

# Sisukord

|   |    |
|---|----|
| <b>EDI liidesed</b> .....                     | 3  |
| <b>Partnerid</b> .....                        | 3  |
| <b>Üldine</b> .....                           | 3  |
| <b>Müügi EDI protsess</b> .....               | 4  |
| Üldised häälestused .....                     | 4  |
| Kliendi häälestamine .....                    | 4  |
| PEPPOL e-arved .....                          | 5  |
| 2dok .....                                    | 6  |
| 4dok .....                                    | 7  |
| Selver .....                                  | 9  |
| Bauhof .....                                  | 9  |
| Rimi, Prisma .....                            | 10 |
| Saatelehele lisainfo saatmine .....           | 11 |
| Tagastuse (retann) dokument .....             | 12 |
| Tõrgete lahendamine .....                     | 12 |
| <b>Ostu EDI protsess</b> .....                | 13 |
| Hankija seadistamine .....                    | 13 |
| Hankija dokumentide seadistamine .....        | 13 |
| <b>Välise laopidaja EDI protsess</b> .....    | 13 |
| Kaupade lähetamine klientidele .....          | 15 |
| Kaupade hankimine tarnijatelt .....           | 19 |
| Lao sisemised tegevused .....                 | 20 |
| Kaupade liikumine ladude vahel .....          | 20 |
| Kaupade mahakandmine .....                    | 22 |
| <b>Kõik Seadistused</b> .....                 | 22 |
| Tellimuse artikli tuvastamise järjekord ..... | 24 |
| GLN number .....                              | 25 |
| Kliendipõhine ühikumuut .....                 | 25 |
| Erisused .....                                | 25 |



# EDI liidesed

EDI-lahendusega säästad aega ja raha tänu protsessi automatiseerimisele, mida varem paberdokumentidega tehti käsitsi. EDI-lahendused parandavad efektiivsust, sest kaubadokumendid liiguvad kiiremine ning töödeldakse lühema ajaga ja suure täpsusega.

## Partnerid

Directoga liidestatud **EDI operaatorid** on:

- Telema
- Edisoft
- Unifiedpost
- Docura

Directoga liidestatud **Välised laopidajad**

- Smarten
- NordNet
- NordExpress
- Est-Trans
- VIA3L

## Üldine

- EDI partner liidese Directos tehtav alghäälestus tehakse Directo poolt - kasutaja ei pea ise midagi häälestama.
- EDI partneriga toimub andmevahetus tsükkel iga 15 minuti järel. Väljuvad dokumendid (üldjuhul arve ja/või lähetus) määratakse EDI partnerisse liikuma dokumendi kinnitamise hetkel.
- Directos on võimalik kasutada müügi protsessis PEPPOL e-arveid, 2DOK ja 4DOK lahendust:
  - 2DOK EDI dokumendid
    - tellimus (ORDER)
    - arve (INVOICE)
  - 4DOK EDI dokumendid
    - tellimus (ORDER)
    - saateleht (DESADV)
    - vastuvõtukinnitus (RECADV)
    - arve (INVOICE)
  - Muud dokumendid
    - tellimuse kinnitus (ORDSP)
    - tagastuse dokument (RETANN)
- Ostu protsessis on võimalik kasutada ka **Välise laopidaja** lahendust. Väline laopidaja võib olla liidestatud otse (Smarten, Nordnet, NordExpress, Est-Trans) või läbi EDI partneri. Partneri kaudu andmevahetus sõltub EDI partnerist ja tuleb uurida otse partnerilt mis laopidajad on toetatud
- Sisenevad dokumentide töötlemist on võimalik jälgida ÜLDINE > Dokumentide Transport moodulis. Viimati töödeldud on nimekirjas esimesed. Siit on näha millal ja kellelt dokument

laekus, staatus väljal on võimalikud veateated. Näiteks kui sisenes olematu kliendikoodiga (või seadistamata kliendiga) dokument, siis jääb see dokument siia „rippuma“ kuni vea olukord parandatakse. Vigane dokument kaasatakse töötlusse iga järgmise töötlustsükli ajal uuesti (kui uusi dokumente siseneb süsteemi). Kahes viimases tulbas on näha, mis dokument Directos töötlemise käigus tekitati, ning ka selle number, ka on võimalik siit loodud dokument avada.

| SORTEERITUD: NUMBER(-) |        |                                   |                |              |         |         |                     |           |                     | Lehekülg (1): esimene / eelmine / järgmine |          |          |
|------------------------|--------|-----------------------------------|----------------|--------------|---------|---------|---------------------|-----------|---------------------|--|----------|----------|
| NUMBER                 | TÜÜP   | FIRMA                             | SISEND DOK. NR | DOK. KUUPÄEV | KELLELT | KELLELE | LOODUD              | TÖÖDELDUD | TÖÖDELDI            | STAATUS                                    | DOKUMENT | DOK NR.  |
| 651                    | Telema | 2198:COMARKET PELGULINNA          | SYS00527777    | 27.10.2011   |         |         | 27.10.2011 14:27:53 | Jah       | 27.10.2011 14:27:54 |  | Tellimus | 110831   |
| 650                    | Telema | 1017:ETK LOGISTIKA TALLINNA KÜLMA | 1022788        | 27.10.2011   |         |         | 27.10.2011 14:27:53 | Jah       | 27.10.2011 14:27:53 |  | Tellimus | 110830   |
| 649                    | Telema | 2498:TARTU PRISMA                 | 700030683      | 26.10.2011   |         |         | 27.10.2011 14:27:53 | Jah       | 27.10.2011 14:27:53 | seeriat ei ole                             | Tellimus | (puudub) |
| 648                    | Telema | 1358:COMARKET RUKKILILLE          | SYS00526166    | 24.10.2011   |         |         | 27.10.2011 14:27:53 | Jah       | 27.10.2011 14:27:53 | seeriat ei ole                             | Tellimus | (puudub) |

## Müügi EDI protsess

### Üldised häälestused

1. Tee eraldi kasutaja sisenevate tellimuste müüja jaoks
2. Määra kasutaja kaardil LADU kuhu tellimused peavad jõudma
3. Üldiste seadistuse all Vaikimisi müüja siseneval tellimusel määra loodud müüja

### Kliendi häälestamine

- Kliendikoodid, kellega andmevahetus käib, peavad olema EDI partneriga sünkroonis, seega uue kliendi loomisel Directosse, tuleb sellest koodist ka EDI partnerid teavitada. Kui sisse liigub dokument kliendi koodiga, mis puudub Directos, siis ei toimu ka antud dokumendi edasist töötlemist. Uue kliendi loomisel on kõige lihtsam viis teha koopia olemasolevast
- **Kliendikaardil** Transpordi sakis peab dokumentide liikumiseks olema määratud **Edastuskanal**, lisaks võib (kuid ei pruugi) täita seeria, mis määrab loodava dokumendi numeratsiooni. Kui seeriat kliendikaardil mitte täita, peab olema täidetud ÜLDINE > Seadistused > Süsteemi seadistused > Transpordi seeria.



Kui kliendile on määratud **Müüja**, siis kui omakorda müüjale on määratud seeria, kasutatakse müüja seeriat.

Kui on soov, et ka arve liiguks välja, tuleb linnutada **Väljuvate dokumentide** osas **Arve**.

- Kui soovitakse saata e-arvet EDI partner operaatori kaudu mitte EDI partner kliendile (EDI partner vahendab), siis piisab kliendi kaardil häälestada edastuskanal konkreetne **EDI partner** ja Väljuvad dokumendid **Arve**. Kui EDI partnerni jõuab arve MITTE EDI kliendile, siis edastatakse see e-arvena.
- Kui on kasutusel ka RIK e-arve, aga kindlale kliendile tuleb saata arve ainult EDI operaatori kaudu, siis määra RIK e-arve Kinnitamine saadab automaatselt väärtus Ei. Lisaks Vali korrektne Edastuskanal ja vali Väljuv dokument **Arve**
- Saab valida mis mis kuupäev pannakse saatelehe tegelikuks kuupäevaks DESADV dokumendil. Selleks vali sobiv väärtus väljal Saatelehe (desadv) DeliveryDateActual välja alus : Lähetuse aeg; Tellimuse lähetusaeg; Tellimuse soov läh aeg
- Soovikorral võib täita **Teavitus e-mail** lahtri, mille peale saadetakse mail dokumendi Directosse jõudmise hetkel.

Üldinfo Kontaktid Klassid Tegevused Muudatused Muutused **Transport** Uuringud Nõusolekud

**Üld**

Teavitus meil sissetulnud dokumendi puhul \_\_\_\_\_

Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Tekst artikliväljale, kui sisend-dokumendi artikkel on puudu \_\_\_\_\_

Mis seeriassa luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Kliendi lao jälgimine  ▼

Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi  ▼

Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

GLN \_\_\_\_\_

Peppol Id \_\_\_\_\_

Väline kood \_\_\_\_\_

**Edastuskanal**

Telema

Docura

**Telema**

Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmehlokkist  ▼

Lähetuse BuyerParty klient \_\_\_\_\_

Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult  ▼

Koondatud saatelehel on ka hinnad  ▼

Saatelehe (desadv) DeliveryDateActual välja alus  ▼

Arve DeliveryParty klient \_\_\_\_\_

Arve faktooringu klient \_\_\_\_\_

Arve grupeeritakse artiklite kaupa  ▼

Lähetuse saatmisel ei ole e-dokumendi kliendi koodis kliendi ladu  ▼

Pakis tellimise alus  ▼

Arve kliendikood edastatakse osakonna olemasolul stiilis kood:osakond  ▼

Eelistatakse siseneva dokumendi (tellimus/tarnekinditus) hindu  ▼

Firma prefiks \_\_\_\_\_

TK>OTK Hankija \_\_\_\_\_

Rea numbri koefitsient \_\_\_\_\_

**Väljuvad dokumendid**

Arve

Lähetus

Liikumine

Ostutellimus

- Kui transport ei toimi mingi dokumendi puhul (arvet ei saadeta vms), tuleks algatuseks võtta ette **Kliendikaart** ning täita **Transporti** sakk analoogselt mõne toimiva kliendiga.

## PEPPOL e-arved

PEPPOL on süsteem, mis võimaldab EL ettevõtetel omavahel e-arveid vahetada. Sertifitseeritud PEPPOL teenusepakkujad leiad: <https://peppol.org/members/peppol-certified-service-providers/>



PEPPOL arvete vastuvõtmiseks ja saatmiseks peab olema kasutusel Directo EDI liides Telema, Finbite või UnifiedPostiga.

Kuidas PEPPOL töötab:

EDI partner annab kliendile liitudes PEPPOL tunnuse, mis tuleb lisada süsteemiseadistustesse ÜLDINE > Seadistused > Süsteemi seadistused > Peppol Id

### PEPPOL arvete saatmine

Klientidele, kellele soovitakse saata PEPPOL'i kaudu arveid, tuleb täita partneri **PEPPOL ID** ja **edastuskanal** ning tavapärase **Väljuvad dokumendid: arve** linnuke.

|                               |                                 |                               |                                 |                                  |                                |  |                                |                                  |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> Üldinfo | <input type="radio"/> Kontaktid | <input type="radio"/> Klassid | <input type="radio"/> Tegevused | <input type="radio"/> Muudatused | <input type="radio"/> Muutused | <input checked="" type="radio"/> Transport | <input type="radio"/> Uuringud | <input type="radio"/> Nõusolekud |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|

Üld

|  |    |                                 |
|--|----|---------------------------------|
| Teavitus meil sissetulnud dokumendi puhul                    |    | <b>Edastuskanal</b>             |
| Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid                  |    | <input type="checkbox"/> Telema |
| Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid                   |    |                                 |
| Tekst artiklivaljale, kui sisend-dokumendi artikkel on puudu |    |                                 |
| Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid                   |    |                                 |
| Kliendi lao jälgimine  | Ei |                                 |
| Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi         | Ei |                                 |
| Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid                       |    |                                 |
| GLN  |    |                                 |
| Peppol Id  |    |                                 |
| Välise kood  |    |                                 |

## 2dok

2DOC puhul on vajalik täita ainult kliendi Tasuja kliendikaardil vajalikud linnukesed. Kaupluste kliendikaartidel mitte ühtegi lindu täita ei ole vaja!

Arve tasuja kliendikaardil Transport saki all täida ära järgmised linnud, et dokumendid õigesti liiguksid:

- Edastuskanal sobiva EDI partneri ette
- Väljuvad dokumendid pane linnuke Arve ette

Need linnud tähendavad et dokumentide liikumise kanal on Telema ja kinnitamisel liigub välja Arve dokument. Arve tasuja kohta loe täpsemalt [siit](#) ja [siit](#)

## 4dok

- 4dok tugi on hetkel olemas Selveri, Bauhofi, Rimi ja Prisma jaoks
- Tsükkel
  1. Tellimus(ed) **sisse**
  2. Lähetus (Saateleht) **välja**
  3. Saatelehe kinnitus (loob automaatselt arve) **sisse**
  4. Arve **välja**
- Tarneahela näidis Selveri puhul kus kliendi vahelaoks Nordnet, failid mis liiguvad ning vastavad dokumendid Directos
- Kliendi lao Smarten, Esttrans, Nordexpress ja Nordnet puhul võimalik otseliides.

Kui on tegemist 4doc kliendiga, siis tuleb arve tasuja kliendikaardil Transport saki all ära täita järgmised linnud:

- Edastuskanal sobiva EDI partneri ette
- Väljuvad dokumendid pane linnuke Arve ette

Üldinfo Kontaktid Klassid Tegevused Muudatused Muutused **Transport** Uuringud Nõusolekud

**Üld**

Teavitus meil sissetulnud dokumendi puhul \_\_\_\_\_  
Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
Tekst artikliväljale, kui sisend-dokumendi artikkel on puudu \_\_\_\_\_  
Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
Kliendi lao jälgimine  \_\_\_\_\_  
Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi  \_\_\_\_\_  
Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
GLN \_\_\_\_\_  
Peppol Id \_\_\_\_\_  
Väline kood \_\_\_\_\_

**Edastuskanal**

Telema

**Telema**

Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmeblokist  \_\_\_\_\_  
Lähetuse BuyerParty klient \_\_\_\_\_  
Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult  \_\_\_\_\_  
Koondatud saatelehel on ka hinnad  \_\_\_\_\_  
Saatelehe (desadv) DeliveryDateActual välja alus  \_\_\_\_\_  
Arve DeliveryParty klient \_\_\_\_\_

**Väljuvad dokumendid**

Arve  
 Lähetus  
 Liikumine  
 Ostutellimus

Kaupluste kliendikaartidel tuleb 4doc jaoks ära täita transpordi sakis järgmised linnud:

- Edastuskanal sobiva EDI partneri ette
- Väljuvad dokumendid pane linnuke Lähetus ette

Üldinfo Kontaktid Klassid Tegevused Muudatused Muutused **Transport** Uuringud Nõusolekud

**Üld**

Teavitus meil sissetulnud dokumendi puhul \_\_\_\_\_  
Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
Tekst artikliväljale, kui sisend-dokumendi artikkel on puudu \_\_\_\_\_  
Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
Kliendi lao jälgimine  \_\_\_\_\_  
Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi  \_\_\_\_\_  
Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_  
GLN \_\_\_\_\_  
Peppol Id \_\_\_\_\_  
Väline kood \_\_\_\_\_

**Edastuskanal**

Telema

**Telema**

Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmeblokist  \_\_\_\_\_  
Lähetuse BuyerParty klient \_\_\_\_\_  
Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult  \_\_\_\_\_  
Koondatud saatelehel on ka hinnad  \_\_\_\_\_  
Saatelehe (desadv) DeliveryDateActual välja alus  \_\_\_\_\_  
Arve DeliveryParty klient \_\_\_\_\_

**Väljuvad dokumendid**

Arve  
 **Lähetus**  
 Liikumine  
 Ostutellimus

Seega 4doc puhul liigub kaupluse lähetuse kinnitamisel välja lähetus ning hiljem arve kinnitamisel liigub arve tasuja kliendikaardi linnu alusel välja arve.

**Juhul kui kauba saaja ja tasuja** on üks ja see sama (näiteks RIMI), siis transpordi sakk täidetakse 4doc skeemi jaoks nii:

- Edastuskanal sobiva EDI partneri ette
- Väljuvad dokumendid pane linnuke Arve ja Lähetus ette

The screenshot shows a web-based configuration interface for EDI settings. At the top, there are several tabs: Üldinfo, Kontaktid, Klassid, Tegevused, Muudatused, Muutusel, **Transport** (highlighted with a red box), Uuringud, and Nõusolekud. Below the tabs, there are two main sections: 'Üld' and 'Telema'.

**Üld** section:

- Teavitus meil sissetulnud dokumendi puhul: [input field]
- Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid: [input field]
- Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid: [input field]
- Tekst artikliväljale, kui sisend-dokumendi artikkel on puudu: [input field]
- Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid: [input field]
- Kliendi lao jälgimine: [dropdown menu with 'Ei' selected]
- Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi: [dropdown menu with 'Ei' selected]
- Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid: [input field]
- GLN: [input field]
- Peppol Id: [input field]
- Väline kood: [input field]


**Telema** section:

- Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmeblokkist: [dropdown menu with 'DeliveryParty' selected]
- Lähetuse BuyerParty klient: [input field]
- Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult: [dropdown menu with 'Ei' selected]
- Koondatud saatelehel on ka hinnad: [dropdown menu with 'Ei' selected]
- Saatelehe (desadv) DeliveryDateActual välja alus: [dropdown menu with 'Lähetuse aeg' selected]
- Arve DeliveryParty klient: [input field]

On the right side of the form, there are two summary boxes:

- Edastuskanal**: [checkbox checked] Telema
- Väljuvad dokumendid**: [checkbox checked] Arve, [checkbox checked] Lähetus, [checkbox] Liikumine, [checkbox] Ostutellimus

## Selver

-  Kasutatav lahendus sõltub kokkuleppesest Selveriga!
- Sisenevad tellimused tekkivad selliselt, et arve tasujaks on Selveri Jaotuskeskus
- Tarnekinnituste sisenemisel luuakse automaatselt vastavad arved kõikide algtellimuste kohta

## Bauhof

- Tellija määrab hinnad (lepinguliselt paigas)
- Puudutab ainult Eesti Bauhofi
- Tellimused jäävad Bauhofist liikuma sisse nii nagu ikka, lisandunud on tugi nõ kredit tellimustele – selle peale tekitakse Directos kredit arve (tingimuseks määratakse kredit tingimus, ning muuda ladu linnuke määratakse valituks, et kaup lattu „tagasi“ liiguks). Kui Süsteemiseadistus Laoid ID laiali jagaja täidab ka seerianumbri, ei ole EI, määratakse ka seerianumber/partii automaatselt, vajadusel saab selle ise määrata. Arve kinnitamisel liigub kredit arve tagasi Bauhofi.
- Tarnekorraldus liigub Bauhofi hetkel, kui tellimusest luuakse lähetus ning viimane kinnitatakse
- Bauhof saadab tagasi tarnekinnituse vastavalt algsele tarnekorraldusele (võimalike omapoolsete muudatustega) ning selle põhjal luuakse Directos Arve. Arve kinnitamisel liigub arve ka Bauhofi. Juhul kui tarnekinnitusel oli tooteid vähem (või mõni puudus üleüldse algse lähetusega võrreldes), tekitab olukord, kus kaup on nõ ülelâhetatud. Sellisel juhul tuleks Kauba

- tagastusega kaup lattu tagasi võtta, et laoseis oleks õige. Kõige parem ülevaade olukorrast saab, kui vaadata tellimuse ridade kõige viimast sakk, kus on tulbad Lähetatud, Arvega ja Lähetamata. Ideaalis peaks Lähetatud ja Arvega tulp olema võrdsed, kuid Ülelähendamise puhul on Arvega väiksem kui Lähetatud. Kõige lihtsam viis on alustada Tagastust Tellimuselt ning valida read, mida tagastada soovitakse (klikk reanumbril) ning edasi päisest Tagasta nupp. Luuakse tagastus, kuhu lähevad valitud read. Kinnitamisel on tooted jälle laos. Tagastuse kinnitamise peale Bauhofi midagi ei liigu - protseduur on vajalik, et laoseis oleks Directos korrektne
- Eelnevaga seoses ei ole vaja enam arvet teha Bauhofile, vaid oodata, et Bauhof saadab Tarnekinnituse, mille peale Directosse tekkib arve automaatselt (mis on vaja kinnitada, et see ka Bauhofi jõuaks).
  - Directo Bauhofi poodide kliendikaardi Transpordi osa täienes/häälestati järgnevalt:
    - Eelistatakse siseneva dokumendi (tellimus/tarnekinntus) hindu : JAH  
Kuna Bauhof on hinnad lepinguga paika pannud, määrabki see seadistus seda, et ei rakendataks enam tellimuse puhul tavapäraselt hinnavalemeid, vaid eeldatakse, et tellija (Bauhof) teab hindu, vastasel korral ei läheks valede hindade puhul tarnekorraldus ja arve läbi enam . Kui tellimus on esitatud valede hindadega, tuleks hinnad üle vaadata ning selgeks vaielda Bauhofiga ning siis vastavalt kokkuleppele kas ebasobiva hinnaga kaup mitte lähetada või siis sootuks uus tellimus lasta saata.
    - Väljuvad dokumendid: Lähetus
    - Koondatud saatelehel on ka hinnad ning Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult: JAH
  - Tellimusele ei tohi lisada tooteid, kuna siis ei võta Bauhof tarnekorraldust vastu
  - Käitumine olukorras, kus kohale jõudis rohkem kaupa kui lähetati. Kuna Bauhof saadab reaalsed kohalejõudnud kogused, luuakse ka tarnekinnituse saabudes arve ka kohe õigete kogustega. Häda on selles, et Directo ei luba sellist arvet kinnitada, kuna lähetatud on vähem, kui arvel määratud kogus. Peab juurde lähetama, kuid seda saatelehte Bauhof ei taha, seega tuleb eristada sellist olukorda. Seda saab teha läbi staatuste (määrame juurde lähetamise puhul lähetusele konkreetse staatuse).
  - Kuna lähetus kasutab tellimuse staatusi, tuleks algatuseks süsteemiseadistustesse teha uus Tellimuse staatus (näiteks Parandus). Ühekordne tegevus, mida peab tegema SUPER kasutaja oleks siis:
    1. Süsteemiseadistuste all filtreerida välja seadistus Tellimuse staatused, siia lisama koma ning uue staatuse (NB! koma järel ei tohi olla tühikut)
    2. Filtreerida välja seadistus Staatus, mille puhul lähetust EI saadeta elektrooniliselt ning määrata siia eelnevalt defineeritud staatus
  - Kui tarnekinnituse peale on tekkinud arve, mida ei saa kinnitada (kuna lähetusel on kaupu vähem kui arvel) tuleks toimida järgnevalt:
    1. tellimusele tuleb lisada puuduolev kogus (kui oli 3, kuid arvele tekkis koguseks 4 siis tuleb nüüd ka tellimusele koguseks 4 määrata ning salvestada)
    2. tellimusel vajutada Lähetata, mis loob uue lähetuse, kus on puuduoleva kogusega artikkel
    3. Lähetusele tuleb määrata nüüd staatus, mis on eelnevalt seadistatud, ning siis lähetus kinnitada, kaup läheb laost maha, parandus lähetust Bauhof ei saa
    4. Nüüd on puuduolev toode laost maas ning arvet saab ka kinnitada, mille peale see saadetakse Bauhofi nagu ikka.

## Rimi, Prisma

- Kasutatav lahendus sõltub kokkuleppes kaupluste ketiga!
- analoogne Bauhof-iga, aga ilma kliendi hindadeta.

- Kliendikaardil (poed) piisab transpordi seadistuste all Edastuskanal: EDI partner; Väljuvad dokumendid: Lähetus

### Saatelehele lisainfo saatmine

Alkoholi müügil on osadele kauplustele (Maxima, Rimi jne) vajalik saatelehega saata kaasa lisainformatsiooni XML tagidena:

| XML TAG               | Artikli kaardil                                  | Selgitus |
|-----------------------|--|----------|
| <Manufacturer>        | Tootja   |          |
| <Volume>              | Maht   |          |
| <CountryOfOrigin>     | Päritolu   |          |
| <ItemType>            | Luu lisaväli ning siduda Transpordi parameetriga |          |
| <ItemRegistrationNum> | Luu lisaväli ning siduda Transpordi parameetriga |          |
| <AlcoholContent>      | Luu lisaväli ning siduda Transpordi parameetriga |          |

Kui vastav info on täitmata, siis vastavat XML tagi ei saadeta.

### 1. Artikli lisaväljade loomine

Loo vajalikud lisaväljad (vaata allolevat näidet) - [Juhend](#)

Lisaandmete liigid

| KOOD                | KLASS    | NIMI                  | VAIKIMISI NÄHTAV | SORTEERITUD | TÜÜP   | PIIRANG |
|---------------------|----------|-----------------------|------------------|-------------|--------|---------|
| ALCOHOLCONTENT      | Artikkel | Alcohol Content       | Jah              | 23          | Number |         |
| ITEMREGISTRATIONNUM | Artikkel | Item Registration Num | Jah              | 22          | Tekst  |         |
| ITEMTYPE            | Artikkel | Item Type             | Jah              | 21          | Tekst  |         |

### 2. Transpordi parameetrite loomine

Uued Transpordi parameetrid tuleb luua nii, et TÜÜP on alati EDI partner (Telema, Edisoft, Docura), KOOD on XML TAG, mida on vaja luua (a'la <ItemType>) ning PARAMEETER1 on artiklikaardile loodud lisaväli, kus infot hoitakse

### Transpordi parameetrid

AVA NR > Lisa uus Vaata

| NR | TÜÜP   | KOOD                | PARAMEETER 1        |
|----|--------|---------------------|---------------------|
| 8  | TELEMA | AlcoholContent      | ALCOHOLCONTENT      |
| 9  | TELEMA | ItemType            | ITEMTYPE            |
| 10 | TELEMA | ItemRegistrationNum | ITEMREGISTRATIONNUM |

## Tagastuse (retann) dokument

Tagastus on kliendi poolt algatatud kauba tagastus, mis võib sisaldada tagastusi erinevatelt tellimustelt/lähetusetelt. Directosse tekivad need ladu muutvate kreditarvetena. Seotud arved, mille põhjal tagastused on loodud, on kirjas väljal Sisekommentaar. Kliendipoolne tagastuse number jääb dokumendile kirja väljale Kliendi TK, tunnuseks on alguses märk ^ (seda ei tohi kustutada).

## Tõrgete lahendamine

1. Vältimaks, et mõni tellimus ei jõua kohale, siis uue telliva kliendi maksja või kaupluse tekkimisel on vaja et Directosse oleks loodud vastav kliendikaart ja selle kliendi andmed oleks EDI partnerile edastatud. Siis nad saavad luua seose teie kliendikoodi ja enda kliendikoodi vahel. Olemas oleva kaupluseketi uue kaupluse puhul on väga soovitatav teha uus kaupluse klient koopia kaudu olemasolevast kaupluse kliendist. Siis on kindel et tulevad õigesti kaasa ka transport saki all olevad linnukesed. Hoolitsege et see info oleks teada kõigile töötajatele kelle tööülesannete hulka kuulub muu hulgas uute klientide lisamine Directosse
2. Probleemsete sisenevate kirjete puhul tuleb uurida neid Directos Dokumentide transport registris, kus dokumendi tüübiks tuleb valida EDI partneri tunnus nagu näiteks TeLema. Kui dokument on nimekirjas, siis võib põhjus olla EDI partneri poolt on kliendiga sidumine tegemata või on formaadis viga. Täpsem juhend Dokumentide transport kohta on [siin](#) .
3. Kui saabuvad tellimused tekivad valesse lattu, siis võib põhjus olla et seadistusel vaikimisi müüja määratud on vale vaikimisi ladu. Kontrolli mis on vaikimisi müüja (näiteks koodiga TELEMA) ja selle küljest omakorda tekib müügitellimuse päisesse ladu (näiteks koodiga PL). Juhul, kui soovite et tellimustel oleks mingi muu ladu siis tuleb kasutaja küljes olev ladu ära muuta. Müüjat ja ladu saab määrata ka kliendikaardil Transport sakis Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid ja Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid. Üldiselt seda ei kasutata, sest oluliselt mugavam on seda hallata tsentraalselt läbi süsteemiseadistuse Vaikimisi müüja siseneval tellimusel ja vastava kasutaja lao seadistuse kaudu.


The screenshot shows the 'Directo seadistused' (Directo settings) page for user 'SUPER'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Laekumise seadistused' (Billing settings) selected. The main content area is titled 'Directo Kasutajatugi' (Directo User Support) and contains a form for user configuration. The 'LADU' (Warehouse) field is highlighted with a red box. Other fields include KOOD (SUPER), NIMI (Directo Kasutajatugi), GRUPP (SUPER), MEIL (info@directo.ee), ISIKUKOOD, UUS PAROOL, KONTA KEHTIV ALATES, KONTA AEGUB ALATES, ESINDAJA, OBJEKT, TEEMA (Directo (vaikimisi)), and PERIOOD (valimata). There are buttons for 'Eemalda parool' and 'Luba ainult ID-kaardi/Mobil-ID/Smart-ID login', and a note that the user must change their password on the next login.

4. Kui sissetulevatel tellimustel on valed hinnad, siis võib põhjus olla et hinnavalemites on kas

hinnad puudu või uuendamata. Sissetulevad tellimused saavad endale hinnad hinnavalemitest! Kui hinnad muutuvad, siis tuleks kindlasti etteulatuvalt teha hinnavalemisse uued read vastavate artiklite kohta koos alguse ja lõpu aegadega. Siis oskab Directo ise õiged hinnad tellimustele panna sõltuvalt tellimuse kuupäevast.

## Ostu EDI protsess

### Hankija seadistamine


Hankijakaardil Transpordi sakis peab dokumentide liikumiseks olema määratud Edastuskanal „Telema“, lisaks võib (kuid ei pruugi) täita seeria, mis määrab loodava dokumendi numeratsiooni. Kui seeriat mitte täita, peab olema täidetud: ÜLDINE > Seadistused > Süsteemi seadistused > Transpordi seeria. 

### Hankija dokumentide seadistamine

**Directost hankijale väljuvad dokumendid** võivad olla: Arve, Lähetus, Liikumine ja Ostutellimus. Seda saab seadistada Hankija kaardil Transpordi saki all. Näiteks kui on soov, et ostutellimus liiguks välja, tuleb märkida **Väljuvate dokumentide** osas **Ostutellimus**.

**Telemast „Invoice“ dokument** ehk Directosse sissetulev dokumenti saab häälestada nii, et tekiks:

- Ostutellimus (Ostutellimus võib olla ka kinnitatud)
- Sissetulek
- Erilahenduse puhul saab kasutada ka „1.Ostutellimus/2.Sissetulek“ – sellisel juhul 1 sissetulev dokument koondab sobilikud Ostutellimused üheks koond ostutellimuseks. Ning järgnev (teine) sisenev dokument tekitab sissetuleku dokumendi directos eelnevalt koostatud koondostutellimusele.

 Kui transport ei toimi mingi dokumendi puhul (arvet ei saadeta vms), tuleks algatuseks võtta ette **Hankijakaart** ning täita **Transpordi** sakk analoogselt mõne toimiva hankijaga.

## Välise laopidaja EDI protsess

Protsessi korrektseks töötamiseks on vajalik teha **Välise Laopidaja** klient, häälestada Directos ladu kus peetakse **Välise Laopidaja** ladu ning muud seadistused

Põhiladu

|                  |   |
|------------------|---|
| KOOD             | PL                                      |
| NIMI             | Põhiladu                                |
| ADDRESS          | Sila Lisame PL laosukoha tänav ja numbr |
| ADDRESS 2        | Sila lisame PL laos Linna ja indeksi    |
| ADDRESS 3        |   |
| KONTAKT          |   |
| TELEFON          |   |
| E-MAIL           |   |
| FAKS             |   |
| KONTO            |   |
| TÜÜP             |   |
| OSTUKONTO        |   |
| MÜÜGIKONTO       |   |
| HINNAVALEM       |   |
| LÄHDEBET         |   |
| LÄHKREEDIT       |   |
| LIIKUMISE KLIENT |   |
| LÄHETUSVIIS      |   |
| MASTER           |   |
| OBJEKT           |   |
| REALISATSIOON    | Ei                                      |
| VÄRV ARUANNETES  | FFFFFF                                  |
| LAOPIDAJA        | NORDNET                                 |

Üldinfo  Kontaktid  Klassid  Tegevused  Muudatused  Muutused  Transport

**Kood** NORDNET **Klas s** **Objekt** **Staat** **Tüüp** Ettevõte

**Nimi** Nordnet OU **Nimi lähetus el**

**Tänav** Betooni tn 1b **Lähetus tänav**

**Indeks , linn** 11415 Tallinn **Lähetus Indeks , linn**

**Maa** **Lähetus Maa**

**Maakond** **Tegevus ala**

**Asumaa** EE (Eesti) **Tehingu liik**

**Esindaja** **Telefon** **Faks**

**Skype** **Hoiatus**

**E-mail** **Url**

**Kommenta ar** **Sünnipäev**

**Soodus %** **Arve tasub** **Leping** **Kas sa-arve kiirvaliku artiklid**

**Kliendikaart** **Prioriteet**

**Haldur**

**Pank** **A/a** **Tas. ting.** **Läh. ting.**

**Müüja** MARGIT **Hinnavalem** **Reg nr** 12058696 **Km reg nr** EE101442318

**KM maa** Eesti **KM kood** **Sihtriik** **Ettemaks u%**

Ladudele, millega Väline Laopidaja on seotud, tuleb valida Laopidaja lahtrisse kliendikood.

Täida kliendikaardil transpordi sektsioon järgnevalt:

| <input type="radio"/> Üldinfo   | <input type="radio"/> Kontaktid | <input type="radio"/> Klassid | <input type="radio"/> Tegevused | <input type="radio"/> Muudatused | <input type="radio"/> Muutused | <input checked="" type="radio"/> Transport  |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Üld</b>  |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul                           |                                 |                               |                                 |                                  |                                | <b>Edastus kanal</b>                        |
| Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid                           |                                 |                               |                                 |                                  |                                | <input type="checkbox"/> Telema             |
| Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid                            |                                 |                               |                                 |                                  |                                | <input checked="" type="checkbox"/> Nordnet |
| Tekst artikliväljale, kui sisenddokumendi artikkel on puudu           |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid                            |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Kliendi laojälgimine  | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi                  | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid                                |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| GLN   |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Väline kood   |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| <b>Telema</b>   |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmeblokkist               | Delivery Party                  |                               |                                 |                                  |                                | <b>Väljuvad dokumendid</b>                  |
| Lähetuse BuyerParty klient  |                                 |                               |                                 |                                  |                                | <input type="checkbox"/> Arve               |
| Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult                   | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                | <input checked="" type="checkbox"/> Lähetus |
| Koondatud saatelehel on ka hinnad                                     | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                | <input type="checkbox"/> Liikumine          |
| Arve DeliveryParty klient   |                                 |                               |                                 |                                  |                                | <input type="checkbox"/> Ostutellimus       |
| Arve faktooringu klient   |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Arve grupeeritakse artiklite kaupa                                    | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Lähetuse saatmisel ei ole e-dokumendi kliendi koodis kliendi ladu     | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Pakis tellimise alus  |                                 |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Arve kliendikood edastatakse osakonna olemasolul stiilis kood:osakond | Jah                             |                               |                                 |                                  |                                |   |
| Eelistatakse siseneva dokumendi (tellimus/tarnekinditus) hindu        | Ei                              |                               |                                 |                                  |                                |   |

## Kaupade lähetamine klientidele

Klientidele, kellele tarnitakse kaupu Laohalduri kaudu, tuleks külge panna (kullerifirma) lähetusviis, mida selle kliendi puhul vaikselt kasutatakse, et see tekiks automaatselt müügidokumentidele kliendi asetamisel. Alternatiiv on alati valida lähetusviis müügitellimusele manuaalselt.

| Üldinfo      |                       | Kontaktid  |         | Klassid              |          | Tegevused                      |             | Muudatused   |                          | Muutused |                          | Transport |  |
|--------------|-----------------------|------------|---------|----------------------|----------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|----------|--------------------------|-----------|--|
| Kood         | 1052                  | Klass      |         | Objekt               |          | Staat                          |             | Valideeritud | <input type="checkbox"/> | Suletud  | <input type="checkbox"/> |           |  |
| Nimi         | Coop Eesti Keskuhistu |            |         | Tüüp                 | Ettevõte | Nimi lahetus el                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Tänav        | Kalda tn 7c           |            |         | Lähetustänav         |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Indeks, linn | 11625 Tallinn         |            |         | Lähetus Indeks, linn |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Maa          |                       |            |         | Lähetus Maa          |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Maakond      |                       |            |         | Tegevus ala          |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Asumaa       | EE (Eesti)            |            |         | Tehinguliik          |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Esindaja     |                       |            | Telefon |                      |          | Faks                           |             |              | Klassifik.               |          |                          |           |  |
| E-mail       |                       |            |         | Skype                |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Kommentaari  |                       |            |         |                      |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Soodus %     |                       | Arve tasub |         | Leping               |          | Kassa-arve kiirvaliku artiklid |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Kliendikaart |                       |            |         | Prioriteet           |          | Viitenumber                    | 5010529     |              |                          |          |                          |           |  |
|              |                       |            |         | Haldur               |          |                                |             |              |                          |          |                          |           |  |
| Pank         |                       | A/a        |         | Tas. ting.           |          | Läh. ting.                     |             | Läh. viis    | NORD                     |          | Keel                     |           |  |
| Müüja        |                       | Hinnavalem |         | Reg nr               | 10093971 | Km reg nr                      | EE100200263 | Veograafik   |                          |          | Viivis                   | 0         |  |
| KM maa       | Eesti                 | KM kood    |         | Sihtriik             |          | Ettemaksu %                    |             | Lim iit      |                          |          | Valuuta                  |           |  |

Klientide transpordi sektsioonis lahtrisse Laos tehakse arve lahetuse (saatelehe) põhjal on võimalus valida kolme valiku vahel :

- **JAH** (vaikimisi), mille puhul siis kui laohaldurile saadetakse tarnekinnitus, laohaldur väljastab arve kliendile, lisaks liiguvad selle seadistuse puhul summad.
- **Ei** - selle seadistuse puhul summad ei liigu ja Müüja teeb ise arve.
- **EI (Directos jah)**, ehk sel juhul laohaldur (Nordnet, Smarten, jne) ei tee arvet, summad ei liigu, kuid tarnekinnituse saabumisel Directosse, Directo koostab ise arve.

Üldinfo Kontaktid Klassid Tegevused Muudatused Muutused **Transport**

**Üld**

Teavitust e-mail sissetulnud dokumendi puhul \_\_\_\_\_

Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Tekst artiklivaljale, kui sisenddokumendi artikkel on puudu \_\_\_\_\_

Mis seeriassa luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Kliendi lao jälgimine  ▼

Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi  ▼

Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

GLN \_\_\_\_\_

Väline kood \_\_\_\_\_

**Edastuskanal**

Telema

Nordnet

**Telema**

Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmeblokist  ▼

Lähetuse BuyerParty klient \_\_\_\_\_

Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult  ▼

Koondatud saatelehel on ka hinnad  ▼

Arve DeliveryParty klient \_\_\_\_\_

Arve faktooringu klient \_\_\_\_\_

Arve grupeeritakse artiklite kaupa  ▼

**Laos tehakse arve lähetuse (saatelehe) põhjal**  ▼

Lähetuse saatmisel ei ole e-dokumendi kliendi koodis kliendi ladu  ▼

Pakis tellimise alus  ▼

Arve kliendikood edastatakse osakonna olemasolul stiilis kood:osakond  ▼

Eelistatakse siseneva dokumendi (tellimus/tarnekinditus) hindu  ▼

**Väljuvad dokumendid**

Arve

Lähetus

Liikumine

Ostutellimus

**Kaupade müümiseks** tuleb sisestada kliendile tellimus ja tellimisel peab olema küljes lähetusviis.

Tellimus 18002211

Klient 1067 Stockmann Aktiaselts Telefon \_\_\_\_\_ Eelarve \_\_\_\_\_

Arve tasub \_\_\_\_\_ Inventar \_\_\_\_\_ Tähtaeg \_\_\_\_\_

Läh. ting. \_\_\_\_\_ **Lähetusviis NORD** \_\_\_\_\_ Hinnavalem STOCKMANN

Kokku MK 114.05 35.72% Pakkumine \_\_\_\_\_ Keel \_\_\_\_\_

Kokku OH 0 \_\_\_\_\_ Sihtriik EE (Eesti) ▼

Kokku tk \_\_\_\_\_ Tehinguliik \_\_\_\_\_

Kokku seotud 0.00 Koondtellimus \_\_\_\_\_ Seotud tellimus \_\_\_\_\_

Tellimus tuleb lähetada. Lähetusel peab olema lähetusviis täidetud. Kui on vaja kohe ka kindel SN/Mudel määrata, siis valida need lähetusele ära. Kui SN/Mudeli valik jääb Laohaldurile, siis jätta lähetusel SN/Mudel lahtrid tühjaks. Lähetusele tuleb valida staatus LATTU. Lähetus tuleb salvestada, aga mitte kinnitada. Staatusega LATTU lähetuse salvestamisel liigub lähetuse info Laohaldurile ja lähetusele tekib ka vastav märkus.

Lähetuse nr 1200645 Tellimus nr 12004787

Kliendi nimi BALT. OÜ

Kliendi kood Ladu PL Objekt Keel Hinnavalem Arve

Lähetuse aeg 30.04.2018 9:50:24 Läh. viis NORD Projekt Tekst Sihtriik Staatus LATTU

Tänav Akadeemia tee 4 Indeks, linn 12618 Tallinn Maa Tehinguliik Sorteeritud Sorteeri

Viimati muutis: xmlparser 30.04.2018 9:50:23 Massasetaja

Elektroniliselt saadetud - SMARTEN 27.04.2018 15:45:13

Kui Laohaldur saadab lähetusele tarnekinnituse, siis muutub seotud lähetuse staatus Directos „TAGASI LAOST“. Nüüd tuleb see lähetus kinnitada.

Sule Seonduv kannu Salvesta Trüki F << >> Olek: Kinnitatud Sündmus

Lähetuse nr 12006452 Tellimus nr 12004787

Kliendi nimi BALTI

Kliendi kood Ladu PL Objekt Keel Hinnavalem Arve

Lähetuse aeg 30.04.2018 9:50:24 Läh. viis NORD Projekt Tekst Sihtriik Staatus TAGASI LAOST

Tänav Akadeemia tee 5 Indeks, linn 12618 Tallinn Maa Tehinguliik Sorteeritud Sorteeri

Kui on korraka vaja kinnitada palju lähetuse dokumente, siis saab seda teha Lähetused aruandest (Ladu → Aruanded → Lähetused).

Kui Laohaldur saadab lähetusele tarnekinnituse, siis tekib Directosse automaatselt ka arve. Arve tuleb kinnitada. Arveid saab samuti kinnitada massiliselt aruande Arvete nimekiri kaudu (Müük → Aruanded → Arvete nimekiri)

Kui on soov, et Lahaldurilt saabunud tarnekinnituste puhul saaks lähetused ja arved automaatselt kinnitatud, siis selleks tuleks sisse lülitada vastavad süsteemiseadistused (näiteks on rasvaselt):

- Tarne kinnitus (DESORDRSP) kinnitab arve kohe - ei/jah
- Tarne kinnitus (DESORDRSP) kinnitab lähetuse kohe - ei/jah

**Kaupade tagastamine kreditarvetega** Kui kreditarve on vaja edastada Välisele Laopidajale, siis peab selle arve päises peab olema lähetusviis, mis on sisestatud eelnevasse süsteemiseadistusse - Lähetusviis, mille puhul saadetakse arve laopidajale.

Arve 18001934

Klient 1047 Segasumma suvila Inventar Eelarve Tellija Uuring Menetus

Läh. ting. Läh. viis NORD Hinnavalem SELVER Lähetusaeg

Kokku mk -191.07 100.00% Viivis 0 Keel

Kokku OH 0.00 Märguk. tase Võla konto 1210 Leping

Sisekomm. Komm.

## Kaupade hankimine tarnijatelt

Hankija kaartidel tuleb transport sektsioonis ära täita järgnevad valikud:

- Edastuskanal: Smarten, Nordnet jne
- Väline kood: sisestada hankija kood Laohalduri süsteemis
- Dokument, mis luuakse sissetuleva saatelehe puhul: Sissetulek
- Väljuvad dokumendid: Ostutellimus

Üldinfo Kontaktid Pangakontod Tegevused Muutused Automaatika **Transport**

Üld

Teavituse e-mail sissetulnud dokumendi puhul

Mis kasutajaga luuakse sissetulevad dokumendid

Mis objektiga luuakse sissetulevad dokumendid

Tekst artiklivaljale, kui sisenddokumendi artikkel on puudu

Mis seeriasse luuakse sissetulevad dokumendid

Kiendi laojälgimine Ei

Kiendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi Ei

Mis laoga luuakse sissetulevad dokumendid

GLN

Väline kood Haldurilt saadud kood

Konto, kuhu koondatakse sisenenud ostuarve read

Automaatselt genereeritav dokument e-arve laekumisel

Edastuskanal

Telema

Nordnet

Telem a

Dokument, mis luuakse sissetuleva saatelehe puhul Sissetulek

Pakis tellimise alus

Väljuvad dokumendid

Arve

Lähetus

Liikumine

Ostutellimus

**Kaupade ostmiseks** tuleb sisestada ostutellimus. Ostutellimuse kinnitamisel liigub see Laohaldurile ja dokumendile tekib vastav märg.

|  |                    |                                  |
|--|--------------------|----------------------------------|
| Ostutellimus 12001208  | Nimi HANKJA NIMI   | <input type="checkbox"/> Suletud |
| Hankija HANKJ x  | Hankija esindaja   | Arveldusarve                     |
| Hankija arve   | Ostuarve aeg       | Viitenumber                      |
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Menetus   |                    |                                  |
| Kuupäev 26.04.2018 12:39:10  | Lattu PL           | Ostupakkumine 0                  |
| T-ting.  | Projekt            | Tellimus                         |
| Saabumisaeg 26.04.2018 12:39   | Kasutaja           | Tarnetingimus                    |
| Kõikumisega 0  | Objekt             | Lähetusviis                      |
| Inventar   | Uuring 0           | Keel                             |
| Koondostellimus 0  | Tüüp (vali tüüp) ▼ | Staatust (vali staatus) ▼        |
| Kommentaari  | Sisekommentaari    |                                  |
| Ettemaks: - Sissetulekud: 12002024 Ostuarved: 12003286 Ostutellimused: - Tellimused: -   |                    |                                  |
| Viimati muutis: MAKSIM 13.06.2018 16:06:37 Viimati trükitud 26.04.2018 11:25:29 <a href="#">Aseta retsept</a> <a href="#">Massasetaja</a> <a href="#">Arvuta hinnad uuesti</a> |                    |                                  |
| Elektroniliselt saadetud : SMARTEN 26.04.2018 11:34:00   |                    |                                  |

Kui kaup saabub Laohaldurile, siis saadab Laohaldur vastuvõtukinnituse, mille tulemusena tekib Directosse sissetulek. Kui ostutellimusel oli seerianumbri nõudega nõudega artikleid, siis tekib sissetulekule ridasid nii palju juurde, kui palju oli vastava artikli kogus ostutellimusel kuna iga seerianumbriga saab olla laos vaid 1 ühik vastavat artiklit. Sissetulek tuleb kinnitada ja seejärel teha sellest ka ostuarve nagu tavaliselt.

## Lao sisemised tegevused



Ladude sisemised tegevused nagu Liikumine ja Mahakandmine töötavad ainult Smarteniga otse liidestusega.

## Kaupade liikumine ladude vahel

NORDNETI või SMARTENI või jne kliendikoodiga kliendikaardil tuleb transpordi blokis lisada linnuke Liikumine valikule.

Üldinfo Kontaktid Klassid Tegevused Muudatused Muutused **Transport**

**Üld**

Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul \_\_\_\_\_

Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Tekst artikliväljale, kui sisenddokumendi artikkel on puudu \_\_\_\_\_

Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

Kliendi lao jälgimine **Ei** ▼

Kliendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi **Ei** ▼

Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid \_\_\_\_\_

GLN \_\_\_\_\_

Väline kood \_\_\_\_\_

**Edastuskanal**

Telema

Nordnet

**Telema**

Sisenevate tellimuste klient tuvastatakse andmeblokest **DeliveryParty** ▼

Lähetuse BuyerParty klient \_\_\_\_\_

Saatelehe ühesugused artiklid esitatakse koondatult **Ei** ▼

Koondatud saatelehel on ka hinnad **Ei** ▼

Arve DeliveryParty klient \_\_\_\_\_

Arve faktooringu klient \_\_\_\_\_

Arve grupeeritakse artiklite kaupa **Ei** ▼

Laos tehakse arve lähetuse (saatelehe) põhjal **Jah** ▼

Lähetuse saatmisel ei ole e-dokumendi kliendi koodis kliendi ladu **Ei** ▼

Pakis tellimise alus \_\_\_\_\_ ▼

Arve kliendikood edastatakse osakonna olemasolul stiilis kood:osakond **Jah** ▼

Eelistatakse siseneva dokumendi (tellimus/tarnekinditus) hindu **Ei** ▼

**Väljuvad dokumendid**

Arve

Lähetus

**Liikumine**

Ostutellimus

Liikumise algatamiseks tuleb teha Liikumise dokument. Kui laoliikumise algatajaks on Directo klient ise, siis sisestatakse liikumise dokument nagu tavaliselt. Liikumisele valitakse kindlasti ka lähetusviis. Liikumise staatus valitakse LATTU ja liikumine salvestatakse, aga ei kinnitata. Staatuslega LATTU liikumise salvestamisel liigub liikumise info automaatselt Laohaldurile ja liikumisele tekib ka vastav märg.

Number 12000578 Laost PL Lattu RENDILADU

Aeg 13.03.2018 9:43:35

Klient \_\_\_\_\_ Projektist \_\_\_\_\_ Projekti \_\_\_\_\_

Kontaktisik \_\_\_\_\_ Läh. ting. \_\_\_\_\_ Tahtaeg **Lähetusviis ISE**

Sihtriik \_\_\_\_\_ Tehinguliik \_\_\_\_\_ Kasutaja \_\_\_\_\_

Tell. nr. \_\_\_\_\_ Tüüp (vali tüüp) \_\_\_\_\_ Staatus **LATTU**

Tekst \_\_\_\_\_ Tootmistellimus

Sorteeritud NR **Vimmaid muudat.xmiparsel 13.03.2018 10:00:41**

**Elektroniliselt saadetud : SMARTEN 13.03.2018 8:46:00**

Lisa laoseis Massasetaja

Kui Laohaldur tagastab omapoolse kinnituse, siis muutub vastava liikumise staatus automaatselt TAGASI LAOST ja liikumine kinnitub ka automaatselt ära.

|  |                  |                          |
|--|------------------|--------------------------|
| Number 12000578  | Laost PL         | Lattu RENDILADU          |
| Aeg 13.03.2018 9:43:35   |                  |                          |
| Klient   | Projektist       | Projekti                 |
|  | Kontaktisik      | Tähtaeg                  |
|  | Läh. ting.       | Lähetusviis ISE          |
| Sihtriik   |                  | Kasutaja                 |
| Tell. nr.  | Tehinguliik      |                          |
| Tekst  | Tüüp (vali tüüp) | Staatuse TAGASI LAOST    |
| Sorteeritud NR   |                  | Tootmistellimus          |
| Viimati muutis:xmlparser 13.03.2018 10:00:41<br>Elektroniiselt saadetud : SMARTEN 13.03.2018 8:46:00 |                  | Lisa laoseis Massasetaja |

Kui laohaldur ise algatab laoliikumise, siis tekib Directosse kohe kinnitatud liikumine tüübiga LAOHALDURI ALGATATUD ja staatusega LAOST TAGASI. Liikumise tüüp on mõeldud selleks, et oleks võimalik selle järgi vajadusel aruandest välja filtreerida Laohalduri poolt algatatud liikumised.

### Kaupade mahakandmine

Kaupade mahakandmiseks teeb Laohaldur laoliikumise vastavasse mahakandmiste lattu. Directosse tekib selle tulemusena samuti liikumine vastavasse mahakandmise lattu ja see on kohe kinnitatud. Directo kasutaja peab seejärel vastava liikumise dokumendi päises olevast nupust MAHA tegema selle liikumise ridadest mahakandmise ja selle kinnitama.

## Kõik Seadistused

Seadistused, mis mõjutavad dokumentide transporti on saadaval ÜLDINE > Seadistused > Süsteemi seadistused

| Seadistus  | Võimalikud valikud                                   |
|--|--|
| <b>Mõjutavad VÄLJUVAID dokumente</b>                                 |  |
| Telema partner artiklite eksport                                     | 0 - ei, 1 - müügihinnad, 2 - müügi- ja kliendihinnad |
| Lisaväli, mis määrab Telema partner-sse eksporditava artikli         | Artikli lisaväli                                     |
| Lisaväli, mis määrab Telema partner PRODAT artikli tüübi             | Artikli lisaväli                                     |
| Lisaväli, mis määrab Telema partner PRODAT artikli tüübi eriolukorra | Artikli lisaväli                                     |
| Telema partner klientide eksport                                     | 0 - ei, 1 - jah                                      |
| Lisaväli, mis määrab Telema partner-sse eksporditava kliendi         | Kliendi lisaväli                                     |
| Telema partner klientide saldo eksport                               | 0 - ei, 1 - jah                                      |
| Laod, mille koondseis eksporditakse Telema partner-sse               | Komaga eraldatud nimekiri ladudest                   |
| Kasutaja vaba seadistus lao koondseis ekspordiks EDI partner-sse     | Komaga eraldatud nimekiri                            |
| Väljuval Ostutellimusel (order) on ka hinnainfo                      | 0 - ei, 1 - jah                                      |
| <b>Mõjutavad SISENEVAID dokumente</b>                                |  |
| Sisenevate dokumentide artikli tuvastus eelistab artikli koodi       | 0 - ei, 1 - jah                                      |

| Seadistus   | Võimalikud valikud  |
|---|---|
| Lisaväli, mis määrab tellimuse impordiks kliendi artikli  | Artikli lisaväli  |
| Lisaväli, mis määrab siseneva tellimuse reale lao   | Artikli lisaväli  |
| Saatelehe (desadv) DeliveryDateActual välja nihe päevades võrreldes lähetuse dokumendi tegeliku ajaga | Number  |
| Sisenev tellimus saab alati hetke päeva kuupäeva  | 0 - ei, 1 - jah   |
| Siseneva tellimuse hinnavalemiks määratakse olemasolul kliendi arve tasjua oma                        | 0 - ei, 1 - jah   |
| Siseneva tellimuse pakid ümaratakse täisarvuks  | 0 - ei, 1 - jah   |
| Siseneva tellimuse vaikimisi tüüp   | Tekst   |
| Sisenevate dokumentide artikli hind võetakse hinnavalemi puudumisel alati artiklikaardilt             | 0 - ei, 1 - jah   |
| Tarne kinnitus (DESORDRSP) kinnitab lähetuse kohe   | 0 - ei, 1 - jah Jah on vajalik selleks et laopidajalt saadud kinnitus kinnitaks lähetuse ja siis vastavalt eelnevatele seadistustele tekib ka arve 2dok klientidele kelle kliendikaardil Lähetus on lähetus ja arve. 4dok kliendi puhul lähetuse kinnitamine liigutab selle EDI Partneri kaudu kliendile ja jääb ootama kliendilt vastuvõtu kohta kinnitust. Arvet lähetuse kinnitamine 4dok kliendile ei loo sest 4dok puhul luuakse kinnitamata arve siis, kui kliendilt tuleb tagasi vastuvõtu kinnitus. Arve kinnitab siis kasutaja käsitsi ja siis saab ka 4dok klient EDI Partneri kaudu arve |
| Tarne kinnitus (DESORDRSP) kinnitab arve kohe   | 0 - ei, 1 - jah   |
| Vaikimisi objekt  | Objekt  |
| Vaikimisi seeria  | Seeria  |
| Vaikimisi müüja siseneval tellimusel  | Vali Müüja tunnus   |
| Vastuvõtu kinnitus (RECADV) kinnitab arve kohe  | 0 - ei, 1 - jah   |
| Siseneva arve (invoice) faili pealt loodava sissetuleku artiklite ostuhinnad on alati nullid          | 0 - ei, 1 - jah   |
| Tellimuse ja tarnekinnituse (desordrsp) import lööb retseptidega tooted laiali                        | bitpattern  |
| Töötlusvigade teavituse email   | e-mail kuhu saadetakse töötlemisel tekkinud vead (üldjuhul ebaõnnestunud kinnitamised)  |

### Välise Laopidaja jaoks vajalikud seadistused

| Seadistus  | Võimalikud valikud  |
|--|---|
| Tellimuse staatused                                  | seadistuse all peavad olema loodud staatused LATTU , TAGASI LAOST |
| Liikumise staatused                                  | seadistuse all peavad olema loodud staatused LATTU , TAGASI LAOST |
| Staatus, mille puhul lähetus saadetakse haldajale    | tuleb valida LATTU  |
| Staatus, mille puhul lähetus on haldajalt tagastatud | tuleb valida TAGASI LAOST   |

| Seadistus   | Võimalikud valikud   |
|---|--|
| Staatus, mille puhul liikumine saadetakse haldajale   | tuleb täita LATTU  |
| Staatus, mille puhul liikumine on haldajalt tagastatud  | tuleb täita TAGASI LAOST   |
| Lähetusviis, mille puhul saadetakse arve laohaldajale   | tuleb lisada komaga eraldatuna kõik lähetusviisid  |
| Liikumise tüübid  | seadistuse all peab olema loodud tüüp näiteksNORDNET ALGATATUD. Nimi sõltub Laohalduri nimest.   |
| Laod, millesse tehtud liikumised edastatakse laohaldurile   | Selle kaudu on võimalik määrata ladusid, millest või millesse tehtud liikumise dokumendid laohaldurile saadetakse. Kui see seadistus on tühi, siis edastatakse kõigi ladude liikumised.  |
| Laod, millesse tehtud ostutellimused edastatakse haldurile  | Selle kaudu on võimalik määrata ladusid, millesse tehtud ostutellimusi Laohaldurile edastatakse. Kui see seadistus on tühi, siis edastatakse kõigi ladude ostutellimused.  |
| Töötlusvigade teavitus meil   | Võimalike probleemide puhuks andmete töötlemisel oleks soovitav ära täita see seadistus, kuhu panna töötaja e-mail, kellele peaks minema teavitused võimalike probleemide korral andmete töötlemisel.  |
| Laopidaja protsess loob arved tarnekinnituse saabudes   | Ei on vajalik selleks, et laopidajalt tarnekinnituse Directosse saabumise toiming ei looks automaatselt Directos arvet. Selle asemel soovime ise kliendipõhiselt seadistada kellele ja millal arve tekib.  |
| Lähetuse kinnitamine loob ka arve, kui kliendikaardi Lähetus väärtuseks on määratud Lähetus ja Arve | Kinnitamata on vajalik selleks et saaks kliendipõhiselt seadistada, kas lähetuse kinnitamine loob Directos arve või mitte. 2dok klientide puhul on vaja kohe arve luua. 4dok klientide (momendil ainult Rimi) puhul ei tohi kohe arvet luua sest neile luuakse arve siis, kui tuleb kliendilt EDI partneri kaudu tagasiside kauba vastu võtmise kohta. Esiialgu pane see seadistus Kinnitamata ehk luuakse kinnitamata arve ja kasutaja kinnitab arved käsitsi. Arve kinnitamisel liigub arve EDI partneri kaudu kliendile. Hiljem võib selle seadistuse panna Kinnitatud. Sel juhul lähetuse kinnitamine loob kinnitatud arve, mis omakorda tähendab et see arve liigub EDI Partner kaudu kohe kliendile. |

Seadistused → Lao seadistused → Laod Ladudele, millega Väline Laopidaja seotud on, tuleb valida Laopidaja lahtrisse Välise Laopidaja kliendikood.

Kliendikaardil kliendi seadistused

- Kliendikaardi lähetus väljal määrata 2doki klientidele Lähetus ja Arve ning 4doki klientidel Lähetus
- Klientide registris võib ka selle Lähetus välja tulbana nähtavale tuua et oleks lihtne kontrollida. Klientide registrist vaadates 0 tähendab Lähetus ja 1 tähendab Lähetus ja arve

## Tellimuse artikli tuvastamise järjekord

1. kui süsteemiseadistus ÜLDINE > Seadistused > Süsteemi seadistused > Sisenevate dokumentide artikli tuvastus eelistab artikli koodi on määratud JAH, siis kas art.kood=[Sisenev]toote\_kood
2. art.ribakood=[Sisenev]ean\_kood
3. art.kood=[Sisenev]toote\_kood

4. art.ribakood=[Sisenev]toote\_kood
5. art.kood=[Sisenev]ean\_kood
6. (Lisaväli, mis määrab tellimuse impordiks kliendi artikli) param=tellija
7. (Lisaväli, mis määrab tellimuse impordiks kliendi artikli)
8. (puudub)

## GLN number

Gloaalne asukohakood GLN on unikaalne number, mis omistatakse erinevatele asukohtadele, et neid üheselt tuvastada üle kogu maailma. GLN koodi saab kasutada organisatsiooni kui juriidilise isiku identifitseerimiseks. GLN koodiga saab määrata ära ettevõtte füüsilise asukoha, näiteks kaupluse, lao või laeva, mis seisab sadamakai ääres. Ühtlasi saab GLN-i abil identifitseerida äriühingute õiguslikud ja funktsionaalsed üksused kui erinevad äritehingu osapooled, näiteks ostja, müüja või vedaja.

Kui teie partner soovib GLN koodide edastamist siis tuleb klientide kaartidel täita Transpordi sakil väli GLN ning süsteemiseadistustes väli GLN. Juhul kui on Telema kasutusel ning Telemasse on lisatud GLN number, siis Telema lisab ise GLN numbri, kui Directos on täitmata.

GLN numbri saab Eestis ainult GS1 Eestist. Täpsem info GLN kohta leiate GS1 Eesti kodulehelt [GS1 Eesti](#)

## Kliendipõhine ühikumuut

Võimalik on seadistada kliendipõhist ühiku muutumist. Selleks saab kasutada artiklikaardi Pakis1, Pakis2 välju või luuakse artiklile eraldi [lisaväli](#). Pakis1/2/Lisavälja sisuks määratakse koefitsient, mis rakendub siseneva tellimuse kogusele, samuti tagurpidi tagasi, kui saadetakse lähetus (desadv/saateleht) või arve (invoice). Selle tulemusena võib tellija tellida oma kogusega ning Directos saab hoida teist kogust.

| Olukord  | Klient tellib | Pakis1/2/Lisavälja sisu | Kogus, mis tekib Directos tellimusel |
|--|---------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Klient tellib kastina, Directos hoitakse üksikkogust | 2             | 40                      | 80                                   |
| Klient tellib üksiktootena, Directos hoitakse pakina | 200           | 0,01                    | 2                                    |

Kui on vaja edastada ka teist ühikut tekstiliselt kui dokumendil, saab seda teha defineerides artikli lisavälja koodiga **ART\_YHIK**. Müüdavatele artiklitele tuleks määrata ühiku väärtus antud lisavälja abil selliselt, et sisus oleks uus ühik teksti kujul ning parameeter väljas oleks täidetud arve saaja kliendikood, mis tagab õige ühiku liikumise nii saatelehtedega poodidesse kui ka arvetel arve tasujale.

## Erisused

Välisel Laopidajal võivad olla klientidel teised koodid kui Directos. Selle jaoks saab kliendikaardil ära täita Välise koodi.

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta **Salvesta** Meil PRINT **F** << >> **Olek:** Muude

Uuring Sündmus Sündmused (0) **Värskenda andmed**

Üldinfo  Kontaktid  Klassid  Tegevused  Muudatused  Muutused  Transport

**Üld**

Teavitus e-mail sissetulnud dokumendi puhul

Mis kasutajaga luuakse sisenevad dokumendid

Mis objektiga luuakse sisenevad dokumendid

Tekst artikkelväljale, kui sisenddokumendi artikkel on puudu

Mis seeriasse luuakse sisenevad dokumendid

Kiendi lao jälgimine

Kiendi müük luuakse (olemasolul) arve tellija järgi

Mis laoga luuakse sisenevad dokumendid

GLN

**Väline kood**

**Telem a**

**Smarteni puhul lisa seadistused** Seadistused → Lao seadistused → Lähetusviisid:

Lao seadistused > Lao lähetusviisid

Uuenda Puhasta väljad Salvesta vaade Seaded Prindi Exceli tabel

**Lao lähetusviisid**

| KOOD ^                         | NIMI                           |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="p"/> | <input type="text" value="Q"/> |
| DPD                            | DPD kuller                     |
| HYGEIA                         | Hygeia OÜ, Smarten             |
| ISE                            | Ise järgi                      |
| OSC                            | OSC kuller                     |

Seadistused → Üldised seadistused → Transpordi parameetrid:

Transpordi parameetrid all tuleb seadistada Directo lähetusviiside seosed Smarteni süsteemis vastavate kullerfirmade koodidega.

Üldised seadistused &gt; Transpordi parameetrid

Uuenda Puhasta väljad Salvesta vaade Seaded Prindi Exceli tabel

## Transpordi parameetrid

| AVA NR | TÜÜP            | KOOD   | PARAMEETER 1 |
|--------|-----------------|--------|--------------|
| 1      | TR_LAHETUS_VIIS | OSC    | 27984        |
| 2      | TR_LAHETUS_VIIS | DPD    | 152181       |
| 3      | TR_LAHETUS_VIIS | ISE    | 356441       |
| 4      | TR_LAHETUS_VIIS | HYGEIA | 279931       |

LINK TEGEVUS  
NR Avab dokumendi

Üldised seadistused &gt; Transpordi parameetrid

Tagasi Uus Koopia Kustuta Salvesta Olek: Vaata

## TR\_LAHETUS\_VIIS

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| TÜÜP         | TR_LAHETUS_VIIS |
| KOOD         | DPD             |
| PARAMEETER 1 | 152181          |
| PARAMEETER 2 |                 |

**VIA3L** VIA3L aktsepteerib ainult oma süsteemi artikli koode. Kui varasemalt on Directos juba tooted loodud, tuleb vastavustabeli alusel muuta kõikide artiklite koodid ära.

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

Permanent link:  
<https://wiki.directo.ee/et/edi?rev=1781849912>

Last update: **2026/06/19 09:18**

