

# Sisukord

<b>Directost Directosse transport</b> .....	3
<b><i>Ettevõtte kood D2D süsteemis</i></b> .....	3
<b><i>Häälestamine</i></b> .....	4
Väljuva dokumendi kirjeldamine .....	4
Siseneva dokumendi kirjeldamine .....	6
Saabunud dokumendid .....	7
<b><i>Häälestamise näide</i></b> .....	8
<b><i>Andmete edastamise kiirus</i></b> .....	8
<b><i>Andmete automaattöötlemine pärast transporti</i></b> .....	8
<b><i>Laohaldaja</i></b> .....	8



# Directost Directosse transport

**Directo-to-Directo transpordimoodul** (D2D) võimaldab automaatselt vahetada dokumente (arved, ostuarved, sissetulekud, liikumised, lähetused, tellimused, ostutellimused jms) kõikide teiste Directo majandustarkvara kasutavate ettevõtetega. Sisenev suund ehk dokumentide vastuvõtmine on aktiivne kõikide Directo kasutajate jaoks. Väljuv suund ehk dokumentide saatmine on kuutasuline teenus (vt [hinnakirja](#) ) ning selle aktiveerimiseks tuleb pöörduda Directo kasutajatoe poole.

Selleks, et teada saada, kas klient või hankija on D2D vastuvõtuvõimeline, tuleb vastavas lehitsejas nähtavaks teha tulp **DIRECTO-2-DIRECTO**

☰ ☰ ☰ Ridu: 20 > < 1 >			
☉-ARVETE VASTUVÖTT	TEGEVUSALA	LOODUD	DIRECTO-2-DIRECTO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Jah <input type="text"/>
Ei	71129	02.04.2003	Jah
Ei	71129	02.04.2003 17:43:31	Jah
Ei	26111	07.04.2003 23:41:05	Jah
Jah	47789	02.04.2003 17:48:26	Jah

## Ettevõtte kood D2D süsteemis

Selleks, et D2D kaudu dokumente edastada, on vaja teada adressaadi D2D koodi, mida tuleb küsida selle ettevõtte käest, kellele dokumente edastada soovitakse. Enda ettevõtte D2D koodi saab vaadata kliendikaardi **Transpordi** saki **Directo sisse** bloki päisest.

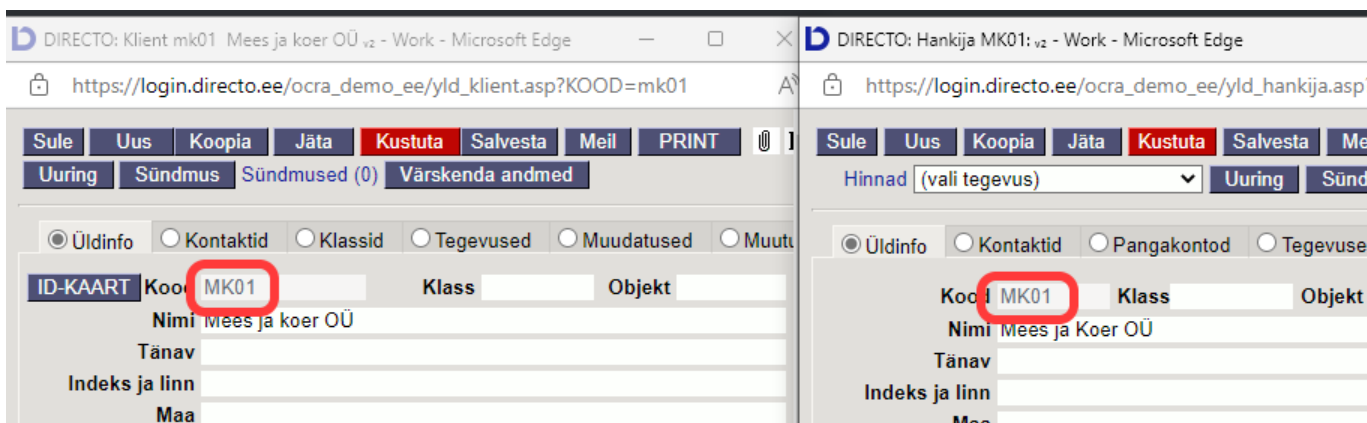
Directo Sisse **demo\_ee**

Objekt tingimuseks     Arvutab hinnad uuesti     Seerianumbrit ei tule  
 Kellaajata     Tellimus loob lähetuse     Lähetus loob arve  
Tellija leitakse      Sissetulek kinnitub

RNFirma	Tegevus	Seeria	Kasutaja	Projekt	Ladu
1	->	▼			
2	->	▼			
3	->	▼			
4	->	▼			
5	->	▼			

## Häälestamine

Andmete liikumist häälestatakse kliendi ja hankija kaardil **Transpordi** sakis. Kõik väljuv liiklus häälestatakse kliendi kaardil ja sisenev liiklus hankija kaardil. Juhul kui soovitakse mingi ettevõttega andmeid kahe-suunaliselt vahetada (näiteks saata neile oma ostutellimusi ning vastu võtta nende saatelehti), peab see ettevõtte olema Directos kirjeldatud nii hankijate kui klientide registris sama KOODIGA.



## Väljuva dokumendi kirjeldamine

Kliendikaardil Transpordi saki Directo Välja blokis kirjeldatakse dokumentide liigid, mida soovitakse D2D kaudu välja saata.

**Directo Välja**

Objekt ei liigu kaasa   
 Ostutellimuse puhul kasutatakse müügitellimuse lähetusaadressi   
 Viitenumber liigub kaasa   
 pdf   
 RV=RN

RN	Firma	Tegevus	Artikkel	Ladu	Projekt	Objekt	Lisaväljad	Manused Toimib
1			Kood					<input type="checkbox"/>
2			Kood					<input type="checkbox"/>
3		arve	Kood					<input type="checkbox"/>
4		lähetus	Kood					<input type="checkbox"/>
5		liikumine	Kood					<input type="checkbox"/>
		maha	Kood					<input type="checkbox"/>
		miinus sissetulek	Kood					<input type="checkbox"/>
		ostutellimus	Kood					<input type="checkbox"/>
		Laosissetulek	Kood					<input type="checkbox"/>

Directo Sisse (eveli)

Igal juhul tuleb täita firma, valida tegevus ning milline artiklikood välja läheb – kas artikli kood, hankija artikkel või ribakood. Adressaadi D2D koodi tuleb ettevõtte enda käest küsida. Kui häälestamine õnnestus, ilmub 15 minuti jooksul **Toimib** tulpa **Jah**.

Soovi korral saab lisada filtreid, et piirata väljuvaid dokumente konkreetse lao, objekti või projekti koodiga (näiteks suunata D2D transporti ainult selle kliendi lähedused, mis on vormistatud laost PL).

Juhul, kui välja saadetakse müügiarvet, saab kokkuleppel adressaadiga häälestada täiendavat automaatikat, mis võib vastuvõtja elu märkimisväärselt hõlbustada:

- Kui arvel on lähetusadressi esimene rida täpselt sama kui vastuvõtja Directos mõne lao aadress, siis tekib vastaspoolel sisenevale dokumendile kohe õige ladu.
- Kui on teada, et müügiarvest saab vastuvõtja poolel samuti müügiarve, siis saab edastada ka arve lisavälju. Edastada saab ka valikuliselt üksikuid lisavälju ning määrata nende järjekorda vastuvõtja poolel. Lisaväljad kirjeldatakse kujul 1234567 ning kui on vaja, et välja läheks ainult esimene lisaväli, mis läheks kliendi neljandale kohale, siis peaks see rida olema selline 000100. Kui lihtsalt esimesed kuus, aga nihkes, siis 0123456.

Kui märkida linnuke **Manused**, siis edastatakse D2D kaudu ka saadetava dokumendi manused.

Täiendavate seadistustega saab täpsemalt tüürida, milline info Directost välja läheb:

**Objekt ei liigu kaasa** - eemaldab saadetavate andmete hulgast dokumendil oleva objektikoodi

**Ostutellimuse puhul kasutatakse müügitellimuse lähetusaadressi** - määrab, et lao aadressi asemel soovitakse edastada müügitellimuse lähetusaadressi

**Viitenumber liigub kaasa** - lisab D2D andmete hulka müügiarve viitenumbri.

**PDF** - lisab D2D andmetele saadetava müügiarve/liikumise väljatrüki PDF failina

**RV=RN** - D2D andmetega liiguvad kaasa ainult need dokumendi read, mille RV ja RN väärtused on võrdsed (ehk RV=RN). Valik mõjub ostutellimuse, arve ja lähetusdokumentidele, lähetusdokumendi puhul vaadatakse kas RV=RN lähetusga seotud tellimuse pealt.



Viitenumbri ja PDFi seadistus mõjutab ainult müügiarve saatmist



Manuste ja arve PDFi saatmine ei ole reaajas, st saaja poolele tekib kõigepealt dokument ja järgmise poole tunni jooksul sellega seotud manused.



Laoliikumise välja saatmiseks peab sihtlao kaardil olema täidetud laopidaja kliendikood. Juhul kui laohaldaja teenust otseselt ei kasutata tuleb kliendile lisada juurde D2D seadistustesse lao täpsustus (liikumise dokumendil lattu väärtus).

## Siseneva dokumendi kirjeldamine

Hankija kaardil on **Transpordi** saki blokk **Directo Sisse**, kus häälestatakse reegleid D2D kaudu saabunud andmetest dokumentide loomiseks.

Directo Sisse (evelin)

Objekt tingimuseks    Arvutab hinnad uuesti    Seerianumbrit ei tule  
 Kellaajata    Tellimus loob lähetuse    Lähetus loob arve  
 Tellija leitakse     Sissetulek kinnitub    Sissetulek loob ostuarve  
 nimetus artikliilt

RN Firma	Tegevus	Seeria	Kasutaja	Projekt	Ladu
1	->				
2	->				
3	arve -> arve				
4	arve -> ostuarve				
5	arve -> Laosissetulek				
	arve -> tellimus				
	lähetus -> lähetus				
	lähetus -> Laosissetulek				
	lähetus -> tellimus				
	liikumine -> liikumine				
	liikumine -> maha				
	liikumine -> ostutellimus				
	liikumine -> Laosissetulek				
	maha -> arve				
	maha -> maha				
	miinus sissetulek -> arve				
	miinus sissetulek -> Laosissetulek				
	ostutellimus -> laotellimus				
	ostutellimus -> liikumine				
	ostutellimus -> ostutellimus				
	ostutellimus -> tellimus				

Directo Välja

Objekt ei liigu    Viitenumber liigub kaasa    pdf    RV=RN

atatakse müügitellimuse lähetusaadressi

RN Firma	Ladu	Projekt	Objekt	Lisaväljad	Manused Toimib
1 kete					<input type="checkbox"/> Jah
2					<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>
6					<input type="checkbox"/>



Minimaalselt tuleb kirjeldada saatja D2D kood (vajadusel küsida saatja käest), tegevuse liik - mis dokument milleks muutub ning numbriseeria, mida kasutatakse uue dokumendi loomisel. Soovi korral saab siin määrata ka loodava dokumendi kasutaja, projekti või lao.

Täiendavate häälestustega saab määrata


**Objekt tingimuseks** - saabunud dokumendi objekti koodi (eeldab, et saatja pole objekti edastamist välja lülitanud) kasutatakse tasumistingimuse koodina. Seda seadistust toetab ainult müügitellimus.

**Arvutab hinnad uuesti** - arvutab müügitellimuse, liikumise, laotellimuse müügihinnad vastuvõtja Directos oleva info alusel üle. Arvestab hinnavalemit.


**Seerianumbrit ei tule** - tühjendab saabunud dokumendi ridadel seerianumbri välja

**Kellaajata** - muudab saabunud dokumendi aja formaati DD.MM.YYYY HH:MM:SS → DD.MM.YYYY

**Tellimus loob lähetuse** - tellimuse saabumisel proovib Directo selle kohe vastavalt

süsteemiseadistustele ära lähetada ning lähetuse kinnitada.  Kasutaja tulbas peab olema realselt eksisteeriv kasutajakood ning sellel kasutajal peab olema lähetuse kinnitamise õigus.

**Lähetus loob arve** - siseneva lähetuse koguste peale luuakse lähetuse aluseks olnud tellimusest arve. Juhul, kui kasutatakse laohaldust, siis on arve kliendiks lao küljes oleva LAOPIDAJA.

**Sissetulek kinnitub** - saabunud sissetulek proovitakse kohe ära kinnitada.  Kasutaja tulbas peab olema realselt eksisteeriv kasutajakood ning sellel kasutajal peab olema sissetuleku kinnitamise õigus.

**Sissetulek loob ostuarve** - kui sissetulek automaatselt kinnitatakse, siis luuakse automaatselt ka kinnitamata kujul ostuarve. Ostuarve luuakse sissetuleku „Hankijalt“ summas.

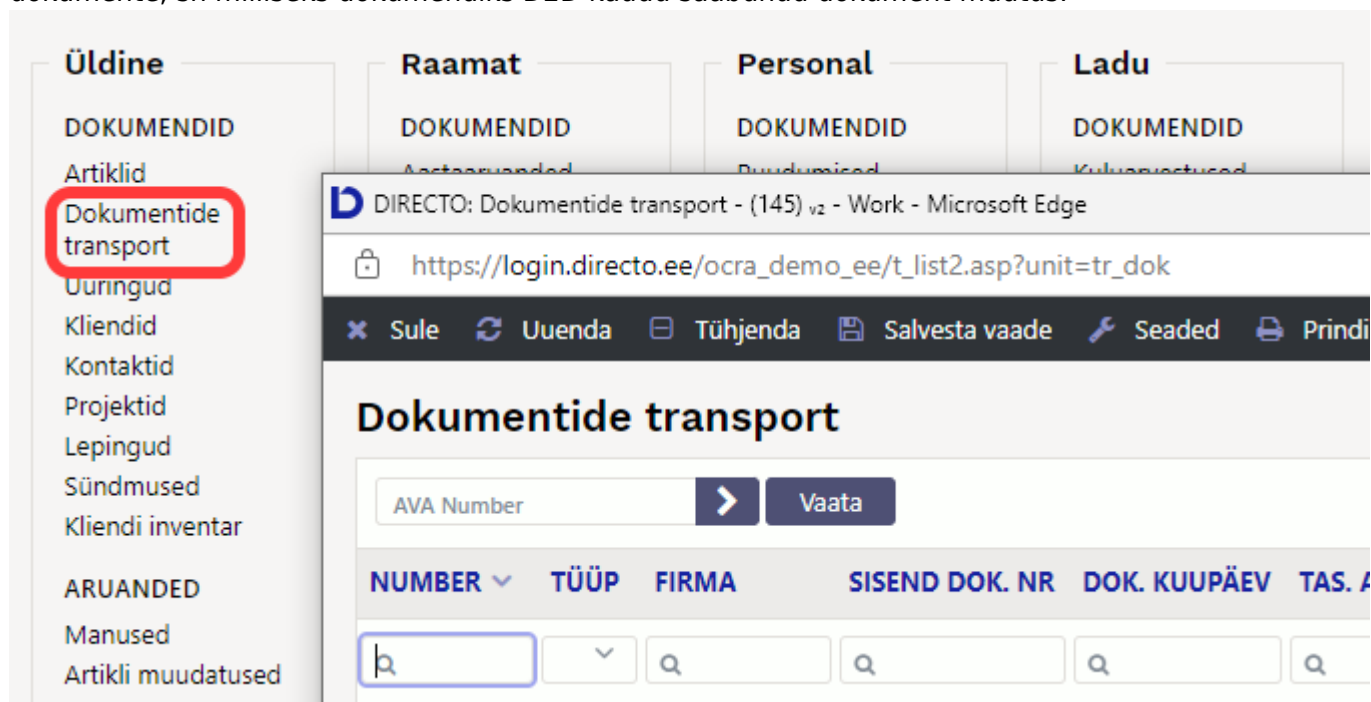
**Nimetus artiklilt** - saabunud dokumendi ridadele võetakse nimetus artiklikaardilt. Kui artiklit ei tuvastata, kasutatakse saabunud nimetust.

### Tellija leitakse

- nime järgi → otsitakse arve tasujaks selline klient, mille sissetulnud tellimusel nimi lähetusel.
- aadressi järgi → vaadatakse, et kliendi kaks esimest aadressi oleks samad, mis tellimuse 2 esimest aadressi.

### Saabunud dokumendid

Peamenüü **Üldise tulba** registris **Dokumentide transport** näeb (muuhulgas) D2D kaudu saabunud dokumente, sh milliseks dokumendiks D2D kaudu saabunud dokument muutus.



The screenshot shows the Directo system interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Üldine, Raamat, Personal, Ladu, DOKUMENDID, Artiklid, Dokumentide transport (highlighted with a red box), Uuringud, Kliendid, Kontaktid, Projektid, Lepingud, Sündmused, Kliendi inventar, ARUANDED, Manused, and Artikli muudatused. The main window displays a search interface for document transport. The browser address bar shows the URL: https://login.directo.ee/ocra\_demo\_ee/t\_list2.asp?unit=tr\_dok. The page title is 'Dokumentide transport'. Below the title, there is a search bar with the text 'AVA Number' and a 'Vaata' button. Below the search bar, there is a table header with columns: NUMBER, TÜÜP, FIRMA, SISEND DOK. NR, DOK. KUUPÄEV, and TAS. A search bar is visible at the bottom of the table.

## Häälestamise näide

Näiteks on Firma1 ja Firma2. Firma1 tahab saata Firma2 arvet, mis muutuks sissetulekuks, kusjuures ühine artiklikood on ribakood. Firma1 kirjeldab oma kliendi alla ära sellise transpordi rea:

Firma: Firma2  
Tegevus: arve  
Artikkel: ribakood

Firma2 kirjeldab oma hankija alla ära:

Firma: Firma1  
Tegevus: arve → sissetulek  
Seeria: antud aasta sobilik seeria. Kasutaja, projekt, ladu vastavalt vajadusele.

## Andmete edastamise kiirus

D2D kaudu saatmisesse suunatud dokumendid jõuavad adressaadini maksimaalselt poole tunni jooksul (aga võivad jõuda ka kiiremini).



D2D kaudu lähevad saatmisele dokumendid, mis ei ole vanemad kui 30 päeva!

## Andmete automaattöötlumine pärast transporti

D2D vastuvõttev pool saab Directo arendusmeeskonna käest tellida automaatprotseduure, mis D2D kaudu saabunud dokumente töötlevad või rikastavad. Sellise protseduuri abil saab näiteks luua puuduvaid artikleid, rikastada dokumenti või artikleid saatja Directos olnud andmetega, mis standardse transpordi puhul ei liigu jms. Protseduuri loogika kaardistamiseks ja arenduse tellimiseks tuleb ühendust võtta Directo projektijuhiga.

## Laohaldaja

Üks D2D kasutamise erijuht on see, kui ettevõtte on oma lao haldamise andnud ettevõtte kätte, kes samuti Directot ja D2D-d kasutab. Sellisel juhul on võimalik saata dokument laohaldajale ning saada sealt koguste info tagasi.

Selleks tuleb ära kirjeldada vajaliku lao kaardil väli LAOPIDAJA. Sinna tuleb sisestada kliendi kood, kelle külge on häälestatud väljuv D2D liiklus.

Et saata lähetust ning saada sealt tagasi koguste info, siis tuleb ära täita Süsteemi seadistused > Staatus, mille puhul lähetus saadetakse haldajale. Sellisel juhul saadetakse lähetus määratud staatuse puhul haldajale - lähetus jääb lukku ning haldaja saab saata parandatud kogused ning pärast seda saab lähetuse ära kinnitada.

Nii saab saata D2D dokumendi nii laohaldajale kui ka kliendile.



Laohaldaja teenuse kasutamine D2D kaudu nõuab kõikide osapoolte vahel tegevuste väga täpset koordineerimist ning seetõttu tuleb lahenduse välja töötamise ning teostamise juurde kindlasti kaasata Directo projektijuht.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.directo.ee/et/directo2directo>

Last update: **2025/09/02 14:39**

