



Põllumajanduskoda

Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda

**BIOGAASI POTENTIAAL NING POLIITILISED ARENGUD EESTIS JA
EUROOPAS**
BIOFORCE OÜ ARENDUSJUHT KARL KOORT



Euroopa Maailu Arengu
Põllumajandusfondi
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse

An aerial photograph of a rural landscape at sunset. The sky is filled with dramatic, dark clouds on the left and bright, golden light on the right. The ground is a mix of green fields, trees, and a large body of water. In the foreground, a biogas plant is visible, featuring several large, blue, dome-shaped structures and a building with a solar panel roof. The overall scene is peaceful and highlights the integration of nature and modern technology.

Biogaasi potentsiaal ning poliitilised arengud Eestis ja Euroopas

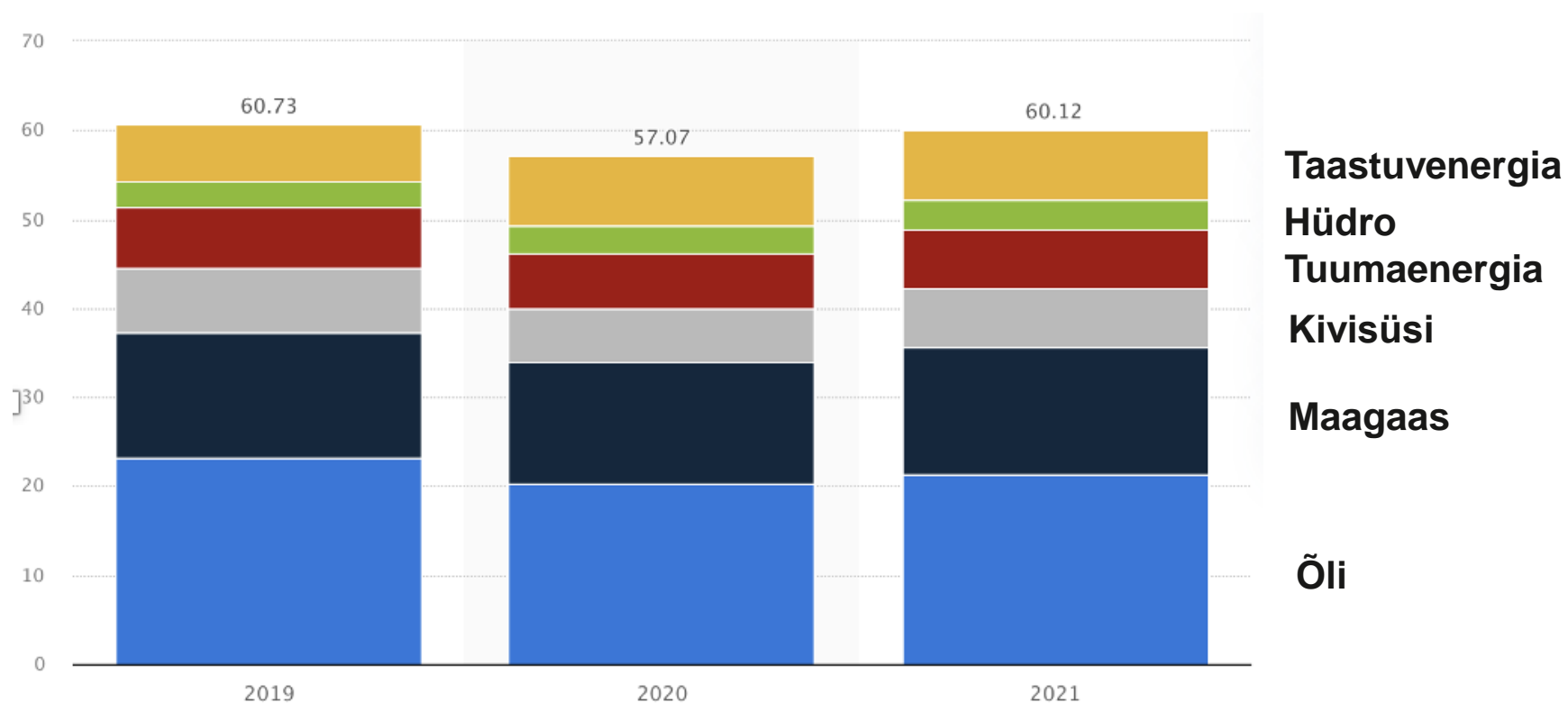
Karl Koort, Arendusjuht

BIO FORCE 

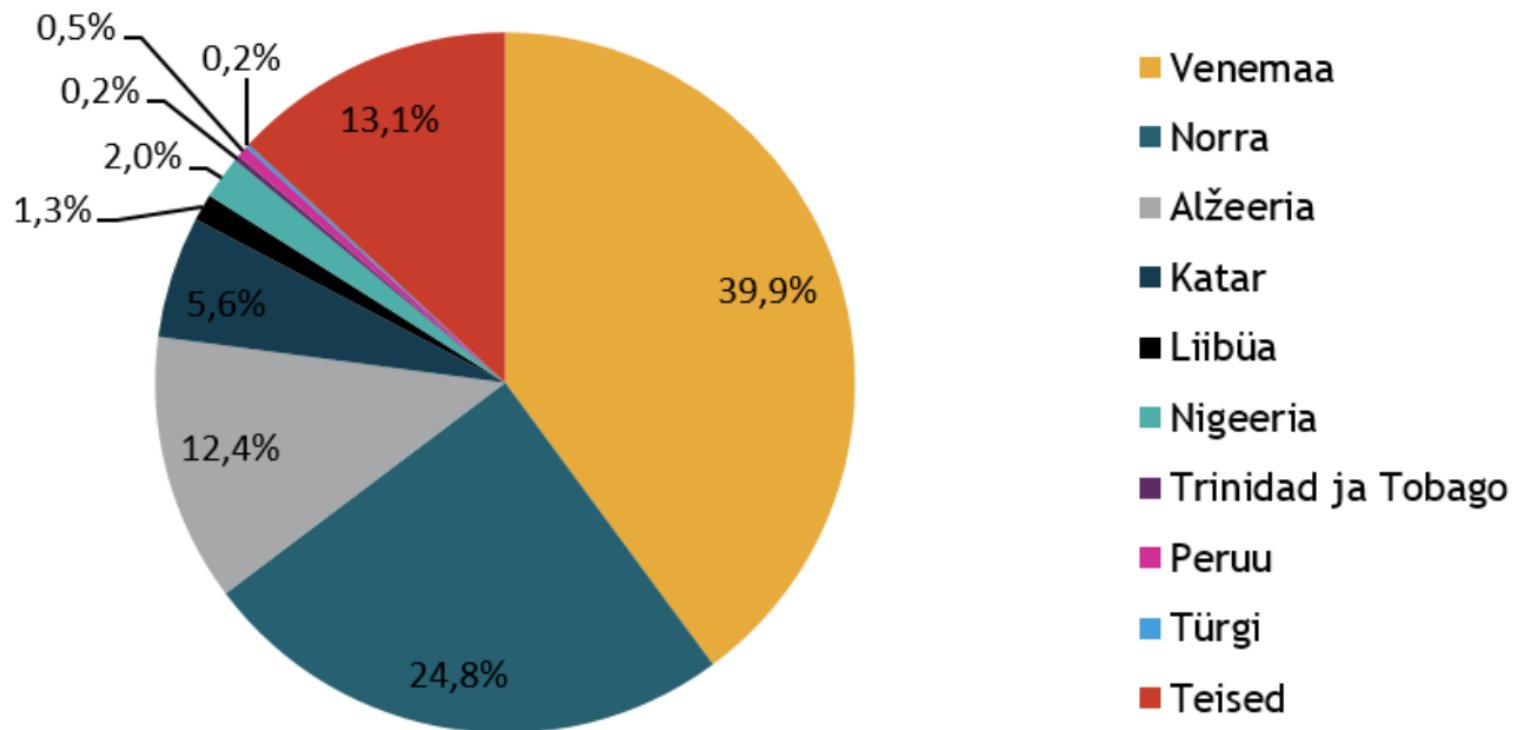
Teemad

- Euroopa energia turg
- Biogaasi turg
- REPowerEU ja Fit for 55
- RED II, III ja IV

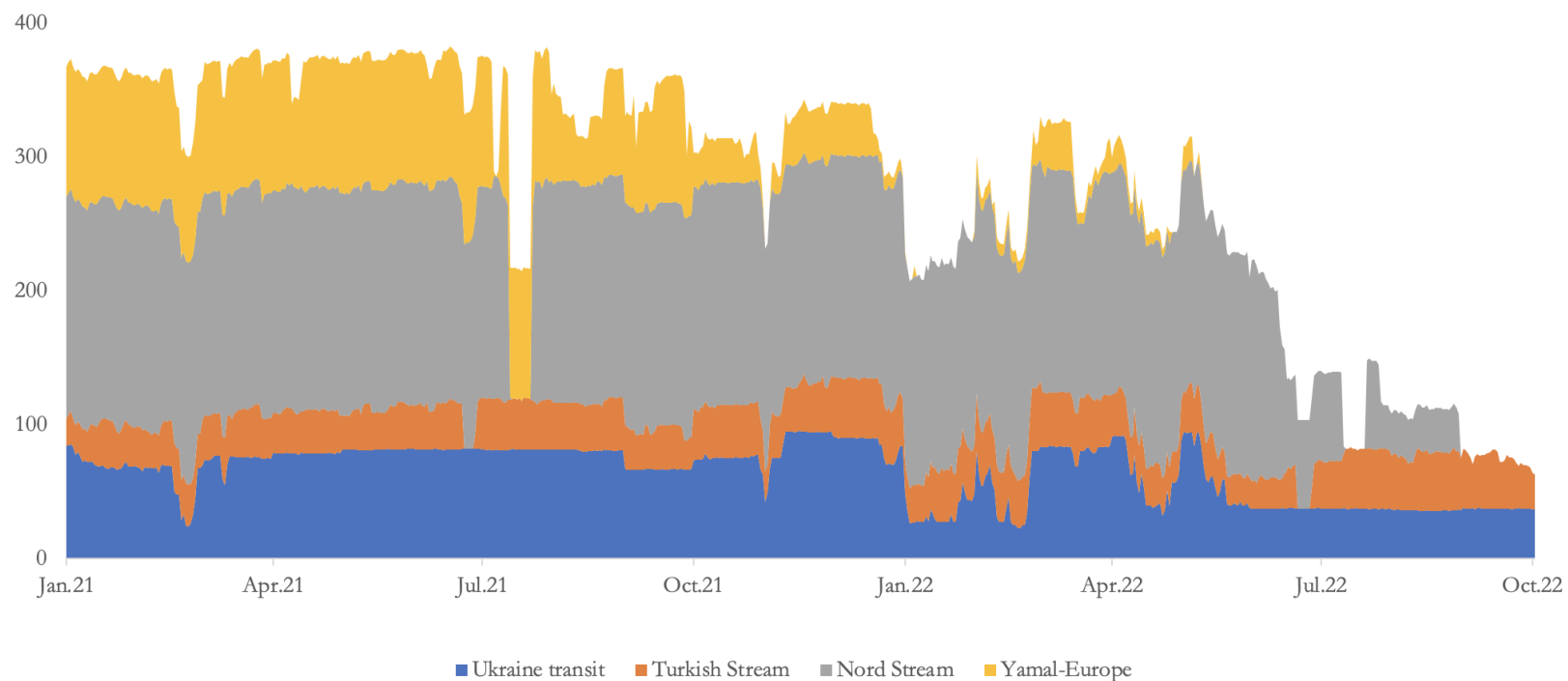
Euroopa energia tarbimine (EJ)



Maagaasi päritolu enne kriisi



Gaasi tarned Venemaalt (mn m³/päevas)



TTF maagaasi hind

NOV22

108.500

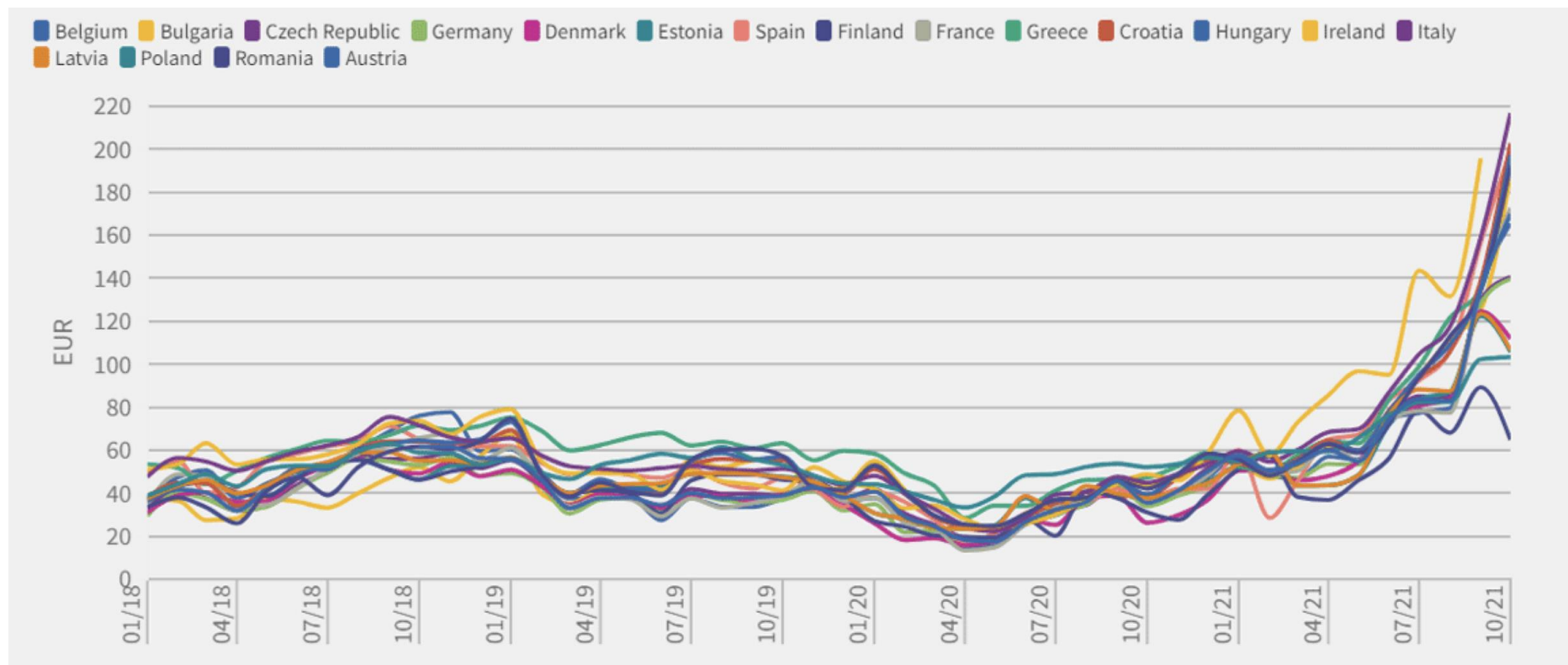
10/27/2022
3:59 PM

4.007 24305

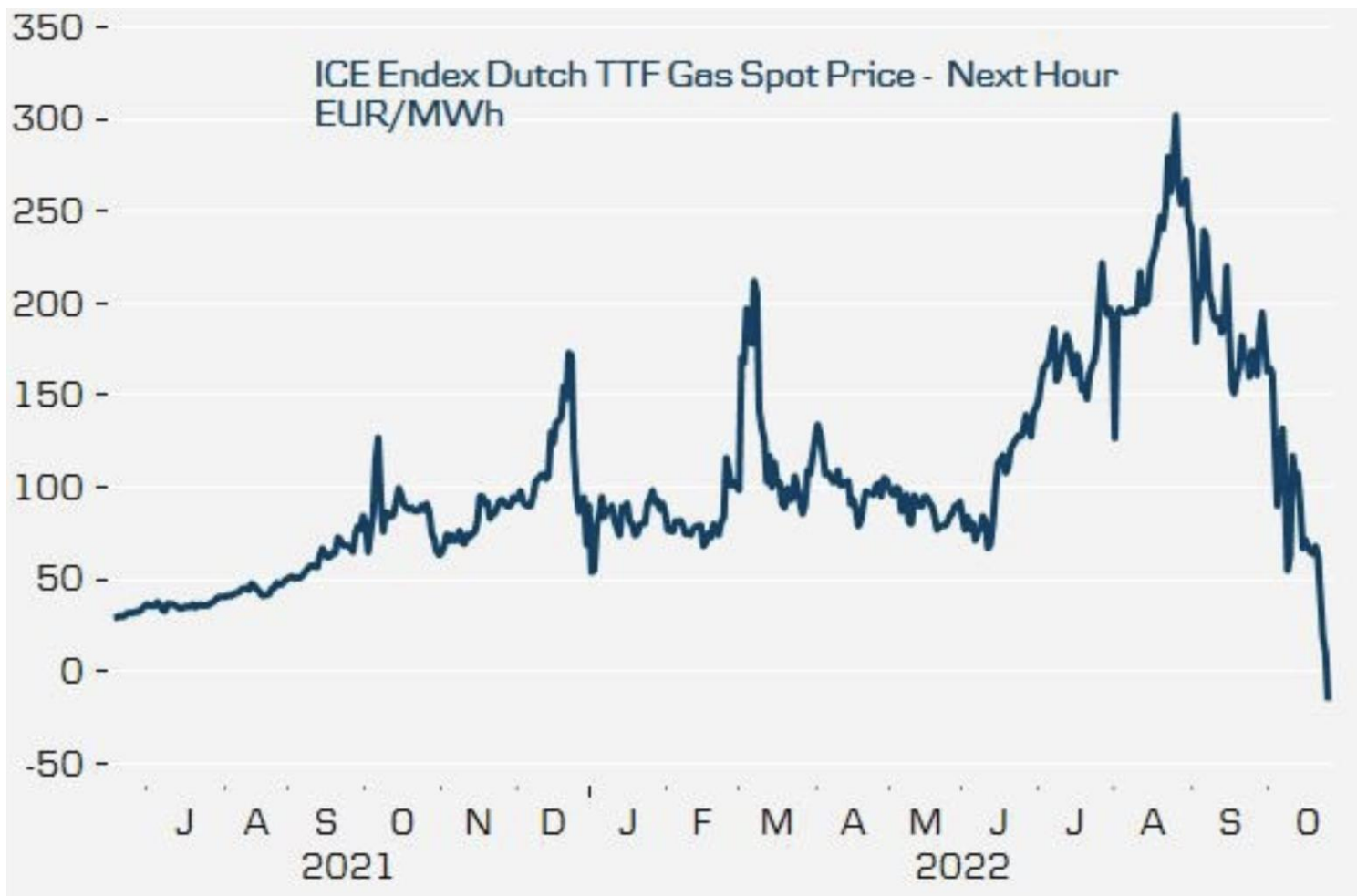
INTRADAY 3 MONTHS **1 YEAR** 2 YEARS LAST UPDATE TIME: 10-27-2022 7:26 PM GMT



Elektrihinnad Euroopas



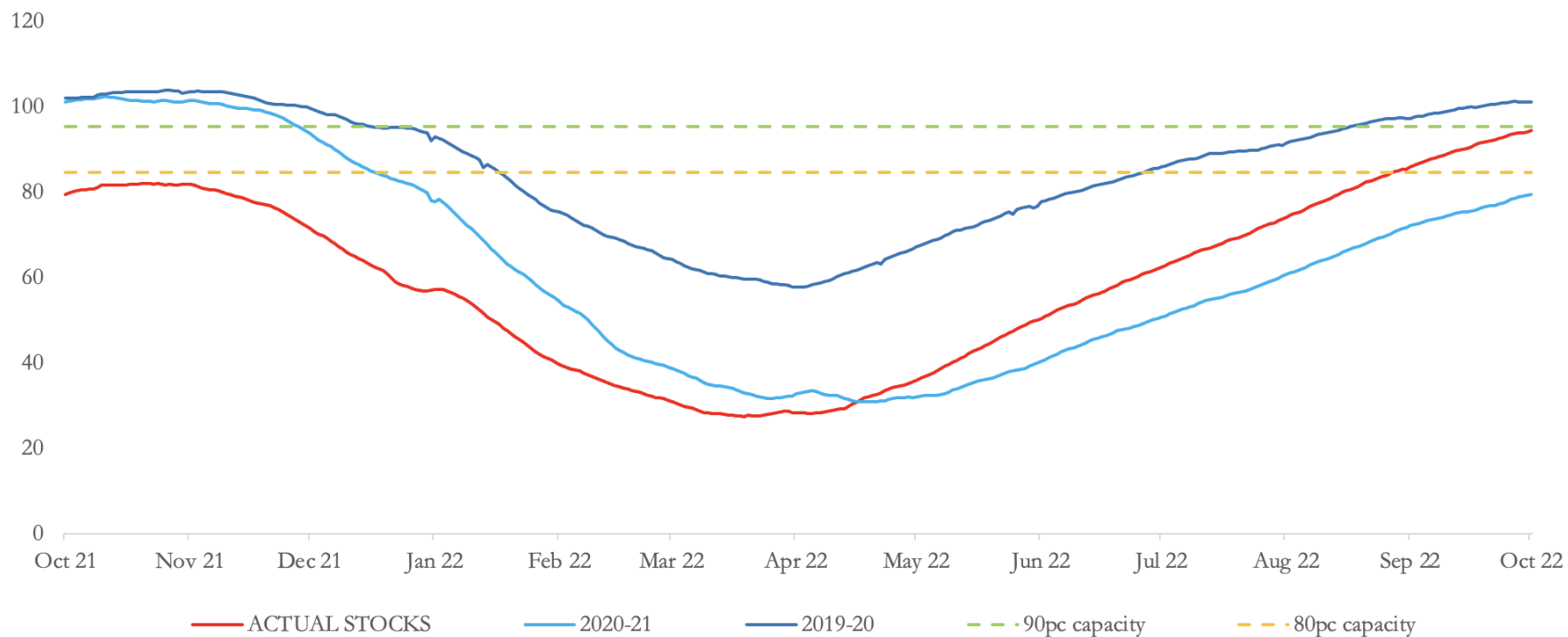
Gaasihinna kõikumised



Maagaasi hoidlate täituvus

Name	Gas in storage TWh	Full %	Trend %	Consumption ** TWh
Selected date: Wednesday 26th October, 2022				
— EU	1046.1206	93.84	0.11 ▲	3776.4337
+ Austria	86.38	90.41	0.44 ▲	90.1387
+ Belgium	8.7751	100	0.24 ▲	169.6062
+ Bulgaria	5.0902	87.72	0.5 ▲	33.0200
+ Croatia	4.6253	96.92	0.42 ▲	28.2602
+ Czech Republic	40.3514	92.18	0.3 ▲	90.6943
+ Denmark	9.2109	99.78	-0.03 ▼	23.1592
+ France	132.2971	99.77	-0	430.4139
+ Germany	239.7404	97.77	0.04 ▲	905.3031
+ Hungary	56.1783	82.98	0.5 ▲	107.8658
+ Ireland	-	-	-	50.8989
+ Italy	183.7147	94.97	0.08 ▲	725.0259
+ Latvia	13.5694	56.37	0.12 ▲	11.5885
+ Netherlands	127.7656	91.92	-0.15 ▼	350.6667
+ Poland	35.6854	98.01	-0.01 ▼	232.4541
+ Portugal	3.9003	100	0	58.6354
+ Romania	31.0129	94.57	0.3 ▲	114.3571
+ Slovakia	34.7635	91.85	0.21 ▲	53.2106
+ Spain	33.06	93.79	0.15 ▲	338.9865
+ Sweden	0	0	0	13.0475

Maagaasi hoidlate täituvus



LNG terminalid Euroopas

The European LNG infrastructure



Ülepiirilised gaasitoru ühendused



06.2022 – 05.2023 maagaasi tarbimisproгноos

30 TWh



8 TWh liigub Poola

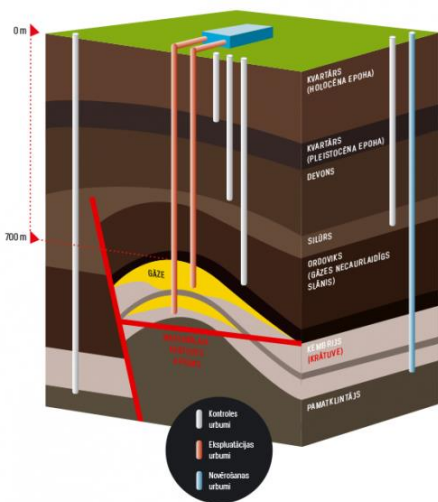
12 TWh



KOKKU
ca 50 TWh

Maagaasi varud/võimalused meie piirkonnas (samal perioodil)

Incukalnsi hoidla Lätis
13,5 TWh



Klaipeda LNG terminal Leedus
35 TWh



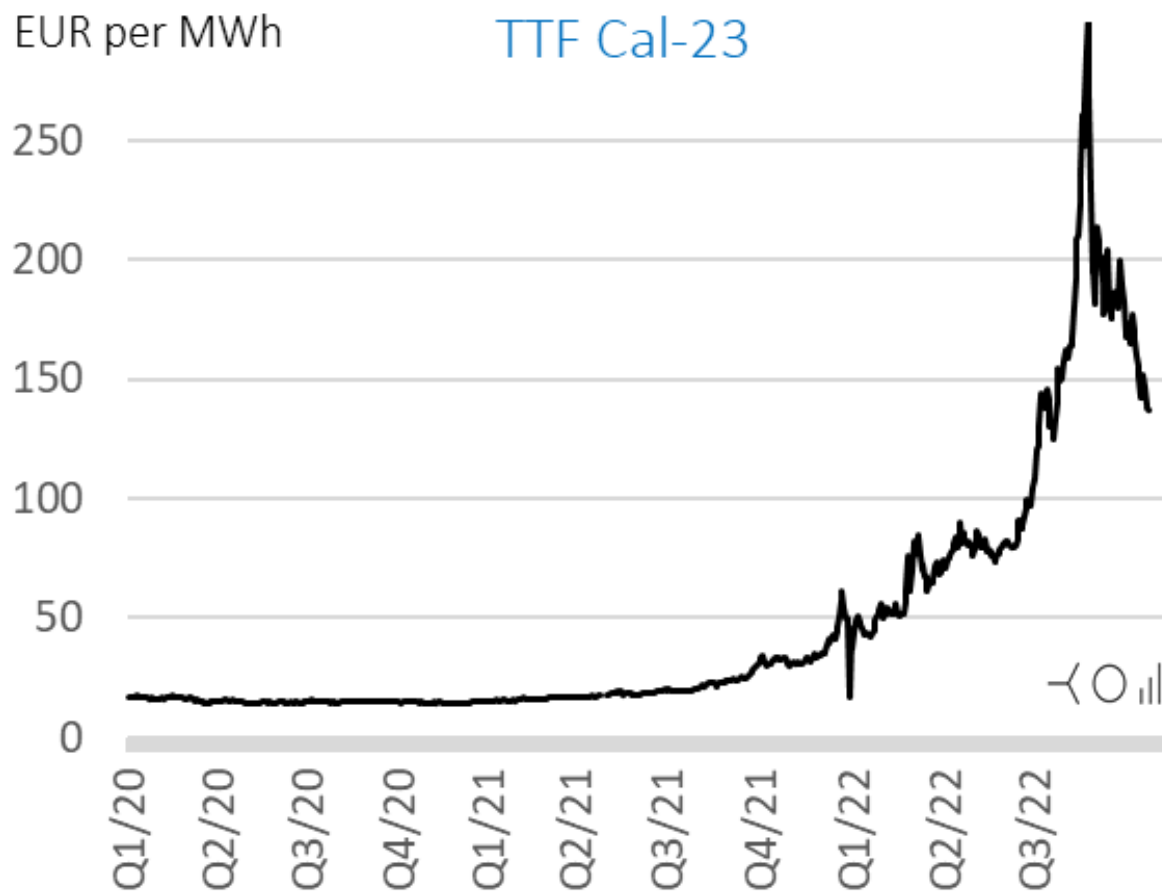
Inkoo LNG terminal Soomes
17 TWh



KOKKU
65 TWh

2023 gaasi hind

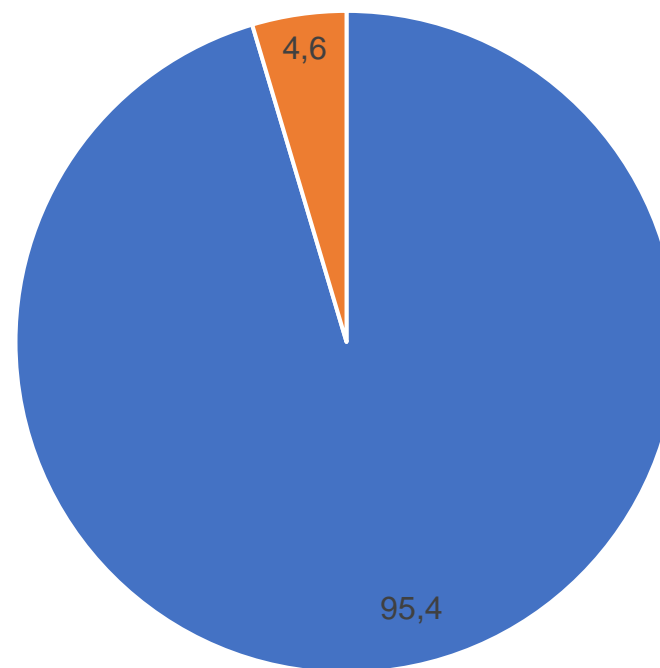
Hetkel on järgmiseks aastaks gaasi hind 140 € / MWh



Biometaani osakaal Euroopa gaasiportfellis

- Biogaasi ja biometaani tootmine 2021.a. kokku 203 TWh
- 1023 biometaani jaama
- 87% ühendatud võrguga

Gaasi portfell



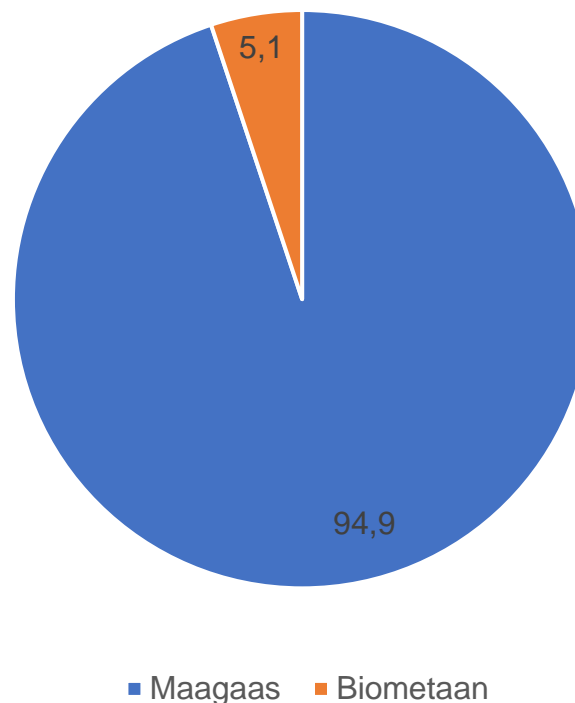
■ Maagaas ■ Biometaan

Biometaani osakaal Eesti gaasiportfellis

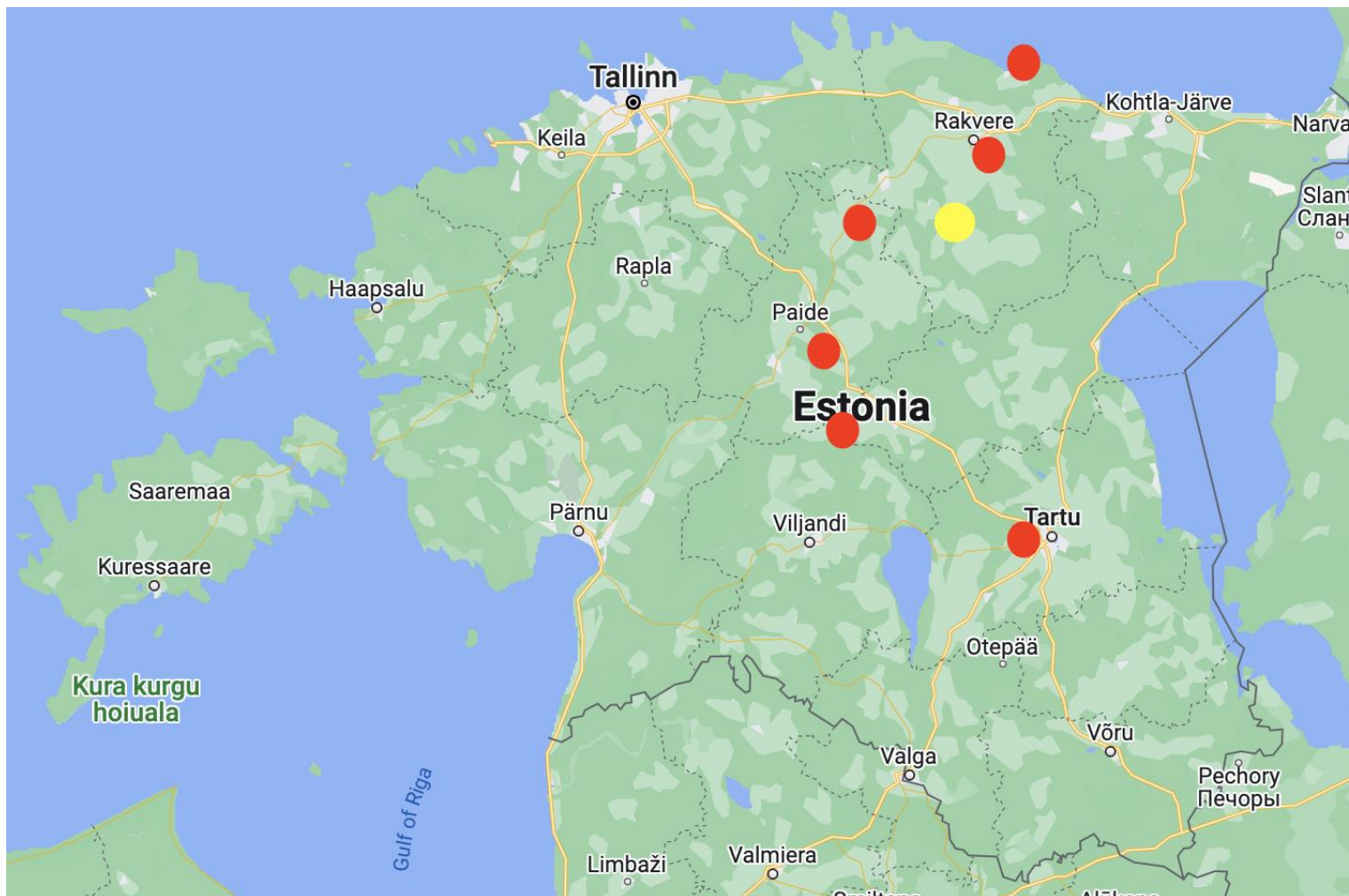
- Eestis on kokku kuus biometaajaama ja see aasta on toodetud ca 120 GWh biometaani
- Biometaani potentsiaal Eestis oleks 1TWh aastas ehk tänase maagaasi tarbimise juures umbes 30%



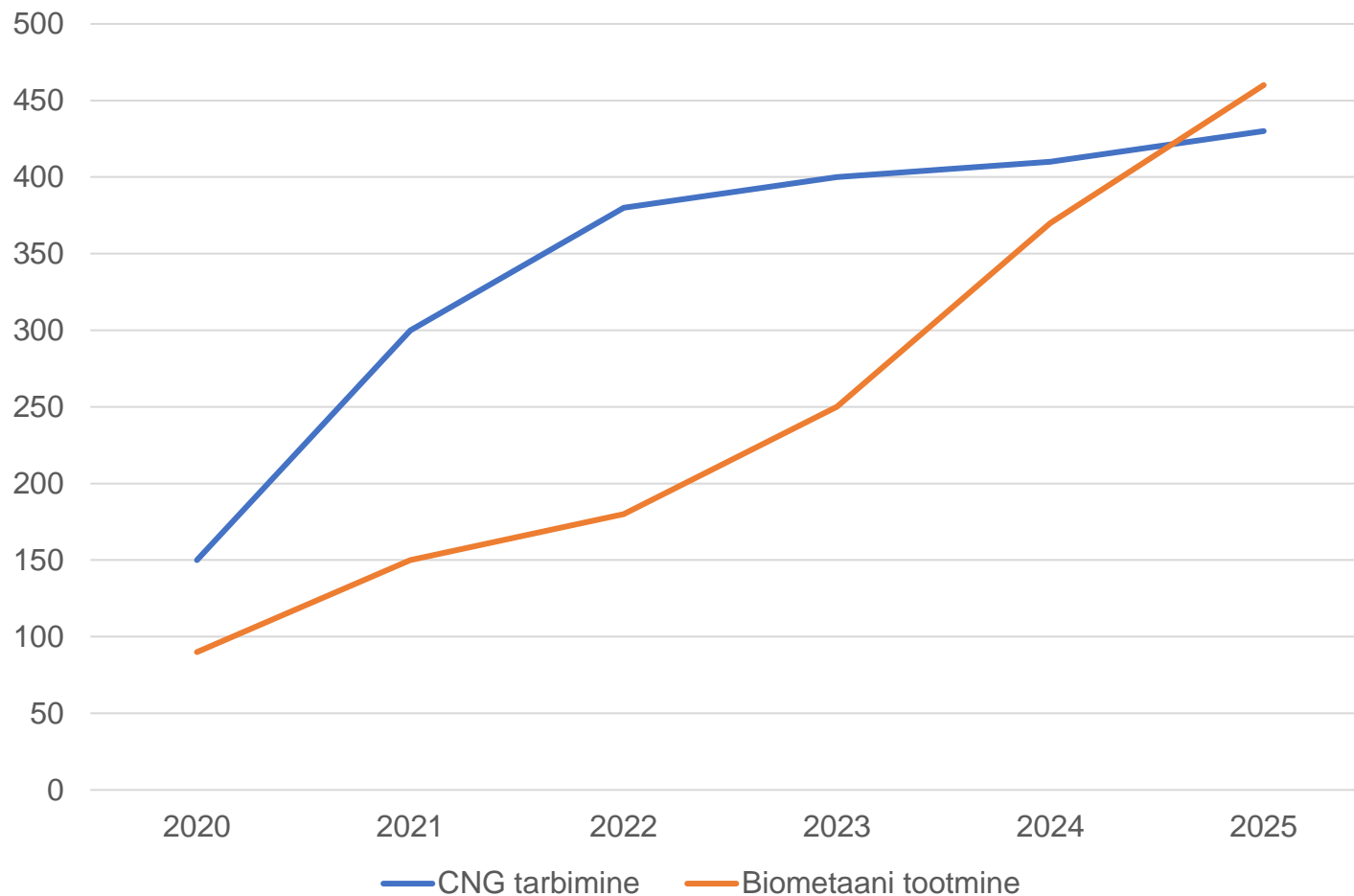
Gaasi portfell



Biometaanijaamad Eestis



CNG tarbimine vs biometaanitootmine Eestis



Biometaan ja päritolutunnistused

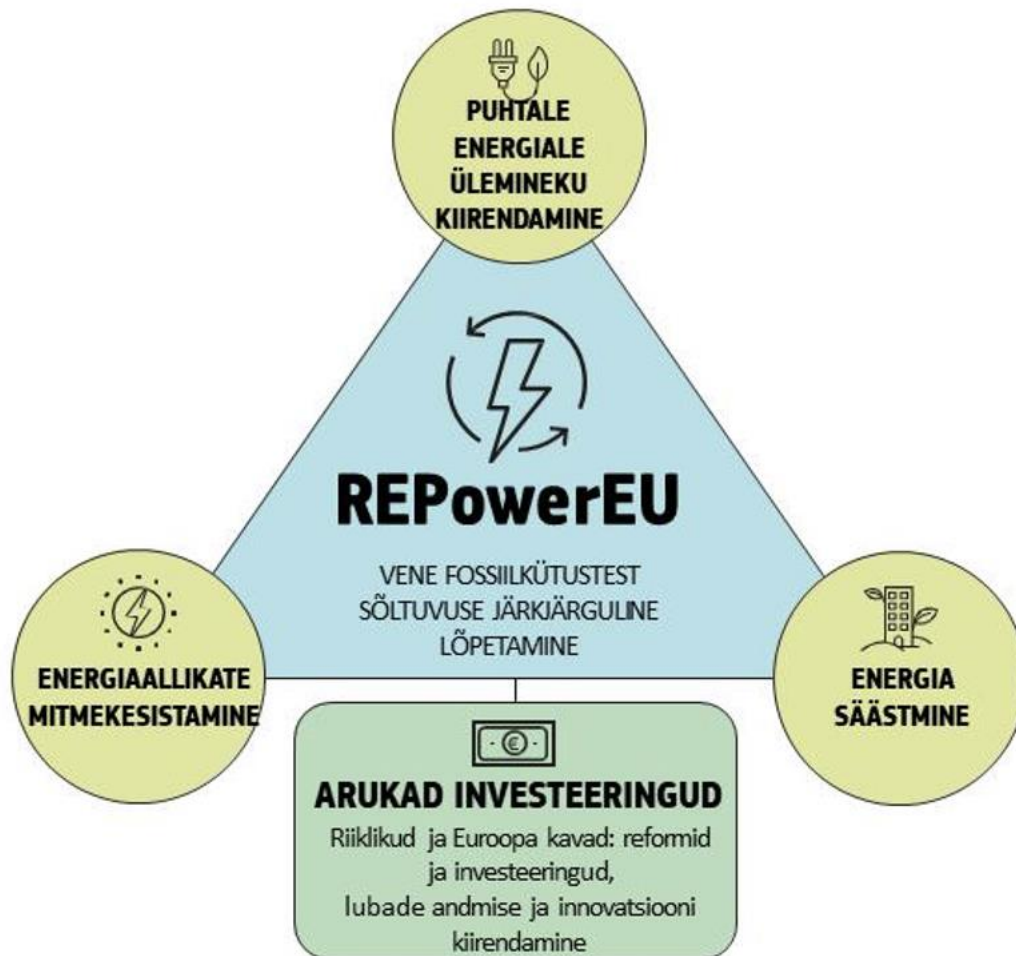


REPowerEU plaan

„REPowerEU“ eesmärk on:

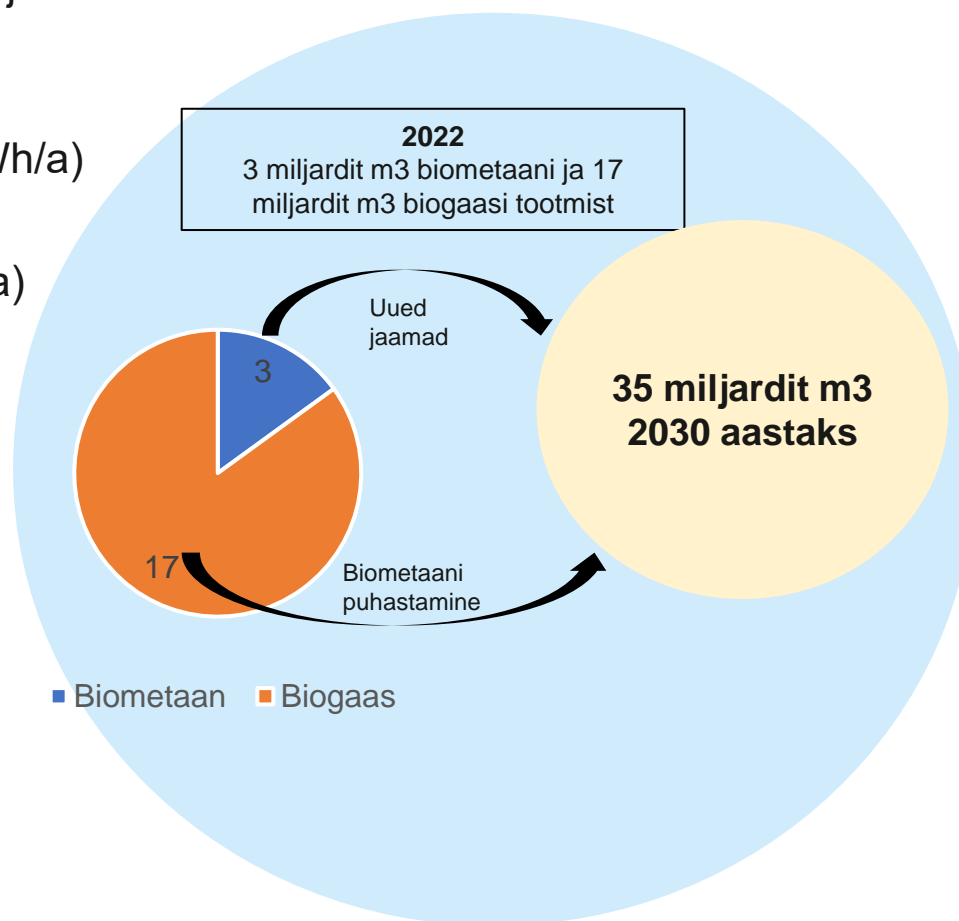
1. säästa energiat
2. toota puhast energiat
3. mitmekesistada meie energiaallikaid

220 miljardit eurot
lisarahastust



REPowerEU plaan

- Euroopa Komisjon seadis eesmärgiks tootat Euroopas 2030. aastal 35 miljardit m³ ehk 365 TWh biometaani
- 4000 uut väikest jaama (kuni 50GWh/a)
- 1000 uut suurt jaama (üle 50GWh/a)



RED III ja RED IV

- Hetkel on menetluses taastuvenergiadirektiivi (2018/2001/EU) kolmas muudatusettepanekute pakett (RED III), millega soovitakse tõsta EL taastuvenergia osakaalu **45%-ni aastaks 2030**
- Kogu CO2 heitme **vähendamine 55%** võrreldes 1990 aastaga.
- Paralleelselt on menetluses ka taastuvenergia lubade kiirendamist toetavad ettepaned (RED IV).
- 2050 aastaks peaks Euroopa Liit olema süsinikuneutraalne.

Evolution of renewable energy targets



Tänu!

BIO FORCE 