

# Sisukord

<b>Kuluarvestus (UUS)</b> .....	3
<b>1. Lühikirjeldus</b> .....	3
<b>2. Seadistused</b> .....	4
2.1 Kontod süsteemi seadistustes .....	4
2.2 Kuluarvestuse artiklid .....	4
2.3 Kulude jaotamise mudelid .....	6
<b>3. Kuluarvestuse teostamine</b> .....	7
3.1 Dokumendi väljad .....	8
3.2 Kuluarvestuse töövoog .....	9



# Kuluarvestus (UUS)

Kuluarvestuse uue kujunduse kasutuselevõtuga on edaspidi võimalik kasutada vaid kuluarvestuse uuemat ja paindlikumat versiooni läbi kuluartiklite.

Uue kuluarvestuse kasutusele võtmiseks palume pöörduda Kasutajatoe või oma projektijuht-konsultandi poole.

## 1. Lühikirjeldus

Uus kuluarvestuse dokument võimaldab tootmisega seotud otsesed ja kaudsed kulud jagada tootmistellimustele kululiikide kaupa. **NB! Dokumendi kinnitamisel kuluarvestuse dokumendi külge finantskannet ei looda, kande read luuakse tootmistellimuste juurde.** Iga kululiigi kohta saab koostada eraldi kuluarvestuse dokumendi ehk vastavalt kulude selgumisele on võimalik neid jooksvalt jagada eelmise kuu tootmistellimustele.

Kui jagatav kulu vajab korrigeerimist, siis tehes dokumendist koopia ning tehes uuesti kulude jagamise, **asendatakse** eelmise jagamise tulemused.

Tootmistellimusele lisatakse juurde kululiikide artiklid ja vastavad summad. Toodetele arvutatakse uus tootmise omahind, muudetakse tootmistellimuse kannet ning muudetakse ka kõik selle LaOLD-ga tehtud dokumentide kanded.

**Varasemalt asetus kuluarvestuse päisesse konto, kuid uuema versiooni puhul kuluarvestuse päises kontot ei ole. Vajalikud kontod võetakse süsteemi seadistusest ja artikliklassi küljest.**

KUIDAS VARASEMALT TOIMIS:

Varasemalt tuli kõik kulud kokku koondada ning teha üks koond kuluarvestuse dokument eelmise kuu kohta ning kuluarvestuse dokumendiga oli seotud ka finantskanne. Samuti ei olnud võimalik kulude jagamise tulemust parandada.

The screenshot displays the Directo system interface for creating a new document. At the top, there are navigation buttons: 'Sule', 'Uus', 'Koopia', 'Trüki', and a search icon. The 'Uus' button is highlighted. Below the navigation is a form for document creation with the following fields:

- Number: 1005
- Aeg: 12.03.2021 21:27:28
- Aeg1: 01.02.2021
- Aeg2: 28.02.2021
- Kasutaja: KRISTEL
- Objekt: (empty)
- Kommentaar: (empty)
- Projekt: (empty)
- Artikkel: RENT (highlighted with a red box)
- Jagatav summa: 100
- koguse alusel (dropdown)
- Laiali: (empty)

Below the form, there is a section titled 'Kuluarvestus 100001' with a 'Mustand' tag. It shows a list of documents with columns: Number, Aeg, Algus, Lõpp, Kasutaja, Objekt, and Kommentaar. The first document is: Number 100001, Aeg 01.03.2023 12:44, Algus 01.02.2023, Lõpp 28.02.2023, Kasutaja KETE, Objekt (empty), Kommentaar Test tekst.

Below the list, there are two sections: 'DOKUMENDI TÄITJA' and 'KULUDE JAGAJA'. The 'DOKUMENDI TÄITJA' section has fields for 'Artikli klass/Klassivahemik', 'Ladu/lao vahemik', 'Objekt/objekti vahemik', 'Punktid', 'Number', and 'Retsept'. The 'KULUDE JAGAJA' section has a dropdown for 'Artikkel' (highlighted with a red box) showing 'RENT', a field for 'Jagatav summa' (10), and a dropdown for 'Jagamise alus' (summa alusel). There is a 'Jaga' button next to it.

## 2. Seadistused

### 2.1 Kontod süsteemi seadistustes

Tootmistellimuse kande tekkimiseks on vajalik seadistada süsteemi seadistustes järgmised kontod:

TOOTMISE SEADISTUSED	
Varude muutus	501001 >>
	?
Tootmise materjalikulu	511105 >>
	?
Tootmise materjali praagikulu	511109 >>
	?
Tootmise töökulu (deebet)	99997 >>
	?
Tootmise töökulu (kreedid)	777777 >>
	?

Kuluarvestusega tootmistellimusele juurde lisatavate kulude kande loomiseks kasutatakse kontosid:

- **Tootmise töökulu (deebet)** seda kontot kasutavad tootmistellimusel teenus tüüpi artiklid ja lisaks ka kuluarvestuse artiklid, kui ei ole artikliklassi külge eraldi tootmise töökulu seadistatud.
- **Tootmise töökulud (kreedid)** konto, mis asetub tootmistellimuse päisesse ja mida kasutab ka kuluarvestus kreedid poolena.

### 2.2 Kuluarvestuse artiklid

Kuluarvestuse kasutuselevõtuks on vajalik luua artiklid, mida soovitakse tootmistellimusele kuluarvestusega juurde lisada.

#### 1) Luua kuluarvestuse artiklite jaoks artikliklass

Klassi väljale Tootmise töökulu (deebet) tuleb määrata konto, mida tootmistellimus kasutab kandes, kui soovitakse, et see **erineb süsteemi seadistustes määratud kontost**. Kuluarvestuse artiklid võib jagada ka mitmesse klassi, kui soovitakse, et eri liiki kulud kajastuks erinevatel kontodel.

## Tootmise üldkulud

KOOD	KULUD
NIMI	Tootmise üldkulud
SISERIIKLIK MÜÜK	
SISERIIKLIK KM	▼
EÜ MÜÜK	
EÜ KM	▼
EÜ2 MÜÜK	
EÜ2 KM	▼
EÜ3 MÜÜK	
EÜ3 KM	▼
EKSPORT MÜÜK	
EKSPORT KM	▼
KONTSERN MÜÜK	
KONTSERN KM	▼
VARA KONTO	
KAUBAKULU KONTO	
ARVE KULUKONTO	
SISEARVE KULUKONTO	
SISE OSTUKONTO	
VARUDE MUUTUS	
TOOTMISE TÖÖKULU (DEEBET)	999994

### 2) Looa kuluarvestuse artiklid

Kood ^	Klass	Nimi ^2	Tüüp
Q	kulud	Q	Q
ELEKTER	KULUD	ELEKTER	0
RENT	KULUD	RENT	0

### 3) Kirjeldada loodud artiklid süsteemi seadistustesse

**TOOTMISE SEADISTUSED**

Tootmise kuluarvestuse artiklid

RENT,ELEKTER >>

?

## 2.3 Kulude jaotamise mudelid

### VARIANT 1.

**TOOTMISE SEADISTUSED**

Teenusartikkel on tootmise peale ühine  ei  jah

Variant 1 on kasutusel siis, kui teenus tüüpi artikli arv.kogus tootmistellimusel ei sõltu väljuvate toodete arvust ehk näiteks artikli kogus on ikka 0,0833 hoolimata sellest, kas toodetak 1 või 10 või 100 toodet.

Näidis retsept, kogus töö 0,0833 tundi.

NR Rida	Artikkel	Nimi	Kogus	Ühik	Valiku tüüp
1	5 30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C	{1.5}	m2	Artikkel
2	10 31029	Formaatsaag	{0.0833}	tund	Artikkel
3	15 31035	Puurpink Griggio	{0.0833}	tund	Artikkel
4	20 31052	Vahelihv	{0.0833}	tund	Artikkel
5	25 g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44	{4}	tk	Artikkel
6	30 32009	Liimipress	{0.0833}	tund	Artikkel
7	35 20681	Peits EU903-E697) trip trap 4	{0.7}	l	Artikkel
8	40 32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)	{1}	tk	Artikkel
9	45 LATTU	Lattu võtmine	{0.0833}	tund	Artikkel
10					

Eelneva retsepti põhjal loodud Tootmistellimus (väljuvate toodete arv 10), töö kogus 0,0833 tundi.

		Kogus		7.62		Summa		97.34						
NR	TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Välja	P kogus	Ühik	Arv.kogus	Ladu	Mat. kulu	Tookulu	Jrk	Aeg
1	1	30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C		1.5			m2	15	TA	47.0000	0.0000	0	
2	2	31029	Formaatsaag		0.0833			tund	0.0833		0.0000	10.0000	0	
3	3	31035	Puurpink Griggio		0.0833			tund	0.0833		0.0000	10.0000	0	
4	4	31052	Vahelihv		0.0833			tund	0.0833		0.0000	5.0000	0	
5	5	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44		4			tk	40	TA	4.0000	0.0000	0	
6	6	32009	Liimipress		0.0833			tund	0.0833		0.0000	5.0000	0	
7	7	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4		0.7			l	7	TA	15.0000	0.0000	0	
8	8	32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)		1			tk	1		0.0000	0.5000	0	
9	9	LATTU	Lattu võtmine		0.0833			tund	0.0833		0.0000	5.0000	0	
10	10	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)				1	tk	10	TEST	97.3416	0.0000	0	
11														

## VARIANT 2.

### TOOTMISE SEADISTUSED

Teenusartikkel on tootmise peale ühine

ei  jah

Variant 2 on kasutusel siis, kui teenus tüüpi artikli arv.kogus tootmistellimusel sõltub väljuvate toodete arvust ehk näiteks artikli sisse kogus on 0,25, toodetakse 10 toodet, siis rea arv.kogus korrutatakse läbi 10ga ja arv.koguseks on 2,5.

Näidisretsept, kogus töö 0,25 tundi.

NR	Rida	Artikkel	Nimi	Kogus	Ühik	Valiku tüüp	Sisu	Vaartus
1	5	30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C	{1.5}	m2	Artikkel		
2	10	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4	{0.7}	l	Artikkel		
3	15	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44	{4}	tk	Artikkel		
4	20	31029	Formaatsaag	{0.2500}	tund	Artikkel		
5	25	31035	Puurpink Griggio	{0.2500}	tund	Artikkel		
6	30	32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)	{1}	tk	Artikkel		
7	35	31047	Pakkimine	{0.2500}	h	Artikkel		
8	35	LATTU	Lattu võtmine	{0.2500}	tund	Artikkel		
9								

Eelneva retsepti põhjal loodud Tootmistellimus (väljuvate toodete arv 10), töö kogus 2,5 tundi.

NR	TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Välja	P kogus	Ühik	Arv.kogus	Ladu	Mat. kulu	Töökulu	Jrk	Aeg
1	4	30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C		1.5			m2	15	TA	47.0000	0.0000	0	0
2	5	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4		0.7			l	7	TA	15.0000	0.0000	0	0
3	7	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44		4			tk	40	TA	4.0000	0.0000	0	0
4	4	31029	Formaatsaag		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0	0
5	5	31035	Puurpink Griggio		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0	0
6	6	32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)		1			tk	10		0.0000	2.0000	0	0
7	7	31047	Pakkimine		0.25			h	2.5		0.0000	2.0000	0	0
8	8	LATTU	Lattu võtmine		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0	0
9	9	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)			1		rull	10	TEST	103.5000	0.0000	0	0
10	10	RENT	RENT		1				10	TEST	0.0000	2.5000	0	0

## 3. Kuluarvestuse teostamine

Kuluarvestuse dokument asub Peamenüü → Ladu → Dokumendid → Kuluarvestused



### 3.1 Dokumendi väljad

- Aeg → Dokumendi loomise aeg
- Algas (Aeg 1) ja Lõpp (Aeg 2) → Eelmine kuu, vaikumisi täidetud. (Kulude lisamist saab teostada ainult eelmisele kuule.)
- Artikkel → Kulu liik
- Jagatav summa → Summa, mis soovitakse tootmistellimustele jagada
- Jagamise alus → Ajakulu alusel (Vaikumisi valik). Võimalik valida kulude jagamine lisaks ajakulule ka veel järgmistel alustel, vaata sinine kast pildil.



Arvutus:

$$\text{Uus omahind} = (\text{müüdud} + \text{laos}) * \text{hind} + x / \text{summa\_kokku} * \text{jagatav\_summa} / (\text{müüdud} + \text{laos})$$

Uus omahind on toodetud omahind koos jagatud kuludega

Koguse alusel:  $x = \text{müüdud} + \text{laos}$

Summa alusel:  $x = (\text{müüdud} + \text{laos}) * \text{hind}$

Punktide alusel:  $x = (\text{müüdud} + \text{laos}) * \text{punktid}$

$$\text{summa\_kokku} = \text{sum}(x)$$

## 3.2 Kuluarvestuse töövoog

- Kui dokument luua ja salvestada, tuleb **Dokumendi täitja** sektsioonis teha soovitud valikud (täita filtrid, mille alusel toodetud tooted dokumendile leitakse) ja **Täida dokument** nupuga lisada toodetud tooted.

Toodetud tooted leitakse dokumendile järgmise loogika alusel:

- Kontrollitakse, et ajaloos oleks selle toote konkreetselt laoid-I tehinguid tüübiga 'arve', 'lah', 'tag', 'maha', 'liik' ja nende kokku kogus oleks väiksem kui 0 või
- et kokku ajaloos oleks selle laoid kogus suurem kui 0

Näiteks ei tule kuluarvestusele sellised tootmised, millega toodeti pooltoode ja samas perioodis kasutati sama pooltoodet valmistootte tootmises ning muid liikumisi selle pooltoote laoidga pole tehtud.

- Dokumendi täitja** sektsioonis on kasutajal võimalik vaikselt lisada dokumendile toodetud tooteid artikliklassi, lao, objekti või punktide järgi. Vali filtrid nupu alt saab kasutaja valikuid veelgi laiendada, lisades dokumendile teisi tootmistellimuse päise välju, mille alusel toodetud tooteid dokumendile asetuma panna.

**Kuluarvestus 100004** Salvestatud Viimati muutis SUPER (11.05.2023 kell 13:00)

Number: 100004 | Aeg: 01.03.2023 14:29 | Algus: 01.02.2023 | Lõpp: 28.02.2023 | Kasutaja: SUPER | Objekt: | Kommentaar: | Projekt:

**▼ DOKUMENDI TÄITJA**

Artikli klass/klassivahemik: | Ladu/lao vahemik: | Objekt/objekti vahemik: | Punktid: kõik | Number: | Retsept: | Vali filtrid Täida dokument

**▼ KULUDE JAGAJA**

Artikkel: RENT | Jagatav summa: 100 | Jagamise alus: koosse alusel | Jaga

**> SUMMAD**

Kopeeri vallitud Kustuta vallitud Massasetaja...

Nr	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdnud	Omahind	Uus omahind	LaoID	Tootmine	Kulu hetkel
1	F061223	Toodetud toode 1	11	0	11.5827	19.9154	94	100536	8.3327
2	F091120	Toodetud toode 2	1	0	12.33	20.66	97	100537	8.33
3									
4									

- Kulude jagaja** sektsioonis lisada jagatav summa, valida mille alusel jagamine soovitakse teha ning vajutada Jaga nuppu, toodetele arvutatakse Uus omahind (varasemalt Hind 2).

### Kuluarvestus 100004 Salvestatud Viimati muutis SUPER (11.05.2023 ke

Number: 100004 | Aeg: 01.03.2023 14:29 | Algus: 01.02.2023 | Lõpp: 28.02.2023 | Kasutaja: SUPER | Objekt: | Kommentaar: | Projekt:

**DOKUMENDI TÄITJA**

Artikli klass/klassivahemik: | Ladu/lao vahemik: | Objekt/objekti vahemik: | Punktid: kõik | Number: | Retsept: | Vali filtrid | Täida dokument

**KULUDE JAGAJA**

Artikkel: RENT | Jagatav summa: 100 | Jagamise alus: koguse alusel | Jaga

**SUMMAD**

Kopeeri valitud | Kustuta valitud | Massasetaja...

Nr	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdnud	Omahind	Uus omahind	LaolD	Tootmine	Kulu hetkel
1	F061223	Toodetud toode 1	11	0	11.5827	19.9154	94	100536	8.3327
2	F091120	Toodetud toode 2	1	0	12.33	20.66	97	100537	8.33

- Peale kuluarvestuse kinnitamist on näha tootele juurde lisandunud kulu ning lisatakse tootmistellimusele juurde kulu artikkel ja arvutatakse toote LaolD-le uus omahind ning teostatakse vastava LaolDga teostatud kannetes muudatused.

### Kuluarvestus 100004 Kinnitatud Viimati muutis SUPER (11.05.20

Number: 100004 | Aeg: 01.03.2023 14:29 | Algus: 01.02.2023 | Lõpp: 28.02.2023 | Kasutaja: SUPER | Objekt: | Kommentaar: | Projekt:

**DOKUMENDI TÄITJA**

Artikli klass/klassivahemik: | Ladu/lao vahemik: | Objekt/objekti vahemik: | Punktid: kõik | Number: | Retsept: | Vali filtrid | Täida dokument

**KULUDE JAGAJA**

Artikkel: RENT | Jagatav summa: 100 | Jagamise alus: koguse alusel | Jaga

**SUMMAD**

Kopeeri valitud | Kustuta valitud | Massasetaja...

Nr	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdnud	Omahind	Uus omahind	LaolD	Tootmine	Kulu hetkel
1	F061223	Toodetud toode 1	11	0	11.5827	19.9154	94	100536	8.3327
2	F091120	Toodetud toode 2	1	0	12.33	20.66	97	100537	8.33

Tootmistellimusele lisandus artikkel RENT ja tootele arvutati uus omahind.

Sule Uus Koopia Krediteeri Salvesta Seonduv kanne Trüki Meil Laovaru Olek: Kinnitatud

Tee liikumine - valmistoode Tooda Sündmus

Andmed Toode Lisaväljad

Number 1008 Aeg 22.03.2021 14:41:15 Nimetus KRISTEL54/artikli/nimi (lihtne, seotud, välja 1) Parim enne  
 Kasutaja KRISTEL Toot. aeg 18.02.2021 Tootmise nihe Ladu TEST Objekt T Algne tootmine 1008  
 Tegija Retsept KRISTEL54 Sisesta  Juurde Kogus 10 Algkogus 10 Konto 777777 Soov.läh.aeg  
 Tellimuse nr 1003 Tell. kliendi tell. nr. Klient 10003 Kliendi nimi ABC OÜ  
 Projekt Staatus  Kommentaar Prioriteet B

Viimati muutis:KRISTEL 22.03.2021 14:43:04 Arvuta algusajad Laoseisu aken Massasetaja Arvuta hinnad uuesti

Kogus 9.200 Summa 103.50

NR	TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Välja	P kogus	Ühik	Arv.kogus	Ladu	Mat. kulu	Töökulu	Jrk	Aeg	Tegija
1	4	30094	Mannikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C		1.5			m2	15	TA	47.0000	0.0000	0		
2	5	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4		0.7			l	7	TA	15.0000	0.0000	0		
3	7	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44		4			tk	40	TA	4.0000	0.0000	0		
4	4	31029	Formaatsaag		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0		
5	5	31035	Puurpink Griggio		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0		
6	6	32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)		1			tk	10		0.0000	2.0000	0		
7	7	31047	Pakkimine		0.25			h	2.5		0.0000	2.0000	0		
8	8	LATTU	Lattu võtmine		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0		
9	9	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)			1		rull	10	TEST	103.5000	0.0000	0		
10	10	RENT	RENT		1				10		0.0000	2.5000	0		

Muudetud finantskanne (lisandus rida Tootmise üldkulud ning suurendati 25 EUR võtta Tootmise kulud kokku summat).

NR	Konto	Objektid	Projekt	Sisu	Deebet	Kreedit	KM kood	Aeg	Klient	Hankija	Ressurs
1	114101	T		TA - Tooraine ja materjali ladu		970.00			10003		
2	511105	T		Puit ja klaas materjalide kulu	705.00				10003		
3	511106	T		Abi- ja viimistlus materjalide kulu	265.00				10003		
4	99997	T		Tootmise töökulud	40.00				10003		
5	999994	T		Tootmise üldkulud	25.00				10003		
6	777777	T		Tootmise kulud kokku		65.00			10003		
7	501001	T		Valmistoodangu varude jaakide muutus		1035.00			10003		
8	114301	T		TEST - Valmistoodangu ladu	1035.00				10003		

Vaade artiklile artikli ajaloos

Kood TOODE\_1 SN/Mudel Laoid Projekt Hankija Ladu

Sorteeritud Aeg kontakt Laoid info Kommentaar Tegevus Number

TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1) (rull)

Ladu	Kogus
TEST	60
Kokku	60

Kood	Aeg	Ladu	Kogus	Seis	Tegevus	Number	Hind	Summa	Laoid
TOODE_1	18.02.2021	TEST	10	60	TOOT	1008	103.50	1 035.00	781

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

Permanent link: [https://wiki.directo.ee/et/ladu\\_kuluarvestused?rev=1697461025](https://wiki.directo.ee/et/ladu_kuluarvestused?rev=1697461025)

Last update: 2023/10/16 15:57

