

Registrid

Registrid võimaldavad infosüsteemidel hõlpsamalt andmeid koondada ja töödelda, vähendades samal ajal kasutajate vaeva andmete sisestamisel. Nii piisab dokumendiga seotud kliendi kirjeldamiseks vaid ühest valikust ning ära jääb igakordne nimede, kontaktide ja muude andmete sissekandmine.

Selles peatükis võtame kokku Ladu20 erinevad registrid, nende defineerimise ning kasutamise.

- [Kasutajad ja kasutajaõigused](#)
- [Kliendid, tarnijad, tootjad, vedajad](#)
- [Laod ja osakonnad](#)
- [Kliendigrupid](#)
- [Kliendikontaktid](#)
- [Kaubad](#)
- [Kaubagrupid](#)
- [Üldregistrid](#)
- [Lisaparameetrid](#)

Kasutajad ja kasutajaõigused

Kõik tarkvarade Ladu20/laomees/TelliKMA kasutajad kirjeldatakse ühises loetelus, sama registri alusel toimub ka kasutajate tuvastamine.

Olulisemad andmed on kasutajatel:

- kasutajakood (kasutatakse andmete logimiseks)
- kasutajanimi ja salasõna (autentimiseks)
- omanik (mitme osakonna puhul)
- õiguste grupp (kirjeldab kasutaja õigused)
- aruandegrupp (kirjeldab aruannete õigused)

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 laoseis x kaubad x kaubad x partiide jääkide mahakandmine x kasutajad x

☒ aktiivne

kasutajad kasutajagrupid

nimi

Auto Juht

kasutajaA24

kasutajaAGE

kasutajaAH

kasutajaAHA

kasutajaAHX

kasutajaAI

kasutajaAIR

kasutajaAK

kasutajaAL

kasutajaAM

kasutajaAMI

kasutajaAO

kasutajaAP

kasutajaAPX

kasutajaAR

kasutajaARX

kasutajaAS

kasutajaATX

kasutajaAVP

kasutajaCOX

kasutajaDKX

kasutajaEAR

kasutajaEH

kasutajaEI

kasutajaEK

kasutajaEKR

kasutajaELX

kasutajaEMP

uus salvesta katkesta

üldandmed õigused piit

kasutajakood AJ

nimi Auto Juht

amet Autojuht

isikukood

telefon

e-mail

fax

kasutajanimi AJ

salasõna ••

☐ kohustulik salasõna vahetamine

kasutaja max allahindlus %

omanik KMA OÜ x

☐ mitteaktiivne

☒ manlog

☐ autlog

õiguste grupp puudub

aruandegrupp G-L Laospetsialistid

rollid

☐ andmesisestaja

☐ müügijuht

☐ ostujuht

☐ tootejuht

☐ administraator

☐ müügiagent

☐ laomees/komplekteerija

☒ autojuht

☐ raamatupidaja

Kasutajagrupid

Ladu20 kasutajaõigused on soovitatav seadistada kasutajagruppide lõikes, vähendades seeläbi andmete korduvat sisestamist. Samuti vähendab gruppide kasutamine võimalust eksimusteks kasutaja seadistamisel. Õiguste detailne nimekiri on välja toodud programmis endas ning võib ajas

muutuda. Antud õigused on tähistatud täidetud valikukastidega.

KMA demo - KMAaa (KMA)

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

armatuurlaud laoseis x kaubad x kaubad x partiide jääkide mahakandmine x kasutajad x

☒ aktiivne

kasutajad kasutajagrupid

kasutajakood	nimi
G-A	Administraatorid
G-L	Laospetsialistid
G-M	Müügispetsialistid
G-O	Ostuspetsialistid
G-P	Pealikud (näeb kõike, suurt ise ei tee)

uus salvesta katkesta

üldandmed õigused

kopeeri õigused kasutajalt puudub

ostutellimuse liik - ostutellimused

sissetuleku liik - kauba arvelevõtmine

sissetuleku liik - kaup vastutaval hoiul (sisse)

sissetuleku liik - laoliikumine (sisse)

sissetuleku liik - laoseisu korrigeerimised

sissetuleku liik - otsetarne (sisse)

sissetuleku liik - tagastused/mahakandmised

tootmine

väljastuse liik - hinna parandus

- ☒ üldine ligipääs osale
- ☒ lisamine
- ☒ enda tehtud dokumentide muutmine
- ☒ teiste tehtud dokumentide muutmine
- ☒ tühistamine
- ☒ arve tegemine
- ☒ arvega väljastuse muutmine
- ☒ arvega väljastuse tühistamine
- ☒ lukustatud väljastuse muutmine
- ☒ kustutamine

väljastuse liik - hulгимүүк

väljastuse liik - inventuuri korrigeerimine

väljastuse liik - kassamүүк

väljastuse liik - kauba tagastamine kliendilt

väljastuse liik - laoliikumine

väljastuse liik - mahakandmine

väljastuse liik - ringlustaara (eraldatud)

x. arved

y. inventuurid

Muudatused õigustes rakenduvad pärast kasutaja uut sisselogimist Ladu20-sse.

Laomees ja TelliKMA

Laomehe ja **TelliKMA** kasutajaõigused seadistatakse kokkuleppel kliendiga eraldiseisvalt ning neid ei ole võimalik kasutajatel endal jooksvalt muuta.

Kliendid, tarnijad, tootjad, vedajad

Kõigi laotevõtte partnerite andmed asuvad Ladu20 kliendiregistris ühiste kirjete - **kliendikaartidena**.

Üldandmed

Kliendi üldandmed kirjeldavad ära peamised kliendi informatiivsed kirjed:

- **kontaktandmed ning juriidilised andmed** - kasutatakse loendites ning väljatrükkidel
- **kliendigrupid** - kasutatakse [aruandluses](#) ning erilahenduste teostamiseks, väärtused võetakse [kliendigruppide registrist](#)

Kliendiolekud

Sõltuvalt vajadusest on võimalik kliente defineerida läbi erinevate rollide, ehk **kliendiolekute**:

- **klient** - on võimalik valida müügidokumentidele
- **tarnija** - on võimalik valida ostudokumentidele
- **tootja** - on võimalik siduda kaupade ning ostudokumentidega
- **vedaja** - on võimalik siduda ostu- ja müügidokumentidega tarnete korraldamiseks
- **omanik** - tähistab ettevõtte osakonda; on kasutusel ka logistikalahendustes tähistamiseks, kellele kuuluvad laos asuvad kaubad või tellimused
- **kassaklient** - tähistab kliente, kes saavad oste teostada ainult kassades
- **eraisik**
- **juhuklient** - üldine klient, kelle puhul eraldi kliendikaarti ei kasutata; dokumentidel kuvatakse juhuklientide jaoks eraldiseisvaid ning ühekordselt kasutatavaid nime- ja aadressi lahtreid;

Intrastat

uus salvesta katkesta kopeeri

kliendikood KAUPMEES omanik

nimi Kaupmees & Ko AS ärinimi Aktsiaselts Kaupmees & Ko

GLN KAUPMEESKESK

üldine lisa 1 lisainfo kliendikontaktid hinnakokkulepped kliendi võlad taara saldo CRM parameetrid

leping

lepingu kuupäev Select a date 15 lõpu kuupäev Select a date 15

lepingu number kaardi number

krediitilimit 0,00 makseae päevades 0

arve max. suurus viivis hilinemisel 0,50

valuuta EURO hinnatäpsus -

☐ faktooring ☒ arved automaatselt e-mailile

☐ arve viitenumber ☐ saatelehe klient

EDI kanal Telema ☐ EDI vormingu saatmine e-mailile

pank

pank valuuta konto

A/A swift

agendi andmed

agendikood AIR kasutajaAIR

agendi kood (2) AIR kasutajaAIR

müügijuht puudub

tellimise sagedus

☒ iga nädal ☐ üle nädala ☐ kord kuus ☐ kord kvartalis tellimisviis -

☐ E ☐ T ☐ K ☐ N ☐ R ☐ L ☐ P

seotud veoringid

muuda kustuta

kood	planeeritud väljumine	veoring	kirjeldus	planeeritud väljumine
ISE	tööpäevad	tööpäevad	Ise järgi	Ise järgi
AAA	09:00	09:00	Test	esmaspäev, kolmapäev, reede

intrastat

riik Eesti tarneklause

koht transpordiliik

Soovides Ladu20s saada kätte ka intrastati aruande tuleks kliendikaardil täita ka **Intrastati riik**. Täiendavad valikud plokis on vaikumisi valikandmed uute dokumentide loomiseks ning nende muutmine ei muuda tagantjärele varasemalt tehtud dokumente.

Müügihaldus

Kliendile on võimalik defineerida kuni **kolm seotud kasutajat**, vastavalt valitud andmeid kasutatakse aruandluses ning eesmärgisüsteemides andmete koondamiseks ja analüüside teostamiseks:

- Müügiagent - peamine müüja
- Müügiagent 2 - vabalt kasutatav
- Müügijuht - valdkonnajuht

Ühtlasi on võimalik registreerida kliendi **tellimis- ja külastussagedust** ja ka seda et mis liiki dokumente on võimalik TellikMaga teha (tellimus, soovituslik tellimus või arve)

EDI dokumendid

Ladu20 puhul on võimalik elektroonselt andmeid partneritele saata järgnevaid EDI kanaleid pidi:

- Telema
- Edisoft
- E-arve meilile
- Riiklik e-arveldaja

Dokumentide saatmise jaoks on kliendikaardil vaja valida vastav saatmisviis (EDI ja/või meiliga saatmine) ning sobiv kanal.

Arvete saatmine läbi E-arveldaja on Ladu20 kasutajale tasuta.

Dokumentide seadistused

Kliendipõhiselt on võimalik häälestada ka, **millistesse dokumendiliiki kliendi dokumendid vaikimisi tehakse** ning valida ka kliendipõhised vaikimisi **väljatrükid**, kui need peaksid erinema tavapärasest.

uus	salvesta	katkesta	kopeeri
kliendikood	KAUPMEES	omanik	
nimi	Kaupmees & Ko AS	ärinimi	Aktsiaselts Kaupmees & Ko
		GLN	KAUPMEESKESK
üldine	lisa 1	lisainfo	kliendikontaktid
			hinnakokkulepped
			kliendi võlad
			taara saldo
			CRM
			parameetrid
teade			
<input type="checkbox"/> näita alati teadet			
lisainfo			
muud andmed			
kood		kood kliendil	
tüüp		kasuta asendusjoonkoode	arve nr.
asukoht		arveseeria	salasõna
väljatrükkide kujundused			
ostutellimuse kujundus		puudub	
müügitellimuse kujundus		puudub	
saatelehe kujundus		puudub	
arve kujundus		puudub	
sissetuleku kujundus		puudub	
koopiate arv	2	keel	
vaikimisi dokumendi liigid			
sissetuleku liik			
väljastuse liik			
müügitellimuse liik			
saatedokument	-		

Parameetrid

Kliendikaardil toimub ka kliendi lisaparameetrite kirjeldamine. Viimastest loe lähemalt vastavast [peatükist](#).

Kliendikontaktid

Kliendikaardil on võimalik igale kliendile kirjeldada piiramatul hulgal kliendikontakte koos seotud andmetega. Kontakte kasutatatakse dokumentide kirjeldamisel, meilide andmisel ning muudel juhtudel firmaga seotud isikute määratlemiseks. Lähemalt on selles juttu omaette peatükis

Kliendikontaktid.

Kliendikaardi lisaloendid

Kliendikaardilt on lisaks andmete kirjeldamisele võimalik saada ka ülevaade kliendiga seotud muudest andmetest, näiteks:

- kehtivad hinnakokkulepped
- võlgnevused
- taara saldo
- üles laetud lisafailid
- CRMi kirjete ülevaade
- alamklientide loend

Laod ja osakonnad

Ladu20s ei ole eraldi lao mõistet ja selle asemel kasutatakse kaupade või partiide või laoaadresside klassifitseerimist.

Selline lähenemine annab oluliselt suurema vabaduse andmete töötluks ja jäävad ära kõik eri ladudega seotud tehnilised piirangud.

Näited võimalikest olukordadest:

1. Ettevõttel on filiaal Tallinnas ja Tartus.

- * Ladu20 on kirjeldatud kliendiregistris 2 omanik/ladu : Tallinn ja Tartu.
- * kõik kliendid ja kaubad on kasutatavad mõlemas asukohas aga nende laoseisud hoitakse eraldi. Selleks on laoaadressidel küljes klassifikator mis määrab konkreetse aaderssi asukoha. Süsteemi tasemel on osakond määratud partiile.
- * kasutajatel on küljes klassifikaator mis seob ta vastava asukohaga.
- * kõik dokumendid on seotud klassifikaatoriga mis määrab dokumendi osakonna.

2. Ettevõtte pakub laoteenust paljudele ettevõtetele

- * Ladu20 on kirjeldatud kliendiregistris eraldi omanikuna kõik ettevõtted kellele teenust pakutakse
- * kõigi süsteemi kirjeldatud klientidel on määratud omanik kellele ta kuulub
- * kõigile süsteemi kirjeldatud kaupadele on määratud omanik kellele kuulub
- * kasutajatel ei ole küljes piiranguid ja nad saavad tegeleda kõigi kaupadega
- * kõik dokumendid on seotud klassifikaatoriga mis määrab dokumendi omaniku.

Kliendigrupid

The image shows a software interface for managing client groups. The main window has a title bar 'kliendigrupid' and a menu bar with options: 'lisa', 'muuda', 'kustuta', and 'trüki loetelu'. Below the menu bar are four tabs: 'Tegevusala', 'Piirkond', 'ABC analüüs', and 'ujuv grupp'. The 'Piirkond' tab is currently selected. Below the tabs are two input fields: 'kood' (containing 'A01') and 'kirjeldus' (containing 'Grupp A01'). A secondary window titled 'kliendigrupp' is open, showing a detailed view for a specific group. It has a title bar with a close button. The fields in this window are: 'kood' (containing 'B01'), 'kirjeldus' (containing 'Lisagrupp B01'), and 'võõrkeelsed kirjeldused' (an empty text area). At the bottom of this window are buttons for 'lisa uus', 'muuda', 'eemalda', 'varjatud' (with a checkbox), 'salvesta', and 'katkesta'.

Kliendigruppide peamine eesmärk on võimaldada saada soovitud detailsusega analüüsi klientide lõikes. Seega on võimalik, et klient kuulub mitmesse gruppi, läbi mille aruandeid või väljavõtteid koostada. Näiteks, et teostada aruanne müügidokumentidest *A-tasandi* klientidele, kes kuuluvad piirkonnagruppi *Mandri-Eesti*.

Ladu20s on võimalik kliente klassifitseerida kuni **kümne** omavahel sõltumatul tasemega. Gruppide defineerimine toimub süsteemi *püsiandmetes* ning seda saavad teostada vastava õigusega kasutajad.

Enamlevinud kategooriad on:

- kliendi piirkond
- kliendi tegevusala
- XYZ kliendikategooria
- kliendi füüsiline või finantsiline suurus

Kliendikontaktid

uus salvesta katkesta kopeeri

kliendikood KAUPMEES

omanik

nimi Kaupmees & Ko AS

ärinimi Aktsiaselts Kaupmees

GLN KAUPMEESKESK

üldine lisa 1 lisainfo kliendikontaktid hinnakokkulepped kliendi võlad taara saldo CRM parameet

kliendikontaktid

☒ kõik ☐ varjatud ☐ nähtavad kontaktid

kliendinimi	telefon	fax	amet	e-mail	lisainfo
Kaspar				kaspar@kma.ee	

uus salvesta katkesta saada mail

isikukood

nimi Kaspar

amet

telefon

fax

e-mail kaspar@kma.ee

kasutaja

salasõna

☐ kohustulik salasõna vahetamine

lisainfo

piltide ajalugu

▼

 kuud

☐ varjatud

tiitel

☒ valimata

☐ Hr (Mr)

☐ Pr (Mrs)

☐ Pr (Ms)

☐ hinnapakkumine

☐ soovituslik tellimus

☐ saateleht

☒ arve

☐ sissetulek

☐ saldoteatis

☐ WEB Superuser

☐ kliendikontakt

lisafailid

lisa muuda kustuta

fail	tüüp	kirjeldus	lisatud	link
------	------	-----------	---------	------

Kliendikontaktide register on Ladu20 kliendiregistri alamosa, kus on võimalik hallata partneritega seotud kontaktisikuid. Näiteks hankija puhul erinevate osakondade kontaktisikuid, nende kontaktandmeid ja rolle.

Eriti oluline on kontaktide register kui kasutatakse veebipõhist tellimiskeskonda või muid veebilahendusi, kus partnerkliendid peaksid ligi pääsema teie infosüsteemidele.

Sellisel juhul on kliendikontakti küljes kirjeldatud veebi ligipääsud ning eraldi märgitav, millised kontaktisikud on antud firma mõistes n-ö veebi peakasutajad (näiteks näevad kõikide enda firma osakondade dokumente, kaupu vmt).

Lisaks kontakti põhiandmetele saab kliendikontaktides määrata ka vaikimisi kontaktid, kellele saadetakse automaatselt **arved, saatelehed, saldoteatised**.

Kaubad

Ülevaade:

"Kaubad" aknas saab näha kõike, mis ühe kauba puhul vajalik. Kogu kaubainfo koos hindade, asenduste, parameetrite, partiide, piltide ning hinnakokkulepetega. Lisaks kauba hetkeseisu, tellitud- ja reserveeritud koguseid. Kaupu saab lihtsalt lisada, muuta ja varjata vastavalt vajadusele.

Süsteemi käitumist kõige rohkem mõjutavad kauba andmed

- Kaubakaardi hind ("hind KM-ta") on enamasti peamine müügihind. Selle suhtes hakkavad kehtivma enamused allahindlused.
- "Kaup on aeguv"/ "kaup ei ole aeguv" - aeguvate kaupade puhul hoitakse süstemis iga eri aegumiskuupäevaga partii laoseisu eraldi.
- Aeguvate kaupade puhul on soovitatav märkida ka "toote eluiga" . Kui see on mägitud aitab Ladu20 kauba saabumisel mugavalt jälgida, et saabunud kaup oleks piisavalt värske. Kaupu väljastades arvutab Ladu20 "toote eluea" ja kliendi poolt "nõutud kauba värskuse" info alusel välja millised partiid on konkreetsele kliendile müümiseks kõlbulikud.
- "abiühik" - soovitatav täita kaalukauba puhul, kui seda on aegajalt on vaja müüa tükkides (n. Öun. tema põhiühik on enamasti laos "kg", samas aegajalt mõni klient vajab konkreetset tükilist kogust, siis võimaldab süsteem tellimuse vastu võtta abiühikus. Väljastades kuvatakse laomehele kogust abiühikus, ta peaks vastava koguse kaaluma ja sisestama juba konkreetset väljastatavaks koguseks koguse kg.-s)
- "tarnija kaubakood" ja "kirjeldus". Kui need on täidetud saab Ladu20 ostutellimuse tarnijale saata tarnijale tuttavates koodides ja nimetustes.
- "eritellimus"- toode. Kaup millele oma laos üldjuhul laoseisu ei hoita ja tellitakse lattu vaid siis kui on olemas konkreetne müügitellimuse klient kes seda kaupa soovib.
- "intrastati info" - vajalik täita, kui on soov/ vajadus Ladu20s otse saada kätte Statistikaameti poolt nõutavat intrastati aruannet
- "pakendiringluse info"- vajalik täita, kui on soov/ vajadus Ladu20s otse saada kätte Statistikaameti poolt nõutavat pakendiringluse aruannet

Uue kauba lisamine:

Uue kauba lisamiseks tuleb kõigepealt "Kaubad" lehele minna ja klikata "Uus". Selle peale avaneb tühi kaubakaart, kuhu andmeid sisestada. Kõige olulisemad on nimetus, kaubakood ja joonkood. Lisaks kogu hinna- ja grupeerimise info.

KMA demo/DEV - KMA (KMA) omanik/ladu - KMA, TLN

ott müük laoseis paigutamine veoringid kliendid kaubad CRM hinnakokkulepped inventuur kasutajad glesanded posiaandmed aruandlus abitegevused logi välja ?

uus trüki loetelu trüki funktsioonid

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

omanik/ladu KMA Tallinn

salvesta kopeeri katkesta liikumised

kaubakood nimeus

joonkood

omanik/ladu

kaubakood	pilt	nimeus	Kaubagrupp	hetkeseis	tellitud	reserveeritud	vaba	tarnija	Hooaeg
01KAR020		Seemnekartul Solist B 2.5kg		23000.0000	0	0	25.0000	22975.0000	TARNIJA 70
01KAR020_Ko		Seemnekartul Solist B 2.5kg		0	0	0	0.0000	0.0000	TARNIJA 70
01KAR057		Vaheseinad (kompl 2tk)	seemneka	31.0000	0	10.0000	21.0000	TARNIJA 86872	
01KAR058		Seemnekartul Baltic Rose B 2.5kg		237.0000	0	10.0000	227.0000	TARNIJA 70	
01KAR058_Ko		Seemnekartul Baltic Rose B 2.5kg		0	0	0	0.0000	TARNIJA 70	
01KAR059		Seemnekartul Baltic Rose B 10kg		0	72.0000	10.0000	-10.0000	TARNIJA 70	
01KAR059_Ko		Seemnekartul Baltic Rose B 10kg		0	0	1.0000	-1.0000	TARNIJA 70	
01KAR060		Stend seemnekartuli väljapaneku al		15.0000	0	55.0000	-40.0000	TARNIJA 86872	
01KAR068		Seemnekartul Goldmarie A 2.5kg		11.0000	0	0	11.0000	TARNIJA 70	
01KAR085		Seemnekartul Gala B 2.5kg		70.0000	16.0000	456.0000	-386.0000	TARNIJA 70	
01KAR087		Seemnekartul Gala B 10kg		123.0000	0	5.0000	118.0000	TARNIJA 70	
01KAR087_Ko		Seemnekartul Gala B 10kg	Puu- ja kõõviviljad	0	0	0	0.0000	TARNIJA 70	
01KAR088		Seemnekartul Solist B 10kg		0	0	0	0.0000	TARNIJA 70	
01KBA2		Kaubasul FIN		9620.0000	0	0	9620.0000	Juhuklient	
01KBA3		Kaubasul MUU		973.0000	0	200.0000	773.0000	Juhuklient	
01KBA5		Kaubasul 1/2		7255.0000	0	200.0000	7055.0000	Juhuklient	
01KBA6		Kaubasul 1/4		8023.0000	0	300.0000	7723.0000	Juhuklient	
01KBA9		Pakk S		8088.0000	0	1.0000	8087.0000	Juhuklient	
01KBA91		Pakk M		8423.0000	0	444.0000	7979.0000	Juhuklient	
01KBA92		Pakk L		7846.0000	0	5.0000	7841.0000	Juhuklient	
01KBA93		Pakk XL		8570.0000	0	0	8570.0000	Juhuklient	
01KBA94		Pakk XXL		9141.0000	0	0	9141.0000	Juhuklient	
01KU01		Profi kurk F1 1000s		0	27.0000	0	0.0000	TARNIJA 6103	
01KU01_Ko		Profi kurk F1 1000s		0	0	0	0.0000	TARNIJA 6103	
01KU14		Dirigent F1 kurk 1000s		8.0000	0	0	8.0000	TARNIJA 96	
01KU14_Ko		Dirigent F1 kurk 1000s		0	0	0	0.0000	TARNIJA 96	
01KU14_Ko		Dirigent F1 kurk 1000s		0	0	0	0.0000	TARNIJA 96	
02KU02		Talikuistauk Messidrome D40/50 2		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S160		Tippsibul Stuttgarter Riesen D. 14/2		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S161		Tippsibul Stuttgarter Riesen D.21/2		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S1611		Ajatusibul Stuttgarter Riesen D.26		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S1615		Tippsibul Red Karmen D.21/24 paki		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S162		Shalottibul Golden Gourmet D.7/1		0	0	333.0000	-333.0000	TARNIJA 3753	
02S165		Tippsibul Setton D.21/24 500g	Enesehoolidustarbed / Dekoratiivka	0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S170		Shalottibul Red Sun 7/14 500g		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S170_Ko		Shalottibul Red Sun 7/14 500g	Majapidamis- ja kodukaubad / Siisu	0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S172		Tippsibul Stuttgarter Riesen D.21/2		5.0000	0	0	5.0000	TARNIJA 3753	
02S173		Tippsibul Stuttgarter Riesen D.21/2		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	
02S176		Tippsibul Cupido F1 D.21/24 500g		87.0000	0	0	87.0000	TARNIJA 3753	
02S179		Treesibul Sturon D.21/24 500g		0	0	0	0.0000	TARNIJA 3753	

liik

kaup teenus koondav kaup ringlustaara pandipakend

grupeerimine

Kaubagrupp

muud

Hooaeg

ABC analüüs

On vaja etikettide

web grupp

hinnad

hind KM-ta

hind KM-ga

minimaalne müüghind

oodatav juurdehindlus %

keskmine omahind

arvestuslik omahind

soovituslik jäehind

käibemaks müügil

laoadress

EKN kood

CN8

partituluurik

lisainfo

pakendi tagatis

pakendi tagatis

pakendi kordaja

koondav kaup

kaup

kordaja

ühik

hetkeseis

hetkeseis

tellitud

reserveeritud

"Lisa" leheküljelt saab kaubale lisada täpsemat infot (ühikud, kaalud, mõõdud, säilitamine jne), tarnijainfot, aegumisi ja nähtavusi.

salvesta kopeeri katkesta liikumised

kaubakood

joonkood

omanik/ladu

nimeus

üldine lisa tarneinfo parameetrid partiid asendused hinnakokkulepped pilt ja lisafailid komplekt

kauba info

laouhik

suur ühik

abiühik

pakendit alusel

kriitiline kogus

laoreserv

pakendikood

laouhik

kaal (neto)

kaal (bruto)

kuivkaal

valmimise aeg

kõrgus

laius

pikkus

maht

min. müügi kogus

müügi koguse samm

säilitus temp.

kastid

kauba aegumine

partii arvestuseta

kaup on aeguv

kaup ei ole aeguv

kõlblik kuni

parim enne

toote eluiga

kliendi soovitud aeg %

miinimum lao aeg

nähtavus veebipoes

alati tellitav internetist

nähtav, kui laoseis on suurem kui laoreserv

ei ole nähtav veebipoes

tellimisinfo

eritellimus

mittetellitav - veel ei saa tellida

lõppev toode - juurde ei tule

Kaubade muutmine ja varjamine:

Kaubakaardil muudatuste tegemiseks tuleb lihtsalt minna soovitud kauba rea peale ja klikata sellel. Kõrval avaneb kohehelt kaubakaart (nagu üllemisel pildil), kus saab kohehelt muudatusi teha. Muudatuste salvestamiseks vajuta lõpus üleval servas olevat "Salvesta" nuppu.

Kaubad mida enam lähitulevikus ei ole plaani müüa on soovitatav varjata (kaupu süsteemist kustutada ei saa, kuna muidu kaoks vana ajalugu). Kauba varjamiseks tuleb soovitud kaubal klikata ning avanenud kaubakaardi all servas panna linnuke kasti "Varjatud" (pildil nr 1). Varjatud kaupade hilisemaks nägemiseks tuleb üleval reas aktiveerida "varjatud" täpik (pildil nr 2).

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

ost müük laoseis paigutamine veeringid kliendid kaubad CRM hinnakokkulepped inventuur kasutajad ülesanded püsiaandmed aruandlus abitegevused logi välja ?

armatuurlaud kaubad x

uus trüki loetelu trüki funktsioonid 2 omanik/ladu KMA Tallinn x

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

kaubakood	pilt	nimetus	Kaubagrupp	hetkeseis	tellitud	reserveeritud	vaba	tarnija	Hooaeg
01KAR084		Seemnekartul Birgit B 2,5kg- ei 201		0	0	0	0,0000	TARNIJA 70	
01KAR086		Seemnekartul Birgit A 10kg- ei 201		0	0	0	0,0000	TARNIJA 70	
01KAR092		Seemnekartul Wega B 2,5kg- ei 201		0	0	0	0,0000	TARNIJA 70	
01KAR093		Seemnekartul Laura B 10kg ei 2019		0	0	0	0,0000	TARNIJA 70	
03KU20		Kurk Profi F1 10tk PK /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 106	
03KU24		Kurk Dolomit F1 20tk PK		0	0	0	0,0000	TARNIJA 106	
03KU25		Kurk Dolomit F1 10tk/pk /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 106	
1110340		Mondial F1 tomat 250s /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 37430	
1400001		Tomat Mato 0,25g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1400005		Tomat Koit 0,25g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1402431		Melon Yellow Canarian 1g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
14024385		Paprika Orange Horizon 0,25g /S		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1402445		Pastinaak Guernsey 2g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1402850		Tomat Marmande 0,75g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1402923		Apteegitill Zefa Fino 0,5g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1404360		Õlelill segu 0,5g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
1404367		Sarikibeeris Fairy segu 2g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
14057805		Pastinaak Gladiator F1, 140seemet.		0	0	0	0,0000	TARNIJA 92	
147008		Rasvapallid Garden Seasons 20tk/p		0	0	0	0,0000	TARNIJA 17	
1470175		Rasvapall suur 500g /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 17	
165095		Seemnekartul Salome 2,5kg- ei 20		0	0	0	0,0000	TARNIJA 70	
165099		Seemnekartul Laura A 2,5kg- ei 20		0	0	0	0,0000	TARNIJA 70	
215102		Taimelamp reflektori ja säästupirnig		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38094	
4256832		Dekoratiivpott disainiga Südamed		0	0	10,0000	-10,0000	TARNIJA 94	
640456_433		Toakasvuhoone Green Basics komp		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38132	
641071_1		Rõdukasti konsude komplekt univ		0	0	0	0,0000	TARNIJA 87558	
644070		Istutuspott Menfi 13cm terra /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38015	
644073_804		Istutuspott Menfi 19cm terra /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38015	
64510500		Etiketid seemnepakile 12,5cm 10tk		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38130	
6451285		Ampli riputuskonks kruviga h 25cm		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38130	
64513030		Jutepael 100g naturaalne /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38130	
64516064		Mulla pH tester 2tk /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38130	
670120_1		Pikaajaline roosiväetis 3-kuud Com		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38095	
670133		Toitelahus Compo 30ml		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38095	
671011		Lillemuld ASB-Q 5L		0	0	0	0,0000	TARNIJA 38104	
89427		Linnuvõrk Hortex 8 x 12m, silm 18 ;		0	0	0	0,0000	TARNIJA 4861	
896002		Survepits Master 2000 Plus 2L /SP/		0	0	0	0,0000	TARNIJA 77	
999		Saatekulu kaup kastiga kuni 3kg		-627,0000	0	0	-627,0000	Juhuklient	
999_1		Saatekulu kaup kastiga		-1622,0000	0	0	-1622,0000	Juhuklient	
9999		Saatekulu kaup 1/2 kaubaalusel		-422,0000	0	0	-422,0000	Juhuklient	
L2506		Paprika Gourmet - Capsicum annu		0	0	0	0,0000	TARNIJA 103	
L2844		Aedaster Liliput Blue Moonsinine-v		0	0	0	0,0000	TARNIJA 103	
L3168		Tomat Chico III - Solanum lycopersi		0	0	0	0,0000	TARNIJA 103	
P0004		Rotimürk Brody vahaplokid 200g Pl		0	0	0	0,0000	TARNIJA 3595	
P0006		Rotimürk Brody vahaplokid 500g Pl		0	0	0	0,0000	TARNIJA 3595	
P0011		Rotimürk Detia Professional seagavi		0	0	0	0,0000	TARNIJA 3593	

kirjeid 63

1

☒ varjatud ☐ kaup on uus kuni

kauba info

laohik

laohik

kaal (neto) kg kõrgus

kaal (bruto) kg laius

kuivkaal kg pikkus

valmistamise aeg maht

kastid

kauba aegumine

☐ partii arvestuseta toote

☒ kaup on aeguv kliendi soovitud

☐ kaup ei ole aeguv miinimum l

☐ kõlblik kuni ☐ parim enne

nähtavus veebipoes

☒ alati tellitav internetist

☐ nähtav, kui laoseis on suurem kui laores

☐ ei ole nähtav veebipoes

Kaubagrupid

Kaupade lihtsamalt liigitamiseks oleme loonud kaubagrupid.

Kaubagruppide seadistamine

Kaubagrupi lisamiseks tuleb kõigepealt Ladu20 püsiandmete "Seadistused" alt kirjeldada ära uusi "Kaubagrupeeringsid" (Kirjelda ja vajuta üleval "salvesta").

[püsiandmed-seadistused.png](#)

Gruppide lisamine

Järgmiseks tuleb püsiandmete alt minna "Grupeeringsid" aknale ja avada sobiva grupi loend. Vajutades seal nuppu "Lisa" avaneb pildilolev aken, kus saab ära kirjeldada koodi, määrata ülemgruppi ning kirjelduse. Salvestades on olemas uus kaubagrupp.

[image.png](#)

Kaubagruppidele on võimalus lisada ka alamgrupp.

Kauba loetelu saab järjestada ka kaubagrupi alusel. Selleks tuleb "Kaubagrupp" veerul lihtsalt klikata (pildil).

armatuurlaud

kaubad

uus

trüki loetelu

trüki

omanik/ladu

salvesta

kopeeri

katkesta

liikumised

trüki

kaubakood

LB2029

☒ kõik

☐ varjatud

☐ nähtavad kaubad

☐ eritellimused

☐ mittetellitav

☐ veel ei saa tellida

☐ lõppev toode - juurde ei tule

☐ kampaania kaup

pilt	kaubakood	nimetus	joonkood	Kaubagrupp	hetkeseis	tellitud	reserveeritud	va
	GRANNY SMITH	Õun Granny Smith, kg	2700009000008	Puu- ja köögiviljad / Õunad ja pirnid	22,0000	20,0000	0	
	CONFERENCE	Pirn Conference, kg	2701385000002	Puu- ja köögiviljad / Õunad ja pirnid	25,0000	40,0000	0	
	VAARIKAS	Vaarikad karbis, 125g	8424059002013	Puu- ja köögiviljad / Marjad	0	0	0	
	TF30	Roheline Leht-Petersell lahtine, LT	16050	Puu- ja köögiviljad	0	0	0	
	101630	Eesti Juust kang ca 2,5kg (pappkastis)	588010	Juustud	0	0	0	
	AA01	Farmi 3,5% piim 1L kile	4740123000940		0	0	0	
	AA03	Piim 2,5% 2L pure,Farmi	4740113091507		0	0	0	
	AA30	Tere latte piim kõrgkuumutatud 2,5% 1L	4740036009122		0	0	0	
	AB06	Klassikaline keefir täispiimast 3,8-4,2% Farmi	4740113091002		0	0	0	
	AB60	Farmi hapendatud pett 0,3% 1kg pure	4740113092306		0	0	0	
	AC09	Tere hapukoore 20% 500g kile	4740036010005		0	0	0	
	AD01	Alma kohvikoor 10% 200ml	4740125220018		0	0	0	
	AE01	Alma vahukoore 35% 200ml	4740125220025		0	0	0	
	AE25	Toidukoore Alma 400ml 20% (köögikreem)	4740125220094		0	0	0	
	SFM GMP+	Päevalillešrott			0	0	0	
	4541	Ilmonaad 1	6545645		0	0	0	
	PORGANDIMAH	Porgandimah, Kadarbiku Köögivilj, 500ml	4742368000730		0	10,0000	0	
	POM'BEL PUUVILJAMIX	Õuna-mango puuviljamix, Pom'bel, 4x100g	8437010537165		0	0	0	
	MAASIKAS	Maasikas karbis, 400g	4740669018591		0	0	0	
	SEA MINUTIPHV	Seavälisfileest minutipihv, Rakvere LK, 475g	4740003013060		0	0	0	
	SEASTROOGANOV	Seastrooganov, Rakvere LK, 450g	4740003009643		0	0	0	
	PEEKON	Peekon, Rakvere LK, kg	2710845000001		28,0000	12,0000	0	
	432121	Väetis Allgrow Kasvujäät 20L			42,0000	0	0	
	166003	Kevadilillesibul C grupp			0	0	0	
	166002	Kevadilillesibul B grupp			0	0	0	
	166001	Kevadilillesibul A grupp			0	0	0	

nimetus

Suur mungalill Golden King - Tropaeolum majus na

üldine

lisa

parameetrid

lisa info

partiid

asendused

hir

liik

☒ kaup

☐ teenus

☐ koondav kaup

☐ ringlustaara

puudub

grupeerimine

Kaubagrupp

Hooaeg

Enesehooldustarbed

ABC analüüs

Dekoratiivkosmeetika

XYZ analüüs

Juuksehooldus

ujuv grupp

Näo hooldus

Hooaja- ja pühadekaubad

Kevadekaubad

Lihavõtted

web grupp

Veteranipäev

Joogid

Kange alkohol

Karastus- ja energijaogid, toonikud

Kohv, tee, kakao

Lahja alkohol

lisa info

Sportijogid, pulbrid, batoonid

Tubakas, tarvikud

ostujuht

puudub

Veel, mahlad, siirupid, smuutid

Üldregistrid

Ladu20-s on kasutusel veel palju harva muudetavaid registreid. Kõik alljärgnevad registrid on leitavad menüüpunktist "püsiandmed":

- autod - kasutatav logistikamodulis
- CN8 - vajalik intrastati aruande jaoks
- brändid
- filiaalid
- ikoonid - kasutusel veebipoe jaoks
- inventuuride liigid
- kaubaühikud
- keeled
- küsitlused - TelliKMA küsitluste kirjeldamine
- liikumiste liigid - sissetuleku ja väljastuse dokumentide klassifikaator
- partiide soodusklassid
- riigid - peamiselt vajalik intrastati klassifitseerimiseks
- sündmuste tüübid - kasutusel TelliKMA CRM-s
- tarnetingimused
- taski liigid
- tunnused - võimalab omavahel seotud dokumente siduda
- valuutakursid

Lisaparameetrid

Mitmeid süsteemi parameetrid kirjeldame ka Ladu20 püsiandmed alamseksioonid "seadistused"

Siin on kirjeldatud:

- loeteludesse dünaamiliselt lisatavate veergude nimed
- integreeritud programmide API lingid
- Ladu20 baasi jaoks mittesüsteemsed parameetrid

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

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

armatuurlaud püsiandmed

grupeerimine liikumiste liigid muud registrid valuutat ja keeled inventuuride liigid laoaadressid riigid ja kaupade CN8 ikoonid omanik väljatrükkide häälestused autod sea

salvesta katkesta

kaubagrupeering

1. grupp Kaubagrupp

2. grupp

3. grupp Hooaeg

4. grupp ABC analüüs

5. grupp

6. grupp

7. grupp

kliendigrupeering

1. grupp Tegevusala

2. grupp Piirkond

3. grupp

4. grupp ABC analüüs

5. grupp

dokumendi numbrid

dokument	järgmine nubmer	omanik
Aednik24	1	
arve	1	
Arve (Kauba tagast./vahetus (Aednik24))	1	
Arve (Kauba tagast./vahetus (WEB))	1	
Arve (WEB)	1	
arved väljastus liik 01	1	
arved väljastus liik 02	15	
arved väljastus liik 03	1	
arved väljastus liik 04	1	

ühikud

kaaluühik kg

pikkusühik mm

veebipoe andmed

lisa

seadistused

uus kustuta

kood	kirjeldus	väärtus
APIURL	api aadress	https://web.kma.ee/kma/api/
BCC_EMAIL	Pimekoopia eposti aadress	koopia@kma.ee
CustomerDisplay	Kassa kliendinäidik	COM6;9600;n;8;1
KassamüügiEkspordErplyBooks		1
KaupadeVeergD2		vanim partii
KaupadeVeergI1		Tuleviku MT
KaupadeVeergI2		Bronni jääk
KaupadeVeergN1		Broneeritud
KaupadeVeergN2		Hetkeseis (Laod kokku)
KaupadeVeergN3		Kasumi %
KaupadeVeergT1		tarnija tootekood
LADU20_Agent	Viimati käivitamise aeg	2019-04-01 23:56:23
MEILI_PROFIILI_NIMI		KMA eMail Profile
MüügitellimusteVeergN1		Ettemaks
MüügitellimusteVeergN2		Ettemaksuna tasutud
MüügitellimusteVeergN3		Summa kmta.
NextItellaParcelNo	Itella järgmine saadetise number	14027476
NextOmnivaParcelNo	Omniva järgmise saadetise number	2481651
RIK.KOOD	e-arveldaja kliendi kood	DEV
SissetulekuteReaVeergN1		Veeg Number1
SissetulekuteVeergT1		Tarnija doknr
SOTVeergI1		Kriitiline kogus
SOTVeergI2		Tuleviku MT
SOTVeergI3		Bronni jääk
SOTVeergI5		TELLITAKSE X PÄEVAKS
SOTVeergN1		Tallinna Laoseis
SOTVeergN2		Tartu Laoseis
SOTVeergN3		Prognoosid
SOTVeergS1		Tarnija kaubakood
Teavitus_LukusPeriood		andrus@kma.ee
TUNDMATUKAUBAKOOD		TUNDMATU KAUP
VõlaMinSumma	Võlgnevuse min summa	0
VõlgAlatesPäevadest	Võlgnevuseks lugemine kui on ületatud pävi	0
VäljastusteVeergT1		Arvet ei tehta

Valikregistrite haldus

Valikregistrite sisusid saab hallata ploki "püsiandmed". Ekraani vasakul pool tuleb valida registri nimetus (1) ja paremal pool anda sellele väärtus (2). Sobiva registri puudumisel saab lisada uue registri vajutades nuppu "uus" (3).

ost

müük

laoseis

veoringid

kliendid

kaubad

CRM

hinnakokkulepped

inventuur

kasutajad

püsiandmed

aruandlus

abitegevused

tootmine

tootmisarvestus

logi välja

?

armatuurlaud

püsiandmed

×

grupeerimine

liikumiste liigid

muud registrid

valuutad ja keeled

inventuuride liigid

laoaadressid

riigid ja kaupade CN8

ikoonid

omanik

väljatrükkide häälestused

autod

seadistused

küsitlused

filiaalid

parameetrid

t

parameetrid

registrid

nimetus

lisainfo

varjatud

nähtavus veebipoes

Osakonnad

Laomehes valimiseks, kasutaja küljes ka

Raskusastmed

Kliendi komplekteerimiserisused

Pakendi liigid

Allergeenid

Omadused

Komplekteerimise A4 väljatrükk

Komplekteerimise kastietiketi väljatrükk

Veoringi piirkond

Veoringi komplekteerimiserisused

Kasutaja komplekteerimiserisused

Segment

uus

salvesta

katkesta

nimetus

Allergeenid

lisainfo

☐ varjatud

☒ nähtavus veebipoes

lisa

muuda

kustuta

jrk.

nimetus

Gluteen

Laktoos

Pähkel

Seesamiseemned

Muna

Kala

Sojaoad

Seller

Sinep

Lupiim

Nisujahu