



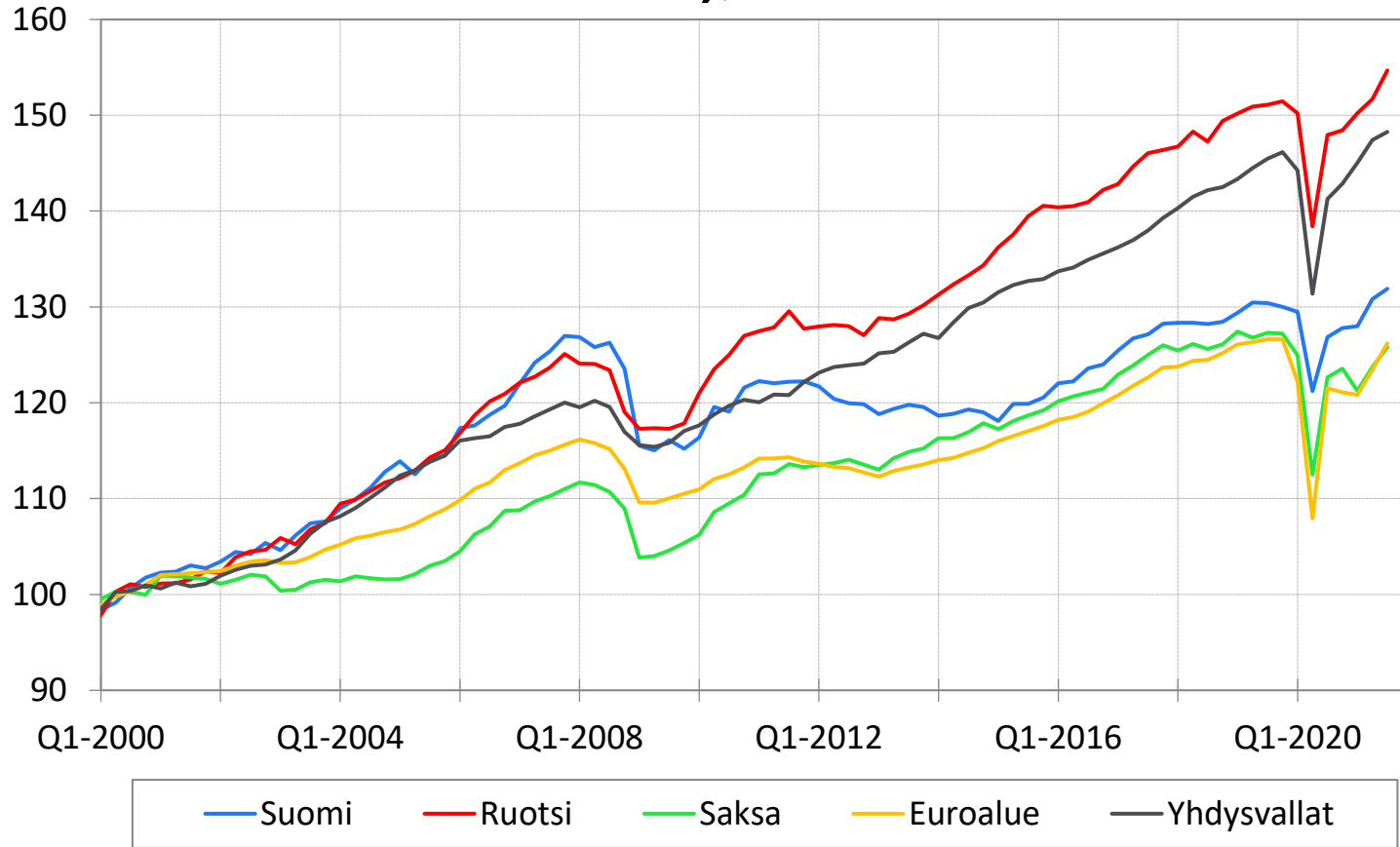
# Kuukausiraportti Kuviopaketti

Ville Kaitila  
Eta  
Twitter @VilleKaitila  
5.1.2022

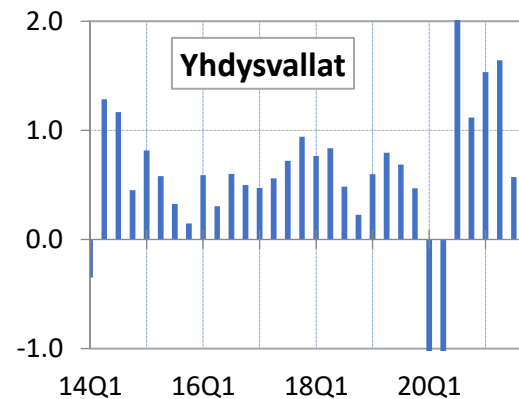
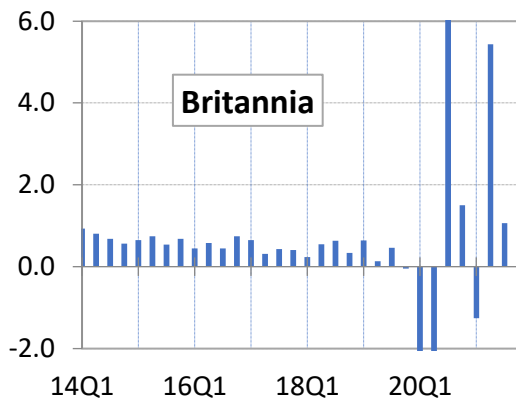
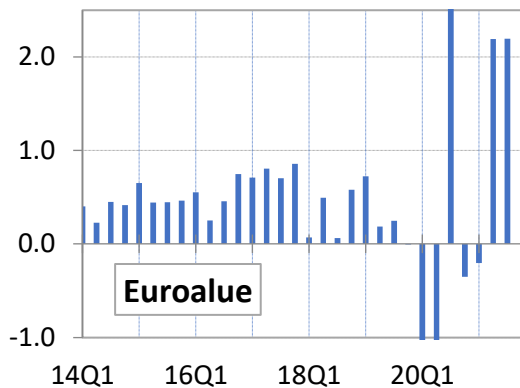
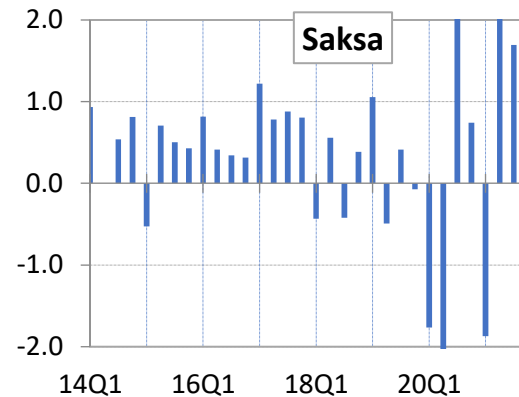
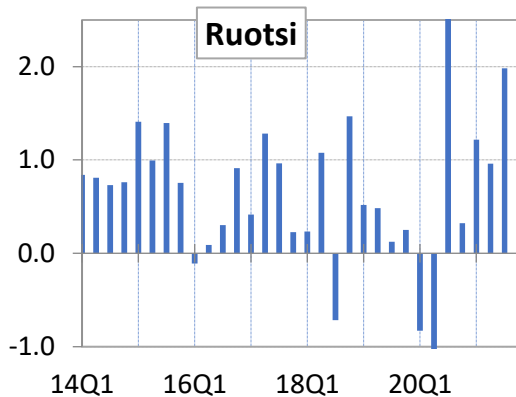
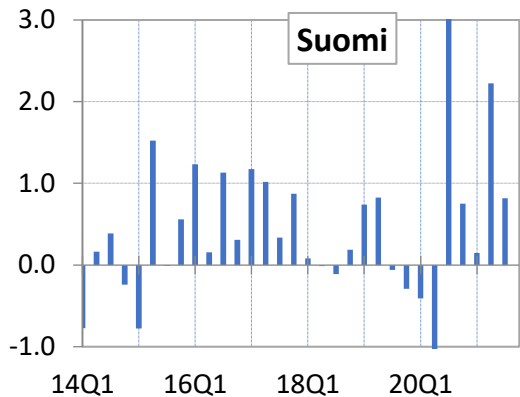
Palaute: [ville.kaitila@etla.fi](mailto:ville.kaitila@etla.fi)

# Kansainvälinen talous

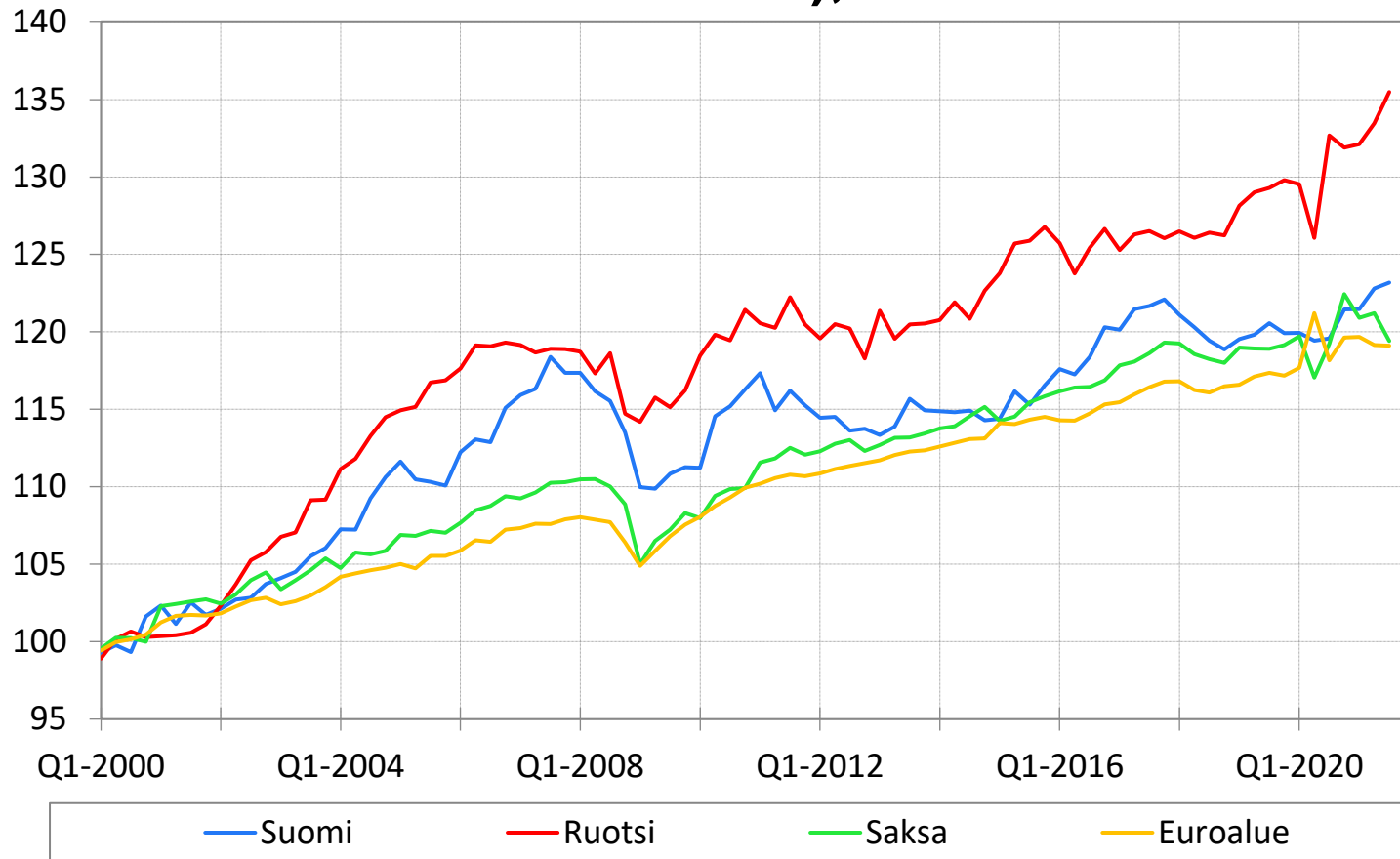
# Bkt:n määrä (kausitasoitettu kansallisessa valuutassa), 2000 = 100



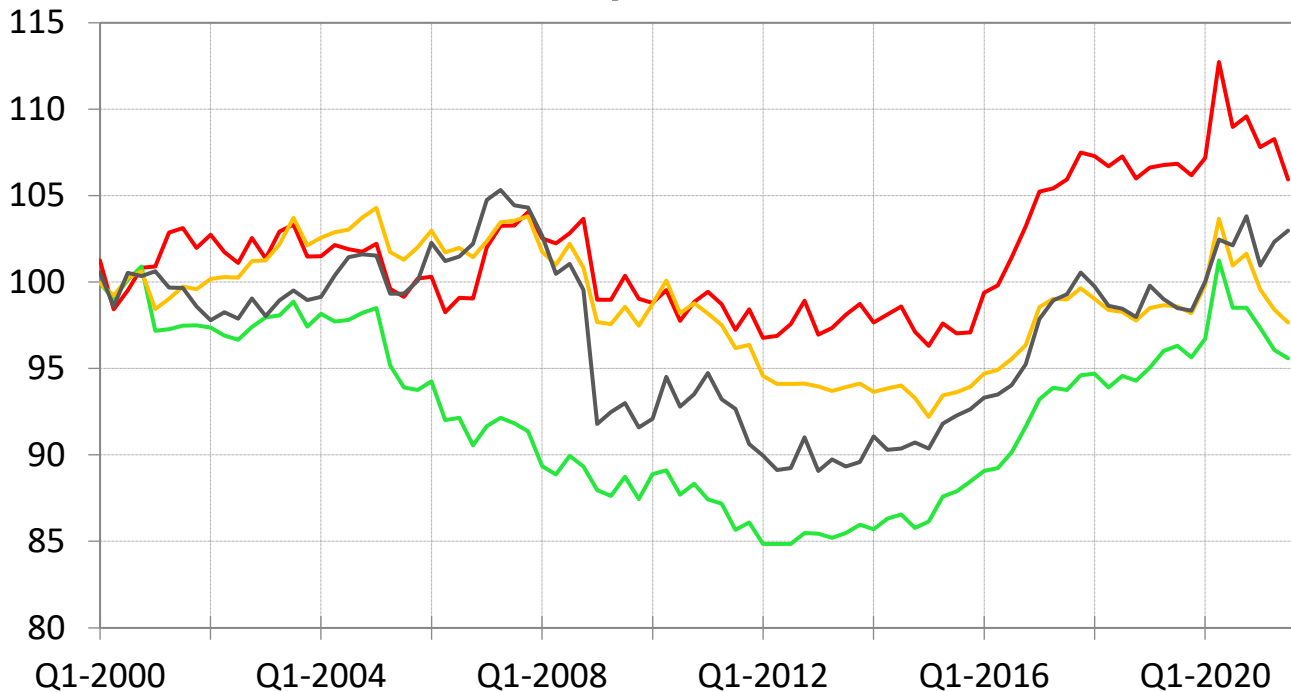
# Bkt:n määrän muutos edellisestä neljänneksestä (akselit katkaistu), kausitasoitettu, %



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



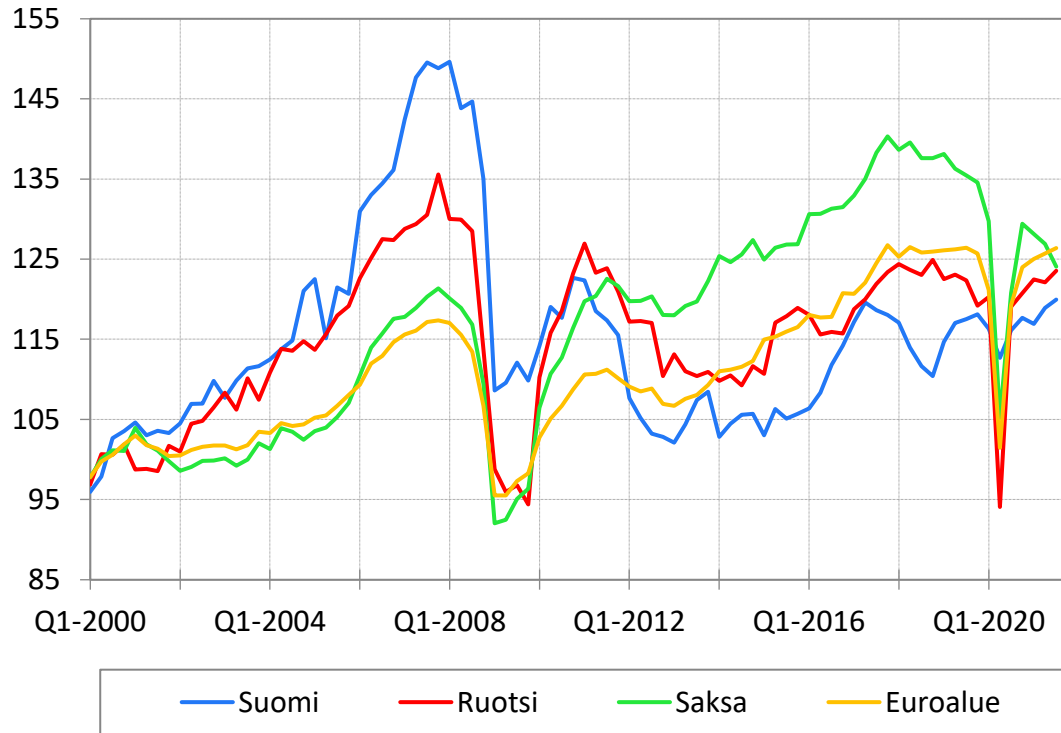
# Koko kansantalouden nimelliset yksikkötyökustannukset suhteessa Suomeen (kausitasoitettu kansallisessa valuutassa), 2000 = 100



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

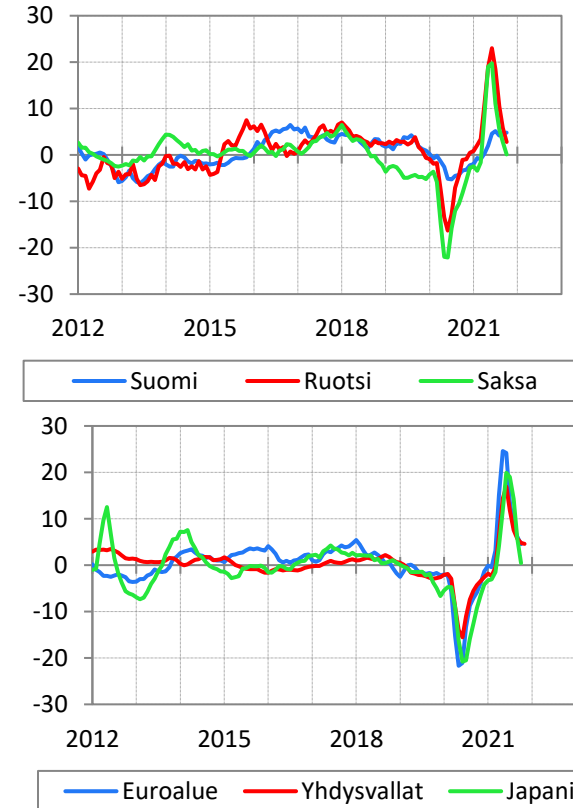
# Tehdasteollisuuden tuotanto

## Tehdasteollisuuden arvonlisäyksen määrä, 2000 = 100



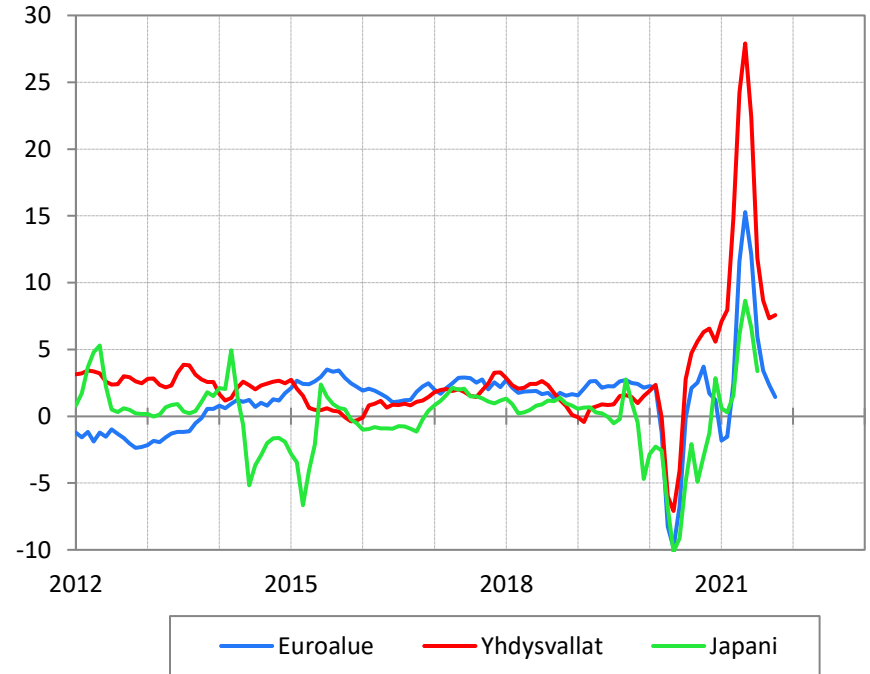
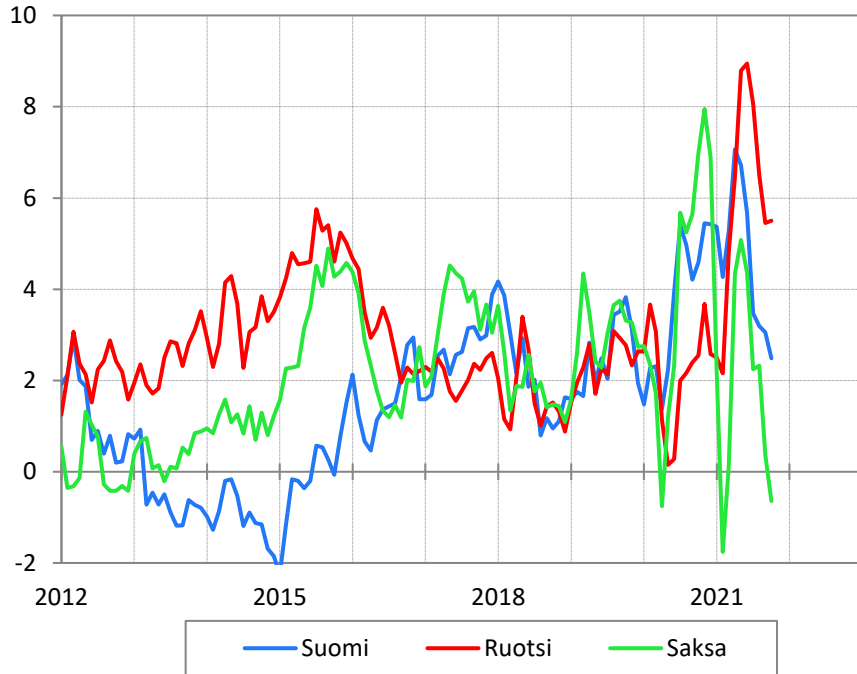
Lähteet: OECD Quarterly National Accounts, Macrobond.

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



Lähteet: OECD MEI, Macrobond.

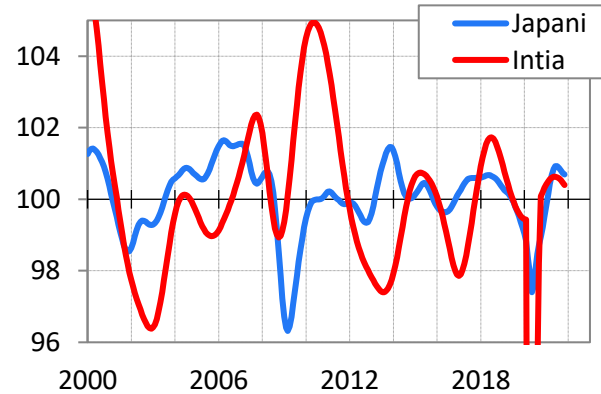
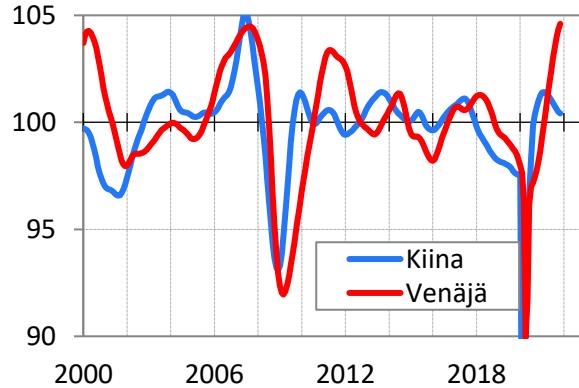
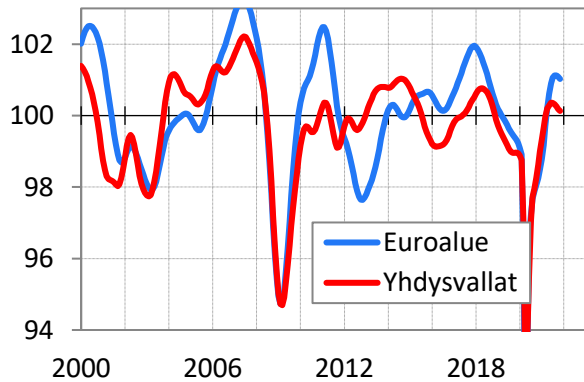
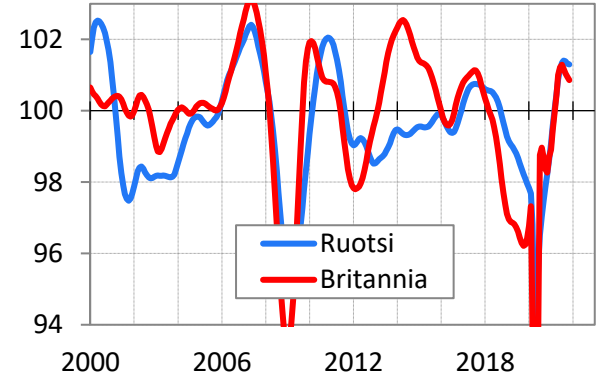
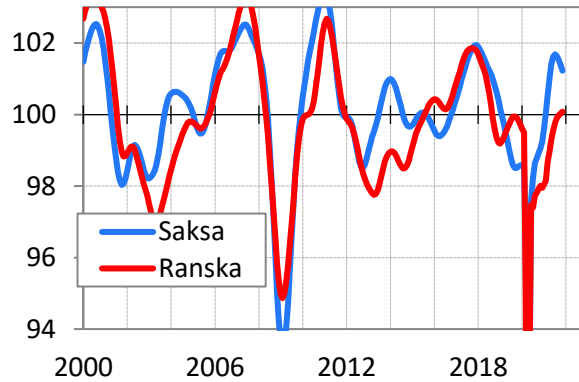
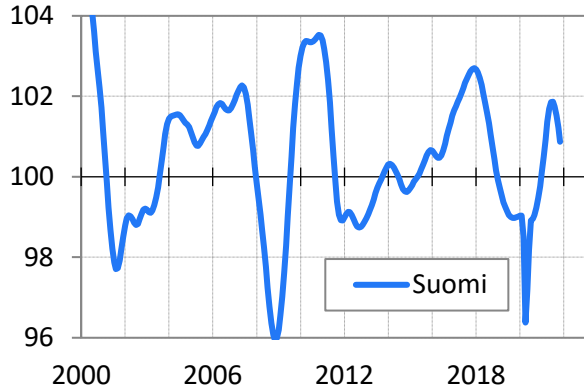
# Vähittäiskaupan myynnin volyymin 12 kk:n muutos (3 kk:n lka), %





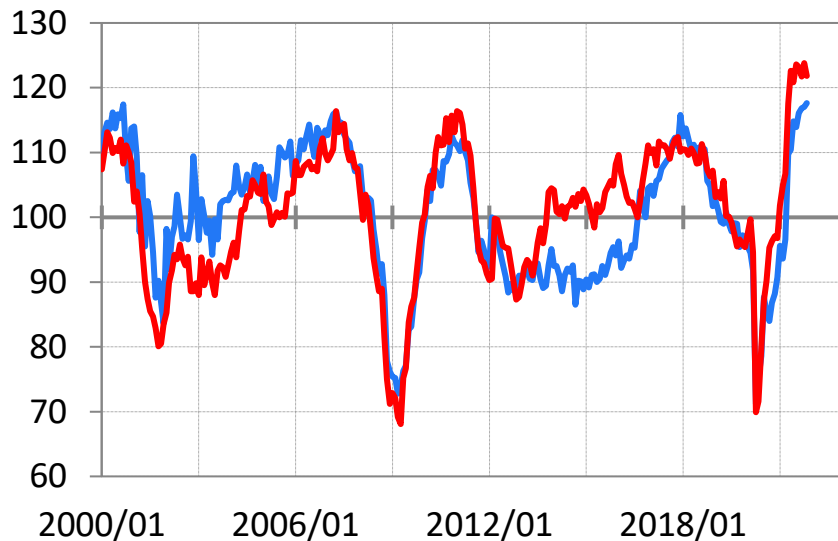
**Luottamusindikaattoreita ym.**

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

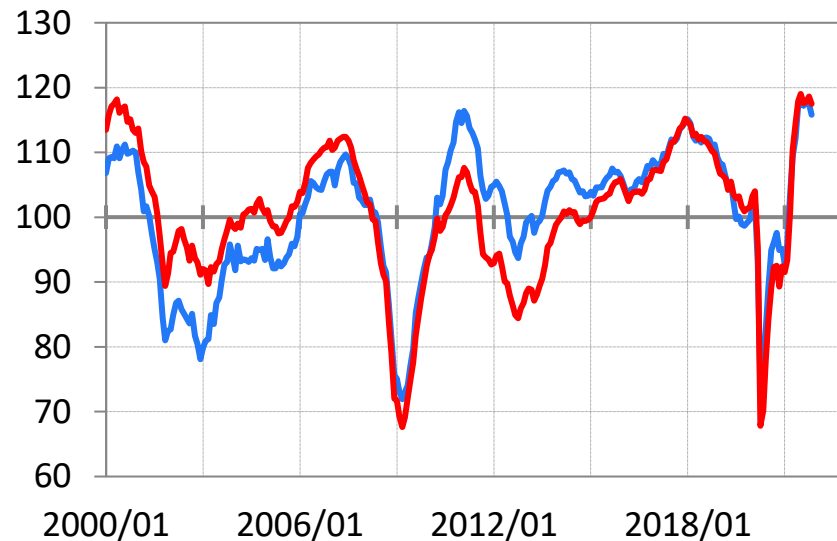


The main message of CLI movements over time is the increase or decrease, rather than the amplitude of the changes. Turning points in the de-trended reference series have been found 4 to 8 months (on average) after the signals of turning points had been detected in the headline CLI. The CLI is the average 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

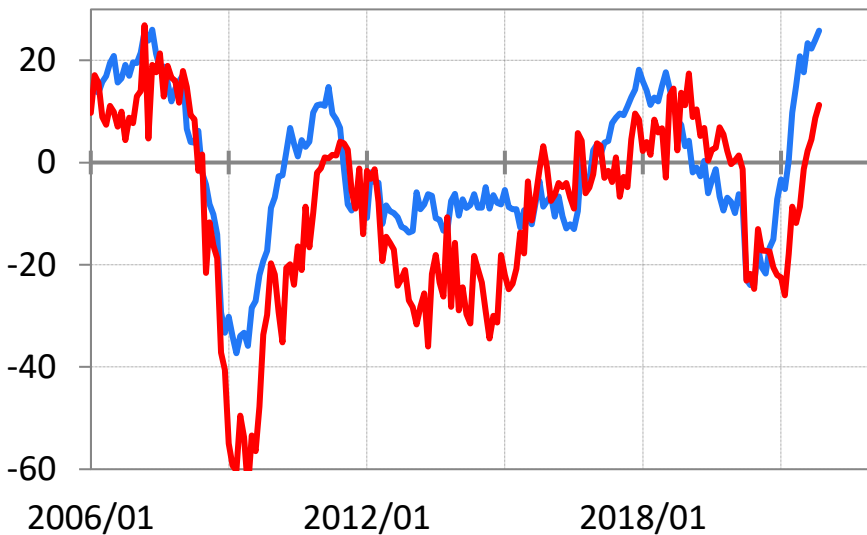


— Suomi      — Ruotsi

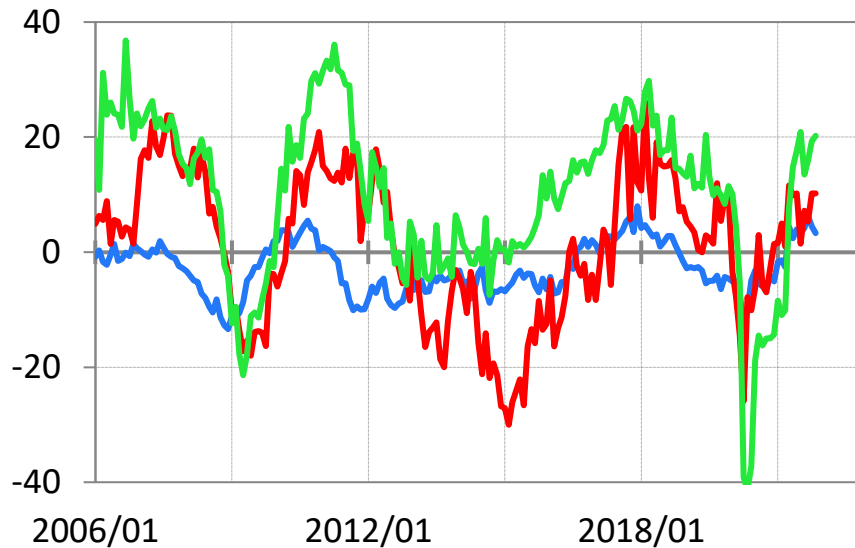


— Saksa      — Euroalue

# Luottamusindikaattorit Suomessa

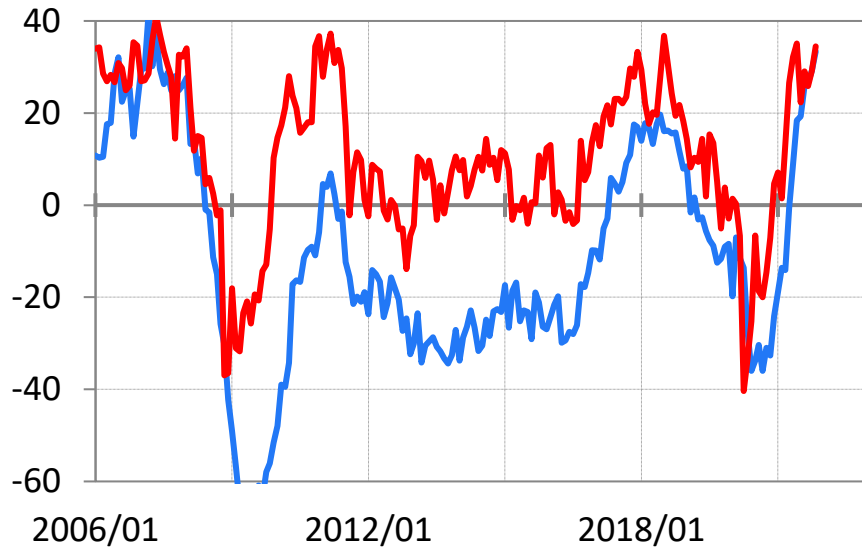


— Teollisuus — Rakentaminen

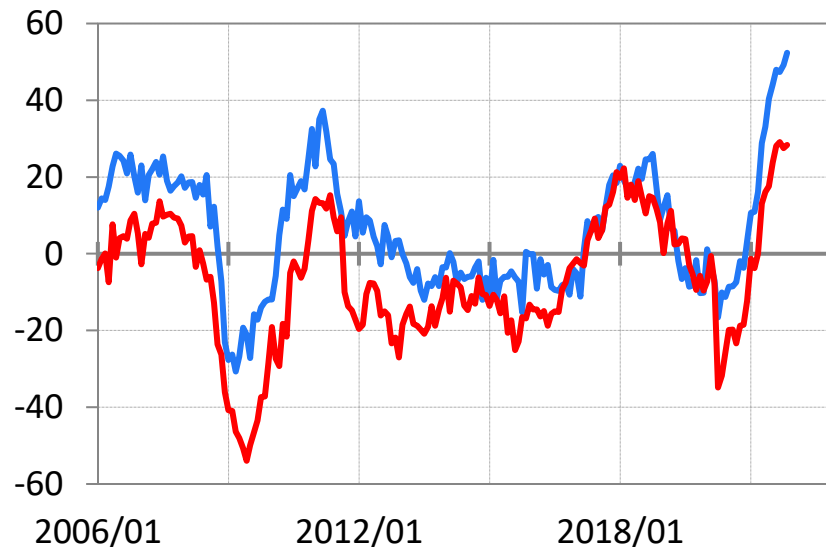


— Kuluttajat — Vähittäiskauppa — Palvelualat

# Suomen teollisuuden luottamusindikaattorit



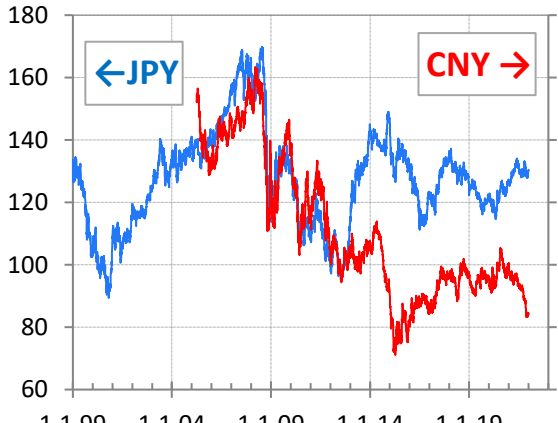
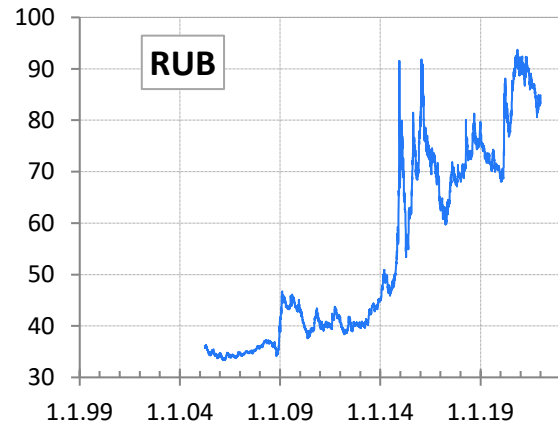
— Tilaukanta — Tuotanto-odotukset



— Myyntihintaodotukset — Työllisyysodotukset

# **Valuuttakurssit ja kansainväliset hinnat**

# Euron vaihtokursseja, päivähavainnot

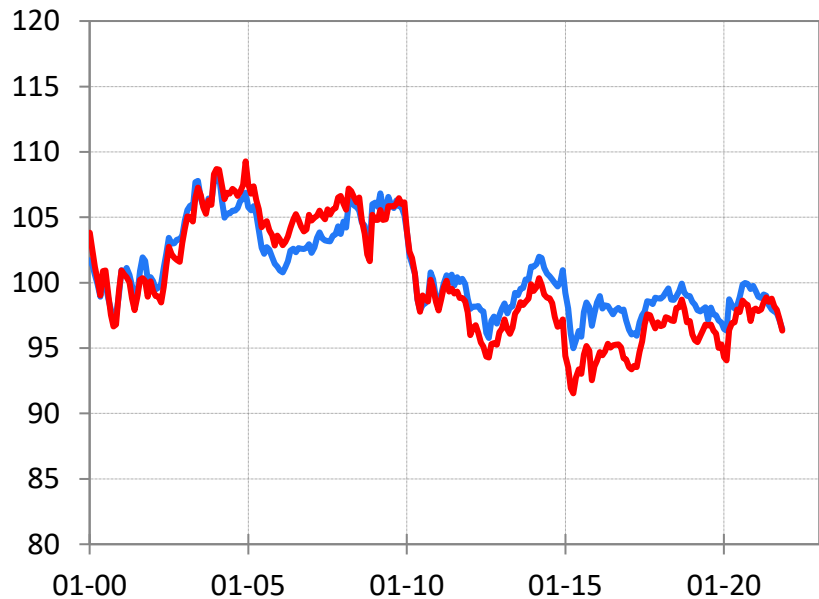


Euro vahvistuu

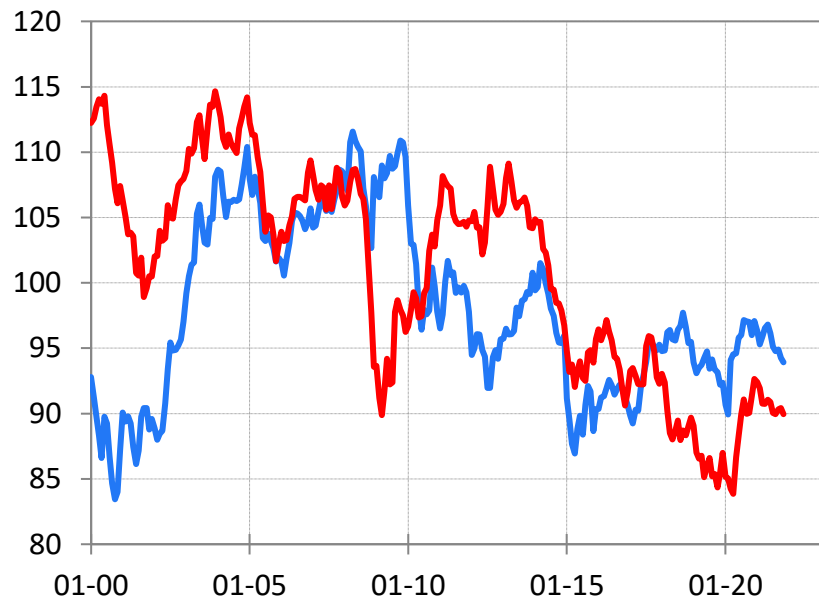
Euro heikkenee

Lähteet:  
EKP, Etlan tietokanta.

# Reaalinen efektiivinen valuuttakurssi, 2010 = 100



— Suomi — Saksa



— Euroalue — Ruotsi

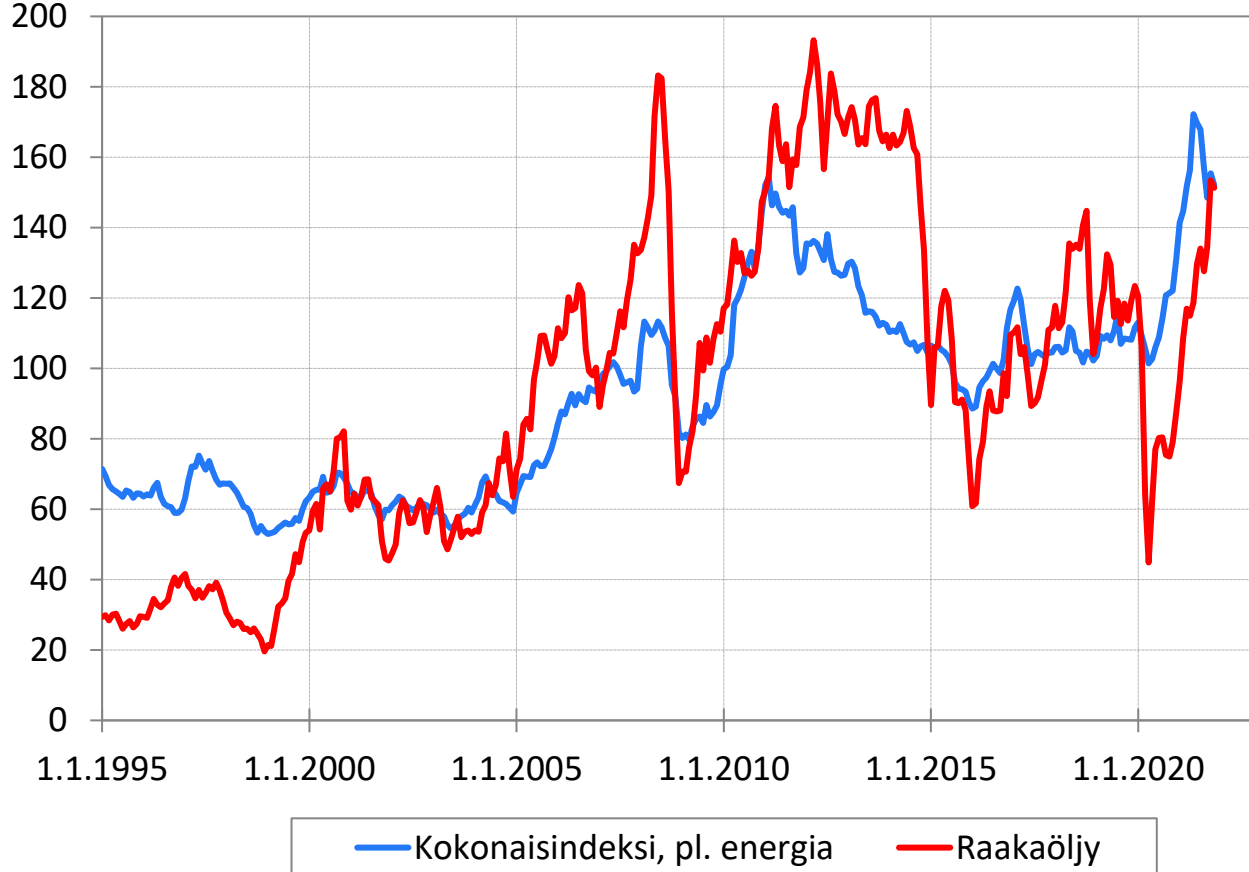
Valuutta vahvistuu



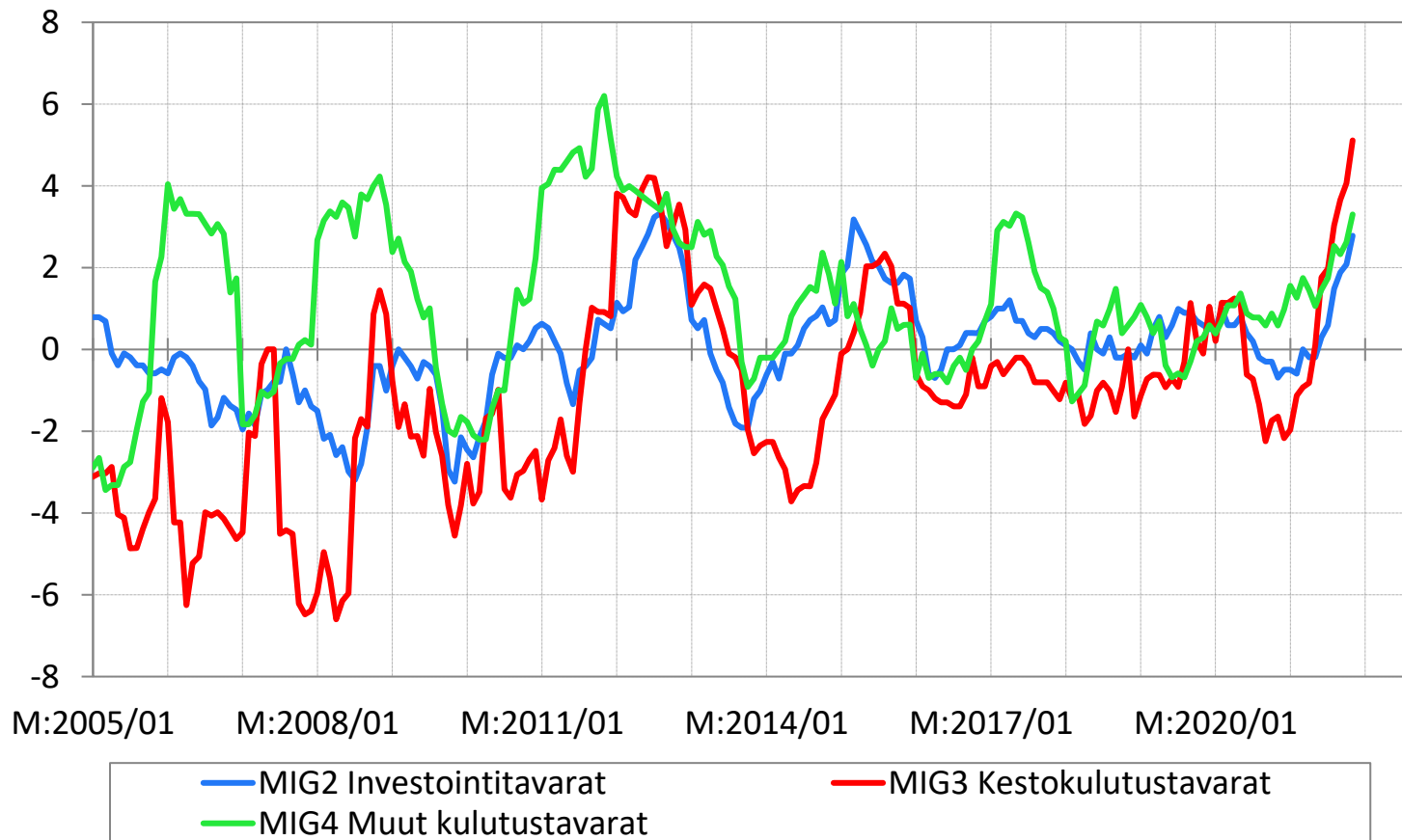
Valuutta heikkenee



# Raaka-aineiden eurohintoja, 2015 = 100

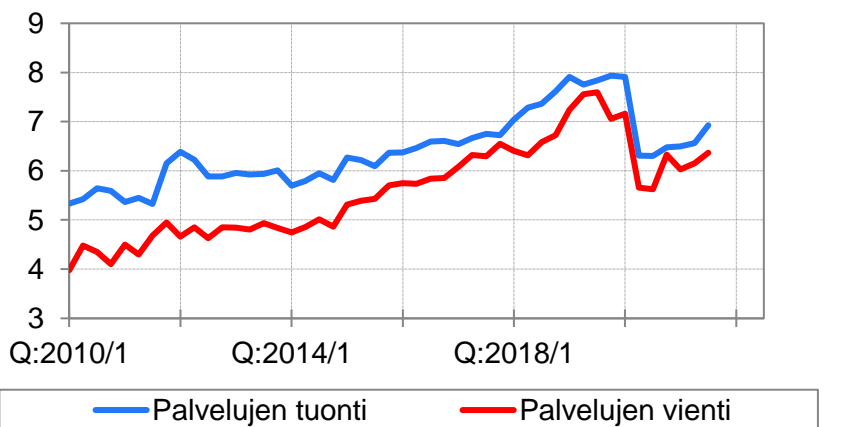
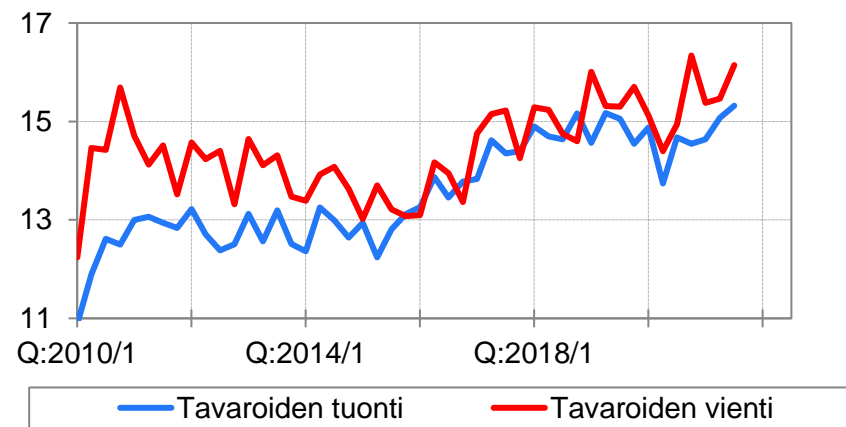
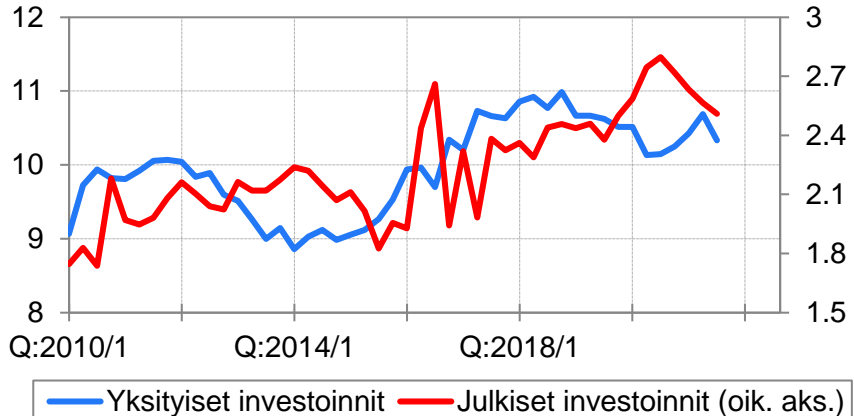
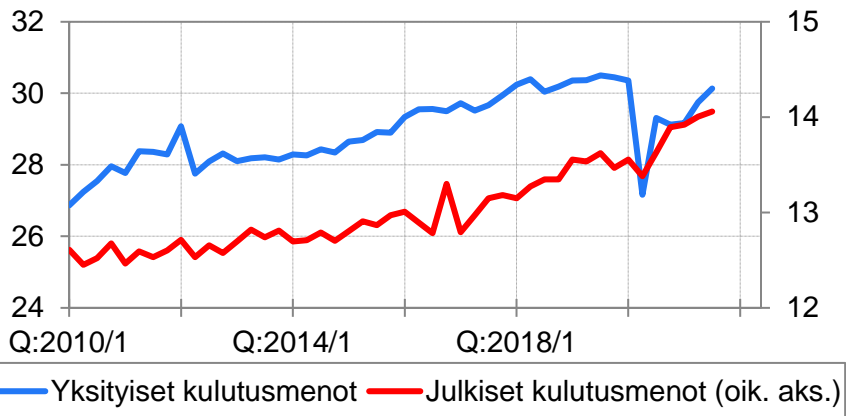


# Tuontihintojen vuosimuutos, %



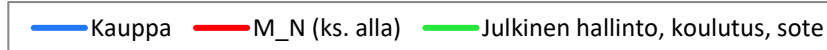
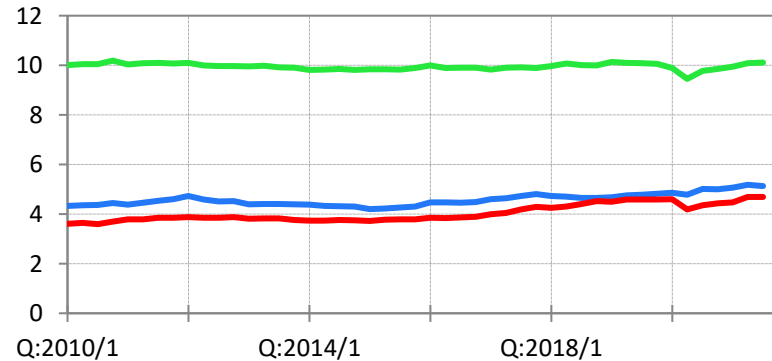
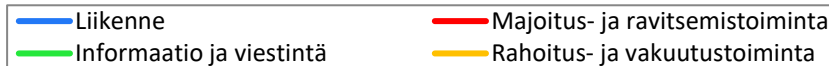
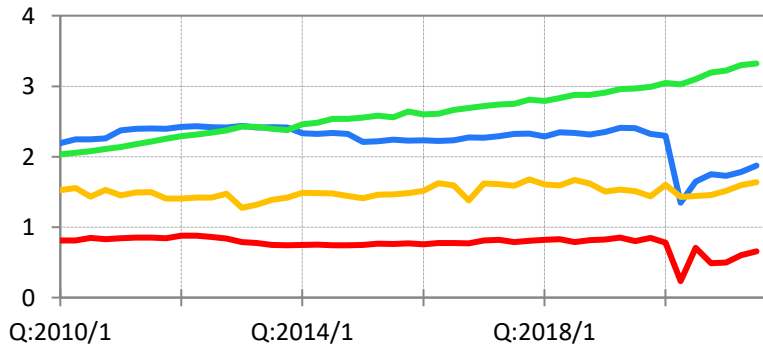
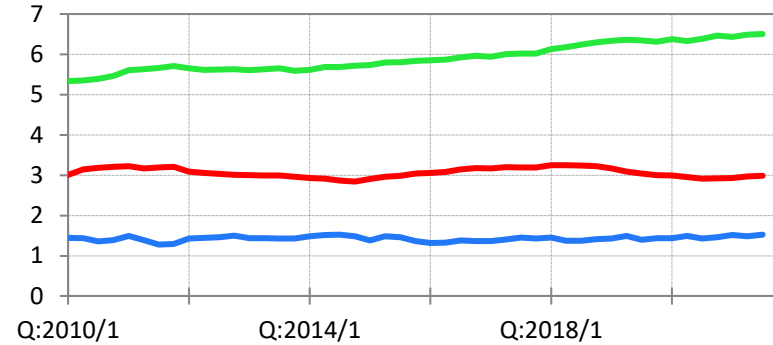
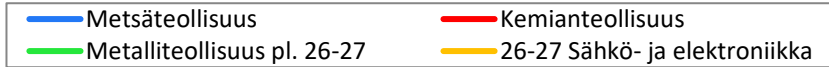
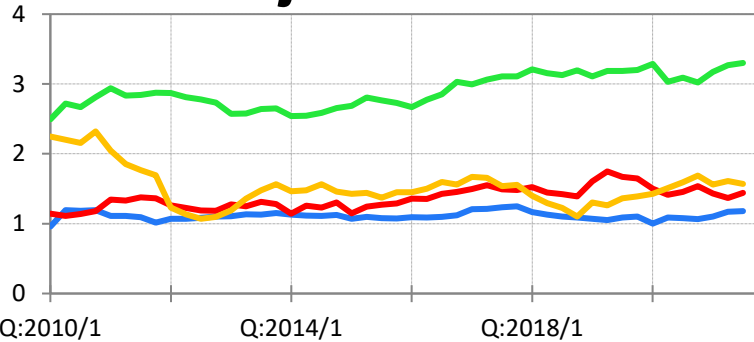
# Kotimaiset kysyntäerät ja tuotanto

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

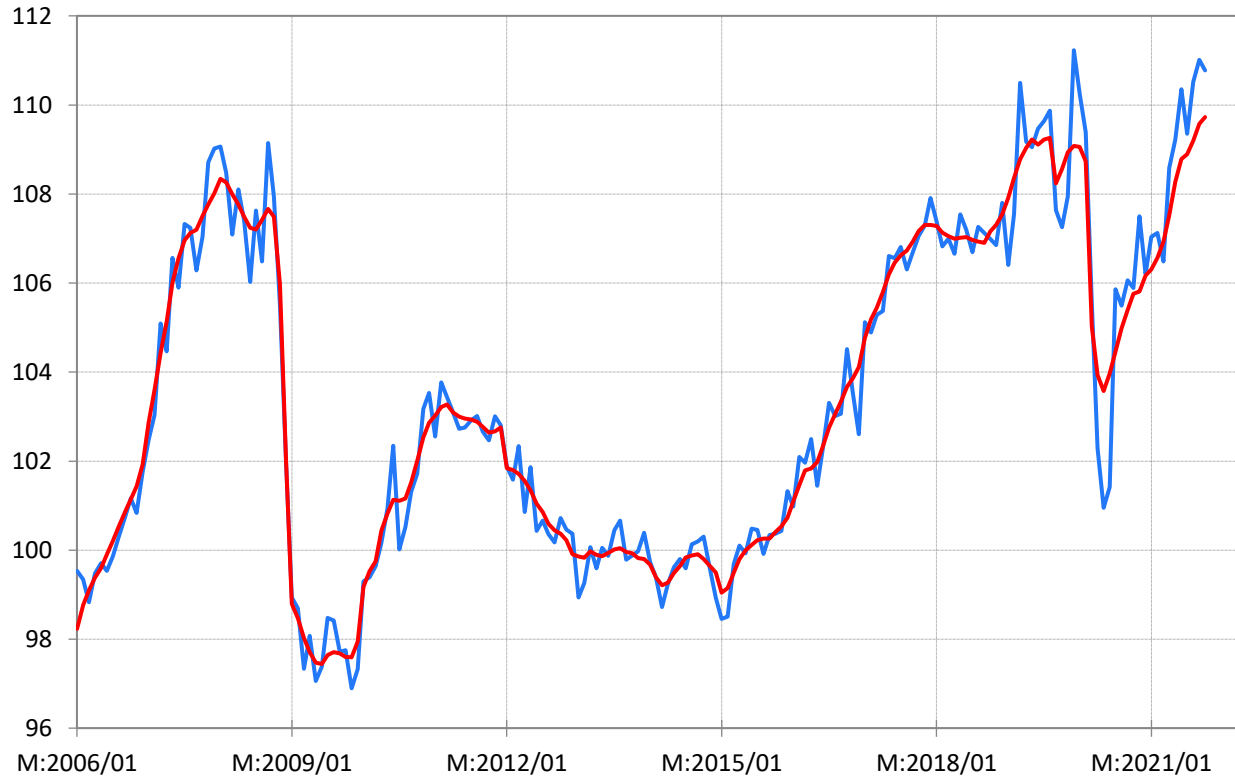


Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

# Toimialojen arvonlisäyksen kausitasoitettu määrä neljännesvuosittain mrd. euroa 2015 hinnoin

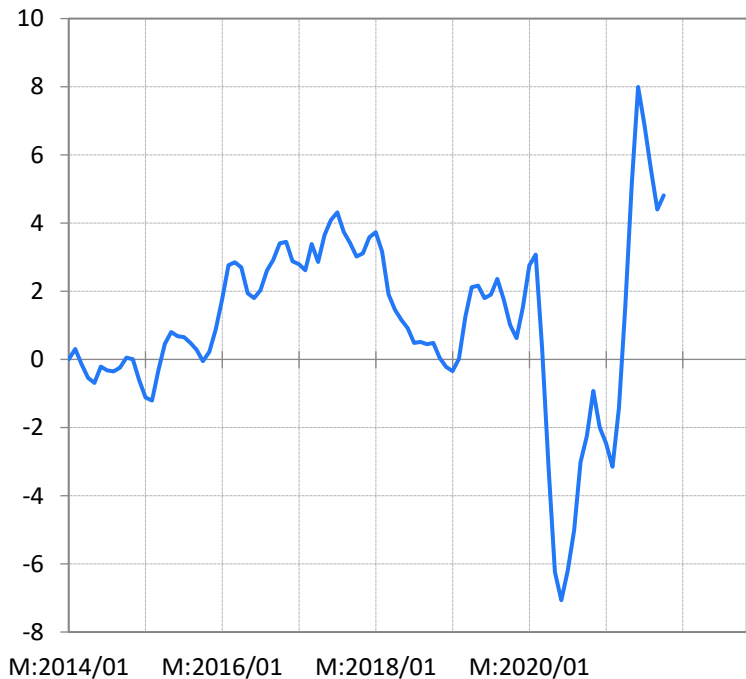


# Tuotannon suhdannekuvaaja, 2015 = 100



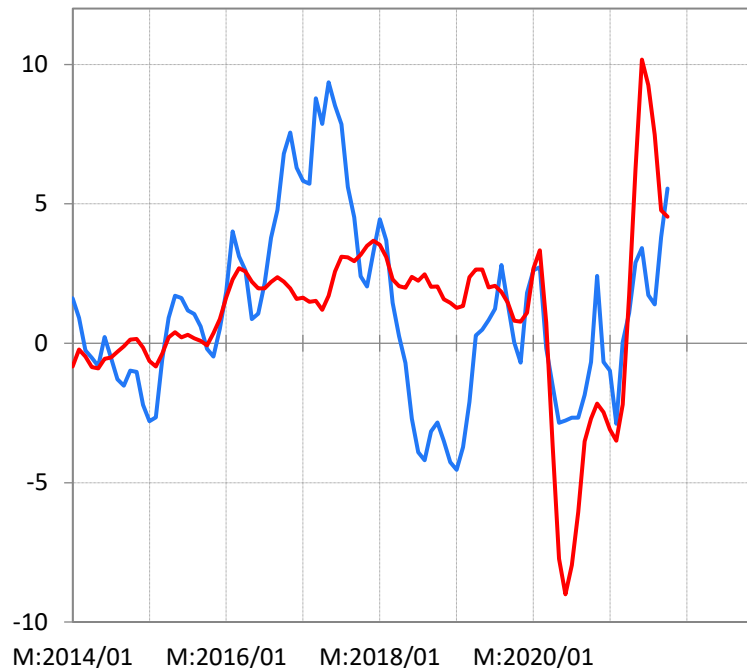
— Kausitasoitettu ja työpäiväkorjattu — Trendisarja

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



— Yhteensä

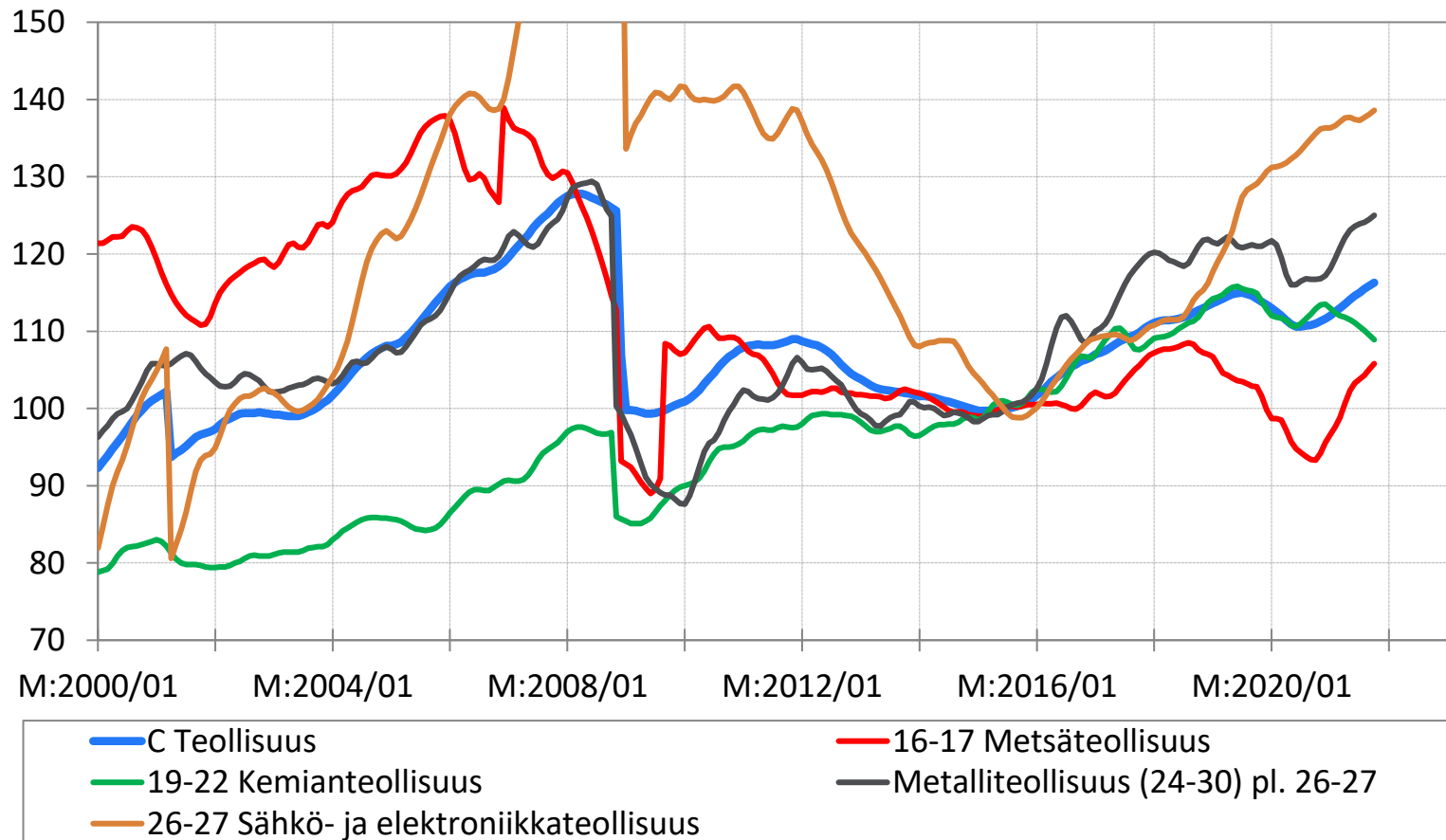
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.



— B-F Jalostus — G-T Palvelut

Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

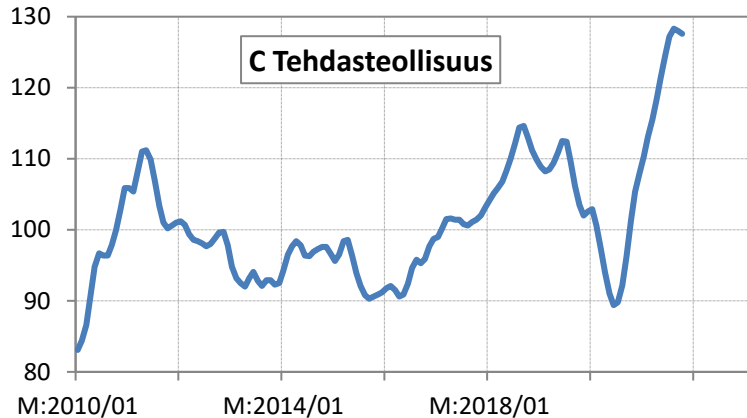
# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, 2015=100, trendi





# Teollisuuden uudet tilaukset, trendi, 2015 = 100

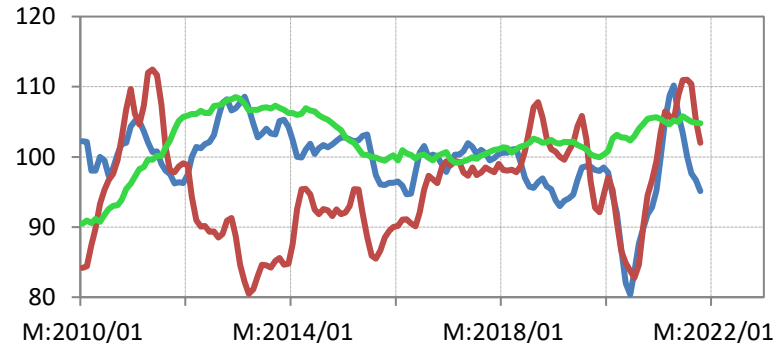
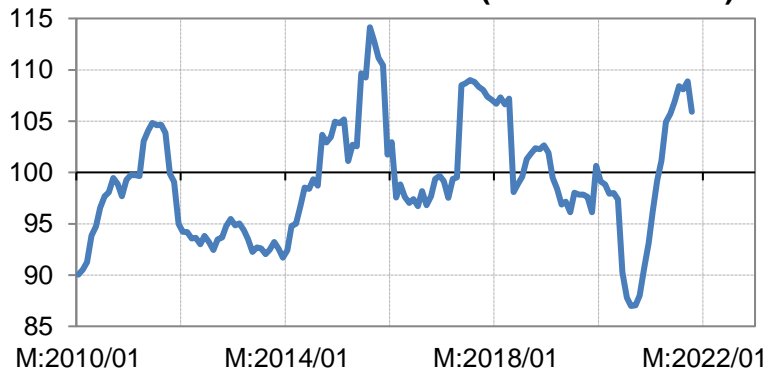
## Tehdasteollisuuden nimelliset uudet tilaukset, trendit 2015 = 100



## Tehdasteollisuuden tuottajahinnoilla deflatoidut uudet tilaukset, trendit 2015 = 100

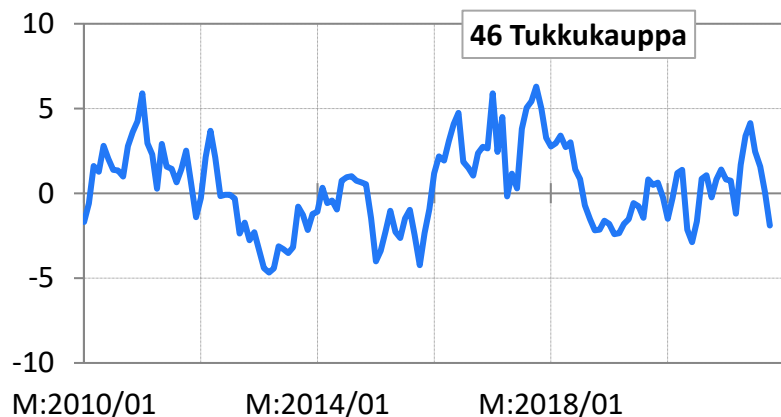
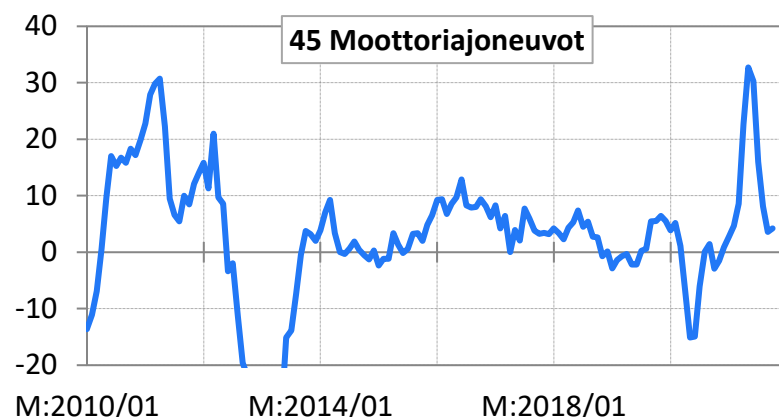
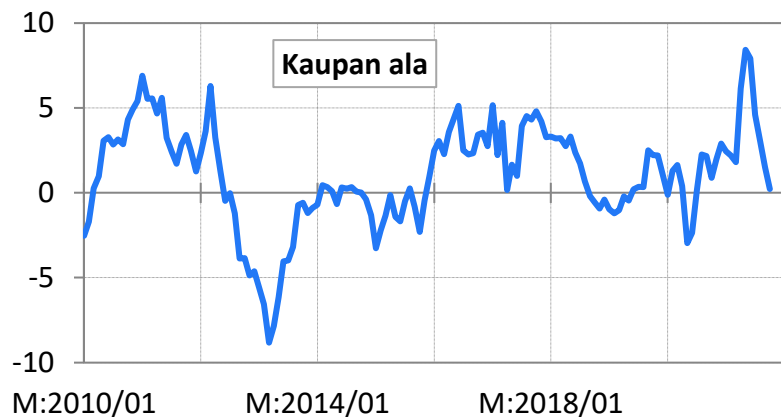


## Uudet tilaukset / liikevaihto, kausitas. arvot 6 kk lka (k.a. 2005- = 100)

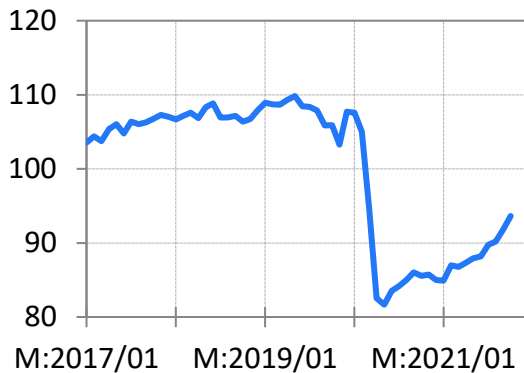


— 17 Paperiteollisuus — 20-21 Kemianteollisuus  
— 24-30 Metalliteollisuus

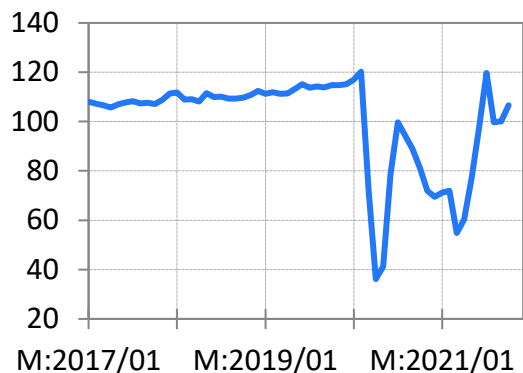
# Kaupan liikevaihdon määrän 3 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



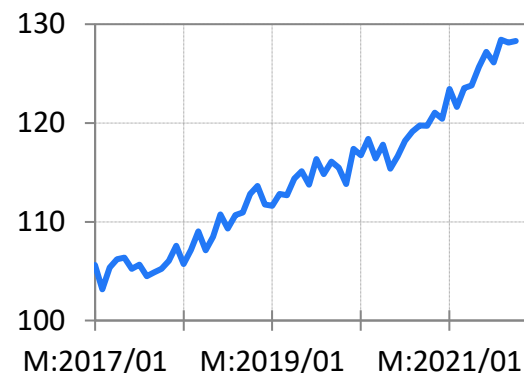
# Muut palvelut: liikevaihdon kausitasoitettu määrä, 2015 = 100



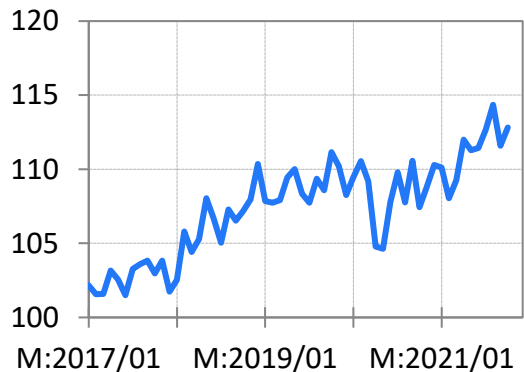
— H Kuljetus ja varastointi



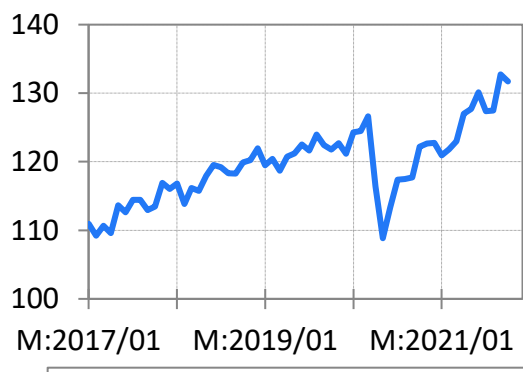
— I Majoitus ja ravitsemistoiminta



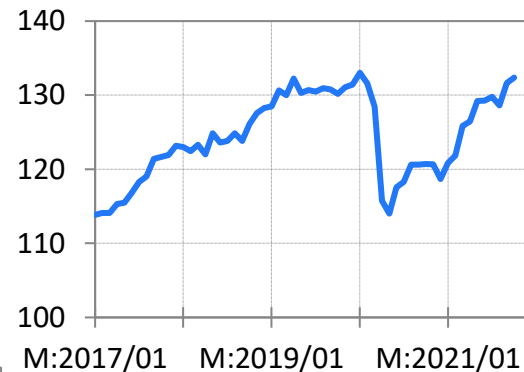
— J Informaatio ja viestintä



— 68 Kiinteistöalan toiminta

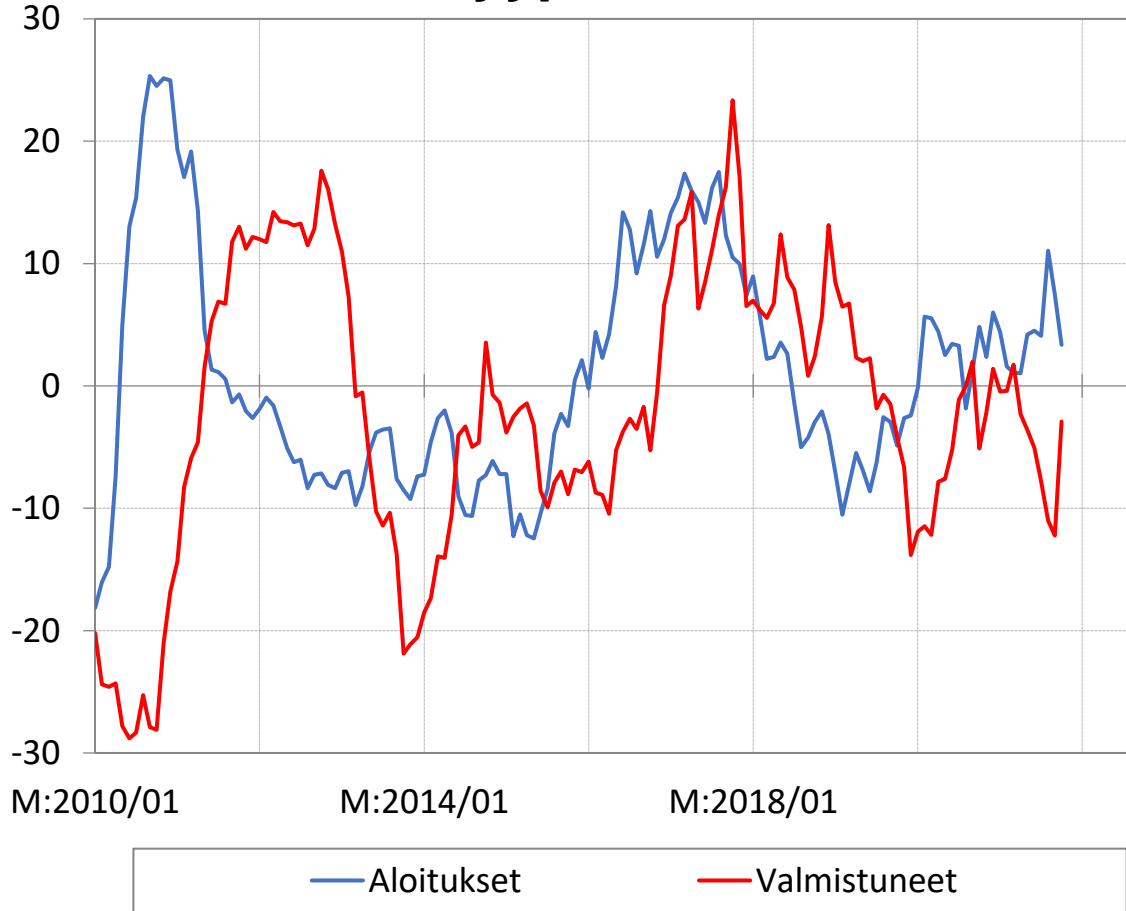


— M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta

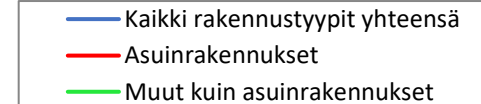
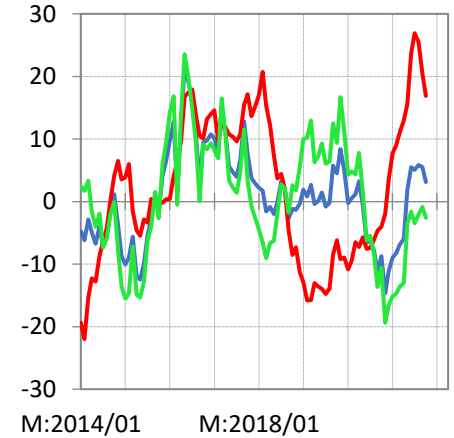


— N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta

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



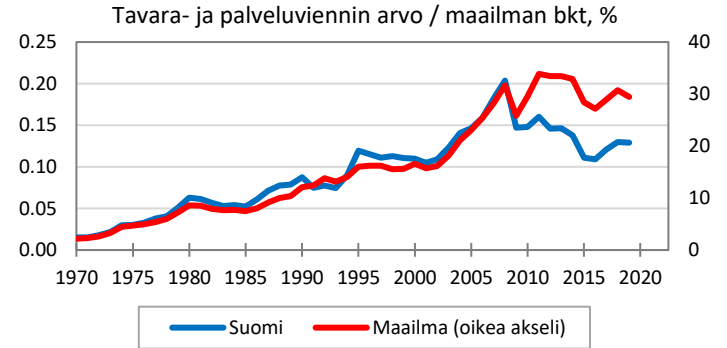
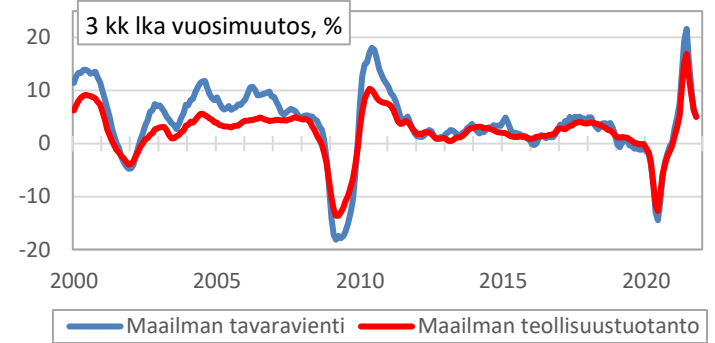
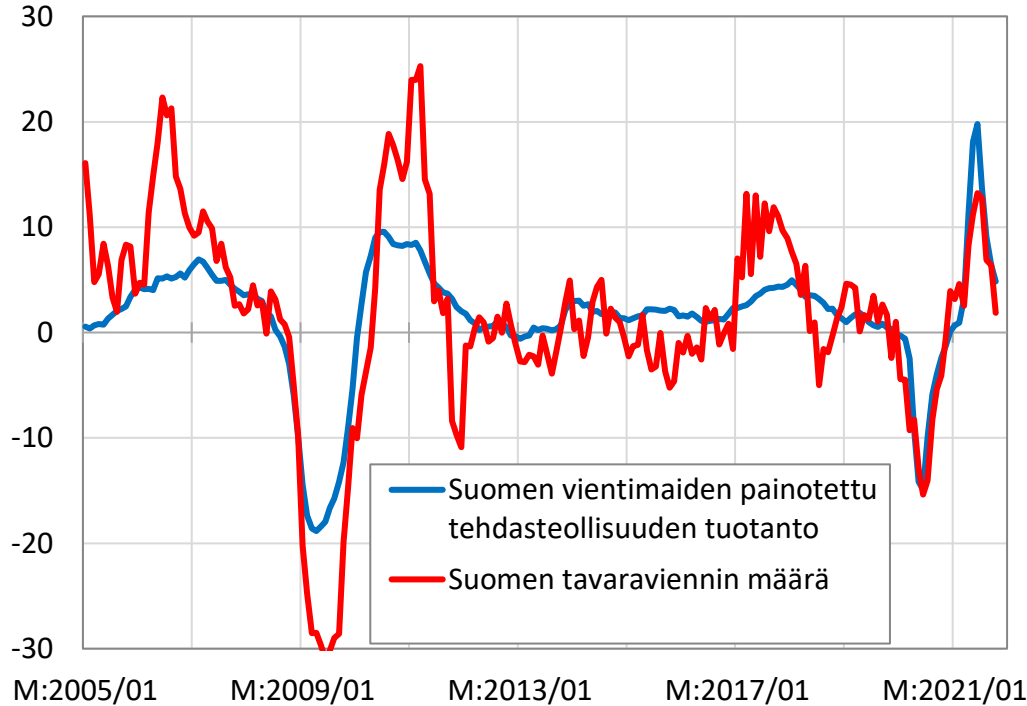
## Myönnetyt rakennusluvut



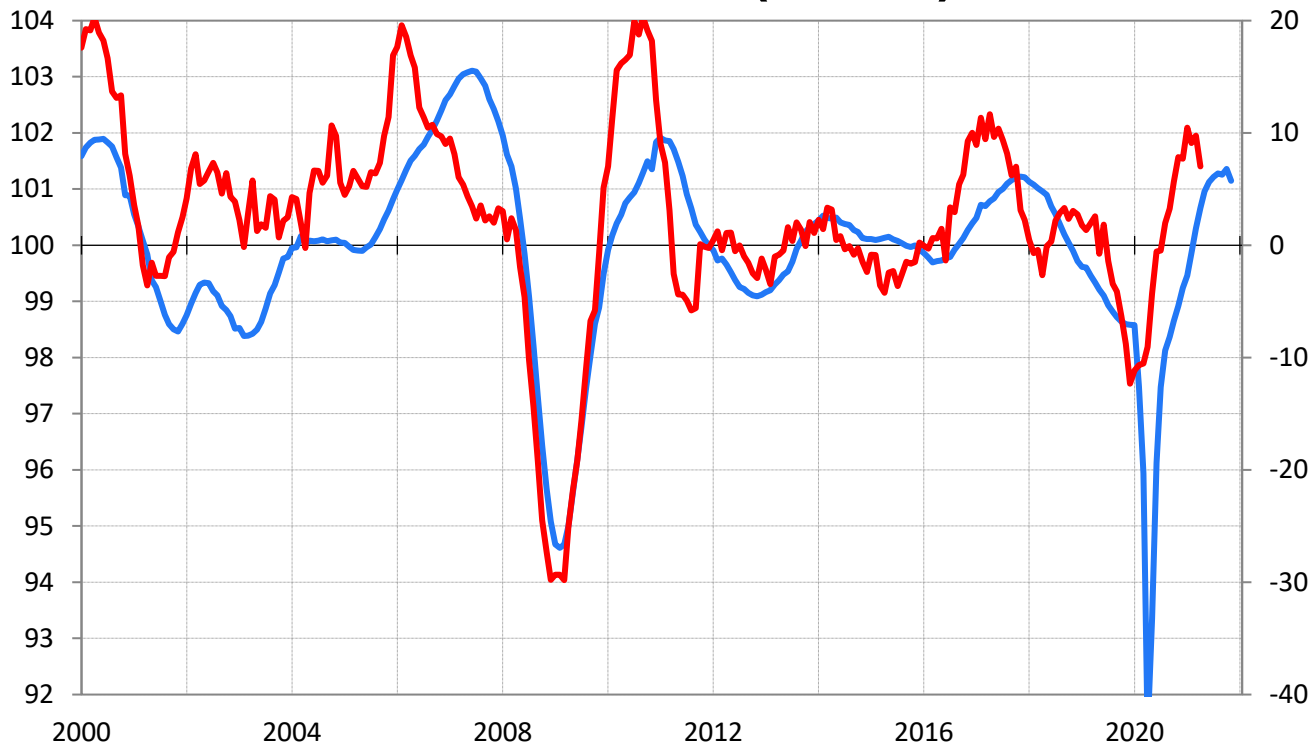
# Ulkomaankauppa

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

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

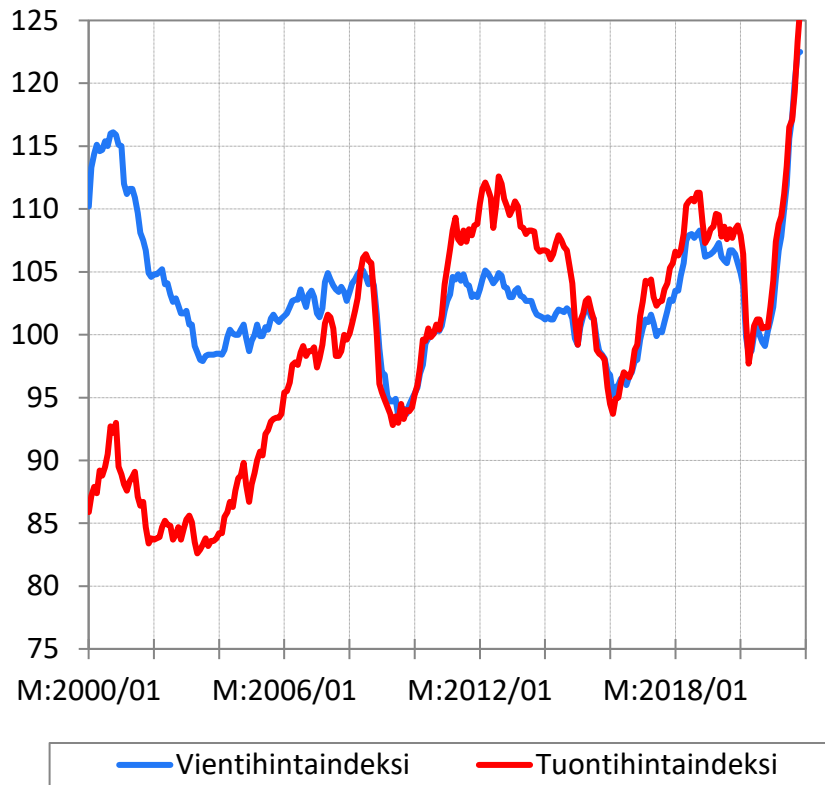
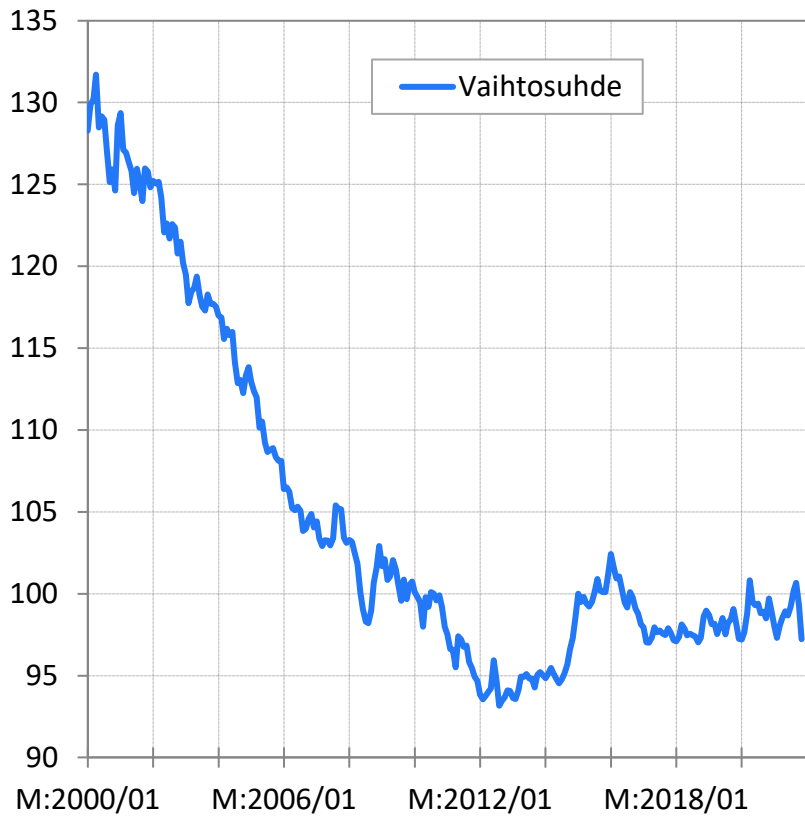


# Suomen tavaravienti ja 46 maan bkt-kasvua ennakoiva CLI-indikaattori (OECD)



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

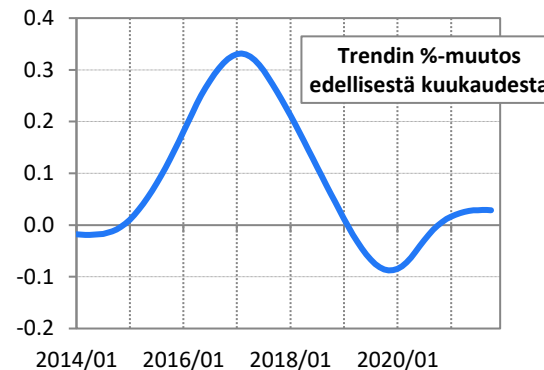
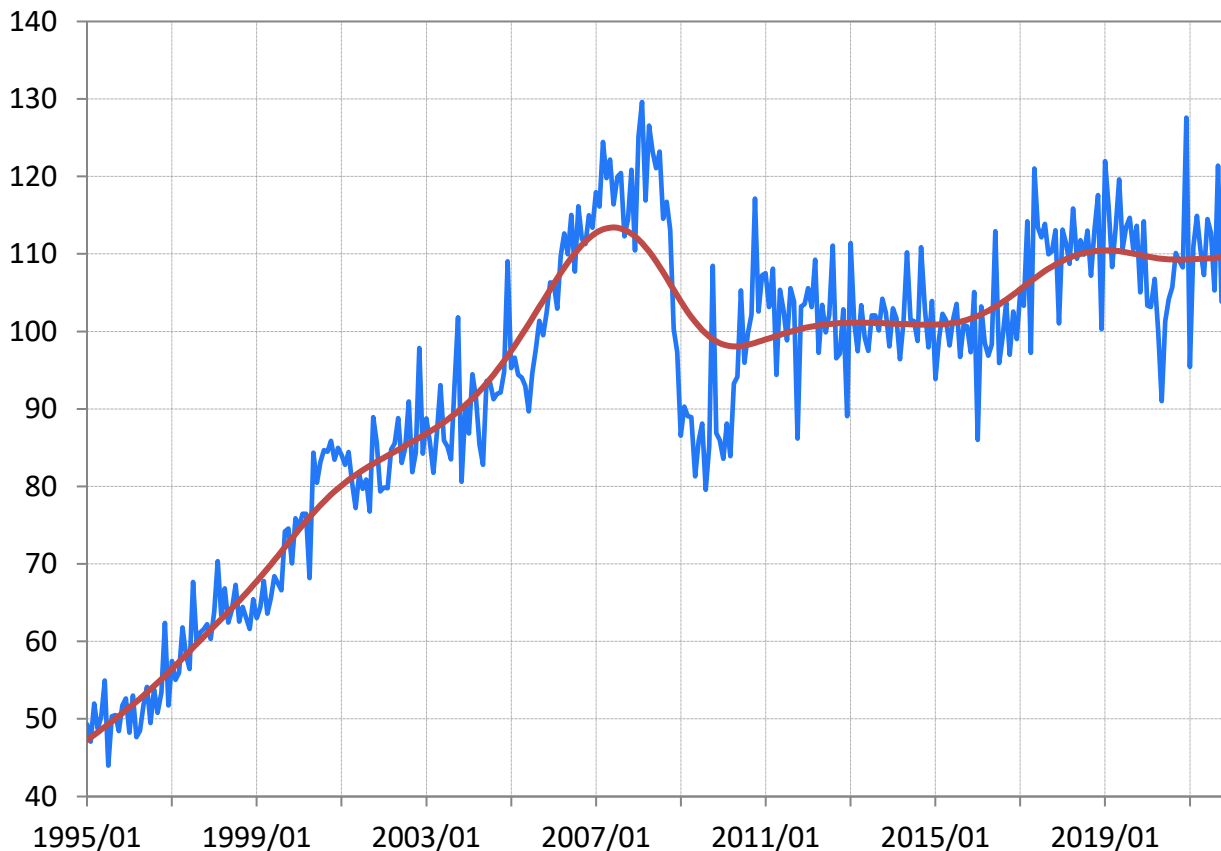
# Suomen ulkomaankaupan vaihtosuhte, 2015 = 100



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



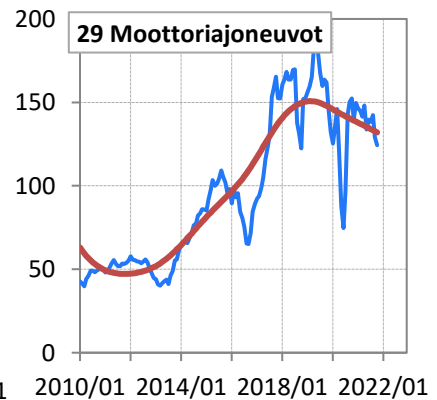
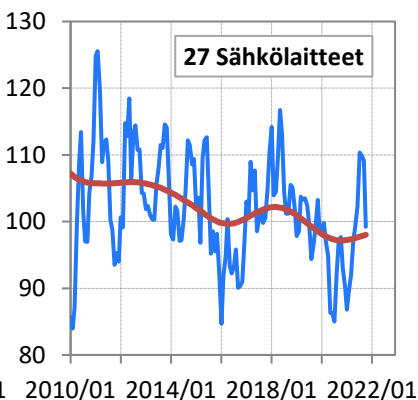
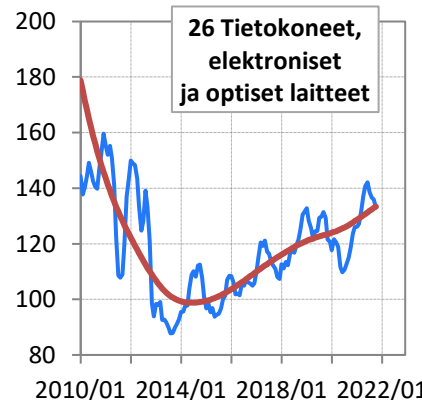
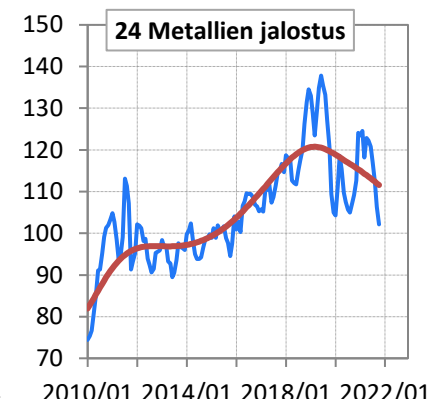
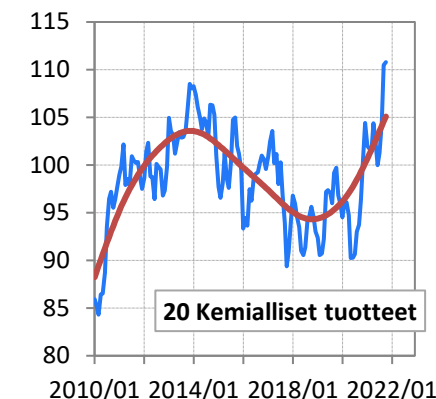
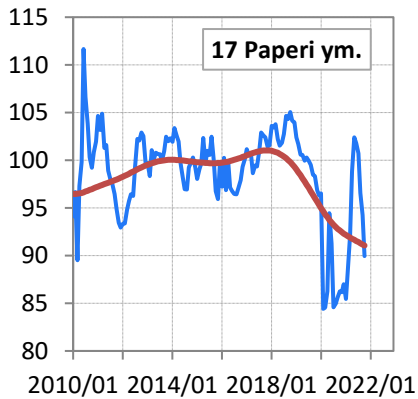
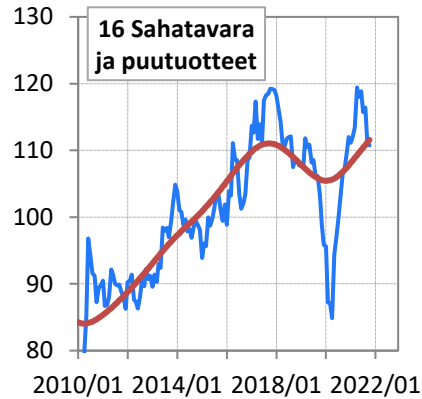
# Suomen tavaraviennin kausitasoitettu määrä ja Hodrick-Prescott-trendi, 2015 = 100



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

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

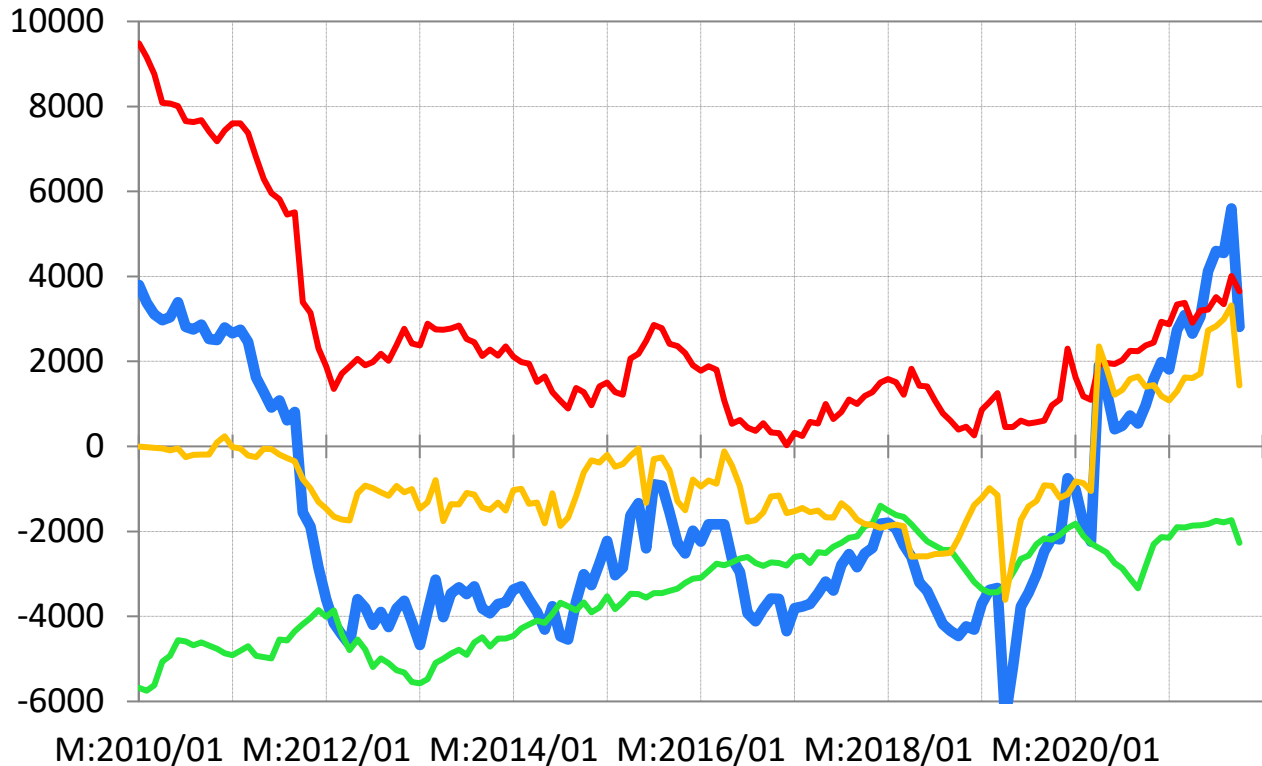
# Suomen tavaraviennin kausitasoitettu määrä, 3 kk lka, ja Hodrick-Prescott-trendit, 2015 = 100



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

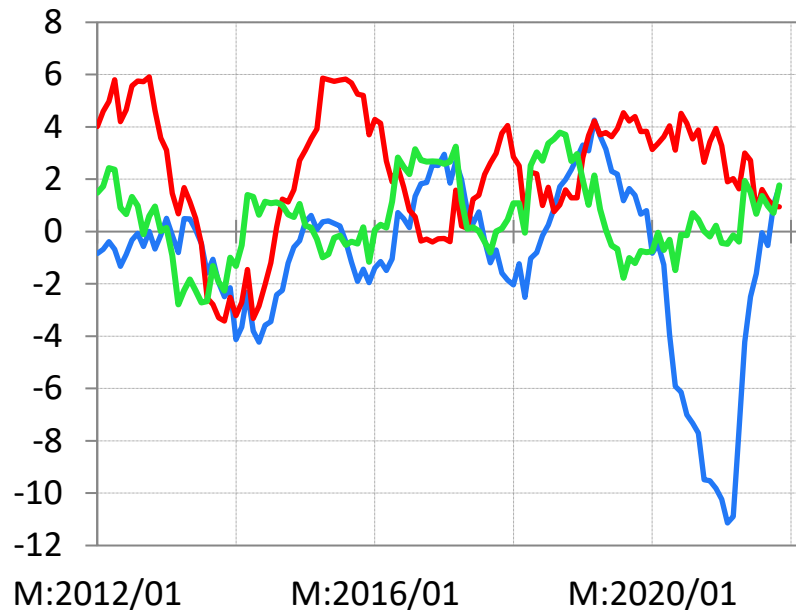
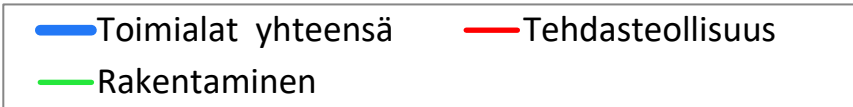
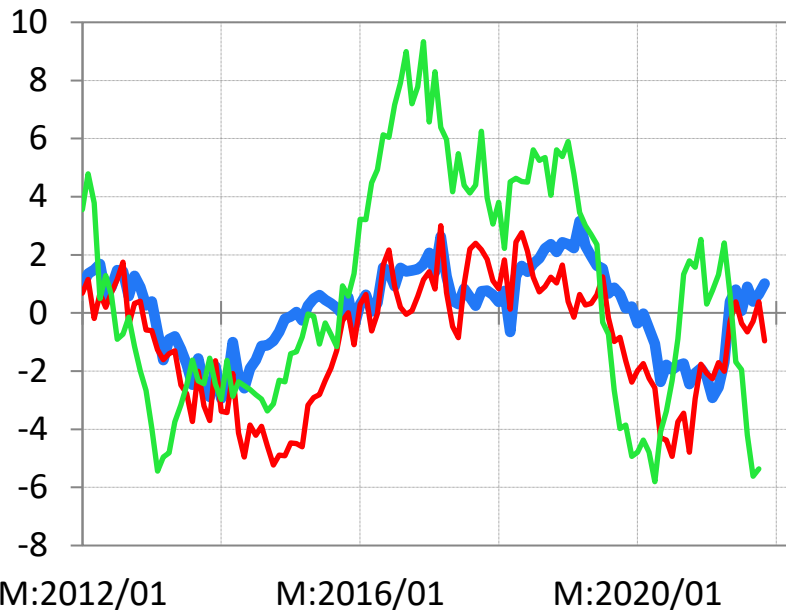
Lähteet: Tulli, Tilastokeskus, Etlan tietokanta, omat laskelmat.

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



# Työmarkkinat

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



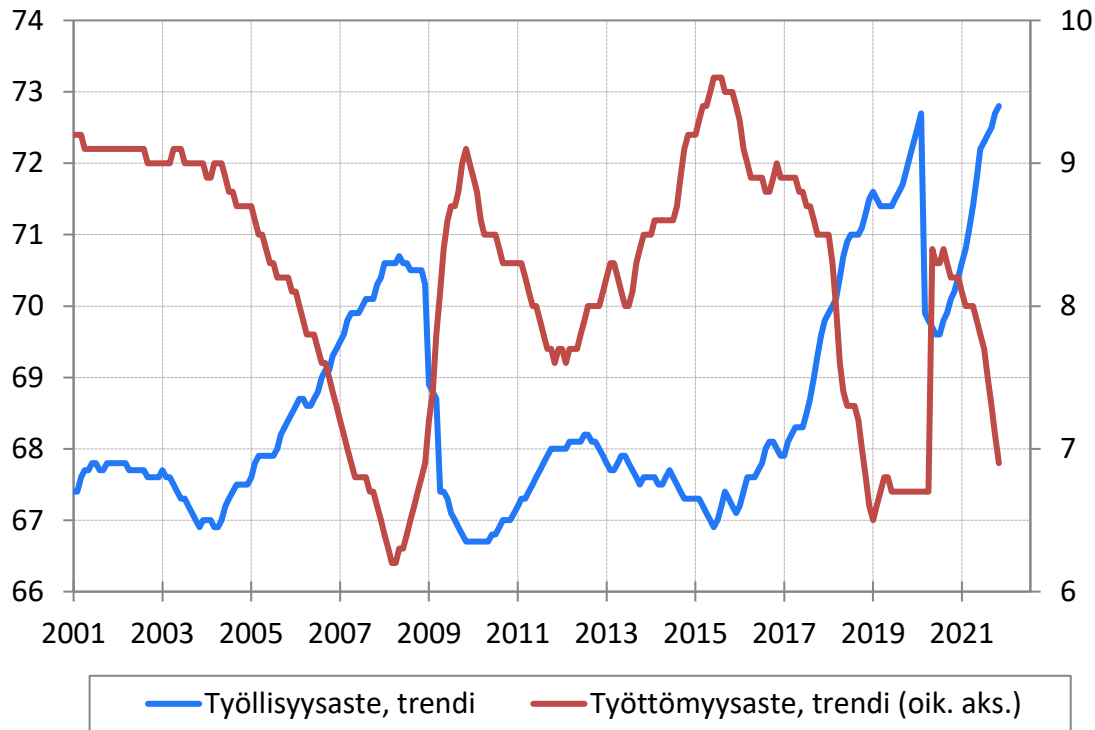
GHIRST = kauppa (G), kuljetus (H), majoitus- ja ravitsemistoiminta (I), taiteet, viihde ja virkistys (R), muu palvelutoiminta (S), kotitalouspalvelut (T).

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

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

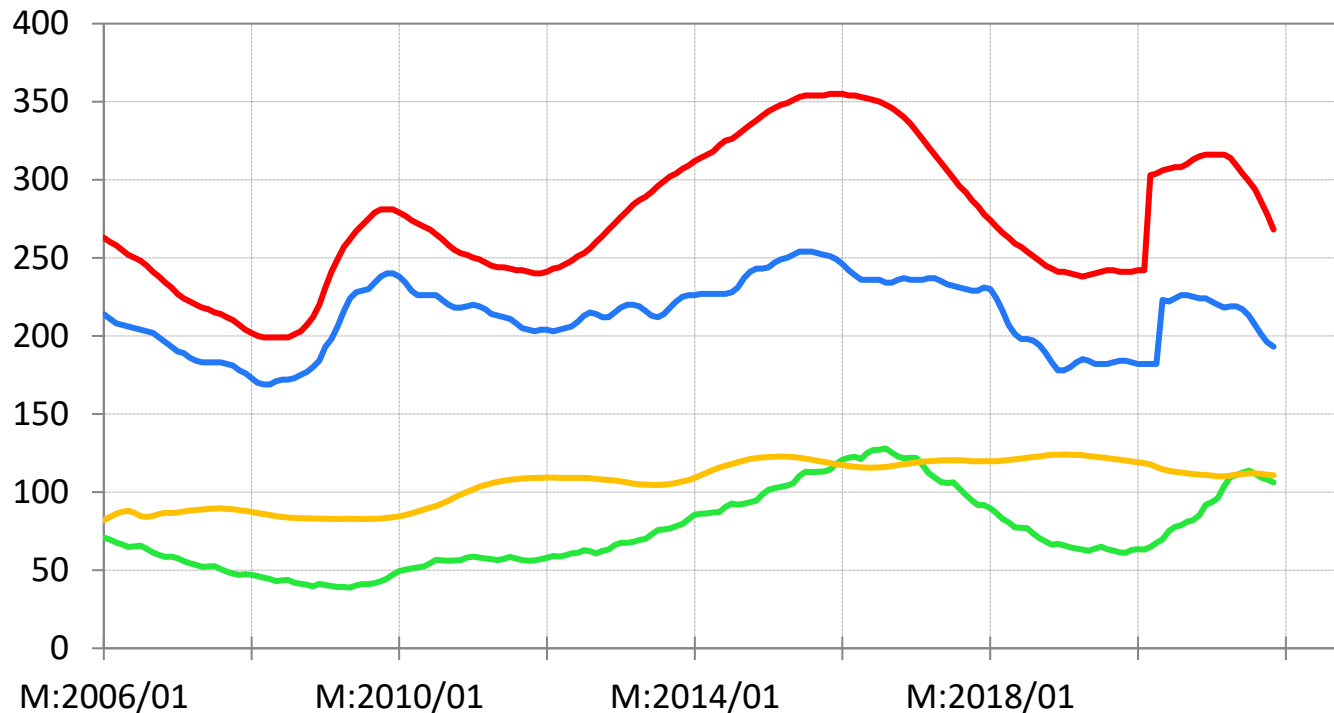
Lähde: Tilastokeskus.

# Työllisyys- ja työttömyysasteet Suomessa, trendit



Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

# Työttömien lukumäärä (1 000) Tilastokeskuksen ja työministeriön mukaan



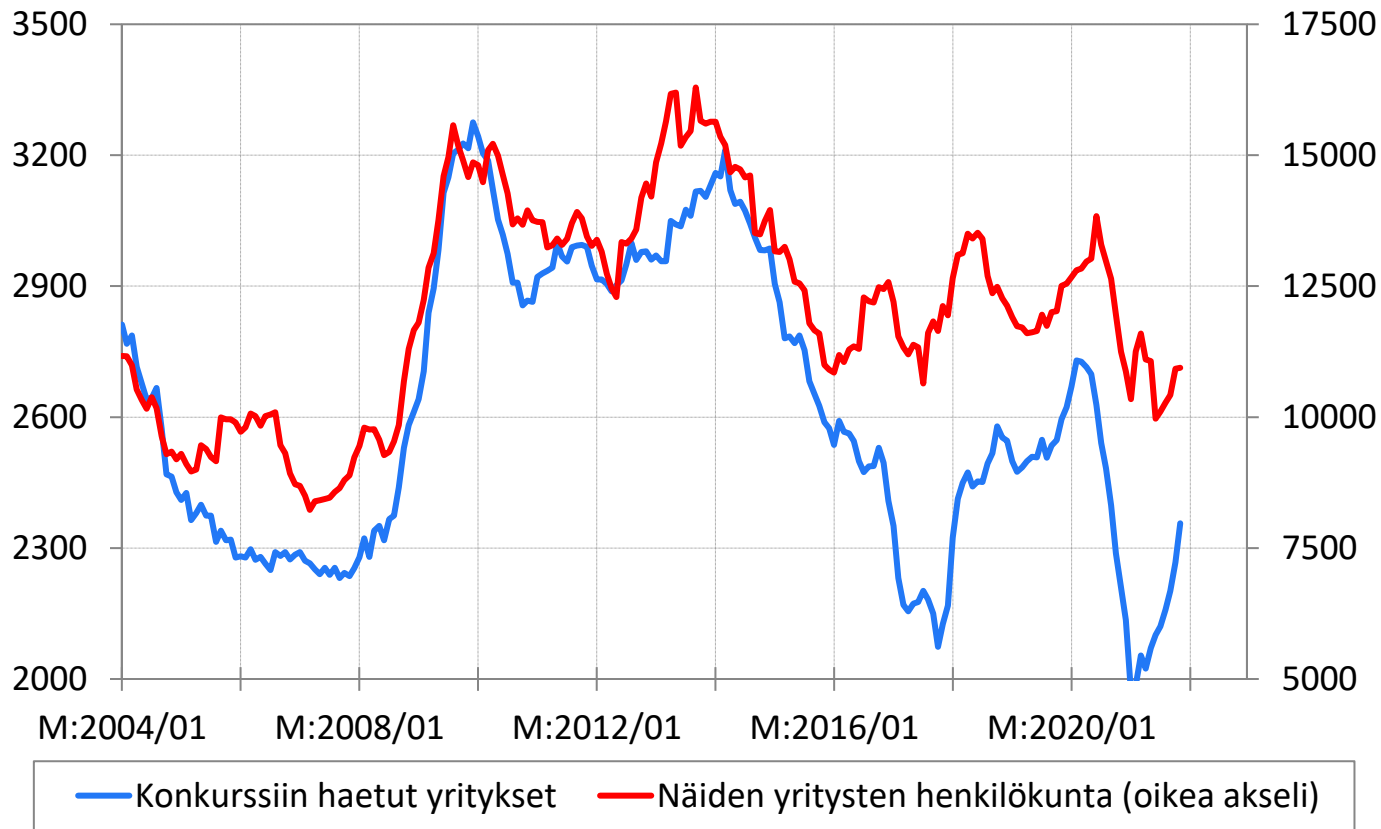
— Työttömät, trendi

— Yli vuoden työttömänä (TEM)

— Työttömät työnhakijat (TEM), trendi

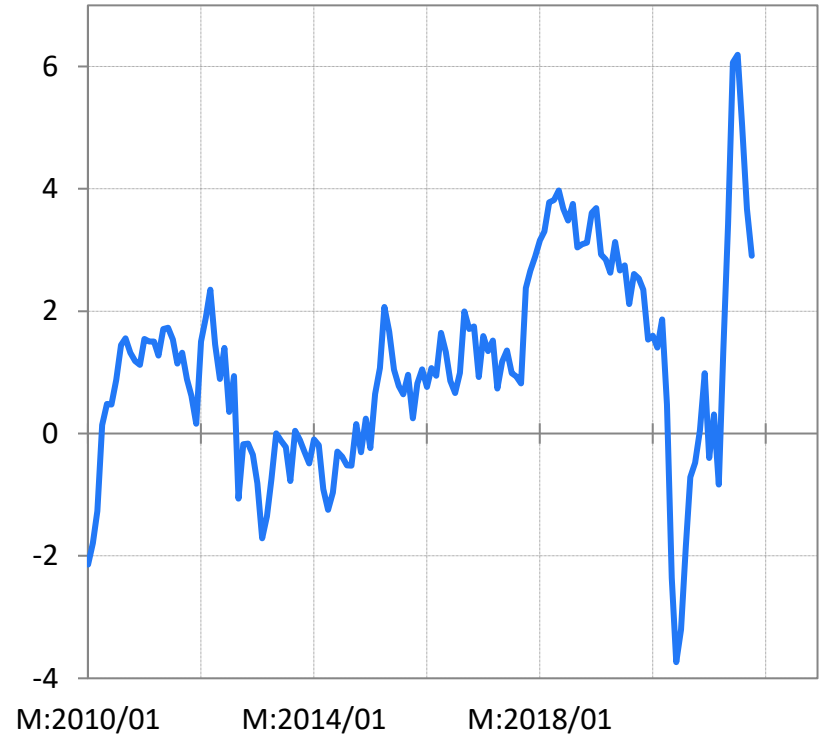
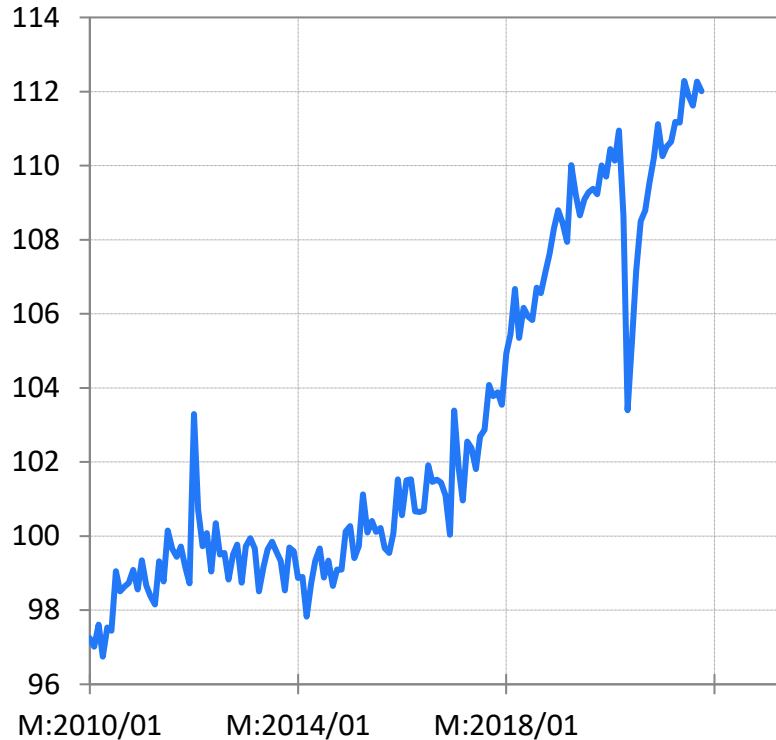
— Palveluissa yhteensä, 12 lka (TEM)

# Konkurssit Suomessa: 12 kk:n liukuva summa



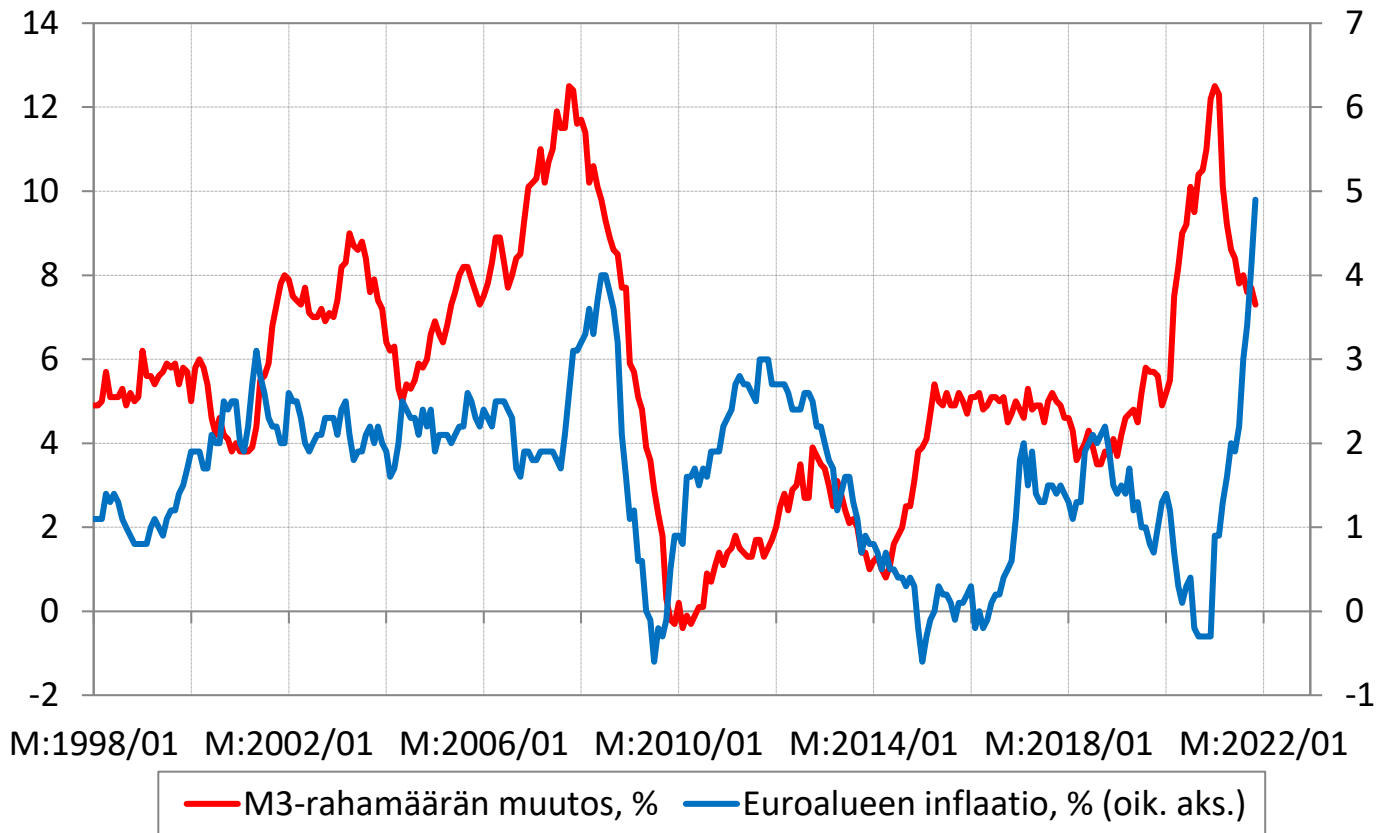


# Reaalinen kausitasoitettu palkkasumma ja sen 3 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



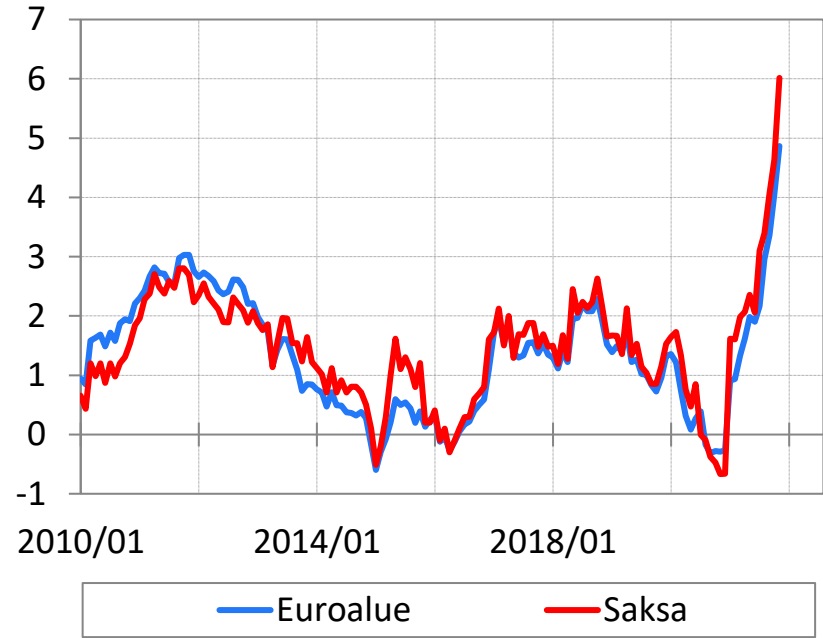
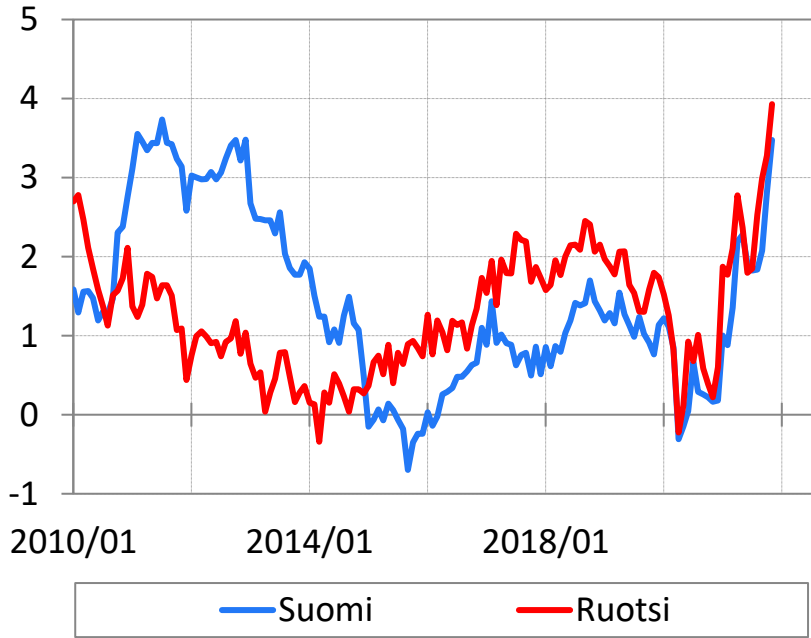
# Inflaatio

# Rahan määrä ja kuluttajahintainflaatio euroalueella

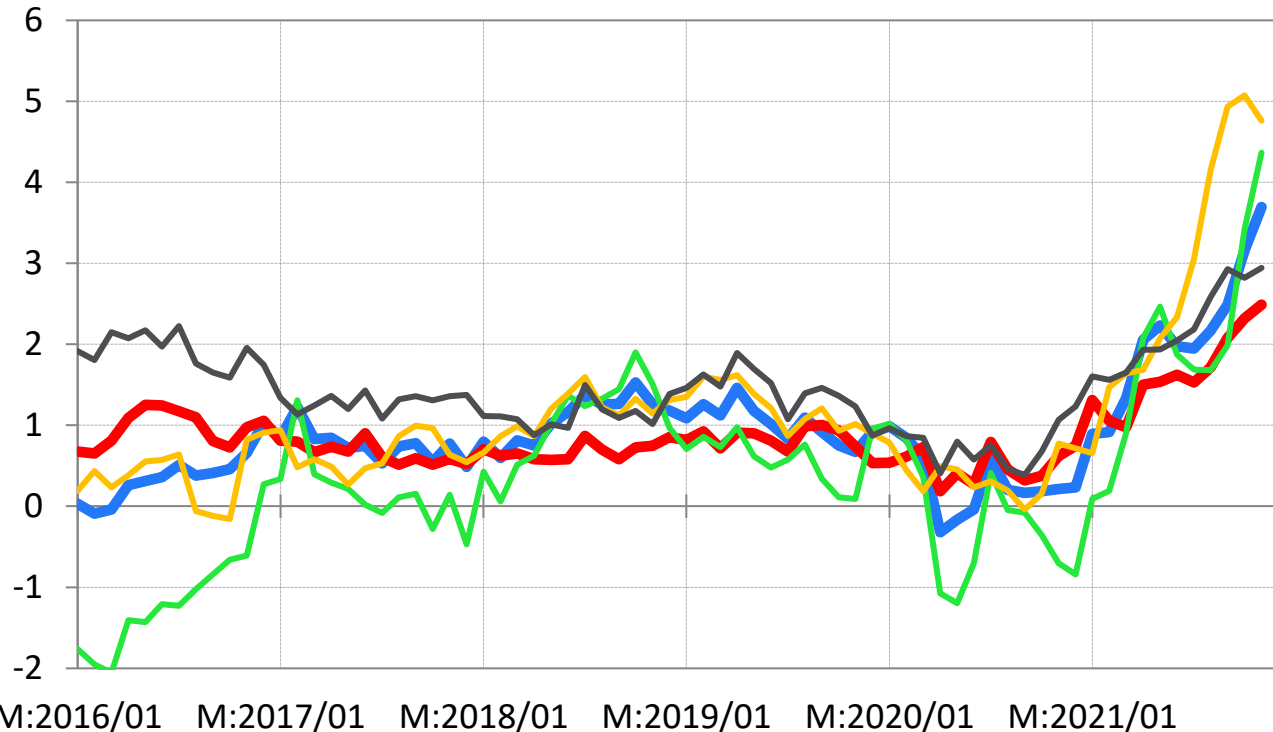


Lähde: EKP.

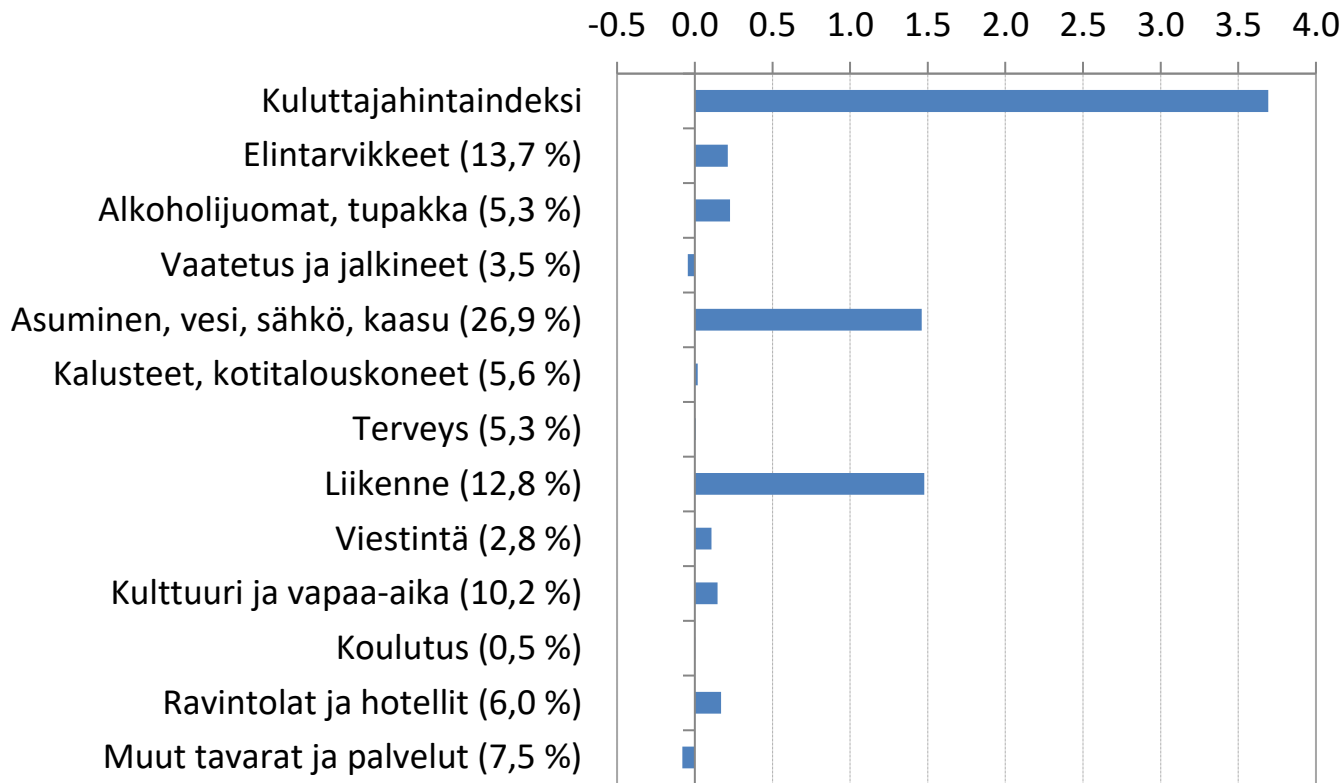
# Yhdenmukaistettu kuluttajahintainflaatio, %



# Suomen kuluttajahintainflaatio, 12 kk, %

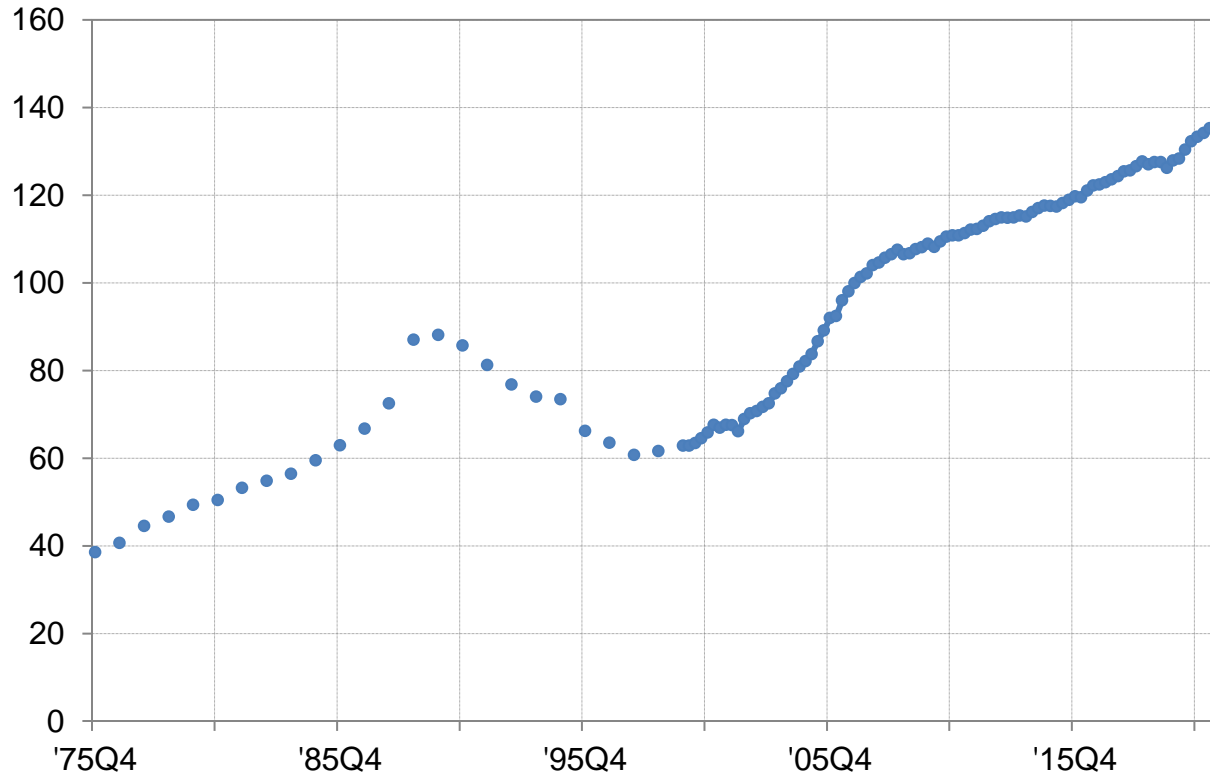


# Kontribuutio Suomen kuluttajahintainflaatioon vuositasolla (2021 painot), %-yksikköä



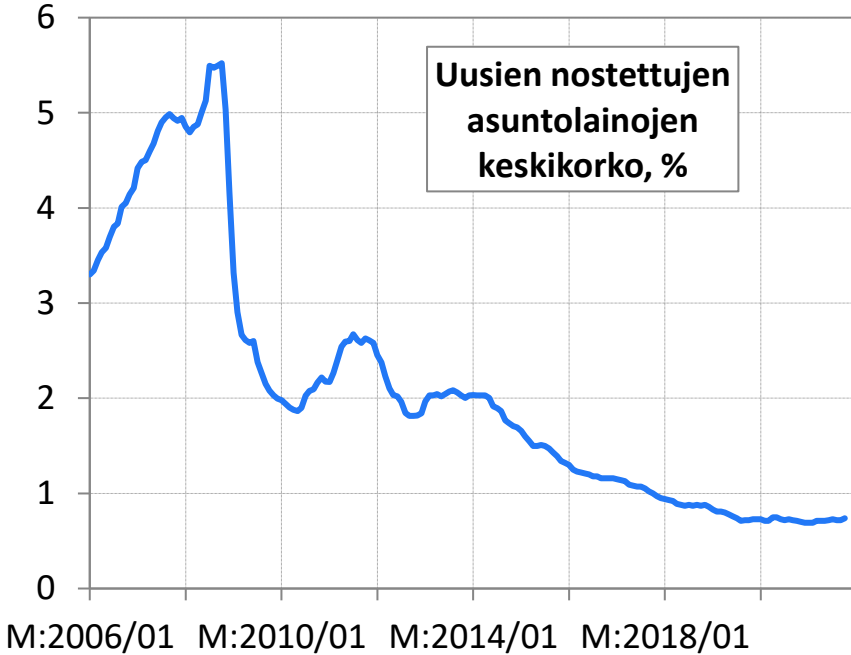
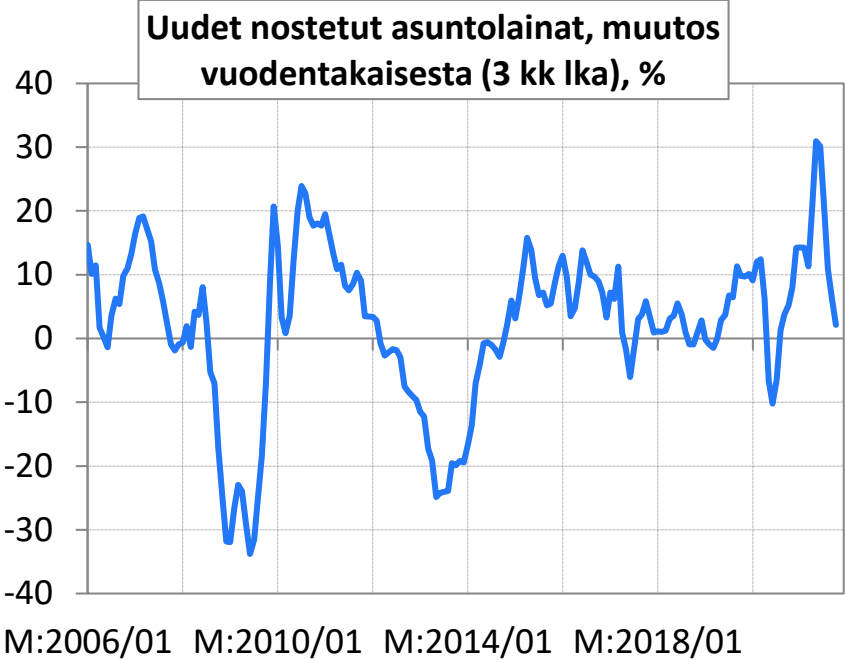
# Rahoitusmarkkinat

# Kotitalouksien velkaantumisaste Suomessa, % käytettävissä olevista rahatuloista

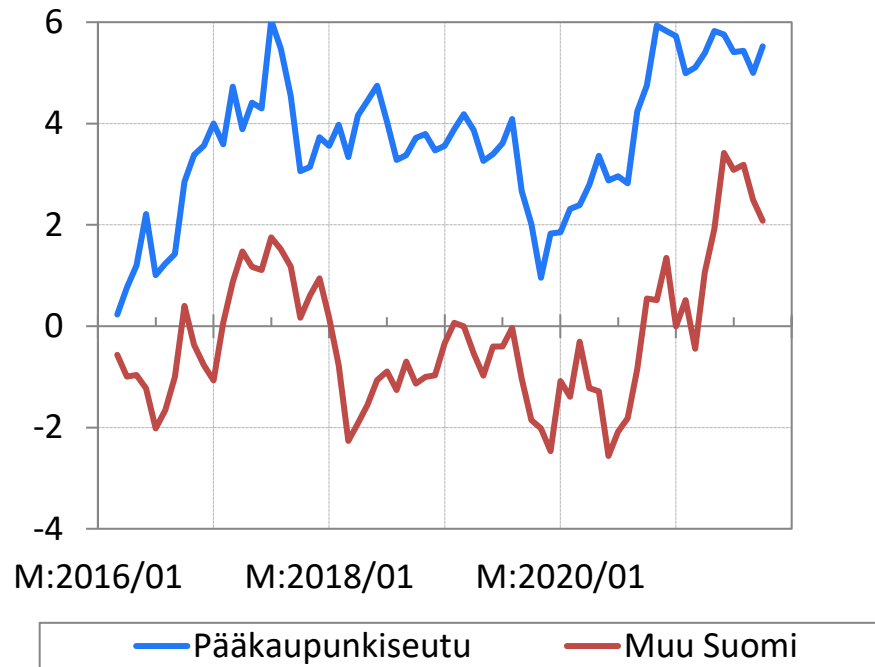
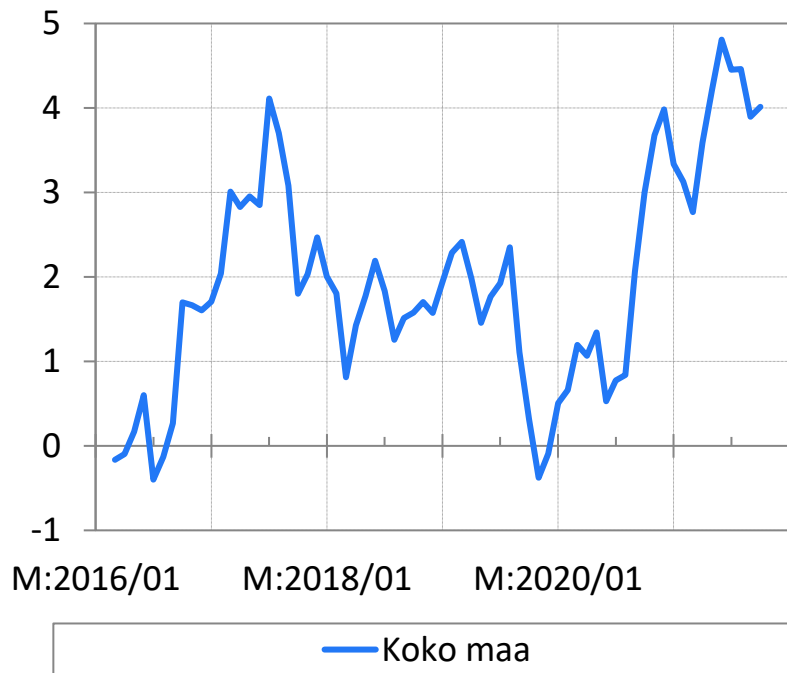




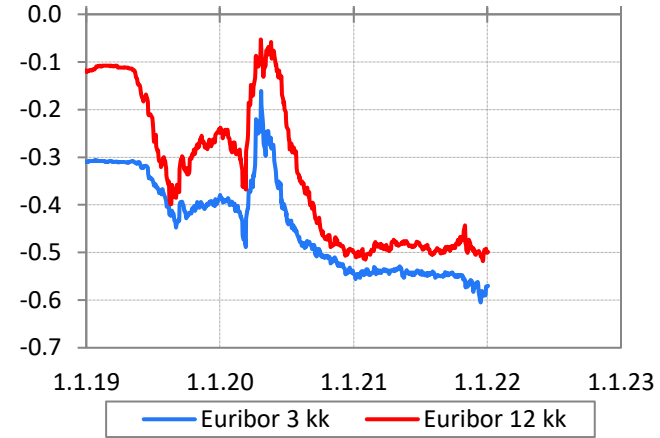
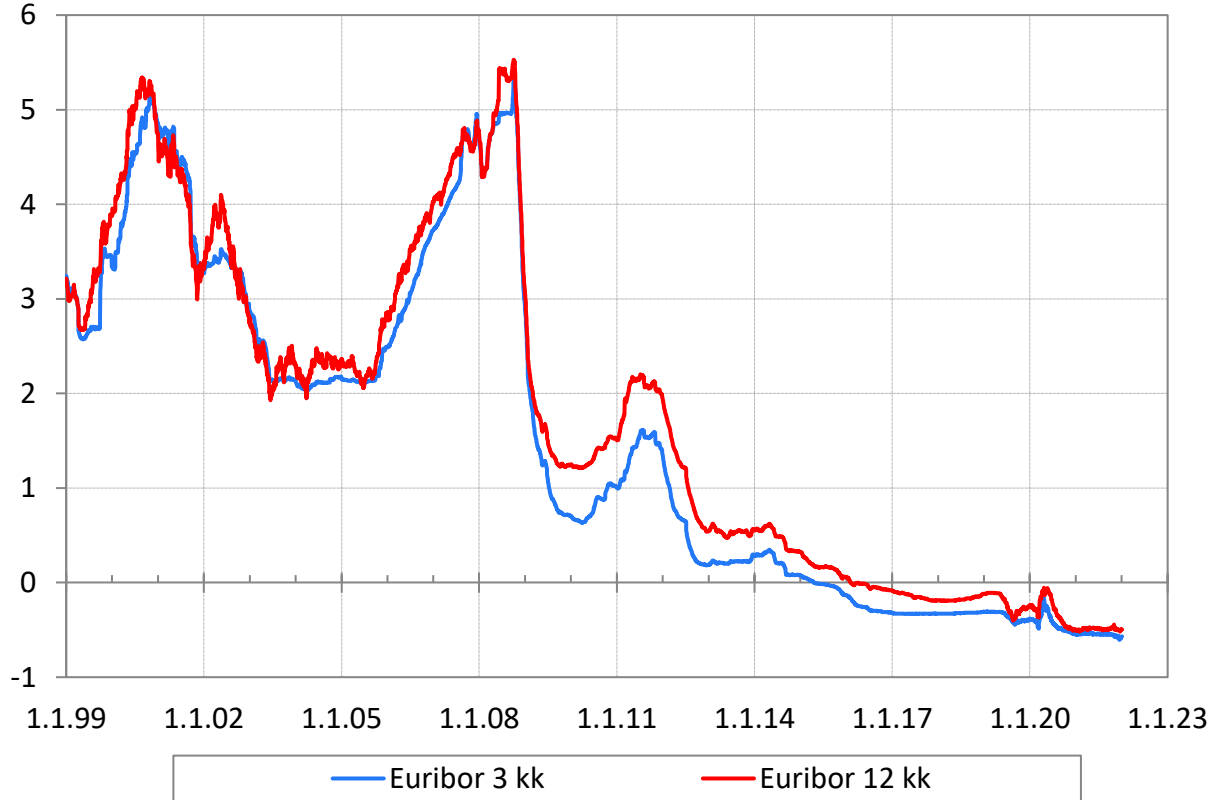
# Uudet asuntolainat Suomessa



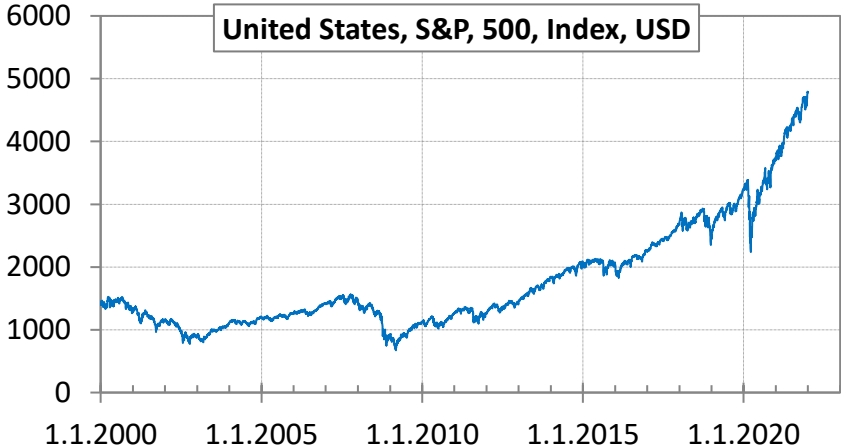
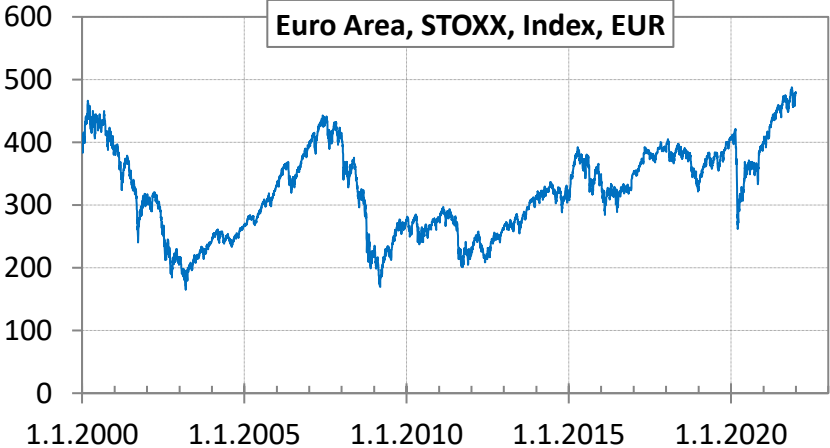
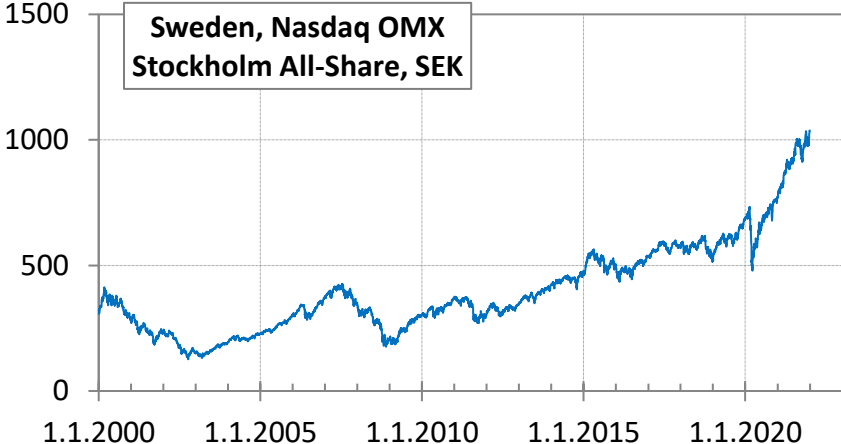
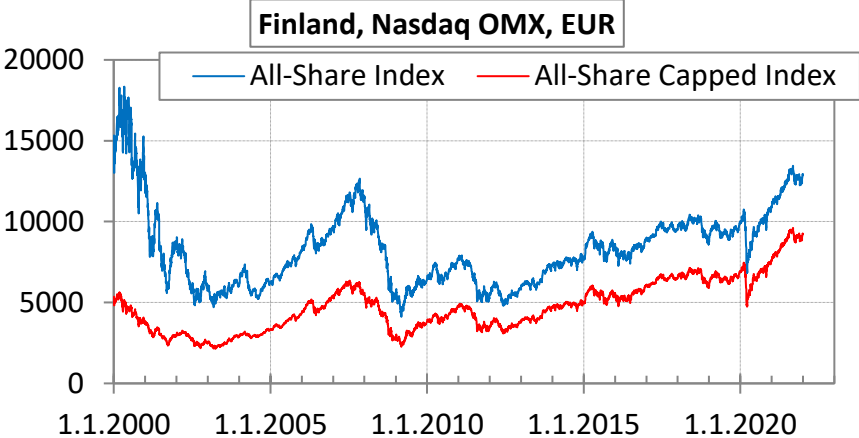
# Vanhojen kerrostaloasuntojen hintojen %-muutos, 3 kk:n ika



# Euribor, %

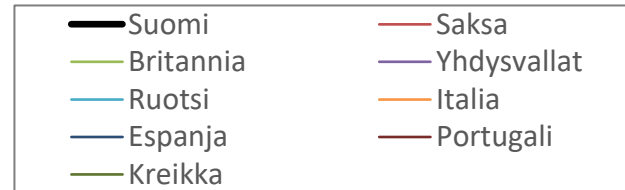
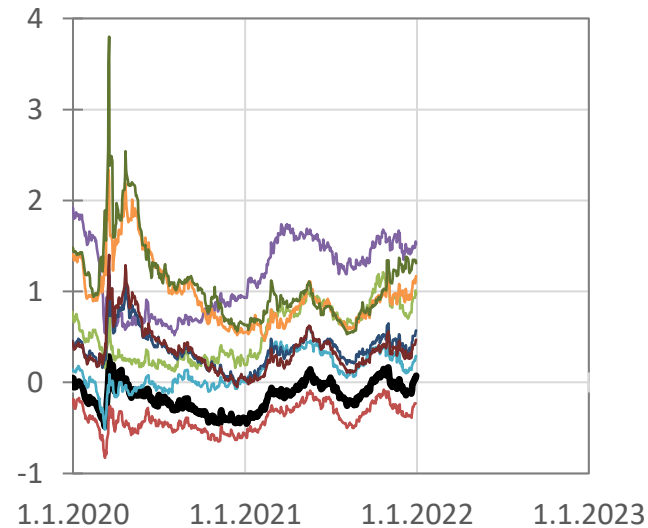
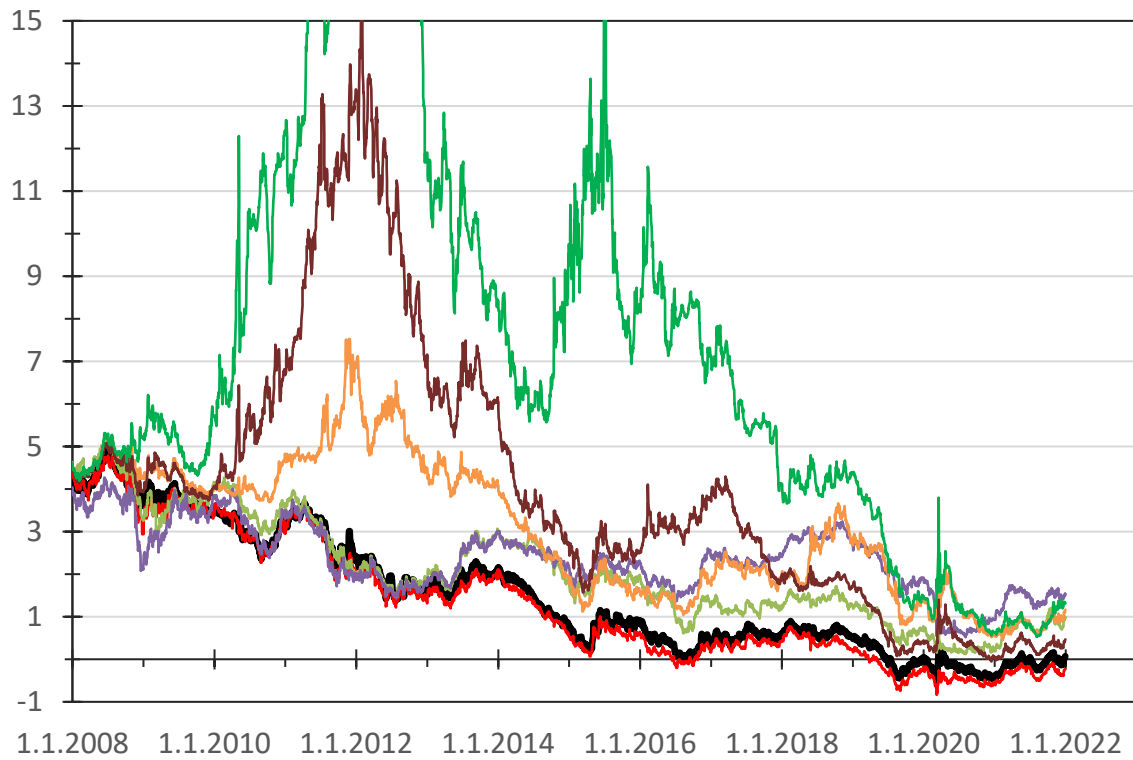


# Pörssi-indeksejä



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.	17.12.	20.12.	10.11.	1.9.	23.11.	14.12.	11.11.	Med	Min	Max
Bkt	3.5	3.0	3.7	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.5	3.0	3.7
Tuonti	2.2	2.0	4.5	3.5	3.7	3.4	3.0	5.7	3.5	7.3	3.5	2.0	7.3
Vienti	4.2	2.0	5.0	4.0	4.2	5.0	2.9	5.5	4.0	8.1	4.2	2.0	8.1
Kulutus	2.8	3.5	..	..	3.1	3.2	..	3.4	3.2	..	3.2	2.8	3.5
- yksityinen	3.0	4.0	3.5	2.9	3.0	3.5	3.2	4.0	3.5	3.1	3.4	2.9	4.0
- julkinen	2.4	2.4	3.0	2.8	3.3	2.5	2.9	2.0	2.5	3.2	2.7	2.0	3.3
Investoinnit (PTT: yksityiset.)	2.8	2.1	4.5	1.2	1.4	2.3	2.1	3.2	2.0	3.1	2.2	1.2	4.5
Varastojen muutos (kontr.)	0.0	..	..	0.9	..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.9
Kokonaiskysyntä	3.2	2.7	..	..	3.4	..	..	..	..	..	3.2	2.7	3.4
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.8	1.7	1.8	2.1	2.2	2.1	1.9	2.2	2.1	1.8	2.0	1.7	2.2
Työttömyysaste, %	7.8	6.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	6.8	7.8
Ansiotaso	2.2	2.0	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	..	2.3	2.0	2.5
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	3.7	..	..	..	3.4	3.5	3.0	..	..	..	3.5	3.0	3.7
Vaihtotase / bkt, %	0.3	..	0.5	1.5	0.8	0.6	0.8	0.6	1.0	1.2	0.8	0.3	1.5

2022	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia	20.9.	16.9.	14.9.	17.12.	20.12.	10.11.	1.9.	23.11.	14.12.	11.11.	Med	Min	Max
Bkt	3.0	3.5	4.0	2.6	3.0	3.0	3.0	2.7	2.8	2.8	3.0	2.6	4.0
Tuonti	7.7	7.5	9.0	5.3	4.9	5.9	5.6	8.3	6.5	6.6	6.6	4.9	9.0
Vienti	9.3	8.7	9.5	5.5	5.6	6.6	5.3	8.5	6.0	6.6	6.6	5.3	9.5
Kulutus	2.4	2.5	..	..	2.8	2.8	..	2.0	2.7	..	2.6	2.0	2.8
- yksityinen	3.6	4.0	4.5	3.3	3.8	3.6	3.5	3.0	3.5	3.8	3.6	3.0	4.5
- julkinen	-0.2	-0.8	2.0	-0.3	0.7	1.0	0.6	0.0	1.0	0.0	0.3	-0.8	2.0
Investoinnit (PTT: yksityiset.)	3.4	3.3	4.5	4.7	2.8	2.5	4.1	3.9	4.0	3.6	3.8	2.5	4.7
Varastojen muutos (kontr.)	-0.3	..	..	-0.1	..	..	..	..	..	0.0	-0.1	-0.3	0.0
Kokonaiskysyntä	4.2	4.6	..	..	3.6	..	..	..	..	..	4.2	3.6	4.6
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.6	1.3	1.6	2.0	2.6	1.9	1.7	2.4	2.3	1.9	1.9	1.3	2.6
Työttömyysaste, %	7.0	5.7	7.3	7.1	6.7	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	5.7	7.3
Ansiotaso	2.5	2.0	4.0	2.4	3.0	2.5	2.2	2.3	2.7	..	2.5	2.0	4.0
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	2.8	..	..	..	3.7	3.0	2.0	..	..	..	2.9	2.0	3.7
Vaihtotase / bkt, %	1.0	..	0.7	0.0	0.9	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2	0.8	0.0	1.2

# Talousennusteita

2023	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia	20.9.	16.9.		17.12.	20.12.	10.11.	1.9.	23.11.	14.12.	11.11.	Med	Min	Max
Bkt	1.7	1.8		1.5	1.5	1.8	2.0	1.4	1.6	2.0	1.7	1.4	2.0
Tuonti	4.4	3.5		4.2	3.5	3.0	3.2	3.0	3.0	4.4	3.5	3.0	4.4
Vienti	3.4	5.0		4.5	3.7	3.6	3.5	3.0	3.0	4.7	3.6	3.0	5.0
Kulutus	1.2	0.9		..	1.1	1.6	..	1.2	1.2	..	1.2	0.9	1.6
- yksityinen	1.8	1.5		1.7	2.1	1.8	1.2	1.5	1.5	2.2	1.7	1.2	2.2
- julkinen	0.0	-0.5		-0.1	-1.2	1.0	1.7	0.5	0.5	-1.0	0.0	-1.2	1.7
Investoinnit (PTT: yksityiset.)	2.4	2.1		2.1	2.3	1.8	3.5	2.0	3.0	3.8	2.3	1.8	3.8
Varastojen muutos (kontr.)	0.5	..		0.0	..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.5
Kokonaiskysyntä	2.5	2.2		..	2.1	..	..	..	..	..	2.2	2.1	2.5
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.4	1.3		1.6	1.8	1.6	1.7	1.6	1.8	1.9	1.6	1.3	1.9
Työttömyysaste, %	6.9	5.2		6.6	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	5.2	6.9
Ansiotaso	2.3	2.0		2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	..	2.4	2.0	2.6
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	1.8	..		..	2.5	2.0	2.0	..	..	..	2.0	1.8	2.5
Vaihtotase / bkt, %	0.2	..		0.1	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	1.5	0.8	0.1	1.5

2024	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia				17.12.	20.12.						Med	Min	Max
Bkt				1.3	1.4						1.4	1.3	1.4
Tuonti				3.5	4.6						4.1	3.5	4.6
Vienti				3.6	4.5						4.1	3.6	4.5
Kulutus				..	1.3						1.3	1.3	1.3
- yksityinen				1.2	1.7						1.5	1.2	1.7
- julkinen				1.0	0.4						0.7	0.4	1.0
Investoinnit (PTT: yksityiset.)				1.7	2.1						1.9	1.7	2.1
Varastojen muutos (kontr.)				0.0	..						0.0	0.0	0.0
Kokonaiskysyntä				..	2.3						2.3	2.3	2.3
Kuluttajahinnat (EC: harm.)				1.8	1.8						1.8	1.8	1.8
Työttömyysaste, %				6.6	6.4						6.5	6.4	6.6
Ansiotaso				2.4	2.6						2.5	2.4	2.6
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)				..	2.0						2.0	2.0	2.0
Vaihtotase / bkt, %				0.1	0.9						0.5	0.1	0.9