
Kaugküttest ja kaugküttereformist

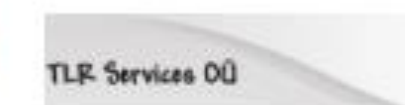
Siim Umbleja | Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte Ühing
10.04.2025



EESTI JÕUJAAMADE
JA KAUGKÜTTE ÜHING



EESTI JÕUJAAMADE JA KAUGKÜTTE ÜHING



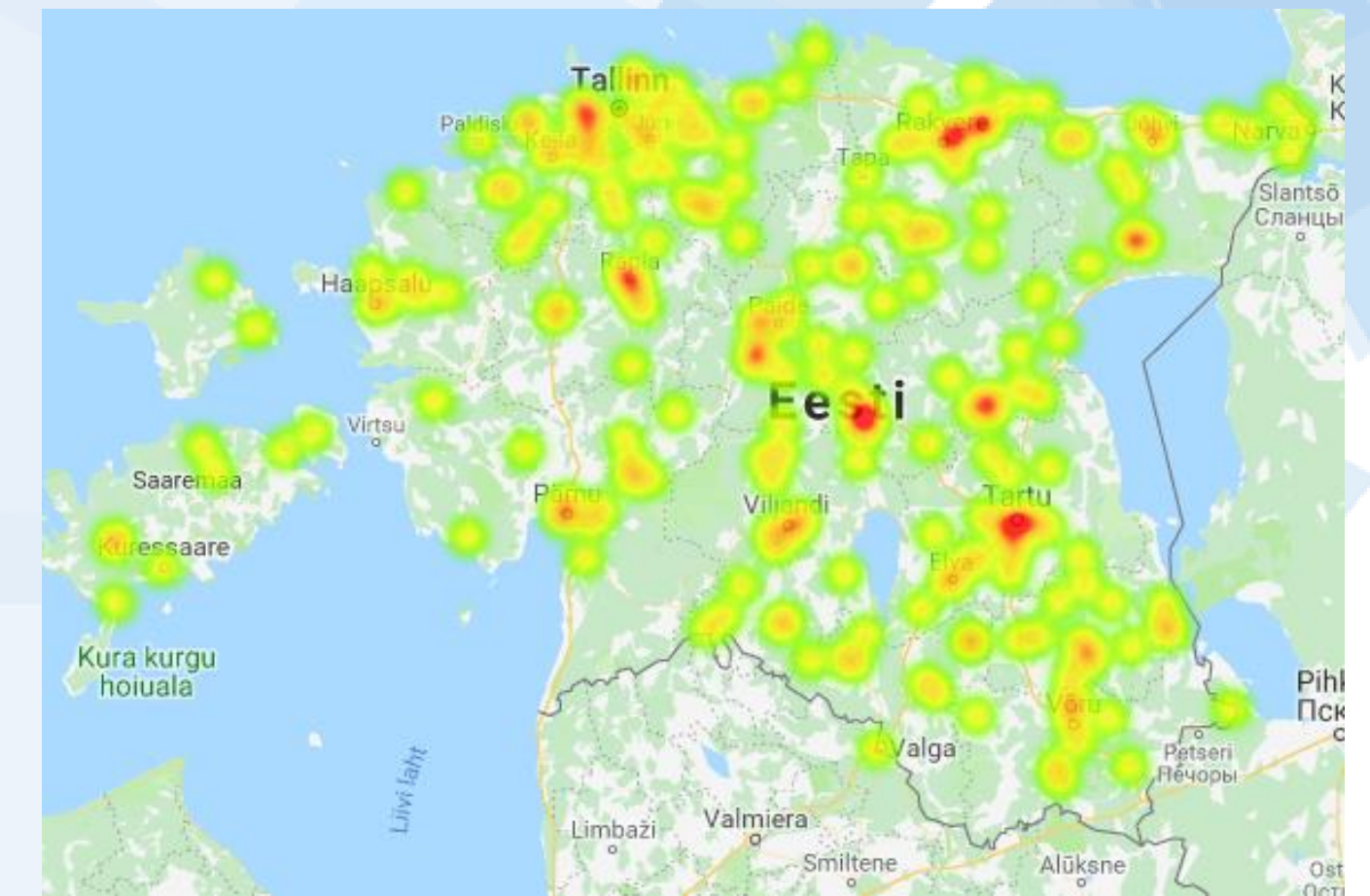
Tabivere Soojus OÜ

- Loodud 28.09.1995
- Liikmed on 35 ettevõtet ja omavalitsust
- www.eph.ee / <https://www.facebook.com/kaugkute/>



Milline on Eesti kaugküttesektor?

- EJKÜ andmetel (ca 207 võrku)
 - Ühendatud hooneid 17 236 tk
 - 2023 aastal uued liitujad 346 tk.
 - Kaugküttetorustikku vähemalt 1 776 km
 - Eelisolleeritud torustikku 1191 km (70%)
 - 2023 aastal uued ühendused 24,1 km.
 - 2023 kaugloetavad arvestid 15 509 tk (ca 90%)
 - 2023 aasta alguses keskmine müüghind 87 eurot MWh. Täna madalam.
- Täpseid andmeid hetkel pole ja pilt on dünaamiline.



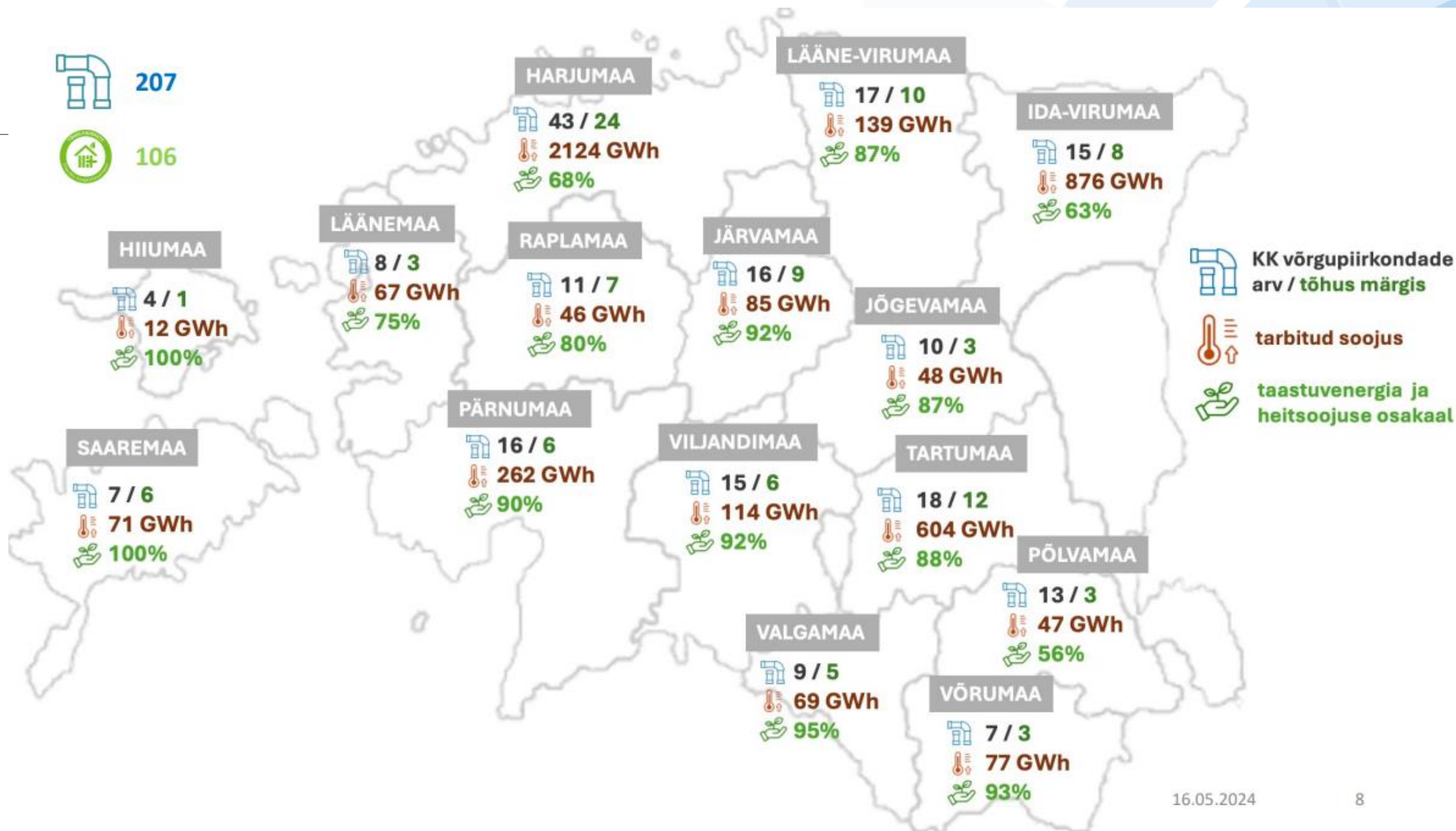
Soojuse toodang kaugküttes

EESTI KAUGKÜTE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Keskmine
Tootmine, TWh	5,04	4,82	4,32	5,33	5,35	5,22	5,01
Tarbimine, TWh	4,28	4,12	3,69	4,64	4,64	4,50	4,31
Kadu, TWh	0,76	0,7	0,63	0,70	0,71	0,70	0,70
Võrgukadu, %	14,70%	14,36%	14,70%	13,10%	13,20%	13,41%	
Taastuenergia ja heitsoojuse osakaal	57,25%	62,19%	74,07%	71,82%	74,38%	74,96%	
Uued liitujad, tk	298	340	297	377	870	346	421,33
Rajatud uued ühendused, km	21,2	24,89	25,71	28,63	34,88	24,08	26,57
Eelisolleeritud torustiku osakaal, %	55,50%	60,66%	63,26%	66,03%	69,89%	70,27%	
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Puiduhake, TWh	2,18	2,53	2,52	3,01	3,13	3,12	
Puiduhake, %	43,2%	50,9%	58,3%	56,4%	58,5%	59,8%	
Sektori puidutarve koos CHP, TWh			4,15	4,27	4,99	4,37	

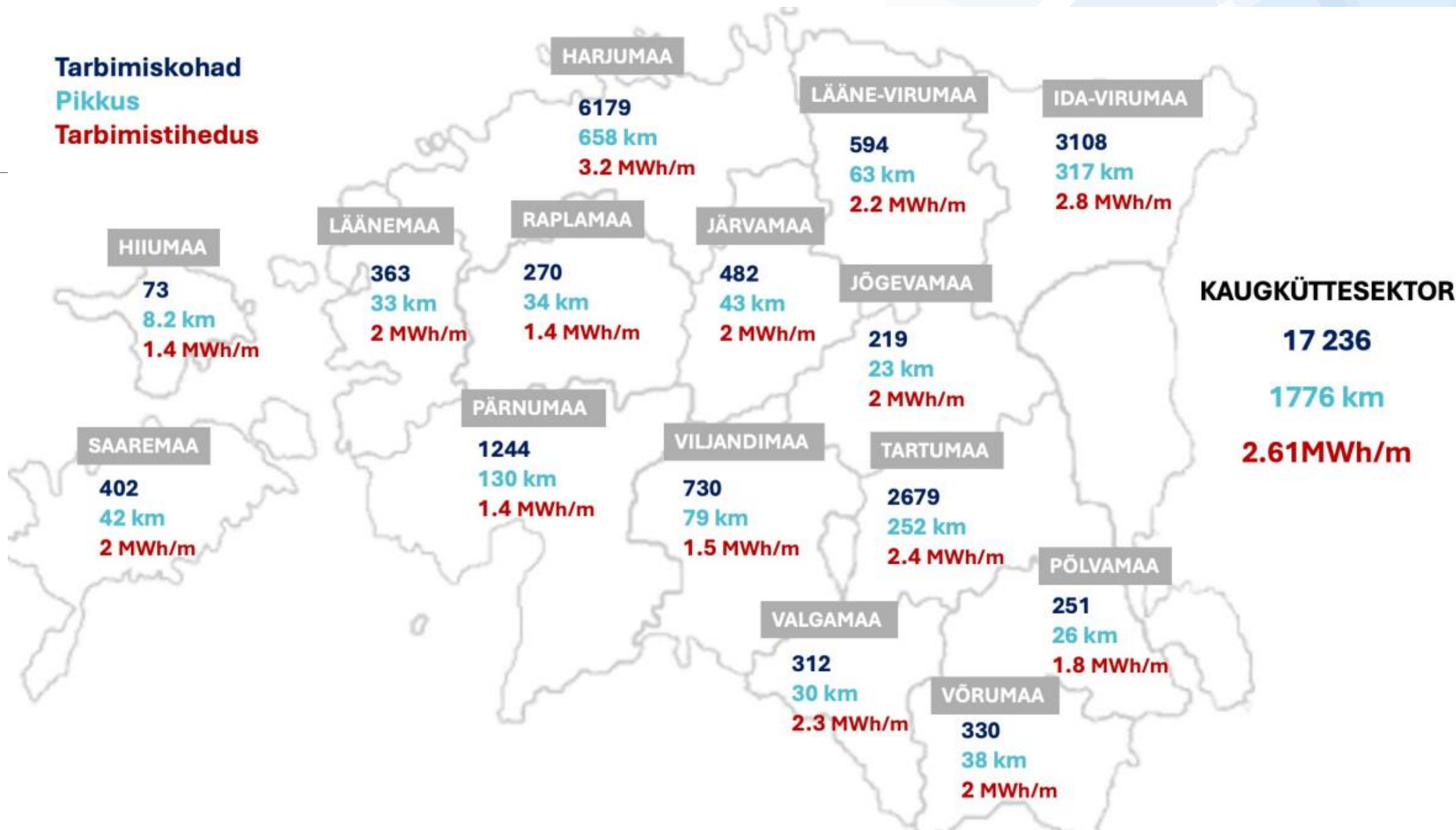
Tarbimistihedus 2,61 MWh/m kohta. Puiduhakkel on väga oluline roll!

 207

 106

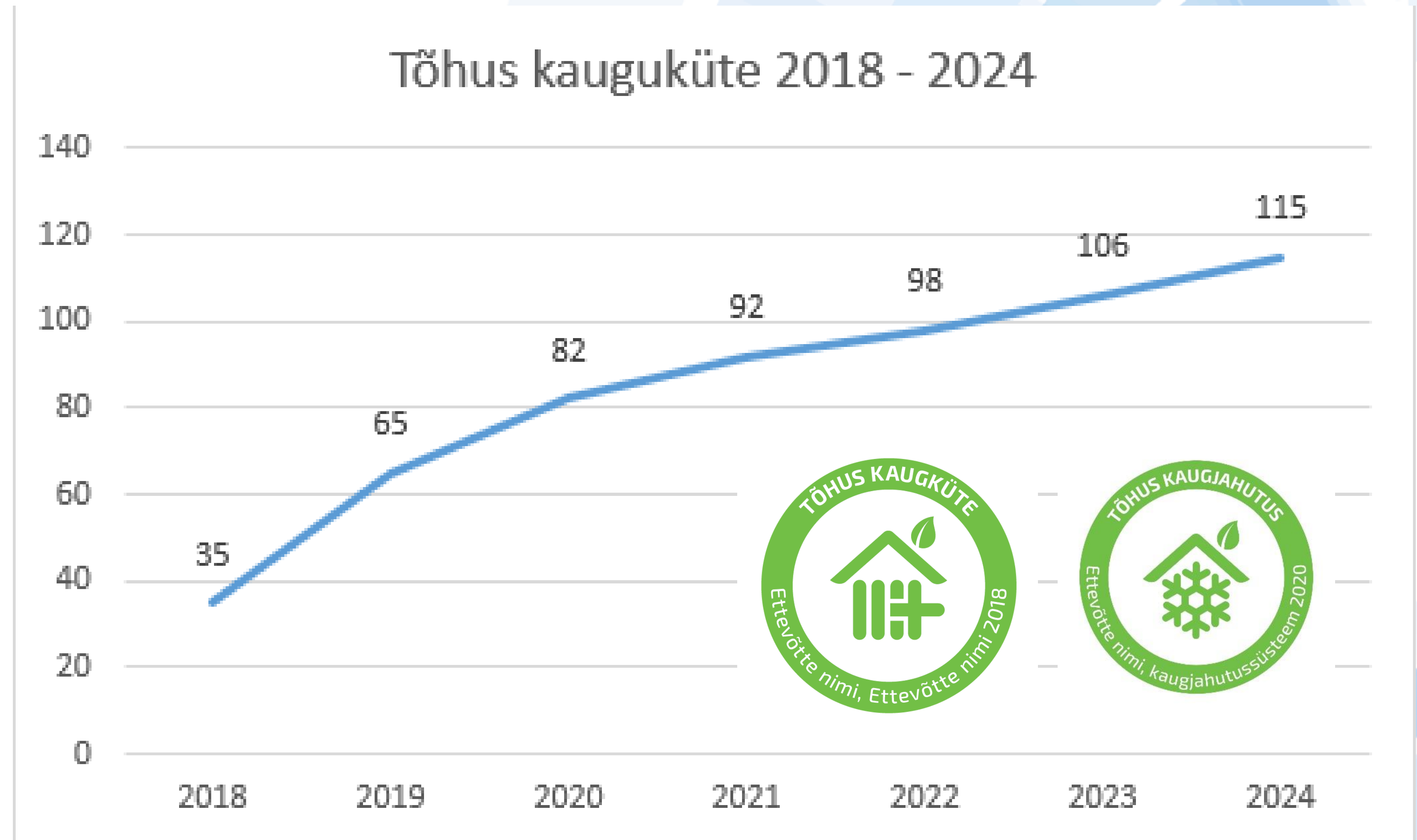


Tarbimiskohad
Pikkus
Tarbimistihedus

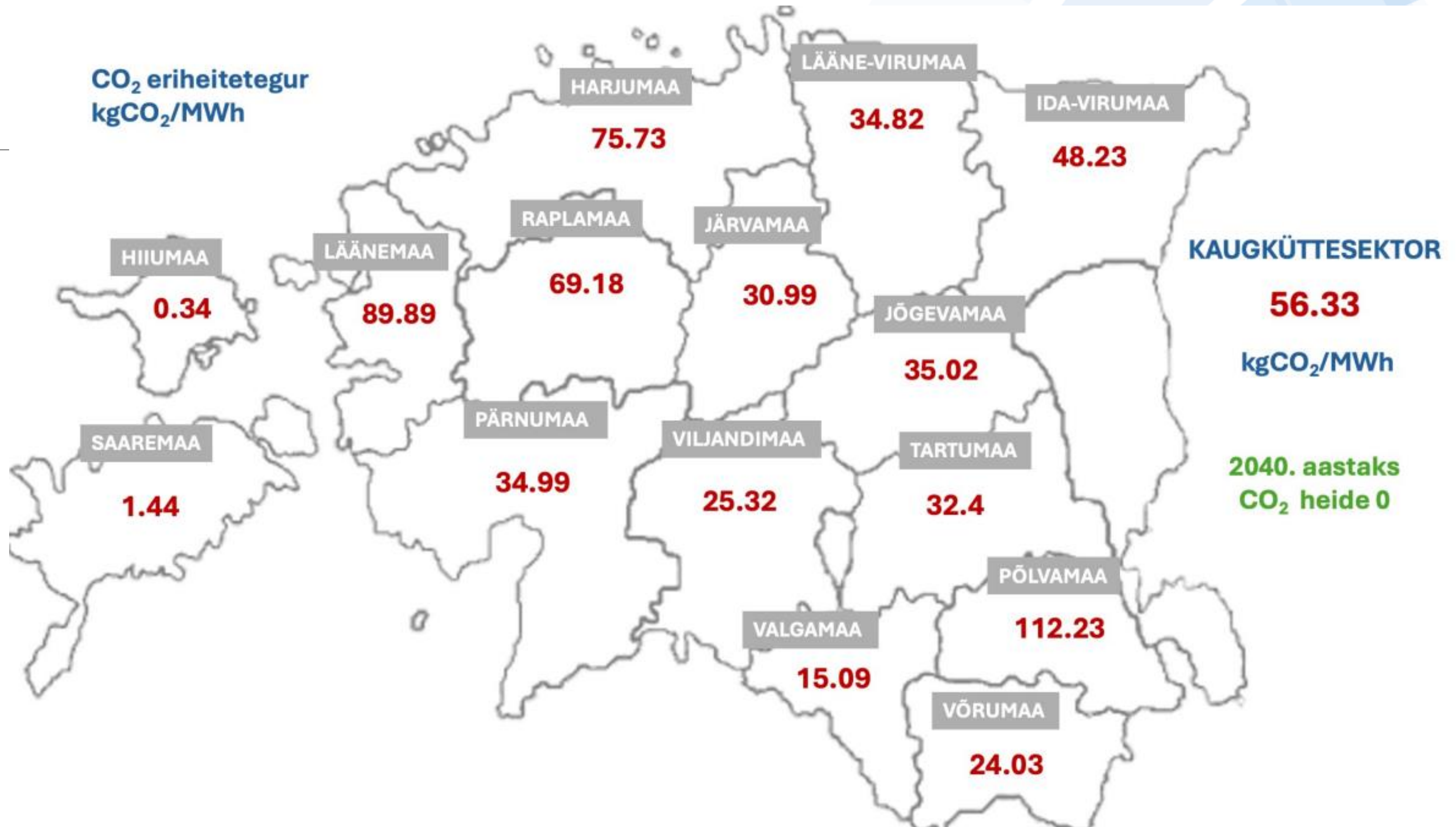


Tõhus kaugküte

- **kaugkütte- või kaugjahutussüsteem**, milles soojuse tootmiseks kasutatakse vähemalt 50% taastuvenergiat või 50%heitsoojust või 75% koostoodetud soojust või 50% sellise energia ja soojuse kombinatsiooni (EED_2012/27/EL)



CO₂ eriheitetegur
kgCO₂/MWh



Biokütuste säästlik tarneahel

- Alates 01.01.2023 rakendatakse Eestis taastuvenergia direktiivist (RED II) tulenevaid biomassi jätkusuutlikkuse kriteeriumeid, mis puudutavad biomasskütuste kasutamist energeetilisel eesmärgil
- Piirmäär summaarne 20MW (7,5MW REDIII järgi).
- Ettevõtted peavad koguma infot tarnitud puidu päritolu kohta (hankimisala)
- Kliimaministri määrus nr 35 (30.06.2023)
- <https://kliimaministeerium.ee/elurikkus-keskkonnakaitse/metsandus/biomasskutuste-saastlikkuse-kriteeriumid>

Kaugkütterereform

- CO2 eriheide
- Heitsoojus tööstusest ja andmekeskustest. keskkonnasoojus
- Madalatemperatuuriline kaugküte
- Kohaliku omavalitsuse roll

ENMAK2035

- Taristu arendamine
- Keskkonna- ja heitsoojuse kasutus (2,4 TWh/a)
- Energiatõususe suurendamine (500km renoveerida, heitsoojus)
- Fossiilkütuste asendamine (HKS2, biokütused, soojuspumbad)
- Soojussalvestiste rajamine (tasakaalustamine, süsteemiteenused jms).
- Kaugjahutuse arendamine (120km)

Hädaolukorra seadus ja valmisoleku seadus

- Hädaolukorra seadus asendatakse valmisoleku seadusega VOS
- HOS muutus 18.10.2024 ning KOV roll suurenes
- Kaugküte on nüüdsest igal pool elutähtis teenus
- Olulised on hädaolukorra plaanid, riskianalüüsid, õppused, auditid
- Lisandub kütusevaru ja 7 päeva toimepidavuse kohustus suuremates kui 10 000 MWh võrgupiirkondades
- Taustakontroll ja töötamise piirangud
- Küberturvalisus



EESTI JÕUJAAMADE
JA KAUGKÜTTE ÜHING

KAUGKÜTTE KEVADSEMINAR 2025

15 -16.mai
2025

Hilton Tallinn Park hotelli
konverentsikeskus

F. R. Kreutzwaldi tn 23, Tallinn

lisainfo: www.epha.ee

Täna

Siim Umbleja
516 5943

www.eph.ee

www.facebook.com/kaugkute



EESTI JÕUJAAMADE
JA KAUGKÜTTE ÜHING