

Sisukord

Hankijad	3
1. Hankijate register	3
2. Hankija kaart	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 asetu 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:

Sule Uuenda Puhasta väljad Vali tulbad Salvesta vaade Seaded Prindi Excelli tabel							
Hankijad							
AVA Kood		Lisa uus		Vaata		Ridu: 20	
KOOD	KLASS	NIMI	KONTAKT	AADRESS	TELEFON	FAKS	SALDO
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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
LINK	TEGEVUS	Nimekirja ilmub kohe				Ridu: 20	
KOOD	Avab dokumendi						

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 Värskena andmed

☒ Üldinfo
 ☐ Kontaktid
 ☐ Pangakontod
 ☐ Tegevused
 ☐ Muutused
 ☐ Automaatika
 ☐ Transport

Kood 1015 Klass Objekt Ladu Tüüp Ettevõtte ☐ Suletud
 Nimi MarkIT Eesti AS
 Tänav Jalgpalli tn 1
 Indeks, linn 11312 Kesklinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond
 Maa
 Maakond
 Asumaa EE (Eesti)
 Telefon
 meil
 Kommentaar
 Hoiatus

Viitenumber ☐ Kohustuslik

☐ Uue ostuarve puhul eeltäitmine eelmisega

Pank

SWIFT EEUHEE2X
 Kood EEUHEE2X
 Nimi pangas
 Tas. ting. 7
☐ e-arve import eelistab siinseid andmeid

Pangakonto/IBAN 11111111111111111111
 Nimi AS SEB Pank
 Aadress pangas Tornimäe 2, 15010 Tallinn, ESTONIA

Kulud Makse tüüp SEPA

Info

Läh. viis
 Makse saaja
 Reg nr 1 10028637
 EM konto
 KM-maa Siseriiklik
 Saatjariik EE (Eesti)
 Tehinguliik
 Ostugrupp

Läh. ting.
 Km reg nr EE100268742
 KM kood 1
 Võla konto
 Limiit
 Norm saabumisaeg

☒ Directo-to-Directo: Jah
 Keel
 Valuuta
 LS konto
 Klient
 Trans.kulu
 Soodus %

☐ Teostaja

Vaikimisi menetleja(d)

Kasutajad Mail

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

☒ Üldinfo	☐ Kontaktid	☐ Pangakontod	☐ Tegevused	☐ Muutused	☐ Automaatika	☐ 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 asetaks 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 klõpp 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

☐ Üldinfo ☐ Kontaktid ☒ Pangakontod ☐ Tegevused ☐ Muutused ☐ Automaatika ☐ Transport								
NR	Pangakonto/IBAN	Kood	Nimi	SWIFT	Aadress 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
- **Aadress 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 'Hankija automaatika' interface. At the top, there are radio buttons for 'Üldinfo', 'Kontaktid', 'Pangakontod', 'Tegevused', 'Muutused', 'Automaatika' (selected), and 'Transport'. Below this, there are two tables:

Tabel 1: Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid	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
																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 märkimisväärselt aja kokkuhoidu, eriti paljurealist ostuarvete puhul (näiteks mobiiltelefoni arved jne.). **Hankija automaatika** võimaldab seadistada reeglid, mis otsivad e-arve realt 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 Sisusse 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 arvereal. 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 arvereal. 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 välja vaadatakse, kui Kinnita linnuke on määratud. Aitavad defineerida, millal arve määratakse automaatsele 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:

95 miles; DateTime: 03.01.2018 6:40; Station: Circle K Laagri; Country: EE; Summa: 56.87 Gic: 704483382122005476

>>: Hankija 1004: - Microsoft Edge
 https://login.directo.ee/ocra_egon/yld_hankija.asp?kood=1004&hoiatus=

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

Hinad (vali tegevus) Uuring Sündmus Varskenda andmed

☐ Üldinfo ☐ Kontaktid ☐ Pangakontod ☐ Tegevused ☐ Muutused ☒ Automaatika ☐ Tran

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid	Artikkel	Personal	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja
Sisaldus		Fuel Card	50671			
95 miles						

>>: Personali kaart AGO - Microsoft Edge
 https://login.directo.ee/ocra_egon/per_persoon.asp?kood=AGO&hoiatus=&cdiv=0&lradio=12&clr1=1

Personali kaart

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

Uuring Uuringud (3) Sündmus

Kood: AGO
 Nimi: Ago Sarv
 Sünnipäev: 05.02.1972
 Sugu: M
 Grupp: LADU
 Objekt: TLN,AGO

☐ Kasutaja moodul ☐ Töösuhe ☐ Palgamoodul ☐ Haridus ☒ Dokumendid ☐ Seotud isikud ☐ Vahendid

NR	Tüüp	Nimetus	Dok.nr	Väljastaja	Algus kp.	Löpp kp.	Kommentaar	Suletud
1	ID-Card		R203980	KMA	05.10.2008			K
2	Driving licence		A24379489	ARK	12.04.2016			K
3	Fuel Card		704483382122	Circle K	01.03.2017			K
4								K

Kui leitakse ostuarve rida, millel kehtivad mõlemad eelnimetatud tingimused ehk **Sisu** sisaldab nii reegli **Sisaldust** kui ka Personali alamregistrist Dokumendid 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.

The screenshots show the following data:

- Ostuarve 200346 (Screenshot 1):** Shows a purchase order for a fuel card. The 'Konto' field is 50671 and the 'Objekt' field is TLN.AGO. The 'Sisaldus' (Content) field is empty.
- Personali kaart AGO (Screenshot 2):** Shows a personnel card for Ago Sarv. The 'Kood' field is AGO and the 'Objekt' field is TLN.AGO.
- e-XML reeglid (Screenshot 3):** Shows a table of fuel card rules. The 'Konto' field is 50671 and the 'Objekt' field is TLN.AGO.

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

Ostuarve ridu 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 **Kommentaar** kehtivate kirjade hulgast (ostuarve aeg jääb registri Vahendid vastava kirje alguse ja lõpu vahele või on võrdne)? Kui väli **Kommentaar** 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 El 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 reegluga, 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) määrataks 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		Artikkel	Viltinumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel				Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa kuni
Sisaldus								Konto	KM kood	Objekt	Projekt									
%								522104	1	LADU						Dokument		☒		
																Dokument		☐		

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		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel																		
Sisaldus	Artikkel	Viltinumber	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 teenus							522104	1	LADU					IT püsilepin	Dokument				150	

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-arvett)																				
e-arve XML reeglid				Valjad, mis täidetakse reeglite sobivusel																
Sisaldus	Artikkel	Viltenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnit	K summa	K summa kuni	
IT teenus							522104	1	LADU						IT puslepin	Dokument		☒	150	160
															Dokument					

1.3.3.4. Mitmerealine ostuarve, mis sisaldab erinevaid püsitenuseid ning arve kinnitub, kui need jäävad kindlatesse summasse, 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		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel																	
Sisaldus	Artikkel	Vitlunumber	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 taisteenus						▼	522104								Dokument ▼	▼	☒	200	
Internet						▼	522104								Dokument ▼	▼	☒	300	

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

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

Ridade täiendamine (e-arvelt)																			
e-ave XML reeglid		Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel																	
Sisaldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita K.summa	K.summa kuni	
IT teenistus							522104								Dokument		☒	200	250
Internet							522104								Dokument		☒	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 jutumulli abil

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

1.3.3.6. Teatud tingimustel automaatselt kinnituv ostuarve

Directo püsitenuste arve on vaja kinnitada automaatselt, lisateenuste arvet on vaja enne kinnitamist kontrollida. Märkida automaatikale 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-avetl)																			
e-avete XML reeglid		Väljaded, mis täidetakse reeglite sobivusel																	
Sisukirjeldus	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Konto	KM kood	Olukord	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsiresept	Koond	Kinnitatakse	K.summa	K.summa kuni
pirm_ee	OLF3			522104	1	LADU									[Document]		☒	149.00	
maasikas_ee	OLF3			522104	1	TOITLUST									[Document]		☒	149.00	
pirm_ee	OLU1			522104	1	MUUK									[Document]		☒	49.00	
%															[Document]		☐		

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 reegliid	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient
Sisaldus														
pirn_ee	OLF3							522104	1	LADU				
maasikas_ee	OLF3							522104	1	TOITLUST				
pirn_ee	OLU1							522104	1	MUUK				
%														

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 reegliid	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient
Sisaldus														
%								522104	1	LADU				

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 reegliid	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient
Sisaldus														
IT täisteenus								522104						
Internet								522104						
%								562901						

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 numbri välja abil.

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

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

Maksja:	Directo OÜ	Arve	100400
	Mõisa tn 4	Kuupäev:	12.10.2023
	13522 Haabersti linnaosa, Tallinn, Harju maakond	Tasumistingimus:	7 pv neto
KMKR:	EE100615311	Tasumistähtaeg:	19.10.2023
		Viivis:	0%
Kommentaar: 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	Väljakutse 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	KM%	Neto KM Kokku
E-mail:	vilja.tuisk@directo.ee	20%	1 237.60 247.52 1 485.12
		0%	150.00 0.00 150.00
			1 387.60 247.52 1 635.12
			Tasuda (EUR): 1 635.12

Kuidas kirjeldada sellise arve konteerimiseks hankija automaatika:

Ridade täiendamine (e-arvelt)													
e-arve XML reeglid	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Kuulub personali	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel
Sisaldus												Klient	Sisu
Internet													Finantsretsept
Pilveserver 1													Koond
Pilveserver 2													Kinnita K.summa
Mobiil													K.summa kuni
Intress													
Osamakse													
Osamakse													
95 miles													
Leping													
%													

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-arvelt

Ei kinnitunud automaatselt

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

Makse saaja

Arve aeg 12.10.2023

Tas. ting. 7

Tas. aeg 19.10.2023

Op. aeg 12.10.2023

KM aeg

Saadud 12.10.2023 14:31:12

Kasutaja VILJA

Objekt

Kred. konto 212211

Projekt

Saatjarilik EE (Eesti)

Tüüp (vali tüüp)

Pangakood

Pangakonto/IBAN EE222200221001183831

Viitenumber

Vara

Tehinguliik

Staatus (vali staatus)

Ostutellimus

Laosissetulek

Kred. ost

Sisearve

Kulutus

Reklamatatsioon

Rekl. selgitus

☐ Jaga ressurssidelt

Kommentaar HANKIJA AUTOMAATIKA TESTIMISEKS

Sisekommentaar e-arve 100401 (125)

meil

Aseta retsept **Massasetaja...**

falututa	KURSS	KM kokku	Summa	Jagatav summa	Ettemaks	Saldo
EUR	1	Ümardus	0.00	1387.60	1635.12	0.00
		Tasuda	0.00	1635.12	Erinevus	0.00
					Saldo	1635.12

Mis read põhjustavad mitte kinnitamist

IR Kont	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Klient	Arvenumber	Ressursilt	Leping	Sisekommentaar
1 525202	LADU	P001		Internet, ladu	6.00	1	1.20					Internet Kin. sui
2 525202	MÜÜK	P002		Internet, müük	9.00	1	1.80					Internet Kin. sui
3 525202	TURUNDUS	P003		Internet, turundus	15.00	1	3.00					Internet Kin. sui
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.HOOLC		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				Intrass	150.00	23	0.00					

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

Internet Kin. summa erinevus: 10.00-20.00

1.3.3.12. Arve read on plokkides, kus igal plokil on vaherida, kus on vastava lepingu viitenumber

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

Näidisarve PDF:

					ARVE:		
					Kuupäev:	30.09.23	
					Tähtaeg:	30.10.23	
					Viite nr.:		
Kood	Nimetus	m/ü	Kogus	Alghind	Alla%	Hind	Summa (EUR)
Leping Nr. 12563							
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
			Summa				29.50
Leping Nr. 17810.							
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
			Summa				19.74
Leping Nr. 21911							
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
			Summa				6.70

Kuidas kirjeldada sellise arve konteerimiseks hankija automaatika:

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

login0.directo.ee/intclient/c or_arve.asp?number=3243

▲ AJUTINE9890!!! 05.11.2023.

Sule Uus Koopia Kinnita Salvesta Meil Trüki **Kustuta** F << >> Olek: Vaata

Sündmus Laosisselelek Andmed e-arvelli

Number 3243

Hankija 1158 Swedbank Lising AS KM reg nr EE100345

Makse saaja KM reg nr

Uld

Arve aeg 06.11.2023 Kasutaja SUPER Pangakood

Tas. ting. 9 Objekt Pangakonto IBAN EE9822002100

Tas. aeg 15.11.2023 Kred. konto 21211 Viitenumber 727678317

Op. aeg 06.11.2023 Projekt Vara

Saatjariik EE (Eesti) Tehinguliik

Saadud 07.11.2023 11:56:48 Tüüp (vali tüüp) Status (vali status)

Reklamsatsioon Reki. selgitus

Kommentaas

Sisekommentaas e-arve 8769465036 (1660)

Vimati muuts: SUPER 09.11.2023 14:53:08 Aseta retsept Massaseta

Valuuta EUR KM kokku 0.00 Summa 771.09 Jagatav summa

Kurs 1 Ümardus 0.00 Tasuda 771.09 Erinevus

NR Konto Objekt Projekt Kasutaja Sisu Summa KMK KM

1	20401		01528465L		Osamakse Gid 01528465L	643.10	16	
2	75401		01528465L		Intruss Gid 01528465L	127.99	16	
3								
4								
5								

▲ AJUTINE9890!!! 08.11.2023: Hankija 1158: - Google Chrome

login0.directo.ee/intclient/ocra_ yld_hankija.asp?kood=1158

▲ AJUTINE9890!!! 08.11.2023.

Sule Uus Koopia Jata **Kustuta** Salvesta Meil PRINT F << >> Olek: Vaata

Hinnad (vali tegevus) Uuring Sündmus Varskenda andmed

☐ Üldinfo ☐ Kontaktid ☐ Pangakontod ☐ Tegevused ☐ Muutused ☒ Automaatika ☐ Transport

Ridade täiendamine (e-arvelli)

e-arve XML reeglid

Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alus	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kas
Osamakse%									20401	16			
Intruss%									75401	16			
Kindlustusmakse%									59301	16			
		727026802											01503226L
		727678317											01528465L
		727676281											01528478L
		726450138											01447911L
		727366027											01516728L
		727639770											01527083L
		726673614											01483936L
		727763727											01531650L
		725960331											01367184L
		727340030											01515782L
		725883907											01370940L
		726362048											01433495L
		726856194											01480935L
		725859374											01345338L
		727526333											01522700L
		727850889											01534831L

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.

Konkreetsel näitel, 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	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient
Sisaldus								521102						
Koristusstenus								521102						
%														

Ostuarvel rakendunud automaatika:

Uus

Salvesta

Kinnita

Kopeeri

Jäta

Kustuta

Meil

Trüki

Manused (1)

Tuhs

Uus

Salvesta

Kopeeri

Jäta

Kustuta

Meili

Trüki

Manused

Ostuarve 100159

Kinnitatud

Seotud dokumendid: seonduv kanne

Loo:

Laosissetulek

Tasumine

Kassa välja

Kreeditarve

Sündmus

Hankija

1002

Hankija nimi

Dog Demo

KM reg nr

EE100155305

Hankija arve

100116

PÕHIANDMED

MENETLUS

LISAVÄLJAD

KOKKU

Summa

840

KM kokku

184.8

Tasuda

1024.8

Saldo

1024.8

Valuuta

EUR

Kurs

Ava ettemaksud

Lisa täiendusse

Massasetaja...

Aseta retsept...

Jaga ressurtsidelt

Loo:

PV

VV

Lisa:

PV

VV

Finantsretsept OSAKULU

Salvestatud

Nimetus

Osakonna kulu

Kasutus

Kõik

Tegija

Aeg

01.08.2024

Nimi

Massasetaja...

Nr	Rida	Valiku tüüp	Konto	Objekt	Nimi	Summa
	Otsi	Otsi	Ots	Otsi	Otsi	Otsi
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]
5						
6						
7						

Nr	Konto	Objekt	Sisu	Summa	KMK	KM	Summa
	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi
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 mobiilinumbr). See number on tavaliselt töötajapõhiselt unikaalne.
- Hankija automaatikas vali reale 'Kuulub personali' 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 mobiilinumbr märgitud, siis saab hankija automaatika vastavad read siduda konkreetse töötajaga ja konteerida need ühele kontole.

Ridade täiendamine (e-arvelt)														
e-arve XML reeglid	Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient
Sisaldus								521105		KON				
Koristusstenus								521105		KON				
%														

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 üldreeglist 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.

The screenshot shows the 'Ridade täiendamine (e-arvelt)' window. The top table lists rules with columns: e-arve XML reeglid, Sisaldus, Artikkel, Viitenumber, Kogus, Rea summa, Rea summa kuni, Ainus, Kuulub personali, Konto, KM kood, Objekt, Projekt, Kasutaja, Artikkel, Klient, Sisu, Finantsretsept, Koond, Kinnita, K.summa, K.summa kuni. A rule for 'Parkimistasu%55112233%' is highlighted in red. Below it, a table shows the breakdown of costs for different users (Juta, Laural, Viljav) with columns: Nr, Konto, Objekt, Projekt, Sisu, Kogus, Summa, Algne Summa, KMK, KM, Algne KM, Kasutaja. Red and yellow boxes highlight specific rows and columns in both tables.

Sellisel 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-arvel)

e-arve XML reeglid

Sisaldus

Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alinud	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita K.summa	K.summa kuni
Futura%222134000000103								523103							Dokument	Rida		
Klaasipesuvedelik%222134000000103								523108							Dokument	Rida		
Autop%222134000000103								523108							Dokument	Rida		
Futura								4392							Dokument	Rida		
Klaasipesuvedelik								4392							Dokument	Rida		
Autop								4392							Dokument	Rida		

KOKKU

Massasetaja...

Aseta resepti...

Jaga ressursidelt

Loo: PV VV

Lisa: PV VV

Nr

1

2

3

4

5

6

Konto

523103

523108

523108

4392

4392

4392

Kasutaja

JUTAJ

JUTAJ

JUTAJ

MARTM

MARTM

MARTM

Sisu

Kütus

Autopuhastus

Klaasipesuvedelik

Kütus

Autopuhastus

Klaasipesuvedelik

Kogus

88.64

0

0

95.79

0

0

Summa

128.64

30.4

23

145.72

23.75

38

Algne Summ

105.44

24.92

18.85

119.44

19.47

31.15

KMK

1

1

1

1

1

1

Objekt

ALAM

ALAM

ALAM

ALAM

ALAM

ALAM

KM

0

0

0

0

0

0

Algne KM

23.2

5.48

4.15

26.28

4.28

6.85

Jaama number/ nimi

222134 000000 10 3

Jutta Jänes

Kp/kell

28.05.2025 10:48

Futura 95

Toode

1023 Sõle

06.05.2025 09:41

Autopuhastus

Kogus

44.91

43.73

27.05.2025 13:30

Klaasipesuvedelik

Kõik kulud eri kontodele

Kui personaliga seotud kulud tuleb kanda ostuarvel erinevatele kontodele (nt Mari parkimistasud kontole X ja Jüri omad kontole Y), siis 'Kuulub 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-arvel)

e-arve XML reeglid

Sisaldus

Artikkel	Vitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Alinud	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsresept	Koond	Kinnita K.summa	K.summa kuni
Parkimise teenustasu%50546								523105							Dokument	Rida		
Parkimise teenustasu%50574								511801							Dokument	Rida		
Parkimistasu (kohalik maks)%50546								523105							Dokument	Rida		
Parkimistasu (kohalik maks)%50574								511801							Dokument	Rida		
%50546								523105							Dokument	Rida		
%50574								511801							Dokument	Rida		
%50546MED%								523104							Dokument	Rida		
%															Dokument	Rida		

Op. arg: 30.06.2025

Projekt

Saatjariik (EE (Eest))

Tuup (vali tüüp)

Tehinguliik

Staatuse

Sisestage

Kulutus

Reklamasioon

Rekl. seigitus

Jaga ressursidelt

meil

Kommentaar

Stokkummentaar

e-arve 20250603

(4666) Tasumisele kuulub 1914.46 EUR

Vimalat muuda: SUPER 29.06.2025 10:35:24

Aseta resepti...

Massasetaja...

Valuuta EUR

KM kokku

863.09

Summa

6171.19

Jagatav summa

6171.20

Ettemaks

0.00

Kurs

1

Ümardus

0.01

Tasuda

7034.89

Eriarv

0.00

Saldo

7034.89

Nr	Konto	Nimi	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu	Summa	KMK	KM	Artikkel	Kogus	LaotID	SN	OID
1						SLICK maksete teenustasu (Deli Meede)	6006.77	35		27907				
2	523105	Mobiilifoon	KON	T0125		Tasuta firmasisesed kõned	26.31	35	3.30	58				
3	523105	Mobiilifoon	KON	T0125		Parkimise teenustasu	0.40	35	0.09	1				
4	523105	Mobiilifoon	KON	T0125		Parkimistasu (kohalik maks)	0.28	35	0.00	1				
5	523104	Tarvitarvused	KON			Saadme var. WIR AP RITENO EX400	112.02	35	24.66	6				
6	511801	Telefonid kulud	25003	T0224		Väline arvutite teenus	22.20	35	4.66	467				
7	511801	Telefonid kulud	25003	T0224		Parkimise teenustasu	2.41	35	0.53	6				
8	511801	Telefonid kulud	25003	T0224		Parkimistasu (kohalik maks)	0.80	35	0.00	5				

Mobiilifooni 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

lk

0.000

22%

0.000

Sõnumite maht

Telia mobiilivõrku

3

lk

0.000

22%

0.000

Interneti kasutus

1.77 GB

0.000

22%

0.000

Interneti kasutus

1

korda

0.460

22%

0.468

Parkimistasu (kohalik maks)

1

korda

0.280

22%

0.280

Interneti kasutus

30 päeva

4.000

22%

4.880

Kõneid ja sõnumid

kuutasu

30 päeva

11.000

22%

13.420

Probleemid digisisu (kõnede korrast 6662525)

1

lk

11.310

22%

11.310

Mobiilifooni number 50574

Alvar

Kokku

Kõneid maht

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

Unisamedes Telia mobiilivõrku

146

4:03:30

0.000

22%

0.000

Tasuta firmasisesed kõned

11

0:01:44

0.000

22%

0.000

Sõnumite maht

Telia mobiilivõrku

79

3:20:19

0.000

22%

0.000

Sõnumite maht

Telia mobiilivõrku

38

lk

0.000

22%

0.000

Sõnumite maht

Telia mobiilivõrku

30

lk

0.000

22%

0.000

MMS-i saatmine

telefonidele/e-mailidele

5

lk

1.350

22%

1.647

Interneti kasutus

31.02 GB

0.000

22%

0.000

Väline arvutite tasu

1

korda

0.000

22%

0.004

Parkimise teenustasu

6

korda

2.410

22%

2.940

Parkimistasu (kohalik maks)

5

korda

0.800

22%

0.800

Parkimistasu (kohalik maks)

1

korda

1.000

22%

1.000

Interneti kasutus

30 päeva

8.000

22%

9.760

Kõneid ja sõnumid

kuutasu

30 päeva

11.000

22%

13.420

Teenuse Mobil-ID

kuutasu

30 päeva

0.830

22%

1.013

1.3.6. Masseksport/-import

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

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



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

Raamat → Aruanded → Hooldus → Import/Eksport

☐ Kontroll
 ☐ Hooldus
 ☒ Import/eksport
 ☐ Dokumendi kinnituse tuhistamine
 ☐ Kasutaja failid
 ☐ Robotid
 ☐ Digikorisustus

Importi: hansa tekstikoopia ANSI (kuni 500k) Choose file No file chosen **IMPORT**

Massimport
Masseksport

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

Mass eksport - Google Chrome

login.directo.ee/ocra_directo.../ylid_mass_export.asp

Vali tabel kust andmeid ekspordid

Tabel: Artiklid
 Lisaval: Artikliklassid
 Arved
 CN8 koodid
 Finantskontod
 Finantsretseptid
 Firmad transport
Hankija automaatika - e-arve
 Hankijad

Vali ekspordi väljad: EKSPORT
 Välja eraldaja: Faili tüüp: CSV UTF-8

Vali sobivad ekspordi väljad.

Tabel: Hankija automaatika - e-arve
 Lisaval: Hankija automaatika - e-arve
 Lisavalja parameetri separaator: Valja eraldaja: TAB Faili tüüp: TXT UTF-8

Vali tulbad

Komplekt: Isiklik **Salvesta ja rakenda** Salvesta uue komplektina

Aktiivsed tulbad

Tabeli tulbade järjekorra muutmiseks lohista need soovitud kohta.

Nr	Nimetus	Järjekord
1	SISALDUS	
2	ARTIKKEL (REEGEL)	
3	KOGUS	
4	REA SUMMA	
5	REA SUMMA KUNI	

Kasutamata tulbad

Vali tulbad, mida ekspordida soovid

FIN.RETSEPT ASUKOHT	FINANTSRETSEPT
K.SUMMA	K.SUMMA KUNI
KASUTAJA	KINNITA
KLIENT	KM KOOD
KONTO	KOOND
OBJEKT	PROJEKT
SISU	VIITENUMBER

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

Mass eksport - Google Chrome

login.directo.ee/ocra_directo.../ylid_mass_export.asp?unit=impr_hank_auto2

Tabel: Hankija automaatika - e-arve Vali ekspordi väljad: EKSPORT

Lisavalja parameetri separaator: Valja eraldaja: Faili tüüp: CSV

Filter: 1058

Välj	Filter
1 HANKIJA KOOD:NIMI	1058
2 SISALDUS	
3 ARTIKKEL (REEGEL)	
4 VIIDE	
5 KOGUS	
6 REA SUMMA	
7 REA SUMMA KUNI	
8 AINUS	
9 TOOTAJA/DOKUMENT	
10 TOOTAJA/TOUP	
11 KONTO	
12 KMKOOD	
13 OBJEKT	
14 PROJEKT	
15 KASUTAJA	
16 ARTIKKEL	
17 KLIENT	
18 SISU	
19 FINANTSRETSEPT	
20 FIN.RETSEPT ASUKOHT	
21 KOOND	
22 KINNITA	
23 K.SUMMA	
24 K.SUMMA KUNI	

Exceli faili sisu:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	HANKIJA K	Sisaldus	Artikkel (n	Viide	Kogus	Rea sum	Rea sum	Ainus	Tootaja/T	Tootaja/D	Konto	Kmkood	OBJEKT	Projekt	KASUTAJA	Artikkel	SISU	KLIENT	Finantsret	Fin,retsep	Koond	Kinnita	K.summa	K.summa	kuni
2	1058	Internet																							
3	1058	Priveserver 1																							
4	1058	Priveserver 2																							
5	1058	Mobil																							
6	1058	Intrins																							
7	1058	Osamakse																							
8	1058	Osamakse																							
9	1058	95 milis																							
10	1058	Leping																							
11	1058	Arvuti																							
12	1058	Ajalah																							
13	1058	sh Interneti																							
14	1058	sh Staatl																							
15	1058	5182857																							
16	1058	5122857																							
17	1058	%																							
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									

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.

☐ Üldinfo ☐ Kontaktid ☐ Pangakontod ☐ Tegovused ☐ Muutused ☒ Automaatika ☐ Transport														
Ridade täiendamine (e-arvett)														
e-arve XML reeglid	Väljad, mis täidetakse reeglite sobivusel													
Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personal	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient
Internet									522104				Dokument	ACCOUNT
Pilveserver 1									522104	LADU	P002		Server_1S	Rida
Pilveserver 2									522104	MUUK	P003		Server_2S	Dokument
Mobiil									522104	TOITLUST	P002		Mobil_S	Dokument
Intress									651400	23			Dokument	Rida
Osamakse									211301				Dokument	
Osamakse									211301				Dokument	
95 miles									523103				Dokument	
Leping									211301				Dokument	
Arvuti									125361				Dokument	
Ajaleht									522108				Dokument	
sh Interneti kuutasu									522104				Dokument	
sh Staatlaine IP kuuti									522104				Dokument	
5182857										P001	123		Dokument	
5122857										P002	TUULI		Dokument	
%			1	30					562901				Lisateenus	Dokument
													Rida	

Sarnaselt sellele teised väljade koodid:

Fin.retsept asukoht

- Dokument - 0
- Rida - 1

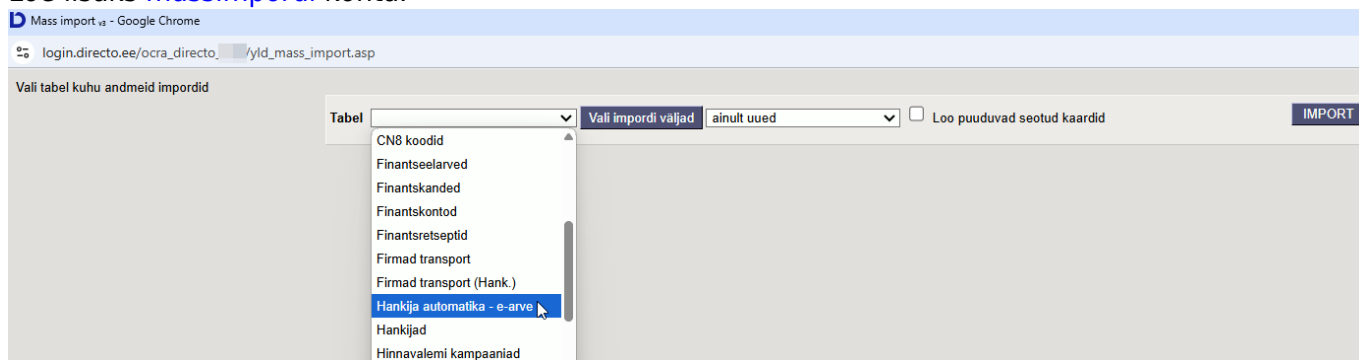
Koond

- 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**

OSTURESKONTRO 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 reeglga, 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 reeglga - tabeli järjekorras esimesena olevate reeglite tulemust üle ei kirjutata ehk konto, kmk jms jäävad samaks, aga kõige viimase reeglga täiendatakse Sisu:

The screenshot shows the 'OSTURESKONTRO SEADISTUSED' (Billing Control Settings) interface. At the top, there are tabs for 'Üldinfo', 'Kontid', 'Pangakontid', 'Tegevused', 'Muutused', 'Automaatika', and 'Transport'. The 'Automaatika' tab is selected. Below the tabs, there is a section for 'Ridade täiendamine (e-arvelt)' (Completing rows from e-invoice). This section contains a table with columns: 'Artikkel', 'Viitenumber', 'Kogus', 'Rea summa', 'Rea summa kuni', 'Ainus', 'Konto', 'KM kood', 'Objekt', 'Projekt', 'Kasutaja', 'Artikkel', 'Klient', 'Sisu', 'Finantsretsept', 'Koond', 'Kinnita', 'K.summa', and 'K.summa kuni'. The table lists several rules, including 'Parkimise teenustasud' and 'Parkimise tasud'. A red box highlights the 'Sisu' column in the table. Below the table, there is a section for 'Ostuarve 100536' (Invoice 100536) with a 'Salvestatud' (Saved) status. This section includes a 'Hankija' (Client) field with the value 'Telisa2 Eesti AS' and a 'Hankija arve' (Invoice number) field with the value 'Arve 2025/05'. Below this, there is a 'Makse saaja' (Payee) field with the value 'Uuring'. The main part of the screenshot is a detailed view of the 'Parkimise teenustasud' rule. This view includes a table with columns: 'Nr', 'Konto', 'Objekt', 'Sisu', 'Summa', 'KMK', 'KM', 'Algne KM', and 'Algne Summa'. The table lists several rows of data, including 'Kõned & Internet', 'Parkimise tasud', and 'Parkimise tasud (eralad)'. A red box highlights the 'Sisu' column in this table. To the right of the table, there is a section for 'Manused' (Attachments) with a list of files, including '39159acc-b6...' and 'Telisa2_Eesti_AS_100100.pdf'. Below the list, there is a table with columns: 'Mobiiltelefoni number', 'Kõne maht', 'Kõne aeg', 'Kõne maksumus', 'Tasuta firmasisesed kõned', 'Sõnumite maht', 'Sõnumite maksumus', 'Interneti kasutus', 'Parkimise tasud', 'Parkimise tasud (eralad)', 'Delfi Meedia digisisu', 'Interneti kuutasu', and 'Kõned ja sõnumid kuutasu'. 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-arevlt)

e-arev XML reeglid Sisaldus Artikkel Viitenumber Kogus Rea summa Rea summa kuni Ainus Väljaj, mis täidetakse reeglite sobivusel

Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita K.sur
Parkimise teenustasu/%55112233%						☒	523105	24	JUHT,JUT,						Dokument	Rida	
Parkimise teenustasu/%55112233%						☒	523105	24	JUHT,JUT,						Dokument	Rida	
Parkimise teenustasu/%55112233%						☒	523105	24	JUHT,JUT,						Dokument	Rida	
digisisu/%55112233%						☐	522108	24	JUHT,JUT,					Digisisu	Dokument	Rida	
%55112233%						☐	4391	1	JUHT,JUT,					Kõned&Inte	Dokument	Rida	

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

Loos: Laosissetulek Tasumine Kassa välja Krediiditarve Sündmus

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

Makse saaja nimi Uuring

PÕHIAANDMED 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)

1 / 4

TEENUSE ARVEL Siin on Teie OU Meie Klienti Mai arve

Kogus	Kestus/Ühik
60.00	01:33:34
45.00	03:56:14
66.00	01:27:57
16.00	tk
12.00	tk
	24.72 GB
6.00	tk
3.00	tk
1.00	tk
1.00	tk
	31 päeva
	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-arevlt)

e-arev XML reeglid Sisaldus Artikkel Viitenumber Kogus Rea summa Rea summa kuni Ainus Väljaj, mis täidetakse reeglite sobivusel

Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita K.sur
Futura						☐	523103	1	Kütus					Kütus	Dokument		
Klaasipesuvedelik						☐	523108	1	Kütusekaart					Klaasipesu	Dokument		
Autopesu						☐	523108	1	Kütusekaart					Autopuhast	Dokument		

NR Konto Objekt Projekt Kasutaja Sisu Summa Algne Summa KMK KM Algne KM Artikkel Kogus LaolD SN OID

523103	EESTI.TARTL	JUTAJ	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.TARTL	JUTAJ	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.TARTL	JUTAJ	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.TARTL	JUTAJ	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.TARTL	JUTAJ	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.PÄRNI	MARTIM	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.PÄRNI	MARTIM	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523103	EESTI.PÄRNI	MARTIM	Kütus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523108	EESTI.PÄRNI	MARTIM	Klaasipesuvedelik	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
523108	EESTI.TARTL	JUTAJ	Autopuhastus	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						

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

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:222134000000103

AUTORENT1

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

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Ridade täiendamine (e-arevlt)

e-arev XML reeglid Sisaldus Artikkel Viitenumber Kogus Rea summa Rea summa kuni Ainus Väljaj, mis täidetakse reeglite sobivusel

Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept	Koond	Kinnita K.sur
Futura						☐	523103	1	Kütus					Kütus	Dokument	Rida	
Klaasipesuvedelik						☐	523108	1	Kütusekaart					Klaasipesu	Dokument	Rida	
Autopesu						☐	523108	1	Kütusekaart					Autopuhast	Dokument	Rida	

NR Konto Objekt Projekt Kasutaja Sisu Summa Algne Summa KMK KM Algne KM Artikkel Kogus LaolD SN OID

523103	EESTI.TARTL	JUTAJ	Kütus	142.60	116.90	1	0.00	25.70			5						
523103	EESTI.PÄRNI	MARTIM	Kütus	85.56	70.14	1	0.00	15.42			3						
523108	EESTI.PÄRNI	MARTIM	Klaasipesuvedelik	28.52	23.38	1	0.00	5.14			1						
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.

Ostuarve 100538 (Salvestatud)

Viimati muudis LAURA (20.03.2026 kell 10:31:32)

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

PÕHIAHMED

MENETLUS

KOKKU

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

Soov, et need oleks kokku ühel real, mitte eraldi.

TEENUSED ARVEL

Siin on Teie OÜ Meie Klienti Mai arve

Mobiliseeritud teenused	Kogus	Kestus/ühik	Maksumus käibemaksuta	KM	Maksumus kokku
Mobiliseeritud teenused			35.65		37.83
Mobiliseeritud telefon number 55112233 Jüta Jänes					
Kõnede maht Telisa2 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	66.00	01:27:57	0.00	22%	0.00
Sõnumite maht Telisa2 mobiilivõrku	16.00	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 (eralaad)	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
Kõnede ja sõnumid kuutasu	31	päeva	1.56	22%	2.00
Y maksete teenustasu (Delfi Meedia kuutellimused, küsimuste korral pöördu info@y.it)	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**.

Ostuarve 100538 (Kinnitatud)

Seotud dokumendid: seonduv kanne

Loc: Laosisetulek, Tasumine, Kassa välja, Krediidarve, Sündmus

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

PÕHIAHMED

MENETLUS

KOKKU

Ostuarvel eraldi ridadel

Nr	Konto	Objekt	Sisu	Summa	KMK	KM	Algne KM	Algne Summa	Kasutaja
1	523105	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Parkimistasud	22.14	24	0.41			JUTAJ
2	522108	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Digisisu	7.85	24	0.14			JUTAJ
3	4391	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Kõned&Internet	5.5	1	1.21			JUTAJ
4	4391	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Kõned&Internet	2	1	0.44			JUTAJ
5	522108	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Y maksete teenustasu (	0.26	1	0.06			JUTAJ

Kahe reegli sisu on identne

Kandel read koonduvad:

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,MÜÜK,JUTAJ	Parkimistasud	22.14		1162	22.14
5	522108	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Digisisu	6.55		1162	6.55
6	522108	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Digisisu	1.30		1162	1.30
7	4391	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	Kõned&Internet	7.50		1162	7.50
8	522108	EESTI,TARTU,MÜÜK,JUTAJ	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**.

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

Ridade täiendamine (e-arvelt)

e-arve XML reeglid

Sisaldus	Artikkel	Viitenumber	Kogus	Rea summa	Rea summa kuni	Ainus	Kuulub personali	Konto	KM kood	Objekt	Projekt	Kasutaja	Artikkel	Klient	Sisu	Finantsretsept
Kõned						☐	Mobiilnr	4391	1						Internet	Dokument
Internet						☐	Mobiilnr	4391	1						Kõned	Dokument
Parkimis						☐	Mobiilnr	523105	24						Parkimistas	Dokument

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

Ostuarve 100538 Salvestatud

Loe: Laosissetulek Tasumine Kassa välja Krediidiarve 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

Massasetaja... Aseta retsept... Jaga ressurssidelt Loo: PV VV Lisa: PV VV

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

Ei

Ei

Ostuarve

Ei

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 muutmine”** → vali **Keelatud**.
- Tulemus: kasutaja **ei saa Hankija kaardil IBAN-it kogemata ega pahatahtlikult muuta**, sest see väli on lukus.

Kasutajagrupi õiguste muutmine "Raamatupidaja"SalvestaVaata muudatuste logi

DokumendidAruandedSeadistusMuu

Moodulite kasutamine

Keelatud	Lubatud	Õigus
☐	☒	Dokumendi kinnituse tühistamine
☐	☒	Mass eksport
☐	☒	Mass import
☐	☒	Hooldus
☐	☒	Päästikud
☐	☒	Näidikud
☐	☒	Dokumentide avamise link

Muutmisõigused

Keelatud	Lubatud	Õigus
☐	☒	Lehitseja muutmine
☐	☒	Kasutajapõhine peenhäälestus
☐	☒	Vormi muutmine
☐	☒	Allsüsteemist tulnud kannete muutmine
☐	☒	Väljatrükkide muutmine
☐	☒	Sündmuse staatuse muutmine
☒	☐	Pangakonto/IBAN muutmine
☐	☒	Tasumistingimuse muutmine müügidokumendil
☐	☒	Müügidokumentidel katte muutmine
☐	☒	Müügidokumentidel müügihinna muutmine
☐	☒	Kinnitatud sissetulekul hinna muutmine
☐	☒	Maksetingimuse muutmine hankijatel/klientidel
☐	☒	Kassaarve administreerimine
☐	☒	Allahindluse muutmine allahindluskoodita
☒	☐	Kinnitatud tootmistellimusel töökuulu muutmine
☐	☒	Sisse võtta kallima hinnaga kui artikli ostuhind
☐	☒	Mass-kustutaja lehitsejates
☐	☒	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

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 F << >> 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.

OSTURESKONTRO SEADISTUSED

Ostuarve kontrollib hankija pangakonto/IBAN vastavust

☐ ei ☒ jah

DEMOBAAS: Ostuarve 100321 - Google Chrome

login.directo.ee/ocra_demobaas_ee/or_arve.asp?number=100321

Sule Uus Koopia Kinnita Salvesta Meil Trüki Kustuta Olek: Vaata LOGOUT Sõnumid (0) Dokumentid on olemas uus kujundus. Proovi uut.

Number 100321
Hankija 1004
Makse saaja

Arve aeg 18.11.2025 16:49:50
Tas. ting. 7
Tas. aeg 25.11.2025
Op. aeg 18.11.2025 16:49:50
KM aeg 18.11.2025 16:49:50
Saadud 18.11.2025 16:49:50

Kasutaja: VIILIA
Objekt
Kred. konto 212211
Projekt
Saajariik EE (Eesti)
Tüüp (vali tüüp)

Pangakood EKRDEE22
Pangakonto/IBAN EE42100000000000000000
Viltenumber
Vara
Tehinguliik
Staatus (vali staatus)

Ostutellimus
Laosissetulek
Kred. ost
Sisearve
Kultus

Reklamsitoon
Kommentaar
Sisekommentaar

Viimati muudis: VIILIA 18.11.2025 16:50:19

Valuuta EUR KM kokku 0.00 Summa
Kurs 1 Ümardus 0.00 Tasuda

NR	Konto	Objekt	Projekt	Kasutaja	Sisu
1	522104				Andmeside
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

DEMOBAAS: Hankija 1004 - Google Chrome

login.directo.ee/ocra_demobaas_ee/yld_hankija.asp?kood=1004

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Salvesta Meil PRINT Olek: Vaata

Hinnad (vali tegevus) Uuring Sõnumid Vastandand

Uldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika Transport

Kood 1004 Klass Objekt Ladu Tüüp Ettevõtte Suletud

Sanktsioonid Nimi Call Demo
Tanav Sõpruse pst 145
Indeks Linn 13425 Kristine linnaosa, Tallinn, Harju maakond

Mas
Maskond
Asumaa EE (Eesti)
Telefon
Esimine
Faks
URL

Kommentaar
Hoiatus

Viltenumber Kohustuslik

☒ Uue ostuarve täitmine eelmisega

Pank
SWIFT EKRDEE22
Kood EKRDEE22
Nimi pangas
Tas. ting.

Pangakonto/IBAN EE42100000000000000000
Nimi Bank Demo
Aadress pangas Narva mnt 4, 15014 Tallinn ESTONIA
Makse tüüp SEPA

Ostuarve ei kinnitu, sest IBAN ei klapi:

DEMOBAAS: Ostuarve salvestus 100321 - Google Chrome

login.directo.ee/ocra_demobaas_ee/or_arve_save.asp?new=0

Kinnitamisel tekkinud segadused

Ostuarve pangakonto ei vasta hankija pangakontole.

Tagasi

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:

Uus Salvesta Kopeeri Jäta Kustuta Meil Trüki Manused Ava ostureskontro

Tasumine Seeria Uus

Loo: Tasumised jagatuna hankijate lõikes

Aeg 18.11.2025 16:59 Viide Ostuarved Tasutud Tasutud valuutas Tasumisviis

Kommentaar Objekt HOOLDUS.423CBV Projekt Kasutaja 123 Vahe 0.00

Massasetaja...

NR	Ostuarve nr	Ostutellimus	Hankija	Nimi pangas	Selgitus	Objekt	Projekt	Hankija arve	Viltenumber	Pangakonto/IBAN	Val. P	Kurs P	Summa	Vilivis	KMK	Valuuta arvel	Arve saldo
1																	
2																	
3																	

Vana kujundus:

Sule Uus Jäta Kinnita Salvesta Olek: Uus

Number: Aeg 18.11.2025 17:00:38 Viide Ostuarved 0.00 Tasutud 0.00 Tasutud valuutas 0.00

Tasumisviis: Kommentaar Objekt HOOLDUS.423CBV Projekt Vahe 0.00

Kasutaja 123 Massasetaja

NR	Ostuarve nr	Ostutellimus	Hankija	Nimi pangas	Selgitus	Objekt	Projekt	Hankija arve	Viltenumber	Pangakonto/IBAN	Val. P	Kurs P	Summa P	Vilivis	KMK	Valuuta arvel	Arve saldo	Tasuti	EtteID	T.Tasu	T.Tasu v
1																					
2																					
3																					
4																					

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

Permanent link:
https://wiki.directo.ee/et/yld_hankija?rev=1774000450

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

