



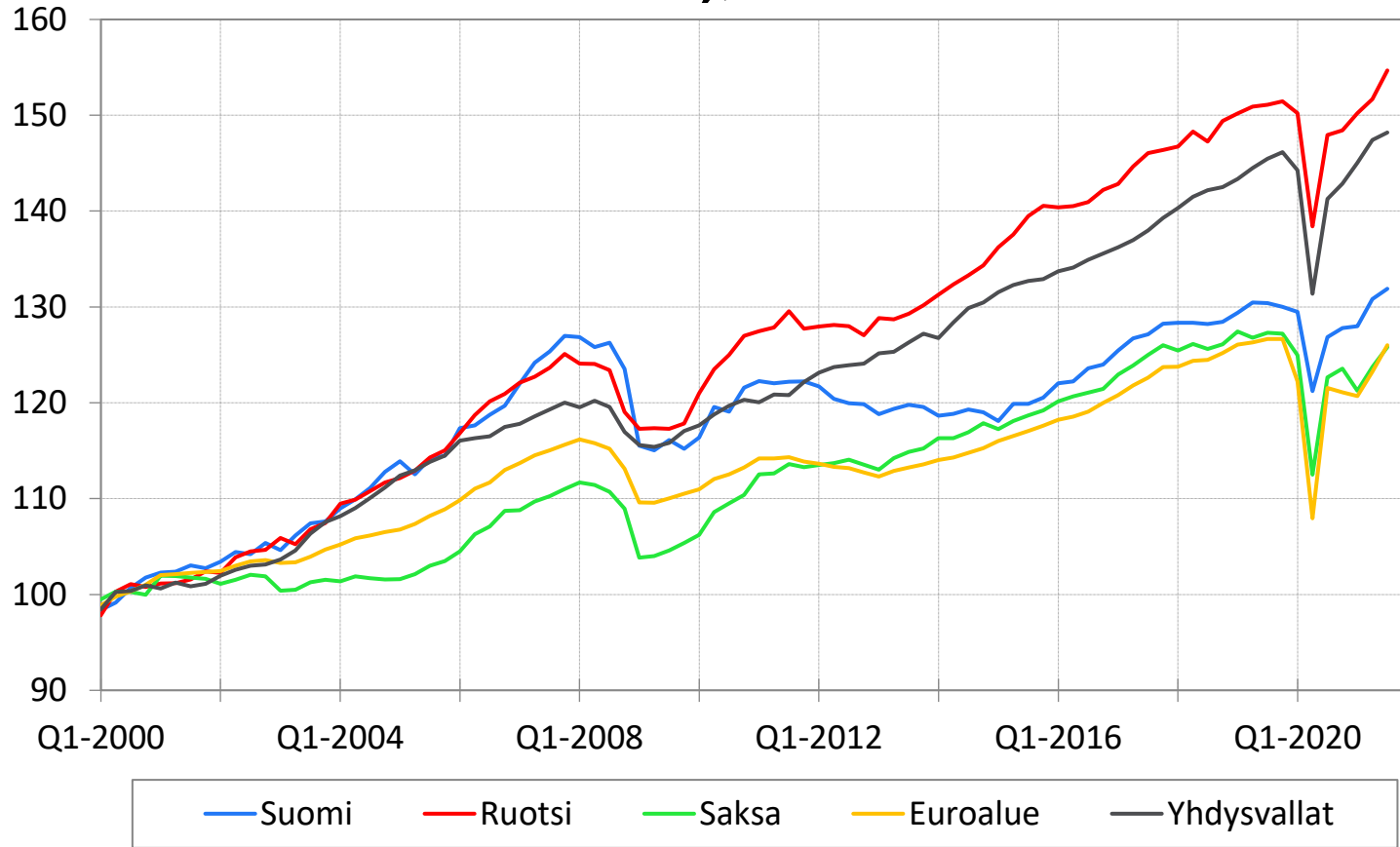
# Kuukausiraportti Kuviopaketti

Ville Kaitila  
Eta  
Twitter @VilleKaitila  
8.12.2021

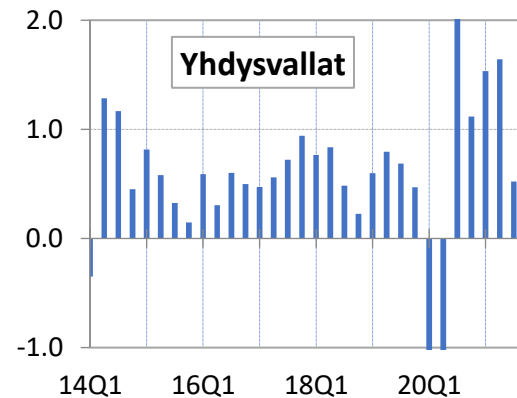
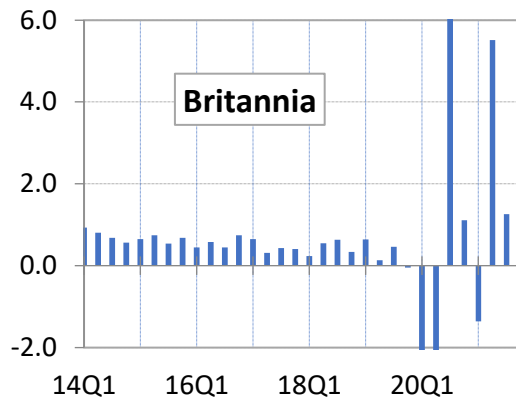
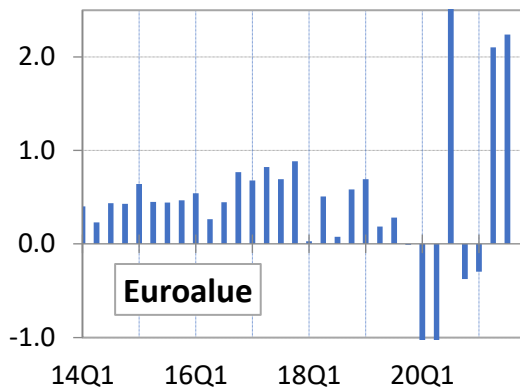
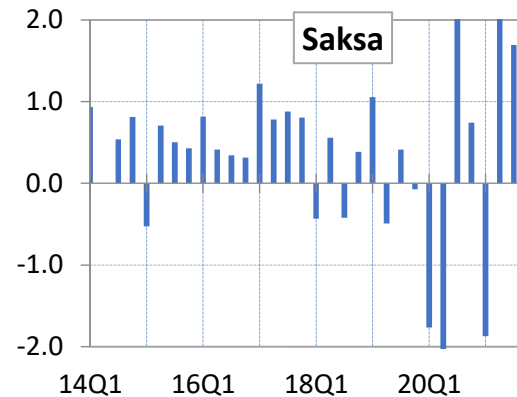
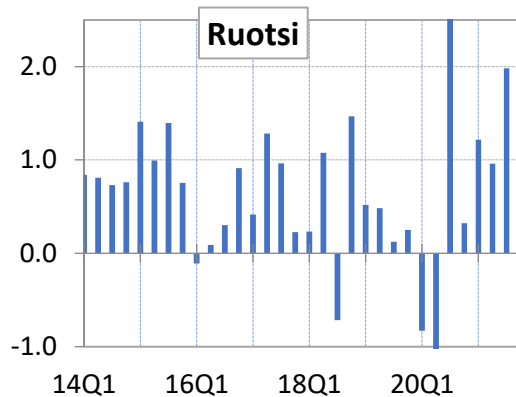
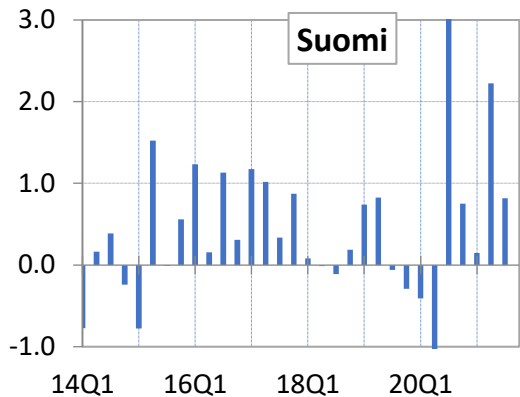
Palaute: [ville.kaitila@etla.fi](mailto:ville.kaitila@etla.fi)

# Kansainvälinen talous

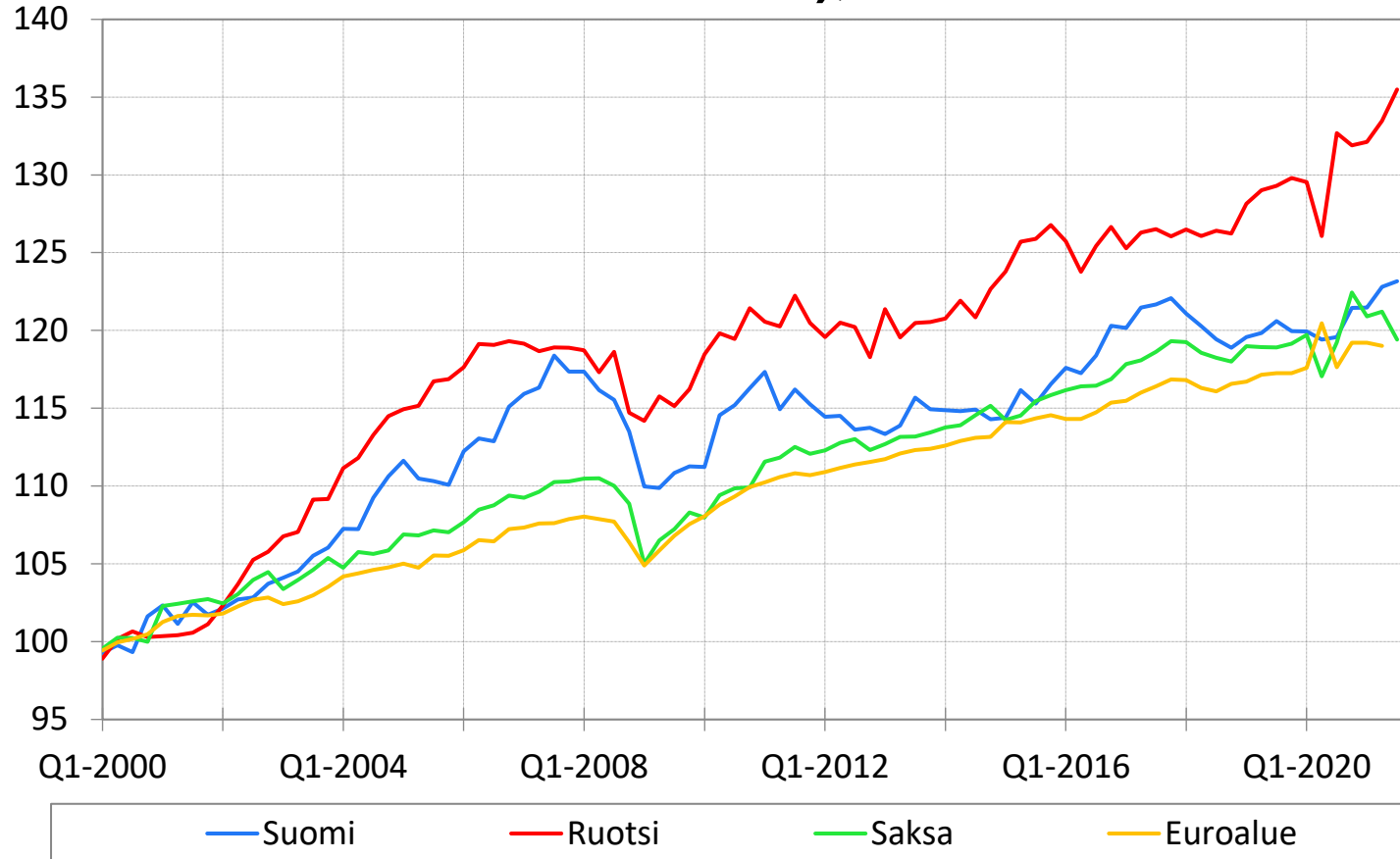
# Bkt:n määrä (kausitasoitettu kansallisessa valuutassa), 2000 = 100



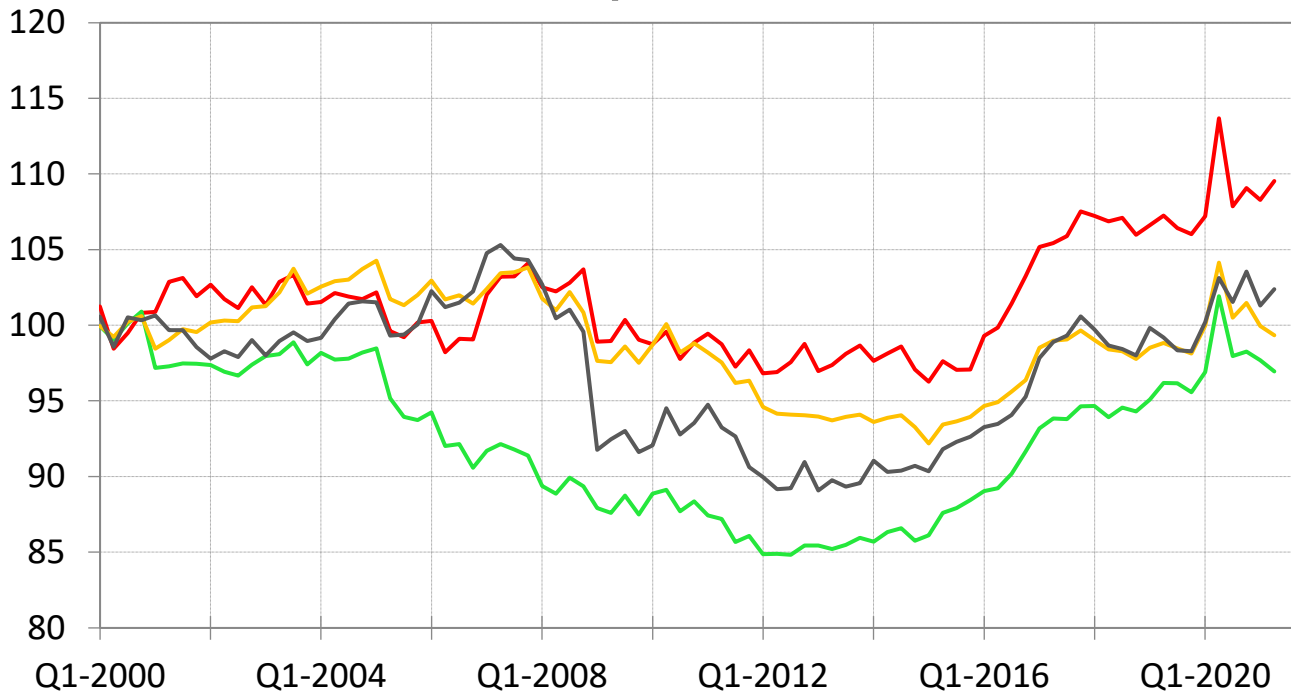
# Bkt:n määrän muutos edellisestä neljänneksestä (akselit katkaistu), kausitasoitettu, %



# Tuottavuus (bkt per tehdyt työtunnit, kausitasoitettu), 2000 = 100



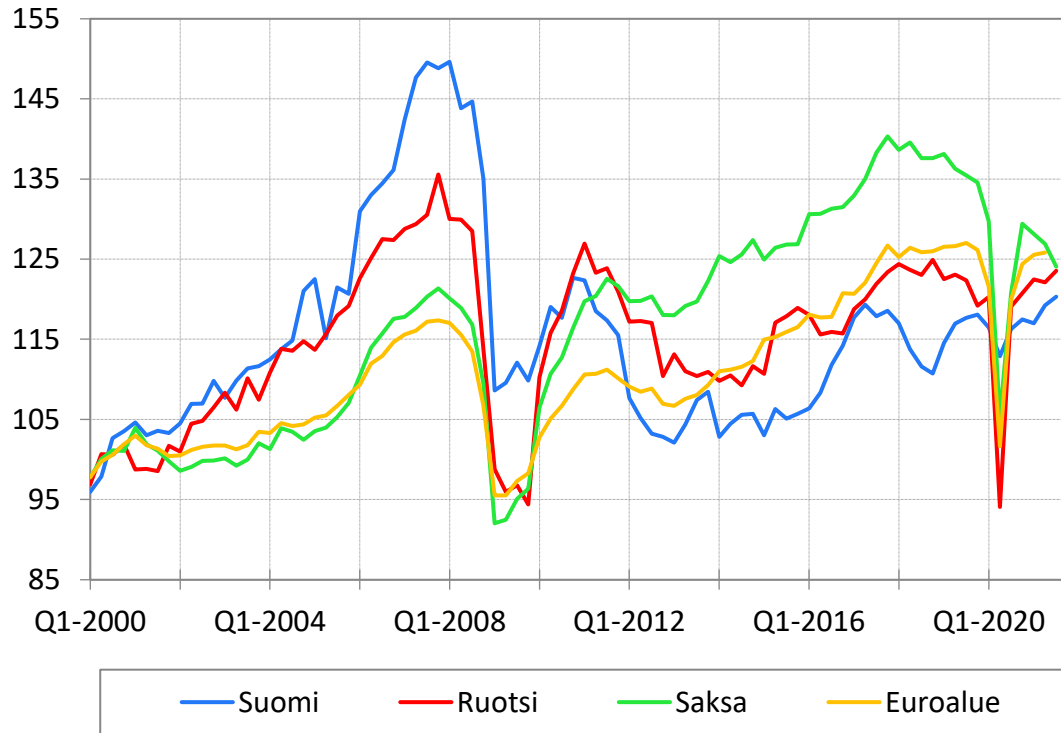
# Koko kansantalouden nimelliset yksikkötyökustannukset suhteessa Suomeen (kausitasoitettu kansallisessa valuutassa), 2000 = 100



— Ruotsi / Suomi — Saksa / Suomi — Euroalue / Suomi — Yhdysvallat / Suomi

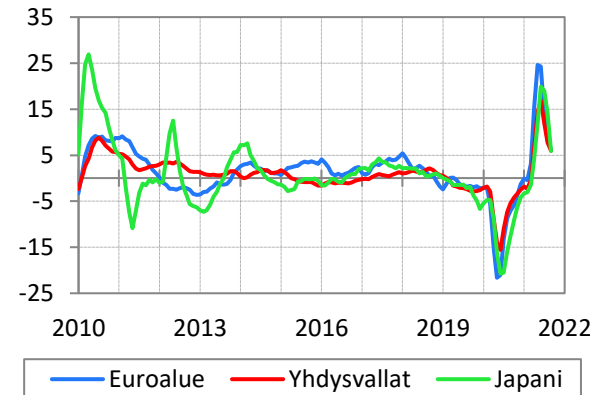
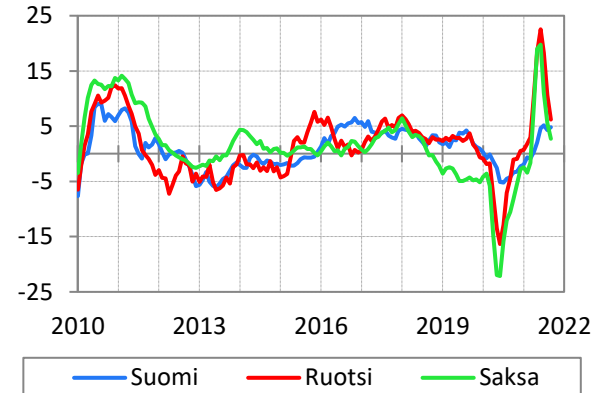
# Tehdasteollisuuden tuotanto

## Tehdasteollisuuden arvonlisäyksen määrä, 2000 = 100



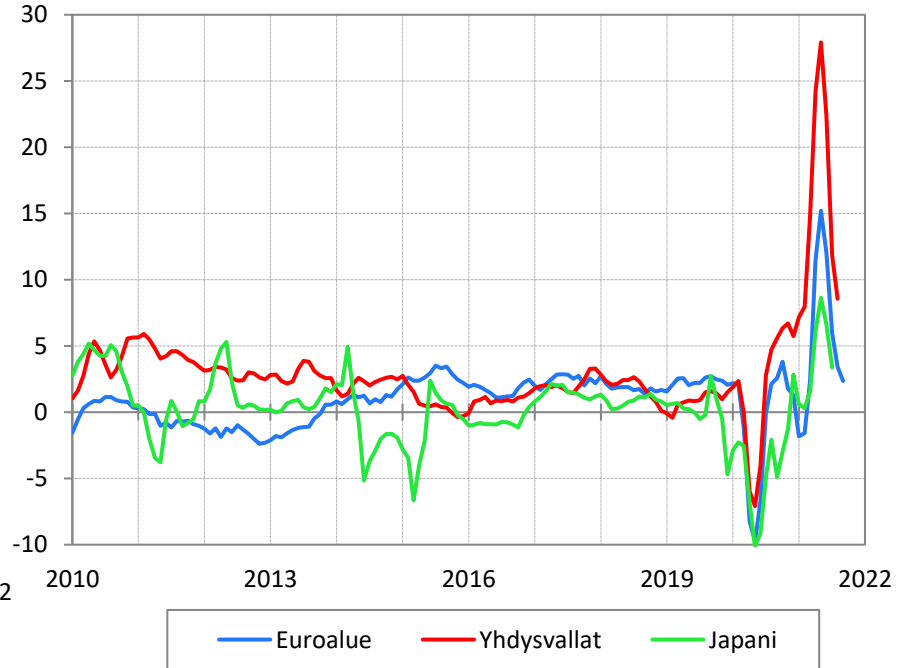
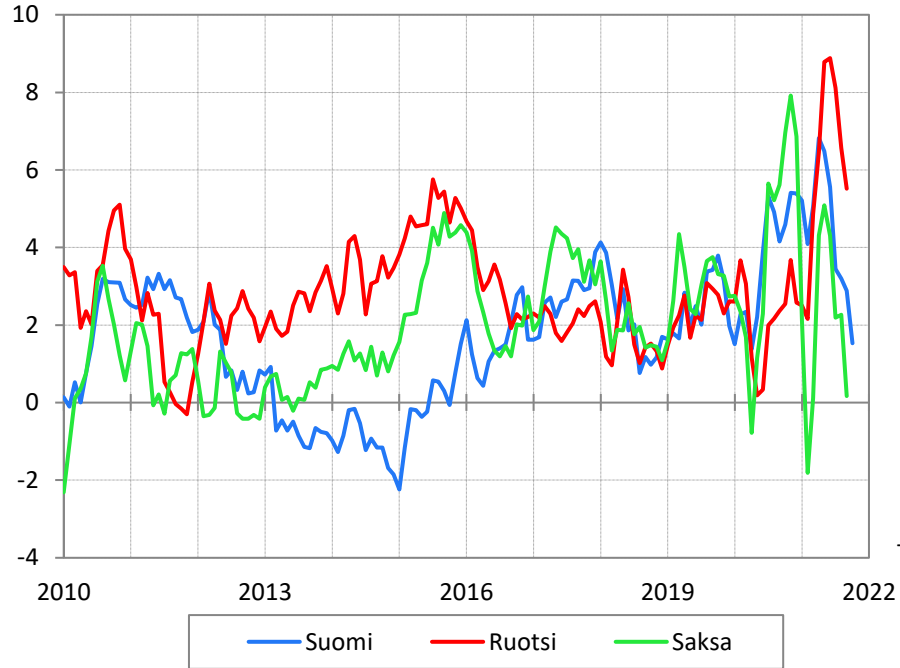
Lähteet: OECD Quarterly National Accounts, Macrobond.

## Tuotoksen määrän 12 kk:n muutos (3 kk:n lka), %



Lähteet: OECD MEI, Macrobond.

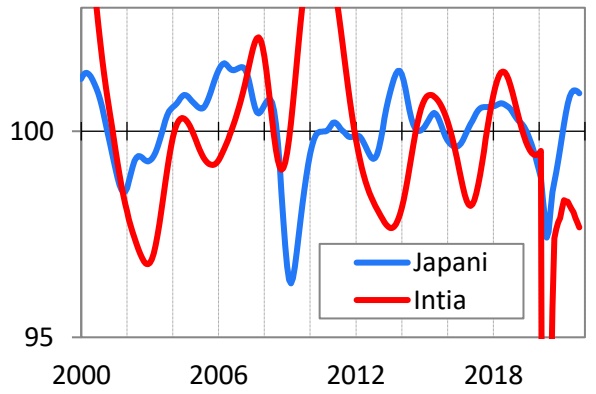
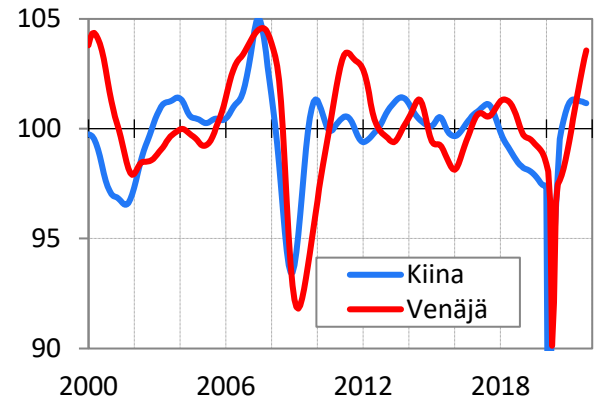
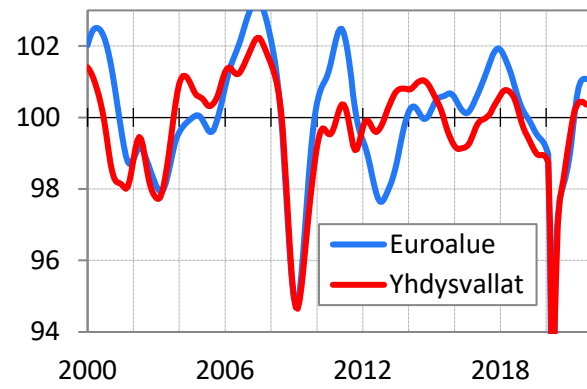
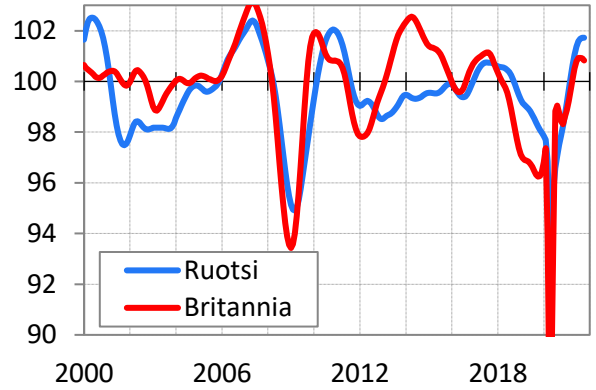
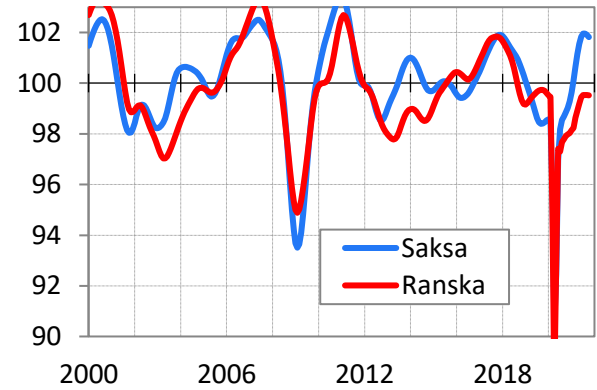
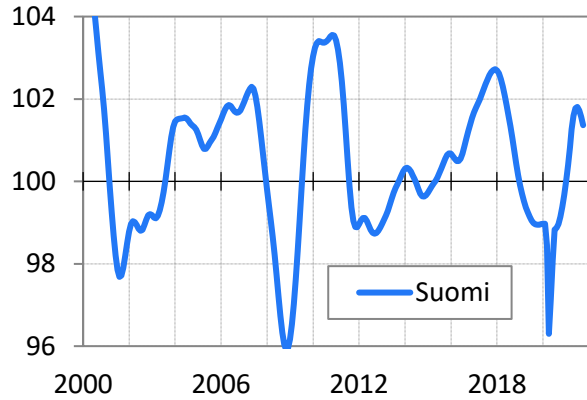
# Vähittäiskaupan myynnin volyymin 12 kk:n muutos (3 kk:n lka), %





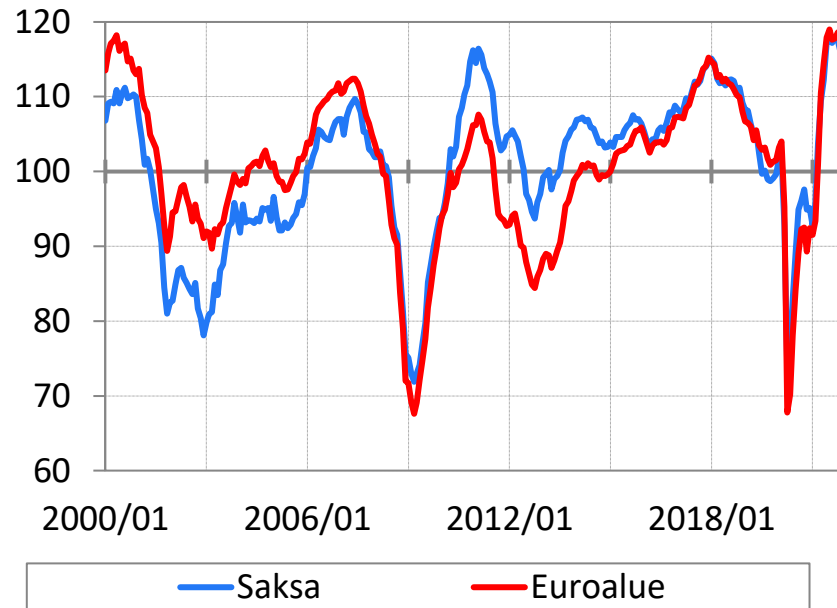
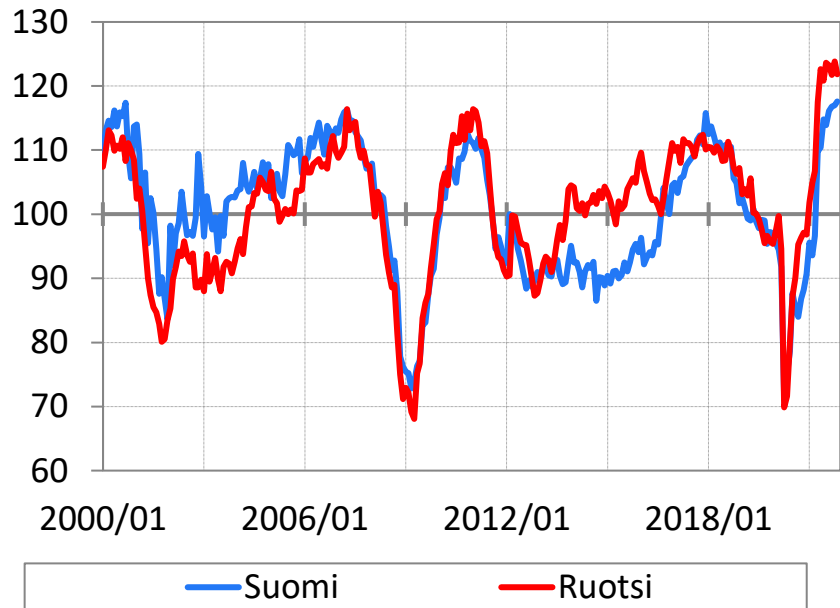
**Luottamusindikaattoreita ym.**

# OECD:n bkt-kasvua n. 6 kk ennakoiva indikaattori (amplitude adjusted CLI)

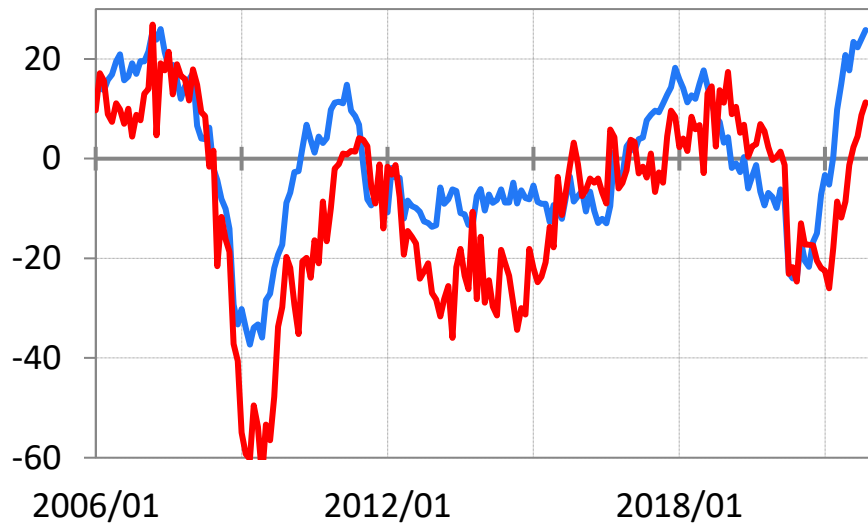


The main message of CLI movements over time is the increase or decrease, rather than the amplitude of the changes. Turning points in the de-trended reference series have been found 4 to 8 months (on average) after the signals of turning points had been detected in the headline CLI. The CLI is the average of de-trended and smoothed and normalised component series. The amplitude adjusted CLI rescales this 'averaged' CLI to match the amplitudes of the de-trended reference series. This form allows for "output-gap" type interpretations. Lähde: OECD.

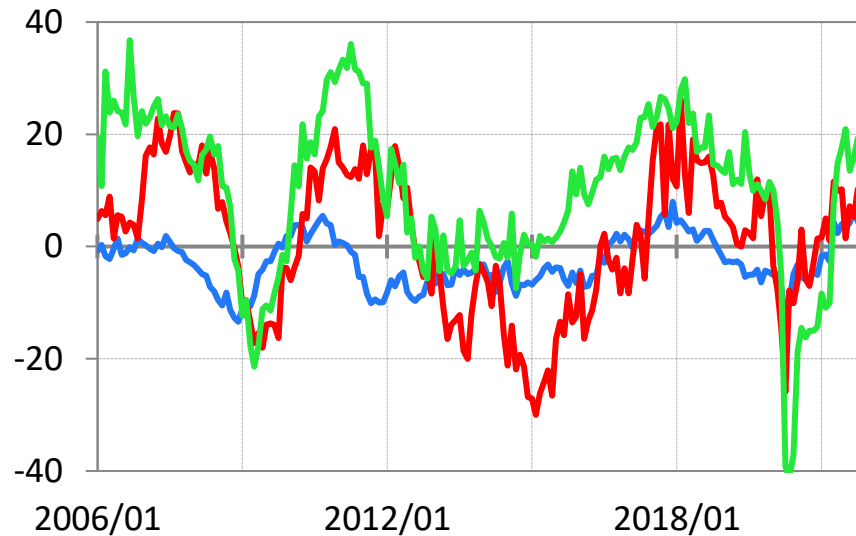
# Economic sentiment -kokonaisindikaattori



# Luottamusindikaattorit Suomessa

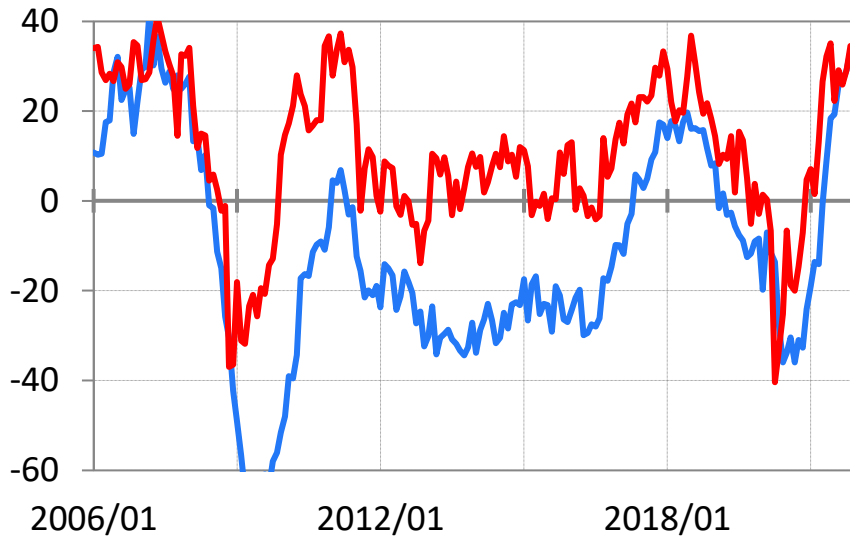


— Teollisuus — Rakentaminen

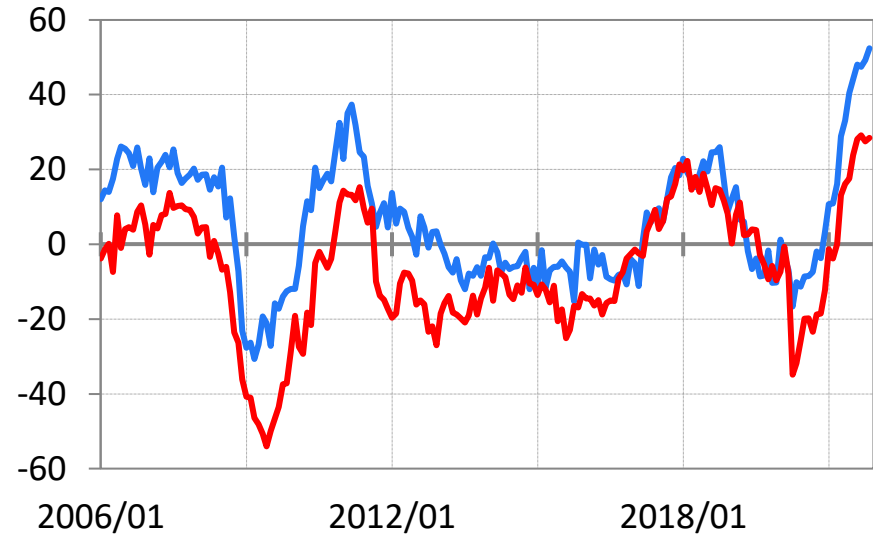


— Kuluttajat — Vähittäiskauppa — Palvelualat

# Suomen teollisuuden luottamusindikaattorit



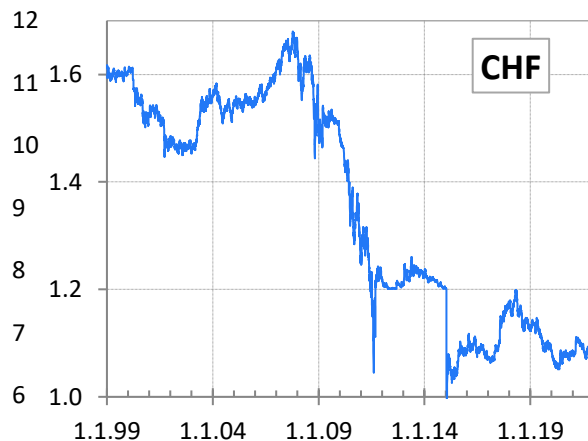
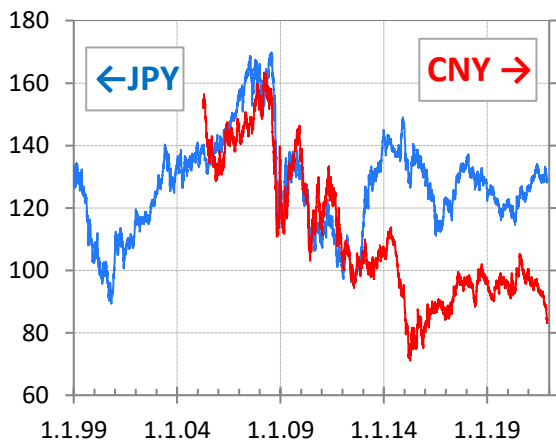
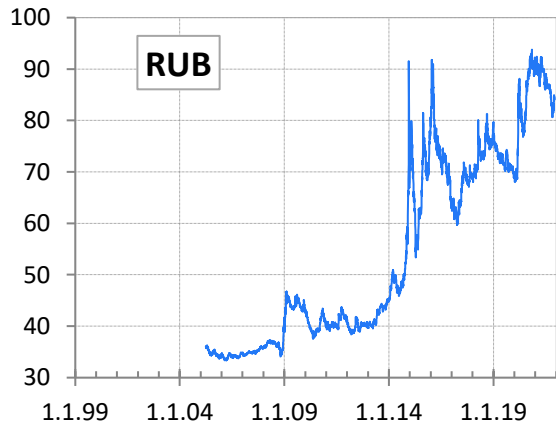
— Tilaukanta — Tuotanto-odotukset



— Myyntihintaodotukset — Työllisyysodotukset

# **Valuuttakurssit ja kansainväliset hinnat**

# Euron vaihtokursseja, päivähavainnot

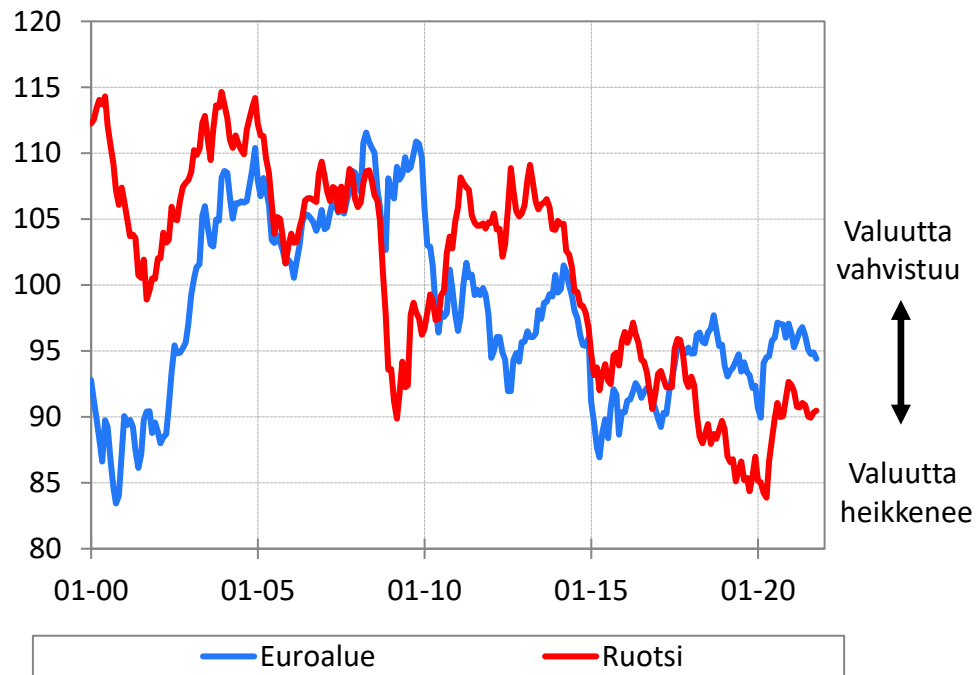
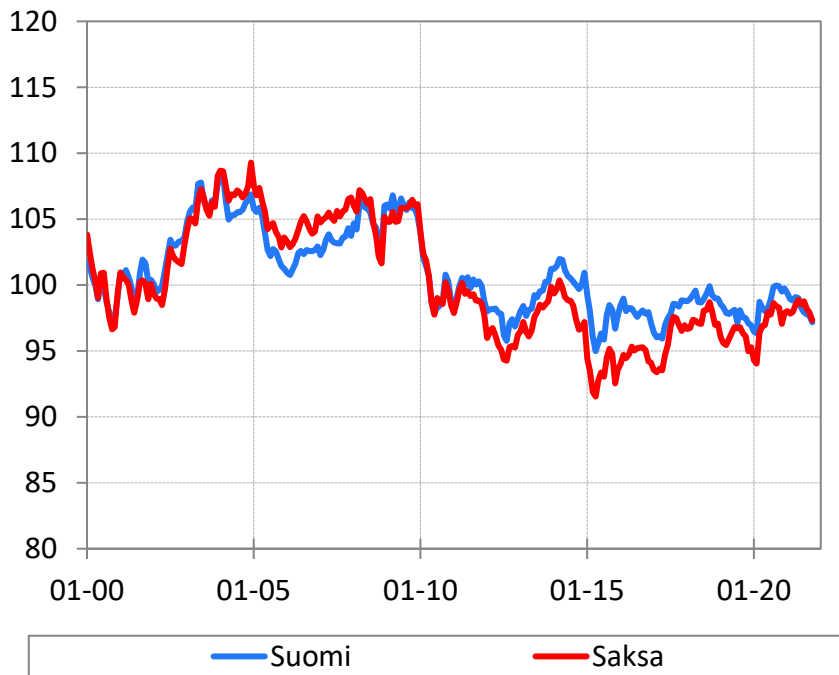


Euro vahvistuu



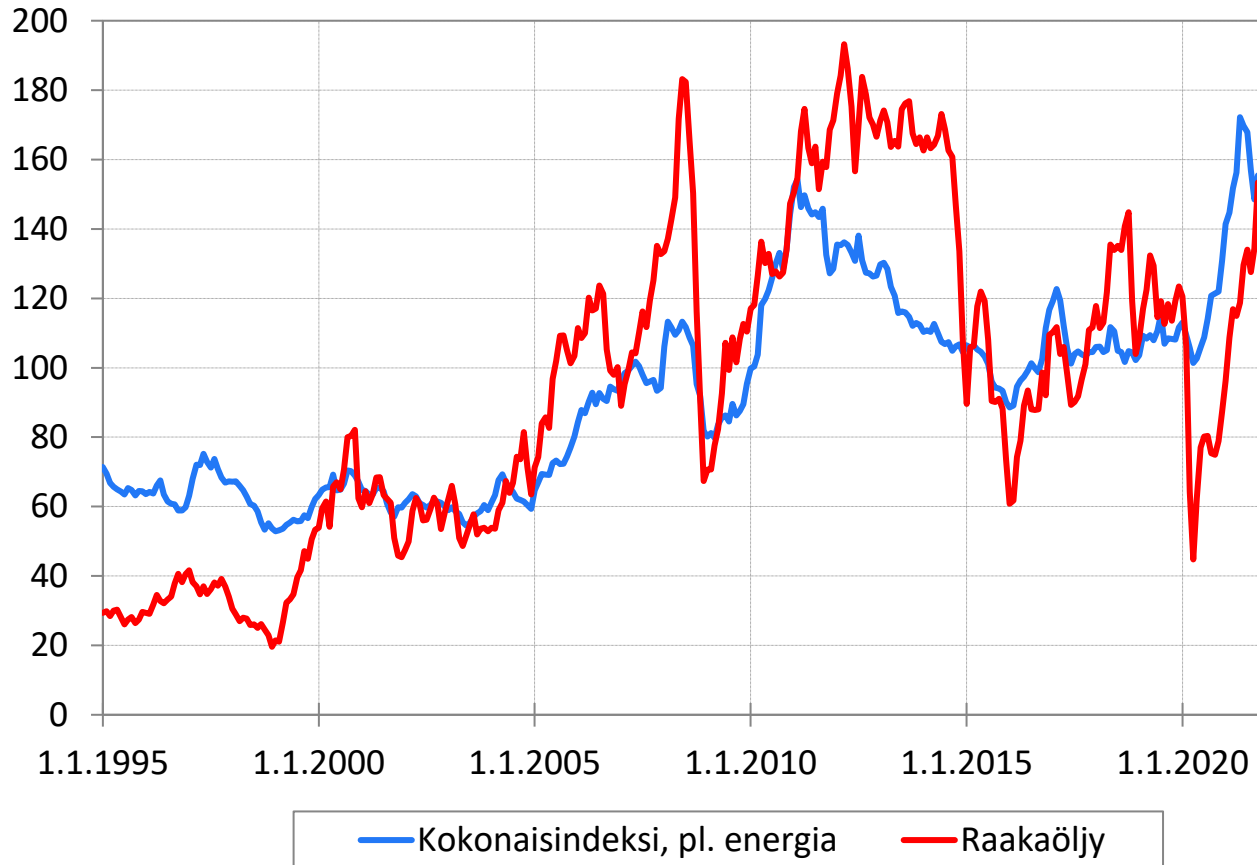
Euro heikkenee

# Reaalinen efektiivinen valuuttakurssi, 2010 = 100

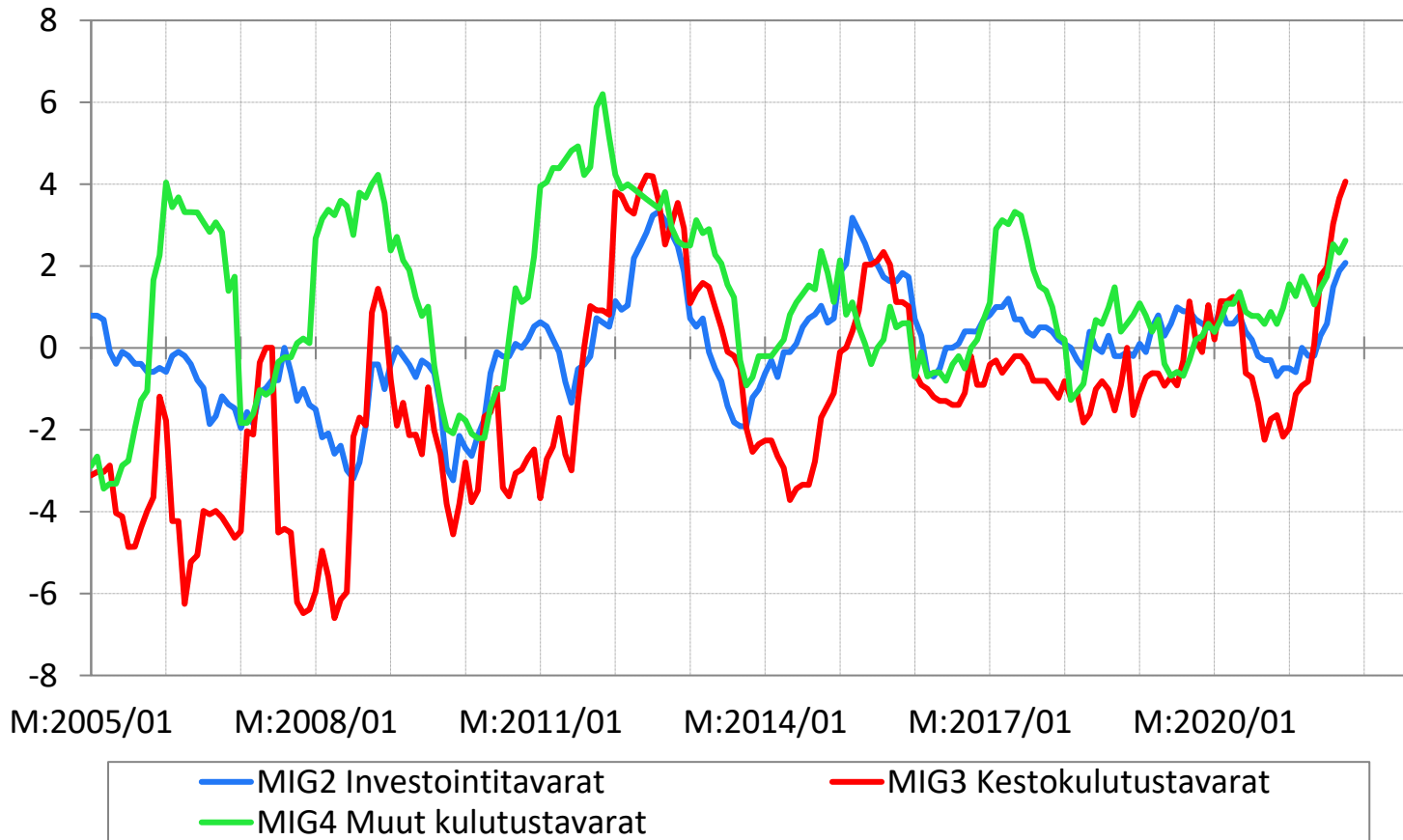




# Raaka-aineiden eurohintoja, 2015 = 100

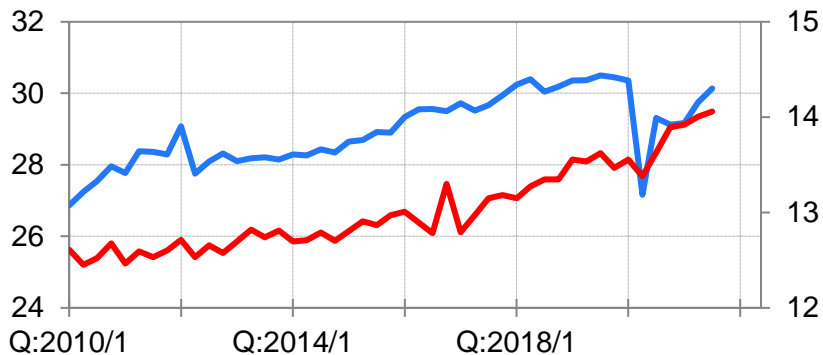


# Tuontihintojen vuosimuutos, %

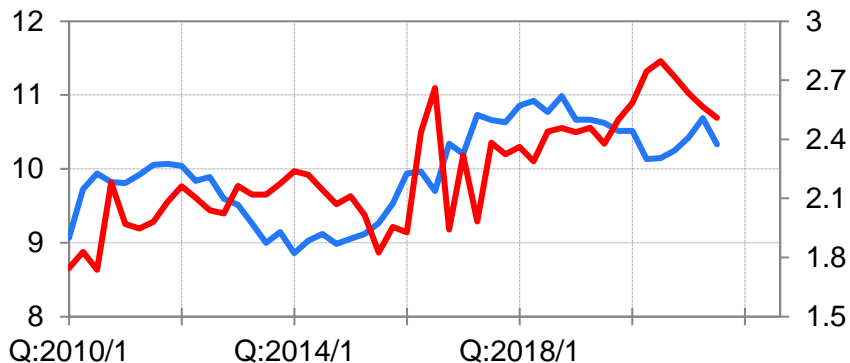


# Kotimaiset kysyntäerät ja tuotanto

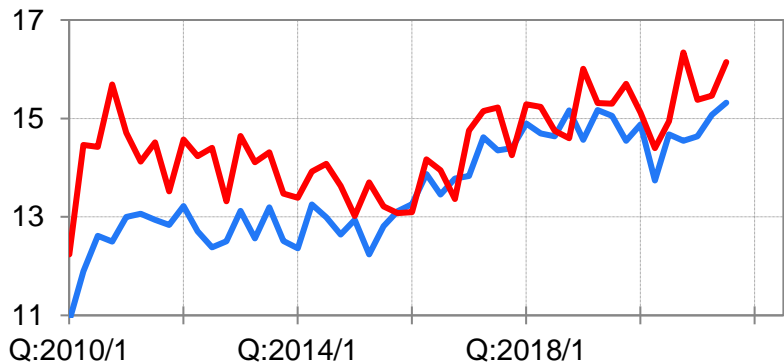
# Suomen kansantalouden tilinpito, kausitasoitettu määrä neljännesvuosittain mrd. euroa 2015 hinnoin



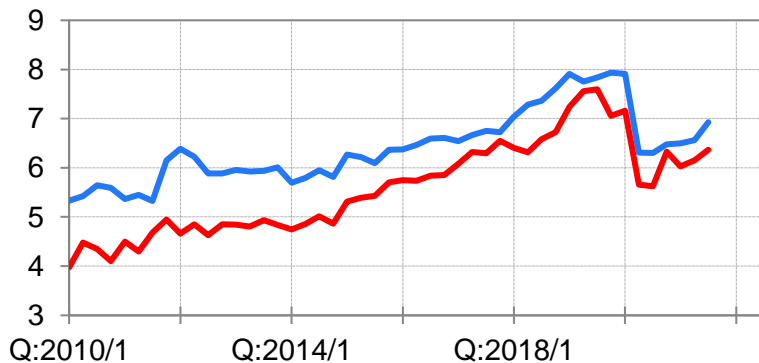
— Yksityiset kulutusmenot — Julkiset kulutusmenot (oik. aks.)



— Yksityiset investoinnit — Julkiset investoinnit (oik. aks.)

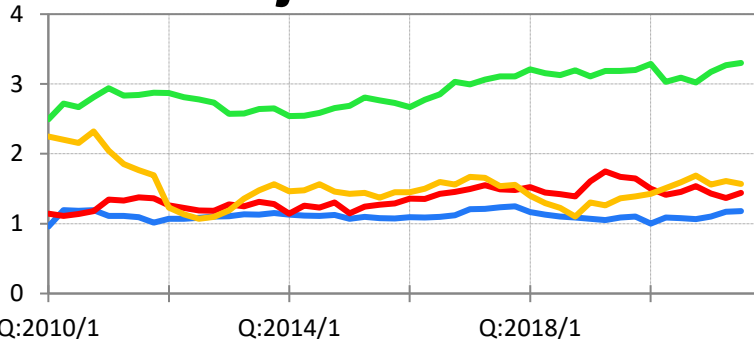


— Tavaroiden tuonti — Tavaroiden vienti

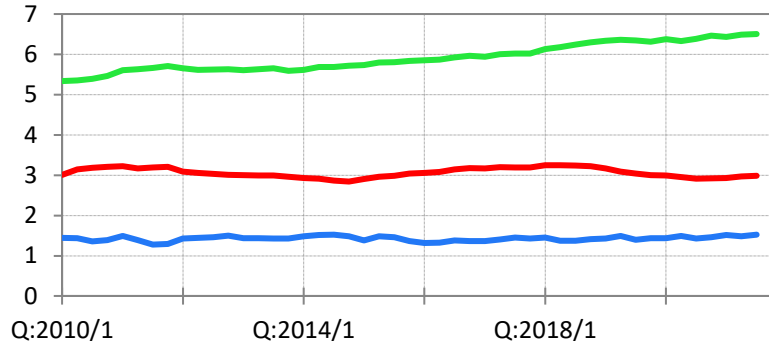


— Palvelujen tuonti — Palvelujen vienti

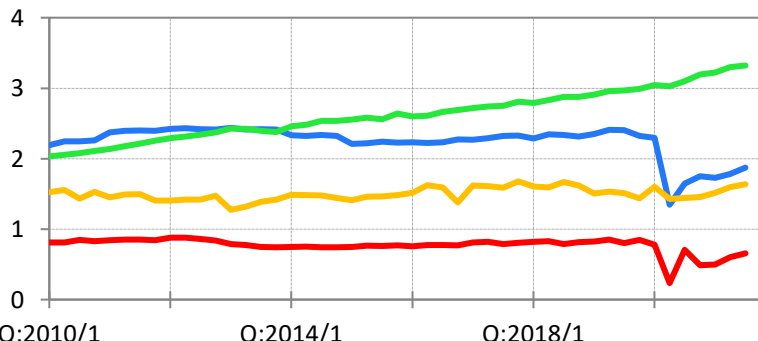
# Toimialojen arvonlisäyksen kausitasoitettu määrä neljännesvuosittain mrd. euroa 2015 hinnoin



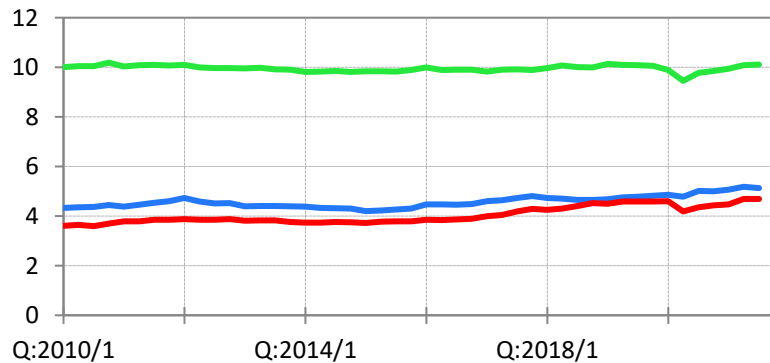
— Metsäteollisuus — Kemianteollisuus  
 — Metalliteollisuus pl. 26-27 — 26-27 Sähkö- ja elektroniikka



— Energia-, vesi- ja jätehuolto — Rakentaminen — Kiinteistöala



— Liikenne — Majoitus- ja ravitsemistoiminta  
 — Informaatio ja viestintä — Rahoitus- ja vakuustustoiminta

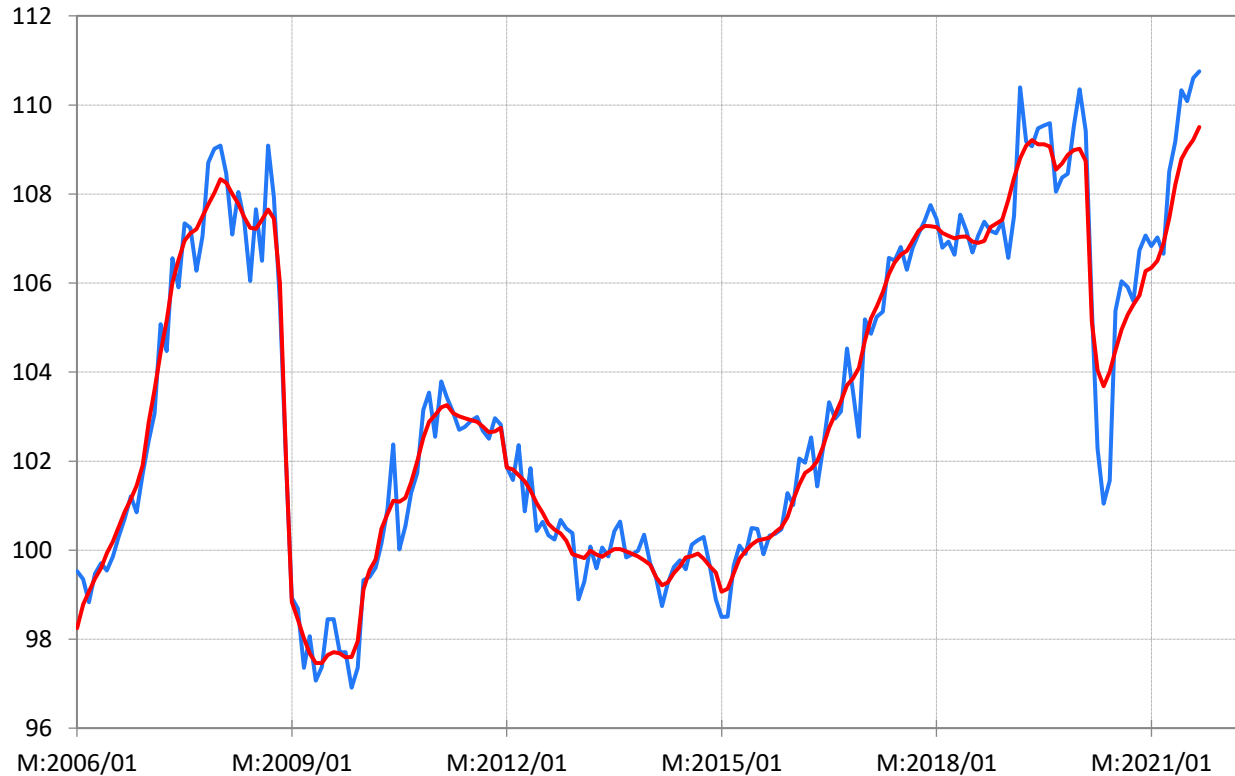


— Kauppa — M\_N (ks. alla) — Julkinen hallinto, koulutus, sote

Huom. M-N: Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta; hallinto- ja tukipalvelut.

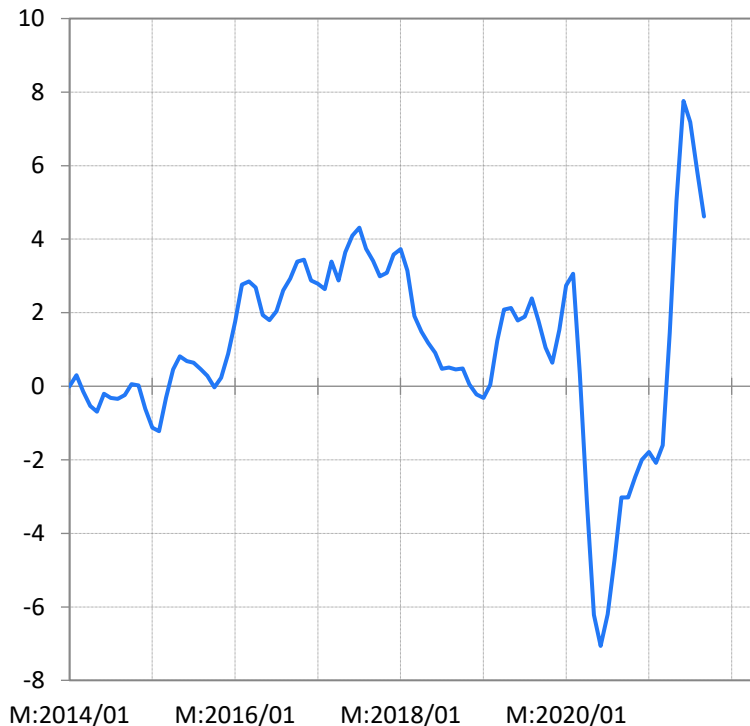
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

# Tuotannon suhdannekuvaaja, 2015 = 100



— Kausitasoitettu ja työpäiväkorjattu — Trendisarja

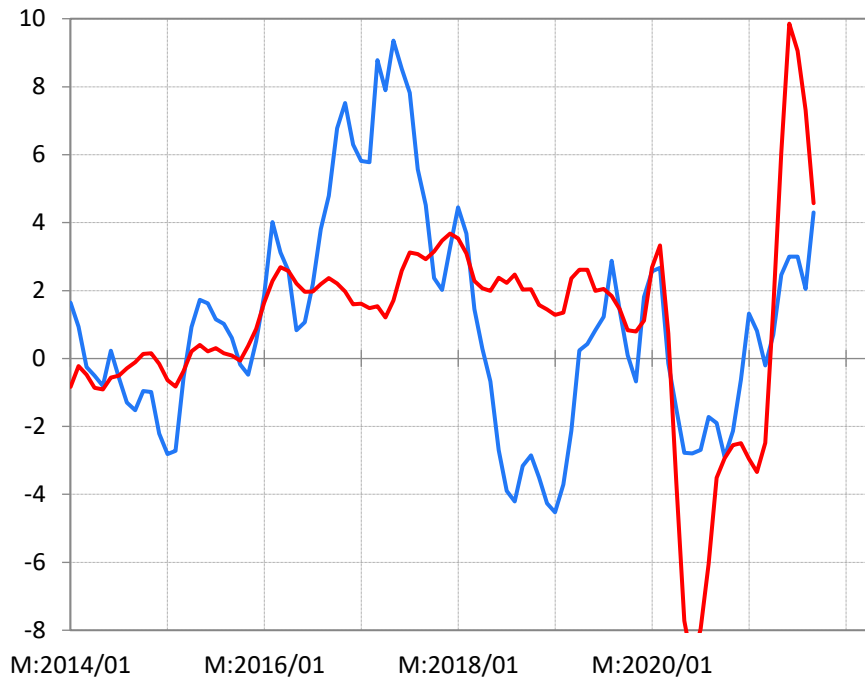
# Tuotannon työpäiväkorjattu suhdannekuvaaja, 3 kk:n liukuva %-muutos edellisestä vuodesta



M:2014/01 M:2016/01 M:2018/01 M:2020/01

— Yhteensä

Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

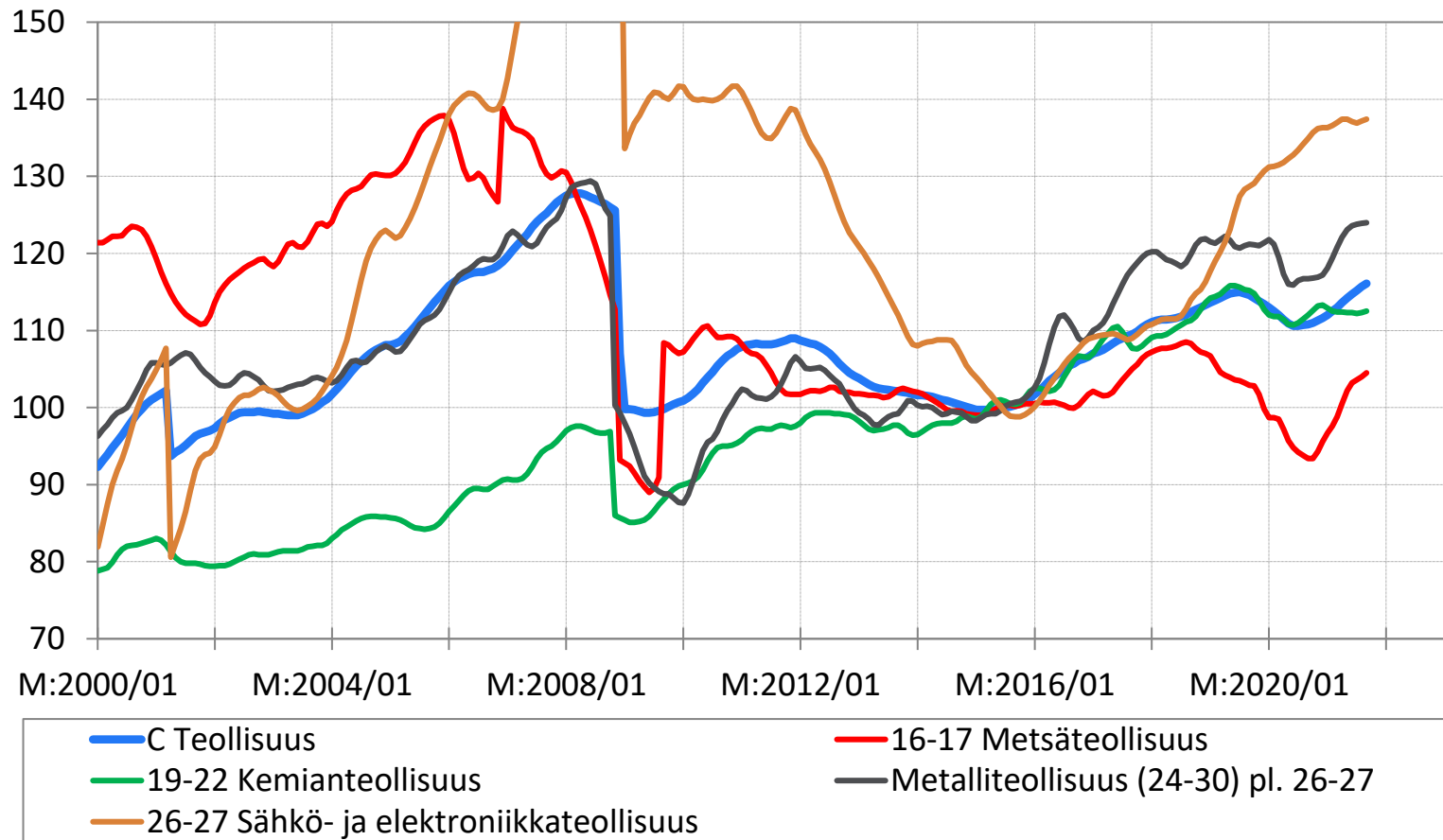


M:2014/01 M:2016/01 M:2018/01 M:2020/01

— B-F Jalostus — G-T Palvelut

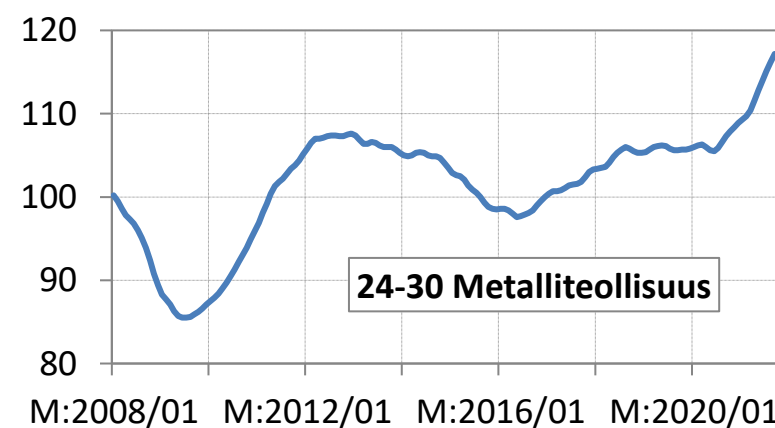
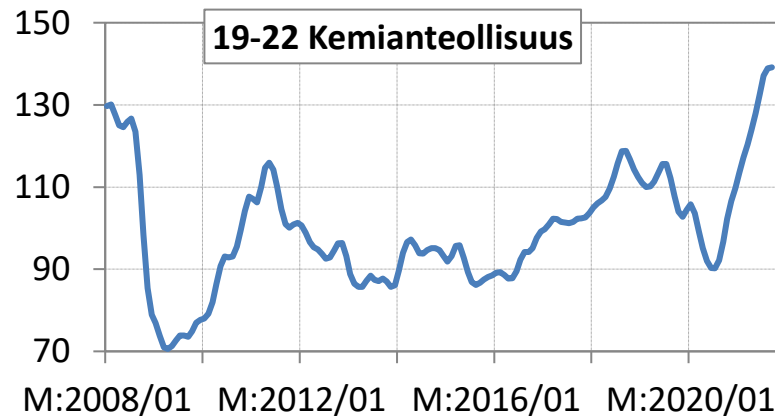
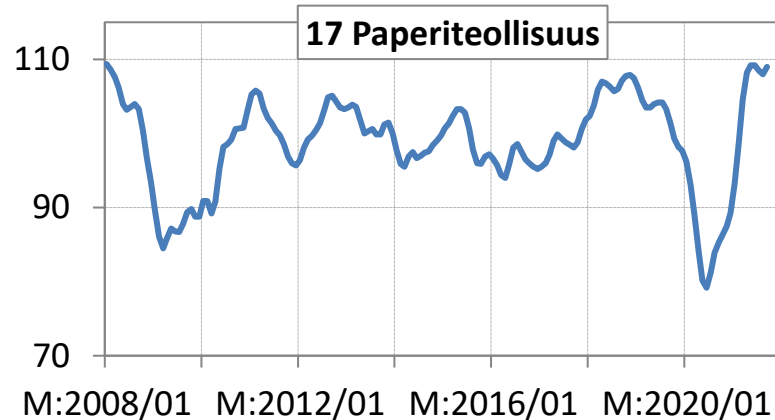
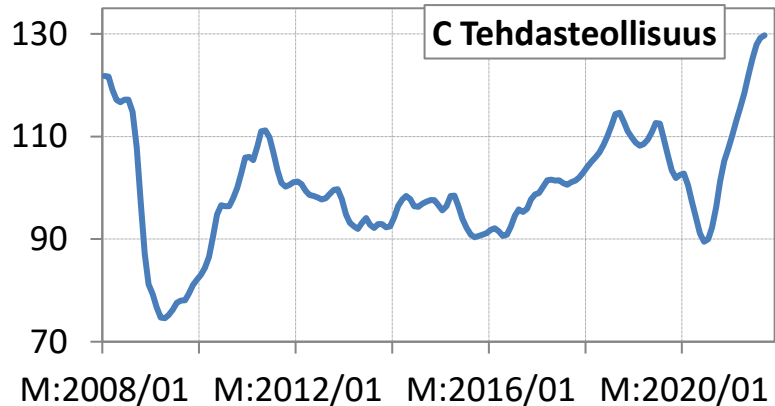
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, 2015=100, trendi

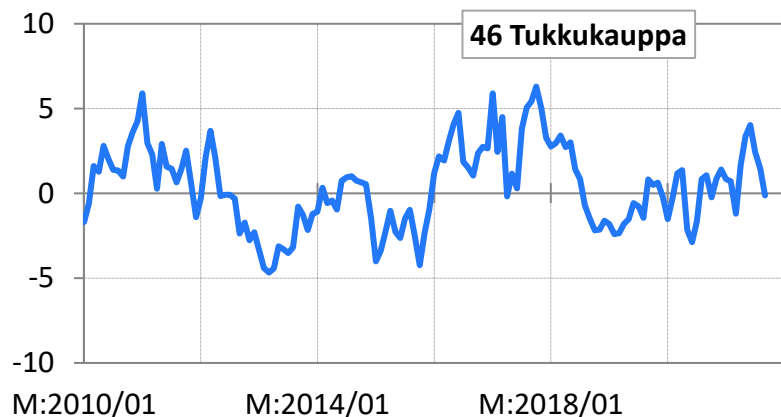
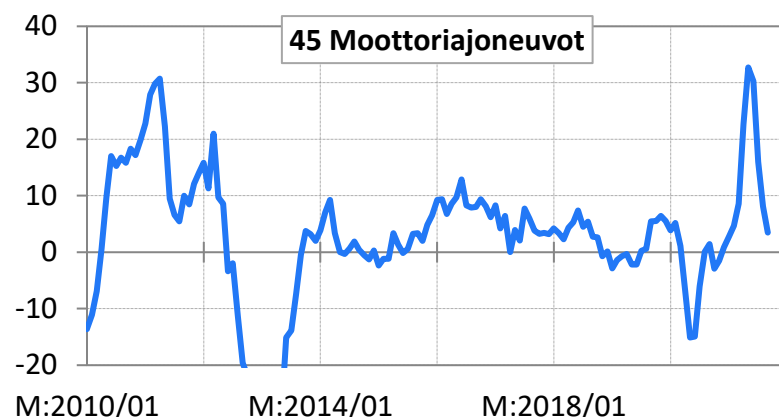
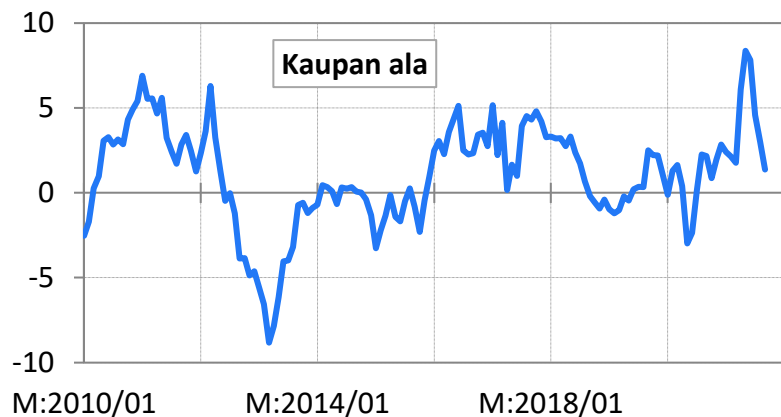




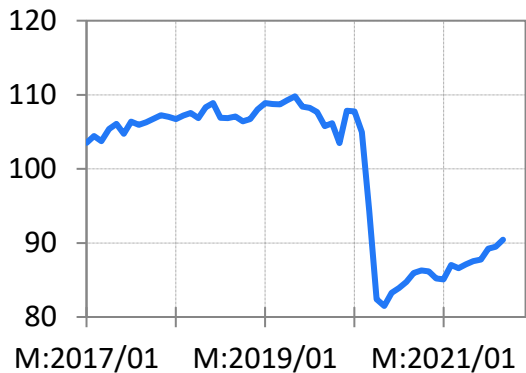
# Teollisuuden uudet tilaukset, trendi, 2015 = 100



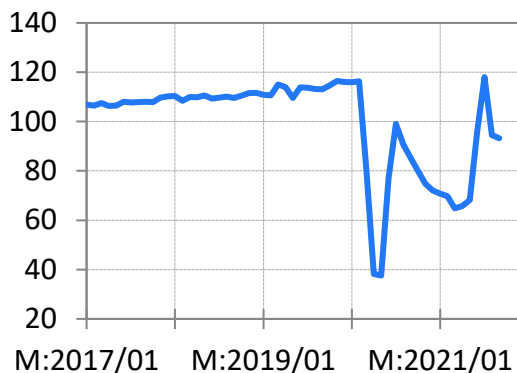
# Kaupan liikevaihdon määrän 3 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



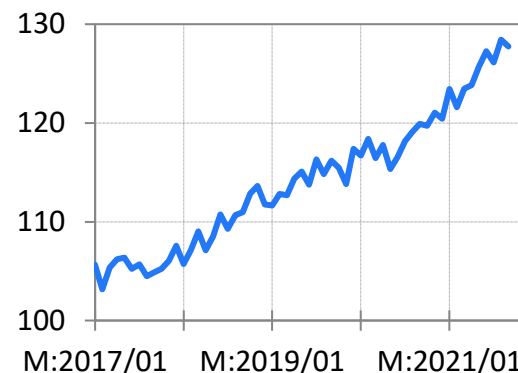
# Muut palvelut: liikevaihdon kausitasoitettu määrä, 2015 = 100



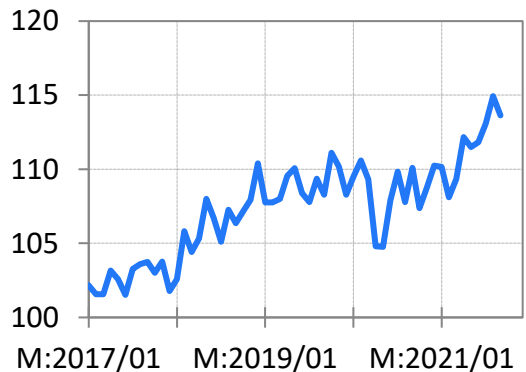
— H Kuljetus ja varastointi



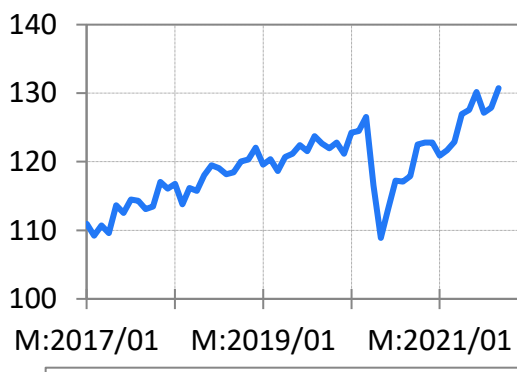
— I Majoitus ja ravitsemistoiminta



— J Informaatio ja viestintä



— 68 Kiinteistöalan toiminta

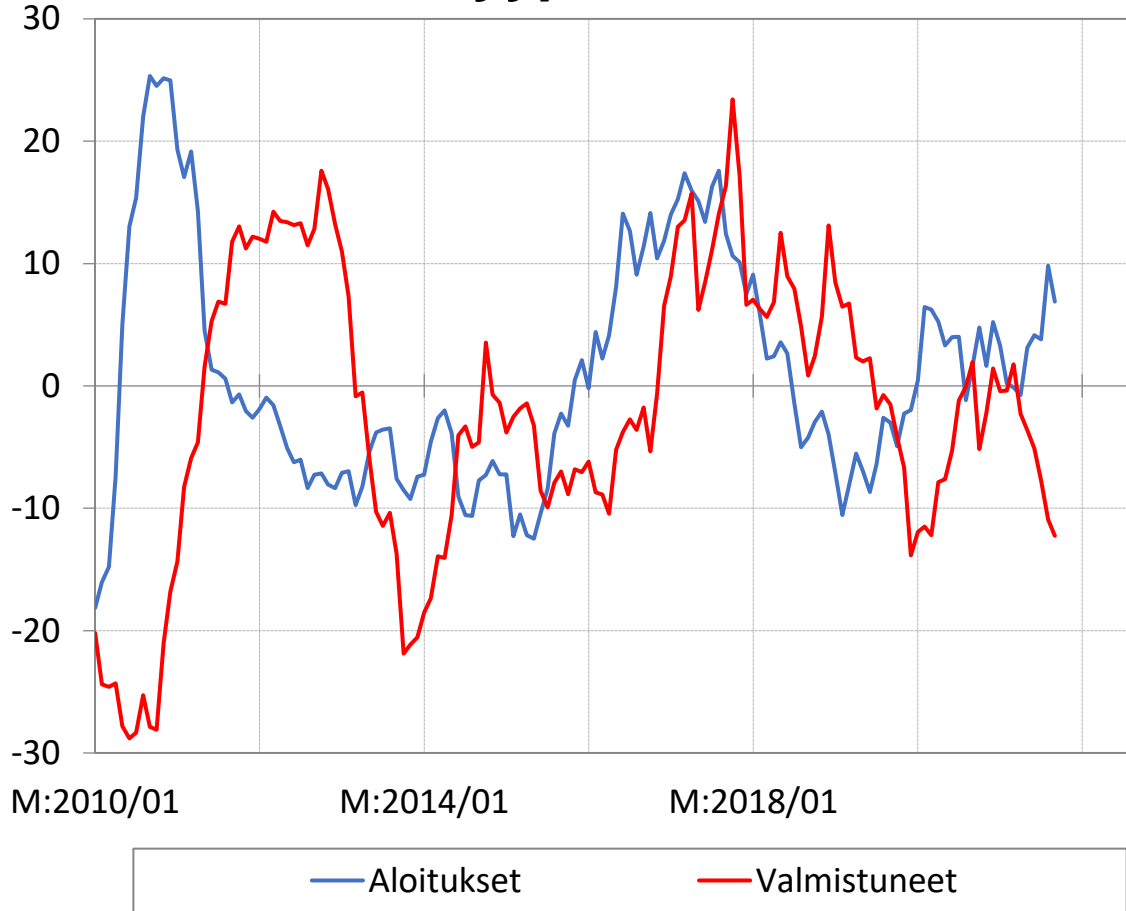


— M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta

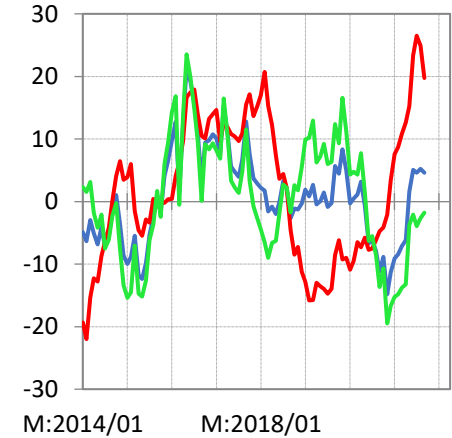


— N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta

# Kaikki rakennustyypit: m<sup>3</sup>:n 12 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



## Myönnetyt rakennusluvut

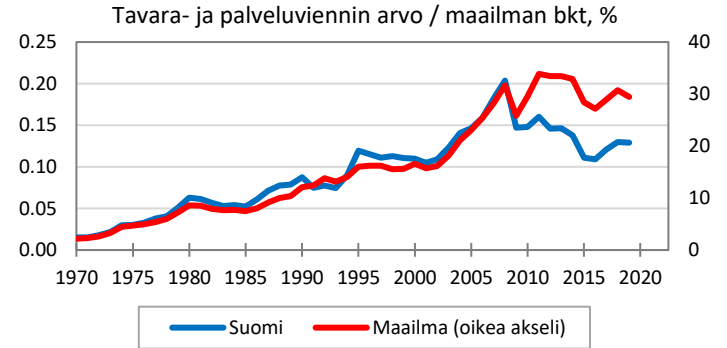
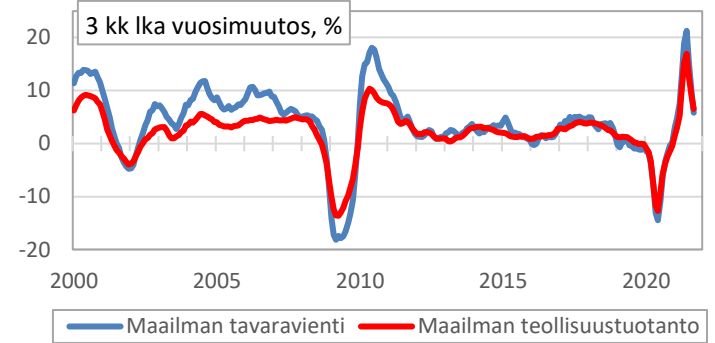
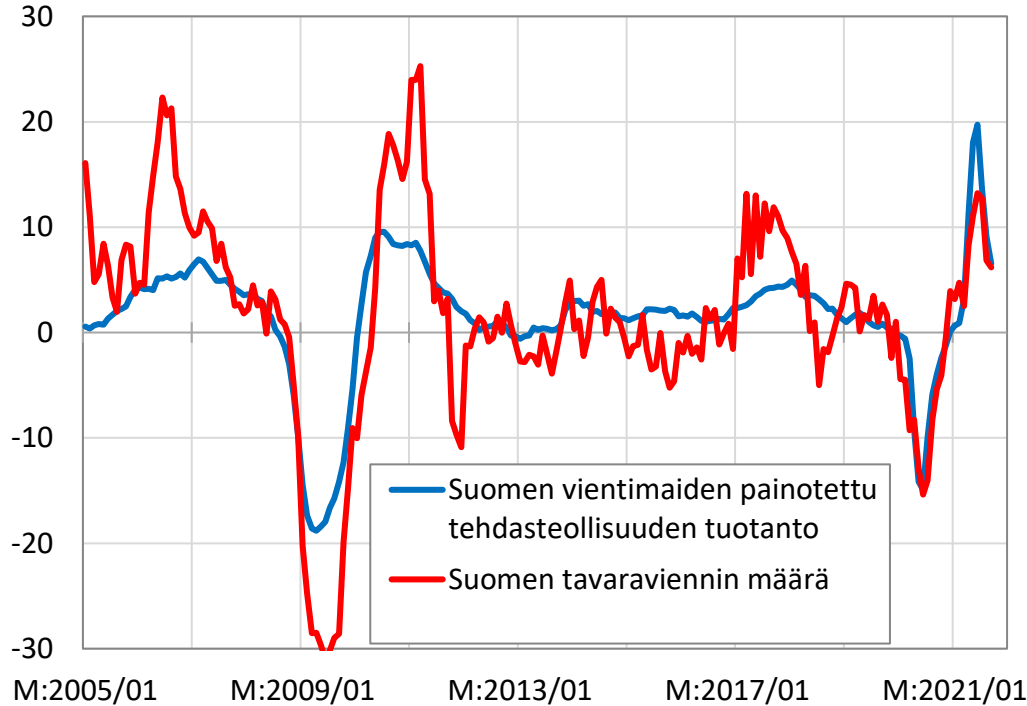


- Kaikki rakennustyypit yhteensä
- Asuinrakennukset
- Muut kuin asuinrakennukset

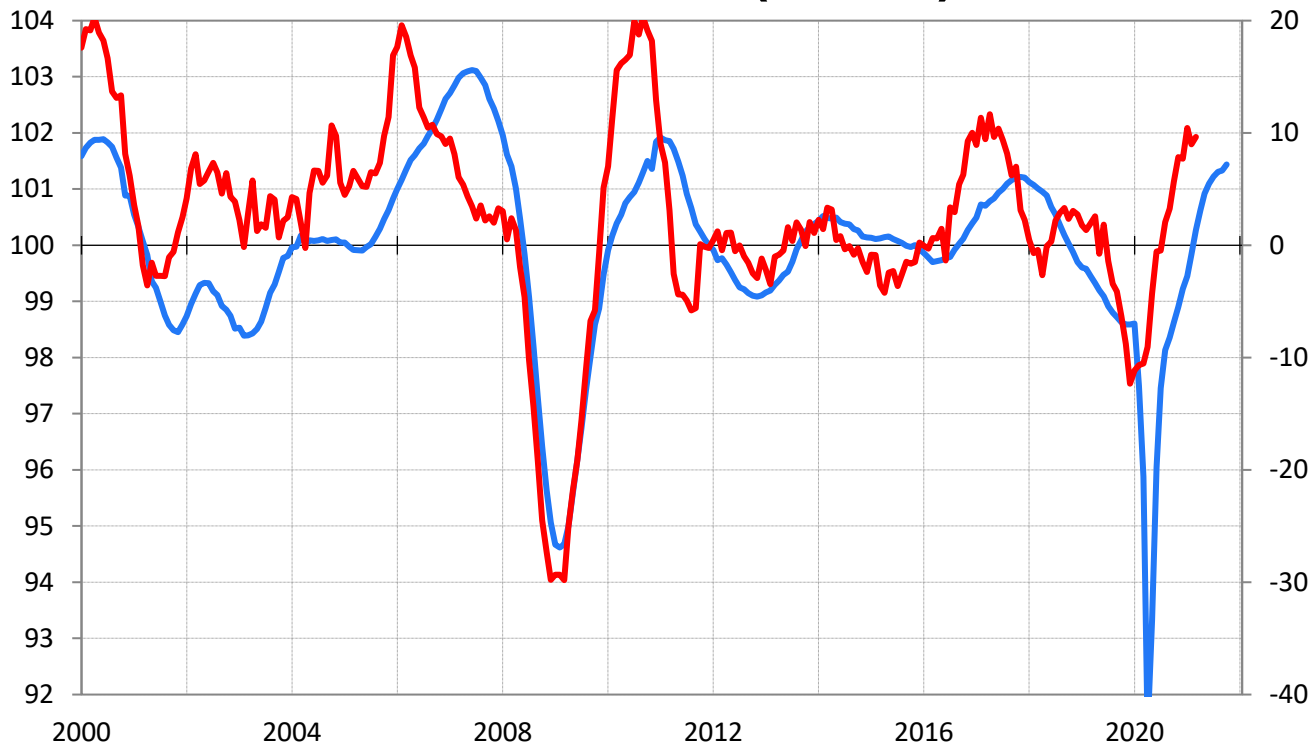
# Ulkomaankauppa

# Suomen tavaravienti ja vientikysyntä, 3 kk Ika vuosimuutos, %

41 maan teollisuustuotanto painotettuna liukuvasti Suomen edellisen 12 kk tavaraviennin arvolla.

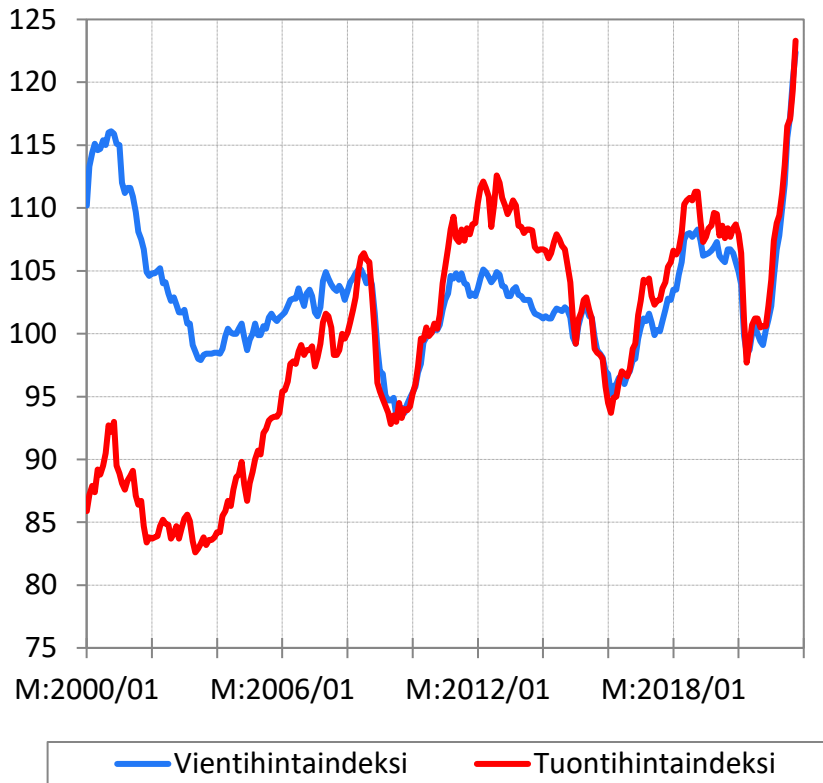
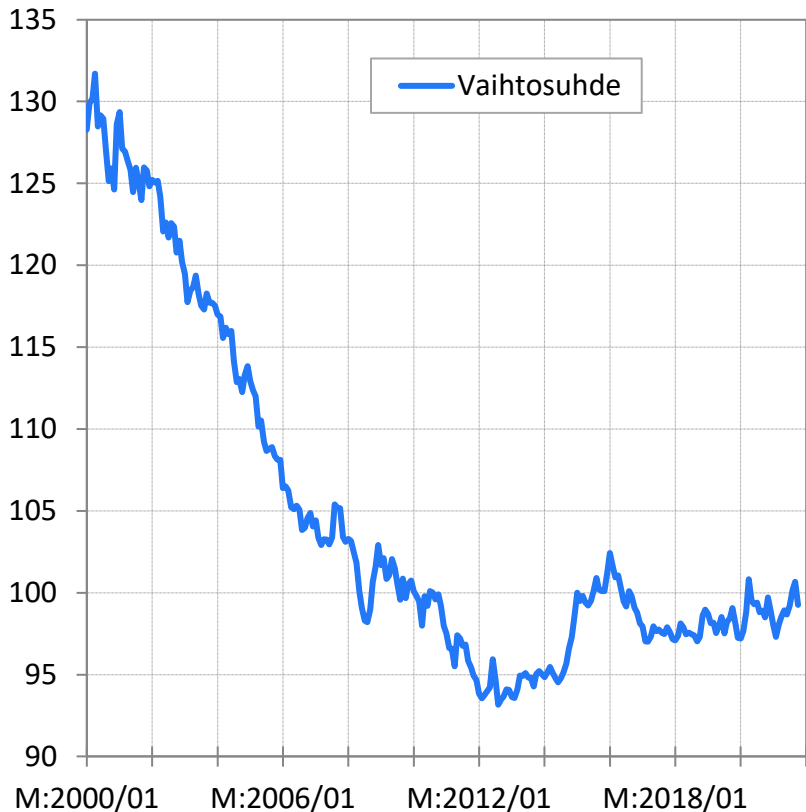


# Suomen tavaravienti ja 46 maan bkt-kasvua ennakoiva CLI-indikaattori (OECD)



— Bkt:n kasvu 6 kk ennakoiva OECD:n CLI-indikaattori Suomen tavaravientipainoilla  
— Tavaraviennin määrän vuosimuutos, 6 kk lka ja 6 kk viive, % (oik. aks.)

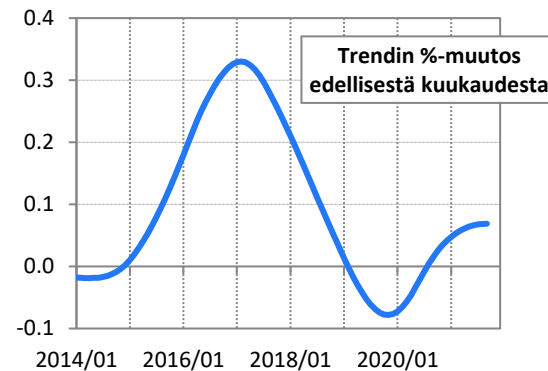
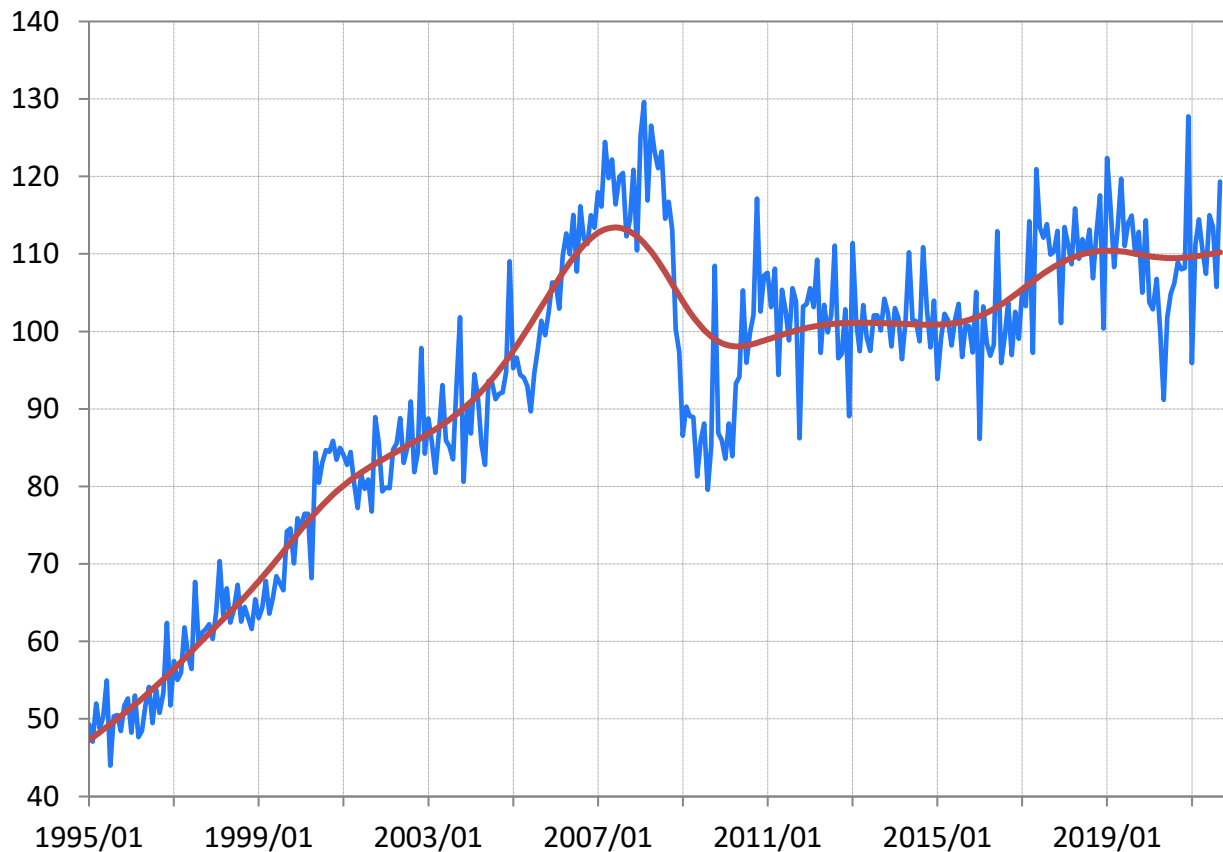
# Suomen ulkomaankaupan vaihtosuhte, 2015 = 100



Huom. Vaihtosuhte on vienti- ja tuontihintojen suhde.  
Vaihtosuhteen paraneminen nostaa elintaso.  
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.



# Suomen tavaraviennin kausitasoitettu määrä ja Hodrick-Prescott-trendi, 2015 = 100

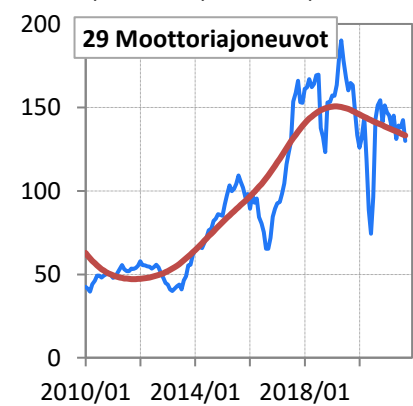
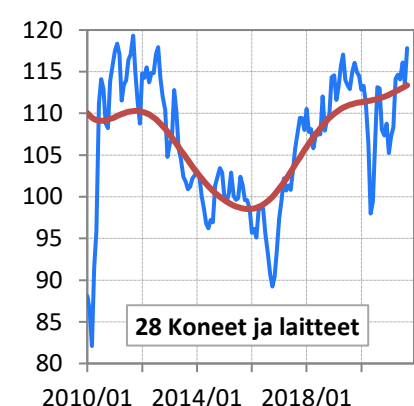
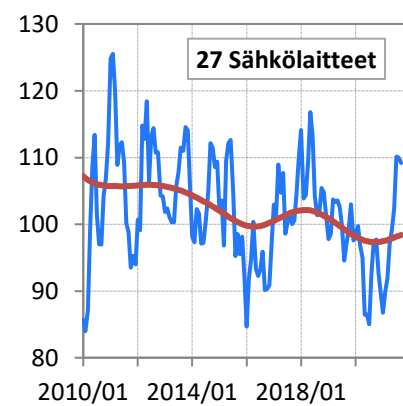
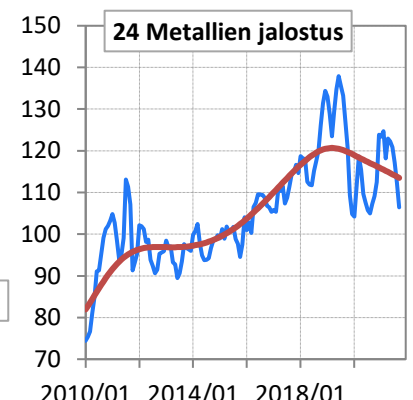
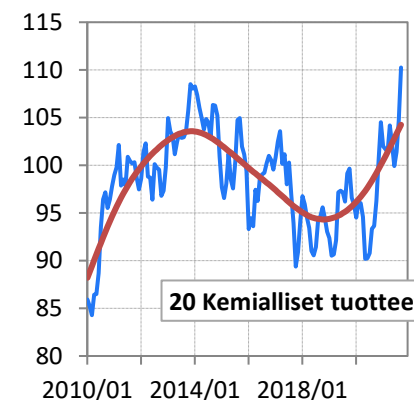
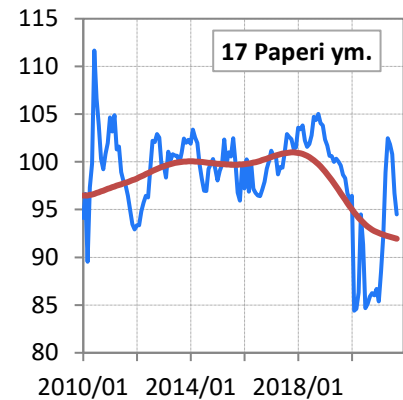
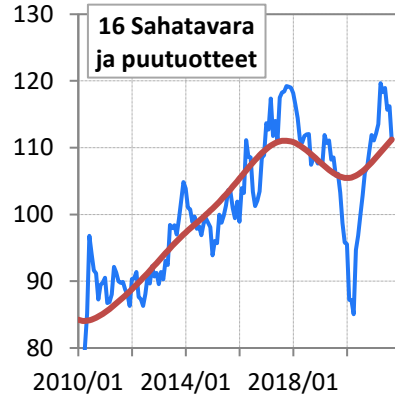


Trendin %-muutos  
edellisestä kuukaudesta

Huom. Laskelmissa mukana tilastot  
vuodesta 1995. x12-kausitasoitus.  
HP-trendissä  $\lambda = 14\ 400$ .

Lähteet: Tulli, Tilastokeskus, Etlan  
tietokanta, omat laskelmat.

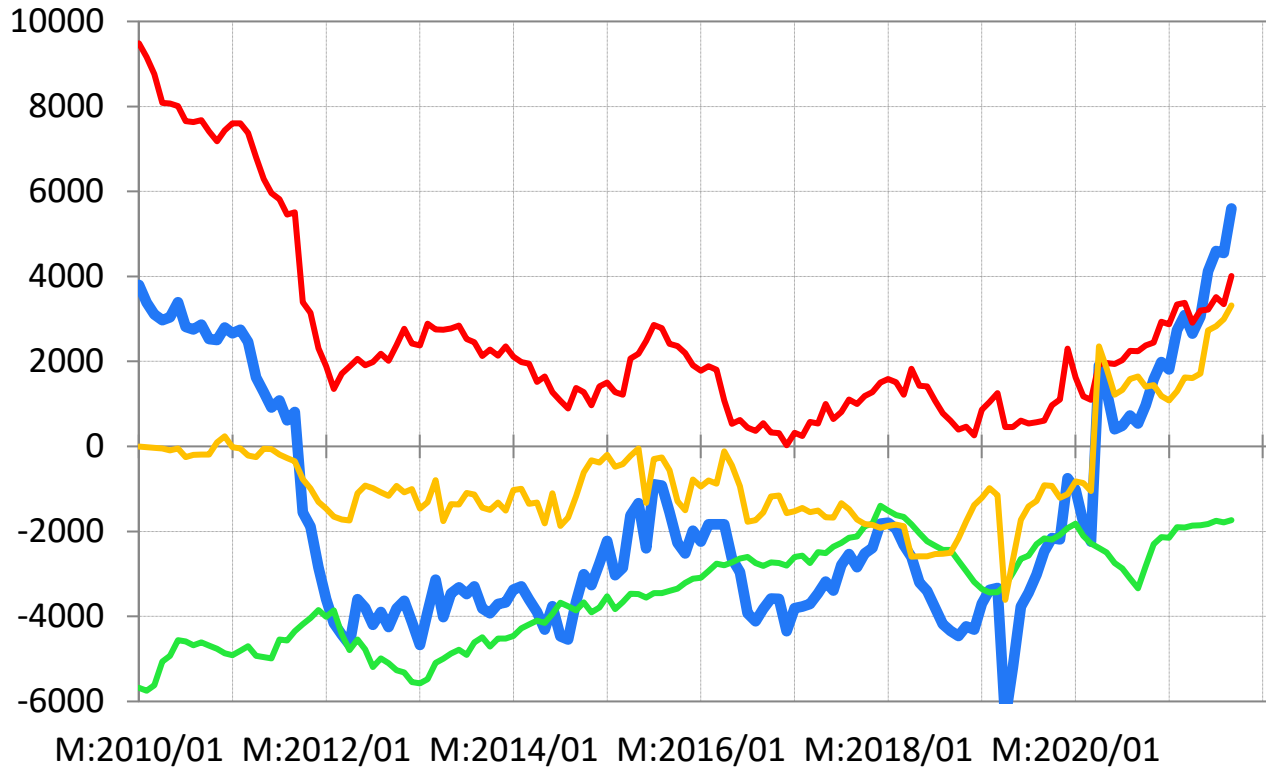
# Suomen tavaraviennin kausitasoitettu määrä, 3 kk lka, ja Hodrick-Prescott-trendit, 2015 = 100



Huom. Laskelmissa mukana tilastot vuodesta 1995. x12-kausitasoitus. HP-trendissä  $\lambda = 14\ 400$ .

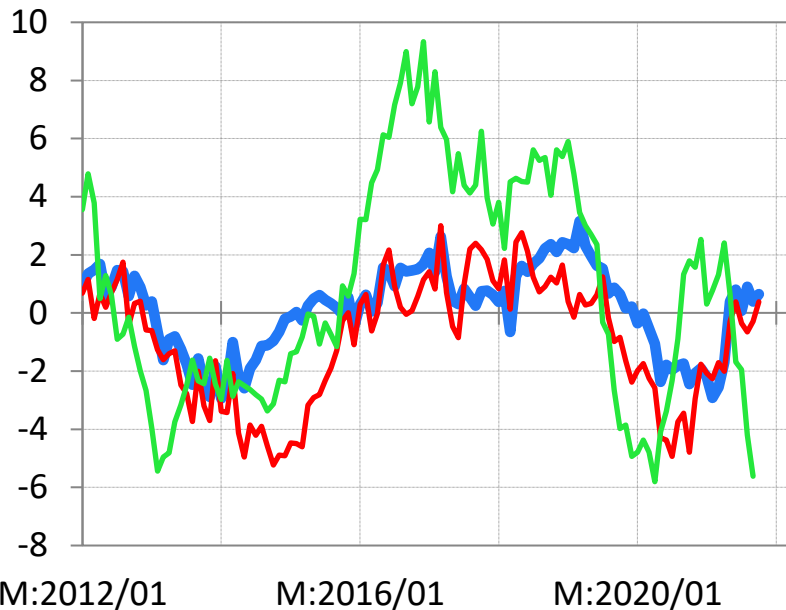
Lähteet: Tulli, Tilastokeskus, Etlan tietokanta, omat laskelmat.

# Suomen vaihtotase, 12 kk:n liukuva summa, milj. euroa

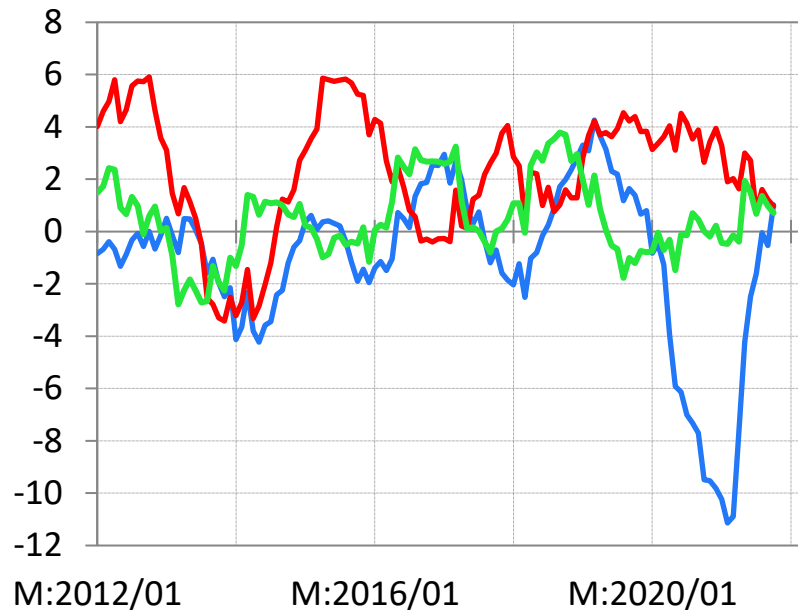


# Työmarkkinat

# Tehdyt työtunnit, 12 kk liukuva summa, %-muutos edellisestä vuodesta



— Toimialat yhteensä     — Tehdasteollisuus  
— Rakentaminen



— GHIRST     — JKLMN     — Julkiset palvelut (OPQ)

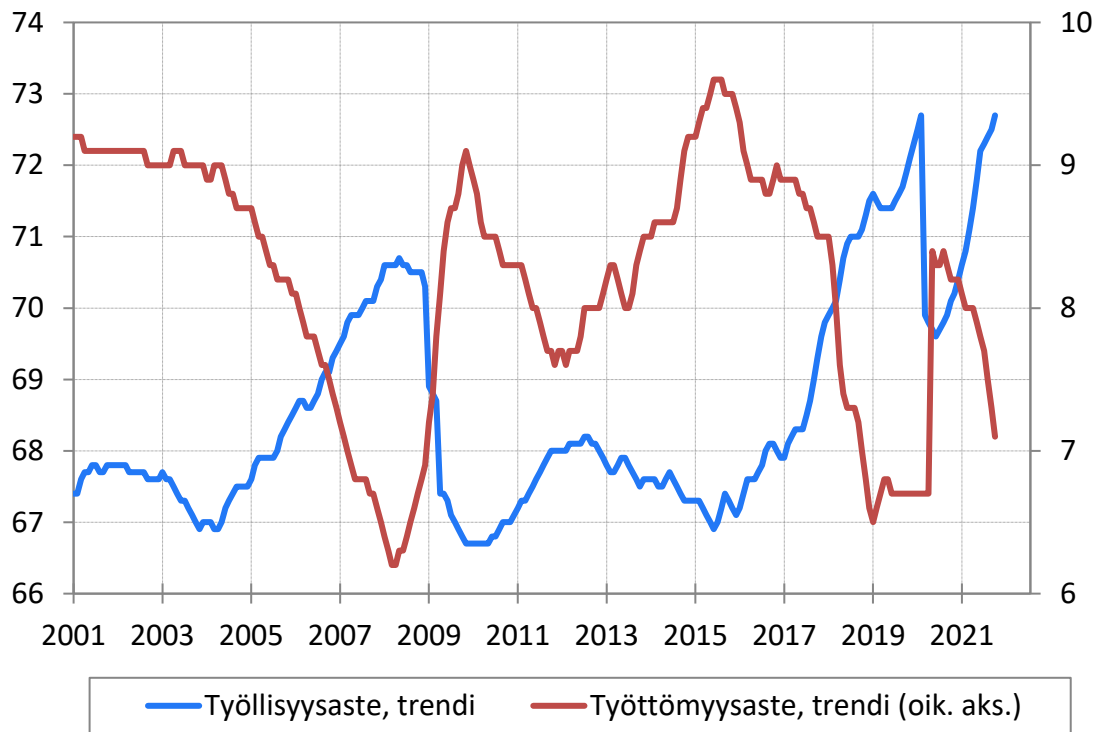
GHIRST = kauppa (G), kuljetus (H), majoitus- ja ravitsemistoiminta (I), taiteet, viihde ja virkistys (R), muu palvelutoiminta (S), kotitalouspalvelut (T).

JKLMN = informaatio (J), rahoitus (K), kiinteistöala (L), ammatillinen toiminta (M), hallinto- ja tukipalvelut (N).

OPQ = julkinen hallinto (O), koulutus (P), terveys- ja sosiaalipalvelut (Q)

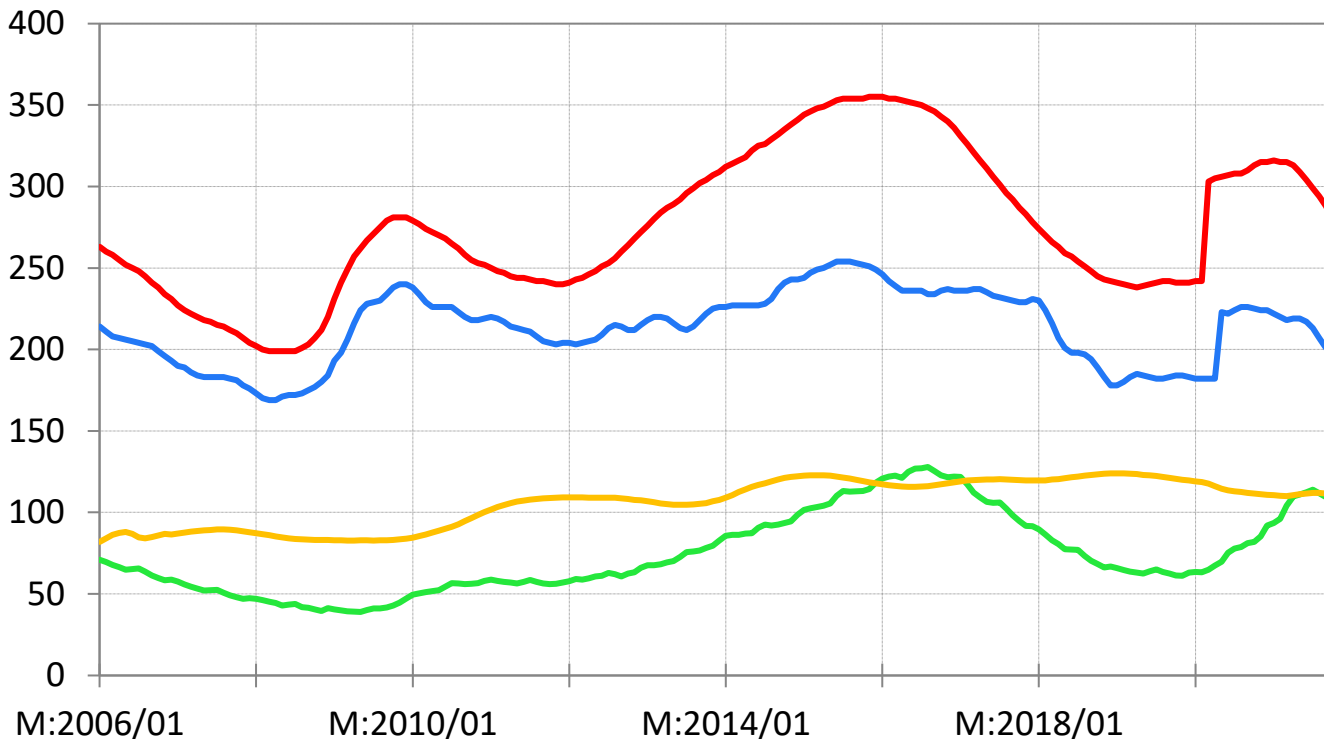
Lähde: Tilastokeskus.

# Työllisyys- ja työttömyysasteet Suomessa, trendit



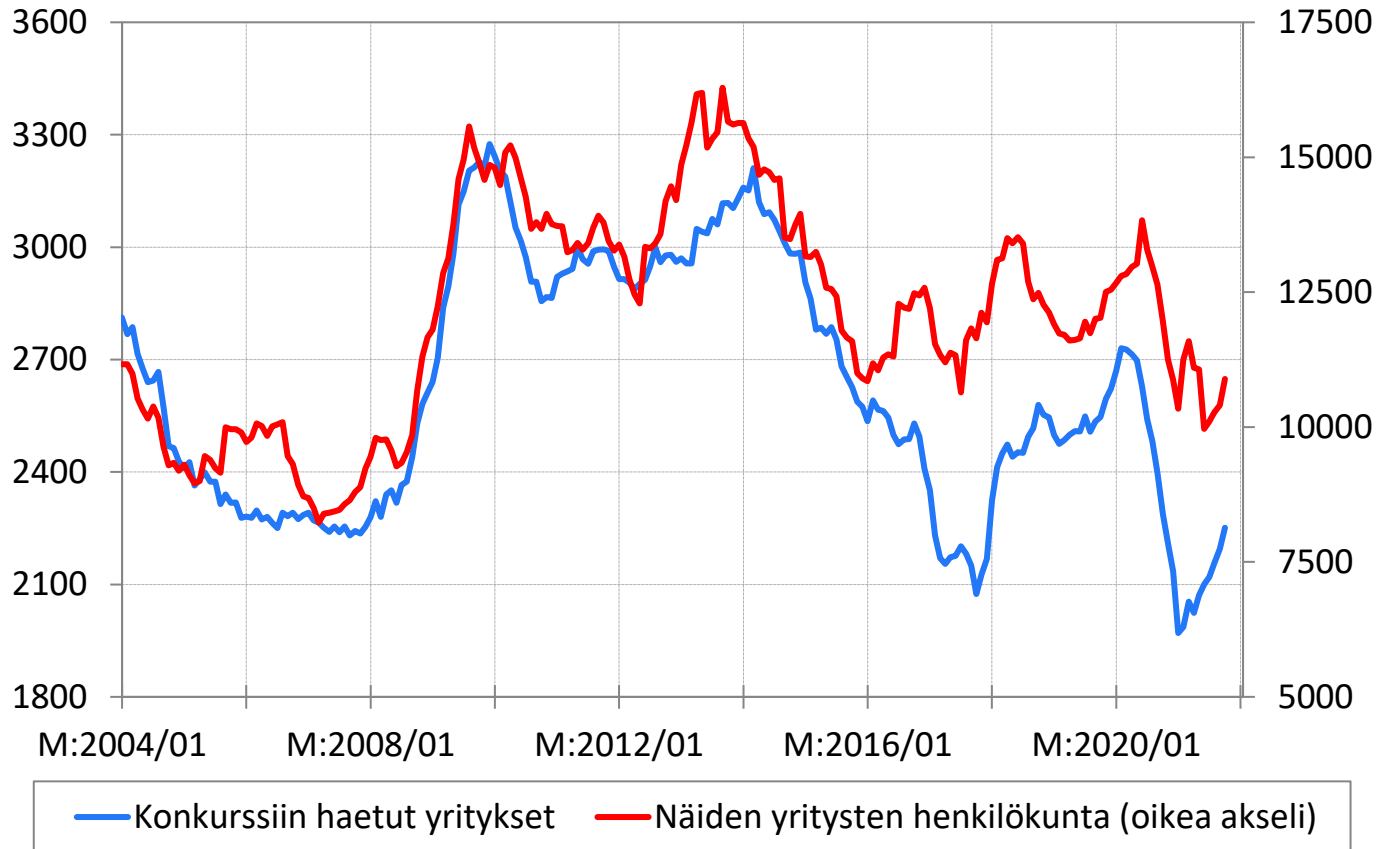
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

# Työttömien lukumäärä (1 000) Tilastokeskuksen ja työministeriön mukaan



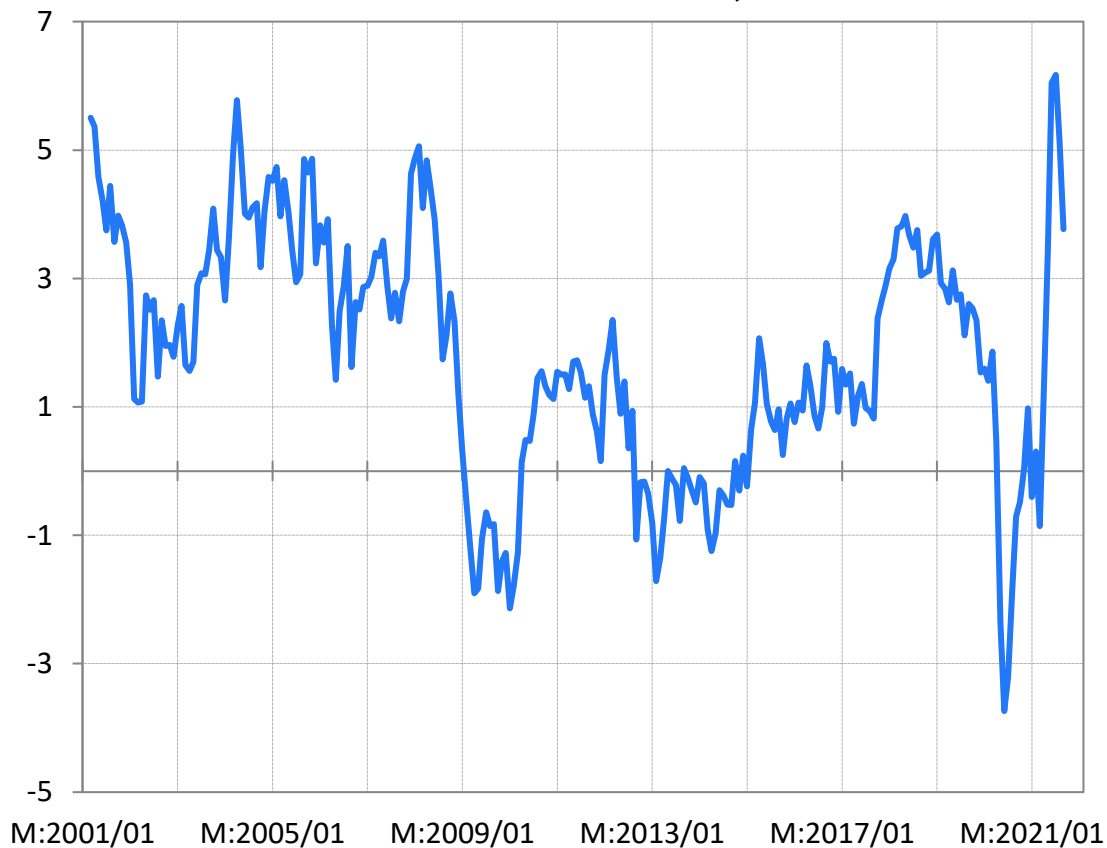
— Työttömät, trendi  
— Työttömät työnhakijat (TEM), trendi  
— Yli vuoden työttömänä (TEM)  
— Palveluissa yhteensä, 12 lka (TEM)

# Konkurssit Suomessa: 12 kk:n liukuva summa



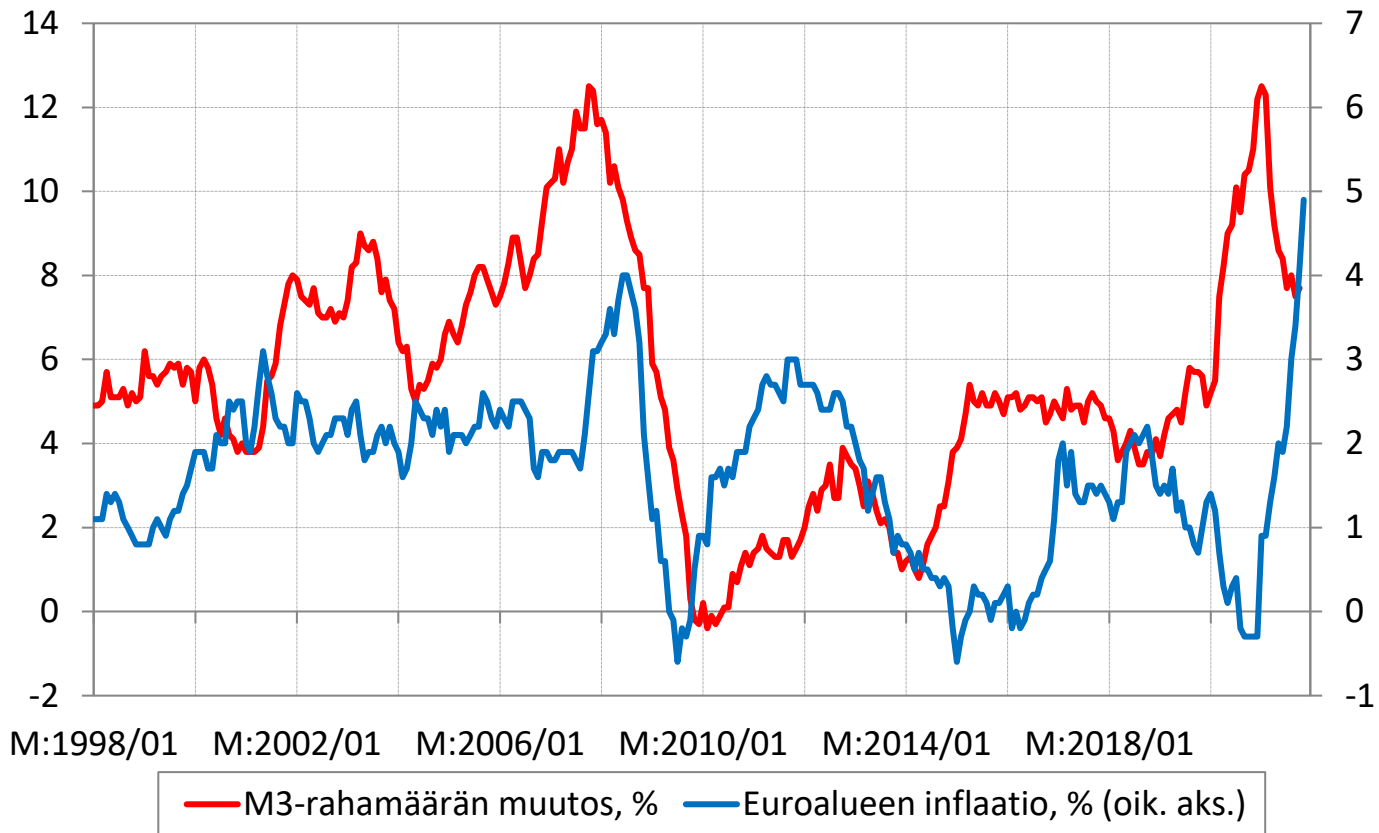


# Reaalisen palkkasumman 3 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



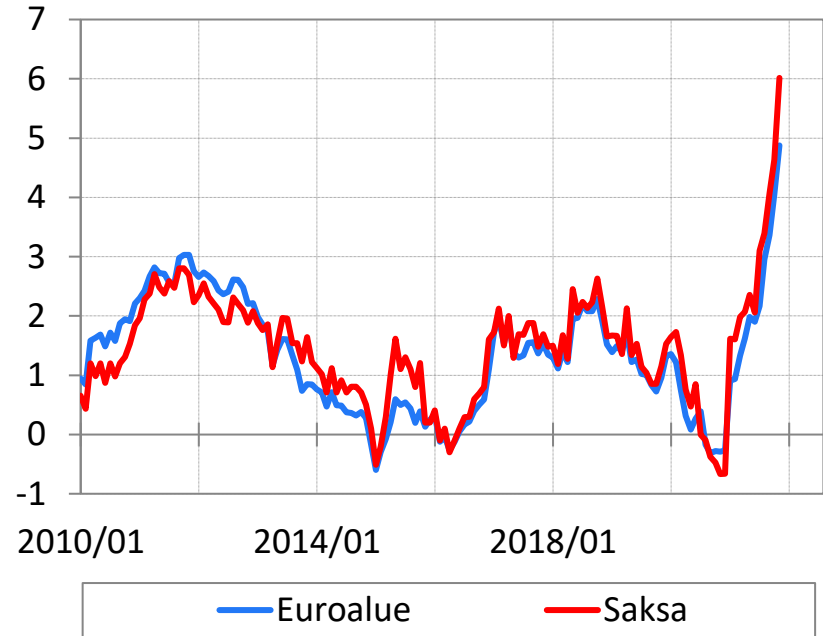
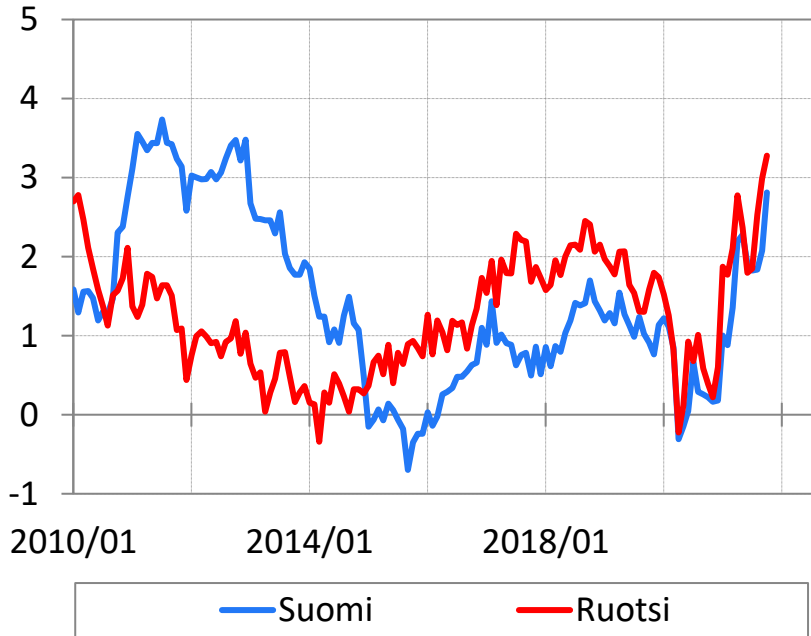
# Inflaatio

# Rahan määrä ja kuluttajahintainflaatio euroalueella

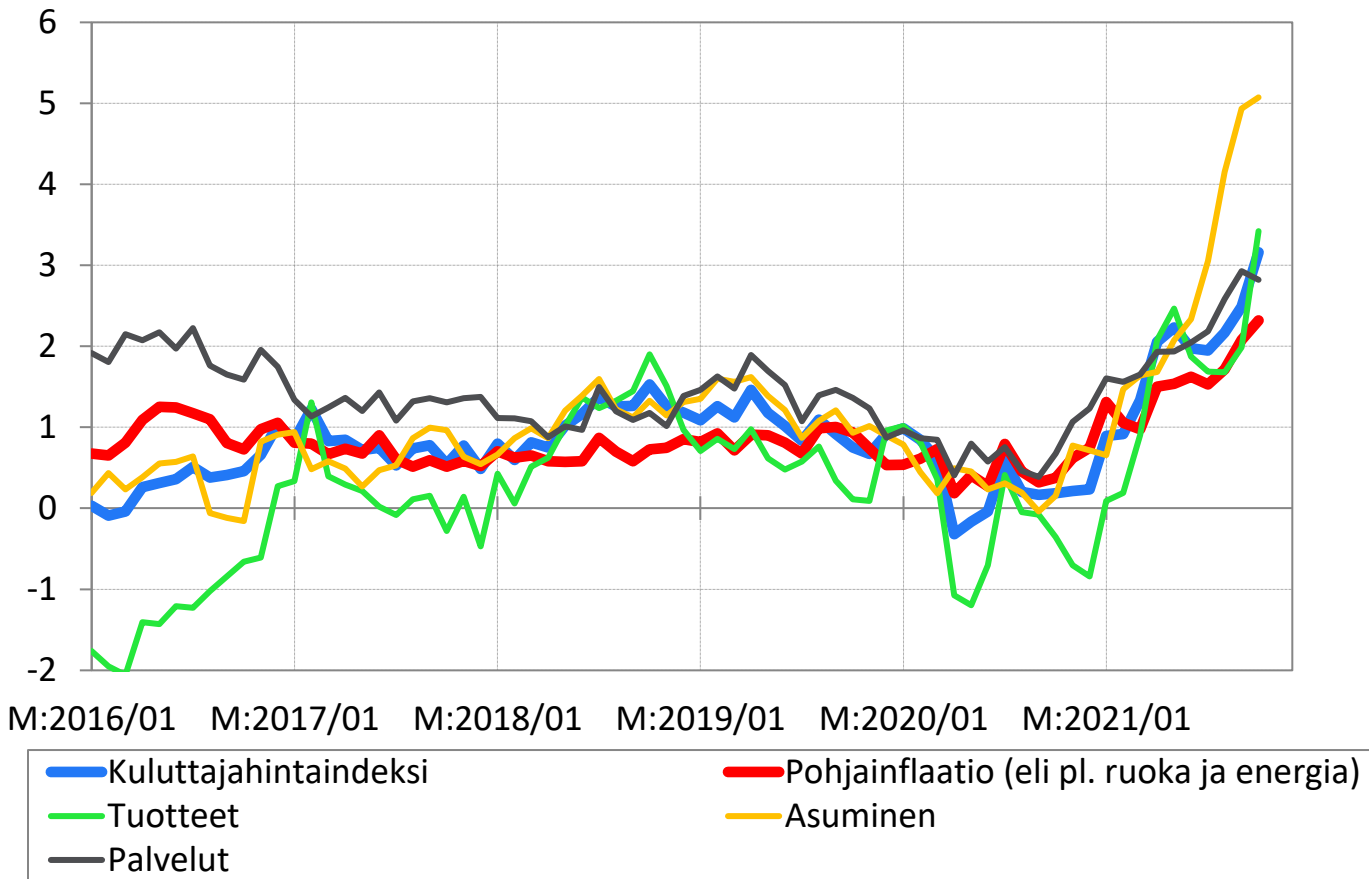


Lähde: EKP.

# Yhdenmukaistettu kuluttajahintainflaatio, %

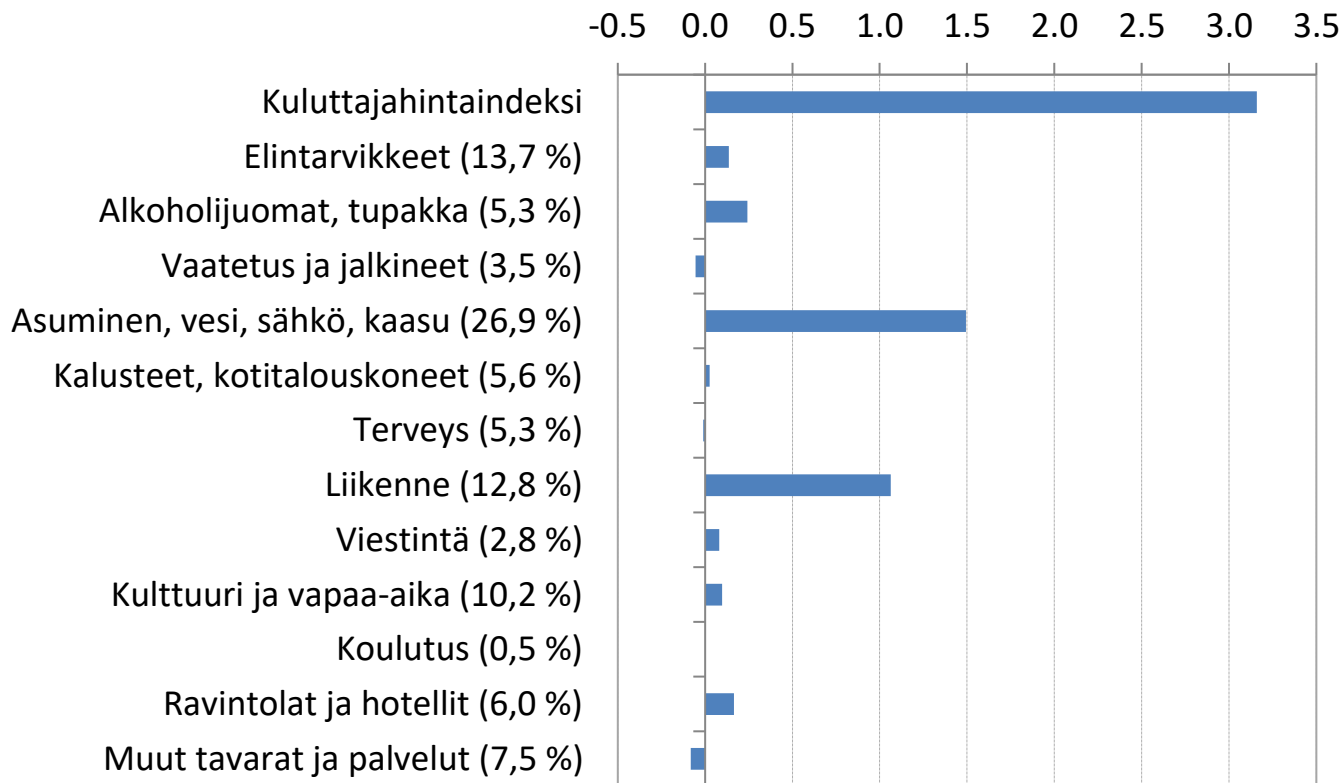


# Suomen kuluttajahintainflaatio, 12 kk, %



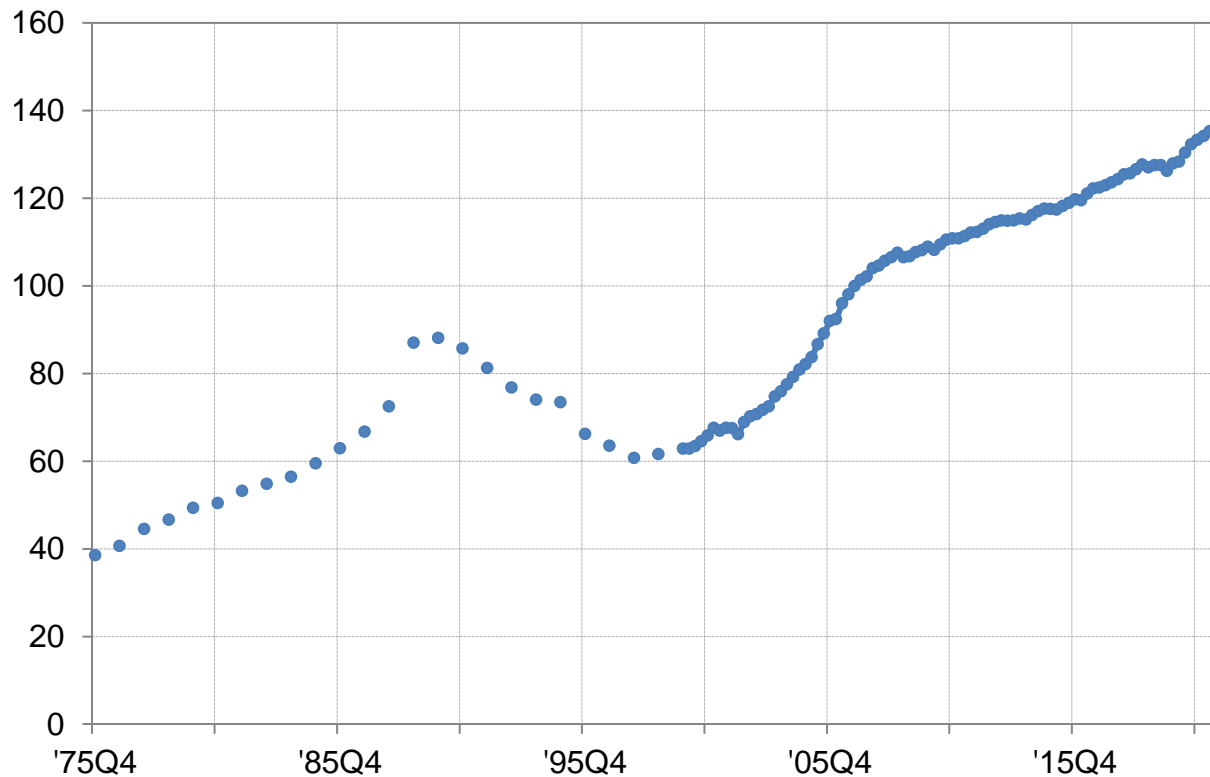
Huom. OECD:n määritelmän mukainen pohjaininflaatio.  
Lähde: Tilastokeskus.

# Kontribuutio Suomen kuluttajahintainflaatioon vuositasolla (2021 painot), %-yksikköä



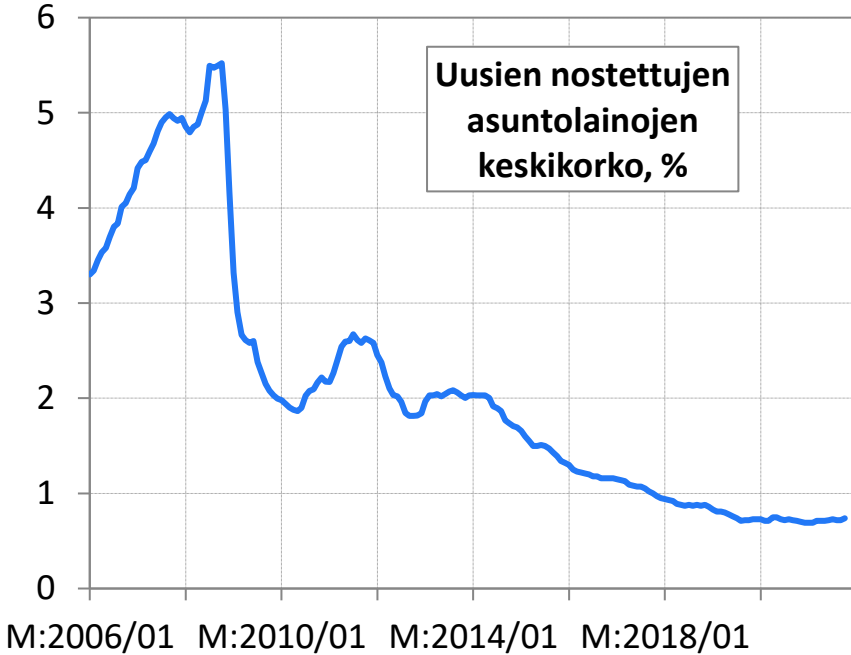
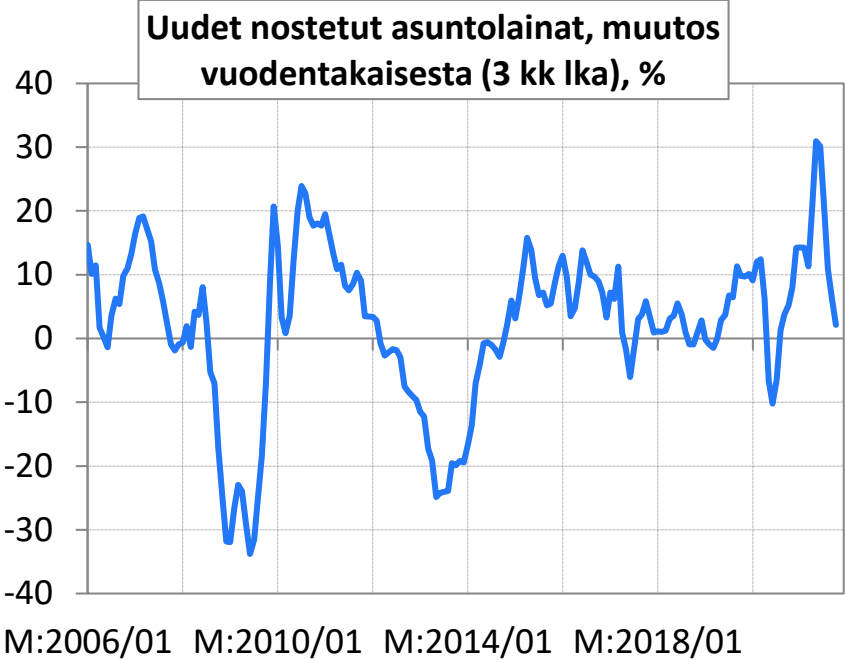
# Rahoitusmarkkinat

# Kotitalouksien velkaantumisaste Suomessa, % käytettävissä olevista rahatuloista

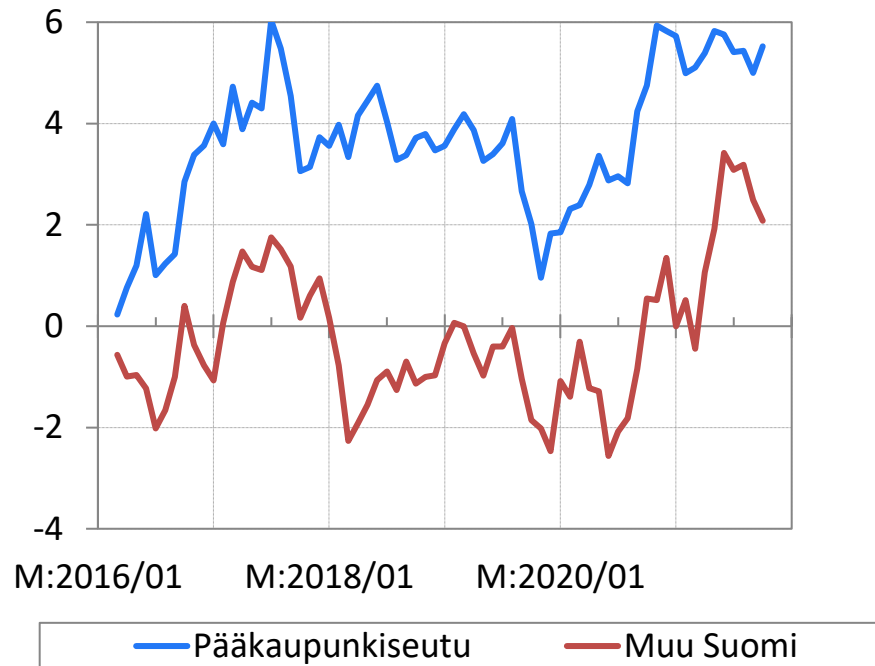
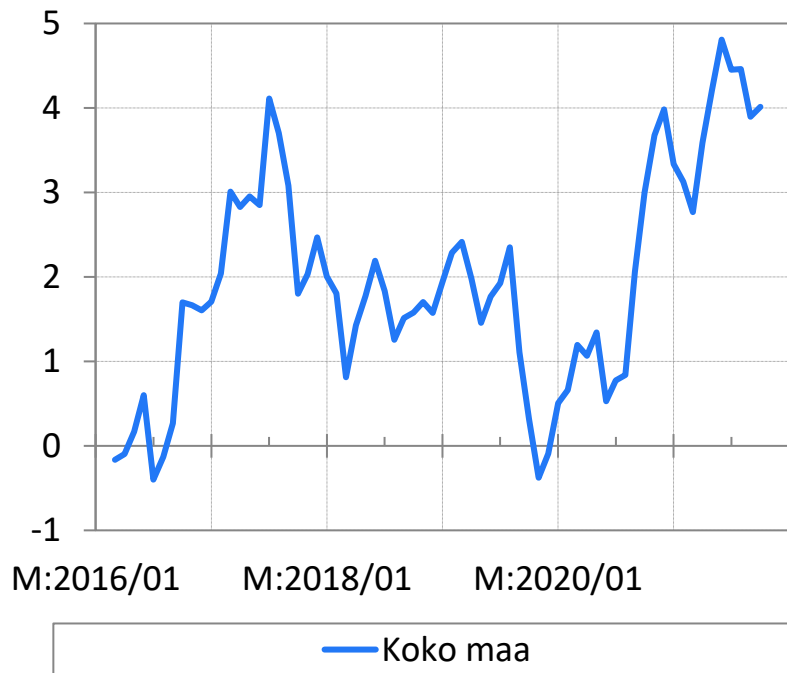




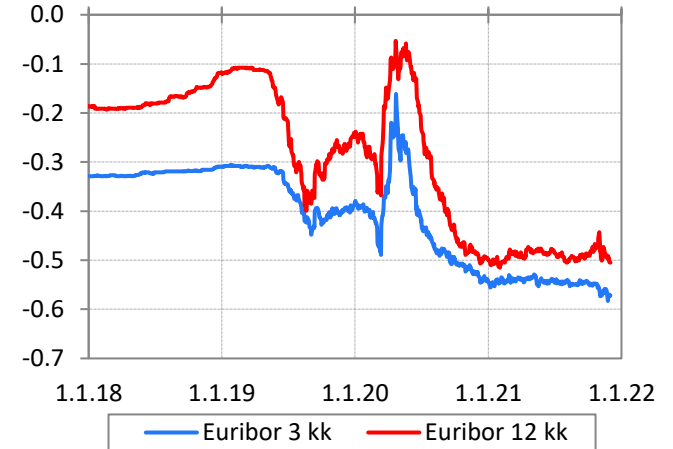
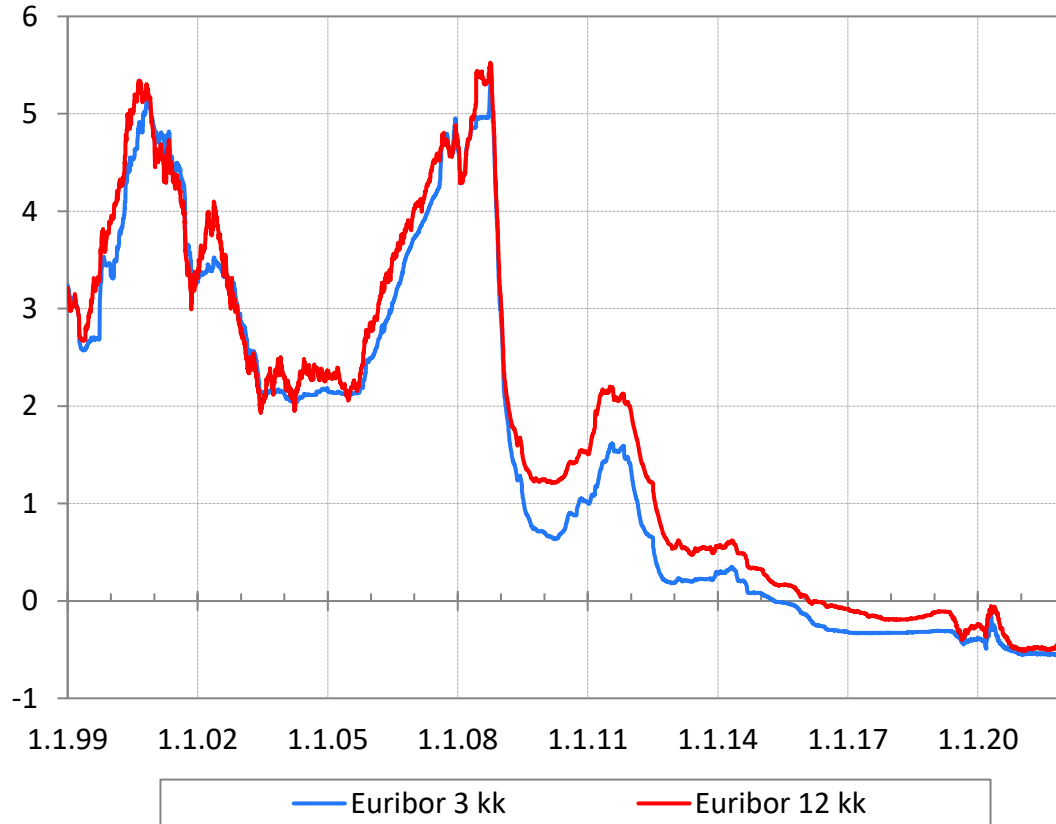
# Uudet asuntolainat Suomessa



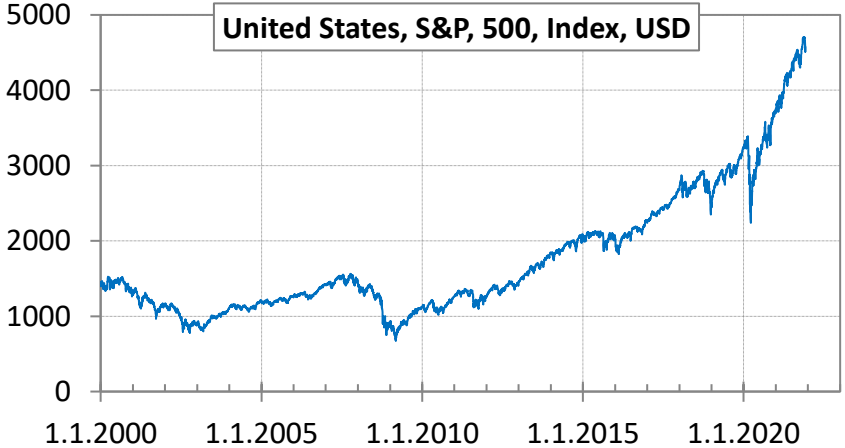
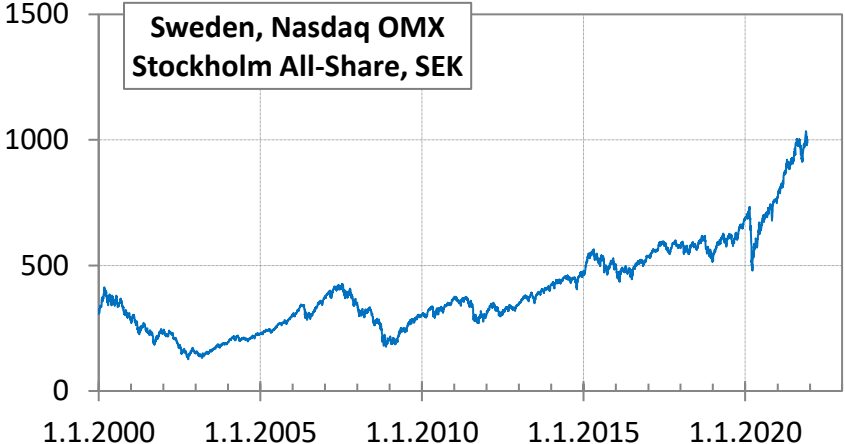
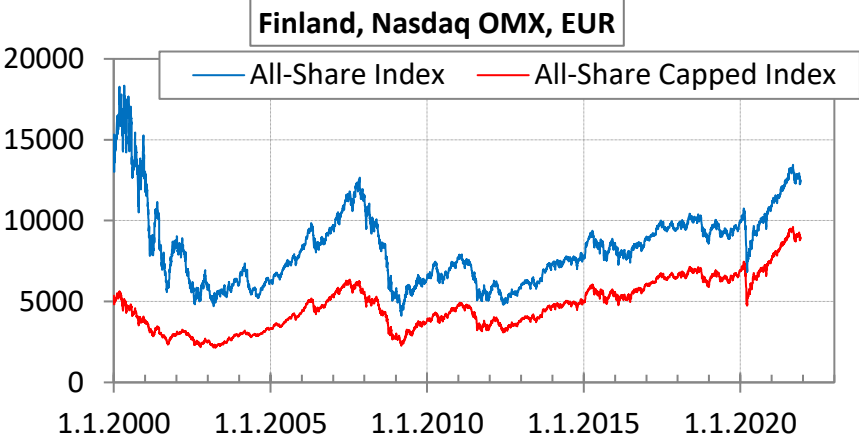
# Vanhojen kerrostaloasuntojen hintojen %-muutos, 3 kk:n ika



# Euribor, %

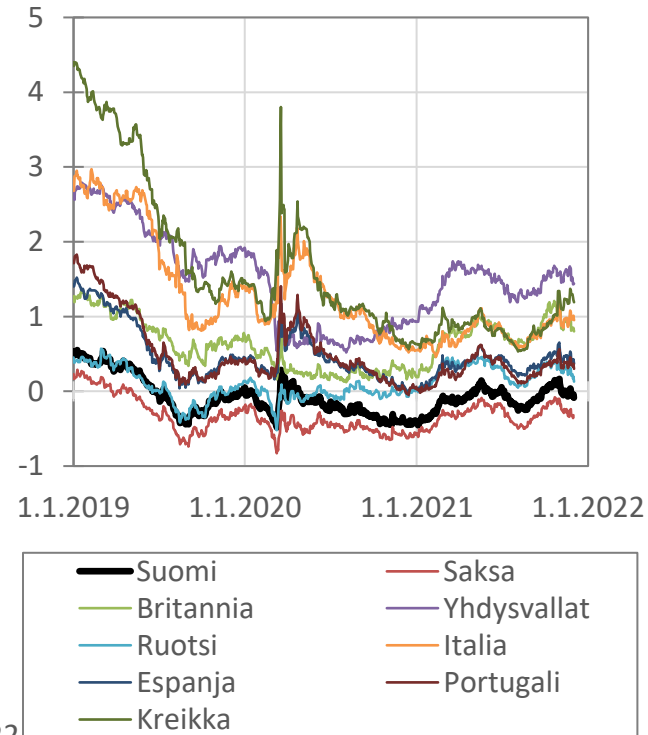
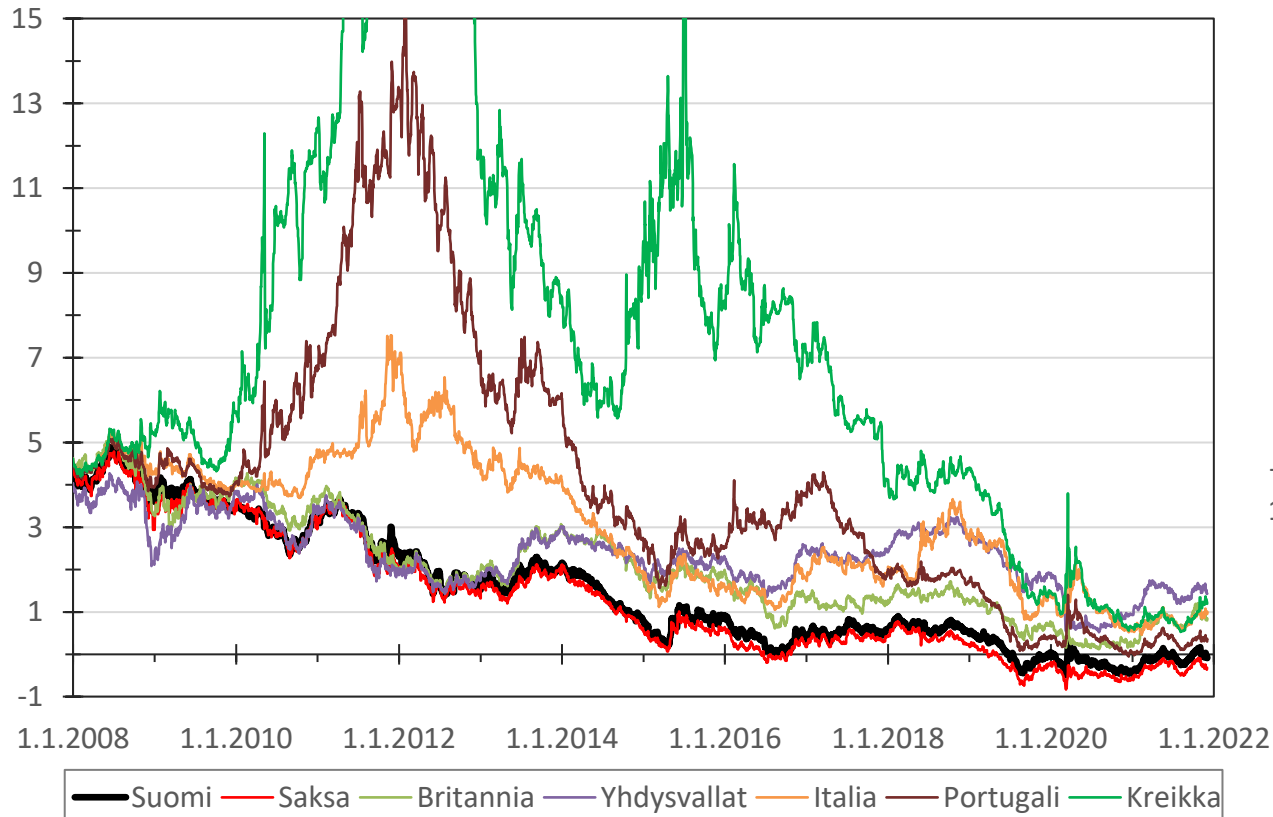


# Pörssi-indeksejä



Lähde: Macrobond.

# Valtion 10 vuoden joukkolainojen tuotto, %



# Talousennusteita

2021	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia	20.9.	16.9.	14.9.	15.6.	27.9.	10.11.	1.9.	23.11.	15.9.	11.11.	Med	Min	Max
Bkt	3.5	3.0	3.7	2.9	3.3	3.5	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5	2.9	3.7
Tuonti	2.2	2.0	4.5	5.4	5.2	3.4	3.0	5.7	4.5	7.3	4.5	2.0	7.3
Vienti	4.2	2.0	5.0	5.9	5.6	5.0	2.9	5.5	3.5	8.1	5.0	2.0	8.1
Kulutus	2.8	3.5	..	..	3.3	3.2	..	3.4	3.5	..	3.4	2.8	3.5
- yksityinen	3.0	4.0	3.5	3.3	3.2	3.5	3.2	4.0	4.0	3.1	3.4	3.0	4.0
- julkinen	2.4	2.4	3.0	2.4	3.6	2.5	2.9	2.0	2.5	3.2	2.5	2.0	3.6
Investoinnit (PTT ja SP: yksityiset.)	2.8	2.1	4.5	1.3	2.8	2.3	2.1	3.2	4.0	3.1	2.8	1.3	4.5
Varastojen muutos (kontr.)	0.0	..	..	0.0	..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0
Kokonaiskysyntä	3.2	2.7	..	..	3.8	..	..	..	..	..	3.2	2.7	3.8
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	1.8	1.8	1.7	2.2
Työttömyysaste, %	7.8	6.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	6.8	7.8
Ansiotaso	2.2	2.0	2.5	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.5	..	2.3	2.0	2.5
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	3.7	..	..	..	4.4	3.5	3.0	..	..	..	3.6	3.0	4.4
Vaihtotase / bkt, %	0.3	..	0.5	-0.1	-0.4	0.6	0.8	0.6	0.6	1.2	0.6	-0.4	1.2

2022	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia	20.9.	16.9.	14.9.	15.6.	27.9.	10.11.	1.9.	23.11.	15.9.	11.11.	Med	Min	Max
Bkt	3.0	3.5	4.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.7	3.0	2.8	3.0	2.7	4.0
Tuonti	7.7	7.5	9.0	5.3	5.1	5.9	5.6	8.3	6.5	6.6	6.6	5.1	9.0
Vienti	9.3	8.7	9.5	5.5	5.8	6.6	5.3	8.5	6.5	6.6	6.6	5.3	9.5
Kulutus	2.4	2.5	..	..	2.6	2.8	..	2.0	2.7	..	2.6	2.0	2.8
- yksityinen	3.6	4.0	4.5	4.6	3.8	3.6	3.5	3.0	3.5	3.8	3.7	3.0	4.6
- julkinen	-0.2	-0.8	2.0	-0.9	0.0	1.0	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.9	2.0
Investoinnit (PTT ja SP: yksityiset.)	3.4	3.3	4.5	3.7	2.8	2.5	4.1	3.9	4.0	3.6	3.7	2.5	4.5
Varastojen muutos (kontr.)	-0.3	..	..	0.0	..	..	..	..	..	0.0	0.0	-0.3	0.0
Kokonaiskysyntä	4.2	4.6	..	..	3.5	..	..	..	..	..	4.2	3.5	4.6
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.6	1.3	1.6	1.4	1.6	1.9	1.7	2.4	1.8	1.9	1.7	1.3	2.4
Työttömyysaste, %	7.0	5.7	7.3	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	5.7	7.3
Ansiotaso	2.5	2.0	4.0	2.0	3.0	2.5	2.2	2.3	2.7	..	2.5	2.0	4.0
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	2.8	..	..	..	3.3	3.0	2.0	..	..	..	2.9	2.0	3.3
Vaihtotase / bkt, %	1.0	..	0.7	-0.1	-0.2	0.5	0.7	0.8	0.6	1.2	0.7	-0.2	1.2

# Talousennusteita

2023	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio	Med	Min	Max
%-muutoksia	20.9.	16.9.		15.6.	27.9.	10.11.	1.9.	23.11.		11.11.			
Bkt	1.7	1.8		1.3	1.4	1.8	2.0	1.4		2.0	1.8	1.3	2.0
Tuonti	4.4	3.5		3.1	3.2	3.0	3.2	3.0		4.4	3.2	3.0	4.4
Vienti	3.4	5.0		3.0	3.4	3.6	3.5	3.0		4.7	3.5	3.0	5.0
Kulutus	1.2	0.9		..	0.9	1.6	..	1.2		..	1.2	0.9	1.6
- yksityinen	1.8	1.5		1.3	2.0	1.8	1.2	1.5		2.2	1.7	1.2	2.2
- julkinen	0.0	-0.5		0.7	-1.4	1.0	1.7	0.5		-1.0	0.3	-1.4	1.7
Investoinnit (PTT ja SP: yksityiset.)	2.4	2.1		2.6	2.6	1.8	3.5	2.0		3.8	2.5	1.8	3.8
Varastojen muutos (kontr.)	0.5	..		0.0	..	..	..	..		0.0	0.0	0.0	0.5
Kokonaiskysyntä	2.5	2.2		..	1.9	..	..	..		..	2.2	1.9	2.5
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.4	1.3		1.6	1.7	1.6	1.7	1.6		1.9	1.6	1.3	1.9
Työttömyysaste, %	6.9	5.2		6.7	6.4	6.5	6.4	6.6		6.5	6.5	5.2	6.9
Ansiotaso	2.3	2.0		2.3	2.5	2.5	2.4	2.4		..	2.4	2.0	2.5
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	1.8	..		..	2.3	2.0	2.0	..		..	2.0	1.8	2.3
Vaihtotase / bkt, %	0.2	..		-0.2	-0.1	0.8	0.7	0.8		1.5	0.7	-0.2	1.5