



EESTI ENERGEETIKA VETERANIDE KOOSVIIBIMINE

28. mai 2024



Eesti Energia hetkeseis ja arengusuunad

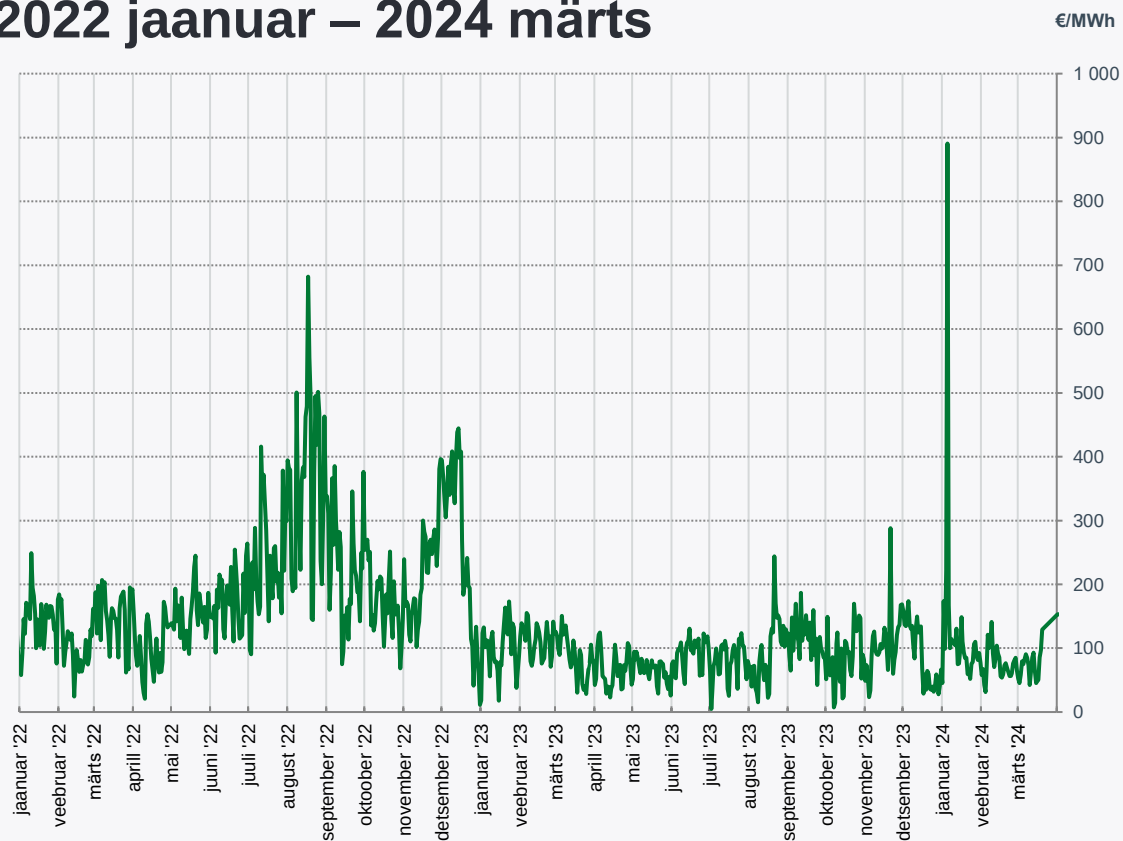
Andrus Durejko

28. mai 2024

Energiahinnad

Elektri hind

2022 jaanuar – 2024 märts



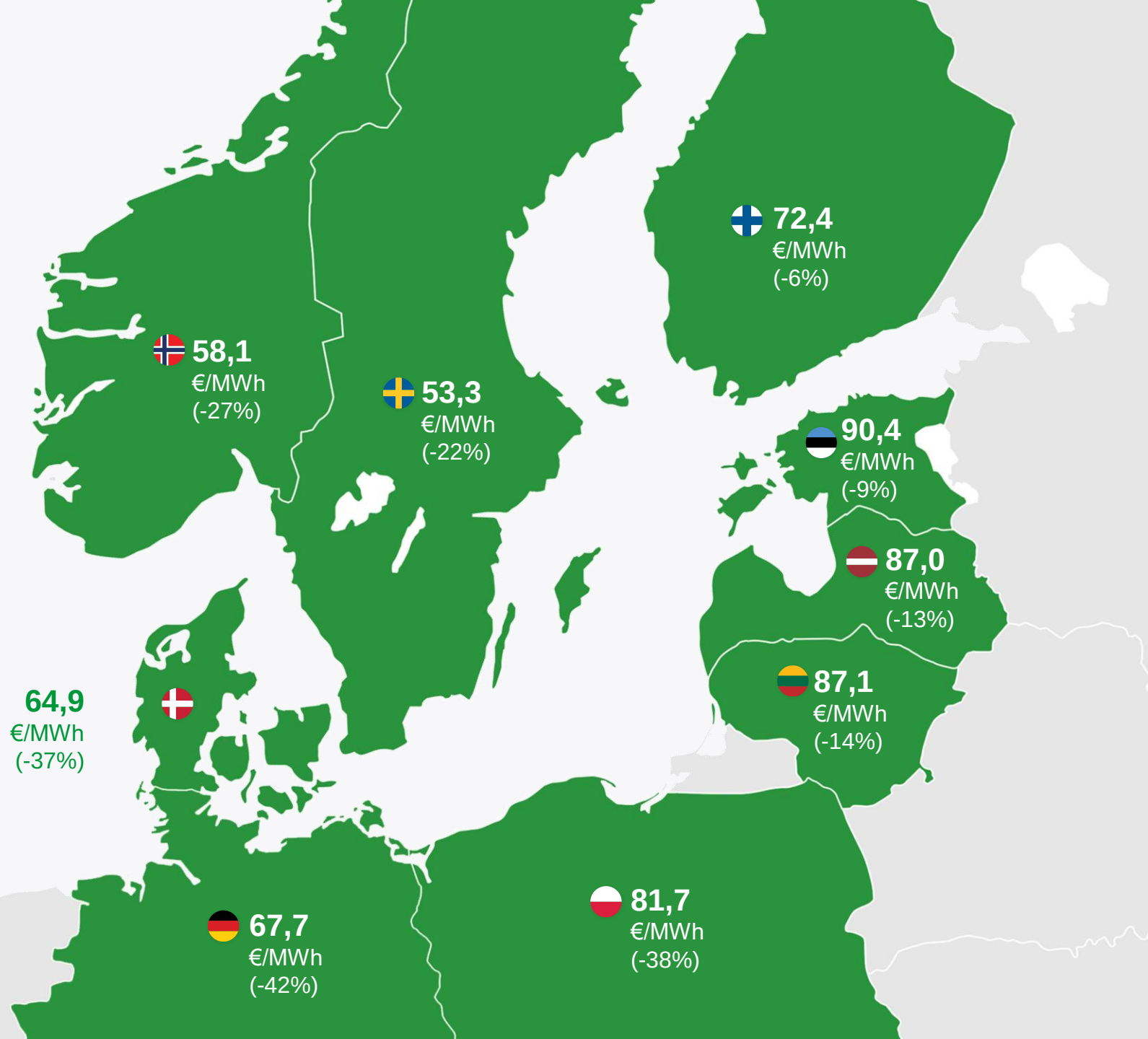
Gaasi hind

2022 jaanuar – 2024 märts



Keskmised elektrihinnad olid 2023. a I kvartaliga võrreldes madalamad

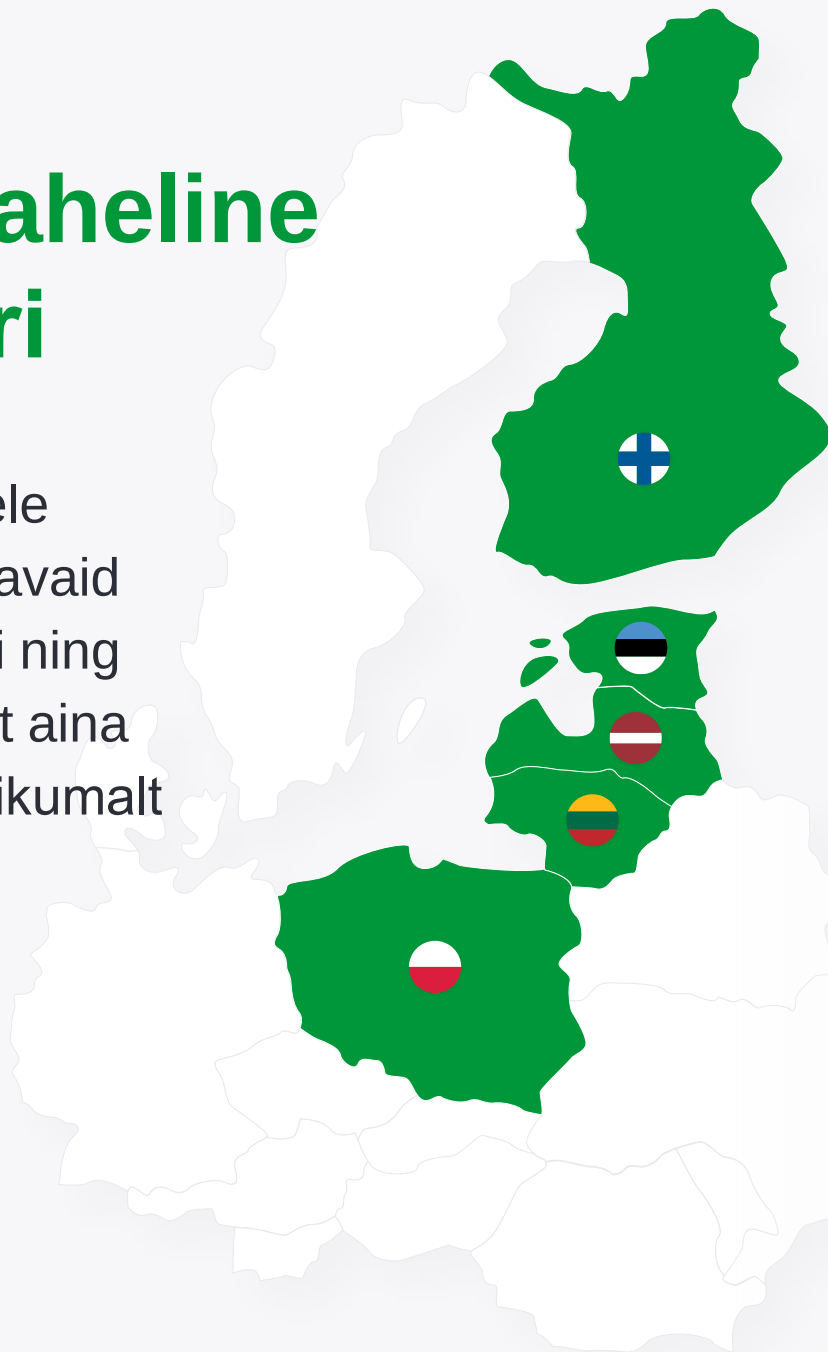
Eestis oli elektri keskmine
turuhind 2024. aasta I kvartalil
90,4 €/MWh, mida on 9,1%
vähem kui 2023. aasta I kvartalil.



Rahvusvaheline energiaäri

Pakume inimestele kasulikke ja mugavaid energialahendusi ning toodame energiat aina keskkonnasäästlikumalt

Enefit 



Tootmine



Eesti



Tuulepargid



Päikesepargid



Hüdroelektrijaam



Soojuselektrijaam



Vedelkütuste tehas



Koostootmisjaamad



Soome



Tuulepark



Läti



Päikesepargid



Leedu



Tuulepargid



Poola



Päikesepargid

Teenused



Päikeselahendused koos salvestusega



Kiire internet



Elektripaketid



Elektriautode laadimislahendused



Soojus- ja jahutuslahendused



Elektritööd



Valgustuslahendused



Tarbimise tarkjuhtimine

Kliendi silmis oleme nüüdsest kõikidel turgudel Enefit

- Eesti, Läti, Leedu, Poola ja Soome turul on meil kokku üle **600 000 kliendi**
- 2021. aasta oli Eesti Energia ajaloos esimene, mil müüsimise ülejäänud koduturgudel rohkem elektrit kui Eestis.
- **2023. aastal teenisime ligi 2/3 müügitulust (62%) Eestist väljastpoolt**
- Lätis ja Leedus on Enefitist saanud suuruselt teine elektrimüüja.
- Eestis tööime universaalteenuselt soodsamale pakatile üle 180 000 kliendi

Enefit 

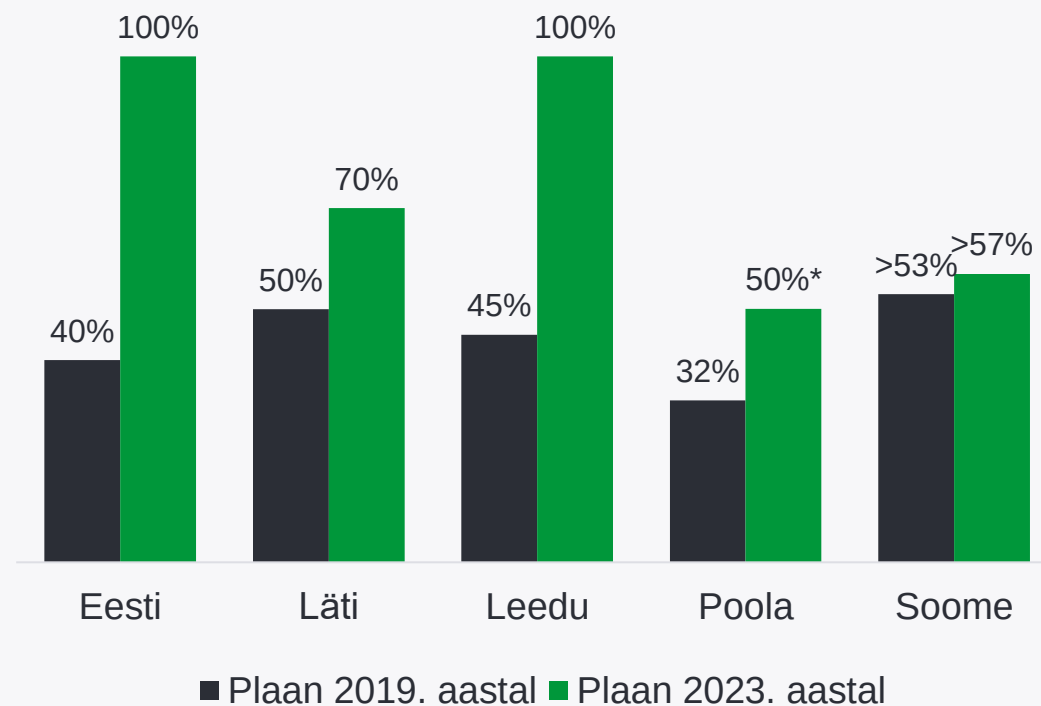
Laadi alla
Enefit mobiiliäpp!

enefit.ee/app



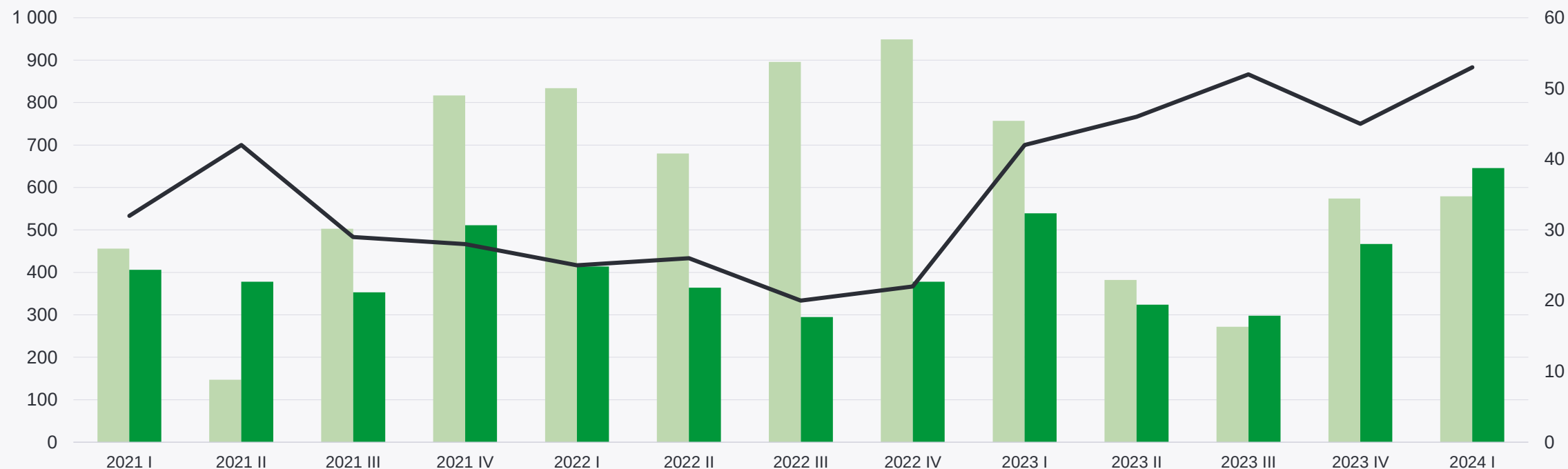
**Vajadus
konkurentsivõimelise
taastuvelektri ja uute
riigisiseste elektrijaamade
turule toomiseks on
jätkuvalt kõrge**

Riiklikes kliimakavades sätestatud
eesmärgid 2030. aastal riigis tarbitava
elektrienergia kaetusele taastuvatest
allikatest toodetud elektriga

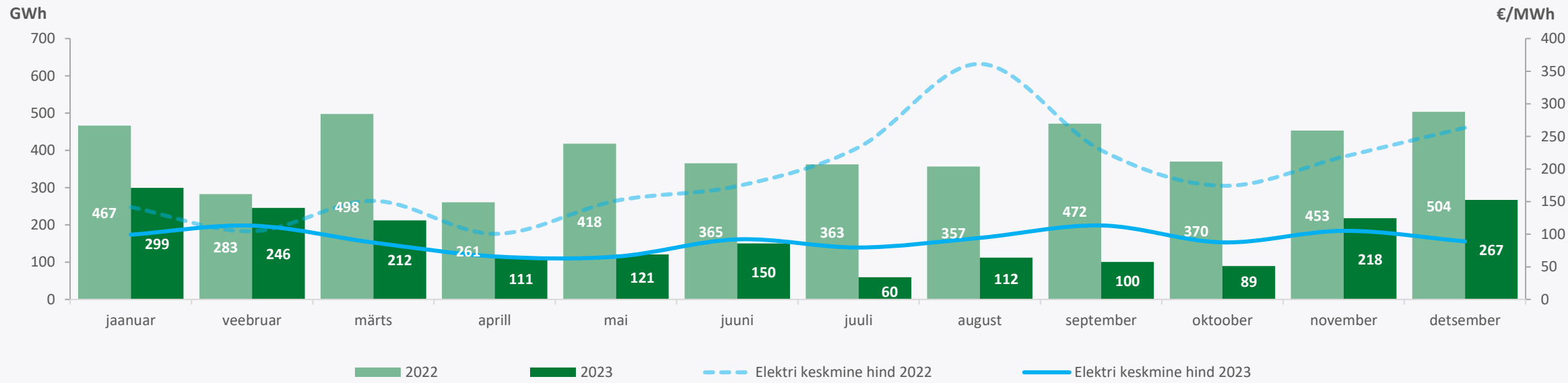


Üle poole kontserni elektritoodangust tuleb taastuvatest allikatest

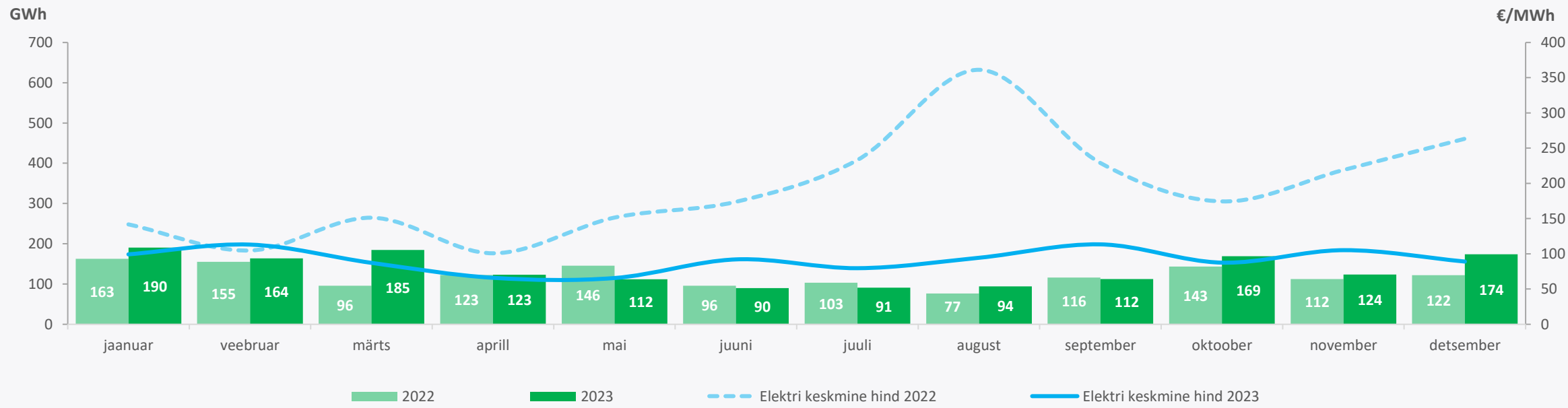
Eesti Energia kontserni elektritoodang (GWh)



Mittetaastuv elekter



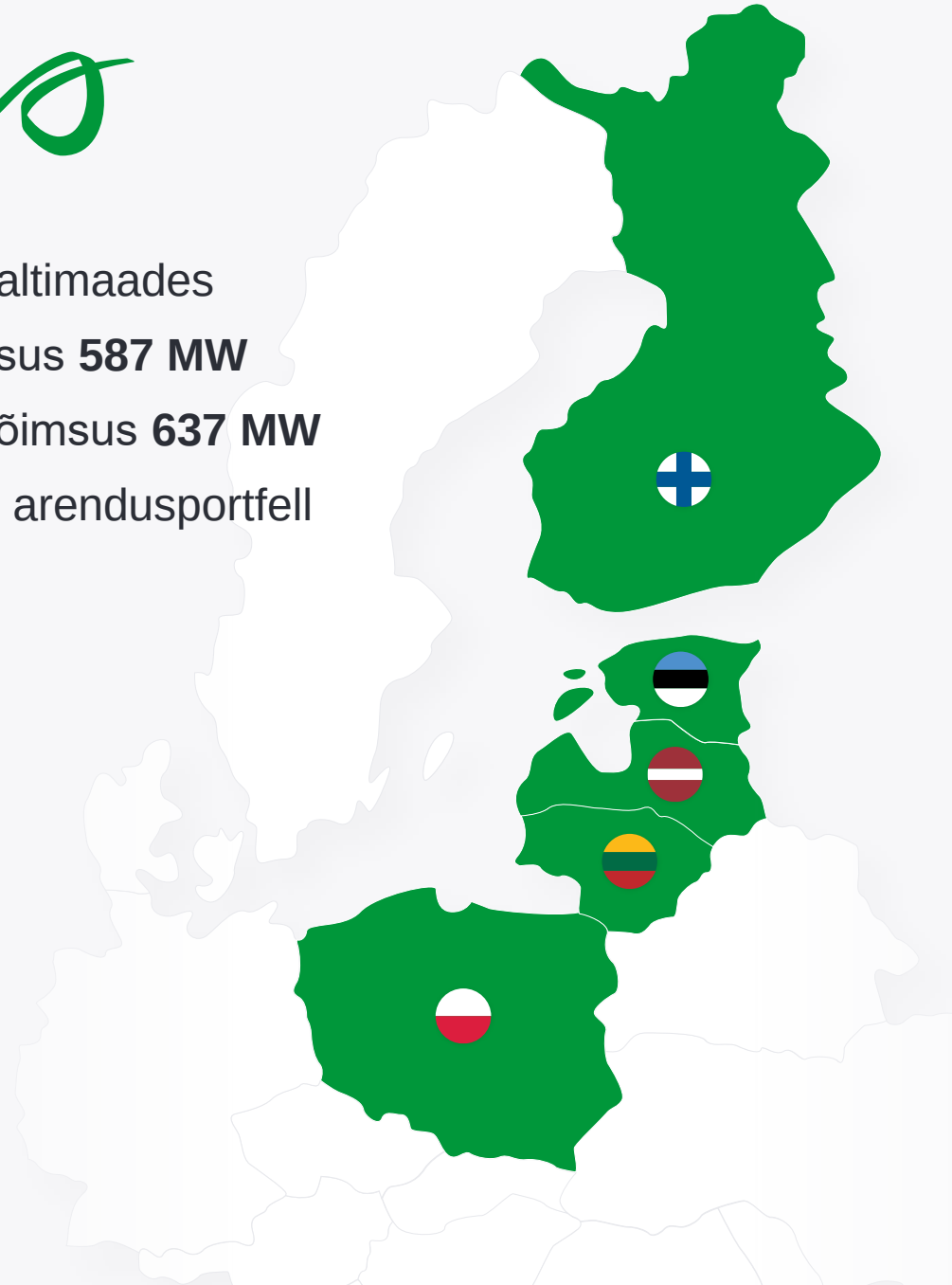
Taastuv elekter



Enefit Green

- Suurim tuuleenergia tootja Baltimaades
- Töös olev elektritootmisvõimsus **587 MW**
- Ehituses olev elektritootmisvõimsus **637 MW**
- Ligikaudu **4500 MW** suurune arendusportfell
- 127 töötajat
- ~ **64 000** investorit

-  Opereerivad tuulepargid
-  Ehituses tuulepargid
-  Opereerivad päikesepargid
-  Ehituses päikesepargid
-  Koostootmisjaam
-  Hüdroelektrijaam / muu



Tootmisportfell

Soome

 72 MW

Eesti

 280 MW

 48 MW

 0,8 MW

 50 MW soojus / 19 MW elekter

 255 MW

 74 MW

Läti

 17 MW

Leedu

 139 MW

 285 MW

Poola

 27 MW

 6 MW

Sopi-Tootsi tuulepark kerkib, Tolpanvaara valmis

Põhja-Pärnumaale rajatav Baltikumi
võimsaim tuule- ja päikesepark hakkab
tootma aastas üle 770 gigavatt-tunni
taastuvelektrit.

23. mail avas Enefit Green Tolpanvaara
tuulepargi Põhja-Soomes



Põlevkivist toodetud elekter pole enam konkurentsivõimeline

2023. aastal vähenes meie põlevkivijaamade
raamatupidamislik väärtus 628 mln euro
võrra

2030. aasta taastuvenergia eesmärgi
valguses vajame juhitavat elektritootmist:

- mida on võimalik kohe rajada;
- mis on kiirelt juhitav elektriturul, kus hind muutub iga 15 minuti tagant;
- mis tuleb kiirelt appi, kui tuul ei puhu ja päike ei paista;
- millega saab elektrivõrgu sagedust hoida.



Eesti Elektrijaama 1. plokk aitab tulevikus varustada Ukraina energiasüsteemi

- Ekspluatatsioonist välja viidud esimene plokk aitab Ukrainas 150 000 inimest
- Osa esimese ploki seadmeid anti Ukrainale üle 2024. aasta esimeses kvartalis.
- Demonteerimis- ja transpordikulud katab Euroopa Liit.



Märgilised verstapostid keemiatööstuse arengus

Liigume järjepidevalt keemiatööstuse suunas. Käivitasime plastikeemia tehase põhiprojekteerimise

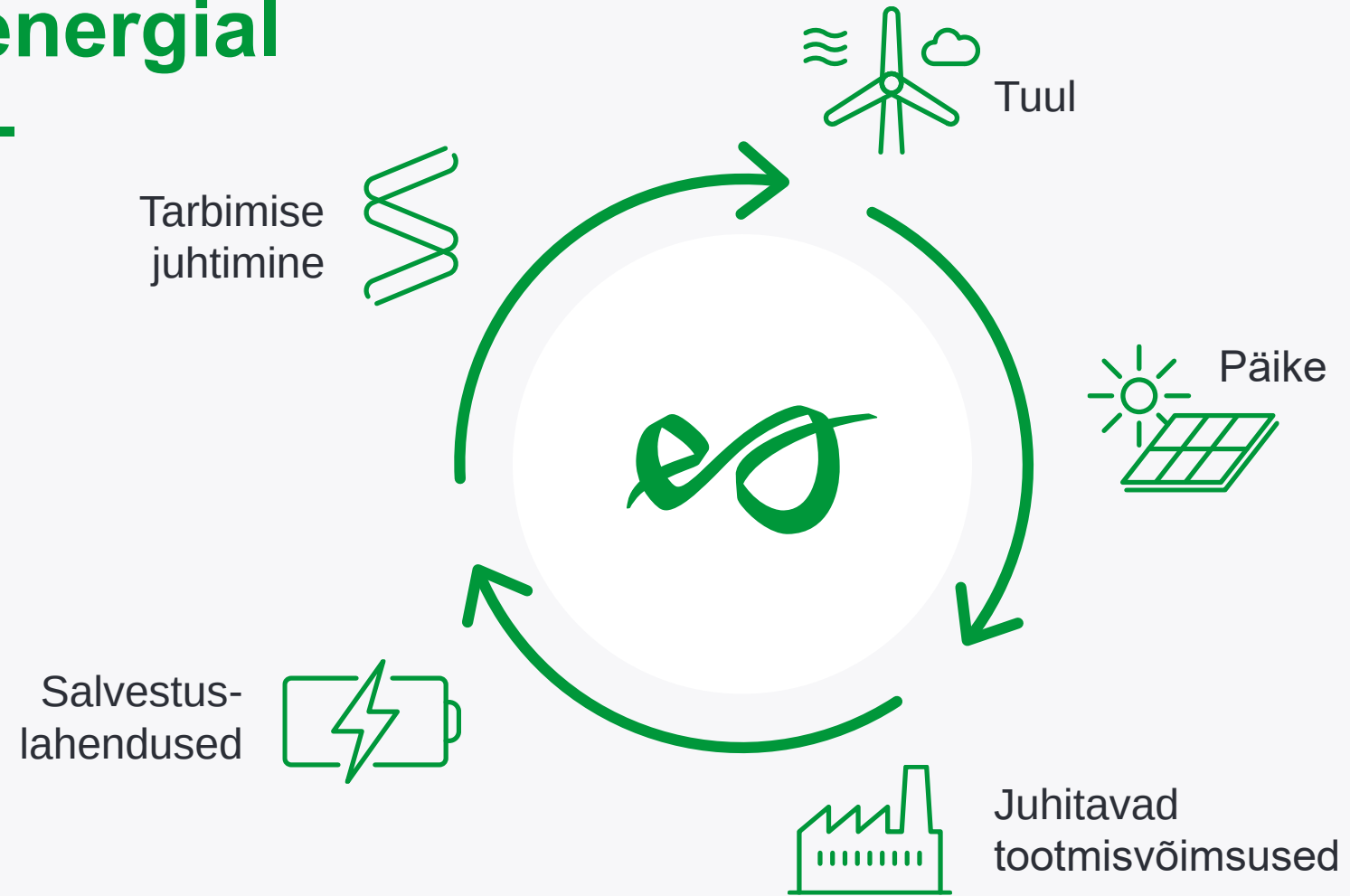
Keskkonnaamet avaldas eelnõu, millega antaks Enefit 280-2 õlitehasele tähtajaline kompleksluba.

Tehase ehitus jätkub ning tootmiseni plaanime jõuda tänavu IV kvartalis.

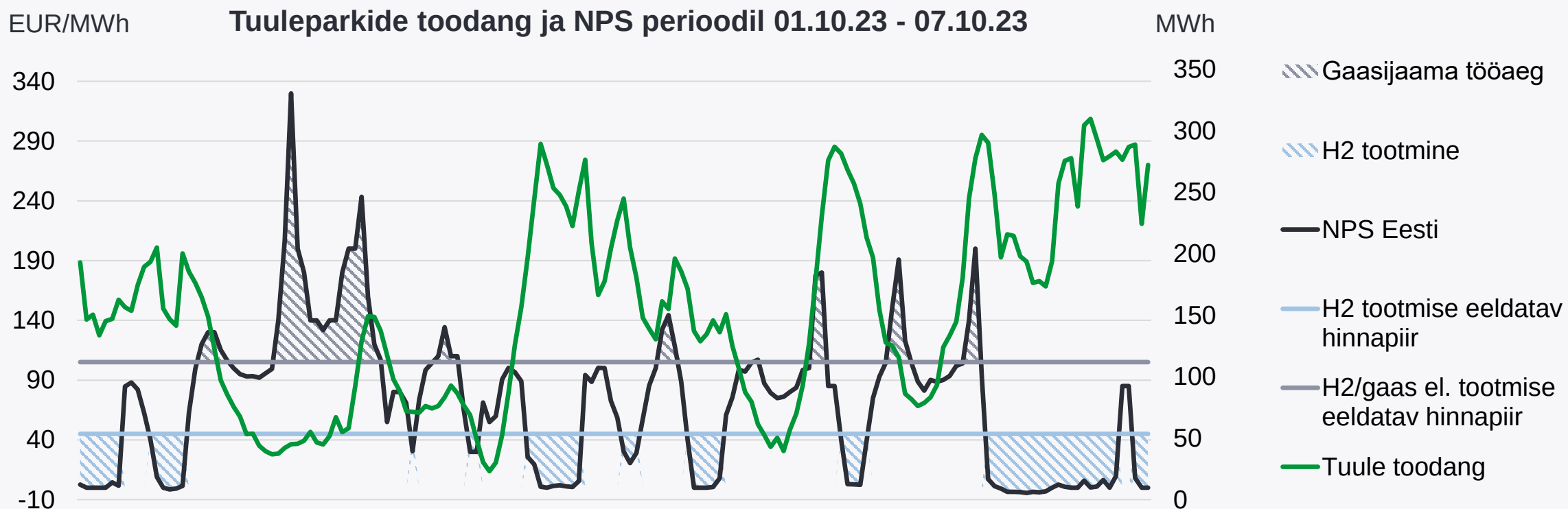
Enefit 



Millist energiamiksi nõuab taastuenergia põhinev elektritootmine?

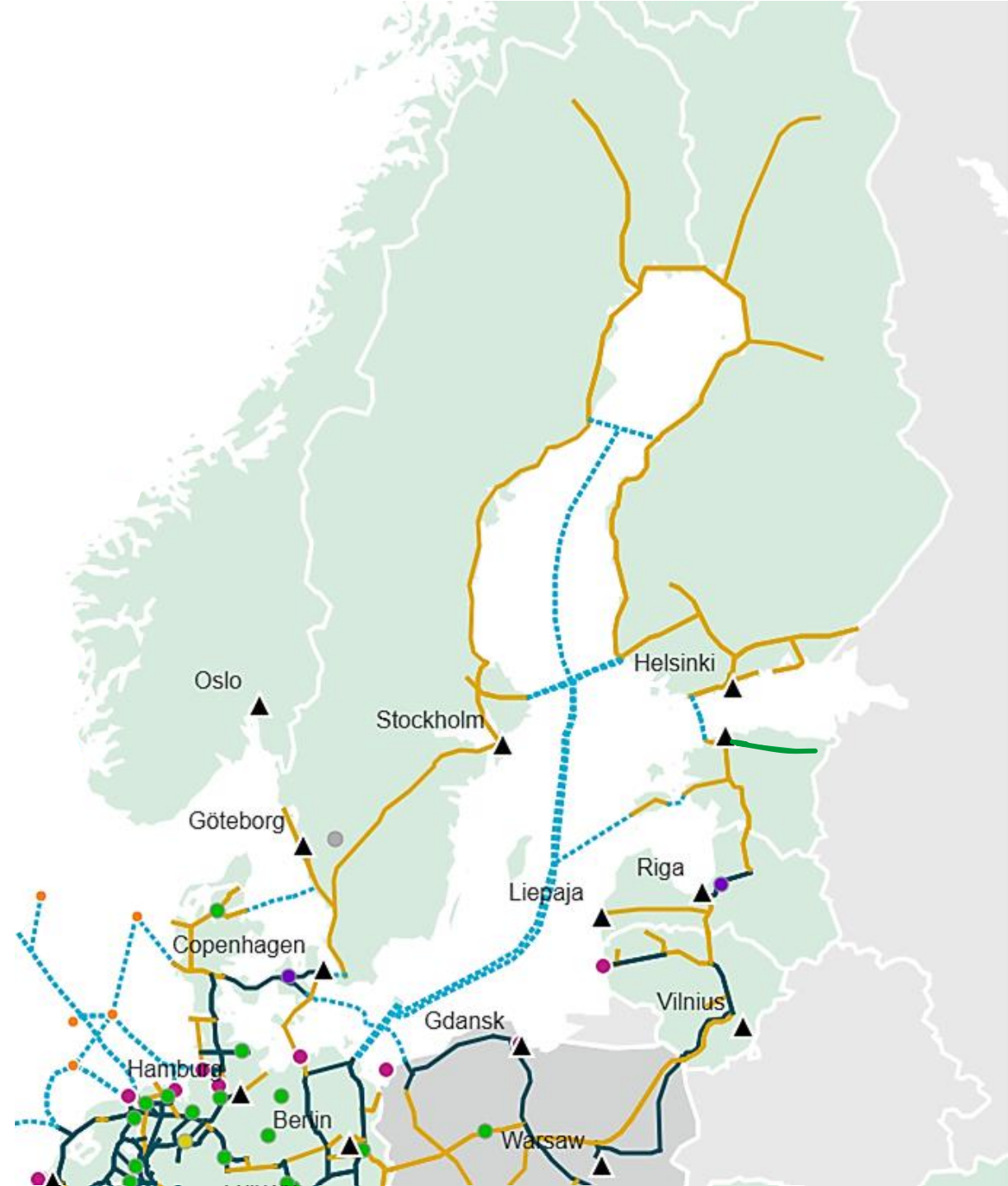


Gaasi-vesiniku elektriyaam pakub hinnakindlust nii elektritarbijale kui tuulepargi arendajale



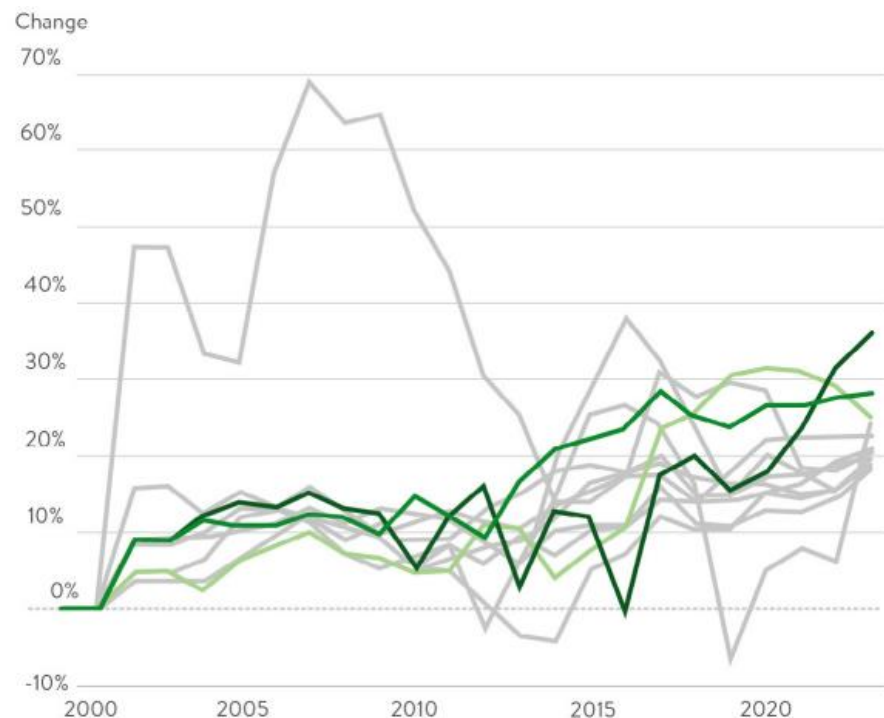
Vajame paremaid ühendusi

Eesti suurtööstus asub Kirde-Eestis, mis tuleb vesinikuvõrguga ühendada.

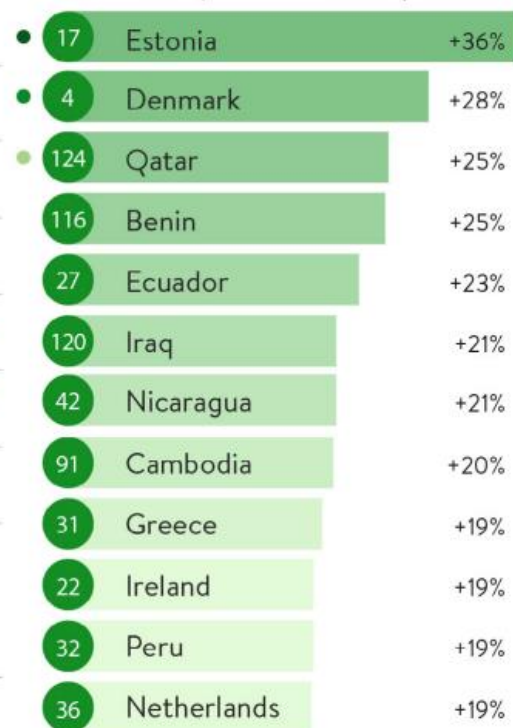


WEC energiatrilemma indeks 2023

Top muutujad keskkonnasäästlikkuse
vallas 2023 vs 2000



Tulemuse muutus



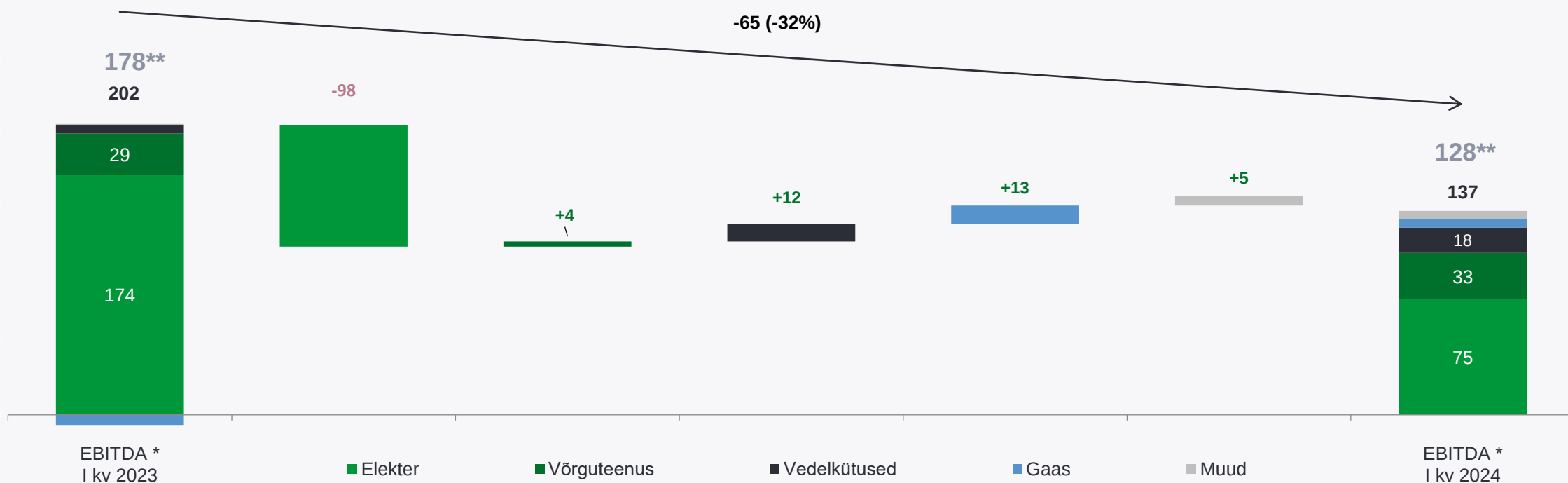
2023 energiatrilemma indeksi edetabel



Country	Rank	2022 Rank
Denmark	1	3
Sweden	1	1
Finland	2	4
Switzerland	3	2
Canada	4	7
Austria	5	6
France	6	8
Germany	7	9
Estonia	7	12
United Kingdom	8	5
Norway	8	10
New Zealand	9	11
United States	10	12

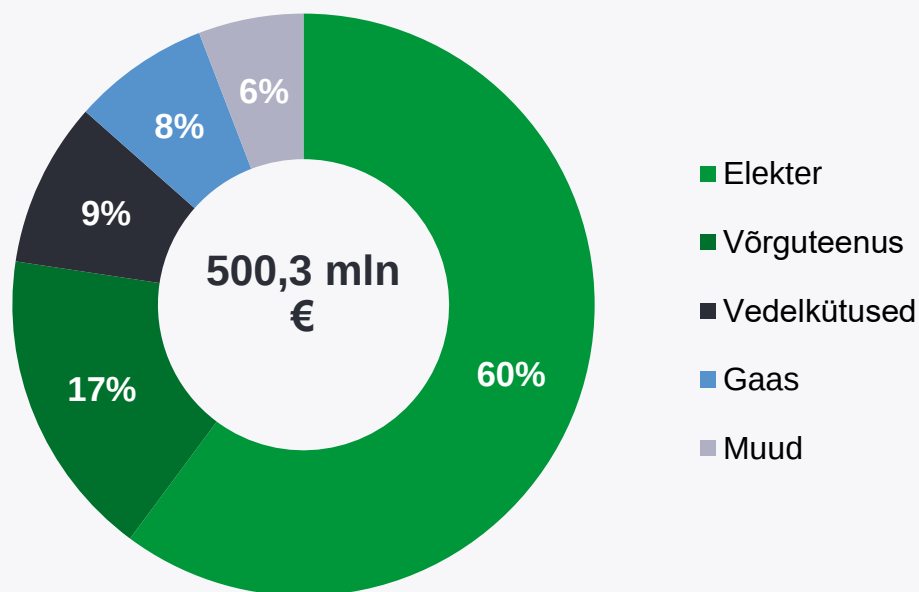
Kontserni 2024. aasta I kvartali EBITDA* oli 137 miljonit eurot, kõik põhitooted on kasumlikud

EBITDA* jagunemine ja muutus võrreldes 2023. aasta I kvartaliga

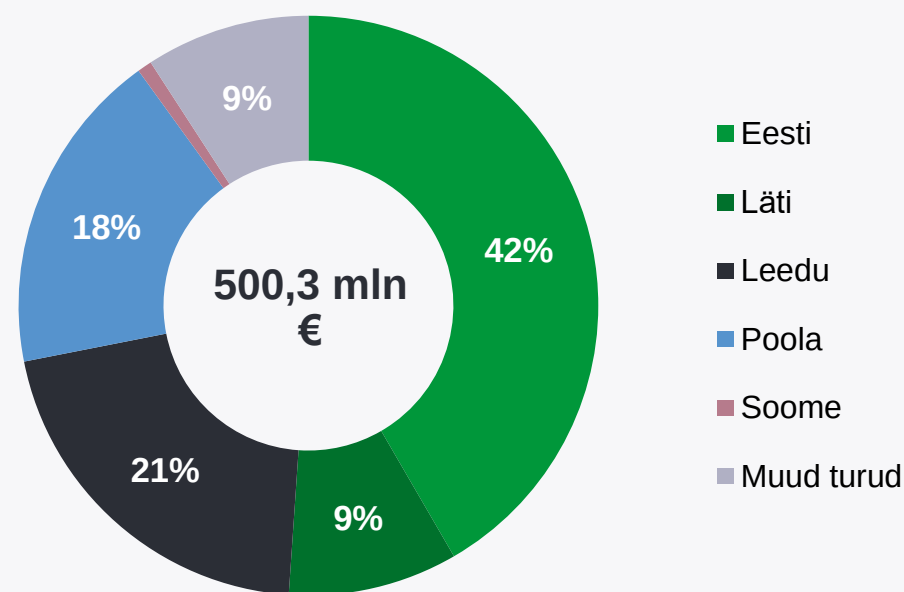


58% müügitulust teenime väljaspool Eestit

Müügitulu toodete lõikes,
2024. aasta I kv

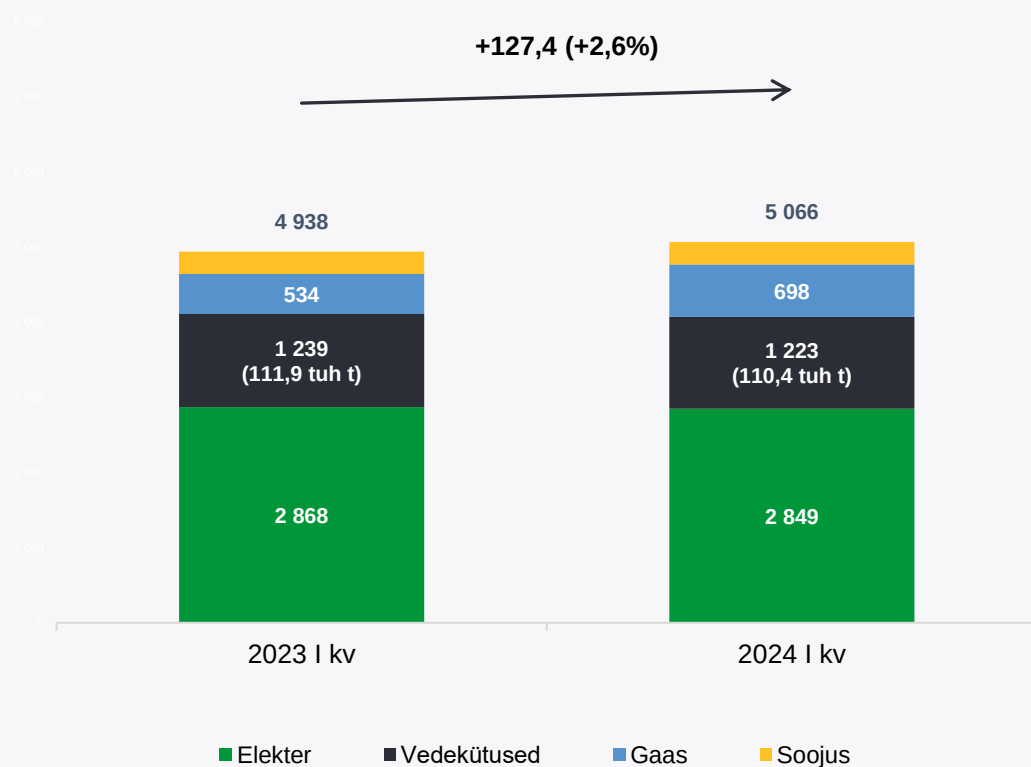


Müügitulu piirkondade lõikes,
2024. aasta I kv

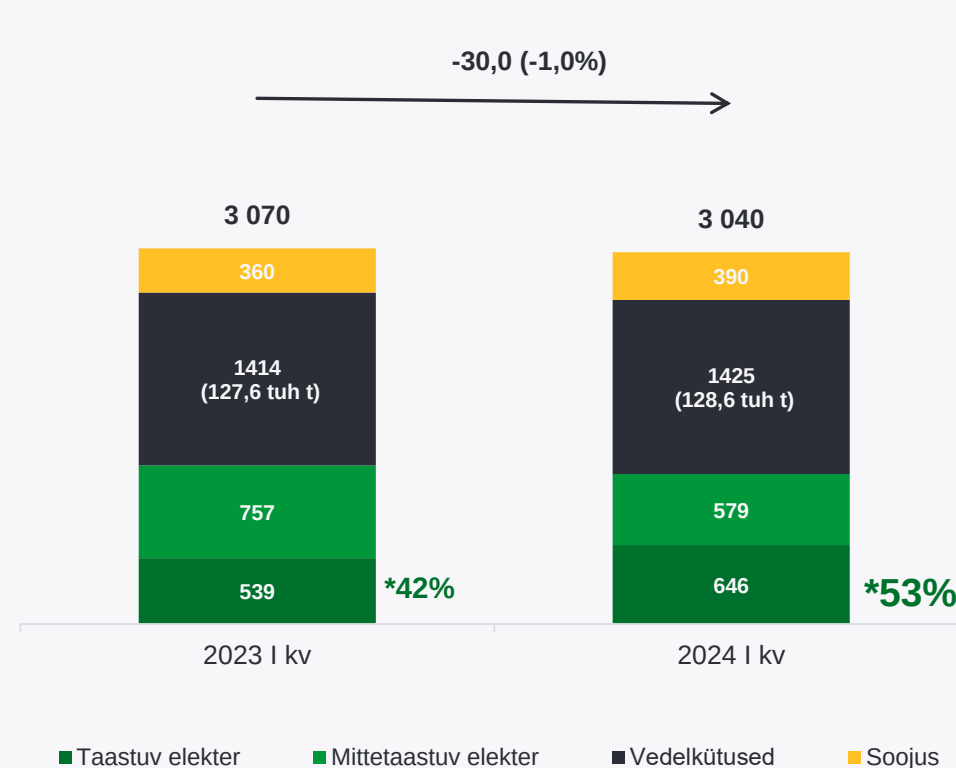


Taastuvelektri toodang kasvas 20%

Müüginahud, GWh



Tootmine, GWh

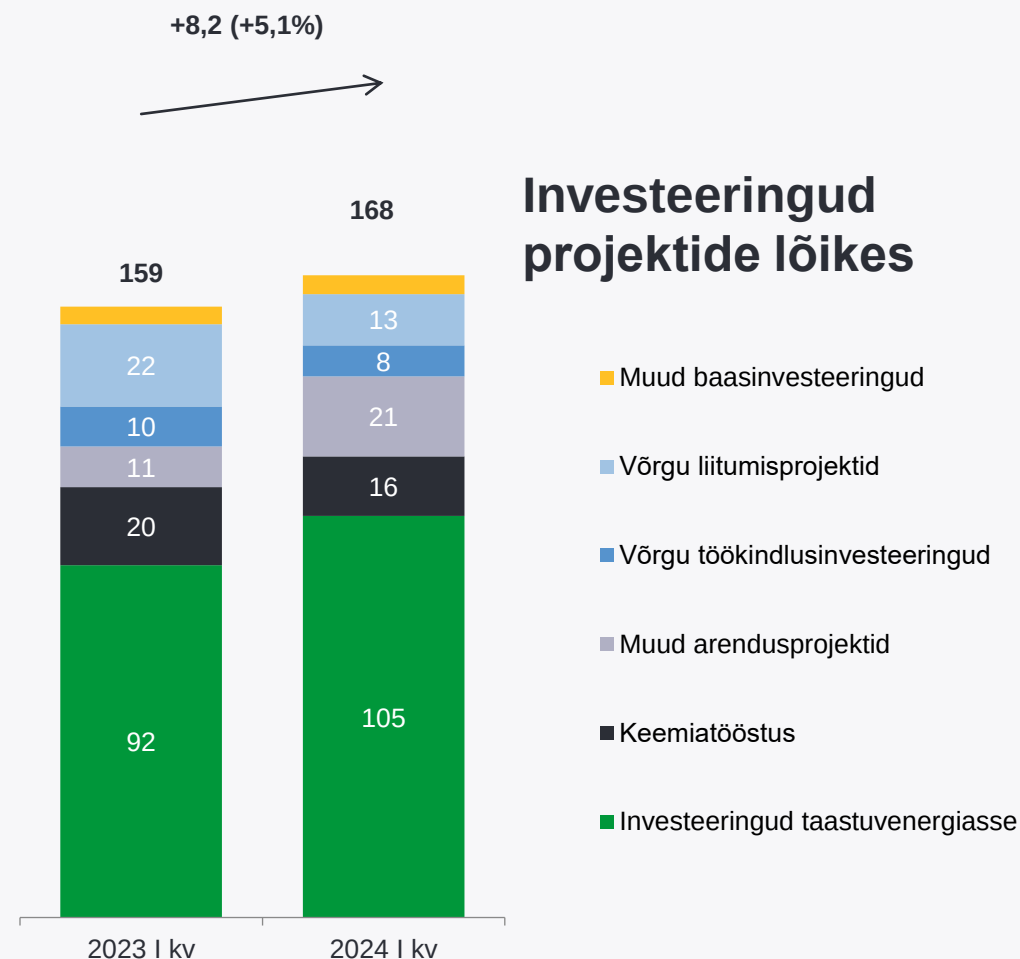


* Taastuva elektri osakaal kogu elektri toodangust

Investeermise fookus on taastuenergiail ja võrgu parendamisel

Kontserni investeeringud olid 2024. aasta I kvartalis 167,7 mln € (+8,2 mln €, +5%), sh:

- Investeeringud taastuenergiasse läbi Enefit Greeni 104,8 mln € (+12,9 mln €), sh:
 - Sopi-Tootsi tuule- ja päikesepark 82,4 mln €
 - Kelme tuulepark 12,9 mln €
- Elektrilevi võrguinvesteeringud 21,5 mln € (-10,4 mln €)
- Keemiatööstuse arendamine 15,5 mln € (-4,9 mln €)



Eesti Energia tulemus

		2023 I kv	2024 I kv	Muutus abs	Muutus %
Müügitulu	mln €	582,7	500,3	-82,4	-14%
Kulumieelne ärikasum (EBITDA)*	mln €	202,3	137,4	-65,0	-32%
Puhaskasum*	mln €	142,6	88,6	-54,0	-38%
Äritegevuse rahavood	mln €	71,2	165,0	+93,8	+132%
Investeeringud	mln €	159,5	167,7	+8,2	+5%
sh taastuvenergia arendamine	mln €	91,9	104,8	+12,9	+14%
sh elektrivõrgu arendamine	mln €	31,9	21,5	-10,4	-33%

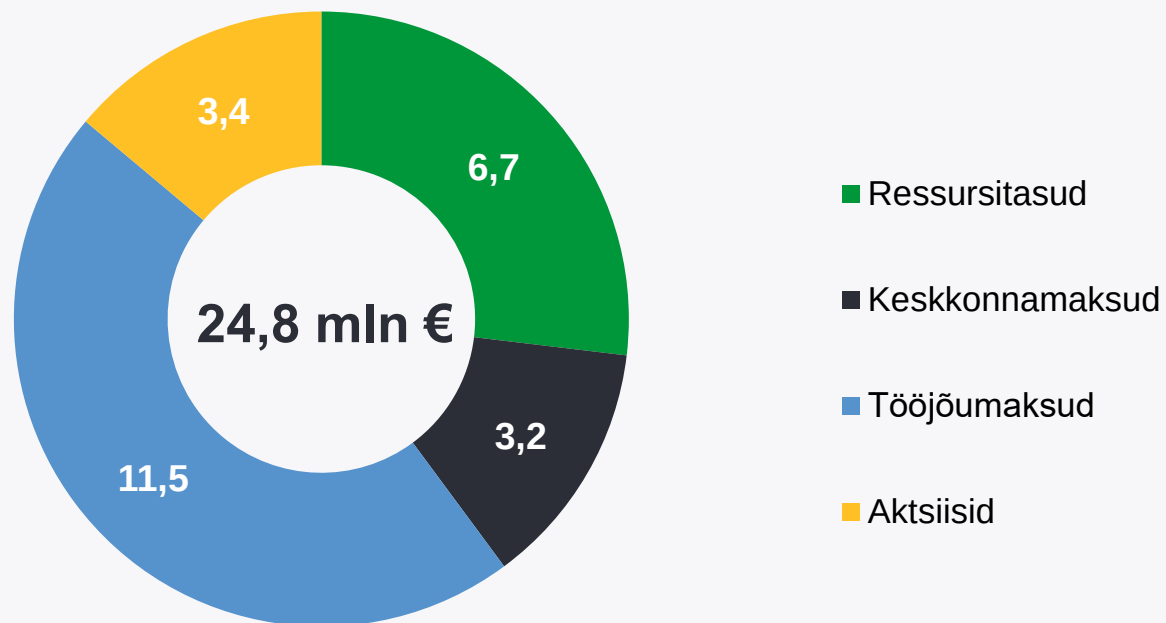
Eesti Energia tulemus 2023

		2022	2023	Muutus
Müügitulu	mln €	2 218,2	1 905,5	-14,1%
Kulumieelne ärikasum (EBITDA)*	mln €	333,0	483,1	+45,1%
Puhaskasum ilma allahindlusteta*	mln €	128,3	252,7	+97,0%
Põlevkivi elektrijaamade allahindlused	mln €		-628,4	
Puhaskasum koos allahindlustega*	mln €	128,3	-375,7	-392,8%
Investeeringud	mln €	445,2	779,3	+75,0%
sh taastuvenergia arendusinvesteeringud	mln €	159,3	338,5	+112,5%

* Normaliseeritud tulemus, mis ei sisalda tuletisinstrumentide ümberhindlust

Panustasime 2024. aasta I kvartalis maksude ja keskkonnatasudena ligi 25 miljonit eurot

2024 I kvartal, mln €



Lisaks olid CO₂ emissioonikulud turuhinnas

57,9
mln €

CO₂ emissioon vähenes 2023. aasta I kvartaliga võrreldes

170,9
tuh tonni (-15%)

Eesti Energia nõukogu koosseis



Anne Mere



Kaur Kajak



Meelis Einstein



Allan Niidu



Kristi Klaas



Einari Kisel



Andres Liinat

Eesti Energia juhatuse koosseis



Andrus Durejko



Kelli Toss-Kaasik



Marlen Tamm



Raido Ivalo



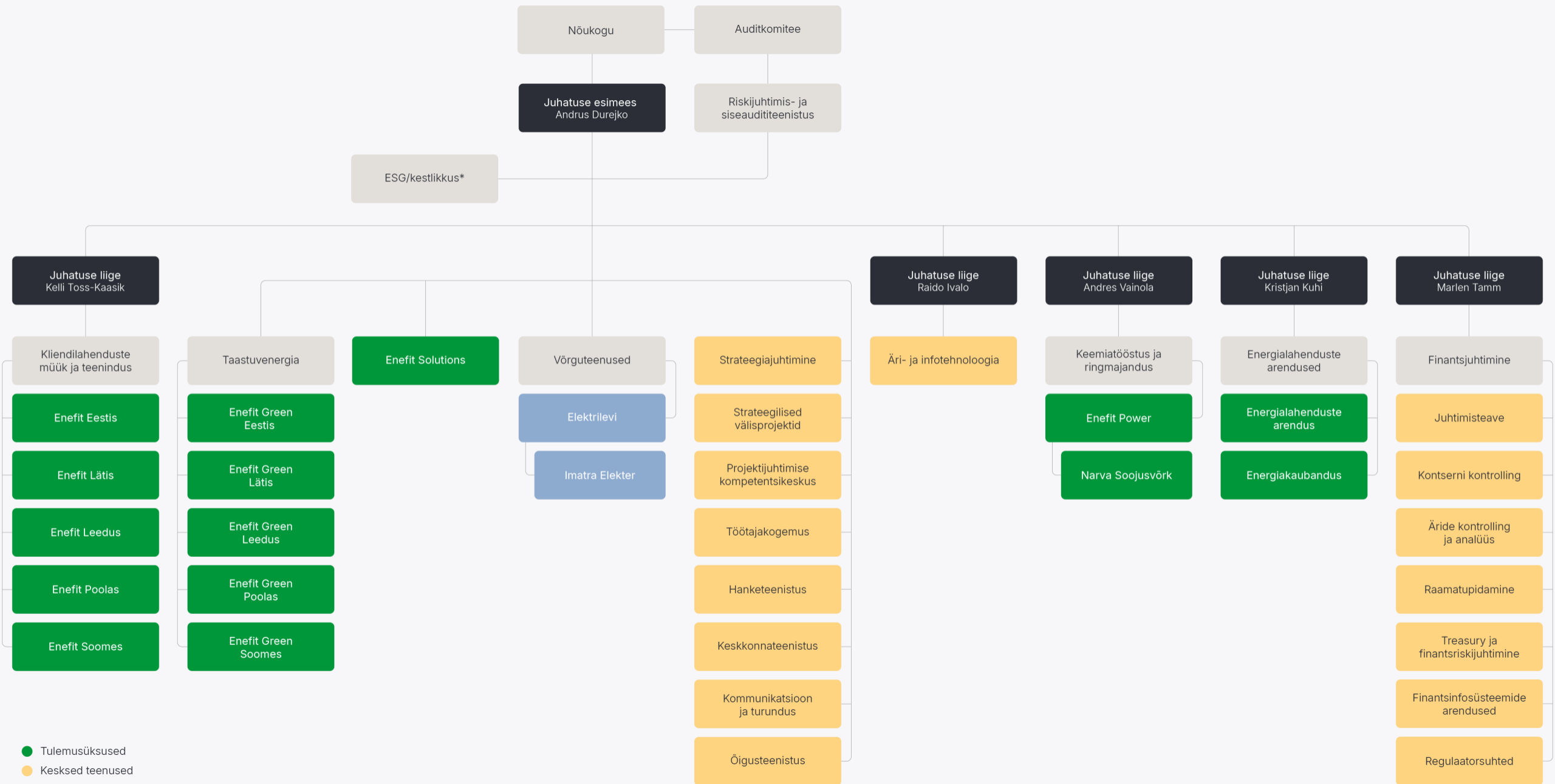
Andres Vainola



Kristjan Kuhi

Muudatused struktuuris

- Alates aprillist kõik suurenergeetikaga seotud vastutus Enefit Powerisse ehk juhatuse liikme Andres Vainola vastutusalasse.
- Muudatusega seoses lahkus juhatuse liikme kohalt Raine Pajo.
- Uues juhatuse liige on äri- ja infotehnoloogia (BIT) juht Raido Ivalo.
- Alates **1. aprillist** toimuvad üksuste juhtimised järgmiselt:
 - Strateegiliste välisprojektide valdkond, keskkonnateenistus ja hanketeenistus – Eesti Energia juhatuse esimees **Andrus Durejko**
 - Teadusarenduse ja partnersuhete valdkond – Eesti Energia juhatuse liige **Kristjan Kuhi**
 - Keemiatehnoloogia arendus – Enefit Poweri juhatuse liige **Arles Taal**
 - Ringmajanduse ja maavarade valdkond – Enefit Poweri juhatuse liige **Erkki Kaisla**



● Tulemusüksused
● Kesksed teenused

*alates 17.06.2024



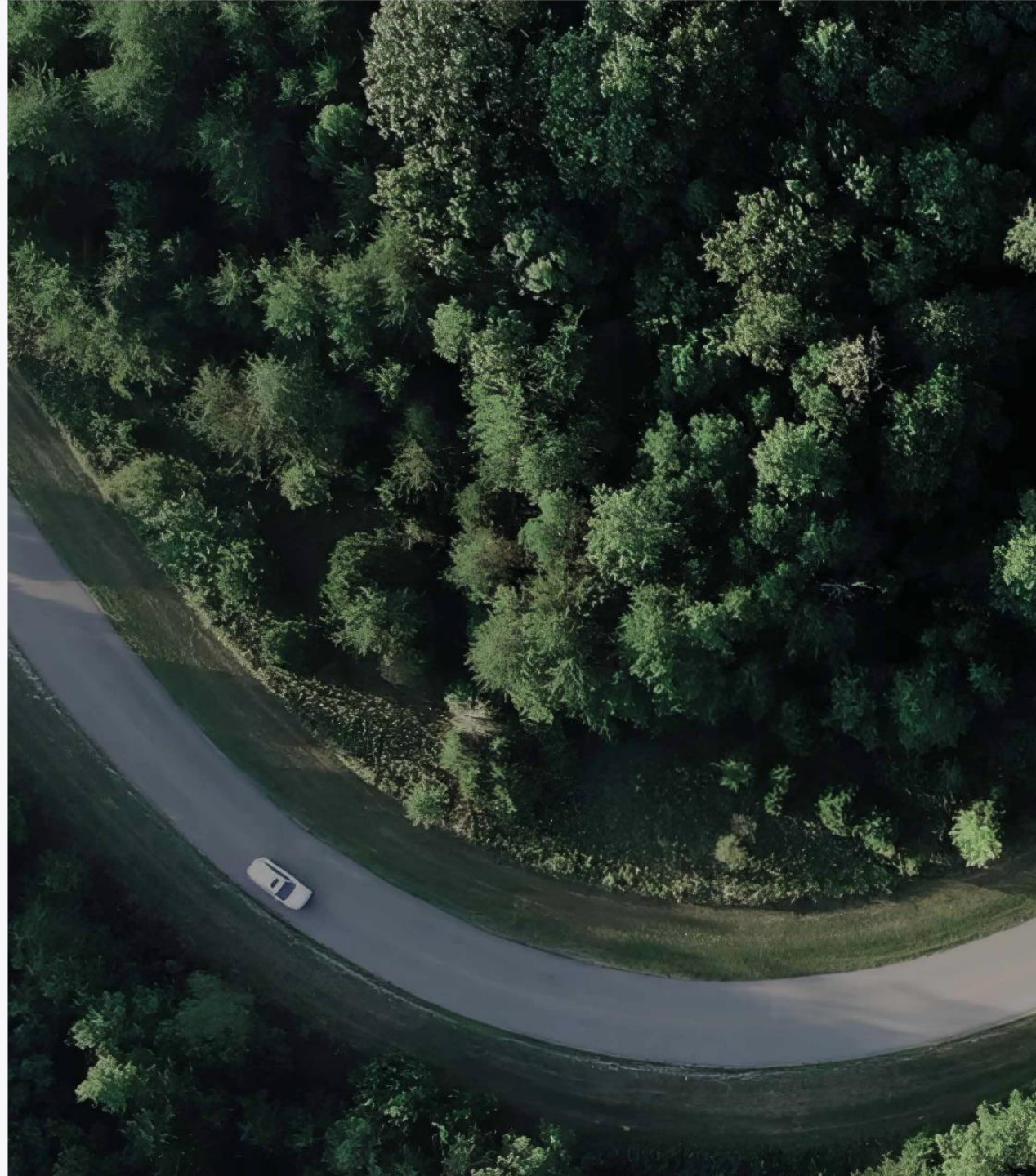
Oleme *roheteekonnad*



Miks on vaja muutuda?

Maailm on muutunud, vana moodi enam ei saa. Planeet peab jääma terveks, aga kasutamiseks peab jaguma taskukohast energiat. Otsime teed **kindla ja puhta** ehk jätkusuutliku tuleviku energeetikani.

Selle otsingu nimi on roheteekond. Ja meie Enefitis oleme selle **roheteekonna teejuhid!**





Oleme *roheteekonnal*

Hoolin

**Looma kliendile
väärtust**

Vastutan

Hoolin

Inimesest

Suhtun võrdselt ja austavalt kõikidesse ning annan tagasisidet vahetult ja lugupidavalt

Kliendist

Mõistan kliendi vajadusi ja seisan tema heaolu eest

Keskkonnast

Tegutsen jätkusuutlikult ja loodusega kooskõlas

Vastutan

Ohutuse eest

Pean alati enda ja teiste turvalisust ning heaolu silmas

Tulemuste eest

Sean ühised eesmärgid isiklikust kasust ettepoole ja täidan antud lubadusi

Selguse eest

Olen aus, läbipaistev ja avatud oma tegudes ja otsustes

Loome kliendile väärtust

Koostöös

Mõistan, et parimate tulemusteni jõuame läbi usaldusliku koostöö ja igaühe panuse

Julgelt

Katsetan, otsin uusi lahendusi, õpin tehtud vigadest ja arendan ennast

Tõhusalt

Kasutan aega, raha ja muid ressursse eesmärgipäraselt

Imagokampaania mais

Maikuu jooksul on eetris meie tänavune **imagokampaania**, mis räägib laiemale avalikkusele meie **roheteekonna lugu**, toob fookusesse tooteid, teenuseid ja meie enda inimesi.



Enefit 

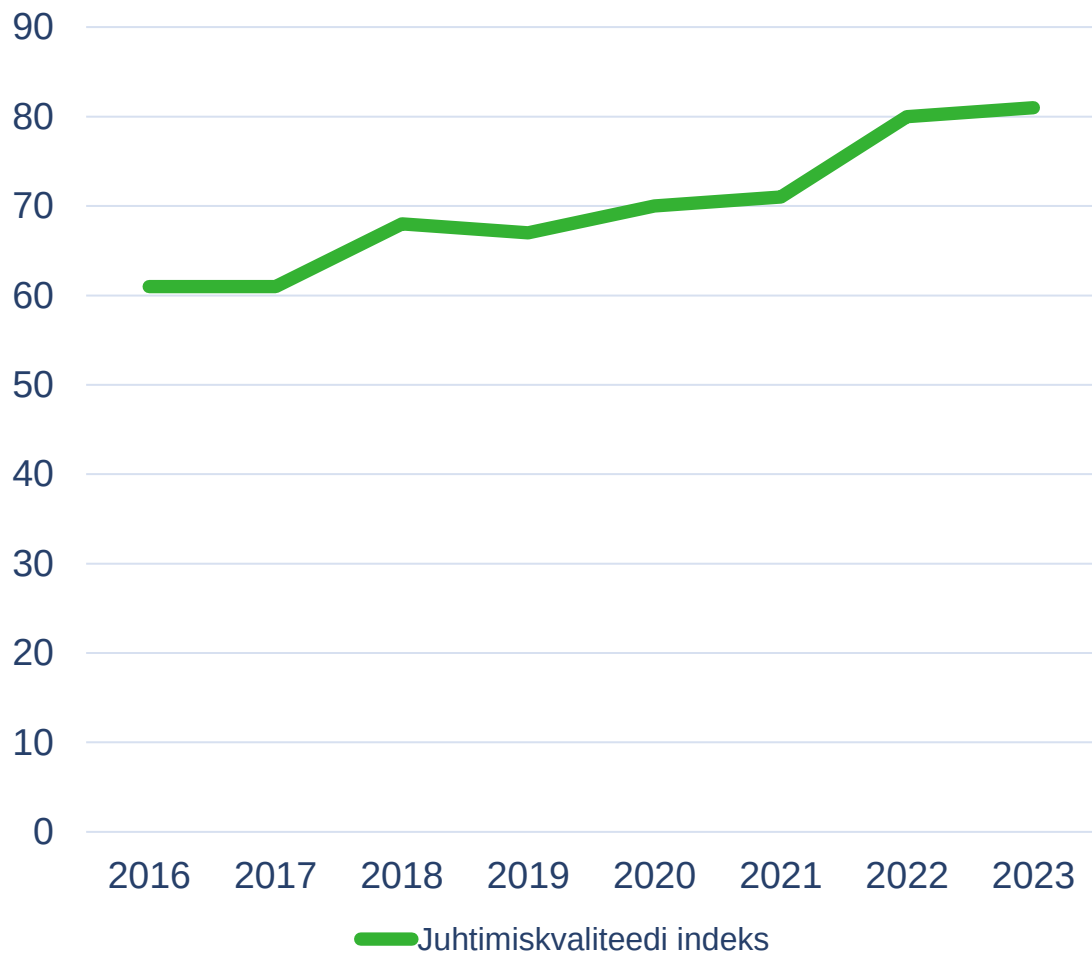
***"Teekond pole sirge,
kuid siht on kindel!"***

Arno, Enefiti insener

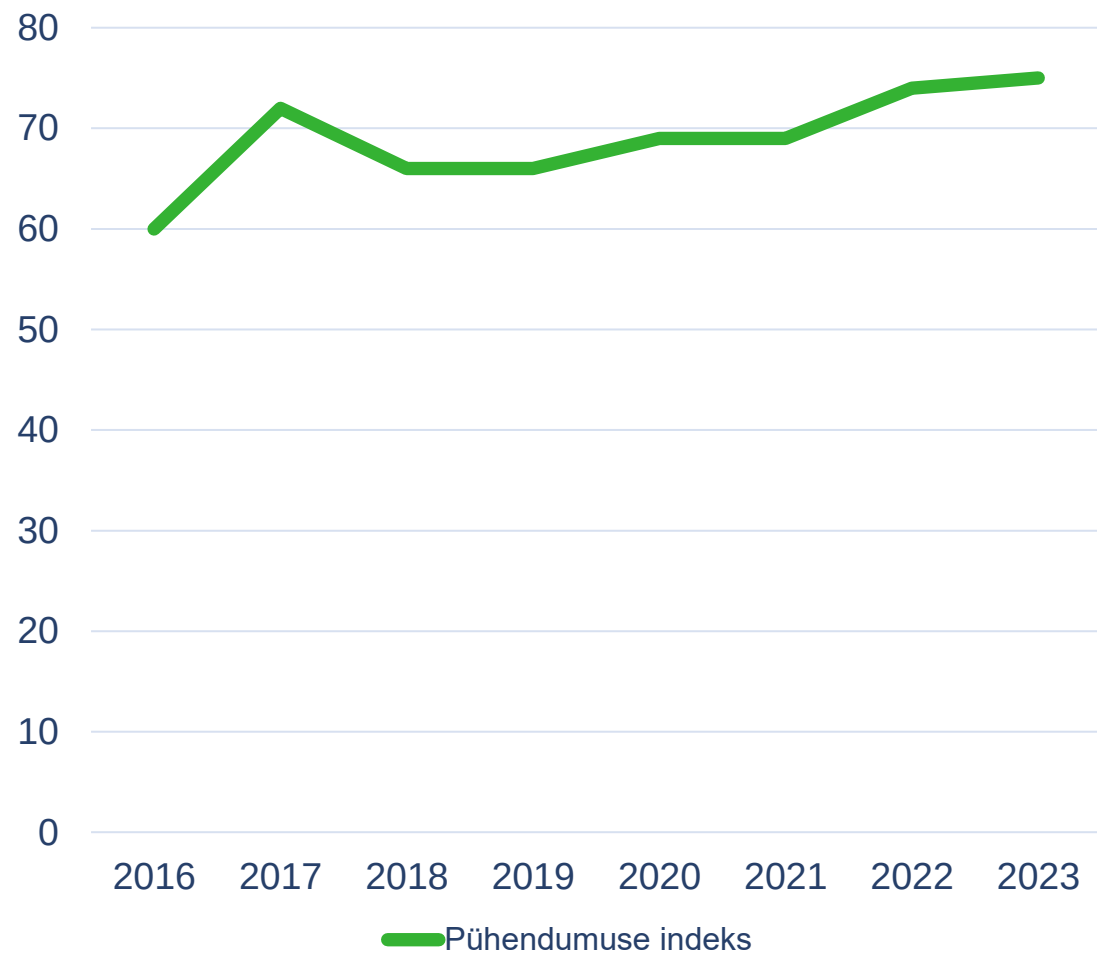
roheteekond.enefit.ee



Juhtimiskvaliteedi tõstmine on strateegiline fookus



Töötajate pühendumuse tase ületab Eesti keskmist kõigis ametigruppides



* 2017 tulemused ei ole teistega võrreldavad, sest vastasid ainult arvutikasutajad

Töötajad on energiavaldkonna saadikud

Töötavad inimesed hindavad parimaks
tööandjaks Eesti Energiat – pälvisime
taas 2023. aastal 1. koha tööandjate
maineuuringus

Käivitasime koostöös Tartu Ülikooliga
Eestis ainulaadse Enefit juhtide
mikrokraadi arenguprogrammi





2023. aastal
töötas Eesti Energia
kontsernis **136 praktikanti**



Üle 3800

inimese osales
2023. aastal
Eesti Energia korraldatud
arendustegevustes



Üle 3500
töötaja liitus
tervise-
kindlustusega

346 juhid • **3525** eksperdid ja teostajad

www.energia.ee/too-ja-praktika/tule-toole



An aerial photograph showing a calm lake on the left, reflecting the sky. A road curves along the right side of the lake, bordered by a dense green forest. Several cars are visible on the road. The text 'Oleme roheteekonnal' is overlaid in white, with 'Oleme' in a standard font and 'roheteekonnal' in a bold, italicized font.

Oleme *roheteekonnal*





Elektrilevi

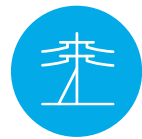
Mihkel Härm
juhatuse esimees

Elektrilevi

Eesti suurim võrguettevõte



675 000
mõõtepunkti



61 000 km
liine

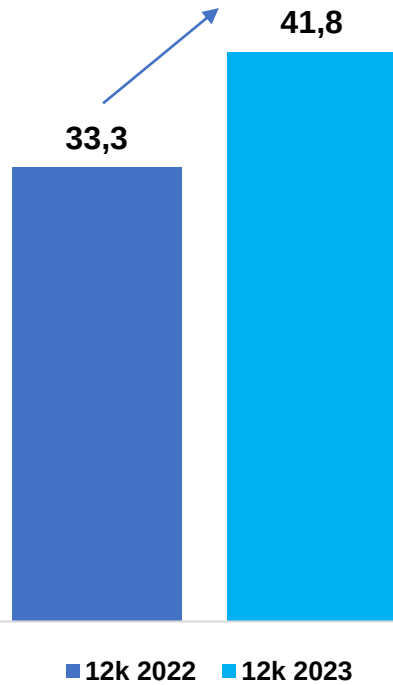


24 500
alajaama

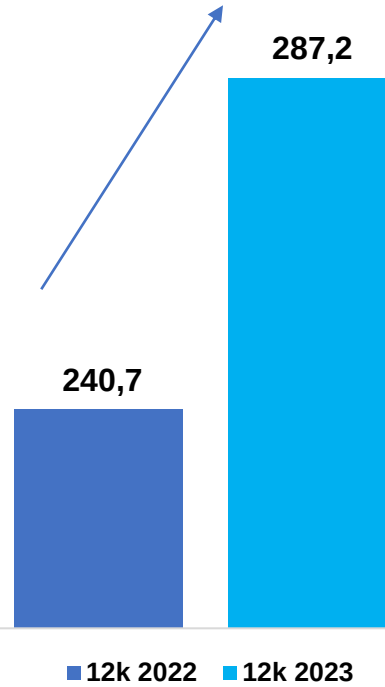




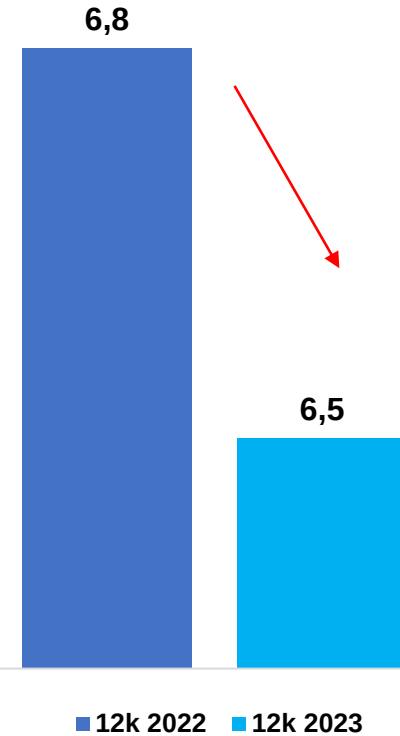
Võrguteenuse keskmine
müügihind €/MWh



Võrguteenuse müügitulu mln €



Võrguteenuse müügimaht TWh

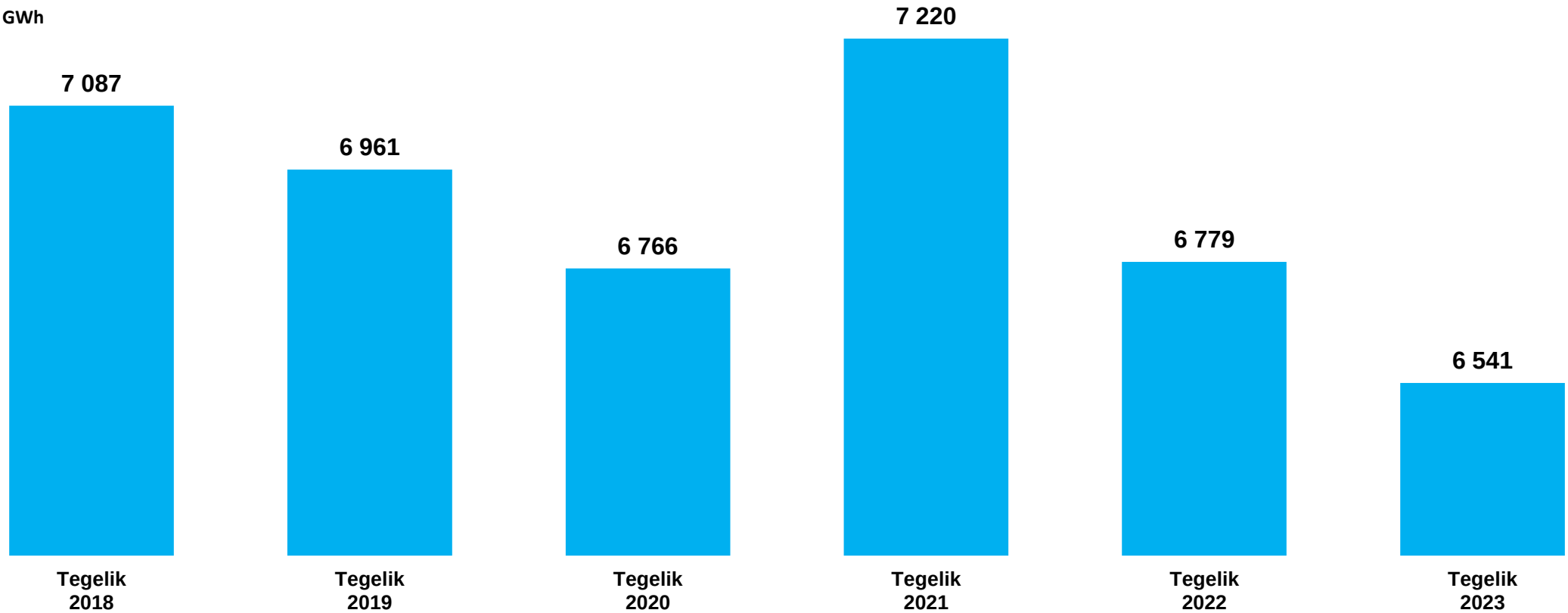


- 2023. aasta kasvas võrguteenuse müügitulu võrreldes eelmise aastaga 19,3% ja müügimaht kahanes 3,5%
- Võrguteenuse müügituluks kujunes 2023. aastal 287,2 mln eurot (+46,5 mln eurot) ja müügimahuks 6 541 GWh (- 239 GWh).
- Keskmine võrguteenuse hind oli 2023. aastal 41,8 €/MWh, tõustes võrreldes eelmise aasta sama ajaga +8,5 €/MWh (25,5%).



Edastusmaht

GWh



- Edastusmaht on viimasel kahel aastal tugevalt langenud, 2023. aastal edastusmaht 6,5 TWh.



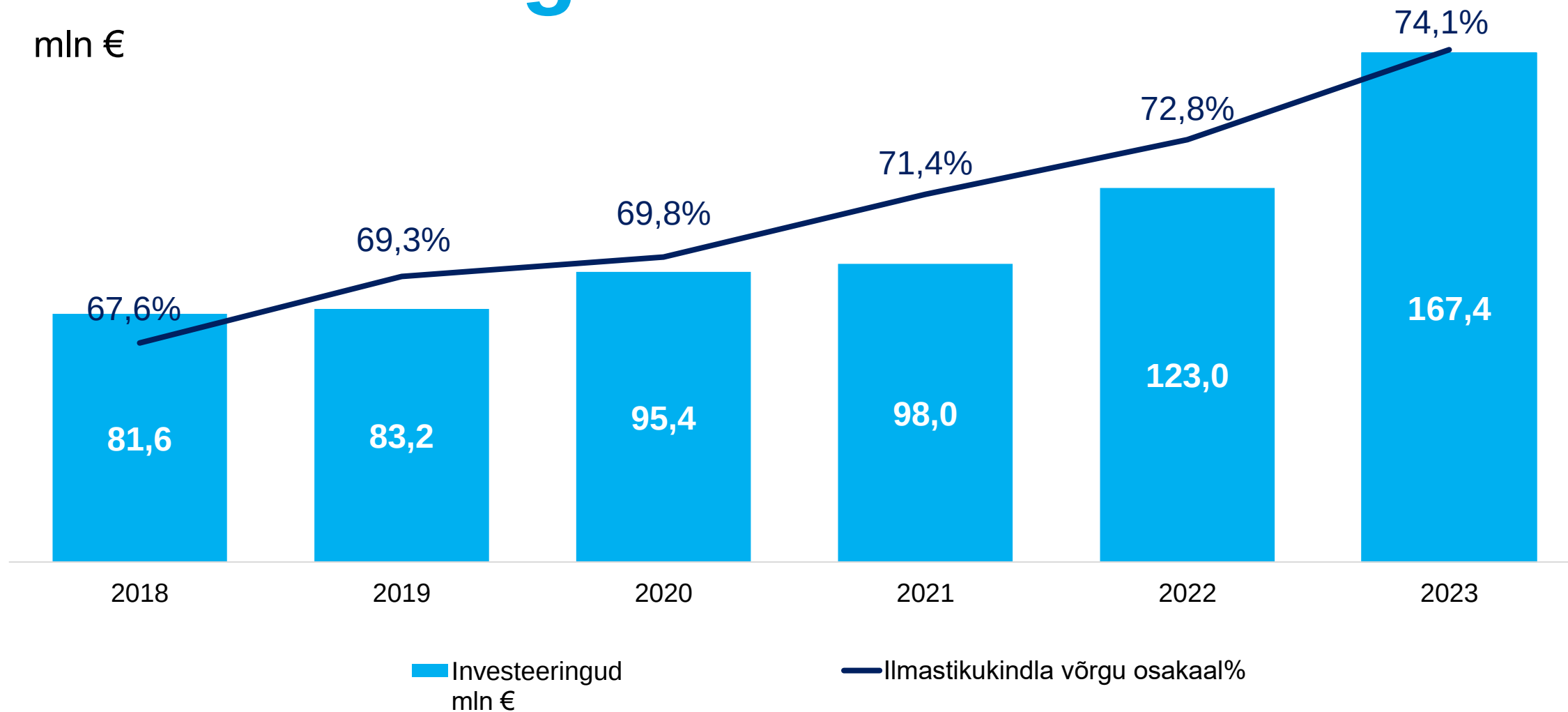
Elektrilevi tegevus- ja finantsnäitajad

		2023	2022
Müügitulud	mln €	287,2	240,7
Puhaskasum	mln €	34,2	-13,3
Investeeringud	mln €	167,4	123,0
Põhivara	mln €	1 322,4	1 214,6
Omakapital	mln €	515,0	480,7
Netovõlg	mln €	412,4	380,2
Võrguteenuse müük	GWh	6541	6779
Võrguteenuse keskmine müügihind	€/MWh	41,8	33,3
Kadu	%	4,2%	3,8%
SAIDI rikkeline	minutit	453,7	239,6
SAIDI plaaniline	minutit	75,9	74,4



Investeeringud

mln €





Elektrilevi võrgu asendusväärtus on **5,7 mld eurot**,
iga-aastaselt on vananemise peatamiseks vajalik
investeerida **140 mln eurot**.

Tänane tariif tagab investeeringuteks
34 mln eurot aastas.



Võrgu arengud

Võrgu arengud

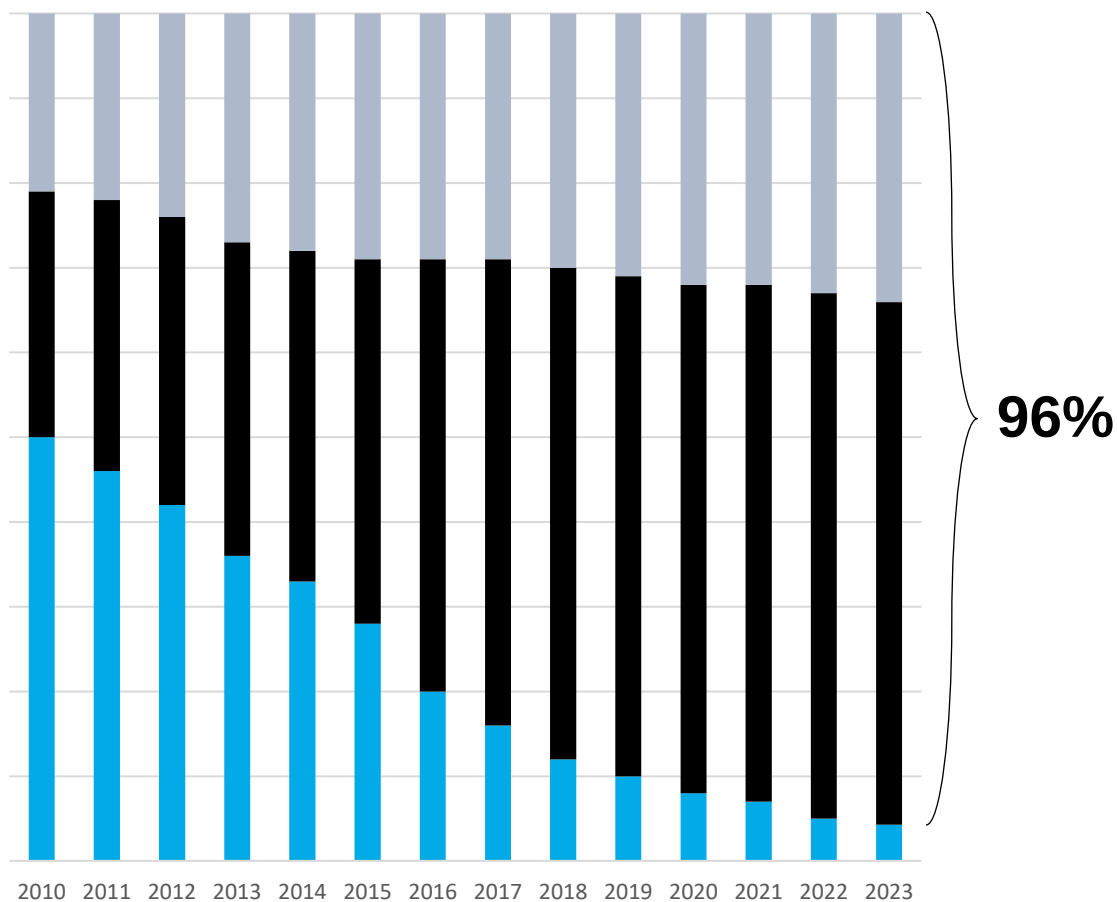


● Alajaamad ● KP liinid ● MP liinid



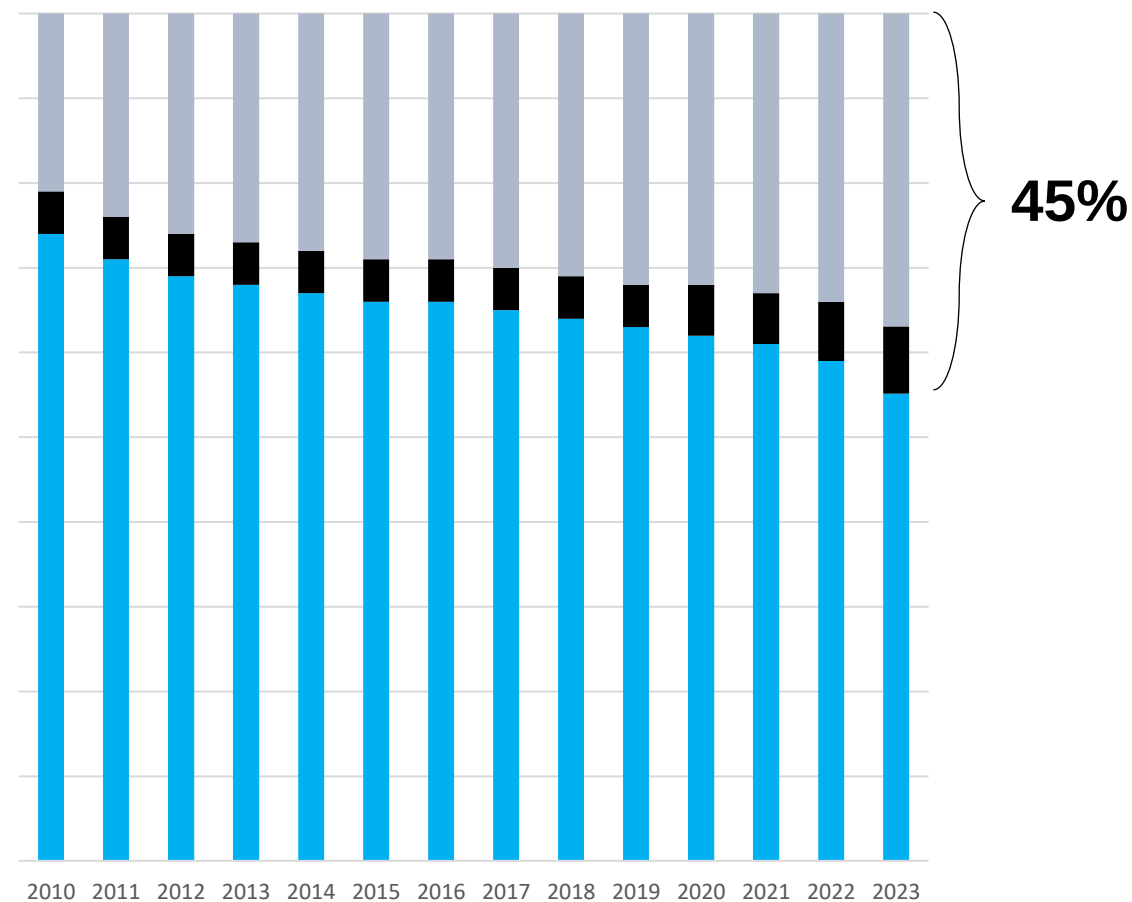
74% võrgust on ilmastikukindel

Madalpingevõrk



■ Paljasjuhe ■ Õhukaabel ■ Maakaabel

Keskpingevõrk



■ Paljasjuhe ■ Õhukaabel ■ Maakaabel



Liinikoridori laiendamine

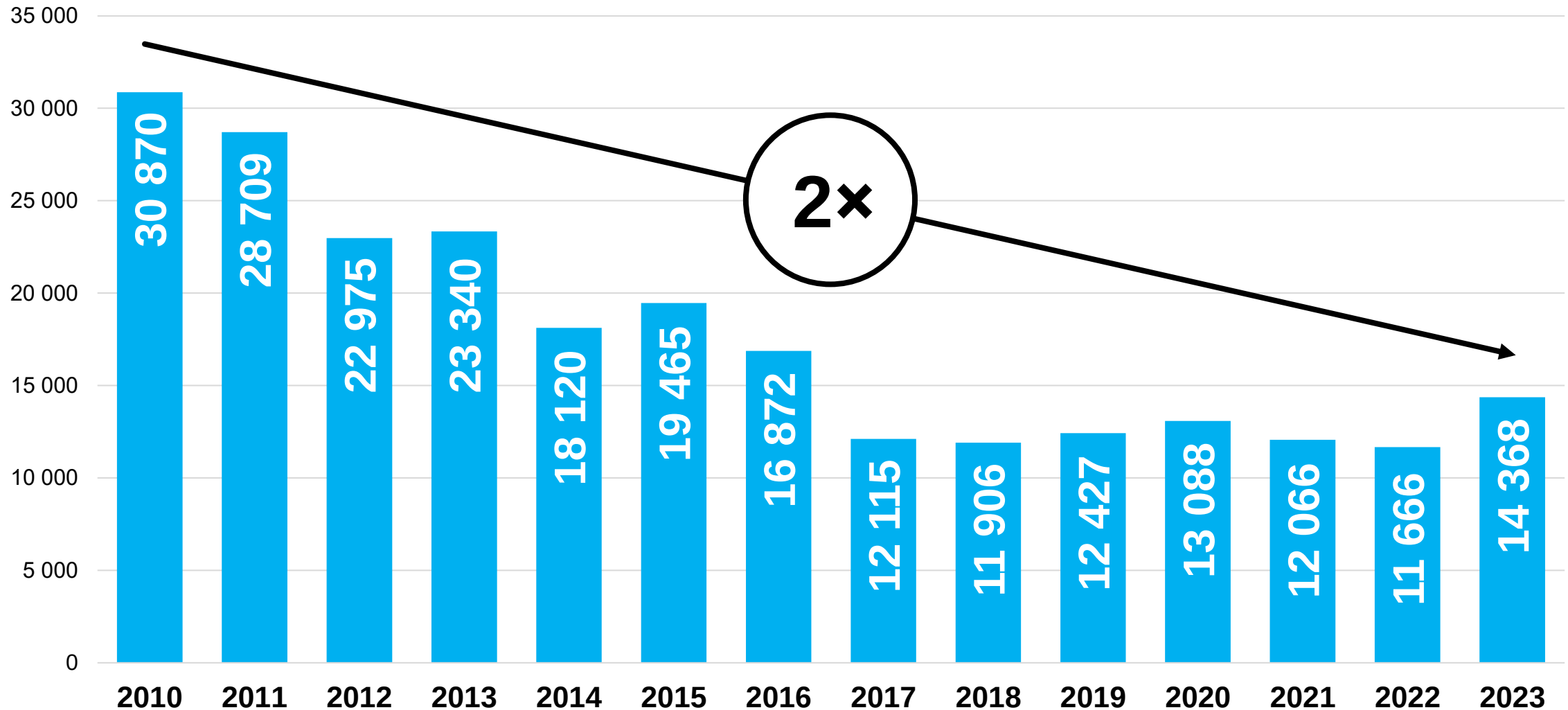
15 600 km (37%) õhuliine asub metsas

Laiendame 2026. a lõpuks keskpingeliinid lubatud laiusesse, maksumus 40 mln eurot

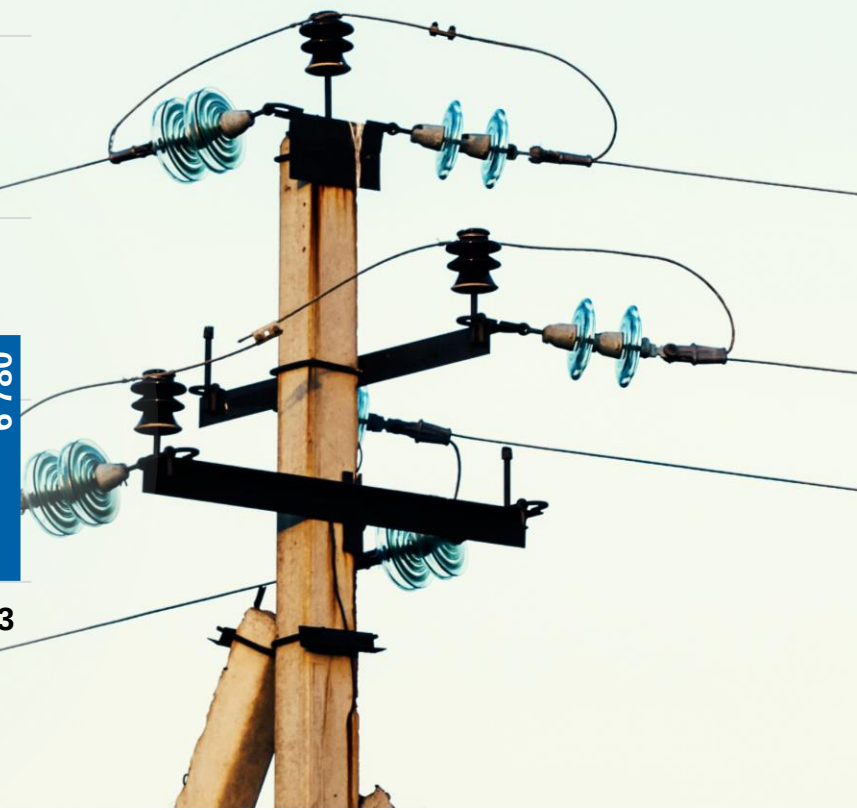
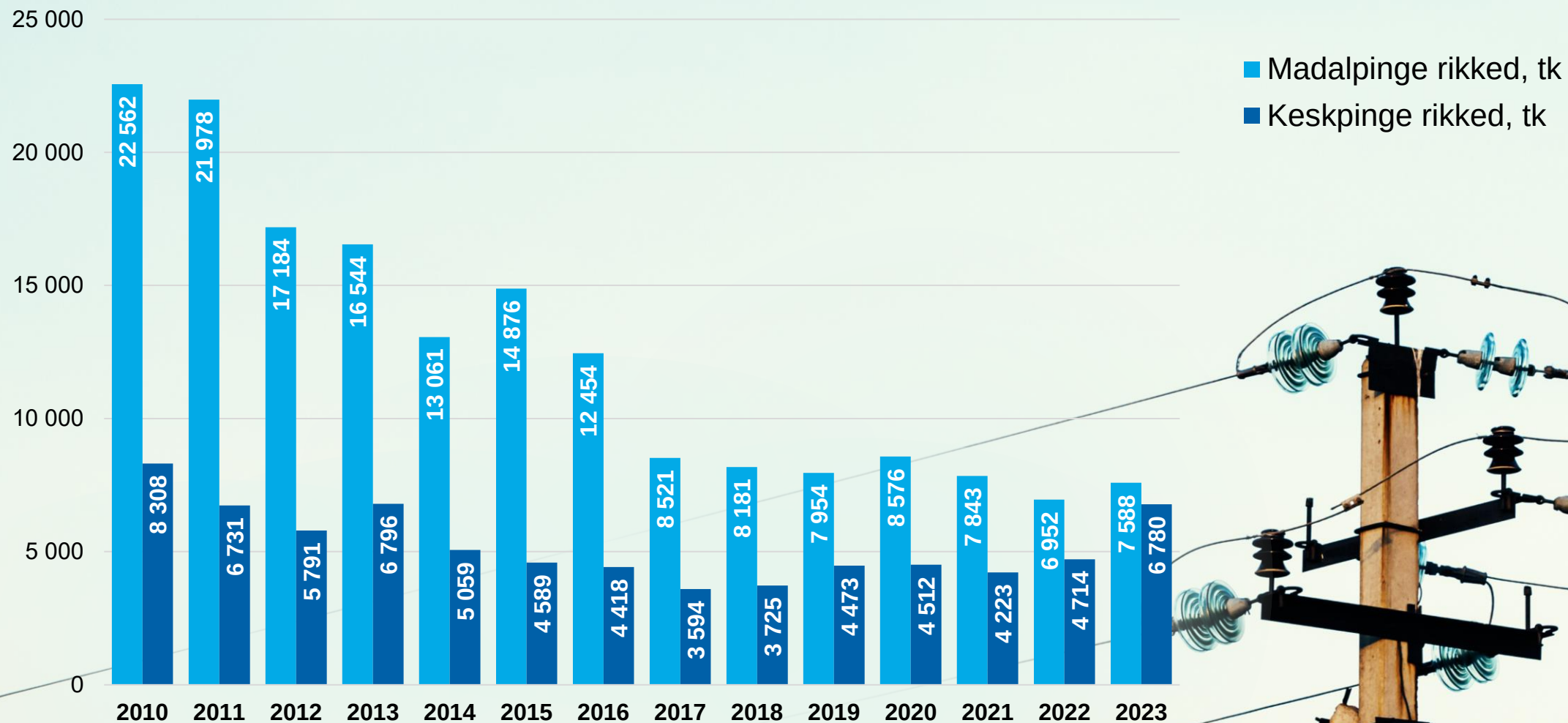


Võrgu töökindlus

Rikete arv 2010-2023



Rikked 2010-2023

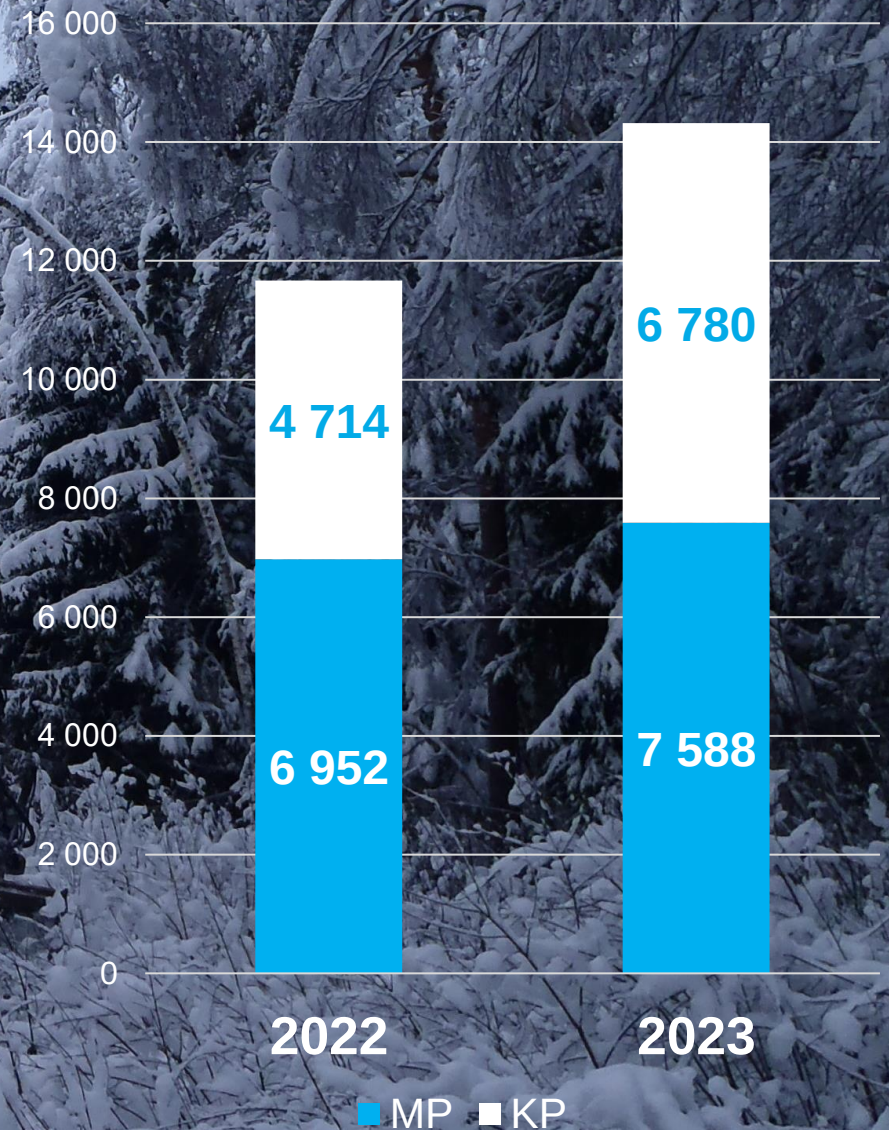


2023: 10 halba päeva

50% keskpingevõrgu riketest tuli 10 päeva jooksul

Need 10 päeva töid kaasa 80% aasta katkestusajast

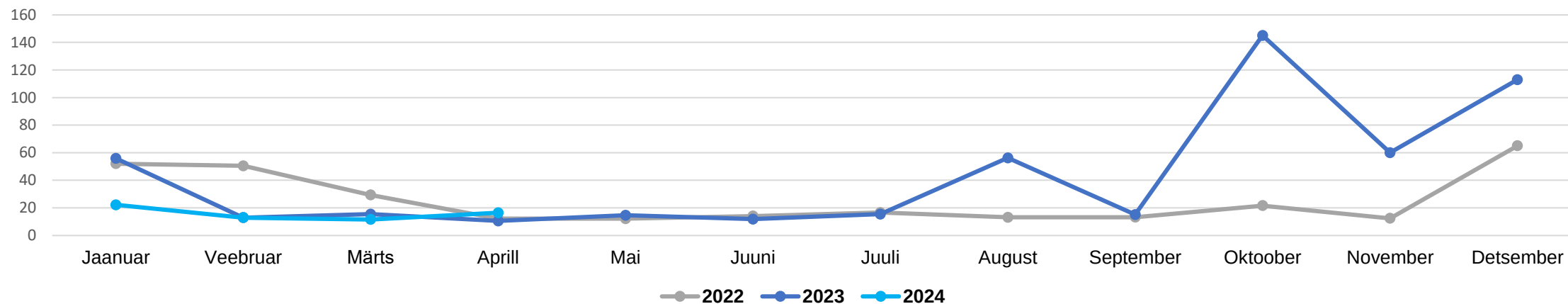
Rikete arv



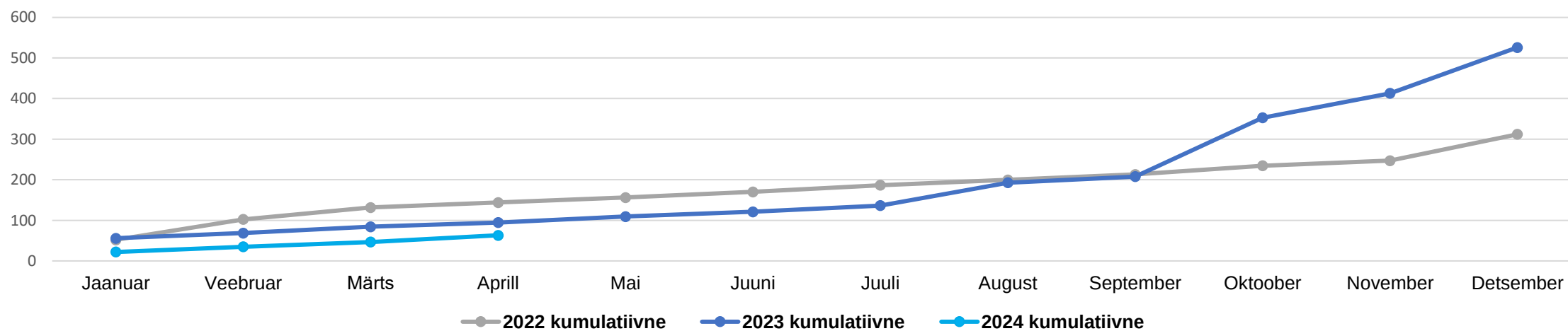


SAIDI

SAIDI Kogu, min



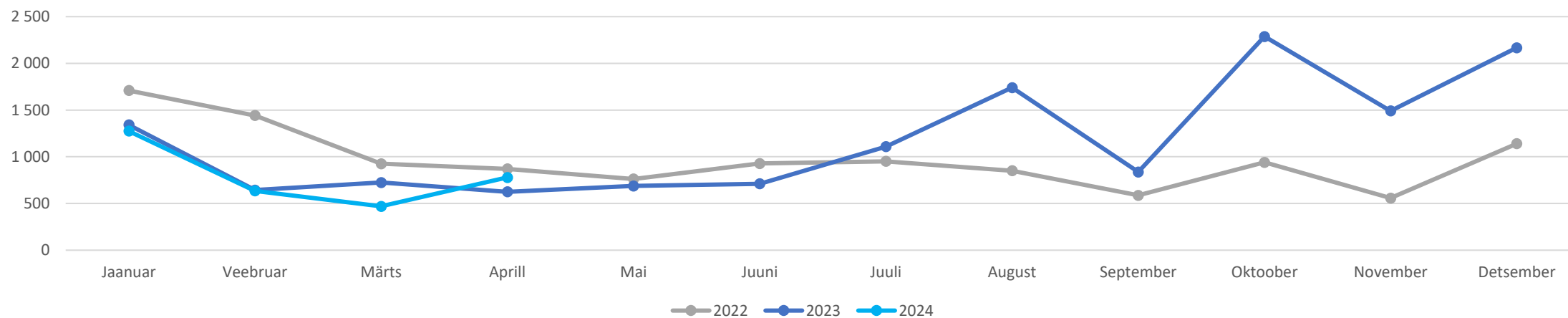
SAIDI Kogu kumulatiivne, min



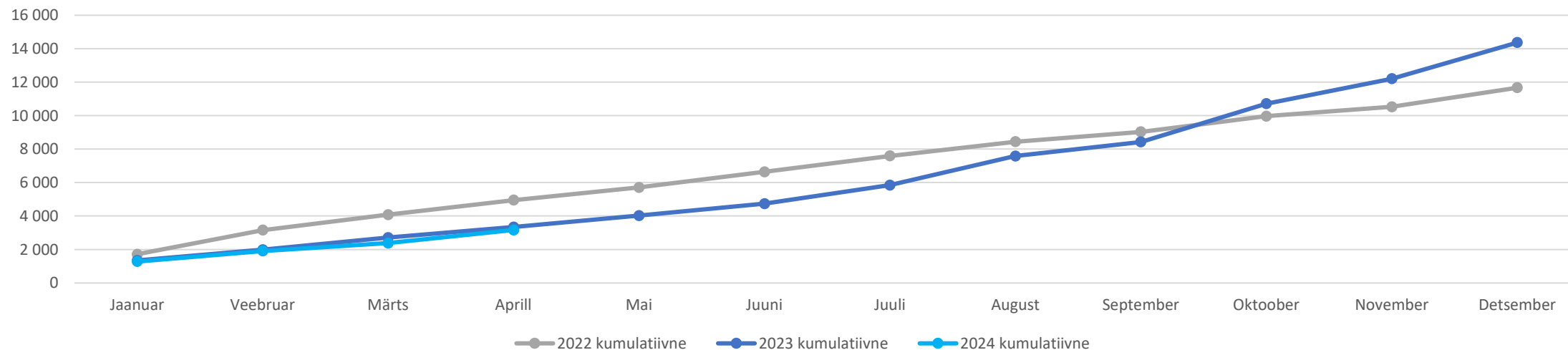


RIKKED

Rikete arv, tk



Rikked arv kumulatiivne, tk



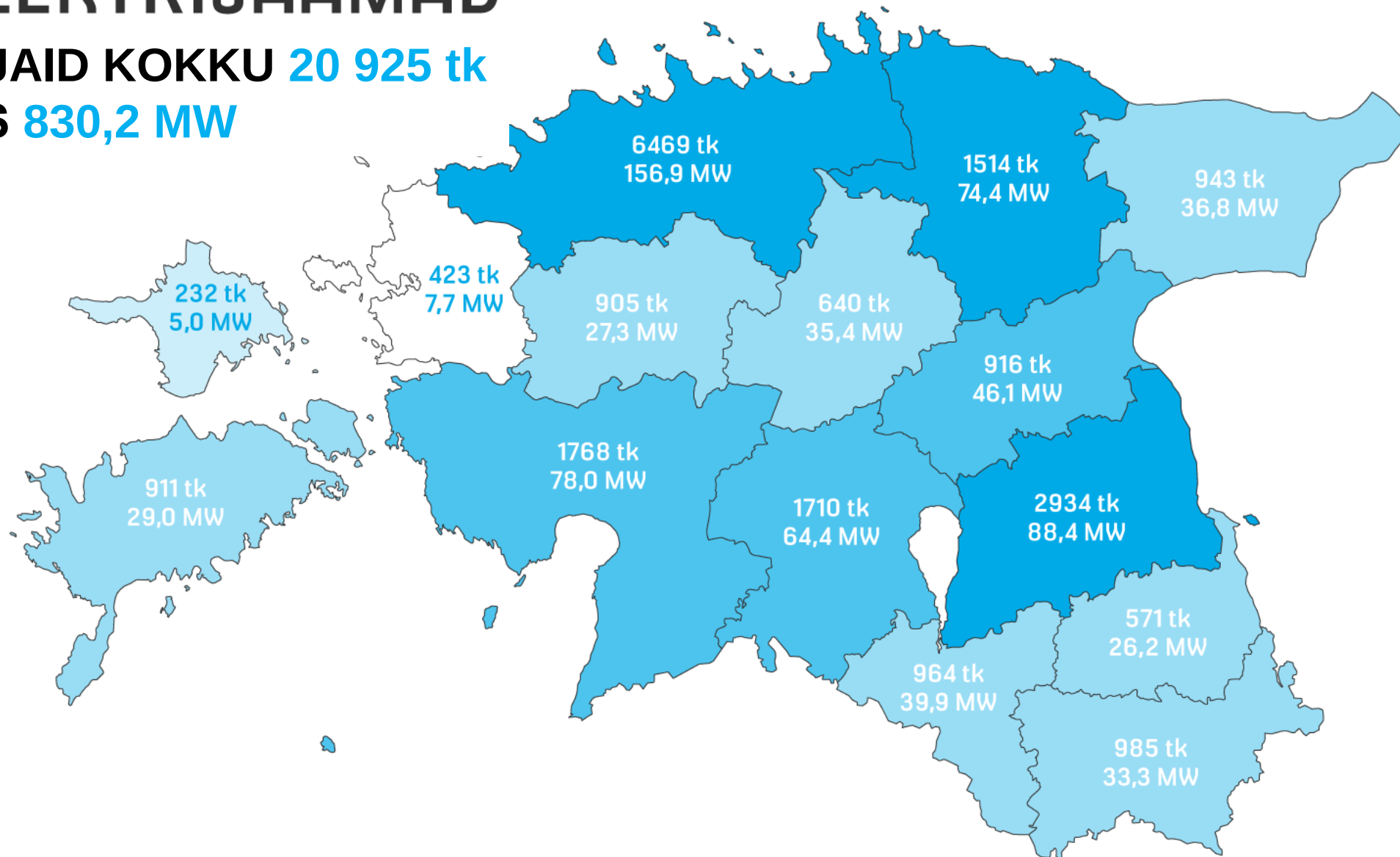


Hajatootmine

PÄIKESEELEKTRIJAAMAD

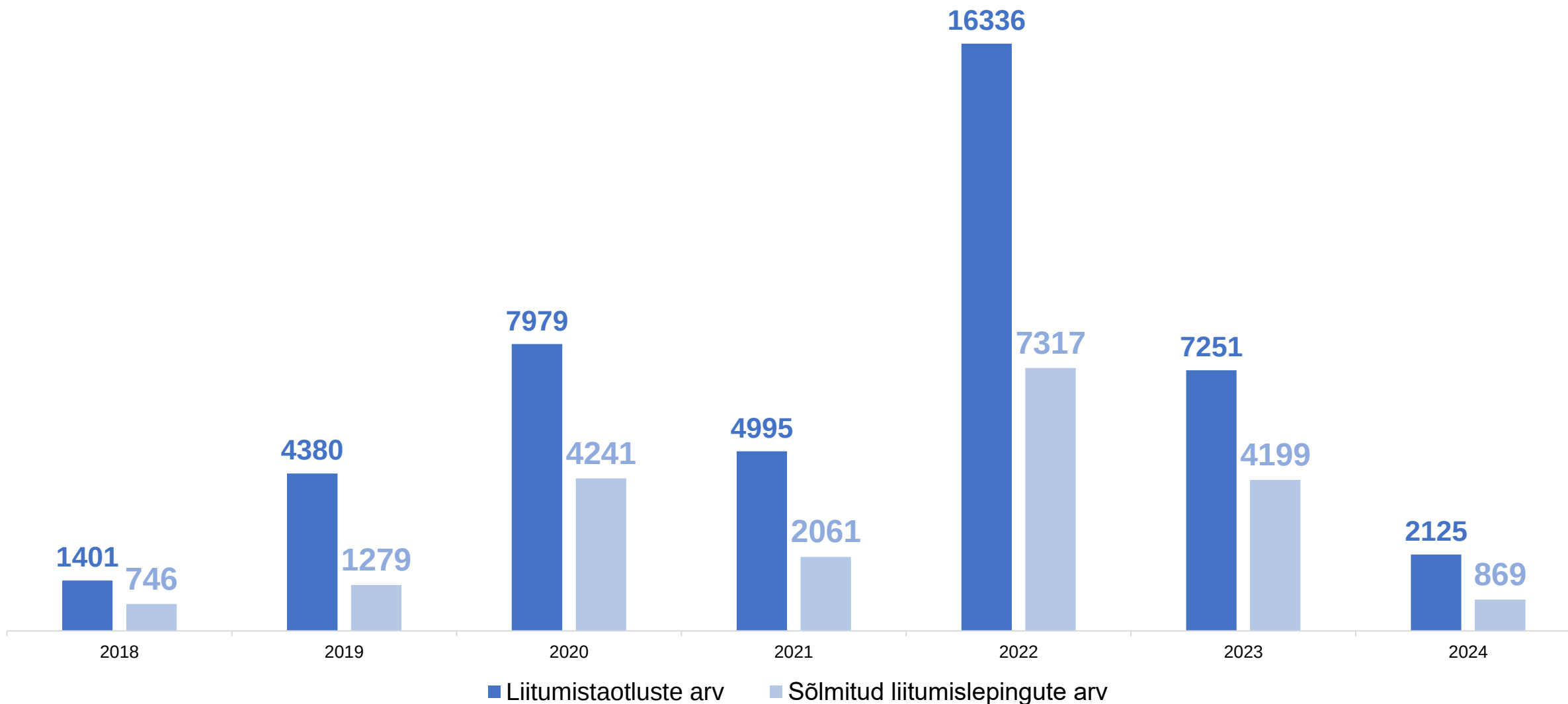
ELEKTRITOOTJAID KOKKU **20 925 tk**

KOGUVÕIMSUS **830,2 MW**



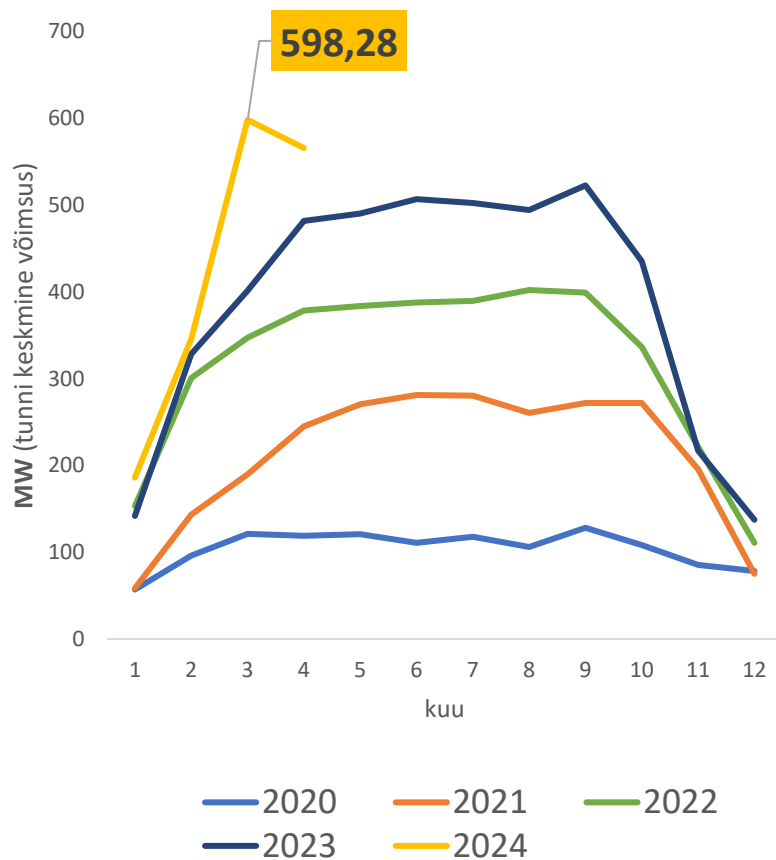


Tootjate liitumistaotlused ja sõlmitud lepingud 2018-2024 I kv

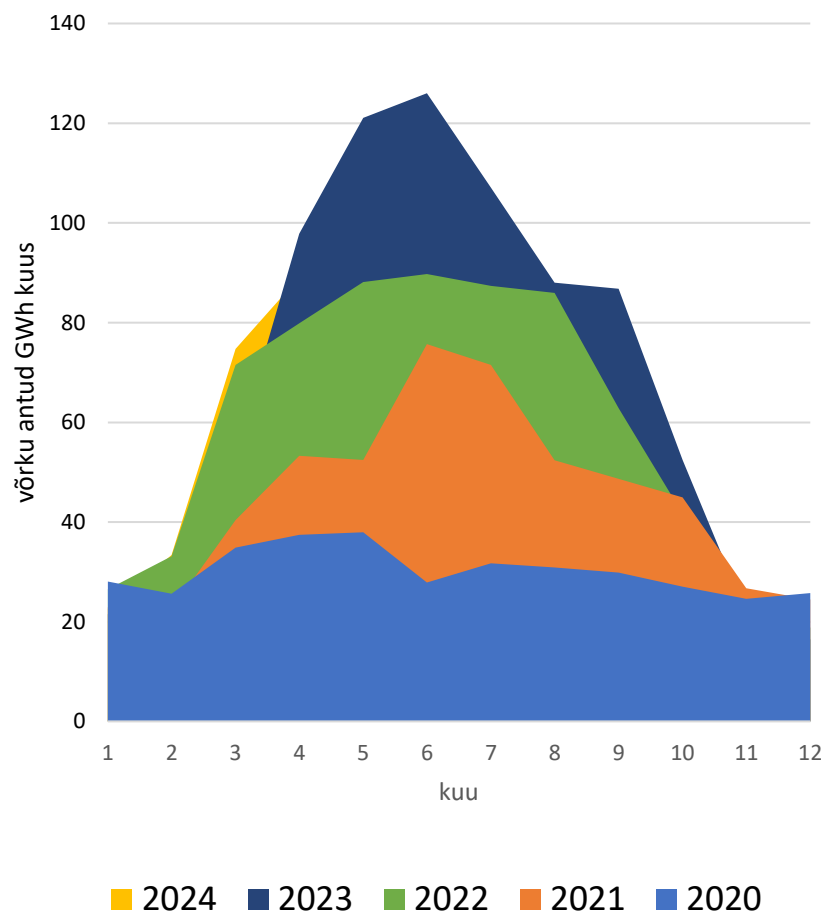




Elektrilevi võrguga ühendatud elektritootjate võrku antud maksimaalne võimsus kuus MW



Tootjate poolt Elektrilevi võrku antud kogused 2020-2024



TOOTMISREKORD

Märtsis
2024 ületas
Elektrilevi
piirkonna
elektritootjate
võrku antud kogus
esmakordselt

598^{MW}



Elektrilevi uus koolituskeskus annab võimaluse
varasemast 3-5 korda rohkem elektrikuid koolitada!
Järelkasv on edukuse võti!

100 elektrilevi
Sajand Eesti elektrivõrku

Pinge 2023

Kriisiks valmistumine rahuajal. Koostöö?

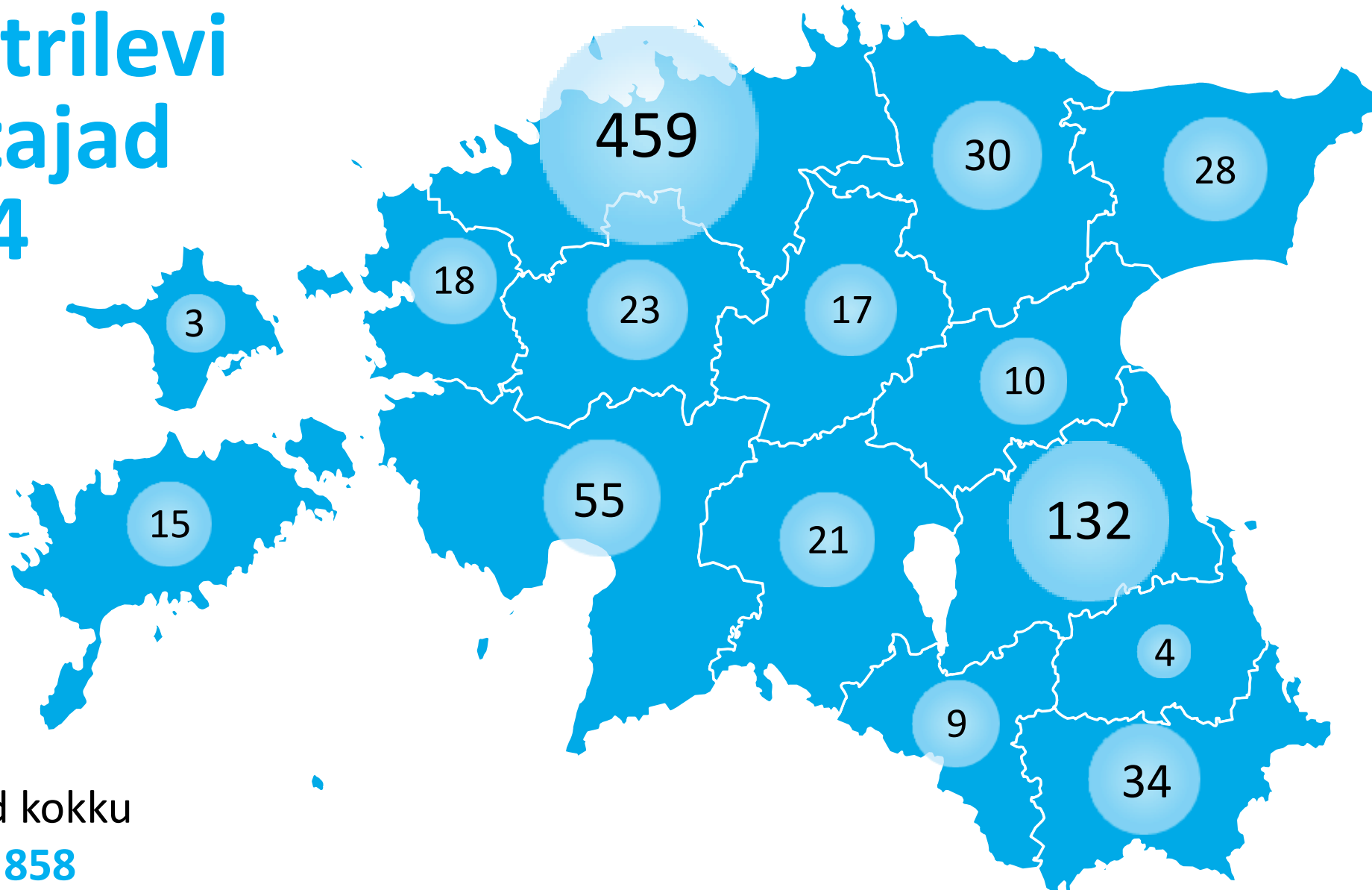




Weizenbergi alajaam-muuseumi avamine



Elektrilevi töötajad 2024



Töötajaid kokku
üle Eesti **858**

Elektrilevi juhtimine

Alates 1. jaanuarist 2024



Mihkel Härm
Juhatuse esimees



Ardi Rataspepp
Teeninduse ja
kliendikogemuse juht /
juhatuse liige



Rudolf Penu
Innovatsiooni juht /
juhatuse liige



Kristi Ojakäär
Finantsjuht / juhatuse liige



Rasmus Armas
Varahalduse- ja arendus-
juht / juhatuse liige



Andres Tõnissaar
Käiduvaldkonna juht





Täname!

