

"GEOPOLIITTINEN TALOUS, TULONJAKO JA EKOLOGIA".

- G7-MAAT HALLINNEET
GLOBAALIA TALOUTTA
- BRICS-MAAT PYRKIVÄT
MONINAPAISEEN TALOUTEEN
- G20 - ALUSTA KOMPROMISSIEN
HIEROMISEEN

G20-MAIDEN BRUTTOKANSANTUOTE

Maa	Nimellinen	Ostovoimakorjattu	Kerroin
Yhdysvallat	22 996,08	22 996,08	1,00
Japani	4 932,56	5 606,55	1,14
Saksa	4 262,77	4 888,36	1,15
Ranska	2 957,43	3 358,91	1,14
Yhdistynyt kuningaskunta	3 187,63	3 402,74	1,07
Italia	2 101,28	2 734,61	1,30
Kanada	1 988,34	2 024,96	1,02
Kiina	17 744,64	27 206,09	1,53
Intia	3 176,30	10 193,54	3,21
Venäjä	1 778,53	4 494,22	2,53
Brasilia	1 608,08	3 435,87	2,14
Etelä-Afrikka	418,91	868,58	2,07
Indonesia	1 187,32	3 566,26	3,00
Turkki	817,51	2 953,94	3,61
Meksiko	1 297,66	2 669,06	2,06
Korea	1 810,97	2 517,13	1,39
Saudi-Arabia	833,54	1 751,18	2,10
Australia	1 635,26	1 453,55	0,89
Argentiina	486,70	1 083,36	2,23

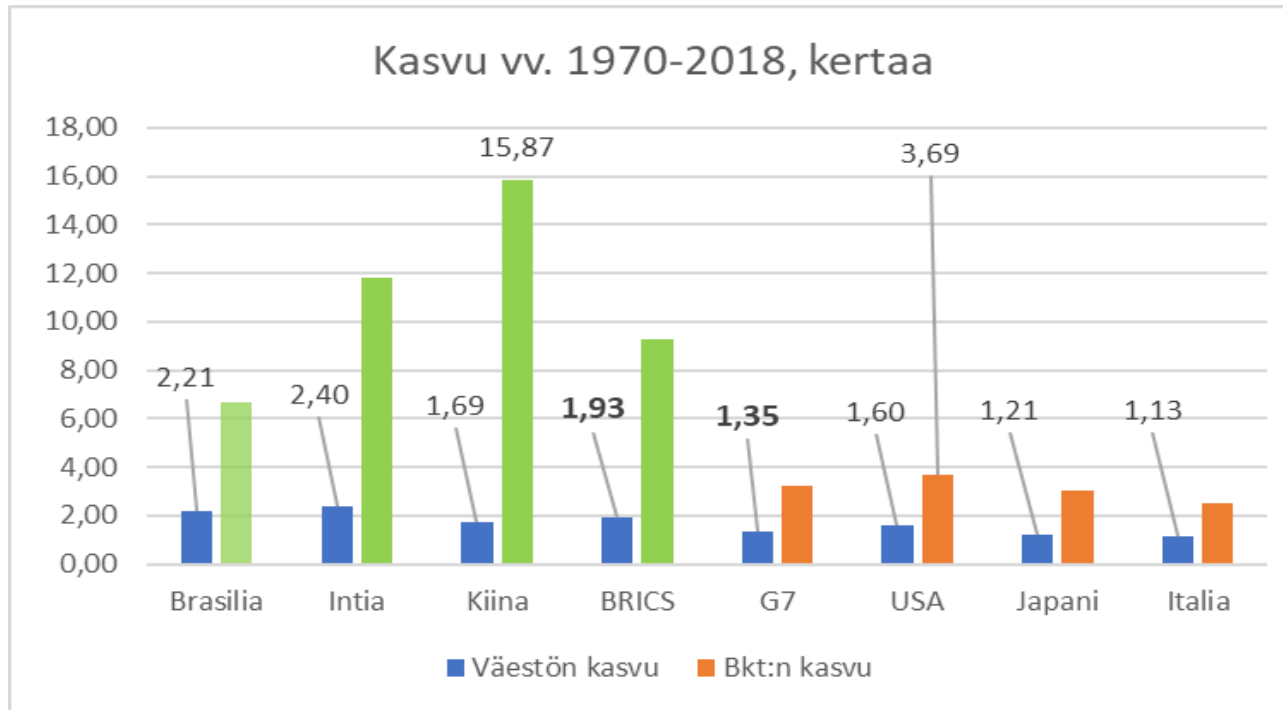
Vuoden 2021 nimellinen ja ostovoimakorjattu bkt. Jälkimmäinen ottaa huomioon dollarin ostovoiman kussakin maassa. Kerroin on jälkimmäisen suhde edelliseen

<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2022/October/select-country-group>

"GEOPOLIITTINEN TALOUDEN EKOLOGISET PERUSTAT

- VÄESTÖ JA KANSANTUOTE
KASVATTAVAT PÄÄSTÖJÄ
- BRICS-MAIDEN VÄESTÖ **4X**
SUUREMPI KUIN G7-MAIDEN
- BRICS-MAIDEN PÄÄSTÖT **2X**
SUUREMMAT KUIN G7-MAIDEN

VÄESTÖ JA BRUTTOKANSANTUOTE

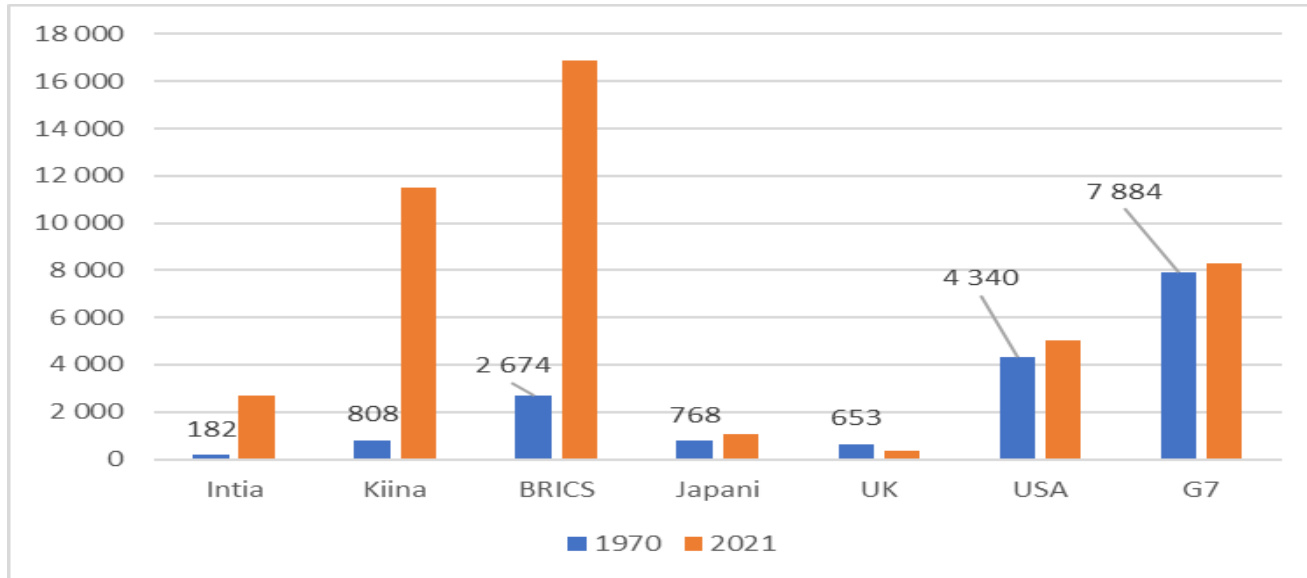


BRICS-maissa on 4 kertaa enemmän asukkaita kuin G7-maissa, mutta niiden bruttokansantuote on saman suuruinen (OVP vuoden 2011 dollarissa ilmaistuin hinnoin)

Väestömäärä suhteessa G7-maiden väestömäärään on kasvanut vain 1,4 kertaa nopeammin, mutta bruttokansantuote 4 kertaa nopeammin

Real GDP per capita in 2011\$: <https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/releases/maddison-project-database-2020>

HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT, MTCO₂



Vuonna 2021 G7-maiden päästöt olivat 105 % suhteessa vuoden 1970 päästöihin. BRICS-maiden 631 %

Tuona aikana Intian päästöt kasvoivat lähes 15-kertaisiksi, Kiinan hieman yli 14-kertaisiksi. Venäjän päästöt kasvoivat vain 22 %.

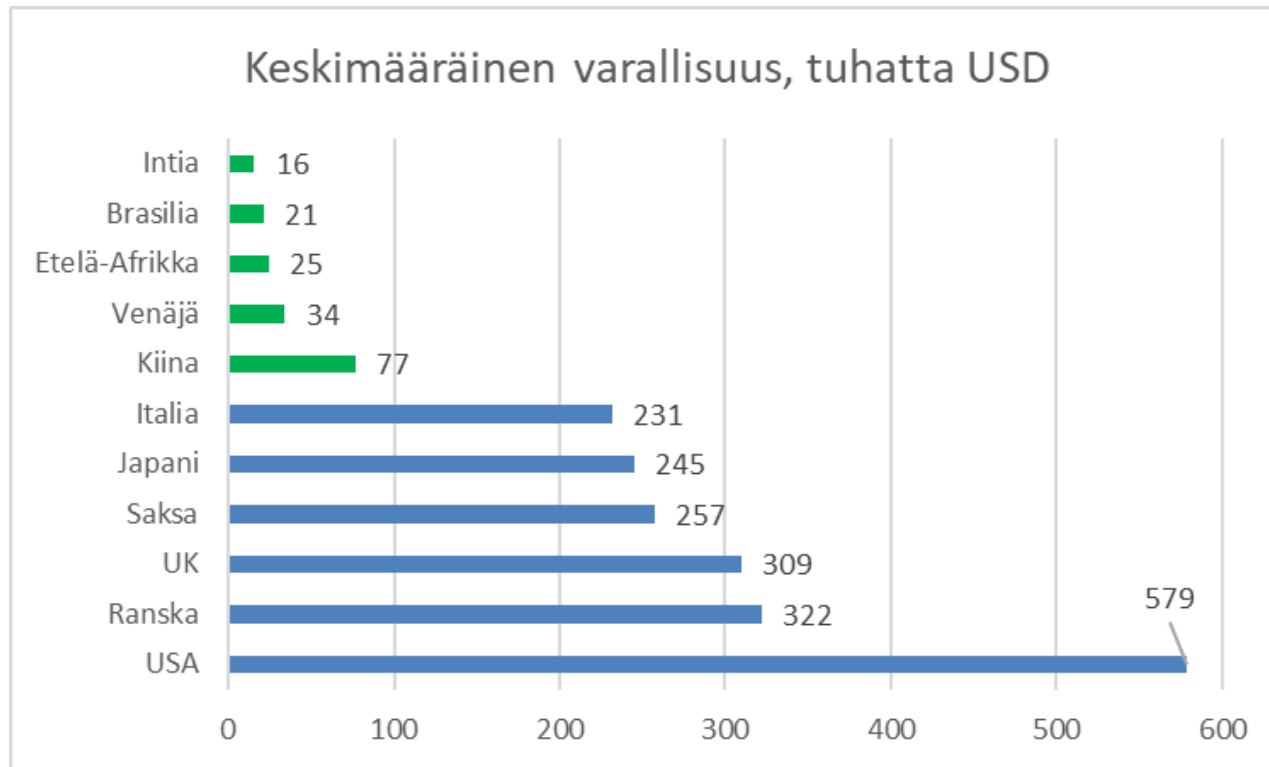
Vuonna 1970 BRICS-maiden päästöt olivat 33 % G7-maiden päästöistä. Vuonna 2021 203,7 %.

<http://www.globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions>

VARALLISUUSSUHTEET

- ❑ AIKUISTEN KANSALAISTEN VARALLISUUS ON G7-MAISSA MONINKERTAINEN VERRATTUNA BRICS-MAIHIN
- ❑ MYÖS VELKA-ASTE JA VELAN RAKENNE POIKKEAVAT NÄISSÄ MAISSA TOISISTAAN

KANSALAISTEN VARALLISUUS v. 2021

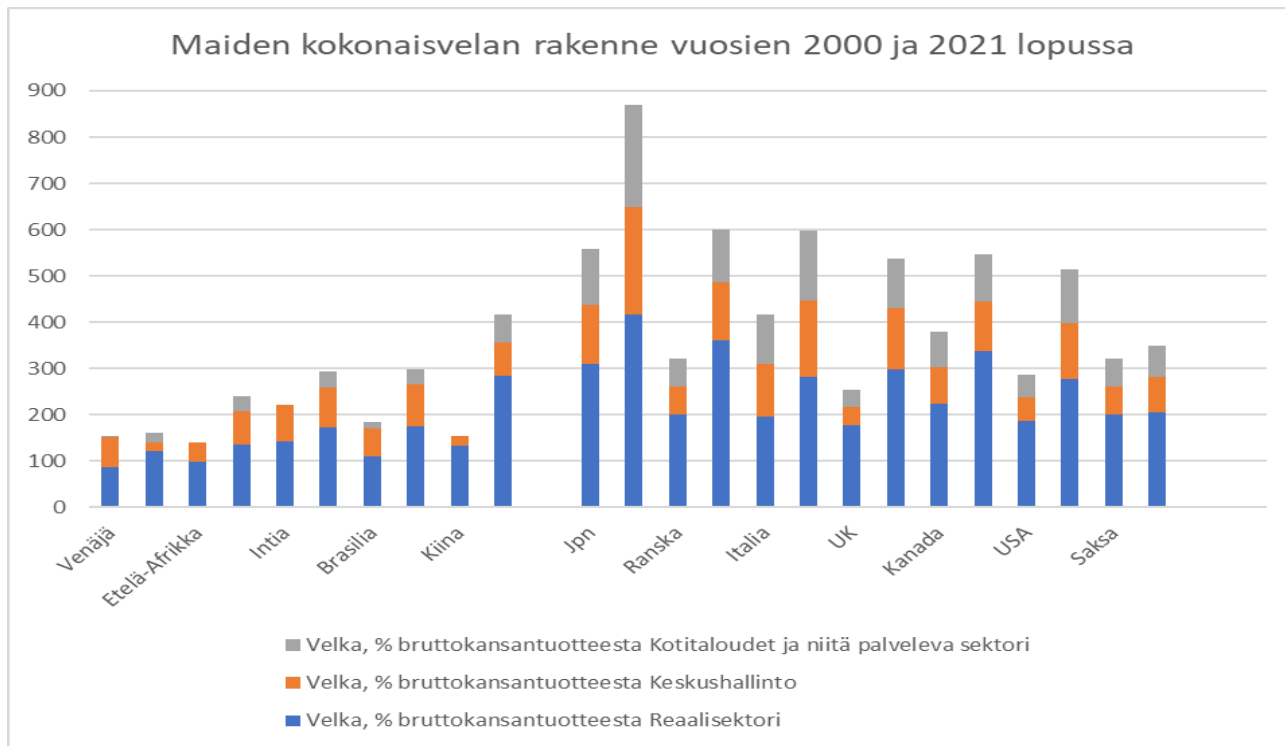


Vuonna 2021 G7-maiden aikuisten kansalaisten varallisuus oli yhteensä 234 tuhatta miljardia USD. Sen osuus kaikkien maiden kansalaisten varallisuudesta oli 51 %.

Vuonna 2021 BRICS-maiden aikuisten kansalaisten varallisuus oli yhteensä 107,4 tuhatta miljardia USD. Sen osuus kaikkien maiden kansalaisten varallisuudesta oli 23,5 %.

<https://www.credit-suisse.com/about-us/en/reports-research/global-wealth-report.html>

VELAN RAKENNE VUOSINA 2000 JA 2021



Japani on ainoa maa, jossa **reaalisektorin** velka on alle puolet koko velasta. Venäjän ja Kiinan velasta on yli 2/3 reaalisektorin yritysten velkaa.

Valtion osuus kokonaisvelasta on yli 25 % suurempi Brasiliassa, Etelä-Afrikassa, Japanissa ja Italiassa. Italiassa ja Japanissa maiden kansalaiset ovat suurimpia valtion velan omistajia. Mutta myös **kotitalouksien** velka on näissä maissa korkeampi kuin muissa maissa. Myös USA:ssa kotitalouksien velka on yli 20 % koko velasta

RAHOITUSSUHTEET

- ❑ BRICS-MAIDEN JULKINEN VALTA, YRITYKSET JA KANSALAISET RAHOITTAVAT G7-MAIDEN KUMPPANEITAAN
- ❑ KANSAINVÄLISET VALUUTTAVARANNOT KOOSTUVAT G7-MAIDEN VALUUTOISTA
- ❑ VARANTOJA ON BRICS-MAILLA HALLUSSAAN ENEMMÄN KUIN G7-MAILLA

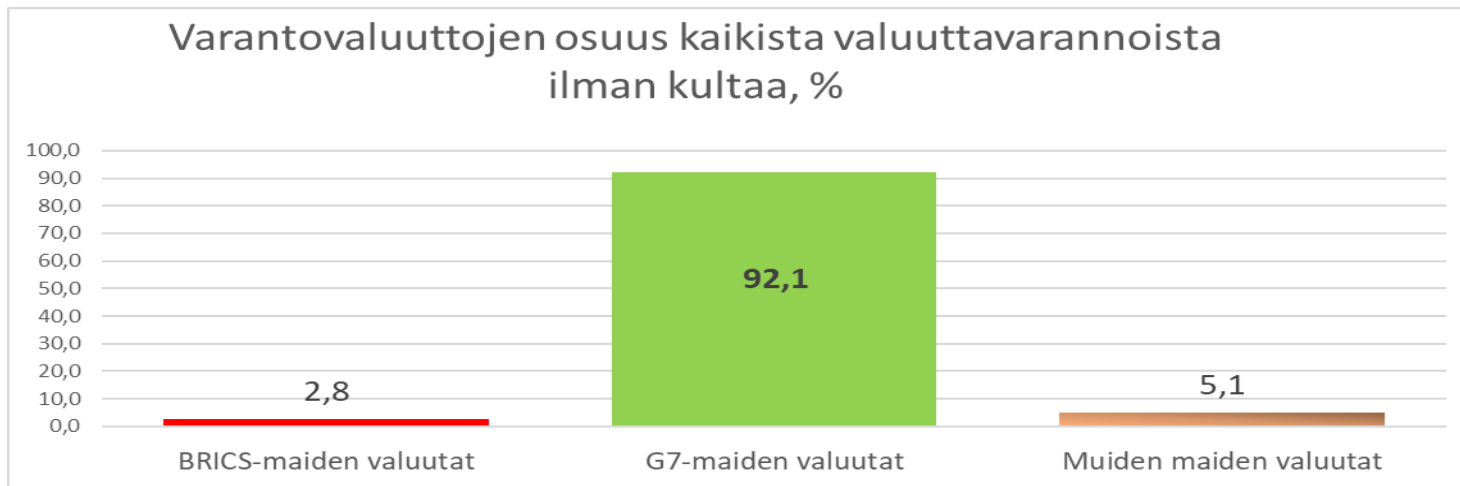
PANKKIEN VARAT JA VELAT

TASE 31.12.2022	FED	CBRF	
VARAT	%		VARAT
Kultatodistukset	0,13	20,27	Kultavarat
Treasury-arvopaperit, netto	66,86	62,39	Ulkomaiset valuuttavarat
Kiinnitysvakuudelliset arvopaperit, netto	31,48	10,02	Luotot ja talletukset
Valitut varat yhteensä kaikista varoista	98,47	92,68	Valitut varat yhteensä
VELAT JA PÄÄOMA			VELAT JA PÄÄOMA
Federal Reserve -setelit, netto	26,36	34,62	Setelit
FED myymät arvopaperit (REPO)	33,72		...
Talletuslaitokset	31,33	17,21	Luottolaitosten talletukset ja velkakirjat
Treasury, yleinen tili	5,21	14,92	Liittovaltion ja alueiden talletukset
Pääoma	0,67	26,98	Pääoma
Valitut velat yhteensä kaikista veloista	97,29	93,73	Varat ja velat yhteensä
Varat ja velat yhteensä, USD	8 569,35	671,40	

USA:n keskuspankin varat kostuvat pääosin valtion velkakirjoista ja arvopapereista, joiden vakuutena on kiinteistöjä. Venäjän keskuspankin varat koostuvat pääosin kullasta ja kansainvälisistä varantovaluutoista, joista Kinan yuan on jo suurin varantovaluutta.

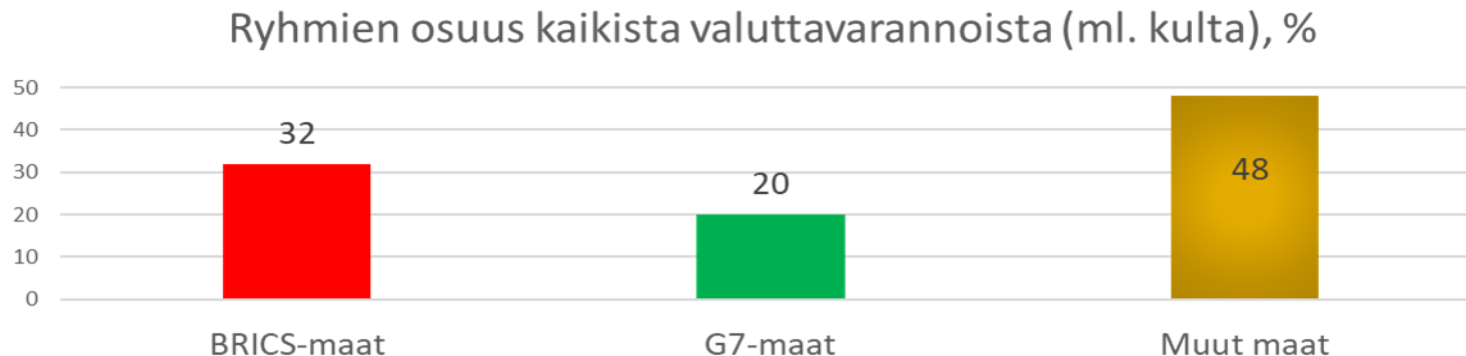
Venäjän keskuspankin veloista seteleillä ja oman pääoman ehtoisilla rahastoilla on merkittävä rooli.

VALUUTTAVARANNOT



Vuonna 2021 G7-maiden valuuttojen osuus valuuttavarannoista oli 92,1 %. Mutta ne hallitsivat vain 20 % kaikista valuuttavarannoista

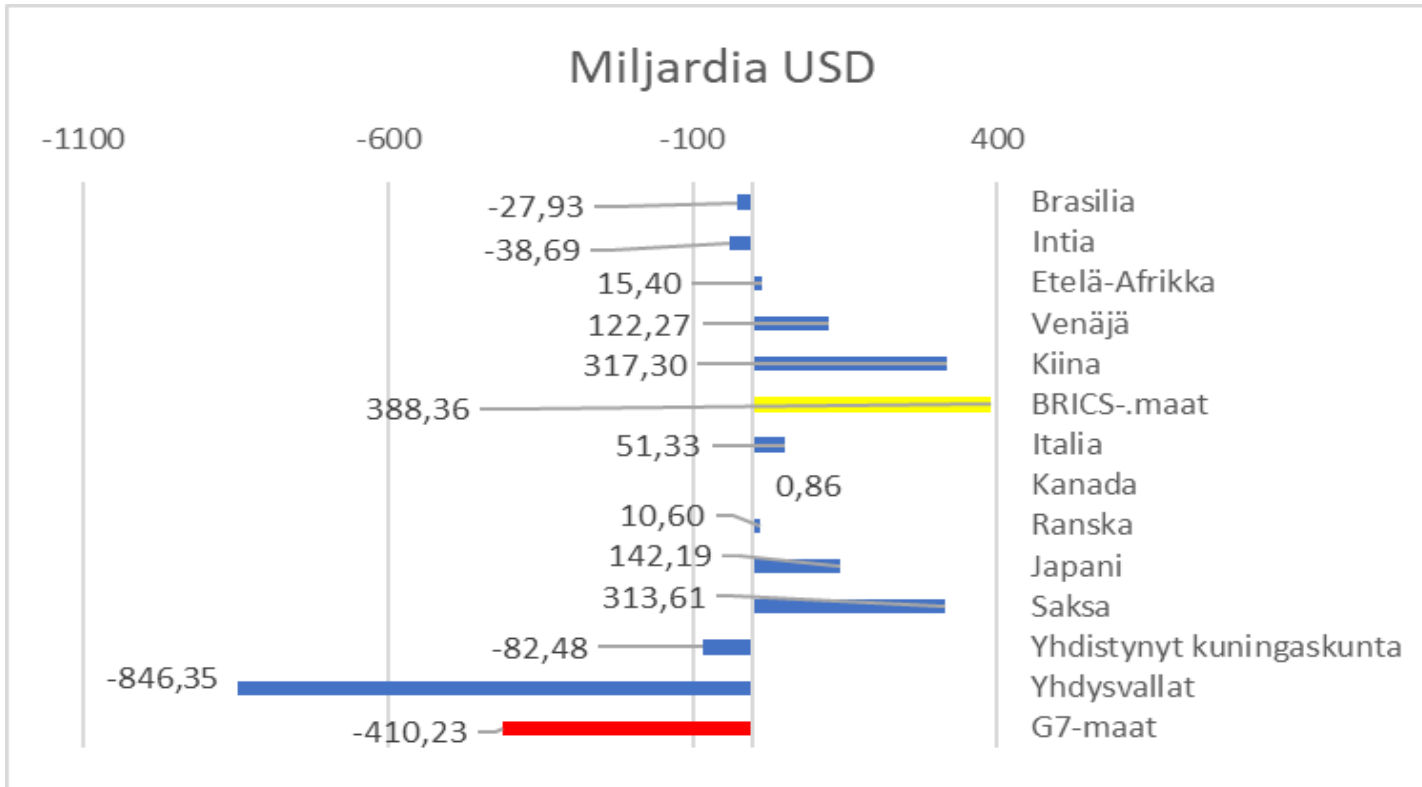
32 % VARANTOVALUUTOISTA OLI BRICS-MAIDEN HALLINNASSA



ULKOTALOUDELLISET SUHTEET

- ❑ MONET YLLÄ ESITETYT SUHTEET OVAT SYNTYNEET SEN SEURAUKSENA, ETTÄ USA:N KAUPPATASE JA BUDJETTI OVAT OLLEET ALIJÄÄMÄISIÄ
- ❑ ULKOMAILLE TEHTYJEN SUORIEN SJOITUSTEN TUOTOT EIVÄT KOMPENSOI TÄTÄ ALIJÄÄMÄÄ

VAIHTOTASEET

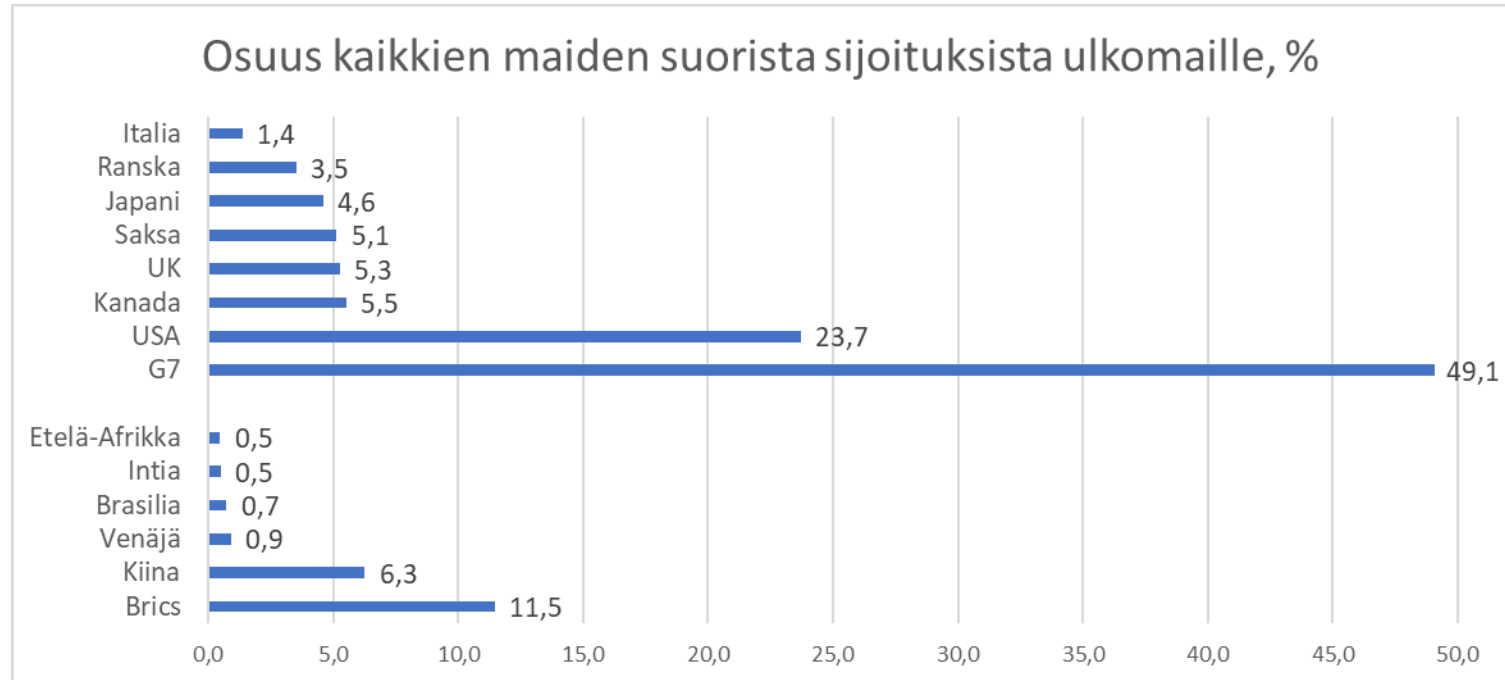


BRICS-maiden ja G7-maiden vaihtotaseet ovat toistensa peilikuvia.

Vaihtotase on kauppataseen ja tulonsiirtojen summa. Kauppataase kuvaa tavaroiden ja palvelujen viennin ja tuonnin välistä erotusta. Tulonsiirrot ovat sijoitus- ja ansiotulojen ja –menojen erotus.

International Monetary Fund, World Economic Outlook Database, October 2022

SIJOITUKSET ULKOMAILLE



USA:n yritykset ovat suurimpia, kun eri maiden yrityksiä vertaillaan ulkomaisiin kohteisiin suunnattujen sijoitusten perusteella. Kiina on jo saavuttanut muut G7-maat.

Suorilla sijoituksilla tarkoitetaan sijoituksia, joiden avulla sijoittaja hankkii määräävän aseman sijoituskohteessaan.

<https://www.oecd.org/investment/statistics.htm>

RATKAISUN AVAIMIA

- YKSINAPAISESTA MAAILMASTA
MONINAPAISEEN
- PÄÄSTÖVÄHENNYKSET RAHAN
VAKUUDEKSI
- VELAN KUSTANNUKSET < HYÖDYN
KASVU
- KAHDENKESKISET VAIHTOSUHTEET
PERUSTAKSI