

# Laoarvestus ja laohaldus

- Laoseisu kujunemine
- Laoseisu ülevaated
- Kaupade paigutused
- Laosisesed liikumised
- Inventuurid
- Pakkeüksused
- Jääkide mahakandmine
- Ringlustaara arvestus
- Omahinna arvestusloogika Ladu20s
- Laoaadressid
- Aktiiv- ja passiivaadressid
- Laotöö mõõtmine
- Partiide käsitlemine (FIFO, LIFO, muud)

# Laoseisu kujunemine

Ladu20 hoiab laoseisu kolmel tasemel:

1. Kaubapõhiselt (moodustub kauba partiide laoseisust)
2. Partiipõhiselt
3. Partii paigutuse põhiselt laoaadresside lõikes

Lõik sisse- ja välja- liikumised tehakse Ladu20s partiipõhiselt märkides juurde aadressi kust/kuhu kaup liigub.

Ladu20 mõjutavad laoseisu:

- sissetulekud
- väljastused
- aktsepteeritud tagastused
- inventuurid (aktsepteeritud read)
- laoaadressidevahelised kanded

Laoseisu ei mõjuta: ostutellimused, müügitellimused, tagastustaotlused ja aktsepteerimata inventuuri read.

KMA demo - KMAaa (KMA)

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsiandmed aruandlus abitegevused logi välja ?

armatuurlaud
kaubad
erikokkulepped
sissetulekud
baashinna kujundus
hinnakirjad
kliendid
laoseis

kaubad
kaubad koos partiidega
laopaigutused
laoaadressid

omanik/ladu

kaubad

trüki loetelu

☐ kõik
☐ varjatud
☐ nähtavad kaubad
☐ eritellimused
☐ mittetellitav - veel ei saa tellida
☐ lõppev toode - juurde ei tule
☐ kampaania kaup

pilt	kaubakood	nimetus	tarnija	tellitud	reserveeritud	vaba	Kaubagrupp	hetkeseis	Hooaeg	ABC analüüs	XYZ analüüs
	01KAR020	Seemnekartul Solist B 2,5kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KAR057	Vaheseinad (kompl 2tk), seemnekartuli stendile 1	TARNIJA 86872	0	0	31,0000		31,0000			
	01KAR058	Seemnekartul Baltic Rose B 2,5kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KAR059	Seemnekartul Baltic Rose B 10kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KAR060	Stend seemnekartuli väljapaneku alus 1200 x 1200	TARNIJA 86872	0	0	12,0000		12,0000			
	01KAR068	Seemnekartul Goldmarie A 2,5kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KAR085	Seemnekartul Gala B 2,5kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KAR087	Seemnekartul Gala B 10kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KAR088	Seemnekartul Solist B 10kg	TARNIJA 70	0	0	0,0000		0			
	01KBA2	Kaubaalus FIN	Juhuklient	0	0	9066,0000		9066,0000			
	01KBA3	Kaubaalus MUU	Juhuklient	0	0	947,0000		947,0000			
	01KBA5	Kaubaalus 1/2	Juhuklient	0	0	7202,0000		7202,0000			

partiit

filter

☒ aktiivne kogus erineb 0-st
☐ aktiivne
☐ passiivne
☐ kõik koos

hetkeseis (la)	hetkeseis	loomise kp.	aegumise kp.
4,0000	4,0000	12.03.2018	
8,0000	8,0000	24.07.2019	

paigutused

aadress	kogus	omanik
OTSELADU20	8,000	KMA
TAIM	4,000	TAIM

laoseisud filiaalis

ladu	hetkeseis	tellitud	reserveeritud	hind
KMA	8,00	0,00	0,00	
TAIM	4,00	0,00	0,00	

## Laoseisu arvutamise valem

Lõpliku laoseisu arvutamiseks (sõltumata, kas partii või kauba oma) kasutatakse järgnevat valemit:

hetkeseis = algseis + sisse võetud kaubad + toodetud kaubad - väljastatud kaubad - maha kantud kaubad

Laoseisu arvutamine toimub iga kauba liikumisega seotud toimingu järel automaatselt ning tulemus kajastub partii ning kauba andmetes.

# Laoseisu ülevaated

Kõige mugavama ülevaate kaupade laoseisust "Laoseis"

Selles aknas on kaupade loetelu ja aktiiver kauba kohta kuvatakse

- laoseisu info partiide lõikes
- kauba liikumiste ja ajaloo infot
- laoaadressidepõhist paigutust
- laoseisu infot filiaalides

KMA demo - KMAaa (KMA)

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsivõrgid aruanded abitegevused logi välja ?

armatuurilaud laoseis x kaubad x

kaubad kaubad koos partiidega laopaigutused laoaadressid

kaubad

trüki loetelu

☐ kõik

☐ varjatud

☐ nähtavad kaubad

☐ entellimused

☐ mittetellitav

☐ veel ei saa tellida

☐ lõppev toode - juurde ei tule

☐ kampaania kaup

kaubakood

nimetus

taraja kaupmees

telitid

reserve

vaba

Kaubagrupp

hetkeseis

Hooaeg

ABC analüüs

XYZ analüüs

ühikgrupid

ühik

ühikut pe

toote eluiga

kliendi soovitud aeg %

hind EUR

hind käibemaksuga

laoaadress

taraja kirjeldus

ŠAMPINJONID	Šampinjoniid, 250g	Kaupmees & Ko AS	5.0000	0	0.0000	Puu- ja köögiviljad / Seened	0					tk	24.0000	15	70.0000	1.5675	1.88	Alagus	Šampignonas
SMUSHIE MUSTIKA	Smushie mustika-jogurtimusti kinoa helvestega	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					tk		40	30.0000	2.8625	3.44	Alagus	
SEASTROOGANOVI	Seastroogano, Rakvere UK, 450g	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					tk		10	50.0000	6.2826	7.54	Alagus	
ROOMA SALAT	Rooma salat, pakitud, kg	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					kg		15	70.0000	6.1074	7.33	Alagus	
PORTOBELLO	Portobello Seen, 280g	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					tk		10	70.0000	3.3166	3.98	Alagus	
POGANDIMAH	Pogandimah, Kadariku Köögivilj, 500ml	Kaupmees & Ko AS	10.0000	0	0.0000		0					tk		10	80.0000	2.3867	2.86	Alagus	
POMBEL PUUVILJAMIX	Õuna-mango puuviljamix, Pom bel, 4x100g	Kaupmees & Ko AS	0	0	70.0000		70.0000					tk		10	80.0000	3.5275	4.23	Alagus	
PREKON	Prekon, Rakvere UK, kg	Kaupmees & Ko AS	12.0000	0	118.0000		118.0000					kg		10	50.0000	12.8150	15.38	Alagus	
MURULAIK	Murulauk potis, Grune Fee, tk	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					tk		30	50.0000	2.5483	3.06	Alagus	
MANGO-APELSINI PAI	Mango-apelsini smuut, PAI, 280ml	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					tk		30	40.0000	3.5801	4.30	Alagus	
MANGO	Mango, kg	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					kg		20	50.0000	4.9875	5.99	Alagus	
MANGO	Mango, kg	Kaupmees & Ko AS	0	0	0.0000		0					kg		20	50.0000	4.9875	5.99	Alagus	

kiirjeld 19

partiid

filter

☒ aktiivne kogus erineb 0-st

☐ aktiivne

☐ passiivne

☐ kõik koos

hetkeseis (te)	hetkeseis	loomise kpv.	aegumise kpv.	elueast alles	viimane lub.	omahind	kile	omanik	tooduse
15.0000	15.0000	11.06.2019	28.06.2019	-132	17.06.2019	0.4900	0.00	TAIM	
50.0000	50.0000	11.07.2019	24.07.2020	260	13.07.2020	0.4900	0.00	KMA	
5.0000	5.0000	11.06.2019	30.06.2023	1331	19.06.2023	0.4900	0.00	TAIM	

kauba liikumine

müügitellimused

ostutellimused

liikumised

TOPid

kampaaniad

kuupäev	nimi	ostuhind	kogus	müügitellimused	dok nr.	arve nr.	arve kpv.	aegumise kpv.
11.07.2019	TARNIJA 96110	0.4900	50.0000		000045	test222		24.07.2020
11.06.2019	TARNIJA 96319	0.4900	5.0000		000025	test		30.06.2023
11.06.2019	TARNIJA 96319	0.4900	15.0000		000025	test		28.06.2019

paigutused

address

kogus

omanik

120.0000	50.0000	KMA
OTSELADU20	50.0000	KMA
18-00-0-0	15.0000	TAIM
18-00-0-0	5.0000	TAIM

laoseisud filiaalides

Lehel "kaubad koos partiidega" on kaupade loetelu asendatud partiipõhise kaupade loeteluga. Siit on lihtne otsida kaupu mis hakkavad aeguma n. järgmine nädal.

KMA demo - KMAaa (KMA)

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsivõrgid aruanded abitegevused logi välja ?

armatuurilaud laoseis x kaubad x

kaubad kaubad koos partiidega laopaigutused laoaadressid

muuda partii andmeid trüki loetelu

partii

☒ aktiivne kogus erineb 0-st

☐ aktiivne

☐ passiivne

☐ kõik koos

☐ soodus

☐ maha kandmiseks

kaup

☐ kõik

☐ varjatud

☒ nähtavad kaubad

aegumise kpv.

Select a date 15 ... Select a date 15 vali

<input type="checkbox"/> vali kõik	kaubakood	joonkood	nimetus	lisainfo	partii kirjeldus	aegumise kpv.	partiseis	omaniku/lao partiseis	ühikut pakendis	hind EUR	omahind	loomis
<input type="checkbox"/>	IDATA50	KMA_150	IData50 Black				-50,0000					
<input type="checkbox"/>	DIGI	9771736269016	Ajakiri DIGI			01.04.2019	-1,0000		20,0000	1 554,0000	0,0000	25.04.2
<input type="checkbox"/>	EURALUS		Euroalus				6,0000			4,1850	1,5000	26.04.2
<input type="checkbox"/>	101630	588010	Eesti Juust kang ca 2,5kg (pappkastis)			31.05.2019	-386,3200		15,0000	14,0700	0,0000	26.04.2
<input type="checkbox"/>	GRANNY SMITH	2700009000008	Õun Granny Smith, kg				22,0000			3,2817	0,0000	29.04.2
<input type="checkbox"/>	LILKAPSAS	2700030000008	Lillkapsas, kg				66,0000			3,5275	0,0000	29.04.2
<input type="checkbox"/>	VAARIKAMOOS	4740029045458	Vaarikamoos, PÕLTSAAMAA, 380g				46,0000			4,2592	0,0000	29.04.2
<input type="checkbox"/>	DIGI	9771736269016	Ajakiri DIGI				1500,0000		20,0000	4,1850	0,0000	30.04.2
<input type="checkbox"/>	690196_620		Küünl Rustik 70 x 130mm 60h türkissinine				17,0000		1,0000	3,7980	1,1860	08.01.2
<input type="checkbox"/>	690158_536		Õueküünl Citronella lavendliiga savikausis 13h				5,0000		1,0000	3,1460	0,7940	08.01.2

Kui on seadistatud reegel millised partiid kantakse automaatselt maha (n. kaalukaupadel partiipõhised laojäägid alla Xg või aegunud partiid), siis siit saab ka need kiiresti kätte ja samas kohe teha ka automaatselt mahakandmisdokumendi.

# Kaupade paigutused

Ladu20s on süsteemselt arvel kaupade ja pariide täielik paigutus- st., et iga hetk on teada täpselt kus laoaadressil mis kauba mis partii kui suures osas parasjagu asub.

Selleks, et kogu süsteem töötaks vigadeta on oluline, et laomehed registreerivad kaupa lattu paigutades, laosiseselt liigutades ja kaupa välja komplekteerides alati kogu töö korrektselt.

Kõige mugavamalt näeb Ladu20s laopaigutuse hetkeseisu [Laoseisu](#) aknast.

KMA demo/DEV - KMAaa (KMA): omanik/ladu - KMA

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutaja

arved väljastuste ülevaade laoseis

kaubad kaubad koos partiidega laopaigutused laoaadressid

aadressi tüüp: ☐ aktiiv ☐ passiiv ☐ liikuv

laoaadress

lisainfo

A-01-00

A-01-01

A-01-02

A-01-03

A-01-04

A-01-05

A-01-06

A-01-07

A-01-08

aadressil asuvad kaubad

trüki loetelu

aadress	kogus	hetkeseis	omahind	kaubakood	nimetus	joonkood
	1,513.00					
A-01-03	10.0000	10.0000	2.8000	DIGI	Ajakiri DIGI	9771736269016
A-01-03	1499.0000	1499.0000	0.0000	DIGI	Ajakiri DIGI	9771736269016
A-01-03	-1.0000	-1.0000	1.5000	DIGI	Ajakiri DIGI	9771736269016
A-01-03	1.0000	1.0000	0.0000	DIGI	Ajakiri DIGI	9771736269016
A-01-03	1.0000	1.0000	0.0000	DIGI	Ajakiri DIGI	9771736269016
A-01-03	3.0000	3.0000	0.0000	DIGI	Ajakiri DIGI	9771736269016

# Laosised liikumised

Ladu20 laosised liikumised mõiste all mõtleme kahte erinevat sisu:

1. Kauba viimine ettevõtte ühest laost teise (n. Tallinnast Tartu)
2. Kauba nihutamisel ühelt laoaadressilt teisele

## Füüsiliselt eraldi laokohtade vaheline liikumine

Füüsiliselt eraldi kohtadel asuvad sama ettevõtte laod on enamasti Ladu20s süsteemi siseselt lahendatud eraldi "omanik/ ladudena".

Kauba nihutamiseks ühest laost teise tehakse saatvast laost väljastus ja kauba saabumisel sihtlattu tehakse sinna sissetulek. Sisuliselt on pealtnäha liikumine väga analoogne klientide ja tarnijate vahelise kauba liikumisega.

Sellise laoliikumise tellimiseks saab süsteemis kasutada eriliigilisi ostu- ja müügitellimusi.

## Laosene aadressidevaheline kauba liigutamine

Laoaadresside vaheline liikumine tehakse enamasti Laomees tarkvaras ümberpaigutusega.

Ladu20s on võimalik sisestada ka laoliikumine käsitsi. Selleks tuleb aknas "Laoseis" alumises parempoolses laopaigutuse aknas klikata aadressile kust soovitakse kaupa ära paigutada. Seejärel avaneb aken kus kasutajal on võimalik sisestada sihtaadress ja ümber paigutatav kogus.

Üldjuhul laosised ümberpaigutuste tellimused on süsteemis seadistatud kuvama automaatselt vastavalt aadressidele või piirkondadele määratud piirnormidele.

# Inventuurid

Laoseise on aeg-ajalt soovitatav üle lugeda. Seda nimetatakse enamasti inventuuriks.

Ladu20s saab olla peamiselt kahte tüüpi inventuure:

- üldinventuur - koostatakse Ladu20-st
- jooksev päevapõhine inventuur - tekib automaatselt, kui Laomehe rakenduses kantakse kaupu maha laoseisu fikseeringuga

## Üldinventuur

Üldinventuur on inventuur mis on algatatud Ladu20s kasutaja poolt. Selleks koostatakse inventuuri moodulis inventuuri algseisuga blankett. Blanketi koostamisel on kasutajal võimalus määrata kui suur inventuur on (mis kaubagrupid ja aadressid on kaasatud).

Peale blanketi koostamist peaks toimuma Laomees tarkvara abil kauba ülelugemine laos. Iga koguse ja aadressi ülelugemisest jääb süsteemi jälg et kes ja mis kell vastava koguse kust registreeris.

KMA demo - KMAaa (KMA)

ost ja ostuteilm. müügitellimused ja väljastused laoseis laotikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsivõrged aruanded abitegevused logi välja ?

armatuurlaud inventuur X

uus trüki blankett trüki koond trüki ütlelusele kustuta

01.01.2019 31.12.2019 jooksuv aasta ainult avatud

number kuupäev isainfo lukus omanik

5 13.08.2019 Testinventuur

13.08.2019 Juustude inv

01.08.2019 Laokoht 20-a-B

09.07.2019 test

30.04.2019

KMA

KMA

KMA

Partiid Kaubad

aktsepteeri kõik vahedeta

kaubakood nimetus

3. aktsepteeritud ; KOGUS -

enne

loetud

pärast

vahe

enne summas

vahe rahas

pärast summas

0,00

aktsepteeri kõ

01KAR085 Seemnekartul Gala B 2,5kg

3. aktsepteeritud ; KOGUS -

123,000

125,000

125,000

2,000

16 840,889

273,836

17 114,725

aktsepteeri

BANNAAN Banaan, kg

1. aktsepteeritud ; KOGUS -

12,000

45,000

0,000

33,000

8,280

-8,280

0,000

aktsepteeri

01KBA9 Pakk S

1. aktsepteeritud ; KOGUS -

123,000

1,000

0,000

-122,000

0,000

0,000

aktsepteeri

DIGI Ajakiri DIGI

0. lugemata ; KOGUS -

1 501,000

0,000

-1 501,000

0,000

0,000

aktsepteeri

672290 Muru- ja peenraakris 9cm x 9m

0. lugemata ; KOGUS -

695,000

0,000

-695,000

2 133,233

-2 133,233

0,000

aktsepteeri

55232 Savialus Arena 23cm

0. lugemata ; KOGUS -

1,000

0,000

-1,000

0,000

0,000

aktsepteeri

11VCG19 Istutuspoti Telu-light VCG 19cm

0. lugemata ; KOGUS -

50,000

0,000

-50,000

0,000

0,000

aktsepteeri

640202\_752 Istutuspoti alus Green Basics 34

0. lugemata ; KOGUS -

37,000

0,000

-37,000

116,920

-116,920

0,000

aktsepteeri

GRANNY SMITH Õun Granny Smith, kg

0. lugemata ; KOGUS -

22,000

0,000

-22,000

0,000

0,000

aktsepteeri

01KU14 Dingeri F1 kuik 1000s

0. lugemata ; KOGUS -

8,000

0,000

-8,000

0,000

0,000

aktsepteeri

LILLKAPSAS Lillkapsas, kg

0. lugemata ; KOGUS -

66,000

0,000

-66,000

0,000

0,000

aktsepteeri

6457486 Taimetugi kaar 20cm x 35cm 2tl

0. lugemata ; KOGUS -

666,000

0,000

-666,000

0,000

0,000

aktsepteeri

025176 Tippisilul Cupido F1 D.21/24 50

0. lugemata ; KOGUS -

100,000

0,000

-100,000

0,000

0,000

aktsepteeri

10AV1111 Nelikantspott 11 x 11 x 12cm PP

0. lugemata ; KOGUS -

60,000

0,000

-60,000

0,000

0,000

aktsepteeri

KAST Pappkast

3. aktsepteeritud ; KOGUS -

-3,000

0,000

3,000

0,000

0,000

aktsepteeri

MEREVAIK Sulatatud juust, MEREVAIK, 200g

3. aktsepteeritud ; KOGUS -

50,000

0,000

-50,000

0,000

0,000

aktsepteeri

SFH Sunflower HUSK

3. aktsepteeritud ; KOGUS -

-65,000

0,000

65,000

0,000

0,000

aktsepteeri

PEDIGREE Koeratoid looma- ja linnulihaga

0. lugemata ; KOGUS -

45,000

0,000

-45,000

0,000

0,000

aktsepteeri

kihtid 30

isa kaup

isa partii

trüki loetelu

aktsepteeri kõik read

aktsepteeritud

pilt

aeg

lugeda üle

13.08.2019 09:57:35

kaubakood

01KAR085

nimetus

Seemnekartul Gala B 2,5kg

partii ID

6115

partii sisest

24.07.2019

paigutus

laoadress

ladu

peab

on

OTSELADU20

123,00

0,00

0,00

TAIM

0,00

125,00

lugemised

uus

muuda

laoadress

ladu

realiselt

lugeda

aeg

arvestada

kahtlane

TAIM

125,00

KMA

20.11.2019 13:47:15

96

Peale seda kui kõik kaubad on laos Laomees tarkvara abil üle loetud, on võimalus Ladu20s vaadata tulemust, aktsepteerida sobivad read, märkida mingid read kahtlaseks ja saata uuesti üle lugemisele.

Inventuuri akna all paremas servas on partiipõhiselt näha mis aadressilt mis koguses ja milline laomees kaupa luges.

Ridu saab üle lugemiseks märkida kahel viisil:

1. võimalus on märkida partiipõhiselt, et see partii vajab ülelugemist
2. võimalus on mingid lugemised märkida, et need tunduvad kahtlased.

Peale ülelugemist tuleb vaadata read ükshaaval üle ja otsustada missugused lugemised on need, mida arvestatakse inventuuris (vajadusel eemaldada lugemistelt linnuke "arvestada")

**Selleks, et teostatud inventuuri tulemusel saadud laoseis muudaks ära Ladu20 laoseisu tuleb inventuuri read ükshaaval aktsepteerida(saab teha ka kõik read korraga).**

Inventuuri blanketi koostamisest kuni inventuuri lõpuni (kõigi soovitud ridade aktsepteerimiseni) ei tohi kaupa laos liigutada ei sisse ega välja!!!

Aktsepteeritud inventuuri ridade kohta tekib Ladu20s väljastusdokument. Selle dokumendi summa on inventuuri ülelugemisel tekkinud laoseisu muutus

## Jooksva inventuuri päevapõhine koond

Laomees tarkvaras on võimalik laomeestel suvalisel hetkel registreerida kauba laoseisu erinevus süsteemis oleva laoseisu ja riulis oleva koguse vahel. Kõigist ühe päeva jooksul tehtud "laoseisu fikseeringutest" moodustub automaatselt päevapõhine koondinventuri dokument. Selles on registreeritud, et mis kell ja milline laomees mis kaupa ja mis aadressil probleemi registreeris (mis oli algseis ja mis on fikseeritud seis).

# Pakkeüksused

THE COMPANY LIMITED		
ANY ADDITIONAL INFORMATION		
<b>SSCC</b> 050123450001234563		
<b>Content</b> 15012345678907	<b>Count</b> 110	
<b>Use by</b> 25.12.04	<b>Variant</b> 05	<b>Batch No.</b> 1234AB
 (00) 15012345678907 (17) 041225 (37) 0110		
 (00) 050123450001234563 (20) 05 (10) 1234AB		

Ladu2

0 koos mobiilse laotöö tarkvaraga Laomees võimaldab

registreerida pakkeüksusi.

Andmete kogumine ja funktsionaalsus on tagatud tänu mobiilsele kaupade komplekteerimisele.

Põhiline tööprotsess noppimisel:

- Laomees alustab pakkeüksust.
- Kõik järgmised komplekteeritavad kaubad registreerib süsteem automaatselt, st. et need pannakse avatud pakkeüksusele.
- Kui vastav pakkeüksus on täis, siis on laomehel võimalus pakkeüksus lõpetada, trükkida välja vajalikud pakkeüksuse kleepsud ja alustada uut pakkeüksust.

# Jääkide mahakandmine

Kui on soov laovarvestusest maha kanda mõned aegunud kaubad või kaalukaupade marginaalse kogusega laojäägid, siis seda saab teha kahes menüüpunktis:

a. "Inventuur" menüüpunkt "Partii jääkide mahakandmine"

b. "Laoseis" aknas lehel "kaubad koos partiidega"

KMA demo - KMAa (KMA)

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsiandmed aruandlus abitegevused logi välja ?

armatuurlaud laoseis x kaubad x kaubad x

kaubad kaubad koos partiidega laopaigutused laoaadressid

muuda partii andmeid trüki loetelu

partii

☒ aktiivne kogus erineb 0-st ☐ aktiivne ☐ passiivne ☐ kõik koos ☐ soodus ☒ maha kandmiseks ☐ kanna maha ☐ kõik ☐ varjatud ☒ nähtavad kaubad

kaup

aegumis kpv. Select a date 15 -- Select a date 15 vali

☐ vali kõik

	kaubakood	joonkood	nimetus	lisainfo	partii kirjeldus	aegumis kpv.	partiseis	omaniku/lao partiseis	ühikut pakendis	hind EUR	omahind	loomise kpv.	hetkeseis
<input type="checkbox"/>	DIGI	9771736269016	Ajakiri DIGI	digl		01.04.2019	-1,0000		20,0000	4,1850	1,5000	26.04.2019	94,0000
<input type="checkbox"/>	DIGI	9771736269016	Ajakiri DIGI			02.04.2019	-2,0000		20,0000	4,1850	1,5000	26.04.2019	94,0000
<input type="checkbox"/>	DIGI	9771736269016	Ajakiri DIGI			26.04.2019	-2,0000		20,0000	4,1850	1,5000	26.04.2019	94,0000
<input type="checkbox"/>	DIGI	9771736269016	Ajakiri DIGI			18.04.2019	-2,0000		20,0000	4,1850	1,5000	26.04.2019	94,0000

Eelduseks on Ladu20 poolt seadistus, et mis tingimustele vastavaid partii jääke süsteem võimaldab nii maha kanda.

Mahakande kohta teeb Ladu20 automaatselt mahakandmise liigi alla väljastusdokumendi.

# Ringlustaara arvestus

salvesta kopeeri katkesta liikumised trüki

kaubakood EURALUS joonkood omani

nimetus Euroalus

üldine lisa parameetrid lisainfo partiid asendused hinnakokkulepped taara saldo pilt komplekt

liik

☐ kaup ☐ teenus ☐ koondav kaup ☒ ringlustaara

toode puudub

koondav kaup puudub

grupeerimine

Kaubagrupp

Hooaeg

ABC analüüs

XYZ analüüs

ujuv grupp

mini

Ringlustaaradena peetakse enamasti euroaluseid, BEPCO plastkaste ja igasugu teisi suhteliselt suure omahinnaga taarasid/ kaste, mille kohta peetakse enamasti arvestust klientide ja tarnijate lõikes.

Kõik erinevad ringlustaarade liigid registreeritakse Ladu20's kaupade registris ja neile tuleb panna linnuke "ringlustaara".

Ringlustaarade kohta peab Ladu20 automaatselt liikumiste alusel kliendipõhiselt saldosisid.

Kui on vajadus muuta Ladu20 poolt automaatselt peetud leitud taara saldot (fikseerida mingi hetke saldo), siis tuleb taara saldode registrisse sisestada vastav kirje.

# Omahinna arvestusloogika

## Ladu20s

Üldised põhimõtted:

- Kaubakulu (omahinna) arvestusse võtab Ladu20 lisaks kauba otsesele ostuhinnale ka kõik sissetulekule registreeritud lisakulud (transpordi maksumus, tollikulud, vahendus).
- Kaubakulu hoiab Ladu20 partiipõhiselt.
- Omahinda mõjutavad Ladu20 normaalolukorras kõik sissetuleku dokumendid.
- Täiendavalt võivad kauba omahinda mõjutada erimärgistusega "Fix.oh." väljastusdokumendid (n. kui võetakse tagastusega tagasi kaupa mida Ladu20s ei ole kunagi arvel olnud. )
- Ladu20 arvutab samasse partiisse kaupa juurde võttes uue kaalutud keskmise omahinna matemaatiliselt dokumentide kuupäevade järgi arvutatud varasema jäägi ja selle omahinna ja lisandunud koguse omahindade kaalutud keskmisena.
- Tagamaks maksimaalselt korrektset omahinda ka juhul kui muudetakse dokumente mis mõjutavad ajaloos laoseise, siis Ladu20 arvutab igaõiselt uuesti jooksvalt ümber omahinnad ja muudab ka varasematel dokumentidel.
- Muuta on võimalik ja ümberarvutus tehakse vaid avatud perioodi kohta (üldiselt soovitame panna lukku periood mis on kuni eelneva kuu lõpuni).

### **Näide 1.**

Lattu saabus kaupa 1.jaanuar 50 tk hinnaga 500 EUR tk., täiendavalt registreeriti, et koorma transpordiks kulus 250 EUR

Kui koormas muud kaupa ei ole, siis on kauba omahinnaks Ladu20s  $(500 \cdot 50 + 250) / 10 = 505$  EUR/tk

Peale seda kui sellest kaubast müüdi maha 30 tk. saabus 1 veebruar kaupa juurde 10tk hinnaga 400 EUR/tk

Sellest hetkest alates on kauba/ partii uueks omahinnaks  $(20 \cdot 505 + 10 \cdot 400) / 30 = 470$

Perioodil 1. jan - 1. veb oli kauba omahinnaks 525 EUR/tk. ja alates 1.veebruari oli kauba omahinnaks 470 EUR/tk

Kui kauba müügihind on koguaeg ühtlane, siis aruandlus annab info, et jaanuaris müüdud vastava kauba juurdehindlus on oluliselt suurem kui veebruaris.

### **Näide 2.**

Eelmise näite dokumente muudeti nii, et kustutati süsteemist üks väljastus ja alles jäid dokumendid nii, et jaanuaris müüdi kaupa vaid 5 tk.

Sellisel juhul arvutab Ladu20 hinnad ümber ja leiab, et alates 1.veebruarist on uueks omahinnaks  $(45*505 + 10*400)/55=485.909$

Laoaadressid

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumis

armatuurlaud müügialalüüs x püsiandmed x

grupeerimine liikumiste liigid muud registrid valuutat ja keeled ii

lisa muuda kustuta trüki

jrk.	tüüp	laoaadress -2	lokaalr
14146200	Passivaadress	1-4-14-6-2	j
14145200	Passivaadress	1-4-14-5-2	j
14144200	Passivaadress	1-4-14-4-2	j
14143200	Passivaadress	1-4-14-3-2	j
14141200	Passivaadress	1-4-14-1-2	j
14136200	Passivaadress	1-4-13-6-2	j
14135200	Passivaadress	1-4-13-5-2	j
14134200	Passivaadress	1-4-13-4-2	j
14133200	Passivaadress	1-4-13-3-2	j
14132200	Passivaadress	1-4-13-2-2	j
14132100	Passivaadress	1-4-13-2-1	j
14132000	Aktiivaadress	1-4-13-2-0	j
14131200	Passivaadress	1-4-13-1-2	j
14126200	Passivaadress	1-4-12-6-2	j
14125200	Passivaadress	1-4-12-5-2	j
14124200	Passivaadress	1-4-12-4-2	j
14123200	Passivaadress	1-4-12-3-2	j
14122200	Passivaadress	1-4-12-2-2	j
14122100	Passivaadress	1-4-12-2-1	j
14122000	Aktiivaadress	1-4-12-2-0	j
14121200	Passivaadress	1-4-12-1-2	j
14116200	Passivaadress	1-4-11-6-2	j
14115200	Passivaadress	1-4-11-5-2	j
14114200	Passivaadress	1-4-11-4-2	j
14113200	Passivaadress	1-4-11-3-2	j
14112200	Passivaadress	1-4-11-2-2	j
14112100	Passivaadress	1-4-11-2-1	j
14112000	Aktiivaadress	1-4-11-2-0	j
14111200	Passivaadress	1-4-11-1-2	j
14106200	Passivaadress	1-4-10-6-2	j
14105200	Passivaadress	1-4-10-5-2	j
14104200	Passivaadress	1-4-10-4-2	j
14103200	Passivaadress	1-4-10-3-2	j
14102200	Passivaadress	1-4-10-2-2	j
14102100	Passivaadress	1-4-10-2-1	j
14102000	Aktiivaadress	1-4-10-2-0	j
14101200	Passivaadress	1-4-10-1-2	j
14096200	Passivaadress	1-4-09-6-2	j
14095200	Passivaadress	1-4-09-5-2	j
14094200	Passivaadress	1-4-09-4-2	j
14093200	Passivaadress	1-4-09-3-2	j
14092200	Passivaadress	1-4-09-2-2	j
14092100	Passivaadress	1-4-09-2-1	j
14092000	Aktiivaadress	1-4-09-2-0	j
14091200	Passivaadress	1-4-09-1-2	j
14086200	Passivaadress	1-4-08-6-2	j
14085200	Passivaadress	1-4-08-5-2	j
14084200	Passivaadress	1-4-08-4-2	j
14083200	Passivaadress	1-4-08-3-2	j
14082200	Passivaadress	1-4-08-2-2	j
14082100	Passivaadress	1-4-08-2-1	j
14082000	Aktiivaadress	1-4-08-2-0	j
14081200	Passivaadress	1-4-08-1-2	j
14076200	Passivaadress	1-4-07-6-2	j
14075200	Passivaadress	1-4-07-5-2	j
14074200	Passivaadress	1-4-07-4-2	j
14073200	Passivaadress	1-4-07-3-2	j
14072200	Passivaadress	1-4-07-2-2	i

tüübid

ID	kirjeldus	Tootmise kulu kanded
1	Aktiivaadress	ei
200	Lisaaadress	ei
101	Passivaadress	ei
102	Terminal	ei

Laoaadresside registris on kirjeldatud laoaadressid, nende tüübid ja laoaadresside läbikäimise järjekord optimaalselt kauba komplekteerimiseks.

Suuremates ladudes kasutatakse enamasti kahte sisult erinevat tüüpi laoaadresse: aktiivaadressid ja passiivaadressid. Peamine komplekteerimine käib vaid aktiivaadressidelt. Passiivaadressidelt käib vaid alusepõhine komplekteerimine ja aktiivaadresside varustamine.

Läbikäimise järjekord on arvuliselt kasvavas jadas olev number. Kui soovitakse miski aadress nihutada komplekteerimisel teiste omavahel järjestikkuste aadresside vahele, siis tuleb nihutatava aadressi järjekorranumbriks panna suvaline arv, mis asub kahe eelnimetatud aadressi järjekorranumbri vahel.

---

# Aktiiv- ja passiivaadressid

Laos võib olla erinevaid tüüpe laoaadresse. Kõige levinumalt jaotatakse laoaadressid kaheks "aktiivaadressid" ja "passiivaadressid".

Enamasti käib Laomehes kauba komplekteerimine peamiselt "aktiivaadressidelt".

Passiivaadressid asuvad üldjuhul komplekteerimisala kaugemas servas või kõrgemal ja nendest varustatakse peamiselt aktiivala.

Kui on kasutusel lahendus et iga kaupa saab olla aktiivaadressil vaid kuni 1 euroalus, siis Laomees tarkvara üldjuhul suunab komplekteerija otse esimesele vanima sobiva partiiga passiivaadressile.

# Laotöö mõõtmine

Kui laotööd tehakse Laomees tarkvaraga, siis on automaatselt registreeritud iga kauba arvelevõtmise ja väljastamise dokumendi rea põhiselt vastava rea tegija ja tegemise aeg. Täiendavalt registreeruvad süsteemi automaatselt inventuuride lugemised ja kauba laoseisesed ümberpaigutamised.

Nende andmete pealt teeb Ladu20 kogu vajaliku laotöö ülevaate aruandeid. Aruannete koostamine käib läbi Ladu20 aruannete sektsiooni.

KMA demo/DEV - KMAaa (KMA): omanik/ladu - KMA

ost ja ostutellim. müügitellimused ja väljastused laoseis laoliikumised paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM tooted hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsivõrgud aruandlus abiteg

arved väljastuste ülevaade laoseis inventuur laoseis laoliikumised aruanded

aruanded haldus

kustuta seadistused

Laomeeste töö ülevaade

koosta

omanik

omanik/ladu KMA OÜ

periood

01/01/2019 15 31/12/2019 15 eelmine aasta

väljastused

kaubad

Laomeeste töö ülevaade

salvesta uue aruandena trüki kujundusega väljatrükk eksport

	tüüp	doknr	kuupäev	kliendikood	kliendi nimi	laomees	komplekteeritud	ridu dokumendil	õisel ajal nopitud ridu
							18.00	32.0	3.0
1	NOPE	2-2	01.01.2020	KAUPMEES	Kaupmees & Ko AS	KMA	1.00	3.00	0.00
2	NOPE	2-4	22.08.2019	SELVER	Selver AS	KMA	3.00	6.00	0.00
3	NOPE	2-8	05.01.2020	JÄRVE SELVER	Järve Selver	KMA	3.00	5.00	0.00
4	NOPE	2-9	05.01.2020	SELVER	Selver AS	KMA	3.00	4.00	0.00
5	NOPE	2-16	02.07.2019	KAUPMEES	Kaupmees & Ko AS	KMA	3.00	4.00	0.00
6	NOPE	15	22.08.2019	KAUPMEES	Kaupmees & Ko AS	KMA	3.00	8.00	3.00
7	NOPE	17	22.08.2019	ADM-ARK	ADM Arkadi	KMA	2.00	2.00	0.00

Tänu automaatsele kogu info registreerimise korrektsusele saab ka hiljem teha kvalitatiivset mõõtmist (n. kliendilt tagasi tulnud pretensioonide alusel).

# Partiide käsitlemine (FIFO, LIFO, muud)

Kõik aegumise jälgimist vajavad kaubad on Ladu20s arvel partiidena. Tänu sellele on iga partii kohta süsteemil teada tema aegumiskuupäev ja saabumiskuupäev. Sõltuvalt kauba iseloomust on lisaks eelmainitule vajadusel registreeritud ka partii number ja/või tootmiskuupäev, mille järgi on võimalik tagada **tuvastatavust** ka tagantjärele.

## Kauba värskuse nõude tagamine

Klientide poolt esitatud kauba värskuse nõuete korrektseks jälgimiseks tuleb kliendikaardil kirjeldada kauba värskuse nõuded. Üldise kauba värskuse nõude saab kirjeldada kliendikaardil "kauba värskuse nõue% " lahtrisse. Juhul, kui üksikute kaupade suhtes kehtivad erinevad reeglid, saab need kirjeldada lehel "kaubapõhised värskuse erikokkulepped".

Kauba komplekteerimisel juhendab Laomees/ Ladu20 programm kasutajat võtma kõige vanema realiseerimisajaga partii mis aegumisnõuete alusel vastab kliendi ootustele.

## FIFO | LIFO | Kauba värskuse erikokkulepped

Ladu20 võimaldab kasutada laost väljastamiseks nii FIFO kui ka LIFO meetodeid, pakkudes komplekteerimiseks ja väljastamiseks vastavalt sobivaima partii sõltuvalt sellest, millist varianti klient vajab. Seadistuse teeb selles osas KMA kliendikokkuleppe alusel.

Erandiks on **aeguvad kaubad**, mille puhul ladu pakub vaikimisi väljastamiseks alati esimest sobivat partiid **kõige varasema võimaliku** aegumiskuupäevaga. See vähendab riski, et klientidele väljastakse kaupa, mis on küll FIFO/LIFO alusel sobilik, aga hilisema aegumiskuupäevaga.

**Varaseim "sobiv" partii** tähistab samuti sobivust, kui kliendiga on sõlmitud kauba värskuse või eluea kokkuleppeid. Viimane käitumismudel on tavapärane kaubavahetusel suuremate jaekettidega, kes nõuavad saadetud kaubast endale kindla protsendi elueast - seega võib sellisele kliendile FIFO või LIFO mudeli asemel sobida hoopis mõni teine partii.