

Võtmenäitajate kvaliteedinäitajad

Tuulikki Sillajõe

Statistikanõukogu koosolekul

25.05.2018



Statistika kvaliteedikriteeriumid *(I)

1. **Asjakohasus** – mil määral statistika vastab olemasolevatele ja võimalikele tarbijate vajadustele
2. **Täpsus** – hinnangute lähedus tegelikele teadmata väärtustele
3. **Ajakohasus** – ajavahemik teabe kättesaadavaks tegemise ja teabes kirjeldatud sündmuse või nähtuse vahel
4. **Õigeaegsus** – ajavahemik andmete avaldamise kuupäeva ja sihtkuupäeva vahel (kuupäev, mil andmed oleks tulnud avaldada)

* EL määrus 223/2009 art 12; RStS §7
25.05.2018

Statistika kvaliteedikriteeriumid (II)

5. **Kättesaadavus ja selgus** – tingimused ja kord, mille alusel tarbijad saavad andmetega tutvuda, neid kasutada ja tõlgendada
6. **Võrreldavus** – kasutatud statistiliste mõistete, mõõtmisvahendite ja menetluste mõju erisuste mõõdetavus, kui statistikat võrreldakse piirkonniti, valdkonniti või ajas
7. **Sidusus** – kas andmeid saab erineval moel ja eri kasutusotstarbeks usaldusväärset seostada

Eesmärk

- Täita statistikatarbijate ootusi
- Juhtida tähelepanu avalikkuses enim kajastamist leidvate väljundnäitajate kvaliteedile
- Parem kvaliteedijuhtimine

NB! Statistikaamet mõõdab ja avaldab süsteemselt väljundi kvaliteedinäitajaid

Protsess

- Valisime SA väljundis võtmenäitajad (IMFi SDDSi näitajate loetelu põhjal)
- Määrasime kvaliteedinäitajate sihttaseme (senise kogemuse põhjal)
 - Variatsioonikordaja
 - Regulaarse revideerimise määr
- Edaspidi kvaliteedinäitajatele pingelisem sihttase
- Sisendite ja protsessi kvaliteedinäitajate väärtuse määrame väljundi kvaliteedinäitajatest lähtudes

Revisjonid

- Regulaarne revisjon – esialgsed hinnangulised väärtused asendatakse tegelike, s.t andmeesitaja esitatud andmete põhjal saadud väärtustega. Tavapärase valdkondades, kus ajakohasuse tagamiseks avaldatakse esialgseid andmeid
- Ebaregulaarne revisjon – definitsioonide ja klassifikaatorite muudatused, baasaasta muutmine, uute andmeallikate kasutamine jms. Ebaregulaarsed revisjonid tuleb ajastada nii, et need hõlmaksid korraga mitut muudatust, s.t toimuksid võimalikult harva

Mõisted

- Variatsioonikordaja $V = \frac{s}{\bar{Y}}$,

kus s on standardviga ja \bar{Y} on keskmise hinnang

- Revisjoni suurus (rakendatakse indeksite ja osatähtsuste jaoks)

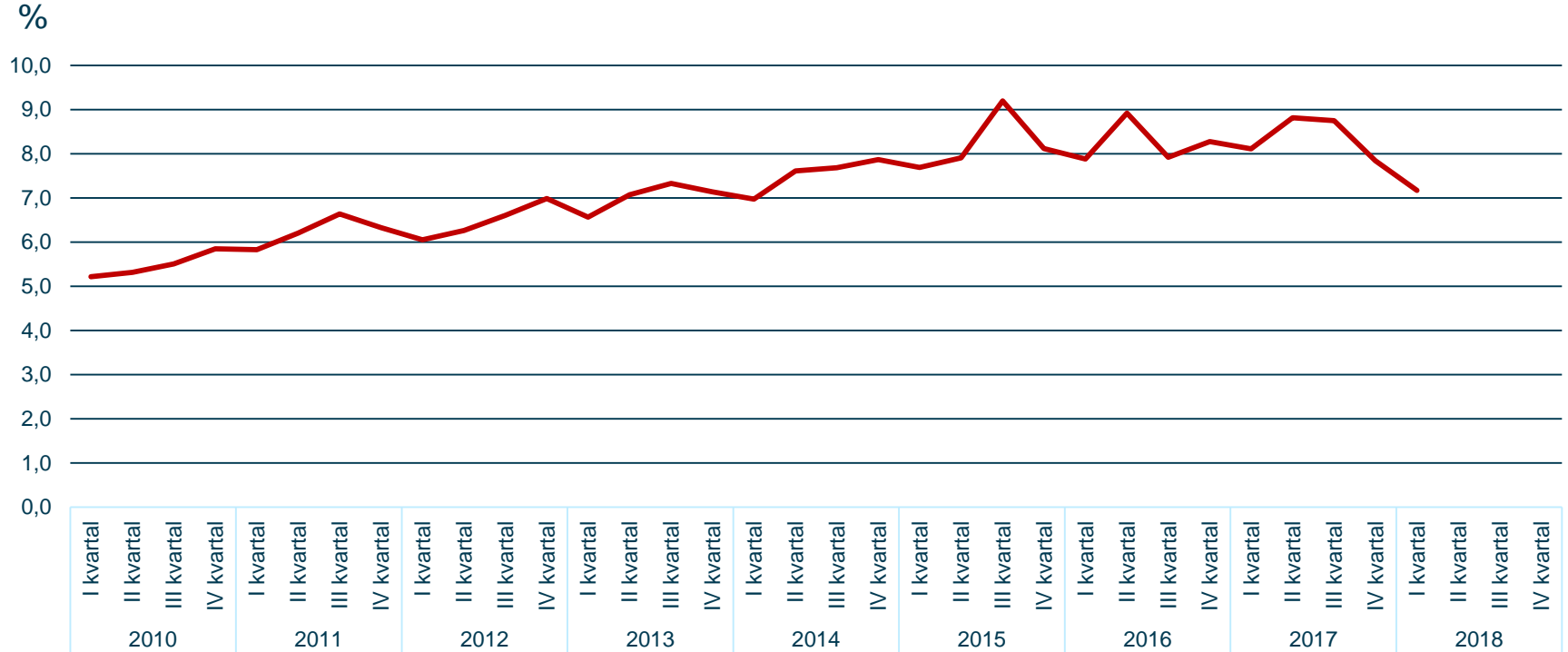
$$r = |Y_{t,1} - Y_{t,F}|$$

- Suhteline revisjon (rakendatakse kogusummade ja keskmiste jaoks)

$$r = \frac{|Y_{t,1} - Y_{t,F}|}{Y_{t,1}} \cdot 100$$

kus $Y_{t,1}$ on näitaja väärtus esmaavaldamisel ja $Y_{t,F}$ on näitaja väärtus võrreldaval avaldamisel sama perioodi kohta

Töötuse määra variatsioonikordaja



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

Ootused nõukogule

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

Täna tähelepanu eest!

tuulikki.sillajoe@stat.ee

EESTI
100

SS
EESTI
STATISTIKA