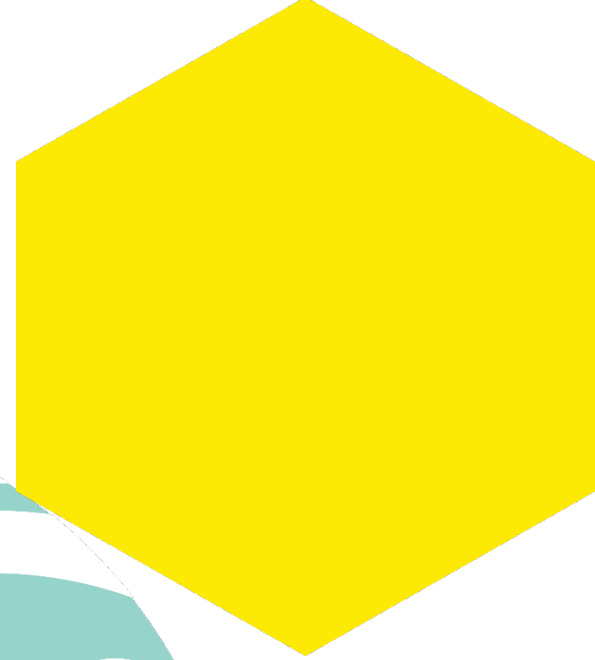


KEMIANTEOLLISUUS

**Kemianteollisuuden
toimialakatsaus 4/2025**

**Kiinan valtion tukema
tavaravienti uhkaa
satojatuhansia
työpaikkoja EU-maissa
– Suomi samassa
veneessä**



Tiivistelmä

- Kiinan kasvava tavaravienti uhkaa satoja tuhansia työpaikkoja Euroopassa ja Suomessa (Kiina-shokki 2.0)
 - Kiina-shokki 1.0 tuhosi noin kaksi miljoonaa työpaikkaa Yhdysvalloissa 2000-luvun alkupuolella
 - Kiina-shokissa 2.0 ovat kohteena aiempaa suuremman arvonlisäyksen tuotteet kuten kemia, autot sekä koneet ja laitteet
- Kemianteollisuus ry:n joulukuun jäsenpulssissa Kiina mainittiin useimmin keskeisimmäksi kilpakumppaniksi
- Noin puolet niistä jäsenyrityksistä, jotka kilpailevat suoraan kiinalaisten tuotteiden kanssa, raportoi kiinalaisen kilpailun vähentäneet kannattavuutta, investointeja ja työllisyyttä
- Kiinalaisten tuotteiden laatu on kohentunut huomattavasti 10 vuodessa ja kiinalaiset tuotteet arvioidaan tyypillisesti yli 20 % edullisemmaksi kuin suomalaiset
- Jäsenyrityksen mukaan kiinalaisten tuotteiden edullisuus johtuu työvoimakustannuksista, vähäisemmästä ympäristövastuusta ja yritystuista – teknologinen edistyksellisyys sai vain muutamia mainintoja
- IMF:n tuoreen tutkimuksen mukaan Kiina tukee yrityksiä 4,4 % BKT:sta, eli noin 740 miljardilla eurolla vuodessa
- Kiina on velkaantunut viime vuosina ja tappiota tekevien teollisuusyritysten määrä kasvaa. Vaikka kiinalainen kilpailu on toistaiseksi todella kovaa, voivat Suomi ja EU pärjätä kisassa pitkäjänteisyydellä sekä pitämällä kiinni yritysten toimintaedellytyksistä
- Kemianteollisuuden yritysten tilanne jatkui joulukuussa poikkeuksellisen heikkona, 49 % jäsenistä kertoi tilanteensa olevan erittäin huono tai huono

Sadat tuhannet työpaikat uhattuna Euroopassa

Kiina-shokki 1.0

- Tuhosi Yhdysvalloissa suoraan miljoona teollisuustyöpaikkaa sekä miljoona muuta työpaikkaa vuosina 1999-2011*
- Kohdistui mm. vaate-, huonekalu-, metalli- ja kodinkoneteollisuuteen

Kiina-shokki 2.0

- Osuu Euroopan teollisuuteen
- Kohteena aiempaa korkeamman jalostusarvon tuotanto (paperi, kemia, autot, koneet ja laitteet)
- Uhkaa viedä satojatuhansia työpaikkoja

- Euroopan keskuspankin mukaan EU:ssa Kiinan tuonnille altistuneilta aloilta katosi 240 000 teollisuustyöpaikkaa vuosina 2015-2022**
- Kiinan tuonti on jatkanut vuoden 2022 jälkeen tuntuvaa kasvuaan EU:n alueelle

* Lähde: <https://www.annualreviews.org/content/journals/10.1146/annurev-economics-080315-015041>

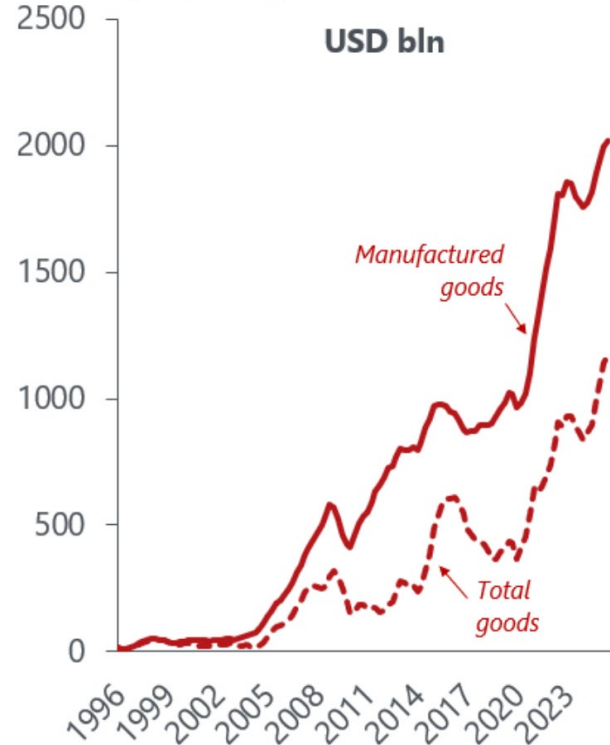
** Lähde: https://www.ecb.europa.eu/press/economic-bulletin/focus/2025/html/ecb.ebbox202505_02~6755747435.en.html

Kiina valtaa maailmanmarkkinoita huimalla tahdilla

- Kiina vie vuositasolla tavaroita ja raaka-aineita yli biljoonalla dollarilla (tuhat miljardia) enemmän kuin se tuo
- Mikäli tarkastellaan vain teollisuustuotteita, Kiinan kauppataaseen ylijäämä on yli kaksi biljoonaa dollaria
- Näin valtavat ylijäämät ovat epätavanomaisia: Kiinan vahvasti tuettu teollisuustuotanto vie parhaillaan elintilaa muualla maailmassa toimivalta teollisuudelta
- Esimerkiksi EU:n tuonti Kiinasta on noussut 2020-luvulla noin 50 %, mutta vienti Kiinaan pysynyt euromääräisesti käytännössä ennallaan.

China: Goods trade balance

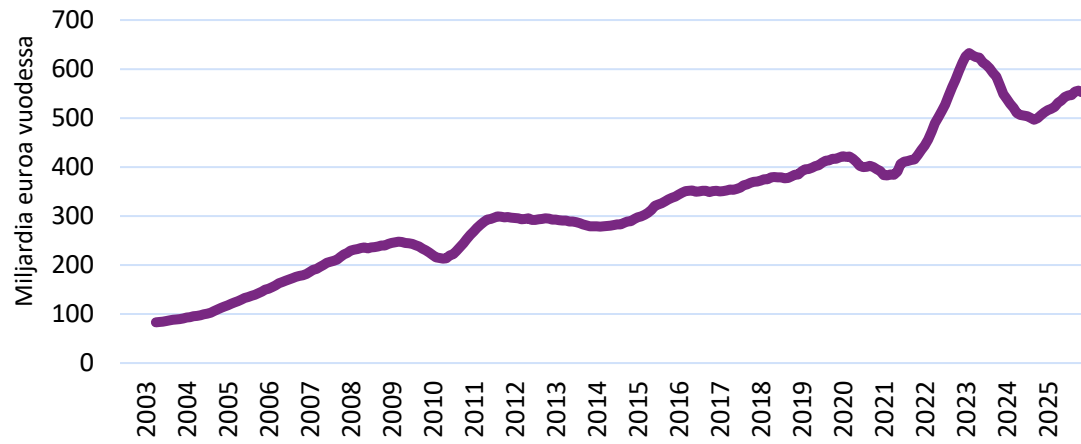
USD bn, 4Q rolling sum



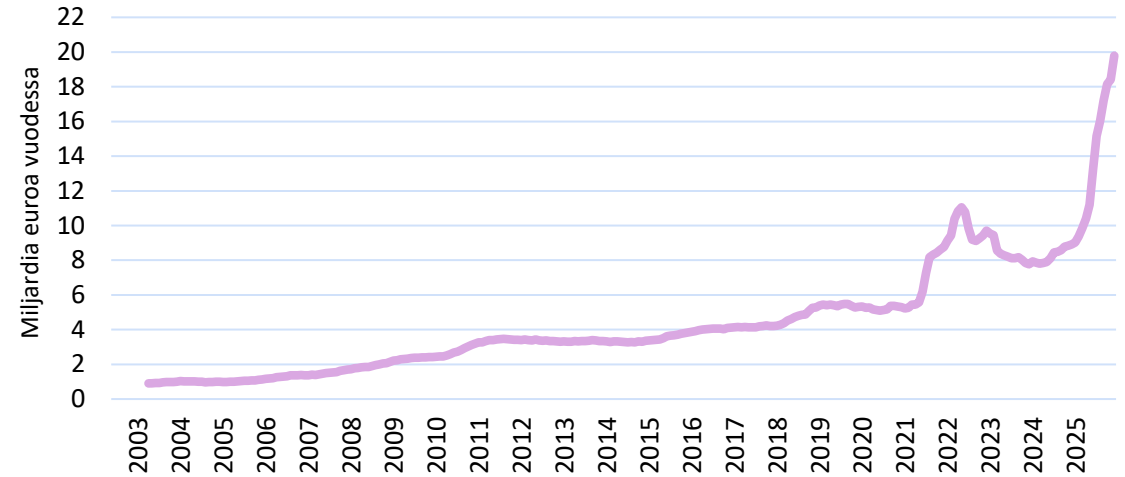
Source: Oxford Economics/Haver Analytics

Tuonti Kiinasta EU:hun kasvaa vuodesta toiseen – tämä syrjäyttää EU:n omaa sekä Suomen tuotantoa. Suomen kemianteollisuuden liikevaihdosta EU (ml. Suomi) kattoi 80 % vuonna 2024.

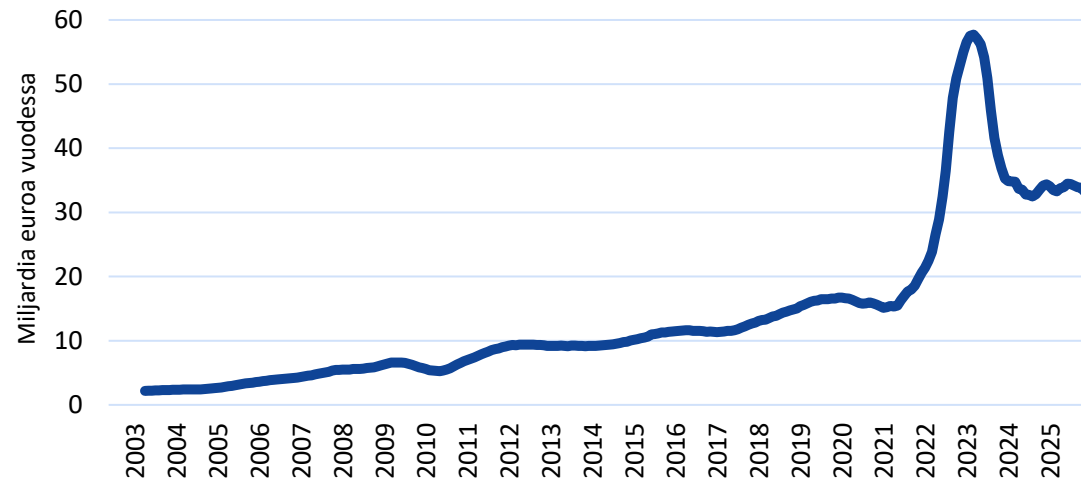
Tuonti Kiinasta EU:hun - kaikki tuotteet



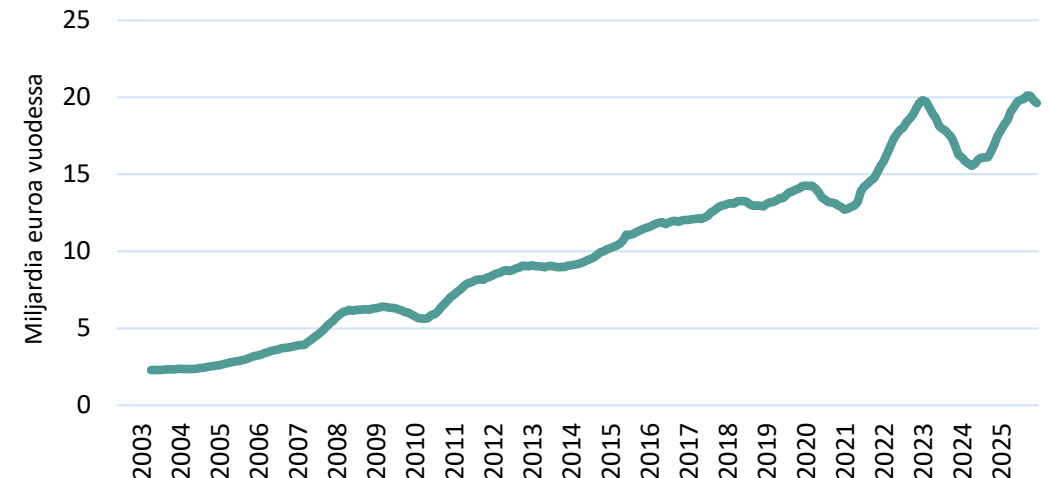
Tuonti Kiinasta EU:hun - lääkkeet ja lääkeaineet



Tuonti Kiinasta EU:hun - kemikaalit ja kem. tuotteet

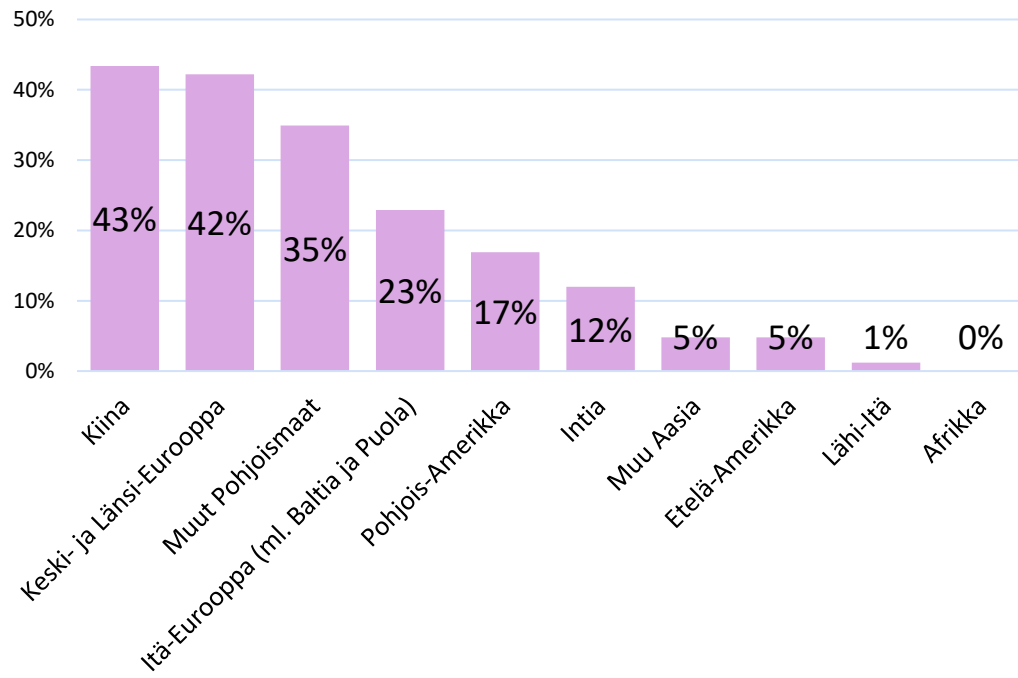


Tuonti Kiinasta EU:hun - kumi ja muovituotteet

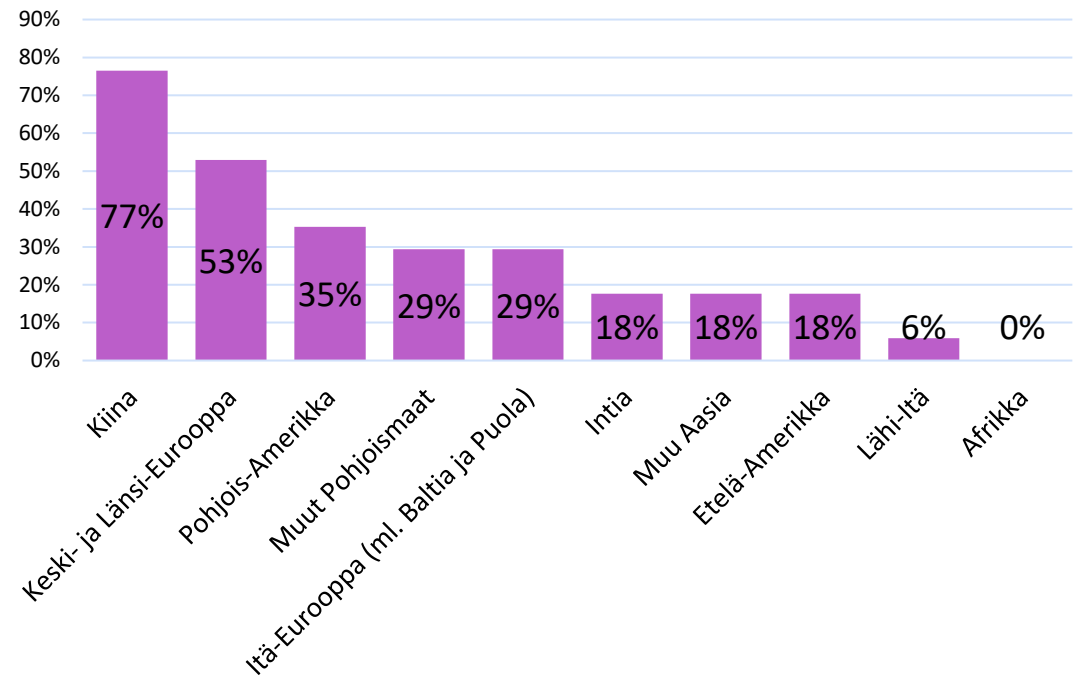


Suomen kemianteollisuuden yritykset pitävät Kiinaa pahimpana kilpakumppaninaan – tämä korostuu etenkin suurissa yrityksissä

Missä maassa tai maanosassa toimivat yritykset ovat suurimpia kilpailijoitanne? (Kaikki vastaajat)



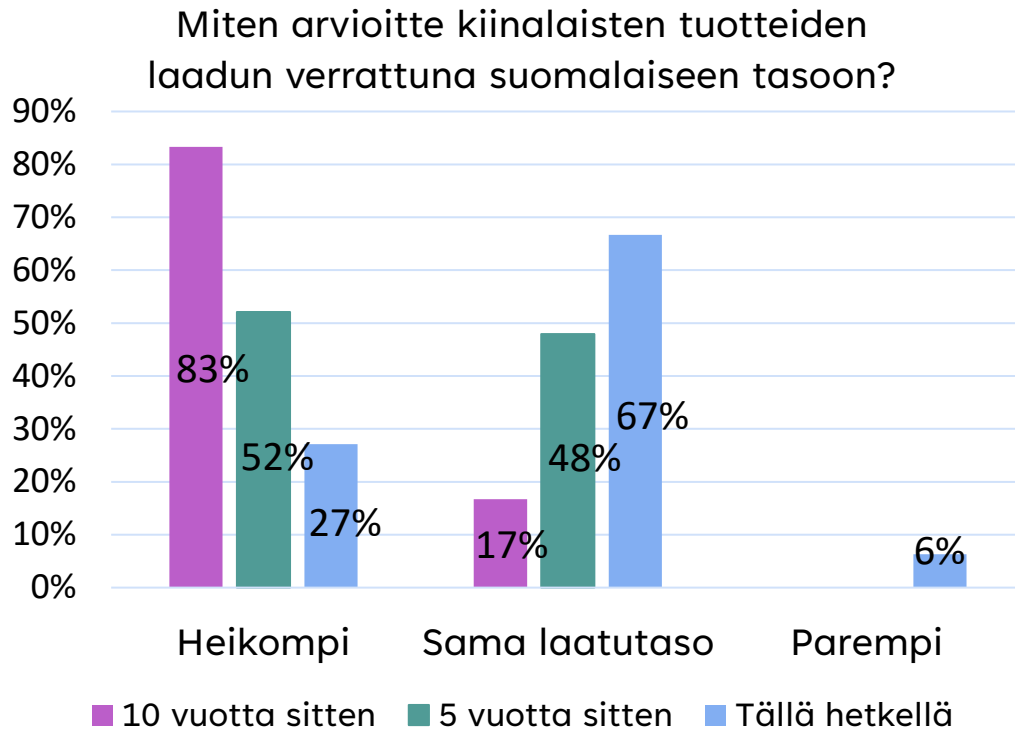
Missä maassa tai maanosassa toimivat yritykset ovat suurimpia kilpailijoitanne? (Suuret yritykset, eli yli 250 henk. työllistävät)



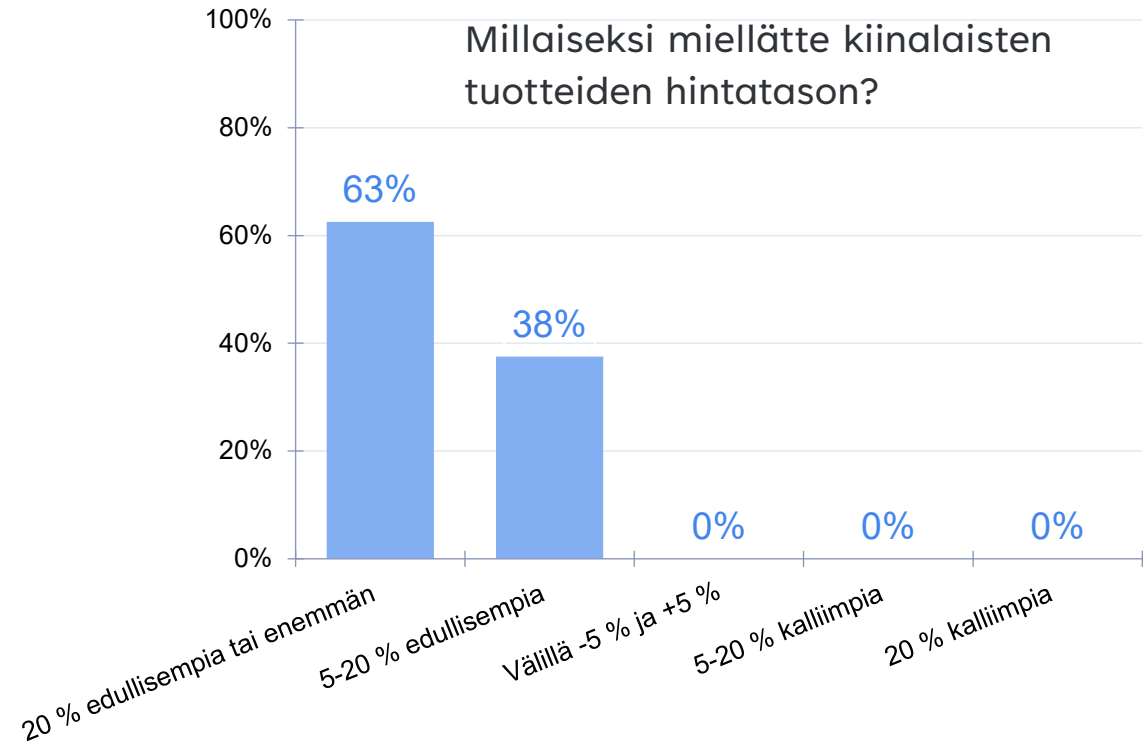
Lähde: Kemianteollisuus ry:n jäsenpulssi 3.12.-9.12.2025. Vastaukset 86 toimitusjohtajalta. Suuret yritykset n = 18.

Kiinalaiset tuotteet pärjäävät hinnoissa ja tätä nykyä myös laadussa

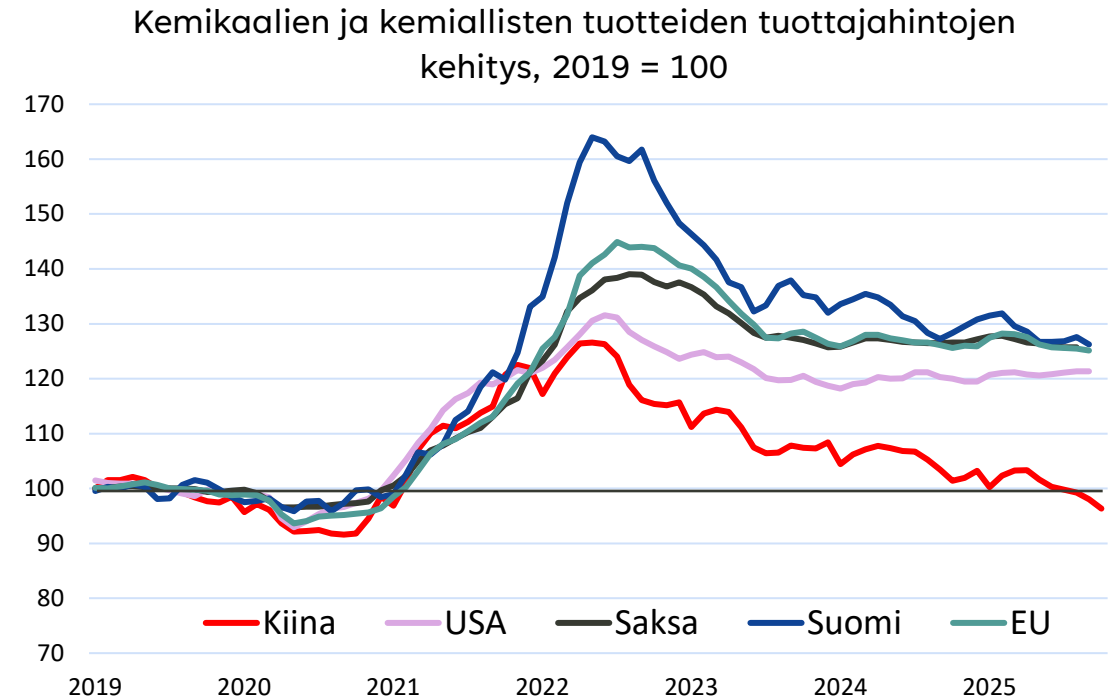
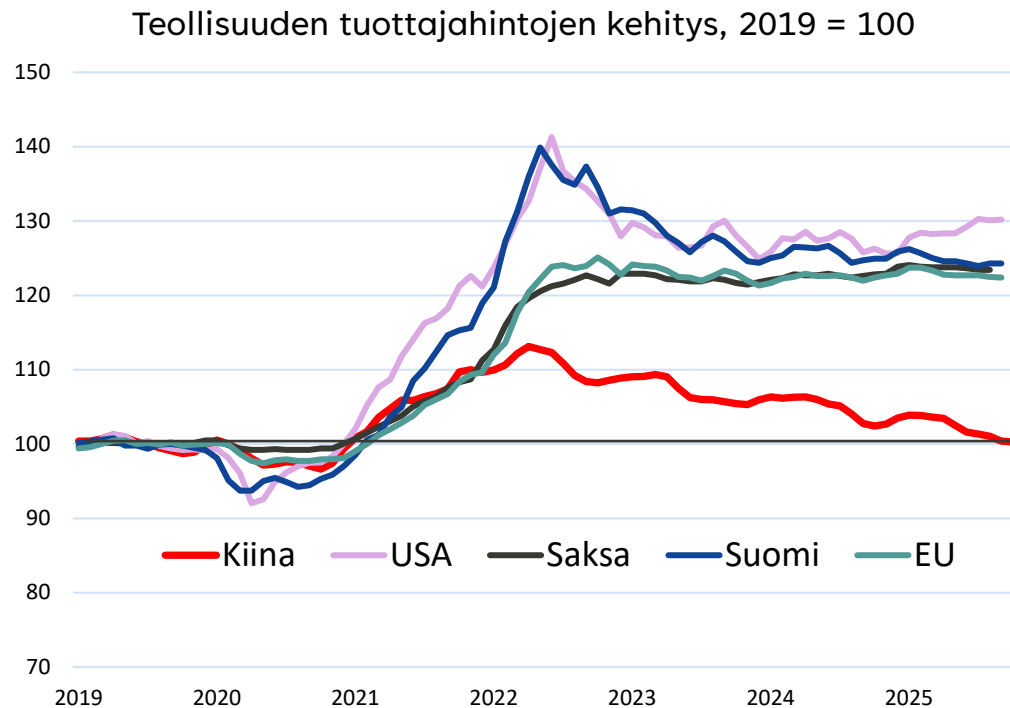
Kiinalaisten tuotteiden laatu on noussut huomattavasti kymmenessä vuodessa



Kiinalaisten teollisuustuotteiden hinnat ovat Temu-tasoa



Myös tilastot vahvistavat: Kiinalaiset yritykset myyvät teollisuustuotteita samoilla hinnoilla kuin vuonna 2019



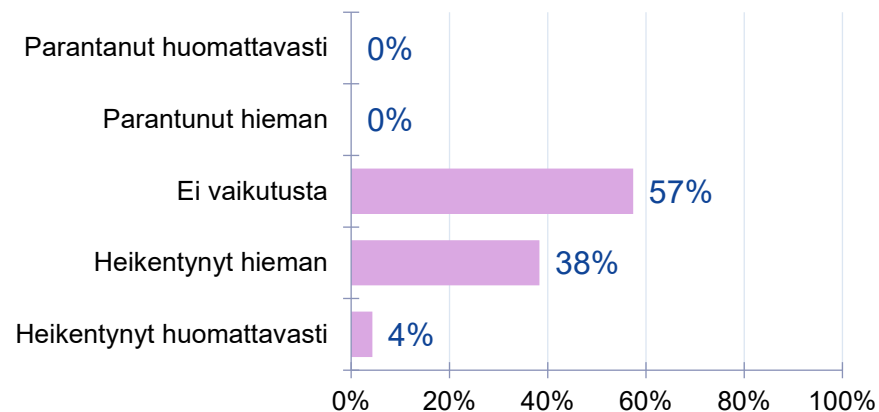
Lähde: Eurostat, USA:n ja Kiinan tilastovirastot

Kiina-ilmiö näkyy firmoissa konkreettisesti:

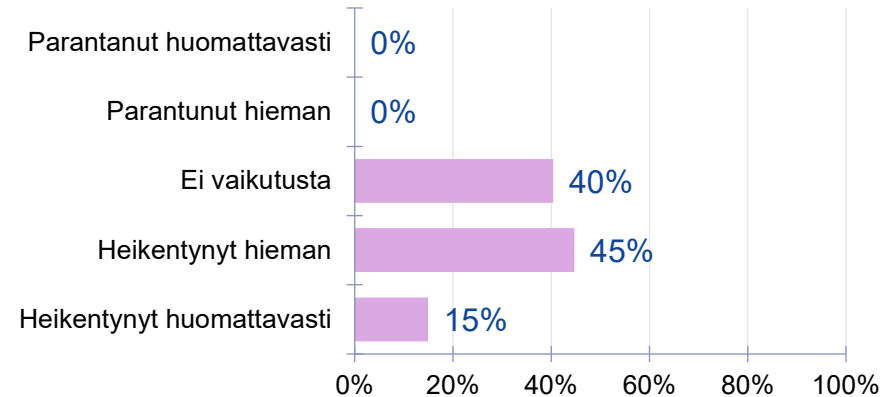
Kiinalaiselle kilpailulle altistuneista Kemianteollisuus ry:n jäsenyrityksistä noin puolet raportoi kannattavuuden, työllisyyden ja investointien heikentyneen

Onko kiinalaisella kilpailulla ollut konkreettisia vaikutuksia yritystoimintaanne 2020-luvun aikana Suomessa?

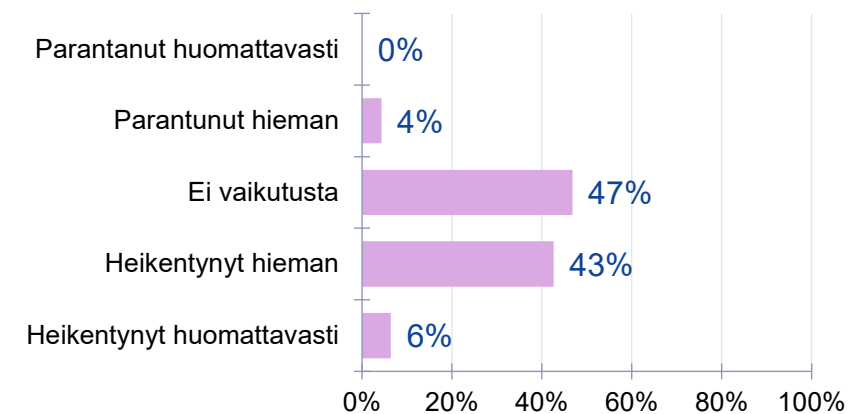
Työllisyys



Kannattavuus



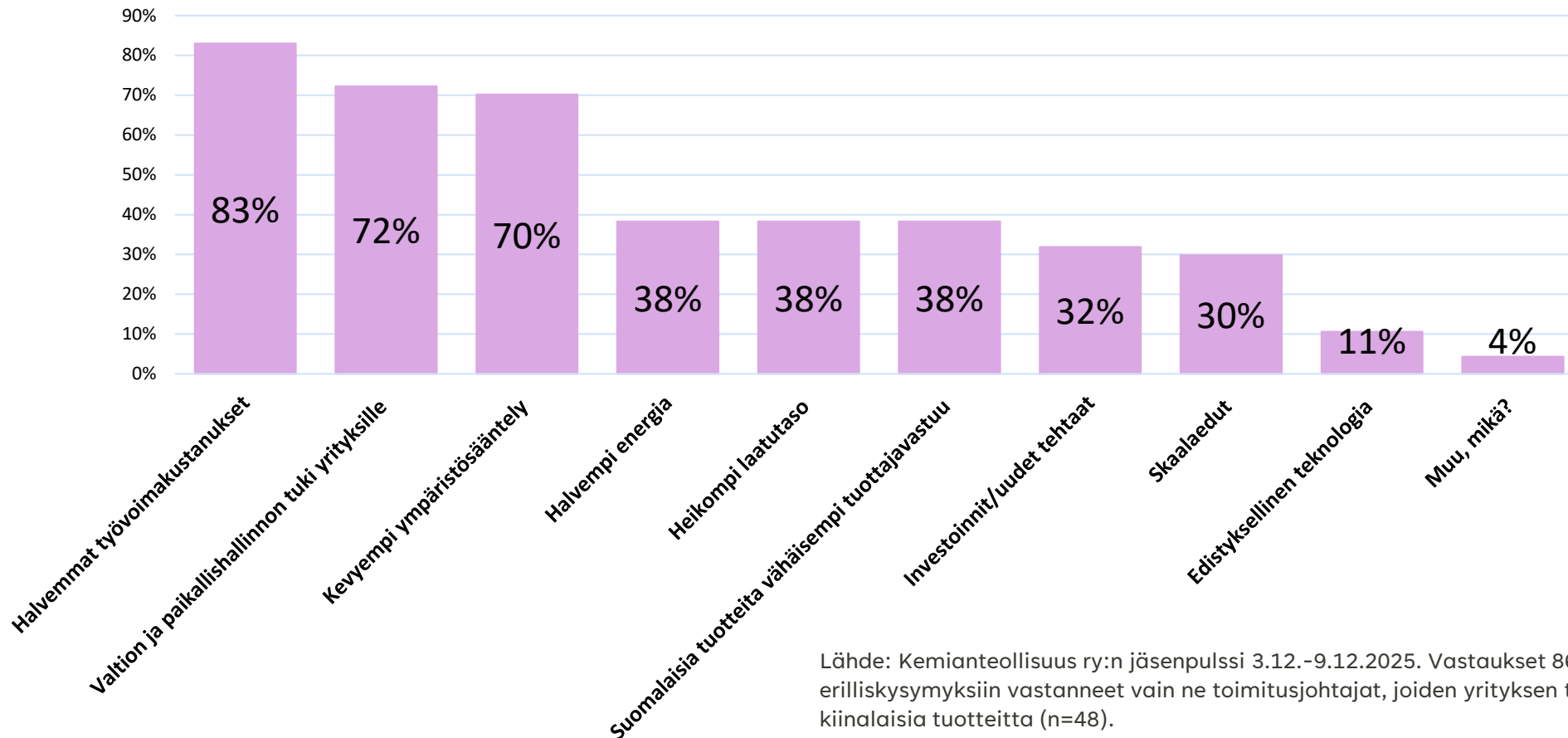
Investoinnit



Lähde: Kemianteollisuus ry:n jäsenpulssi 3.12.-9.12.2025. Vastaukset 86 toimitusjohtajalta. Kiinaa koskeviin erilliskysymyksiin vastanneet vain ne toimitusjohtajat, joiden yrityksen tuotteiden markkinoilla kilpailee kiinalaisia tuotteita (n=48).

Kemianteollisuuden yritykset löytävät syitä kiinalaistuotteiden edullisuudelle mm. työvoimakustannuksista, yritystuista sekä vähäisemmästä sääntelystä → Taustalla ei ole ylivertaista teknologiaa tai osaamista

Mistä mielestänne kiinalaisten tuotteiden edullisuus johtuu?



Lähde: Kemianteollisuus ry:n jäsenpulsssi 3.12.-9.12.2025. Vastaukset 86 toimitusjohtajalta. Kiinaa koskeviin erilliskysymyksiin vastanneet vain ne toimitusjohtajat, joiden yrityksen tuotteiden markkinoilla kilpailee kiinalaisia tuotteita (n=48).

IMF: Kiinan valtio tukee massiivisesti yrityksiä

- Kiinan valtion tuki yrityksille 4,4 % BKT:sta
 - Yhteensä 740 miljardia euroa vuodessa
 - Vrt. EU 1,5 % BKT:sta (IMF)
 - Vrt. Suomi 1,1-1,4 % BKT:sta (komissio ja TEM)
- Mikäli Suomi käyttäisi yritystukiin yhtä paljon rahaa kuin Kiina, yritystuet kasvaisivat 8-9 miljardilla

Tukipolitiikka on Kiinan viisivuotissuunnitelman mukaista (2021-2025)

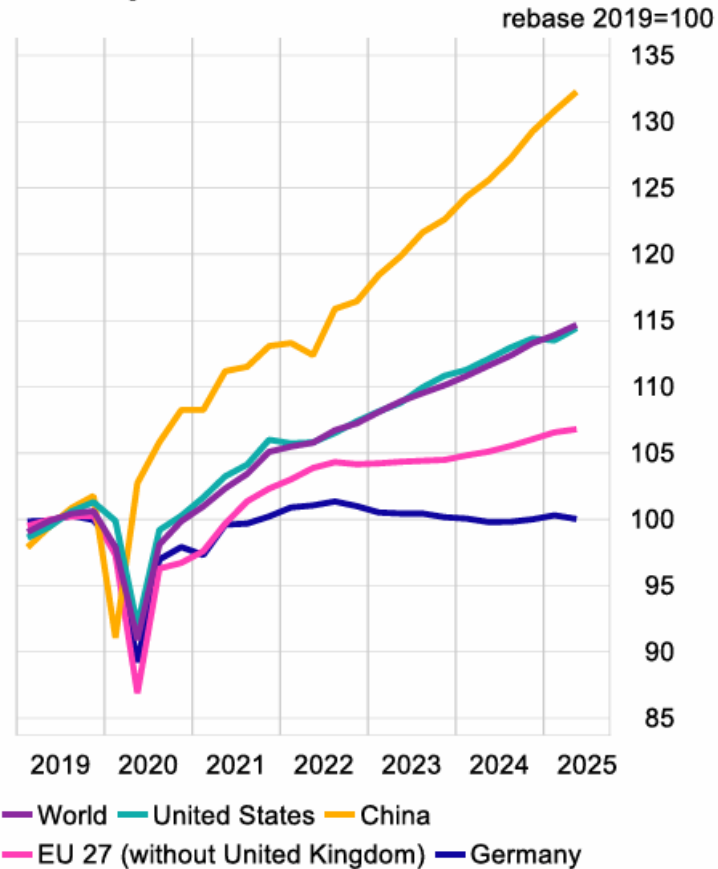
*“**Increase financial support.** Coordinate existing channels and increase support for chemical fibre technology innovation, green development, digital transformation and public services. Guide financial institutions to **increase loan support** for chemical fibre enterprises in accordance with the principles of controllable risks and business sustainability.”*

Lainaus on maan viisivuotissuunnitelmasta, kemianteollisuutta koskevasta luvusta.

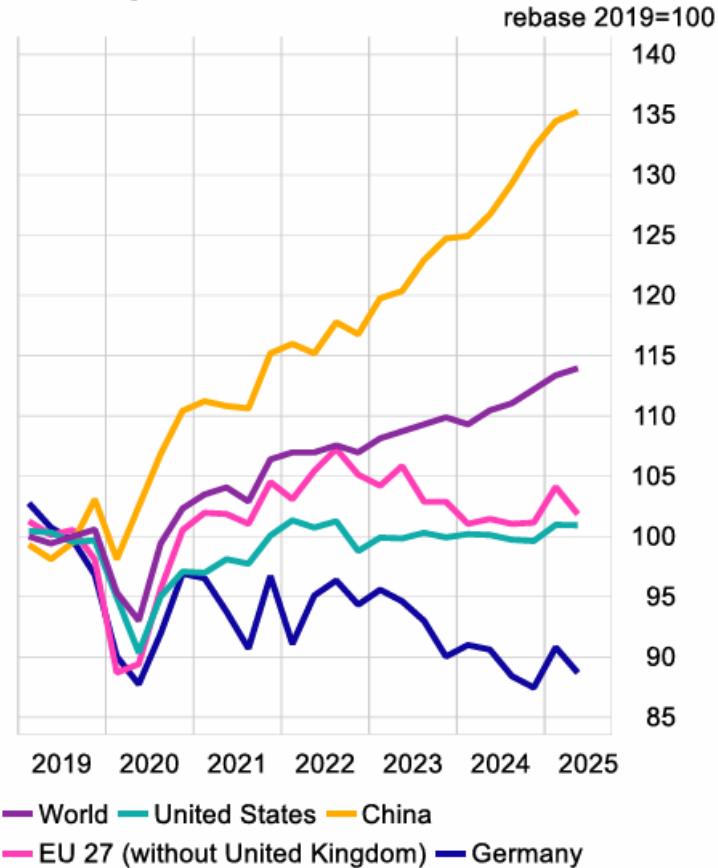
Kiinan kasvumalli on tuottanut valtavasti teollisuustuotantoa

– sekä hävittänyt tuotantoa etenkin Saksasta

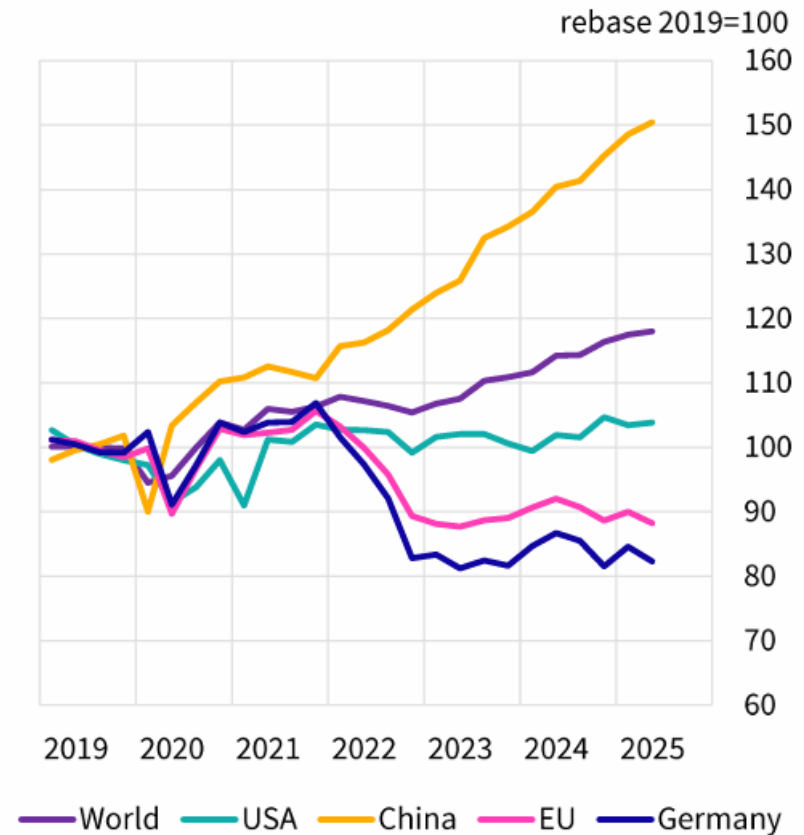
Development GDP



Development Industrial Production



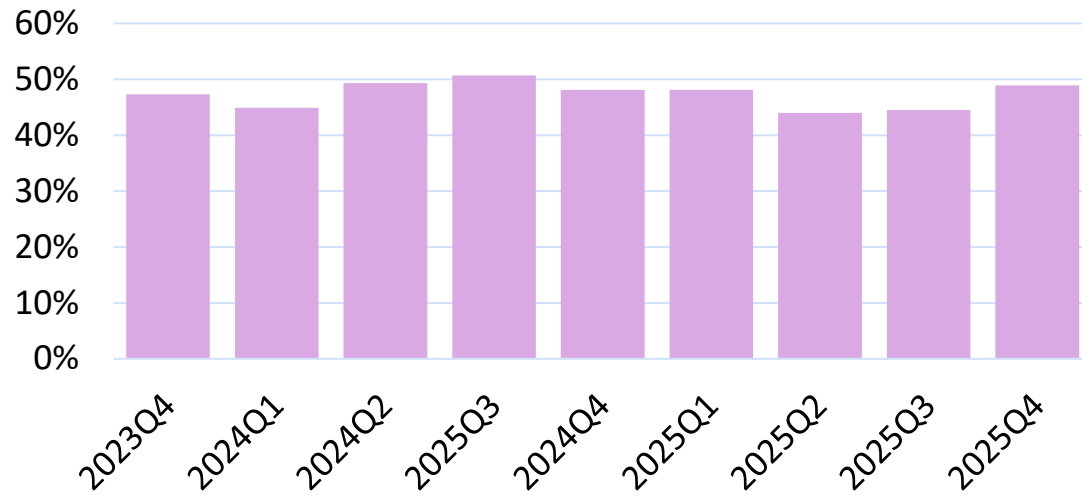
Development Chemical Production



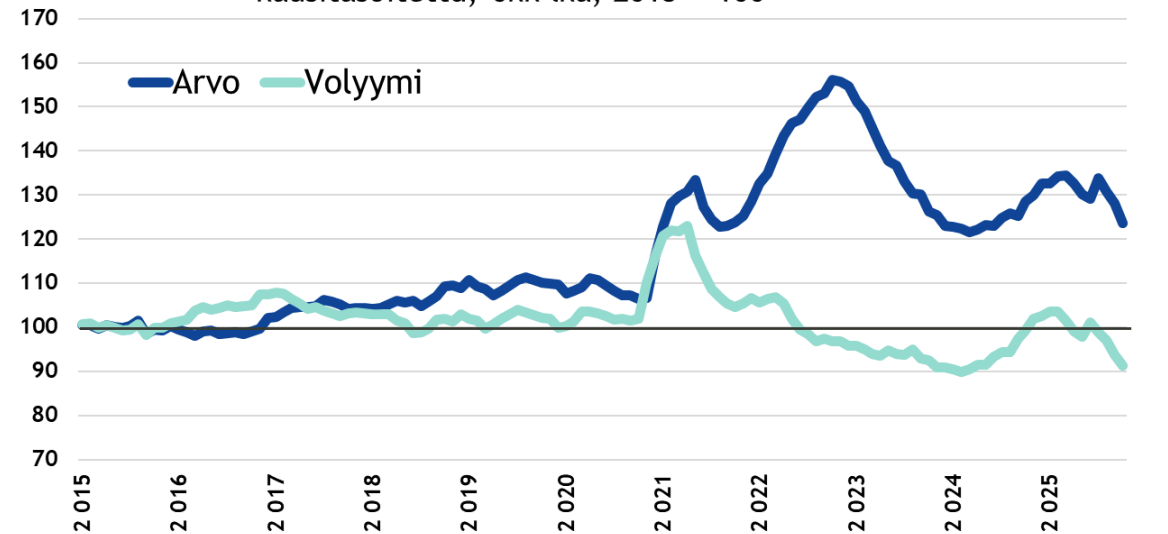
Sources: Macrobond, Chemdata International, VCI

Myöskään Suomen Kemianteollisuuden yritysten tilanteessa ei edelleenkään käännettä parempaan – puolet yrityksistä kertoo tilanteensa olevan huono ja tilausmäärät ovat laskussa

Yrityksenne tilanne juuri nyt – vastausten erittäin huono ja huono osuus kaikista vastauksista



Peruskemian ja lääketeollisuuden uudet tilaukset, kausitasoitettu, 6kk lka, 2015 = 100

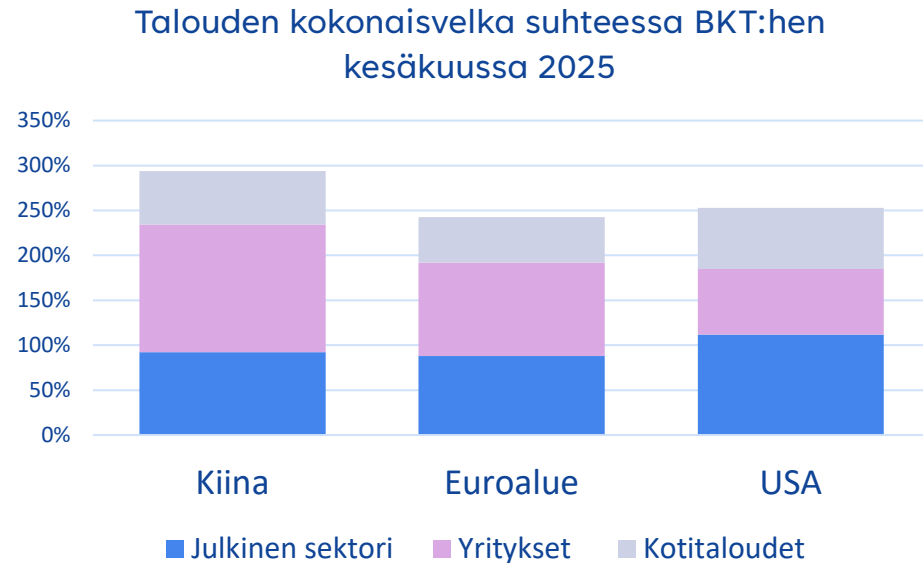


Lähteet: Tilastokeskus, Tulli ja omat laskelmat
Volyyymi = arvo deflatoitu alan tuottajainnoilla

Huom. Tilastokeskuksen teollisuustuotannon volyyymi-indeksissä (mittaa teollisuuden tuotantomääriä) kemianteollisuuden kehitys ollut vuoden 2025 puolella suhteellisen positiivista. Tämä johtuu pitkälti lääketeollisuudesta, eikä indikoi laajempaa positiivista kehitystä alalla.

Kemianteollisuudessa uusien tilausten arvo nousi voimakkaasti 2020-luvun alun inflaatiopiikissä. Tilausmäärät (volyyymi) kuitenkin eivät. Tällä hetkellä volyyymi on 2010-luvun tason alapuolella.

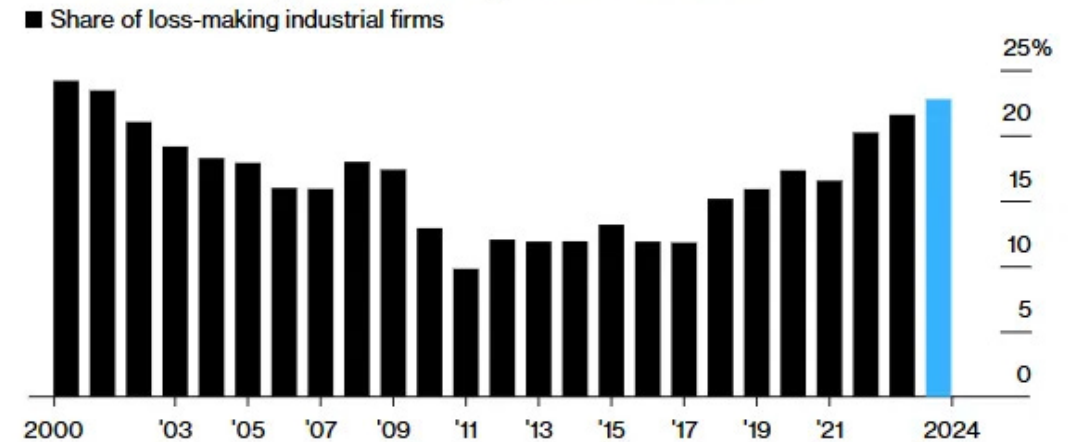
Kiinan kasvu on velkavetoista – ja yhä useampi teollisuusyritys tekee tappiota



Lähde: BIS. Ks. Tarkemmat tiedot liitedia 3.

China's Industrial Sector Plagued by Worsening Profitability

Share of loss-making firms at the highest level since 2001



Source: National Bureau of Statistics, Bloomberg

Kiinalainen teollisuuspolitiikka jakaa rahaa oikealle ja vasemmalle velkaantumisen kustannuksella. Tässä piilee eurooppalaisen tuotannon mahdollisuus: Tukipolitiikka ei voi jatkua loputtomiin.

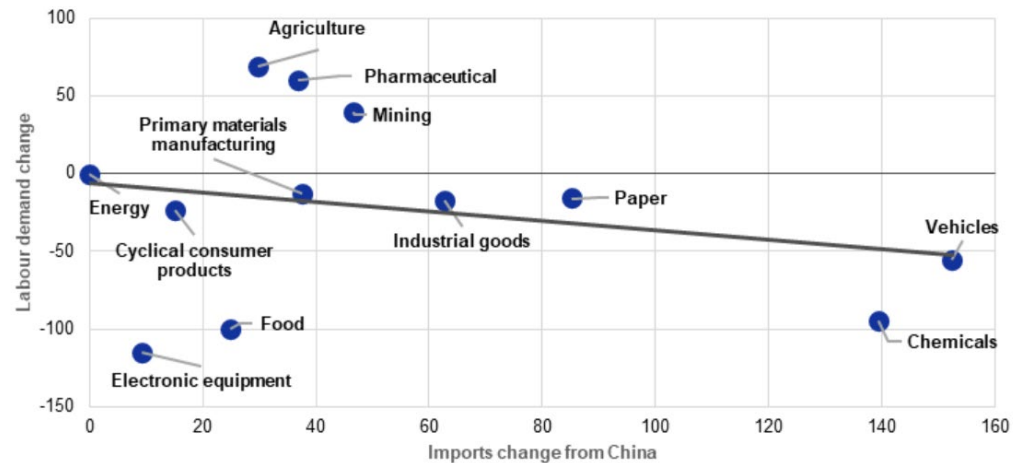
Suomen ja EU:n tulee pitää pintansa viisivuotiskausi kerrallaan

- Kiinan teollisuuden tuotantokapasiteetti on kasvanut voimakkaasti.
- Valtion tukemaa tuotantoa myydään aggressiivisesti EU:hun.
- Kasvanut kiinalainen tuonti on jo tuhonnut satoja tuhansia työpaikkoja EU:n alueelta.
- Tulevina vuosina on erittäin tärkeää tukea Suomen ja Euroopan teollisuutta, jotta hyväpalkkaisista ja omavaraisuutta tukevista teollisista työpaikoista voidaan pitää kiinni.
 - Teollisuuden toimintaedellytyksiä ei tule heikentää veronkorotuksilla tai kasvavalla sääntelytaakalla
- Tehtävä ei ole mahdoton: Kiinan kasvumalli perustuu yksityisen kulutuksen kurjistamiseen ja velkavetoiseen yritysten tukemiseen. Hukkainvestointeja tehdään paljon. Kiina ei voi pitää malliaan vuosikausia yllä.

Liite1: Etenkin EU:n ajoneuvo- ja kemiateollisuus menettäneet kiinalaisen tuonnin johdosta työpaikkoja – Saksassa teollisuustyöpaikkojen määrä syöksylaskussa

Chinese import dynamics and changes to euro area labour demand by sector

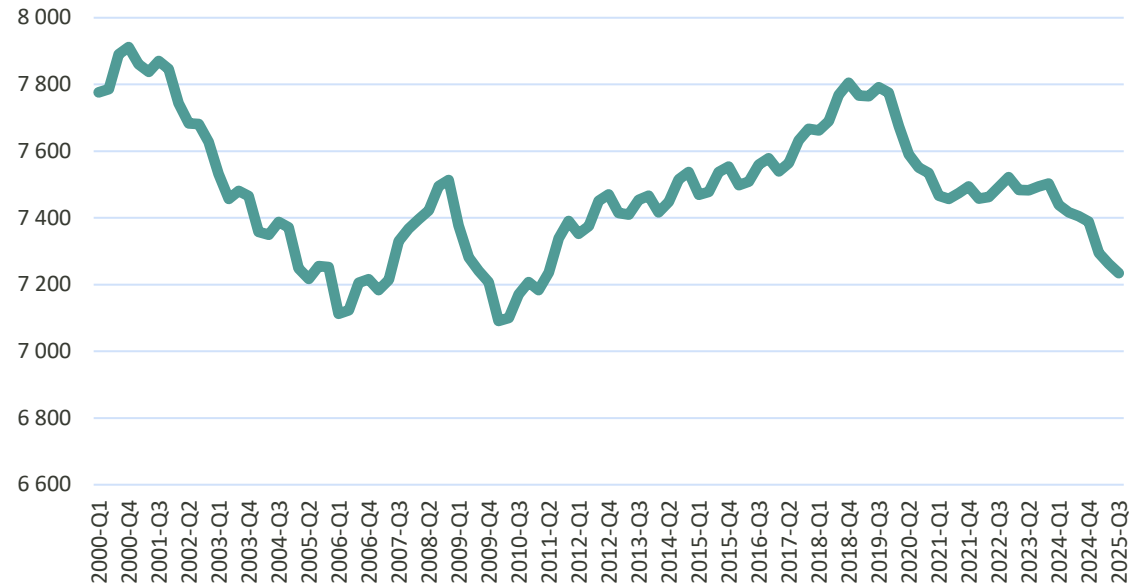
(percentage)



Sources: NL Analytics, Trade Data Monitor and ECB staff calculations.

Notes: Labour demand is measured using earnings calls data (Forni and Schroeder, 2025). The changes shown are for the period 2019-24.

Saksa, teollisuustyöpaikkojen määrä, tuhatta

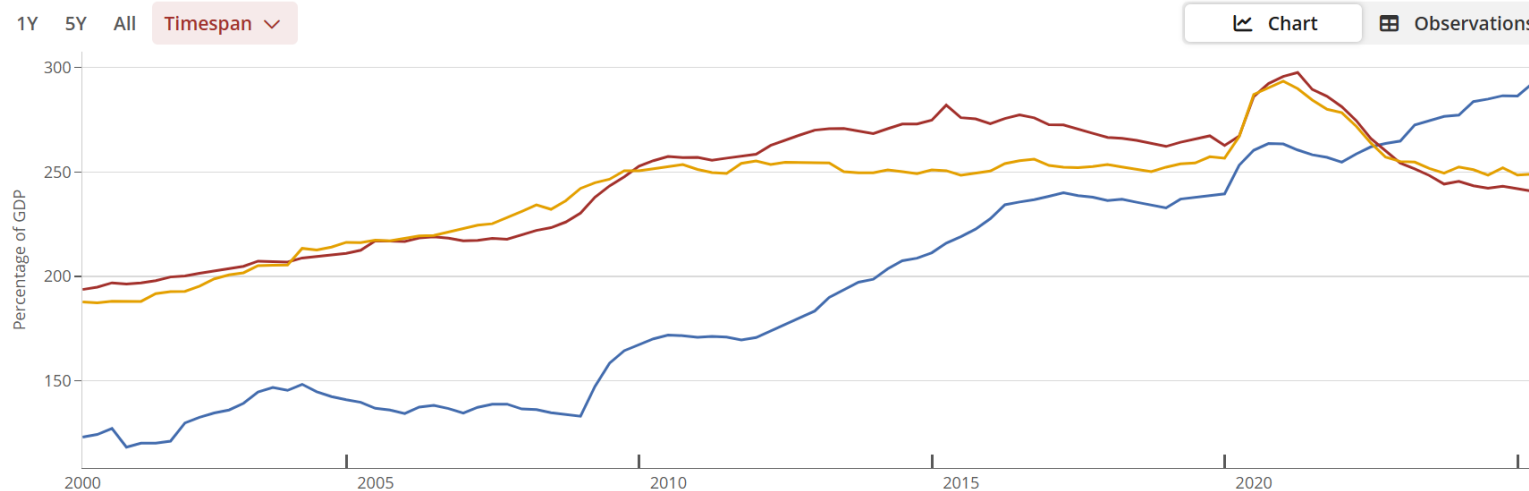


Lähde: https://www.ecb.europa.eu/press/economic-bulletin/focus/2025/html/ecb.ebbox202505_02~6755747435.en.html

Lähde: Eurostat (teollisuustyöpaikkojen määrä)

Liite 2: Kiinassa on velkaannuttu viime vuosina rivakasti – EU:n ja USA:n kotitalouksien, yritysten ja julkisen sektorin yhteenlaskettu velka on sen sijaan laskenut 2020-luvulla

Comparative view of China - Credit from All sectors to Non financial sector at Market value, Percentage of GDP, Adjusted for breaks



Sininen = Kiina, punainen = EU, keltainen = USA

Lähde: [BIS](#)

Kuvio kertoo kotitalouksien, yritysten (pl. finanssisektori) ja julkisen sektorin yhteenlasketun velan määrän suhteessa kansantalouden kokoon (BKT)

Liite 3. Kiinan valtiotalous on kuralla – toisaalta maalla on myös huomattavaa varallisuutta

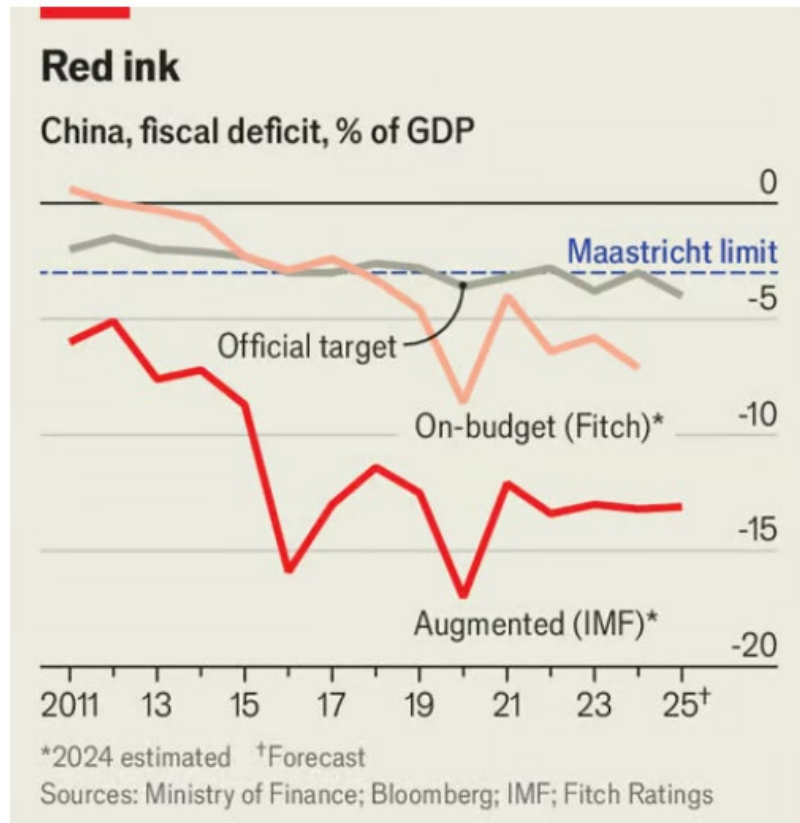


CHART: THE ECONOMIST


- Kiinan valtiontalouden virallinen alijäämä vuonna 2025 noin 4 % BKT:sta (vrt. Suomi 4,5 %).
- Vaje tätäkin suurempi, jos huomioidaan siirrot valtionyhtiöille (vaje 7 %) ja lainat paikallishallinnolle (vaje 13 %)
- Toisaalta Kiinalla on myös huomattavaa varallisuutta
 - Valtion sijoitusrahastossa (~ 1,3 biljoonaa dollaria)
 - Sosiaaliturvarahastossa (~ 0,5 bilj. \$)
 - Valuuttareserveissä (~ 3,3 bilj. \$)

Liite 4: Kiina-shokki 2.0 on puhuttanut maailmalla

NEW YORK TIMES

The Second 'China Shock'

Chinese exports are flooding the developing world, and the social consequences are bound to be profound.

 Share full article



By **Katrin Bennhold**

I'm the host of The World.

Dec. 8, 2025

FINANCIAL TIMES

IMF calls on China to fix economic 'imbalances'

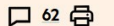
Warning comes as EU companies complain 'undervalued' renminbi is aiding China's exporters



IMF managing director Kristalina Georgieva in Beijing on Tuesday © Florence Lo/Reuters

Joe Leahy in Beijing

Published DEC 10 2025 | Updated DEC 10 2025, 13:04



POLITICO

DECEMBER 7, 2025

NEWS > TRADE

European industry faces 'life or death,' Macron says — and China needs to help

China's trade surplus is "untenable" and Beijing needs to start importing from Europe instead of "killing their customers," French president says.

Liite 5: Teollisuustyöpaikoissa palkkataso selkeästi keskimääräistä korkeampi

- Teollisuustyöpaikassa palkka tehtyä tuntia kohden noin 15 % keskimääräistä palkkaa korkeampi EU:ssa sekä Suomessa