

Sisukord

Kuluarvestus	3
1. Lühikirjeldus	3
2. Eeltööd ja seadistused	3
2.1 Kontod süsteemi seadistustes	3
2.2 Kuluarvestuse artiklid	4
2.3 Kulude jaotamise mudelid	6
3. Kuluarvestuse teostamine	7
3.1 Dokumendi väljad	8
3.2 Kuluarvestuse töövoog	9
4. Finantskanded ja kasumiaruanne	11
5. Kuluarvestuse vana versioon vs uus	19
Kuluarvestuse versioonid	19
Kuluarvestus (vana wiki versioon)	19
1. Lühikirjeldus	19
2. Seadistused	20
2.1 Kontod süsteemi seadistustes	20
2.2 Kuluarvestuse artiklid	21
2.3 Kulude jaotamise mudelid	23
3. Kuluarvestuse teostamine	24
3.1 Dokumendi väljad	25
3.2 Kuluarvestuse töövoog	26

Kuluarvestus

Täpne arusaam tootmise kuludest ning nende mõjust ettevõtte toodete omahinnale on kriitilise tähtsusega igas ettevõtte finantsjuhtimises. Kvaliteetse tootmise omahinna arvestamine võib olla keeruline, kuid on samas väga oluline. Täpne informatsioon tootmise kulude kohta aitab ettevõtetel teha teadlikke otsuseid tootmise efektiivsuse suurendamiseks, hinnastrateegiate kujundamiseks ning eelarvete planeerimiseks.

1. Lühikirjeldus

Kuluarvestus on dokument, mis võimaldab tootmisprotsessi järgselt kogunenud kulud toodetud toote omahinda arvestada. Tootmises esineb kulusid, mille maht ei ole alati koheselt teada, on pidevas muutumises või saavad kuluarved hoopiski toodetava toote valmimise järgselt. Kuluarvestusega on võimalik lihtsa vaevaga kogunenud kulud kululiigiti toodetud toote omahinda lisada.

2. Eeltööd ja seadistused

2.1 Kontod süsteemi seadistustes

Kuluarvestus on dokument, mille kinnitamise tulemusena dokumendile endale kannet ei teki, vaid kinnitamisel täiendatakse tootmistellimuste dokumente ja finantskandeid vajalike artiklite ja kontode ja summadega ning vajadusel uuendatakse soetud laodokumentide omahindu (nt. müügiarve, lähetus.) Selleks, et kanded oleksid korrektsed tuleb esmalt üle vadaata ja seadistada Directo süsteemi seadistuste alt tootmise kontod:

TOOTMISE SEADISTUSED		
Varude muutus	501001	» ?
Tootmise materjalikulu	511105	» ?
Tootmise materjali praagikulu	511106	» ?
Tootmise töökulu (deebet)	511107	» ?
Tootmise töökulu (kreedid)	511108	» ?

Kuluarvestuse kinnitamisel kasutatakse järgmisi 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. Enamasti seadistatakse siiski kuluarvestuseks vajalik deebet konto kuluarvestuse artiklite klassi külge. Vaata selle kohta käesoleva juhendi punkt 2.2.
- **Tootmise töökulud (kreedid)** konto, mis asetub tootmistellimuse päisesse ja mida kasutab ka kuluarvestus kredid poolena tootmise kannetel.

2.2 Kuluarvestuse artiklid

Kuluarvestuse kasutuselevõtuks on vajalik luua kululiigiti artiklid. Näiteks, kui soovitakse jagada elektri kulu, üüri- või rendikulu või mõnd muud spetsiifilisemat kulus, siis tuleb Directo artiklite alla lisada iga kululiigi kohta eraldi teenus tüüpi artikkel.

1) Luua kuluarvestuse artiklid

ÜLDINE INFORMATSIOON ARTIKLI KOHTA					
KOOD	ELEKTER	Klass	KULUARVESTUS	Tüüp	Tavaline/teer ▼
Ribakood		Ladu		Objekt	
Nimi	Elekter			Projekt	
Hoiatus					

2) Luua kuluarvestuse artiklite jaoks artikliklass

Artikliklassi kaardil tuleb määrata konto Tootmise töökulu (deebet). See on konto, mida kuluarvestuse kinnitamise käigus kasutatakse, et tootmistellimusel oleks jagatud kulud kande deebetis eraldi konto ja reana kajastatud.

Kui on soov konto tasandil ka kululiigiti kulusid näha, siis tuleb kulu artiklid jagada ka mitmesse klassi ja igale klassile siis vastav soovitud konto luua ja lisada. Üldjuhul on tavapraktika see, et kõik kuluarvestuse artiklid on kõik ühes klassis ja kasutatakse ühte nn. tootmise abikontot nende kajastamiseks.

Kuluarvestuse jaoks

KOOD	<input type="text" value="KULUARVESTUS"/>
NIMI	<input type="text" value="Kuluarvestuse jaoks"/>
SISERIIKLIK MÜÜK	<input type="text"/> »
SISERIIKLIK KMKOOD	<input type="text"/>
EÜ MÜÜK	<input type="text"/> »
EÜ KMKOOD	<input type="text"/>
EÜ2 MÜÜK	<input type="text"/> »
EÜ2 KMKOOD	<input type="text"/>
EÜ3 MÜÜK	<input type="text"/> »
EÜ3 KMKOOD	<input type="text"/>
EKSPORT MÜÜK	<input type="text"/> »
EKSPORT KMKOOD	<input type="text"/>
KONTSERN MÜÜK	<input type="text"/> »
KONTSERN KMKOOD	<input type="text"/>
VARA KONTO	<input type="text"/> »
KAUBAKULU KONTO	<input type="text"/> »
ARVE KULUKONTO	<input type="text"/> »
SISEARVE KULUKONTO	<input type="text"/> »
SISE OSTUKONTO	<input type="text"/> »
VARUDE MUUTUS	<input type="text"/> »
TOOTMISE TÖÖKULU (DEEBET)	<input type="text" value="511109 I"/> »
TOOTMISE MATERJALIKULU	<input type="text"/> » <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">Tootmise kulude jagamiseks abikonto</div>
OSTUKONTO	<input type="text"/> »
MAHA KONTO	<input type="text"/> »

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

Variante 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 toodetakse 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.

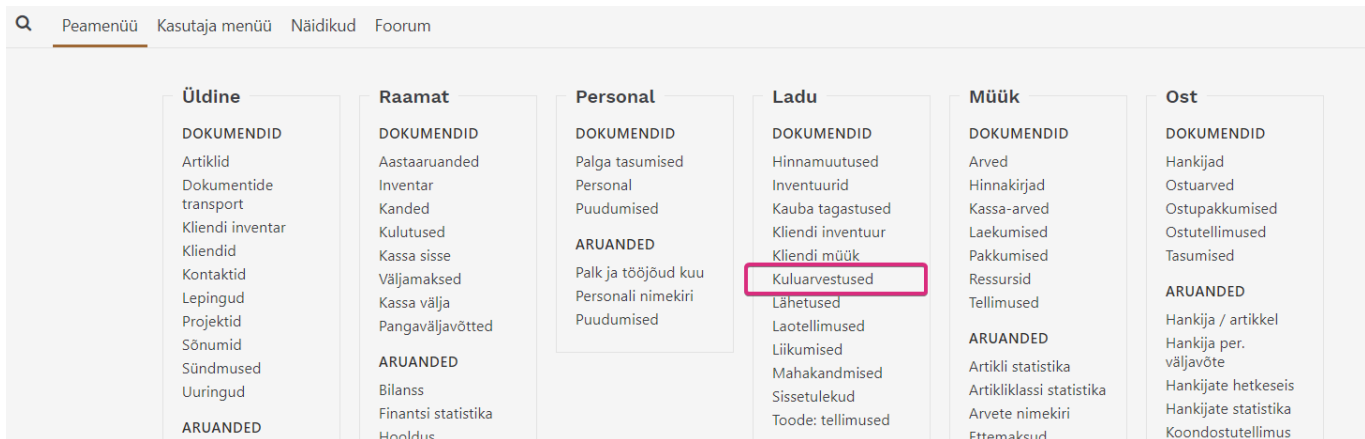
NR	Rida	Artikkel	Nimi	Kogus	Ühik	Valiku tüüp	Sisu	Väärtus
1	5	30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C	{1.5}	m2	Artikkel		
2	10	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4	{0.7}	l	Artikkel		
3	15	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44	{4}	tk	Artikkel		
4	20	31029	Formaatsaag	{0.2500}	tund	Artikkel		
5	25	31035	Puurpink 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		

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	
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	

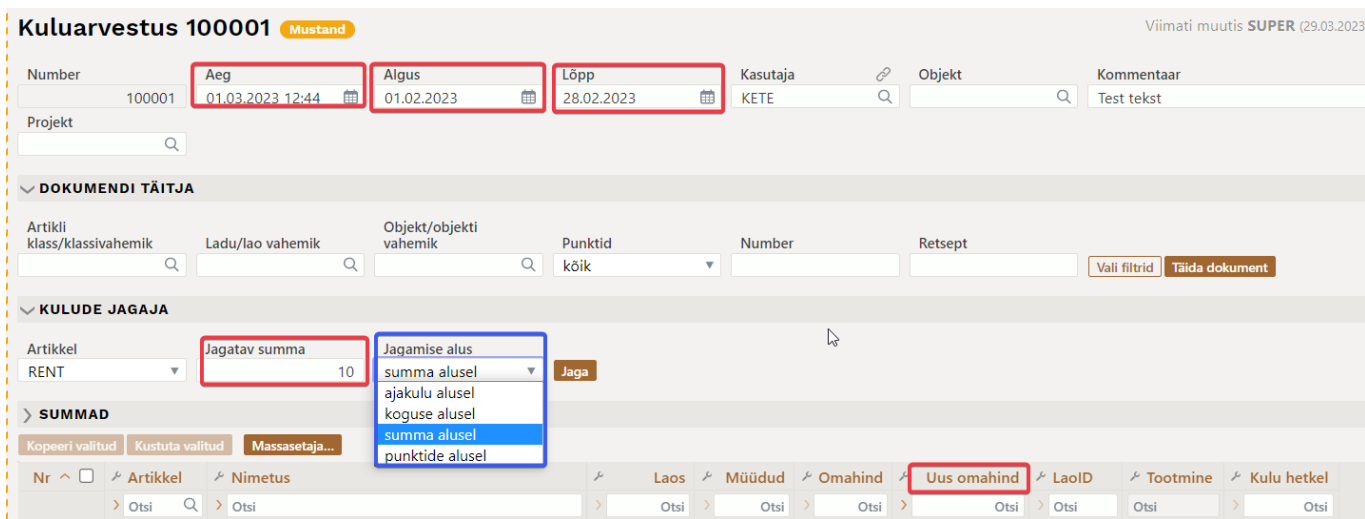
3. Kuluarvestuse teostamine

Kuluarvestuse dokument asub Peamenüü → Ladu → Dokumentid → 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:

$$\text{Uus omahind} = (\text{müüdnud} + \text{laos}) * \text{hind} + x / \text{summa_kokku} * \text{jagatav_summa} / (\text{müüdnud} + \text{laos})$$

Uus omahind on toodetud omahind koos jagatud kuludega

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

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

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

$\text{summa_kokku} = \text{sum}(x)$

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-l 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 vaikumisi 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
	> Otsi	> Otsi	> Otsi	> Otsi	> Otsi	> Otsi	> Otsi	> Otsi	> Otsi
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: [input]

DOKUMENDI TÄITJA

Artikli klass/klassivahemik: [input] | Ladu/lao vahemik: [input] | Objekt/objekti vahemik: [input] | Punktid: kõik | Number: [input] | Retsept: [input] | 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
3									
4									
5									

- 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: [input]

DOKUMENDI TÄITJA

Artikli klass/klassivahemik: [input] | Ladu/lao vahemik: [input] | Objekt/objekti vahemik: [input] | Punktid: kõik | Number: [input] | Retsept: [input] | 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

4. Finantskanded ja kasumiaruanne

Käesolevas peatükis on piltlikult selgitatud kuluarvestuse käitumist nii dokumentidel kui ka finantsi poolel. Näidiseks on on toodetud 1 toode, millele lisatakse juurde RENDIKULU ja hiljem kui toode juba müüdnud ELEKTRI kulu.

4.1 Valmistooto tootmine

Uus Salvesta Kinnita Kopeeri Jäta Kustuta Manused Meili Triiki

Toode - tellimus 100000 Kinnitatud Viimati muutis SUPER (10.11.2023 kell 13:23:22)

Loo materjali liikumine
Loo valmistoote liikumine
Loo sündmus

Number: 100000

ANDMED

Aeg: 10.11.2023 13:14:07 | Toot.aeg: 10.11.2023 13:14:07 | Nimetus: Valmistoote lihtne 1 t | Staatus: | Prioriteet: | Kasutaja: SUPER | Ladu: LADU | Objekt: TOOT,VT
 Algne tootmine: 100000 | Tegija: | Kogus: 1 | Alkogus: 1 | Konto: 511108 | Retsept: VT | Juurde: Sisesta

LISAVÄLJAD

SUMMAD

Kopeeri valitud
Kustuta valitud
Massasetaja...
Arvuta mat.kulu
Laovaru

Nr	TNR	Artikkel	Nimetus	Ühik	Sisse	Välja	Arv.kogus	Mat.kulu	Töökulu	Ladu	Laos	Retsept	Kokku kogus
1	1	MAT1	Materjal tootmiseks 1	tk	1		1	1	0	MAT			1
2	2	MAT2	Materjal tootmiseks 2	m	1		1	1.5	0	MAT			1
3	3	MAT3	Materjal tootmiseks 3	tk	2		2	25	0	MAT			2
4	4	SAAG	Tootmises tehtav operatsioon - saagimine	h	0.25		0.25	0	0.5				0.25
5	5	VT	Valmistoode	tk		1	1	52.625	0		VT		1

4.2 Valmistoote tootmise finantskanne

Kopeeri valitud
Kustuta valitud
Massasetaja...
Aseta retsept
Jaga ressursidelt

Nr	Konto	Nimi	Objektid	Sisu	Deeb	Kreedit	Valuut	Kurss
1	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 1		1.00	EUR	1
2	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 2		1.50	EUR	1
3	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 3		50.00	EUR	1
4	114301	Valmistoo	TOOT,VT	Valmistoode	52.63		EUR	1
5	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 1	1.00		EUR	1
6	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 2	1.50		EUR	1
7	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 3	50.00		EUR	1
8	511107	Tootmise	TOOT,VT	Tootmise töökulu tootmistellimuselt (deebet)	0.13		EUR	1
9	511108	Tootmise	TOOT,VT	Tootmise kulud tootmistellimuselt (kreedit)		0.13	EUR	1
10	501001	Valmistoo	TOOT,VT	Valmistoode		52.63	EUR	1

4.3 Kasumiaruanne pärast valmistoote tootmist

Finants - Kasumiaruanne

Kasumiaruanne skeem 1

Periood 01.11.2023 : 30.11.2023 Võrreldav Projekt Aruanne ARU

Periood : 1 Klient Objekt VT Tase

Periood : 1 + Hankija Valuuta Tükelda

Keel (Laiali) eralda objektid nimega tasemed (pöördtabel)

Ühik/täpsus 0,01 eemalda suletud tagurpidi pöördtabel

	01.11.2023	30.11.2023
Äritulud		
3. Valmis- ja lõpetamata toodangu varude jääkide muutus		
501001 Valmistoodangu varude jääkide muutus		-52.63
KOKKU 3. Valmis- ja lõpetamata toodangu varude jääkide muutus		-52.63
Äritulud kokku		52.63
Ärikulud		
5.Kaubad, toore, materjal ja teenused		
511105 Tootmise materjalikulu		52.50
511107 Tootmise töökulu tootmistellimuselt (deebet)		0.13
511108 Tootmise kulud tootmistellimuselt (kreedid)		-0.13
KOKKU 5.Kaubad, toore, materjal ja teenused		52.50
7. Tööjõu kulud		
8. Kulum		
Ärikulud kokku		52.50
Ärikasum		0.13
10. Finantstulud ja -kulud		
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist		0.13
Aruandeaasta puhaskasum (-kahjum)		0.13

4.4 Kuluarvestusega rendikulu lisamine tootele 10.- väärtuses.

Kuluarvestus 100035 Kinnitatud Viimati muutis SUPER (10.11.2023)

Number 100035 Algus 01.11.2023 Lõpp 30.11.2023 Kasutaja Objekt Kommentaar Projekt

▼ DOKUMENDI TÄITJA

Artikliklass Ladu Objekt Punktid Number Tellimuse nr

▼ KULUDE JAGAJA

Artikkel RENT Jagatav summa 10 Jagamise alus koguse alusel

▼ SUMMAD

Toodetud summa 52.63 Kuludega summa 62.63 Vahe 10.00

Nr	Müüdn	Artikkel	Nimetus	Laos	Omahind	Uus omahind	LaolD	Tootmine	Kulu hetkel
1	0	VT	Valmistood	1	52.625	62.625	380	100000	10

4.5 Tootmise dokument, kuhu lisandus kuluarvestusega jagatud kulurida RENT 10.-

Toode - tellimus 100000 Viimati muutis SUPER (10.11.2023 kell 13:23:22)

Loo materjali liikumine Loo valmistoote liikumine Loo sündmus

Number: 100000

ANDMED

Aeg: 10.11.2023 13:14:07 | Toot. aeg: 10.11.2023 13:14:07 | Nimetus: Valmistootoote lihtne 1 ti | Staatus: | Prioriteet: | Kasutaja: SUPER | Ladu: LADU | Objekt: TOOT,VT
 Algne tootmine: 100000 | Tegija: | Kogus: 1 | Algekogus: 1 | Konto: 511108 | Retsept: VT | Juurde Sisesta

LISAVÄLJAD

SUMMAD

Kopeeri valitud Kustuta valitud Massasetaja... Arvuta mat.kulu Laovaru

Nr	TNR	Artikkel	Nimetus	Ühik	Sisse	Välja	Arv.kogus	Mat. kulu	Töökulu	Ladu	Laos	Retsept	Kokku kogus	Töökus
>	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi
1	1	MAT1	Materjal tootmiseks 1	tk	1		1	1	0	MAT			1	
2	2	MAT2	Materjal tootmiseks 2	m	1		1	1.5	0	MAT			1	
3	3	MAT3	Materjal tootmiseks 3	tk	2		2	25	0	MAT			2	
4	4	SAAG	Tootmises tehtav operatsioon - saagimine	h	0.25		0.25	0	0.5				0.25	SAAG1
5	5	VT	Valmistootoode	tk		1	1	62.625	0		VT		1	
6	6	RENT	Rent		1		1		10				1	

4.6 Tootmise kanne pärast kuluarvestust

Kopeeri valitud Kustuta valitud Massasetaja... Aseta retsept Jaga ressursidelt

Nr	Konto	Nimi	Objektid	Sisu	Deeb	Kreedit	Valuut	Kurss	Val. de	Val. kreek	KM
>	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi
1	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 1		1.00	EUR	1	0.00	1.00	
2	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 2		1.50	EUR	1	0.00	1.50	
3	114301	Valmistoo	TOOT,VT	Valmistootoode	62.63		EUR	1	62.63	0.00	
4	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 3		50.00	EUR	1	0.00	50.00	
5	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 1	1.00		EUR	1	1.00	0.00	
6	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 2	1.50		EUR	1	1.50	0.00	
7	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 3	50.00		EUR	1	50.00	0.00	
8	511109	Tootmise	TOOT,VT	Rent	10.00		EUR	1	10.00	0.00	
9	511107	Tootmise	TOOT,VT	Tootmise töökulu tootmistellimuselt (deebet)	0.13		EUR	1	0.13	0.00	
10	511108	Tootmise	TOOT,VT	Tootmise kulud tootmistellimuselt (kreedit)		10.13	EUR	1	0.00	10.13	
11	501001	Valmistoo	TOOT,VT	Valmistootoode		62.63	EUR	1	0.00	62.63	
12											

4.7 Kasumiaruanne pärast kuluarvestuse tegemist

Finants - Kasumiaruanne

Kasumiaruanne skeem 1

Periood 01.11.2023 : 30.11.2023 Vörreldav Projekt + Aruanne ARU Kirjeld
 Periood : 1 Klient + Objekt Tas
 Periood : 1 + Hankija + Valuuta Tükeld
 Keel (Laiali) eralda objektid nimega tasemed (pöör
 Ühik/täpsus 0,01 eemalda suletud tagurpidi pöördtabel Trüki Meil ARUANNE

	01.11.2023	30.11.2023
Äritulud		
3. Valmis- ja lõpetamata toodangu varude jääkide muutus		
501001 Valmistoodangu varude jääkide muutus		-62.63
KOKKU 3. Valmis- ja lõpetamata toodangu varude jääkide muutus		-62.63
Äritulud kokku		62.63
Ärikulud		
5. Kaubad, toore, materjal ja teenused		
511105 Tootmise materjalikulu		52.50
511107 Tootmise töökulu tootmistellimuselt (deebet)		0.13
511108 Tootmise kulud tootmistellimuselt (kreedid)		-10.13
511109 Tootmise kulude jagamiseks abikonto		10.00
KOKKU 5. Kaubad, toore, materjal ja teenused		52.50
6. Mitmesugused tegevuskulud		
521101 Ruumide üür		10.00
KOKKU 6. Mitmesugused tegevuskulud		10.00
7. Tööjõu kulud		
8. Kulud		
Ärikulud kokku		62.50
Ärikasum		0.13
10. Finantstulud ja -kulud		
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist		0.13
Aruandeaasta puhaskasum (-kahjum)		0.13

4.8 Kauba müük arvega. Arve finantskanne

Finants - kanne ARVE: 100015 Salvestatud Viimati mu...

Tüüp	Number	Aeg	Viide	Seletus
ARVE	100015	10.11.2023 14:01:20	89.221.65.154	1003:Directo OÜ

Kreedit 182.63 Vahe 0

Nr	Konto	Nimi	Objektid	Sisu	Deeb	Kreedit	Valuut
1	113101	Nõuded ostjate vastu	MÜÜK	Nõuded ostjate vastu	120.00		EUR
2	212371	Käibemaks müügiarvetelt 20%		Käibemaks müügiarvetelt 20%		20.00	EUR
3	411001	Kauba müük	MÜÜK,VT	Valmistoodoode		100.00	EUR
4	114301	Valmistoodangu ladu	MÜÜK	Valmistoodangu ladu		62.63	EUR
5	501001	Valmistoodangu varude jääkide muutus	MÜÜK,VT	Valmistoodangu varude jääkide muutus	62.63		EUR
6							
7							

4.9 Kasumiaruanne pärast müüki

Finants - Kasumiaruanne

Kasumiaruanne skeem 1

Periood 01.11.2023 : 30.11.2023 Vörreldav Projekt Aruanne ARU

 Periood : 1 Klient Objekt Tase

 Periood : 1 + Hankija Valuuta Tükelda

 Keel (Laiali) eralda objektid nimega tasemed (pöördtabel)

 Ühik/täpsus 0,01 eemalda suletud tagurpidi pöördtabel

	01.11.2023	30.11.2023
Äritulud		
1. Müügitulu		
411001 Kauba müük		100.00
KOKKU 1. Müügitulu		100.00
Äritulud kokku		100.00
Ärikulud		
5.Kaubad, toore, materjal ja teenused		
511105 Tootmise materjalikulu		52.50
511107 Tootmise töökuulu tootmistellimuselt (deebet)		0.13
511108 Tootmise kulud tootmistellimuselt (kreedid)		-10.13
511109 Tootmise kulude jagamiseks abikonto		10.00
KOKKU 5.Kaubad, toore, materjal ja teenused		52.50
6. Mitmesugused tegevuskulud		
521101 Ruumide üür		10.00
KOKKU 6. Mitmesugused tegevuskulud		10.00
7. Tööjõu kulud		
8. Kulud		
Ärikulud kokku		62.50
Ärikasum		37.50
10. Finantstulud ja -kulud		
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist		37.50
Aruandeaasta puhaskasum (-kahjum)		37.50

4.10 Tootmise dokument pärast kuluarvestuse kinnitamist artikliga ELEKTER

Pärast müüki lisandub veel kulusid, mis tuleb kuluarvestuse kaudu sama perioodi tootmisele peale jagada. Lisandus ELEKTER 5.-

Toode - tellimus 100000 Viimati muutis SUPER (10.11.2023 kell 13:23:22)

Number

ANDMED

Aeg	Toot. aeg	Nimetus	Staat	Prioriteet	Kasutaja	Ladu	Objekt
10.11.2023 13:14:07	10.11.2023 13:14:07	Valmistootete lihtne 1 ti			SUPER	LADU	TOOT,VT
Algne tootmine	Tegija	Kogus	Algkogus	Konto	Retsept	Juurde	
100000		1	1	511108	VT		

LISAVÄLJAD

SUMMAD

Nr	TNR	Artikkel	Nimetus	Ühik	Sisse	Välja	Arv.kogus	Mat. kulu	Töökulu	Ladu	Laos	Retsept	Kokku kogus	Töokeskus
	Ots	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi	Otsi
1	1	MAT1	Materjal tootmiseks 1	tk	1		1	1	0	MAT			1	
2	2	MAT2	Materjal tootmiseks 2	m	1		1	1.5	0	MAT			1	
3	3	MAT3	Materjal tootmiseks 3	tk	2		2	25	0	MAT			2	
4	4	SAAG	Tootmises tehtav operatsioon - saagimine	h	0.25		0.25	0	0.5				0.25	SAAG1
5	5	VT	Valmistootede	tk		1	1	67.625	0		VT		1	
6	6	RENT	Rent		1		1		10				1	
7	7	ELEKTER	Elekter	h	1		1		5				1	

4.11 Tootmise kanne pärast ELEKTRI jagamist summas 5.-

Finants - kanne TOOT: 100000 Salvestatud Viimati muutis SUP

Tüüp: TOOT Number: 100000 Aeg: 10.11.2023 13:14:07 Viide: Seletus: Valmistootede lihtne 1 tase (pole pooltoodet) Deebet:

Kredit: 135,26 Vahe: 0

Kopeeri valitud Kustuta valitud Massasetaja... Aseta retsept Jaga ressursidelt

Nr	Konto	Nimi	Objektid	Sisu	Deeb	Kredit	Valuut	Kurs	Val. de	Val. krec	KM
1	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 1		1.00	EUR	1		1.00	
2	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 2		1.50	EUR	1		1.50	
3	114301	Valmistoo	TOOT,VT	Valmistootode	67.63		EUR	1	67.63		
4	114101	Tooraine j	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 3		50.00	EUR	1		50.00	
5	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 1	1.00		EUR	1	1.00		
6	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 2	1.50		EUR	1	1.50		
7	511105	Tootmise	TOOT,VT	Materjal tootmiseks 3	50.00		EUR	1	50.00		
8	511109	Tootmise	TOOT,VT	Elekter	5.00		EUR	1	5.00		
9	511109	Tootmise	TOOT,VT	Rent	10.00		EUR	1	10.00		
10	511107	Tootmise	TOOT,VT	Tootmise töökuulu tootmistellimuselt (deebet)	0.13		EUR	1	0.13		
11	511108	Tootmise	TOOT,VT	Tootmise kulud tootmistellimuselt (kredit)		15.13	EUR	1		15.13	
12	501001	Valmistoo	TOOT,VT	Valmistootode		67.63	EUR	1		67.63	

4.12 Müügiarve uuenenud omahind

Kui pärast esimest kuluarvestust sai kulusid jagatud omahinda 10, siis nüüd pärast teist kuluarvestust lisandus veel 5.- ja kuna vahepeal on toimunud ka müügitehing, siis teise kuluarvestuse kinnitamise tulemusena uuendatakse ka selle Laold-ga seotud omahinda müügiarvel ja müügiarve kandel.

Sule Uus Koopia Salvesta Mell Trüki Eelvaade Krediteeri Kanne F << >> Olek: Kinnitatud

Laekumine KSO Sundmus Massasetaja... Lisa laoseis

Arve 100015 Klient 1003 Directo OÜ Vara Eelarve Maksehinngang: Eeskujulik (-6 päeva) Tellija Uuring

Menetlus

Kuupäev 10.11.2023 14:01:20 Nende esindaja Ladu LADU Muuda ladu
 T-ting 7 Meie esindaja Tootmine Objekt MÜÜK
 Tähtaeg 17.11.2023 Müügiagent SUPER Projekt
 Kande kp 10.11.2023 14:01:20 Vastutaja Tell. nr.
 Kliendi tk Pakkumine Kred. arve
 Saadetud 10.11.2023 14:01:20 Tüüp (vali tüüp) Status (vali staatus)
 Komm.

Laekumised: - Viimati muutis: SUPER 10.11.2023 14:02:00 Kanne muudetud 10.11.2023 14:06:47 Värskenda rida

Valuuta EUR Kokku kaal 0 KM 20.00 Kokku 100.00 Ettemaks 0.00 Ettemaksu arvete kasutatud summa: 0
 Kurss 1 Kogus 1 Baas 100.00 Tasuda 120.00 Saldo 120.00 *tasaarvelda arve*

NR	RV	Artikkel	Kogus	Ühik	Sisu	Ühikuhind	% Netohind	Ostuhind	Kate	Katte%	OH Summa	FIFO
1	1	VT	1	tk	Valmistootode	100	100	67.625	32.38	32.38	67.625	67.625
2												

4.13 Müügiarve kandel suurenenud kaubakulu

Finants - kanne ARVE: 100015 Salvestatud Viimati mu...

Tüüp: ARVE Number: 100015 Aeg: 10.11.2023 14:01:20 Viide: 89.221.65.154 Seletus: 1003:Directo OÜ

Kreedit: 187.63 Vahe: 0

Kopeeri valitud Kustuta valitud Massasetaja... Aseta retsept Jaga ressursidelt

Nr	Konto	Nimi	Objektid	Sisu	Deeb	Kreedit	Valuut
1	113101	Nõuded ostjate vastu	MÜÜK	Nõuded ostjate vastu	120.00		EUR
2	212371	Käibemaks müügiarvetelt 20%		Käibemaks müügiarvetelt 20%		20.00	EUR
3	411001	Kauba müük	MÜÜK,VT	Valmistoodete		100.00	EUR
4	114301	Valmistoodangu ladu	MÜÜK	Valmistoodangu ladu		67.63	EUR
5	501001	Valmistoodangu varude jääkide muutus	MÜÜK,VT	Valmistoodangu varude jääkide muutus	67.63		EUR
6							
7							

4.14 Kasumiaruanne pärast viimast kuluarvestust

Finants - Kasumiaruanne

Kasumiaruanne skeem 1

Periood: 01.11.2023 - 30.11.2023 Võrreldav Projekt: Aaruanne: ARU Kirjelda
 Periood: - 1 Klient: Objekt: Tase:
 Periood: - 1 Hankija: Valuuta: Tükelda:
 Keel: (Laiali) eralda objektid nimega tasemed (pöördtabel)

Ühik/täpsus: 0,01 eemalda suletud tagurpidi pöördtabel Trüki Meil ARUANNE

	01.11.2023	30.11.2023
Äritulud		
1. Müügitulu		
411001 Kauba müük		100.00
KOKKU 1. Müügitulu		100.00
Äritulud kokku		100.00
Ärikulud		
5. Kaubad, toore, materjal ja teenused		
511105 Tootmise materjalikulud		52.50
511107 Tootmise töökuulu tootmistellimuselt (deebet)		0.13
511108 Tootmise kulud tootmistellimuselt (kreedit)		-15.13
511109 Tootmise kulude jagamiseks abikonto		15.00
KOKKU 5. Kaubad, toore, materjal ja teenused		52.50
6. Mitmesugused tegevuskulud		
521101 Ruumide üür		10.00
521103 Ruumidega seotud kütte- ja energiakulud		5.00
KOKKU 6. Mitmesugused tegevuskulud		15.00
7. Tööjõu kulud		
8. Kulum		
Ärikulud kokku		67.50
Ärikasum		32.50
10. Finantstulud ja -kulud		
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist		32.50
Aruandeaasta puhaskasum (-kahjum)		32.50

5. Kuluarvestuse vana versioon vs uus

Tähelepanekud, mida tuleb teada, kui kasutatakse veel vana kuluarvestust.

Kuluarvestuse versioonid

1. **Versioon 1** - kuluarvestuse päises on konto ja kulud koondatakse üheks suureks summaks kokku ja tehakse 1 kuluarvestus perioodi kohta. Vigade korral vajalik andmebasi taastamine. Läheb kasutusest välja alates jaanuar 2024.
2. **Versioon 2** - kuluarvestusel tuleb kasutada kuluartikleid.
3. **Versioon 3** - funktsionaalsus jääb samaks nagu uuel versioonil kuid lisanud on uus kujundus, mis annab lisavõimalusi kulude jagamisel, muudab selle toimingut veel paindlikumaks.



Enne kui võtad kasutusele versioon 3 palun veendu, et oled juba kasutama hakanud versioon 2-te.

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

Kuluarvestus (vana wiki versioon)

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 tuleb lihtsalt uus dokument sama perioodi ja sama kuluartikliga teha korrigeeritud summaga. Tulemuseks **asendatakse** eelmise jagamise tulemused uute tulemustega.

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 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.

Kuluarvestuse vana kujundus

Sule Uus Koopia Trüki Olek: Kinnitatud

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	Laiali

Kuluarvestuse uus kujundus

Kuluarvestus 100001 Mustand Viimati muutis SUPER (29.03.2023 kell 14:01:56)

Number	100001	Aeg	01.03.2023 12:44	Algus	01.02.2023	Lõpp	28.02.2023	Kasutaja	KETE	Objekt		Kommentaar	Test tekst
--------	--------	-----	------------------	-------	------------	------	------------	----------	------	--------	--	------------	------------

Projekt

DOKUMENDI TÄITJA

Artikli klass/klassivahemik	Ladu/lao vahemik	Objekt/objekti vahemik	Punktid	Number	Retsept
			kõik		

KULUDE JAGAJA

Artikkel	Jagatav summa	Jagamise alus	Jaga
RENT	10	summa alusel	

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 tootmistellimisel 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	<input type="text" value="KULUD"/>
NIMI	<input type="text" value="Tootmise üldkulud"/>
SISERIIKLIK MÜÜK	<input type="text"/>
SISERIIKLIK KM	<input type="text" value="v"/>
EÜ MÜÜK	<input type="text"/>
EÜ KM	<input type="text" value="v"/>
EÜ2 MÜÜK	<input type="text"/>
EÜ2 KM	<input type="text" value="v"/>
EÜ3 MÜÜK	<input type="text"/>
EÜ3 KM	<input type="text" value="v"/>
EKSPORT MÜÜK	<input type="text"/>
EKSPORT KM	<input type="text" value="v"/>
KONTSERN MÜÜK	<input type="text"/>
KONTSERN KM	<input type="text" value="v"/>
VARA KONTO	<input type="text"/>
KAUBAKULU KONTO	<input type="text"/>
ARVE KULUKONTO	<input type="text"/>
SISEARVE KULUKONTO	<input type="text"/>
SISE OSTUKONTO	<input type="text"/>
VARUDE MUUTUS	<input type="text"/>
TOOTMISE TÖÖKULU (DEEBET)	<input type="text" value="999994"/>

2) Loo 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.

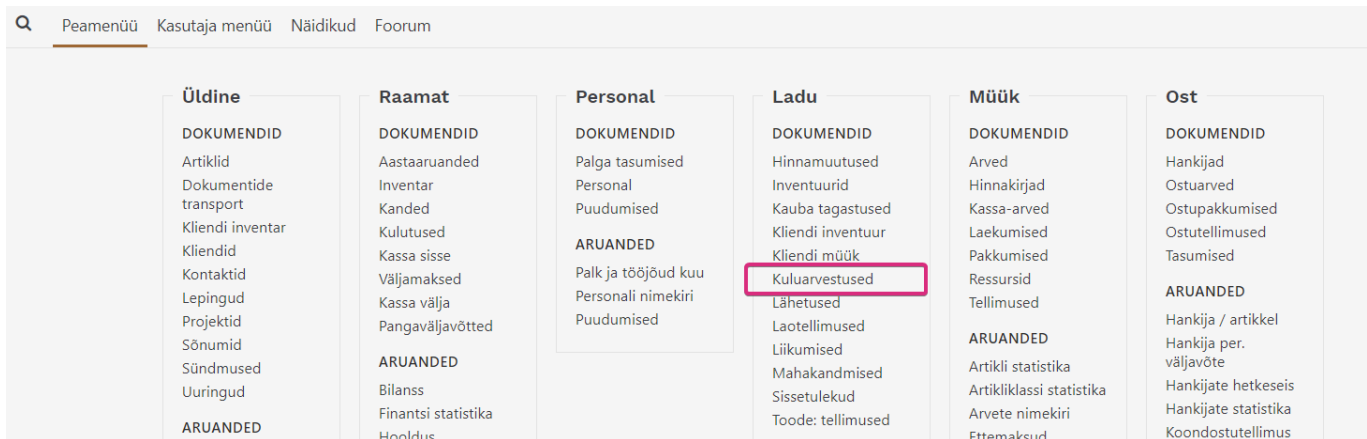
Retsept		Kood KRISTEL54 Nimetus KRISTEL54/artikli/nimi (lihtne, seotud, välja 1)		SN/Mudel filter	Hind	101.00	
Tegija KRISTEL		Aeg 17.01.2018		Välja kogus	Summa	101.00 UUENDAALGNE KULU	
Viimati muutis: KRISTEL 10.07.2020 13:43:38							
NR Rida	Artikkel	Nimi	Kogus	Ühik	Valiku tüüp	Sisu	Vaartus
1	5 30094	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.

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 <input type="checkbox"/> Juurde	Kogus 10	Algkogus 10	Konto 777777								
Tellimuse nr 1003	Tell. kliendi tell. nr.	Klient 10003	Kliendi nimi ABC OU		Soov.läh.aeg								
Projekt	Staatus	Kommentaar	Prioriteet B										
Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:43:04													
Kogus 9.200 Summa 103.50													
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	
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						10	TEST	0.0000	2.5000	0	

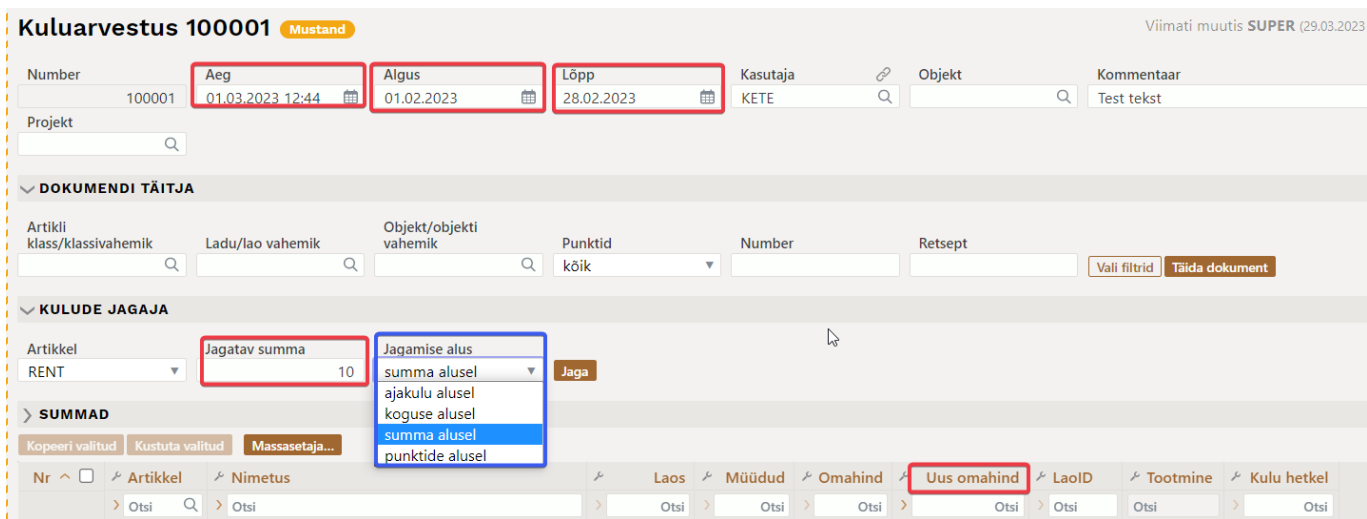
3. Kuluarvestuse teostamine

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:

1. 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
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 valmistootet 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

Projekt: [Otsi]

DOKUMENDI TÄITJA

Artikli klass/klassivahemik: [Otsi] | Ladu/lao vahemik: [Otsi] | Objekt/objekti vahemik: [Otsi] | Punktid: kõik | Number: [Otsi] | Retsept: [Otsi] | 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

Projekt: [Otsi]

DOKUMENDI TÄITJA

Artikli klass/klassivahemik: [Otsi] | Ladu/lao vahemik: [Otsi] | Objekt/objekti vahemik: [Otsi] | Punktid: kõik | Number: [Otsi] | Retsept: [Otsi] | 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 - valmisloode 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=1731595021

Last update: 2024/11/14 16:37

