

# Võtmenäitajate kvaliteedinäitajad (tagasiside)

Tuulikki Sillajõe  
Statistikanõukogu koosolekul  
19.10.2018

19.10.2018

# Võtmenäitajad

1. Rahvaarv
2. Töötuse määr
3. Tööhõive määr
4. Keskmise brutokuupalk
5. Suhtelise vaesuse määr
6. Absoluutse vaesuse määr
7. Palgalõhe
8. Tööstustoodangu mahuindeks
9. Jaekaubandusettevõtete müügitulu mahuindeks
10. Kaupade eksport
11. Kaupade import
12. Sisemajanduse koguprodukt
13. Valitsemissektori võlg
14. Valitsemissektori defitsiit
15. Tarbijahinnaindeks
16. Tööstustoodangu tootjahinnaindeks
17. Ehitushinnaindeks

## 25.05.2018 nõukogule esitatud ootused

- Võtta võtmenäitajate kvaliteedinäitajad teadmiseks
- Mõelda kaasa
  - Kas võtmenäitajate loetelu on asjakohane
  - Kas kvaliteedinäitajate väärtus on asjakohane
  - Pakkuda välja kvaliteedinäitajaid hinnaindeksitele

# Tagasiside statistikanõukogu liikmetelt

- Toomas Kevvai (MeM) – peamised makronäitajad hõlmatud; muus osas kommentaare ei ole
- Ülo Kaasik (EP)
- Sven Kirsipuu (RM) – võiks parandada metoodikat, mitte määrata kvaliteedinäitajatele madalamat sihttaset; vaatame lähinädalatel koos läbi

# Tähelepanekud revisjonide kohta

- Kui esialgse hinnangu ja revideeritud hinnangu koostavad samad inimesed, on oht, et nad võivad „tõsta“ hinnangute „kvaliteeti“ revideerides võimalikult vähe. Revideerimise suurust peaks mõõtme vaid selleks, et hinnata esialgsete hinnangute täpsust
- Revisjonid ei tohiks olla ainult ühesuunalised, kus näitajat muudetakse ainult suuremaks või väiksemaks. Selline süstemaatilisus peaks olema null.
- Viimastel aastatel on silma hakanud, et revisjonide käigus on SKP näitajaid pidevalt üles poole korrigeeritud

Nõus

Nõus

Vaatame ka revisjonide suunda.  
Oleme alustamas koostööd Tartu Ülikooliga SKP hinnangute parandamiseks.

# Tähelepanekud variatsioonikordajate kohta

- Et variatsioonikordaja sihtväärtused on määratud praeguse kvaliteedi põhjal, siis tihti sõltub nende näitajate puhul kvaliteet suuremast valimist, mis tähendab sisuliselt kallimaks muutuvat statistikat. Kas oleks võimalik panna hinnalipik juurde, et kui soovime nt kaks korda väiksema variatsioonikordajaga kvaliteeti, siis see läheks maksma xxx eurot?
- Võibolla annab ka mõnda asja vähemkvaliteetsemalt teha, kuid kas jääksime tulemusega tegelikult rahule?

Jah

Jah

# Tähelepanekud võtmenäitajate valiku kohta

- Kaaluda võimalust lisada võtmenäitajate sekka palgafondi osakaal SKPst ja kapitalimahutus põhivarasse

Kaalume edaspidi.

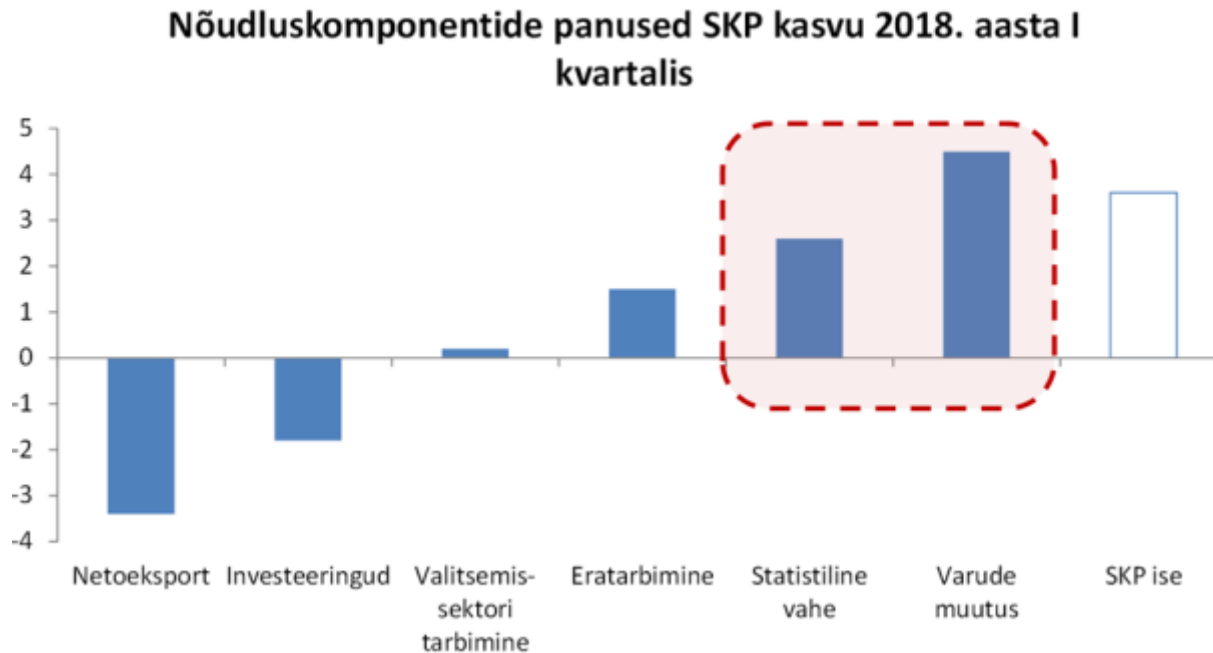
Praegu kajastavad kvartaalsed ja aastased andmeallikad kapitali kogumahutuse põhivarasse näitajaid VÄGA erinevalt.

- Eemaldada võib absoluutse vaesuse ja suhtelise vaesuse näitajad

Sotsiaalstatistika seisukohalt olulised.

# Majanduskasvu komponendid

- Vaadata imputeeritud väärtuste ja statistilise vahe panust kasvu, nt moodustas viimases kvartalis enamiku kasvust statistiline vahe ja varude muutus



Olukord teada.

I kvartal 2018 ettevõtlusstatistika näitas väga suurt varude muutust. Kui ettevõtlusstatistika ei leia andmetes küsitavusi, siis nii jääbki. Kui aasta ettevõtlusstatistika sellist trendi ei näita, siis tuleb korrigeerida.



# Muud tähelepanekud, I

- Rahvaarvu puhul peaks olema võimalik arvutada hinnangu viga, kuivõrd rahvaarvu muutust arvutatakse mudeli abil. Seega peaks olema võimalik leida ka rahvaarvu variatsioonikordaja. Rahvaarvu variatsioonikordajat tuleks kasutada ka sellest sõltuvate näitajate (näiteks hõive) kvaliteedinäitajate arvutamisel

Rahvaarvu juhuslikkus tekib residentsuse indeksi rakendamisest, residentsuse indeksist tingitud varieeruvust on võimalik hinnata, aga seda peab kõigepealt testima.

## Muud tähelepanekud, II

- Hõive puhul kasutada kvaliteedi näitajana ka erinevate allikate põhjal saadud hõive kasvude variatsiooni

Tööjõu-uuringust, majandusüksuste uuringutest ja registritest saadud hõive näitajad ei ole hästi võrreldavad. Kindlasti tegeleme eri allikatest toodetud statistika sidususe teemaga.

- Ettevõtlusstatistika puhul tuua juurde hõlmatud ettevõtete võrdlus äriregistriga/EMTAgaga – kui suurt osa äriregistris olevatest ettevõtetest on hõlmatud, kui suure osa müügikäibest/hõivest need ettevõtted annavad

Valimi suurusest tingitud viga näitab variatsioonikordaja.

# Hinnaindeksite kvaliteedinäitajad

- Küsisime teiste riikide praktikate järele nii Eurostatist kui ka teistest liikmesriikidest. Ei tuvastanud. Ka teised otsivad
- Saime Kanadast 2017 Voorburg Grupile esitatud dokumendi *“Quality Assessment for Price Indexes”*
- Metoodika seisneb 9 komponendi (sh tegevusala kaetus, vastamismäär, revisjoni suurus jms) hindamises 5-pallisel skaalal ja tulemuste summeerimises
- Uurime seda ja proovime rakendada

# Kokkuvõte

1. Hinnaindeksite kvaliteedinäitajad 2018 lõpuks
2. Kvaliteedinäitajate regulaarset monitoorimist alustame 2019
3. Mõõtmistulemuste veebis avaldamise otsus 2019 tulemuste põhjal

# Täna tähelepanu eest!

[tuulikki.sillajoe@stat.ee](mailto:tuulikki.sillajoe@stat.ee)

