

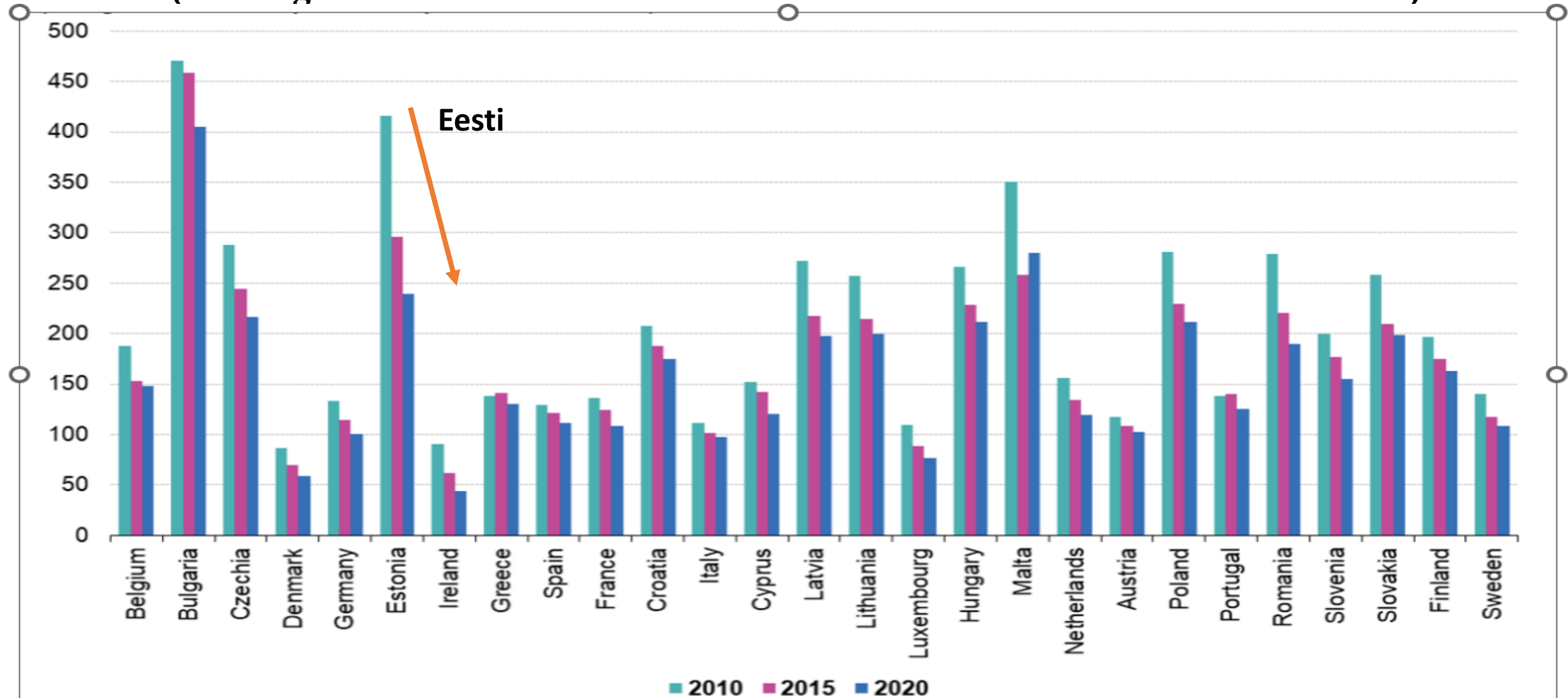
Energiahinna mõju makromajanduses

Mõned taustaslaidid

Urmas Varblane

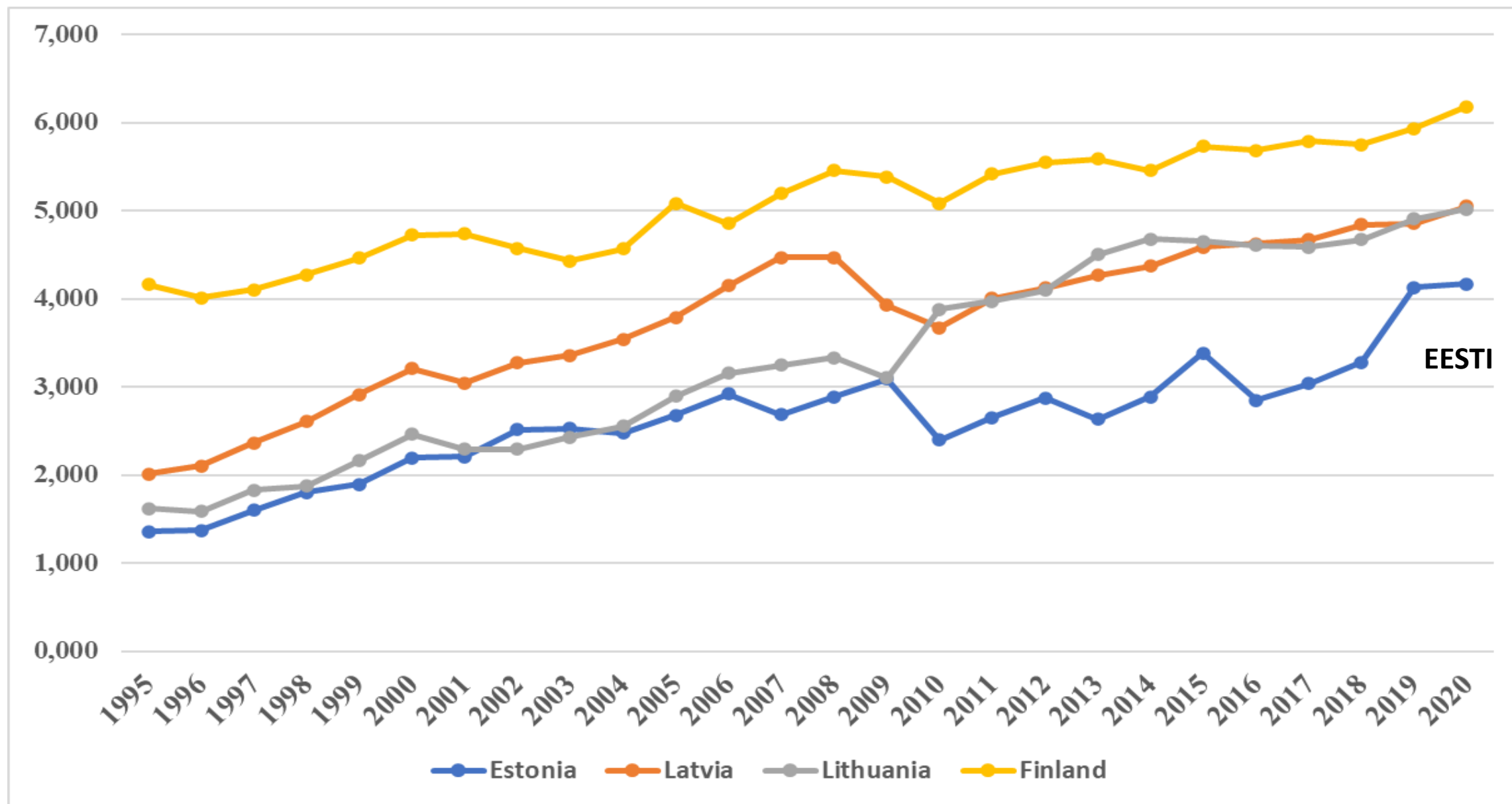
Riikide majanduste SKP energia kasutamise tõhusus

(mitu kg naftat ekvivalenti - KGOE - on tarvis 1000 euro SKP PPP loomiseks)

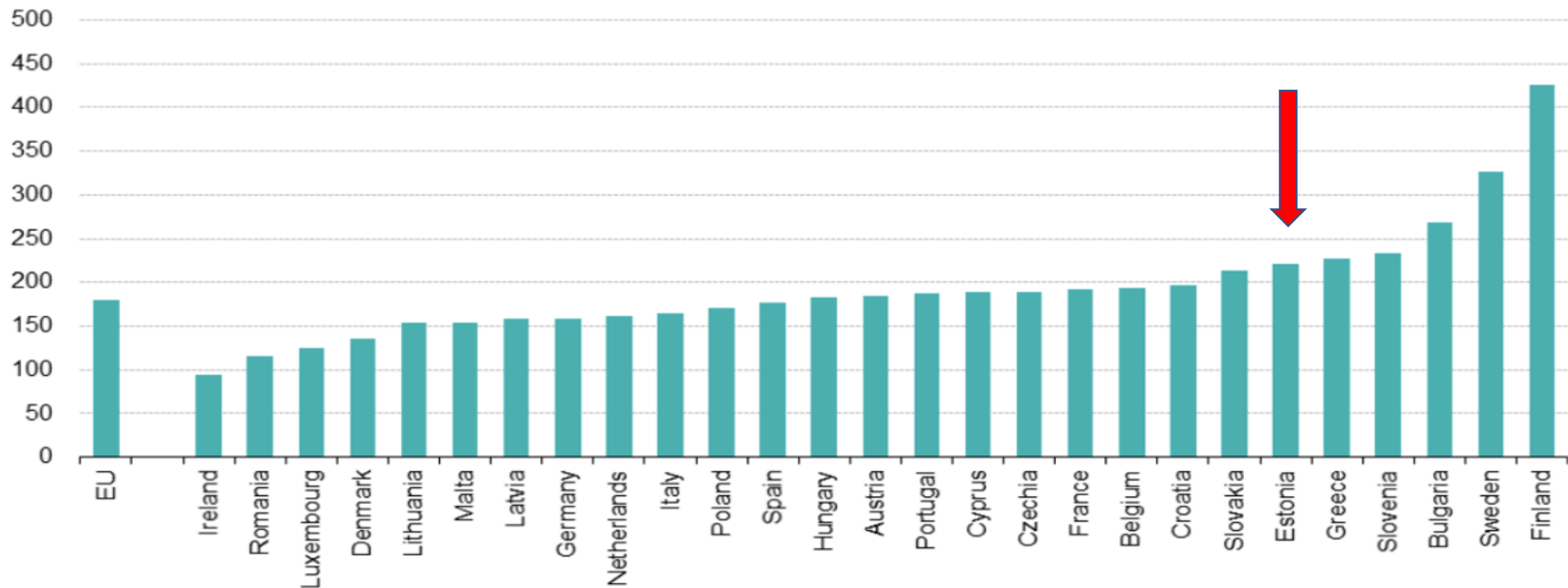


Source: Eurostat (online data codes: nrg_ind_ei)

Majanduse energiatõhusus SKP eurodes ühe tingnaftatonni kohta 1995-2020

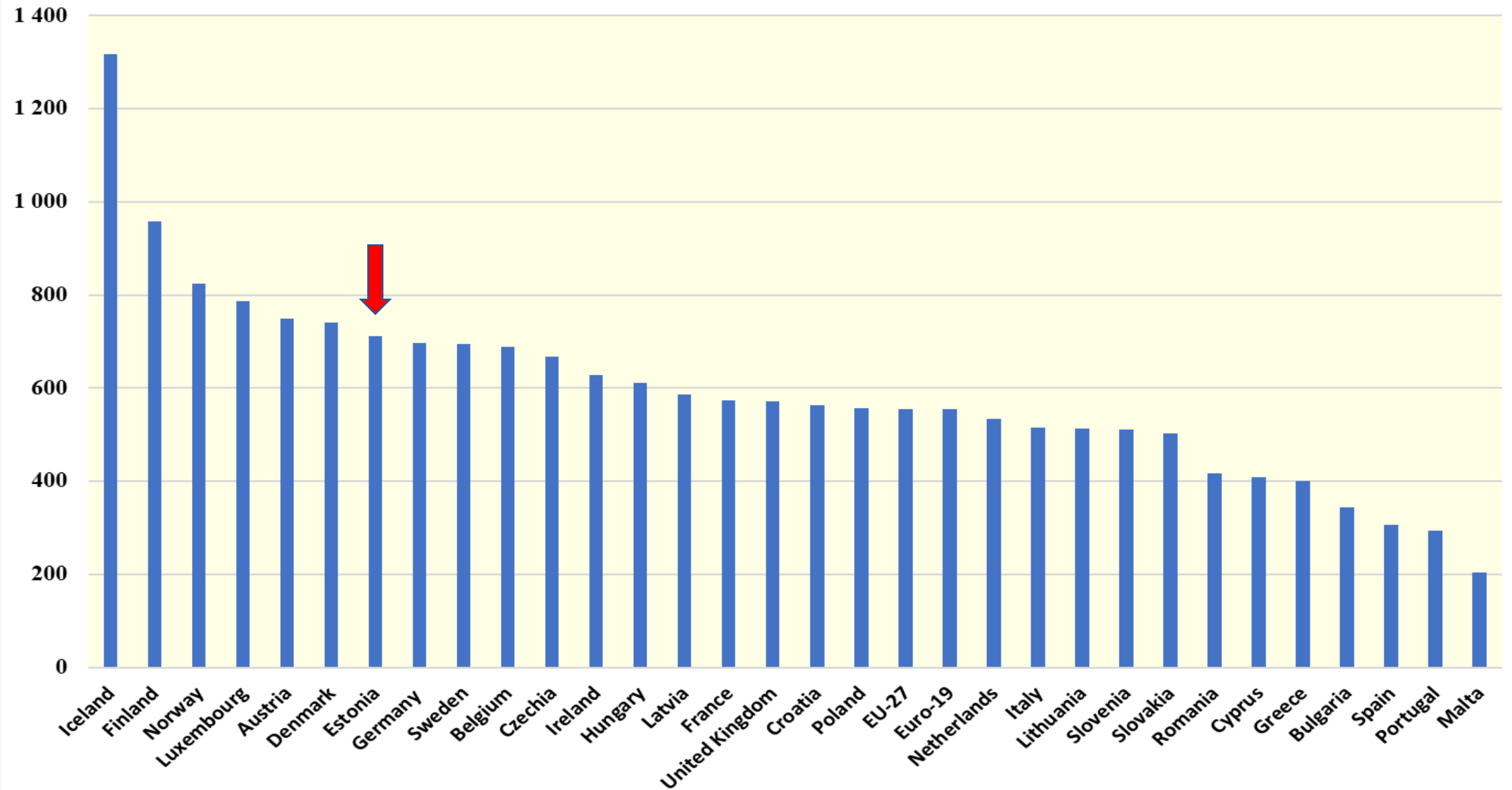


Ühe SKP ühiku (ostuvõime pariteedi alusel) loomisega kaasnev elektrienergia tarbimine

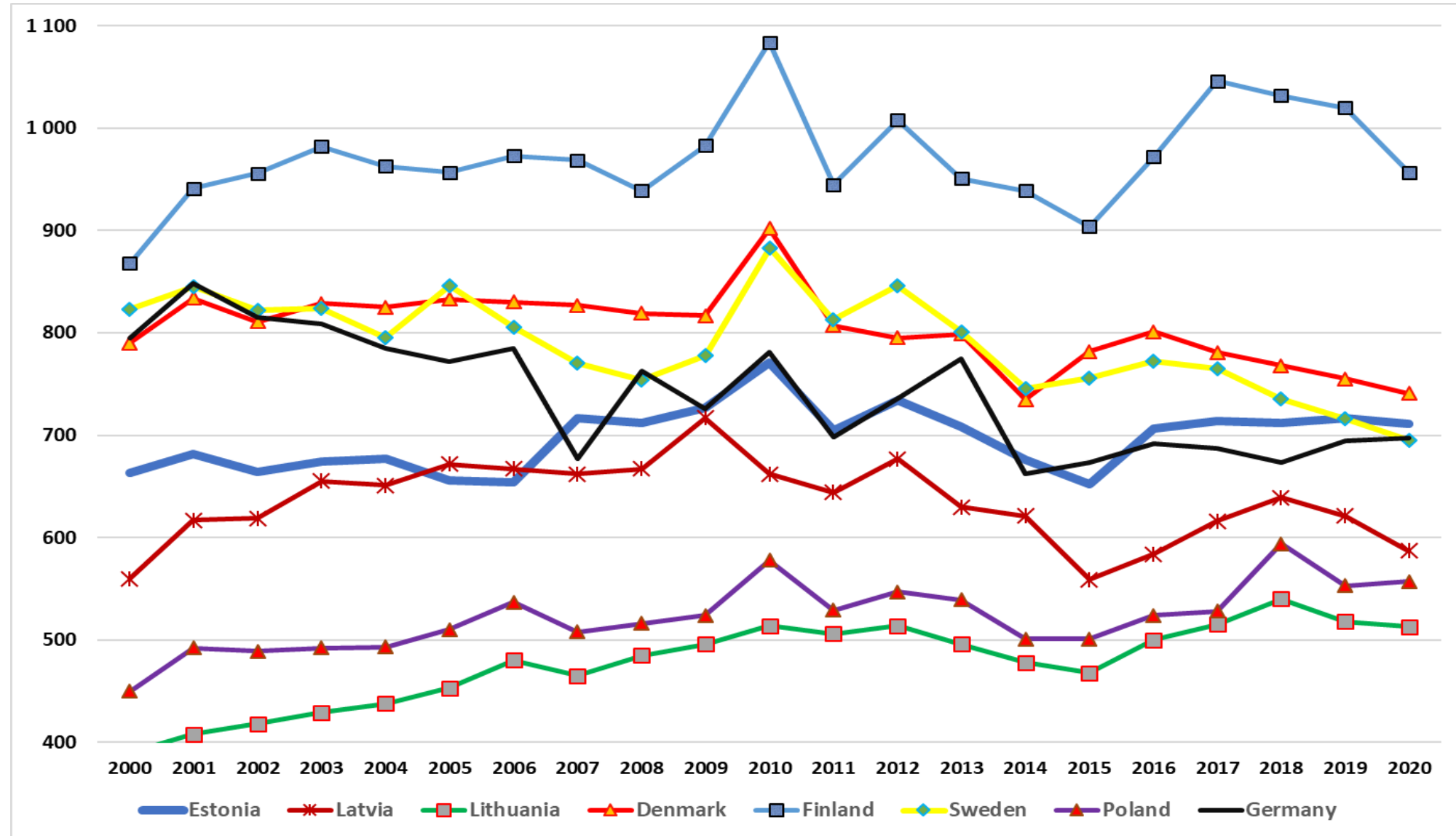


Source: Eurostat (online data codes: nrg_cb_e, nama_10_gdp)

Majapidamiste energiakasutus tingnafta ühikutes kilogrammides ühe elaniku kohta (transpordikuludeta) 2020.a. (Eurostat)



Majapidamiste energiakasutus tingnafta ühikutes kilogrammides ühe elaniku kohta (transpordikuludeta) 2000-2020 (Eurostat)

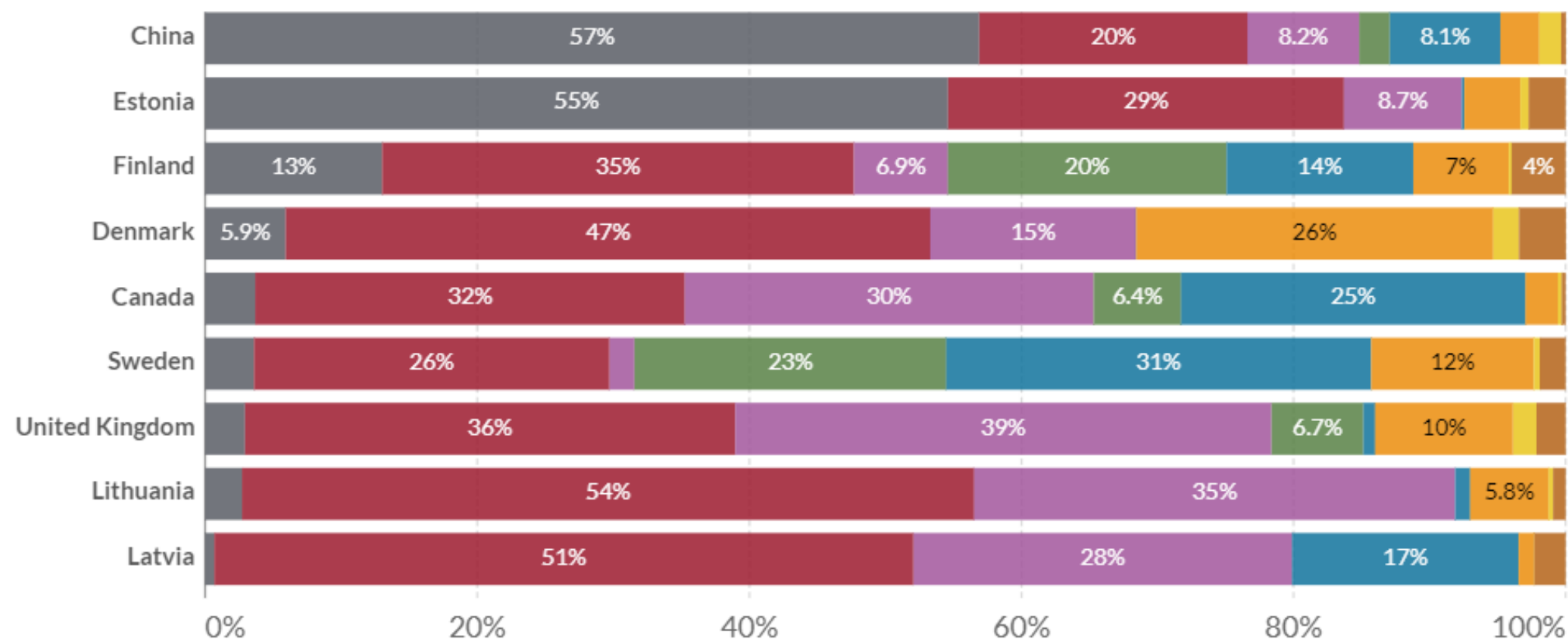


Primary energy consumption by source, 2020

Primary energy is calculated based on the 'substitution method' which takes account of the inefficiencies in fossil fuel production by converting non-fossil energy into the energy inputs required if they had the same conversion losses as fossil fuels.

[+ Add country](#) ☒ Relative

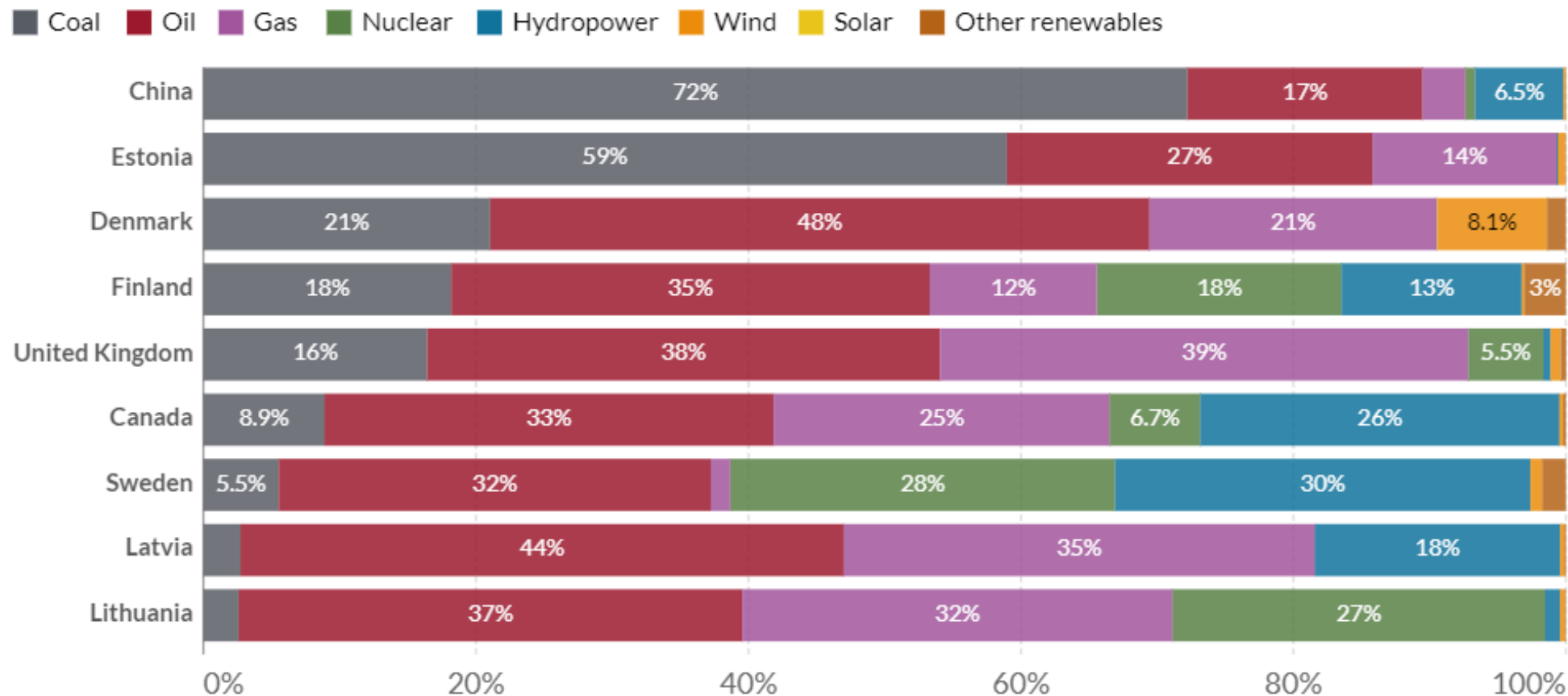
Coal Oil Gas Nuclear Hydropower Wind Solar Other renewables



Primary energy consumption by source, 2008

Primary energy is calculated based on the 'substitution method' which takes account of the inefficiencies in fossil fuel production by converting non-fossil energy into the energy inputs required if they had the same conversion losses as fossil fuels.

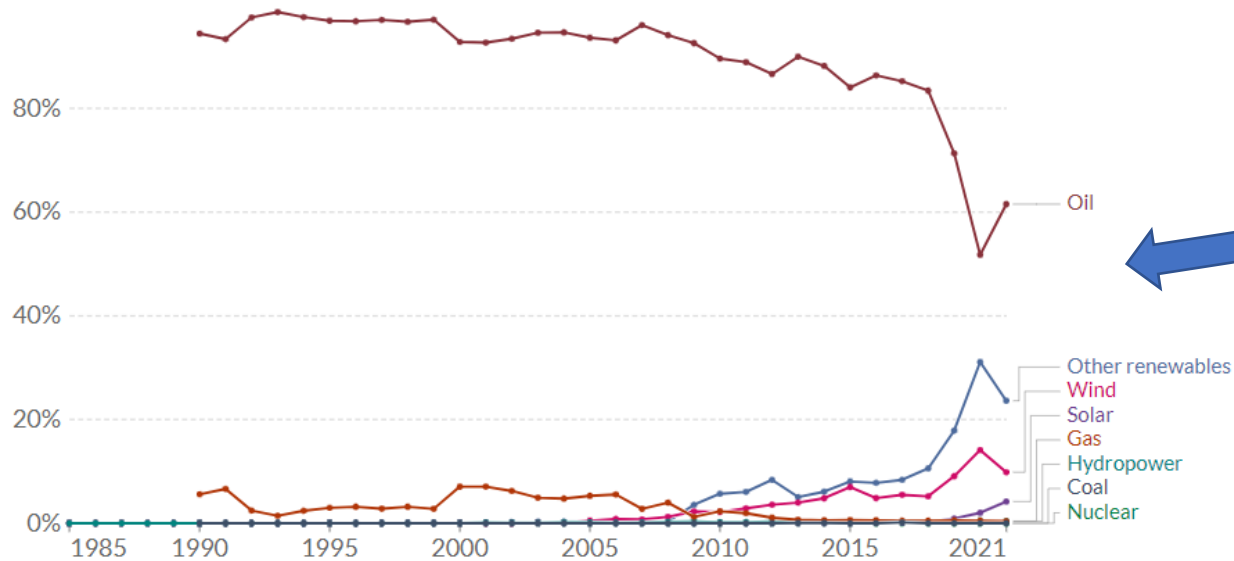
[+ Add country](#) ☒ Relative



Share of electricity production by source, Estonia

Our World in Data

Change country



Source: Our World in Data based on BP Statistical Review of World Energy & Ember

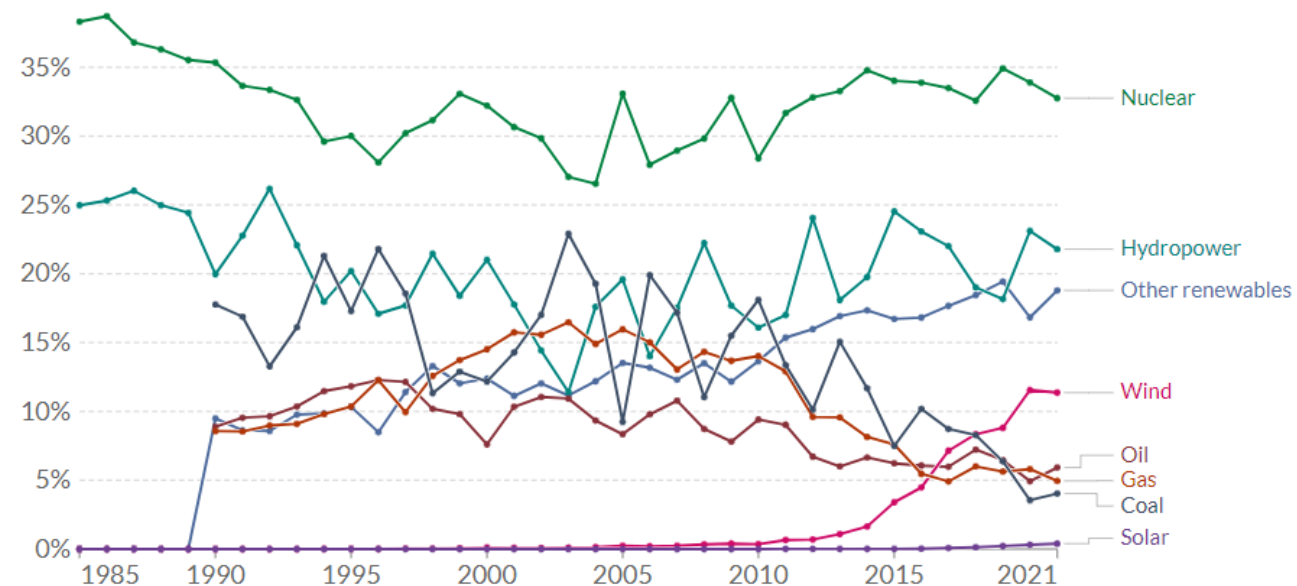
OurWorldInData.org/energy • CC BY

Mitmekesistada on vaja elektritootmise portfelli

Share of electricity production by source, Finland

Our World in Data

Change country



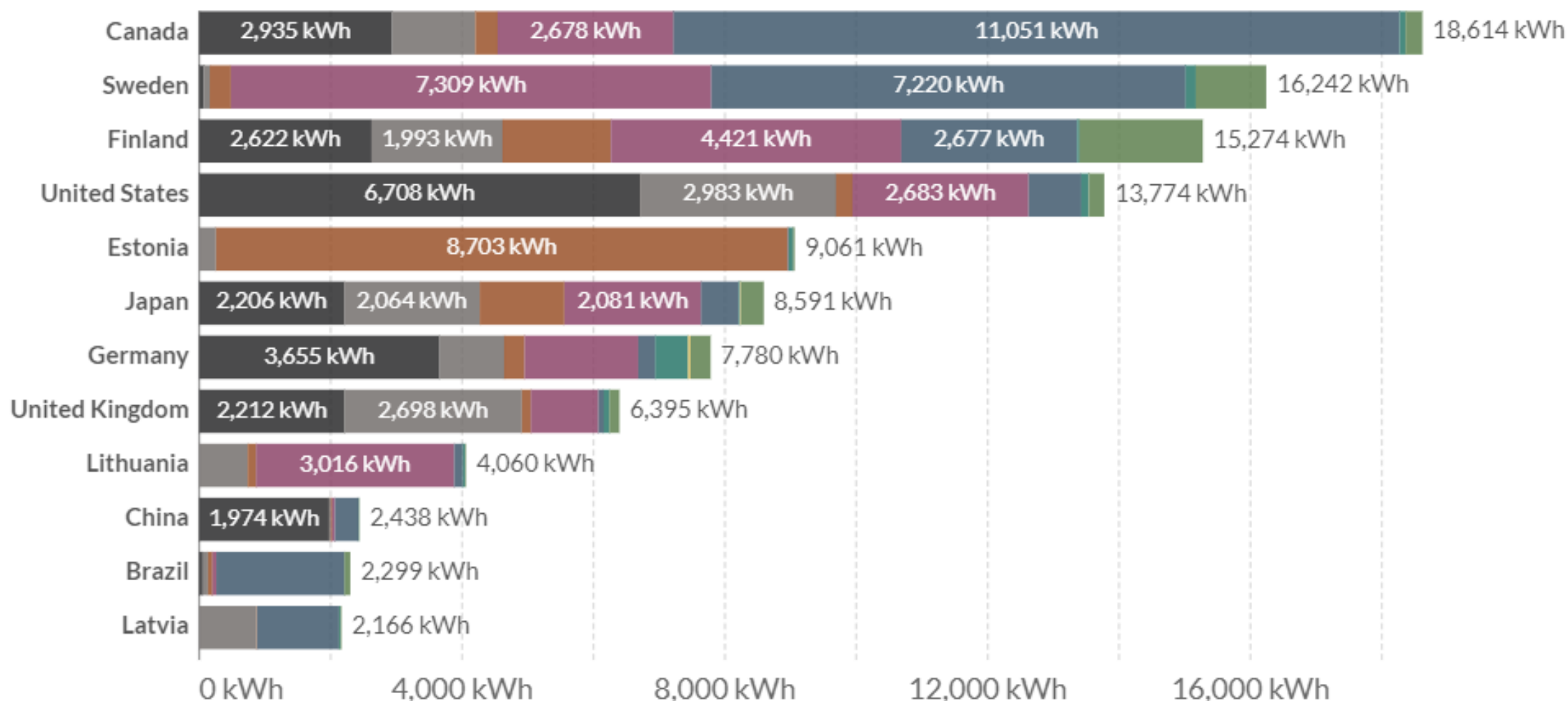
Source: Our World in Data based on BP Statistical Review of World Energy & Ember

OurWorldInData.org/energy • CC BY

Per capita electricity consumption by source, 2007

[+ Add country](#) ☐ Relative

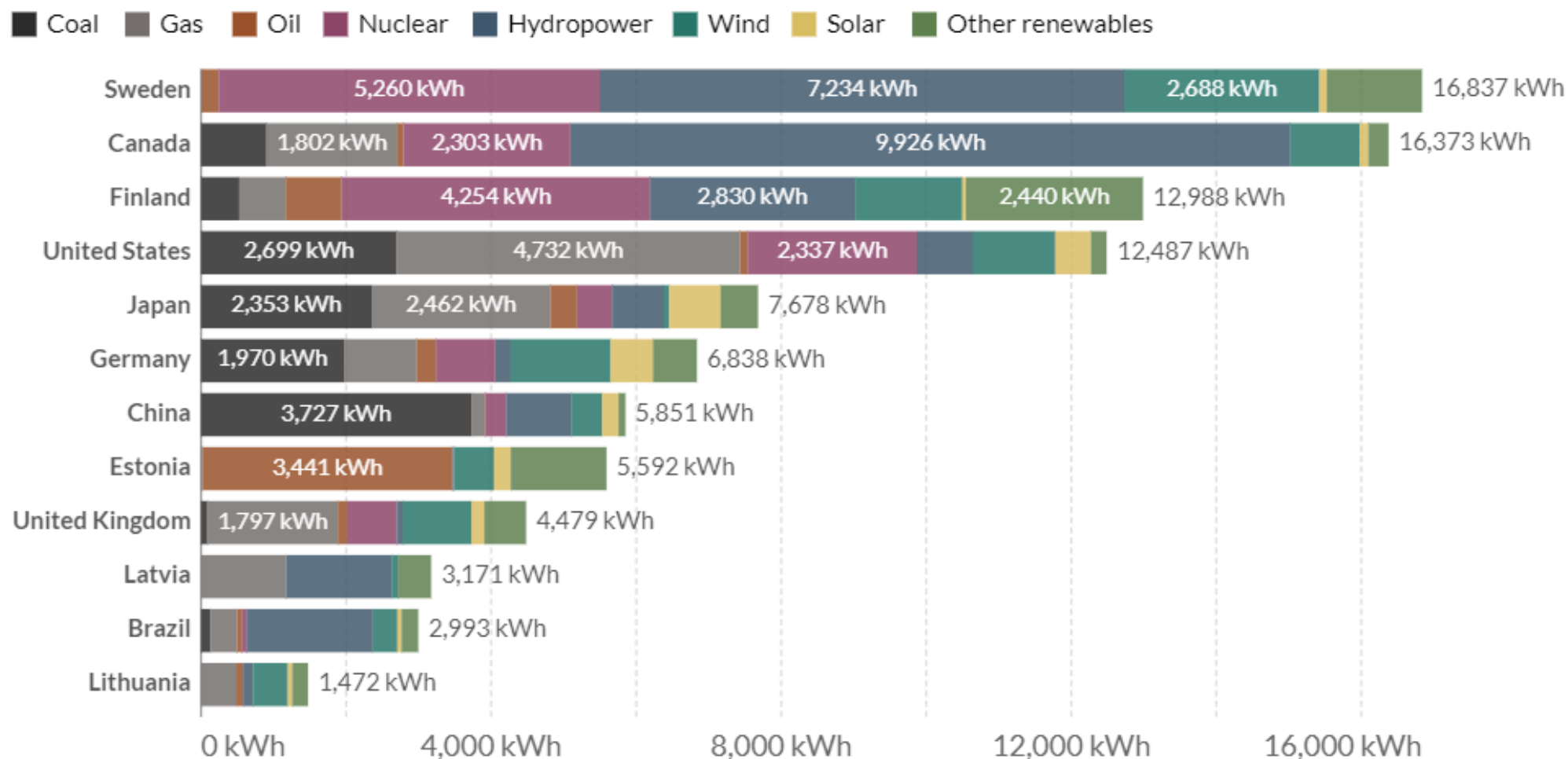
Coal Gas Oil Nuclear Hydropower Wind Solar Other renewables



Per capita electricity consumption by source, 2021

Our World
in Data

[+ Add country](#) ☐ Relative

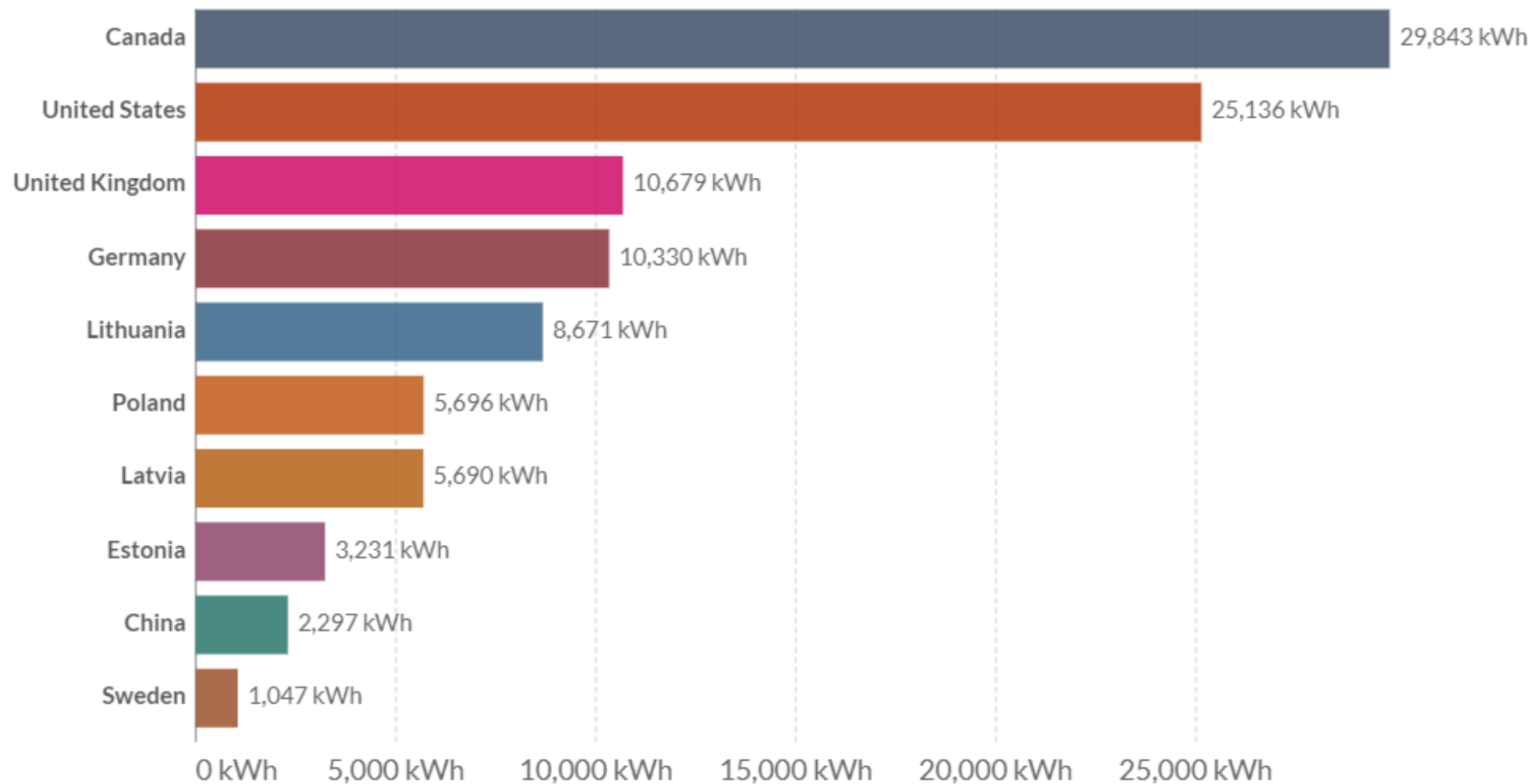


Source: Our World in Data based on BP Statistical Review of World Energy & Ember

OurWorldInData.org/electricity-mix • CC BY

Per capita gas consumption, 2020

[+ Add country](#)

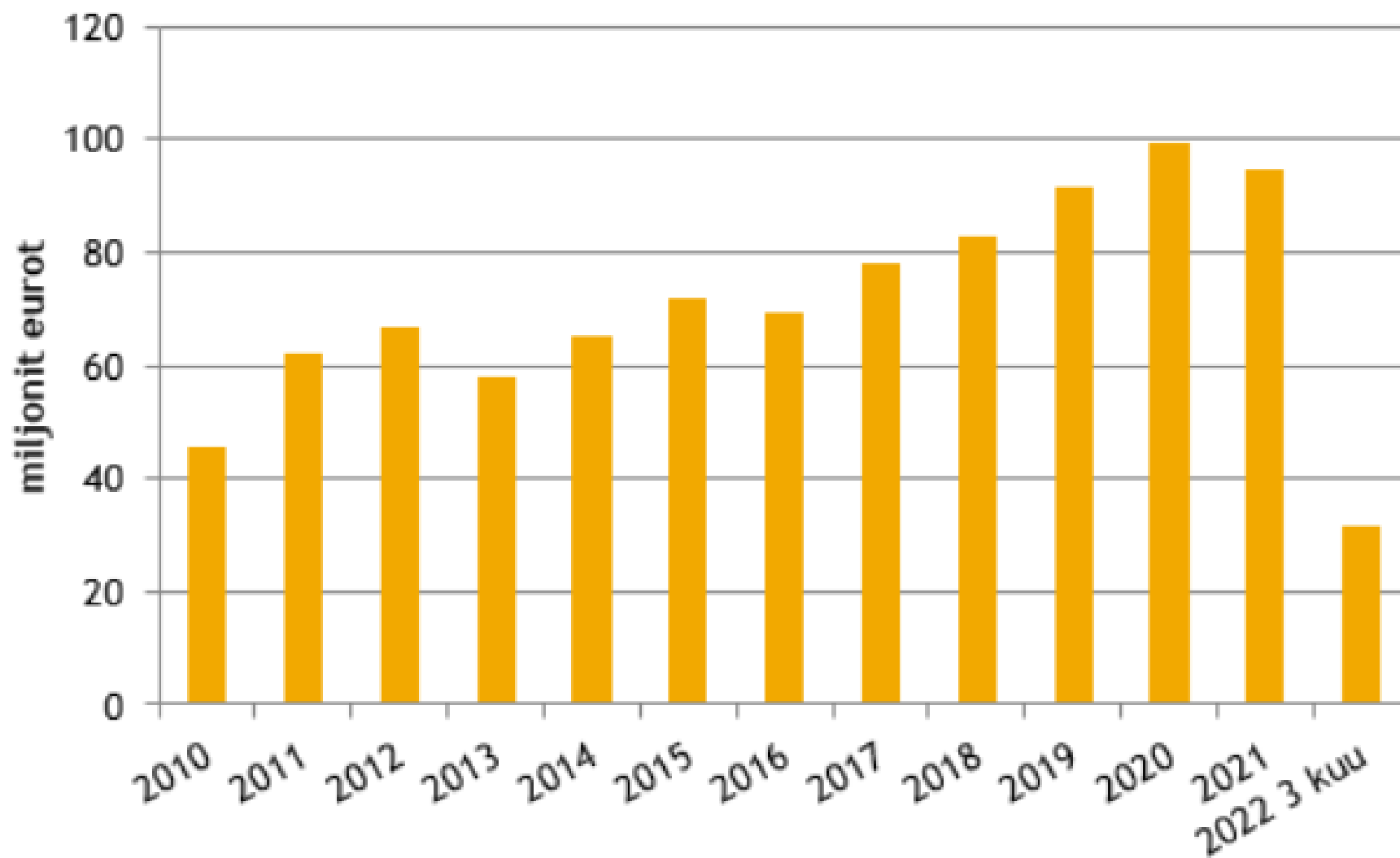


Euroopa süsinikuheitme hind (EUR)

Carbon Emissions Allowances Prices



Taastuvenergiast ja tõhusa koostootmise režiimil toodetud elektrienergiale makstud toetus 2010-2022



Biometaani toetus

Toetuse taotlusi võtame vastu alates 6. veebruarist 2018 kuni 31. detsember 2023 või kuni tegevuse toetamiseks ettenähtud eelarvevahendite lõppemiseni. Kasutada olevate vahendite maht võrdub otseselt heitkoguse ühikute müügi enampakkumisel saadava tegeliku tuluga.

Toetust saab taotleda juriidiline isik, kes vastab „[Biometaanituru arendamise toetamise toetuse kasutamise tingimused ja kord](#)“ määruse §-s 9 toodud nõuetele.

Biometaani päritolutunnistuste ja biometaani statistika sertifikaatidega seotud tehinguteks on Elering loonud kõiki turuosalisi kaasava gaasi päritolutunnistuste infosüsteemi (Registri). Toetuse taotlemiseks on vaja end esmalt Registris aadressil biometaan.elering.ee registreerida biometaani tootjaks.

Toetuslust biometaani toodavad Rohegaas OÜ, Biometaan OÜ, Vinni Biogaas OÜ, Tartu Biogaas OÜ ja Oisu Biogaas OÜ.

Välja makstud toetuste kogusumma (eurot/€)	25 236 030,12
Meetme jääk hetkeseisuga (eurot/€)	11 917 847,37

Tarbitud biometaani eest makstud toetus kuude lõikes

2022	Makstud toetus (eurot/€)
jaanuar	62 566,4
veebruar	99 954,95
märts	197 848,85
aprill	58 238,66
2021	Makstud toetus (eur
jaanuar	860 306,60
veebruar	882 664,29
märts	807 298,32
aprill	871 776,02
mai	462 663,96
juuni	651 860,53
juuli	832 458,17
august	1 056 191,10
september	903 216,18
oktoober	843 212,51
november	444 183,66
detsember	239 387,54

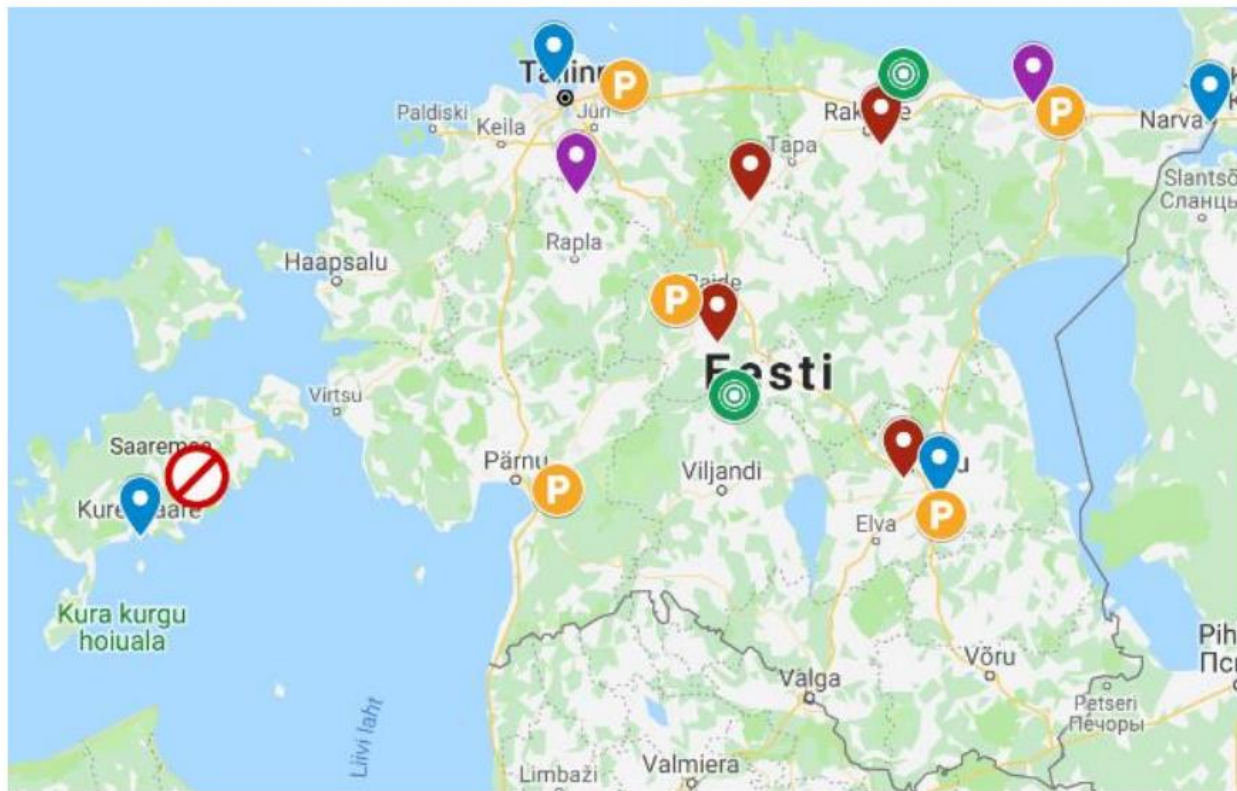
Elering, 2022

Võrku antud kütuseliigiti

Võrku sisenenud elektrienergia tootmine/ <i>Electricity given into the grid (MWh)</i>	01.2022	02.2022	03.2022	04.2022
Mittetaastuvenergia/Non-renewable (fossil)	476 002	289 702	497 923	283 143
Taastuvenergia, sh:/Renewable, incl:	221 040	212 558	223 457	237 739
biogaas/biogas	931	839	756	815
biomass (sh jäätmed)/biomass (including waste)	124 990	114 082	115 436	103 119
tuul/wind	90 034	84 056	51 652	65 126
vesi/hydro	2 606	3 114	3 894	4 054
päike/solar	2 480	10 465	51 719	64 625
biolagunevad jäätmed/bio-degradable waste (sisaldub ülal biomassi kogusummas/included in the sum above)	4 580	4 159	4 353	4 533
Tootmine kokku:/Total:	697 042	502 259	721 380	520 882



BIOGAASIJAAMAD EESTI KAARDIL



Allikas: Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

30



Põllumajanduslikel sisenditel töötavad biogaasijaama ettevõtted (5):

Aravete Biogaas OÜ

Oisu Biogaas OÜ

Biometaan OÜ – toodavad biometaani

Vinni Biogaas OÜ

Tartu Biogaas OÜ

Saare Economics OÜ (Jööri biogaasijaam, Valjala)

Reoveepuhastus (4) ja tööstusreovee käitlusjaama (3) ettevõtted, mis toodavad biogaasi:

Tallinna Vesi AS

Kuressaare Veevärk AS (Kullimäe)

Narva Vesi AS

Tartu Vesi AS

Eastman Specialties OÜ

Salutaguse Pärmitehas

Estonian Cell AS – toodavad biometaani

Prügilagaasi tootmine leiab aset järgmistes ettevõtetes/prügilates (5):

Paikre OÜ e. Rääma prügil (Pärnu, Raba prügil)

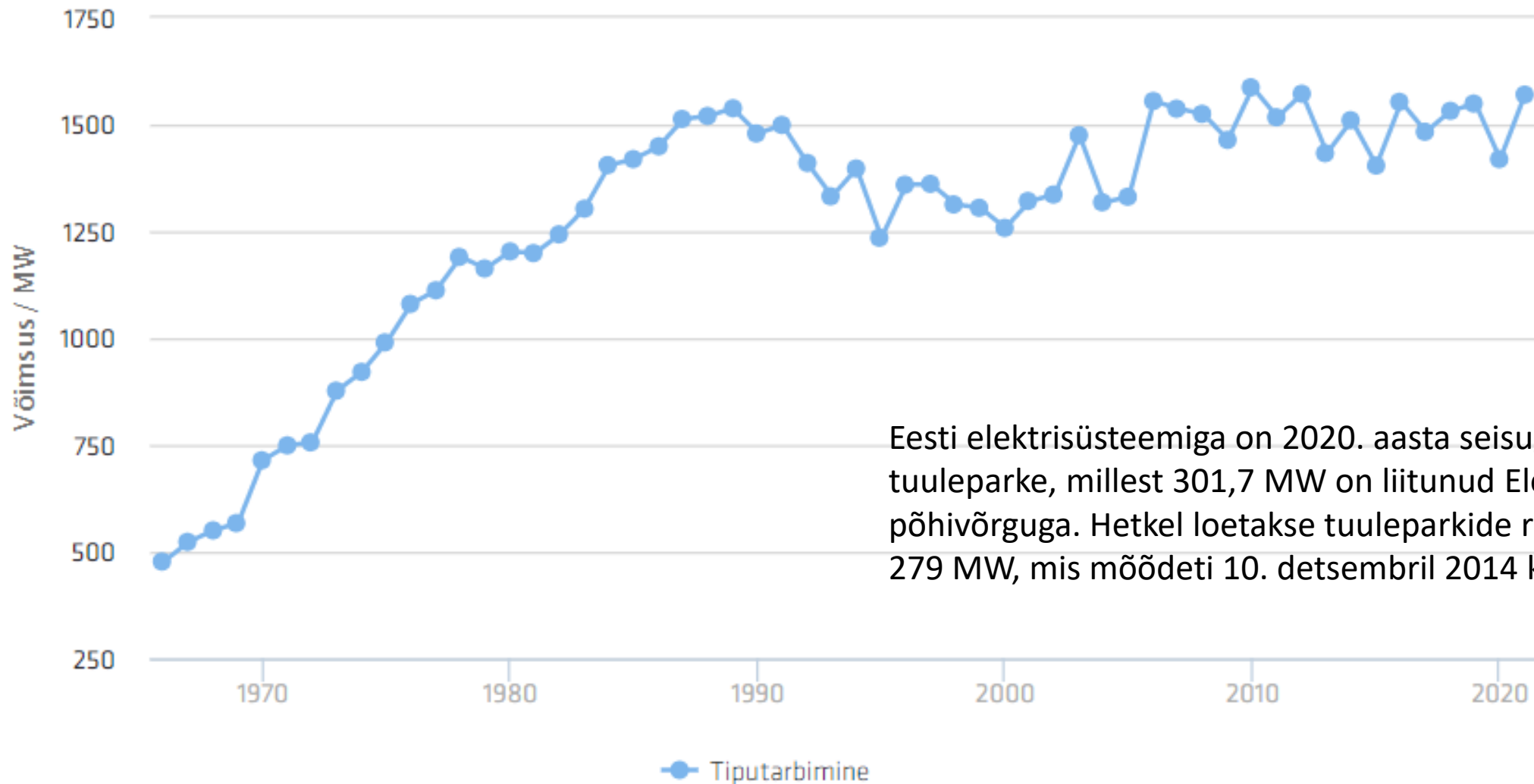
Tallinna Prügilagaas OÜ (Jõelähtme prügil)

Uikala Prügil AS (Uikala prügil)

Aardlapalu prügil Väätsa prügil

Elektrienergia tarbimine koos võrgukadudega Eestis oli 2020. aastal suurusjärgus 8,44 TWh aastas.

Eesti tarbimismaksimum



Eesti elektrisüsteemiga on 2020. aasta seisuga liitunud 329 MW tuuleparke, millest 301,7 MW on liitunud Eleringile kuuluva põhivõrguga. Hetkel loetakse tuuleparkide rekordtootmiseks 279 MW, mis mõõdeti 10. detsembril 2014 kell 14.45-14.50.

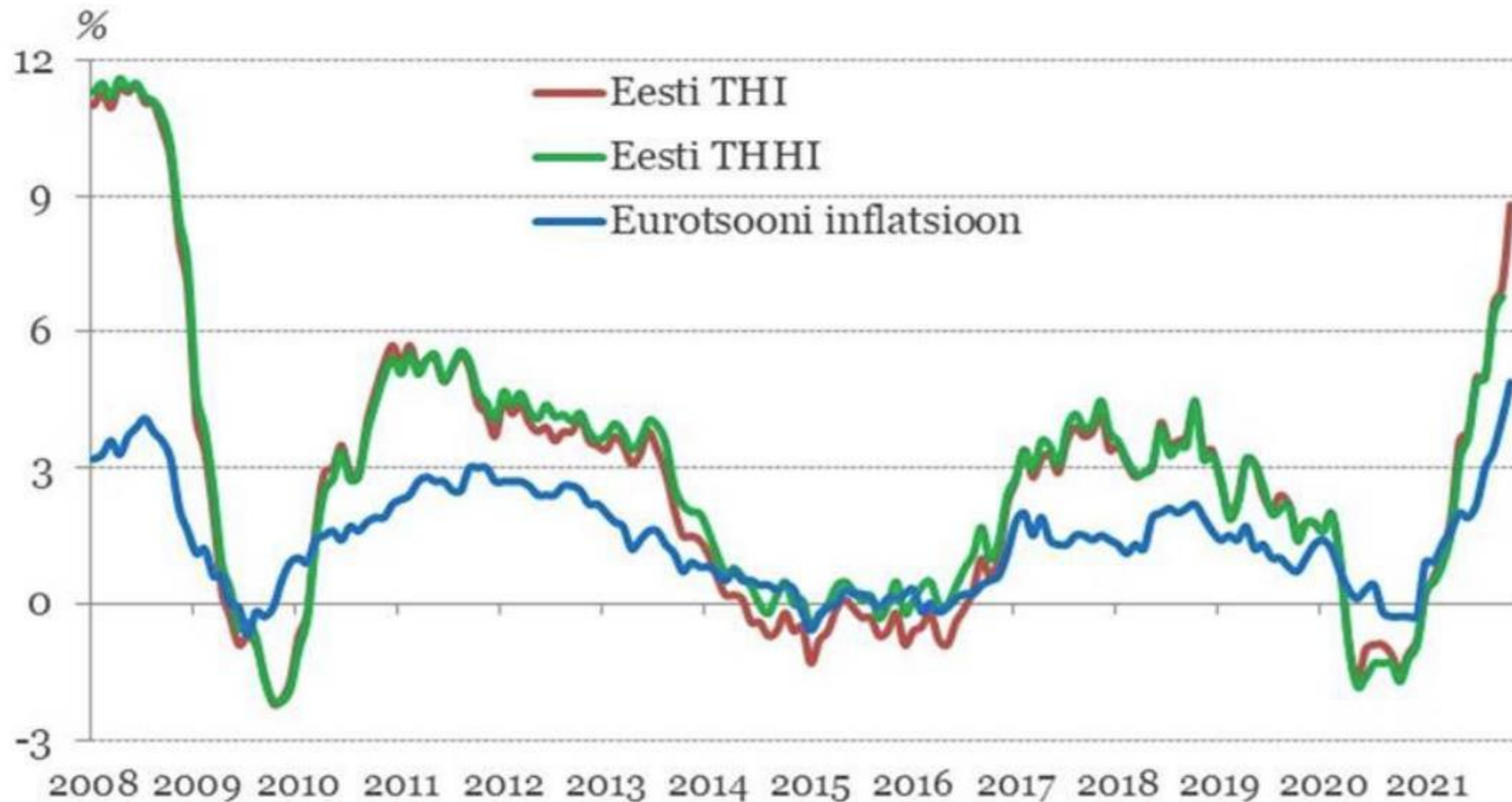


Euroala inflatsioon 1997-2022



Toornafta hind 1997-2022

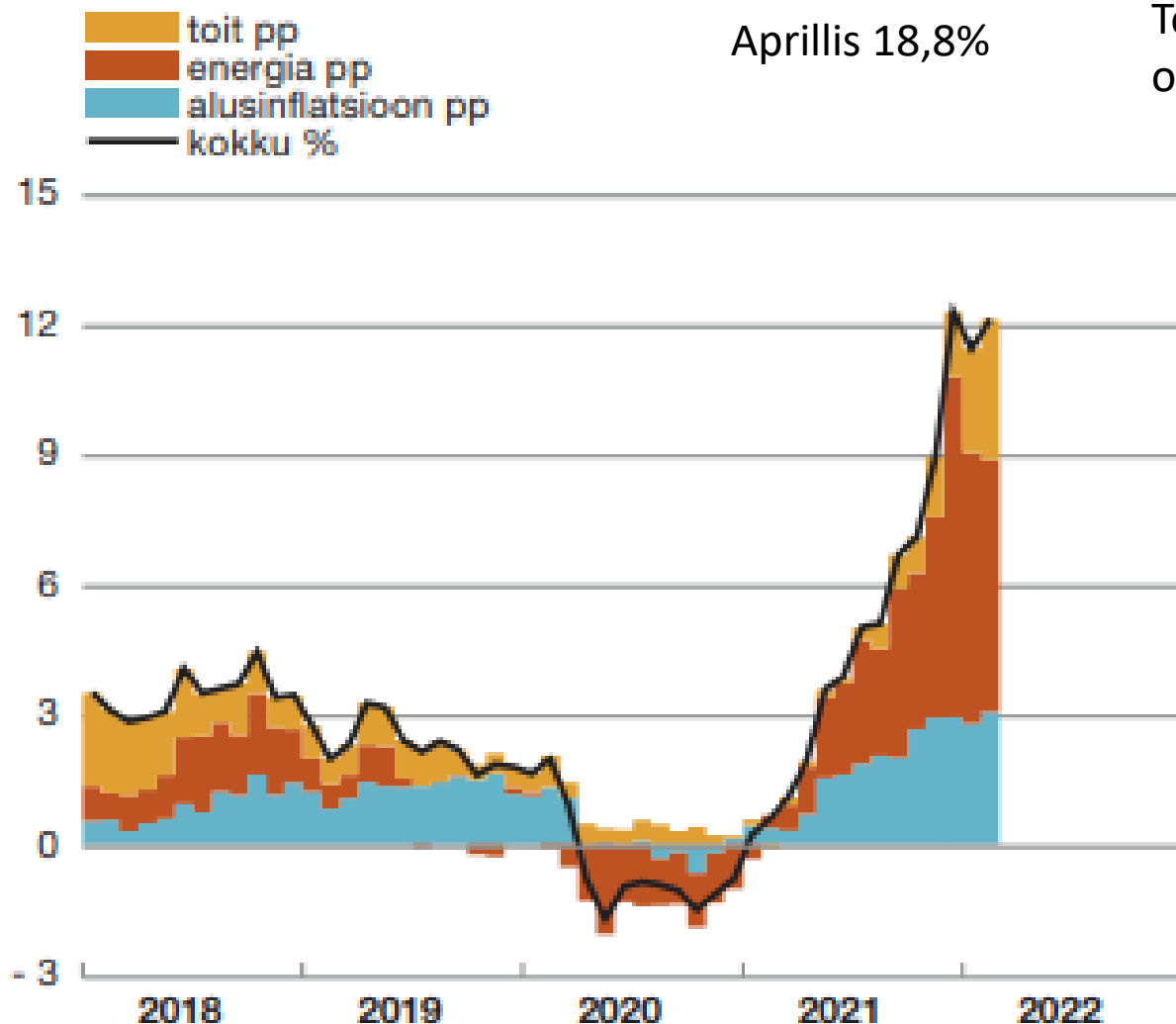
Eesti ja Euro-ala inflatsioon võrdluses 2008-2021



Tarbijahinnaindeksi muutus kaubagrupiti, 2020

Kaubagrupp	2019–2020, %
KOKKU	-0,4
Toit ja mittealkohoolsed joogid	2,1
Alkohoolsed joogid ja tubakas	-1,5
Riietus ja jalatsid	0,1
Eluase	-3,7
Majapidamine	0,6
Tervishoid	3,0
Transport	-4,9
Side	-1,8
Vaba aeg	3,4
Haridus ja lasteasutused	-1,8
Söömine väljaspool kodu, majutus	-0,9
Mitmesugused kaubad ja teenused	1,0

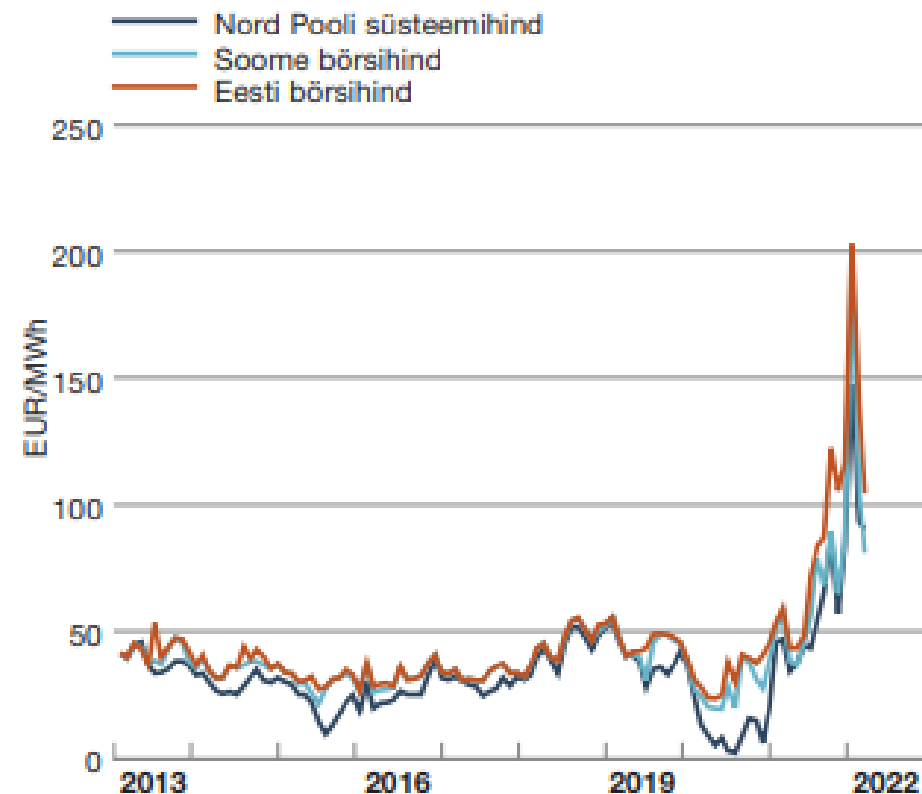
Eesti tarbijahindade muutus ja selle koostisosad



Allikad: statistikaamet, Eesti Pank.

Toetuste maksmine lõpetati märtsis. Maagaas kallines kuuga 87%, soojusenergia 58% ja elekter 29%.

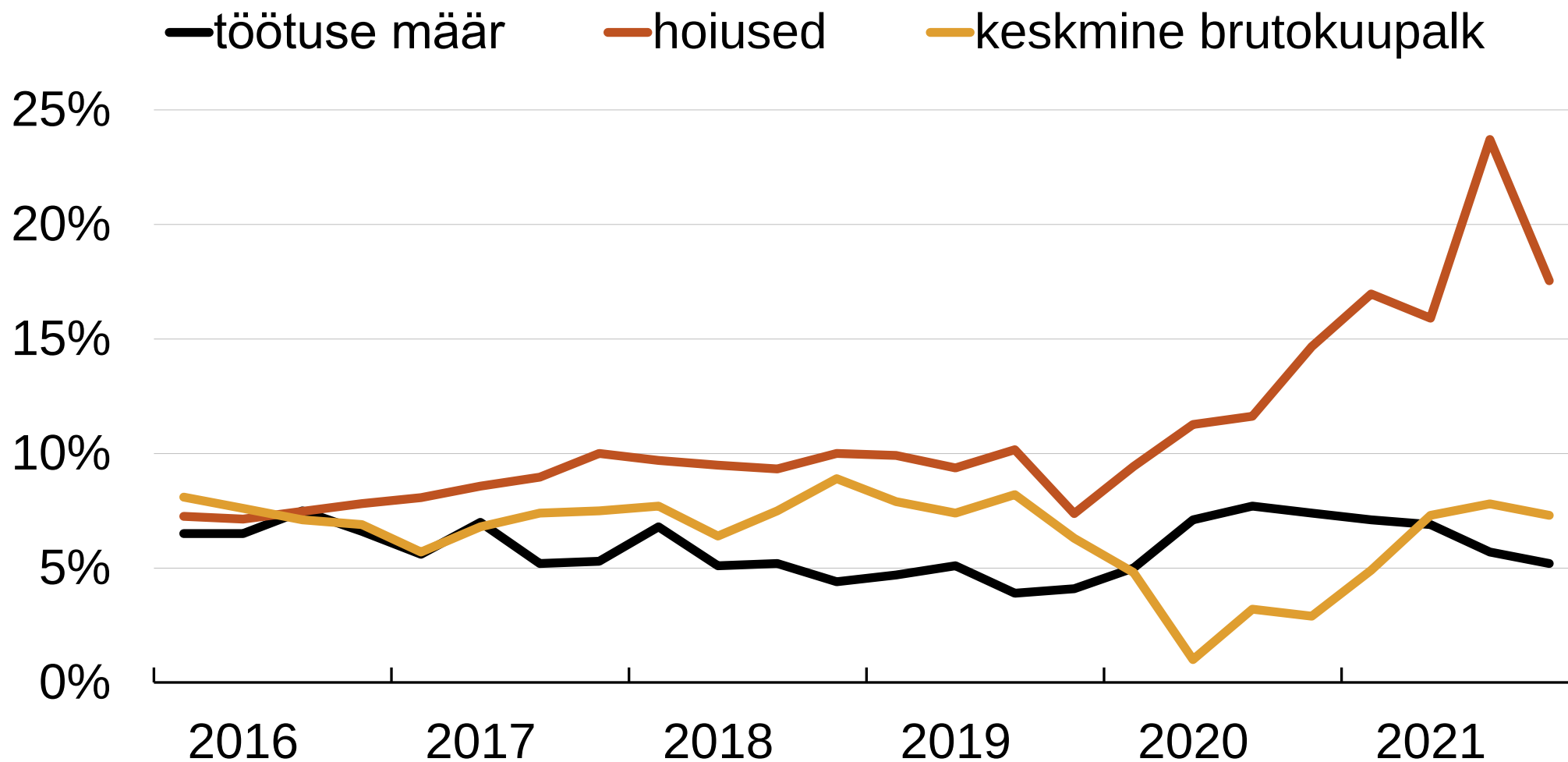
Energiahinnad andsid aprillis poole hinnataseme tõusust
Teise poole andsid tööstuskaupade ja teenuste hinnatõus, mis oli aastavõrdluses keskmiselt 10%.



Allikas: Nord Pool.

Märtsis palgaväljamaksete kasv ca 11%
Tööstuskaupade jaemüük +36%

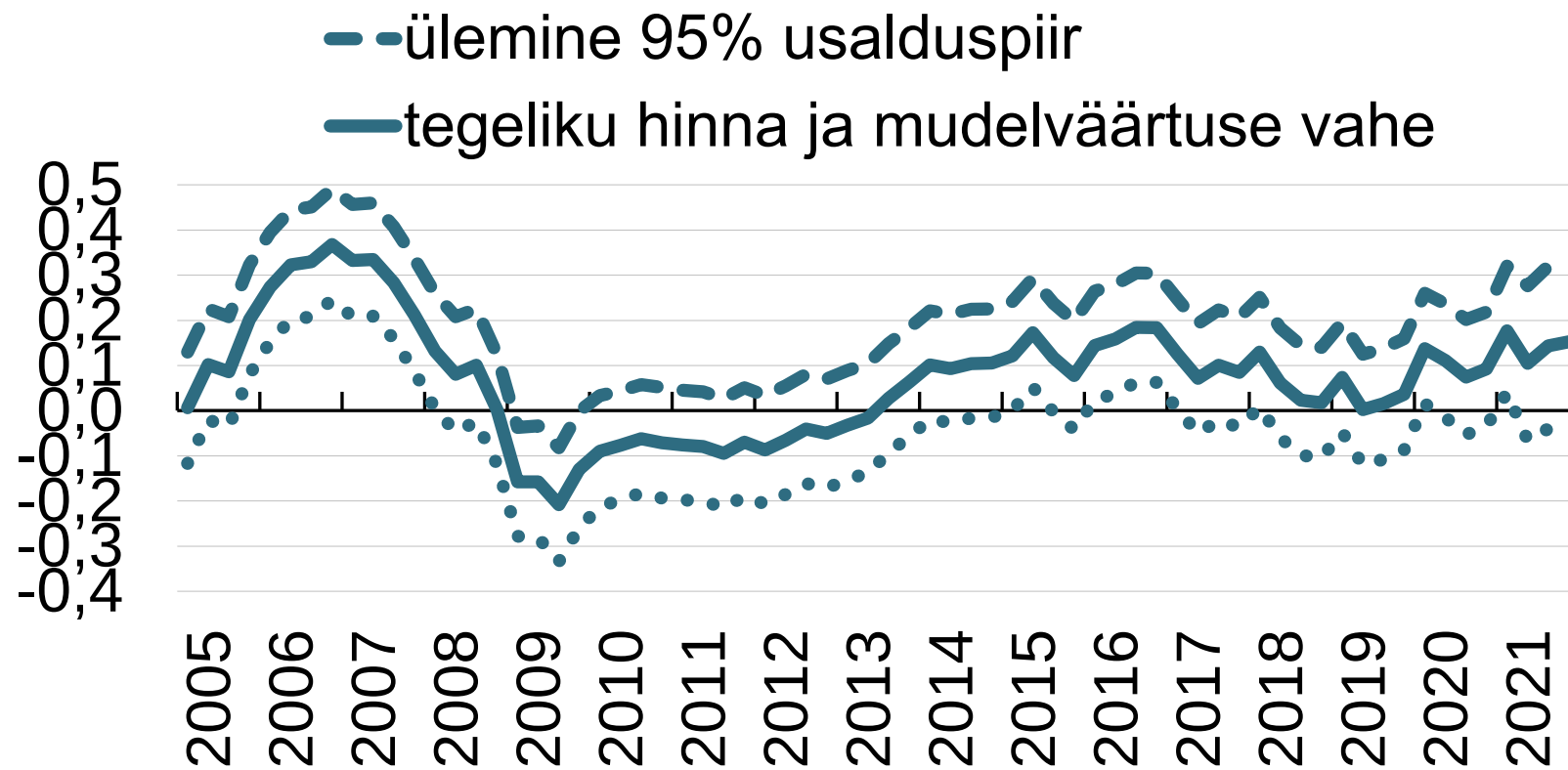
Keskmise brutokuupalga ja majapidamiste hoiuste kasv ning töötuse määr



SUURE NÕUDLUSE JA VÄHESE PAKKUMISE TÕTTU TÕUSID ELUASEMEHINNAD KESKMISELT 15%

Eluasemeturu ülehinnatus on aastaga suurenenud, ent sissetulekute kiire kasvu tõttu mitte palju

Eluasemete üle- ja alahinnatus põhimudeli järgi



Märkus. Väärtus 0,1 tähistab 10% ülehinnatust.

Alkuperä: Eesti Pank, statistikaamet.

Töötajate tasustamise muutus (palk +sotsiaalmaks)

NACE_R2	Total - all NACE activities		
NA_ITEM	Compensation of employees		
GEO/TIME	2009	2019	2019/2009
Denmark	127 001,3	159 967,7	126,0
Estonia	7 046,9	13 556,7	192,4
Latvia	8 804,3	14 970,8	170,0
Lithuania	11 978,3	22 657,0	189,2
Finland	90 508,0	112 001,0	123,7
Sweden	147 365,2	226 144,9	153,5



Joonis 10. Teekaardi tegevuste ajajoon

