaksuta	KM	Maksumus kokku
<b>Mobiliseeritud teenused</b>			<b>35.65</b>		<b>37.83</b>
Kõnede maht Telis2 võrku	60.00	01:33:34	0.00	22%	0.00
Kõnede maht	45.00	03:56:14	0.00	22%	0.00
Tasuta firmasisesed kõned	16.00	01:27:57	0.00	22%	0.00
Sõnumite maht Telis2 mobiilivõrku	6.00	tk	0.00	22%	0.00
Sõnumite maht	12.00	tk	0.00	22%	0.00
Interneti kasutus	24.72	GB	0.00	22%	0.00
Parkimise teenustasu	6.00	tk	1.88	22%	2.41
Parkimistasu (kohalik maks)	3.00	tk	14.81		14.81
Parkimistasu (eraalad)	1.00	tk	4.80		4.80
Delfi Meedia digisisu (küsimuste korral pöördu 112112)	1.00	tk	7.99		7.99
Interneti kuutasu	31	päeva	4.29	22%	5.50
Kõned ja sõnumid kuutasu	31	päeva	1.56	22%	2.00
Y maksete teenustasu (Delfi Meedia kuutellimused, küsimuste korral pöördu info@yt)	1.00		0.32		0.32

Ostuarvel erinevaid reegleid ühele reale koondada ei saa, kuid **identsed read koonduvad kandel**. Selleks veendu, et mõlema reegli konto, km, objektid jms on samad ning täida mõlema reegli **Sisu** **identselt**.

The screenshot shows two invoices. The top invoice is for 'Ostuarve 100538' and the bottom is for 'Finants - kanne OST: 100538'. The bottom invoice's summary table is as follows:

Nr	Konto	Objektid	Sisu	Deebet	Krediid	Hankija	Val. deebet
1	212351		Käibemaks ostuarvetelt 22%	1.71		1162	1.71
2	212351		Käibemaks ostuarvetelt 22%	0.55		1162	0.55
3	212211	TALLINN	Hankijatele tasumata arved		40.03	1162	
4	523105	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Parkimistasud	22.14		1162	22.14
5	522108	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Digisisu	6.55		1162	6.55
6	522108	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Digisisu	1.30		1162	1.30
7	4391	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Kõned&Internet	7.50		1162	7.50
8	522108	EESTI,TARTU,MÜÜKJUTAJ	Y maksete teenustasu (Meedia k	0.26		1162	0.26
9	529901	TALLINN	Ümarduse kulu		-0.02	1162	

### 5. Miks ei asetu töötaja objektid ostuarve reale, kui reeglil on valitud "Kuulub personali"?

Automaatika **eelistab Objekt väljal** reeglis määratud objekte. Töötaja objektid lisatakse juhul, kui reeglis **Objekt on tühi**.

**Objekt tühi - lisatakse töötaja objektid**  
**Objekt täidetud - lisatakse reegli objekt**

**Ostuarve 100538** Salvestatud

Viimati muutis LAURA (20.03.2026 kell 11:01:46)

Loo: Laosissetulek Tasumine Kassa välja Kreditarve Sündmus

Hankija: 1162 Hankija nimi: Telisa2 Eesti AS Hankija arve: KM reg nr: Makse saaja: Makse saaja KM reg nr:

Makse saaja nimi: Uuring:

**PÕHIANDMED**  
**MENETLUS**  
**KOKKU**

Nr	Konto	Objekt	Sisu	Summa	KMK	KM	Algne KM	Algne Summa	Kasutaja	Kogus
1	4391	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Internet	5.5	1	1.21			JUTAJ	
2	4391	TALLINN	Kõned	2	1	0.44			JUTAJ	
3										

Kui ostuarve real tuleb kujutada nii töötaja objekte ja reeglis märgitud objekte, siis peab **kõik soovitud objektid** lisama **reegli objekti väljale**.

- Töötaja objektid + lisa objektid

Sel juhul kuulub personali valikut kasutada ei saa. Vaata ka näiteid , kui objekt peab erinema kindlatel kasutajatel või üksikutel, kindlatel kasutajatel.

### 1.4. Transport

Ostuarvete loomisel:

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Salvesta Meil PRINT  **F** << >>

Olek: Vaata

Hinnad (vali tegevus) ▼

Uuring

Sündmus

Värskenda andmed

Üldinfo
 Kontaktid
 Pangakontod
 Tegevused
 Muutused
 Automaatika
 Transport

**Üld**

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  ▼

Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi  ▼

Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid

GLN

Peppol Id

Väline kood

Konto, kuhu koondatakse sisenenud ostuarve read

Automaatselt genereeritav dokument e-arve laekumisel  ▼

e-arve töötlemisel eemaldatakse null summaga read  ▼

**Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul**- e-mailiaadress, kuhu edastatakse teade antud hankijalt e-arve saabumisel. Mõjub EDI e-arvete liidestuste puhul;

**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**- võimalus lisada artikli puudumise olukorra jaoks asendusartikkel, näiteks FAKE vms. Vaikimisi märgitakse sinna (puudub);

**Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid**- numbriseeria, mis omistatakse antud hankija poolt saadetud sisse imporditavale ostuarvele vaikimisi. 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.

**E-arve töötlemisel eemaldatakse nullsummaga read** - valikud Jah/Ei. Kui valida „Jah“, siis nullsummaga ridu ostuarvele ei impordita. Seadistuse vaikimisi väärtus on „Ei“.

[Directost Directosse transport](#)

## 1.5. Hankija IBAN lukustamine

Arvepettused on viimastel aastatel kiiresti kasvav probleem. Directos on järgmised seadistused, mis aitavad vähendada valele pangakontole ostuarve tasumise riski.

### 1. IBAN lukustamine

- Sisesta hankija kaardile õige pangakonto IBAN.
- Piira nende väljade muutmise õigusi > **Kasutaja/kasutajagrupi õiguste** kaardil → sakk **“Muud”** → **“Pangakonto/IBAN muutmise”** → vali **Keelatud**.
- Tulemus: kasutaja **ei saa Hankija kaardil IBAN-it kogemata ega pahatahtlikult muuta**, sest see väli on lukus.

# Kasutajagrupi õiguste muutmine "Raamatupidaja"

Salvesta

Vaata muudatuste logi

- Dokumendid
- Aruanded
- Seadistus
- Muu**

## Moodulite kasutamine

Keelatud	Lubatud	Õigus
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Dokumendi kinnituse tühistamine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Mass eksport
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Mass import
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Hooldus
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Päästikud
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Näidikud
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Dokumentide avamise link

## Muutmisõigused

Keelatud	Lubatud	Õigus
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Lehitseja muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Kasutajapõhine peenhäälestus
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Vormi muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Allsüsteemist tulnud kannete muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Väljatrükkide muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Sündmuse staatuse muutmine
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>Pangakonto/IBAN muutmine</b>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Tasumistingimuse muutmine müügidokumentidel
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Müügidokumentidel katte muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Müügidokumentidel müügihinna muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Kinnitatud sissetulekul hinna muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Maksetingimuse muutmine hankijatel/klientidel
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Kassaarve administreerimine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Allahindluse muutmine allahindluskoodita
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kinnitatud tootmistellimusel töökulu muutmine
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Sisse võtta kallima hinnaga kui artikli ostuhind
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Mass-kustutaja lehitsejates
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Hankija automaatika

Maksimaalne lubatud allahindlus %

IBANit ei saa muuta üldinfo sakil:

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Kood 1004 Klass Objekt Ladu Tüüp Ettevõte  Suletud

Sanktsioonid Nimi Call Demo

Tänav Sõpruse pst 145

Indeks Linn 13425 Kristiine linnaosa, Tallinn, Harju maakond

Maa

Maakond

Asumaa EE (Eesti)

Telefon

meil

Kommentaar

Hoiatus

Esindaja

Faks

URL

Viitenumber  Kohustuslik

Uue ostuarve täitmine eelmisega

Pank

SWIFT EKRDEE22

Kood EKRDEE22

Nimi pangas

Tas. ting.

e-arve import eelistab siinseid andmeid

Korrespondeeruv pank

Pangakonto/IBAN EE42100000000000000000 **lukus**

Nimi Bank Demo

Aadress pangas Narva mnt 4, 15014 Tallinn ESTONIA

Makse tüüp SEPA

Kulud

Viitenumbrit ei ekspordita tasumise XMLi

IBANit ei saa muuta pangakontod sakil:

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Salvesta Meil PRINT Olek: Vaata

Hinnad (vali tegevus) Uuring Sündmus Varskenda andmed

Üldinfo Kontaktid **Pangakontod** Tegevused Muutused Automaatika Transport

NR Pangakonto/IBAN Kood Nimi SWIFT Aadress pangas Nimi pangas Tas. ting. klass Kommentaar

## 2. Ostuarvel automaatne IBAN kontroll

- Lülita sisse seadistus: Süsteemi seadistused > Ostureskontro seadistused > „Ostuarve kontrollib hankija pangakonto/IBAN vastavust“ → Jah
- Kui **ostuarvel on teistsugune IBAN kui hankija kaardil**, siis **IBAN väli läheb punaseks** ja **ostuarve ei kinnitu** ja peab pöörduma superkasutaja poole.
- See on koht, kus potentsiaalne pettus avastatakse.

### OSTURESKONTRRO SEADISTUSED

Ostuarve kontrollib hankija pangakonto/IBAN vastavust  ei  jah

The screenshot shows a payment form in the DEMOBAAS system. A red arrow points from the text 'pole sama, mis Hankija kaardil' to the 'Pangakonto/IBAN' field, which contains the value 'EE4210000000111'. Another red box highlights the 'Pangakonto/IBAN' field in a second screenshot below, showing the value 'EE4210000000000'.

### Ostuarve ei kinnitu, sest IBAN ei klapi:

The screenshot shows the 'Ostuarvete salvestus' page. A red box highlights the error message: 'Ostuarve pangakonto ei vasta hankija pangakontole.' Below the message is a 'Tagasi' button.

### 3.Tasumise dokumendil IBAN lukus

- Tasumise dokumendil saab muuta välja „Nimi pangas“ olevat nimetust, aga mitte **pangakontot**, sest see on **mitteaktiivne**.
- Lisaks kontrollivad pangad ise makse saaja ja konto vastavust. See tähendab, et isegi kui midagi jäi märkamatuks, on pangapoolne turvakiht olemas.

### Uus kujundus:

The screenshot shows the 'Tasumine' page with a search filter 'Seeria'. Below the search filters is a table with columns: Nr, Ostuarve nr, O.tellimus, Hankija, Nimi pangas, Selgitus, Objekt, Projekt, Hankija arve, Viitenumber, Pangakonto/IBAN, Val. P, Kursus P, Summa, Viivis, KMK, Valuuta arvel, Arve saldo. The 'Pangakonto/IBAN' column is highlighted with a red box.

### Vana kujundus:

The screenshot shows the old version of the 'Tasumine' page. It features a table with columns: NR, Ostuarve nr, O.tellimus, Hankija, Nimi pangas, Selgitus, Objekt, Projekt, Hankija arve, Viitenumber, Pangakonto/IBAN, Val. P, Kursus P, Summa P, Viivis, KMK, Valuuta arvel, Arve saldo, Tasuti, EteID, T.Tasu, T.Tasu v. The 'Pangakonto/IBAN' column is highlighted with a red box.

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

Permanent link:  
[https://wiki.directo.ee/et/yld\\_hankija](https://wiki.directo.ee/et/yld_hankija)

Last update: **2026/03/20 11:54**

