



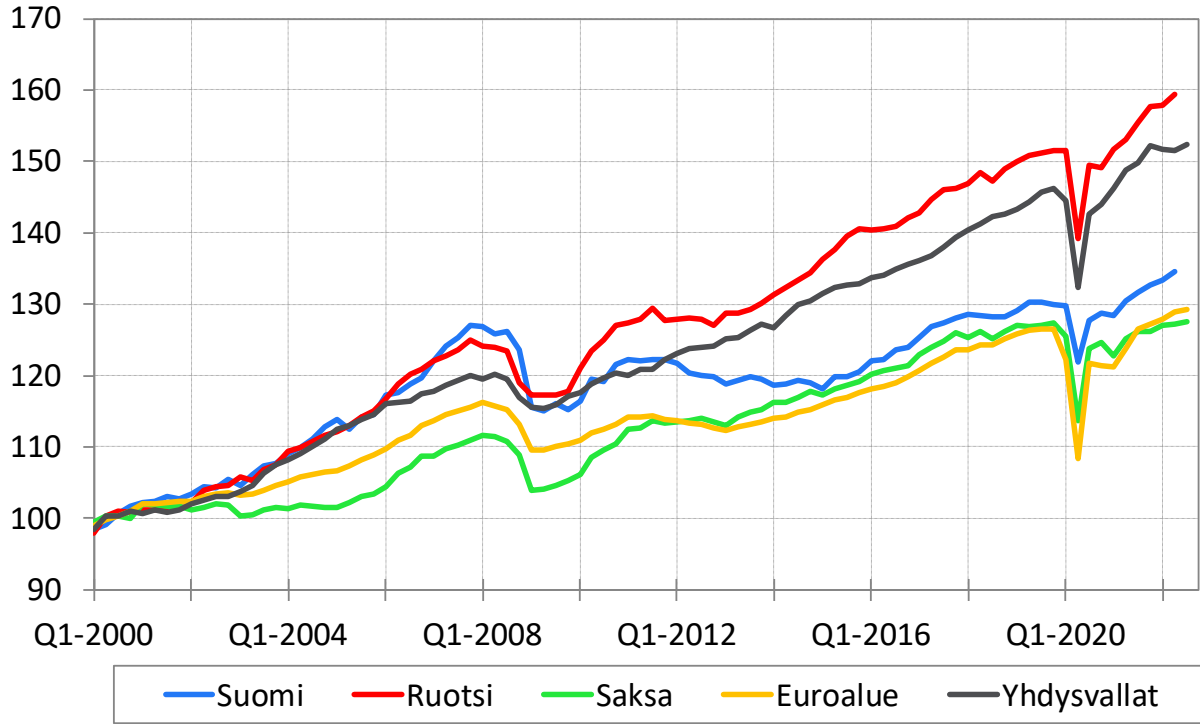
Kuukausiraportti Kuviopaketti

Ville Kaitila
Eta
Twitter @VilleKaitila
2.11.2022

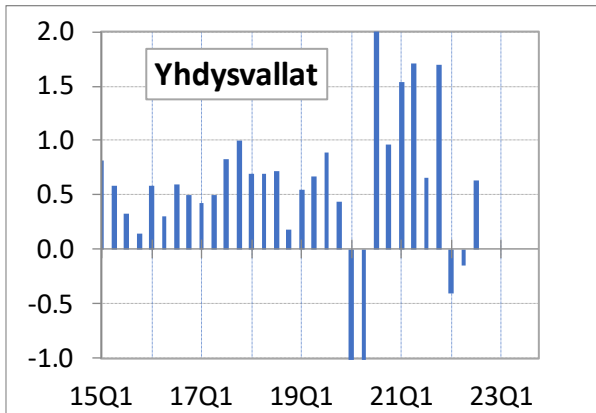
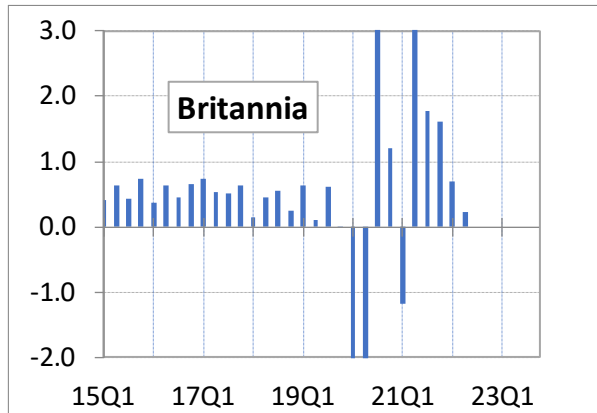
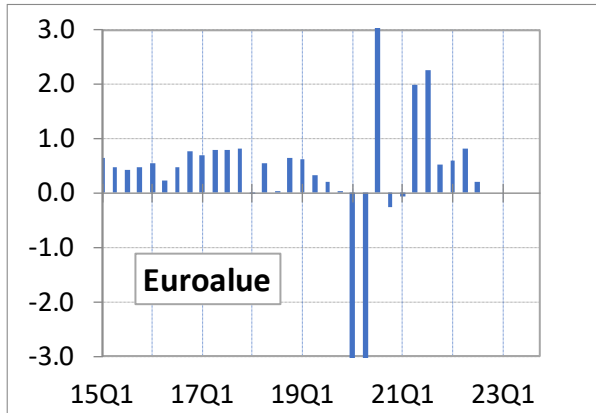
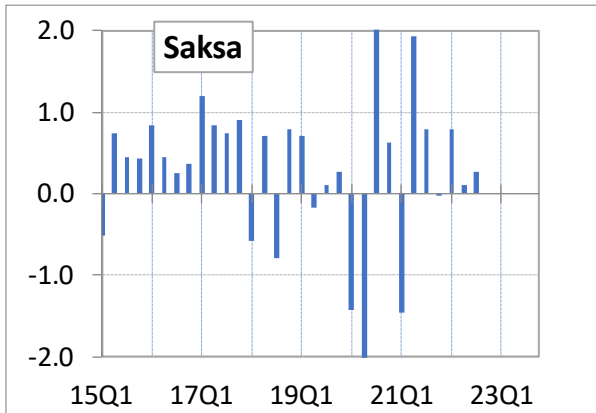
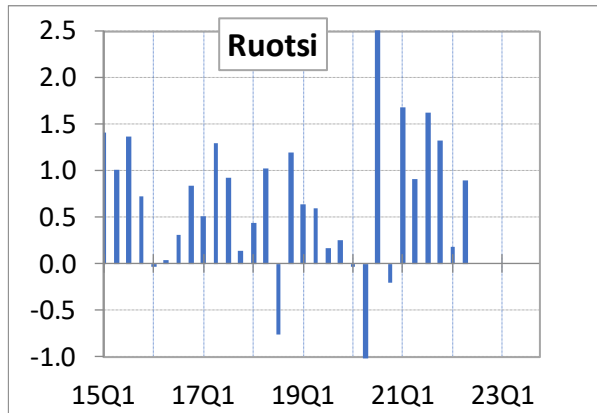
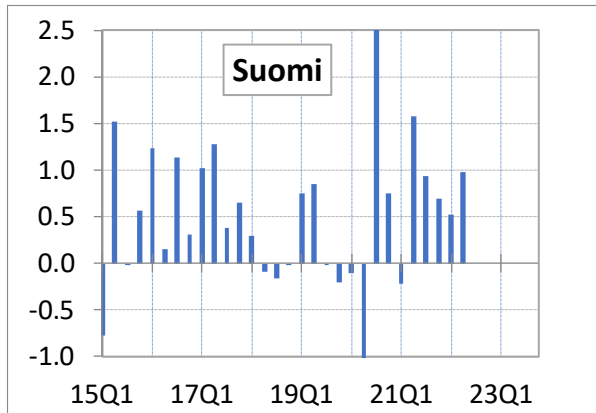
Palaute: ville.kaitila@etla.fi

Kansainvälinen talous

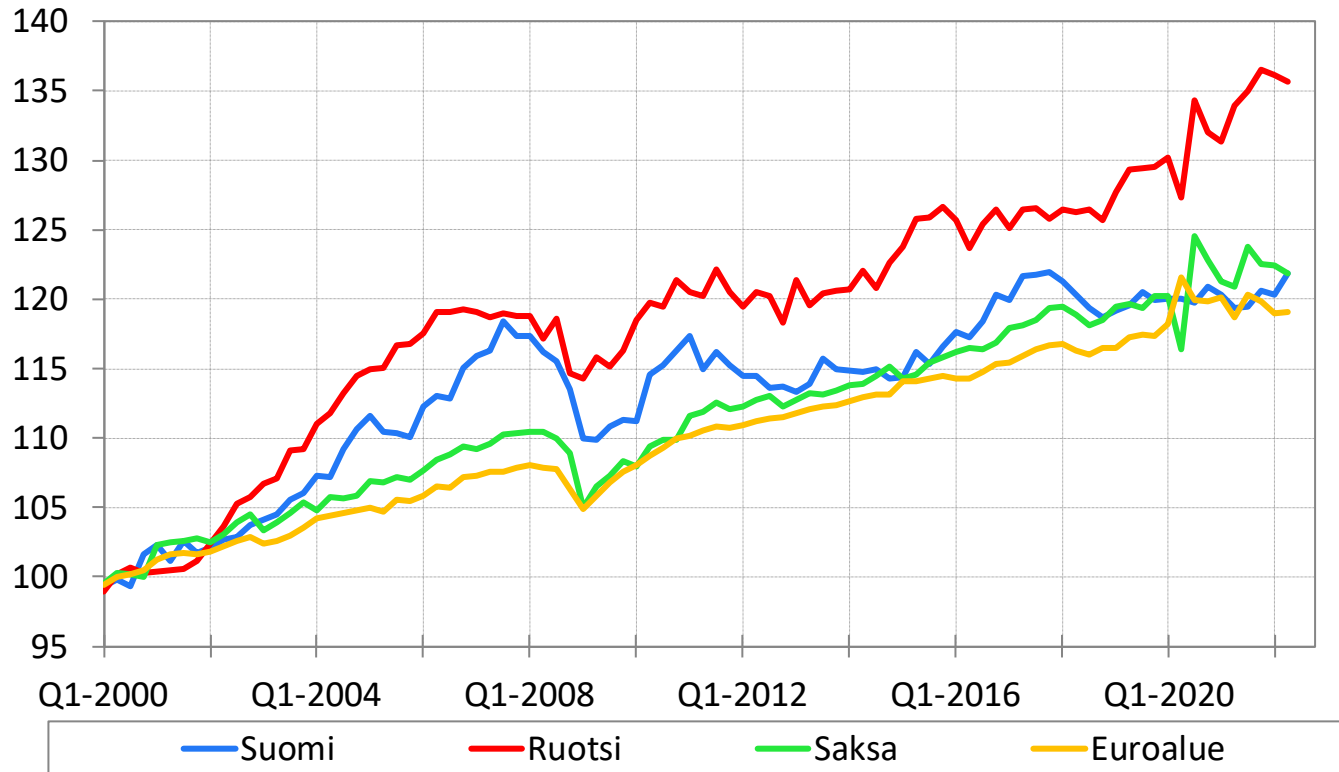
Bkt:n määrä (kausitasoitettu kansallisessa valuutassa), 2000 = 100



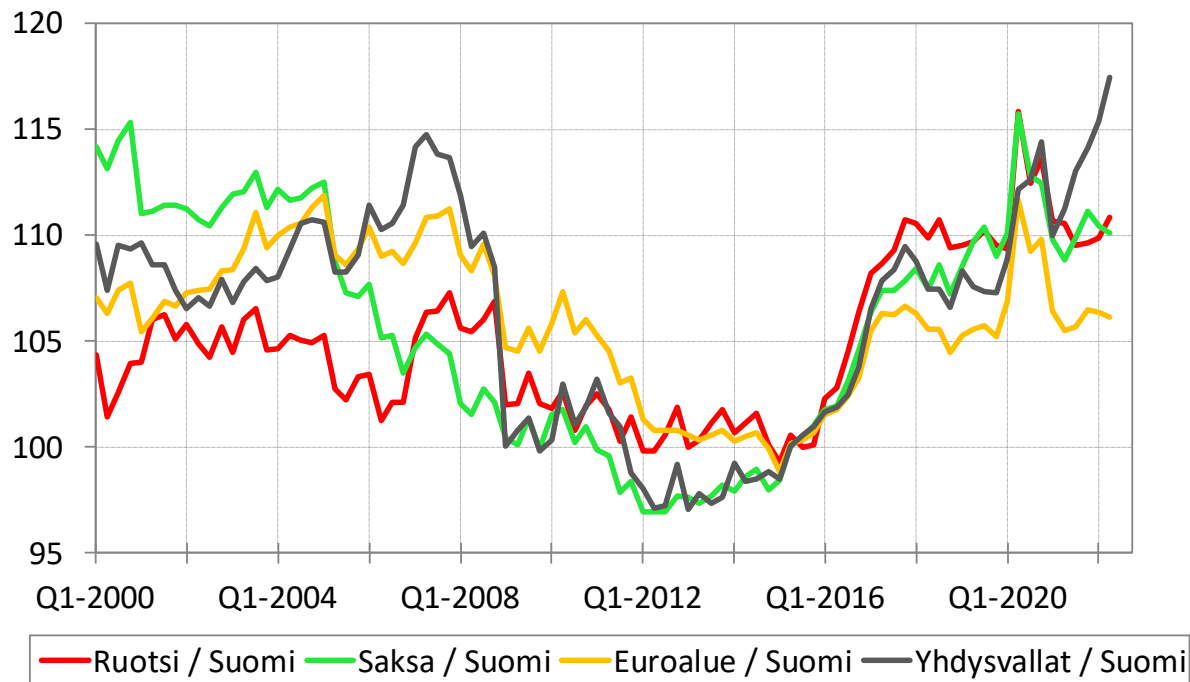
Bkt:n määrän muutos edellisestä neljänneksestä (akselit katkaistu), kausitasoitettu, %



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

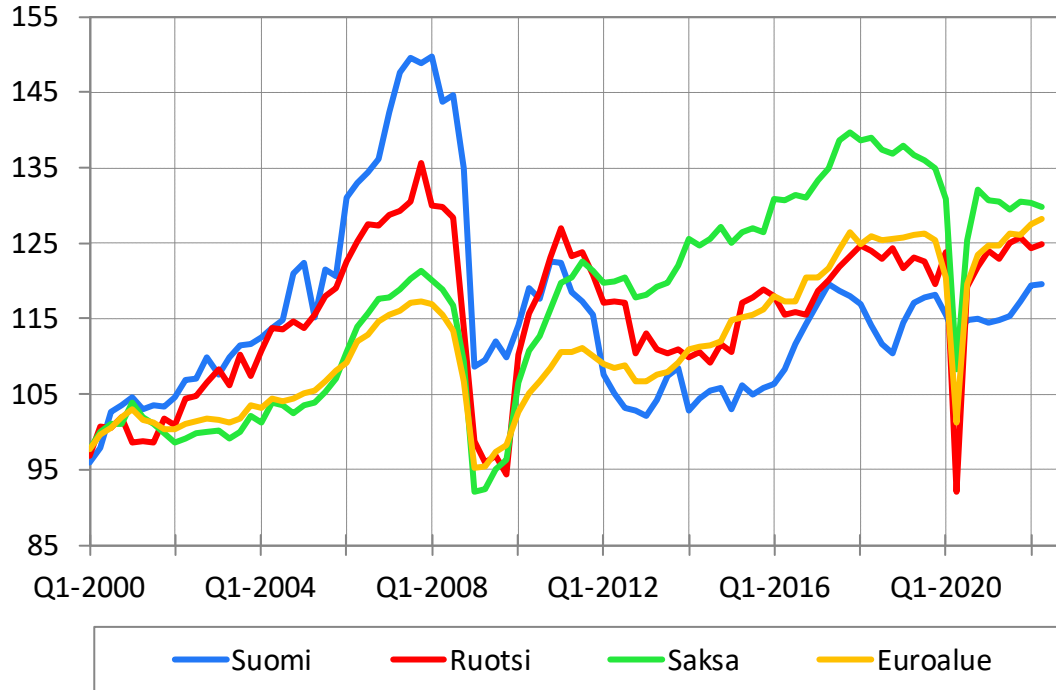


Koko kansantalouden nimelliset yksikkötyökustannukset suhteessa Suomeen (kausitasoitettu kansallisessa valuutassa), 2000 = 100



Tehdasteollisuuden tuotanto

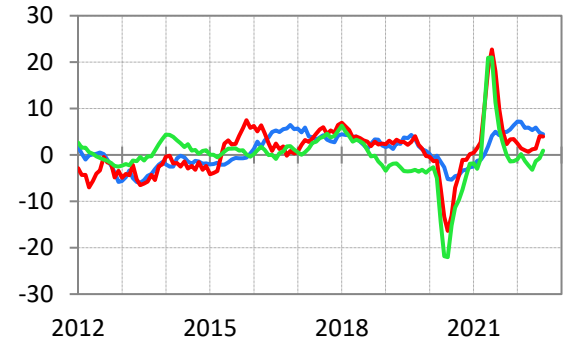
Tehdasteollisuuden arvonlisäyksen määrä, 2000 = 100



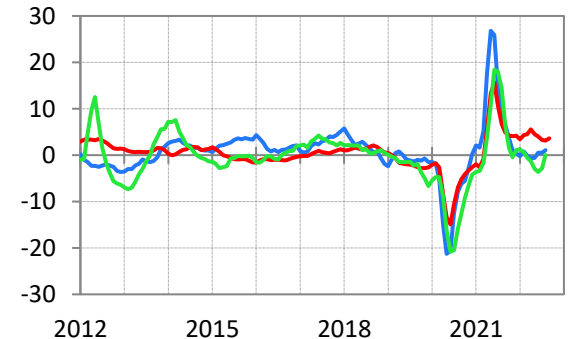
Lähteet: OECD, Macrobond.

Lähteet: OECD Quarterly National Accounts, Macrobond.

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



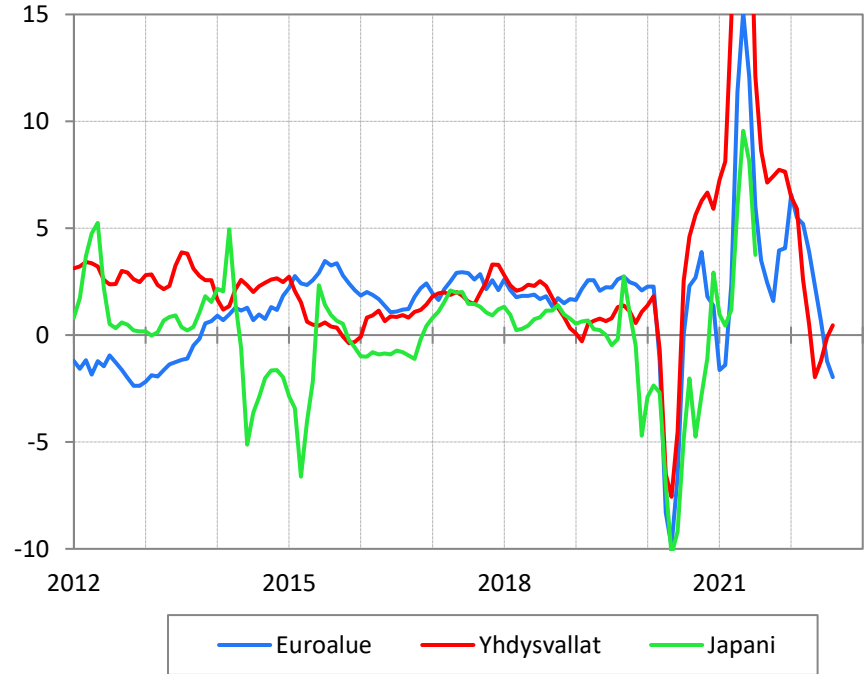
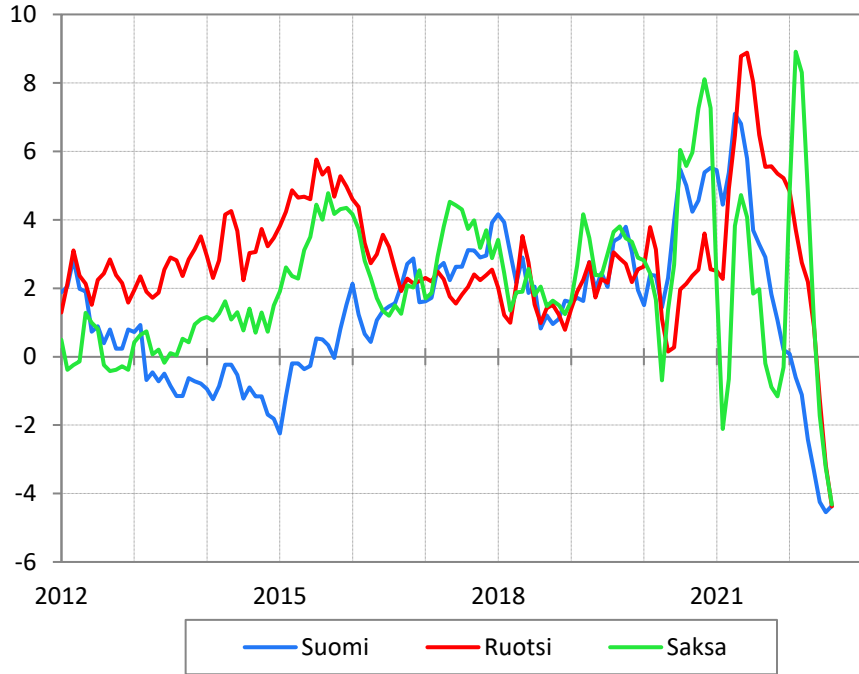
— Suomi — Ruotsi — Saksa



— Euroalue — Yhdysvallat — Japani

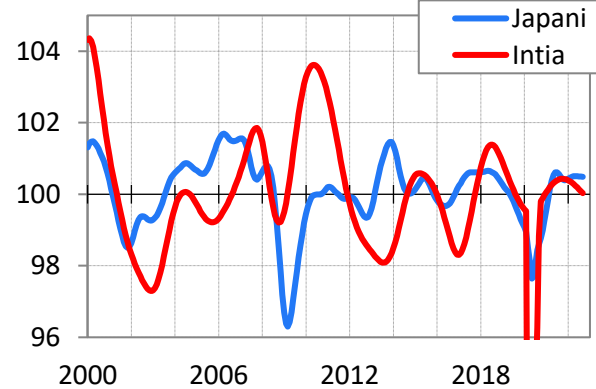
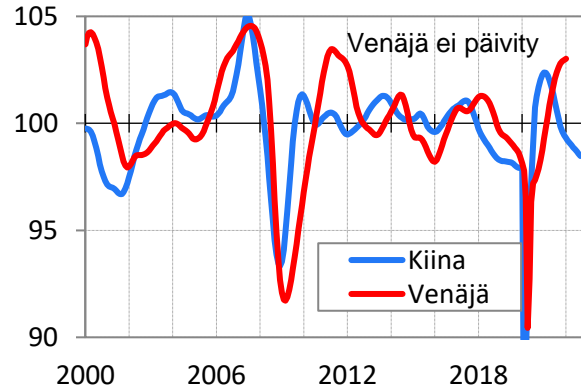
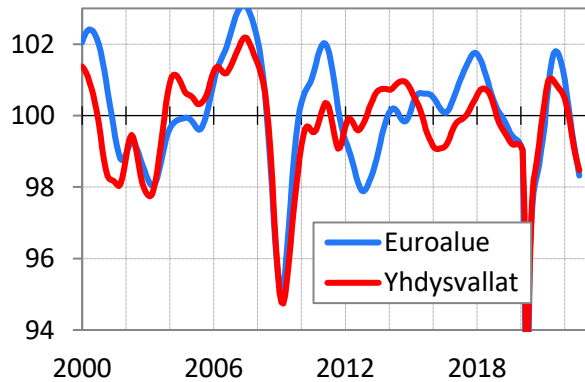
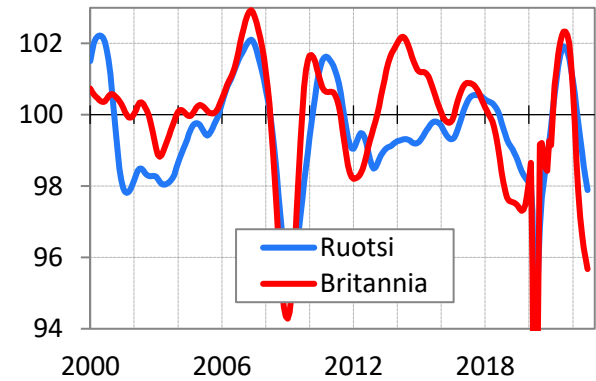
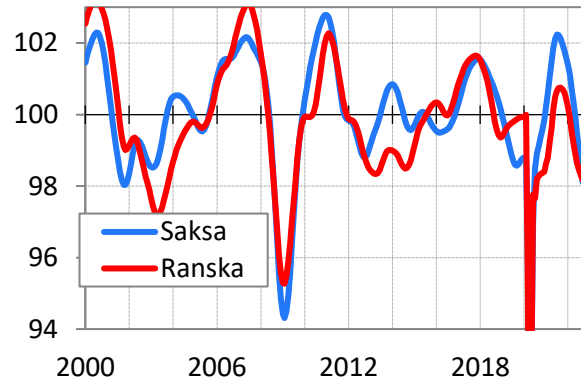
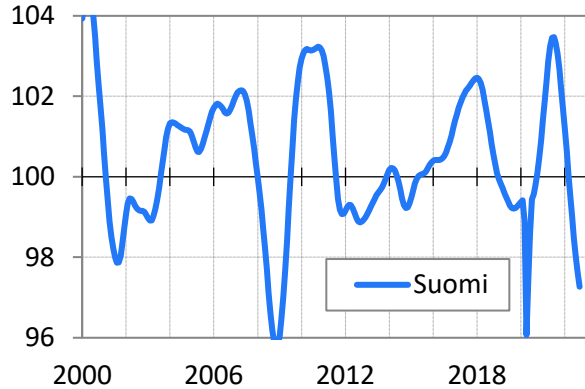
Lähteet: OECD MEI, Macrobond.

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



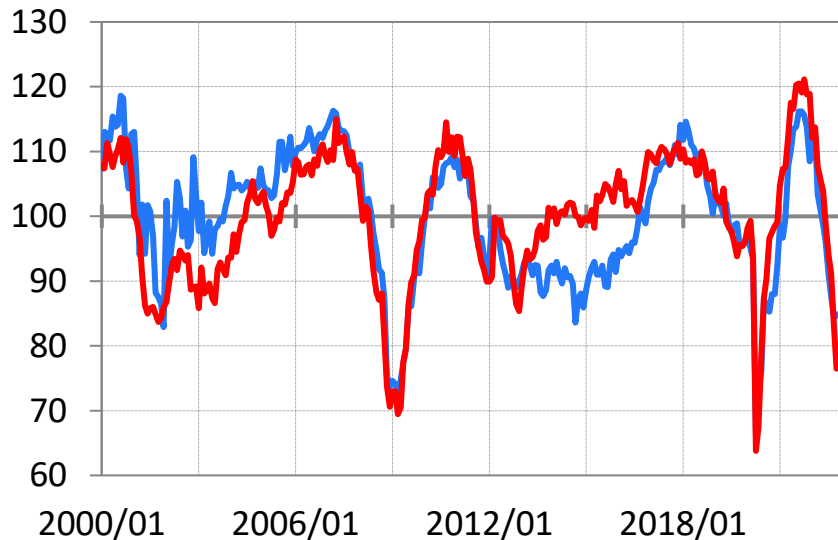
Luottamusindikaattoreita ym.

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

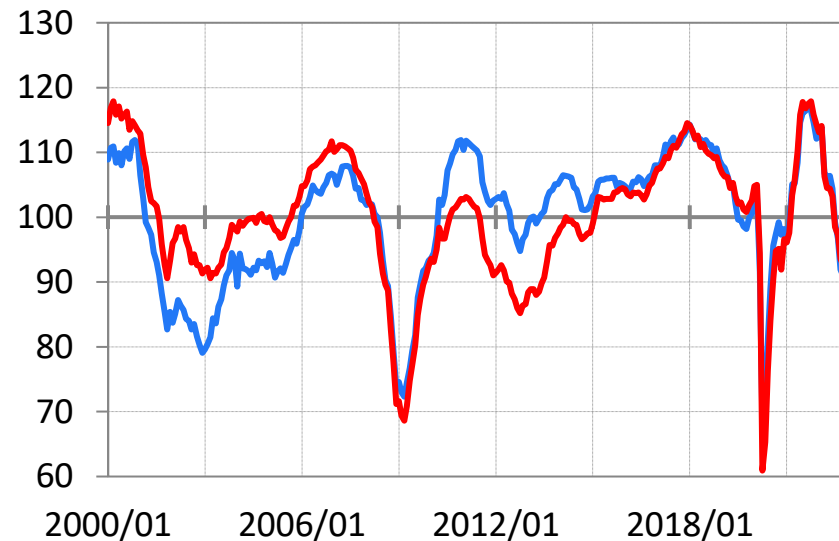


The main message of CLI movements over time is the increase or decrease, rather than the amplitude of the changes. Turning points in the de-trended reference series have been found 4 to 8 months (on average) after the signals of turning points had been detected in the headline CLI. The CLI is the average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

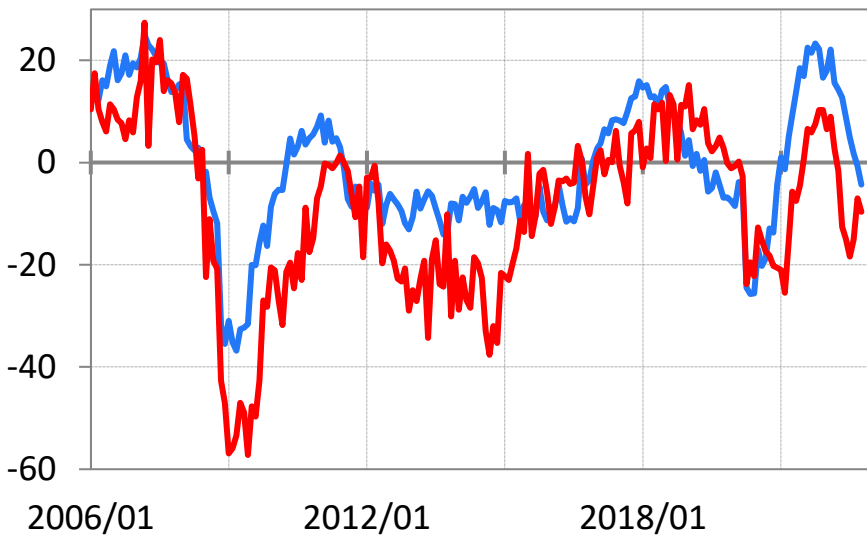


— Suomi — Ruotsi

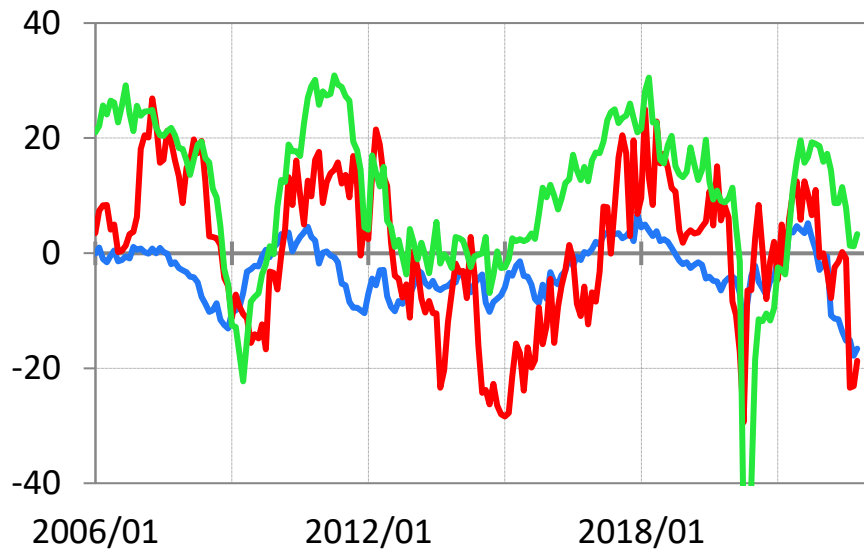


— Saksa — Euroalue

Luottamusindikaattorit Suomessa

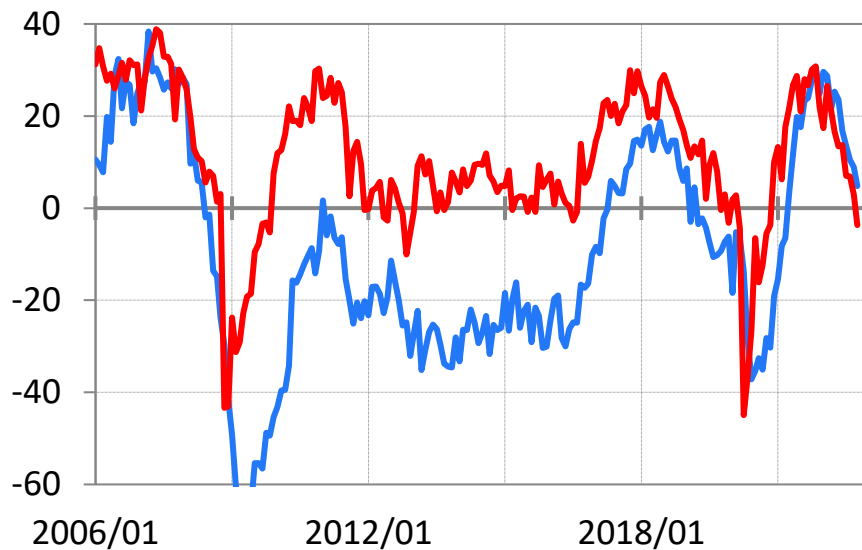


— Teollisuus — Rakentaminen

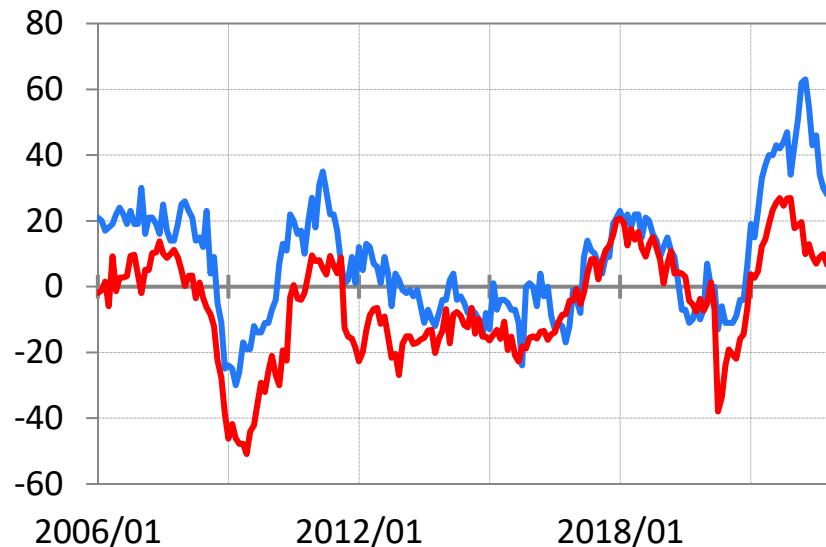


— Kuluttajat — Vähittäiskauppa — Palvelualat

Suomen teollisuuden luottamusindikaattorit



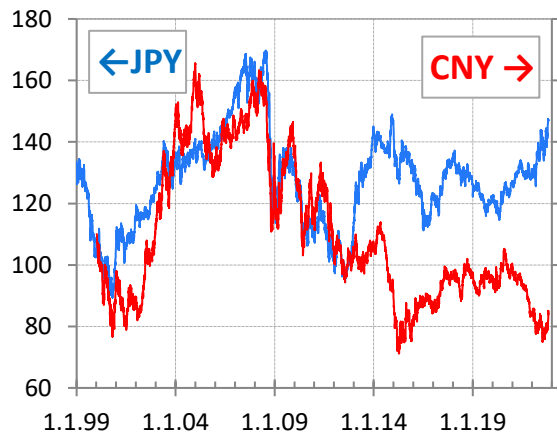
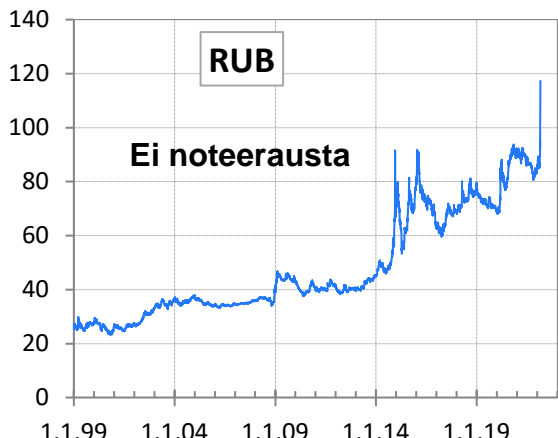
— Tilauskanta — Tuotanto-odotukset



— Myyntihintaodotukset — Työllisyysodotukset

Valuuttakurssit ja kansainväliset hinnat

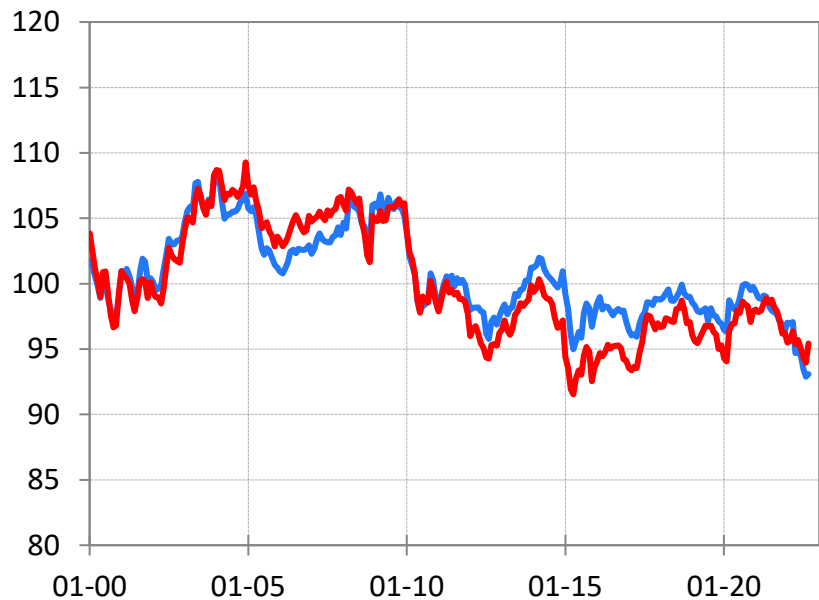
Euron vaihtokursseja, päivähavainnot



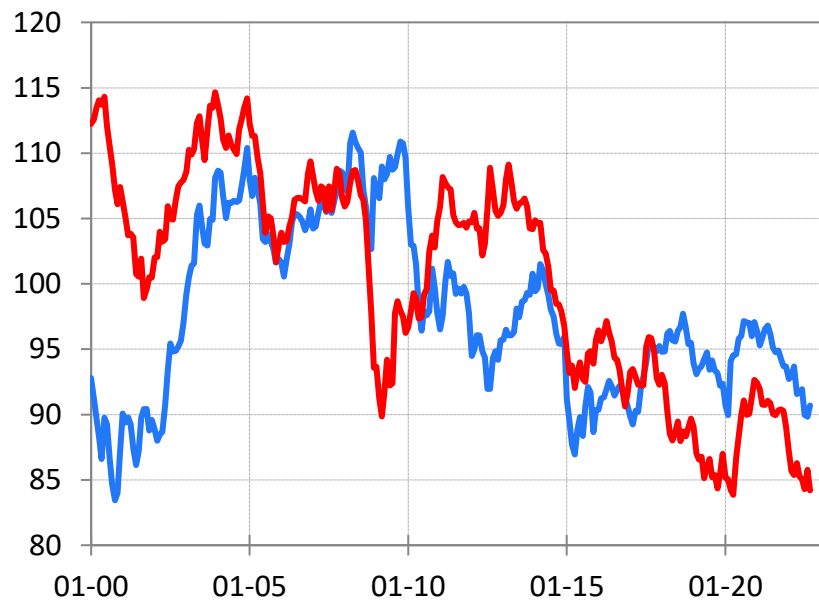
Euro vahvis-
tuu

Euro heik-
kenee

Reaalinen efektiivinen valuuttakurssi, 2010 = 100



— Suomi — Saksa



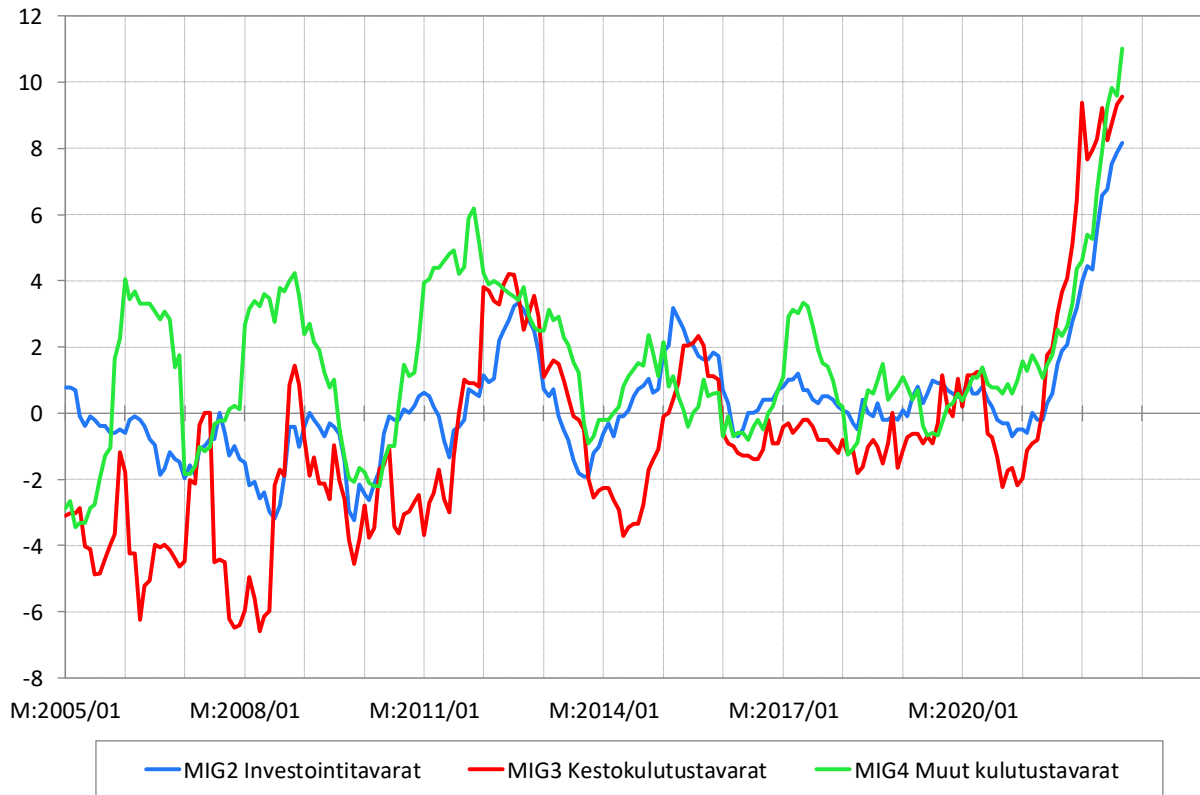
— Euroalue — Ruotsi

Valuutta vahvistuu
↕
Valuutta heikkenee

Raaka-aineiden eurohintoja, 2020 = 100

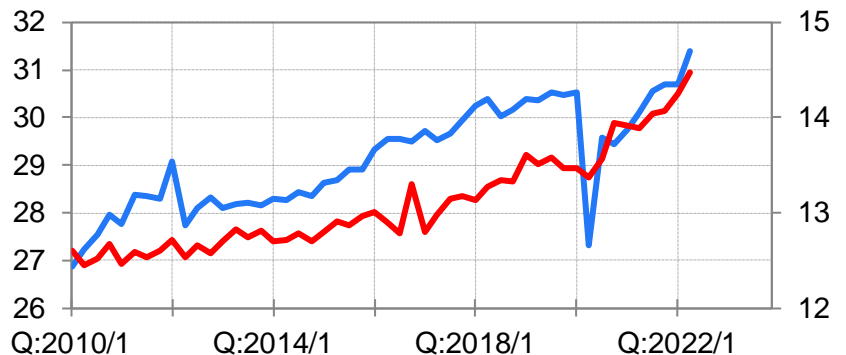


Tuontihintojen vuosimuutos, %

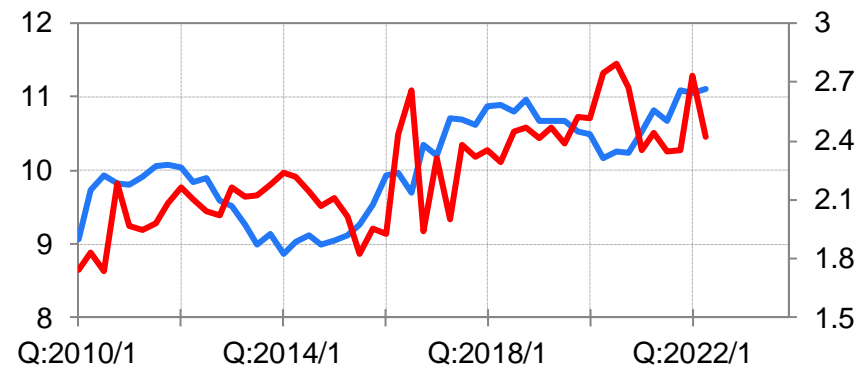


Kotimaiset kysyntäerät ja tuotanto

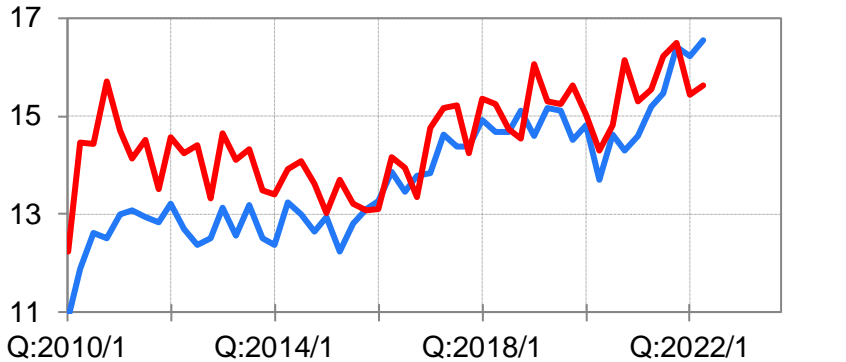
Suomen kansantalouden tilinpito, kausitasoitettu määrä neljännesvuosittain mrd. euroa 2015 hinnoin



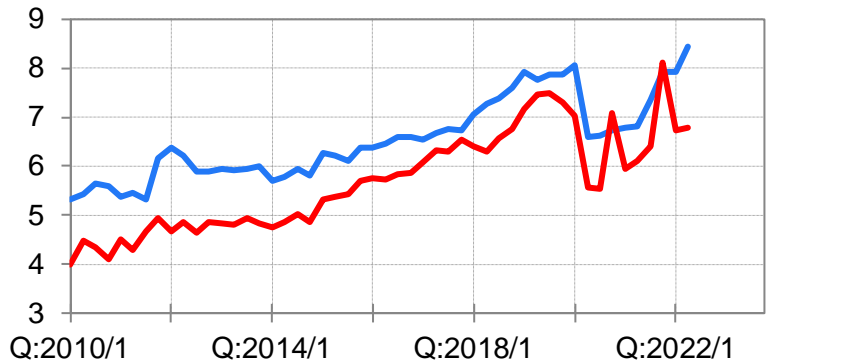
— Yksityiset kulutusmenot — Julkiset kulutusmenot (oik. aks.)



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

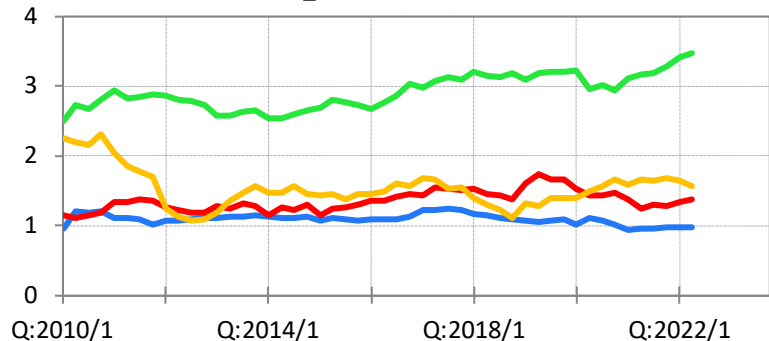


— Tavaroiden tuonti — Tavaroiden vienti

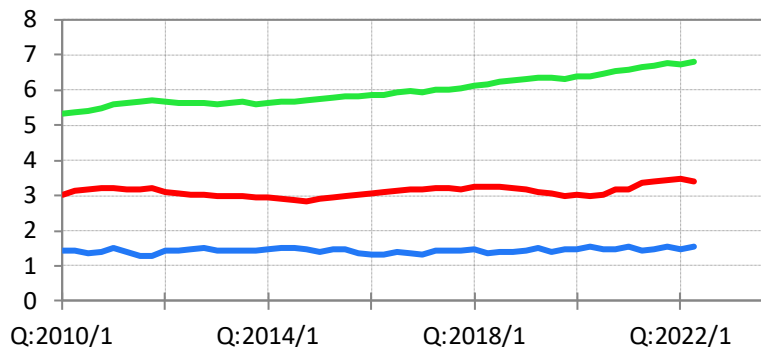


— Palvelujen tuonti — Palvelujen vienti

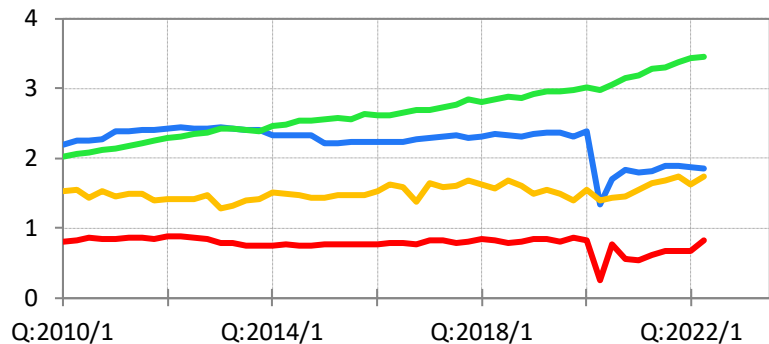
Toimialojen arvonlisäyksen kausitasoitettu määrä neljännesvuosittain mrd. euroa 2015 hinnoin



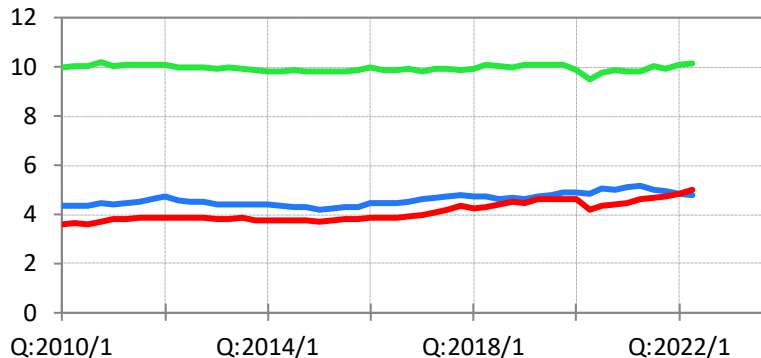
— Metsäteollisuus — Kemianteollisuus
— Metalliteollisuus pl. 26-27 — 26-27 Sähkö- ja elektroniikka



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



— Liikenne — Majoitus- ja ravitsemistoiminta
— Informaatio ja viestintä — Rahoitus- ja vakuutus toiminta

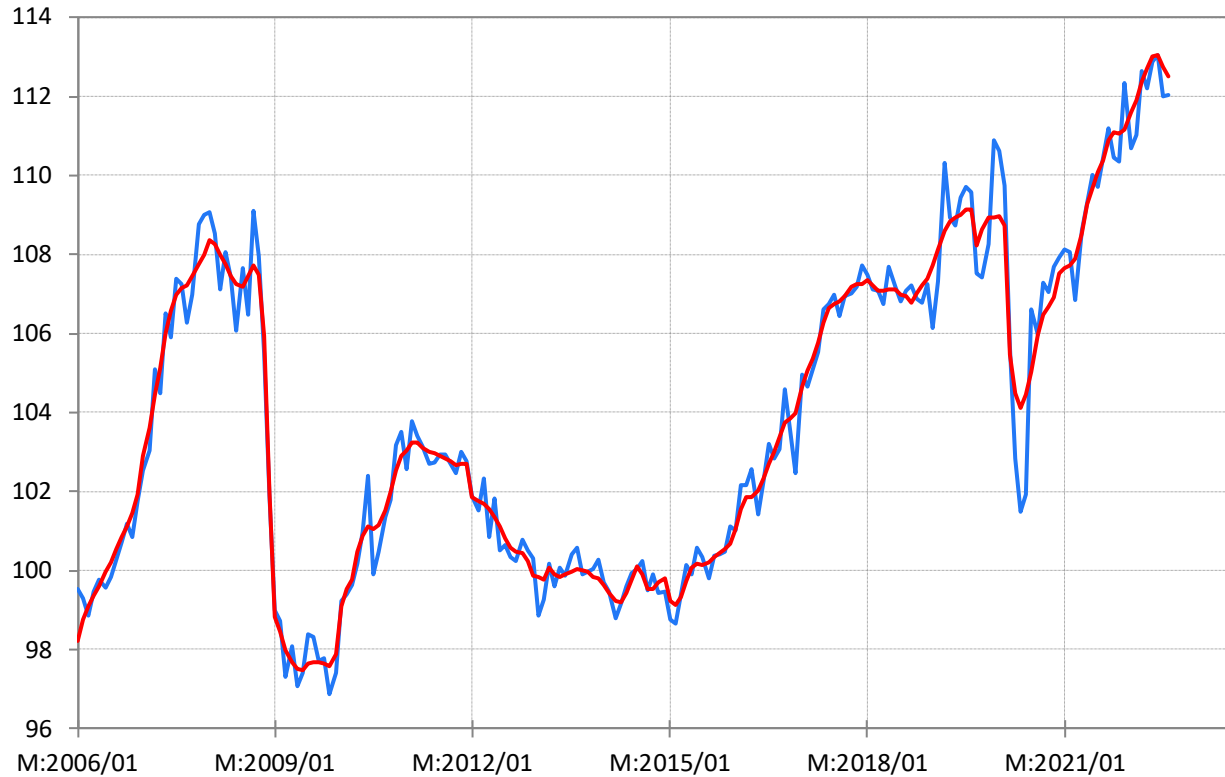


— Kauppa — M_N (ks. alla) — Julkinen hallinto, koulutus, sote

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

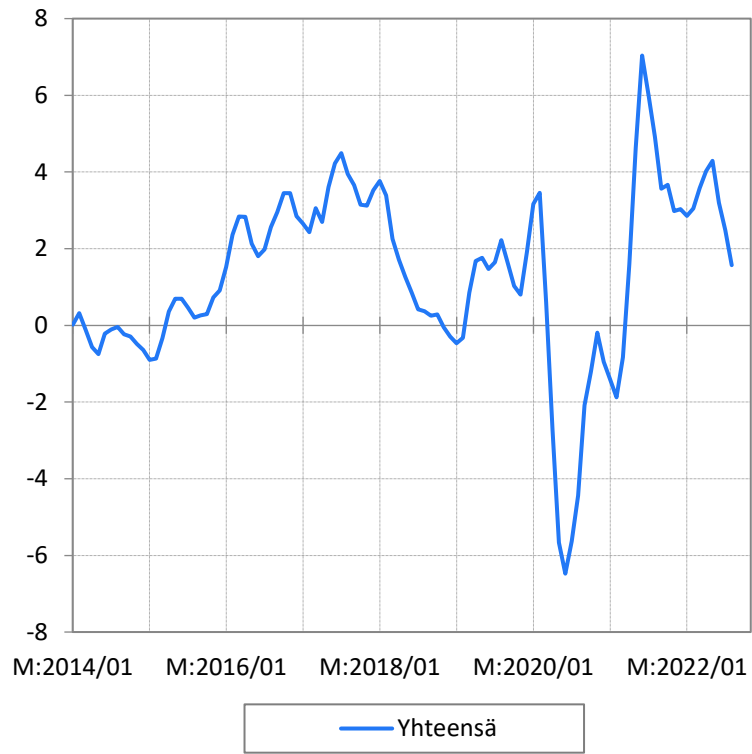
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

Tuotannon suhdannekuvaaja, 2015 = 100

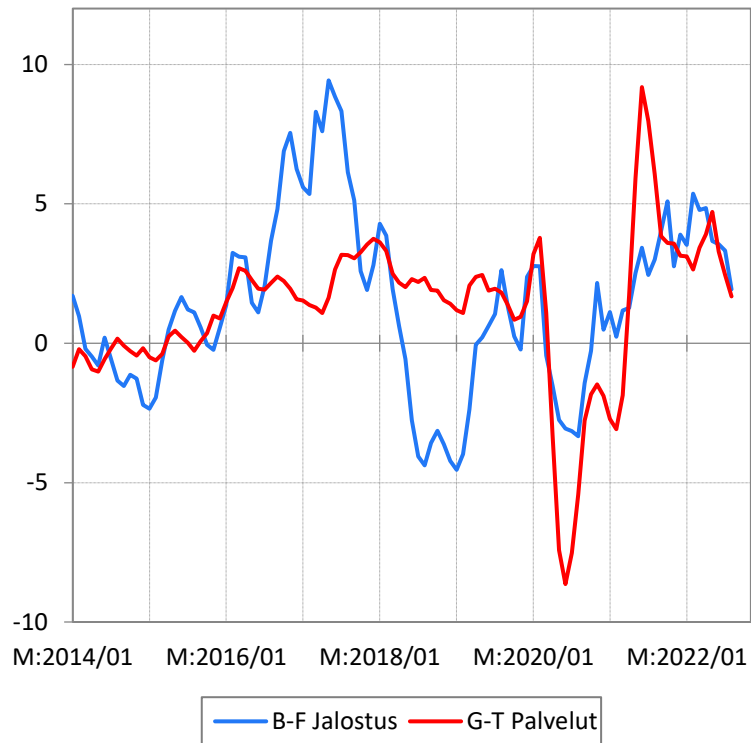


— Kausitasoitettu ja työpäiväkorjattu — Trendisarja

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

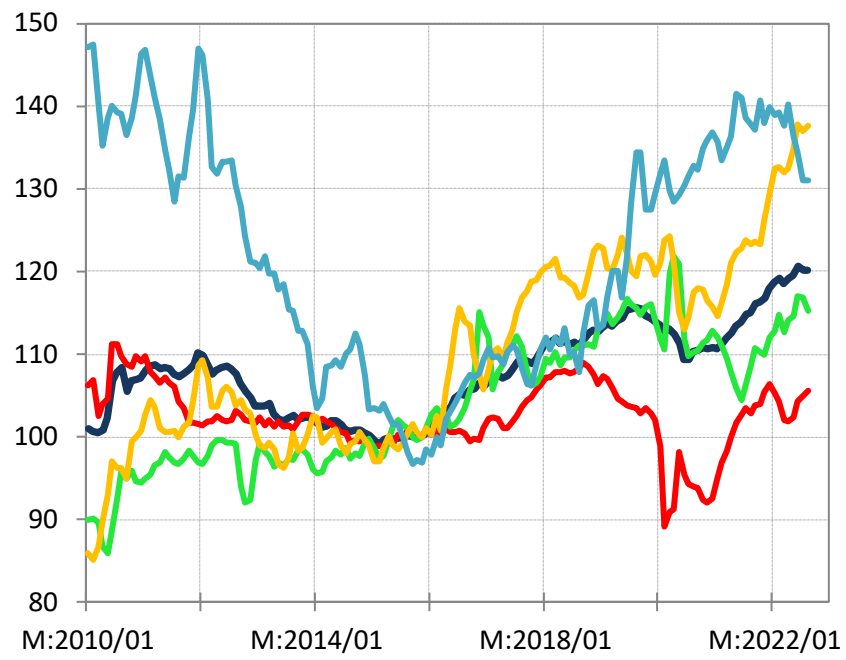


Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.



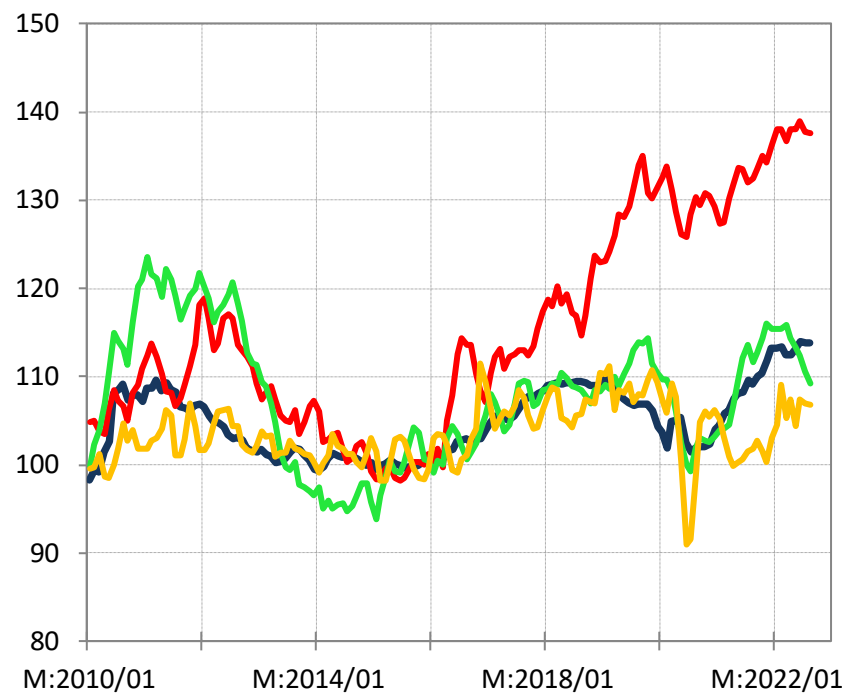
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

Kausitasoitetun teollisuustuotannon määrä, 3 kk Ika, 2015 = 100



- C Teollisuus
- 16-17 Metsäteollisuus
- 19-22 Kemianteollisuus
- Metalliteollisuus (24-30) pl. 26-27
- 26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus

Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

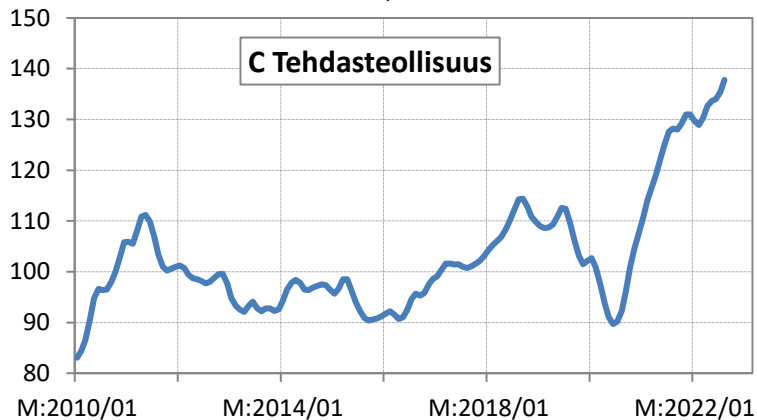


- Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet
- Investointitavarat
- Kestokulutustavarat
- Muut kulutustavarat

Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

Teollisuuden uudet tilaukset, trendi, 2015 = 100

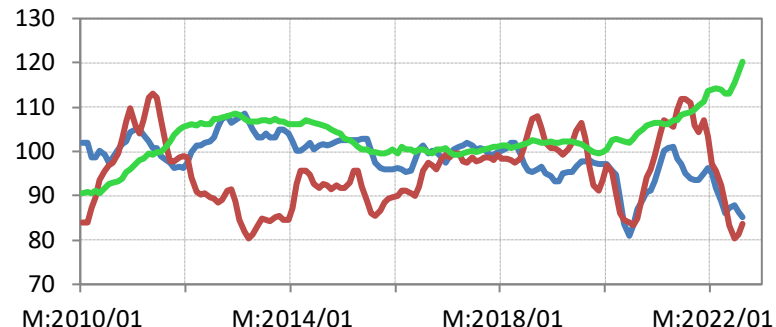
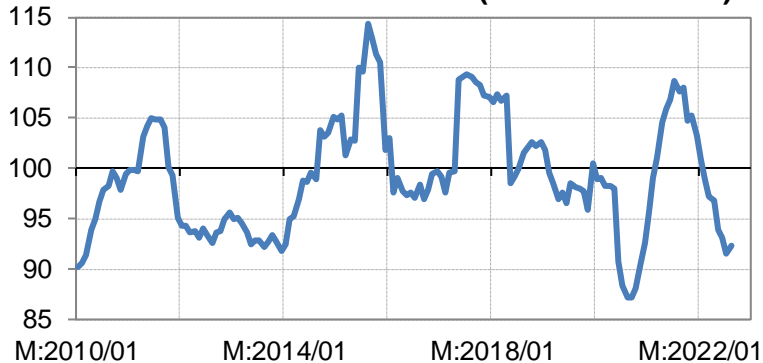
Tehdasteollisuuden nimelliset uudet tilaukset, trendit 2015 = 100



Tehdasteollisuuden tuottajahinnoilla deflatoidut uudet tilaukset, trendit 2015 = 100

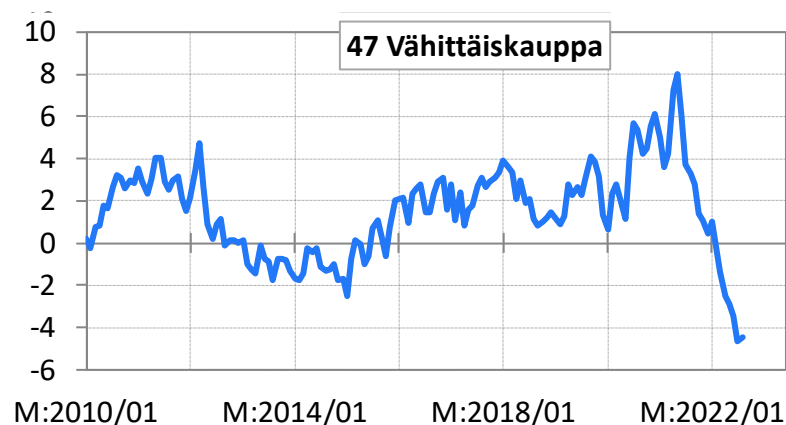
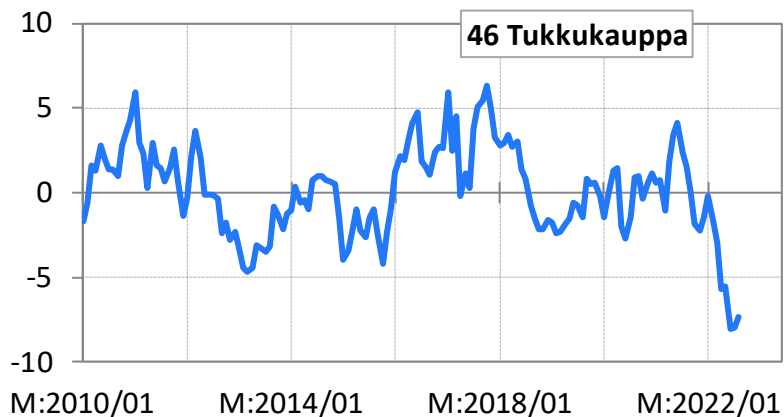
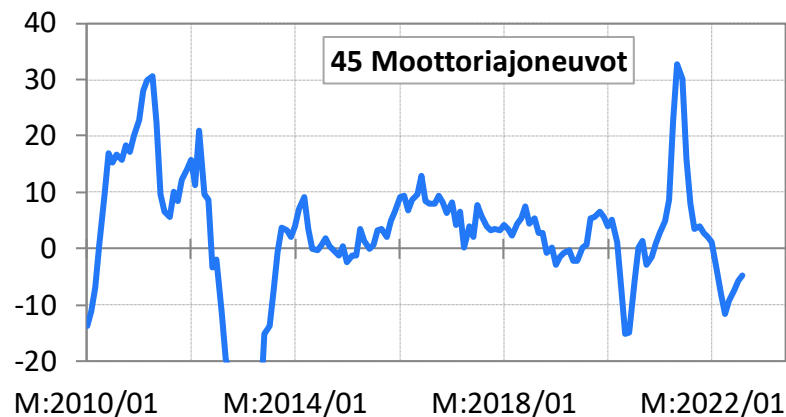
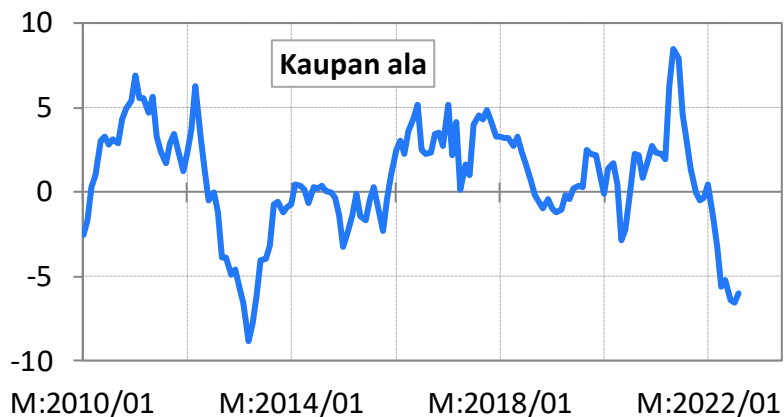


Uudet tilaukset / liikevaihto, kausitas. arvot 6 kk lka (k.a. 2005- = 100)

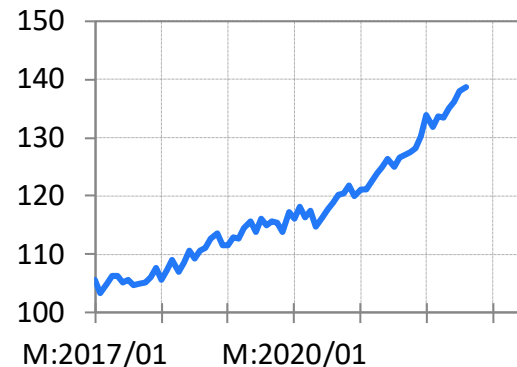
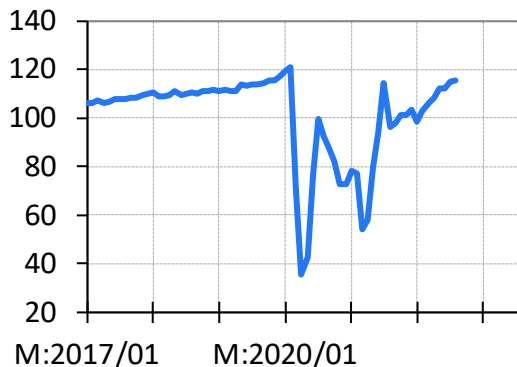
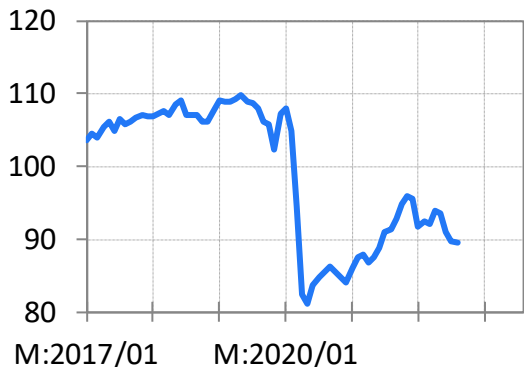


— 17 Paperiteollisuus — 20-21 Kemianteollisuus
— 24-30 Metalliteollisuus

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



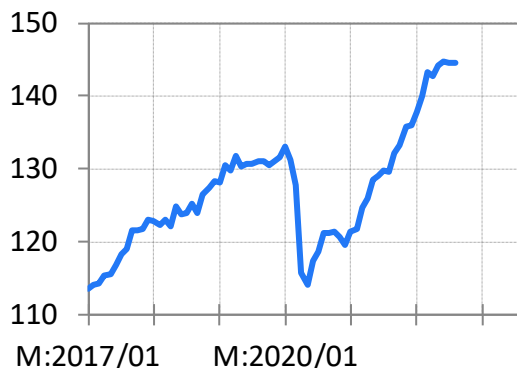
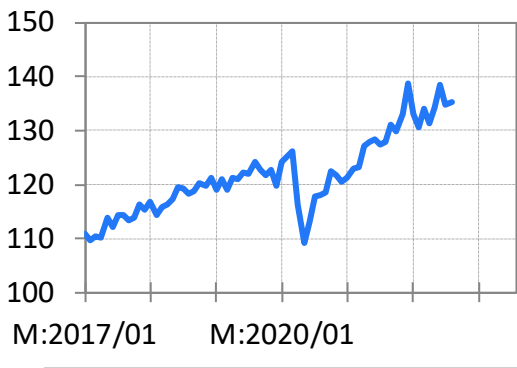
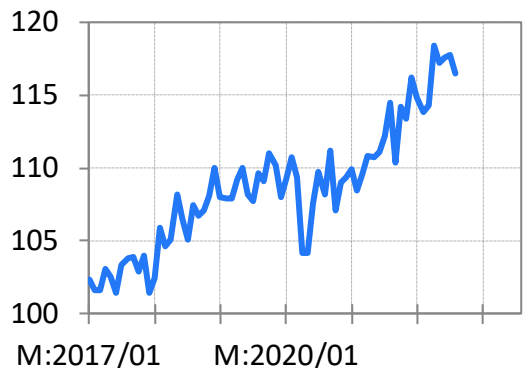
Muut palvelut: liikevaihdon kausitasoitettu määrä, 2015 = 100



H Kuljetus ja varastointi

I Majoitus ja ravitsemistoiminta

J Informaatio ja viestintä

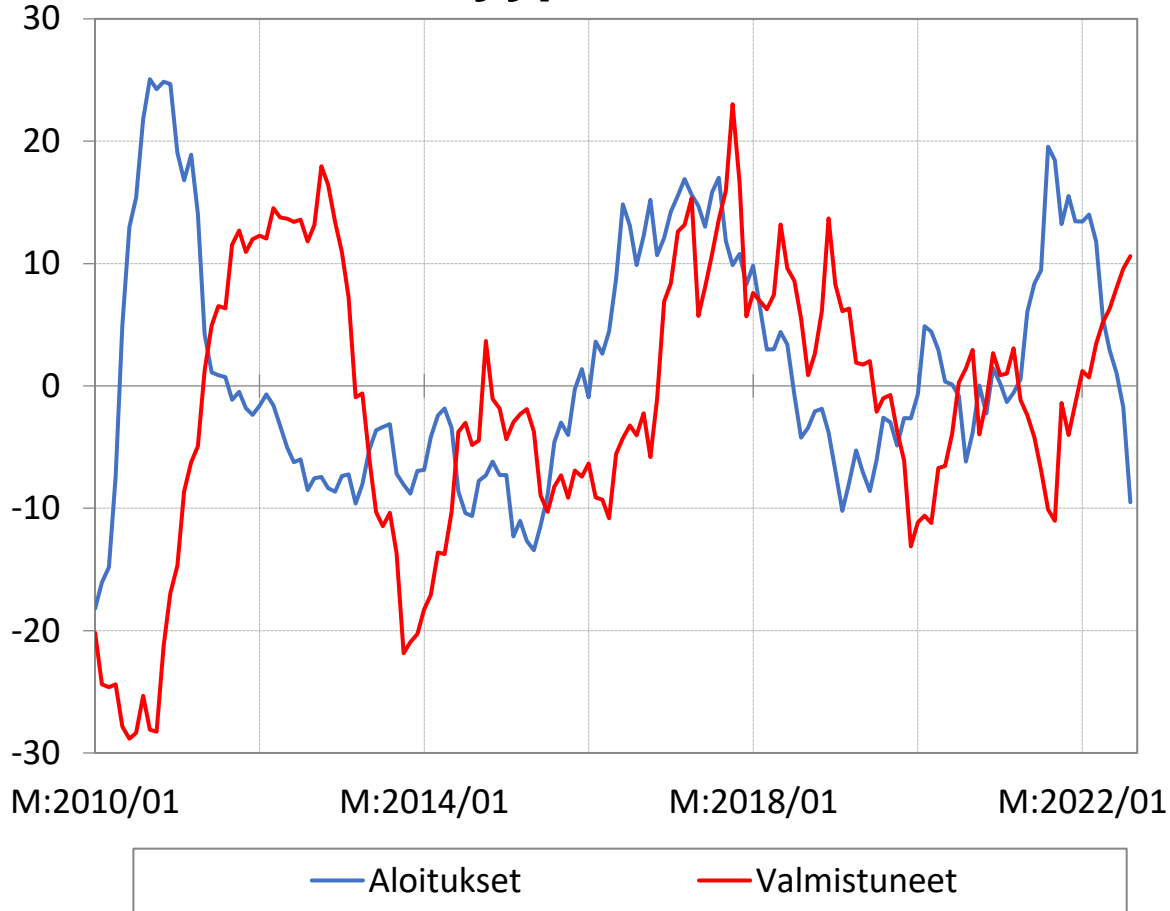


68 Kiinteistöalan toiminta

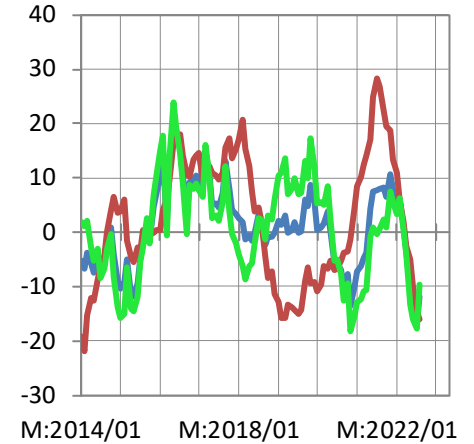
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta

N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta

Kaikki rakennustyytit: m³:n 12 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



Myönnetyt rakennusluvut

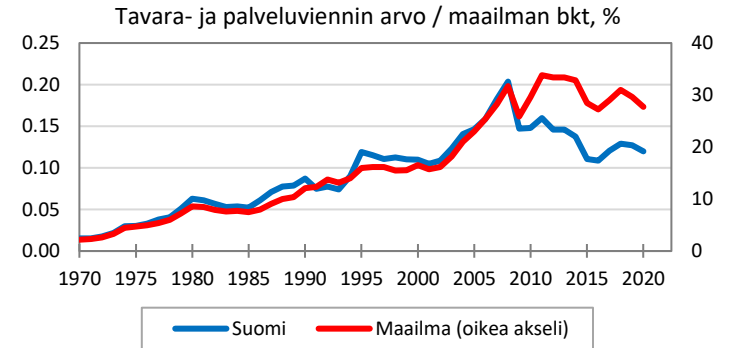
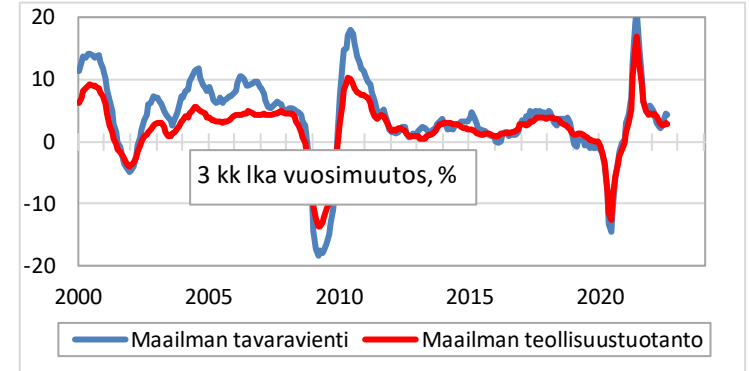
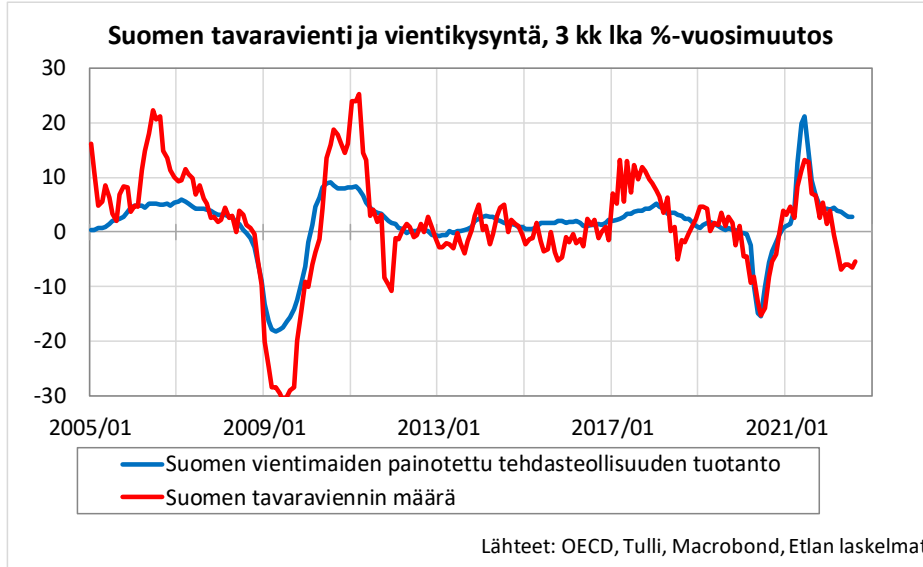


- Kaikki rakennustyytit yhteensä
- Asuinrakennukset
- Muut kuin asuinrakennukset

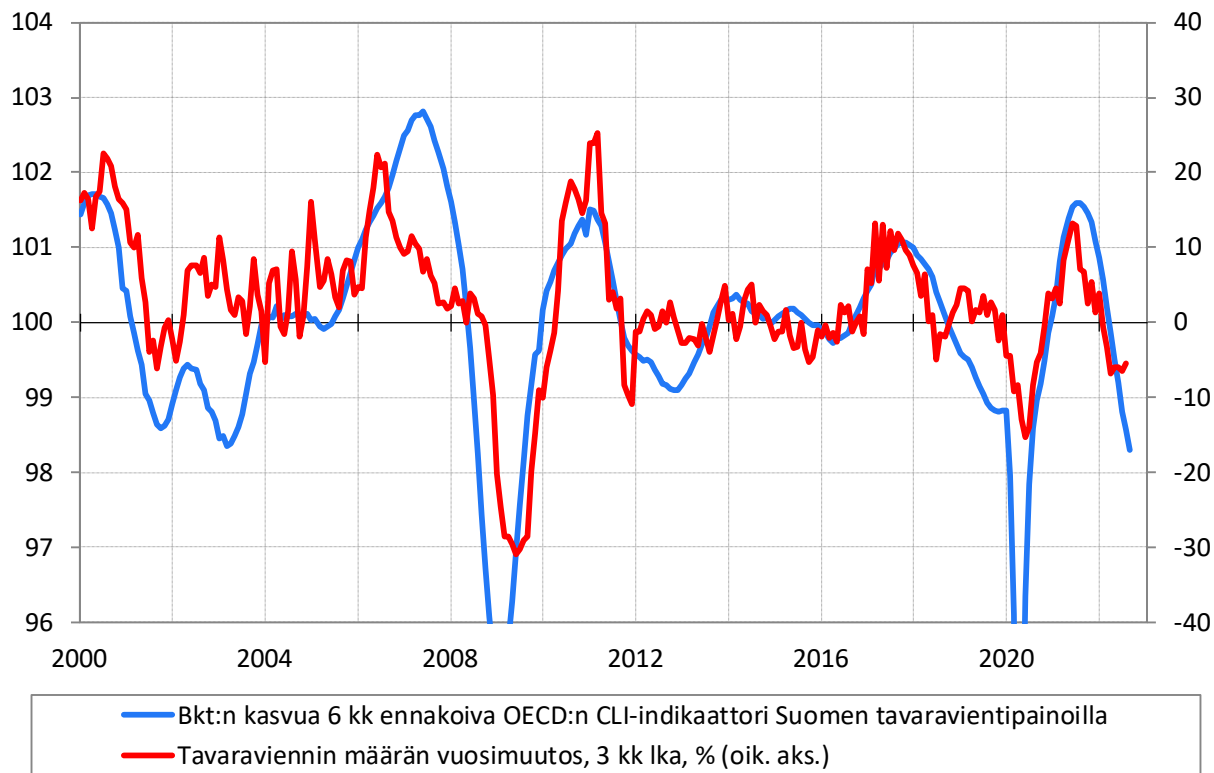
Ulkomaankauppa

Suomen tavaravienti ja vientikysyntä, 3 kk Ika vuosimuutos, %

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

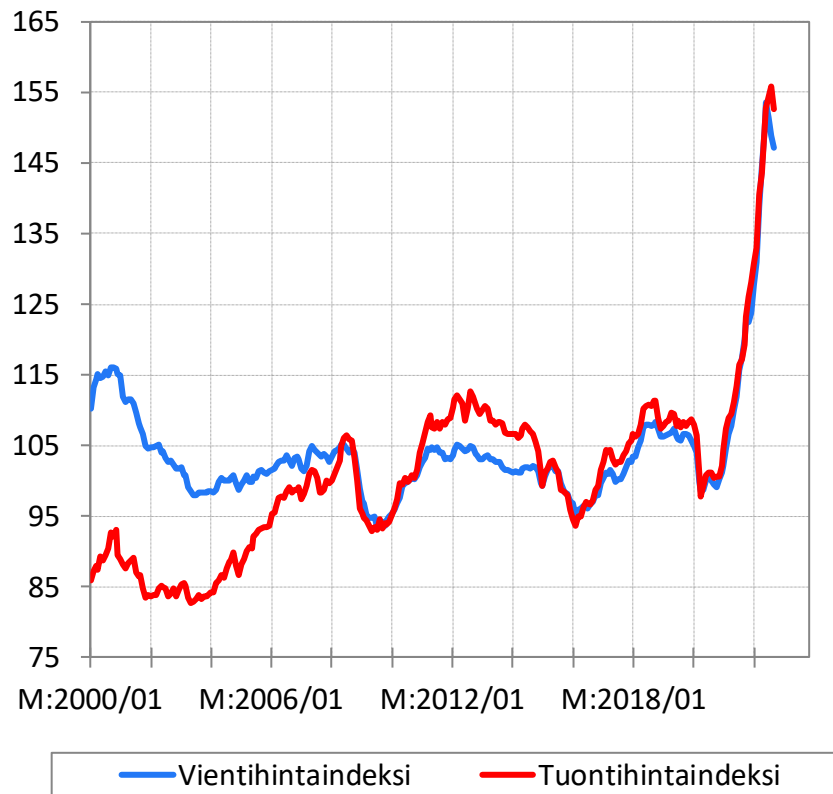
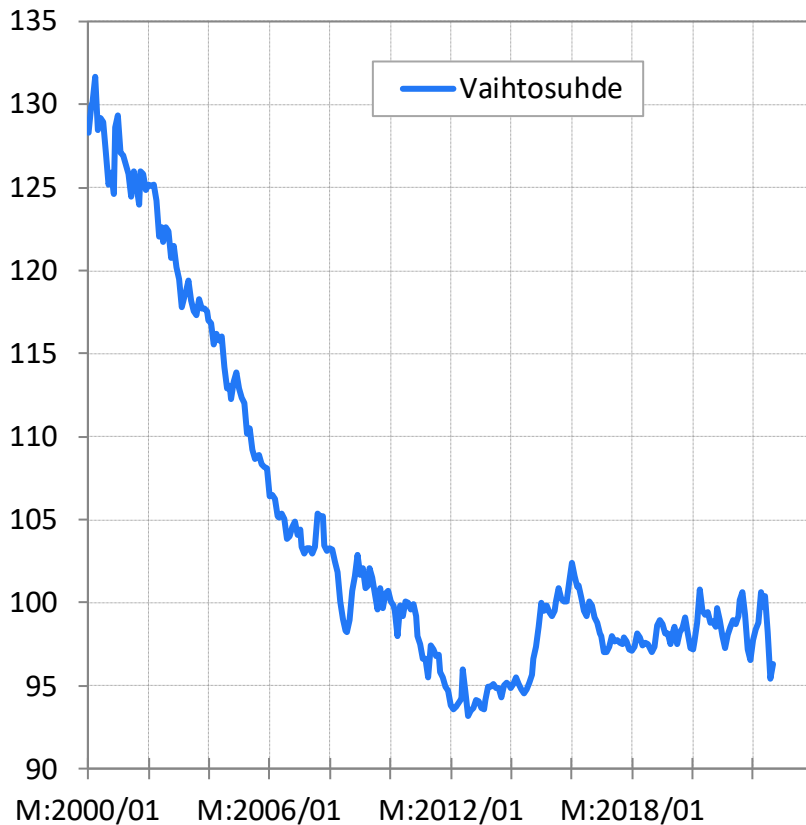


Suomen tavaravienti ja 45 maan bkt-kasvua ennakoiva CLI-indikaattori (OECD)



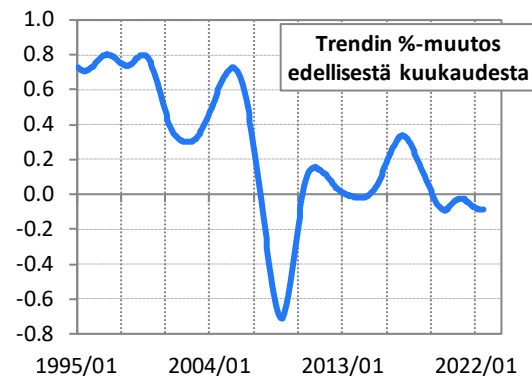
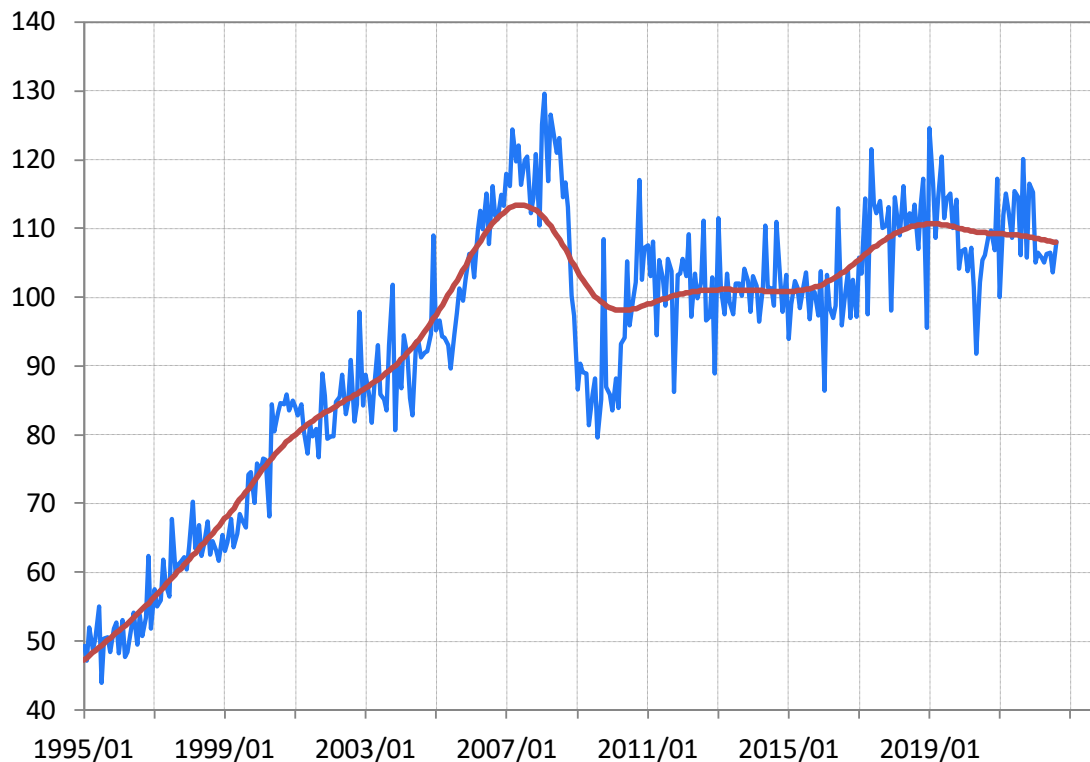
Lähteet: Tulli, Tilastokeskus, OECD, Macrobond, BIS, Etlan tietokanta, omat laskelmat.

Suomen ulkomaankaupan vaihtosuhte, 2015 = 100



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

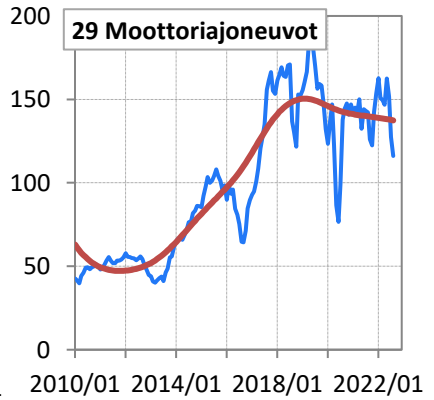
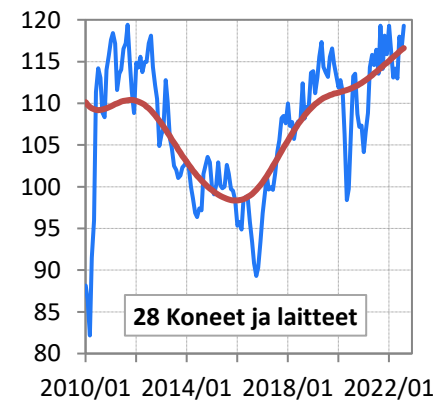
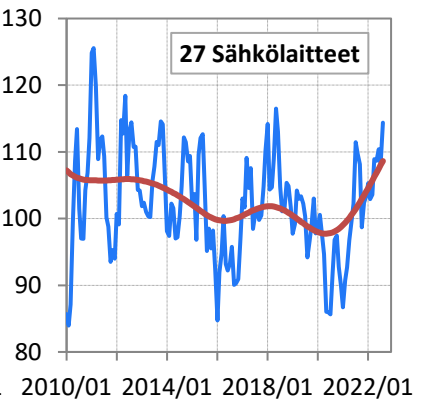
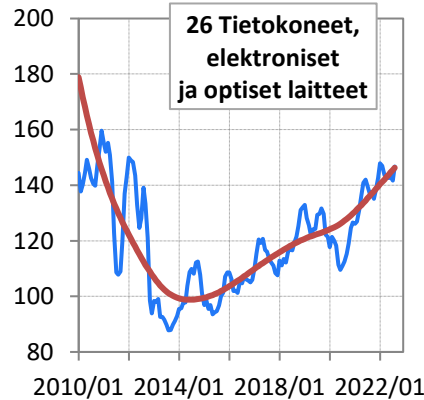
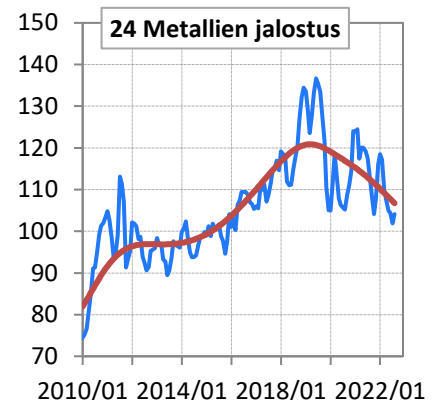
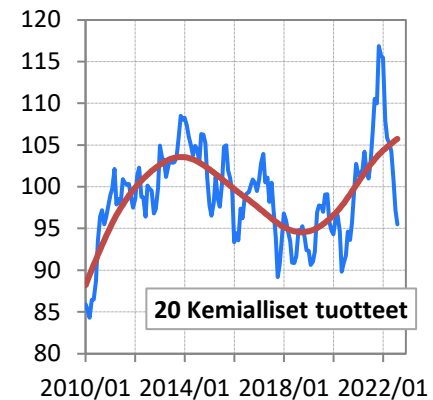
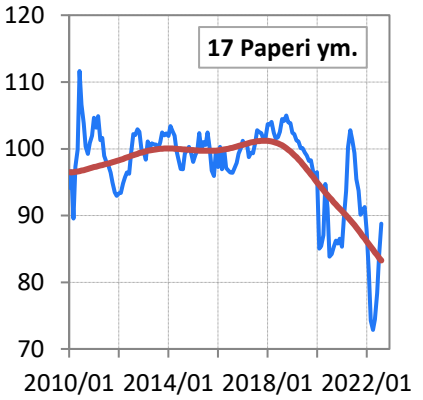
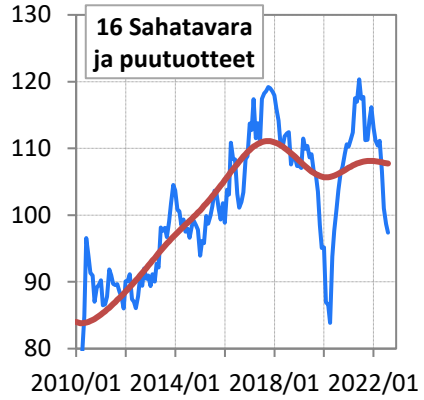
Suomen tavaraviennin kausitasoitettu määrä ja Hodrick-Prescott-trendi, 2015 = 100



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

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

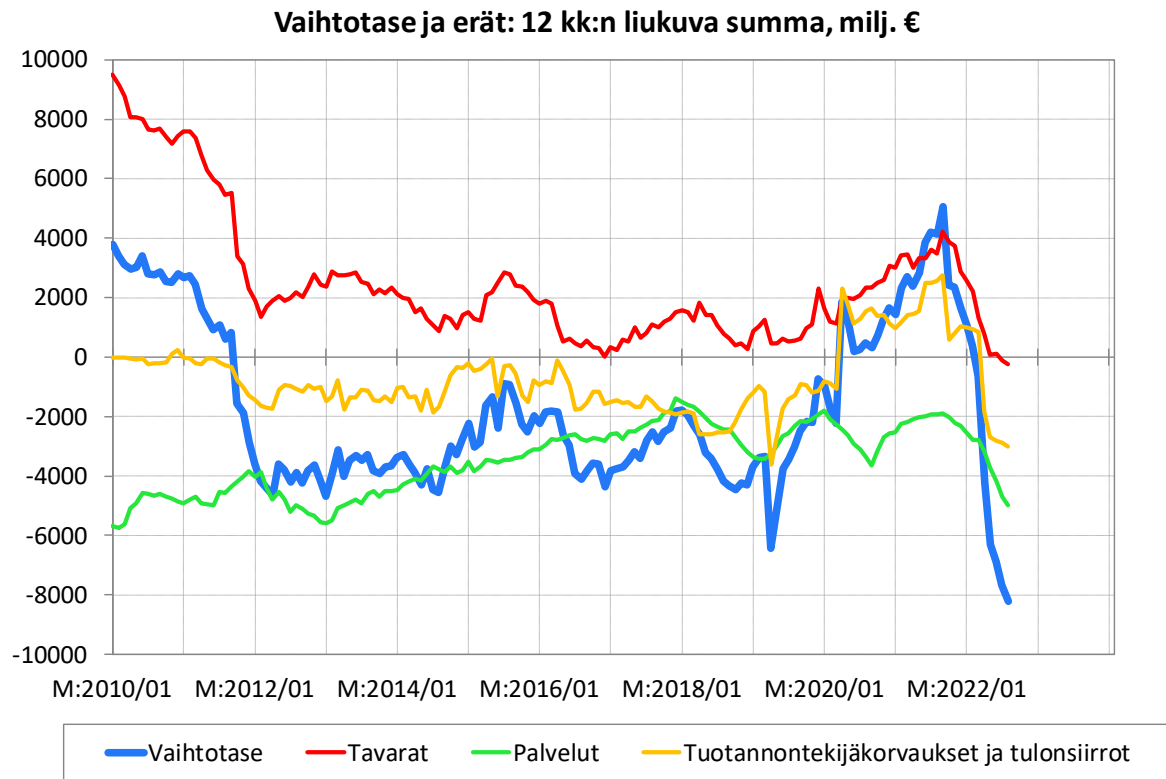
Suomen tavaraviennin kausitasoitettu määrä, 3 kk lka, ja Hodrick-Prescott-trendit, 2015 = 100



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

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

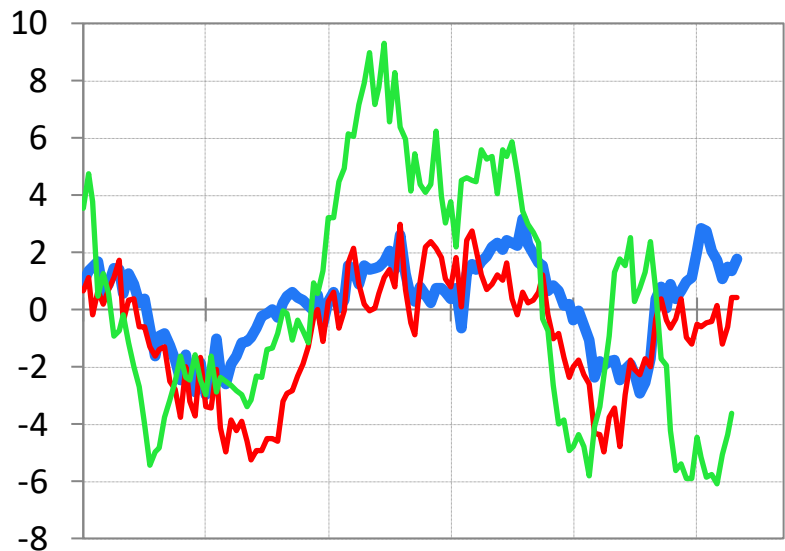
Suomen vaihtotase, 12 kk:n liukuva summa, milj. euroa



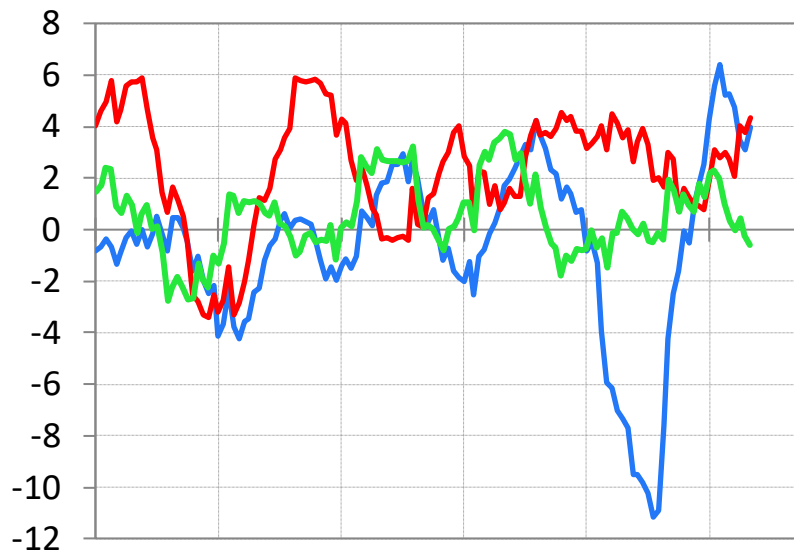
Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

Työmarkkinat

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



M:2012/01 M:2016/01 M:2020/01

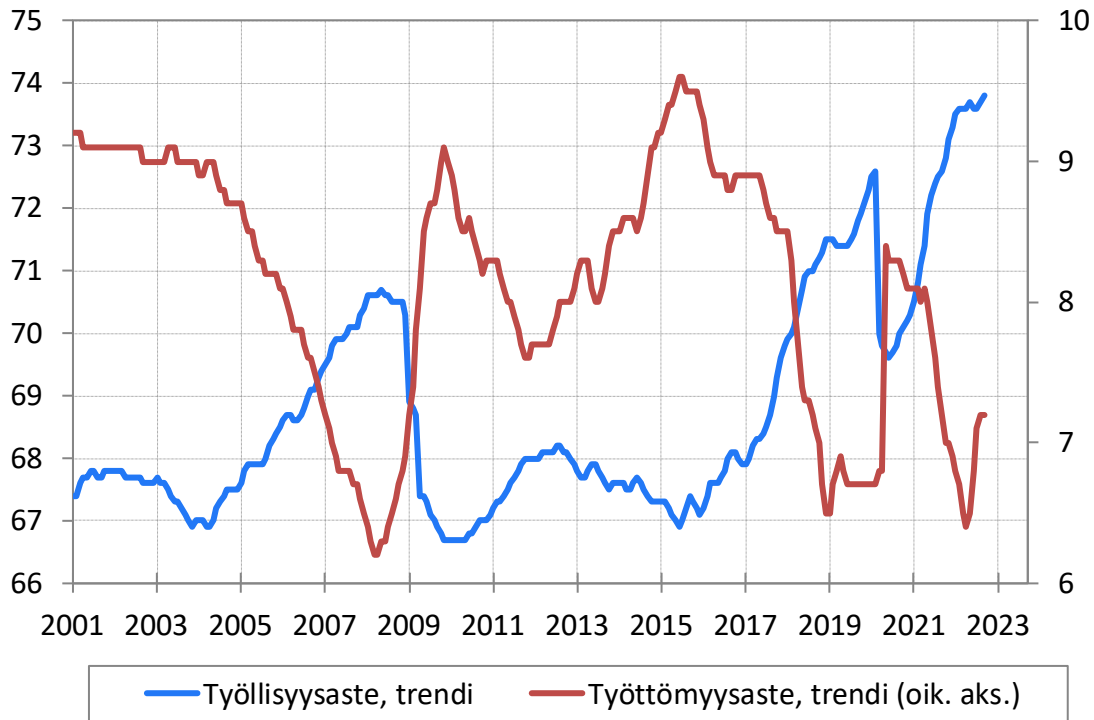


M:2012/01 M:2016/01 M:2020/01



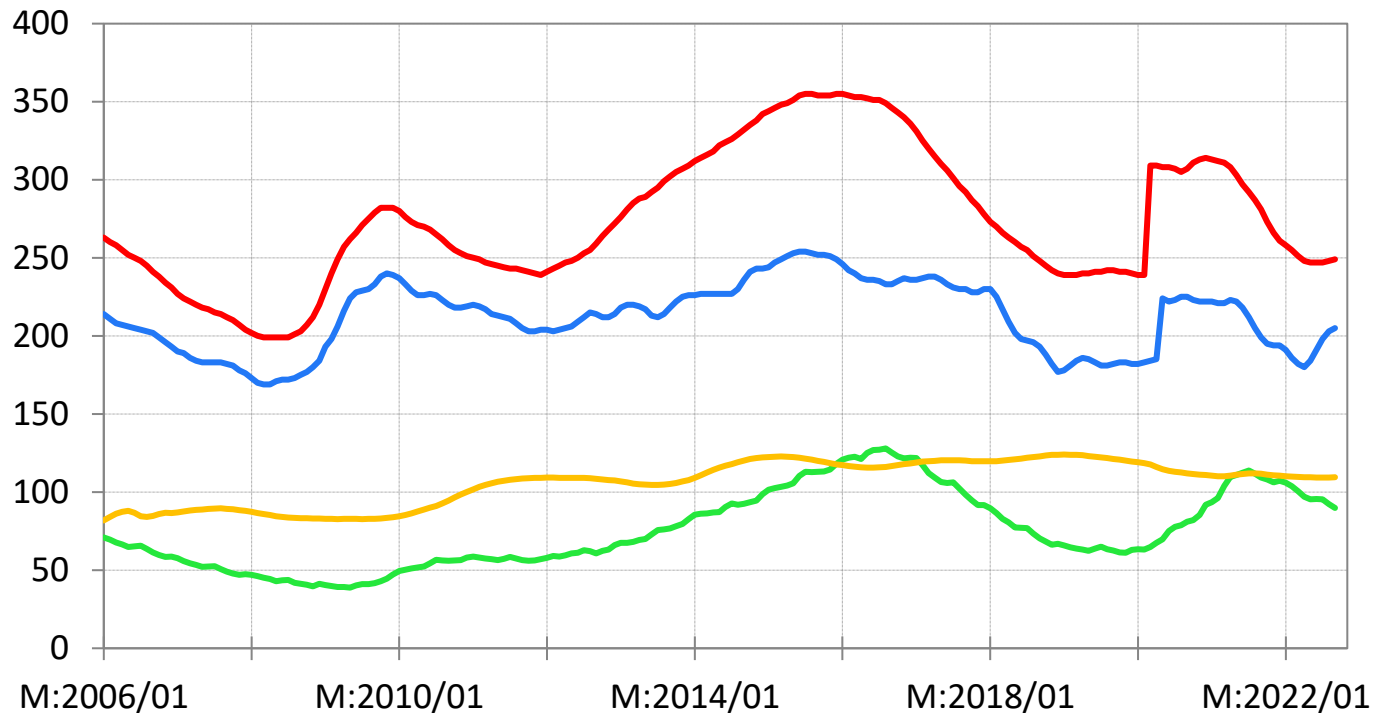
GHIRST = kauppa (G), kuljetus (H), majoitus- ja ravitsemistoiminta (I), taiteet, viihde ja virkistys (R), muu palvelutoiminta (S), kotitalouspalvelut (T).
 JKLMN = informaatio (J), rahoitus (K), kiinteistöala (L), ammatillinen toiminta (M), hallinto- ja tukipalvelut (N).
 OPQ = julkinen hallinto (O), 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



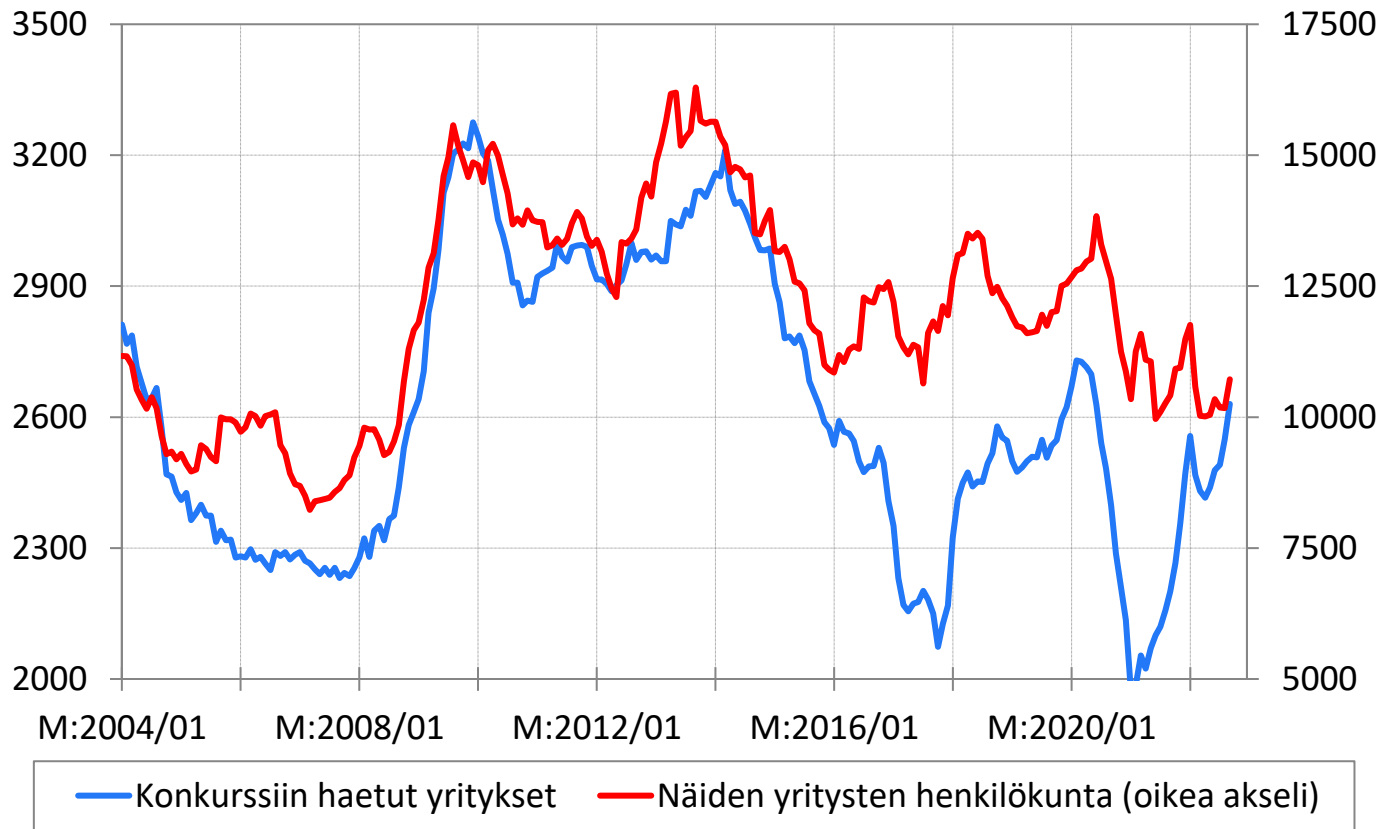
— Työttömät, trendi

— Yli vuoden työttömänä (TEM)

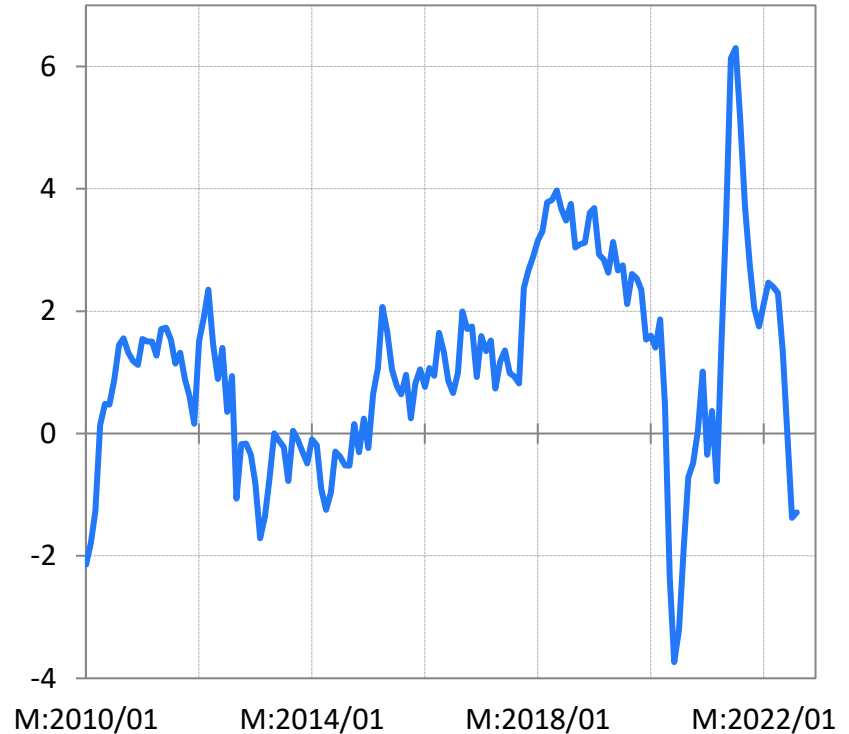
— Työttömät työnhakijat (TEM), trendi

— Palveluissa yhteensä, 12 lka (TEM)

Konkurssit Suomessa: 12 kk:n liukuva summa

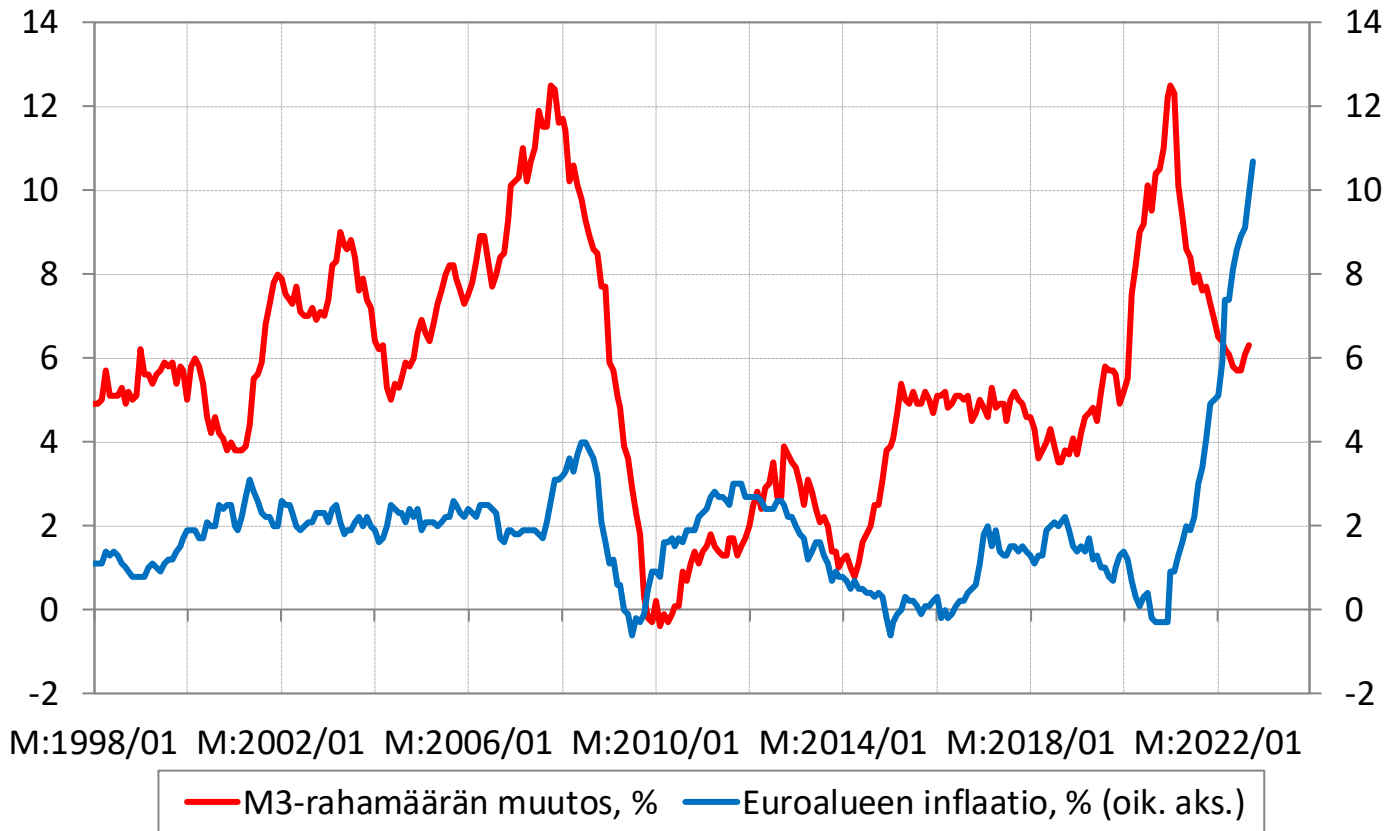


Reaalinen kausitasoitettu palkkasumma ja sen 3 kk:n Ika:n vuosimuutos, %



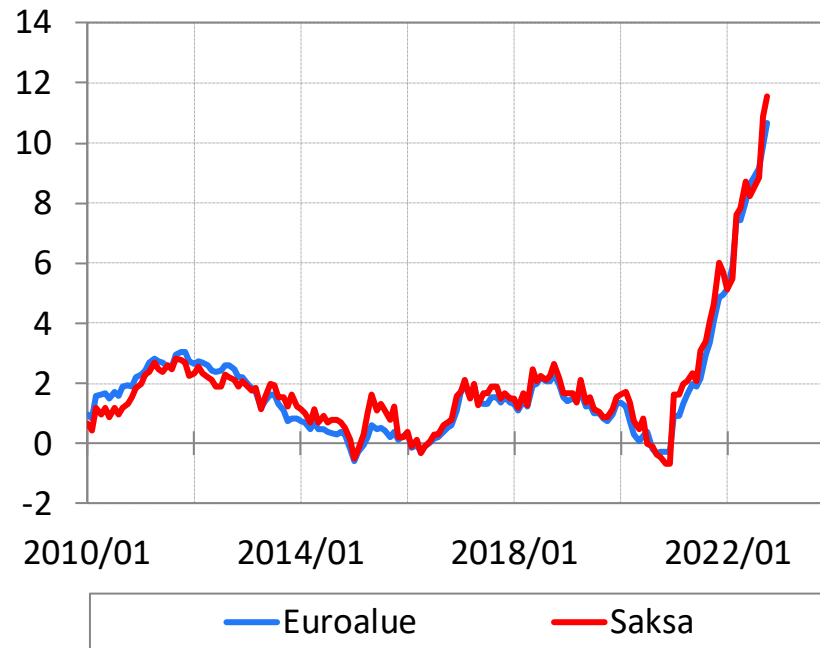
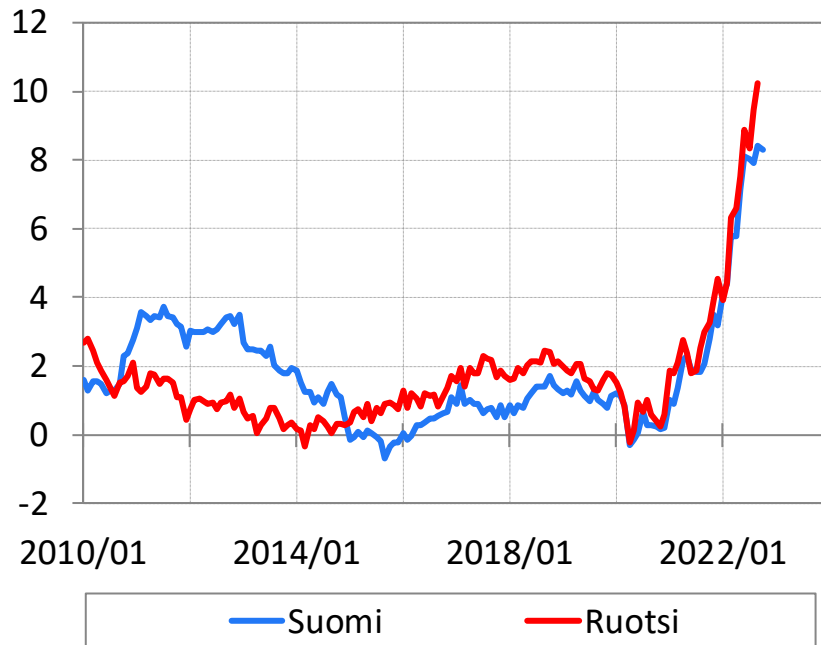
Inflaatio

Rahan määrä ja kuluttajahintainflaatio euroalueella

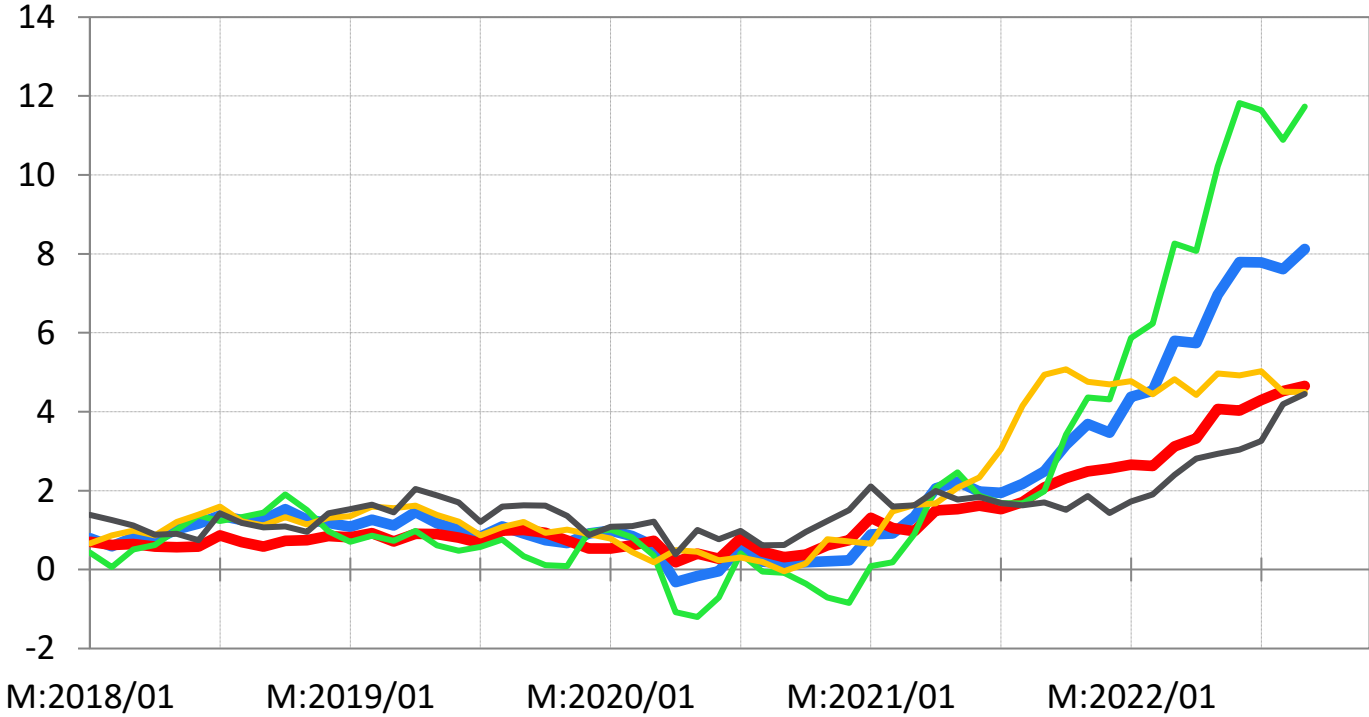


Lähde: EKP.

Yhdenmukaistettu kuluttajahintainflaatio, %



Suomen kuluttajahintainflaatio, 12 kk, %

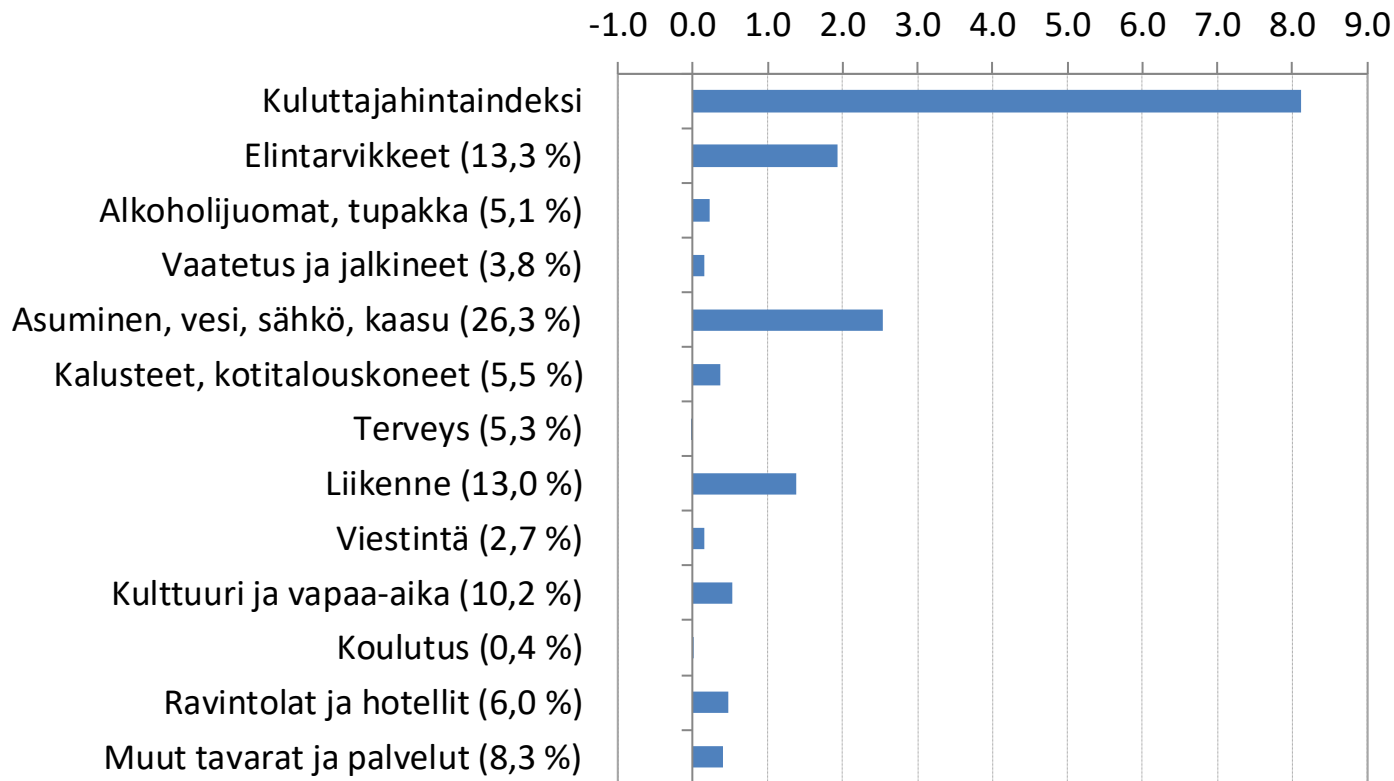


— Kuluttajahintaindeksi	— Pohjainflaatio (eli pl. ruoka ja energia)
— Tuotteet	— Asuminen
— Palvelut, pl. asuminen	

Lähteet: Tilastokeskus, Etlan tietokanta.

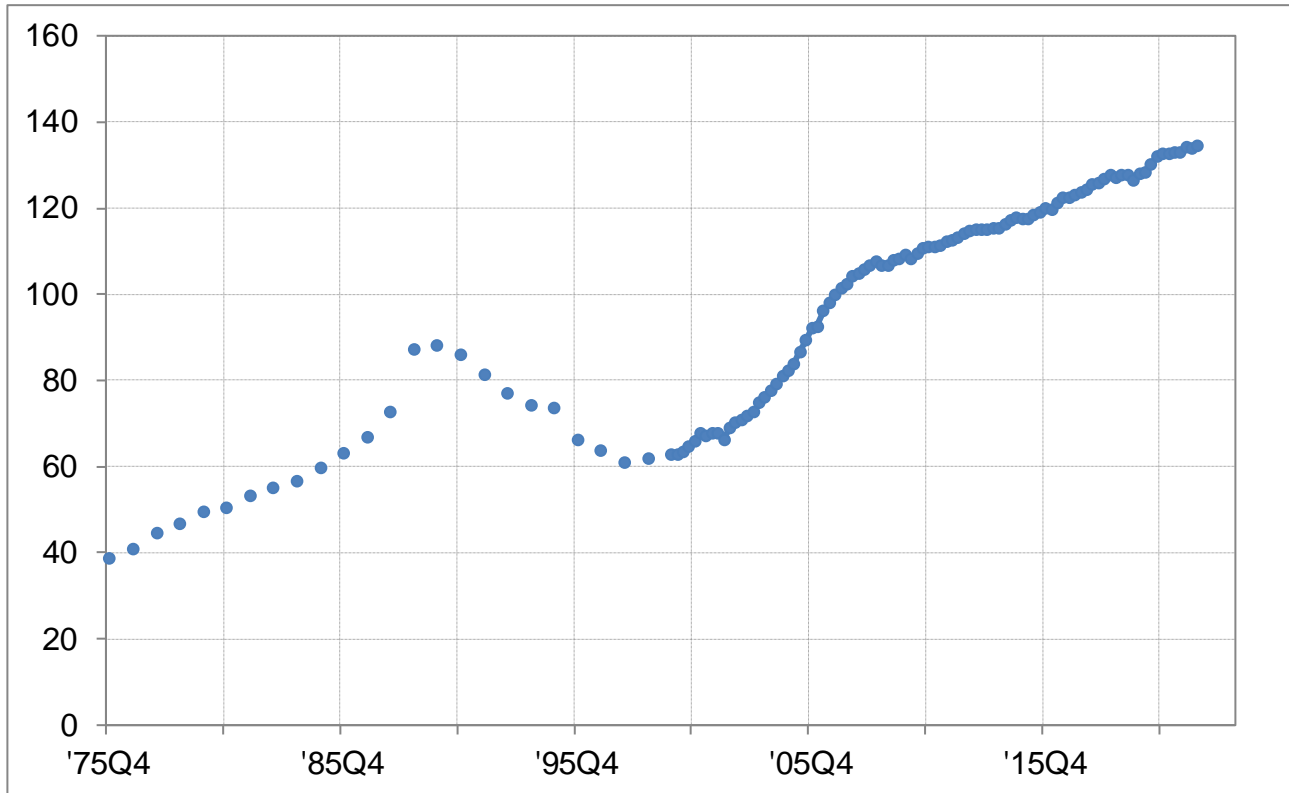
Huom. OECD:n määritelmän mukainen pohjainflaatio.
Lähde: Tilastokeskus.

Kontribuutio Suomen kuluttajahintainflaatioon vuositasolla (2022 painot), %-yksikköä

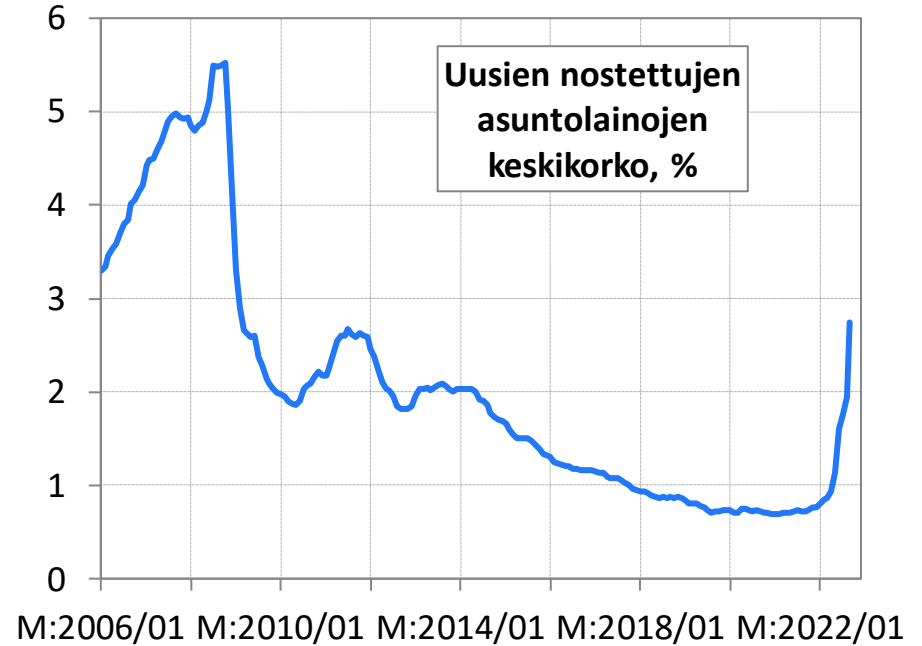
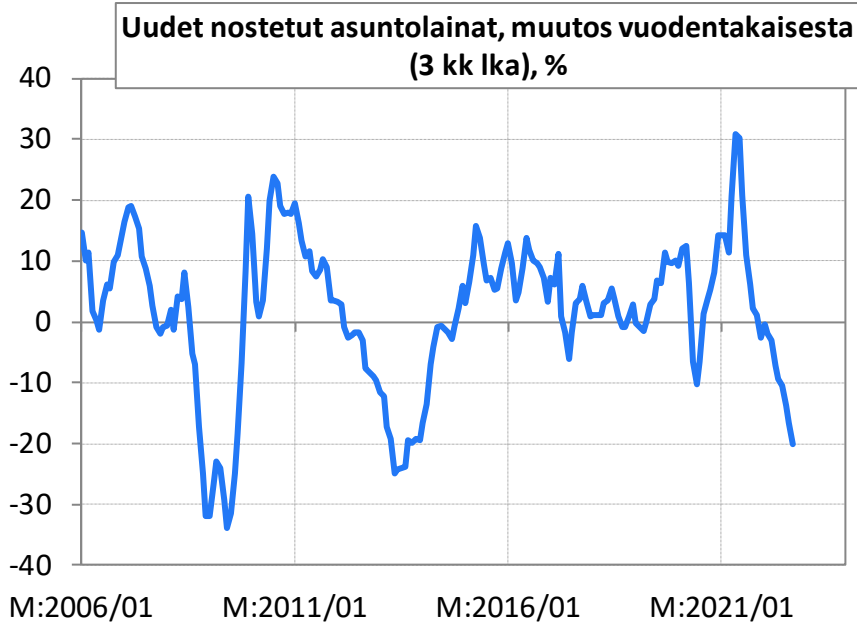


Rahoitusmarkkinat

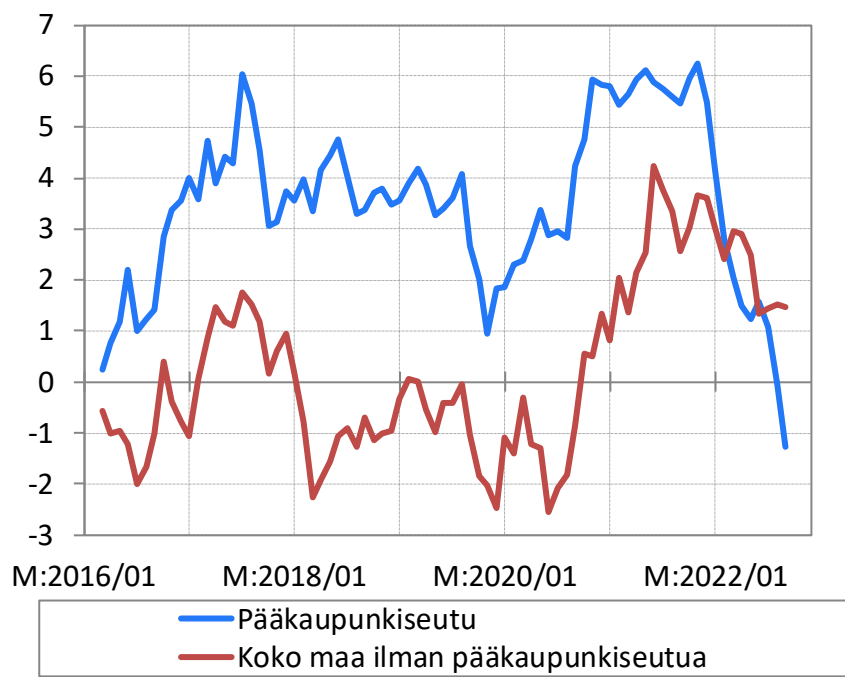
Kotitalouksien velkaantumisaste Suomessa, % käytettävissä olevista rahatuloista



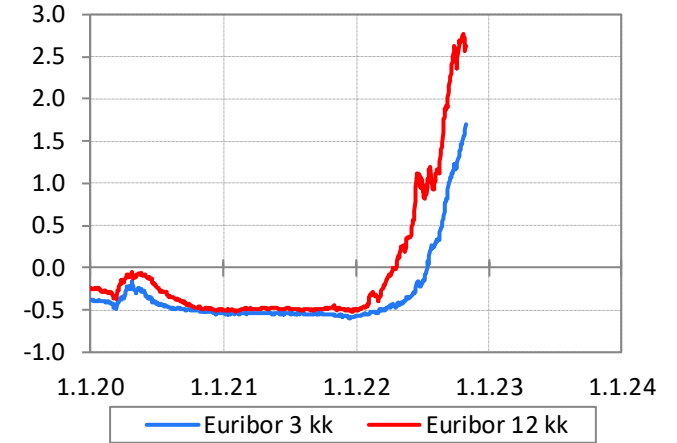
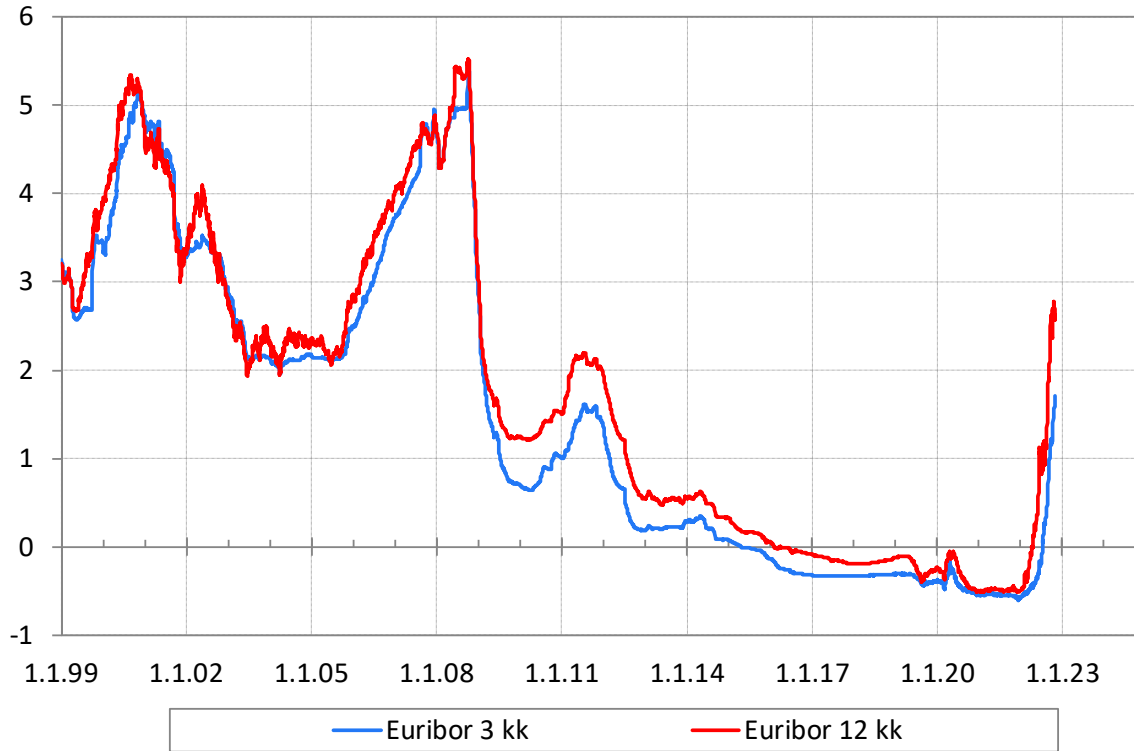
Uudet asuntolainat Suomessa



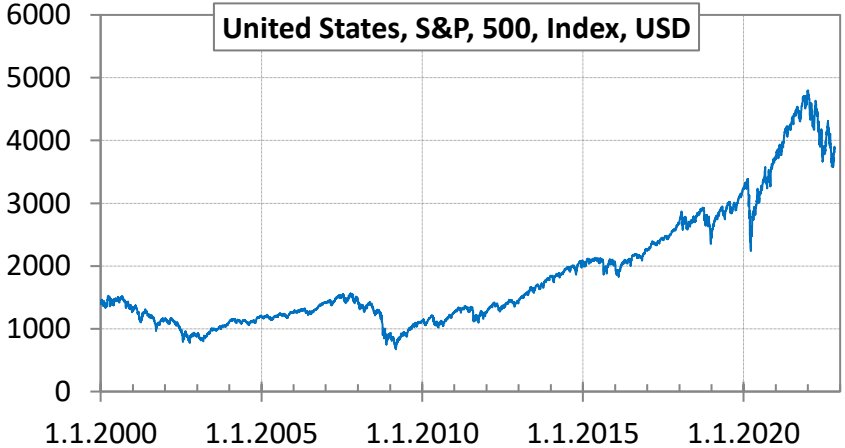
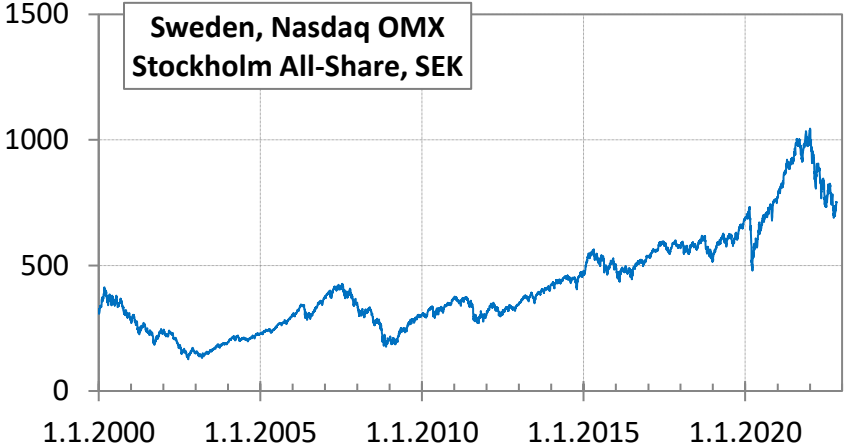
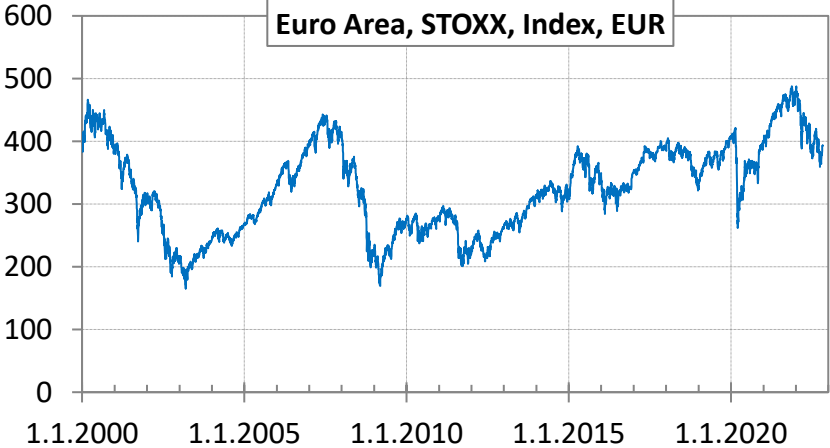
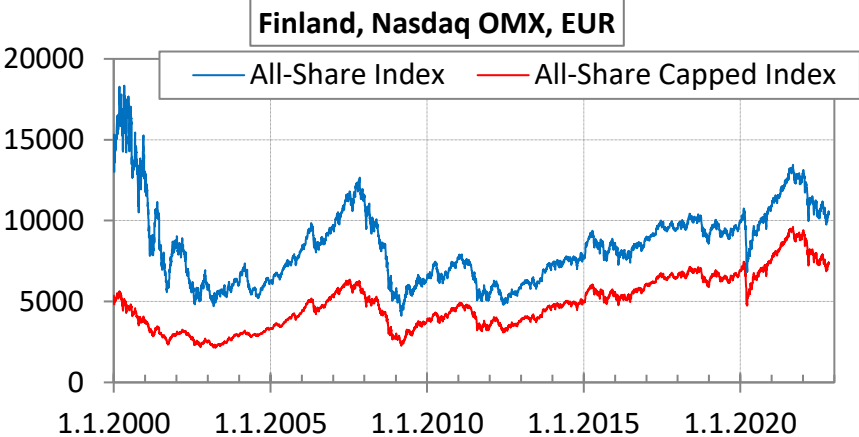
Vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat, 3 kk Ika vuosimuutos, %



Euribor, %

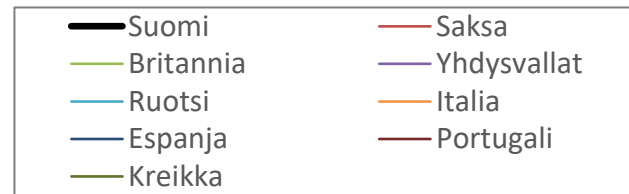
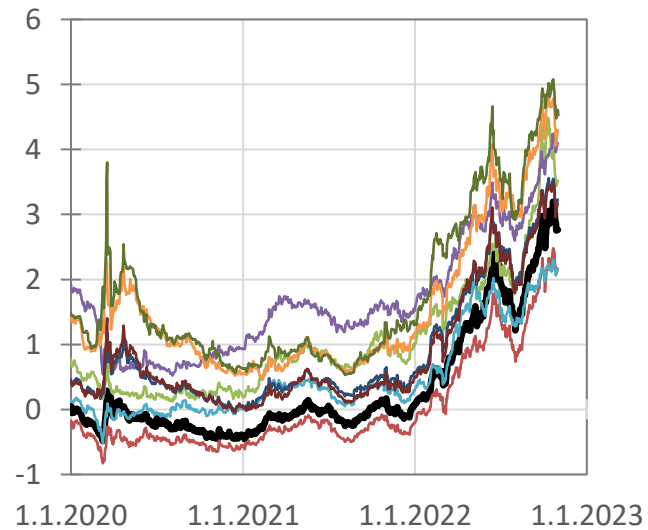
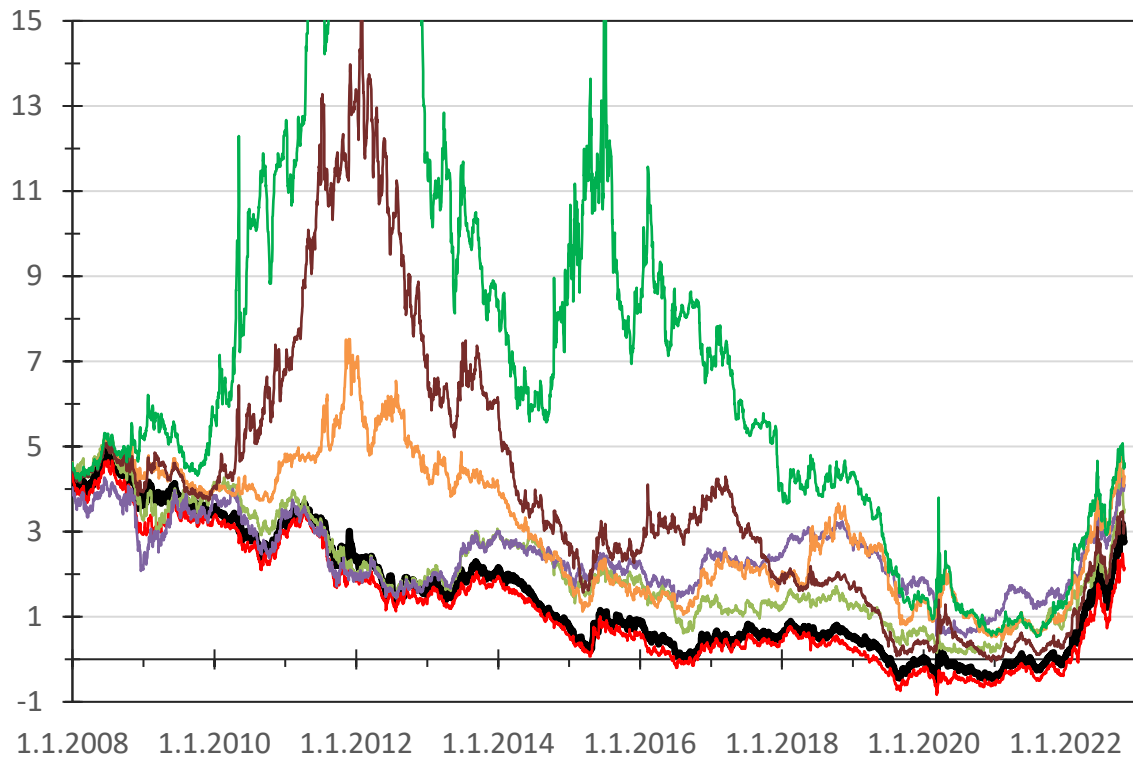


Pörssi-indeksejä



Lähde: Macrobond.

Valtion 10 vuoden joukkolainojen tuotto, %



Talousennusteita

2022	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia	19.9.	14.9.	15.9.	21.6.	19.9.	21.9.	7.9.	22.8.	21.9.	16.5.	Med	Min	Max
Bkt	2.0	1.8	1.6	1.7	1.7	2.3	2.5	2.0	2.0	1.6	1.9	1.6	2.5
Tuonti	5.1	5.0	5.6	3.5	1.8	6.0	8.7	3.5	4.0	2.9	4.5	1.8	8.7
Vienti	0.8	2.6	0.5	1.5	1.1	2.0	0.2	2.1	0.5	2.1	1.3	0.2	2.6
Kulutus	2.2	2.0	2.5	..	1.4	3.3	..	1.3	2.3	..	2.2	1.3	3.3
- yksityinen	2.2	1.5	2.5	1.7	1.1	3.3	3.1	1.0	2.0	2.1	2.1	1.0	3.3
- julkinen	2.1	3.0	2.5	1.8	1.8	3.5	3.6	2.0	3.0	1.6	2.3	1.6	3.6
Investoinnit	3.1	3.1	1.6	5.1	3.6	2.5	3.4	4.5	3.5	2.1	3.3	1.6	5.1
Varastojen muutos (kontr.)	1.3	..	..	0.0	..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	1.3
Kokonaiskysyntä	2.9	2.7	..	..	1.8	..	..	..	..	..	2.7	1.8	2.9
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	6.8	6.8	7.5	5.4	6.5	6.7	7.0	6.8	6.6	4.5	6.8	4.5	7.5
Työttömyysaste, %	6.7	6.7	6.8	6.5	6.6	6.7	7.8	6.5	6.8	7.2	6.7	6.5	7.8
Ansiotaso	2.4	4.0	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	3.0	2.6	..	2.6	2.3	4.0
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	3.8	..	..	..	2.7	3.5	..	..	..	..	3.5	2.7	3.8
Vaihtotase / bkt, %	-0.8	..	-1.5	-1.0	-0.5	-2.6	-0.7	-1.4	-2.6	0.2	-1.0	-2.6	0.2

2023	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio			
%-muutoksia	19.9.	14.9.	15.9.	21.6.	19.9.	21.9.	7.9.	22.8.	21.9.	16.5.	Med	Min	Max
Bkt	-0.1	0.7	-0.5	0.5	0.5	-0.2	0.0	0.0	-0.2	1.7	0.0	-0.5	1.7
Tuonti	2.5	1.3	-3.0	1.0	2.6	-0.4	0.5	-0.8	0.5	3.7	0.8	-3.0	3.7
Vienti	4.6	3.7	-2.0	2.1	2.7	-0.6	4.3	-2.2	-0.5	4.3	2.4	-2.2	4.6
Kulutus	-0.1	1.1	0.1	..	0.5	1.2	..	0.3	2.0	..	0.5	-0.1	2.0
- yksityinen	-0.1	0.4	-0.5	0.6	0.8	0.5	0.8	0.0	0.1	1.7	0.5	-0.5	1.7
- julkinen	0.0	2.7	1.5	-0.3	-0.2	2.5	1.9	1.0	1.0	-0.8	1.0	-0.8	2.7
Investoinnit	0.8	1.0	-2.6	-0.7	1.2	-1.0	-1.6	0.0	0.5	3.0	0.3	-2.6	3.0
Varastojen muutos (kontr.)	-1.0	..	..	0.0	..	..	..	..	..	0.0	0.0	-1.0	0.0
Kokonaiskysyntä	0.6	0.9	..	..	1.2	..	..	..	..	..	0.9	0.6	1.2
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	3.8	3.6	1.0	2.3	3.2	3.8	4.5	3.9	3.7	2.3	3.7	1.0	4.5
Työttömyysaste, %	6.8	6.9	7.3	6.5	6.7	7.0	7.2	7.0	7.3	6.9	7.0	6.5	7.3
Ansiotaso	3.2	5.0	3.5	3.0	3.5	3.9	3.1	4.0	3.5	..	3.5	3.0	5.0
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	1.5	..	..	..	1.3	0.5	..	..	..	..	1.3	0.5	1.5
Vaihtotase / bkt, %	-0.2	..	-0.8	-0.6	-0.7	-1.2	-0.3	-1.8	-1.4	0.4	-0.7	-1.8	0.4

Talousennusteita

2024	Etla	Labore	PTT	SP	VM	HB	Nordea	OP	Danske	Komissio	Med	Min	Max
%-muutoksia	19.9	14.9.		21.6.	19.9.	21.9.	7.9.	22.8.					
Bkt	1.7	2.1		1.5	1.4	1.0	1.5	0.7			1.5	0.7	2.1
Tuonti	2.7	2.4		1.8	3.2	1.9	3.3	0.9			2.4	0.9	3.3
Vienti	4.8	4.1		3.5	4.0	2.0	3.0	1.0			3.5	1.0	4.8
Kulutus	1.2	1.3		..	1.0	1.3	..	0.5			1.2	0.5	1.3
- yksityinen	1.6	1.5		1.0	1.4	1.4	1.5	0.5			1.4	0.5	1.6
- julkinen	0.4	0.8		0.5	0.1	1.2	1.6	0.5			0.5	0.1	1.6
Investoinnit	1.3	2.6		0.9	1.7	0.8	1.8	1.0			1.3	0.8	2.6
Varastojen muutos (kontr.)	-0.3	..		0.0	..	..	..	..			-0.2	-0.3	0.0
Kokonaiskysyntä	2.0	2.2		..	2.0	..	..	..			2.0	2.0	2.2
Kuluttajahinnat (EC: harm.)	1.6	2.0		1.8	1.8	2.2	2.0	2.4			2.0	1.6	2.4
Työttömyysaste, %	6.6	6.6		6.4	6.5	6.9	7.5	7.3			6.6	6.4	7.5
Ansiotaso	2.8	5.0		2.4	3.0	3.3	2.8	3.5			3.0	2.4	5.0
Teollisuustuotanto (HB: arvonlisäys)	2.1	..		..	1.7	1.5	..	..			1.7	1.5	2.1
Vaihtotase / bkt, %	0.1	..		0.1	-0.4	-1.2	-0.3	-1.8			-0.4	-1.8	0.1