

Sisukord

| | |
|--|----|
| TOOTMISMOODUL | 3 |
| TOOTMISTELLIMUSTE HALDUS JA PLANEERIMINE | 4 |
| 1. EELSELGITUSED | 5 |
| 2. EELTÖÖD TOOTMISE PLANEERIMISE KASUTUSELEVÕTUKS | 5 |
| 2.1 Lühikirjeldus | 5 |
| 2.2 Seadistamise eeltööd | 5 |
| 2.3 Seadistamine | 7 |
| 2.3.1 Vajalikud õigused kasutajal lahenduse seadistamiseks | 7 |
| 2.3.2 TOOTMISLIINID | 8 |
| 2.3.3 TÖÖKESKUSTE GRUPP | 9 |
| 2.3.4 KALENDRIMALL | 10 |
| 2.3.5 TÖÖKESKUS | 13 |
| 2.3.5.1 Üldine info | 13 |
| 2.3.5.2 Töökeskuse seadistamine | 14 |
| 2.3.5.3 Töö kalendri seadistamine | 14 |
| 2.4 Tööd, retsept ja tootmistellimus | 15 |
| 2.4.1 TÖÖ ARTIKLIKAART | 15 |
| 2.4.2 RETSEPT | 16 |
| 2.4.3 TOOTMISTELLIMUS | 18 |
| 3. TOOTMISTELLIMUSTE HALDUSE ARUANDE KASUTAMINE | 18 |
| 3.1 Aruande põhivaated | 18 |
| 3.2 Tootmistellimusel oleva info muutmine | 20 |
| 3.3 Tootmistellimuse kustutamine | 22 |
| 3.4 Erilised filtrid aruandes | 23 |
| 3.4.1 Tootepuu | 23 |
| 3.4.2 Materjalid laos | 23 |
| 3.4.3 Vahesumma | 24 |
| 3.4.4 Sorteerimine | 24 |
| 3.4.5 Valmidus | 25 |
| 3.5 Töökeskuste ressursi vajadus | 27 |
| 3.6 Tööde tellimine allhankijalt | 28 |
| 3.7 Tööde planeerimine tootmisplaani | 29 |

TOOTMISMOODUL

Tootmismoodulil on kolm peamist väljundit, neid saab kasutada kui terviklahendust, aga saab kasutusele võtta ka ainult ühe või kaks neist:

Tootmistellimuste haldus ja planeerimine on mõeldud tootmisjuhile, et

- lisada infot tootmistellimuste ridadele
- näha ressursivajadust tööde teostamiseks
- luua ostutellimused allhankijale tööde teostamiseks
- planeerida tootmistellimuse tööd tootmisplaani

Tootmise tagasiside on mõeldud:

http://wiki.directo.ee/et/toode_aru_startstop

- Tootmisjuhile reaajas vaate saamiseks tootmisest
- Tootmistöötajatele töödele aja ja tehtud koguste registreerimiseks
- Tootmistöötajatele valmis saanud tootmistellimuse kinnitamiseks

Tootmise analüütika on mõeldud tootmisjuhile, et:

http://wiki.directo.ee/et/toode_aru_analyys

- näha tootmistellimuse põhiselt toote omahinna kalkulatsiooni
- vaadata registreeritud töid
- muuta vajadusel registreeritud aegu ja koguseid

Tootmises registreeritud andmete alusel on võimalik koostada ka näidikuid:

http://wiki.directo.ee/et/naidikud#tootmise_naeidikute_seadistamine

Vaata lisaks ka juhendid:

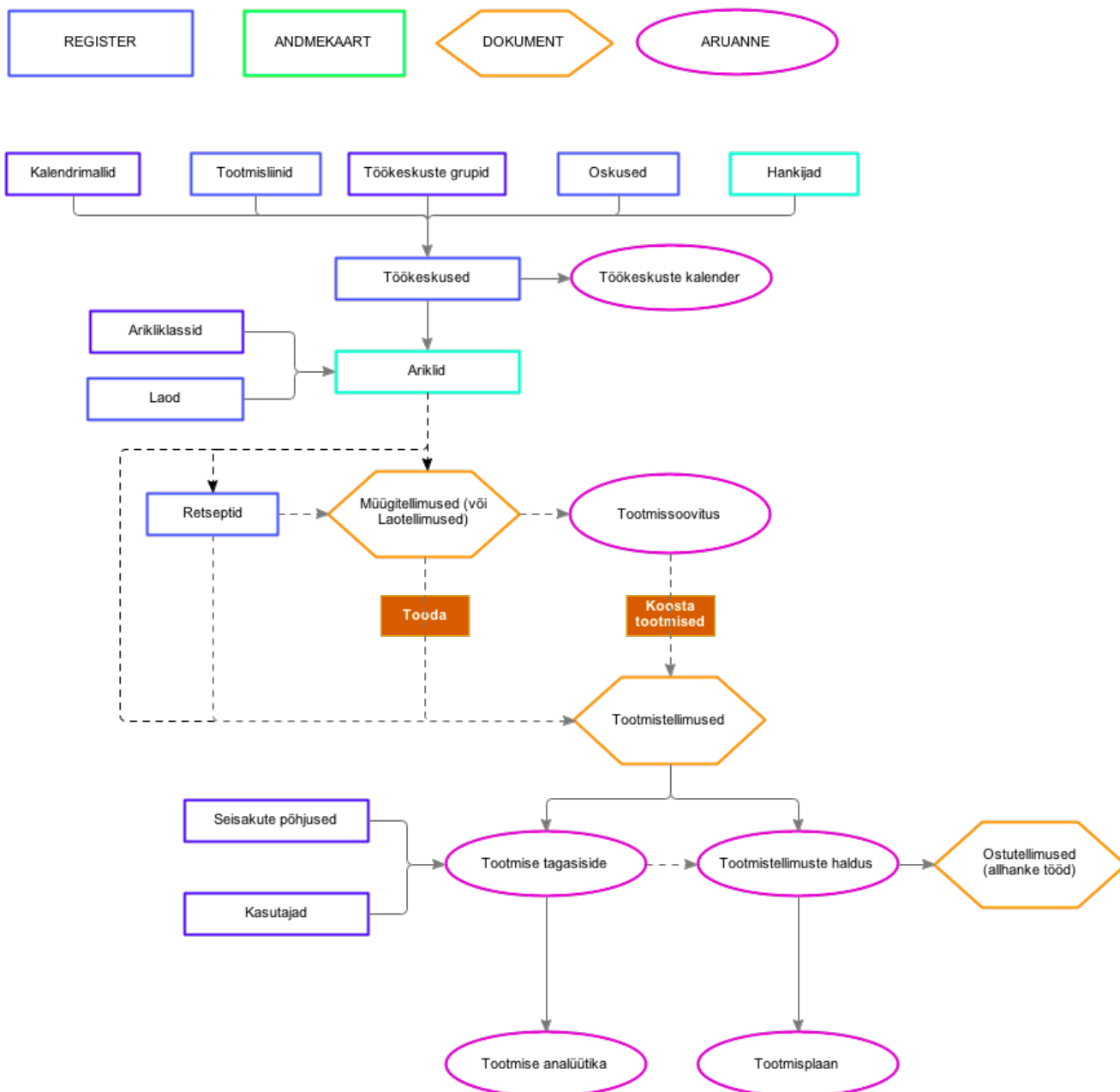
Retseptide koostamine: http://wiki.directo.ee/et/yld_retsept

Retseptide muutmine: http://wiki.directo.ee/et/ladu_retseptihaldus

Registrite, andmekaartide, dokumentide ja aruannete vahelised seosed (Joonis 1).

Joonis 1 annab ülevaate, millised on tootmismooduli komponendid: sisendid (andmed: joonisel märgitud sinise, rohelise ja oranžiga) ja väljundid (aruanded: joonisel märgitud lillaga). Pruuni värviga on joonisel kirjeldatud nupud dokumendil või aruandes, mis loovad tootmistellimusi. Skeem esitleb ka, millises järjekorras on soovituslik registreid ja andmekaarte Directosse luua, et hõlbustada järgnevate registrite ja andmekaartide täitmist.

JOONIS 1. Tootmismooduli skeem



TOOTMISTELLIMUSTE HALDUS JA PLANEERIMINE



Kui oled juba tootismooduli kasutaja Directos, siis palun tutvü juhendiga ning saad lahenduse tööle seadistada. Kui tekib täiendavaid küsimusi, pöördu palun meie Kasutajatoe poole ning leiame sulle konsultandi nõustama.

1. EELSELGITUSED

Aruanne Tootmistellimuste haldus võimaldab:

- PLANEERIDA TOOTMISTELLIMUSED TOOTMISPLAANI
- vaadata ressursivajadust tööde teostamiseks
- luua ostutellimused allhankijale tööde teostamiseks
- teha muudatusi tootmistellimustes nii üksikult kui ka massiliselt
- lisada infot tootmistellimuste ridadele
- saada reaajas ülevaadet tootmistellimuste hetkeseisust
- tootmistellimuste filtreerimist, sorteerimist, grupeerimist
- tootmistellimusi kinnitada

2. EELTÖÖD TOOTMISE PLANEERIMISE KASUTUSELEVÕTUKS

2.1 Lühikirjeldus

Võimaldab planeerida toodete loomiseks vajalikud tööoperatsioonid kasutatavate töökeskuste lõikes ajagraafikusse.



Planeerija vaatab masinate vaba ressursi. Materjalide olemasolu planeerimisel ei arvestata.



Enne planeerimise käivitamist tootmistellimused järjestatakse kasutaja poolt soovitud järjekorda, kasutades aruande (Tootmistellimuste haldus) päise filteird.

Selleks, et Tootmistellimuste halduse aruandest saaks saata Tootmistellimused tootmisplaani eeldab, et on:

- kasutaja poolt seadistatud kalendrimallid (Tehase tööaeg)
- kasutaja poolt seadistatud töökeskused ja töökeskuste kalendrid
- kasutaja poolt seadistatud töökeskuste grupid kui ettevõttes on identseid töökeskuseid
- loodud tootmistellimused, kus on tööoperatsioonide read koos töökeskuse ja norm.ajaga



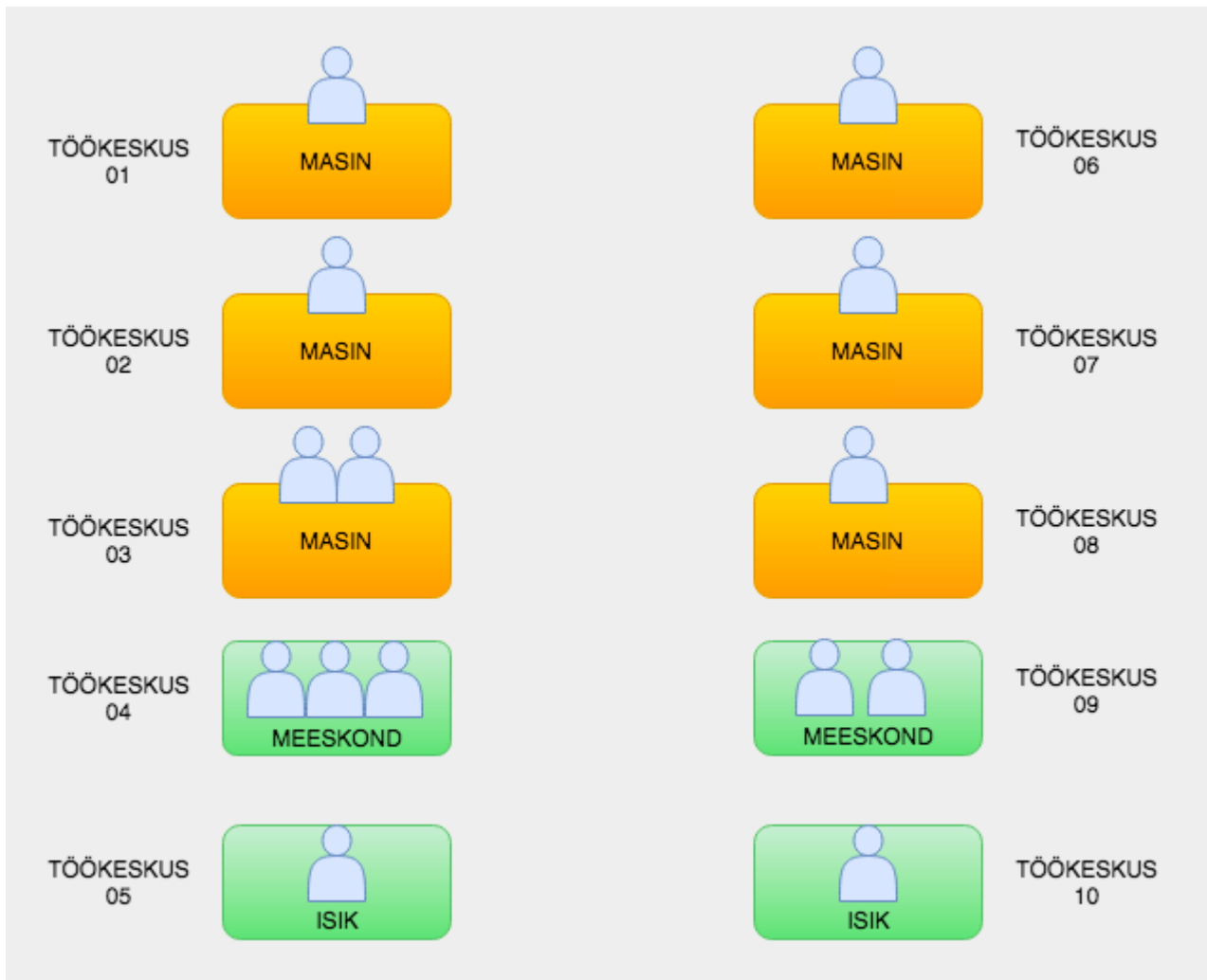
Selleks, et tootmisplaani oleks visuaalselt paremini jälgitav, on soovitatav seadistada ka tootmisliinid programmi, liinidele määrata järjekord ning töökeskused määrata liinidesse ning anda töökeskustele järjekord liinis.

2.2 Seadistamise eeltööd

Selleks, et kasutaja saaks alustada registrite ja andmekaartide seadistamist on vajalik tal saada ülevaade tehasesst:

- millised on tehase tööajad
- mitu erinevat tootmisliini on tehases
- millised töökeskused on liinides
- millised töökeskused on masinkeskused
- millised töökeskused koosnevad töötajatest (mitmest?) või ühest töötajast
- millistelt hankijatelt ostetakse allhanke töid

Tootmistehas ja töökeskused



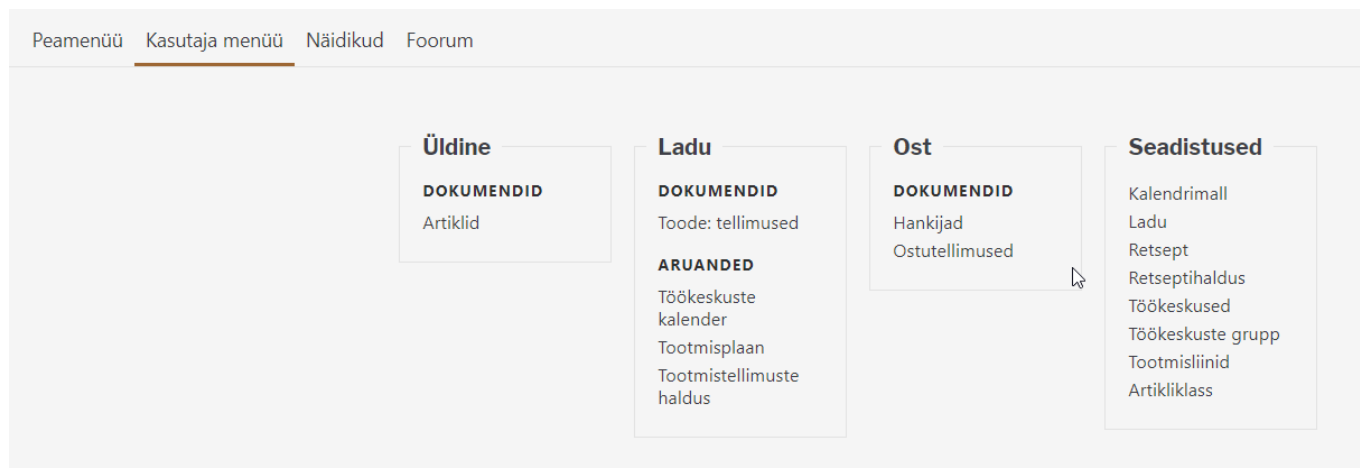
Directos olevad registrid seadistada allpool toodud järjekorras:

- Töökeskuste liinid
- Töökeskuste grupid
- Kalendrimallid
- Hankijad
- Töökeskused
- Artiklid
- Retseptid

2.3 Seadistamine

2.3.1 Vajalikud õigused kasutajal lahenduse seadistamiseks

Lahendust seadistaval kasutajal on soovituslik luua endale järgmine kasutajamenüü:



Selleks, et kasutaja saab eelpool toodud menüü endale kujundada, on vajalikud järgmised õigused:

(1) Kasutaja, kes lahendust tööle häälestab, vajab järgnevate dokumentide õiguseid:

| Dokumendid | | | | | Aruanded | Seadistus | Muu |
|--------------------------|----|--------------------|-------------------|--------|----------|-----------|-----|
| Kustuta rida | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | NR | Moodul | Nimi | Kuidas | | | |
| <input type="checkbox"/> | 1 | artikkel | Artiklid | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | hankija | Hankijad | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | kalendrimall | Kalendrimall | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | otellimus | Ostutellimused | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | retseptid | Retseptid | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 | t_tellimus | Toode: tellimused | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 | tookeskuse_grupp | Töökeskuste grupp | Kõik | | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 | tookeskuste_liinid | Tootmisliinid | Kõik | | | |

(2) Kasutaja vajab ligipääsu järgmistele aruannetele

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Töökeskuste kalender | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Tootmistellimuste haldus | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Tootmisplaan | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

(3) Kasutaja, kes lahendust seadistab, vajab järgnevaid seadistuse õiguseid.

| Dokumendid | | | | | | | Aruanded | | | | | | | Seadistus | | | | | | | Muu | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| Seadistused | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lehitse | Tulbad | Vaata | Lisa | Muuda | Kustuta | Seadistus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Manuse lisamine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kassa seadistused | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Lao seadistused | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Süsteemi seadistused | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Müük | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Palga seadistused | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Personal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Raamat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Üldine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.3.2 TOOTMISLIINID

Töökeskuste määramine liinidesse võimaldab neid kasutajal näha tootmisplaanis soovitud järjestuses.

Tootmisliin on töökeskuste rühm. Näiteks kahte tehast võib käsitleda kahe tootmisliinina või ühes tehases on kaks või enam töökeskuste rühma ehk kaks tootmisliini. Tootmisliinidele järjekorra numברי andmine kuvab neid selles järjestuses tootmisplaanis.

Register asub: Seadistused → Lao seadistused → Tootmisliinid

Lao seadistused > Tootmisliinid

Uuenda Puhasta väljad Salvesta vaade Seaded Printi Exceli tabel

AVA Kood > Lisa uus Vaata

| KOOD ^ | NIMI | Järjekord |
|--------|------------------|-----------|
| 01 | Liin 01/ Line 01 | 1 |
| 02 | Liin 02/Line 02 | 2 |

Tootmisliini kaart:

Lao seadistused > Tootmisliinid > 01

Tagasi Uus Koopia Kustuta Salvesta

Liin 01/ Line 01

KOOD
 NIMI
 JÄRJEKORD

2.3.3 TÖÖKESKUSTE GRUPP

Kasutatakse, et lihtsustada retseptide koostamist ja juhtida tööde planeerimist tootmisplaani.

Samasugused töökeskused seotakse tunnusega, et öelda, et need on tehtavate tööoperatsioonide osas samaväärsed.

Näiteks luuakse grupp PUUR, kuna olemas kolm töökeskust PUUR1, PUUR2 ja PUUR3. Vastavate töökeskuste kaartidel määratakse neile, millisesse gruppi need kuuluvad ning määratakse ka töökeskuste planeerimise järjekord.

Retseptis kirjeldatakse operatsioonidele ainult töökeskus PUUR1, siis planeerija saab aru, et antud operatsiooni võib ta planeerida ka seadmele PUUR2 ja PUUR3. Töökeskuse kaardile kirjeldatakse järjekord, millest peab planeerija lähtuma.

Töökeskuste grupi tunnuste register asub: Seadistused → Lao seadistused → Töökeskuste grupp

Lao seadistused > Töökeskuste grupp

Uuenda Puhasta väljad Salvesta vaade Seaded Prindi Exceli tabel

AVA Kood > Lisa uus Vaata

| KOOD ^ | NIMI |
|---------|---------|
| GRUPP_A | Grupp A |

Grupi tunnuse kaart:

Lao seadistused > Töökeskuste grupp > GRUPP_A

Tagasi Uus Koopia Kustuta Salvesta

Grupp A

KOOD GRUPP_A

NIMI Grupp A

2.3.4 KALENDRIMALL

SELGITUS: Kirjeldada ära tehase tööaeg. (Päevane töötundide arv, algus kell, puhkused ja muud ajad kui tehas ei tööta).


Register asub Seadistused → Lao seadistused → Kalendrimall

Lao seadistused > Kalendrimall

Uuenda Puhasta väljad Salvesta vaade Seaded Prindi Exceli tabel

AVA Kood > Lisa uus Vaata

| KOOD ^ | NIMI |
|--------|------------|
| 01 | 5 tööpäeva |
| 02 | 7 tööpäeva |

 Võimalik kirjeldada mitu erinevat kalendrit.

Näiteks, et üks tehas töötab 5 päeva nädalas 8 tundi ja teine tehas töötab ka nädalavahetuseti 4 tundi päevas. Töökeskustele määratakse külge, millise kalendriga ta töötab.

Kui töötatakse mitmes vahetuses, siis see määratakse kalendrimallis, et tundide arv on näiteks 16 või 24. Kui osad töökeskused töötavad ühes ja osad mitmes vahetuses, siis saab luua erinevad kalendrid ning töökeskustele vastavalt need määrata.

Kalendrimalli kaart (01)

Lao seadistused > Kalendrimall

Sule Uus Jäta **Kustuta** Koopia Salvesta Olek: Vaata

Üldandmed
 Kood 01 Nimetus 5 tööpäeva

Töötunnid
 Tööpäevadel (h) 8 Nädalavahetusel (h) 0 Pühadel (h) 0 Tööpäeva algusaeg 09:00

Enne perioodi sisestamist määra töötunnid ja tööpäeva algusaeg
 Periood 01.07.2020 : 30.06.2022

Erandlike töötundide kirjeldamine (näiteks kollektiivpuhkus)
 Vali periood Vali kuupäev

Kehivate kalendrimalli seadete muutmise
 Sisesta eelnevalt uued töötunnid ja tööpäeva algus
 Uute seadete alguskuupäev Muuda

Viimati muutis:KRISTEL 22.10.2020 9:56:09

Kalendrimalli kaart (02)

Lao seadistused > Kalendrimall

Sule Uus Jäta **Kustuta** Koopia Salvesta Olek: Vaata

Üldandmed
 Kood 02 Nimetus 7 tööpäeva

Töötunnid
 Tööpäevadel (h) 8 Nädalavahetusel (h) 4 Pühadel (h) 0 Tööpäeva algusaeg 09:00


Enne perioodi sisestamist määra töötunnid ja tööpäeva algusaeg
 Periood 01.07.2020 : 30.06.2022

Erandlike töötundide kirjeldamine (näiteks kollektiivpuhkus)
 Vali periood Vali kuupäev

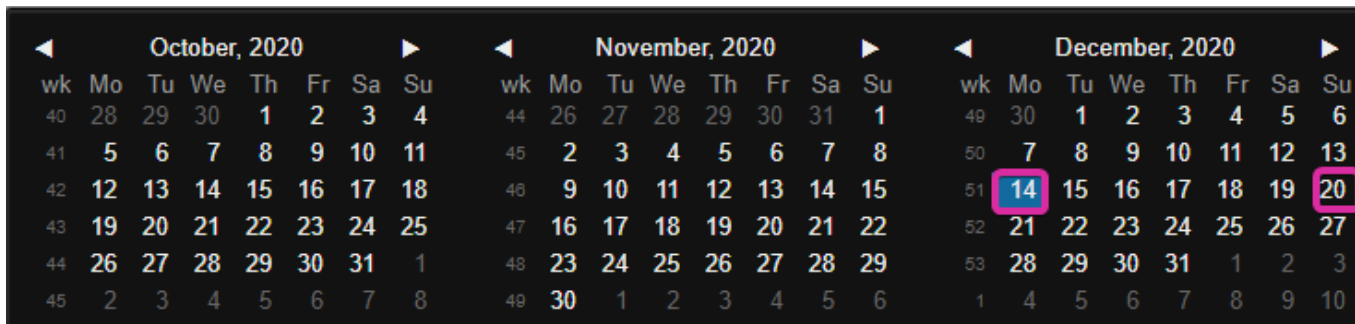
Kehivate kalendrimalli seadete muutmise
 Sisesta eelnevalt uued töötunnid ja tööpäeva algus
 Uute seadete alguskuupäev Muuda

Viimati muutis:KRISTEL 07.07.2020 13:08:01

JUHISED SEADISTAMISEKS:

- Kalendrile antakse kood ning sobiv nimetus.
- TÖÖTUNNID: Määratakse tundide arv päevas, kui palju töötatakse tööpäevadel, nädalavahetustel ja pühadel. Eelnevalt toodud 2 näidet: kalendrit 01 soovitakse kasutada töökeskustel, mis töötavad tööpäevadel ja muul ajal mitte. Kuid on terve hulk seadmeid, mis töötavad ka nädalavahetustel 4 tundi, siis selleks kirjeldatakse ka teine kalender 02.
-  Enne perioodi valimist oluline veenduda, et tunnid ja tööpäeva algusaeg on see, mida soovitakse seadistada kalendrile.

- PERIOOD: Valida periood (parem hiire klõps avab kalendri)
- VAJUTADA SALVESTA – salvestamine võtab natuke aega, et kalender taustale maha salvestada kui valitakse pikk periood (3 või rohkem aastat).
- Nupu Vali periood avab kalendri, kus on võimalik valida periood, millele saab määrata vaikumisi tundidest erineva aja. Näiteks sisestada kollektiivpuhkuse.
- SAMMUD: Valida perioodi algus ja lõpp



Lao seadistused > Kalendrimall

Sule Uus Jäta Kustuta Koopia **Salvesta** Olek: Muudetud

Üldandmed
Kood 02 Nimetus 7 tööpäeva

Töötunnid
Tööpäevadel (h) 8 Nädalavahetusel (h) 4 Pühadel (h) 0 Tööpäeva algusaeg 09:00

Enne perioodi sisestamist määra töötunnid ja tööpäeva algusaeg
Periood 01.07.2020 : 30.06.2022

Erandlike töötundide kirjeldamine (näiteks kollektiivpuhkus)
Vali periood Vali kuupäev

Kehivate kalendrimalli seadete muutmine
Sisesta eelnevalt uued töötunnid ja tööpäeva algus
Uute seadete alguskuupäev Muuda

Viimati muutis:KRISTEL 19.11.2020 22:28:36

| Päev | Kuupäev | Kell | Tundide arv | Suletud | Kommentaar |
|------|------------|-------|-------------|---------|------------------|
| E | 14.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |
| T | 15.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |
| K | 16.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |
| N | 17.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |
| R | 18.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |
| L | 19.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |
| P | 20.12.2020 | 09:00 | 0 | Ei | Kollektiivpuhkus |

- Määrata päevadele tunnid või muuta tööpäeva alguse kellaega → Kirjutada soovi korral kommentaar → Vajutada salvesta. Enne allpool nähtaval olnud read peale salvestamist enam kasutajale nähtavad ei ole.
- Kasutaja saab vaadata sisestatud kalendrit aruandest Töökeskuste kalender (vt. Punkt 7).
- Nupuga Vali kuupäev on võimalik valida üksikuid päevi, millele saab määrata vaikumisi tundidest erineva aja.
- SAMMUD: Valida kuupäevad → Määrata päevadele tunnid või tööpäeva algusaeg → Kirjutada soovi korral kommentaar → Vajutada salvesta. Enne allpool nähtaval olnud read nüüd enam

kasutajale nähtavad ei ole.

- Kasutaja saab vaadata kalendrit aruandest Töökeskuste kalender.
- Nupuga Muuda on võimalik muuta alates mingist kuupäevast kalendrile seadistatud tunde ja tööpäeva algusaega.
- Väljadele Tööpäevad, Nädalavahetus ja Pühad ning Tööpäeva algusaeg määratakse uued väärtused ning määratakse kuupäev, mis ajast see kehtima hakkab. Vajutatakse nuppu Muuda + Salvesta.
- Jooksvalt saab kalendrit muuta ja muudatused hakkavad kohe kehtima neile töökeskustele, millele vastavad kalendrid on määratud.

2.3.5 TÖÖKESKUS

2.3.5.1 Üldine info

Töökeskus on koht, kus sooritatakse tööd, mis on vajalik toote tootmiseks. Töökeskus võib olla masin, mitmest seadmest koosnev grupp, tööjaam, inimene või inimeste grupp või allhankija.

Kui töökeskusel on 2 või rohkem töölauda ehk on võimalik teha kahte erinevat tööd samal masinal paralleelselt, siis tuleb need kirjeldada kui 2 töökeskust ehk mõlemat töölauda planeeritakse eraldi.

Kui töökeskuse töötamine sõltub konkreetsest inimesest, siis tuleb kaaluda, kumb on planeeritav ressurss, kas seade või inimene ning sellest tulenevalt otsustada, kumb on planeeritav ressurss ehk töökeskus.

Töökeskuste register asub: Seadistused → Lao seadistused → Töökeskused

Lao seadistused > Töökeskused

Uuenda Puhasta väljad Salvesta vaade Seaded Prindi Exceli tabel

AVA Kood Lisa uus Vaata Ridur: 100

| KOOD | NIMI | Kalender | Jõudlus % (OEE) | Grupp | Järjekord grupis | Liin | Järjekord liinis |
|------|-------|----------|-----------------|---------|------------------|------|------------------|
| 01 | WS 01 | 01 | 100 | | 0 | 01 | 1 |
| 02 | WS 02 | 01 | 100 | GRUPP_A | 1 | 01 | 2 |
| 03 | WS 03 | 01 | 85 | GRUPP_A | 2 | 01 | 3 |
| 04 | WS 04 | 01 | 100 | | 0 | 01 | 4 |
| 05 | WS 05 | 01 | 60 | | 0 | 01 | 5 |
| 06 | WS 06 | 02 | 100 | | 0 | 02 | 1 |
| 07 | WS 07 | 02 | 100 | | 0 | 02 | 2 |
| 08 | WS 08 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 09 | WS 09 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 10 | WS 10 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 11 | WS 11 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 12 | WS 12 | | 0 | | 0 | | 0 |

Kui töökeskused on seadistatud, saab ülevaate: LADU → Aruanded → Töökeskuste kalender.

Töökeskus Periood: 23.11.2020 - 10.01.2021 ARUANNE

Koos kordajaga

| Liin | Töökeskus | 11.2020 | | | | | | | 12.2020 | | | | | | | 1.2021 | | | | | | | | |
|------|-----------|---------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | K | R | N | R | R | R | R | E | T | K | N | R | R | R | R | E | T | K | N | R | R | R | R |
| 01 | 01 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 01 | 02 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 01 | 03 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 01 | 04 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 01 | 05 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 02 | 06 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 02 | 07 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 02 | 08 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 02 | 09 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | 8 | 16 | 16 | |
| 02 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 02 | 11 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 02 | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |

Samuti saab peale seadistuste tegemist vaadata, kas tootmisplaan näeb välja soovitud kujul: LADU →

Aruanded → Tootmisplaan



2.3.5.2 Töökeskuse seadistamine

Lao seadistused > Töökeskused > 03

Tagasi Uus Koopia Kustuta **Salvesta** Olek: Vaata Vaata muudatuste logi

WS 03

| | |
|------------------|---|
| KOOD | <input type="text" value="03"/> |
| NIMI | <input type="text" value="WS 03"/> |
| KALENDER | <input type="text" value="01"/> » <input type="text" value="Töö kalender"/> |
| JÕUDLUS % (OEE) | <input type="text" value="85"/> |
| GRUPP | <input type="text" value="GRUPP_A"/> » |
| JÄRJEKORD GRUPIS | <input type="text" value="2"/> |
| LIIN | <input type="text" value="01"/> » |
| JÄRJEKORD LIINIS | <input type="text" value="3"/> |

2.3.5.3 Töö kalendri seadistamine

Sule Jäta Kustuta Salvesta Olek: Vaata

Üldandmed

Kood 02 Nimetus 7 tööpäeva

Töokeskus 06

Töötunnid

Tööpäevadel (h) 8 Nädalavahetusel (h) 4 Pühadel (h) 0 Tööpäeva algusaeg 09:00

Kordajad

Tööpäevadel (h) 1 Nädalavahetusel (h) 1 Pühadel (h) 0

Periood 01.07.2020 : 30.06.2022

Erandlike kordajate kirjeldamine (näiteks kollektiivpuhkus)

Vali periood Vali kuupäev

Kehtivate töö kalendri seadete muutmine

Sisesta eelnevalt uued kordajad

Uute seadete alguskuupäev Muuda kordajad

Viimati muutis:KRISTEL 19.11.2020 22:28:36

2.4 Tööd, retsept ja tootmistellimus

2.4.1 TÖÖ ARTIKLIKAART

Iga töö jaoks kirjeldatakse artiklikaart (Pilt 6.1). Tööd on teenustüüpi artiklid.

Tööle tuleb määrata kindlasti klass ja ühik. Ühik võib olla nii tund kui ka tükk.



Ajaline ühik võib olla ainult tund, mitte minut ega sekund.

Töökulu - Töö maksumuse saab määrata väljale Ostuhind, kui soovitakse töö maksumust lisada toote omahinnale (tunni hind või tüki hind).

Artiklikaardil on soovituslik täita ka töökeskus, siis ei ole seda vajalik täita käsitsi igas retseptis või tootmistellimusel, vaid see asetub kaasa, kui artikkel retsepti või tootmistellimusele lisatakse.

Pilt 6.1 Töö artiklikaart ja kohustuslikud ning olulised väljad.

Artikkel Hinnavalem Muudatused Muutused Ostuartiklid Müügiartiklid Min/max tasemed Kulukontod Seotud artiklid Pakendid

ÜLDINE INFORMATSIOON ARTIKLI KOHTA

KOOD 1020 Klass 03 Tüüp Tavaline/tee

Auto SN _____ Seeria nr Ilma

Ribakood _____ Ladu _____ Objekt _____

Nimi Töö 01/Work 01 Projekt _____

Hoiatus _____ SN klass _____

Kirjeldus _____ SN reegel _____

URL _____ Värv aruannetes FFFFFFF

MÜÜK

Müügihind 0 Suletud Kinkekaart Ei Null kredid

Pakis 1 _____ KM Siseriiklik _____ KM EÜ _____ KM mitte EÜ _____

Pakis 2 _____ KM EÜ 2 _____ KM EÜ 3 _____ KM kontsern _____

Katte% 0.00 Müük Siseriiklik _____ Müük EÜ _____ Müük Eksp _____

Juurde% -100.00 Müük EÜ 2 _____ Müük EÜ 3 _____ Müük kontsern _____

Max ale _____ Garantil _____ Min tase 0 _____ Max tase 0 _____

Ühik h _____ Koondartikkel _____ Rendiartikkel _____ Riul _____

Kampaaniad _____ Range _____ ABCKlass _____ Maatriks _____

Pakkumisele (vaikimisi) _____ Prioriteet _____ Vaik. kogus _____ Punktid _____

Allahindlusgrupp _____ Ressursile (vaikimisi) _____ Arve lisaväli _____ Ale konto _____

Müügi kogused _____ Oskus _____ Arve tegijad _____ Ajaaken _____

Parim enne hoiatus päevades _____

Kõrgus (m) _____ Laius (m) _____ Sügavus (m) _____ Maht _____ Kaal (kg) _____ Bruto kaal (kg) _____

Retsept

Retsept ei asetu Arvel (vaikimisi) Ei toodeta

Töökeskus 01 Norm.kogus _____ Norm.aeg 0.0000 (minutites) 0.0000 (tundides) 0.0000 (sekundites)

KÄIBEMAKSUTA MÜÜGI- JA SOODUSHINNAD

OST

Ostuhind 10 Keskmine 0 Viimane 0 Lisakulu 0 Hind Intrastatis _____

Viivis 0 Katte% _____ Katte% _____ Ostukonto _____ Sise ostukonto _____

Hankija _____ Hank. artikkel _____ Ostuvaluuta _____ Sissetulekult Keskmine _____ Ostugrupp _____

2.4.2 RETSEPT

http://wiki.directo.ee/et/yld_retsept (Detailne väljade selgitus)

Retsepti kirjeldatakse tööoperatsioonid, tööde järjekord ja tööoperatsioonide normaeg ning töökeskus, kus tööd teostatakse.



Olulised veerud planeerimise jaoks:

- Normaeg (peenhäälestusest saab valida, mis ühikus sisestus ning et soovitakse ka koguse välja automaatset täitmist)
- Töökeskus
- Lukusta töökeskus (kui töökeskus kuulub gruppi, aga teatud retseptis soovitakse siiski kasutada konkreetset töökeskust)

| NR Rida | Artikkel | Nimi | Kogus | Ühik | Valku tüüp | Sisu | Väärtus | Norm.kogus | Norm.aeg | Tegija | Ladu | Töökulu | Algne kulu | Seotud | Töokeskus |
|---------|----------|----------------|----------|-------|------------|------|---------|------------|----------|--------|----------|---------|------------|--------|-----------|
| 1 | 5 1005 | Materjal 06 | (2) | m2 | Artikkel | | | | 0.0000 | | MAT_TOO1 | | | 5 | |
| 2 | 10 1008 | Materjal 09 | (4) | tk/pc | Artikkel | | | | 0.0000 | | MAT_TOO1 | | | 5 | |
| 3 | 15 1021 | Töö 02/Work 02 | {0.0667} | h | Artikkel | | | 15 | 0.0667 | | | 10 | | | 02 |
| 4 | 20 1024 | Töö 05/Work 05 | {0.1333} | h | Artikkel | | | 7,5 | 0.1333 | | | 10 | | | 05 |
| 5 | 25 1022 | Töö 03/Work 03 | {0.2000} | h | Artikkel | | | 5 | 0.2000 | | | 12 | | | 03 |

| Töokeskus | Mitu tegijat | Oskus | Kuidas | Hierarhia Müük | Lukusta töokeskus | Kommentaar |
|-----------|--------------|-------|---------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| | | | Üksi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 02 | | | Paralleelselt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 05 | | | Paralleelselt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 03 | | | Paralleelselt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Rea number määrab, milline on tööde järjekord ning nende alusel luuakse tootmistellimusele töönumbrid (TNR). Kui soovitakse määrata, et kahte tööd saab teha paralleelselt, siis tuleb neile anda sama rea number.



Ei tohi teha retsepti ridu, millede puhul on kaks rida sama reanumbri ja artiklikoodiga – tööle tagasiside andmine ei toimi siis. Kui on soovi kasutada sama tööoperatsiooni artiklit mitu korda, peavad need olema erinevate reanumbritega.

NORMAJA ÜHIKU SEADISTAMINE

Sule UUS KOOPIA JÄTA Kustuta Salvesta Massasetaja 📎 F << >> Olek Muudetud

Andmed
 Toode
 Muudatused

Retsept

| | | |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Kood TOODE1 | Nimetus Toode 1 | SN/Mudel filter |
| Tegija | Aeg 1.08.2018 | Välja kogus |

Peenhäälestuse nupu alt avanev vaade.

Tagasi Salvesta KUSTUTA SEADISTUS: Isikliik

Näita laoseisu Ei

Rida on nr korda 5

Tühjale koguse väljale numbril sisestamisel tulevad sulud Jah

Müügihind

Manuse eelvaade Puudub

Norm.aeg tundides

Norm. koguse alusel arvutatakse kogus tundides Jah

Dokumendil kuvatavad artikli väljad

Salvesta

2.4.3 TOOTMISTELLIMUS

Tööde ja materjalide vajadus toote või pooltoote tootmiseks.

Tootmistellimuse loomiseks võimalikud variandid:

- (1) Luuakse uus tootmistellimus tootmistellimuste registrist ja kasutaja täidab vajalikud väljad päises ning ridadele sisestab vajalikud materjalid ja tööd, määrab kogused ja normaja.
- (2) Luuakse uus tootmistellimus tootmistellimuste registrist ja kasutaja täidab vajalikud väljad päises ning reale valib retseptiga toote või päisesse retsepti retseptide registrist.
- (3) Tootmistellimused luuakse Müügitellimuselt kasutades nuppu Tooda.
- (4) Tootmistellimused luuakse Laotellimuselt kasutades nuppu Tooda.
- (5) Tootmistellimused luuakse Tootmissoovituse aruandest.

3. TOOTMISTELLIMUSTE HALDUSE ARUANDE KASUTAMINE

3.1 Aruande põhivaated



Aruandesse tulevad ainult need tootmistellimused, kus on väljuv toode ühel real.

Aruande vaikimisi vaade:

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____ Kinnitatud: Kõik

Projekt: _____ Objekt: _____ Valjuv artikkel: _____ Valjuva artikli klass: _____ Valjuva artikli nimi: _____

Prioriteet: _____ Müügitellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ Vahesumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____

Näita: Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE Puhasta Tellimus allhanka tööle Trüki

| Tootmistellimus Aeg | Tootmisae | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|
| 100000 | 21.11.2020 22:18:53 | 21.11.2020 22:18:47 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100001 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 100002 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| 100003 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:48 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| 100004 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 |
| 100005 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:48 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 |
| 100006 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1016 | Pooltoode 05/Semi-finished product 05 | 50 |
| 100007 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100008 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 100009 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| 100010 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:01 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| 100011 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 |
| 100012 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:01 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 |
| 100013 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1019 | Pooltoode 05/Semi-finished product 05 | 50 |
| 100014 | 21.11.2020 22:19:18 | 21.11.2020 22:19:13 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100015 | 21.11.2020 22:19:18 | 21.11.2020 22:19:13 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 100016 | 21.11.2020 22:19:18 | 21.11.2020 22:19:13 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| 100017 | 21.11.2020 22:19:18 | 21.11.2020 22:19:14 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| 100018 | 21.11.2020 22:19:18 | 21.11.2020 22:19:13 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 |
| 100019 | 21.11.2020 22:19:19 | 21.11.2020 22:19:14 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 |
| 100020 | 21.11.2020 22:19:19 | 21.11.2020 22:19:13 | 1019 | Pooltoode 05/Semi-finished product 05 | 50 |
| Kokku: | 21 | | | | 1200 |

Ridadega vaade:

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____ Kinnitatud: Kõik

Projekt: _____ Objekt: _____ Valjuv artikkel: _____ Valjuva artikli klass: _____ Valjuva artikli nimi: _____

Prioriteet: _____ Müügitellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ Vahesumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____

Näita: Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE Puhasta Tellimus allhanka tööle Trüki

| Tootmistellimus Aeg | Tootmisae | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--|-----------|
| 100000 | 21.11.2020 22:18:53 | 21.11.2020 22:18:47 | 1 | 1000 Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| | | | 2 | 1001 Materjal 01 | 250 |
| | | | 3 | 1020 Töö 01/Work 01 | 250 |
| | | | 4 | 1022 Töö 03/Work 03 | |
| 100001 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1 | 1011 Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| | | | 2 | 1005 Materjal 06 | 100 |
| | | | 3 | 1008 Materjal 09 | 200 |
| | | | 4 | 1021 Töö 02/Work 02 | |
| | | | 5 | 1024 Töö 05/Work 05 | |
| | | | 6 | 1022 Töö 03/Work 03 | |
| 100002 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1 | 1012 Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| | | | 2 | 1005 Materjal 06 | 75 |
| | | | 3 | 1008 Materjal 09 | 150 |
| | | | 4 | 1024 Töö 05/Work 05 | |
| | | | 5 | 1026 Töö 07/Work 07 | |
| 100003 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:48 | 1 | 1013 Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| | | | 2 | 1006 Materjal 07 | 250 |
| | | | 3 | 1003 Materjal 04 | 100 |
| | | | 4 | 1009 Materjal 10 | 200 |
| | | | 5 | 1029 Töö 10/Work 10 | |
| | | | 6 | 1018 Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 |
| | | | 7 | 1021 Töö 02/Work 02 | |

Veergude juurde valimine:

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____ Kinnitatud: Kõik

Projekt: _____ Objekt: _____ Valjuv artikkel: _____ Valjuva artikli klass: _____ Valjuva artikli nimi: _____

Prioriteet: _____ Müügitellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ Vahesumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____

Näita: Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE Puhasta Tellimus allhanka tööle Trüki

Otsi:

- Kõik
- Soovlah aeg
- Staatus
- Tegija
- Tehtud tööd
- Tell. kliendi tell. nr.
- Toot tell paise kogus
- Töokeskus
- Valmidus
- Välja art kaal
- Välja art maht

| Tootmistellimus Aeg | Tootmisae | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--|-----------|
| 100000 | 21.11.2020 22:18:53 | 21.11.2020 22:18:47 | 1 | 1010 Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| | | | 2 | 1000 Materjal 01 | 250 |
| | | | 3 | 1020 Töö 01/Work 01 | 250 |
| | | | 4 | 1022 Töö 03/Work 03 | |
| 100001 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1 | 1011 Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| | | | 2 | 1005 Materjal 06 | 100 |
| | | | 3 | 1008 Materjal 09 | 200 |
| | | | 4 | 1021 Töö 02/Work 02 | |
| | | | 5 | 1024 Töö 05/Work 05 | |
| | | | 6 | 1022 Töö 03/Work 03 | |
| 100002 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1 | 1012 Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| | | | 2 | 1005 Materjal 06 | 75 |
| | | | 3 | 1008 Materjal 09 | 150 |
| | | | 4 | 1024 Töö 05/Work 05 | |
| | | | 5 | 1026 Töö 07/Work 07 | |
| 100003 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:48 | 1 | 1013 Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| | | | 2 | 1006 Materjal 07 | 250 |
| | | | 3 | 1003 Materjal 04 | 100 |
| | | | 4 | 1009 Materjal 10 | 200 |
| | | | 5 | 1029 Töö 10/Work 10 | |
| | | | 6 | 1018 Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 |
| | | | 7 | 1021 Töö 02/Work 02 | |

Vaade täiendavate veergudega:

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____

Projekt: _____ Objekt: _____ Väljuv artikkel: _____ Väljuva artikli klass: _____ Väljuva artikli nimi: _____

Prioriteet: _____ Müügiteellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ Vahesumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____

Näita: 3 Valitud

Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE Puhasta Tellimus allhanke tööle Trüki

| Tootmistellimus | Valmidus | Aeg | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | Soov.läh.aeg | Töokeskus |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| 100000 | 0% | 21.11.2020 22:18:53 | 21.11.2020 22:18:47 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | 16.11.2020 | |
| | | | | 1000 | Materjal 01 | 250 | | |
| | | | | 1001 | Materjal 02 | 250 | | |
| | | | | 1020 | Töö 01/Work 01 | | | 01 |
| | | | | 1022 | Töö 03/Work 03 | | | 03 |
| 100001 | 0% | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 | 16.11.2020 | |
| | | | | 1005 | Materjal 06 | 100 | | |
| | | | | 1008 | Materjal 09 | 200 | | |
| | | | | 1021 | Töö 02/Work 02 | | | 02 |
| | | | | 1024 | Töö 05/Work 05 | | | 05 |
| | | | | 1022 | Töö 03/Work 03 | | | 03 |
| 100002 | 0% | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 | 16.11.2020 | |
| | | | | 1005 | Materjal 06 | 75 | | |
| | | | | 1008 | Materjal 09 | 150 | | |
| | | | | 1024 | Töö 05/Work 05 | | | 05 |
| | | | | 1026 | Töö 07/Work 07 | | | 07 |

Vaade kui veergude lisamiseks on märgitud „Tehtud tööd“

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____

Projekt: _____ Objekt: _____ Väljuv artikkel: _____ Väljuva artikli klass: _____ Väljuva artikli nimi: _____

Prioriteet: _____ Müügiteellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ Vahesumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____

Näita: Kõik

Kõik Soov.läh.aeg Staatus Tegija Tehtud tööd

Tell. kliendi tell. nr. Toot tell paise kogus Töokeskus Valmidus Välja art. kaal Välja art. maht

ARUANNE Puhasta Tellimus allhanke tööle Trüki

| Tootmistellimus | Aeg | nisaeg | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | Aeg | Algusaeg | Kulunud aeg | Jääk Kogus/Tehtud |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------------|----------|-------------|-------------------|
| 100000 | 07.1 | 2020 22:21:39 | 1 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | | | | |
| | | | 2 | 1000 | Materjal 01 | 250 | | | | |
| | | | 3 | 1001 | Materjal 02 | 250 | | | | |
| | | | 4 | 1020 | Töö 01/Work 01 | | 14.12.2020 19:20:34 | 0,0807 | 9,9 | 50/24 |
| | | | 5 | 1022 | Töö 03/Work 03 | | 14.12.2020 18:52:21 | 0,098 | 4,1 | 50/15 |
| 100001 | 07.1 | 2020 22:21:39 | 2 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 | | | | |
| | | | 3 | 1008 | Materjal 09 | 200 | | | | |
| | | | 4 | 1021 | Töö 02/Work 02 | | 14.12.2020 19:03:35 | 0,152 | 3,2 | 50/22 |
| | | | 5 | 1024 | Töö 05/Work 05 | | 14.12.2020 18:52:48 | 0,1522 | 6,5 | 50/15 |
| | | | 6 | 1022 | Töö 03/Work 03 | | 14.12.2020 18:52:21 | 0,098 | 9,9 | 50/15 |
| 100002 | 07.1 | 2020 22:21:39 | 1 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 | | | | |
| | | | 2 | 1005 | Materjal 06 | 75 | | | | |
| | | | 3 | 1008 | Materjal 09 | 150 | | | | |
| | | | 4 | 1024 | Töö 05/Work 05 | | 14.12.2020 18:52:48 | 0,1522 | 4,8 | 50/15 |
| | | | 5 | 1026 | Töö 07/Work 07 | | 14.12.2020 18:53:08 | 0,2658 | 3,1 | 50/25 |
| 100003 | 07.1 | 2020 22:21:40 | 1 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | | | | |
| | | | 2 | 1006 | Materjal 07 | 250 | | | | |
| | | | 3 | 1003 | Materjal 04 | 100 | | | | |
| | | | 4 | 1009 | Materjal 10 | 200 | | | | |
| | | | 5 | 1029 | Töö 10/Work 10 | | | | 12,5 | 50/0 |
| | | | 6 | 1028 | Töö 09/Work 09 | | | | 20,8 | 50/0 |
| | | | 7 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 | | | | |
| | | | 8 | 1021 | Töö 02/Work 02 | | 14.12.2020 19:03:35 | 0,1232 | 8,2 | 50/20 |
| 100004 | 07.12.2020 22:21:48 | 07.12.2020 22:21:39 | 1 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 | | | | |
| | | | 2 | 1002 | Materjal 03 | 200 | | | | |
| | | | 3 | 1006 | Materjal 07 | 400 | | | | |
| | | | 4 | 1023 | Töö 04/Work 04 | | 14.12.2020 18:52:34 | 0,3467 | 19,7 | 100/19 |
| | | | 5 | 1020 | Töö 01/Work 01 | | 14.12.2020 19:20:34 | 0,0807 | 9,9 | 100/23 |

3.2 Tootmistellimusel oleva info muutmine

Peenhäälestuse all saab valida, milliseid muudatusi soovitakse hakata teostama tootmistellimusel. Alloleval pildil näidatud, et soovitakse lisada artiklit tootmisele, muuta sisse artiklit, muuta prioriteete ja rea kommentaari.

Tagasi Salvesta **KUSTUTA** SEADISTUS: Isiklik

Vahesumma sündmuse tüüp

Vali artikli lisainfo väljad

Sisse artikli lisamine tootmisele Jah

Väljad Muuda vaates

- Staatus
- Töökeskus
- Tegija
- Prioriteet**
- Päise kommentaar
- Rea kommentaar**
- Soov.läh.aeg
- Aeg
- Tootmisaeg
- Mitu tegijat
- Objekt (päis)
- Objekt (rida)
- Ladu (päis)
- Ladu (rida)
- Sisse artikkel**
- Sisse artikkel sisse kogus

Salvesta

Märgitakse ka need veerud, mida soovitakse vaatesse juurde:

Klient, Kliendi klass, Töökeskus, Tootmistellimus, Kinnitatud Kõik, (Välja art lisaval)

Projekt, Objekt, Väljuva artikkel, Väljuva artikli klass, Väljuva artikli nimi, (Välja art lisaval)

Prioriteet, Müügitellimus, Sisenev artikkel, Siseneva artikli klass, Siseneva artikli nimi, (Välja art lisaval)

Tell. kliendi tell. nr., Ladu, Status, Päise kommentaar, Rea kommentaar, (Tootmise lisavä)

Tootepuu, Planeeritud, Algne tootmine, Materjalid laos, Vahesumma

Aeg, Sorteeri 1, Sorteeri 2, Sorteeri 3

Näita Otsi... Kõik

Objekt (rida)

Ostmisel kogus

Planeerimise aeg

Prioriteet

Projekt

Päise kommentaar

Retsept.Nimi

Saabumise aeg

Sisse kogus

| Arv.kogus | Soov.läh.aeg | Töökus | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | Soov.läh.aeg | Töökus |
|-----------|--------------|--------|------|------------------------------|------|-----------|--------------|--------|
| 1 | 16.11.2020 | | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | | 50 | 16.11.2020 | |
| 2 | | | 1000 | Materjal 01 | | 250 | | |
| 3 | | | 1001 | Materjal 02 | | 250 | | |
| 4 | | | 1020 | Too 01/Work 01 | | | | 01 |
| 5 | | | 1022 | Too 03/Work 03 | | | | 03 |
| 1 | 16.11.2020 | | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | | 50 | 16.11.2020 | |
| 2 | | | 1005 | Materjal 06 | | 100 | | |
| 3 | | | 1008 | Materjal 09 | | 200 | | |
| 4 | | | 1021 | Too 02/Work 02 | | | | 02 |
| 5 | | | 1024 | Too 05/Work 05 | | | | 05 |
| 1 | 16.11.2020 | | 1022 | Too 03/Work 03 | | 50 | 16.11.2020 | |
| 2 | | | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | | 75 | | |
| 3 | | | 1005 | Materjal 06 | | 150 | | |
| 4 | | | 1008 | Materjal 09 | | | | 05 |
| 5 | | | 1024 | Too 05/Work 05 | | | | 07 |
| 1 | 16.11.2020 | | 1026 | Too 07/Work 07 | | 50 | 16.11.2020 | |
| 2 | | | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | | 250 | | |
| 3 | | | 1006 | Materjal 07 | | 100 | | |
| 4 | | | 1003 | Materjal 04 | | | | |

Aruanne avatud muuda vaatena:

SELGITUSED MUUDA VAATE JUURDE:

- Võimalik muuta igat tootmistellimust individuaalselt.
- Võimalik muuta mitut tootmist korraga, selleks vajalik täita väärtused plokis **Muuda kõik valikud** ja valida, millised tootmised soovitakse muuta. Muudatuste kinnitamiseks vajalik vajutada Salvesta.
- Sisse artikli muutmisel lähtutakse järgnevast:
 - Vahetus võimalik, kui tegemist artikliga, millele ei ole seotud retsepti
 - Kui sama artikkel mitmel real tootmistellimusel, siis vahetus toimub kõigil ridadel, millel sama TNR.
 - Artiklile kaasatakse artiklikaardilt: nimi, ostuhind, ladu, objekt (Vastavalt seadistusele „Tootmistellimuse ridadele võetakse artiklitelt objekt“) ja töökeskus.
- Võimalik lisada sisse artikleid ridade juurde, selleks vajalik täita väärtused plokis **Sisesta sisse artikkel** ja valida, millised tootmised soovitakse muuta. Muudatuste kinnitamiseks vajalik vajutada Sisesta.
 - Uus rida lisatakse peale viimast rida tootmistellimusel.
 - Juurde saab lisada artikleid, millele ei ole seotud retsepti.
 - Artiklile kaasatakse artiklikaardilt: nimi, ostuhind, ladu, objekt (Vastavalt seadistusele „Tootmistellimuse ridadele võetakse artiklitelt objekt“) ja töökeskus.

3.3 Tootmistellimuse kustutamine

- Nupp **Kustuta** tekib, kui valitud Muuda vaade.
 - Kui töödele on registreeritud Algusaeg ridadele, siis väljastatakse teade „ei saa kustutada“. Vaadatakse ka üle alamtootmiste ehk kui ühele alamtootmisele on vähemalt ühele tööle alustatud aja registreerimisega, siis selle ahela tootmistellimusi ei kustutata.
 - Kui aja registreerimist ei tuvastatud, kustutatakse kõik antud ahela tootmistellimused. Kustutamisel kustutatakse tootmistellimused ka tootmisplaanist.

3.4 Erilised filtrid aruandes

3.4.1 Tootepuu

Avab retseptide registri. Valida sinna artikkel ja leitakse läbi retseptide ka tema alamtoodete tootmistellimused aruandesse.

| ✓ | Tootmistellimus Aeg | Tootmisaeag | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | Prioriteet | Rea kommentaar |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|------------|----------------|
| ✓ | 100003 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:48 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | E | |
| | | | 1 | 1006 | Materjal 07 | 250 | | |
| | | | 2 | 1003 | Materjal 04 | 100 | | |
| | | | 3 | 1009 | Materjal 10 | 200 | | |
| | | | 4 | 1029 | Töö 10/Work 10 | | | |
| | | | 5 | 1028 | Töö 09/Work 09 | | | |
| | | | 6 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 | | |
| | | | 7 | 1021 | Töö 02/Work 02 | | | |
| ✓ | 100004 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 | E | |
| | | | 1 | 1002 | Materjal 03 | 200 | | |
| | | | 2 | 1006 | Materjal 07 | 400 | | |
| | | | 3 | 1023 | Töö 04/Work 04 | | | |
| | | | 4 | 1020 | Töö 01/Work 01 | | | |
| | | | 5 | 1030 | Tootmise üldkulu/Production overhead | | | |
| ✓ | 100010 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:01 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | E | |
| | | | 1 | 1006 | Materjal 07 | 250 | | |
| | | | 2 | 1003 | Materjal 04 | 100 | | |
| | | | 3 | 1009 | Materjal 10 | 200 | | |
| | | | 4 | 1029 | Töö 10/Work 10 | | | |
| | | | 5 | 1028 | Töö 09/Work 09 | | | |
| | | | 6 | 1018 | Pooltoode 04/Semi-finished product 04 | 100 | | |
| | | | 7 | 1021 | Töö 02/Work 02 | | | |

3.4.2 Materjalid laos

- Võimalik välja filtreerida tootmistellimused tulenevalt materjalide laoseisust. Valikuid kokku kolm:
 - Vaikimisi materjalide laoseisu ei vaadata.
 - Leitakse need tootmistellimused, kus vähemalt ühel real on laoseis olemas.
 - Leitakse need tootmistellimused, kus kõikidel ridadel on laoseis olemas.

Klient, Kliendi klass, Töokeskus, Tootmistellimus, Kinnitatud: Kõik

Projekt, Objekt, Valjuv artikkel, Valjuva artikli klass, Valjuva artikli nimi

Prioriteet, Müügitellimus, Sisenev artikkel, Siseneva artikli klass, Siseneva artikli nimi

Tell. kliendi tell. nr., Ladu, Staatus, Paise kommentaar, Rea kommentaar

Tootepuu, Planeeritud, Algne tootmine, Materjalid laos, Vahesumma, 3 Valitud

Sorteeri 1, Sorteeri 2, Sorteeri 3

Näita Laoseis, Näita ridu, Muuda, Näita peatootmiseid

ARUANNE, Puhasta, Tellimus allhanke tööle, Trüki

| Arv.kogus | Laoseis |
|-----------|---------|
| 50 | |
| 250 | 1750 |
| 250 | 1750 |
| | |
| 50 | |
| 100 | 1320 |
| 200 | 1640 |
| | |
| 50 | |
| 75 | 1320 |
| 150 | 1640 |
| | |
| | |
| | |

3.4.3 Vahesumma

- Võimalik tootmistellimused grupeerida müügitellimuste lõikes ja määrata, millist infot grupi kohta kokku soovitakse aruandes vaadata.

Klient, Kliendi klass, Töokeskus, Tootmistellimus, Kinnitatud: Kõik

Projekt, Objekt, Valjuv artikkel, Valjuva artikli klass, Valjuva artikli nimi

Prioriteet, Müügitellimus, Sisenev artikkel, Siseneva artikli klass, Siseneva artikli nimi

Tell. kliendi tell. nr., Ladu, Staatus, Paise kommentaar, Rea kommentaar

Tootepuu, Planeeritud, Algne tootmine, Materjalid laos, Vahesumma, Tellimus

Sorteeri 1, Sorteeri 2, Sorteeri 3

Näita, Näita ridu, Muuda, Näita peatootmiseid

ARUANNE, Puhasta, Tellimus allhanke tööle, Trüki

| Tellimus | Kliendi kood | Kliendi nimi | Kogus kokku |
|-----------------|--------------|---------------------|-------------|
| 100001 | 1001 | "Campo di Fiori" OU | 400 |
| Kokku:7 | | | |
| 100002 | 1001 | "Campo di Fiori" OU | 400 |
| Kokku:14 | | | |
| 100003 | 1001 | "Campo di Fiori" OU | 400 |
| Kokku:21 | | | |

Kõik
 Tell. Aeg
 Tell. Soovitud lähetusaeg
 Tell. Lähetusaeg
 Tell. Kliendi kood
 Tell. Kliendi nimi
 Tell. Kliendi tell. nr.
 Kaal kokku
 Maht kokku
 Kogus kokku
 Norm.aeg(H)

3.4.4 Sorteerimine

- Filtrid **Sorteeri 1**, **Sorteeri 2** ja **Sorteeri 3**.

Võimalik teostada kuni kolmetasemeline sorteerimine. Näiteks sorteeri tootmised müügitellimuste numbriga järgi, siis teisena grupeeritakse selle müügitellimuse tootmised soovitud lähetusaaja järgi ning siis veel näiteks prioriteetide järgi. Nii tekib sobiv tootmistellimuste järjestus, mis soovitakse tootmisplaani planeerida.

Klient _____ Kliendi klass _____ Töokeskus _____ Tootmistellimus _____ Kinnitatud **Kõik** ▾

Projekt _____ Objekt _____ Valjuv artikkel _____ Valjuva artikli klass _____ Valjuva artikli nimi _____

Prioriteet ▾ Müügitellimus _____ Sisenev artikkel _____ Siseneva artikli klass _____ Siseneva artikli nimi _____

Tell. kliendi tell. nr. _____ Ladu _____ Staatus ▾ Päise kommentaar _____ Rea kommentaar _____

Tootepuu _____ Planeeritud ▾ Algne tootmine _____ Materjalid laos ▾ Vahesumma ▾

Aeg ▾ : _____ Sorteeri 1 ▾ Sorteeri 2 ▾ Sorteeri 3 ▾

Näita **Laoseis** ▾

Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE **Puhasta** **Tellimus allhanke tööle** **Trüki**

3.4.5 Valmidus

Võimalik graafikil näha, mitu 100% toote tootmiseks tellimusel olevatest tööddest on tehtud.

Klient _____ Kliendi klass _____ Töokeskus _____ Tootmistellimus _____ Kinnitatud **Kõik** ▾

Projekt _____ Objekt _____ Valjuv artikkel _____ Valjuva artikli klass _____ Valjuva artikli nimi _____

Prioriteet ▾ Müügitellimus _____ Sisenev artikkel _____ Siseneva artikli klass _____ Siseneva artikli nimi _____

Tell. kliendi tell. nr. _____ Ladu _____ Staatus ▾ Päise kommentaar _____ Rea kommentaar _____

Tootepuu _____ Planeeritud ▾ Algne tootmine _____ Materjalid laos ▾ Vahesumma ▾

Aeg ▾ : _____ Sorteeri 1 ▾ Sorteeri 2 ▾ Sorteeri 3 ▾ Töökulu muutuse selgitus _____

Näita **Otsi...**

Kõik Näita peatootmiseid

ARUANNE **Puhasta väljad** **Tellimus allhanke tööle** **Trüki**

| Tootmistellimus | Aeg | nisaeg | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|-----------------|------|---------------|-----------|--|-----------|
| 100000 | 25.0 | 2021 18:54:16 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100001 | 25.0 | 2021 18:54:16 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 100003 | 25.0 | 2021 18:54:17 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| 100004 | 25.0 | 2021 18:54:16 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 |
| 100005 | 25.0 | 2021 18:54:17 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 |
| 100006 | 25.0 | 2021 18:54:16 | 1019 | Pooltoode 05//Semi-finished product 05 | 50 |
| 100007 | 29.0 | 2021 10:26:47 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 10 |
| 100002 | 01.0 | 2021 12:31:59 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| 100008 | 11.0 | 2021 22:54:26 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 1 |
| 100009 | 02.0 | 2021 10:44:52 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100010 | 02.0 | 2021 10:44:52 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 100011 | 02.0 | 2021 10:44:52 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 |
| 100012 | 05.0 | 2021 8:27:13 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 1 |
| 100013 | 13.0 | 2021 23:47:17 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100014 | 13.0 | 2021 23:47:17 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |

Näita **Valmidus**

Klient _____ Kliendi klass _____ Töokeskus _____ Tootmistellimus _____ Kinnitatud **Kõik** ▾

Projekt _____ Objekt _____ Valjuv artikkel _____ Valjuva artikli klass _____ Valjuva artikli nimi _____

Prioriteet ▾ Müügitellimus _____ Sisenev artikkel _____ Siseneva artikli klass _____ Siseneva artikli nimi _____

Tell. kliendi tell. nr. _____ Ladu _____ Staatus ▾ Päise kommentaar _____ Rea kommentaar _____

Tootepuu _____ Planeeritud ▾ Algne tootmine _____ Materjalid laos ▾ Vahesumma ▾

Aeg ▾ : _____ Sorteeri 1 ▾ Sorteeri 2 ▾ Sorteeri 3 ▾ Töökulu muutuse selgitus _____

Näita **Valmidus**

Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE **Puhasta väljad** **Tellimus allhanke tööle** **Trüki**

| Tootmistellimus | Valmidus | Aeg | Tootisaeg | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------|-----------|--|-----------|
| 100000 | 60% | 25.01.2021 18:54:44 | 25.01.2021 18:54:16 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 100001 | 40% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:16 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 100003 | 10% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:17 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| 100004 | 35% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:16 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 |
| 100005 | 10% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:17 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 |
| 100006 | 10% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:16 | 1019 | Pooltoode 05//Semi-finished product 05 | 50 |
| 100007 | 10% | 29.01.2021 10:26:53 | 29.01.2021 10:26:47 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 10 |

Klient _____ Kliendi klass _____ Töokeskus _____ Tootmistellimus _____ Kinnitatud **Kõik** ▼

Projekt _____ Objekt _____ Väljuv artikkel _____ Väljuva artikli klass _____ Väljuva artikli nimi _____

Prioriteet ▼ Müügitellimus _____ Sisenev artikkel _____ Siseneva artikli klass _____ Siseneva artikli nimi _____

Tell. kliendi tell. nr. _____ Ladu _____ Staatus ▼ Päise kommentaar _____ Rea kommentaar _____

Tootepuu _____ Planeeritud ▼ Algne tootmine _____ Materjalid laos ▼ Vahesumma ▼

Aeg ▼ : _____ Sorteeri 1 ▼ Sorteeri 2 ▼ Sorteeri 3 ▼ Töökuulu muutuse selgitus

Näita Valmidus ▼

Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE **Puhasta väljad** **Tellimus allhanke tööle** **Trüki**

| Tootmistellimus | Valmidus | Aeg | Tootisaeg | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------|-----|-----------|--|-----------|
| 100000 | 60% | 25.01.2021 18:54:44 | 25.01.2021 18:54:16 | 1 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| | | | | 2 | 1000 | Materjal 01 | 250 |
| | | | | 3 | 1001 | Materjal 02 | 250 |
| | | | | 4 | 1020 | Töö 01/Work 01 | |
| | | | | 5 | 1022 | Töö 03/Work 03 | |
| 100001 | 40% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:16 | 1 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| | | | | 2 | 1008 | Materjal 09 | 200 |
| | | | | 3 | 1005 | Materjal 06 | 100 |
| | | | | 3 | 1021 | Töö 02/Work 02 | |
| | | | | 4 | 1024 | Töö 05/Work 05 | |
| | | | | 5 | 1022 | Töö 03/Work 03 | |
| 100002 | 0% | 01.02.2021 9:00:00 | 02.02.2021 12:31:59 | 1 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| | | | | 2 | 1005 | Materjal 06 | 75 |
| | | | | 3 | 1008 | Materjal 09 | 150 |
| | | | | 4 | 1024 | Töö 05/Work 05 | |
| | | | | 4 | 1026 | Töö 07/Work 07 | |
| 100003 | 10% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:17 | 1 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 |
| | | | | 2 | 1006 | Materjal 07 | 250 |
| | | | | 3 | 1003 | Materjal 04 | 100 |
| | | | | 3 | 1009 | Materjal 10 | 200 |
| | | | | 4 | 1029 | Töö 10/Work 10 | |
| | | | | 5 | 1028 | Töö 09/Work 09 | |
| | | | | 6 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 |
| | | | | 7 | 1021 | Töö 02/Work 02 | |

Valmidust arvutatakse lähtuvalt registreeritud kogustest. Aruandesse saab nähtavale võtta ka veerud, kus näha tehtud kogused.

Klient _____ Kliendi klass _____ Töokeskus _____ Tootmistellimus _____ Kinnitatud **Kõik** ▼

Projekt _____ Objekt _____ Väljuv artikkel _____ Väljuva artikli klass _____ Väljuva artikli nimi _____

Prioriteet ▼ Müügitellimus _____ Sisenev artikkel _____ Siseneva artikli klass _____ Siseneva artikli nimi _____

Tell. kliendi tell. nr. _____ Ladu _____ Staatus ▼ Päise kommentaar _____ Rea kommentaar _____

Tootepuu _____ Planeeritud ▼ Algne tootmine _____ Materjalid laos ▼ Vahesumma ▼

Aeg ▼ : _____ Sorteeri 1 ▼ Sorteeri 2 ▼ Sorteeri 3 ▼ Töökuulu muutuse selgitus

Näita Otsi...

- Kõik
- Retsept:Nimi
- Saabumise aeg
- Sisse kogus
- Soov. läh. aeg
- Staatus
- Tegija
- Tehtud tööd
- Tell. kliendi tell. nr.

ARUANNE **Puhasta väljad** **Tellimus allhanke tööle** **Trüki**

| Tootmistellimus | Valmidus | Aeg | Tootisaeg | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------|-----|-----------|------------------------------|-----------|
| 100000 | 60% | 25.01.2021 18:54:44 | 25.01.2021 18:54:16 | 1 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| | | | | 2 | 1000 | Materjal 01 | 250 |
| | | | | 3 | 1001 | Materjal 02 | 250 |
| | | | | 3 | 1020 | Töö 01/Work 01 | |
| | | | | 4 | 1022 | Töö 03/Work 03 | |
| 100001 | 40% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:16 | 1 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| | | | | 2 | 1008 | Materjal 09 | 200 |
| | | | | 3 | 1005 | Materjal 06 | 100 |
| | | | | 3 | 1021 | Töö 02/Work 02 | |
| | | | | 4 | 1024 | Töö 05/Work 05 | |
| | | | | 5 | 1022 | Töö 03/Work 03 | |
| 100002 | 0% | 01.02.2021 9:00:00 | 02.02.2021 12:31:59 | 1 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |
| | | | | 2 | 1005 | Materjal 06 | 75 |
| | | | | 3 | 1008 | Materjal 09 | 150 |

Juurde lisanduvad järgmised veerud.

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____ Kinnitatud: Kõik

Projekt: _____ Objekt: _____ Valjuv artikkel: _____ Valjuva artikli klass: _____ Valjuva artikli nimi: _____

Prioriteet: _____ Müügitellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ VaheSumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____ Tööku muutuse selgitus: _____

Näita: 2 Valtud

Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE Puhasta väljad Tellimus alhanke tööle Trüki

| Tootmistellimus | Valmidus | Aeg | Tootmisäeg | TNR | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | Aeg | Algusaeg | Kulunud aeg | Jaak | Kogus/Tehtud |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------|-----|-----------|--|-----------|---------------------|----------|-------------|------|--------------|
| 100000 | 60% | 25.01.2021 18:54:44 | 25.01.2021 18:54:16 | 1 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | | | | | |
| | | | | 2 | 1000 | Materjal 01 | 250 | | | | | |
| | | | | 3 | 1001 | Materjal 02 | 250 | | | | | |
| | | | | 4 | 1020 | Töö 01/Work 01 | | 25.01.2021 22:40:48 | 0,8469 | | 9,2 | 50/30 |
| | | | | 2 | 1022 | Töö 03/Work 03 | | 25.01.2021 22:43:56 | 0,8095 | | 3,4 | 50/30 |
| 100001 | 40% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:16 | 1 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 | | | | | |
| | | | | 2 | 1008 | Materjal 09 | 200 | | | | | |
| | | | | 3 | 1005 | Materjal 06 | 100 | | | | | |
| | | | | 3 | 1021 | Töö 02/Work 02 | | 25.01.2021 22:43:10 | 0,8325 | | 2,5 | 50/30 |
| | | | | 4 | 1024 | Töö 05/Work 05 | | 25.01.2021 22:25:29 | 0,5817 | | 6,1 | 50/15 |
| | | | | 5 | 1022 | Töö 03/Work 03 | | 25.01.2021 22:24:48 | 0,2608 | | 9,7 | 50/15 |
| 100002 | 0% | 01.02.2021 9:00:00 | 02.02.2021 12:31:59 | 1 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 | | | | | |
| | | | | 2 | 1008 | Materjal 09 | 150 | | | | | |
| | | | | 3 | 1024 | Töö 05/Work 05 | | 01.02.2021 9:00:00 | | | 5,0 | 50/0 |
| | | | | 4 | 1026 | Töö 07/Work 07 | | 02.02.2021 9:12:00 | | | 3,3 | 50/0 |
| 100003 | 10% | 25.01.2021 18:54:46 | 25.01.2021 18:54:17 | 1 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | | | | | |
| | | | | 1 | 1006 | Materjal 07 | 250 | | | | | |
| | | | | 2 | 1003 | Materjal 04 | 100 | | | | | |
| | | | | 3 | 1009 | Materjal 10 | 200 | | | | | |
| | | | | 4 | 1029 | Töö 10/Work 10 | | | | | | |
| | | | | 5 | 1028 | Töö 09/Work 09 | | | | | | 12,5 50/0 |
| | | | | 6 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 | | | | | 20,8 50/0 |
| | | | | 7 | 1021 | Töö 02/Work 02 | | 25.01.2021 21:50:28 | 0,5539 | | 7,8 | 50/15 |

3.5 Töökeskuste ressursi vajadus

Pooltoodete tootmiseks vajalikud töökeskused ja ressurss

Klient: _____ Kliendi klass: _____ Töokeskus: _____ Tootmistellimus: _____ Kinnitatud: Kinnitar

Projekt: _____ Objekt: _____ Valjuv artikkel: _____ Valjuva artikli klass: POOL_TOOT

Prioriteet: _____ Müügitellimus: _____ Sisenev artikkel: _____ Siseneva artikli klass: _____ Siseneva artikli nimi: _____

Tell. kliendi tell. nr.: _____ Ladu: _____ Staatus: _____ Paise kommentaar: _____ Rea kommentaar: _____

Tootepuu: _____ Planeeritud: _____ Algne tootmine: _____ Materjalid laos: _____ VaheSumma: _____

Aeg: _____ Sorteeri 1: _____ Sorteeri 2: _____ Sorteeri 3: _____

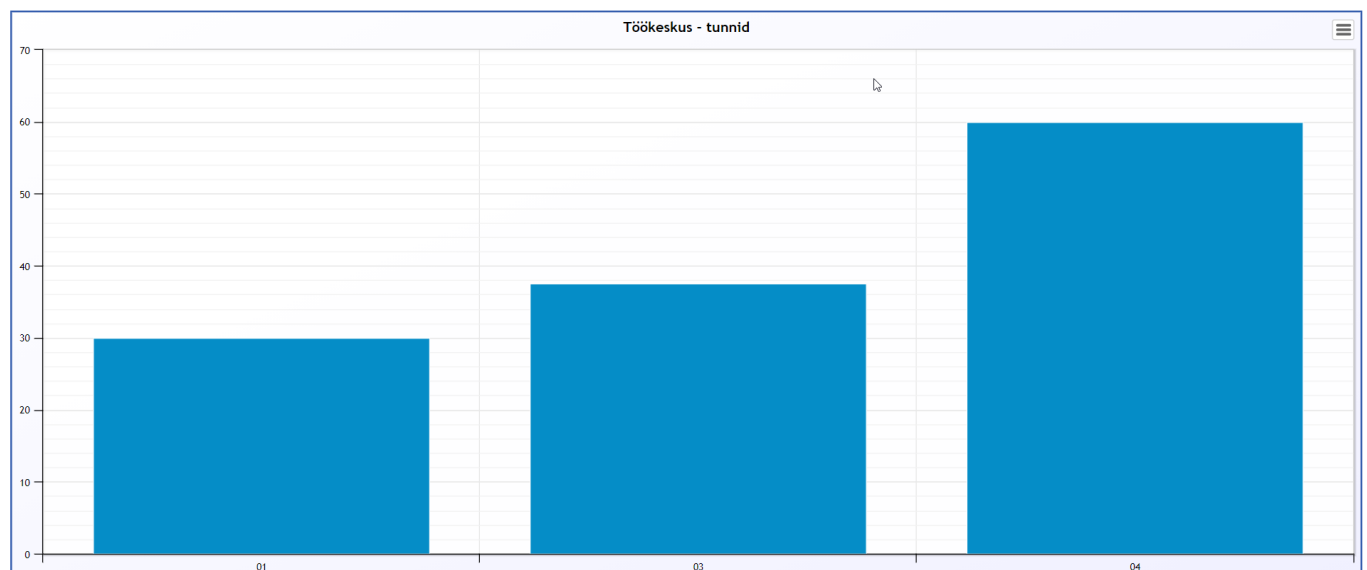
Näita: Töokeskus

Näita ridu Muuda Näita peatootmiseid

ARUANNE Puhasta Tellimus alhanke tööle Trüki

| Tootmistellimus | Aeg | Tootmisäeg | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------|--|------------|
| 100006 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1019 | Pooltoode 05//Semi-finished product 05 | 50 |
| 100013 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1019 | Pooltoode 05//Semi-finished product 05 | 50 |
| 100020 | 21.11.2020 22:19:19 | 21.11.2020 22:19:13 | 1019 | Pooltoode 05//Semi-finished product 05 | 50 |
| 100018 | 21.11.2020 22:19:18 | 21.11.2020 22:19:13 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 |
| 100011 | 21.11.2020 22:19:07 | 21.11.2020 22:19:00 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 |
| 100004 | 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1018 | Pooltoode 04//Semi-finished product 04 | 100 |
| Kokku: | | | | | 450 |

Ressursi vajadus



Lõpptoodete tootmiseks vajalikud töökeskused ja ressurss



Ostutellimusel veergu Kommentaar kirjeldatakse Tootmistellimuse väljuva toote kood ja nimetus ja Sisekommentaar veergu Tootmistellimuse number.

Sule Uus Koopia Jata Salvesta Meil Trüki Kustuta F << >> Olek: Vaata

Sissetulek Müügitellimus

Ostutellimus 100004 Nimi "Mansun Group" OU Suletud
 Hankija 1002 Hankija esindaja Arveldusarve
 Hankija arve Ostuarve aeg Ostuarve Viitenumber

Kuupäev 22.11.2020 0:12:35 Lattu Ostupakkumine
 T-ting. Projekt Tellimus
 Saabumisaeg Kasutaja KRISTEL Tarnetingimus
 Kõikumisega Objekt Lahetusviis
 Inventar Uuring Keel
 Koostutellimus Tüüp (vali tüüp) Staatus (vali staatus)

Kommentaar
 Sisekommentaar

Ettemaks: - Sissetulekud: - Ostuarved: - Ostutellimused: - Tellimused: -

Vilimati muudis: KRISTEL 22.11.2020 0:12:34 Aseta retsept Massasetaja Arvuta hinnad uuesti

Valuuta Transpordi valuuta Transpordi kulu / 0 KM 0 Kokku 948 Ettemaksu% 0 EM aeg Saldo 948
 Kursus Transpordi kursus Kogus 95 Baasvaluutas 948 Tasuda 948 Ettemaks 0 Ettemaksu saldo 0

| NR | OID | Artikkel | Kogus | Ühik | Sisu | Ühikuhind | KMk | TKKM | Summa KM | Algkogus | Saabumisaeg | Kommentaar | Sisekommentaar |
|----|------|----------|-------|----------------|------|-----------|-----|------|----------|----------|-------------|-----------------------------|----------------|
| 1 | 1024 | 6.665 | h | Töö 05/Work 05 | 10 | 10,00 | 66 | 0 | | | | 1011 Toode 02/Finished proc | 100008 |
| 2 | 1024 | 5 | h | Töö 05/Work 05 | 10 | 10,00 | 50 | 0 | | | | 1012 Toode 03/Finished proc | 100009 |
| 3 | 1023 | 20 | h | Töö 04/Work 04 | 10 | 10,00 | 200 | 0 | | | | 1018 Pooltoode 04//Semi-fin | 100011 |
| 4 | 1024 | 6.665 | h | Töö 05/Work 05 | 10 | 10,00 | 66 | 0 | | | | 1011 Toode 02/Finished proc | 100001 |
| 5 | 1024 | 5 | h | Töö 05/Work 05 | 10 | 10,00 | 50 | 0 | | | | 1012 Toode 03/Finished proc | 100002 |
| 6 | 1023 | 20 | h | Töö 04/Work 04 | 10 | 10,00 | 200 | 0 | | | | 1018 Pooltoode 04//Semi-fin | 100004 |
| 7 | 1024 | 6.665 | h | Töö 05/Work 05 | 10 | 10,00 | 66 | 0 | | | | 1011 Toode 02/Finished proc | 100015 |
| 8 | 1024 | 5 | h | Töö 05/Work 05 | 10 | 10,00 | 50 | 0 | | | | 1012 Toode 03/Finished proc | 100016 |
| 9 | 1023 | 20 | h | Töö 04/Work 04 | 10 | 10,00 | 200 | 0 | | | | 1018 Pooltoode 04//Semi-fin | 100018 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |

3.7 Tööde planeerimine tootmisplaani

- Nuppude: Kustuta tootmisplaani, Kinnita hierarhiliselt ja Planeeri kuvamise eelduseks on, et on tehtud linnuke kasti Näita peatootmiseid.

Klient Kliendi klass Tookeskus Tootmistellimus Kinnitatud Kinnita (Valja art lisavii)

Projekt Objekt Valjuva artikkel Valjuva artikli klass Valjuva artikli nimi (Valja art lisavii)

Prioriteet Müügitellimus Siseneva artikkel Siseneva artikli klass Siseneva artikli nimi (Valja art lisavii)

di tell. nr. Ladu Staatus Paise kommentaar Rea kommentaar (Tootmise lisavii)

Tootepuu Planeeritud Algne tootmine Materjalid laos Vahe summa (Tootmise lisavii)

Sorteeri 1 Prioriteet Sorteeri 2 Sorteeri 3

Näita Tookeskus Näita peatootmiseid ARUANNE Puhasta Tellimus: allhanki töö Kustuta tootmisplaani Kinnita hierarhiliselt Planeeri alates: 23.11.2020 Planeeri Trüki

| Imus Aeg | Tootmisajaeg | Tootekood | Nimi | Arv.kogus |
|---------------------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| 21.11.2020 22:18:53 | 21.11.2020 22:18:47 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 |
| 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 |
| 21.11.2020 22:18:54 | 21.11.2020 22:18:47 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 |

- Planeeri: Vaikimisi hakatakse vaba aega otsima homsest ja homset kuupäeva kuvatakse enne planeerimise nuppu. Soovi korral saab aja muuta ehk ise määrata, mis kuupäevast alates hakkab planeerija vaba aega otsima. **Tootmistellimused planeeritakse tootmisplaani aruandes kuvatud järjekorras, kasutaja saab järjestust muuta kasutades erinevaid aruande filtreid.** Järjekorra tegemisel saab kasutada filtreid Sorteeri 1, Sorteeri 2 ja Sorteeri 3.
- Kustuta tootmisplaani: eemaldab tootmistellimused tootmisplaani ning tootmistellimuse planeerimise aja tootmistellimusest. Eemaldada ei saa neid tootmise, millele on tööaega

registreeritud.

- Kinnita hierarhiliselt: kinnitab ka tootmistellimusega seotud alamtootmised

Kui planeerimine ebaõnnestub, kuvatakse kasutajale veateade:

Ei planeeritud, kontrolli tooteskuse kalendreid :

| Tootmine | Artikkel | Rn | Trn | Töökus | Kalender |
|----------|----------|----|-----|--------|---------------------|
| 100004 | 1023 | 3 | 3 | 04 | Tooteskuse kalender |
| 100006 | 1022 | 3 | 3 | 03 | Tooteskuse kalender |
| 100011 | 1023 | 3 | 3 | 04 | Tooteskuse kalender |
| 100013 | 1022 | 3 | 3 | 03 | Tooteskuse kalender |
| 100018 | 1023 | 3 | 3 | 04 | Tooteskuse kalender |
| 100020 | 1022 | 3 | 3 | 03 | Tooteskuse kalender |

Sule

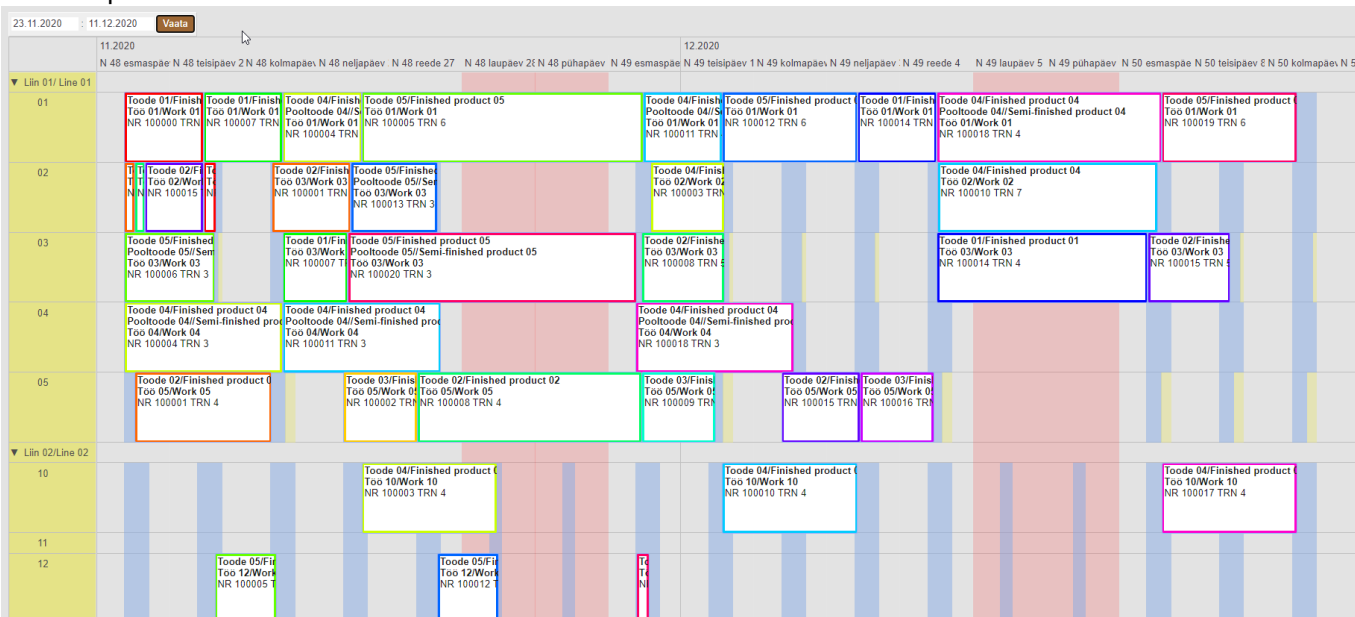
Eduka planeerimise puhul saab kasutaja järgmise teate:

Planeeriti:

Ava tootmisplaan

| Tootmine | Artikkel | Rn | Trn | Töökus | Algus | Lopp |
|----------|----------|----|-----|--------|---------------------|---------------------|
| 100000 | 1020 | 3 | 3 | 01 | 23.11.2020 9:00:00 | 24.11.2020 11:00:00 |
| 100000 | 1022 | 4 | 4 | 02 | 24.11.2020 11:00:00 | 24.11.2020 15:09:59 |
| 100001 | 1021 | 3 | 3 | 02 | 23.11.2020 9:00:00 | 23.11.2020 12:19:59 |
| 100001 | 1024 | 4 | 4 | 05 | 23.11.2020 12:19:59 | 25.11.2020 9:22:59 |
| 100001 | 1022 | 5 | 5 | 02 | 25.11.2020 9:22:59 | 26.11.2020 11:22:00 |
| 100002 | 1024 | 3 | 3 | 05 | 26.11.2020 9:00:00 | 27.11.2020 9:12:00 |
| 100002 | 1026 | 4 | 4 | 07 | 27.11.2020 9:12:00 | 27.11.2020 12:31:59 |
| 100004 | 1023 | 3 | 3 | 04 | 23.11.2020 9:00:00 | 25.11.2020 13:00:00 |
| 100004 | 1020 | 4 | 4 | 01 | 25.11.2020 13:00:00 | 26.11.2020 15:00:00 |
| 100003 | 1029 | 4 | 4 | 10 | 26.11.2020 15:00:00 | 28.11.2020 11:30:00 |
| 100003 | 1028 | 5 | 5 | 09 | 28.11.2020 11:30:00 | 30.11.2020 13:54:59 |
| 100003 | 1021 | 7 | 7 | 02 | 30.11.2020 13:54:59 | 01.12.2020 14:13:59 |
| 100006 | 1022 | 3 | 3 | 03 | 23.11.2020 9:00:00 | 24.11.2020 14:42:00 |
| 100005 | 1032 | 3 | 3 | 12 | 24.11.2020 14:42:00 | 25.11.2020 10:51:59 |
| 100005 | 1028 | 4 | 4 | 09 | 25.11.2020 10:51:59 | 25.11.2020 15:01:58 |
| 100005 | 1020 | 6 | 6 | 01 | 26.11.2020 15:00:00 | 30.11.2020 11:30:00 |
| 100007 | 1020 | 3 | 3 | 01 | 24.11.2020 11:00:00 | 25.11.2020 13:00:00 |
| 100007 | 1022 | 4 | 4 | 03 | 25.11.2020 13:00:00 | 26.11.2020 10:21:59 |
| 100008 | 1021 | 3 | 3 | 02 | 23.11.2020 12:19:59 | 23.11.2020 15:39:58 |
| 100008 | 1024 | 4 | 4 | 05 | 27.11.2020 9:12:00 | 30.11.2020 11:03:59 |
| 100008 | 1022 | 5 | 5 | 03 | 30.11.2020 11:03:59 | 01.12.2020 14:15:00 |
| 100009 | 1024 | 3 | 3 | 05 | 30.11.2020 11:03:59 | 01.12.2020 11:15:00 |
| 100009 | 1026 | 4 | 4 | 07 | 01.12.2020 11:15:00 | 01.12.2020 14:34:59 |
| 100011 | 1023 | 3 | 3 | 04 | 25.11.2020 13:00:00 | 27.11.2020 17:00:00 |
| 100011 | 1020 | 4 | 4 | 01 | 30.11.2020 11:30:00 | 01.12.2020 13:30:00 |
| 100010 | 1029 | 4 | 4 | 10 | 01.12.2020 13:30:00 | 03.12.2020 10:00:00 |
| 100010 | 1028 | 5 | 5 | 09 | 03.12.2020 10:00:00 | 04.12.2020 12:24:59 |

Olles valinud teates Ava tootmisplaan avaneb kasutajale tootmisplaan planeeritud töödega. Tootmisplaan on leitav ka Peamenüüst → Ladu → Aruanded



Planeerimise tulemust saab vaadata ka Tootmistellimuste halduse aruandest. Valida juurde veerud Planeerimise aeg ja Tehtud tööd.

| Naita | Otsi... | Naita peatootmiseid | ARUANNE | Puhasta | Tellimus allhanke tööle | Kustuta tootmisplaanist | Kinnita hierarhiliselt |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kõik | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Ostmisel kogus | nisaeg | Planeerimise aeg | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Planeerimise aeg | 2020 15:09:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | |
| <input type="checkbox"/> | Prioriteet | 2020 11:22:00 | 22.11.2020 0:35:05 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 | |
| <input type="checkbox"/> | Projekt | 2020 12:31:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 | |
| | | 2020 14:13:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | |
| | | 2020 11:30:00 | 22.11.2020 0:35:05 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 | |
| | | 2020 10:21:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | |

| Naita | Otsi... | Naita peatootmiseid | ARUANNE | Puhasta | Tellimus allhanke tööle | Kustuta tootmisplaanist | Kinnita hierarhiliselt |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kõik | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Soov.läh.aeg | nisaeg | Planeerimise aeg | Tootekood | Nimi | Arv.kogus | |
| <input type="checkbox"/> | Staat | 2020 15:09:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | |
| <input type="checkbox"/> | Tegija | 2020 11:22:00 | 22.11.2020 0:35:05 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tehtud tööd | 2020 12:31:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 | |
| <input type="checkbox"/> | Tell. kliendi tell. nr. | 2020 14:13:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | |
| | | 2020 11:30:00 | 22.11.2020 0:35:05 | 1014 | Toode 05/Finished product 05 | 50 | |
| | | 2020 10:21:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1010 | Toode 01/Finished product 01 | 50 | |
| | | 2020 14:15:00 | 22.11.2020 0:35:05 | 1011 | Toode 02/Finished product 02 | 50 | |
| | | 2020 14:34:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1012 | Toode 03/Finished product 03 | 50 | |
| | | 2020 12:43:59 | 22.11.2020 0:35:05 | 1013 | Toode 04/Finished product 04 | 50 | |

Peale ridade valimist kuvatav aruanne on järgmine

| Arv.kogus | Aeg | Algusaeg | Kulunud aeg | Jaak | Kogus/Tehtud |
|-----------|---------------------|----------|-------------|------|--------------|
| 50 | 23.11.2020 9:00:00 | | | | |
| 100 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| | 23.11.2020 9:00:00 | | | 12.5 | 50/0 |
| | | | | | 50/0 |
| 50 | | | | | |
| 100 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| | 26.11.2020 11:22:00 | | | 12.5 | 50/0 |
| | | | | | 50/0 |
| 50 | | | | | |
| 100 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| | 26.11.2020 10:21:59 | | | 12.5 | 50/0 |
| | | | | | 50/0 |
| 50 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| | 23.11.2020 9:00:00 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | 10.0 | 50/0 |
| | | | | 4.2 | 50/0 |

AEG: Tootmistellimuse päise aeg on saanud peale planeerimist uue väärtuse, see on aeg, millega tootmistellimuse esimest tööd alustatakse.

TOOTMISAEG: Tootmistellimuse päise aeg on saanud peale planeerimist uue väärtuse, see on aeg, millal lõpetatakse viimane töö tootmistellimusel.

PLANEERIMISE AEG: Aeg, millal planeerimine teostati

AEG (Real): Iga töö planeeritud alustamise aeg.

Vaade tootmistellimustest ja muudetud ja lisatud aegadest peale planeerimist:

| NR | TNR | Artikkel | Nimetus | Seerianumber | Sisse | Välja | P kogus | Ühik | Arv.kogus | Ladu | Riul | Mat. kulu | Tookulu | Jrk | Aeg | egija | Laoid | Fifo | Laos | Tootmine |
|----|-----|----------|---------------------------------------|--------------|-------|-------|---------|------|-----------|---------|------|-----------|---------|-----|------------|-------|-------|------|------|----------|
| 1 | 1 | 1007 | Materjal 08 | | 2 | | 1 | | 100 | MAT_TOO | | 5.0000 | 0.0000 | 0 | | | | | 1000 | |
| 2 | 2 | 1005 | Materjal 06 | | 5 | | m2 | | 250 | MAT_TOO | | 6.0000 | 0.0000 | 0 | | | | | 1320 | |
| 3 | 3 | 1022 | Töö 03/Work 03 | | 0.25 | | h | | 12.5 | | | 0.0000 | 12.0000 | 0 | 23.11.2020 | | | | 0 | |
| 4 | 4 | 1030 | Tootmise üldkulu/Production overhead | | 1 | | tk/pc | | 50 | | | 0.0000 | 1.0000 | 0 | | | | | 0 | |
| 5 | 5 | 1019 | Pooltoode 05/Semi-finished product 05 | | | 1 | tk/pc | | 50 | POOL_TO | | 44.0000 | 0.0000 | 0 | | | | | | |

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

Permanent link: https://wiki.directo.ee/et/toode_aru_haldus?rev=1618521693

Last update: 2021/04/16 00:21

