

**1. Väittämätehtävä Kauppalehden uutisesta (8 p.)**

Lue oheinen Kauppalehden uutinen. Vastaa uutisen perusteella esitettyihin väitteisiin. Ovatko väitteet oikein vai väärin?

**”Olvi jäi hienoisesti ennusteista – etenee kohti ohjeistustaan**

Kauppalehti.fi 30.10.2019 klo 9.06

Olvi ohjeistaa viime vuoden tasoista liikevoittoa. Viime vuonna se oli 50,1 miljoonaa euroa. Kolmannen kvartaalin päätteeksi oltiin 44,9 miljoonassa.

Juomayhtiö *Olvi* on julkistanut kolmannen neljänneksen tuloksensa.

Yhtiön liikevoitto oli heinä–syyskuussa 19,1 miljoonaa euroa. Tämä jäi hienoisesti analyytikoiden konsensuksesta. *Factsetin* kolmelta analyytikolta keräämä konsensus odotti 19,3 miljoonan liikevoittoa.

Viime vuonna samaan aikaan liikevoittoa kertyi 18,9 miljoonaa euroa.

*”Liikevoitto parantui hieman huolimatta raaka-aineiden ja Baltian henkilöstökustannusten noususta”,* sanoo toimitusjohtaja Lasse Aho katsauksessa.

Olvin liikevaihto kasvoi 113,6 miljoonaan euroon vertailukauden 110,7 miljoonasta eurosta. Analyytikot odottivat liikevaihdon kasvaneen 115,1 miljoonaan euroon.

*Alexandra Huhta”*

**Väittämät:**

- 1) Olvin liikevoitto kasvoi vuoden takaisesta vertailukaudesta.
- 2) Olvin liikevoitto suhteessa liikevaihtoon parani kolmannella neljänneksellä verrattuna vuodentakaiseen.
- 3) Analyytikoiden ennusteet Olvin tulokselle olivat toteutunutta tasoa korkeammalla.
- 4) Olvi ylittää koko vuoden taloudelliseen ohjeistukseensa, vaikka sen liikevoitto jäisi loka–joulukuussa neljäsosaan heinä–syyskuun liikevoitosta.

**2. Laskutehtävä (8 p.)**

Ville ja Maija sijoittavat rahastoon. Maija tekee 600 euron kertsijoituksen 1.1.2020 kolmeksi vuodeksi ja Ville sijoittaa samaan rahastoon 200 euroa vuosittain kolmen vuoden ajan aina tammikuun ensimmäinen päivä. Ville tekee ensimmäisen sijoituksen samana päivänä kuin Maija. Rahaston vuosituotto on joka vuosi 5%. Rahaston tuotto lisätään vuosittain rahaston pääomaan. Kuinka paljon Maijalla ja Villellä on rahastossa rahaa kolmen vuoden jälkeen 1.1.2023? Veroja ei tarvitse ottaa huomioon.

### 3. Selitä lyhyesti alla olevat termit. (10 p.)

- Osakesäästötili
- Reaalikorko
- Tukilakko
- Työllisyysaste
- Kestävyyssvaje

### 4. Lyhyt kysymys (12 p.)

Millä eri tavoin asuntolainan koronnousulta voi suojautua? Mainitse neljä eri tapaa ja kerro lyhyesti, miten ne toimivat. Vastauksen enimmäispituus on 1200 merkkiä.

### 5. Pitkä essee (30 p.)

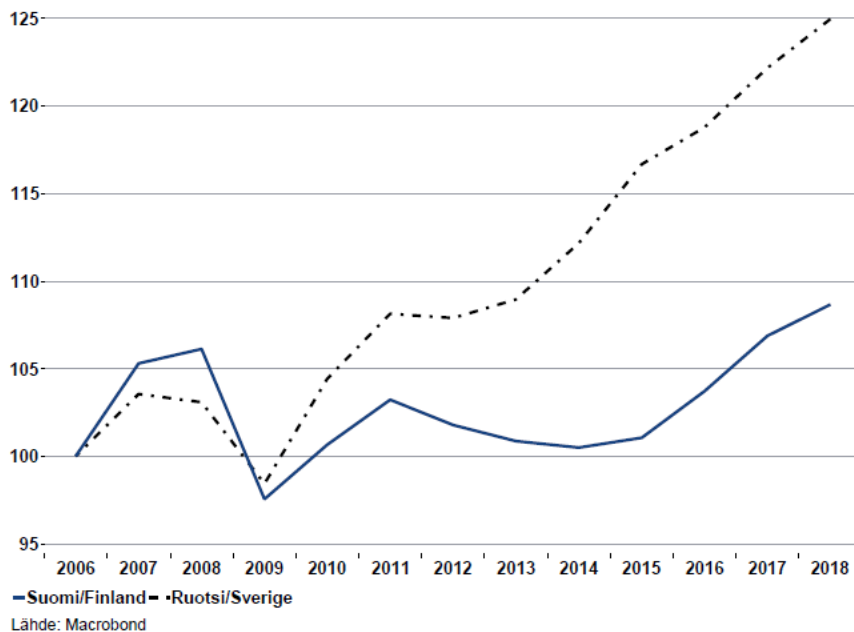
Vertaile Suomen ja Ruotsin talouskehitystä viimeisten viidentoista vuoden ajalta.

- Minkälaisia eroja on havaittavissa?
- Mitkä tekijät voivat selittää näitä eroja?

Kirjoita aiheesta yhtenäinen essee, jossa vastaat yllä oleviin alakysymyksiin. Hyödynnä vastauksessasi oheista tilastoaineistoa ja tee sen perusteella johtopäätöksiä.

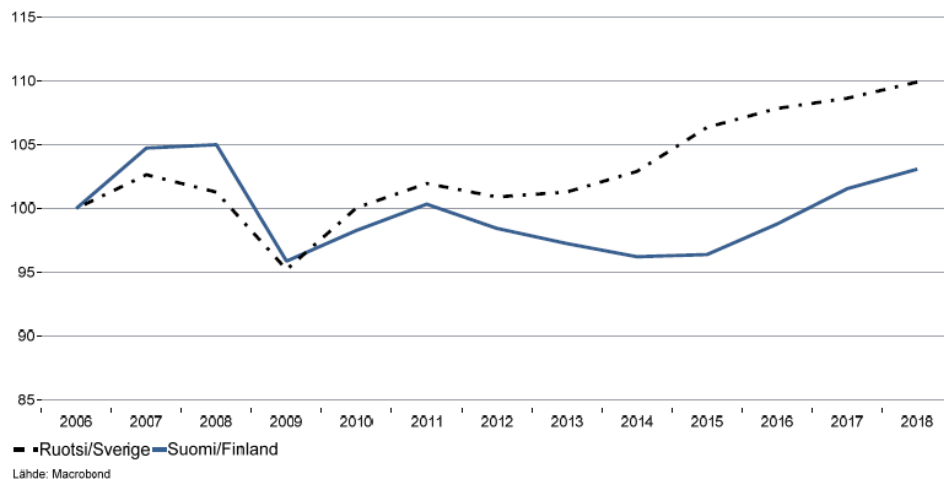
## Bruttokansantuotteen kehitys

BKT:n määrä, indeksi 2006=100

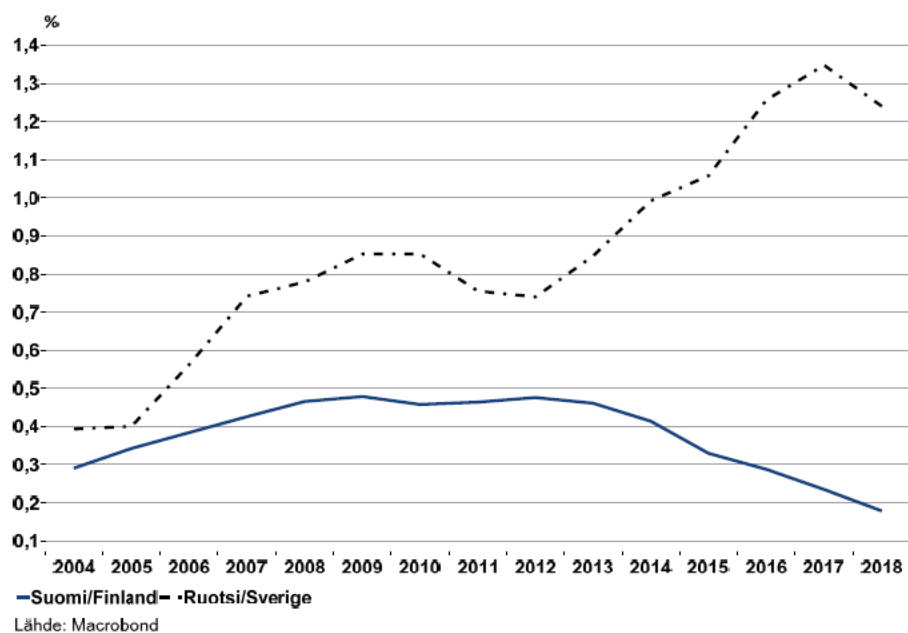


# Bruttokansantuotteen kehitys henkeä kohden

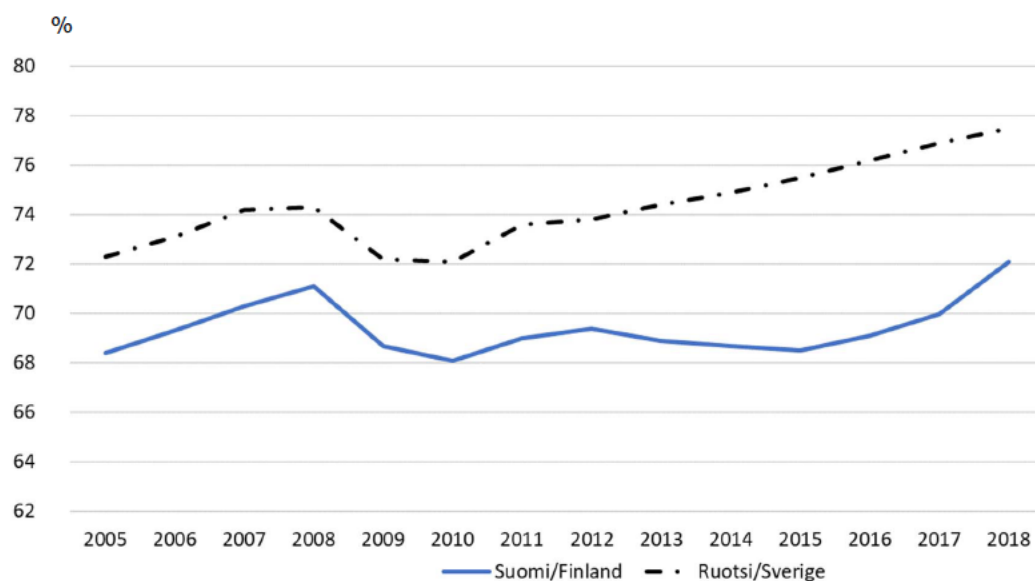
BKT:n määrä henkeä kohden, indeksi 2006=100



# Väestömäärän kasvu vuosittain

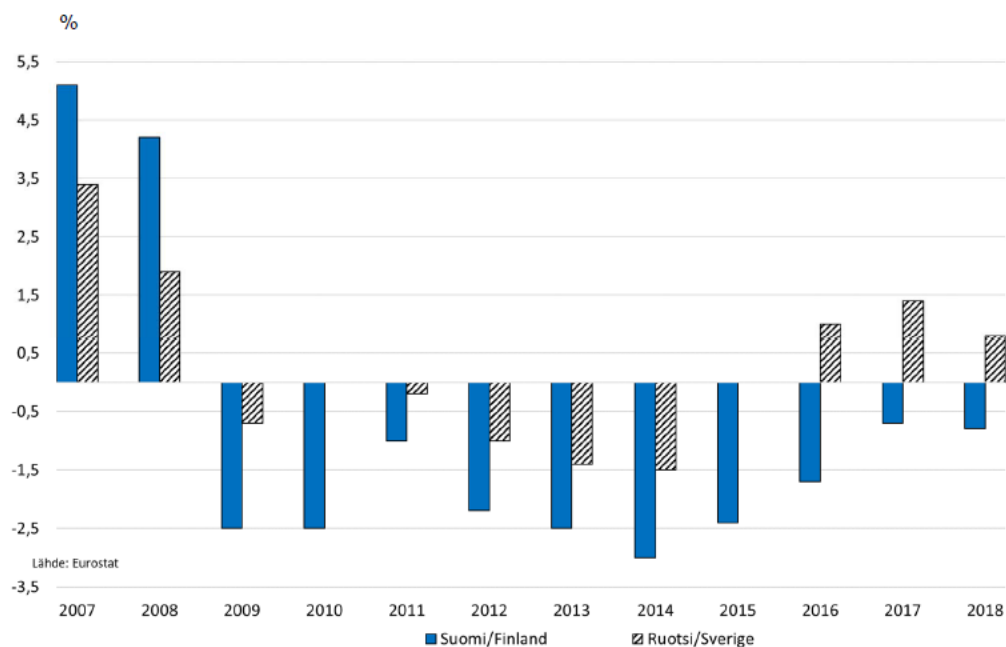


# 15-64-vuotiaiden työllisyysaste



Lähde: Eurostat

# Julkisen talouden ali- tai ylijäämä bruttokansantuotteeseen suhteutettuna



Lähde: Eurostat

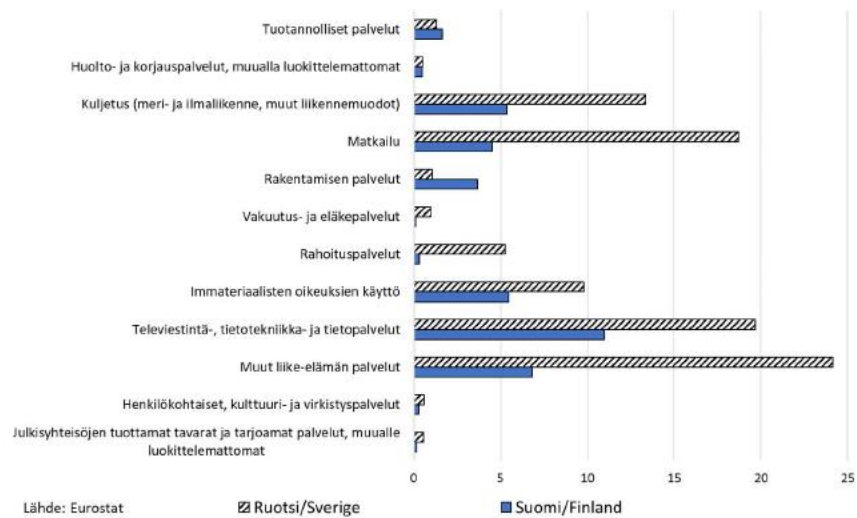
Lähde: Eurostat

## Euron arvo Ruotsin kruunuina



Lähde: Macrobond

## Palveluvienti palveluluokittain 2017, mrd €



## Tutkimus- ja kehitysinvestointien määrän kehitys bruttokansantuotteeseen suhteutettuna

