



BOFIT

VENÄJÄ -TIETOISKU

Ajankohtaisia teemoja Venäjän
taloudesta ja talouspolitiikasta



Olli Rehn

Suomen Pankki



BOFIT
VENÄJÄ
-TIETOISKU

Ajankohtaisia teemoja Venäjän
taloudesta ja talouspolitiikasta

Ohjelma

13.00

Avaussanat

Olli Rehn, Suomen Pankki @ollirehn

Venäjä-ennuste 2022-2024

Vesa Korhonen, Suomen Pankki (BOFIT)

Venäjän sisäinen kehitys

Jussi Lassila, Ulkopoliittinen instituutti @jussi_lassila

14.00 Kahvitauko

14.30

Pakotteiden talousvaikutukset

likka Korhonen, Suomen Pankki (BOFIT) @likkaKorhonen

Energia, Venäjä ja EU

Laura Solanko, Suomen Pankki (BOFIT) @Lsolanko

15.30 Tilaisuus päättyy

Twitterissä
keskustelua voi
käydä hashtagilla
#venäjätietoisku

BOFIT
VENÄJÄ
-TIETOISKU

Ajankohtaisia teemoja Venäjän
taloudesta ja talouspolitiikasta



BOFIT
**VENÄJÄ-
ENNUSTE**



BOFIT Venäjä-ennuste 2022–2023

BOFIT Venäjä-tietoisku 2022

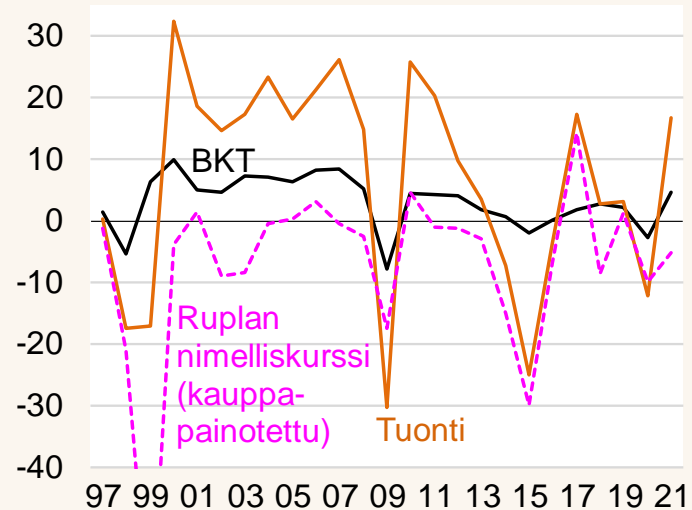
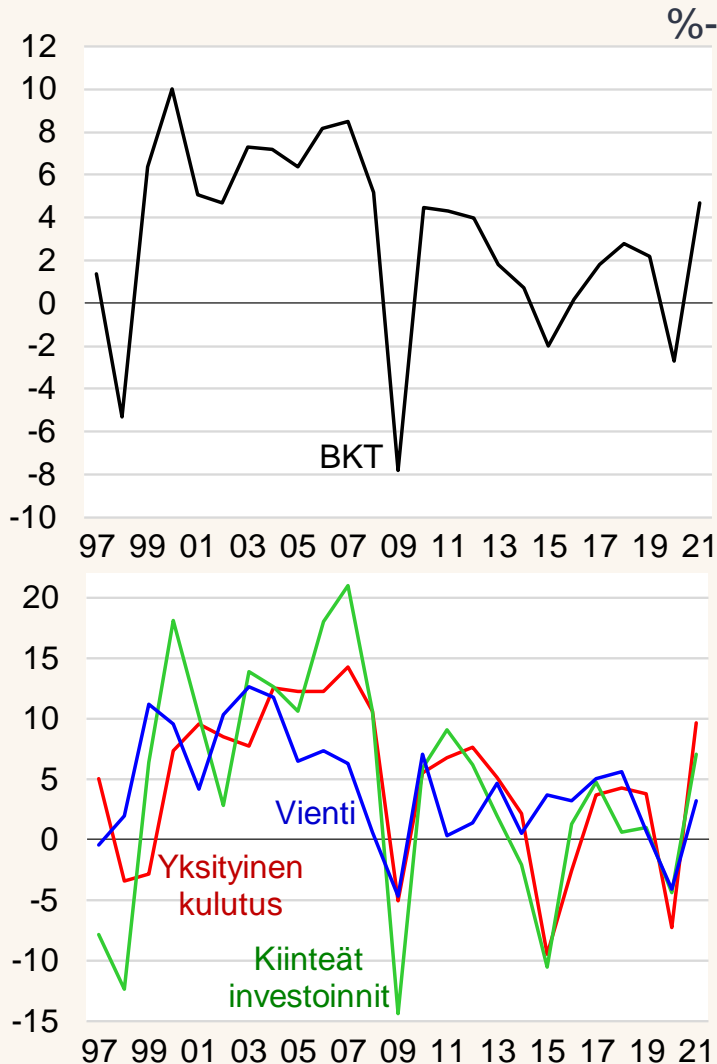
Vesa Korhonen

Suomen Pankin nousevien talouksien tutkimuslaitos (BOFIT), Suomen Pankki

Ennusteen taustaoletuksia

- Venäjän hyökkäys Ukrainaan ei laajene.
- Ulkomaiden talous- ja kauppapakotteet (joita soveltavat myös useat muiden maiden yritykset ja pankit) sekä Venäjän vastasanktiot pysyvät ennallaan ennustejaksolla.
- EU:n asettama venäläisen energian tuontia koskeva tavoite pysyy = phase out by 2027.
- Koronavirus hiipuu tämän vuoden aikana.
- Maailmantalous kasvaa (tuoreissa ennusteissa 3½–4 % vuodessa).
- Öljyn hinnan odotetaan laskevan korkeista nykylukemista. Hinta 2021 keskiarvoon nähden:
 - Brent nyt noin +65 %, markkinafutuurit: 2022 keskihinta +43 %, muutos 2023 -10 %
 - Urals nyt noin +20 % (noin 25 % halvempaa kuin Brent).
- Ruplan nimelliskurssi pysyy nykytasolla (noin -30 % vuoden 2021 keskiarvosta) – keskuspankki ei voi
 - tehdä ruplan tukioistoja (EU-maiden ja Yhdysvaltojen liiketoimikielto), mutta viejille asetettu pakko vaihtaa 80 % vientituloista rupliksi, valtion vientiyritysten ja valtion pankkien käsiohjaus mahdollista.

Tämän taantumun syyt erilaisia kuin neljässä edellisessä taantumassa, aiemmissakin talouden eri osat ovat pahimmillaan pudonneet paljon

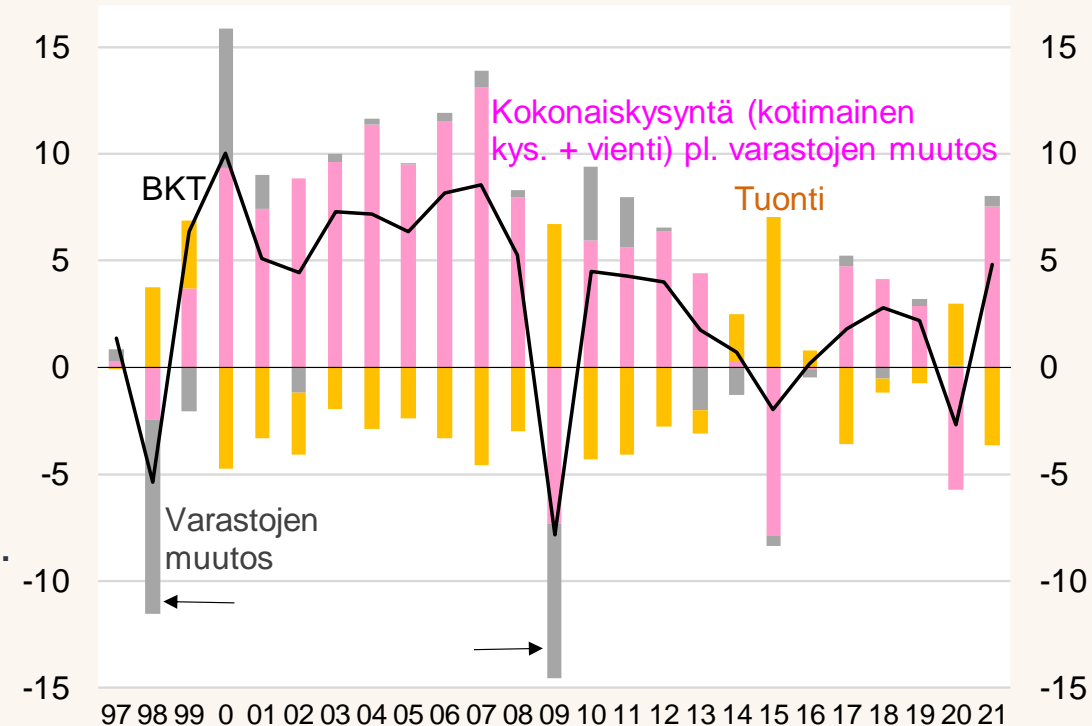


Rupla nyt noin 30 % heikompi kuin vuoden 2021 keskiarvo.

Kuluttajahinnat nousivat Venäjän hyökkäyksen jälkeen lähes 6½ % kolmessa viikossa.

Yksi taloutta nyt merkittävästi pudottava tekijä on varastojen supistuminen.

BKT, %-muutos / ko. kysyntäerän ja tuonnin kontribuutio BKT:n muutokseen, %-yksikköä



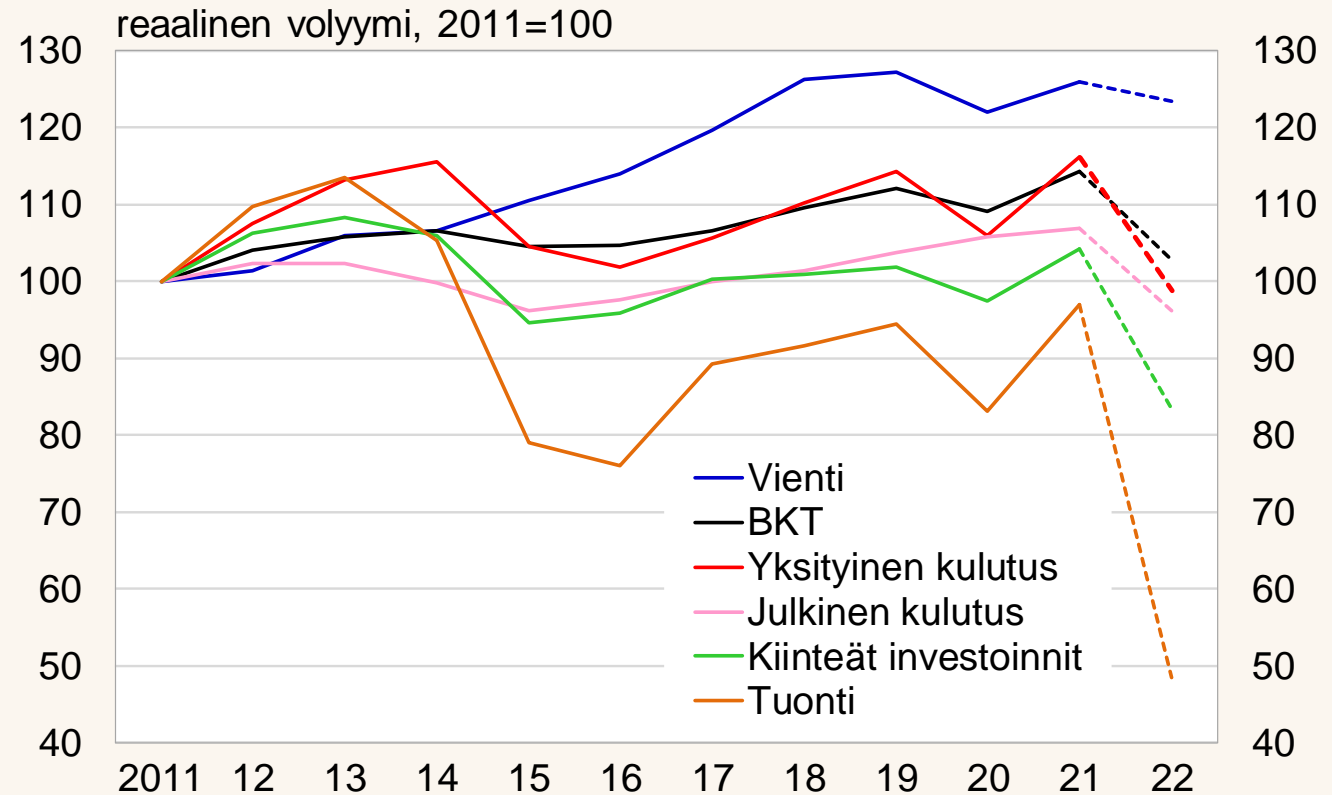
Talous supistuu tänä vuonna selvästi, ei palaudu nopeasti

Venäjän BKT:n toteutunut ja ennustettu kasvu, %

	2019	2020	2021	2022E
BKT	2,2	-2,7	4,7	-10
Yksityinen ja julkinen kulutus	3,4	-4,9	7,1	-14
Kiinteät investoinnit	1,0	-4,4	7,0	-20
Vienti	0,7	-4,1	3,2	-2
Tuonti	3,1	-12,1	16,7	-50

Lisäksi varastojen pienentymisellä suuri vaikutus.

Tarjonta- ja kysyntäerien kehitys 2012 –2022



Vuonna **2023** talouden ei odoteta elpyvän, sillä Venäjän epävakaus, pakotteet ja Venäjän omat rajoitukset rasittavat. Pitkän ajan kasvunäkymä heikkenee entisestään (aiemmat arviot 1–1½ % vuodessa).

2022 – ennusteen arviot: Venäjän BKT, tuonti ja vienti

BKT -10 % ← kysyntäerät (nyt myös tarjontakatkoksia, arvioiminen olisi vaikeaa)

Tuonti -50 %

- aiemmat taantumet pahimmillaan -30 % ← lähinnä talouden supistuminen ja ruplan kurssin putoaminen
- nyt lisäksi ulkomaiden ja ulkomaisten yritysten rajoituksia vientiin, kuljetuksiin ja maksuihin sekä Venäjän vastasanktioita

- arvioita: EU:n vientirajoitukset = 7 % Venäjän kokonaistuonnin arvosta

Tullin laskelma: EU:n vientirajoitukset Suomen osalta = 7 % Suomen tavaraviennistä Venäjälle

→ **Kokonaistarjonta / -kysyntä** -18 %

Venäjän viennin määrä -2 % (viennin suhde BKT:hen 26 % 2021)

+ maailmantalous kasvaa 3½–4 % vuodessa, vaikuttaa Venäjän vientiin

+ rupla on alhaalla, joskin vaikutus viennin määrään normaalistikin melko rajallinen

– **energian** vientiin kohdistuvat ulkomaiden leikkaukset

- EU:n tavoite lopettaa 2027 mennessä olisi keskimäärin -1/5 tai -1/6 vuodessa, tämän vuoden leikkaustahti?

- Iso-Britannia, Yhdysvallat, Kanada lopettamassa öljyn/energian tuontia 2022 aikana (pieni vaikutus)

- eräät EU-maiden ja muiden maiden öljy-yhtiöt lopettamassa tai vähentämässä öljyn tuontia 2022

(- EU ja Kv. energiajärjestö IEA: EU:n kaasun tuonti 2022 -1/3...-2/3, IEA: Venäjän öljyn & öljytuott. vienti -1/3 2Q22-)

+ **öljyn ja öljytuotteiden viennin kohdentamista** enemmän muihin maihin (esim. Kiinaan, Intiaan)

– ulkomaiden muut tuontirajoitukset (esim. EU:n rajoitukset koskien rauta- ja teräsryhmien tuotteita)

– Venäjän vientirajoituksia (esim. lannoitteita, puuta)

2022 – ennusteen arviot: kotimaisen kysynnän erät

	<u>%-muutos</u>	<u>suhde BKT:hen 2021</u>	
→ Kotimainen kysyntä	-22 %		
Kulut	-14 %		
Julkinen kulutus		19 %	<i>oletus: inflaatio 20 % 2022</i>
– arvio: ei kovin paljon näitä menoja lisää finanssiministeriön viime syksyn arvioon; lisämenopäätökset toistaiseksi kohdistuneet sosiaalitukiin (tukee yksityistä kulutusta) ja yritystukiin (tukee tuotantoa)			
Yksityinen kulutus		55 %	<i>oletus: inflaatio 20 % 2022</i>
– kulutusluototus pysähtyy (oli varsin hyvässä käynnissä jälleen 2021)			
± kotitalouksien reaalitytulot: eläkkeet 0 % eli inflaation tahdissa (perustuslaki), arvio: samoin muut sosiaalivet			
– muiden reaalitytulojen lasku -15 % eli jonkin verran nimellispalkkojen nousua			
Kiinteät investoinnit	-20 %	22 %	<i>epävakaas</i>
– julkinen budjettitalous (osuus 20 %), arvio: laimea menojen nimellisuus (vähemmän kuin v.2020 +20 %)			
– kokonaan tai osittain ulkomaisessa omistuksessa olevat yritykset (osuudet 5 % ja 8 %): investoinnit minimiin			
– venäläiset yritykset (osuus noin 50 %)	}	}	pudotus noin -20 %
– kotitaloudet (osuus noin 15 %)			
Varastojen muutos:	suora vaikutus (kontribuutio) <u>BKT</u> :n muutokseen -7 %-yksikköä		
– 2021 nettovirta oli +, oletus 2022: nettovirta suhteessa BKT:hen -6 % (1998–99 -3½ %, 2009 -4½ %)			

Talouspolitiikka

Rahapolitiikka ja pankit

Keskuspankki yli kaksinkertaisti ohjauskoron → 20 % mm. talletuspaon hillitsemiseksi.

Keskuspankki hoitaa pankkeja: likviditeettiä pankeille tarpeen mukaan, useita säännöshelpotuksia normaalista.

Julkinen talous

Budjettitulot

Nousevat vielä tänä vuonna:

- Ruplan kurssi pudonnut → nostaa erittäin paljon öljy- ja kaasusektorin dollarimääräisistä tuotantoveroista ja vientituloista saatavia budjettituloja ruplissa (nämä tulot olivat 1/5 julkisen talouden tuloista 2021).
- Budjetin muut tulot kasvavat nimellisesti inflaation vuoksi, mutta vähenevät reaalisesti (mm. BKT -10 %).

Ensi vuonna budjettitulot vähenevät reaalisesti ← BKT ei kasva, öljyn hinta laskee, ruplan kurssi ei auta ja inflaatio edelleen varsin nopeaa.

Budjettimenot

Nykyisillä menojen lisäyksillä julkinen talous runsaasti ylijäämäinen → varaa uusiin lisämenoihin.

Lisämenoja saatetaan rahoittaa **valtion vararahaston** (Kansallisen hyvinvoinnin rahaston) likvideillä varoilla.

- Likvidit varat + rahastoon siirtoa odottavat 2021 säästetyt budjettitulot pudonneella ruplan kurssilla yhteensä lähes 15 % BKT:stä.
- Likvidit varat sijoitettu ulkomaiden valuuttoihin ja ovat osa keskuspankin hallinnoimaa valuuttavarantoa. EU-maiden ja Yhdysvaltojen päätökset kieltää liiketoimet keskuspankin kanssa koskettavat myös vararahaston likvidejä varoja, mutta Venäjällä varoja aiotaan tarpeen vaatiessa muuntaa rupliksi keskuspankin ja finanssiministeriön keskinäisellä järjestelyllä.

FIIA

FINNISH INSTITUTE
OF INTERNATIONAL AFFAIRS

Venäjän sisäinen kehitys

Jussi Lassila
Vanhempi tutkija
Ulkopoliittinen instituutti
jussi.lassila@fii.fi

Riippumaton sosiologinen kysely (helmikuun loppu ja maaliskuun puoliväli): ”Tuetteko erikoisoperaatiota”?

Kyselyt ennen ja jälkeen 5. maaliskuuta julistetun ”sotasensuurilain”

(<https://extremescan.eu/what-can-be-measured-under-military-censorship/>)

	Ennen	Jälkeen
Kyllä, tuen	69%	64%
En tue	14%	7%
Vaikea sanoa	17%	16%
En halua vastata tähän kysymykseen	0%	13%

Yhteenveto kyselyistä

<https://www.svoboda.org/a/nezavisimye-sotsiologi-71-rossiyan-istrytyvaet-gordostj-iz-za-voyny-s-ukrainoy/31757535.html>

- Kolme neljäsosaa väestöstä saa ensisijaisen tietonsa sodasta televisiosta. Heistä 87 % (64 % kaikista venäläisistä) valtiollisista televisiokanavista.
- VPN:n käyttö ”sotilasoperaatiota” koskevissa uutisissa on 5,5 %. Niistä, jotka käyttävät Internetiä sotauutisten hankkimiseen, 37 % ei tiedä mikä VPN on. YouTubea käyttää 11 % vastaajista, Telegramia 7 %.
- Alle 35-vuotiaat venäläiset suhtautuvat Ukrainaa koskeviin uutisiin jonkin verran tai täysin epäluuloisesti verrattuna vanhempiin sukupolviin. 18–24-vuotiaat venäläiset nuoret ilmaisivat todennäköisemmin välinpitämättömyyttä Ukrainan tapahtumia kohtaan.
- Kolmasosa vastaajista uskoi vahvasti, että Putin työskentelee heidän etujensa mukaisesti ja 26 % sanoi, että Putin työskentelee jossain määrin heidän etujensa mukaisesti. Yleisesti ottaen useimmat venäläiset uskovat, että olisi parempi, jos Putin pysyisi presidenttinä mahdollisimman pitkään.
- (Suora lainaus tekstistä): ”Venäläiset, jotka luottavat henkilökohtaisiin yhteyksiin ja digitaalisiin alustoihin, näkevät presidentin eri tavalla, kertoo riippumattomien venäläisten sosiologien tutkimus.”

Luottamus poliitikkoihin ja suhtautuminen länteen?

Luottamus (доверие) poliitikkoihin,
marraskuu 2017 – lokakuu 2021, Levada-
keskus, 28.10.2021

<https://www.levada.ru/2021/10/28/odobrenie-institutov-polozhenie-del-v-strane-doverie-politikam-i-elektoralnye-rejtingi-partij/>

	marraskuu 2017	lokakuu 2021
Vladimir Putin	59	30
Sergei Shoigu	23	13
Mihail Mishustin	-	11
Sergei Lavrov	19	10
Vladimir Zhirinovski	14	9
Gennady Zjuganov	10	4
Sergei Mironov	4	3
Nikolai Bondarenko	-	2
Aleksei Navalny	2	2
Sergei Sobjanin	3	2
Dmitri Medvedev	11	2
Pavel Grudin	-	2
Vjatsheslav Volodin	<1	1
Nikolai Platoshkin	-	1
Sergei Furgal	-	1
En luota kehenkään	1	22
Politiikka ei kiinnosta	1	0
En osaa sanoa	11	16

Miten Venäjän tulee mielestänne suhtautua länteen?

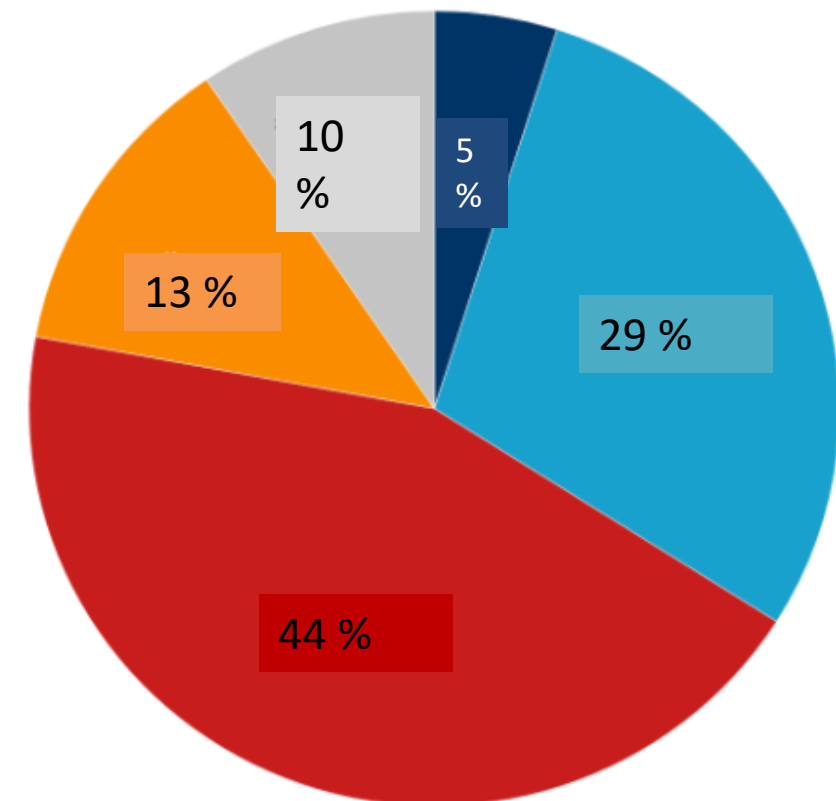
Levada-keskus 8.9.2021,

<https://www.levada.ru/2021/09/08/mezhdunarodnye-otnosheniya-avgust-2021/>

Как вы считаете, как Россия должна относиться к Западу?

в %% опрошенных

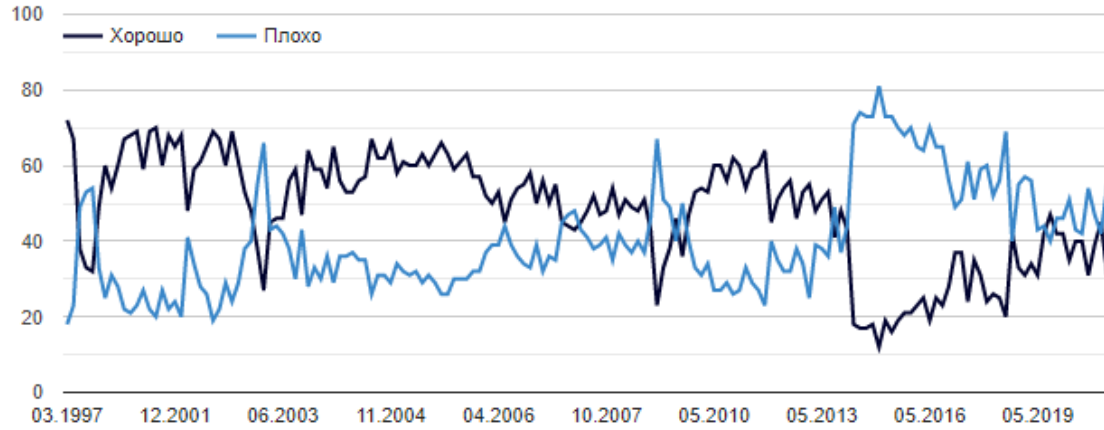
■ Vihollisena ■ Kilpailijana ■ Liittolaisena ■ Ystävänä
■ En osaa sanoa / ei vastausta



Suhtautuminen Ukrainaan, Yhdysvaltoihin ja EU:hun (helmikuu 2022)

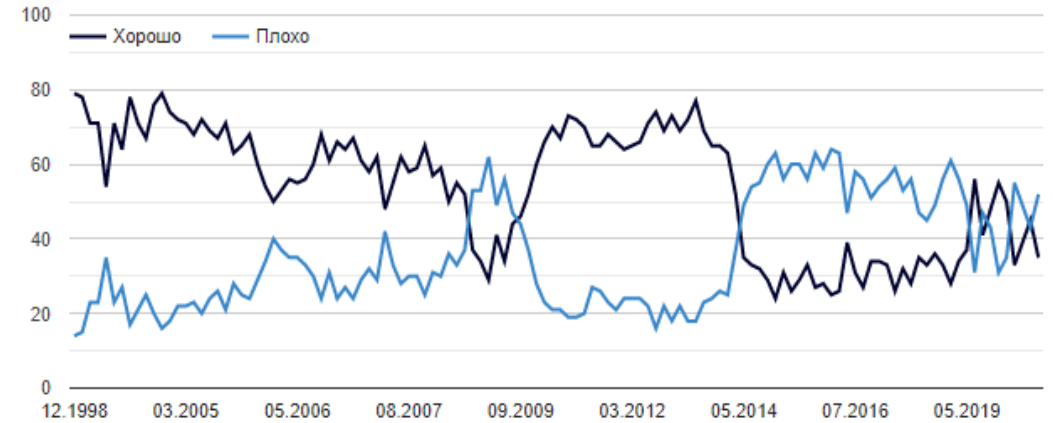
<https://www.levada.ru/2022/03/14/otnoshenie-k-stranam-8/>

Suhtautuminen Yhdysvaltoihin

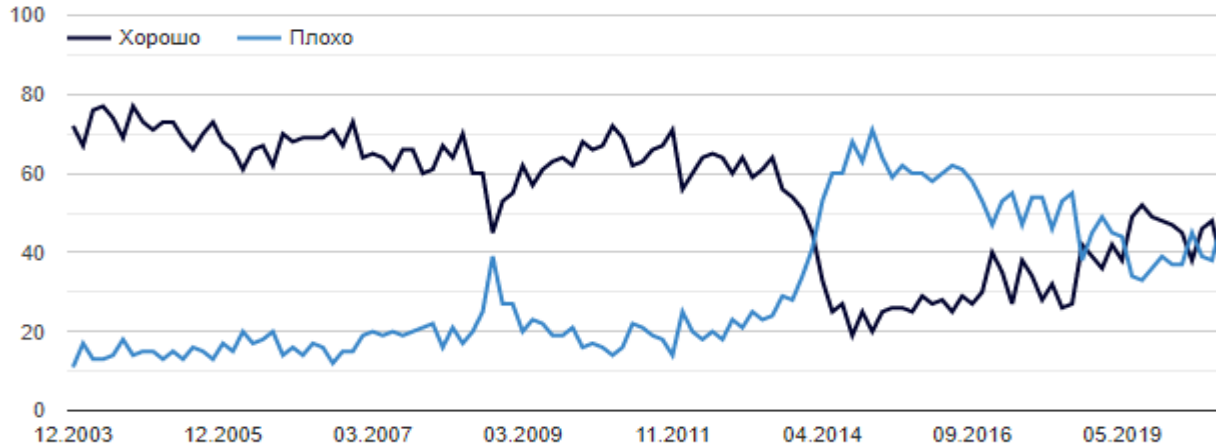


Vaaleansininen viiva = Huonosti
Musta viiva = Hyvin

Suhtautuminen Ukrainain

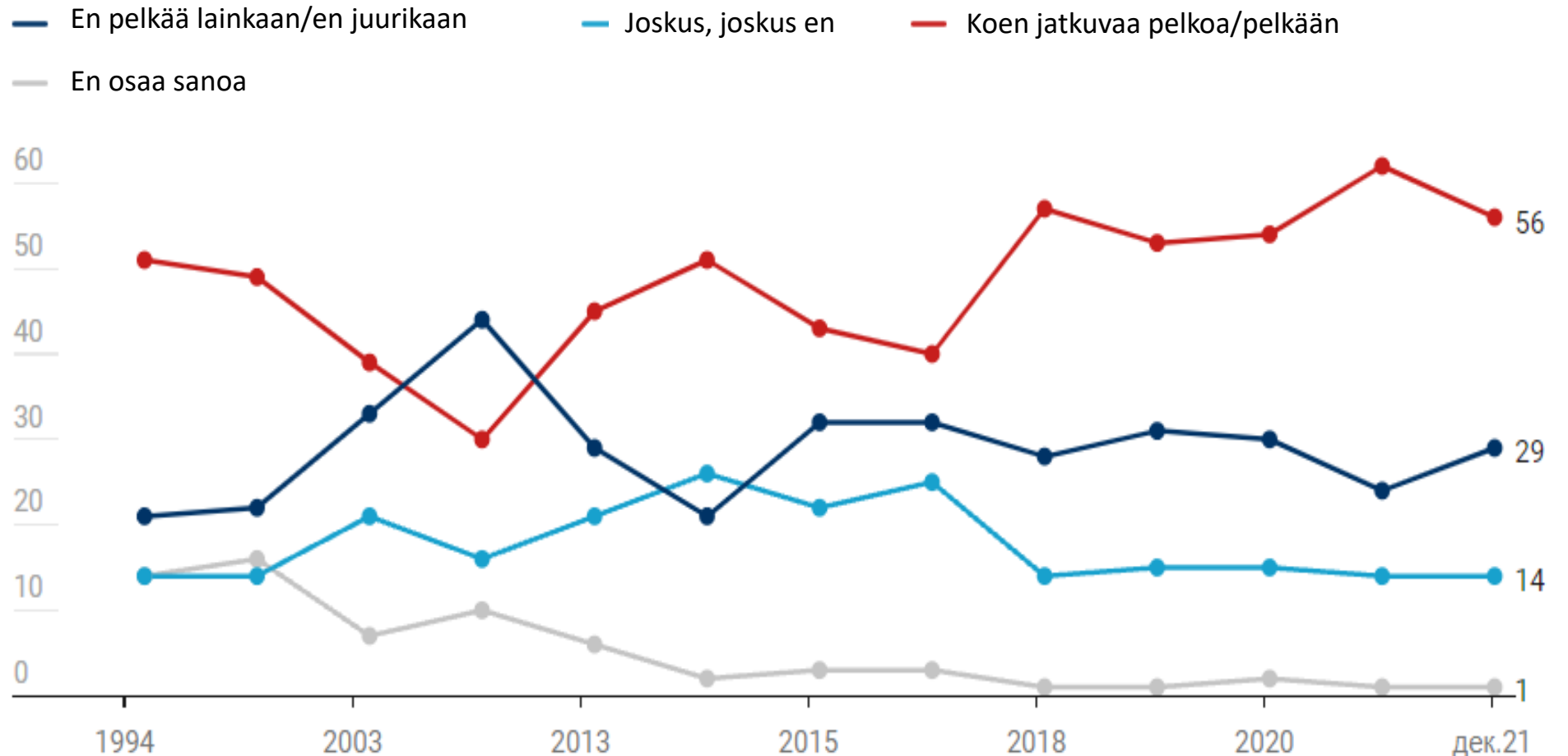


Suhtautuminen EU:hun



Pelkäätekö maailmansotaa?

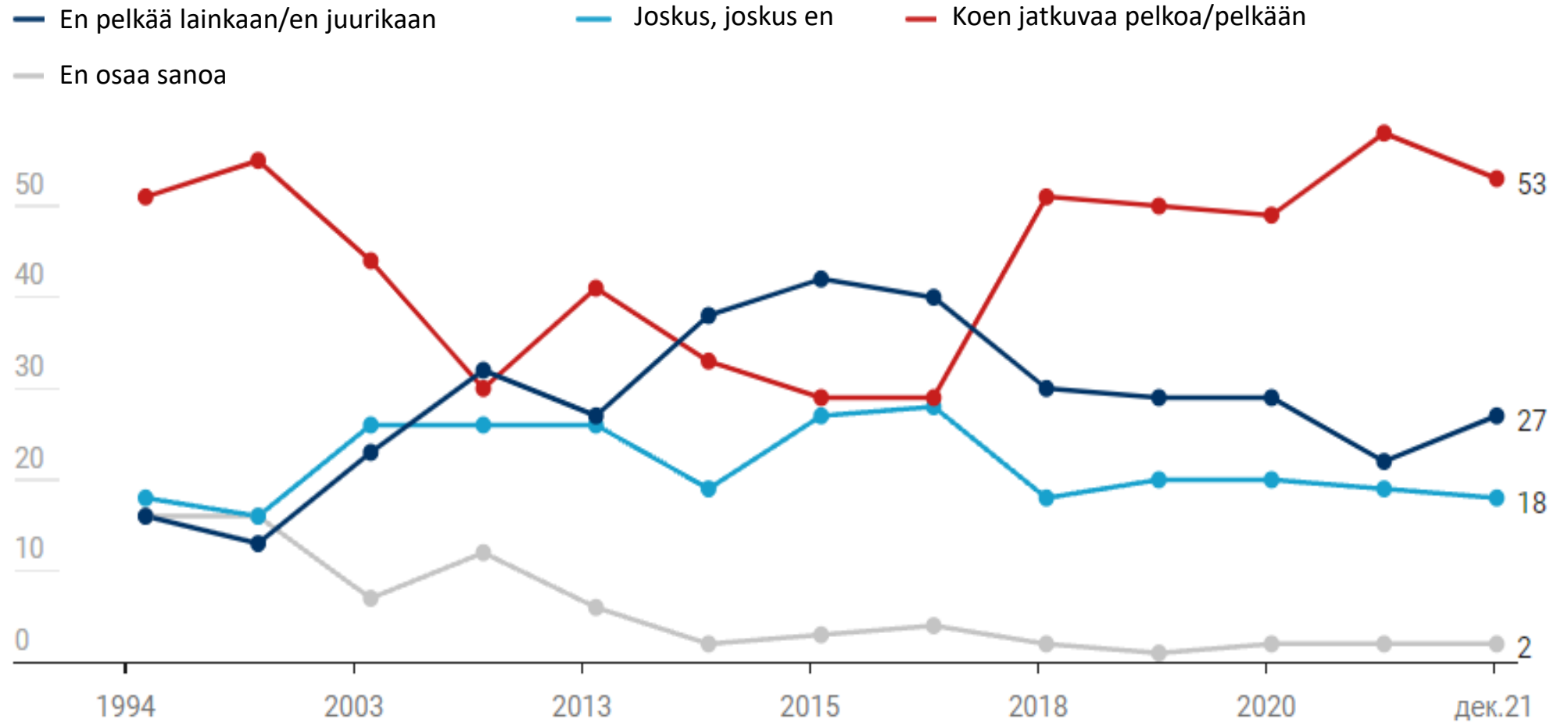
<https://www.levada.ru/2022/01/12/strahi-5/>



Левада-центр, @levada_center, принудительно признан иноагентом

Get the data • Created with Datawrapper

Pelkäätekö viranomaisten mielivaltaa / laittomuutta? <https://www.levada.ru/2022/01/12/strahi-5/>



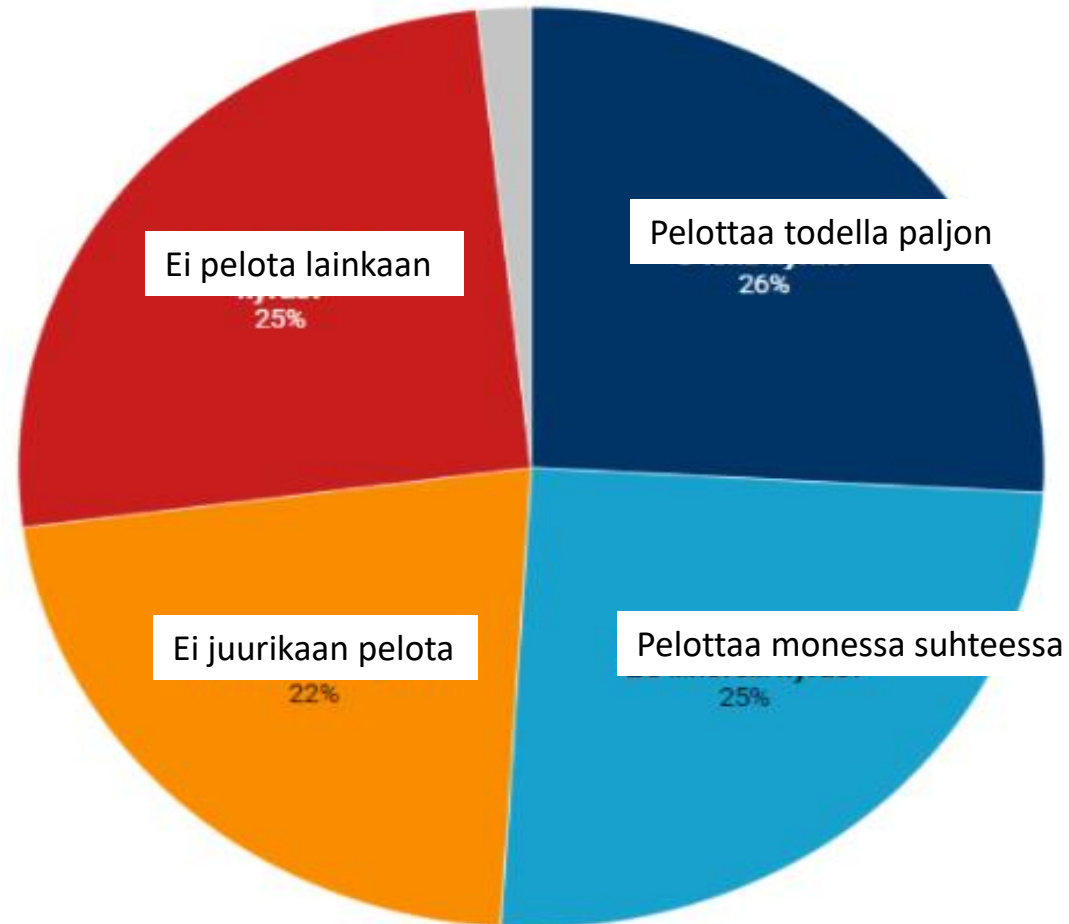
Левада-центр, @levada_center, принудительно признан иноагентом

Get the data • Created with Datawrapper

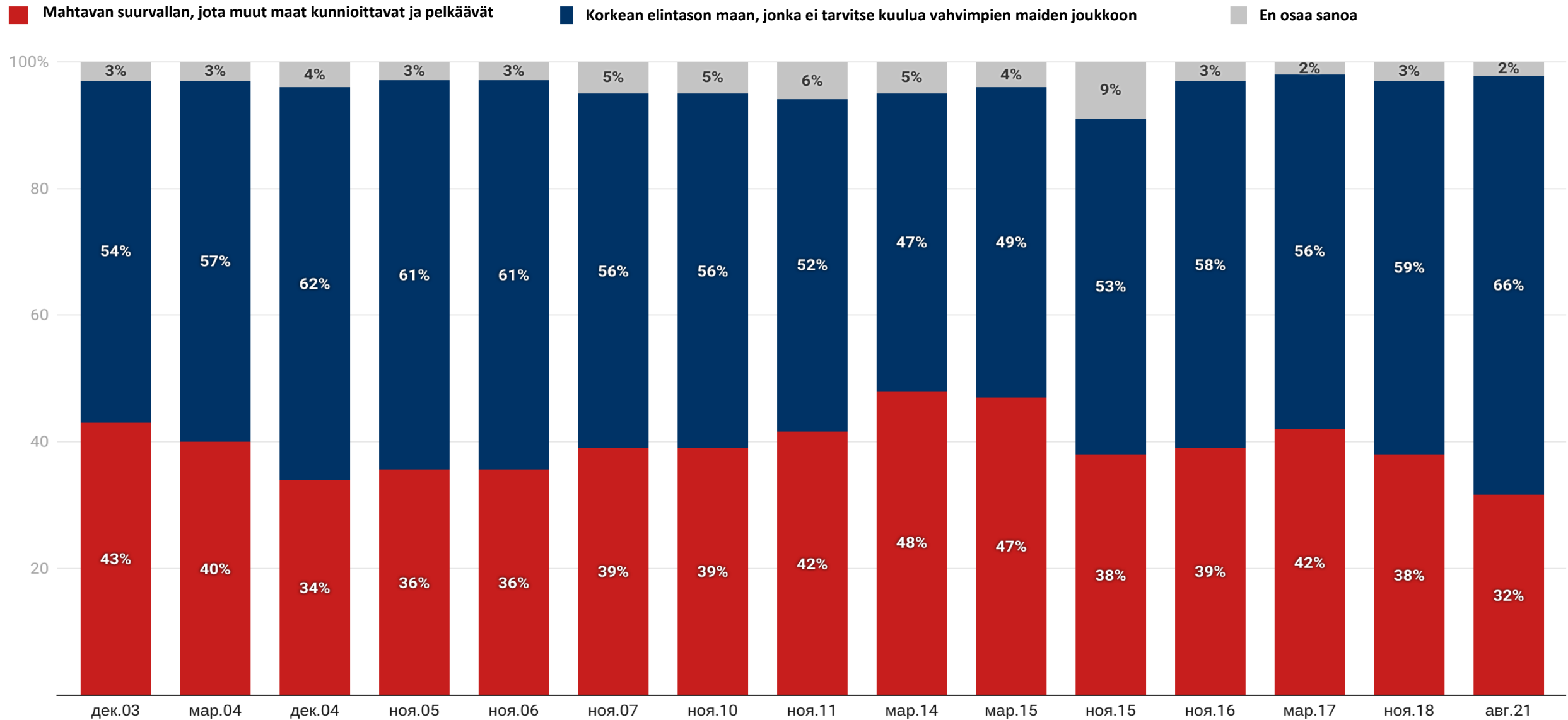
Pelottaako sodan mahdollisuus Venäjän ja Ukrainan välillä?

Levada-keskus 17-21.2.2022

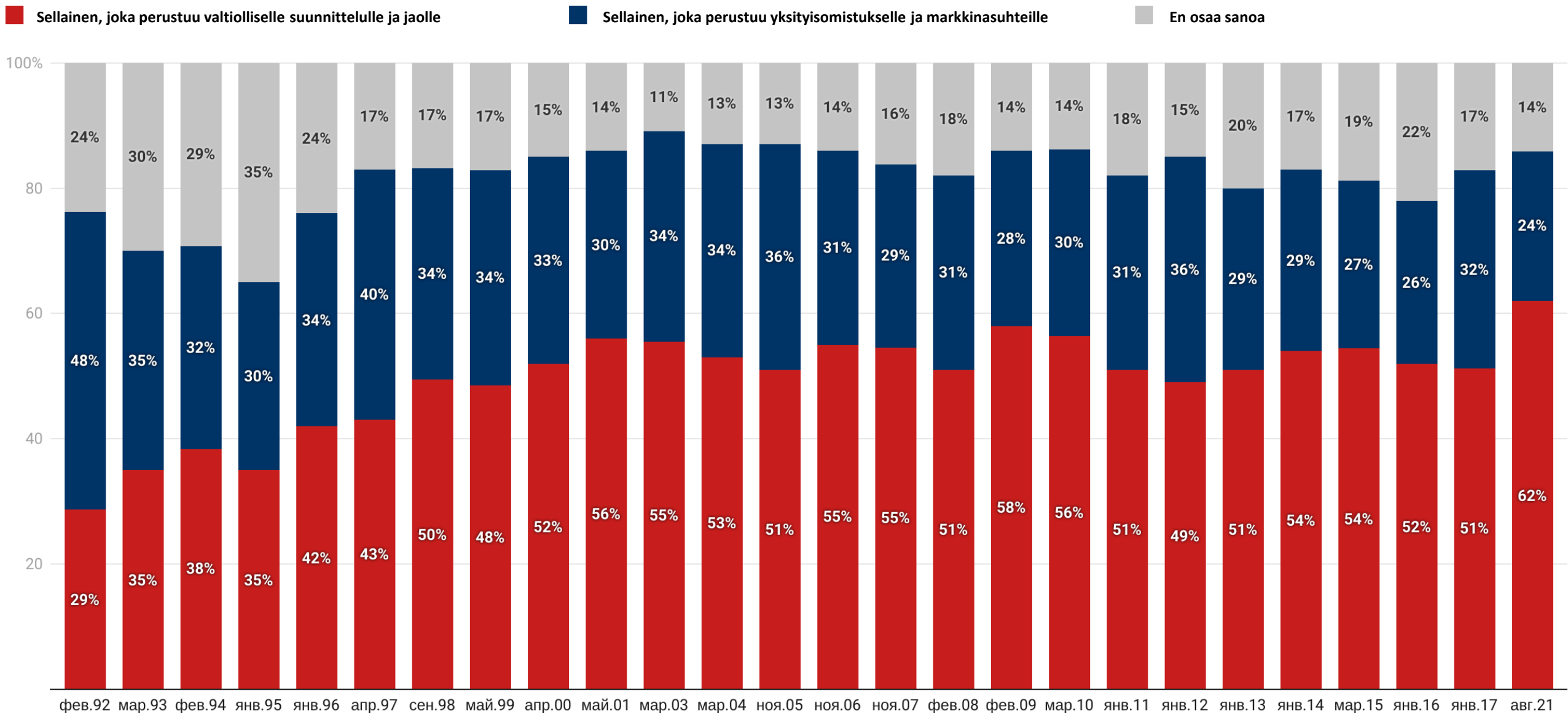
Очень пугает Во многом пугает Не слишком пугает Совершенно не пугает
затрудняюсь ответить



Minkälaisen Venäjän haluaisit tällä hetkellä nähdä...



Minkäläinen talousjärjestelmä tuntuu teille oikeimmalta? (helmikuu 1992-elokuu 2021)



Propaganda ja poliittinen kyynisyys

Paul Shields (2021), 'Killing Politics Softly: Unconvincing Propaganda and Political Cynicism in Russia', *Communist and Post-Communist Studies*, Vol. 54, Number 4, pp. 54–73)

- Tutkimuksissa on tullut ilmi että venäläiset tiedostavat laajasti virallisen propagandan valheellisuuden, mutta se ei asetu suoraan vastakkaiseksi totuudelle jota piilotellaan.
- Sen sijaan se vahvistaa epäluuloja kaikkea poliittista puhetta kohtaan; viranomaiset valehtelevat, oppositio ei ole pyyteetöntä, sillä on hämäriä pyrkimyksiä, jne.
- Seurauksena on poliittinen kyynisyys, joka edistää autoritaarisen hallinnon vakautta, koska se rohkaisee ihmisiä istumaan kotona mieluummin kuin protestoimaan kadulla; kyynisyys eliminoi mahdolliset vaihtoehdot nykytilanteelle.
- Jos politiikka on samanlaista eikä mikään koskaan muutu, miksi minun pitäisi tehdä jotain? Pragmaattinen passiivisuus.



Pakotteiden talousvaikutukset

BOFIT Venäjä-tietoisku 2022

Ilkka Korhonen

Suomen Pankin nousevien talouksien tutkimuslaitos (BOFIT), Suomen Pankki

Pakotteet

- Hyvin tiivis koordinaatio Bryssel-Washington
- Yksityisten yritysten omat päätökset lopettaa transaktiot venäläisten toimijoiden kanssa ja/tai lähteä Venäjältä – yli 400 yritystä
- Ei mitään transaktioita keskuspankin kanssa; erittäin merkittävä osa valuuttavarannosta (yhteensä \$643 mrd. ennen sotaa) jäädytetty
- USD-transaktiot kiellettyjä isoimmilta valtionpankeilla
- Suurimmat pankit ulos SWIFT-verkostosta (Sberbank ja Gazprombank merkittävimmät poikkeukset) – noin 80 % Venäjän pankkisektorista (taseella mitattuna) erilaisten pakotteiden alaisena
- Rahoitus kielletty valtiolta, suurimmilta pankeilta (myös yksityinen Alfa Bank) sekä isoilta valtionyrityksiltä
- Vientikieltoja (korkeaa teknologiaa, kaksikäyttötuotteita, ”luksustuotteet”, lentokoneet ja niiden osat)
- Tuontikieltoja (teräs- ja rautatuotteet)
- Varojen jäädyttämisiä
- Ei venäläisiä lentokoneita EU-maiden jne. ilmatilassa – Venäjä kieltänyt vastavuoroisesti EU-mailta jne. ylilennot alueellaan
- Venäjä takavarikoinut ulkomaisten leasing-yritysten lentokoneet, mutta niiden huolto tulee olemaan hyvin haastavaa jo lähiviikkoina
- Keskuspankki on kieltänyt venäläisiä markkinaosapuolia ostamasta ulkomaalaisilta venäläisiä arvopapereita ainakin 1.4. asti (eli ulkomaalaiset sijoittajat ovat jumissa Venäjällä)
- Venäjä kieltänyt monien tuotteiden viennin, mutta osittain kyse tarpeesta turvata kotimainen kulutus
- Venäjä kieltänyt puun viennin, suositus lannoitteiden ja eräiden kemikaalien viennin lopettamisesta

Pankkien pakotteet – kaikki pankit eivät suinkaan ole pakotteiden alaisina

Pankin nimi	Tase, mrd. ruplaa 2021 lopussa	Osuus pankkijärjestelmästä	Rahoituskielto (EU ja/tai USA)	SWIFT-kielto	SDN (USA)	Maksujen välityskielto (USA)
Sberbank	38 631	37 %	X			X
VTB	19 485	19 %	X	X	X	
Gazprombank	8 620	8 %	X			
Alfa Bank	5 726	6 %	X			
Rosselhozbank	4 264	4 %	X			
Moscow Credit Bank	3 482	3 %	X			
Otkrytie Bank	3 315	3 %	X	X	X	
Sovcombank	2 074	2 %	X	X	X	
Promsvjazbank	ei tietoa	ei tietoa	X	X	X	
Raiffeisen Bank Russia	1 812	2 %				
Rosbank (Société Générale)	1 597	2 %				
Bank Rossija	1 315	1 %	X	X	X	
Tinkoff Bank	1 288	1 %				
Unicredit	1 220	1 %				
Novikombank	677	alle 1 %		X	X	
Eximbank (Roseximbank)	214	alle 1 %			X	
Koko pankkisektori	104 023					
VEB.RF	3 898			X	X	

SDN = Specially Designated Nationals And Blocked Persons List, Yhdysvaltain valtiovarainministeriön ylläpitämä lista henkilöistä ja instituutioista, joiden kanssa yhdysvaltalaisen toimijoiden ei ole sallittua toimia, myöntää rahoitusta tms.

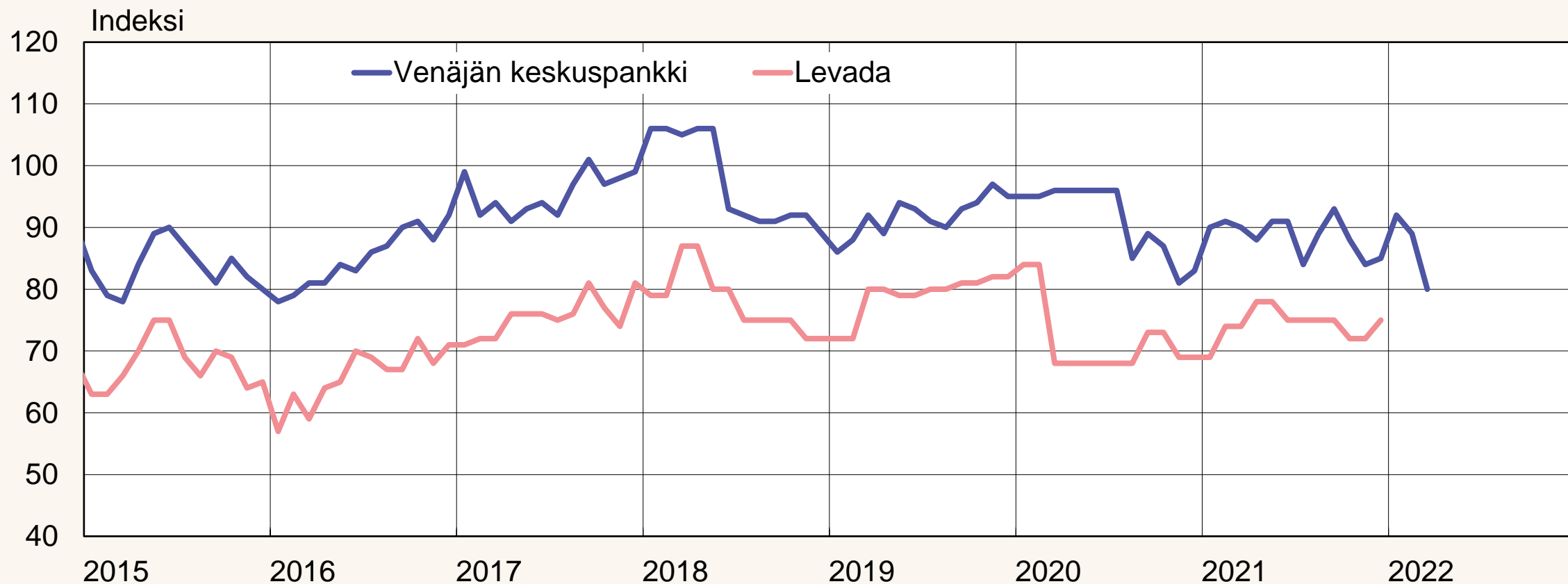
Lähteet: EU, US Treasury, Venäjän keskuspankki ja useat uutislähteet

Venäjän taloustilanne 28.3.

- Ohjauskorko nostettiin 20 prosenttiin 28.2. – rahapolitiikkakokous 18.3. piti tason ennallaan
- Ruplan arvo heikkeni välittömästi noin 30 %, viime päivinä vahvistunut (28.3. aamulla n. 100 RUB/USD, vuoden alussa 75 RUB/USD); keskuspankki on asettanut vientiyrityksille määräyksen kotiuttaa vähintään 80 % vientituloista, mikä näyttää toimivan
- Keskuspankki kieltänyt yksityisiltä ihmisiltä valuutan vaihtamisen, omalta tililtä saa valuuttaa nostaa
- Osakekauppa tauolla 24.3. asti, ulkomaalaiset saavat tulla markkinoille 1.4.
- Useat venäläiset yritykset ilmoittaneet tuotantokatkoista, ylimääräisistä lomista jne. komponenttien puutteen takia

Kuluttajaluottamus tippui maaliskuussa

Venäjän kuluttajaluottamus



Lähde: Macrobond/Venäjän keskuspankki ja Levada-keskus.

Urals-raakaöljyn hintaero Brent-laatuun ennätysuuri

Öljyn hinta ja ruplan kurssi



Lähde: Reuters.

Inflaatio kiihtyy

Kuluttajahinnat, 2021 viimeinen viikko = 100



Lähteet: Rosstat ja Macrobond.



Energia, Venäjä ja EU

BOFIT Venäjä-tietoisku 2022

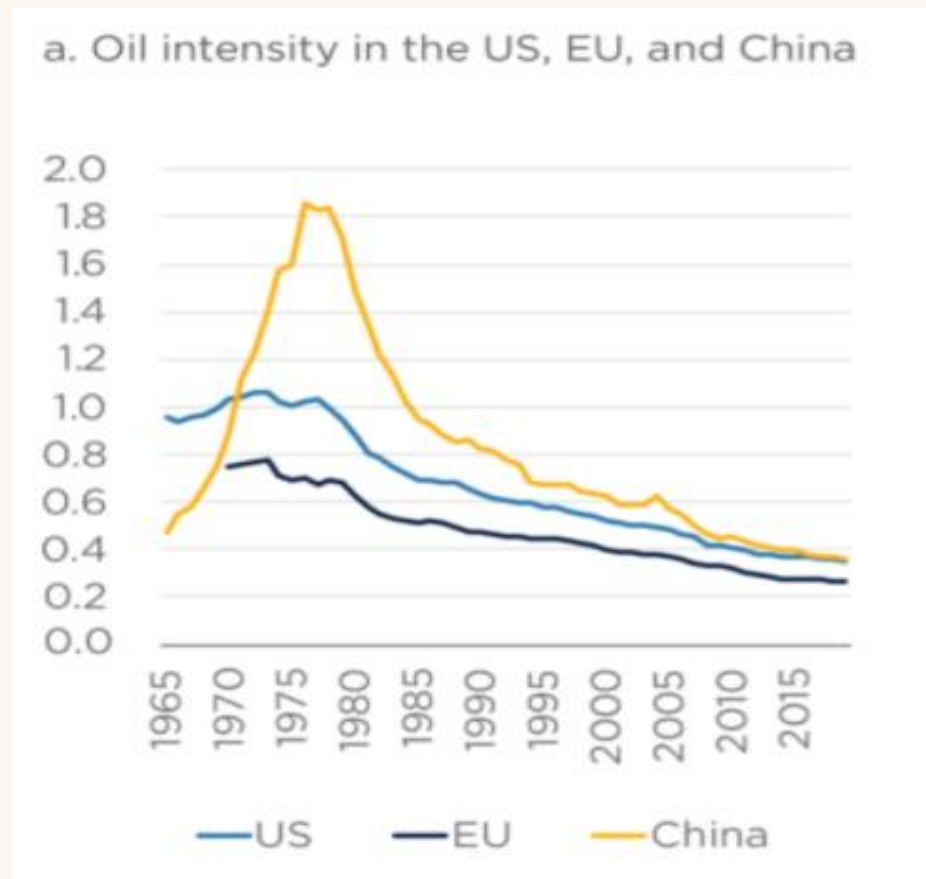
Laura Solanko

Suomen Pankin nousevien talouksien tutkimuslaitos (BOFIT), Suomen Pankki

Maailma kuluttaa hiilivetyjä

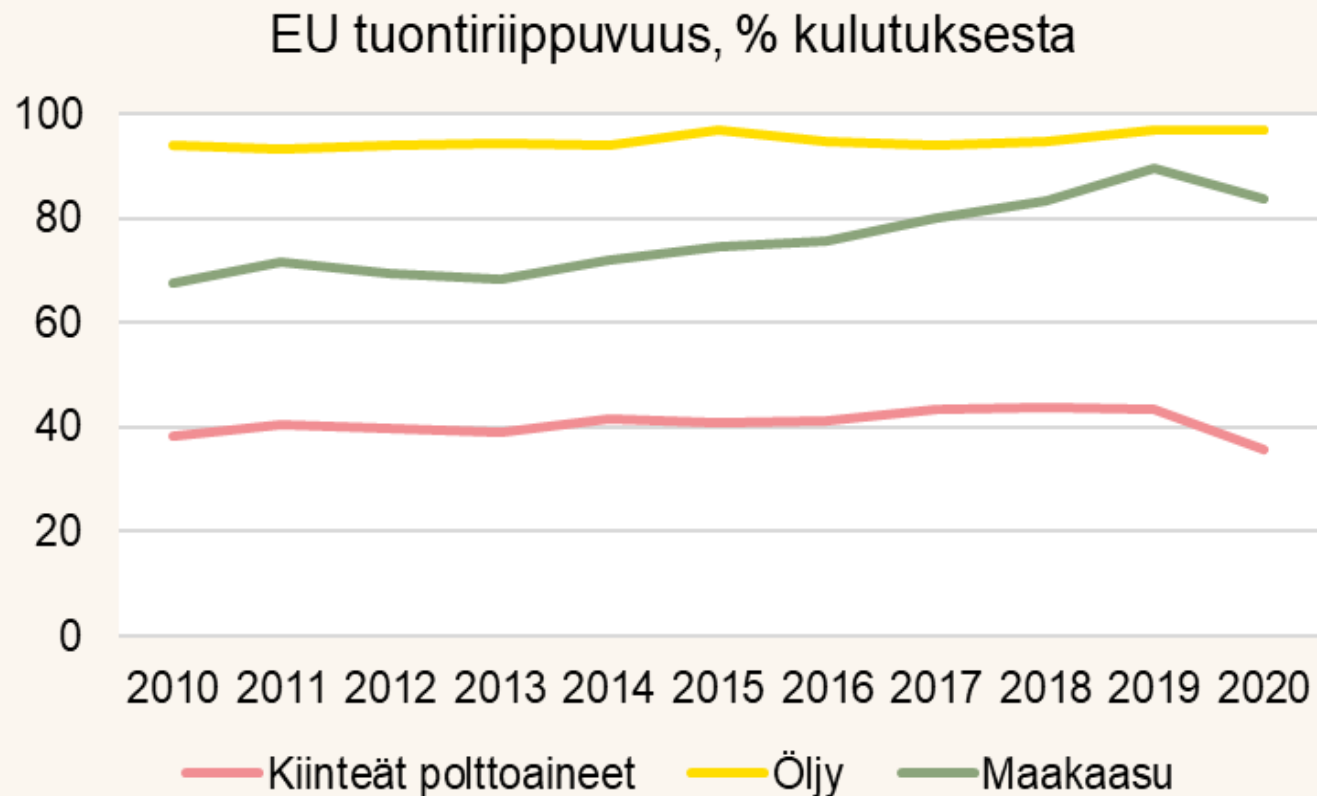
- Noin 80 % globaalista energiankulutuksesta on fossiilisia polttoaineita (öljy, maakaasu, kivihiili)
 - EU-maissa osuus noin 70 %
- Globaali energiankulutus ja CO₂-päästöt ovat kasvaneet nopeasti, mutta hitaammin kuin taloudellinen hyvinvointi
 - Erityisesti öljyriippuvuus on supistunut
- IEA Announced Pledges Policies -skenaariossa kysynnän muutos vuoteen 2050
 - Öljy -25 %
 - Maakaasu 0 %
 - Hiili -50 %

Bbl per \$1000 of GDP in 2015 prices



Lähde: Ruhl and Erker (2021)

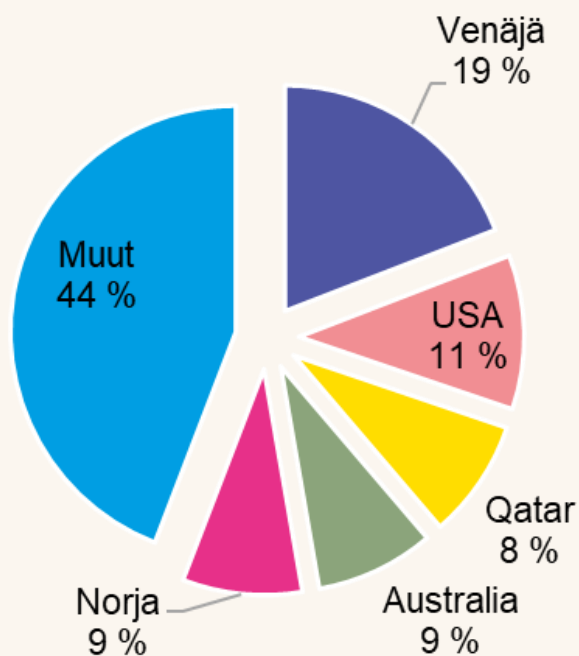
EU on riippuvainen energiantuonnista



Lähde: Eurostat, (online data code: nrg_ind_id)

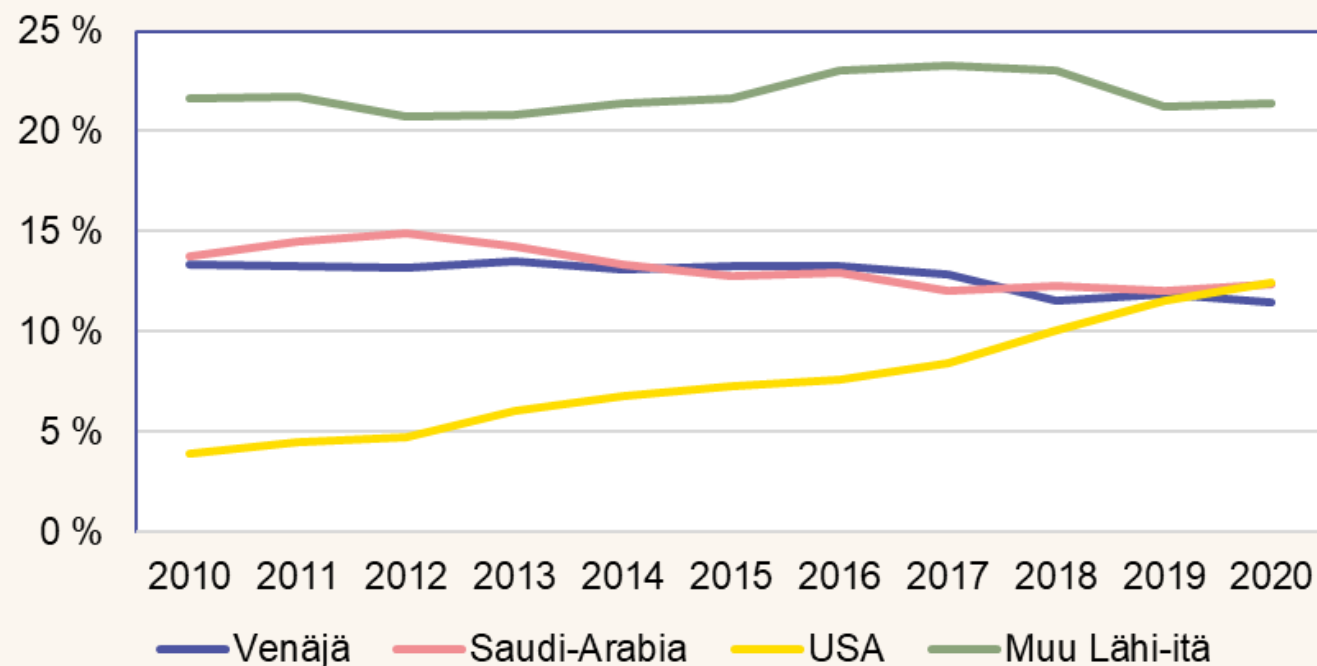
Venäjä on merkittävä hiilivetyjen viejä

Osuus maailman kaasun viennistä 2020, %



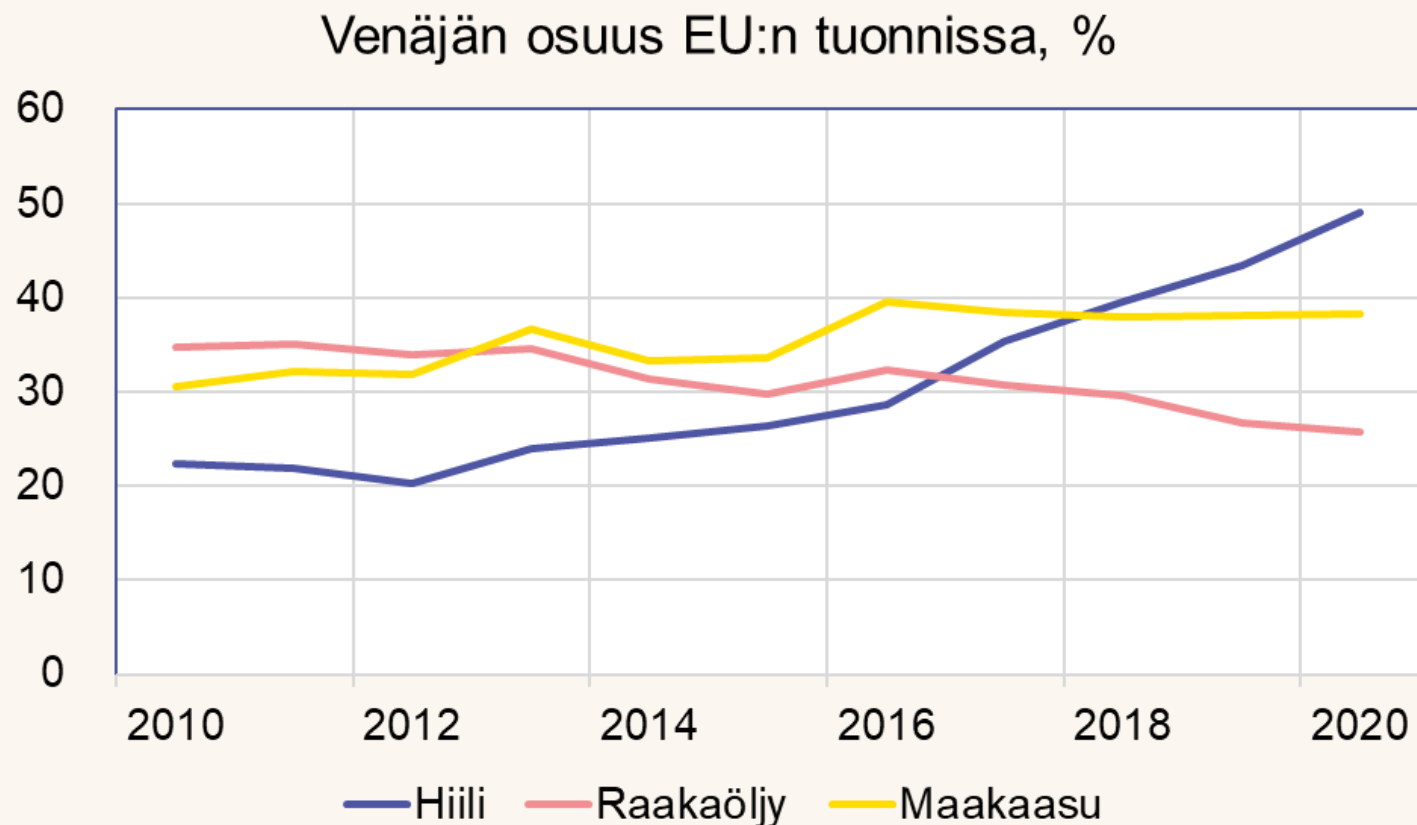
Lähde: BP Statistical Review of Energy, sisältää sekä putkikaasun että LNG:n

Osuus maailman öljynviennistä, %



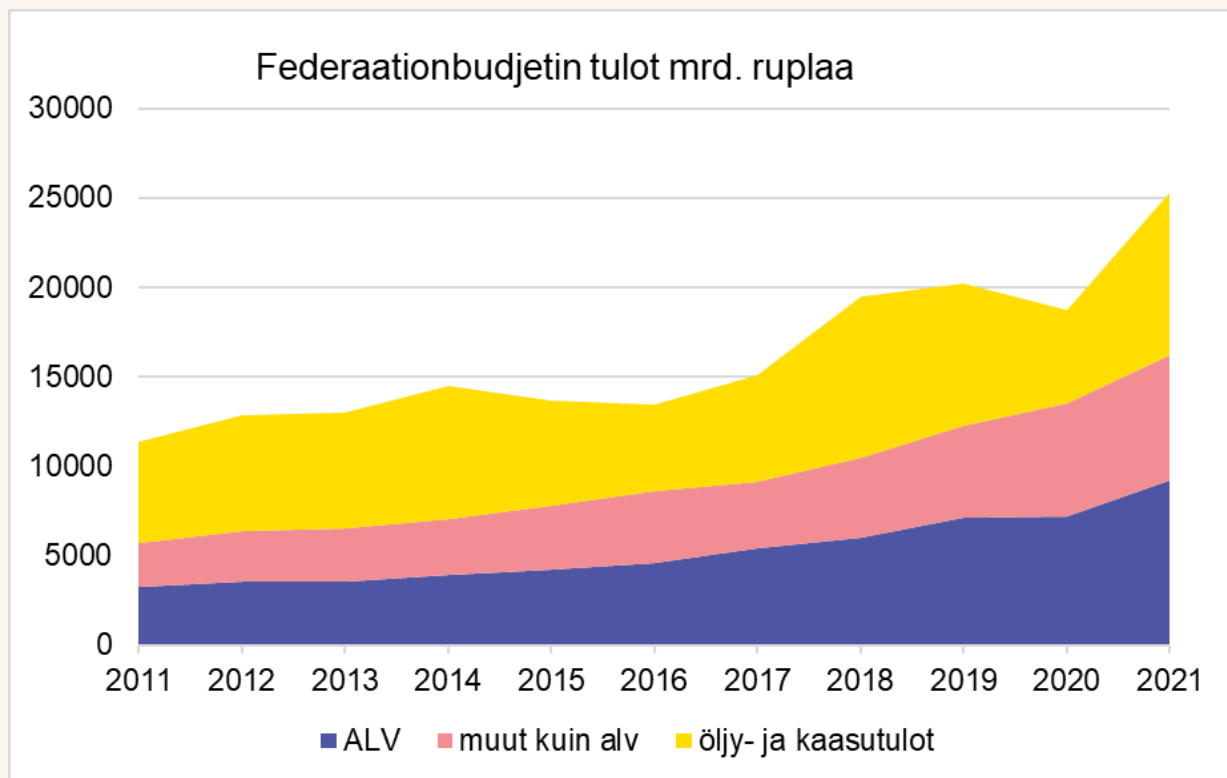
Lähde: BP Statistical Review of Energy, Sisältää sekä raakaöljyn että öljyjalosteet

Tuonti Venäjältä on suuri osa EU:n energiantuontia



Lähde: Eurostat, (nrg_ti_sff, nrg_ti_oil and nrg_ti_gas)

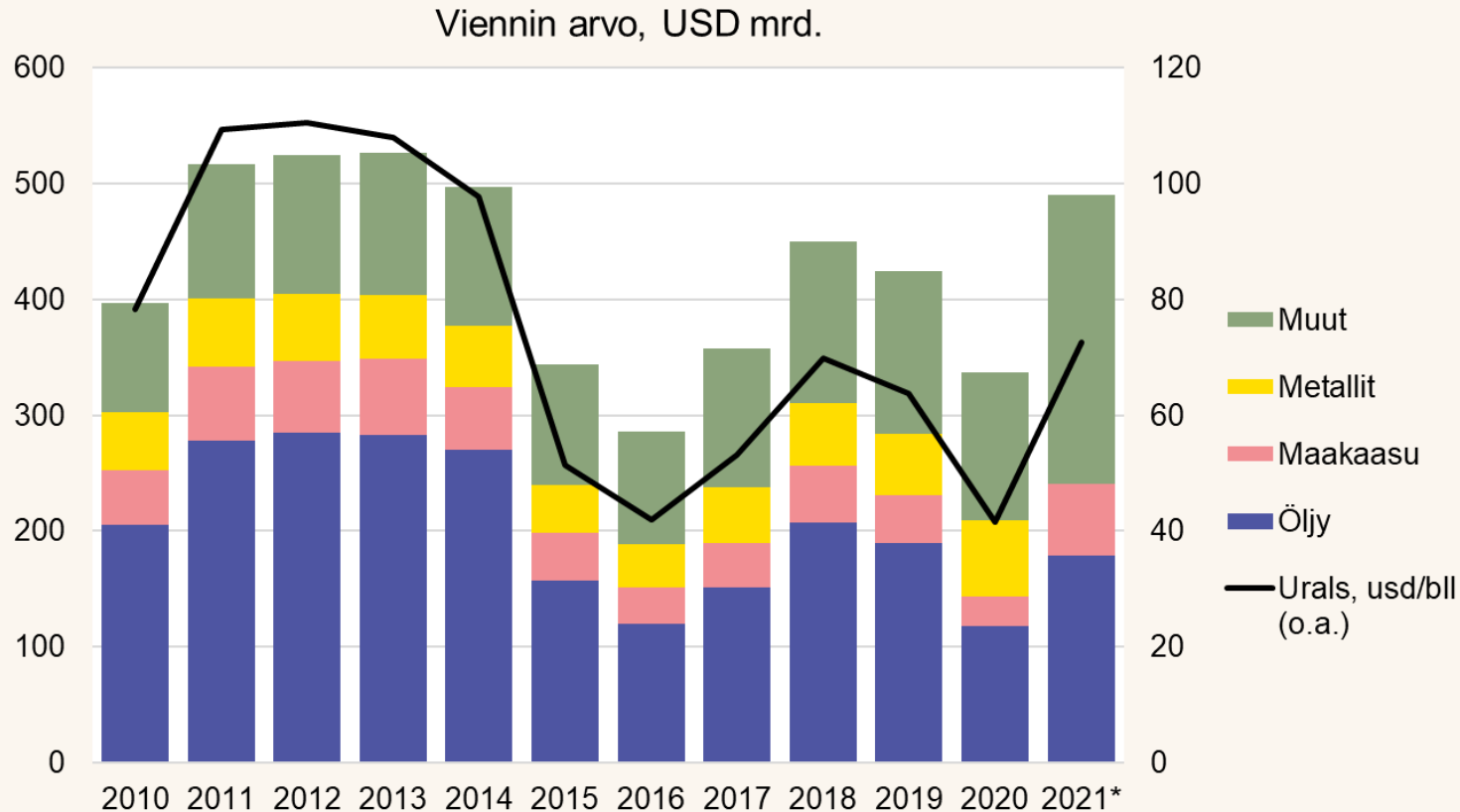
Öljy (ja kaasu) merkittäviä Venäjän valtiontaloudelle



Lähde: MinFin, CEIC, BOFIT

- Suurimmillaan noin puolet federaatiobudjetin tuloista
- Vuonna 2021 reilu kolmannes tuloista
 - Osuuteen vaikuttaa:
 - Vientihinta
 - Ruplan kurssi
- Budjettisäännön mukainen öljyn hinta noin \$44/bbl

Ölly (ja kaasu) merkittäviä Venäjän viennille

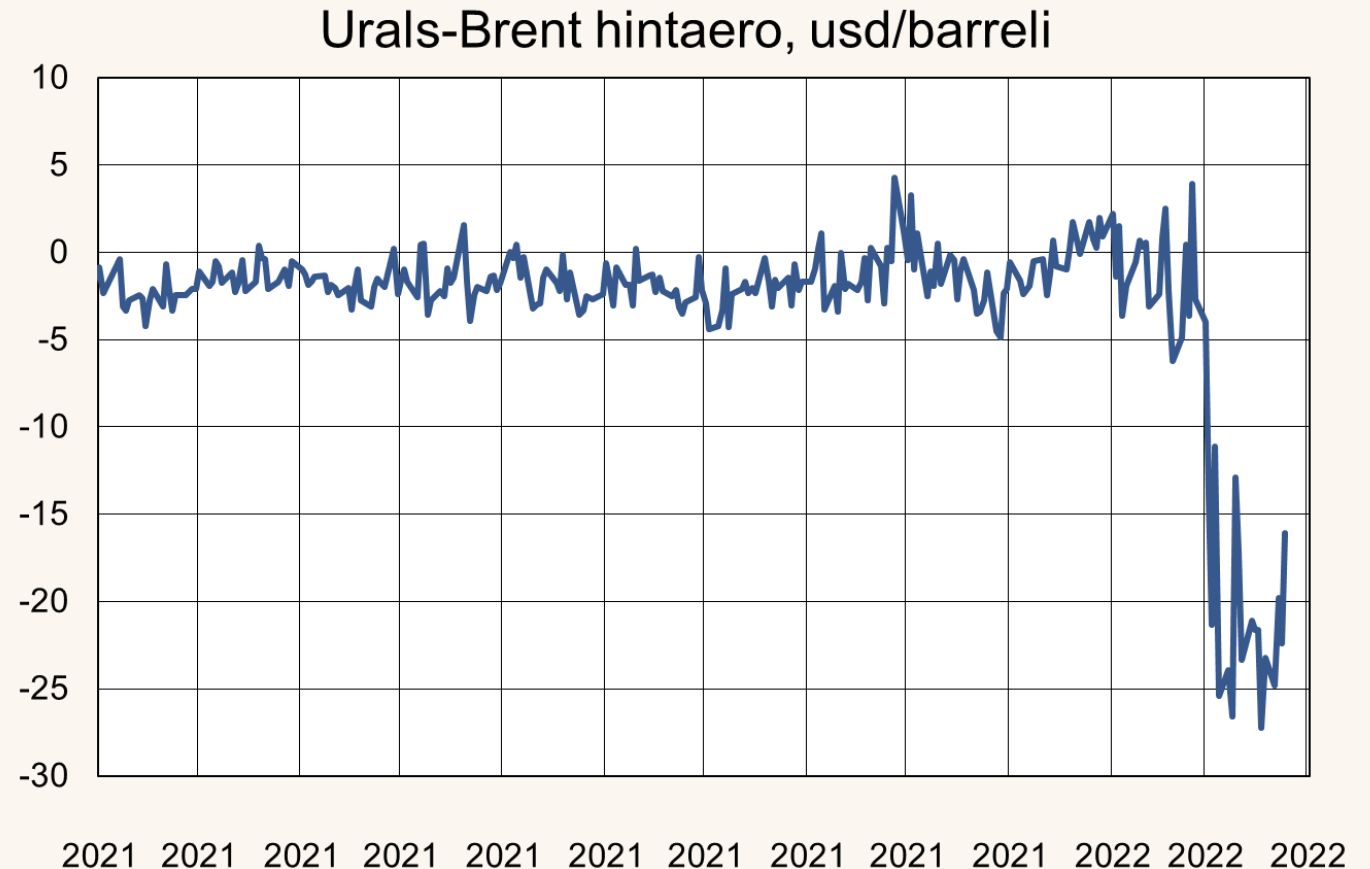


Lähde: Venäjän tulli, CEIC, BOFIT

- Suurimmillaan yli 60 % vientituloista
- Vuonna 2021 liki puolet
- Kaasu ~10 % vientituloista
- Ölly ~40 % vientituloista
- Viennin arvo vaihtelee öljyn hinnan mukaan

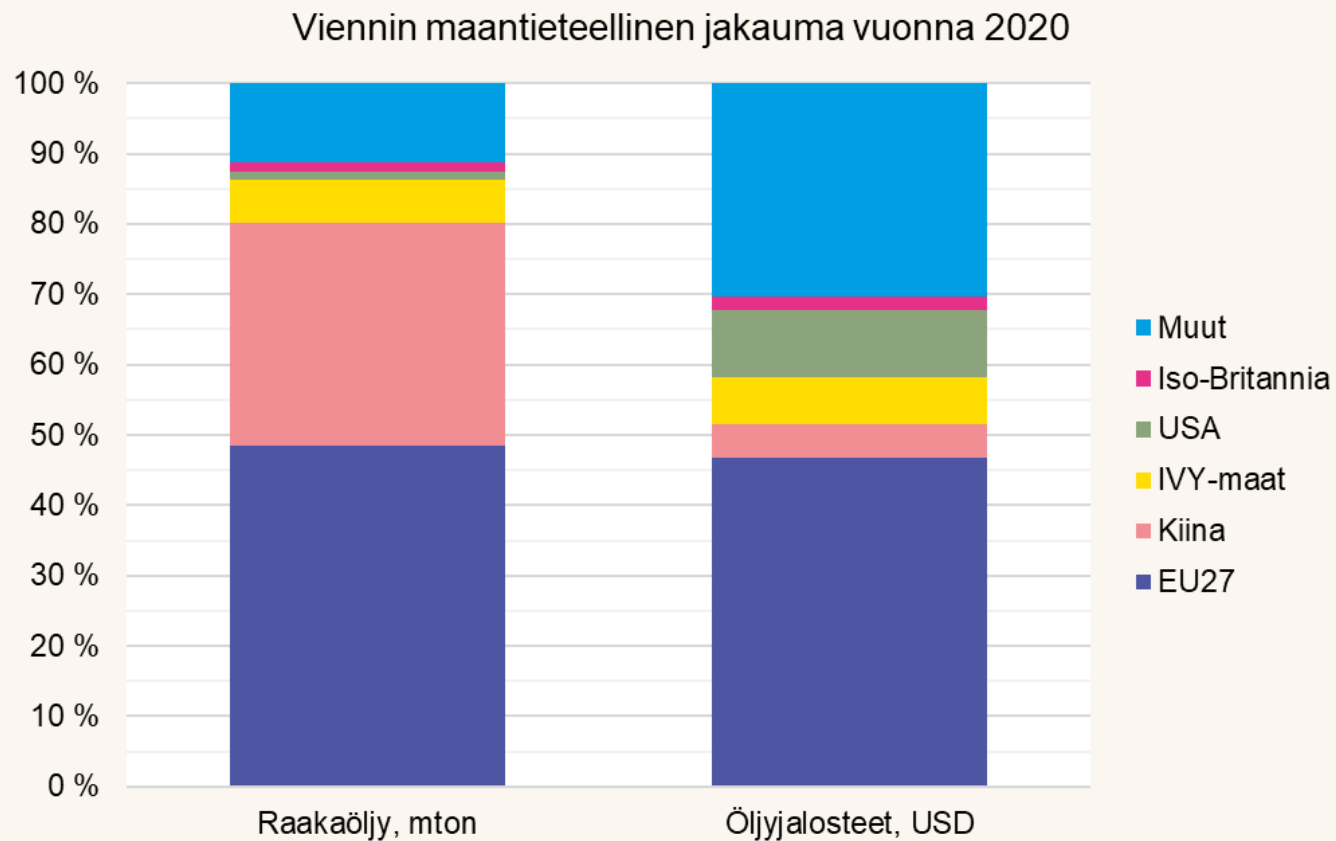
Venäjän aloittaman sodan seurauksena venäläistä öljyä vältellään

- Vuonna 2021 tuotanto noin 10,5 mb/d
- Vienti noin 7,5 mb/d
 - ~ 60 % Eurooppaan
 - ~ 20 % Kiinaan
- IEA:n arvio, huhtikuussa ~3 mb/d ilman ostajaa



Lähde: Reuters, BOFIT

Venäläisen öljyn vientimarkkinat



Vientiputket:

- Druzhba-putki ~ 1,2 mb/d
- ESPO-putki ~ 0,8 mb/d

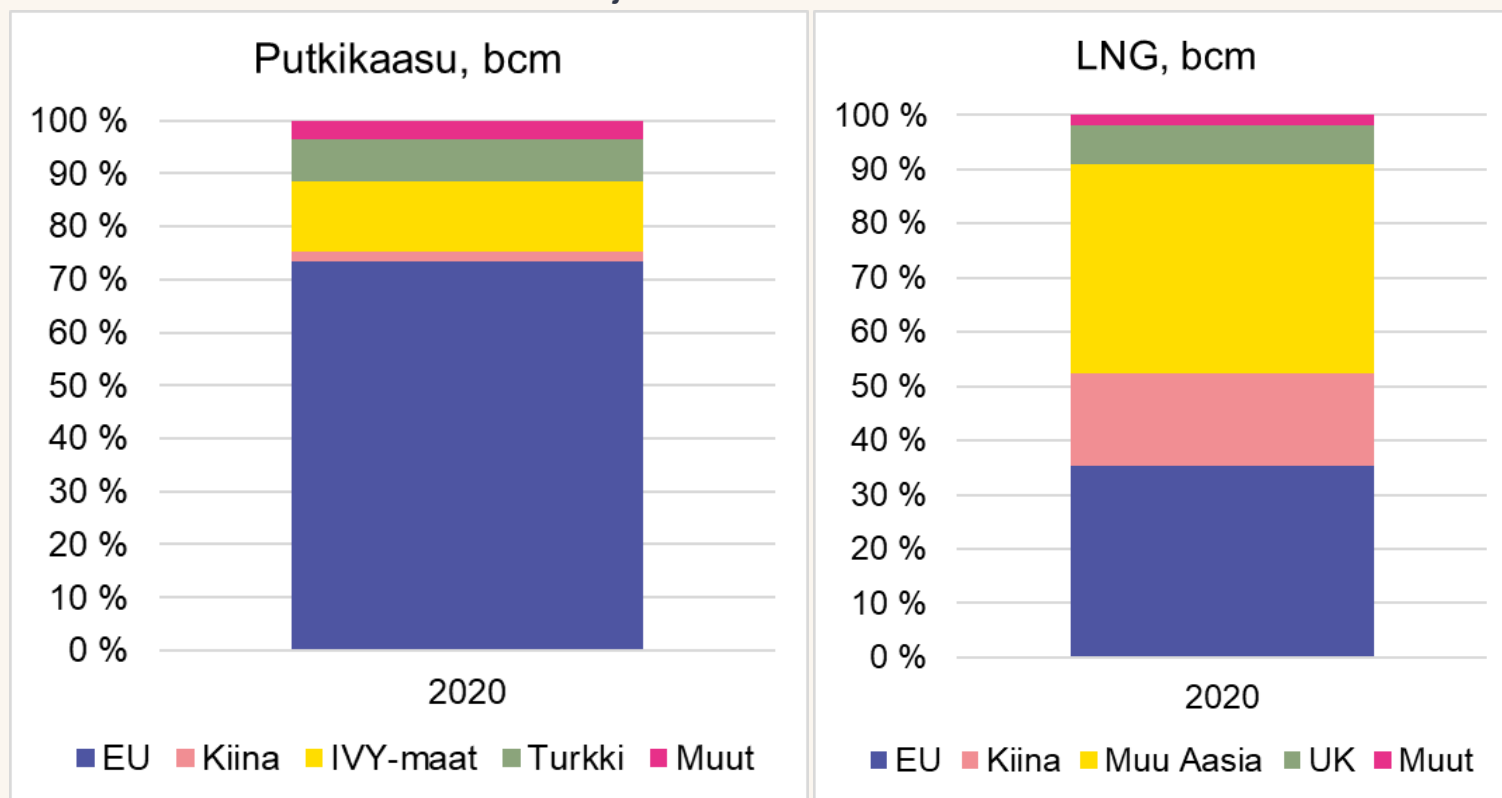
Satamat:

- Koivisto
- Nahodka
- Novorossisk
- Ust-Luga

Lähteet: Venäjän tullit, CEIC, BOFIT

Venäläisen maakaasun vientimarkkinat

Viennin maantieteellinen jakauma vuonna 2020



Lähteet: BP, BOFIT

Vientiputket

- Eurooppaan

- Kiinaan

LNG

- Sahalinilta

- Jamalilta

Jokaisella valinnalla on hintansa

1. Hillitään kulutusta (nopeusrajoitukset, julkinen liikenne, sähköistäminen, logistiikan muutos, ...)
2. Rakennetaan uutta kapasiteettia (aurinko, tuuli, biokaasu, vety, ...)
3. Vaihdetaan myyjää (Saudi-Arabia, Iran, Venezuela,)
 - Tuontikielto tai
 - Haittavero
4. Jatketaan tuontia



Wolodymir Lavrynenko, Wikimedia.com



Kiitos!

www.bofit.fi

@BofitResearch
suomenpankki.fi

Kiitos!

Venäjä-tietoiskun videotallenne ja esitykset ovat katsottavissa verkkosivuillamme osoitteessa <http://www.bofit.fi> tilaisuuden jälkeen.



www.bofit.fi



@BOFITresearch

BOFIT

VENÄJÄ
-TIETOISKU

Ajankohtaisia teemoja Venäjän taloudesta ja talouspolitiikasta