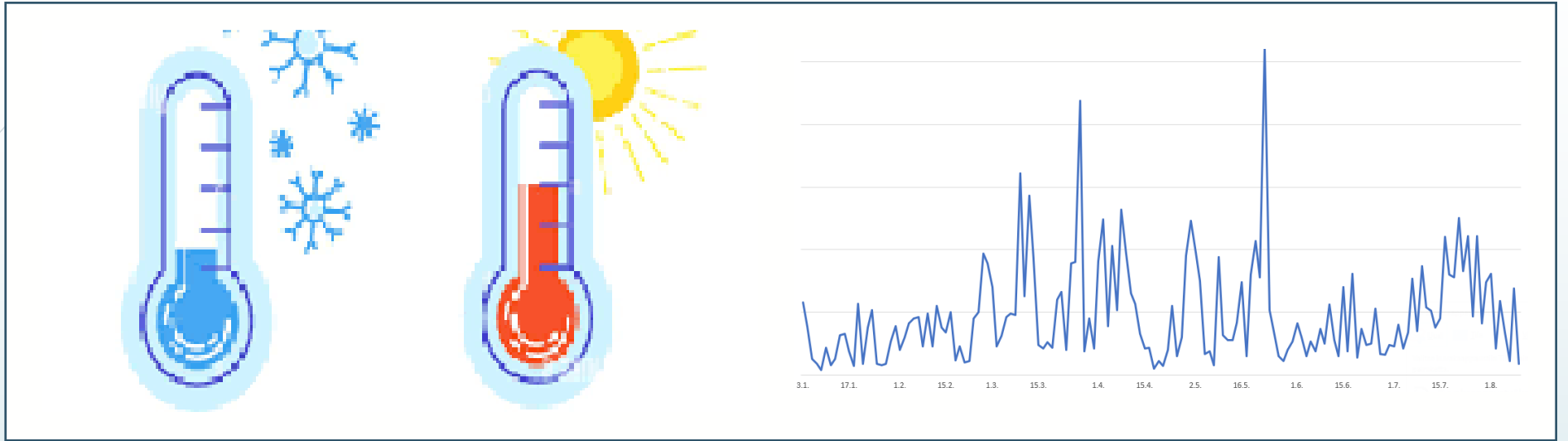




Kaasualan neuvottelupäivät

18.8.2022 m/s Viking Glory, Turku – Tukholma



Mitä (ihmettä) kaasualalla tapahtuu?

Hannu Kauppinen, Suomen Kaasuyhdistys ry

Havainto viime vuodelta

(yhdistyksen syyskokous 5.11.2021)



Toimintaympäristöstä

■ Marraskuussa 2019

- Nord Stream 1700 GWh/d
- Yamal-Europe 1000 GWh/d
- Brotherhood 2250 GWh/d
- Blue Stream 150 GWh/d
- **YHTEENSÄ 5,1 TWh/d**

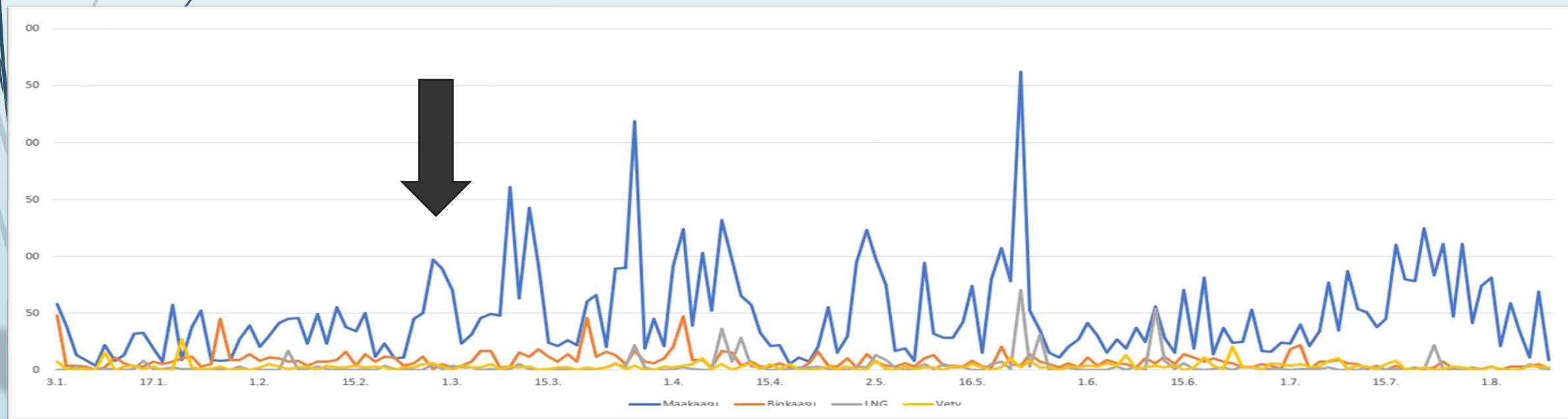
■ Lokakuussa 2021

- Nord Stream 1750 GWh/d
- Yamal-Europe 350 GWh/d
- Brotherhood 550 GWh/d
- Blue Stream 750 GWh/d
- **YHTEENSÄ 3,4 TWh/d**

Venäjän sotatoimia Ukrainassa 24.2.



"Putinin energia-aseessa on runsaasti ammuksia",
varoittaa asiantutija DI:ssa

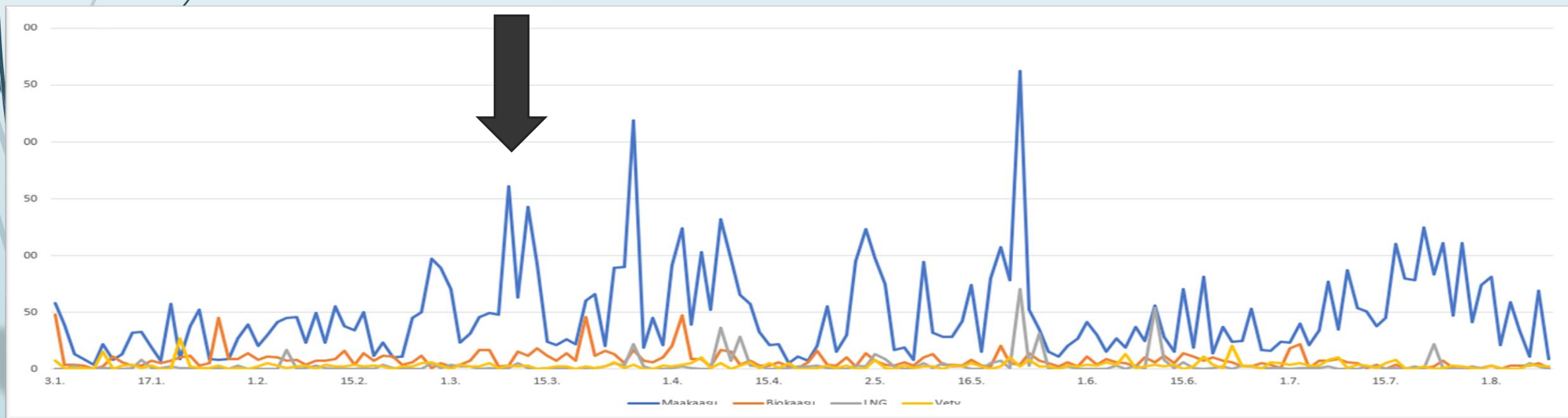


Joe Biden vahvisti: Yhdysvallat kieltää kaiken venäläisen energian tuonnin

"Me rahoitamme tätä sotaa ostamalla Venäjältä energiaa" – Marin haluaa EU:n pääsevän eroon riippuvuudesta venäläisenergiasta

Ministeri Lintilä Ylellä: Ruoan hinta voi tuplaantua

REPowerEU: Kohtuuhintaisempaa, varmempaa ja kestävämpää energiaa koskevat yhteiset eurooppalaiset toimet



EU-EU- ja Nato-maiden johtajat kokoontuivat kansainvälisen politiikan superviikolle Brysseliin: johtajat keskustelevat uusista pakotteista Venäjää vastaan

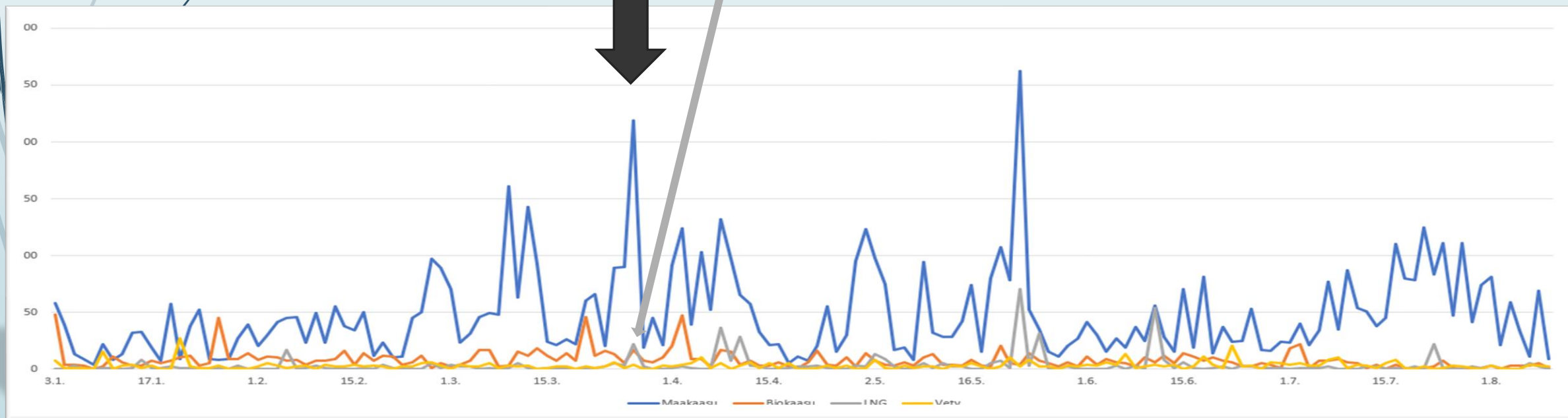
EU-johtajat sopivat kaasuväarojen täyttämistä ja yhteisösten aloittamisesta

Putin vaati kaasusta maksua ruplina – Gasum ei näe, että venäläinen kaasu saataisiin täysin korvattua muualta: ”Meillä on sopimus euroissa”

USA sitoutuu toimittamaan lisää LNG:tä Eurooppaan – Joe Biden: ”Mullistava aloite”



Saksan liittokansleri Olaf Scholz ja Yhdysvaltain presidentti Joe Biden Brysselissä torstaina.
KUVA: WOLFGANG RATTAY / REUTERS



Putinilta ukaasi "vihamielisille maille": Venäjän maakaasusta on maksettava huomista lähtien ruplissa, muuten toimitukset lakkaavat

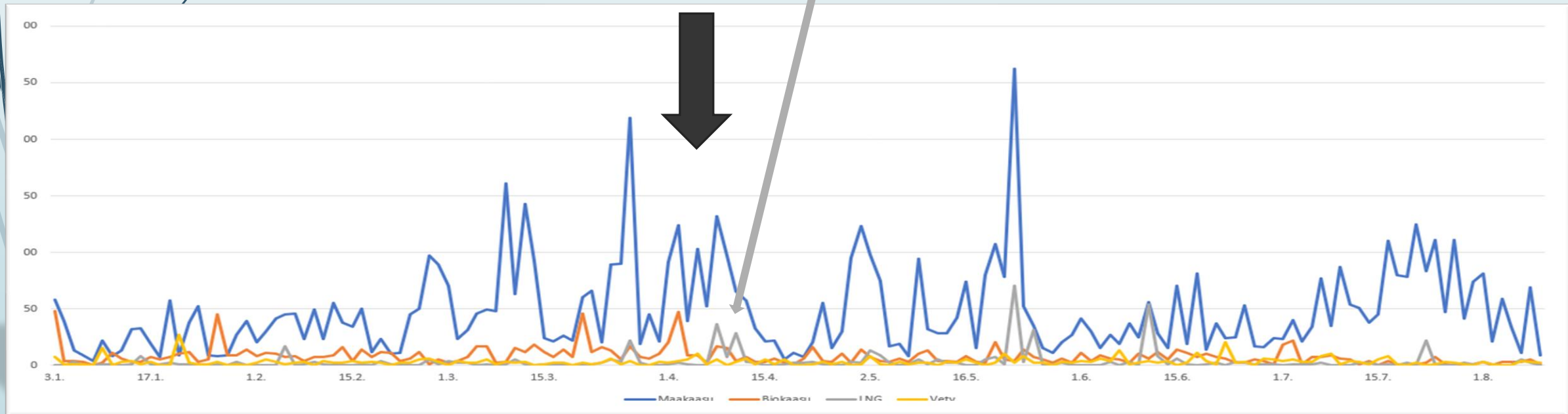


"Mitä tässä odotellaan, jotain vielä pöyristyttävämpiä uutisia?" Neljä asiantuntijaa kertoo HS:lle, pitäisikö kauppa Venäjän kanssa lopettaa nyt kokonaan

Haminan LNG-terminaali kaupalliseen käyttöön lokakuussa – vähentää Suomen riippuvuutta Venäjän maakaasusta

Baltian maat katkaisivat venäläisen kaasun tuonnin – "Muu Eurooppa pystyy myös"

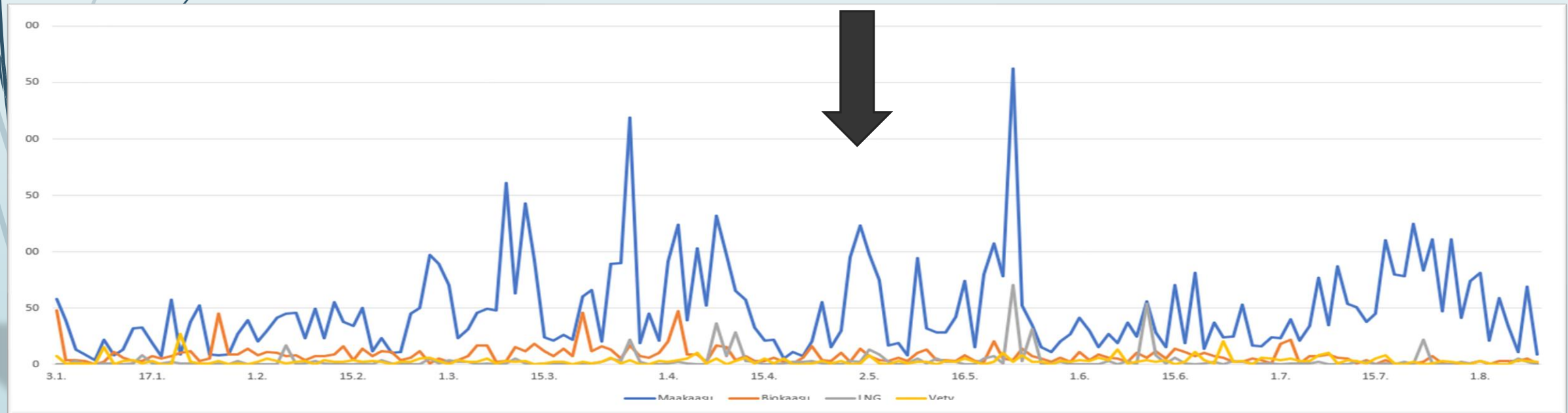
Näin Suomi aikoo irtautua Venäjän putkikaasusta – "Kelluva LNG-terminaali"



Venäläisyhtiö katkaisee kaasutoimitukset Puolaan ja Bulgariaan

Suomi ei aio maksaa kaasusta ruplilla – Tuppurainen toivoo EU:lta selkeää linjausta

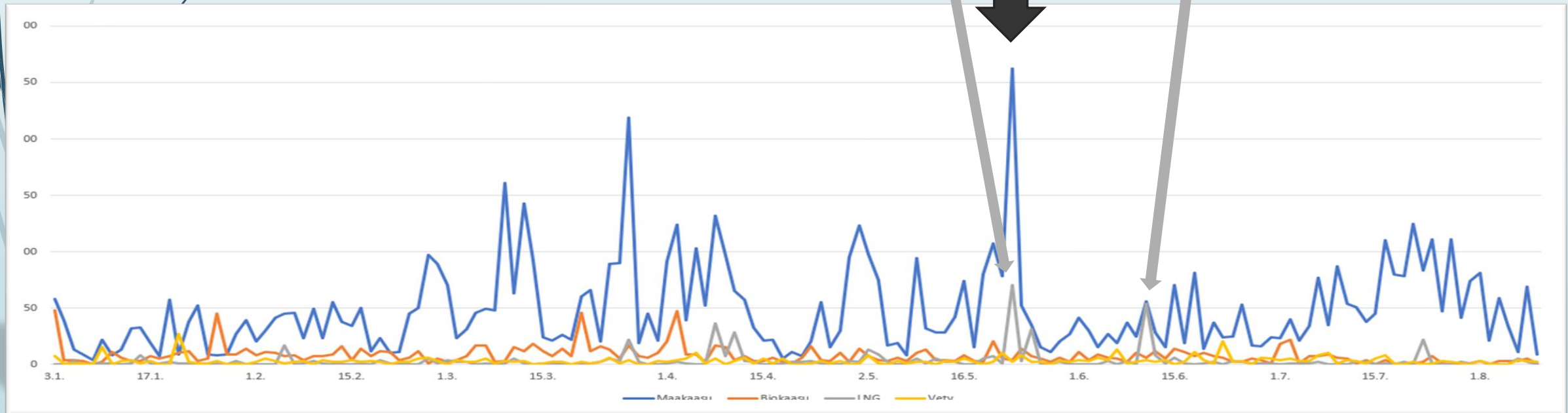
HS: Suomi varautuu Venäjän kaasutoimitusten katkeamiseen toukokuussa



Venäjä katkaisi maakaasun toimitukset Suomeen – LNG-terminaalilaiva varmistaa kaasun riittävyyttä

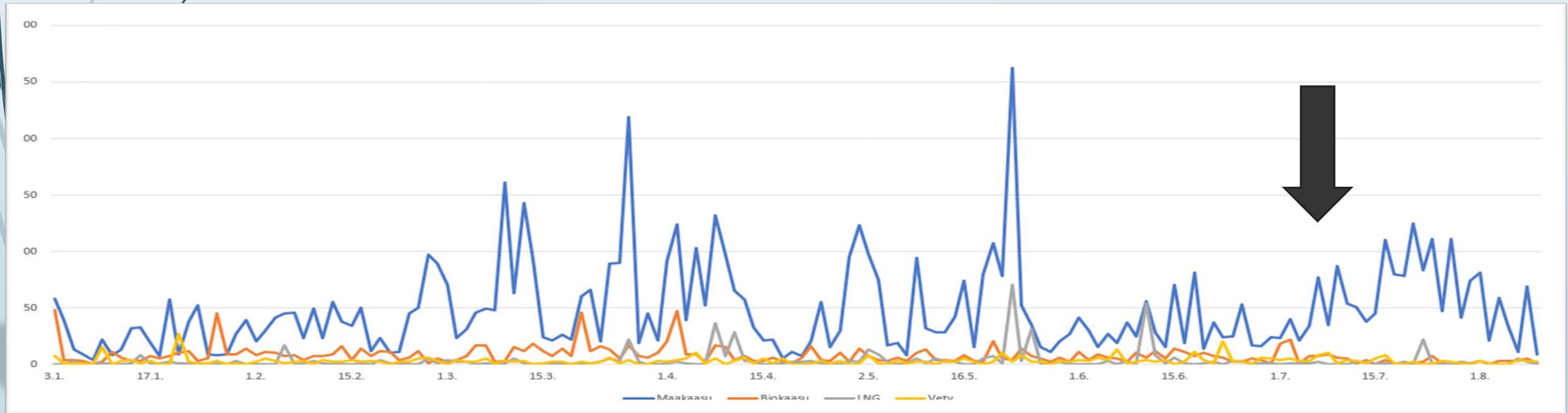


Inkoon satama kelluvan LNG-terminaalin sijoituspaikaksi



EU-parlamentti hyväksyy ydinvoiman ja kaasun osaksi vihreää siirtymää – Lintilä: ”Niin teollisuuden kuin kuluttajien etu”

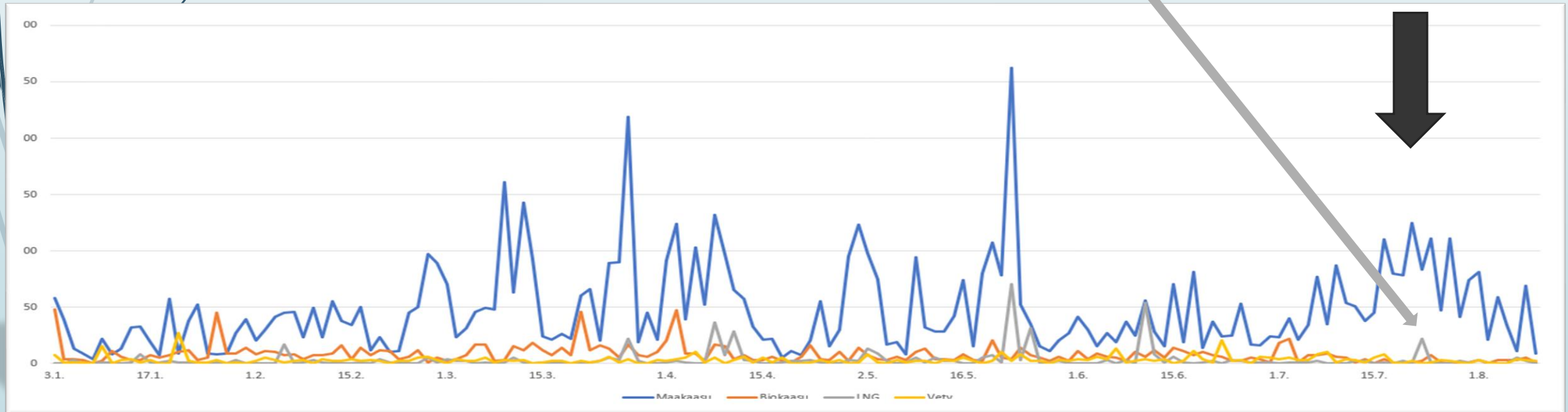
Maakaasun luokittelu vihreäksi EU-taksonomiassa herättää närää – ”Turha väittää, että EU olisi globaali ilmastopolitiikan suunnannäyttäjä”



Venäjä alkoi kuristaa Eurooppaa jo viime kesänä, sanoo professori – "Kaasuvarastoja ei saatu täytettyä, hinta nousi ja inflaatio alkoi"

Kahden LNG-autolautan varustelutyö tuo mukanaan 150 henkilötyövuotta Rauman telakalle

Wärtsilän tulos koheni epävarmassa markkinassa – yhtiö uskoo LNG-alusten kysyntään Euroopan karsiessa Venäjän kaasua



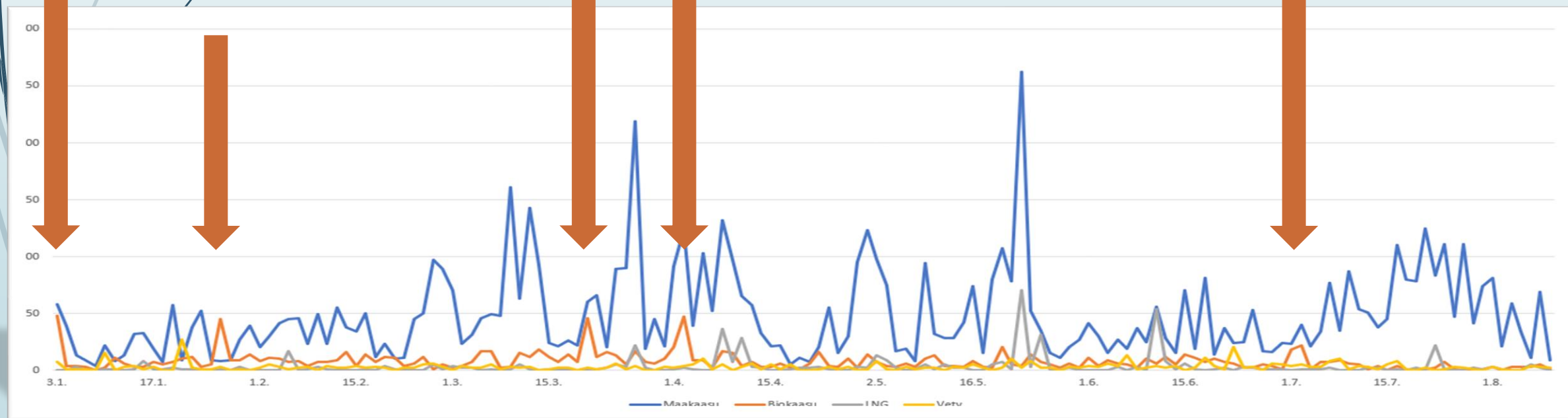
Joulun ajoittuminen viikonloppuun helpottaa
jätteenkäsittelyä – kaatopaikoilla palattiin nopeasti arkeen

Timo Harakka
tieliikenteen
päästövähennyskeinoista:
"Raskaan liikenteen
ratkaisuksi
kaasukäyttöisyys, rekoille
biokaasu on
vartenotettava ennen
kuin puhutaan
sähköistämisestä"

**Keskustelutilaisuus: Biokaasun ja
ravinnekierrätyksen toimialan kasvua tulee
vauhdittaa!**

Hallitus sopi
ilmastotoimien
vahvistamisesta

**Miksi Suomi tuki uudet
polttomoottorit kieltävää EU-
esitystä? Vielä toukokuussa ministeri
Harakka vastusti kieltoa tiukasti**

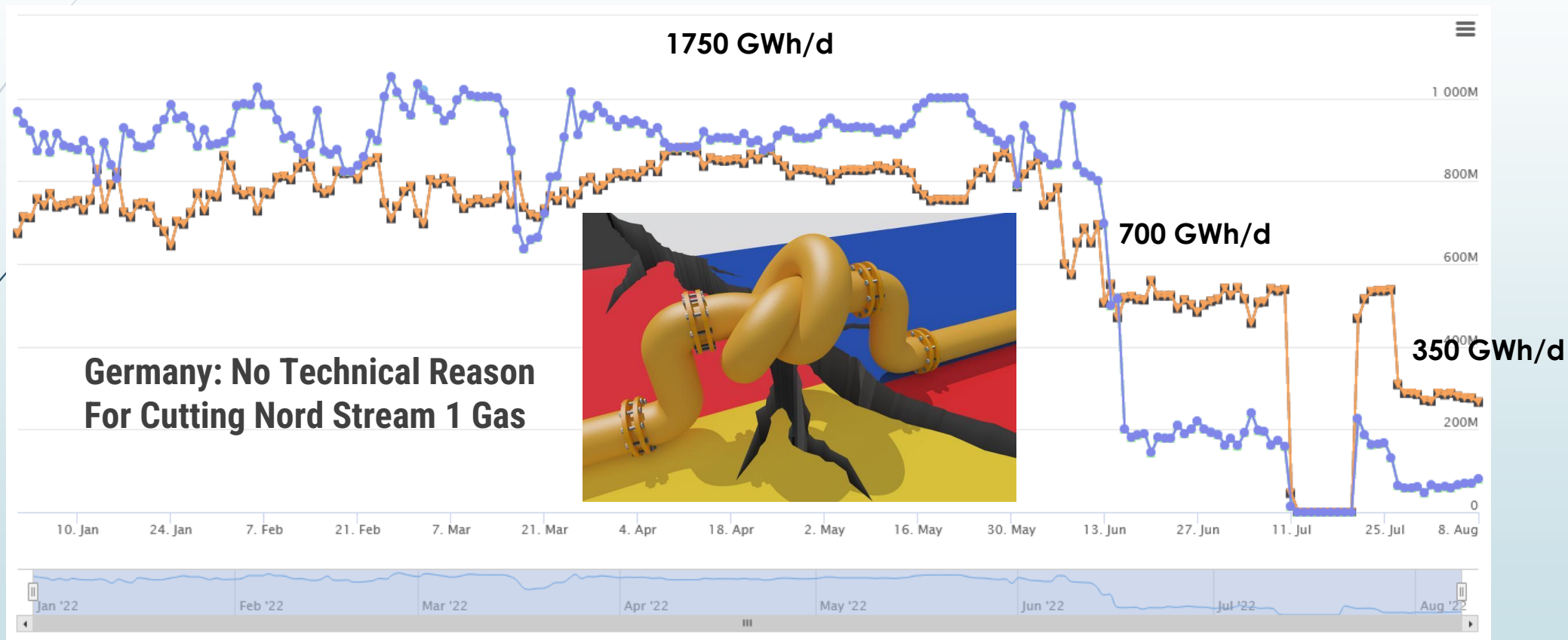


Missä mennään nyt Venäjän kaasun osalta?

■ Marraskuussa 2019	
■ Nord Stream 1	1700 GWh/d
■ Yamal-Europe	1000 GWh/d
■ Brotherhood	2250 GWh/d
■ Blue Stream	150 GWh/d
■ YHTEENSÄ	5,1 TWh/d
■ Lokakuussa 2021	
■ Nord Stream 1	1750 GWh/d
■ Yamal-Europe	350 GWh/d
■ Brotherhood	550 GWh/d
■ Blue Stream	750 GWh/d
■ YHTEENSÄ	3,4 TWh/d
■ Elokuussa 2022	
■ Nord Stream 1	350 GWh/d
■ Yamal-Europe	0 GWh/d
■ Brotherhood	450 GWh/d
■ Blue Stream	800 GWh/d ?
■ YHTEENSÄ	1,6 TWh/d

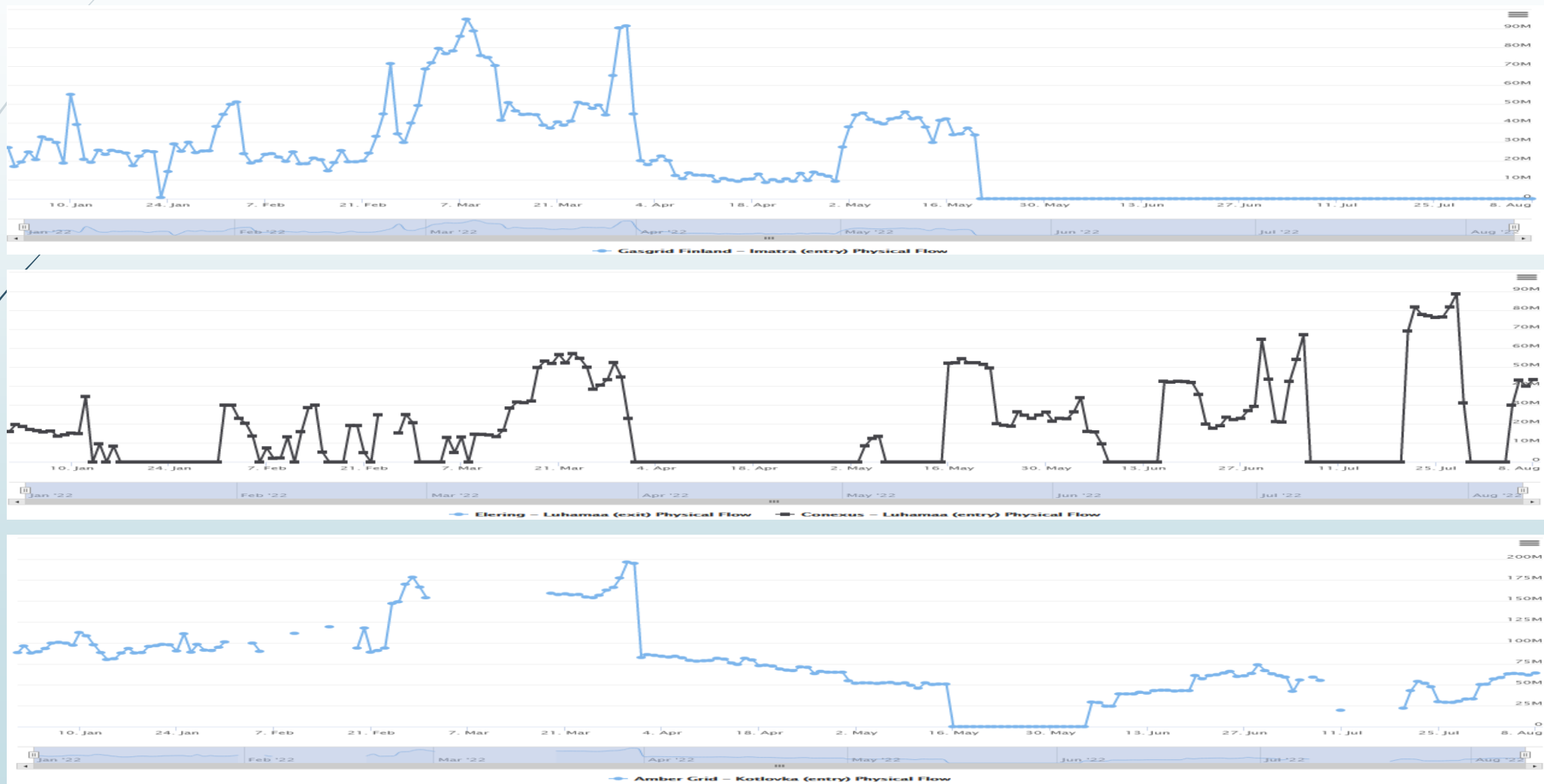


Venäjän kaasutoimitukset Nord Stream 1:n kautta vuonna 2022

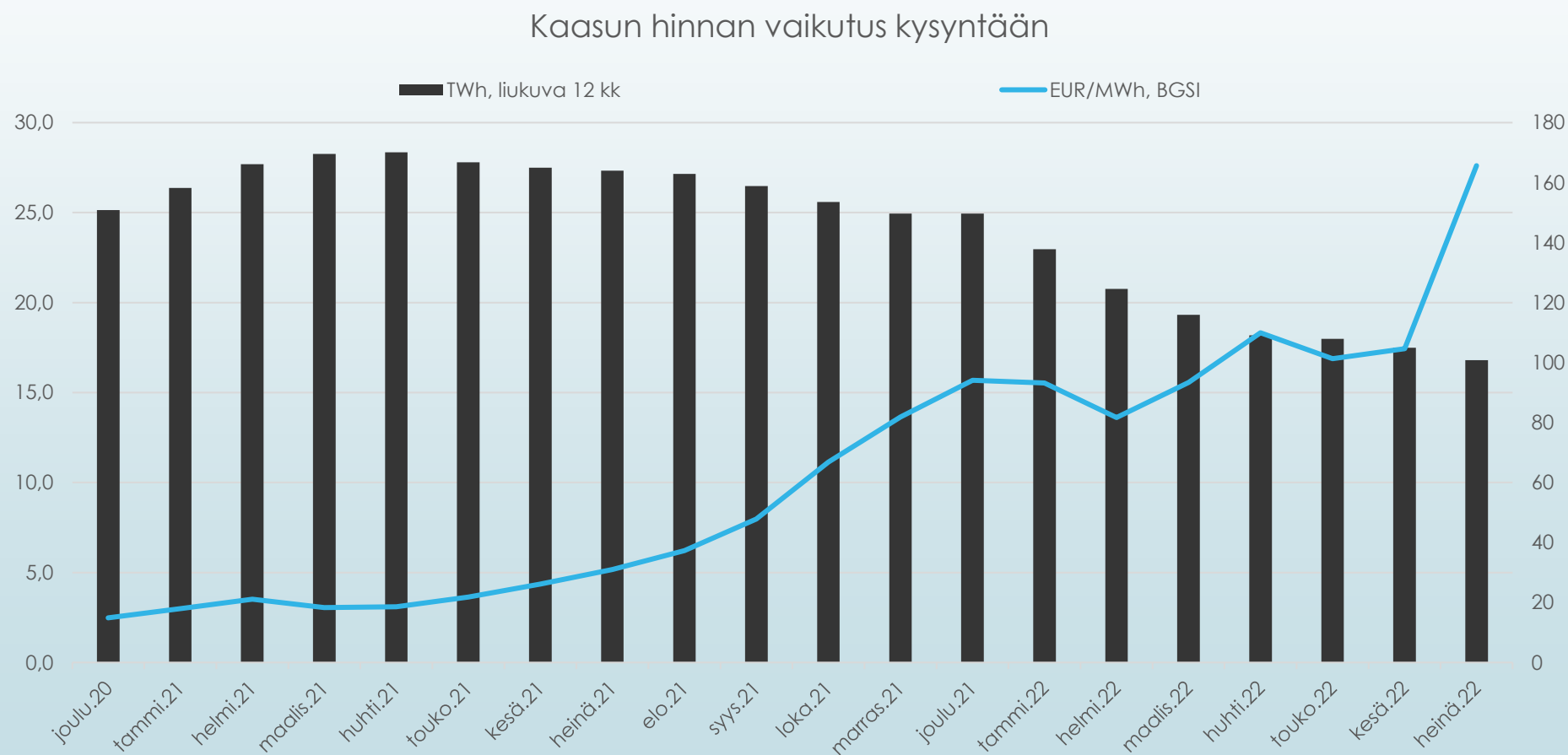


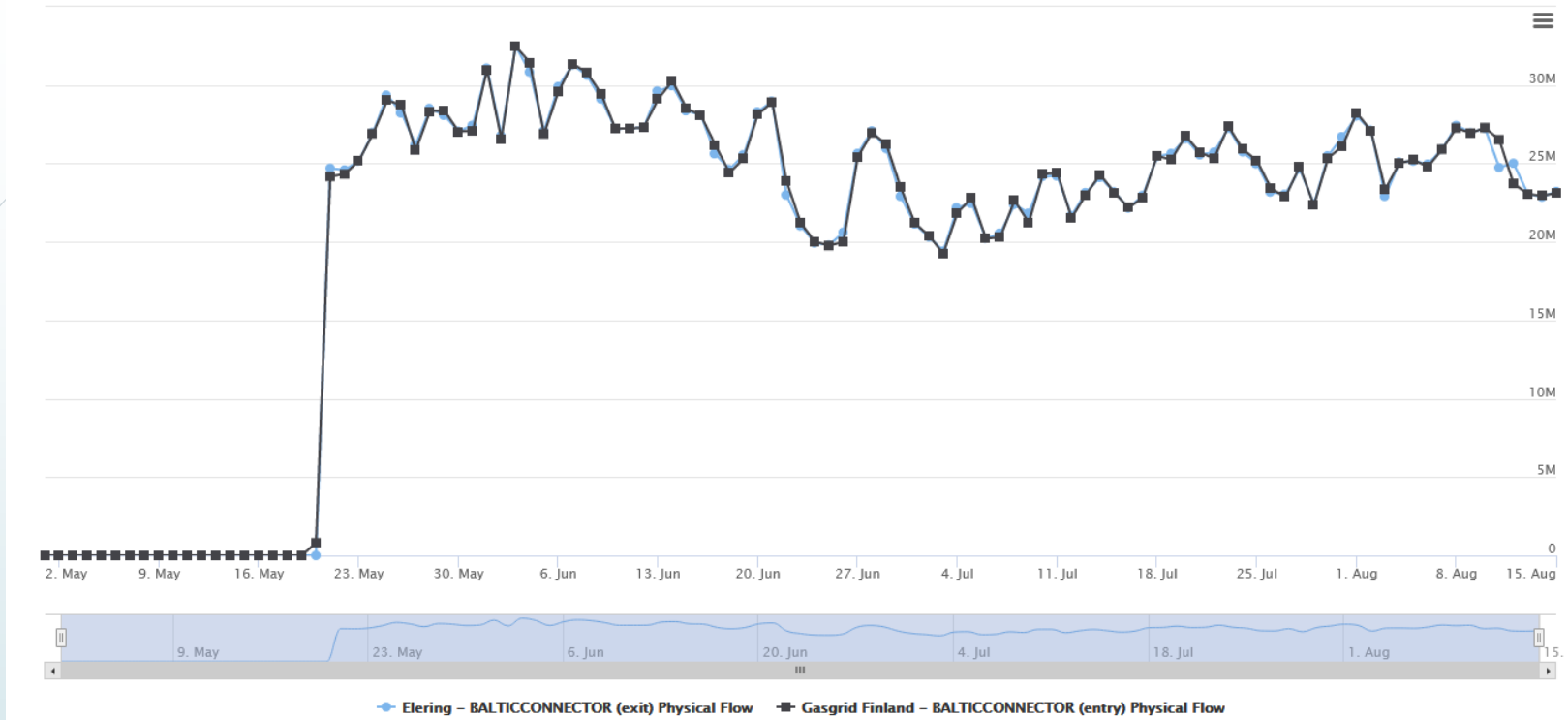
HS 10.8.2022: MITÄ tapahtuu kohtalokkaana päivänä X Euroopassa ja Saksassa?
Saksan *Der Tage X* viittaa päivään, jolloin kaasuvirta Venäjältä katkeaa kokonaan.

Venäjän kaasutoimitukset Suomen ja Baltian markkinalle vuonna 2022



Entä Suomen tilanne maakaasun suhteen?





Kesän kaasut Balticconnectorin kautta:
20-30 GWh/d, keskimäärin noin 1000
MW:n teholla

Tästä lähdetään, mutta mihin mennään?
Antoisia neuvottelupäiviä Viking Glorylla!

