

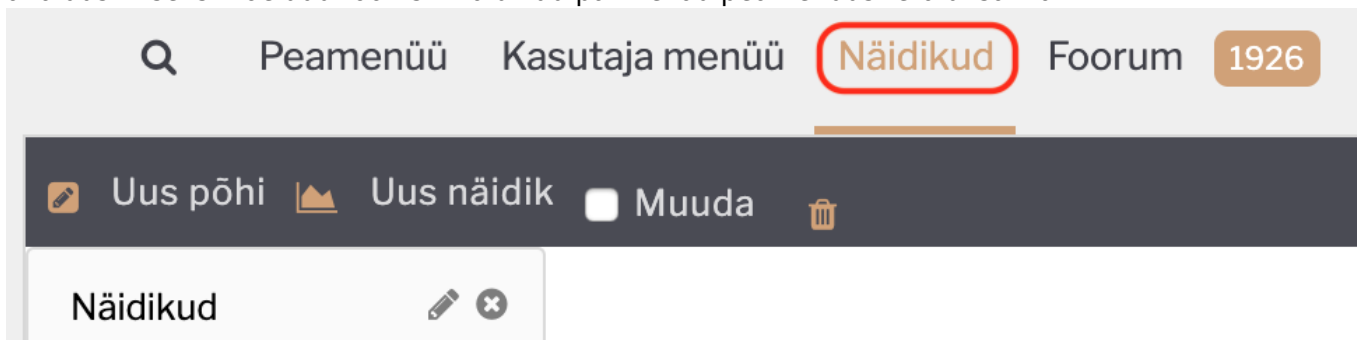
# Sisukord

<b>Näidikud</b> .....	3
<b>Näidikute ülesehitus</b> .....	3
Nupud .....	3
Näidiku seadistamine .....	4
<b>Näidikute sidumine</b> .....	6
<b>Kujundatud väljatrükiga näidikud</b> .....	7
<b>Kasumi näidiku seadistamine</b> .....	8
<b>Funktsioonid</b> .....	10
Muuda linnukese kasutamine .....	10
Uue põhja loomine .....	10
Uue näidiku loomine .....	10
Näidiku põhja muutmine .....	10
<b>Tootmise näidikute seadistamine</b> .....	11
Tootmise ajakasutus .....	11
Tootmise seisakud .....	15
<b>Numbrilised näidikud</b> .....	19



# Näidikud

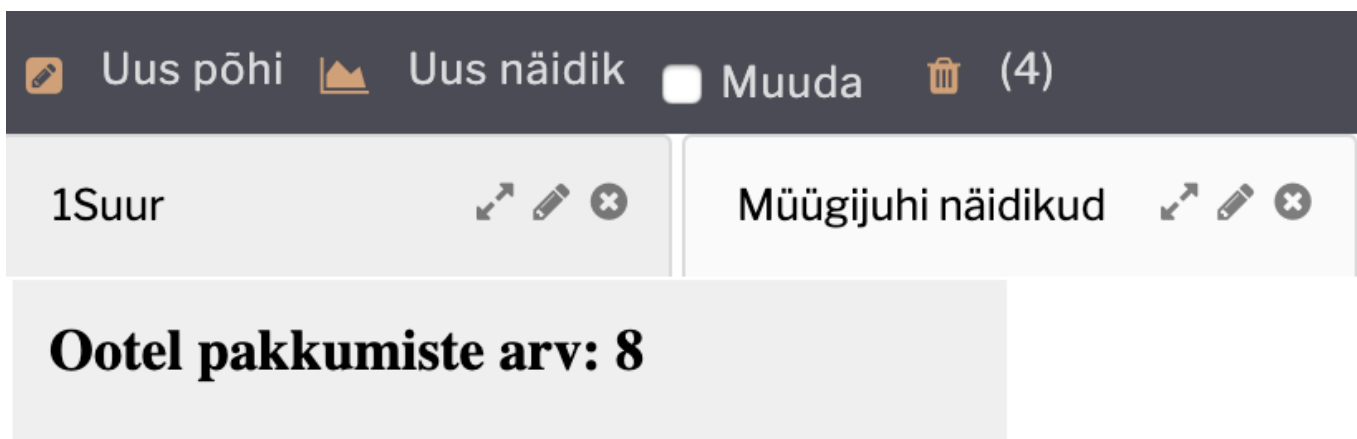
Näidikud on Directo aruannete või raamatupidamislite andmete reaajas graafiliseks jälgimiseks ja analüüsimiseks mõeldud tööriist. Näidikud paiknevad peamenüüst eraldi saki all.



Vaikimisi on näidikute alla eelhäälestatud 9 baasnäidikut, kuid programmi kasutaja saab vastavalt vajadusele ja soovile olemasolevaid näidikuid muuta, kustutada ja uusi juurde lisada. Lisaks saab kujundada läbi salvestatud aruande väljatrükkide näidikute alla selliste aruande andmete kohta graafikuid, mida vaikimisi näidikute menüüs ei ole. Kirjeldatud võimalusest tuleb antud juhendis pikemalt juttu alalõigus **Kujundatud väljatrükiga näidikud**.

## Näidikute ülesehitus

### Nupud



**Uus põhi**- tekitab uue põhja/aluse, mille ülesanne on hoida näidikuid ja kuhu saab lisada näidikuid. Põhja nime saab muuta pliiats ikoonile vajutades.

**Uus näidik**- tekitab uue näidiku käesoleva põhja peale.

**Muuda**- lubab kasutajal näidikute asukohta ja kõrgust/laiust muuta lohistamise meetodil.

**Prügikast**- kõik kustutatud põhjad ja näidikud lisatakse prügikasti, kus neid saab lõplikult kustutada või taastada.



- põhi koos sellel olevate näidikutega avaneb eraldi aknas.



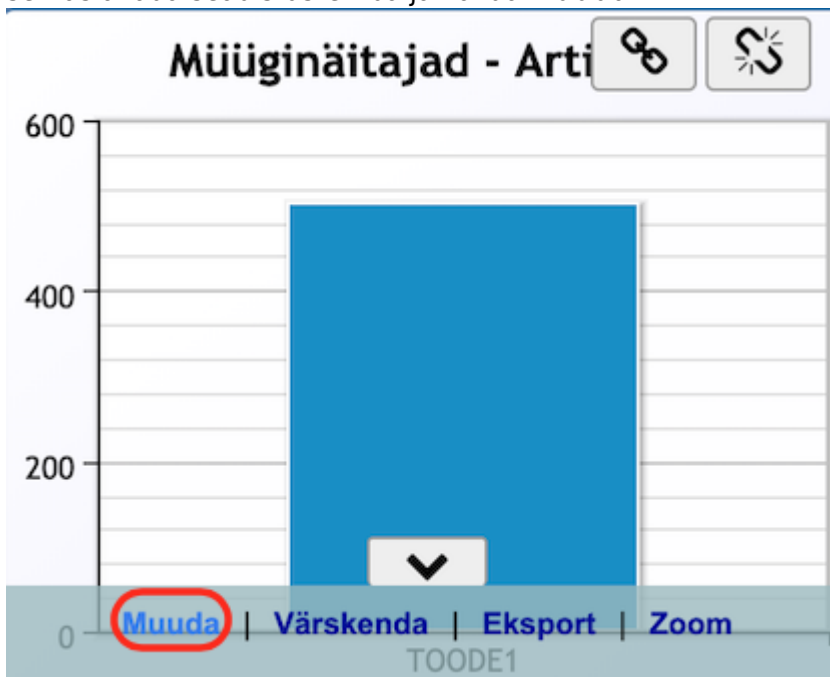
- põhja nime muutmine.



- kustutab põhja koos näidikutega.

## Näidiku seadistamine

Näidik võib olla erineva kuju, info ja värviga. Selleks, et näidikut seadistada tuleb näidiku alumises servas avada seadistuste riba ja valida **Muuda**.



### Seadistused

- Näidik: Müüginäitajad
- Nimetus:
- Mille järgi: Artikkel +
- Mida näidatakse: Summa +
- Graafiku tüüp: tulp
- Periood: (jooksev aasta) +
- Graafiku teema: Ruudustik

Salvesta

Tagasi

**Näidik**- valik erinevaid näidikuid aruannetest. Vastavalt valikule kuvatakse alljärgnevat valikutega seadistusi.

**Nimetus**- näidiku pealkiri, tekst kuvatakse näidiku päises.

**Mille järgi**- määrab näidiku teguri, mille järgi graafikus infot näidatakse. Näiteks: müüginäitajate puhul sobilik valik artikkel, kui soovitakse näha müüdud toodete statistikat.



Mille järgi seadistuse taga on eraldi + nupp. See lisab **mille järgi** ridu juurde. Näiteks esmane valik on artikkel, teine valik objekt, kolmas valik müüja. Sellise seadistuse tulemusena muutuvad näidiku graafikus olevad tulbad aktiivseks ja nendele vajutades kuvatakse erkaanile järjekorras järgmine **mille järgi** seadistatud info.

**Mida näidatakse**- valik teguritest, mida kuvatakse. Näiteks artikli puhul müüdud summa või kogus.

**Graafiku tüüp**- valik erinevaid diagrammide kuvamiseviise. Nt. tulp, joon jne.



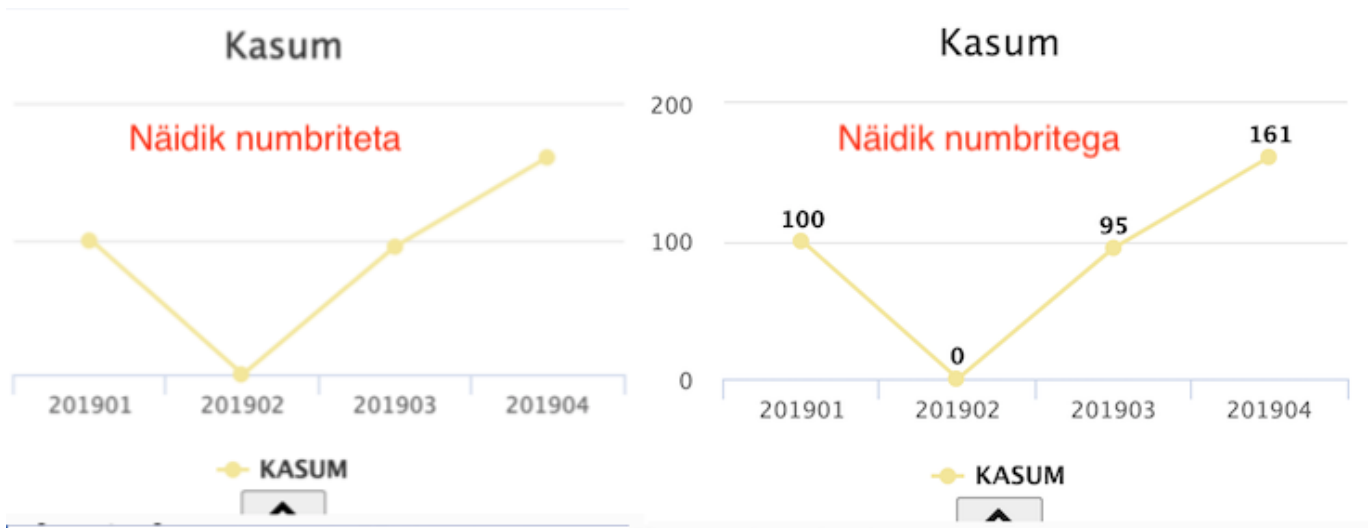
**Näita**- määrab ära, kas näidik kuvatakse graafiku, tabeli või kujundatud väljatruki kujul.

**Periood**- valik perioodidest, mille alusel näidik aruandest infot näitab.

**Graafiku teema**- valik määrab värvid ja taustapildi näidikul.



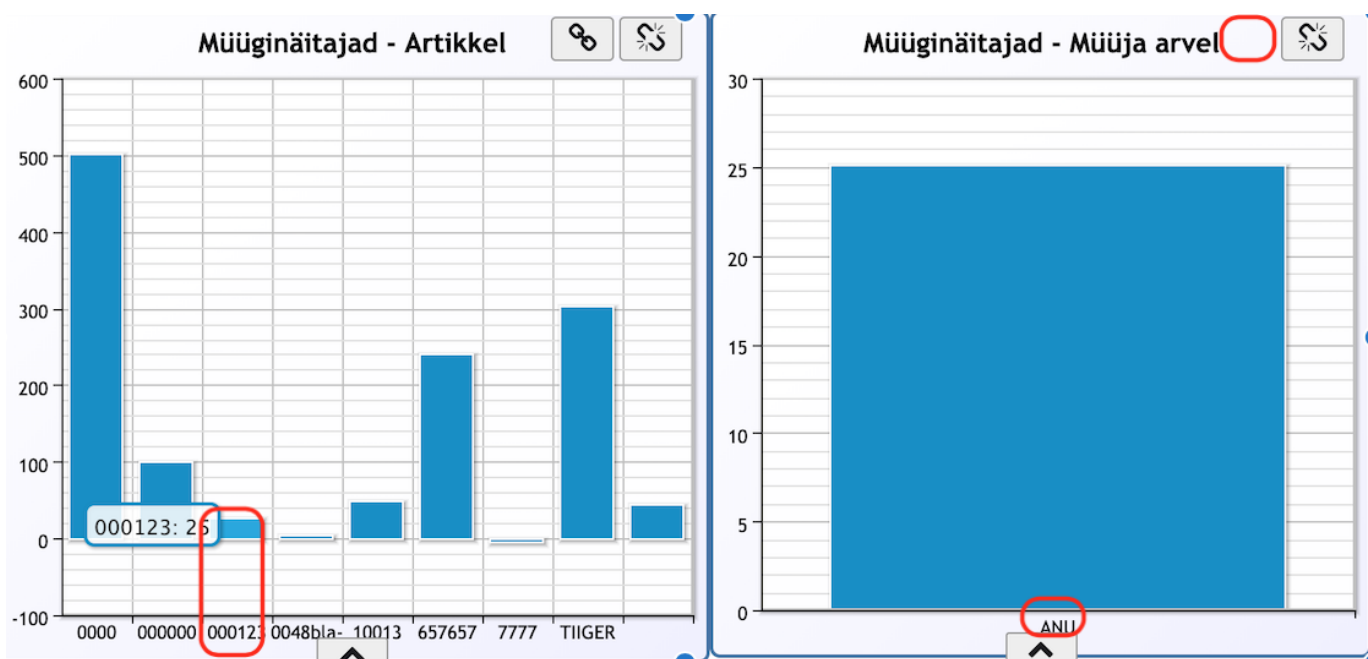
Vaikimisi näitab graafik infot ja numbreid ainult vertikaal ja horisontaal teljel, kuid eraldi seadistusega on võimalik lisada numbrite kuvamine nt. otse graafiku tulpadele, joone punktidele. Selleks tuleb Müük → ARUANDED → **Graafikud müük** seadete nupu alt märkida linnuke väljale **Näita graafikul väärtusi**.



## Näidikute sidumine

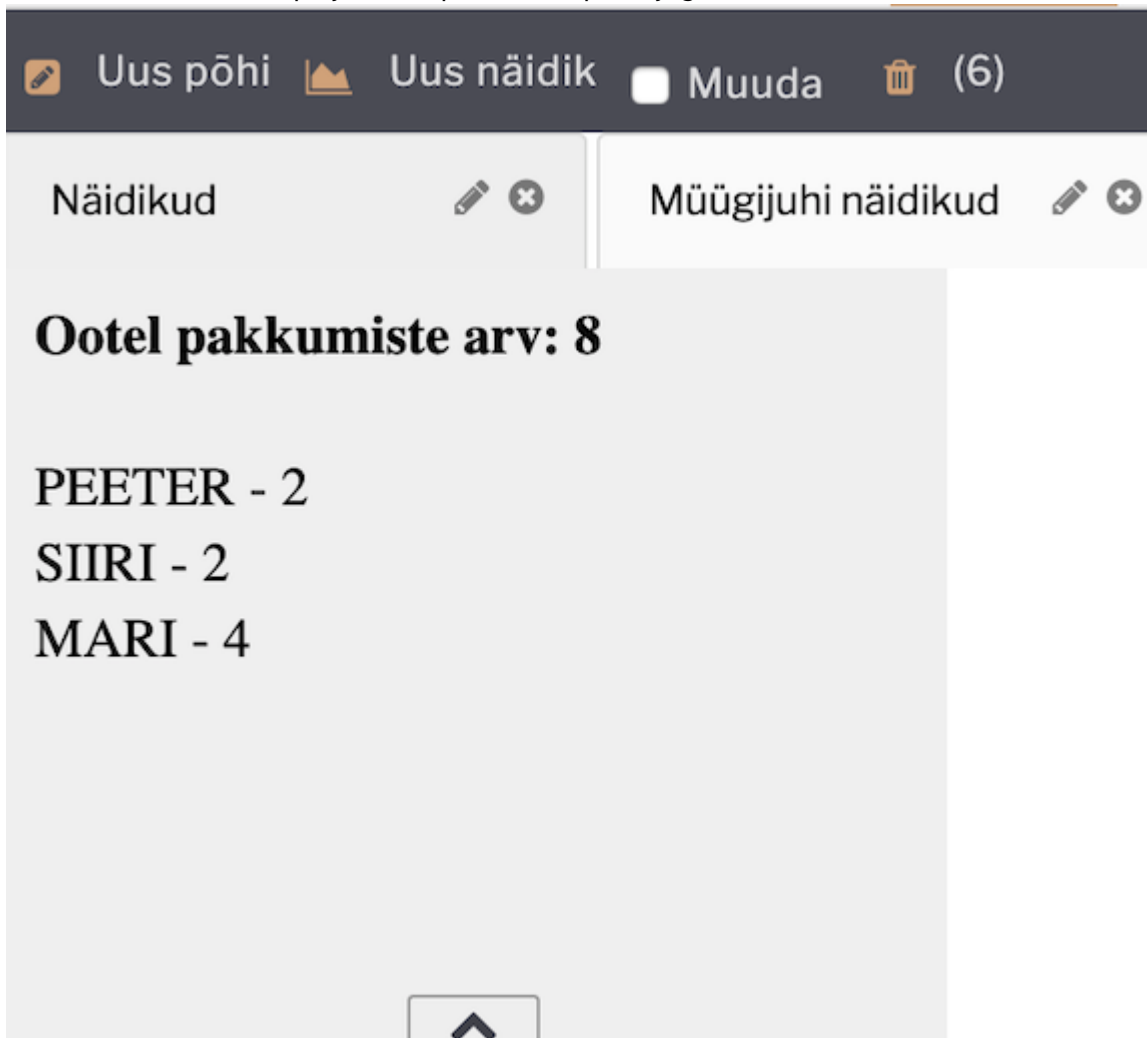


Näidiku paremal üleval nurgas on sidumise ja lahti haakimise nupud. Sidumise nupp muudab samal põhjal asuva teise sobiva näidiku aktiivseks ja sellel vajutades muutuvad kaks näidikut teineteisega seotuks. Seotud näidikud käituvad teineteisega sõltuvusseoses. Siduda saab ühesuguseid graafikuid (nt müüginäitajad), kus on valikus mitu **mille järgi**. Näiteks näidik 1 on müüginäitajad artikkel, klient summadega ja näidik 2 on müüginäitajad müüja arvel, artikkel. Kui näidikus 1 valida ühe konkreetse artikli tulp, siis näidik 2 näitab selle artikli müüjat. Seotud näidikul puudub sidumise nupp.




## Kujundatud väljatrükiga näidikud

Näidikute üheks võimaluseks on lasta teha kujundatud näidik mingisugusest sellisest aruandest ja selles olevast infost, mida muidu näidikute vaikimisi valikute ja seadistuste all ei ole. Näiteks müügijuhil on oluline jälgida ootel pakkumiste arvu ja nendel dokumentidel olevaid müügimehi - analüüsida, kellel kui palju ootel pakkumisi parasjagu on.



Ülesehituselt on see sama loogika nagu tavaline aruande väljatrükk (vaata ka [Väljatrükkide häälestamine](#)). See tähendab, et kujundus tehaksegi vastavale aruandele (eelnevalt toodud näite puhul pakkumiste nimekirja alla) ja läbi näidikute vaate tuuakse kujundus vastavate seadistustega esile.

 Näidiku **Näidik** nimeline seadistus peab olema häälestatud **Salvestatud aruanne** peale ja **Näita** seadistus peab olema häälestatud **Väljatrükk** peale ja **Väljatrükk** valikust tuleb valida kujundatud väljatrüki nimi. Lisaks on oluline, et aruanne ise oleks määratud salvestatud aruandeks (Alt+A aruandel).

Näidik Salvestatud aruanne

Nimetus Ootel pakkumised

Mida näidatakse Ootel pakkumised


Graafiku tüüp tulp

Väljatrükk Ootel pakkumised

Näita Väljatrükk

Graafiku teema Ruudustik

Salvesta Tagasi

 Näidiku kujundamiseks on oluline, et aruandel, mille kohta näidikut soovitakse kujundada oleks olemas väljatrüki ja graafiku funktsioonid.

## Kasumi näidiku seadistamine

Kasumi graafiline näitamine käib läbi kasumiaruande. Kasumiaruande kirjelduse ridadele, mida soovitakse kasumi näidikus näha, tuleb lisada termin **kasum**. Ühtlasi ka tulu ja kulu on võimalik sellisel kujul läbi kasumiaruande näidikusse seadistada.

Kasumiaruande kirjeldus on leitav Raamatu seadistused > Kasumiaruanne. Kirjelduse tulpa **Graafik** märkida kasumit tähistavale reale tunnus **kasum** ja tulu reale **tulud**, kulu reale **kulud**. Kui on soov näiteks aasta kasumit tükeldatud vaates graafikus eristada, siis tuleb kirjutada teksti järgi, kas (spline) või (line) - vastavalt siis, kas sujuv joon või joon.

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Salvesta Olek: Vaata ARUANNE Puuduvad kontod

Kood ARU Objekt Kasutaja Taksonoomia 2010EST Suletud

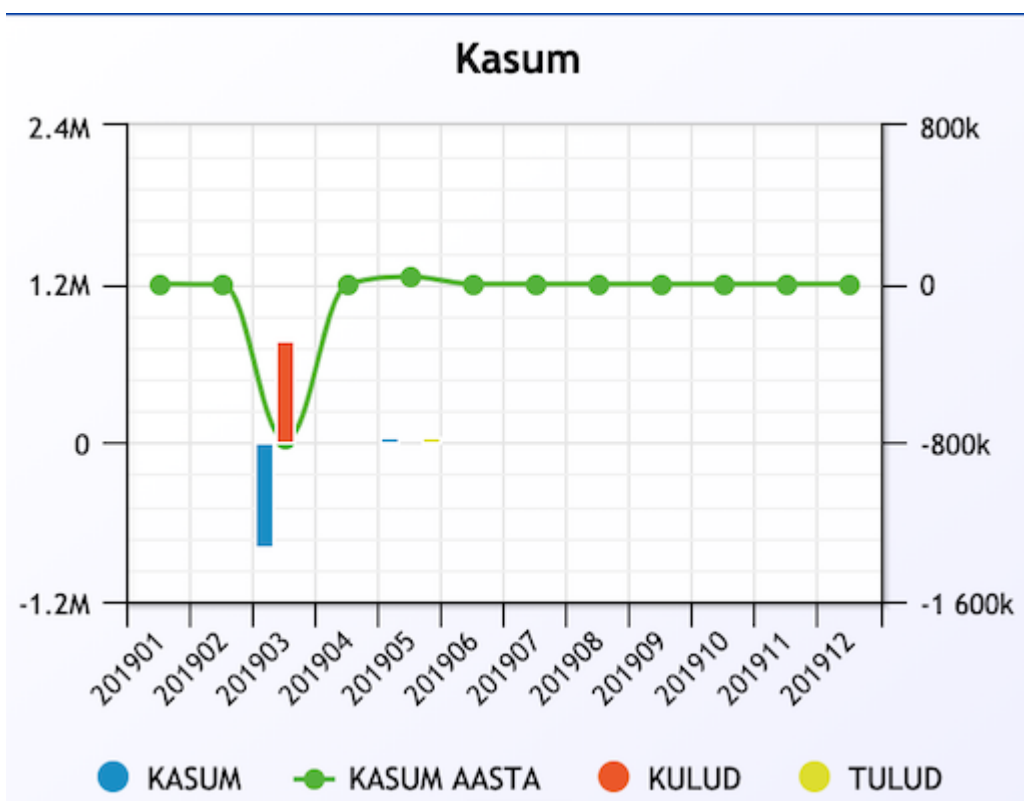
Nimi Kasumiaruanne

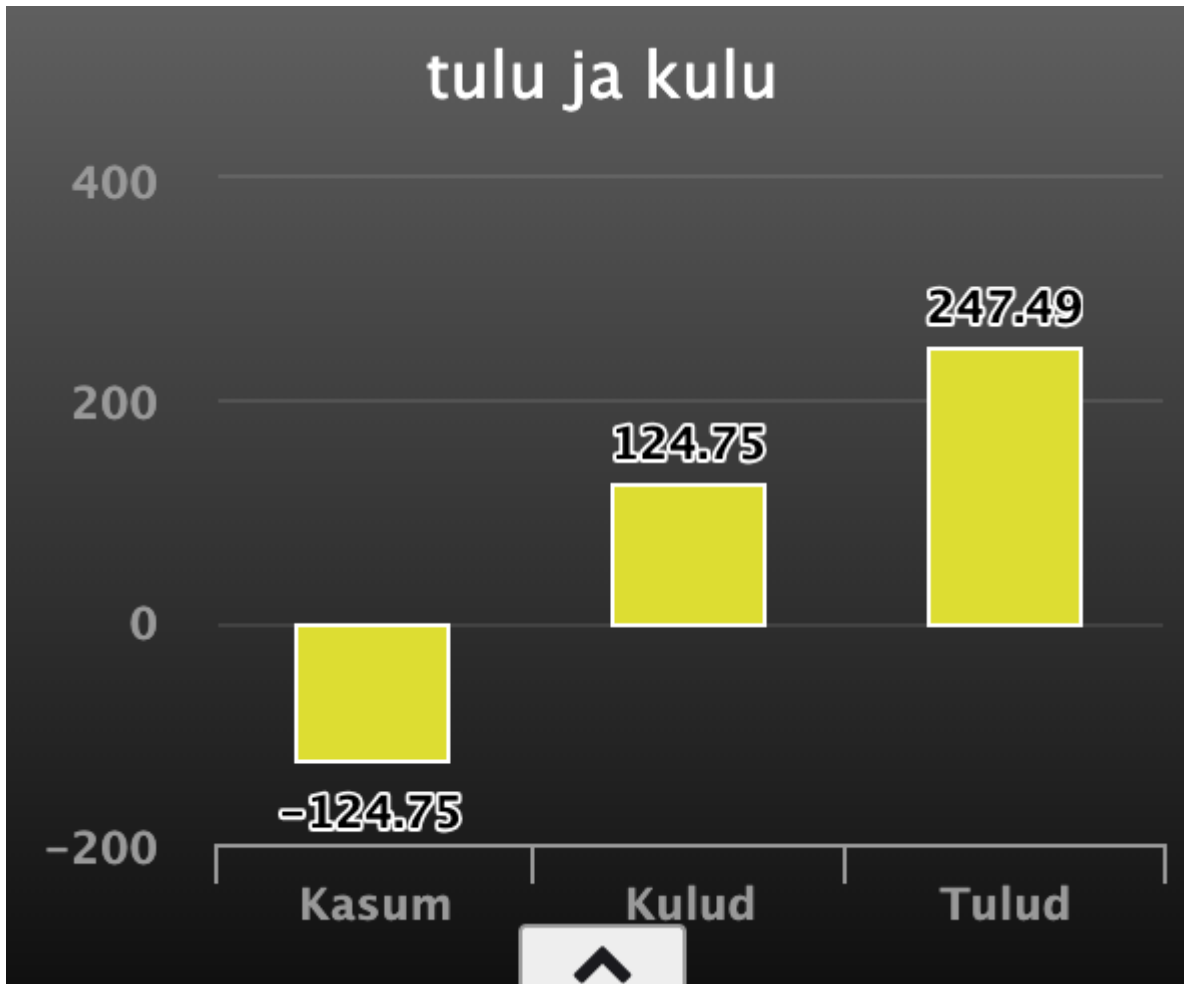
Vimati muutis: SUPER 18.04.2019 20:35:55

NR	Number	Tüüp	Nimi	Objekt	Tekst	Klass	Graafik	Kumulatiivne	Taks
1	25	1(kontod)	40121:40131		Müügitulu	3(deebet)			+
2	40	1(kontod)	40300:40399		3. Kapitalis. väljaminekud oma t. põhivara valmistamisel	4(kreedit)			+
3	50	1(kontod)	40401:40499		4. Muud äritulud	3(deebet)			+
4	60	2(tehe)	25+40+50		Müügitulu kokku	3(deebet)	Tulud		-
5	90	1(kontod)	50501:50599		Kaubad, toore, materjal ja teenused	4(kreedit)			+
6	120	1(kontod)	50600:50699		Mitmesugused tegevuskulud	4(kreedit)			+
7	130	1(kontod)	50600:50699		Tööjõu kulud	4(kreedit)			-
8	140								+
9	141	1(kontod)	50721:50729		b) sotsiaalmaksud	4(kreedit)			+
10	142	1(kontod)	50731:50739		c) pensionikulu	4(kreedit)			+
11	145	1(kontod)	50731:50739		Kulum	4(kreedit)			+
12	147	1(kontod)	50811:50818		a) põhivara kulum ja väärtuse langus	4(kreedit)			+
13	148	1(kontod)	50819		b) käibevara allahindlus	4(kreedit)			+
14	150	1(kontod)	50901:50999		9. Muud ärikulud	4(kreedit)			+
15	200	2(tehe)	90+120+130+140+141+142+145+147+148+150		Ärikulud kokku	4(kreedit)	Kulud		+
16	300	2(tehe)	147+200		test	3(deebet)			+
17	460	1(kontod)	41011:41019		a) finantstulud tütarettevõtete aktsiatelt ja osakutelt	3(deebet)			+
18	465	1(kontod)	41021:41029		b) finantstulud sidusettevõtete aktsiatelt ja osakutelt	3(deebet)			+

19	467	2(tehe)	460+465	TEHE	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
20	468	2(tehe)	467	TEHE2	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
21	470	1(kontod)	41031:41039	c) finantsitulud muudelt pikaajalistelt finantsinv.lt	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
22	480	1(kontod)	41041:41049	d) kasum valuutakursi muutustest	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
23	485	1(kontod)	41091:41099	e) muud intressi- ja finantsitulud	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
24	490	1(kontod)	41091:41099	11. Finantskulud	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
25	500	1(kontod)	51111:51119	a) tütarettev. aktsiate ja osakutega seotud finantskulud	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
26	510	1(kontod)	51121:51129	b) sidusettev. aktsiate ja osakutega seotud finantskulud	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
27	515	1(kontod)	51131:51139	c) intressikulud	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
28	520	1(kontod)	51141:51149	d) kahjum valuutakursi muutustest	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
29	525	1(kontod)	51151:51159	e) finantsinvesteeringute väärtuse muutus	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
30	530	1(kontod)	51161:51169	f) muud finantskulud	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
31	640	2(tehe)	300+460+470+480+485+490+500+510+515+520	Kasum (kahjum) majandustegevusest	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
32	645	2(tehe)	640	Kasum kokku	3(deebet)	<input checked="" type="checkbox"/>	+
33	650	1(kontod)	41200:41299	12. Erakorralised tulud	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
34	660	1(kontod)	51300:51399	13. Erakorralised kulud	4(kreedit)	<input type="checkbox"/>	+
35	670	2(tehe)	640+650+660	<STRONG>Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist</STRONG>	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
36	700	1(kontod)	51411	14. Ettevõtte tulumaks	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+
37	750	2(tehe)	670+700	Aruandaasta puhaskasum (-kahjum)	3(deebet)	<input type="checkbox"/>	+

Tulemuseks on soovitud graafikud kasutaja seadistatud vormis.





## Funktsioonid

**Muuda linnukese kasutamine**

**Uue põhja loomine**

**Uue näidiku loomine**

**Näidiku põhja muutmine**

```
.gfy-overlay { position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; z-index: 1000; } .gfy-wrap { position: relative; } .gfy-frame { width: 100%; min-height: 400px; height: 100%; }
```

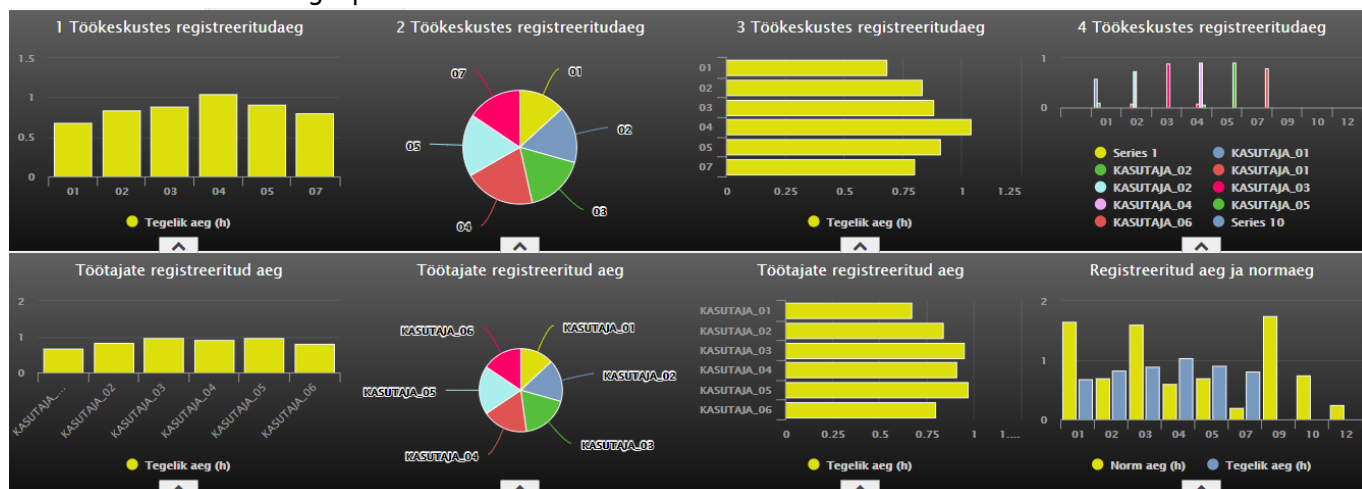
# Tootmise näidikute seadistamine

Näidikuid on võimalik seadistada ka tootmises registreeritud andmete pealt.

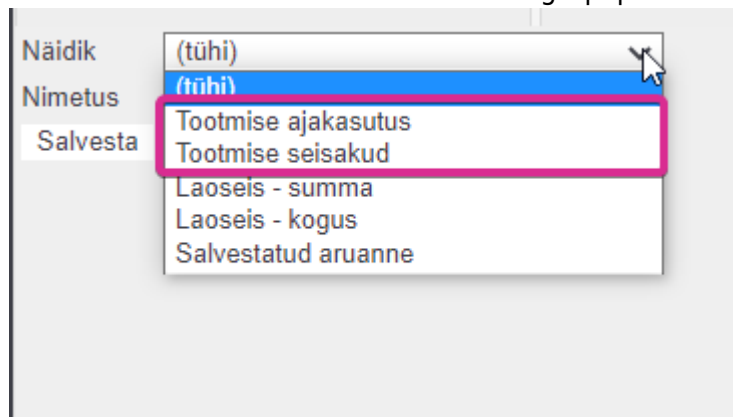
Mida ja kuidas saab tootmises registreerida saab vaadata juhendist [http://wiki.directo.ee/et/toode\\_aru\\_startstop](http://wiki.directo.ee/et/toode_aru_startstop).

Tootmise näidikute seadistamiseks on vajalik, et kasutajal on õigus kasutada Tootmise analüütika aruannet.

Näide ühest näidikute grupist.



Näidikuid on võimalik luua kahe andme grupi pealt: Tootmise ajakasutus ja Tootmise seisakud.



## Tootmise ajakasutus

Võimalik luua näidikuid, mis kuvavad valitud perioodi kohta registreeritud aega töötajate ja töökeskuste lõikes ning teostada ka võrdlust normajaga.

Tootmise ajakasutus andmete grupis asuvad järgmised andmete valikud:

### Mille järgi:

- Töökeskus
- Operaator
- Artikkel

Näidik	Tootmise ajakasutus	▼
Nimetus		
Mille järgi	Töökeskus	▼ +
Mida näidatakse	Töökeskus	▼ +
Graafiku tüüp	Operaator	▼
	Artikkel	▼
Periood	(jooksev kuu)	▼ +
Graafiku teema	Ruudustik	▼
<a href="#">Salvesta</a>		<a href="#">Tagasi</a>

### Mida näitatakse:

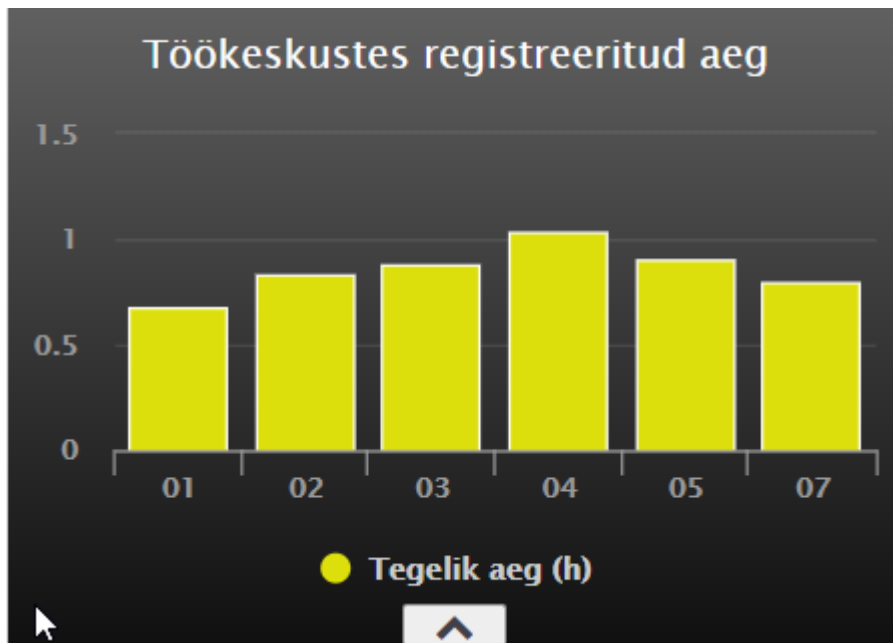
- Norm aeg (h)
- Tegelik aeg (h)

Näidik	Tootmise ajakasutus	▼
Nimetus		
Mille järgi	Töökeskus	▼ +
Mida näidatakse	Norm aeg (h)	▼ +
Graafiku tüüp	Norm aeg (h)	▼
	Tegelik aeg (h)	▼
Periood	(jooksev kuu)	▼ +
Graafiku teema	Ruudustik	▼
<a href="#">Salvesta</a>		<a href="#">Tagasi</a>

### Mõned näited võimalikest näidikutest

#### NÄIDIS 1.

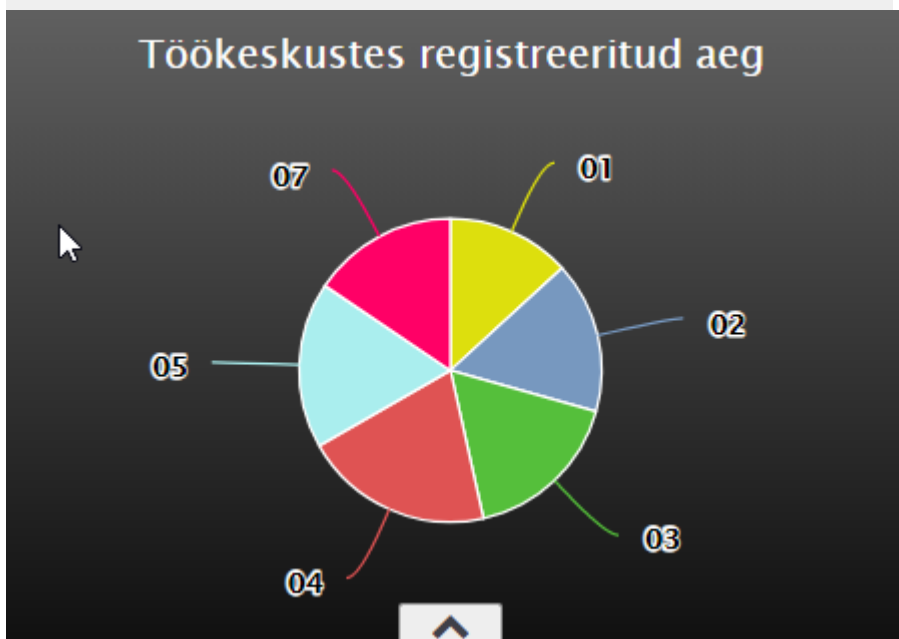
Näidik	Tootmise ajakasutus	▼
Nimetus	Töökeskustes registreeritud aeg	
Mille järgi	Töökeskus	▼ +
Mida näidatakse	Tegelik aeg (h)	▼ +
Graafiku tüüp	tulp	▼
Periood	(365 päeva)	▼ +
Graafiku teema	Hall	▼
<a href="#">Salvesta</a>		<a href="#">Tagasi</a>



NÄIDIS 2.

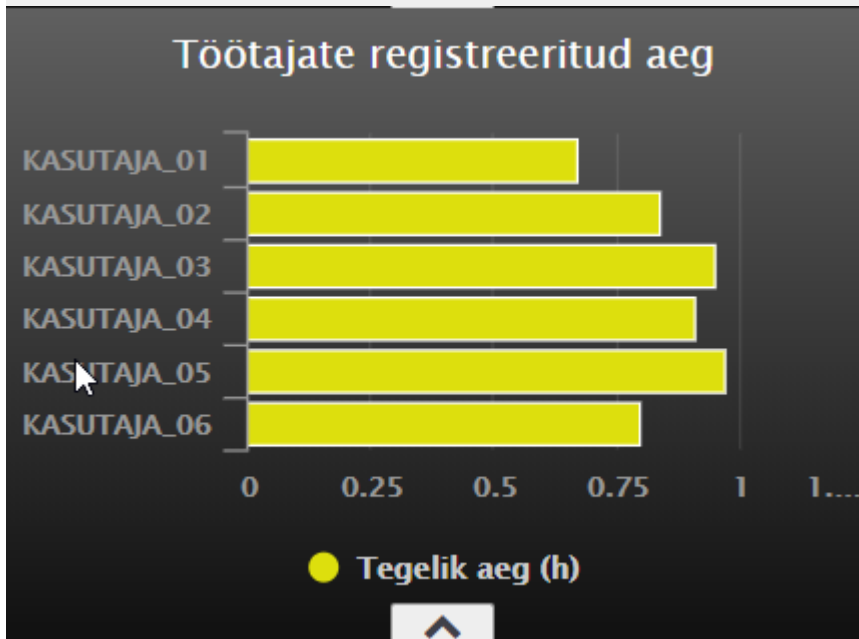
Näidik	Tootmise ajakasutus	▼
Nimetus	Töökeskustes registreeritud aeg	
Mille järgi	Töökeskus	▼ +
Mida näidatakse	Tegelik aeg (h)	▼ +
Graafiku tüüp	sektor	▼
Periood	(365 päeva)	▼ +
Graafiku teema	Hall	▼

Salvesta Tagasi



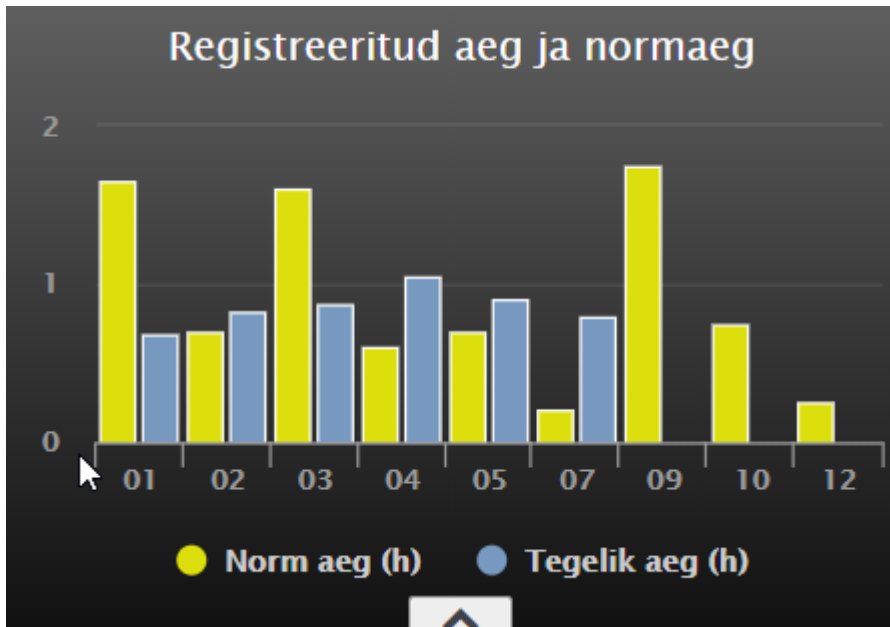
NÄIDIS 3.

Näidik	Tootmise ajakasutus	▼
Nimetus	Töötajate registreeritud aeg	
Mille järgi	Operaator	▼ +
Mida näidatakse	Tegelik aeg (h)	▼ +
Graafiku tüüp	lint	▼
Periood	(365 päeva)	▼ +
Graafiku teema	Hall	▼
Salvesta	Tagasi	



#### NÄIDIS 4.

Näidik	Tootmise ajakasutus	▼
Nimetus	Registreeritud aeg ja normaeg	
Mille järgi	Töökeskus	▼ +
Mida näidatakse	Norm aeg (h)	▼
Graafiku tüüp	tulp	▼
Mida näidatakse 2	Tegelik aeg (h)	▼
Graafiku tüüp 2	tulp	▼
Periood	(365 päeva)	▼ +
Graafiku teema	Hall	▼
Salvesta	Tagasi	



## Tootmise seisakud

Võimalik luua erinevaid näidikuid esitlemaks, kus tootmises toimuvad seisakud. Millised seadmete/masinaid ja kui kaua on olnud seisakus, millistel töötajatel ja millistes töökeskustes tuleb seisakuid ette ning samuti on võimalik vaadelda seisakuid väljvatest toodetest lähtuvalt.

Tootmise seisakud andmete grupis asuvad järgmised andmete valikud:

### Mille järgi:

- Töökeskus
- Töökeskuse nimi
- Seisak
- Seisaku põhjus
- Operaator
- Operaatori nimi
- Sisse art.(kood)
- Sisse art.(nimi)
- Sisse art.(klass)
- Välja art.(kood)
- Välja art.(nimi)
- Välja art.(klass)

Näidik	Tootmise seisakud
Nimetus	
Mille järgi	Töökeskus
Mida näidatakse	Töökeskus
Graafiku tüüp	Töökeskuse nimi
Periood	Seisak
Graafiku teema	Seisaku põhjus
	Operaator
	Operaatori nimi
	Sisse art.(kood)
	Sisse art.(nimi)
	Sisse art.(klass)
	Välja art.(kood)
	Välja art.(nimi)
	Välja art.(klass)

Salvesta

**Mida näitatakse:**

Tundides  
Kogus

Näidik	Tootmise seisakud
Nimetus	
Mille järgi	Töökeskus
Mida näidatakse	tundides
Graafiku tüüp	tundides
Periood	Kogus
Graafiku teema	(jooksev kuu)
	Ruudustik

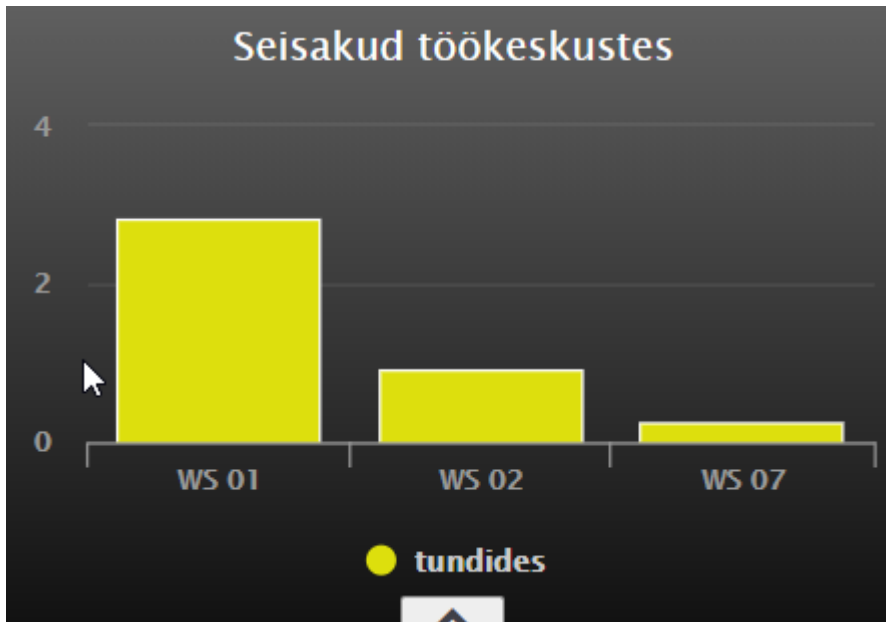
Salvesta Tagasi

**Mõned näited võimalikest näidikutest**

**NÄIDIS 1.**

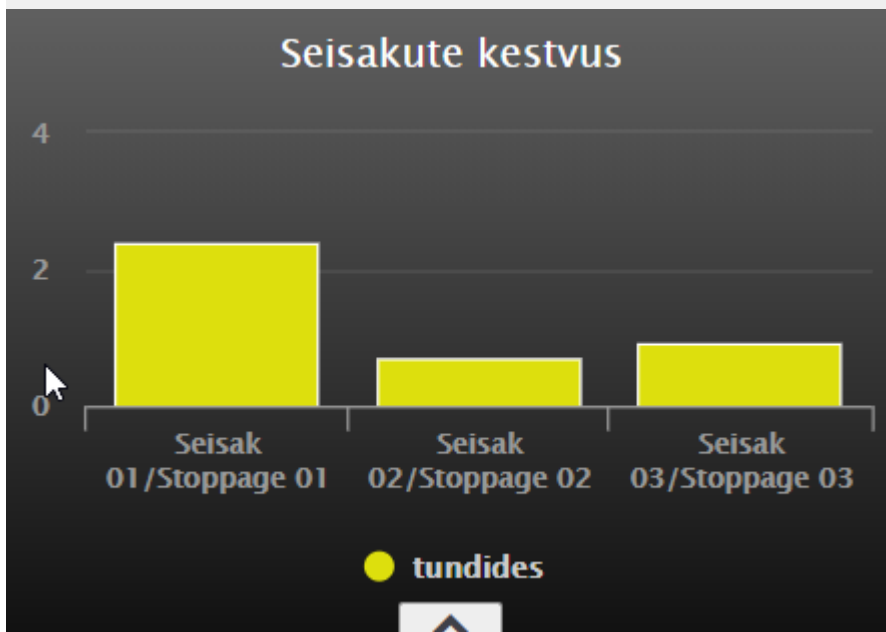
Näidik	Tootmise seisakud
Nimetus	Seisakud töökeskustes
Mille järgi	Töökeskuse nimi
Mida näidatakse	tundides
Graafiku tüüp	tulp
Periood	(365 päeva)
Graafiku teema	Hall

Salvesta Tagasi



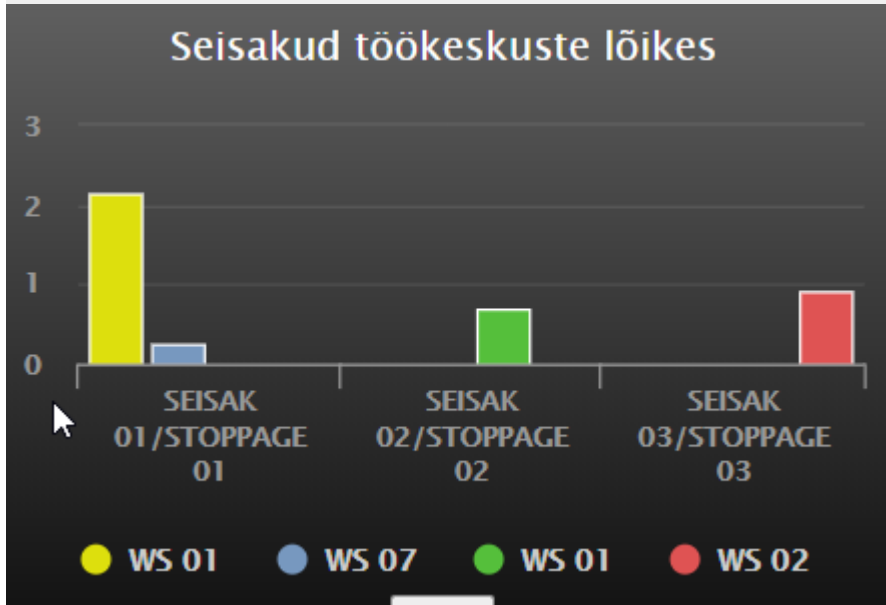
NÄIDIS 2.

Näidik	Tootmise seisakud	▼
Nimetus	Seisakute kestvus	
Mille järgi	Seisaku põhjus	▼ +
Mida näidatakse	tundides	▼ +
Graafiku tüüp	tulp	▼
Periood	(365 päeva)	▼ +
Graafiku teema	Hall	▼
Salvesta	Tagasi	



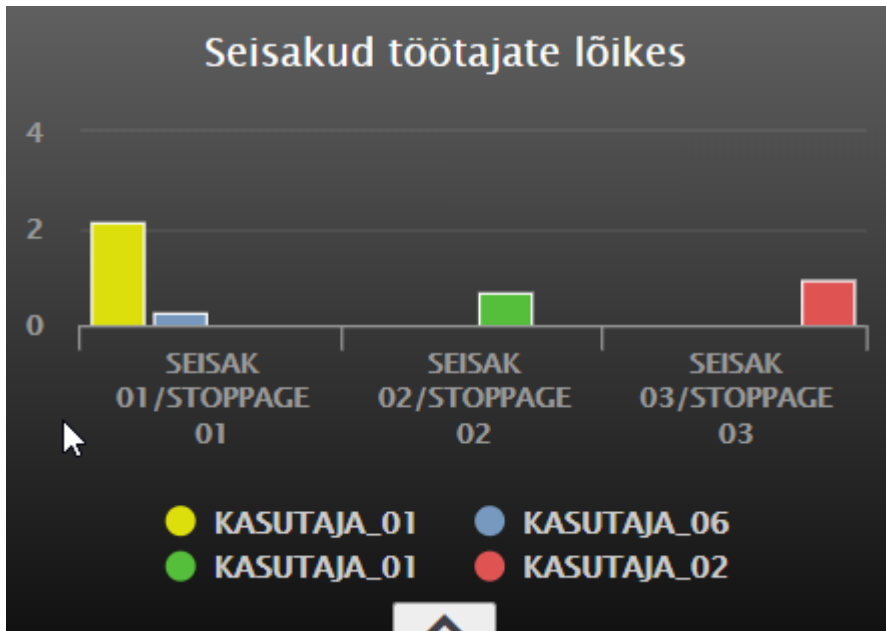
NÄIDIS 3.

Näidik  ▼  
Nimetus    
Mille järgi  ▼  
Mille järgi 2  ▼ +  
Mida näidatakse  ▼ +  
Graafiku tüüp  ▼  
Periood  ▼ +  
Graafiku teema  ▼

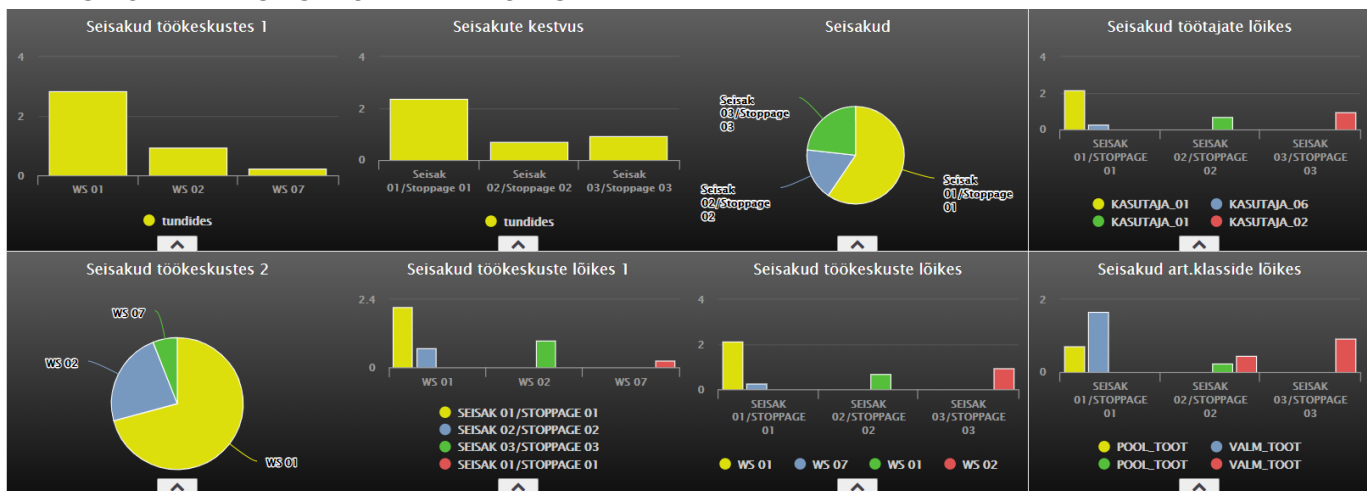


#### NÄIDIS 4.

Näidik  ▼  
Nimetus    
Mille järgi  ▼  
Mille järgi 2  ▼ +  
Mida näidatakse  ▼ +  
Graafiku tüüp  ▼  
Periood  ▼ +  
Graafiku teema  ▼



### NÄIDIS KOMPLEKT SEISAKUTE NÄIDIKUTEST



## Numbrilised näidikud

Näidiku häälestamise juures on teistest oluliselt erinev valik **Lehitseja**, mis näitab kasutaja poolt salvestatud **lehitseja komplektile** vastavate kirjete arvu. Vastava näidiku teksti peal klikkides avaneb salvestatud lehitseja.

Näide, kuidas endale häälestada näidik, mis kuvab Directos olevate kinnitamata ostuarvete arvu:

[naidik\\_numbrina.mp4](#)

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

Permanent link: <https://wiki.directo.ee/et/naidikud?rev=1616423856>

Last update: 2021/03/22 16:37

