

# Sisukord

|  |    |
|--|----|
| <b>TOOTMISE ANALÜÜTIKA</b> .....   | 3  |
| <b>1. Lühikirjeldus</b> .....  | 3  |
| <b>2. Filtrid ja veerud</b> .....  | 4  |
| <b>3. Seadistused/peenähäälestus</b> .....                                   | 5  |
| <b>4. VAADE Tootmistellimused</b> .....                                      | 6  |
| <b>4.1 Plokk: Omahind ühele ühikule</b> .....                                | 6  |
| <b>4.2 Plokk: Tootmistellimus</b> .....                                      | 7  |
| <b>4.3 Plokk: Omahind retsepti alusel</b> .....                              | 8  |
| <b>5. VAADE Tootmise tagasiside</b> .....                                    | 10 |
| <b>5.1 Tootmise tagasisidega registreeritud andmete kuvamine</b> .....       | 10 |
| <b>5.2 Tootmise tagasisidega registreeritud andmete korrigeerimine</b> ..... | 11 |



# TOOTMISE ANALÜÜTIKA

Tootmise analüütika on mõeldud tootmisjuhile, et

- saada ülevaade tootmistellimuse põhiselt toote omahinna kujunemisest
- saada ülevaade Tootmise tagasiside aruande kaudu registreeritud töödest
- korrigeerida vajadusel Tootmise tagasiside aruande kaudu registreeritud aegu ja koguseid

Rohkem infot Tootmise tagasiside aruande kohta vaata: [http://wiki.directo.ee/et/toode\\_aru\\_startstop](http://wiki.directo.ee/et/toode_aru_startstop)

Tootmises registreeritud andmete alusel on võimalik koostada ka näidikuid:

[http://wiki.directo.ee/et/naidikud#tootmise\\_naidikute\\_seadistamine](http://wiki.directo.ee/et/naidikud#tootmise_naidikute_seadistamine)

## 1. Lühikirjeldus

Aruanne võtab info Tootmistellimustelt, Retseptidest, Artiklikaartidelt ja Tootmise tagasiside aruande tausta tabelist, kuhu salvestatakse tööde aegade ja koguste registreerimine kasutajate poolt.



**Aruandes kaks erinevat vaadet**

JOONIS 1.1

▼ **Tootmise analüütika**

Periood 01.10.2020 Välja art.(kood) Kinnitatud Kõik  
kuni 14.10.2020 Välja art.(klass)

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaate  Tootmistellimused  Näita ridu  Näita tootmistellimus  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

**Vaate muutmine**

- **VAADE 1: Tootmistellimused**

- annab ülevaate toote omahinna kujunemisest tootmistellimuste lõikes.
- annab ülevaate toote omahinna erinevusest võrreldes retsepti alusel arvutatud omahinnaga.

- **VAADE 2: Tootmise tagasiside**

- annab ülevaate koguste ja tööaja registreerimistest Tootmise tagasiside aruandes.
- võimaldab korrigeerida Tootmise tagasiside aruande kaudu registreeritud tööde aegu ja koguseid.

# 2. Filtrid ja veerud

Filtrid on jaotatud mitmesse osasse ning neid on võimalik välja tuua ning peita. Joonis 2.1 annab ülevaate, millised filtrid kehtivad vaatele Tootmistellimused ja millised filtrid vaatele Tootmise tagasiside.

JOONIS 2.1

**Tootmise analüütika** Seaded

Periood 01.10.2020  Välja art.(kood)  Kinnitatud Kõik

kuni 14.10.2020  Välja art.(klass)

**Vähem valikuid**

Klient  Laotellimus  Objekt  Tootmistellimus

Kliendi tell. nr.  Müügitellimus  Projekt  Algne tootmine

Päise kommentaar

**Lisaväljad**

(Välja art.lisaväli)

(Sisse art.lisaväli)

(Tootmise lisaväli)

**Tootmise tagasiside**

Operaator  Sisse art.(klass)  Seisaku põhjus

Töökeskus  Sisse art.(kood)

Rea kommentaar

Erinevus (kogus) Kõik  Erinevus (aeg) Kõik

Seiskamine  Peatamine  Koguse teatamine/Lõpetamine

Vaata aruannet

Aruande tabeli vaatesse on võimalik juurde lisada veerge. Juurde lisatavate veergude valik avaneb + märgi alt (Joonised 2.2 ja 2.3). Kummalgi vaatel on oma juurde lisatavate veergude valik.

JOONIS 2.2

**Tootmise analüütika** Seaded

Periood 01.10.2020  Välja art.(kood)  Kinnitatud Kõik

kuni 15.10.2020  Välja art.(klass)

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade: Tootmistellimused  Näita ridu  Näita tootmistellimus  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Kogus | Ühik  | Laoart. | Omahind ühele |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-------|-------|---------|---------------|
| 100000         | 100000          | Jah        | 01.10.2020 21:43:06 | 1010            | Toode 01/Finished product 01 | 1     | tk/pc | 50.00   |               |
| 100001         | 100001          | Jah        | 01.10.2020 21:43:06 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1     | tk/pc | 32.00   |               |
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | 1010            | Toode 01/Finished product 01 | 1     | tk/pc | 50.00   |               |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1     | tk/pc | 32.00   |               |
| 100004         | 100004          | Ei         | 15.10.2020 21:54:57 | 1012            | Toode 03/Finished product 03 | 1     | tk/pc |         |               |

Klient  
 Klient(nimi)  
 Kliendi tell. nr.  
 Laotellimus  
 Müügitellimus  
 Objekt  
 Projekt

JOONIS 2.3

▼ **Tootmise analüütika** Seaded

Periood 01.10.2020 Välja art.(kood) Kinnitatud Kõik  
 kuni 15.10.2020 Välja art.(klass)

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade: Tootmise tagasiside

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Välja art.(nimi)             | Välja art. (TK) | Tehtud (TK) | Erinevus (TK) | Sisse art.(nimi) | TRN | Töökeskus |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------|------------------|-----|-----------|
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 01/Finished product 01 | 5               | 5           | 0             | Töö 01/Work 01   | 3   | 01        |
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 01/Finished product 01 | 5               | 5           | 0             | Töö 03/Work 03   | 4   | 03        |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | Toode 02/Finished product 02 | 10              | 12          | -2            | Töö 02/Work 02   | 3   | 02        |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | Toode 02/Finished product 02 | 10              | 10          | 0             | Töö 03/Work 03   | 5   | 03        |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020          | Toode                        | 10              | 10          | 0             | Töö 05/Work 05   | 4   | 05        |

Saab tabelisse veerge juurde

- Klient
- Klient(nimi)
- Kliendi tell. nr.
- Laotellimus
- Müügitellimus
- Objekt
- Projekt
- Päise kommentaar
- Rea kommentaar
- Tegevus
- Seisaku põhjus
- Sisse art.(kood)
- Välja art.(kood)

Salvesta

## 3. Seadistused/peenhäälestus

JOONIS 3.1

**Seaded**

Isiklik

Retsepti alusel omahinna arvutuseks hinnad võetakse

Norm.aeg

Taasta algseaded

Artiklikaardilt

minutites

Salvesta

### (1) Retsepti alusel omahinna arvutuseks hinnad võetakse

- Artiklikaardilt
- Retseptist

Vaikimisi seadistatud, et artiklikaardilt.

Mõjub plokile Omahinna arvutamine retsepti alusel.

Kui valitud artiklikaardilt, siis võetakse arvutustes aluseks ostuhind artiklikaardilt.

Kui valitud retseptist, siis võetakse teenuste puhul arvutuses aluseks retseptist töökuulu ja laoartiklite

puhul algne kulu.

(2) Norm.aeg, saab määrata, kas Tegelik aeg, Norm.aeg ja Erinevus näidatakse: tundides, minutites või sekundites. Vastavalt valikule muutub ka ühiku nimetus veeru päises kas h, min või sec.

## 4. VAADE Tootmistellimused

- annab ülevaate toote omahinna kujunemisest tootmistellimuste lõikes.
- võimalik vaadata toote omahinna võrdlust retsepti alusel arvutatud omahinnaga.
- aruandesse võetakse tootmistellimused, millel on väljuv toode ainult ühel real.
- tootmistellimused sorteeritakse toot. aja järgi, uuemad eespool.
- plokki „Tootmistellimus“ ja „Omahind ühele ühikule“ näidatakse väärtuseid, kui tootmistellimus on kinnitatud.
- „Omahind retsepti alusel“ plokki näidatakse väärtust, kui retsepti kõik read on artikkel tüüpi.

### 4.1 Plokk: Omahind ühele ühikule



Väärtuseid kuvatakse ainult kinnitatud tootmistellimuse puhul.

JOONIS 4.1

▼ **Tootmise analüütika** Seaded

Periood 01.10.2020  Välja art.(kood)  » Kinnitatud Kõik ▼  
 kuni 15.10.2020  Välja art.(klass)  »

---

Vaade: Tootmistellimused ▼  Näita ridu  Näita tootmistellimus  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Omahind ühele ühikule |       |         |      |      |       |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------|---------|------|------|-------|
|                |                 |            |                     |                 |                              | Kogus                 | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1                     | tk/pc | 32.00   | 0.77 | 0.00 | 32.77 |

JOONIS 4.2

▼ **Tootmise analüütika** Seaded

Periood 01.10.2020  Välja art.(kood)  » Kinnitatud Kõik ▼  
 kuni 15.10.2020  Välja art.(klass)  »

---

Vaade: Tootmistellimused ▼  Näita ridu  Näita tootmistellimus  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Omahind ühele ühikule |       |         |      |      |       |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------|---------|------|------|-------|
|                |                 |            |                     |                 |                              | Kogus                 | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1                     | tk/pc | 32.00   | 0.77 | 0.00 | 32.77 |
|                |                 |            |                     | 1005            | Materjal 06                  | 2.0000                | m2    | 12.00   |      |      | 12.00 |
|                |                 |            |                     | 1008            | Materjal 09                  | 4.0000                | tk/pc | 20.00   |      |      | 20.00 |
|                |                 |            |                     | 1021            | Töö 02/Work 02               | 0.0186                | h     |         | 0.19 |      | 0.19  |
|                |                 |            |                     | 1022            | Töö 03/Work 03               | 0.0271                | h     |         | 0.33 |      | 0.33  |
|                |                 |            |                     | 1024            | Töö 05/Work 05               | 0.0261                | h     |         | 0.26 |      | 0.26  |

TABEL 4.1

| VEERG          | RIDAETA VAADE (Joonis 4.1)   | RIDADEGA VAADE (Joonis 4.2)  |
|----------------|--|--|
| <b>Kogus</b>   | Välja toote kogus alati 1.   | Artikli kogus ühele ühikule (Arvutuseks tootmistellimusest artikli arv. kogus / välja. toote arv. kogusega)  |
| <b>Ühik</b>    | Ühik artiklikaardil  | Ühik artiklikaardil  |
| <b>Laoart.</b> | Laoartiklite maksumus kokku ühele ühikule. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tootmistellimusele kasutatud laolD-de küljest)  | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on laoartikkel, Kuvatakse artikli maksumus ühele ühikule. (Arvutuseks kogus tulbast arv.kogus ja raha tootmistellimusele kasutatud laolD-de küljest)   |
| <b>Töö</b>     | Teenuse artiklite, millel on määratud töökeskus ja kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ välja lülitatud, maksumus kokku ühele ühikule. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.)                    | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on teenus ja sellele on määratud töökeskus ja kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ välja lülitatud. Kuvatakse artikli maksumus ühele ühikule. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.) |
| <b>Üld</b>     | Teenuse artiklite, millel ei ole töökeskust või on selline töökeskus, kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ sisse lülitatud, maksumus kokku ühele ühikule. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.) | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on teenus, millel ei ole töökeskust või on selline töökeskus, kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ sisse lülitatud. (Arvutuseks kogus tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.)                             |
| <b>Kokku</b>   | Toote omahind kokku  | Artikli maksumus kokku ühele ühikule.  |

## 4.2 Plokk: Tootmistellimus



Väärtuseid kuvatakse ainult kinnitatud tootmistellimuse puhul.

JOONIS 4.3

▼ **Tootmise analüütika** 🔗 Seaded

Periood 01.10.2020 📅 Välja art.(kood)  » Kinnitatud **Kõik** ▼  
 kuni 15.10.2020 📅 Välja art.(klass)  »

Rohkem valikuid ▼ Vaata aruannet

---

Vaade: Tootmistellimused ▼  Näita ridi  Näita tootmistellimus  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid +

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Tootmistellimus |       |         |      |      | Omahind ühele ühikule |       |       |         |      |      |       |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------|---------|------|------|-----------------------|-------|-------|---------|------|------|-------|
|                |                 |            |                     |                 |                              | Kogus           | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku                 | Kogus | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 10              | tk/pc | 320.00  | 7.72 | 0.00 | 327.72                | 1     | tk/pc | 32.00   | 0.77 | 0.00 | 32.77 |

JOONIS 4.4

**▼ Tootmise analüütika** Seaded

Periood 01.10.2020 Välja art.(kood) Kinnitatud Kõik  
 kuni 15.10.2020 Välja art.(klass)

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade: Tootmistellimused  Näita ridu  Näita tootmistellimusi  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Tootmistellimus |       |         |      |      | Omahind ühele ühikule |        |       |         |      |      |       |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------|---------|------|------|-----------------------|--------|-------|---------|------|------|-------|
|                |                 |            |                     |                 |                              | Kogus           | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku                 | Kogus  | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 10              | tk/pc | 320.00  | 7.72 | 0.00 | 327.72                | 1      | tk/pc | 32.00   | 0.77 | 0.00 | 32.77 |
|                |                 |            |                     | 1005            | Materjal 06                  | 20.0000         | m2    | 120.00  |      |      | 120.00                | 2.0000 | m2    | 12.00   |      |      | 12.00 |
|                |                 |            |                     | 1008            | Materjal 09                  | 40.0000         | tk/pc | 200.00  |      |      | 200.00                | 4.0000 | tk/pc | 20.00   |      |      | 20.00 |
|                |                 |            |                     | 1021            | Töö 02/Work 02               | 0.1858          | h     |         | 1.86 | 1.86 |                       | 0.0186 | h     |         | 0.19 |      | 0.19  |
|                |                 |            |                     | 1022            | Töö 03/Work 03               | 0.2714          | h     |         | 3.26 | 3.26 |                       | 0.0271 | h     |         | 0.33 |      | 0.33  |
|                |                 |            |                     | 1024            | Töö 05/Work 05               | 0.2608          | h     |         | 2.61 | 2.61 |                       | 0.0261 | h     |         | 0.26 |      | 0.26  |

TABEL 4.2

| VEERG          | RIDAETA VAADE (Joonis 4.3)  | RIDADEGA VAADE (Joonis 4.4)   |
|----------------|---|---|
| <b>Kogus</b>   | Välja toote arv kogus.  | Tootmistellimuselt veerust arv. kogus.  |
| <b>Ühik</b>    | Ühik artiklikaardil   | Ühik artiklikaardil   |
| <b>Laoart.</b> | Laoartiklite maksumus tootmistellimusele kokku. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tootmistellimusele kasutatud laolD-de küljest.)   | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on laoartikkel, Laoartikli maksumus tootmistellimusele kokku. (Arvutuseks kogus tulbast arv.kogus ja raha tootmistellimusele kasutatud laolD-de küljest). On link ja avab vaate (artikli ajaloo vaade), kus näha, mis laolD läksid kasutusele ja millistelt sissetulekutelt need pärinevad. |
| <b>Töö</b>     | Teenuse artiklite, millel on määratud töökeskus ja kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ välja lülitatud, maksumus tootmistellimusele kokku. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.)                    | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on teenus ja sellele on määratud töökeskus ja kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ välja lülitatud. Kuvatakse artikli maksumus tootmistellimusele. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.)   |
| <b>Üld</b>     | Teenuse artiklite, millel ei ole töökeskust või on selline töökeskus, kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ sisse lülitatud, maksumus tootmistellimusele kokku. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.) | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on teenus, millel ei ole töökeskust või on selline töökeskus, kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ sisse lülitatud. (Arvutuseks kogused tulbast arv.kogus ja raha tulbast töökulu.)  |
| <b>Kokku</b>   | Tootmistellimuse maksumus kokku.  | Artikli maksumus kokku.   |

### 4.3 Plokk: Omahind retsepti alusel

- Arvutuse aluseks retseptis olevad kogused.
- Hinnad sõltuvalt peenhäälestuse seadistusest (Punkt 3. (1)).

JOONIS 4.5

▼ Tootmise analüütika Seaded

Period 01.10.2020 Välja art.(kood) Kinnitatud Kõik  
 kuni 20.10.2020 Välja art.(klass)

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade:  Tootmistellimused  Näita ridu  Näita tootmistellimusi  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootisaeg           | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Omahind ühele ühikule |       |         |      |      | Omahind retsepti alusel |       |       |         |       |      |       |            |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------|---------|------|------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|------|-------|------------|
|                |                 |            |                     |                 |                              | Kogus                 | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku                   | Kogus | Ühik  | Laoart. | Töö   | Üld  | Kokku | Hinna vahe |
| 100000         | 100000          | Jah        | 01.10.2020 21:43:06 | 1010            | Toode 01/Finished product 01 | 1                     | tk/pc | 50.00   | 0.00 | 4.00 | 54.00                   | 1     | tk/pc | 50.00   | 0.00  | 0.00 | 50.00 | 4.00       |
| 100001         | 100001          | Jah        | 01.10.2020 21:43:06 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1                     | tk/pc | 32.00   | 0.00 | 6.00 | 38.00                   | 1     | tk/pc | 32.00   | 0.00  | 0.00 | 32.00 | 6.00       |
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | 1010            | Toode 01/Finished product 01 | 1                     | tk/pc | 50.00   | 1.44 | 0.00 | 51.44                   | 1     | tk/pc | 50.00   | 12.00 | 0.00 | 62.00 | -10.57     |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1                     | tk/pc | 32.00   | 0.77 | 0.00 | 32.77                   | 1     | tk/pc | 32.00   | 12.05 | 0.00 | 44.05 | -11.28     |
| 100004         | 100004          | Ei         | 15.10.2020 21:54:57 | 1012            | Toode 03/Finished product 03 | 1                     | tk/pc |         |      |      |                         | 1     | tk/pc | 24.00   | 1.67  | 0.00 | 25.67 |            |
| 100005         | 100005          | Ei         | 15.10.2020 21:54:57 | 1010            | Toode 01/Finished product 01 | 1                     | tk/pc |         |      |      |                         | 1     | tk/pc | 50.00   | 3.00  | 0.00 | 53.00 |            |

JOONIS 4.6

▼ Tootmise analüütika Seaded

Period 02.10.2020 Välja art.(kood) Kinnitatud Kõik  
 kuni 20.10.2020 Välja art.(klass)

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade:  Tootmistellimused  Näita ridu  Näita tootmistellimusi  Näita omahind retsepti aluse  Näita ühikuhindasid

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootisaeg           | Artikkel (kood) | Artikkel (nimi)              | Omahind ühele ühikule |       |         |      |      | Omahind retsepti alusel |        |       |         |       |      |       |            |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------|---------|------|------|-------------------------|--------|-------|---------|-------|------|-------|------------|
|                |                 |            |                     |                 |                              | Kogus                 | Ühik  | Laoart. | Töö  | Üld  | Kokku                   | Kogus  | Ühik  | Laoart. | Töö   | Üld  | Kokku | Hinna vahe |
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | 1010            | Toode 01/Finished product 01 | 1                     | tk/pc | 50.00   | 1.44 | 0.00 | 51.44                   | 1      | tk/pc | 50.00   | 12.00 | 0.00 | 62.00 | -10.57     |
|                |                 |            |                     | 1000            | Materjal 01                  | 5.0000                | kg    | 25.00   |      |      | 25.00                   | 5.0000 | kg    | 25.00   |       |      | 25.00 |            |
|                |                 |            |                     | 1001            | Materjal 02                  | 5.0000                | kg    | 25.00   |      |      | 25.00                   | 5.0000 | kg    | 25.00   |       |      | 25.00 |            |
|                |                 |            |                     | 1020            | Töö 01/Work 01               | 0.0530                | h     |         | 0.53 |      | 0.53                    | 0.0530 | h     |         | 2.00  |      | 2.00  | -1.47      |
|                |                 |            |                     | 1022            | Töö 03/Work 03               | 0.0754                | h     |         | 0.91 |      | 0.91                    | 0.0754 | h     |         | 1.00  |      | 1.00  | -0.09      |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | 1011            | Toode 02/Finished product 02 | 1                     | tk/pc | 32.00   | 0.77 | 0.00 | 32.77                   | 1      | tk/pc | 32.00   | 12.05 | 0.00 | 44.05 | -11.28     |
|                |                 |            |                     | 1005            | Materjal 06                  | 2.0000                | m2    | 12.00   |      |      | 12.00                   | 2.0000 | m2    | 12.00   |       |      | 12.00 |            |
|                |                 |            |                     | 1008            | Materjal 09                  | 4.0000                | tk/pc | 20.00   |      |      | 20.00                   | 4.0000 | tk/pc | 20.00   |       |      | 20.00 |            |
|                |                 |            |                     | 1021            | Töö 02/Work 02               | 0.0186                | h     |         | 0.19 |      | 0.19                    | 0.0186 | h     |         | 0.67  |      | 0.67  | -0.48      |
|                |                 |            |                     | 1022            | Töö 03/Work 03               | 0.0271                | h     |         | 0.33 |      | 0.33                    | 0.0271 | h     |         | 2.40  |      | 2.40  | -2.07      |
|                |                 |            |                     | 1024            | Töö 05/Work 05               | 0.0261                | h     |         | 0.26 |      | 0.26                    | 0.0261 | h     |         | 1.33  |      | 1.33  | -1.07      |

TABEL 4.3

| VEERG          | RIDAETA VAADE (Joonis 4.5)   | RIDADEGA VAADE (Joonis 4.6)   |
|----------------|--|---|
| <b>Kogus</b>   | Välja toote kogus alati 1.   | Artikli kogus ühele ühikule (Arvutuseks retseptist artikli kogus)   |
| <b>Ühik</b>    | Ühik artiklikaardil  | Ühik artiklikaardil   |
| <b>Laoart.</b> | Laoartiklite maksumus kokku ühele ühikule. (Arvutuseks kogused retseptist ja raha vastavalt seadistusele, kas artiklikaardilt ostuhind või retseptist Algne kulu)  | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on laoartikkel, kuvatakse artikli maksumus ühele ühikule. (Arvutuseks kogus retseptist ja raha vastavalt seadistusele, kas ostuhind artiklikaardilt või retseptist Algne kulu)  |
| <b>Töö</b>     | Teenuse artiklite, millel on määratud töökeskus ja kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ välja lülitatud, maksumus kokku ühele ühikule. (Arvutuseks kogused retseptist ja raha vastavalt seadistusele, kas ostuhind artiklikaardilt või retseptist Töökulu.) | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on teenus ja sellele on määratud töökeskus ja kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ välja lülitatud. Kuvatakse artikli maksumus ühele ühikule. (Arvutuseks kogused retseptist ja raha vastavalt seadistusele, kas ostuhind artiklikaardilt või retseptist Töökulu.) |

| VEERG | RIDAETA VAADE (Joonis 4.5)   | RIDADEGA VAADE (Joonis 4.6)   |
|-------|--|---|
| Üld   | Teenuse artiklite, millel ei ole töökeskust või on selline töökeskus, kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ sisse lülitatud, maksumus kokku ühele ühikule.<br>(Arvutuseks kogused retseptist ja raha vastavalt seadistusele, kas ostuhind artiklikaardilt või retseptist Töökulu.) | Väärtus kuvatakse, kui artikli tüüp on teenus, millel ei ole töökeskust või on selline töökeskus, kus on seadistus „tööaega ei registreerita“ sisse lülitatud. (Arvutuseks kogused retseptist ja raha vastavalt seadistusele, kas ostuhind artiklikaardilt või retseptist Töökulu.) |
| Kokku | Toote omahind kokku  | Artikli maksumus kokku ühele ühikule.   |

## 5. VAADE Tootmise tagasiside

Aruandesse kuvatakse tööde read.

### 5.1 Tootmise tagasisidega registreeritud andmete kuvamine

- Aruanne annab ülevaate koguste ja tööaja raporteerimisest Tootmise tagasiside aruandest.
- Aruandesse võetakse tootmistellimused, millel on väljuv toode ainult ühel real.
- Aruandes ei kuvata Töös ridu ehk siis neid, millega töötaja hetkel tegeleb.

Vaikimisi vaatesse kuvatakse üks TRN kokku (JONIS 5.1).

Linnukesega „Näita ridu tegijate lõikes“ tulevad juurde read, kus näidatud, kes on töö teostajad (Joonis 5.2).

Linnukesega „Näita detailselt ridu tegijate lõikes“ tulevad nähtavale read, mis iga Alusta, Peata, Teata kogus ja Seiska tekitasid, soovituslik juurde valida ka veerg Tegevus (Joonis 5.3).

#### JONIS 5.1

**▼ Tootmise analüütika** Seaded

Periood: 01.10.2020 - 21.10.2020  
 Valija art.(kood): >> Kinnitatud: Kõik  
 Valija art.(klass): >>

Rohkem valikuid >>

Vaata aruannet

---

Vaade: Tootmise tagasiside  Näita ridu tegijate lõikes  Näita detailselt ridu tegijate lõikes  Muuda

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Välja art.(nimi)             | Välja art. (TK) | Tehtud (TK) | Erinevus (TK) | Sisse art.(nimi) | TRN | Töökeskus | Tegelik aeg (h) | Norm aeg (h) | Erinevus (h) | Algus aeg           | Lõpp aeg            |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------|------------------|-----|-----------|-----------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 01/Finished product 01 | 5               | 5           | 0             | Too 01/Work 01   | 3   | 01        | 0.26            | 1.00         | 0.74         | 15.10.2020 21:55:59 | 15.10.2020 22:04:18 |
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 01/Finished product 01 | 5               | 5           | 0             | Too 03/Work 03   | 4   | 03        | 0.38            | 0.42         | 0.04         | 15.10.2020 21:58:03 | 15.10.2020 22:09:54 |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | Toode 02/Finished product 02 | 10              | 12          | -2            | Too 02/Work 02   | 3   | 02        | 0.19            | 0.57         | 0.39         | 15.10.2020 21:57:23 | 15.10.2020 22:08:19 |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | Toode 02/Finished product 02 | 10              | 10          | 0             | Too 03/Work 03   | 5   | 03        | 0.27            | 2.00         | 1.73         | 15.10.2020 22:17:16 | 15.10.2020 22:33:33 |
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | Toode 02/Finished product 02 | 10              | 10          | 0             | Too 05/Work 05   | 4   | 05        | 0.26            | 1.33         | 1.07         | 15.10.2020 22:17:25 | 15.10.2020 22:33:05 |
| 100006         | 100006          | Ei         | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 02/Finished product 02 | 10              | 12          | -2            | Too 02/Work 02   | 3   | 02        | 0.19            |              |              | 15.10.2020 21:57:23 | 15.10.2020 22:08:19 |
| Kokku          |                 |            |                     |                              |                 |             |               |                  |     |           | 1.55            | 10.05        | 8.51         |                     |                     |

#### JONIS 5.2

**▼ Tootmise analüütika** Seaded

Period: 01.10.2020 kuni 21.10.2020  
 Välja art.(kood) > Kinnitatud: Kõik >  
 Välja art.(klass) >

Rohkem valikuid >

Vaata aruannet

---

Vaade: Tootmise tagasiside >  Näita ridu tegija lõikes >  Näita detailselt ridu tegija lõikes >  Muuda

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Välja art.(nimi)             | Välja art. (TK) | Operaator   | Tehtud (TK) | Erinevus (TK) | Sisse art.(nimi) | TRN | Töökeskus | Tegelik aeg (h) | Norm aeg (h) | Erinevus (h) | Algus aeg           | Lõpp aeg            |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|------------------|-----|-----------|-----------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 01/Finished product 01 | 5               |             | 5           | 0             | Too 01/Work 01   | 3   | 01        | 0.26            | 1.00         | 0.74         | 15.10.2020 21:55:59 | 15.10.2020 22:04:18 |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_01 | 3           |               | Töö 01/Work 01   | 3   | 01        | 0.13            |              |              | 15.10.2020 21:55:59 | 15.10.2020 22:03:45 |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_02 | 2           |               | Töö 01/Work 01   | 3   | 01        | 0.14            |              |              | 15.10.2020 21:56:10 | 15.10.2020 22:04:18 |
| 100002         | 100002          | Jah        | 15.10.2020 21:54:57 | Toode 01/Finished product 01 | 5               |             | 5           | 0             | Too 03/Work 03   | 4   | 03        | 0.38            | 0.42         | 0.04         | 15.10.2020 21:58:03 | 15.10.2020 22:09:54 |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_05 | 3           |               | Töö 03/Work 03   | 4   | 03        | 0.18            |              |              | 15.10.2020 21:58:03 | 15.10.2020 22:09:08 |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_06 | 2           |               | Töö 03/Work 03   | 4   | 03        | 0.19            |              |              | 15.10.2020 21:58:20 | 15.10.2020 22:09:54 |

Joonis 5.3

**▼ Tootmise analüütika** Seaded

Period: 01.10.2020 kuni 21.10.2020  
 Välja art.(kood) > Kinnitatud: Kõik >  
 Välja art.(klass) >

Rohkem valikuid >

Vaata aruannet

---

Vaade: Tootmise tagasiside >  Näita ridu tegija lõikes >  Näita detailselt ridu tegija lõikes >  Muuda

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Välja art.(nimi)             | Välja art. (TK) | Operaator   | Tehtud (TK) | Erinevus (TK) | Sisse art.(nimi) | TRN | Töökeskus | Tegelik aeg (h) | Samaaegsete tööde arv | Norm aeg (h) | Erinevus (h) | Algus aeg           | Lõpp aeg            | Tegevus          |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 100003         | 100003          | Jah        | 15.10.2020 22:33:53 | Toode 02/Finished product 02 | 10              |             | 12          | -2            | Too 02/Work 02   | 3   | 02        | 0.19            |                       | 0.57         | 0.39         | 15.10.2020 21:57:23 | 15.10.2020 22:08:19 |                  |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_03 | 6           |               | Töö 02/Work 02   | 3   | 02        | 0.08            |                       |              |              | 15.10.2020 21:57:23 | 15.10.2020 22:07:48 |                  |
|                |                 |            |                     |                              |                 |             | 5           |               |                  |     |           | 0.07            | 2                     |              |              | 15.10.2020 21:57:23 | 15.10.2020 22:05:42 | Koguse testamine |
|                |                 |            |                     |                              |                 |             | 7           |               |                  |     |           | 0.01            | 2                     |              |              | 15.10.2020 22:06:12 | 15.10.2020 22:07:48 | Koguse testamine |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_04 | 5           |               | Töö 02/Work 02   | 3   | 02        | 0.08            |                       |              |              | 15.10.2020 21:57:43 | 15.10.2020 22:06:54 |                  |
|                |                 |            |                     |                              |                 |             | 5           |               |                  |     |           | 0.08            | 2                     |              |              | 15.10.2020 21:57:43 | 15.10.2020 22:06:54 | Koguse testamine |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_02 | 1           |               | Töö 02/Work 02   | 3   | 02        | 0.03            |                       |              |              | 15.10.2020 22:05:10 | 15.10.2020 22:08:19 |                  |
|                |                 |            |                     |                              |                 |             | 1           |               |                  |     |           | 0.03            | 2                     |              |              | 15.10.2020 22:05:10 | 15.10.2020 22:08:19 | Koguse testamine |

## 5.2 Tootmise tagasisidega registreeritud andmete korrigeerimine

Tootmise analüütika aruandes, vaates Tootmise tagasiside on olemas ka andmete muutmise võimalus (Joonis 5.4).

Joonis 5.4

**▼ Tootmise analüütika**

Aeg   kuni  
Välja art.(kood)  Välja art.(klass)   
Kinnitatud

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade: Tootmise tagasivide  Näita ridu tegija lõikes  Näita detailselt ridu tegija lõikes  Muuda

Ridadele, mida saab korrigeerida tekib ette pliatsiga ikoon (Joonis 5.5), korrigeerimise võimalus tekib ainult kinnitamata tootmistellimustele.

### JOONIS 5.5

**▼ Tootmise analüütika** Seaded

Periood  kuni   
Välja art.(kood)  Välja art.(klass)   
Kinnitatud

Rohkem valikuid

Vaata aruannet

Vaade: Tootmise tagasivide  Näita ridu tegija lõikes  Näita detailselt ridu tegija lõikes  Muuda

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisae              | Välja art.(nimi)                   | Välja art. (TK) | Operatoor   | Tehtud (TK) | Erinevus (TK) | Sisse art.(nimi)  | TRN | Töökus | Tegelik aeg (h) | Samaaegsete tööde arv | Norm aeg (h) | Erinevus (h) | Algus aeg              | Lõpp aeg               |
|----------------|-----------------|------------|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|-----|--------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 100006         | 100006          | Ei         | 15.10.2020<br>21:54:57 | Toode<br>02/Finished<br>product 02 | 10              |             | 12          | -2            | Töö 02/Work<br>02 | 3   | 02     | 0.19            |                       |              |              | 15.10.2020<br>21:57:23 | 15.10.2020<br>22:08:19 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 | KASUTAJA_03 | 6           |               | Töö 02/Work<br>02 | 3   | 02     | 0.08            |                       |              |              | 15.10.2020<br>21:57:23 | 15.10.2020<br>22:07:48 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 |             | 5           |               |                   |     |        | 0.07            | 2                     |              |              | 15.10.2020<br>21:57:23 | 15.10.2020<br>22:05:42 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 |             | 1           |               |                   |     |        | 0.01            | 2                     |              |              | 15.10.2020<br>22:06:12 | 15.10.2020<br>22:07:48 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 | KASUTAJA_04 | 5           |               | Töö 02/Work<br>02 | 3   | 02     | 0.08            |                       |              |              | 15.10.2020<br>21:57:43 | 15.10.2020<br>22:06:54 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 |             | 5           |               |                   |     |        | 0.08            | 2                     |              |              | 15.10.2020<br>21:57:43 | 15.10.2020<br>22:06:54 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 | KASUTAJA_02 | 1           |               | Töö 02/Work<br>02 | 3   | 02     | 0.03            |                       |              |              | 15.10.2020<br>22:05:10 | 15.10.2020<br>22:08:19 |
|                |                 |            |                        |                                    |                 |             | 1           |               |                   |     |        | 0.03            | 2                     |              |              | 15.10.2020<br>22:05:10 | 15.10.2020<br>22:08:19 |
| Kokku          |                 |            |                        |                                    |                 |             |             |               |                   |     |        | 0.19            |                       | 0.67         | 0.48         |                        |                        |

Klikkides pliatsiga ikoonile rea alguses, avaneb aken aja ning koguse korrigeerimiseks (Joonis 5.5).

Rea korrigeerimisel uuendatakse tootmistellimusel selle kasutaja töö real algus aega, kulunud aega ning ressursikaardil vastavat rida (algus aeg, kogus, tehtud).

### JOONIS 5.6

## Muuda

Algus aeg   
 Lõpp aeg   
 Kestvus  h  m  sec  
 Tehtud kogus

**Salvesta**

### NÄIDE

Tootmistellimus, Töö 05, algselt Algus aeg ja Kulunud aeg.

Andmed  Toode  Lisaväljad

Number 100005 Aeg 20.05.2021 09:00:00 Nimetus Toode 03/Finished product 03 Parim enne  
 Kasutaja KRISTEL Toot. aeg 20.05.2021 09:49:59 Tootmise nihe Ladu VALM\_TOOT Objekt Algne tootmine 100005  
 Tegija Retsept 1012 Sisesta  Juurde Kogus 5 Algkogus 5 Konto 511110 Soov.läh.aeg 25.05.2021  
 Tellimuse nr 100002 Tell. kliendi tell. nr. Klient 1001 Kliendi nimi Prioriteet B  
 Projekt Staatus

Viimati muudis: KRISTEL 19.05.2021 17:23:08 Arvuta algusajad Laoseisu aken **Massasetaja** Arvuta hinnad uuesti  
 Planeeritud: KRISTEL 19.05.2021 11:14:51

Kogus 10.200 Summa 66.02

| NR | TNR | Artikkel | Nimetus                      | Norm.kogus | Norm.aeg | Alguse aeg          | Kulunud aeg | Töokeskus | Mitu tegijat | Oskus | Kuidas        | Praak |
|----|-----|----------|------------------------------|------------|----------|---------------------|-------------|-----------|--------------|-------|---------------|-------|
| 1  | 1   | 1005     | Materjal 06                  |            | 0.0000   |                     |             |           |              |       | Üksi          |       |
| 2  | 2   | 1008     | Materjal 09                  |            | 0.0000   |                     |             |           |              |       | Üksi          |       |
| 3  | 3   | 1024     | Töö 05/Work 05               | 10         | 0.1000   | 19.05.2021 11:28:07 | 13.1744     | 05        |              |       | Paralleelselt |       |
| 4  | 4   | 1026     | Töö 07/Work 07               | 15         | 0.0667   |                     |             | 07        |              |       | Paralleelselt |       |
| 5  | 5   | 1012     | Toode 03/Finished product 03 |            | 0.0000   |                     |             |           |              |       | Üksi          |       |
| 6  | 6   | 1007     | Materjal 08                  |            | 0.0000   |                     |             |           |              |       | Üksi          |       |
| 7  |     |          |                              |            |          |                     |             |           |              |       | Üksi          |       |

Vaade Tootmise analüütikas, Töö 05, algselt Algus aeg ja Kulunud aeg.

Tootmise analüütika

Aeg  kuni   
 Välja art.(kood) Välja art.(klass) Kinnitatud Kõik

**Vaata aruannet**

Vaade: Tootmise tagasside  Näita ridu tegija lõikes  Näita detailselt ridu tegija lõikes  Muuda

| Algne tootmine | Tootmistellimus | Kinnitatud | Tootmisaeg          | Välja art.(nimi)             | Välja art. (TK) | Operaator   | Tehtud (TK) | Erinevus (TK) | Sisse art.(nimi) | TRN | Töokeskus | Tegelik aeg (h) | Samaaegsete tööde arv | Norm aeg (h) | Erinevus (h) | Algus aeg           | Lõpp aeg            |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 100005         | 100005          | Ei         | 20.05.2021 09:49:59 | Toode 03/Finished product 03 | 5               |             | 5           | 0             | Töö 05/Work 05   | 3   | 05        | 13.17           |                       | 0.25         | -12.92       | 19.05.2021 11:28:07 | 20.05.2021 17:16:48 |
|                |                 |            |                     |                              |                 | KASUTAJA_04 | 5           |               | Töö 05/Work 05   | 3   | 05        | 13.17           |                       |              |              | 19.05.2021 11:28:07 | 20.05.2021 17:16:48 |
|                |                 |            |                     |                              |                 |             | 3           |               |                  |     |           | 0.03            | 2                     |              |              | 19.05.2021 11:28:07 | 19.05.2021 11:31:29 |
|                |                 |            |                     |                              |                 |             | 2           |               |                  |     |           | 13.15           | 2                     |              |              | 19.05.2021 14:59:14 | 20.05.2021 17:16:48 |

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.directo.ee/et/toode\\_aru\\_analyys?rev=1622018827](https://wiki.directo.ee/et/toode_aru_analyys?rev=1622018827)

Last update: **2021/05/26 11:47**

