

# Table of Contents

<b>Liikumine</b> .....	3
<b><i>Põhitõed liikumise dokumendi koostamisel</i></b> .....	3
<b><i>Transpordilao kasutamine kauba liigutamisel</i></b> .....	4
1. Liikumised läbi transpordilao .....	4
Seadistamine .....	5
Toimimine .....	7
2. Liikumiste lukustamine .....	8
Seadistamine .....	9
Toimimine .....	9



# Liikumine

Liikumine on dokument, millega saad kaupa ettevõtte sees ühest laost teise liigutada. Liikumise dokumendiga saad vormistada ka kauba andmise vastutavale hoiule kliendile, kellega arveldatakse alles peale kauba maha müümist. Võid teha erinevaid sihtotstarbelisi virtuaalladusid, näiteks praagiladu või projektiladu, kuhu samuti saad kaupa müügilaost ära liigutada.

Liikumise dokumendid leiad siit: Ladu→ DOKUMENDID → **Liikumised**.

## Põhitõed liikumise dokumendi koostamisel

Liikumise dokumendi loomiseks mine Ladu→ DOKUMENDID → **Liikumised** ja vajuta registris nuppu **LISA UUS**.

Liikumise dokumendi loomisel tuleb minimaalselt täita järgmised väljad:

- **Laost** - millisest laost kaupa soovitakse
- **Lattu** - millisesse lattu kaupa soovitakse
- Ridadele tuleb sisestada **Artikkel** ja soovitud kogus **Saadud** väljale. Artiklid peavad olema artiklite registrisse loodud. Tee väljal hiire topeltklakk või vajuta Ctrl+Enter, et avada artiklite registri otsingu aken artikli asetamiseks.

Dokumendi salvestamisel tekib laonõudlus ühest laost teise.

Number: 100144  
Aeg: 25.11.2023 20:08:56

Laost: KADAKA  
Lattu: POLVA

NR	Artikkel	RIBAKOOD	Variant	Nimetus	Seerianr	Kommentaar	Soovitud	Saadud	Ühik	Ostuhind	LaoID	Lattu kogus	Saaks
1	F0004	F4		Seep Roosa 100g			5	5		0.3		440	48379.5
2	4741281324220	F3		DVD Karupoeg Puhh / Winnie the Pooh (2011)			10	10		1.99		0	49

LADU	LAOS	TELLITUD	LIIKUMAS VALJA	TOOTMISESSE	OSTMISEL	LIIKUMAS SISSE	TOOTMISEST	RESSURSIL	VABAD
KADAKA	49	40	10	0	2	0	0	0	1
POLVA	0	19	0	0	96	10	0	0	87
KOKKU	49	59	10	0	98	10	0	0	88

Dokumendi kinnitamisel väheneb laoseis laos, kust kaupa liigutatakse ja suureneb laoseis laos, kuhu kaup liigutatakse.

### Artikli ajalugu:

Kood	4741281324220	Seerianr		LaolD		Projekt		Hankija		Ladu		Periood		kuni		
Variant		Suurus		Värv		Seisukord		Kaal		Pikkus						
Sorteeritud	Aeg	<input type="checkbox"/> kontakt	<input type="checkbox"/> LaolD info	<input type="checkbox"/> Kommentaar	<input type="checkbox"/> Tegevus			Number								
DVD Karupoeg Puhh / Winnie the Pooh (2011)																
	Ladu	Kogus														
	KADAKA	39														
	PL	22														
	PLLP	488														
	POLVA	10														
	POOD1	12														
	TLN	1														
	Kokku	572														
Kood	Variant	Suurus	Värv	Seisukord	Kaal	Pikkus	Aeg	Ladu	Kogus	Seis	Tegevus	Number	Hind	Summa	LaolD	Seeria
4741281324220							25.11.2023 20:08:56	POLVA	10	572	LIIK	100144	1,9900	19,9000	347	
4741281324220							25.11.2023 20:08:56	KADAKA	-10	562	LIIK	100144	1,9900	-19,9000	347	
4741281324220							09.11.2023 17:46:47	KADAKA	-1	572	LÄH	100273	1,9900	-1,9900	347	
4741281324220							09.11.2023 17:45:38	KADAKA	-1	573	LÄH	100272	1,9900	-1,9900	347	
4741281324220							08.06.2023 14:40:34	PL	2	574	SIS	100375	1,7917	3,5834	4254	
4741281324220							03.05.2023 17:47:06	KADAKA	22	572	LIIK	100124	1,9900	43,7800	347	
4741281324220							03.05.2023 17:47:06	KADAKATR	-22	550	LIIK	100124	1,9900	-43,7800	347	
4741281324220							03.05.2023 17:47:05	KADAKATR	22	572	LIIK	100123	1,9900	43,7800	347	
4741281324220							03.05.2023 17:47:05	PLLP	-22	550	LIIK	100123	1,9900	-43,7800	347	
4741281324220							03.05.2023 14:33:54	KADAKA	7	572	LIIK	100122	1,9900	13,9300	347	
4741281324220							03.05.2023 14:33:54	KADAKATR	-7	565	LIIK	100122	1,9900	-13,9300	347	

## Transpordilao kasutamine kauba liigutamisel

Kauba füüsiline transport ühest laost teise võib võtta aega. Näiteks on ettevõttel keskladu Tallinnas ja kaupluse ladu Tartus. Kui kaup laost välja saadetakse, siis peab laoseis ka muutuma. Samal ajal ei tohi laoseis muutuda sihtlaos, sest kaup ei ole veel sinna jõudnud ja seda pole kontrollitud. Eriti oluline on õige laoseis juhul, kui laoseise kuvatakse ka näiteks veebipoodi.

Liikumise dokumendi kinnitamisel muutub mõlema lao (nii lähtelao kui sihtlao) laoseis ja kui kaup on vahepeal teel, siis on ühes laos reaalne laoseis vale. Directos saab sellist olukorda lahendada, kui võtta kasutusele transpordilao või -laod. Kaup liigub lähtelaoist sihtlattu läbi transpordilao ehk on transpordi teostamise ajal transpordilaos.

Läbi transpordiladude liigutamise viise on Directos kaks:

1. kasutades traditsioonilist kinnitamist ja transpordiladusid
2. kasutades liikumiste lukustamist - NB! Seda funktsionaalsust uuele kujundusele ei arendata ja tuleks kasutada esimest lahendust.

Järgnevalt leiad juhised mõlema viisi kasutuselevõtu kohta. Võta meiega ühendust, kui kahtled, milline lahendus sobib Sinu ettevõttele kõige paremini.

### 1. Liikumised läbi transpordilao

Transpordiladude kasutamisel on kaubad alati peale liikumise kinnitamist õiges laos - kas kohe sihtlaos või transpordilaos. Transpordilattu kinnitatakse liikumine automaatselt vaid siis, kui transpordiladu on lao külge seadistatud.

Kui transpordiladu on seadistatud, siis liikumise kinnitamisel kinnitatakse kaup hoopis transpordilattu ja samal hetkel tekib automaatselt uus kinnitamata liikumine transpordilaost sihtlattu. See liikumine on sihtlaole aluseks kauba vastuvõtul. Selle kasutusviisi plussiks on see, et artikli hetkeseisus ja artikli ajaloos kajastub täpselt see seis nagu on dokumentidel. Kauba jõudmisel sihtlattu saad korrigeerida kogused vajadusel väiksemaks kui kaupa saabus vähem. Ülejääk jääb transpordilattu, millega saad tegeleda hiljem.

## Seadistamine

Lülita sisse süsteemi seadistus **Laoliikumisel kasutatakse transpordiladu:**


- Ei - see on vaikumisi seadistus ja selle valiku puhul automaatset transpordiladu kasutada ei saa.
- Jah - selle valikuga saad kasutada liikumisel automaatset transpordiladu.

Süsteemi seadistusega **Laoliikumisel võetakse transpordiladu** määra, millise lao kaardilt leitakse transpordiladu.

- Laost - kaup liigub transpordil läbi väljastuslao transpordilao
- Lattu - kaup liigub transpordil läbi sihtlao transpordilao

NB! Jälgi, et süsteemi seadistus **Liikumine tuleb lukustada** on valikus Ei.

Kui on kasutusel liides, mis liikumised programmi saadab, siis on võimalik jätkuliikumistele määrata eraldi seeria süsteemi seadistuse **Transpordilao seeria liikumistel** väljal.

Loo Seadistused → Lao seadistused → **Laod** registreeris transpordiladu või-laod.  Kui lood transpordiladu, siis soovitus on see luua põhimõttel lao kood (mille transpordiladu see on) ja selle järel nt tähist TR. Samuti lisa transpordilao MASTER-iks ladu, mille transpordiladu see on. Näiteks sihtlao POLVA on transpordiladu POLVA\_TR.

Täida sihtlao/väljastuslao kaardil väli **TRANSPORDI LADU:**

## Põlva ladu

KOOD	POLVA
NIMI	Põlva ladu
ADDRESS	Kaarli tee 5
ADDRESS 2	Põlva
ADDRESS 3	
KONTAKT	
TELEFON	
MEIL	evelin.peda@gmail.com
FAKS	
KONTO	»
TÜÜP	KAD
OSTUKONTO	»
MÜÜGIKONTO	»
KULUKONTO	»
HINNAVALEM	»
LÄH DEEBET	»
LÄH KREEDIT	»
LIIKUMISE KLIENT	»
LUBATUD KLIENDID	»
LÄHETUSVIIS	»
MASTER	»
OBJEKT	»
REALISATSIOON	Ei ▾
VÄRV ARUANNETES	<input type="text"/> FFFFFFF <input type="text"/>
LAOPIDAJA	»
TRANSPORDI LADU	POLVA_TR »
TRANSPORDILAOST LIIKUMISEL VAIKIMISI STAATUS	▾
SULETUD	▾

Lisaks on sihtlao kaardile võimalik määrata staatus, millesse see pannakse, kui automaatne liikumine transpordilaost sihtlattu luuakse:

**Transpordilaost liikumisel vaikumisi staatus** - rippmenüü staatustega, vaikumisi tühi.

See on eriti vajalik juhul, kui kauba vastuvõtul kasutatakse liidestatud laopidamissüsteemi.

### Toimimine

Kauba liigutamiseks ühest laost teise loo salvestatud liikumise dokument. Täida sellel, mis laost kaupa soovitakse ja millisesse lattu kaupa soovitakse. Artikli hetkeseisus kajastub see ühest laost välja- ja teise sisseliikumisena:

Number 100146  
Aeg 26.11.2023 12:18:56  
Laost PL Lattu POLVA

NR	Artikkel	RIBAKOOD	Variant	Nimetus	Seerianr	Kommentaar	Soovitud	Saadud	Ühik	Ostuhind	LaolD	Lattu kogus	Saaks
1	4741281189300			DVD Viis Legendi / Rise of the Guardians			3	3		3		2	46
2	4741281323865	F2		DVD Rapunzel / Tangled			4	4		3		0	12

LADU	LAOS	TELLITUD	LIIKUMAS VALJA	TOOTMISESSE	OSTMISEL	LIIKUMAS SISSE	TOOTMISEST	RESSURSIL	VABAD
KADAKA	10	8	0	0	0	0	0	0	2
PL	22	0	4	0	14	0	0	0	32
PLLP	745	10	0	0	3	0	0	0	738
POLVA	0	18	0	0	72	4	0	0	58
POOD1	26	0	0	0	5	0	0	0	31
TLN	1	0	0	0	0	0	0	0	1
KOKKU	804	36	4	0	94	4	0	0	862

Peale kauba komplekteerimist KINNITA liikumine. Selle tulemusel vahetub liikumise dokumendi päises automaatselt **Lattu** väljal olev ladu transpordilao koodiga.

Number 100147  
Aeg 26.11.2023 12:18:56  
Laost PL Lattu POLVA\_TR

NR	Artikkel	RIBAKOOD	Variant	Nimetus	Seerianr	Kommentaar	Soovitud	Saadud	Ühik	Ostuhind	LaolD
1	4741281189300			DVD Viis Legendi / Rise of the Guardians			3	3		3	
2	4741281323865	F2		DVD Rapunzel / Tangled			4	4		3	

Samal ajal tekib automaatselt uus salvestatud liikumine transpordilaoist sihtlattu. Reeglina on see dokument järgmise numbriga.

Number 100148  
 Aeg 26.11.2023 12:18:57  
 Klient  
 Laotellimus  
 Sihtriik  
 Tell. nr.  
 Tekst

Laost POLVA\_TR  
 Lattu POLVA

Projektist  
 Kontaktisik  
 Läh. ting.  
 Tehinguliik  
 Tüüp  
 Projekti  
 Tähtaeg  
 Lähetusviis  
 Kasutaja SUPER  
 Staatus  
 Tootmistellimus

Sorteeritud NR  
 Viimati muutis: SUPER 26.11.2023 13:29:45

Soovitud 7.00 21.00  
 Saadud 7.00 21.00

NR	Artikkel	RIBAKOOD	Variant	Nimetus	Seerianr	Kommentaar	Soovitud	Saadud	Ühik	Ostuhind	Laol
1	4741281189300			DVD Viis Legendi / Rise of the Guardians			3	3		3	
2	4741281323865	F2		DVD Rapunzel / Tangled			4	4		3	

Artikli hetkeseis kajastab toimunut nii:

1. Kogus on transpordilao seisus (liikumine kinnitati sinna)
2. Kogus on liikumas transpordilaost välja (automaatselt loodud salvestatud liikumine)
3. Kogus on liikumas sihtlattu (automaatselt loodud salvestatud liikumine)

EVELIN:KADAKA Laoseisu ja vajaduste suhe v2 - Work - Microsoft Edge

Artikli nimetus: DVD Rapunzel / Tangled

Kõik laod
  Seerianr lõikes
  Variant Artikkel 474128132386
 Projekt
 Aeg
 
 Artikli ajalugu
 Artikli tulevik

LADU	LAOS	TELLITUD	LIIKUMAS VÄLJA	TOOTMISESSE	OSTMISEL	LIIKUMAS SISSE	TOOTMISEST	RESSURSIL	VABAD
KADAKA	10	8	0	0	0	0	0	0	2
POLVA	0	18	0	0	72	4	0	0	62
POLVA_TR	4	0	4	0	0	0	0	0	0
KOKKU	14	26	4	0	72	4	0	0	64

Kui kaup jõuab sihtlattu, siis see kontrollitakse ja liikumise dokument kinnitatakse.

Artikli ajalugu näitab detailselt, kuidas kaup liikus läbi transpordilao:

Kood 4741281323865
 Seerianr
 LaolD
 Projekt
 Hankija
 Ladu
 Periood
 kuni

Variant
 Suurus
 Värv
 Seisukord
 Kaal
 Pikkus

Sorteeritud Aeg
 kontakt
 LaolD info
 Kommentaar
 Tegevus
 Number

DVD Rapunzel / Tangled

Ladu	Kogus
KADAKA	10
PL	18
PLLP	745
POLVA	4
POOD1	26
TLN	1
Kokku	804

Kood	Variant	Suurus	Värv	Seisukord	Kaal	Pikkus	Aeg	Ladu	Kogus	Seis	Tegevus	Number	Hind	Summa	LaolD	Seerianr	Pa
4741281323865							27.11.2023 13:15:05	POLVA	4	804	LIIK	100148	3,0000	12,0000	2093		
4741281323865							27.11.2023 13:15:05	POLVA_TR	-4	800	LIIK	100148	3,0000	-12,0000	2093		
4741281323865							26.11.2023 12:18:56	POLVA_TR	4	804	LIIK	100147	3,0000	12,0000	2093		
4741281323865							26.11.2023 12:18:56	PL	-4	800	LIIK	100147	3,0000	-12,0000	2093		
4741281323865							21.08.2023 12:59:40	KADAKA	10	804	SIS	100376	3,7302	37,3020	4266		
4741281323865							08.06.2023 14:40:34	PL	2	794	SIS	100375	2,7308	5,4616	4253		
4741281323865							20.11.2022	PL	10	792	SIS	100247	3,0952	30,9520	3565		

## 2. Liikumiste lukustamine



Liikumiste lukustamise funktsionaalsust ei arendata uuele kujundusele. Kasutusele tuleks koheselt võtta lahendus, mis on kirjeldatud eelmises peatükis.

Liikumiste lukustamise kasutamisel liigub ka kaup läbi transpordilao, kuid vahepeal ei ole liikumine kinnitatud olekus, vaid lukustatud olekus. Lukustatud olek loob artikli ajalukku kirje nagu oleks kaup liigutatud transpordilattu, kuigi dokumendil seda otseselt ei näe. Peale liikumise kinnitamist ajaloo kirje muutub ja transpordiladu asendatakse seal sihtlaoga.

### Seadistamine

Transpordilao kasutamise eelduseks on liikumise lukustamine, mille kohta on süsteemiseadistus:

Liikumine tuleb lukustada  ei  jah

Teiseks tuleb luua transpordilao kood ja laol, millest kaupa välja liigutatakse peab olema täidetud transpordilao kood:

TRANSPORDILADU      TRANSP >>

### Toimimine

Peale kauba komplekteerimist lukusta liikumine. Selleks vajuta liikumise dokumendil nuppe 'Lukusta' ja seejärel 'Salvesta'.

NR Artikkel	Variant	Nimetus	Seerianr	Kommentaar	Soovitud	Saadud	Ühik	Ostuhind	Laoid	Lattu kogus	Saaks
14741281394827		DVD 007: Casino Royale			11	11		12		30	30

Liikumise uueks olekuks on selle toiminguga järel 'Lukus'.

Liikumiste registrisse lisa tulbana ka 'Lukus', siis näed, mis olekus liikumine on.

Sule Uuenda Puhasta väljad Vali tulbad Salvesta vaade Seaded Prindi Excelli tabel

Liikumised

Artikliklass Ladu Hankija Moodusta laoliikumine

AVA Number Lisa uus Vaata Ridu: 120

NUMBER	AEQ	Laost	Lattu	LUKUS	Kinnitatud	olek
100043	03.01.2020 18:00:39	PL	KADAKA	Jah	Ei	0
100042	11.12.2019 17:53:48	KADAKA	PL	Jah	Jah	L
100041	11.07.2019 22:31:17	PL	KADAKA	Jah	Jah	L
100040	11.07.2019 22:29:44	PLLP	PL	Jah	Jah	L
100039	16.10.2018 7:45:34	KADAKA	POLVA	Jah	Jah	L
100036	12.10.2018 10:31:00	KADAKA	PL	Jah	Jah	O
100035	24.08.2018 12:09:17	PL	POOD1	Ei	Ei	0
100034	08.08.2018 20:11:31	KADAKA	PLLP	Jah	Jah	L
100033	07.08.2018 15:05:49	PL	23	Ei	Ei	0
100031	07.08.2018 15:05:49	PL	23	Ei	Ei	0
100029	07.08.2018 15:05:49	PL	23	Ei	Ei	0
100027	07.08.2018 15:05:49	PL	23	Ei	Ei	0

Lukustamise tulemusel ei ole kaup enam saadetavas laos ega ka veel sihtlaos, vaid on transpordilaos.

Artikli hetkeseisu aruanne näitab artiklit transpordilaos ja liikumas sihtlattu:

Kõik laod  Seerianr lõikes  Variant Artikkel 474128139: x Projekt Aeg ARUANNE Artikli ajalugu Artikli tulevik

DVD 007: Casino Royale

LADU	NIMI	LAOS	TELLITUD	LIIKUMAS TOOTMISESSE	OSTMISEL	LIIKUMAS TOOTMISEST	RESSURSIL BRONEERITUD	VABAD
				VALJA		SISSE		
KADAKA	Kadaka Ladu Tallinn	30	0	0	0	11	0	41
PL	Põhiladu	19	0	0	0	0	0	19
TEH	Tehase ladu	30	0	0	0	0	0	30
TRANSP	PL-i transpordiladu	11	0	0	0	0	0	11
KOKKU		90	0	0	0	11	0	101

100043  
03.01.2020 18:00:39  
KADAKA : 11  
tk

Artikli ajalugu näitab artikli liikumist saadetavast laost transpordilattu:

Kood 4741281394827 x Seerianr Laoid Projekt Hankija Ladu Periood kuni

Variant Size Värv Seisukord

Sorteeritud Aeg  kontakt  Laoid info  Kommentaar Tegevus Number Trüki

DVD 007: Casino Royale

Ladu	Nimi	Kogus
KADAKA	Kadaka Ladu Tallinn	30
PL	Põhiladu	19
TEH	Tehase ladu	30
TRANSP	PL-i transpordiladu	11
Kokku		90

Kood	Variant	Size	Värv	Seisukord	Aeg	Ladu	Kogus	Seis	Tegevus	Number	Hind	Summa	Laoid	Seerianr	Pari
4741281394827					03.01.2020 18:00:39	TRANSP	11	90	LIIK	100043	12,00	132,00	2057		
4741281394827					03.01.2020 18:00:39	PL	-11	79	LIIK	100043	12,00	-132,00	2057		
4741281394827					02.12.2019 12:24:58	KADAKA	30	90	HIND	100011	3,00	90,00	2201		
4741281394827					02.12.2019 12:24:58	KADAKA	-30	60	HIND	100011	12,00	-360,00	2055		
4741281394827					06.06.2019 17:55:54	TEH	30	90	SIS	100079	12,00	360,00	2059		
4741281394827					06.06.2019 17:54:47	PL	30	60	SIS	100078	12,00	360,00	2057		
4741281394827					06.06.2019 17:47:54	KADAKA	30	30	SIS	100077	12,00	360,00	2055		
Kokku:							90					810,00			

Kauba jõudmisel sihtlattu tuleb lukustatud liikumine kinnitada, vajutades järjest nuppe 'Kinnita' ja 'Salvesta' või F12. Artikli ajalukku kirjeid juurde ei teki, vaid transpordilao kood asendatakse sihtlao koodiga.

Kood 4741281394827 x Seerianr [ ] Laoid [ ] Projekt [ ] Hankija [ ] Ladu [ ] Periood [ ] kuni [ ]

Variant [ ] Size [ ] Värv [ ] Seisukord [ ]

Sorteeritud Aeg [ ]  kontakt  Laoid info  Kommentaar Tegevus [ ] Number [ ]

DVD 007: Casino Royale

Ladu	Nimi	Kogus
KADAKA	Kadaka Ladu Tallinn	41
PL	Põhiladu	19
TEH	Tehase ladu	30
<b>Kokku</b>		<b>90</b>

Kood	Variant	Size	Värv	Seisukord	Aeg	Ladu	Kogus	Seis	Tenevus	Number	Hind	Summa	Laoid	Seerianr	Parim e
4741281394827					03.01.2020 18:00:39	KADAKA	11	90	LIIK	100043	12,00	132,00	2057		
4741281394827					03.01.2020 18:00:39	PL	-11	79	LIIK	100043	12,00	-132,00	2057		
4741281394827					02.12.2019 12:24:58	KADAKA	30	90	HIND	100011	3,00	90,00	2201		
4741281394827					02.12.2019 12:24:58	KADAKA	-30	60	HIND	100011	12,00	-360,00	2055		
4741281394827					06.06.2019 17:55:54	TEH	30	90	SIS	100079	12,00	360,00	2059		
4741281394827					06.06.2019 17:54:47	PL	30	60	SIS	100078	12,00	360,00	2057		
4741281394827					06.06.2019 17:47:54	KADAKA	30	30	SIS	100077	12,00	360,00	2055		
<b>Kokku:</b>							<b>90</b>					<b>810,00</b>			

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

Permanent link:  
[https://wiki.directo.ee/et/ladu\\_liigu](https://wiki.directo.ee/et/ladu_liigu)

Last update: 2025/08/30 14:30

