

# Sisukord

**Kuluarvestus (UUS)**

1. Lühikirjeldus

2. Seadistused

3. Kuluarvestuse teostamine

2.1 Kontod süsteemi seadistustes

2.2 Kuluarvestuse artiklid

2.3 Kulude jaotamise mudelid

3.1 Dokumendi väljad

3.2 Kuluarvestuse töövoog

1

1

2

2

2

4

5

6

7



# Kuluarvestus (UUS)

Lahendus kasutatav alates märtsist 2021.

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. 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 LaOID-ga tehtud dokumentide kanded.

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.

Uus Kuluarvestus (UUS) document creation form. Fields include: Number (1005), Aeg (12.03.2021 21:27:28), Aeg1 (01.02.2021), Aeg2 (28.02.2021), Kasutaja (KRISTEL), Objekt, Kommentaar, Projekt, Artikkel (RENT), Jagatav summa (100), koguse alusel (dropdown), and Laiali (button). The 'Artikkel' field is highlighted with a red box.

Kuluarvestus 100001 Mustand. Viimati muutis SUPER (29.03.2023 kell 14:01:56). Fields include: Number (100001), Aeg (01.03.2023 12:44), Algus (01.02.2023), Lõpp (28.02.2023), Kasutaja (KETE), Objekt, Kommentaar (Test tekst). Below these are sections for 'DOKUMENDI TÄITJA' (Document Filler) and 'KULUDE JAGAJA' (Expense Splitter). The 'KULUDE JAGAJA' section has a red box around the 'Artikkel' dropdown menu, which is currently set to 'RENT'. Other fields in this section include Jagatav summa (10), Jagamise alus (summa alusel), and a 'Jaga' button. At the bottom, there is a 'SUMMAD' (Summary) section with buttons for 'Kopeeri valitud', 'Kustuta valitud', and 'Massasetaja...'.

## 2. Seadistused

### 2.1 Kontod süsteemi seadistustes

Tootmistellimuse kande tekkimiseks on vajalik seadistada süsteemi seadistustes järgmised kontod:

TOOTMISE SEADISTUSED	
Varude muutus	<input type="text" value="501001"/> »
	?
Tootmise materjalikulu	<input type="text" value="511105"/> »
	?
Tootmise materjali praagikulu	<input type="text" value="511109"/> »
	?
Tootmise töökulu (deebet)	<input type="text" value="99997"/> »
	?
Tootmise töökulu (kreedit)	<input type="text" value="777777"/> »
	?

Kuluarvestusega tootmistellimusele juurde lisatavate kulude kande loomiseks kasutatakse kontosid Tootmise töökulu (deebet) ja Tootmise töökulud (kreedit). Tootmise töökulu (deebet) on võimalik seadistada ka artikliklasside põhisel.

### 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) 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) Luua 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														
<div><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></div>														
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														



Peamenüü

Kasutaja menüü

Näidikud

Foorum

Üldine

DOKUMENDID

Artiklid

Dokumentide transport

Kliendi inventar

Kliendid

Kontaktid

Lepingud

Projektid

Sõnumid

Sündmused

Uuringud

ARUANDED

Raamat

DOKUMENDID

Aastaruanded

Inventar

Kanded

Kulutused

Kassa sisse

Väljamaksed

Kassa välja

Pangaväljavõtted

ARUANDED

Bilanss

Finantsi statistika

Hooldus

Personal

DOKUMENDID

Palga tasumised

Personal

Puudumised

ARUANDED

Palk ja tööjõud kuu

Personali nimekiri

Puudumised

Ladu

DOKUMENDID

Hinnamuutused

Inventuurid

Kauba tagastused

Kliendi inventuur

Kliendi müük

Kuluarvestused

Lähetused

Laotellimused

Liikumised

Mahakandmised

Sissetulekud

Toode: tellimused

Müük

DOKUMENDID

Arved

Hinnakirjad

Kassa-arved

Laekumised

Pakkumised

Ressursid

Tellimused

ARUANDED

Artikli statistika

Artikliklassi statistika

Arvete nimekiri

Ettemaksud

Ost

DOKUMENDID

Hankijad

Ostuarved

Ostupakkumised

Ostutellimused

Tasumised

ARUANDED

Hankija / artikkel

Hankija per. väljavõte

Hankijate hetkeseis

Hankijate statistika

Koondostutellimus

### 3.1 Dokumendi väljad

- Aeg → Dokumendi loomise aeg
- Aeg 1 ja Aeg 2 → Eelmine kuu, vaikumisi täidetud. (Kulude lisamist saab teostada ainult eelmisele kuule.)
- Artikkel → Kulu liik
- Jagatav summa → Summa, mis soovitakse tootmistellimustele jagada
- Kulude jagamise alus → Ajakulu alusel (Vaikumisi valik)

Sule	Uus	Jäta	Kinnita	Salvesta	Olek: Uus				
Number	DOK_J	Aeg	22.03.2021 13:27:53	Aeg1	01.02.2021				
Kasutaja	KRISTEL	Objekt		Aeg2	28.02.2021				
Projekt		Artikkel	RENT	Jagatav summa	ajakulu alusel				
		Summa1	0	Summa2	0				
		Vahe	0.00						
NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1									
2									
3									
4									

- Võimalik valida kulude jagamine lisaks ajakulule ka veel järgmistel alustel

Sule	Uus	Jäta	Kinnita	Salvesta	Olek: Uus				
Number	DOK_J	Aeg	20.03.2021 19:04:21	Aeg1	01.02.2021				
Kasutaja	KRISTEL	Objekt		Aeg2	28.02.2021				
Projekt		Artikkel	RENT	Jagatav summa	ajakulu alusel				
		Summa1	0	Summa2	0				
		Vahe	0.00						
NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1									
2									
3									

Arvutus:

$$\text{Hind2} = (\text{müüdud} + \text{laos}) * \text{hind} + x / \text{summa\_kokku} * \text{jagatav\_summa} / (\text{müüdud} + \text{laos})$$



Hind2 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, lisandub dokumendi päisesse nupp Lisa toodetud tooted. Toodetud tooted leitakse dokumendile järgmise loogika alusel:

- 1) Kontrollitakse, et ajaloos oleks selle toote konkreetset laoid-l tehinguid tüübiga 'arve', 'lah', 'tag', 'maha', 'liik' ja nende kokku kogus oleks väiksem kui 0 või
- 2) 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 mmuid liikumisi selle pooltoote laoidga pole tehtud.

Number 1011 Aeg 22.03.2021 14:43:37 Aeg1 01.02.2021 Aeg2 28.02.2021

Kasutaja KRISTEL Objekt Kommentaar

Projekt Artikkel RENT Jagatav summa 0 koguse alusel Laiali

Artikli klass/klassivahemik: Ladu/lao vahemik: Objekt/objekti vahemik: Lisa toodetud tooted kõik

Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:43:46

NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	101	781	1008	
2	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	101	789	1010	
3	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	100.4155	785	1009	
4	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	100.4155	793	1011	
5									

\* Lisada jagatav summa, valida mille alusel jagamine soovitakse teha ning vajutada Laiali, toodetele arvutatakse Hind 2.

Number 1011 Aeg 22.03.2021 14:43:37 Aeg1 01.02.2021 Aeg2 28.02.2021

Kasutaja KRISTEL Objekt Kommentaar

Projekt Artikkel RENT Jagatav summa 100 koguse alusel Laiali

Artikli klass/klassivahemik: Ladu/lao vahemik: Objekt/objekti vahemik: Lisa toodetud tooted kõik

Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:44:01

NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	781	1008	
2	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	789	1010	
3	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	785	1009	
4	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	793	1011	
5									
6									

\* 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.

Sule

Uus

Koopia

Trüki

F

<<

>>

Olek: Kinnitatud

Number1011

Aeg22.03.2021 14:43:37

Aeg101.02.2021

Aeg228.02.2021

KasutajaKRISTEL

Objekt

Kommentaari

Projekt

ArtikkelRENT

Jagatav summa100

koguse alusel

Laiali

Artikli klass/klassivahemik:

Ladu/lao vahemik:

Objekt/objekti vahemik:

Lisa toodetud tooted

kõik

Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:45:36

Summa14028.31

Summa24128.31

Vahe100.00

NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdnud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	781	1008	2.5000
2	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	789	1010	2.5000
3	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	785	1009	2.5000
4	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	793	1011	2.5000
5									

Tootmistellimusele lisandus artikkel RENT ja tootele arvutati uus omahind.

Sule

Uus

Koopia

Krediteeri

Salvesta

Seonduv kanne

Trüki

Mell

Laovaru

F

<<

>>

Olek: Kinnitatud

Tee liikumine - valmistoodet

Tooda

Sündmus

☒ Andmed

☐ Toodet

☐ Lisaväljad

Number1008

Aeg22.03.2021 14:41:15

NimetusKRISTEL54/artikli/nimi (lihtne, seotud, välja 1)

Parim enne

KasutajaKRISTEL

Toot. aeg18.02.2021

Tootmise nihe

LaduTEST

ObjektT

Algne tootmine1008

Tegija

RetseptKRISTEL54

Sisesta

Juurde

Kogus10

Algkogus10

Konto777777

Soov.lah.aeg

Tellimuse nr1003

Tell. kliendi tell. nr.

Klient10003

Kliendi nimiABC OÜ

Soov.lah.aeg

Projekt

Staatust

Kommentaari

PrioriteetB

Viimati muutis:KRISTEL 22.03.2021 14:43:04

Arvuta algusajad

Laoseisu aken

Massasetaja

Arvuta hinnad uuesti

Kogus9.200

Summa103.50

NR	TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Valja	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	Pelts 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		TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)				1	rull	10	TEST	103.5000	0.0000	0		
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		
9											

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)

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.directo.ee/et/ladu\\_kuluarvestused?rev=1683797601](https://wiki.directo.ee/et/ladu_kuluarvestused?rev=1683797601)

Last update:

2023/05/11 12:33