

SUOMEN PANKKI  
EUROJÄRJESTELMÄ



FINLANDS BANK  
EUROSYSTEMET

# BOFIT KIINA- TIETOISKU

Ajankohtaisia teemoja Kiinan  
taloudesta ja talouspolitiikasta

# Ohjelma

Keskustele X:ssä  
**#kiinatietoisku**

- 13.00–13.05 **Tilaisuuden avaus**  
Olli Rehn (pääjohtaja, Suomen Pankki)
- 13.05–14.05 **BOFIT Kiina-ennuste 2024–2026**  
Juuso Kaaresvirta (vanhempi ekonomisti, BOFIT)
- Julkisen talouden näkymät alueiden taloustilanteen heiketessä**  
Riikka Nuutilainen (vanhempi ekonomisti, BOFIT)
- 14.05–14.30 Kahvitauko
- 14.30–15.30 **Arvoketjujen muutokset EU:ssa ja Kiinassa geopoliittisten jännitteiden aikana**  
Tuuli McCully (vanhempi ekonomisti, BOFIT)
- Mihin suuntaan Kiina kääntyy - Tulevaisuuden navigointi liiketoiminnan näkökulmasta**  
Timo Helosuo (toimitusjohtaja, Kolster ja puheenjohtaja, Suomi-Kiina kauppayhdistys)
- 15.30 Tilaisuus päättyy



# Olli Rehn

## Suomen Pankki

SUOMEN PANKKI  
EUROJÄRJESTELMÄ



FINLANDS BANK  
EUROSYSTEMET

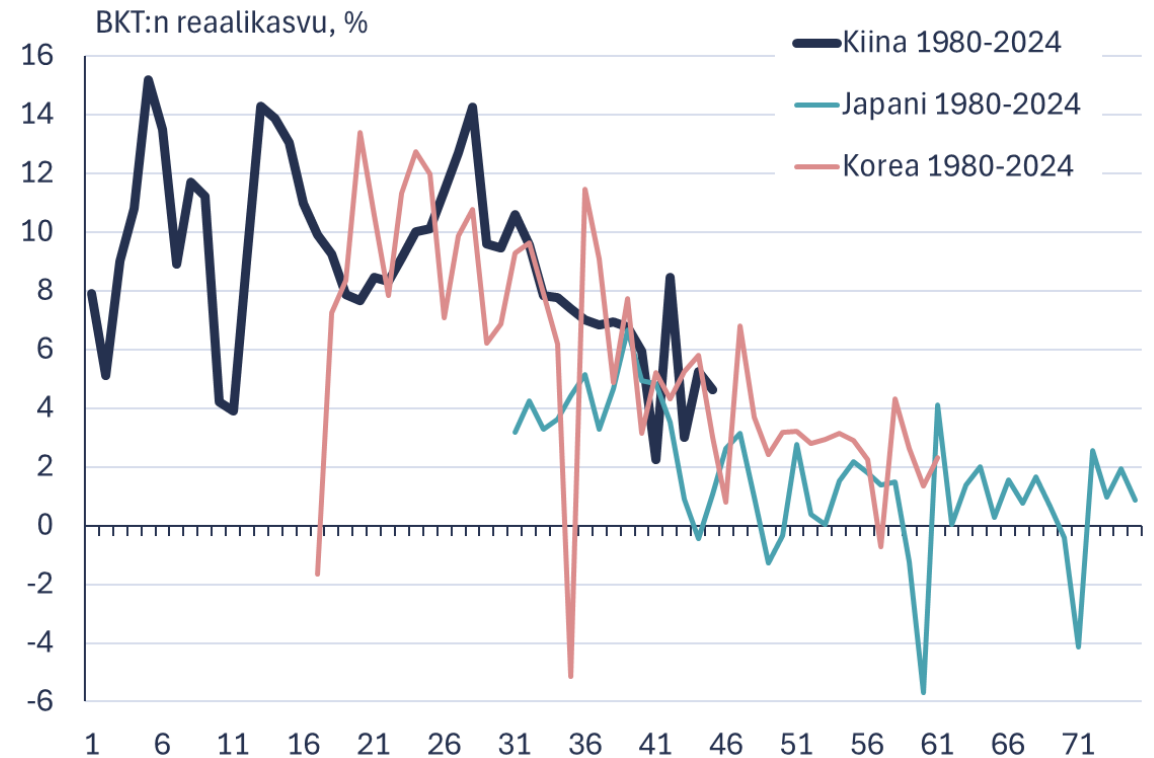
# BOFIT Kiina-ennuste 2024–2026

BOFIT Kiina-tietoisku 2024

# Kiinan talouskasvu on hidastuvalla uralla

- Demografia
  - Väestö supistuu ja vanhenee.
  - Muuttoliike kaupunkeihin on hidastunut.
- Heikko tuottavuuskehitys
  - Perässähihtäjän etu on kaventunut.
  - Hitaat markkinauudistukset.
  - Valtion voimakas puuttuminen resurssien allokaation.
- Investointivetoinen kasvumalli on tiensä päässä.

Talouskasvu Kiinassa, Japanissa ja Koreassa; BKT per capita, ostovoimapariteetti, KOR 1980 ≈ CHN 1996 ja JPN 1980 ≈ CHN 2010



Lähde: IMF WEO ja BOFIT

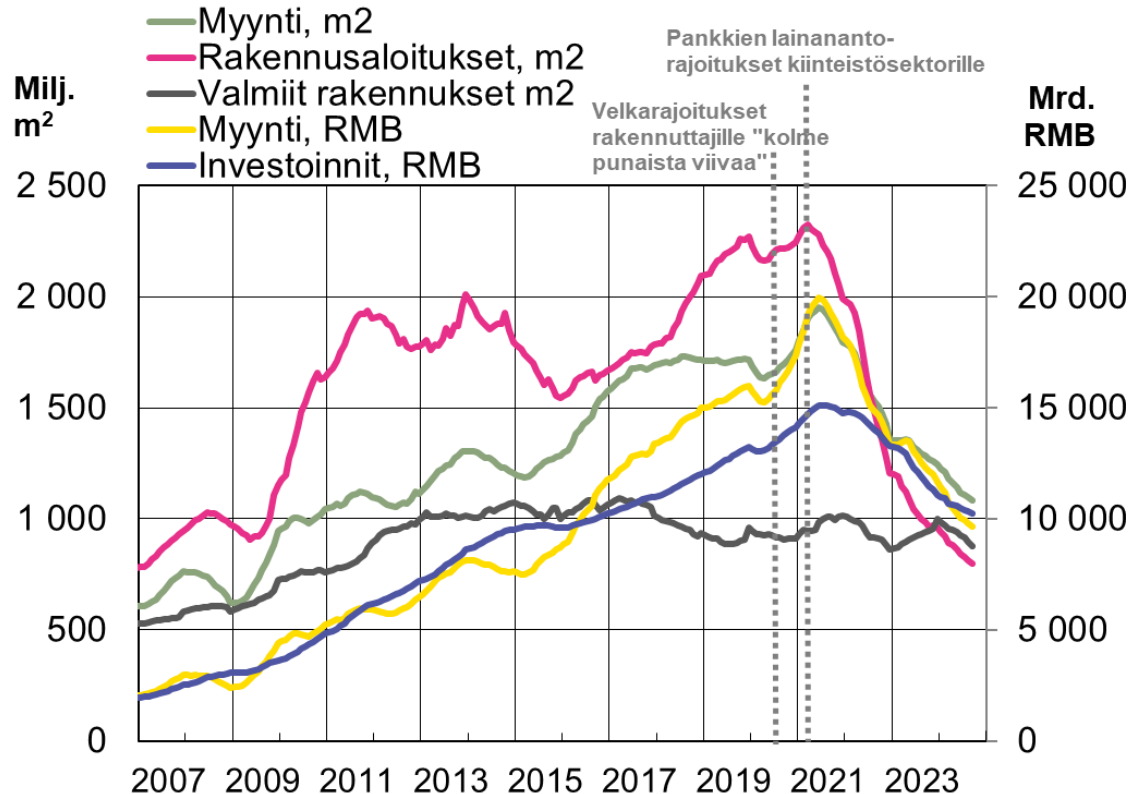
# Reaalitalouden akuutit haasteet (1): Kotimaisen kulutuksen kasvun hiipuminen

- BKT:n kasvusta 2024 alle puolet on tullut kulutuksen kasvusta, mikä on vähän.
- Kuluttajien luottamus erittäin heikkoa.
- Työmarkkinoilla tilanne heikko.
- Asuntojen hintojen lasku kotitalouksien vähentänyt varallisuutta. Olemassa olevien asuntolainojen koronleikkaus auttaa hieman.
- Epävarma taloustilanne on pitänyt kotitaloudet säästeliäinä.



Lähteet: PBoC, Kiinan tilastokeskus, CEIC ja BOFIT

# Reaalitalouden akuutit haasteet (2): Kiinteistösektori supistuu jyrkästi jo neljättä vuotta



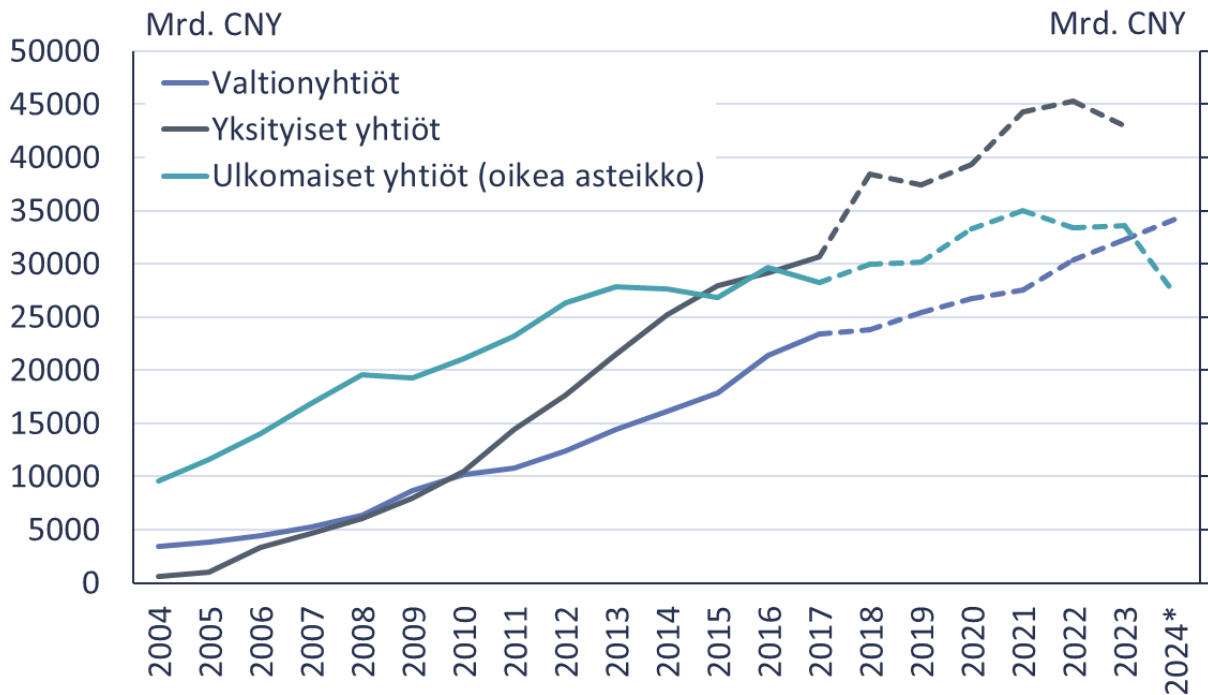
Lähteet: NBS, CEIC ja BOFIT.

Romahdusta yritetty pysäyttää pari vuotta. 2024 lukuisia toimia sektorin tukemiseksi:

- Asuntokaupan käsirahavaadetta on laskettu.
- Kaupungit ovat poistaneet omia rajoitteitaan.
- Valikoitujen rakennushankkeiden (white list) lainoitusta on helpotettu.
- Julkisille toimijoilla halpaa lainaa kiinteistöjen ostamiseen.

# Kiinteistörakentamisen supistumisesta huolimatta koko talouden kiinteät investoinnit ovat edelleen kasvaneet

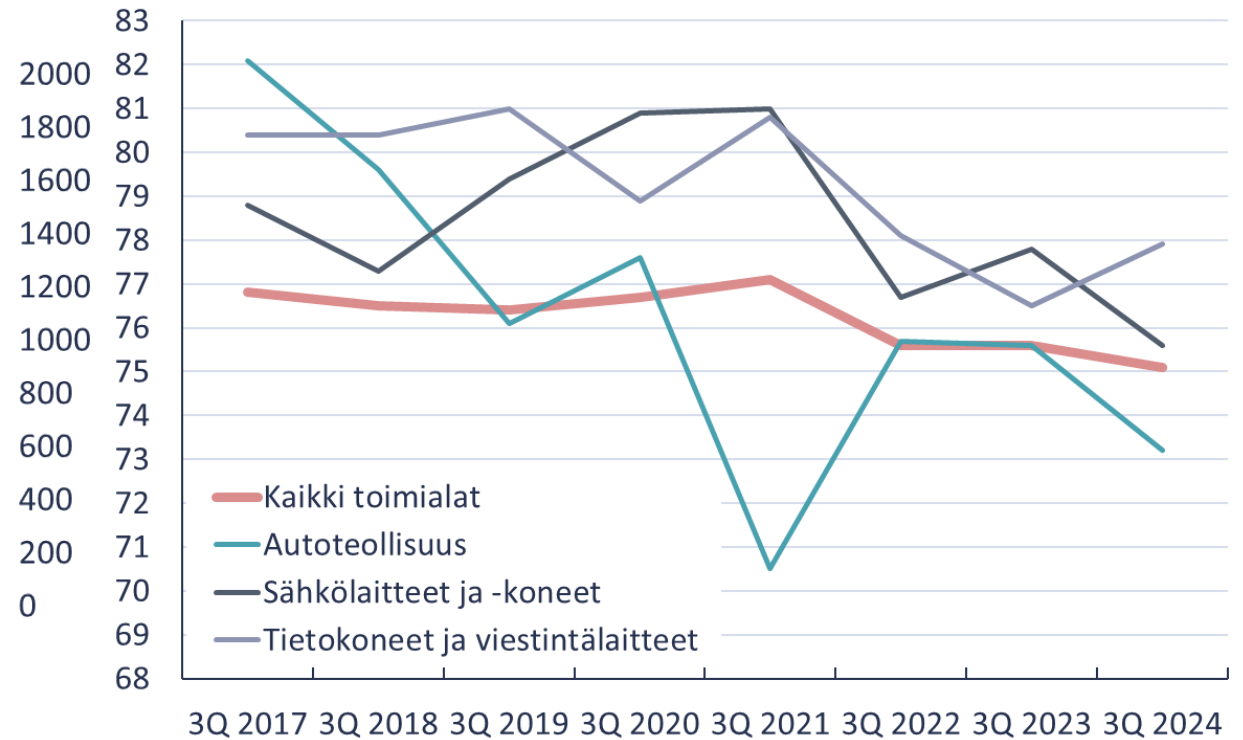
Arvio kiinteiden investointien arvon kehityksestä



\*) arvio tammi-syyskuun perusteella

Lähde: Kiinan tilastovirasto, CEIC, BOFIT ja omat laskelmat

Kapasiteetin käyttöasteet, %



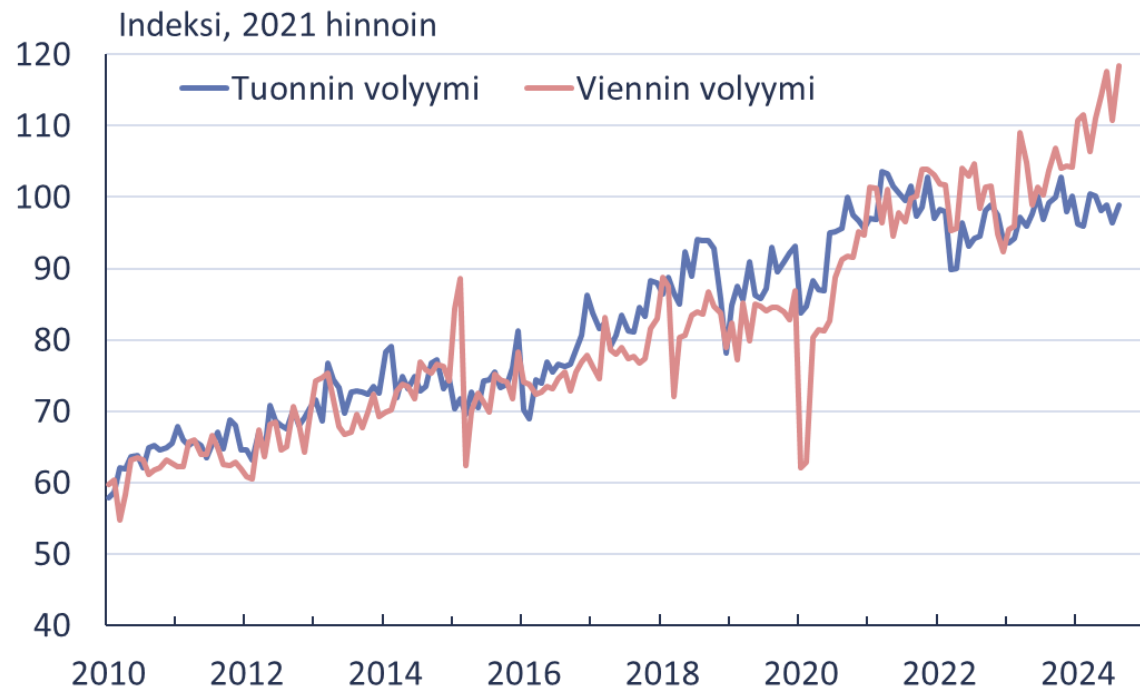
Kaikkien vuosien 3. neljännes

Lähde: Kiinan tilastovirasto, CEIC ja BOFIT



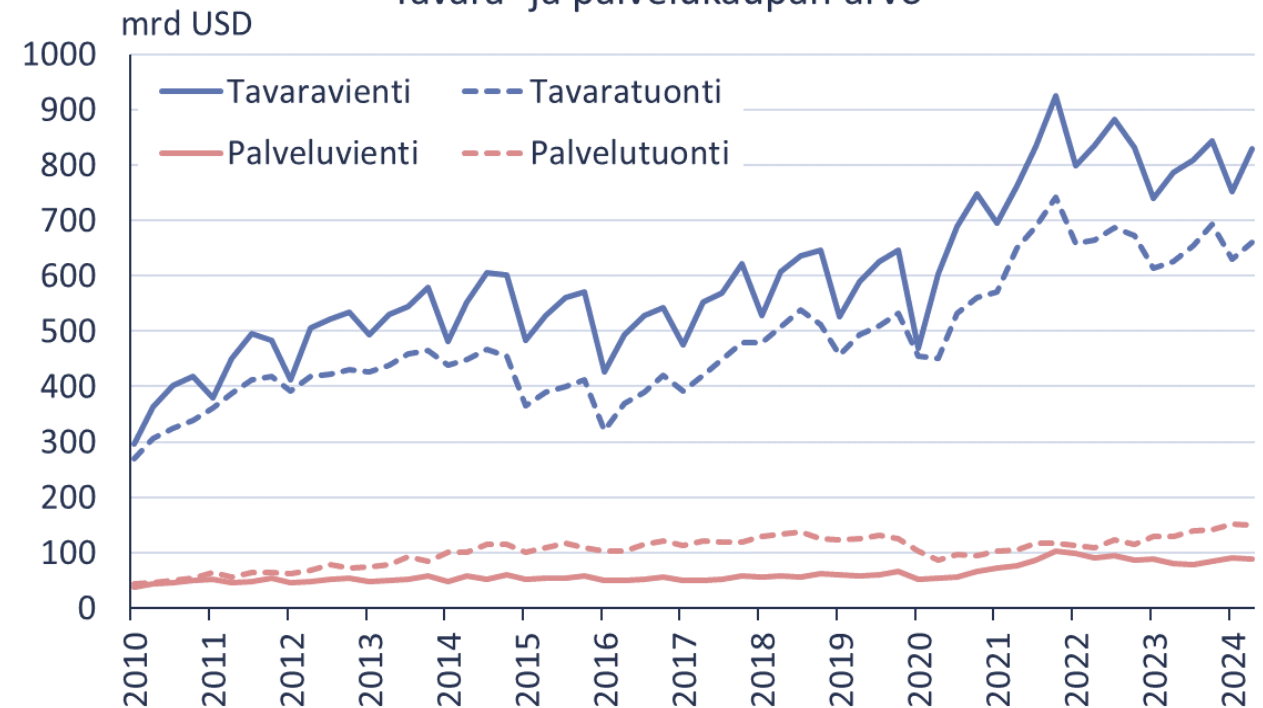
# Vahva vienti on tänä vuonna tukenut talouskasvua merkittävästi

## Tavarakaupan volyymin kehitys



Lähteet: CPB ja BOFIT

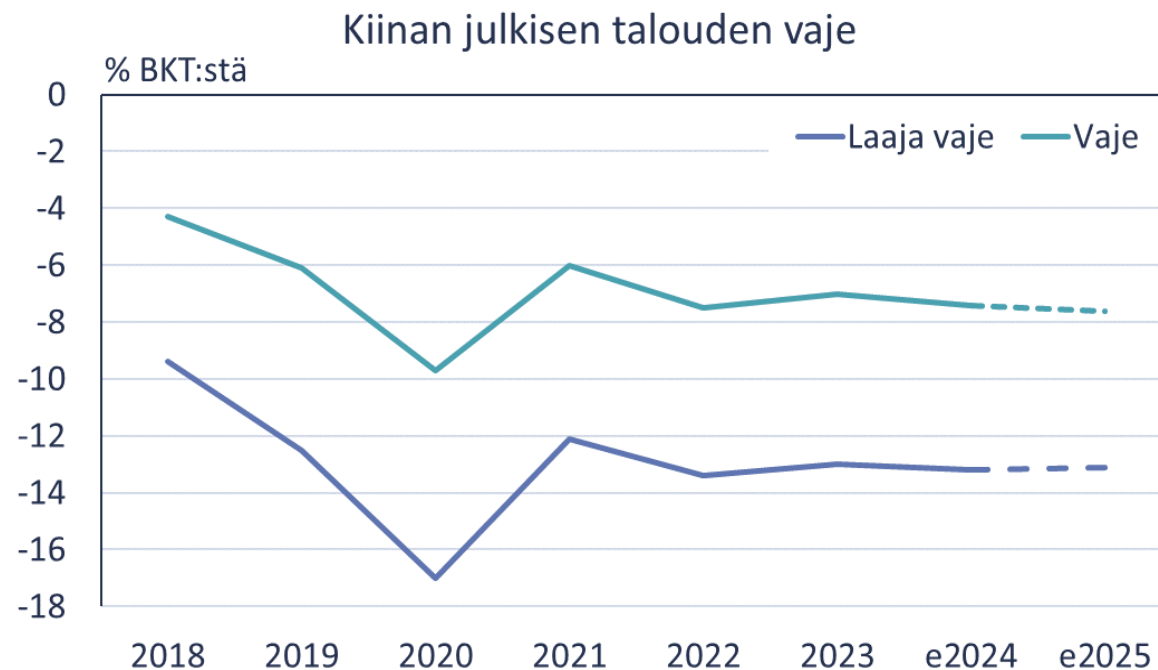
## Tavara- ja palvelukaupan arvo



Lähteet: SAFE, CEIC ja BOFIT

# Markkinat innostuivat, kun Kiina kertoi elvytysaikeista syyskuun lopulla – tarkemmin toimista on luvattu kertoa 8.11.

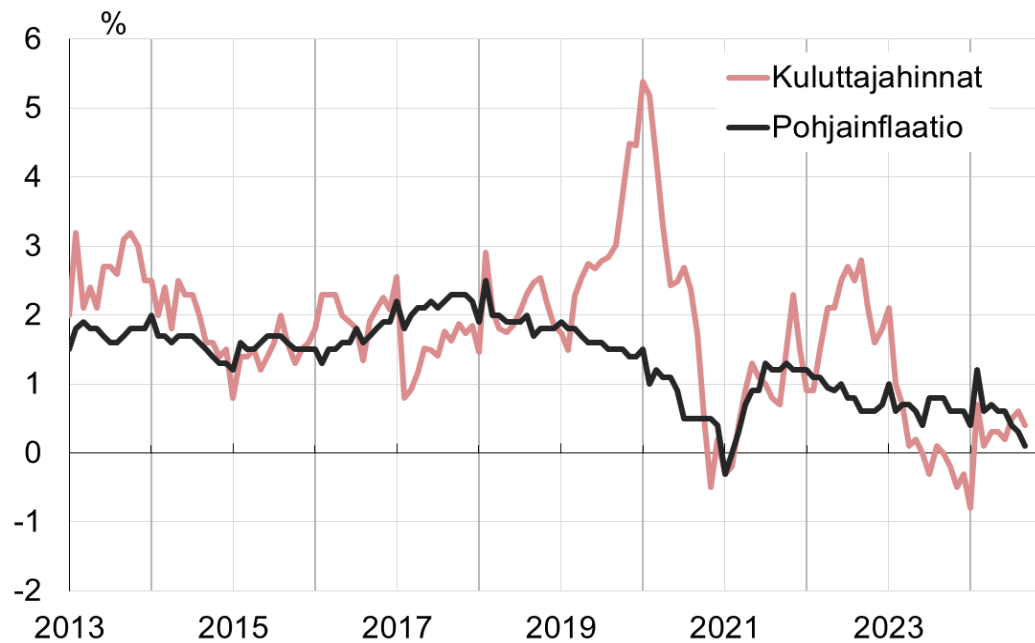
- Elvytyksen rajoitteet: julkisen talouden vaje valmiiksi mittava ja alueiden taloustilanne heikko.
- Esillä olleita uusia toimia:
  - 1) Kuutta suurta pankkia tuetaan (1000 mrd. juania?)
  - 2) Alueita tuetaan (matalakorkoisella velalla maksetaan piilovelkaa pois. 2000 mrd. juania?)
  - 3) Kiinteistömarkkinoita tuetaan (mm. alueita kannustetaan ostamaan asuntoja)
  - 4) Kohdistettua tukea mm. pienituloisille ja opiskelijoille.
- Ei suoraan vauhdita kasvua, mutta lievittää ongelmia.



Lähteet: IMF ja BOFIT

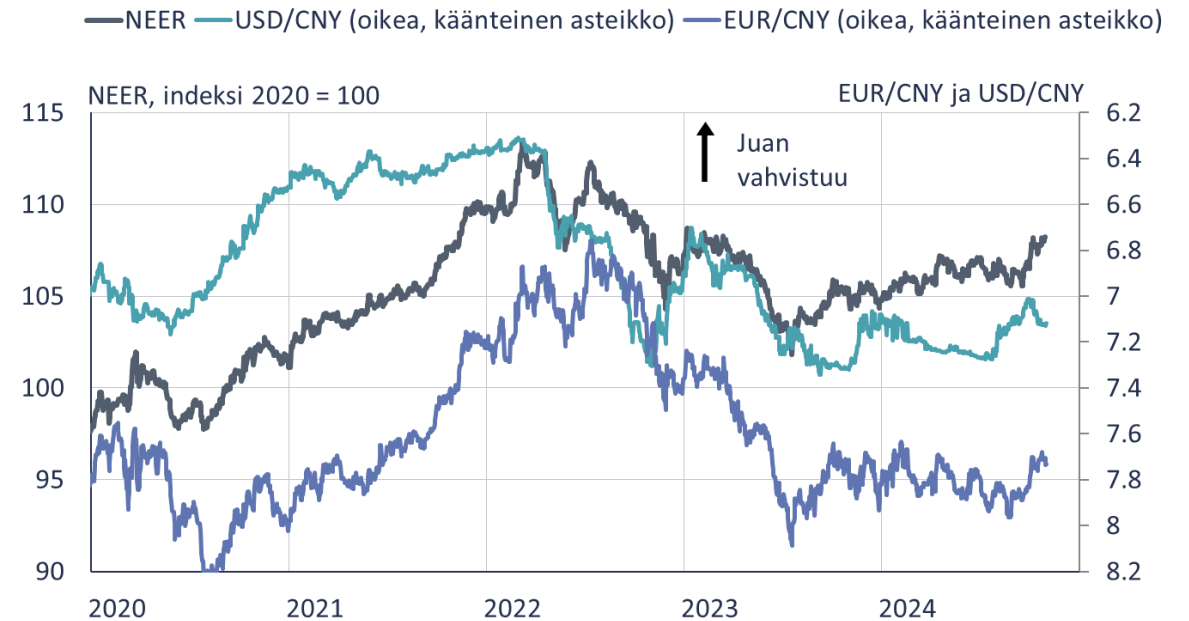
# Nollan tuntumaan painunut inflaatio viestii heikosta kotimaan taloudesta; juanin vahvistuminen on helpottanut keskuspankin rahapolitiikkatoimia

## Kuluttajahintojen kehitys



Lähde: Kiinan tilastovirasto, Macrobond ja BOFIT

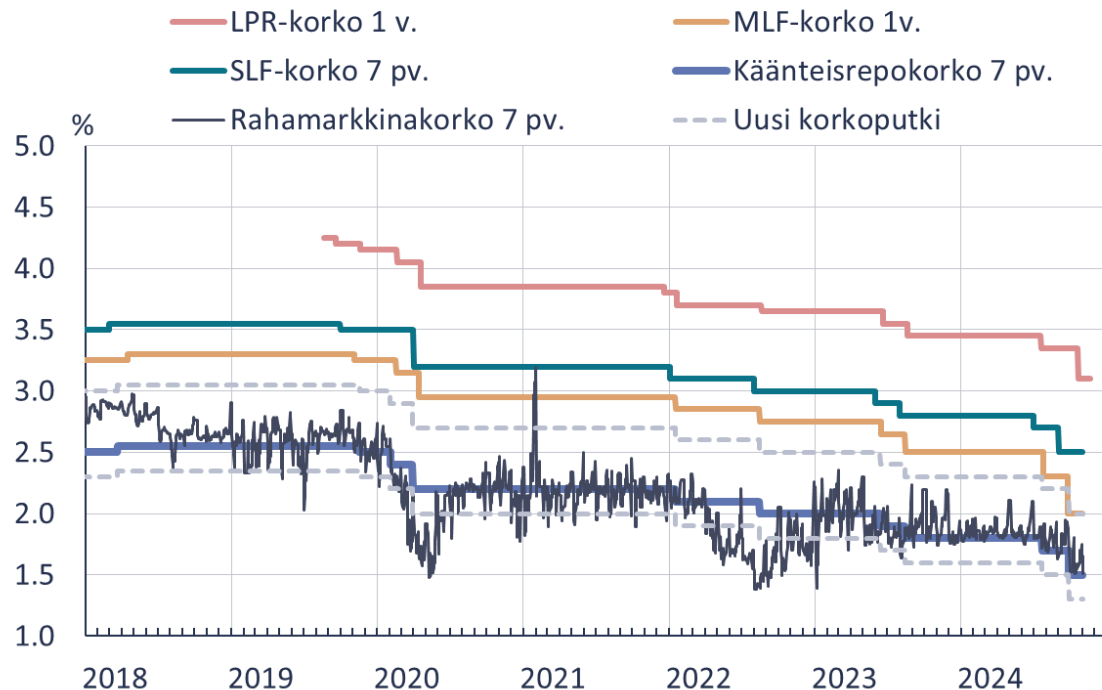
## Valuuttakurssikehitys



Lähteet: BIS, Macrobond

# Rahapolitiikkaa onkin kevennetty talouden tukemiseksi ja inflaation vauhdittamiseksi

## Rahapolitiikka- ja markkinakorkoja

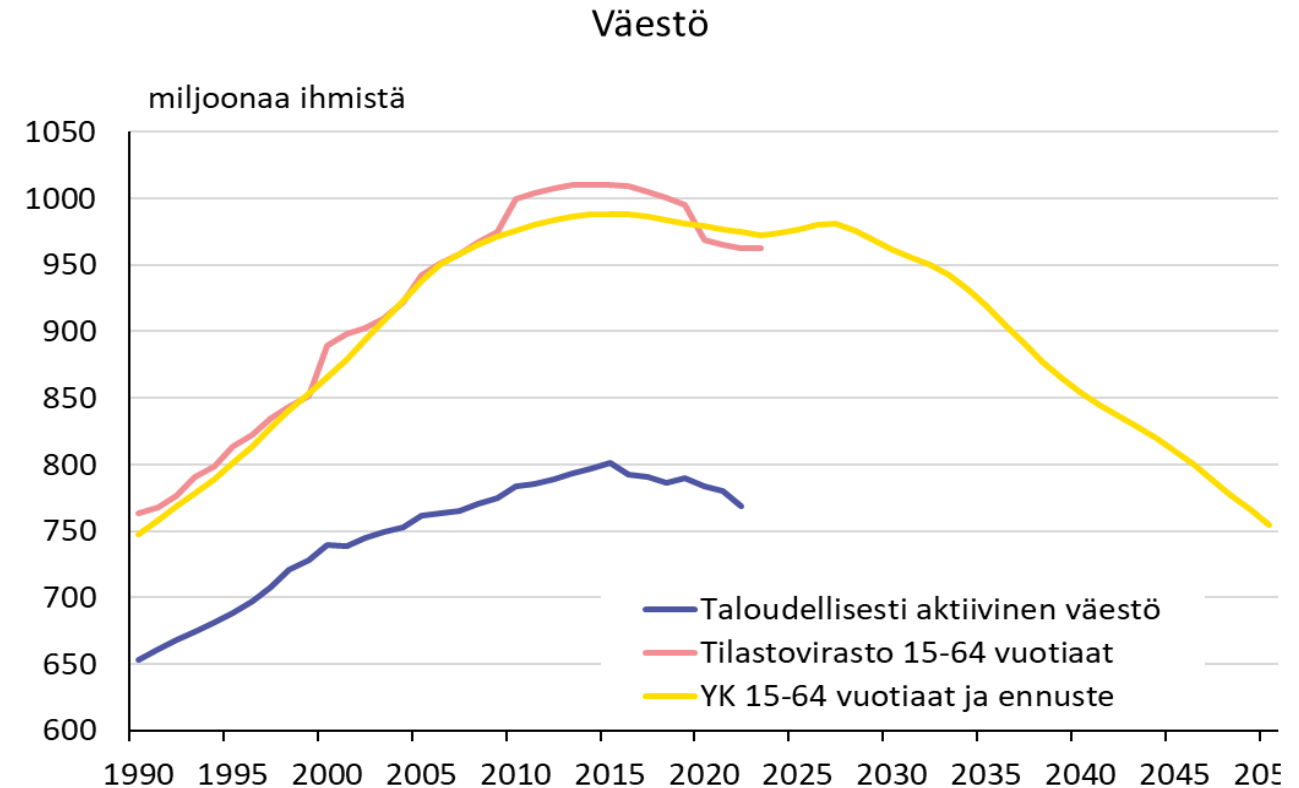


Lähteet: CEIC, PBoC, National Interbank Funding Center ja BOFIT.

- Koronlaskujen ohella liikepankkien varantovelvoitetta on alennettu kahdesti tänä vuonna.
- Keskuspankki on poikkeuksellisesti viestinyt ennakkoon, että lisäkevennykset ovat mahdollisia loppuvuonna.
- Keskuspankki on tukenut myös pörssikursseja uusilla instrumenteilla.

# Uudistuspolitiikassa positiivisia alkuja, mutta jäävätkö teollisuus- ja teknologiapanostusten varjoon?

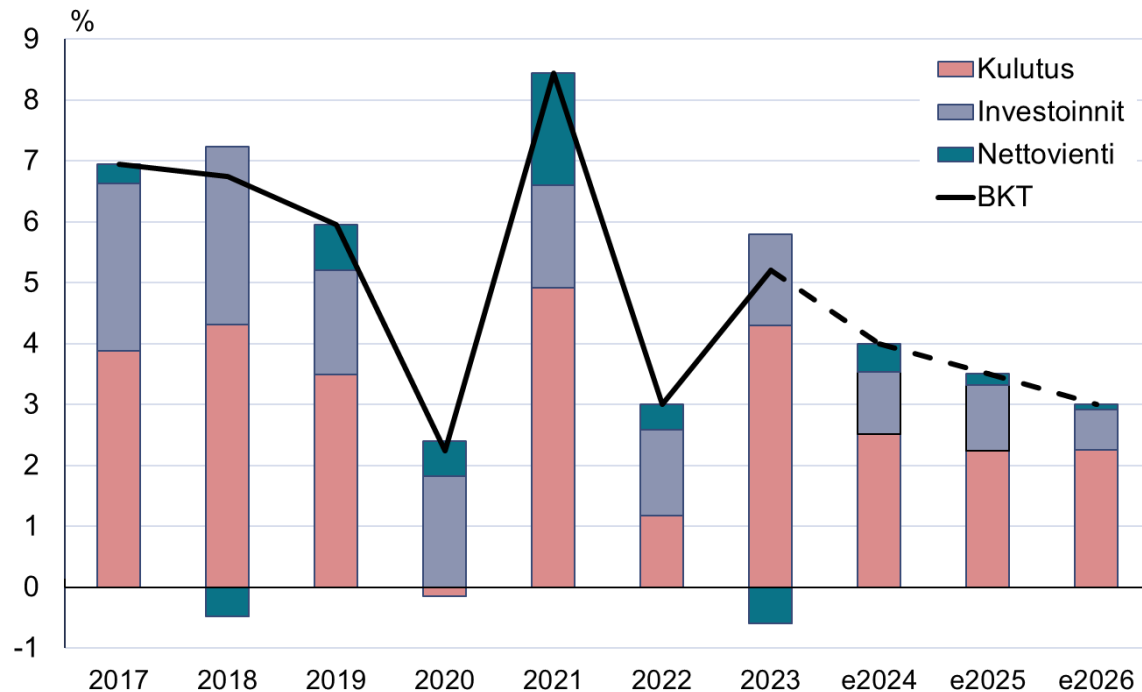
- Eläkeikää aletaan nostaa 1.1.2025 alkaen, niin että 2040 miesten eläkeikä on 63 vuotta ja naisten 58 tai 55 vuotta.
- Ihmisten muuttamisen helpottaminen maan sisällä.
- Tukea iäkkäille ja kannustimia lasten hankkimiseksi.
- Raha- ja finanssipolitiikan kehikot.



Lähteet: Kiinan tilastovirasto, YK, Macrobond, CEIC ja BOFIT

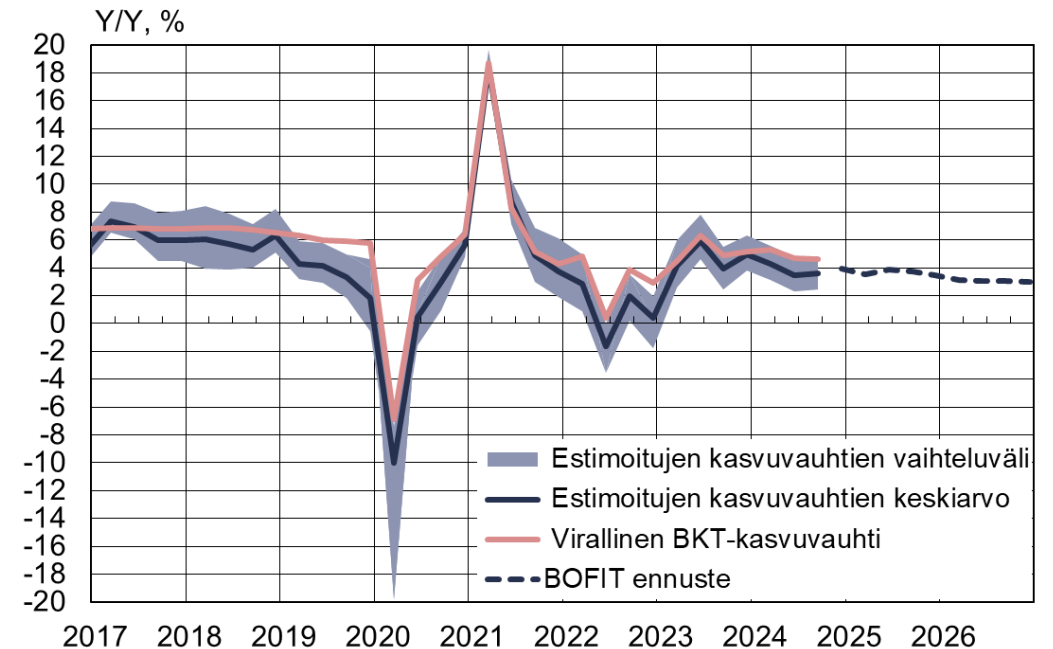
# Kiinan talouskasvu hidastuu edelleen 2025–2026, virallisiin tilastoihin liittyvä epävarmuus kasvussa

Kiinan BKT:n kasvu, kontribuutiot ja BOFIT-ennuste



Lähteet: Kiinan tilastovirasto ja BOFIT

Virallinen ja vaihtoehtoinen BKT:n kasvu sekä BOFIT ennuste 2024-2026



Lähteet: NBS, Macrobond ja BOFIT.

# Kasvunäkymissä on riskejä kumpaankin suuntaan

- Pankkisektorin todellinen tila saattaa olla selvästikin niiden itsensä raportoimaa heikompi.
- Kiinan ulkosuhteet lännen kanssa jatkuvat jännitteisinä, ja eskaloitumisen riski on olemassa.
- + Uudistuksia viedään odotettua nopeammin eteenpäin.
- +/- – Voimakas elvytys vahvistaisi kasvua lyhyellä aikavälillä, mutta keskipitkällä aikavälillä sopeutustarve kasvaisi.
- ? Tärkeiksi tavoitteiksi katsottuihin tilastoihin kuten BKT:n kasvu liittyvä epävarmuus kasvaa.

SUOMEN PANKKI  
EUROJÄRJESTELMÄ



FINLANDS BANK  
EUROSYSTEMET

# Julkisen talouden näkymät alueiden taloustilanteen heiketessä

BOFIT Kiina-tietoisku 2024

Riikka Nuutilainen

Suomen Pankin nousevien talouksien tutkimuslaitos (BOFIT), Suomen Pankki

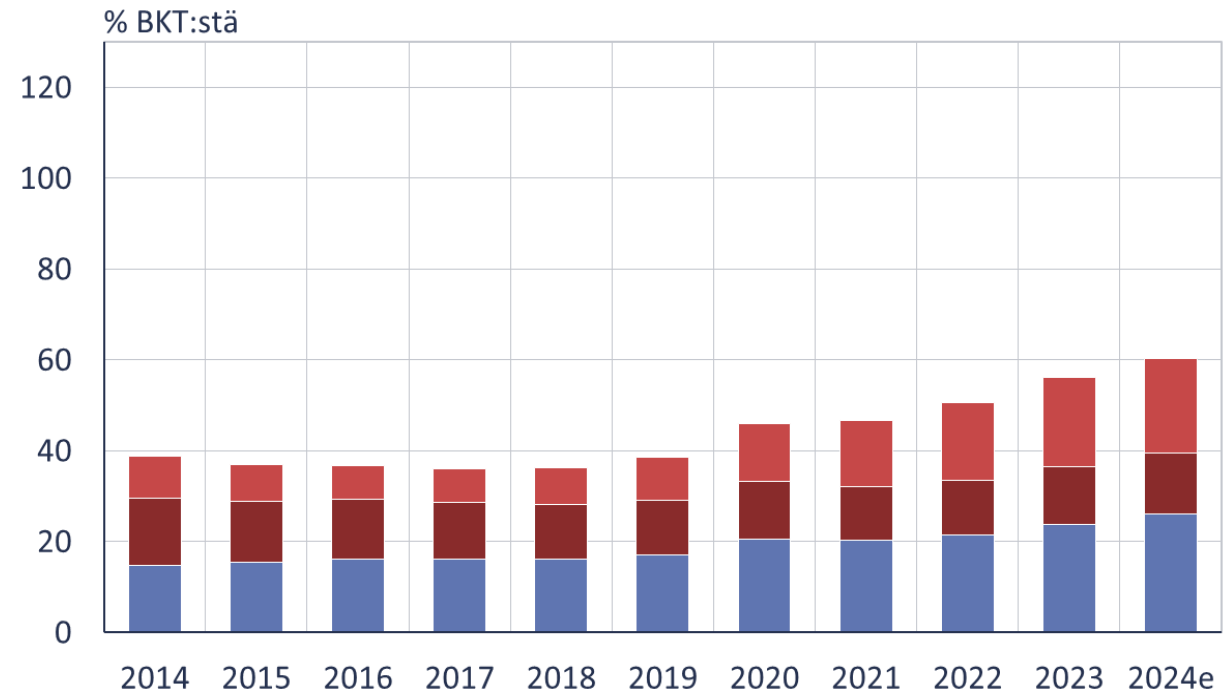


# Virallisesti julkisen velan määrä on maltillinen

- Keskushallinnolla on vain vähän velkaa.
- Alueiden budjettivelka myös suhteellisen pieni.
- Alueet ovat ottaneet virallista velkaa enemmän nk. erikoisjoukkovelkakirjalainojen kautta.
  - Tarkoitettu (infrastruktuuri-) projektien rahoitukseen, joiden odotetaan maksavan itsensä takaisin.
  - Ei sisälly budjettiin tai vajeeseen.

## Kiinan virallinen julkinen velka

■ Keskushallinto ■ Paikallishallinnon budjettivelka ■ Paikallishallinnon erikoisbondit

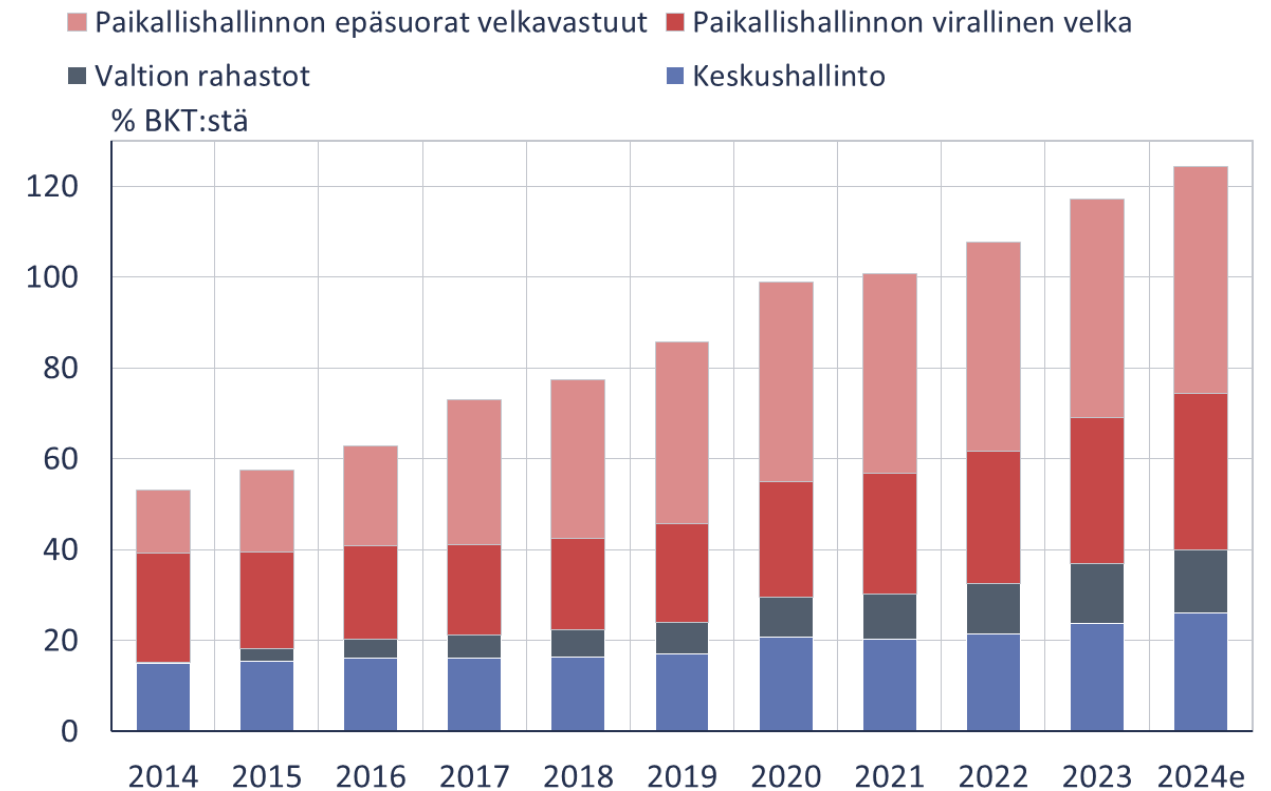


Lähde: Kiinan finanssiministeriö, CEIC, IMF ja BOFIT.

# Todellisuudessa budjetin ulkopuolista velkaa on virallisesti tunnistettua huomattavasti enemmän

- Alueiden perustamien rahoitusyhtiöiden (LGFV) velasta on vain vähän virallisia tietoja
  - Viimeisimmässä v. 2014 tarkastuksessa velkaa noteerattiin vajaa 9 000 mrd. juania (13 %) BKT:stä
- Arvioiden mukaan (mm. IMF) LGFV:den velka nykyisin noin 60 000 mrd. juania (48 % BKT:stä)
- Lisäksi valtion rahastoilla on velkaa

## Kiinan koko julkinen velka (IMF:n arvio)

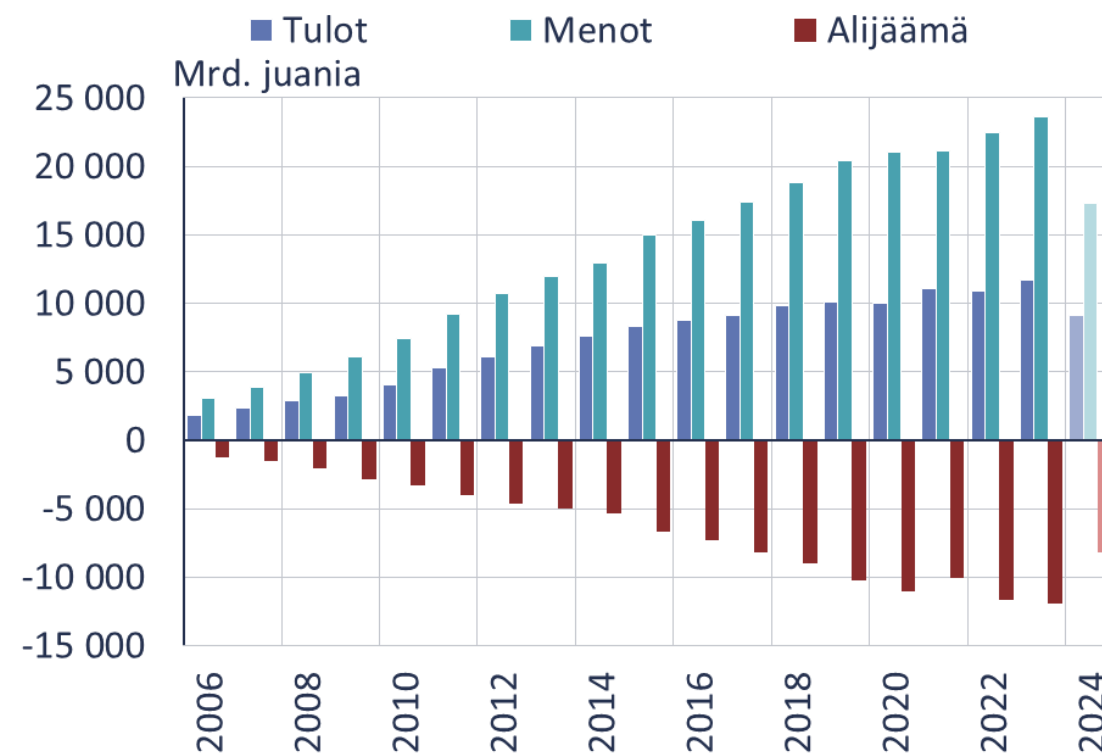


Lähde: Kiinan finanssiministeriö, CEIC, IMF ja BOFIT.

# Alueiden rahoitustilanne on selvästi heikentynyt

- Alueiden budjettitulot kattavat yhä pienemmän osan menoista.
- Alijäämä katetaan maanmyyntituloilla, keskushallinnon tulonsiirroilla ja velkarahalla.
- Rahoitustilanteen kiristyessä alueet ovat alkaneet myydä omaisuuttaan, kunnallisten työntekijöiden palkkoja on leikattu ja palkkojen sekä laskujen maksuissa on uutisoitu olleen viivästyksiä.

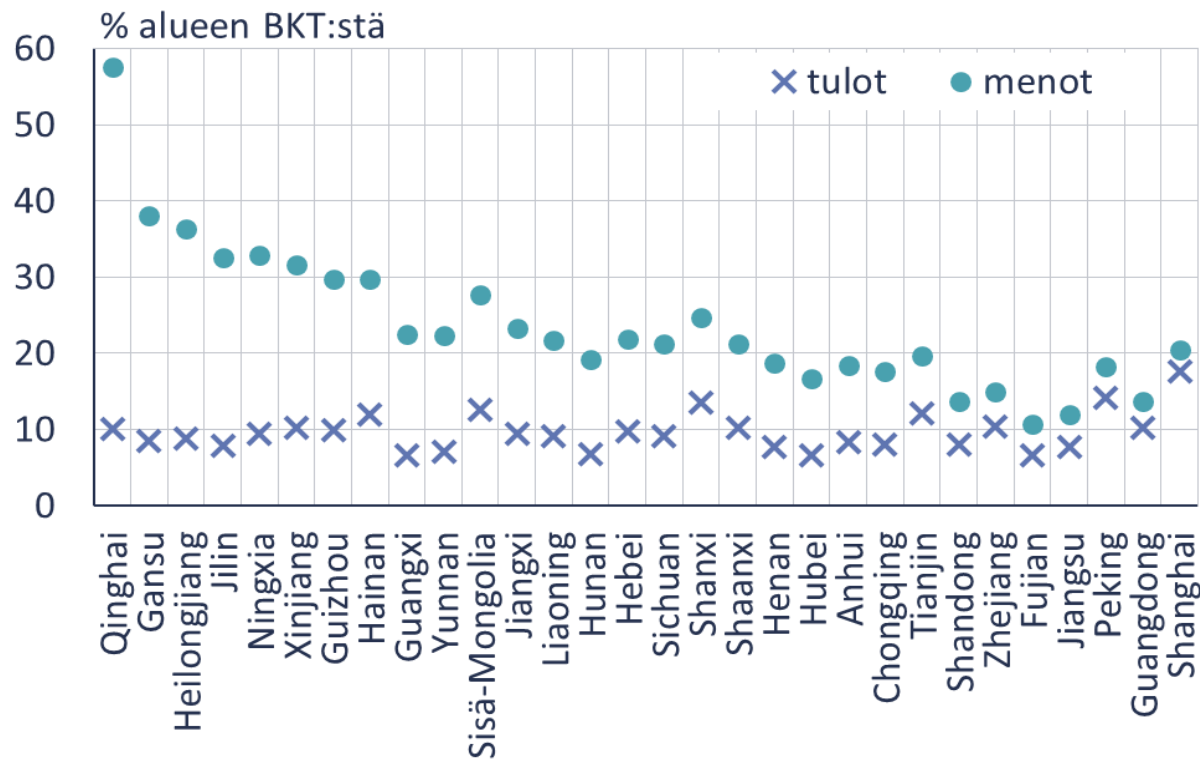
Alueiden budjettitulot ja -menot vuosittain



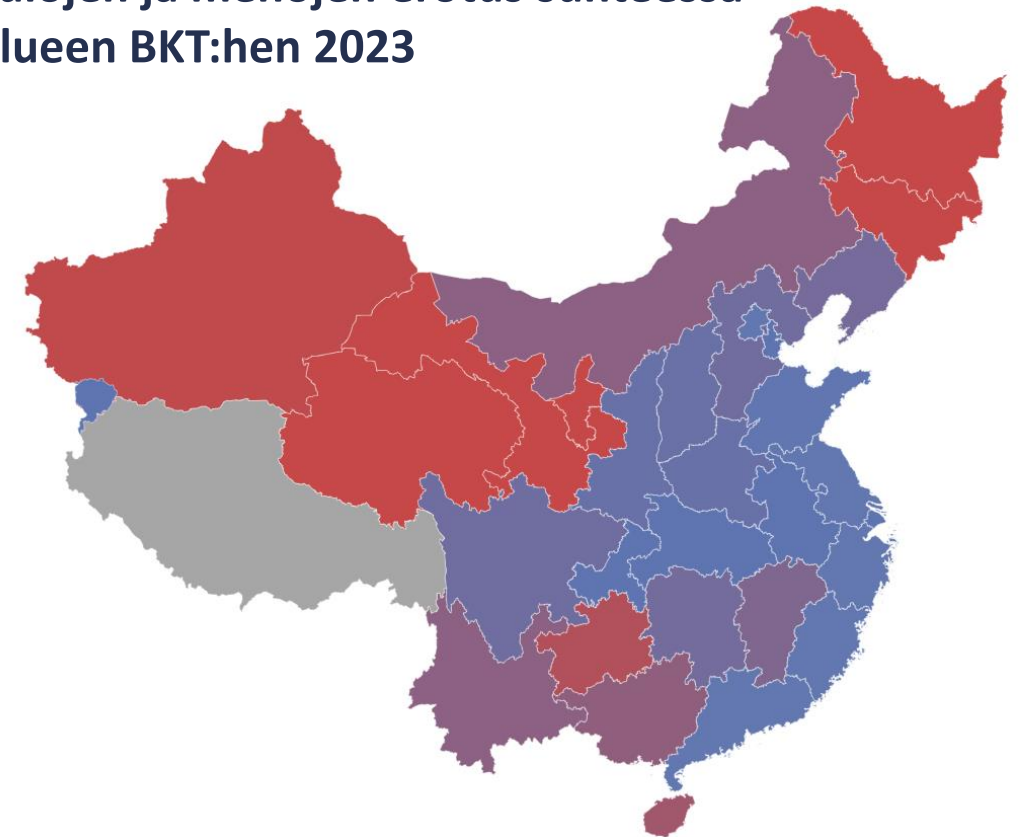
Lähde: Kiinan finanssiministeriö, CEIC ja BOFIT.

# Taloudellisessa tilanteessa huomattavia eroja alueiden välillä

## Tulot ja menot alueittain 2023



## Tulojen ja menojen erotus suhteessa alueen BKT:hen 2023

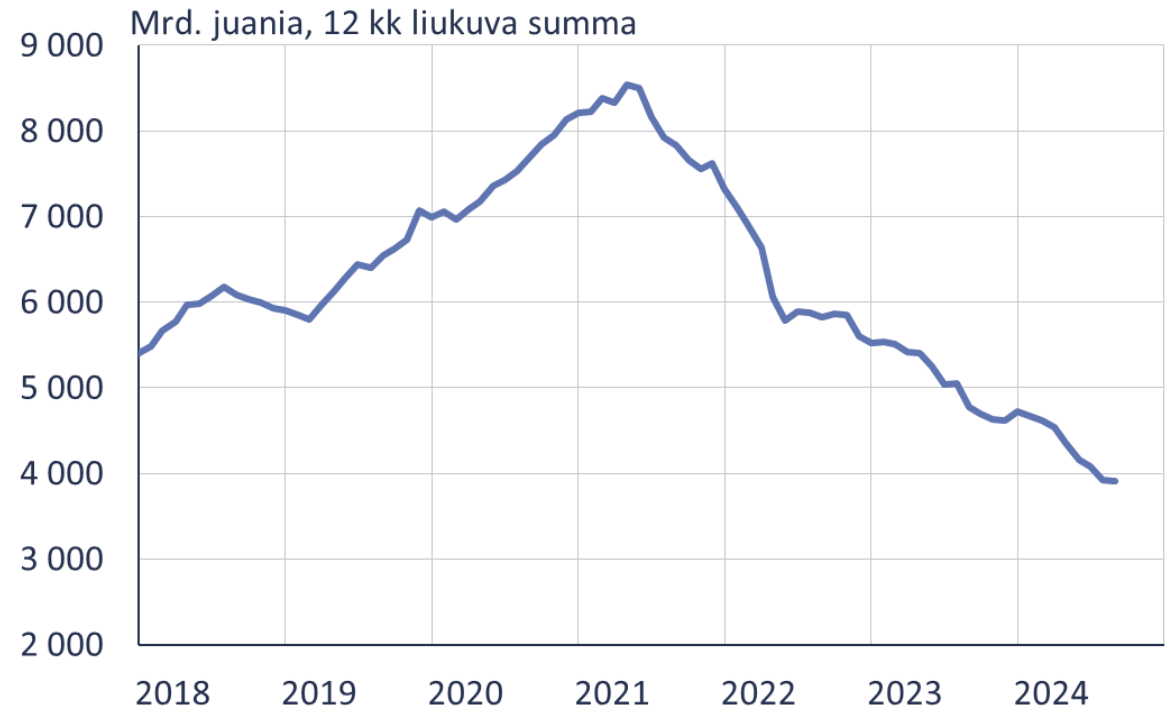


Lähde: Kiinan finanssiministeriö, tilastovirasto, CEIC ja BOFIT.

# Maanmyyntitulot ovat vähentyneet kiinteistösektorin kriisin myötä ja budjetin ulkopuolinen lainakanta kasvaa

- Alueiden maanmyyntitulojen osuus on laskenut
  - 2021: 49 % kaikista tuloista
  - 2023: 28 % kaikista tuloista
- Samalla LGFV:eiden velka on kasvanut
  - Noin 2700 paikallishallinnon rahoitusyhtiötä, jotka ovat laskeneet liikkeeseen joukkovelkaa
  - Näiden ottama velka on kasvanut 2022–2024 n. 13000 mrd. juania
  - Velanhoitokulut n. 3 000 juania vuosittain (2,5 % BKT:stä)

## Rakennusmaan myynnin arvo



Lähde: China Real Estate Information Website, CEIC ja BOFIT.

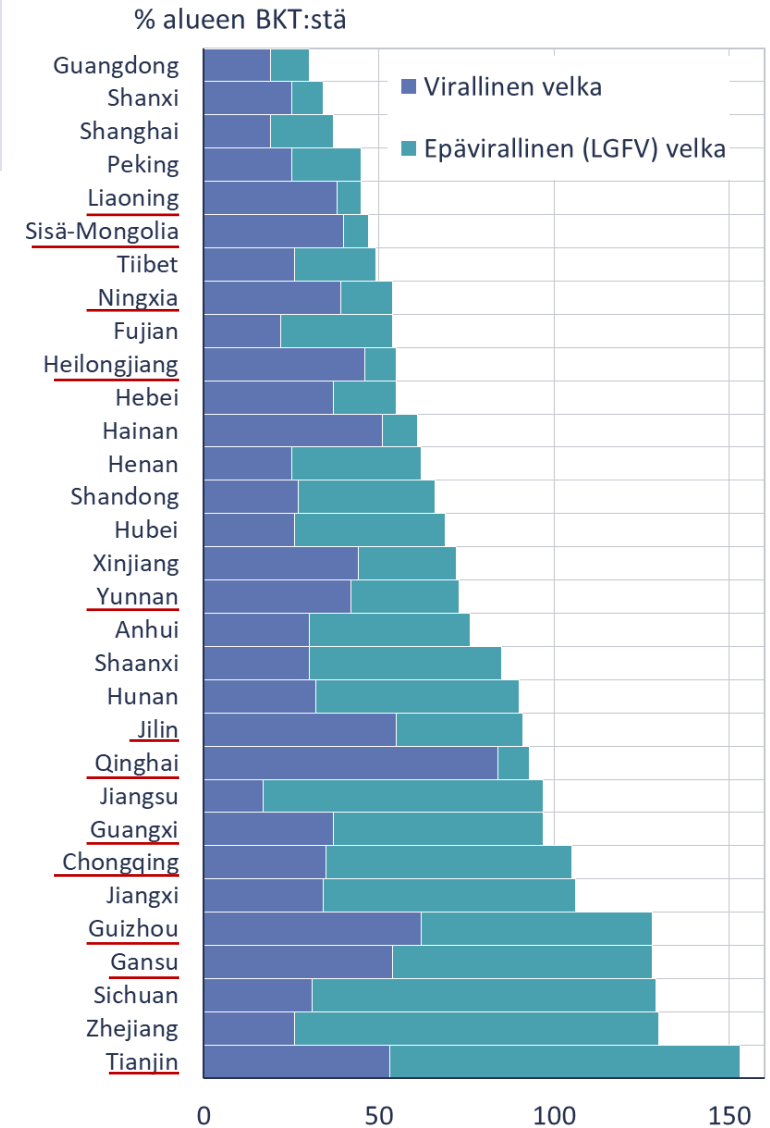
# Epävirallista velkaa siirretään viralliseksi velaksi

- Alueet ovat saaneet laskea liikkeeseen uutta lainaa LGFV-velkojen pois maksuun (nk. debt swap).
  - LGFV-veloista tulee virallista julkista velkaa.
- V. 2015–2018 uutta velkaa laskettiin liikkeeseen 12 000 mrd. juania piilovelkojen poismaksuun.
- Sittemmin kokoluokka pienentynyt.
  - n. 1 400 mrd. juania v. 2023 ja 2024.
- 2023 talouden työkokouksessa alueiden riskien vähentäminen keskeisenä.
- Pankkeja on ohjattu uudelleenjärjestelemään LGFV:eiden velkoja: myöntämään lisää laina-aikaa ja alentamaan korkoja.
  - Viivästyneitä lainoja ei tarvitse raportoida hoitamattomiksi.
- Halutaan välttää markkinahäiriöt.
  - Implisiittinen valtion takaus.
- Toimet eivät vähennä velan määrää, ainoastaan sen kustannuksia.

# Budjetin ulkopuolista velkaantumista halutaan rajoittaa ongelma-alueilla

- 12 provinssia on tunnistettu korkeariskisiksi (punaisella).
  - Lainojen uudelleenjärjestely kohdennetaan erityisesti näille alueille ja ovat oikeutettuja keskuspankin hätärahoitukseen.
  - Rajoituksia alueiden investointeihin: joitain infrastruktuuriprojekteja on käsketty keskeyttää ja uudet vaativat hyväksynnän.
  - Uuden velan liikkeeseenlaskua muihin tarkoituksiin rajoitettu.
  - Kahdeksalla alueella uuden velan liikkeeseenlasku kattaa budjetin ulkopuolisen velan.
- Toisaalta Guangdong ja Shanghai kertoivat v. 2021 maksavansa kaiken piilovelan pois.

Arvio julkisen velan määrästä 2023



Lähde: FT ja BOFIT.

# Hoitamattomien velkojen riskit lisääntyneet

- Pääosa alueiden virallisesta ja epävirallisesta velasta on kotimaan pankkisektorin taseessa.
  - Pelkästään LGFV:erien velan arvioitu olevan 15 % pankkisektorin taseesta (Fitch).
  - Suurempi riski velkaisten provinssien aluepankeilla.
- Pankkien tila heikentynyt pandemian ja kiinteistösektorin kriisin myötä.
  - Lisäksi niiden tulee tarjota edullista lainaa mm. alueille, mikä painaa kannattavuutta.
- LGFV:den maksuhäiriöt kasvussa.
  - Yhä monimutkaisempia instrumentteja.
- Riskien vähentämiseksi alueiden taseet tulisi siivota ja osa veloista alaskirjata.
  - Riskejä lisää se, että paljon kytköksiä alueiden yritysten, rahoitusyhtiöiden ja pankkien välillä.
  - Tappioita todennäköisesti alueille, keskushallinnolle sekä rahoitussektorille.
- Alueilla on paljon omaisuutta.
  - Sen myyminen ei välttämättä ole helppoa.



# Julkisen talouden rahoitustilanteen kiristyminen rajoittaa tulevaa talouskasvua

- Elvytysvara kaventunut yli 10 vuotta jatkuneen hyvin keveän finanssipolitiikan myötä.
- Talouden ja kiinteistösektorin tukitoimet ovat suurelta osin olleet alueiden vastuulla.
- Väestön ikääntyminen ja kasvavat eläke- ja terveydenhoitomenot vain lisäävät rahoitustarvetta tulevina vuosina.
- Piilovelkojen poismaksaminen on pois tuottavista kohteista.
- Ilman yhä suurempia tulonsiirtoja köyhemmille ja velkaantuneemmille alueille, riskinä on yhä voimakkaampi alueellinen eriytyminen.
- Tarpeen finanssipolitiikan reformi, jossa veroja korotettaisiin ja alueiden verotusoikeutta lisättäisiin, keskushallinnolle suurempi vastuu talouden tukemisesta.



# Kiitos!

Kysymyksiä ja keskustelua

Riikka Nuutilainen  
Suomen Pankin nousevien talouksien  
tutkimuslaitos (BOFIT)  
Suomen Pankki



# Kahvitauko

Ohjelma jatkuu klo 14.30

# Ohjelma

Keskustele X:ssä  
**#kiinatietoisku**

- 13.00–13.05 **Tilaisuuden avaus**  
Olli Rehn (pääjohtaja, Suomen Pankki)
- 13.05–14.05 **BOFIT Kiina-ennuste 2024-2026**  
Juuso Kaaresvirta (vanhempi ekonomisti, BOFIT)
- Julkisen talouden näkymät alueiden taloustilanteen heiketessä**  
Riikka Nuutilainen (vanhempi ekonomisti, BOFIT)
- 14.05–14.30 Kahvitauko
- 14.30–15.30 **Arvoketjujen muutokset EU:ssa ja Kiinassa geopoliittisten jännitteiden aikana**  
Tuuli McCully (vanhempi ekonomisti, BOFIT)
- Mihin suuntaan Kiina kääntyy - Tulevaisuuden navigointi liiketoiminnan näkökulmasta**  
Timo Helosuo (toimitusjohtaja, Kolster ja puheenjohtaja, Suomi-Kiina kauppayhdistys)
- 15.30 Tilaisuus päättyy

SUOMEN PANKKI  
EUROJÄRJESTELMÄ



FINLANDS BANK  
EUROSYSTEMET

# Arvoketjujen muutokset EU:ssa ja Kiinassa geopoliittisten jännitteiden aikana

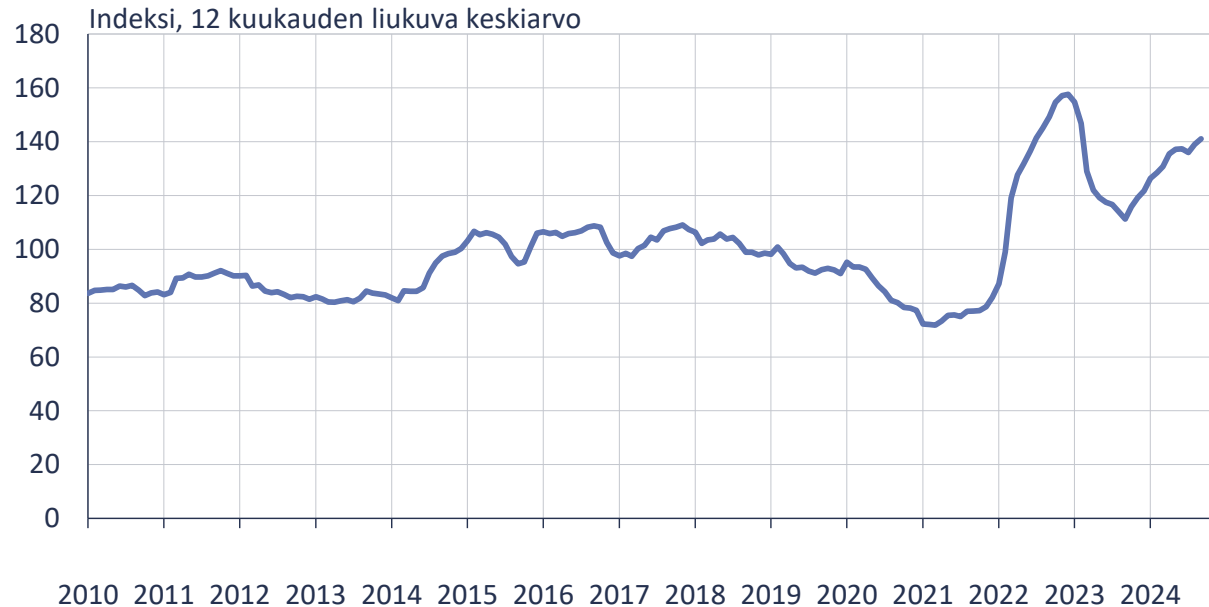
## Kiina-tietoisku

Tuuli McCully

Suomen Pankin nousevien talouksien tutkimuslaitos (BOFIT), Suomen Pankki

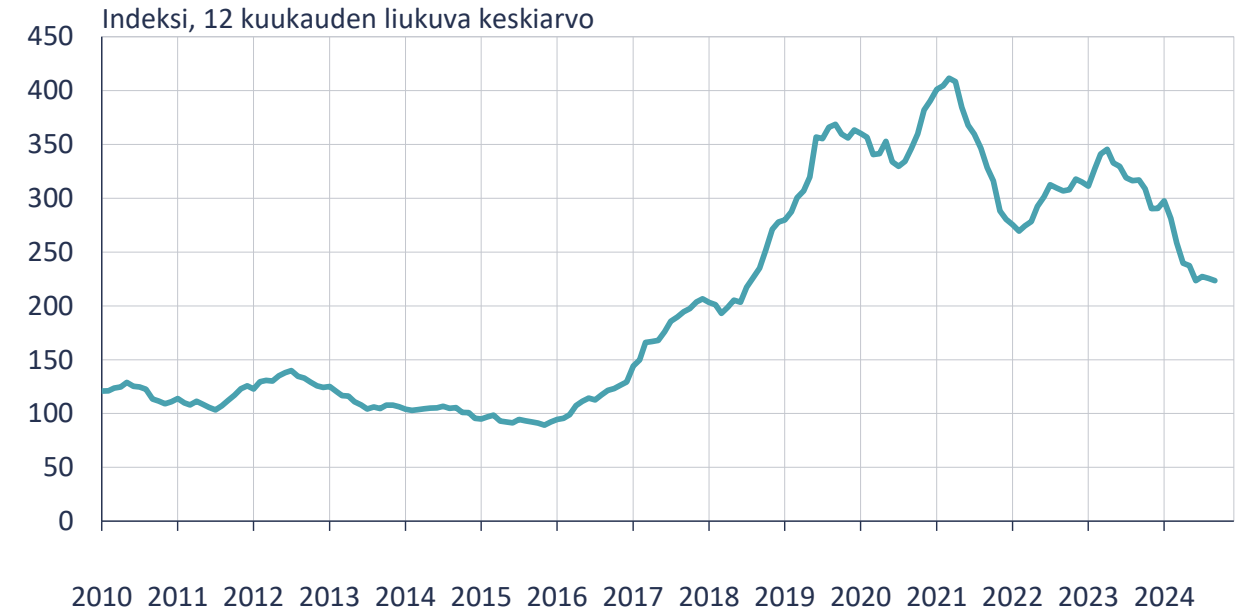
# Geopoliittiset jännitteet ja epävarmuudet ovat nousseet

## Maailman geopoliittinen riski-indeksi



Lähteet: BOFIT ja Economic Policy Uncertainty, [www.policyuncertainty.com](http://www.policyuncertainty.com).

## Kiinan talouspoliittinen epävarmuusindeksi

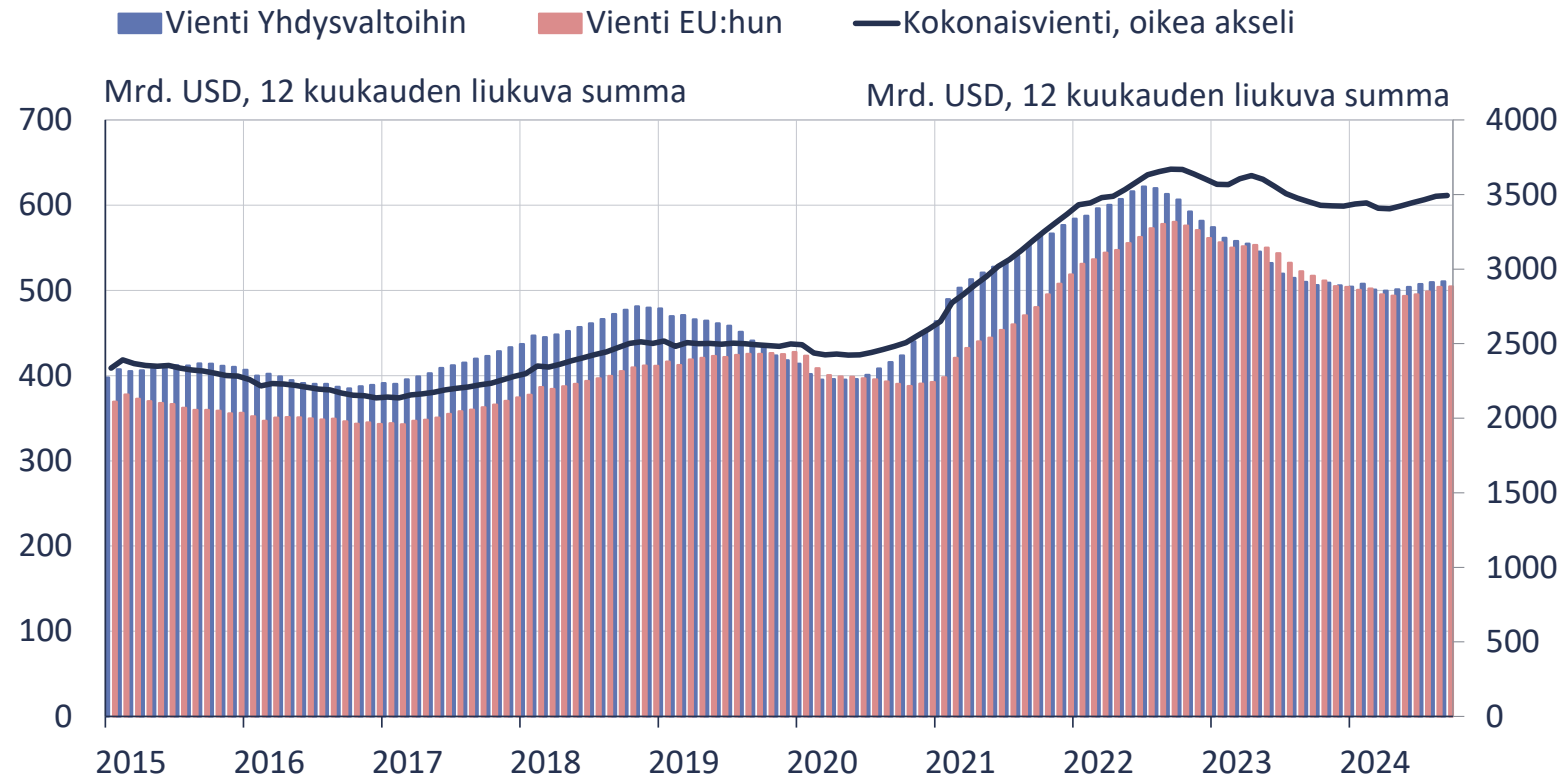


Lähteet: BOFIT ja Economic Policy Uncertainty, [policyuncertainty.com](http://policyuncertainty.com).

# Kiinan tavaraviennin kasvu EU:hun ja Yhdysvaltoihin vaimeaa muuhun maailmaan verrattuna

- Viimeisen kuuden vuoden aikana (syyskuu 2018-syyskuu 2024) Kiinan tavaravienti on kasvanut 41 %.
  - Vienti EU:hun +26 %
  - Vienti Yhdysvaltoihin +8 %
- Pandemian jälkeen tavaravienti EU:hun ja Yhdysvaltoihin on laskenut selvästi.
  - Vienti mahdollisesti kolmansien maiden kautta.

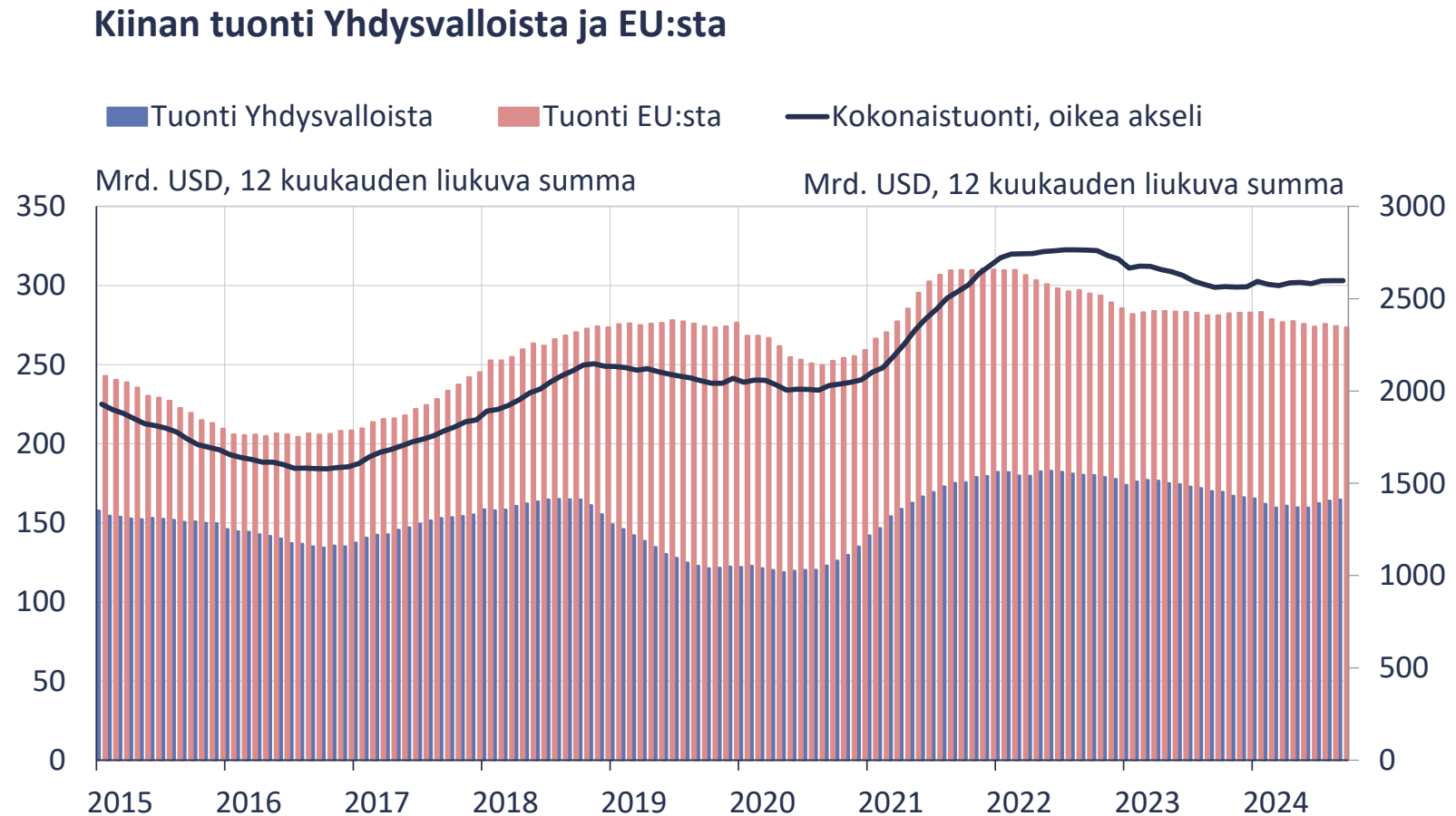
## Kiinan vienti Yhdysvaltoihin ja EU:hun



Lähteet: Kiinan tulli, Macrobond ja BOFIT.

# Kiinan tavaratuonti EU:sta ja Yhdysvalloista on vuoden 2018 tasolla

- Viimeisen kuuden vuoden aikana (syyskuu 2018-syyskuu 2024) Kiinan tavaratuonti on kasvanut 23 %.
  - Tavaratuonti EU:sta ja Yhdysvalloista ei ole kasvanut.
  - Tuonti mahdollisesti kolmansien maiden kautta.

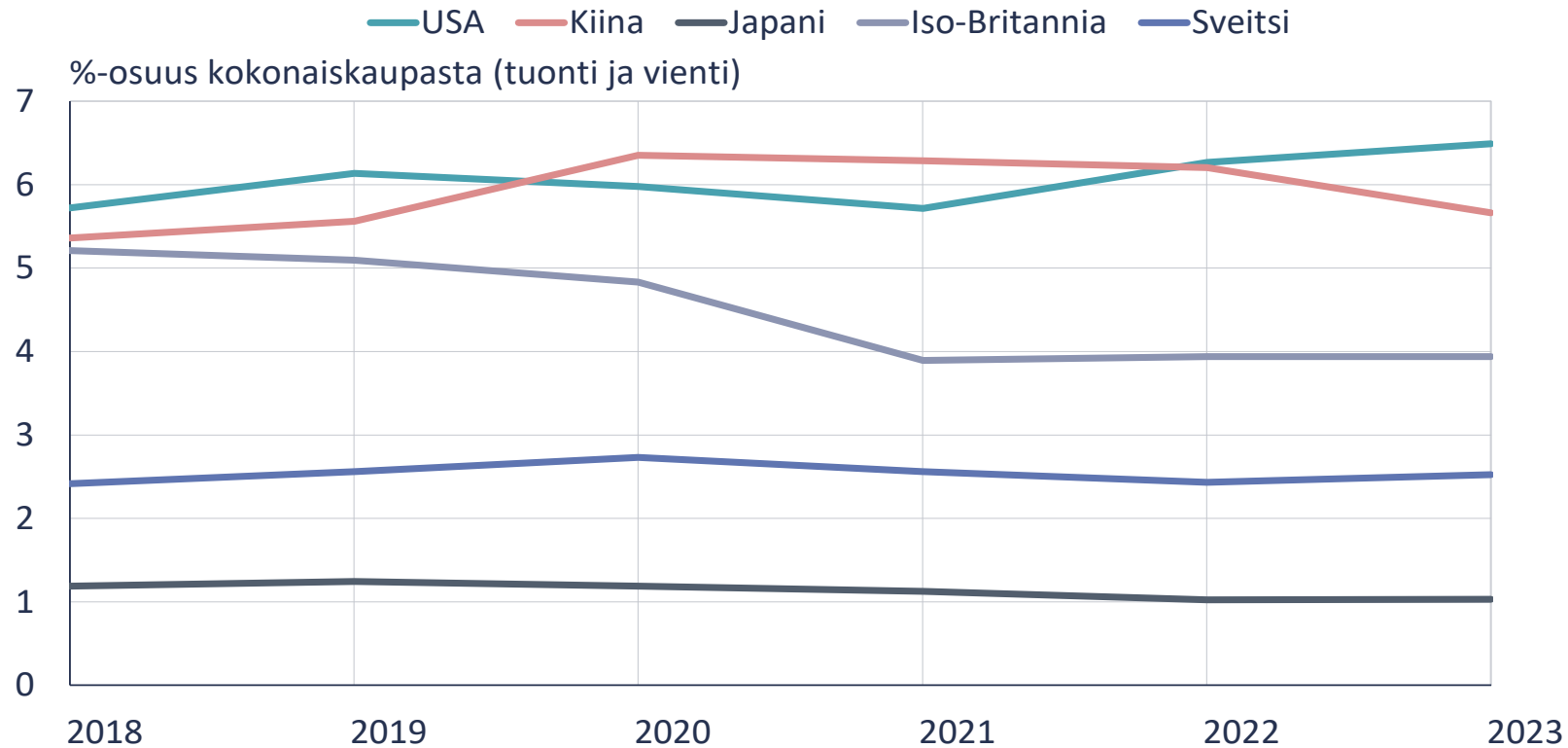


Lähteet: Kiinan tulli, Macrobond ja BOFIT.



# Kiinan tärkeys EU:n ulkomaankaupalle ennallaan, Yhdysvaltojen osuus kasvanut hieman

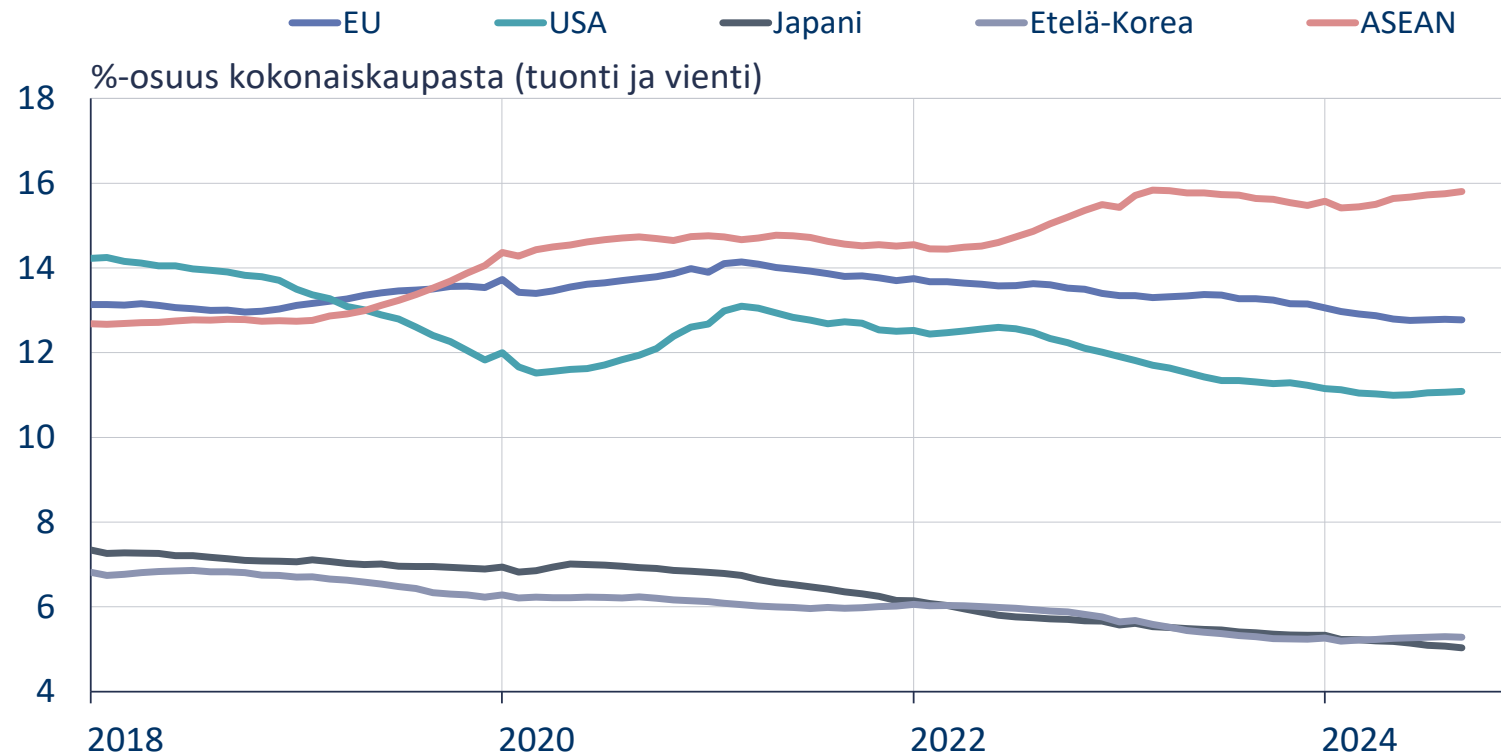
## Kauppakumppanien osuudet EU:n ulkomaankaupasta



Lähteet: IMF DOTS, Macrobond ja BOFIT.

# EU:n tärkeys Kiinan ulkomaankaupalle ennallaan, Yhdysvaltojen osuus pienentynyt

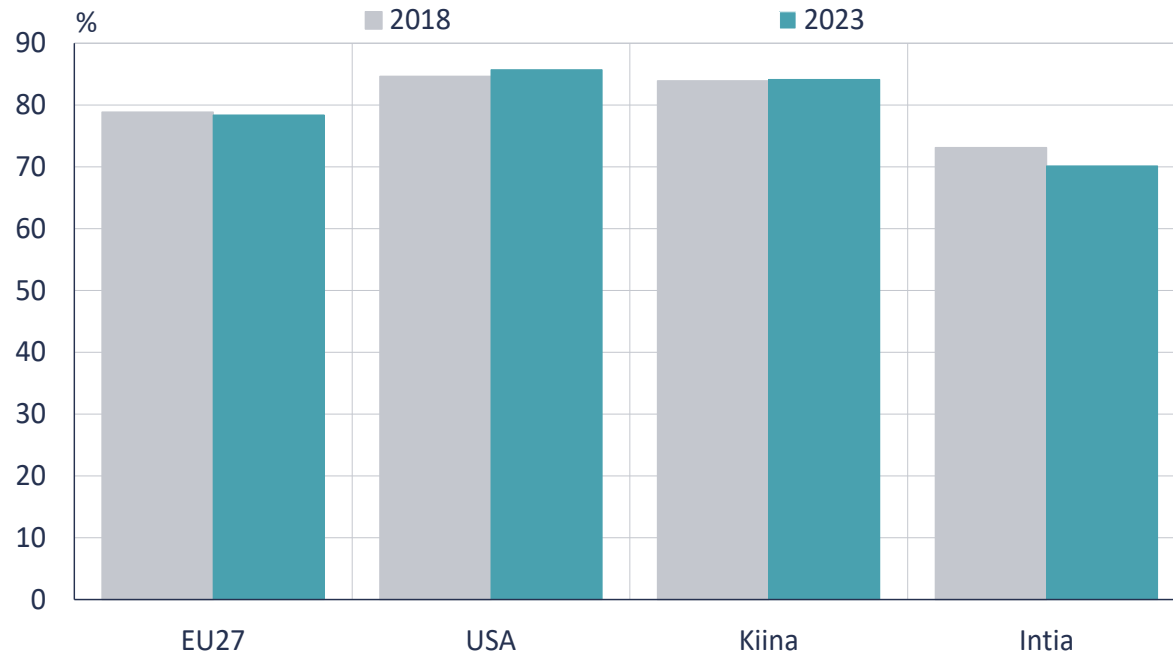
## Kauppakumppanien osuudet Kiinan ulkomaankaupasta



Lähteet: Kiinan tulli, Macrobond ja BOFIT.

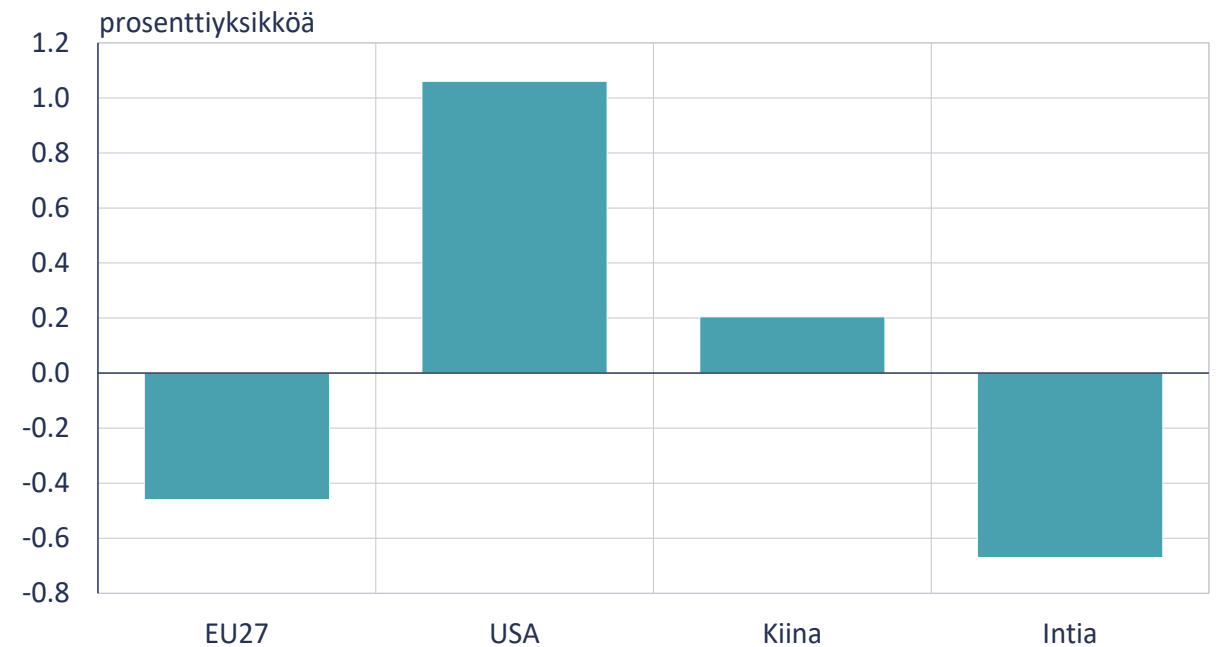
# Kotimainen arvonlisä valmistavassa teollisuudessa: tuotannon kotiuttaminen vähäistä

Kotimainen arvonlisä valmistavan teollisuuden tuotannossa



Lähteet: BOFIT ja ADB.

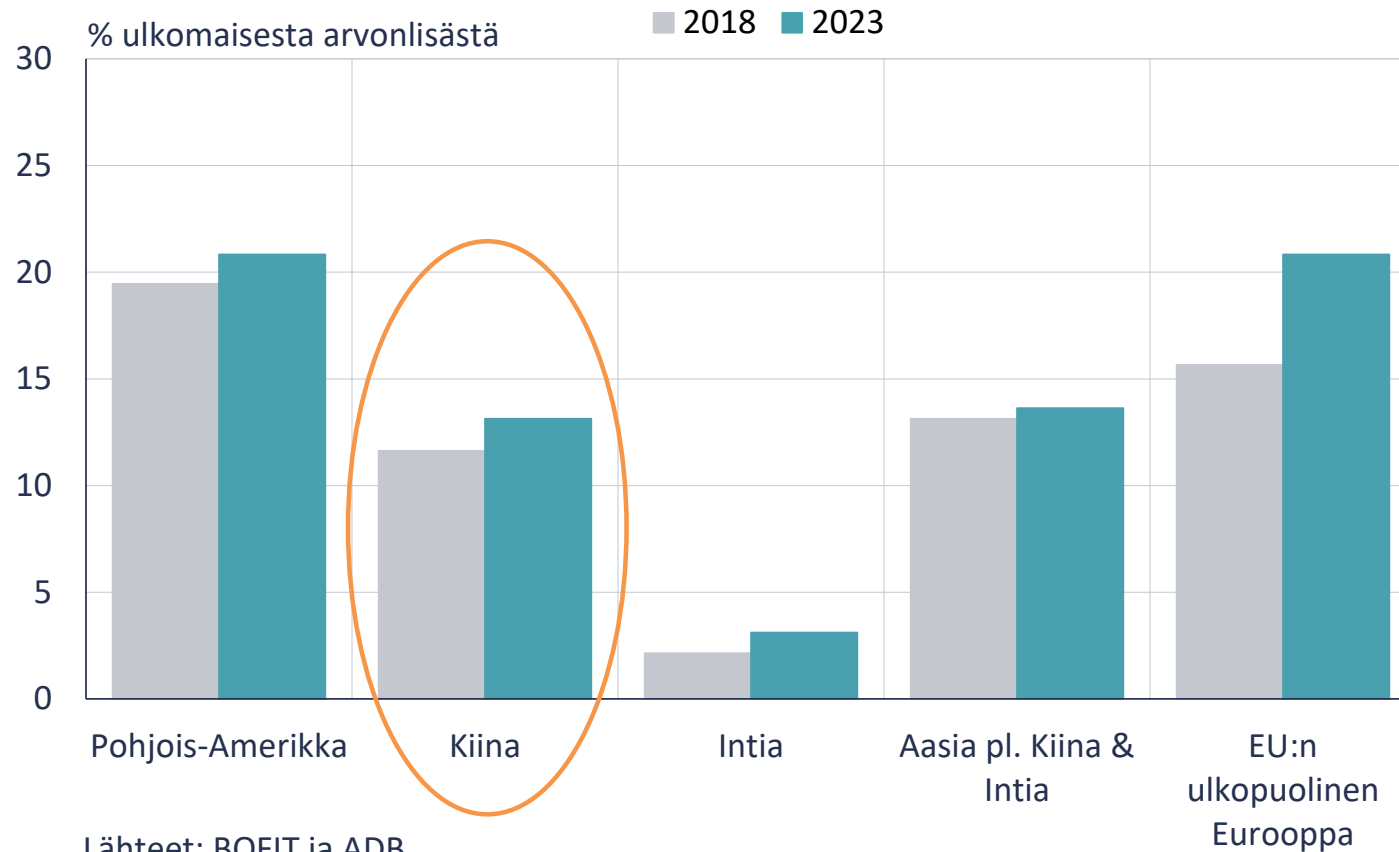
Muutos kotimaisen arvonlisän osuudessa vuosina 2018-2023



Lähteet: BOFIT ja ADB.

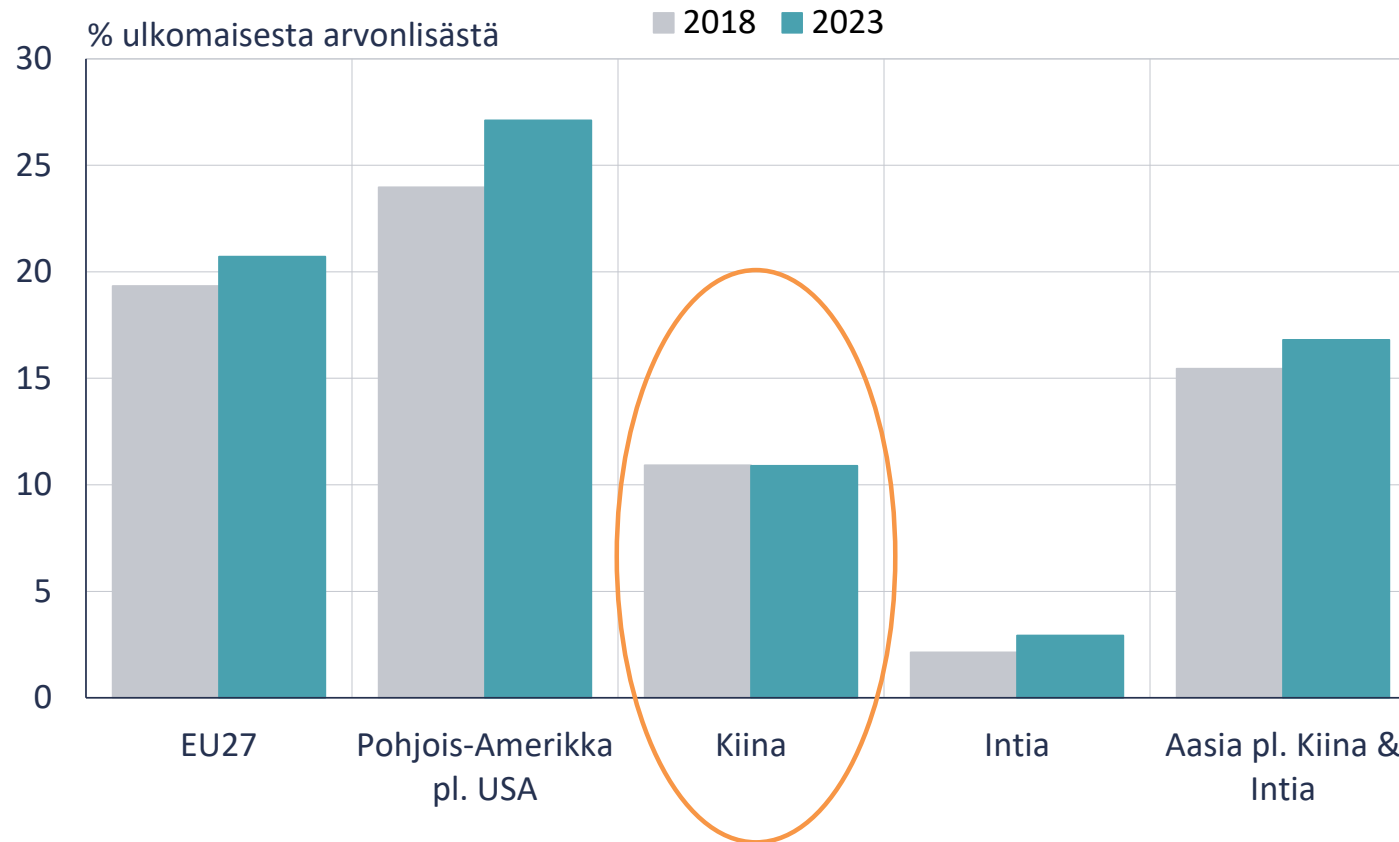
# Kiinalaisen arvonlisän osuus on kasvanut EU:ssa vuoden 2018 jälkeen

## Ulkomainen arvonlisä EU:n valmistavassa teollisuudessa



# Kiinalaisen arvonlisän osuus Yhdysvalloissa on pysynyt muuttumattomana vuoden 2018 jälkeen

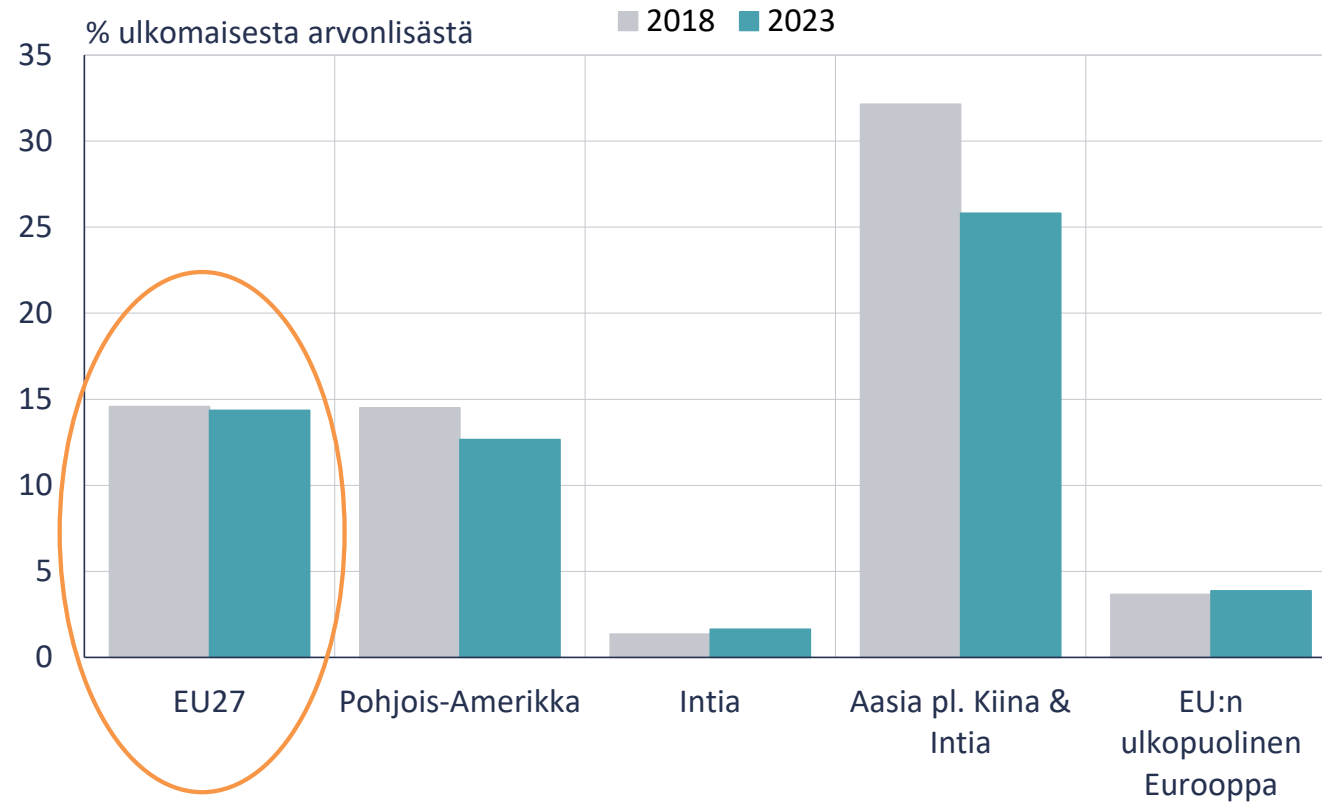
Ulkomainen arvonlisä USA:n valmistavassa teollisuudessa



Lähteet: BOFIT ja ADB.

# EU:n arvonlisän osuus Kiinan teollisuudessa on pysynyt muuttumattomana vuoden 2018 jälkeen

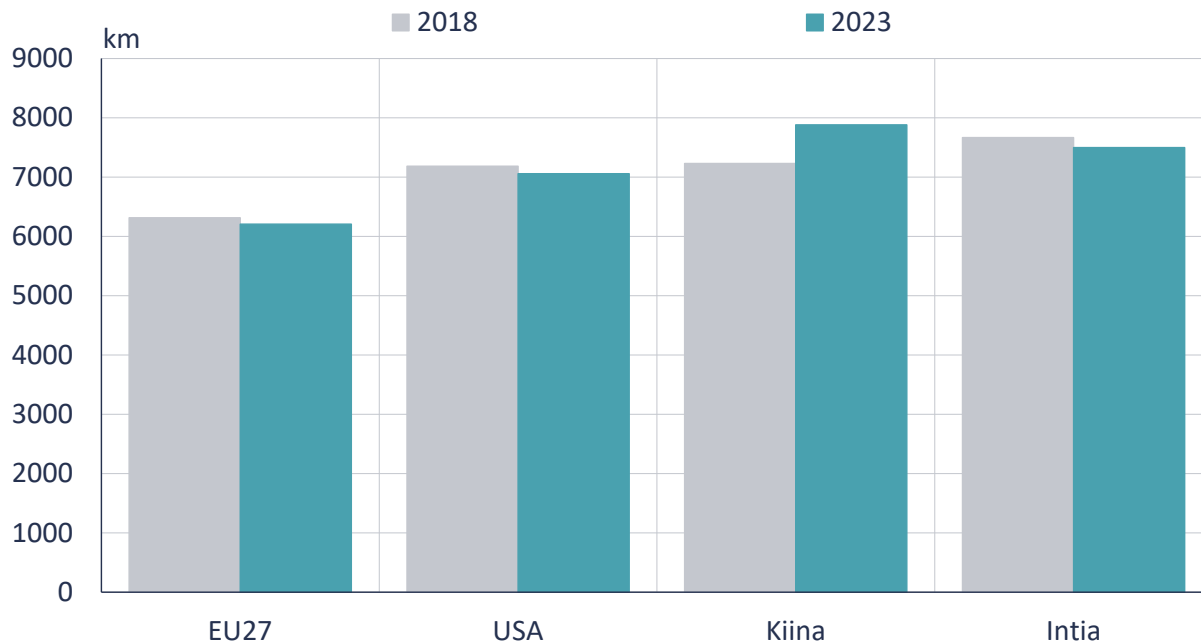
Ulkomainen arvonlisä Kiinan valmistavassa teollisuudessa



Lähteet: BOFIT ja ADB.

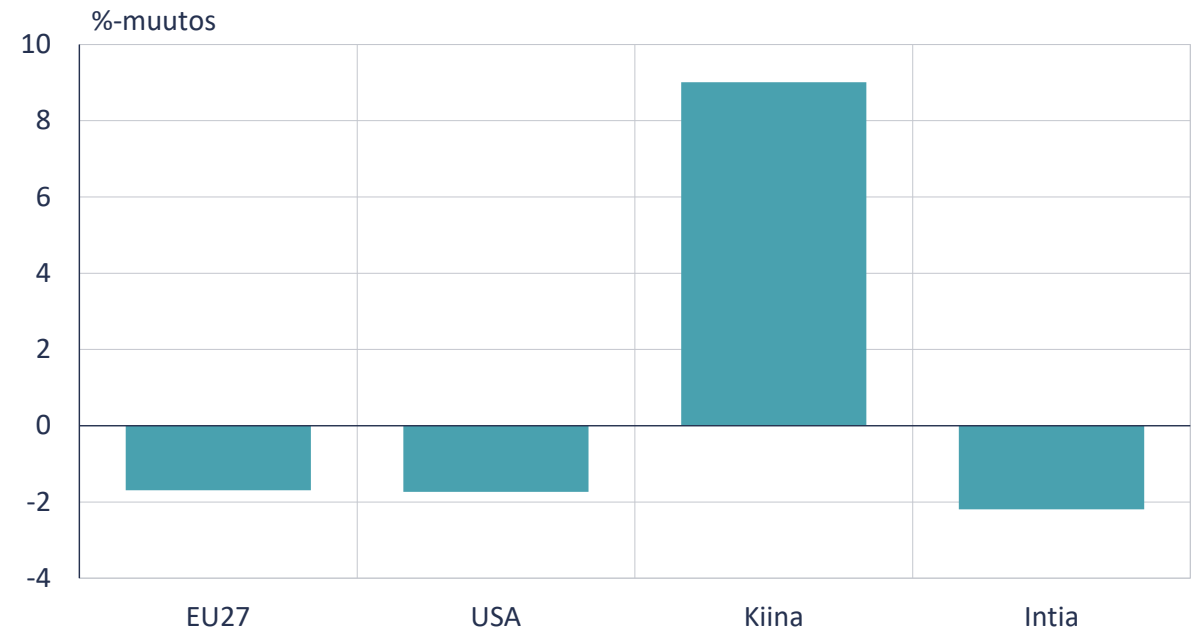
# EU:n ja USA:n arvoketjujen pituudet ovat lyhentyneet hieman: onko kyseessä alkava "nearshoring"-trendi?

## Valmistavan teollisuuden ulkomaisten panosten arvoketjun pituus



Lähteet: BOFIT ja ADB.

## Ulkomaisten panosten arvoketjun pituuden muutos 2018-2018



Lähteet: BOFIT ja ADB.

# Yhteenveto

- Kiinan tärkeys EU:n ulkomaankaupalle ennallaan, Yhdysvaltojen osuus kasvanut.
- EU:n tärkeys Kiinan ulkomaankaupalle ennallaan, Yhdysvaltojen osuus pienentynyt.
- EU:n kotimainen arvonlisä valmistavassa teollisuudessa vähentynyt.
  - Ei todisteita tuotannon kotiuttamisesta.
- Kiinalaisen arvonlisän osuus on kasvanut EU:ssa vuoden 2018 jälkeen.
  - EU:n valmistavan teollisuuden Kiina-riippuvuus ei ole pienenemässä.
- Kiinalaisen arvonlisän osuus Yhdysvalloissa on pysynyt muuttumattomana vuoden 2018 jälkeen.
  - Yhdysvaltojen valmistavan teollisuuden Kiina-riippuvuus ei ole pienenemässä.
- EU:n arvonlisän osuus Kiinan teollisuudessa ennallaan, Yhdysvaltojen osuus laskenut vuoden 2018 jälkeen.
  - Kiinan valmistavan teollisuuden riippuvuus Yhdysvalloista on pienentynyt.
- EU:n ja USA:n arvoketjujen pituudet ovat lyhentyneet hieman.
  - Muutokset toistaiseksi pieniä.
  - Jää nähtäväksi onko kyseessä alkava ”nearshoring”-trendi.





# Kiitos!

Tuuli McCully  
Suomen Pankin nousevien talouksien  
tutkimuslaitos (BOFIT)  
Suomen Pankki  
Julkinen | SP/FIVA-EI RAJOITETTU



150  
1874  
2024  
KOLSTER®

Mihin suuntaan Kiina kääntyy -  
Tulevaisuuden navigointi  
liiketoiminnan näkökulmasta

4.11.2024

Timo Helosuo, CEO

Kolster Oy Ab



## **Timo Helosuo**

**CEO, Kolster Oy Ab**

**Chairman, Finland-China Trade Association**

**Vice President, Europe-China Trade Association**

# On vaikea olla globaali ilman Kiinaa

## Mikä motivoi yrityksiä Kiinaan?

1. Tuote- ja palveluvienti
2. Valmistus Kiinassa
3. R&D aktiviteetit paikallisesti tai osana globaalia toimintaa
4. Lisensointi
5. Oman toiminnan skaalaaminen yritysostojen kautta (M&A)

Käykö ovi ulos vai sisään tällä hetkellä?

## Ja onko USA vaihtoehto?

- Talouden huima kasvu
- Vaalien tulos - epävarmuus
- NATO:n mahdollisuudet



# Kiinan strateginen rooli yrityksille on muutoksessa

## KIIHDYTTÄÄ markkinoille menoa

- Markkina houkuttelee nykyisellään kehitysvauhdilla
  - ruoka, terveysteknologia, ympäristötekniologia
- Sanktioiden maailma avaa yrityksille mahdollisuuksia
  - Softan osalta eriytyminen US vs Kiinan markkinoilla hyväksyttävään softaan

## JARRUTTAA markkinoille menoa

- Tuotevalikoiman osalta liiketoimintastrategia elää
  - kaksikäyttötuotteet
- Tarve hajauttaa logistiikkaketjua
- Sääntely ja vastatoimet
  - Euroopan ja USAn tariffit

**=> On tarve tarkastella Kiinaan liittyviä strategisia päätöksiä useammin**

# Kilpailu kovenee – pysymmekö mukana?

## Tuotantoteknologian huima kehitys

- Uusien tehtaiden automaatioaste ylittää 95%
- Hyvin toimiva logistiikkaketju ja uuden teknologian hyödyntäminen

## Päätöksenteon nopeus ja toteutuksen vauhti eroaa Euroopasta

- Tarkoitushakuista säätelyä on vaikea ennakoida (esim. elintarvikkeet)
- Kiinalaiset yritykset kasvavat ulos Kiinasta kv-markkinoille
- Suojatullit ja erilaiset tariffit työkaluina kauppapolitiikassa
- European Chamber Position Paper 2024/2025: *“More action needed, not more action plans”*



# Entä IPR – ovatko innovaatiot suojassa?

Kiina rakentaa vauhdilla IP-toimialaa

Hakemusmäärät suuria mutta laatu vaihtelee

Kiina on 4. suurin hakijamaa EPO:n patenttihakijana

Kiinassa kannattaa varautua:

- Oikeusistuimien rooli on erilainen kuin lännessä
- Lakia tulkitaan paikallisella vivahteella
- Kiinalaiset kilpailijat hyödyntävät kasvavassa määrin IP-lainsäädäntöä myös omiin tarkoituksiinsa

- **5,269** patent agencies in China
- **8.9%** of agencies have been established 20+ years ago
- ➔ **40.9%** have been established for less than 3 years ago
- **76,230** individuals having patent agent qualifications
- **34,396** practicing patent agents
- ➔ **20.4%** of patent agents have been working less than 1 year

CNIPA 2023

# Osaammeko katsoa riittävän isosti?

Rajaako vahva kansallinen identiteetti tarkastelukulmaamme tulevaisuuden mahdollisuuksiin?

Esimerkki:

Sähköautojen käyttö valtakunnallisena säätösähkön reservinä







**Hyödynnä Kiinan markkina  
⇒ Pysy pulssilla**

**[timo.helosuo@kolster.com](mailto:timo.helosuo@kolster.com)**

**+358 40 576 1659**



# Kiitos!

## Kysymyksiä ja keskustelua

# Lämmin kiitos osallistumisestasi!

Kiina-tietoiskun videotallenne ja esitykset ovat katsottavissa verkkosivuillamme osoitteessa [www.bofit.fi](http://www.bofit.fi) tilaisuuden jälkeen.

