



Talousnäkymät

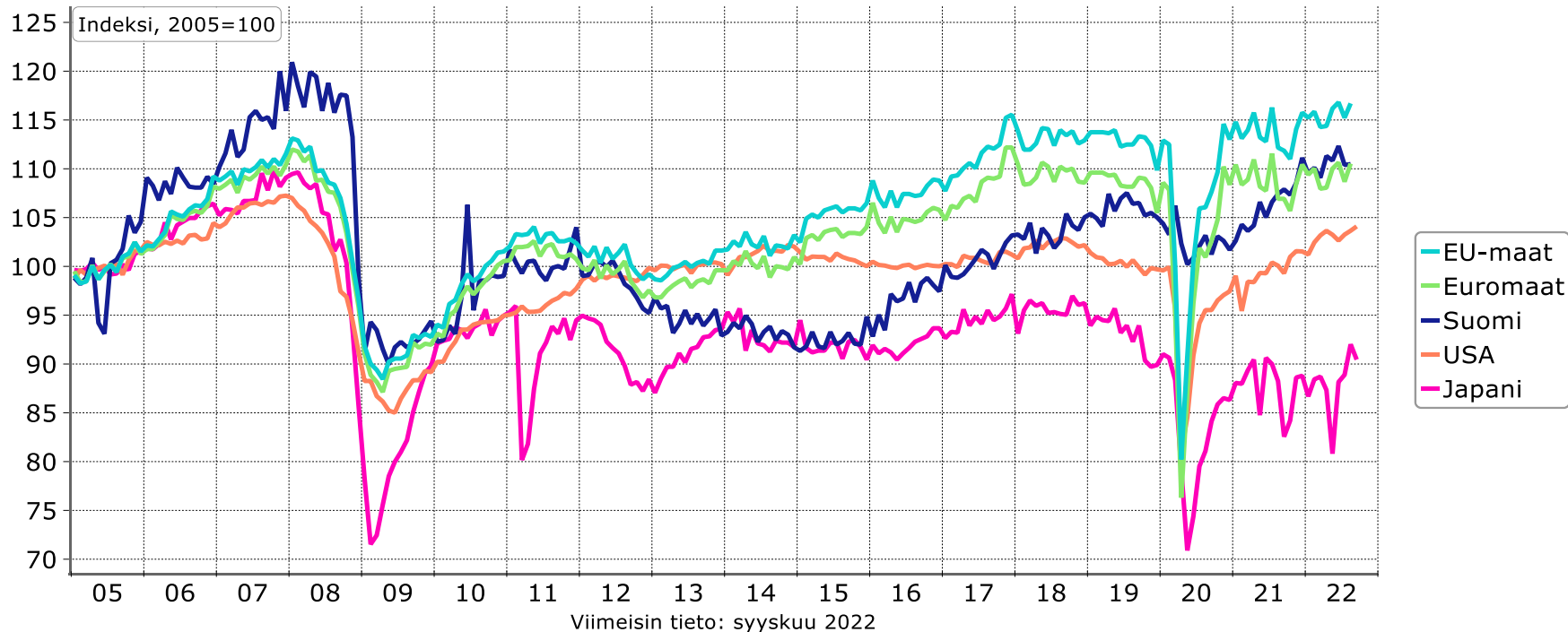
3.11.2022

Jukka Palokangas

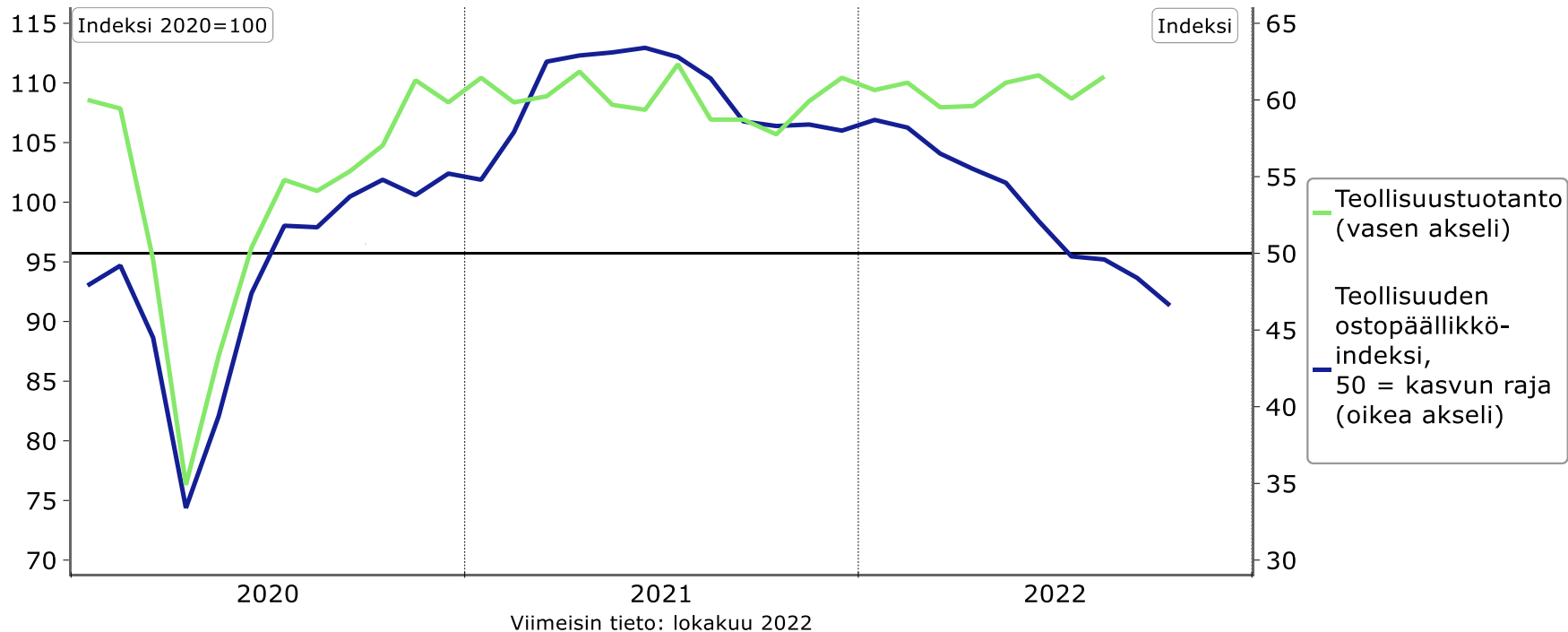


Tämänhetkinen tilanne ja markkinoiden näkymää lähikuukausille

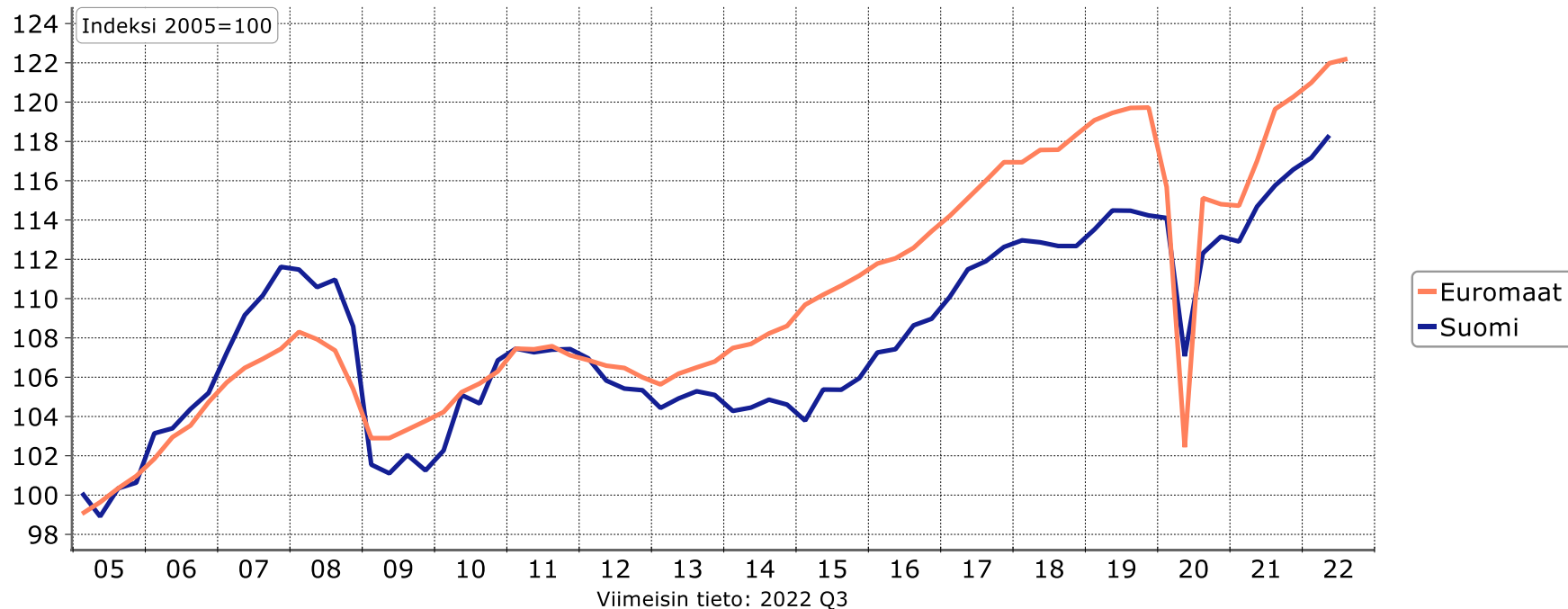
Teollisuuden tuotantomäärät ovat olleet kasvusuunnassa



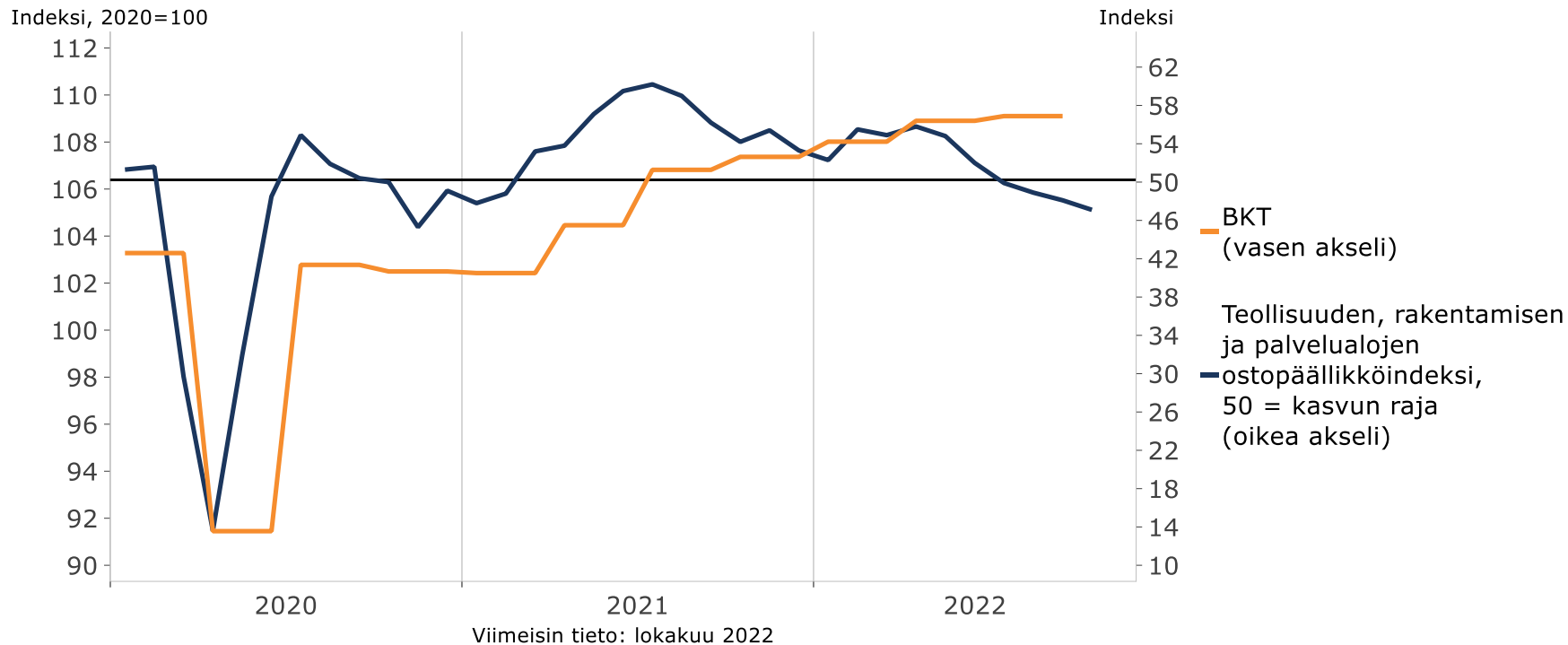
Teollisuuden ostopäällikköindeksi euromaissa on ristiriidassa toteutuneen tuotannon kanssa



Euromaissa ja Suomessa BKT on elpynyt koronakuopasta



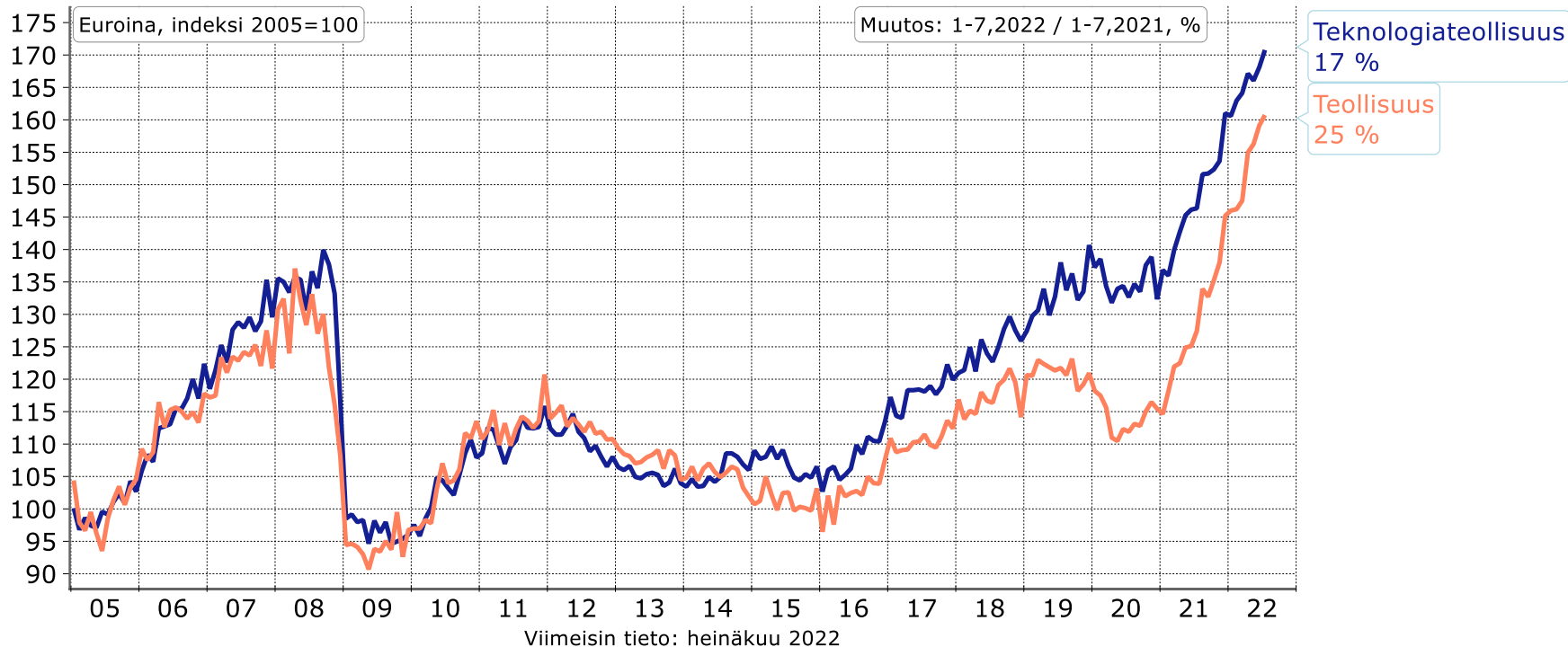
Elinkeinoelämän ostopäällikköindeksi euromaissa on ristiriidassa toteutuneen BKT-kehityksen kanssa



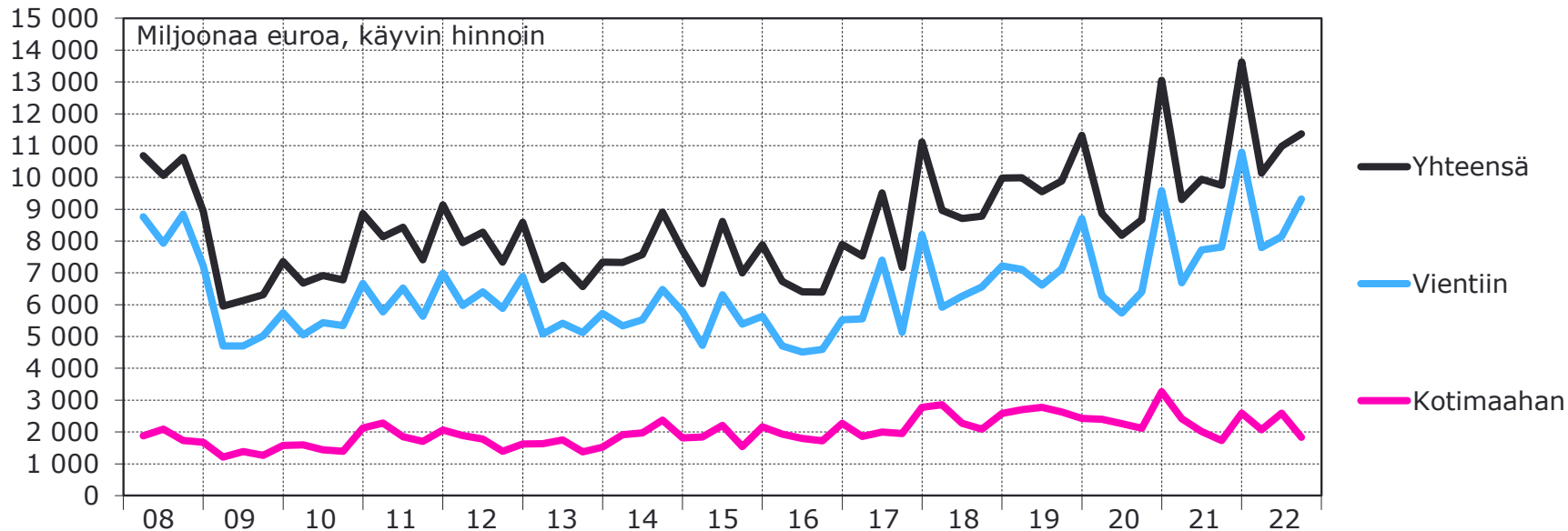


Teknolohiateollisuus on pärjännyt Suomessa odotettua paremmin

Teknologiатеollisuuden ja koko teollisuuden (tol c) liikevaihto Suomessa



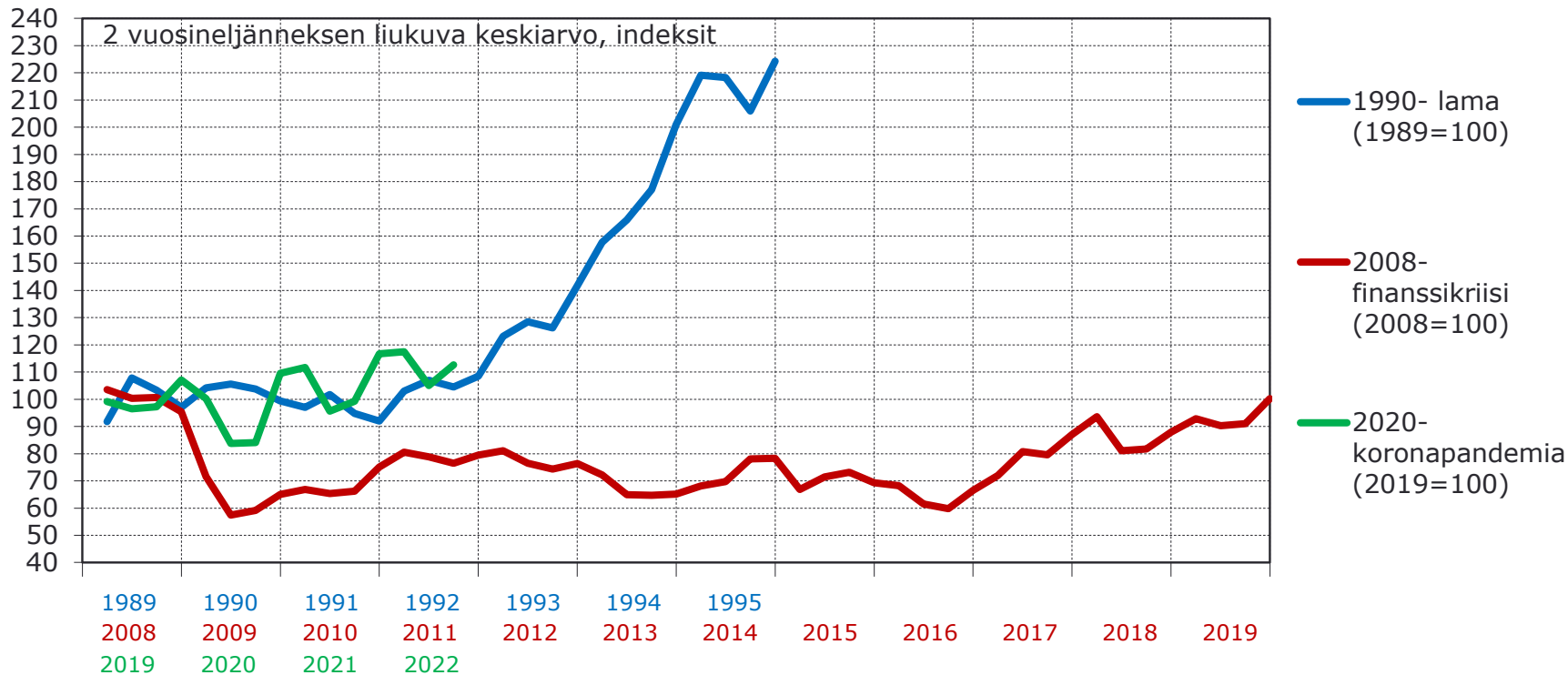
Teknologiатеollisuuden* uudet tilaukset Suomessa kasvoivat vahvasti myös heinä-syyskuussa



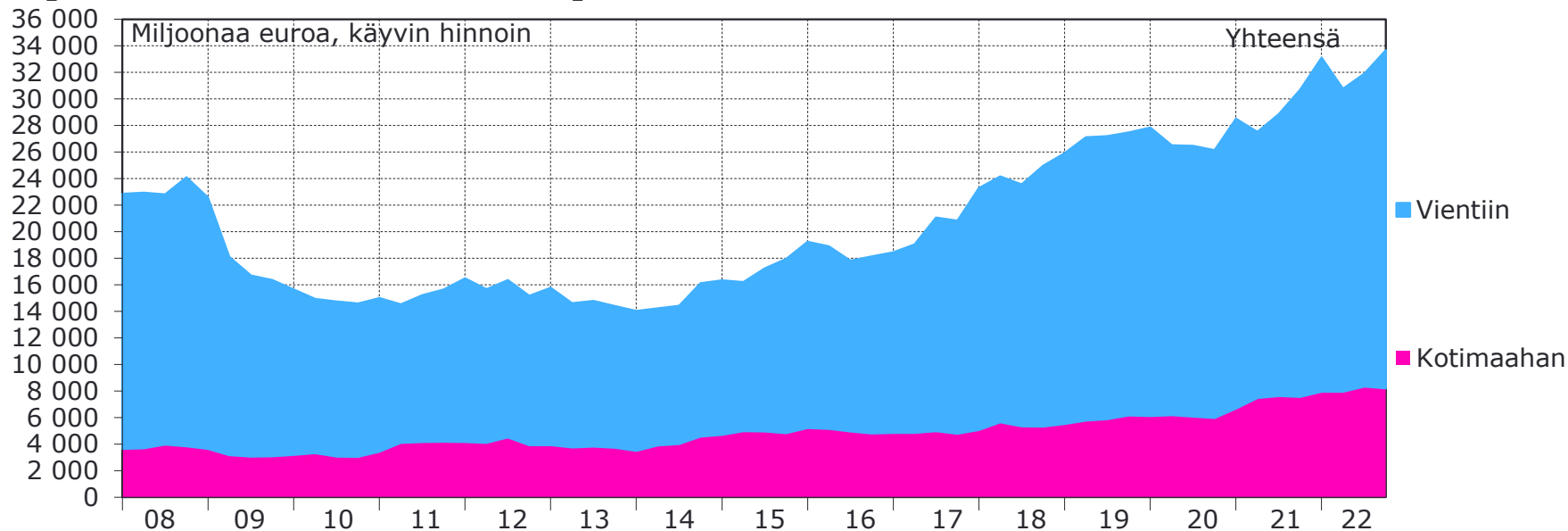
Muutos:	III/2022 / III,2021	III,2022 / II,2022
Vientiin:	+19 %	+15 %
Kotimaahan:	+6 %	-29 %
Yhteensä:	+17 %	+4 %

*) PI. metallien jalostus, pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset

Teknoliateollisuuden* uusien tilausten arvon kehitys taantumissa ja niiden jälkeen

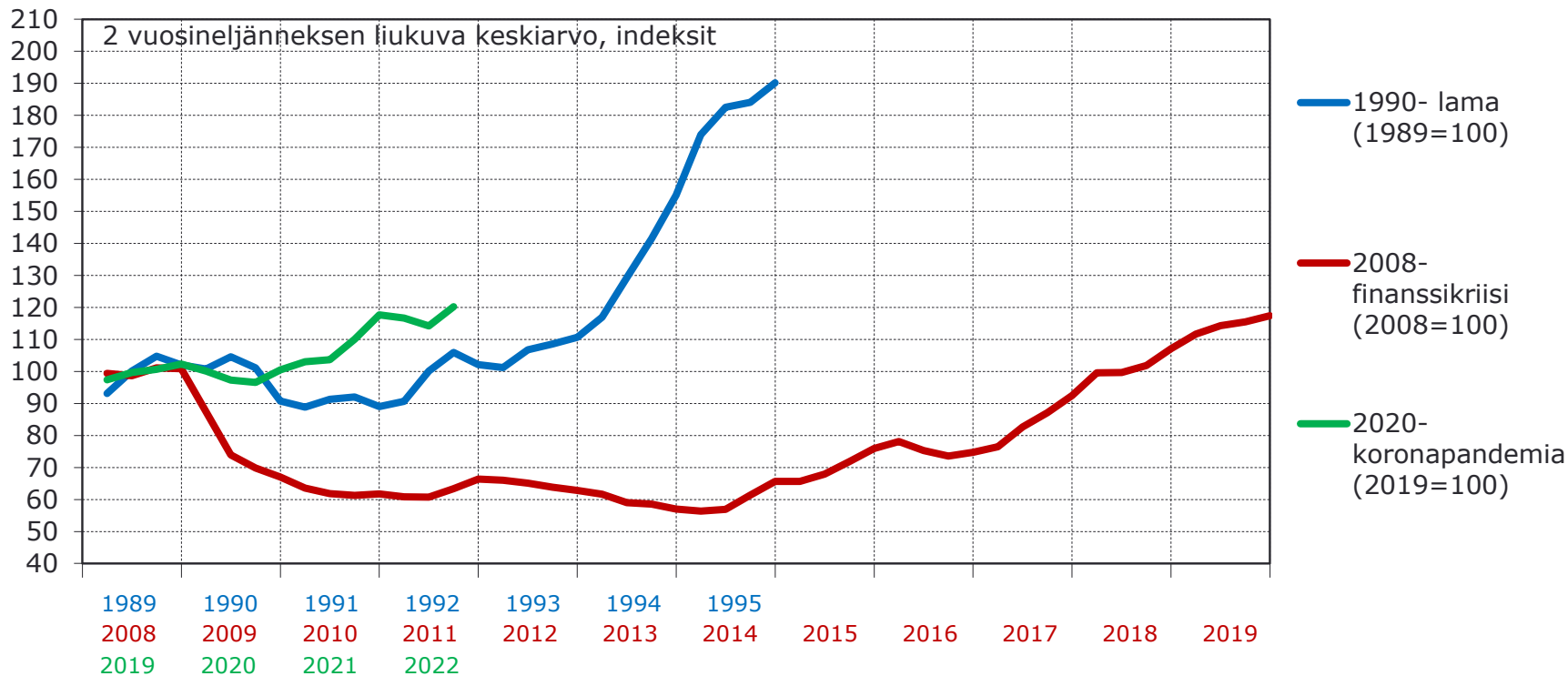


Teknologiатеollisuuden* tilauskanta Suomessa on nyt arvoltaan ennätystasolla

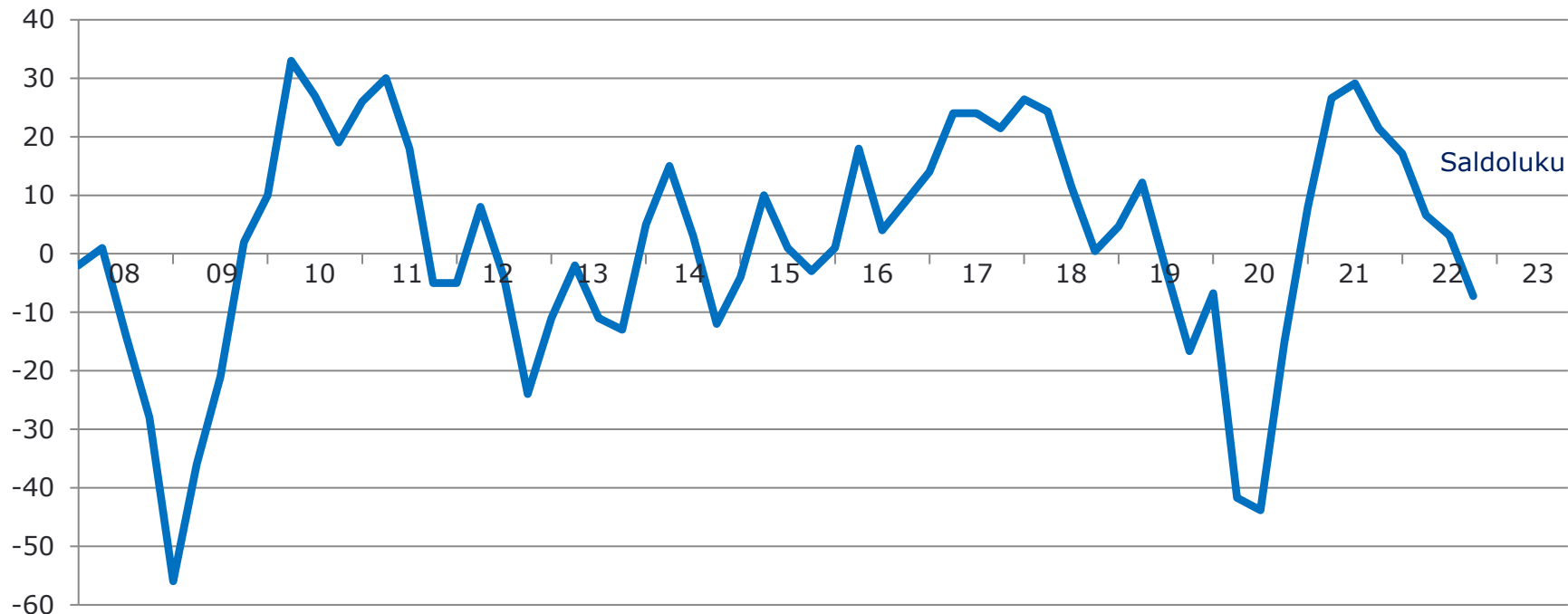


Muutos:	30.9.2022 / 30.9.2021	30.9.2022 / 30.6.2022	*) Pl. metallien jalostus, pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset
Vientiin:	+10 %	+8 %	
Kotimaahan:	+9 %	-1 %	
Yhteensä:	+10 %	+6 %	

Teknolgiateollisuuden* tilauskannan arvon kehitys taantumissa ja niiden jälkeen

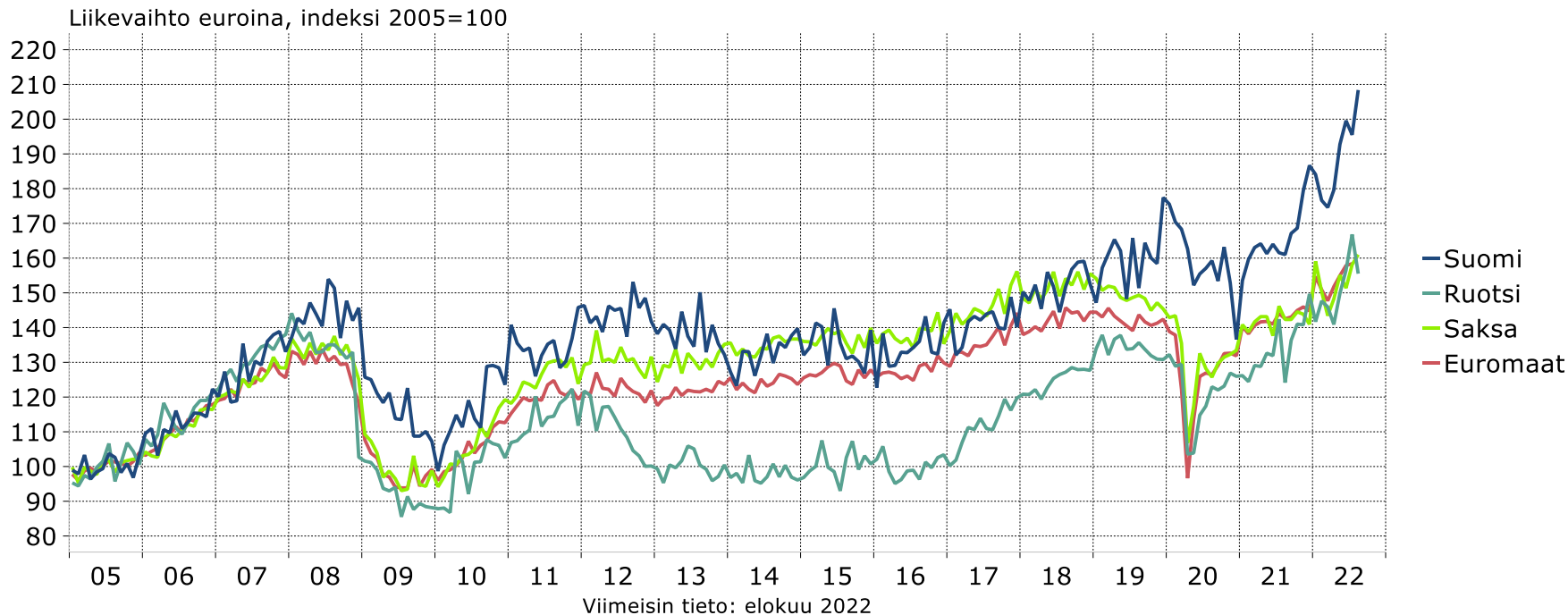


Teknologiатеollisuuden yritysten saamat tarjouspyynnöt Suomessa*

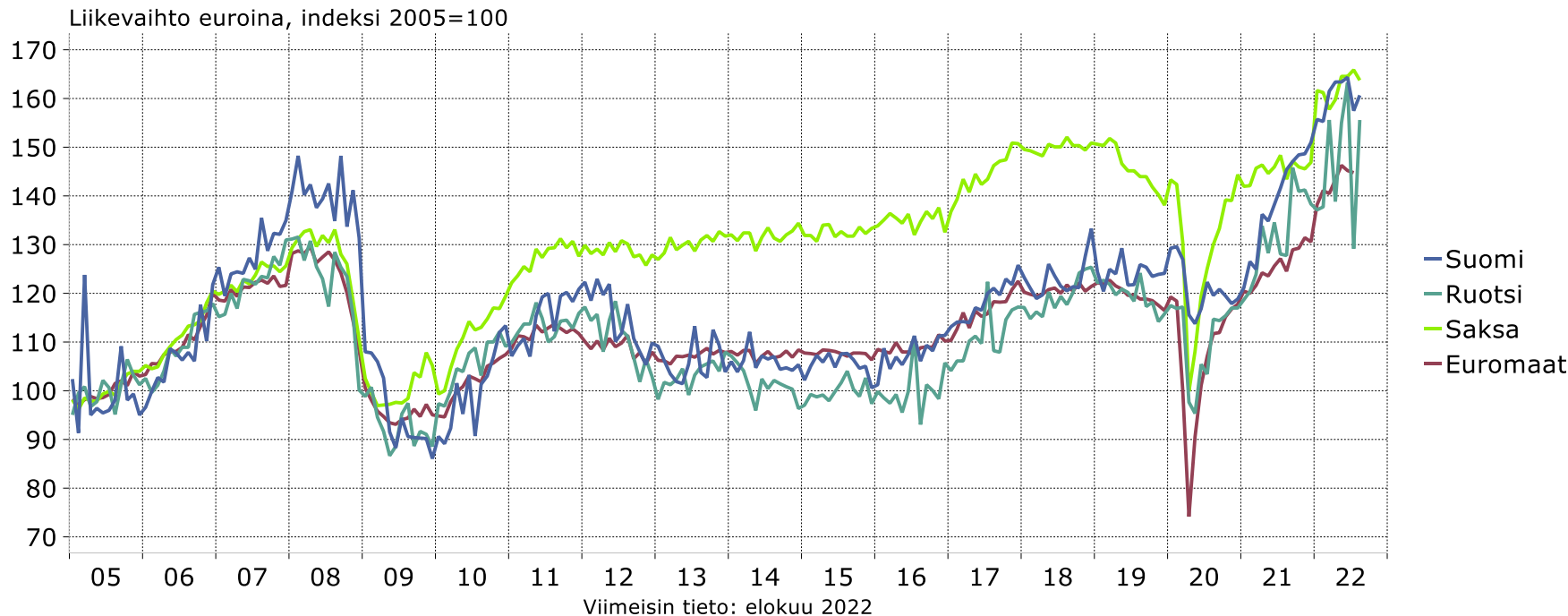


*) "Onko tarjouspyyntöjen määrässä viime viikkoina näkyvissä oleellista vähenemistä tai lisääntymistä, kun verrataan tilannetta noin kolme kuukautta sitten vallinneeseen tilanteeseen". Saldoluku = niiden yritysten osuus, joissa tarjouspyyntöjen määrä on lisääntynyt - niiden yritysten määrä, joissa tarjouspyyntöjen määrä on vähentynyt.

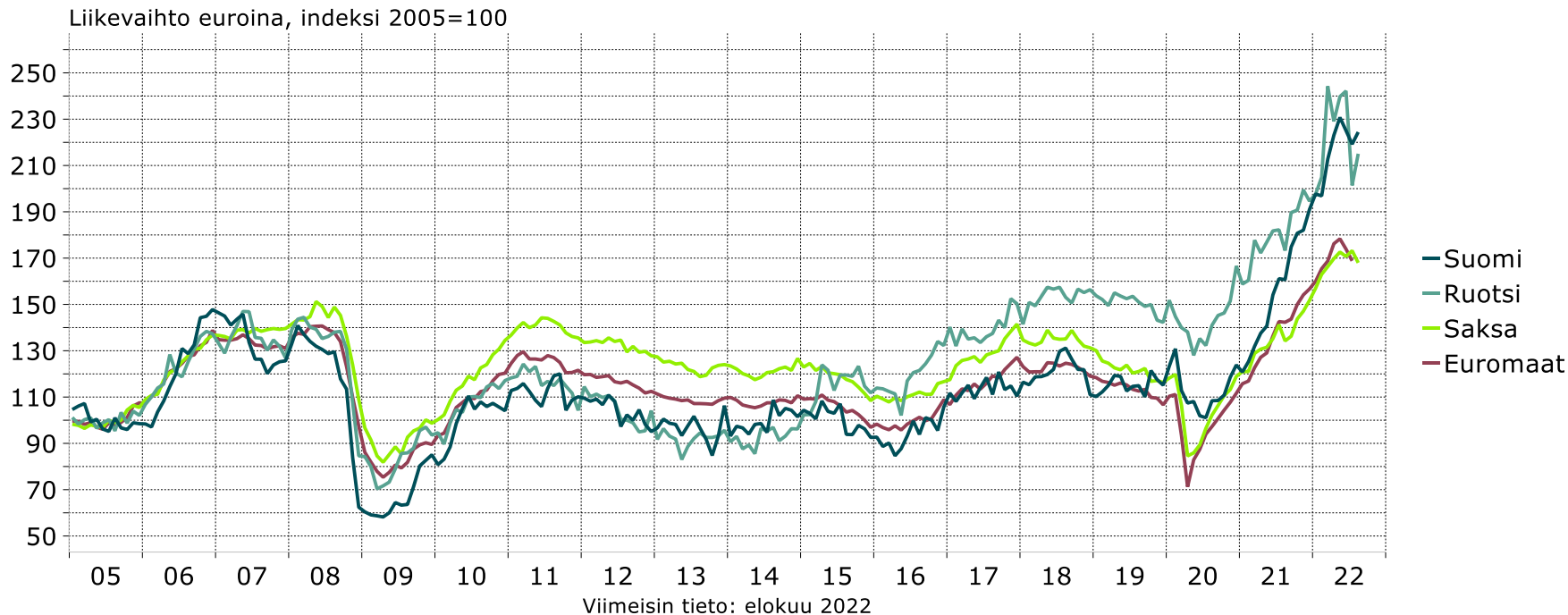
Koneteollisuuden liikevaihdon kehitys Suomessa, Ruotsissa, Saksassa ja euromaissa



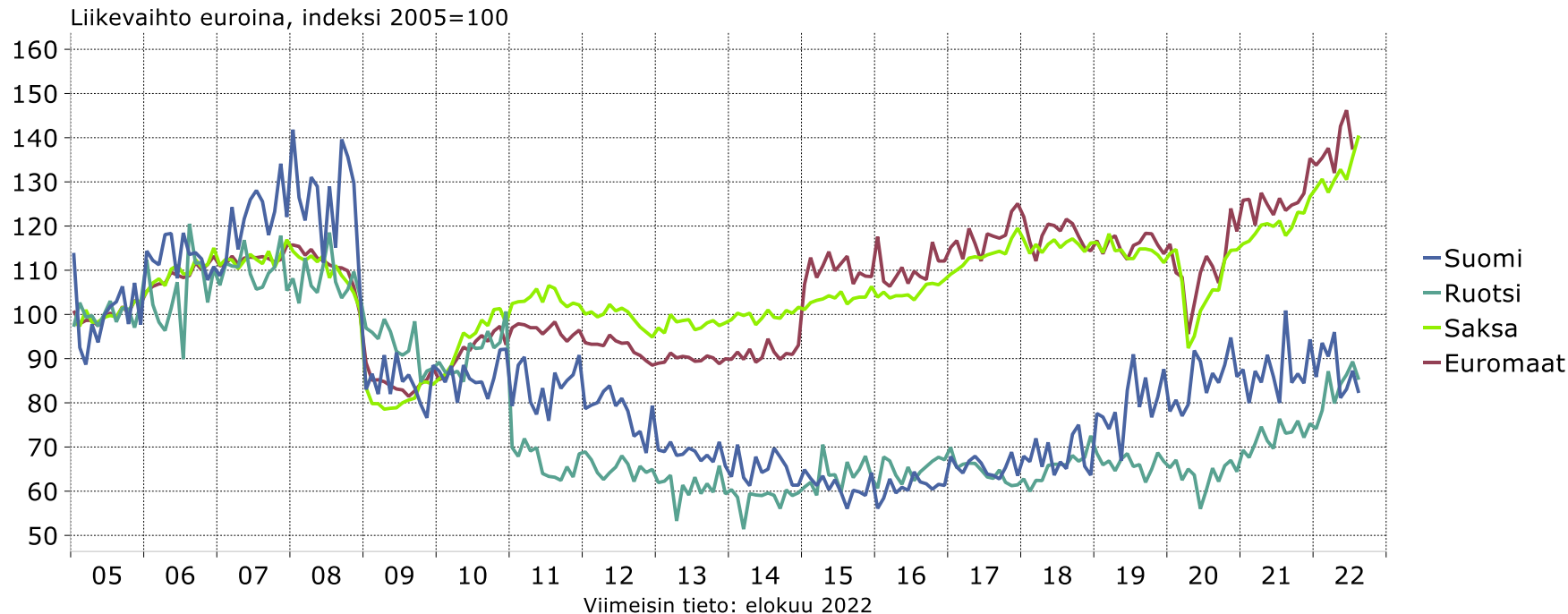
Metallituoteteollisuuden liikevaihdon kehitys Suomessa, Ruotsissa, Saksassa ja euromaissa



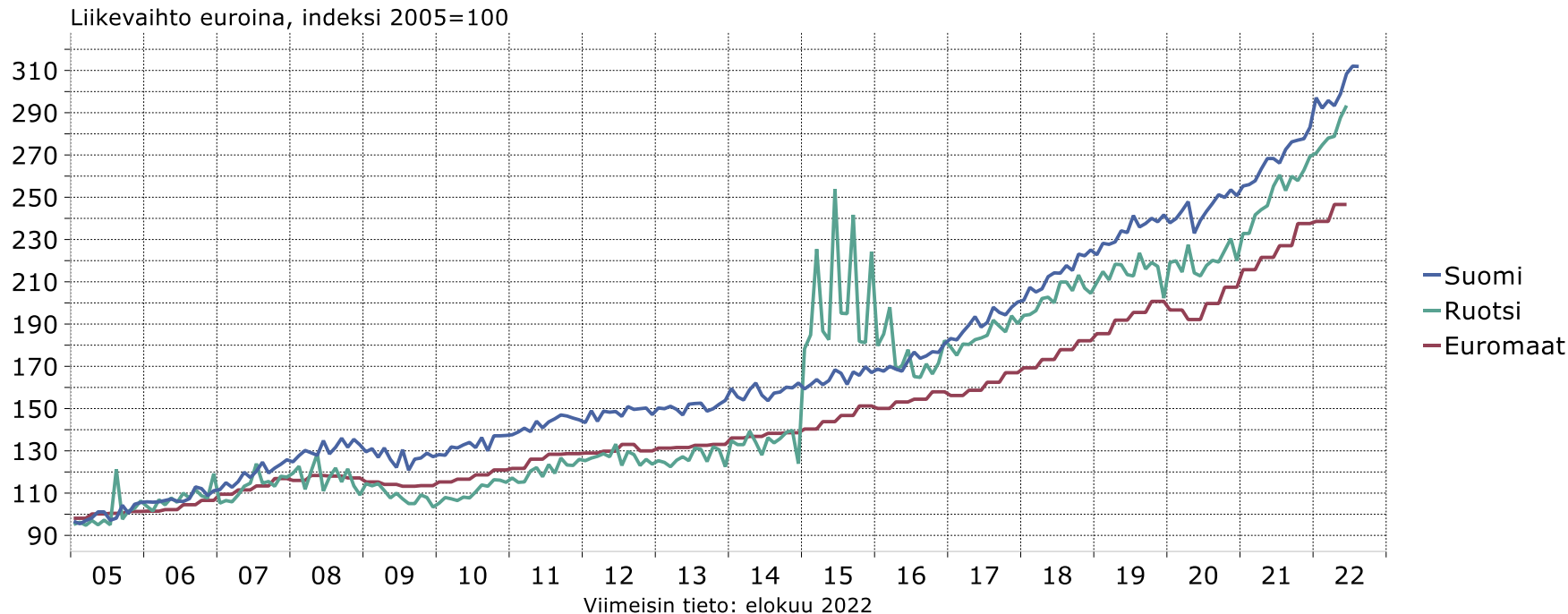
Metallien jalostuksen liikevaihdon kehitys Suomessa, Ruotsissa, Saksassa ja euromaissa



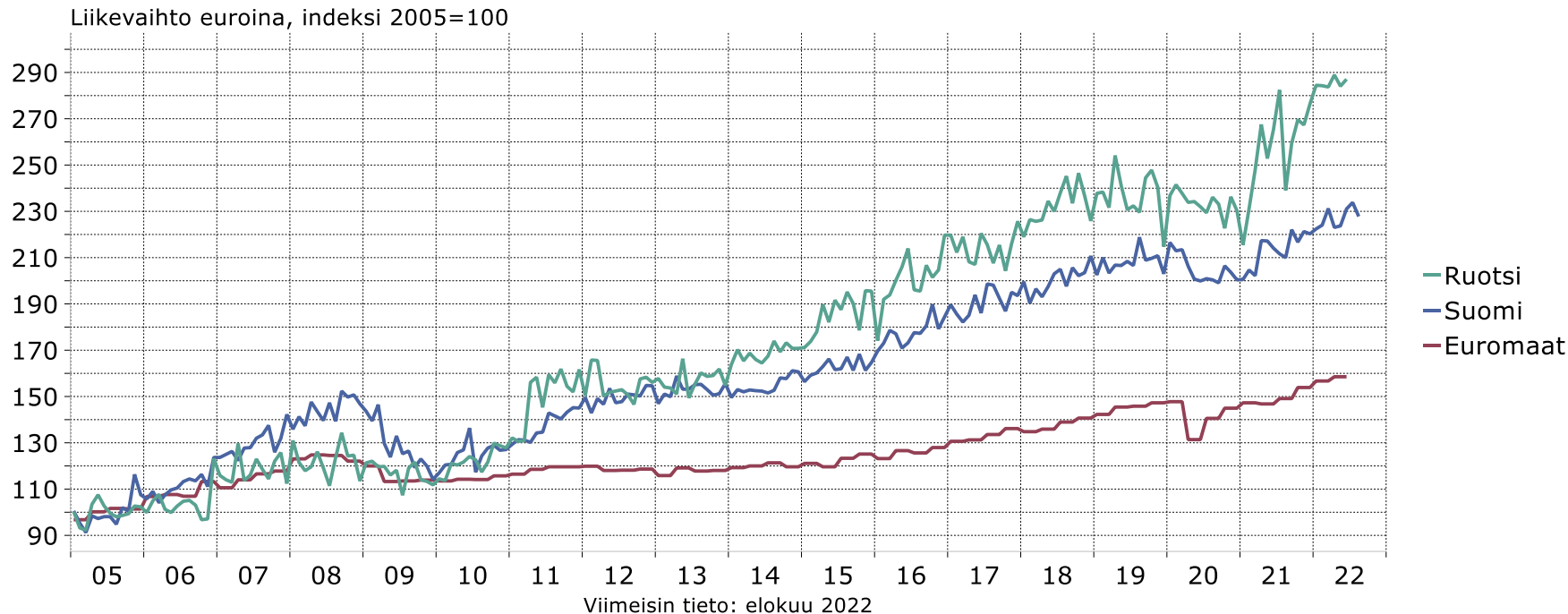
Elektroniikka- ja sähköteollisuuden liikevaihdon kehitys Suomessa, Ruotsissa, Saksassa ja euromaissa



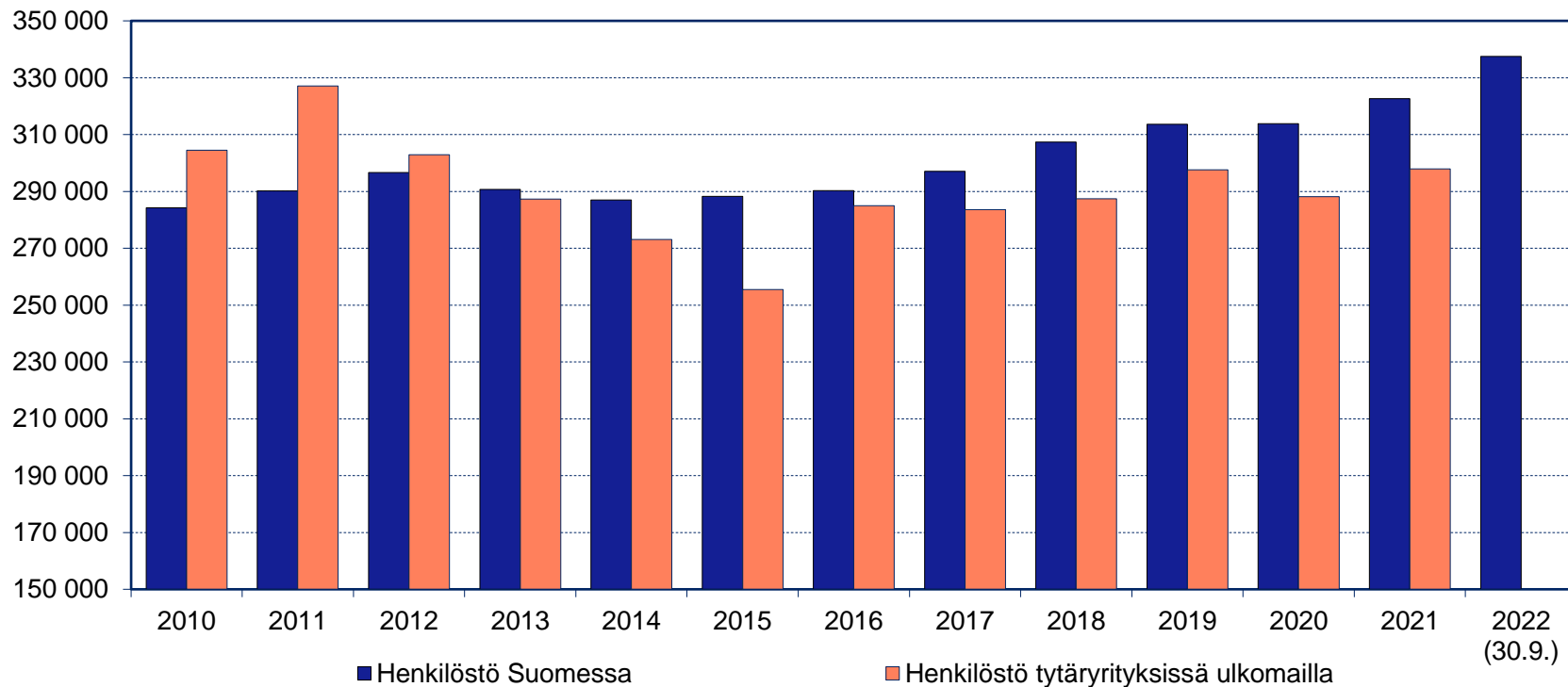
Tietotekniikka-alan (TOL 62) liikevaihdon kehitys Suomessa, Ruotsissa ja euromaissa



Suunnittelu- ja konsultointialan liikevaihdon kehitys Suomessa, Ruotsissa ja euromaissa



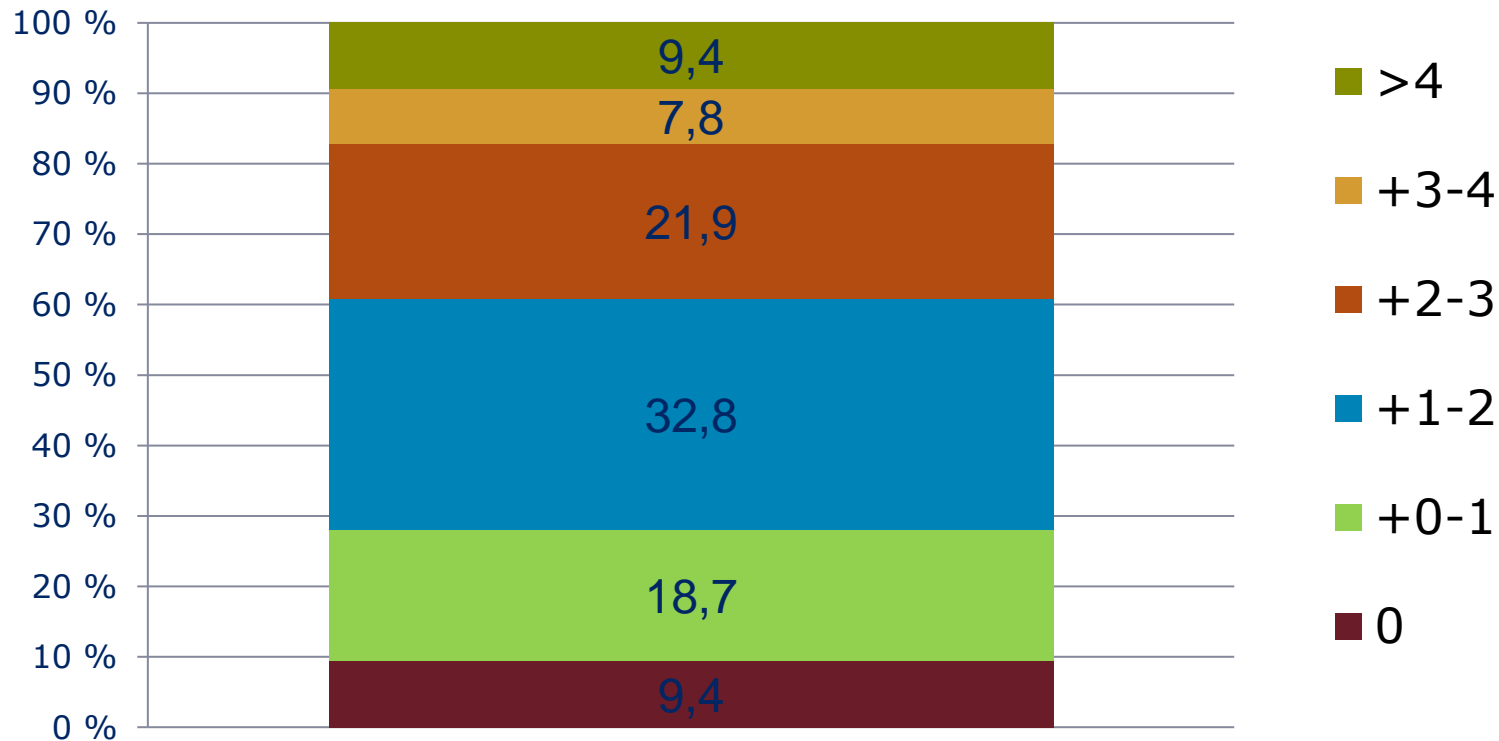
Teknologiaateollisuuden henkilöstömäärä Suomessa on kasvanut ennätystasolle



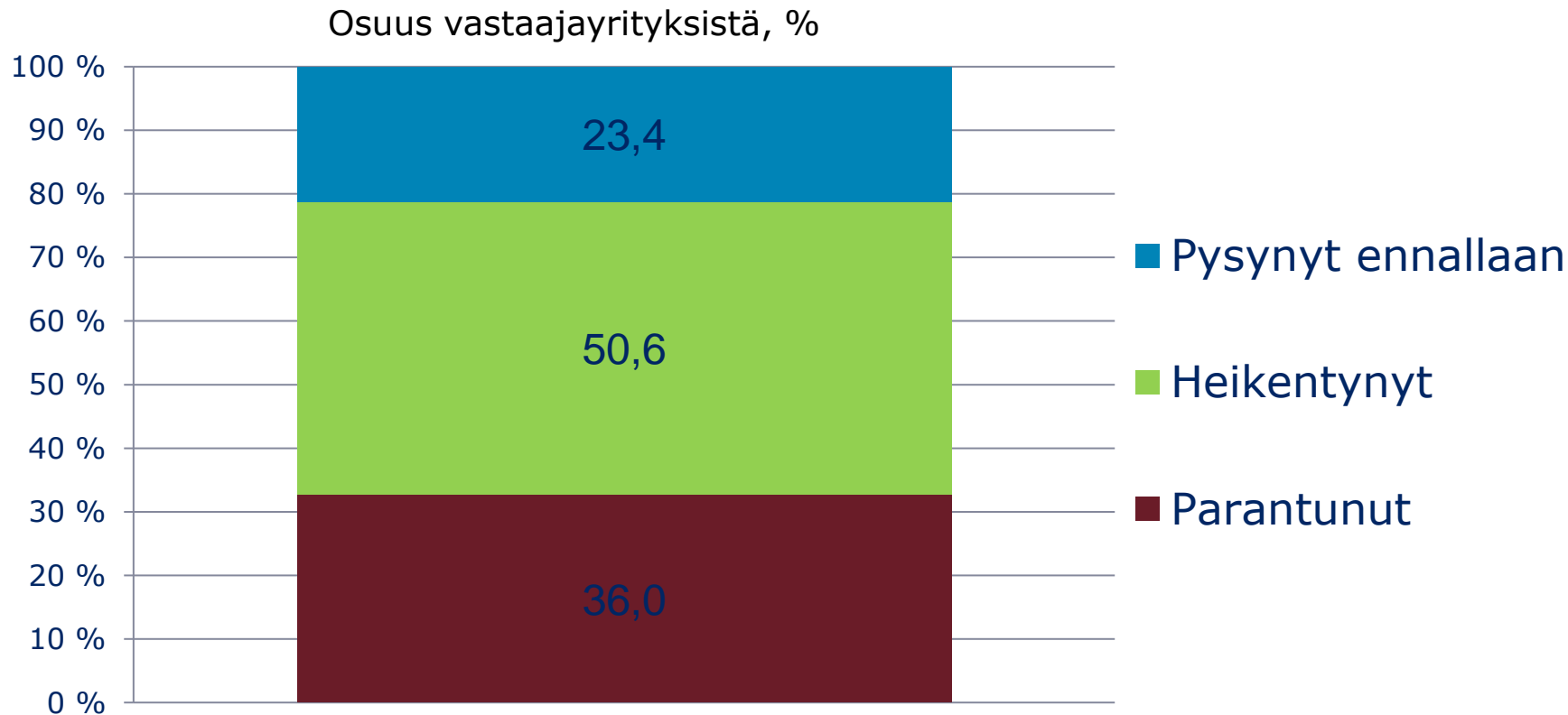
Henkilöstön palkkaliukumat vuonna 2022



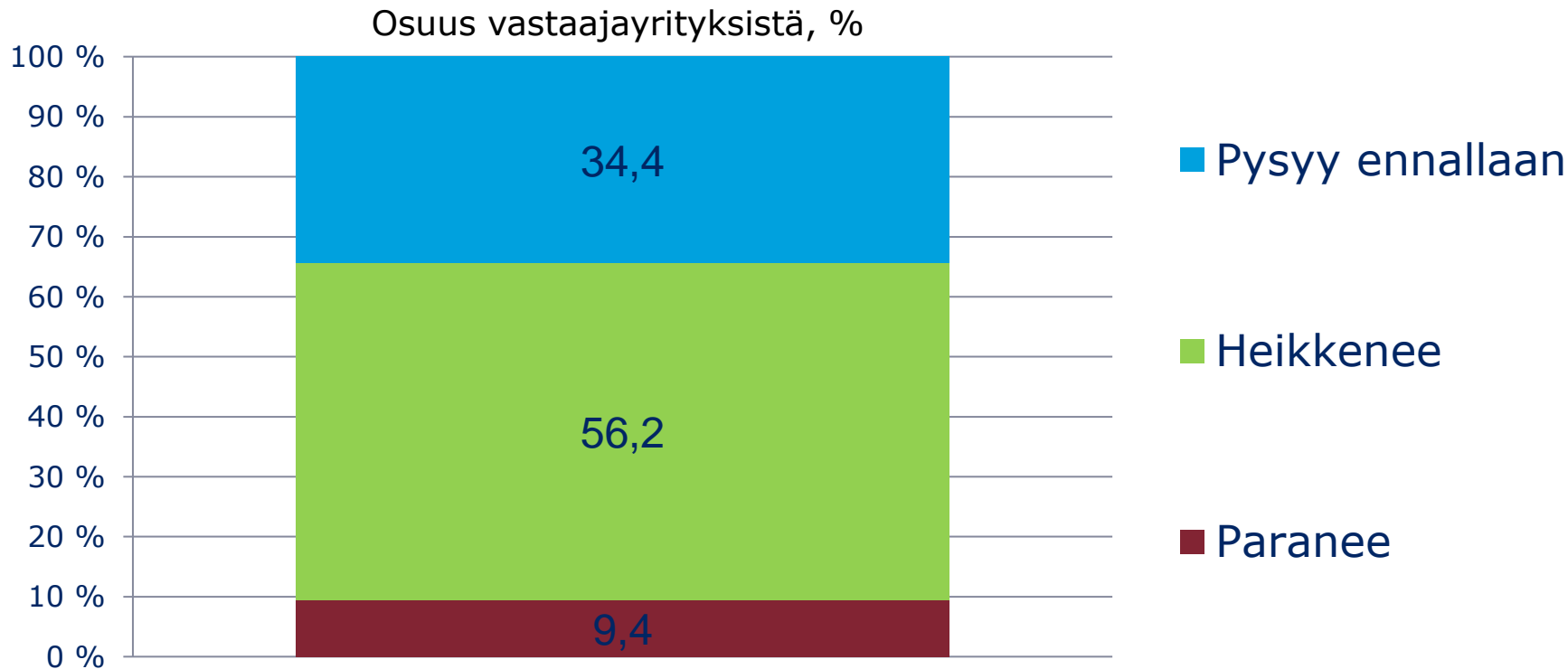
Osuus vastaajayrityksistä, %



Kannattavuus vuoden 2022 aikana verrattuna 2021



Arvio kannattavuuden kehittymisestä talven aikana verrattuna syksyn tilanteeseen





Talouden kuva vuonna 2023 on vielä arvoituksellinen - Näkökulmia tämän arviointiin

Teollisuuden toimialarakenne on tuonut ja tuo edelleen suhteellista etua Suomelle

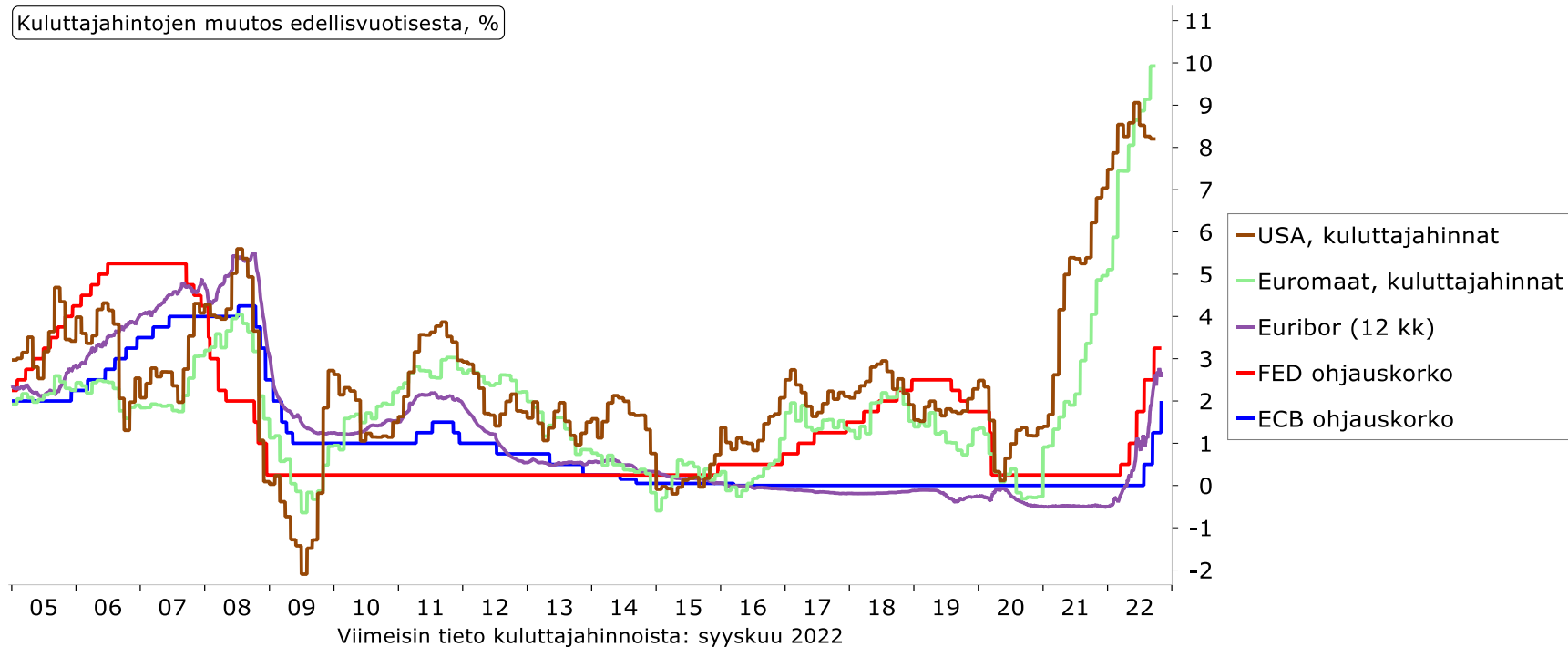


- **Raaka-aineiden korkeat hinnat** suosivat monia aloja:
 - Kaivos- ja louhintakoneet
 - Paperikoneet
 - Maa- ja metsätalouskoneet
 - Terästuotteet
 - Metsä- ja kemianteollisuuden tuotteet
- **Vihreä siirtymä ja energiasektorin murros** vaikuttavat positiivisesti yli toimialarajojen, kuten sähkömoottorien sekä nosto- ja siirtolaitteiden modernisointiin.
- **Terveysteknologia-ala** on kasvava toimiala Suomessa.
- **Telakka- ja meriteollisuuden** uudelleenvahvistuminen.
- **Autoteollisuuden rakennemuutos** ja komponenttipula ovat vaikuttaneet voimalla muualla Euroopassa. Suomessa alan merkitys on paljon pienempi.

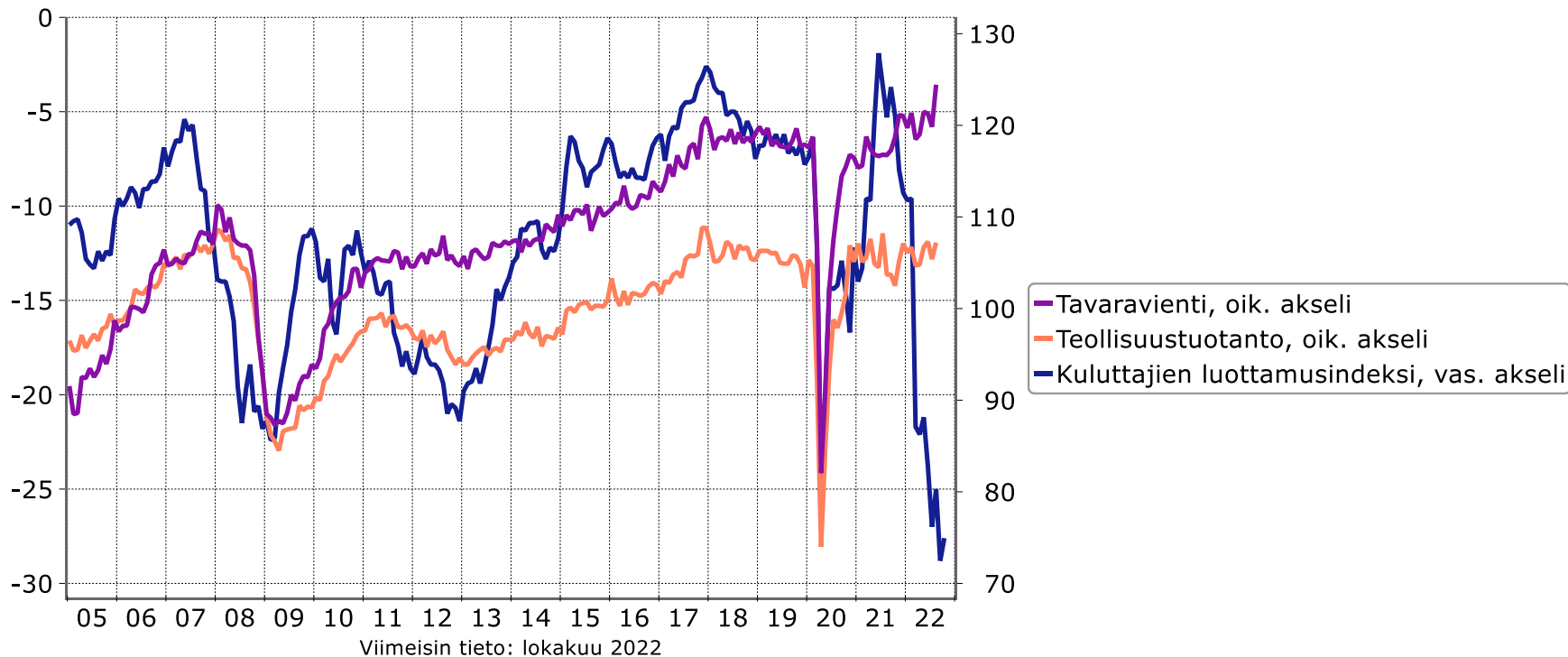
Inflaation käänteen ajankohta on vielä epäselvä, korot ovat edelleen noususuunnassa



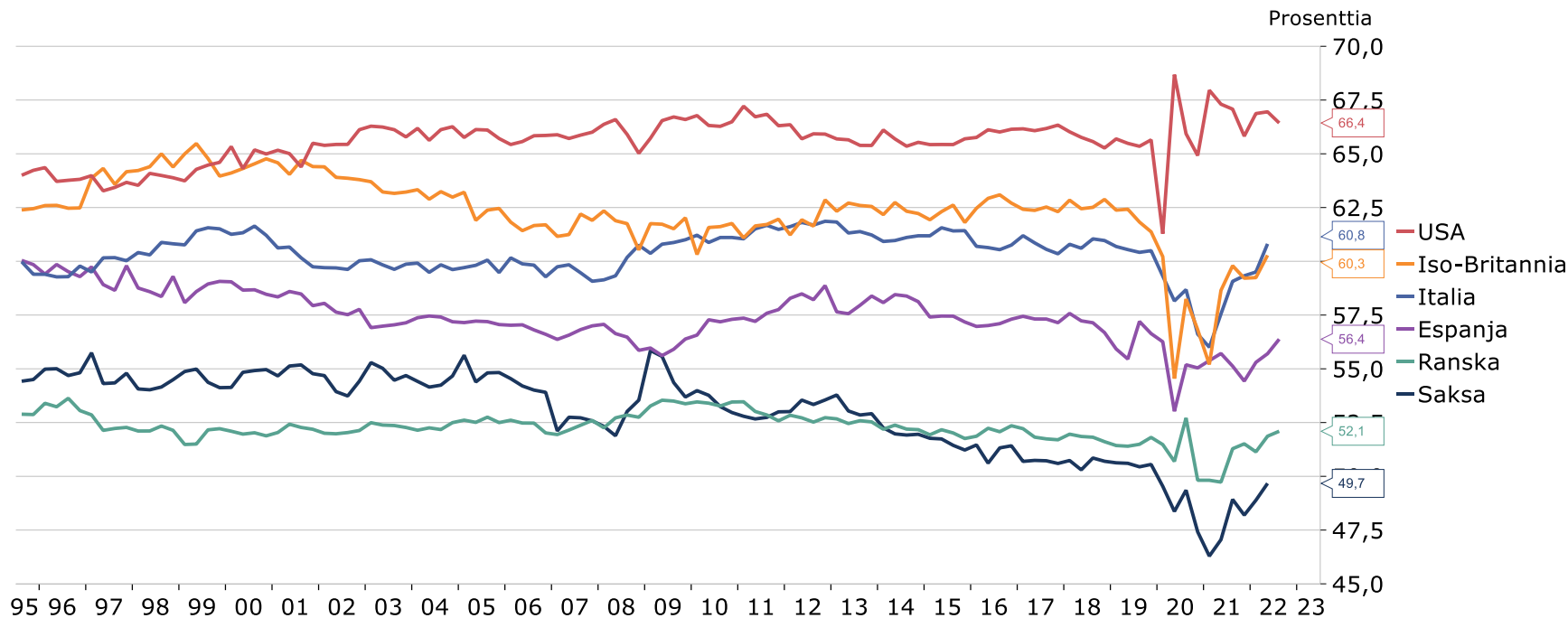
Kuluttajahintojen muutos edellisvuotisesta, %



Kuluttajat euromaissa ovat pelästyneet, mutta reaalityalouden kehitys on toisennäköinen



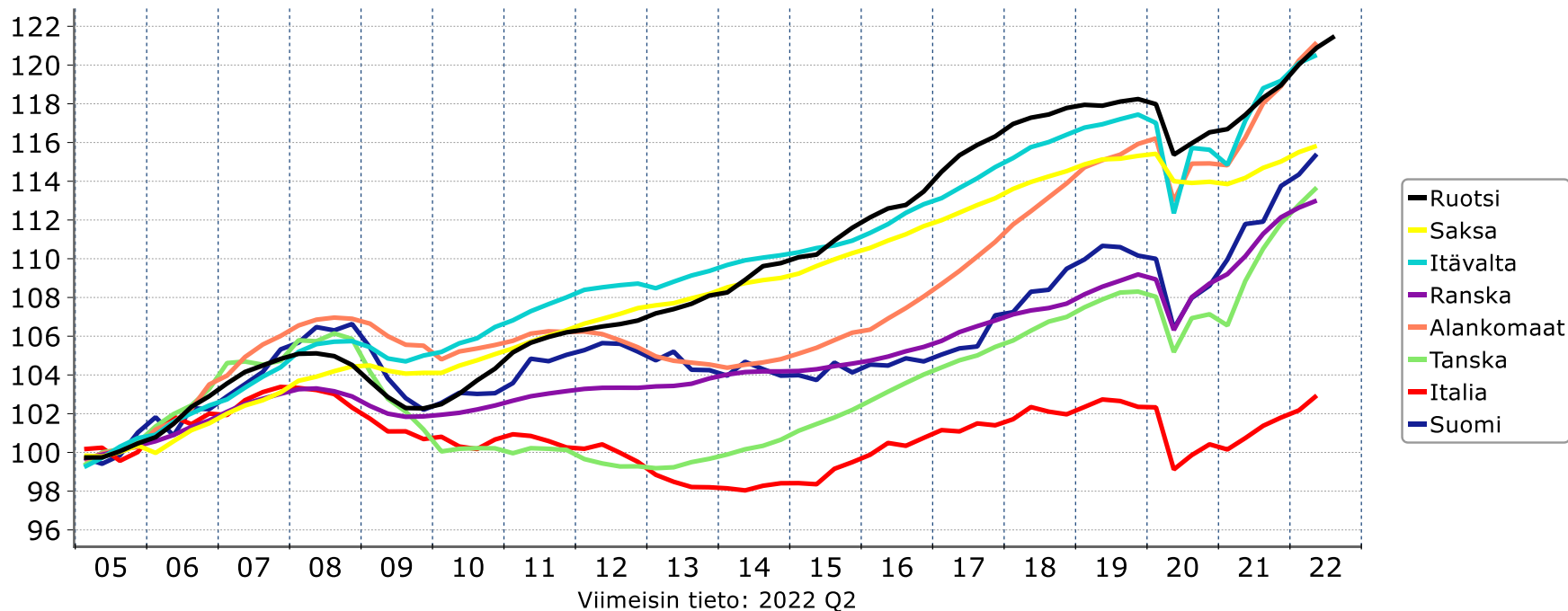
Yksityisen kulutuksen osuus BKT:sta vaihtelee maittain



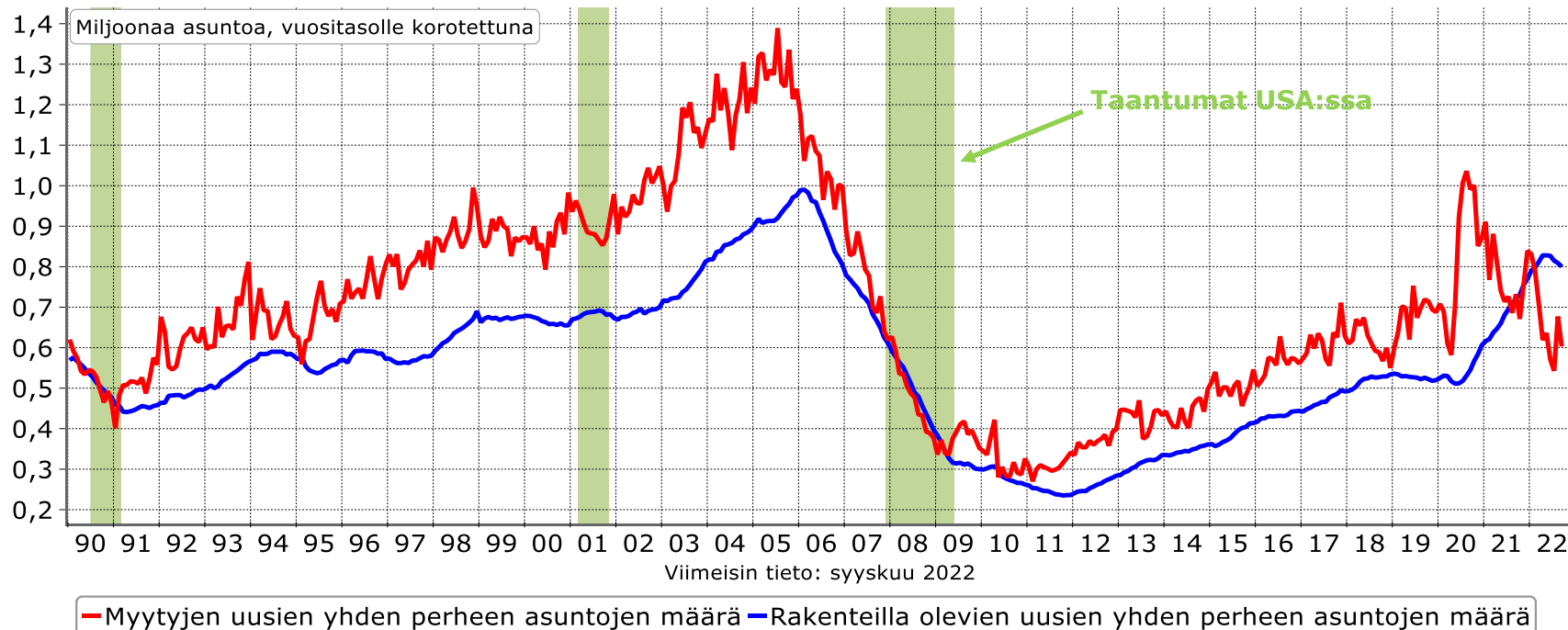
Työllisten kokonaismäärä on korkealla, mikä ylläpitää yksityistä kulutusta



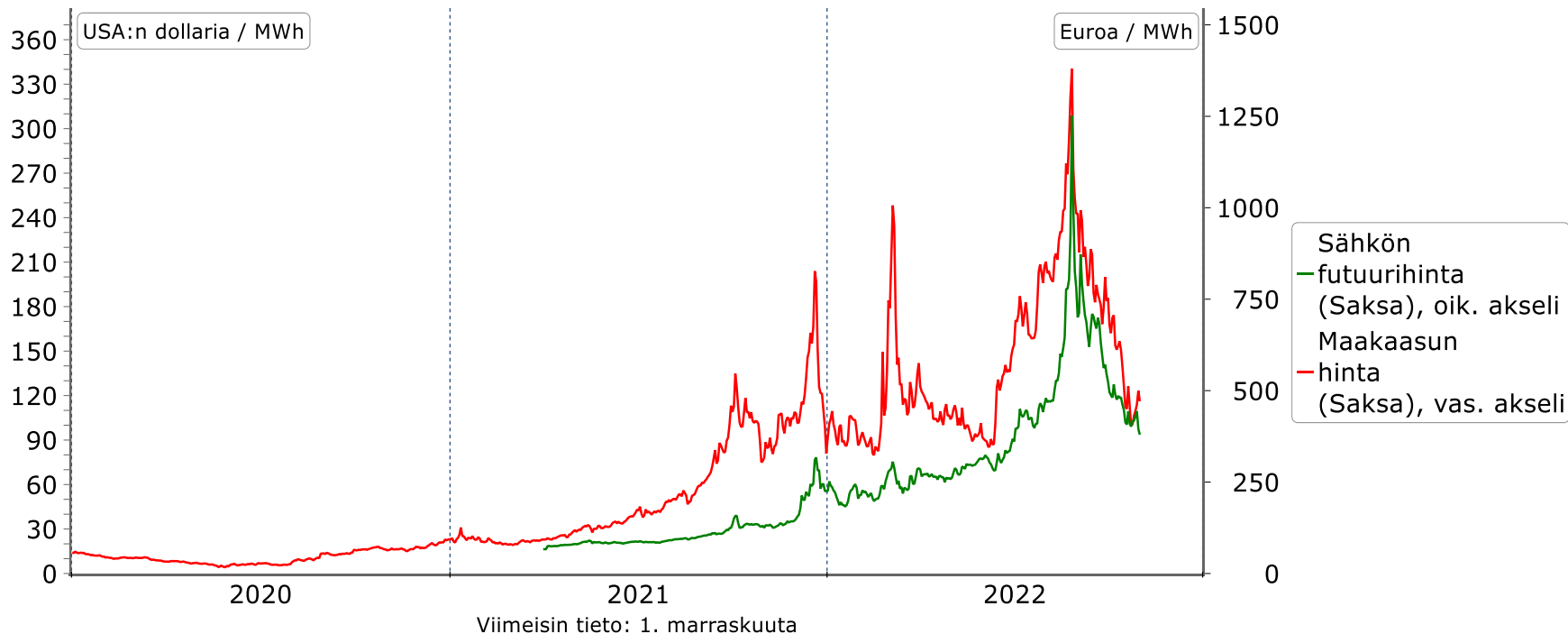
Indeksi, 2005=100



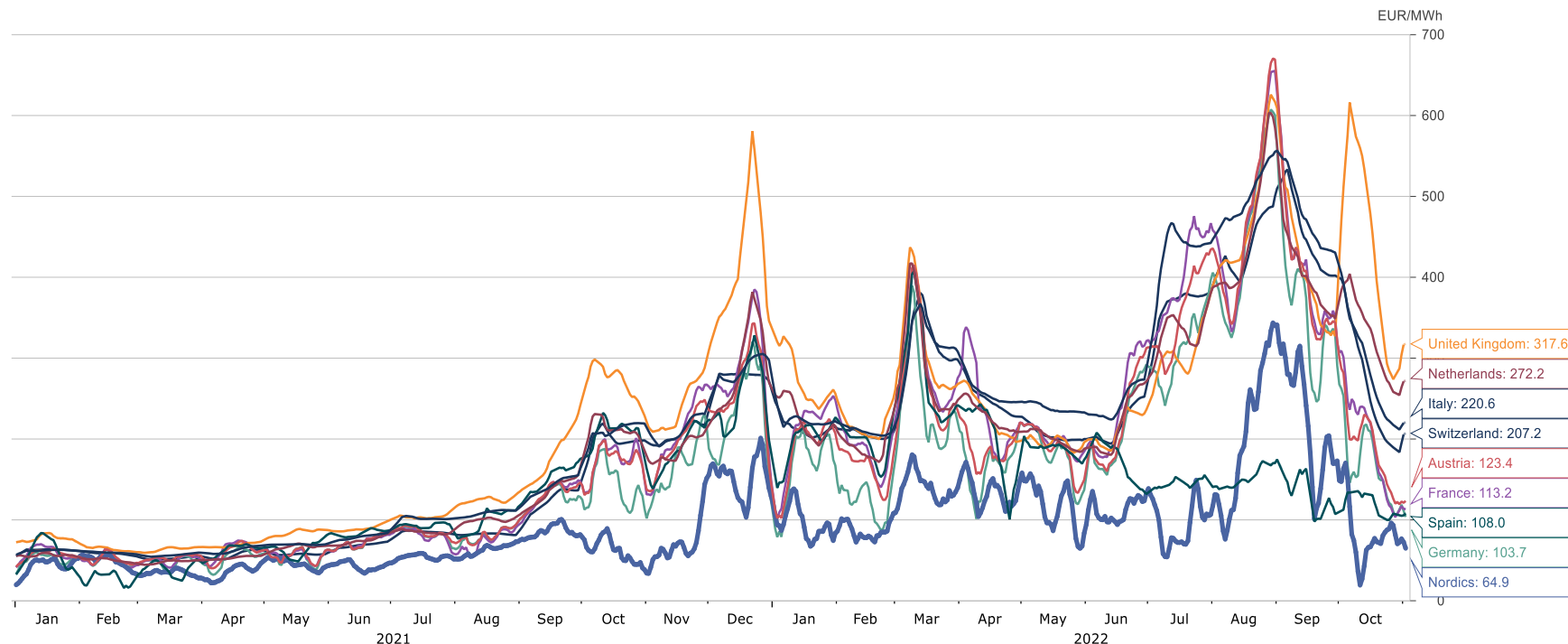
Asuntomarkkinat USA:ssa ja monissa muissakin maissa ovat hiljentyneet



Maakaasun hinta ja sähkön futuurihinta Saksassa ovat alentuneet

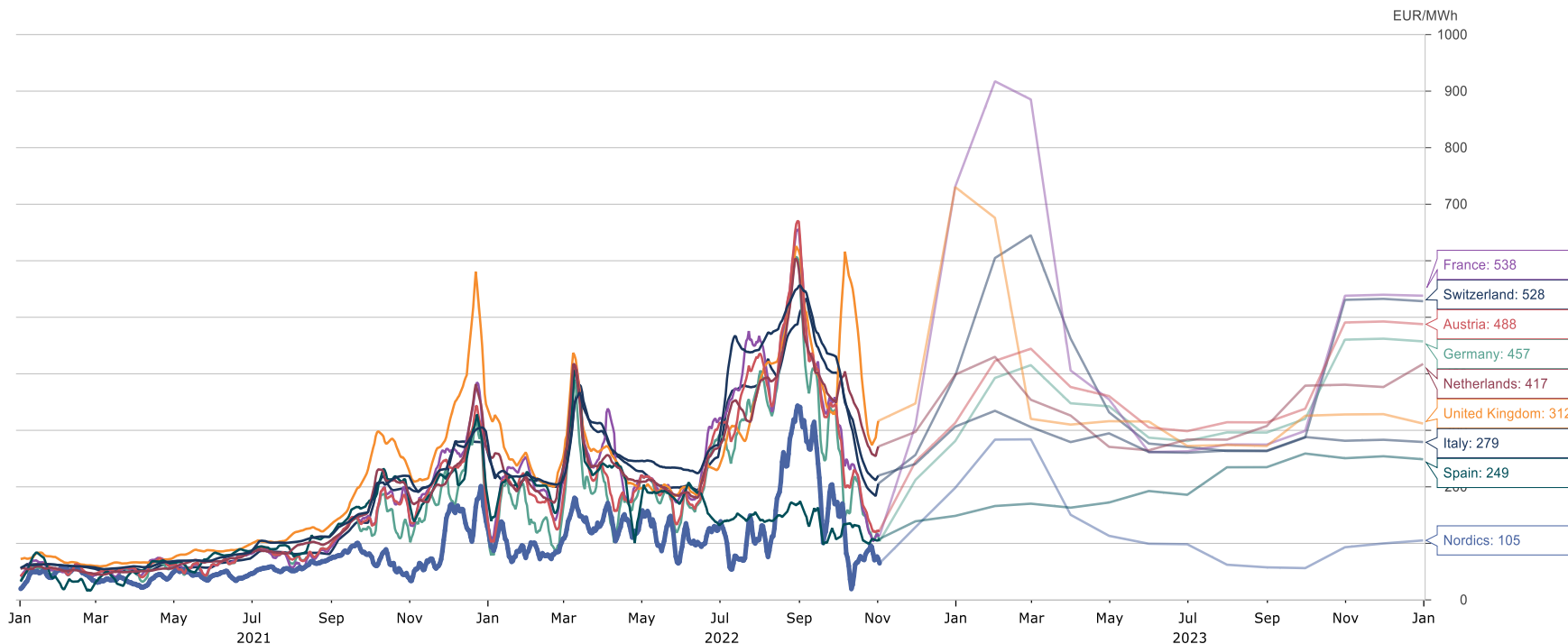


Sähkön hinta on alentunut laajasti Euroopassa



Note: UK, Switzerland, Italy and Netherlands historical prices based on the first position futures prices
All historical prices are 1 week moving average

Sähkön toteutunut hinta ja futuurihinnat



Note: UK, Switzerland, Italy and Netherlands historical prices based on the first position futures prices
All historical prices are 1 week moving average

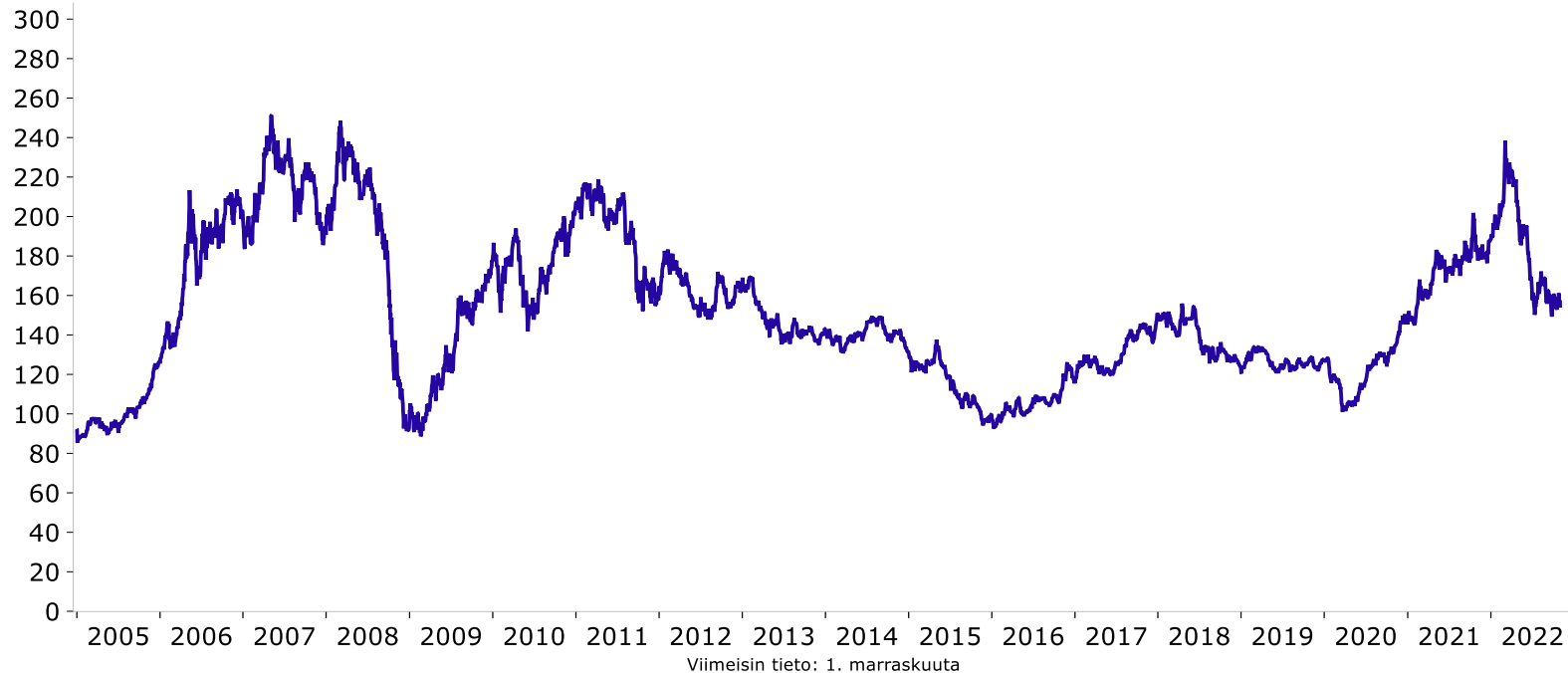
Öljyn hinta on pudonnut huipustaan



Teollisuuden metalli-indeksi (mukana metallien futuuri- ja spot-hintoja) on tullut alaspäin



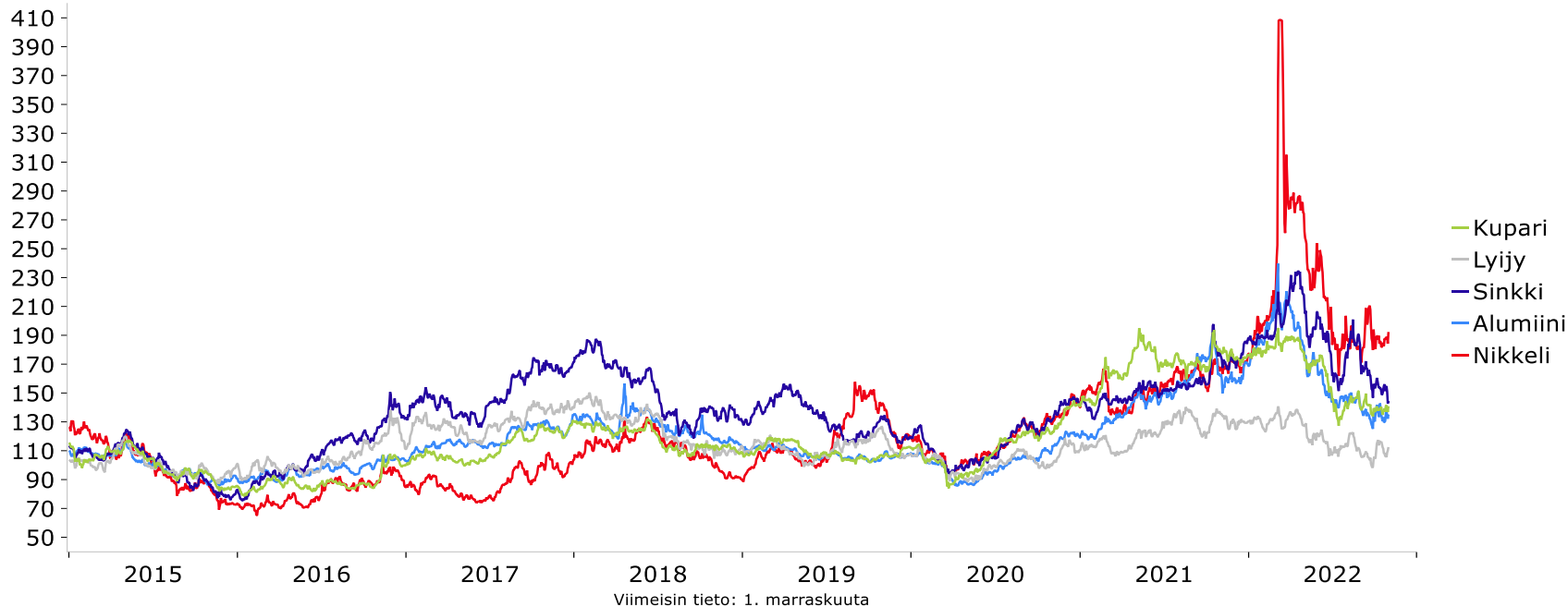
Indeksi 2005=100 (dollareina)



Värimetallien markkinahinnat ovat tulleet alas huipustaan



Indeksi 2015=100



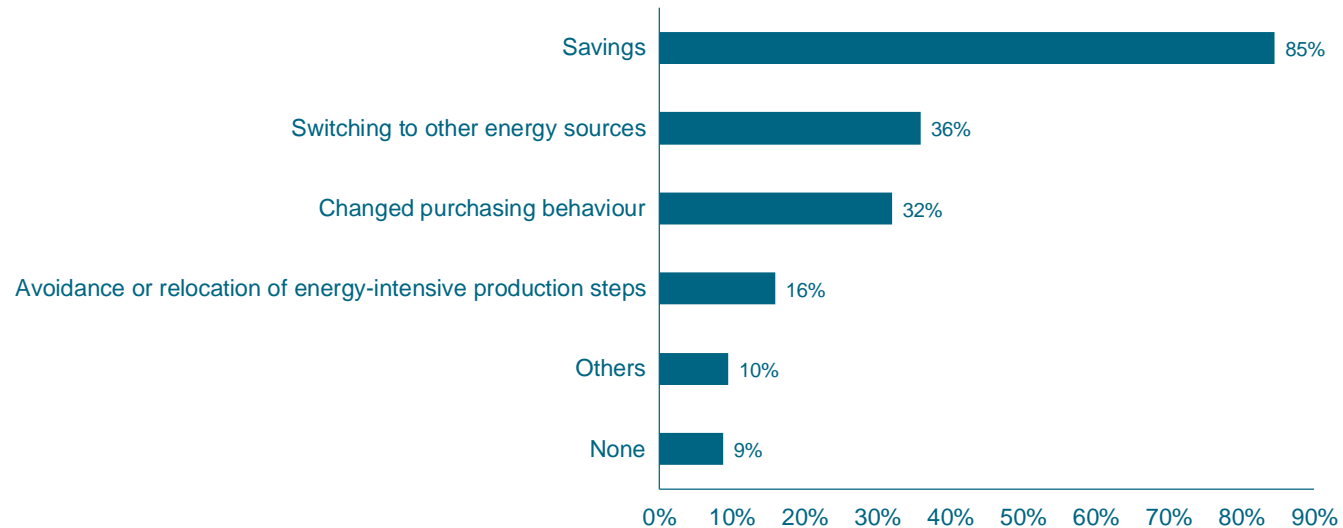
Merirahtien hinnat mm. hiilen, rautamalmin ja viljan kuljetuksissa ovat tulleet alaspäin



The Baltic Dry Index is reported daily by the Baltic Exchange in London. The index provides a benchmark for the price of moving the major raw materials by sea. The index is a composite of three sub-indices that measure different sizes of dry bulk carriers: Capesize, which typically transport iron ore or coal cargoes of about 150,000 tonnes; Panamax, which usually carry coal or grain cargoes of about 60,000 to 70,000 tonnes; and Supramax, with a carrying capacity between 48,000 and 60,000 tonnes. The Baltic Dry Index takes into account 23 different shipping routes carrying coal, iron ore, grains and many other commodities. Lähde: Macrobond

Saksan koneteollisuudessa sopeudutaan energian niukkuuteen eri tavoin

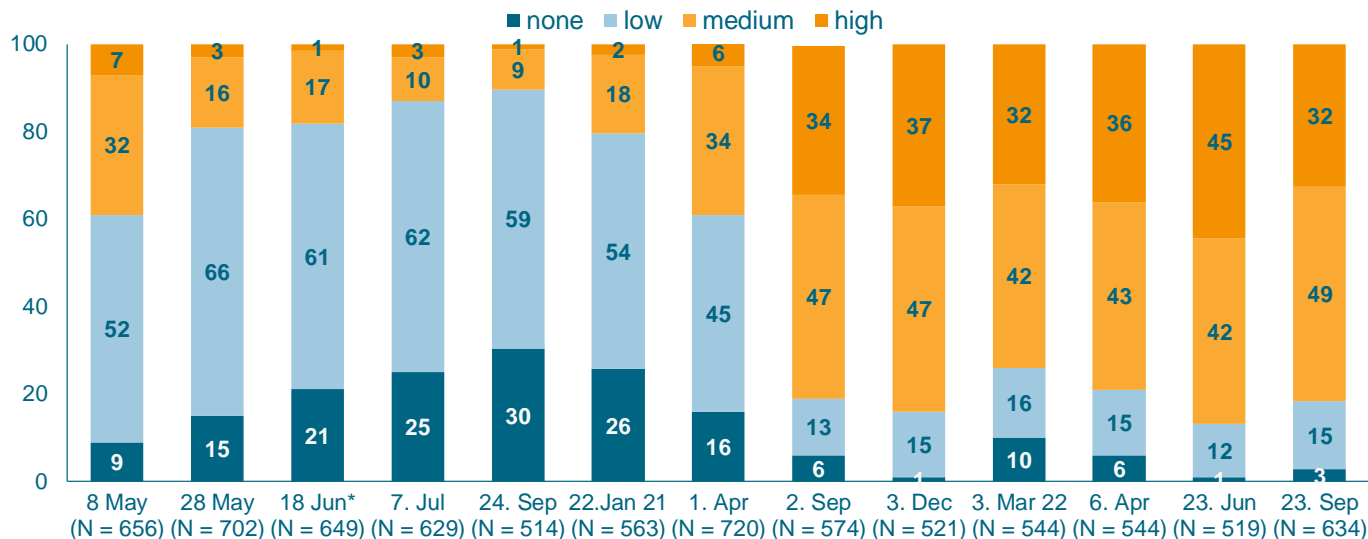
Evaluable Responses (N = 641)



Source: VDMA, 16th flash survey, 23 September 2022

Saksan koneteollisuudessa on edelleen paljon häiriöitä toimitusketjuissa

in per cent of the evaluable answers

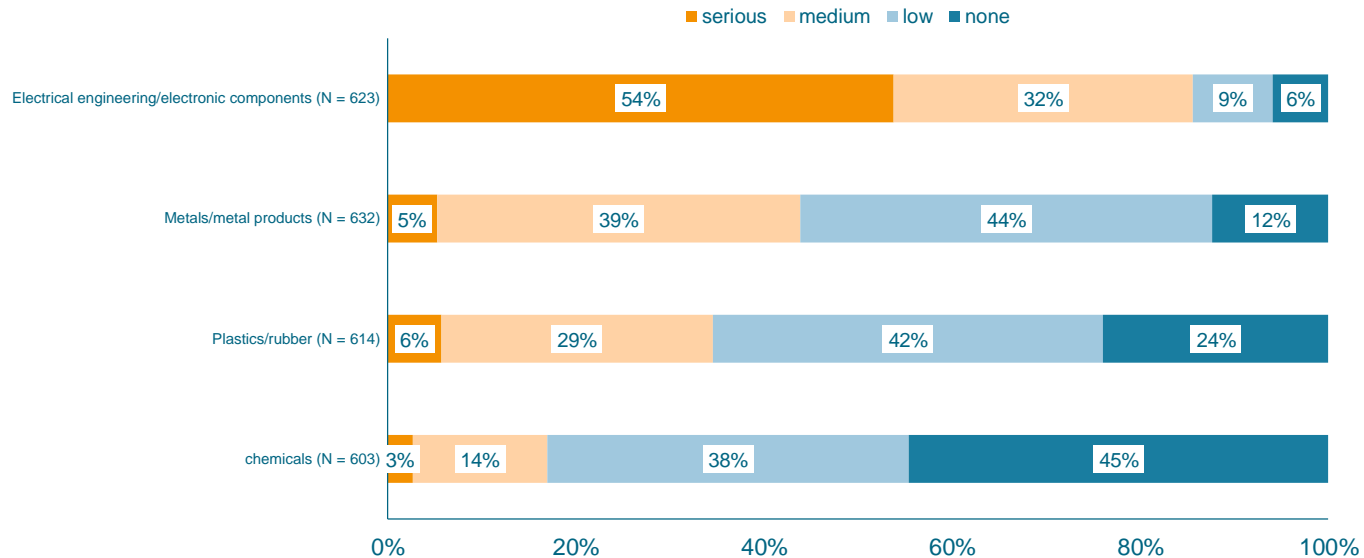


*limited comparability with previous surveys due to changed questioning

Source: VDMA, flash surveys, May 2020 to September 2022

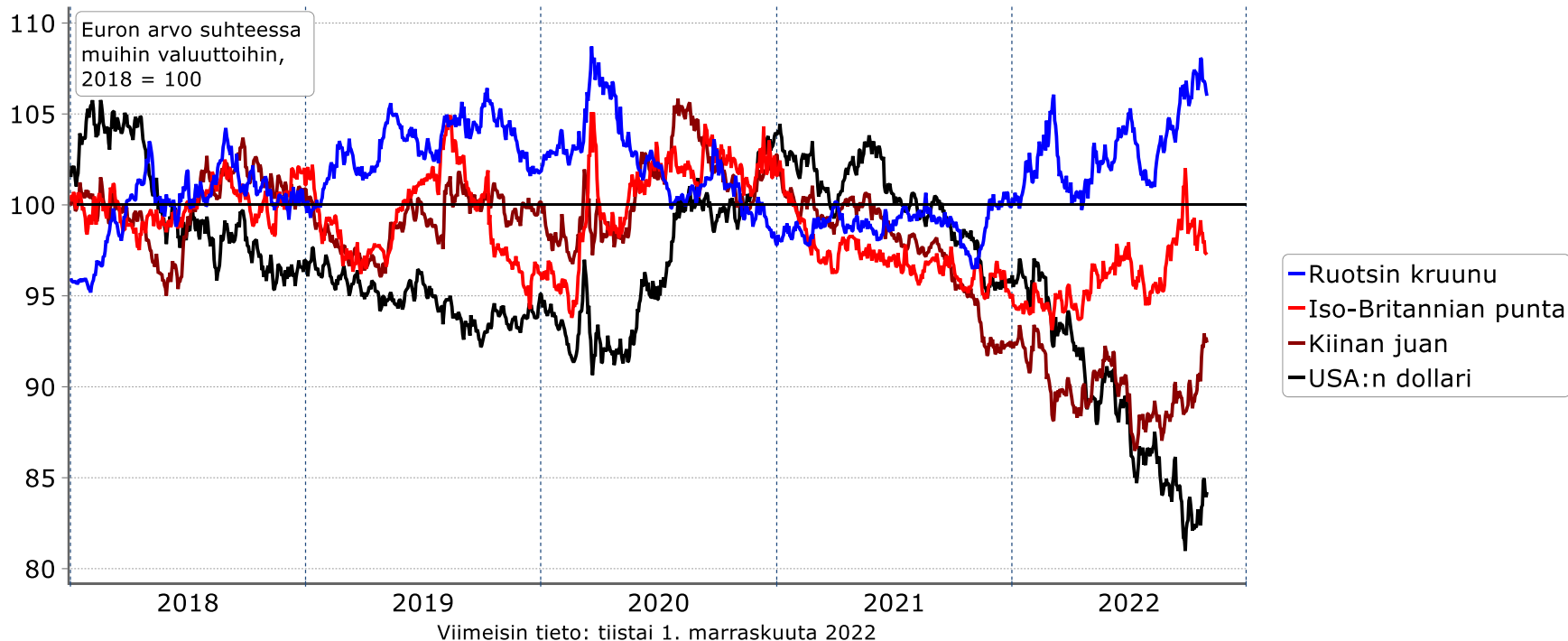
Saksan koneteollisuudessa tarjonnan pullonkaulat ovat suurimmat elektroniikan komponenteissa

Evaluable answers



Source: VDMA, 16th flash survey, 23 September 2022

Valuuttakurssien vaihtelut ovat nyt suuria (kun käyrä nousee, euron arvo vahvistuu suhteessa ko. valuuttiaan)



Lokakuun BKT-ennusteita vuodelle 2023

Bkt:n kehitys 2023 / 2022, %

