

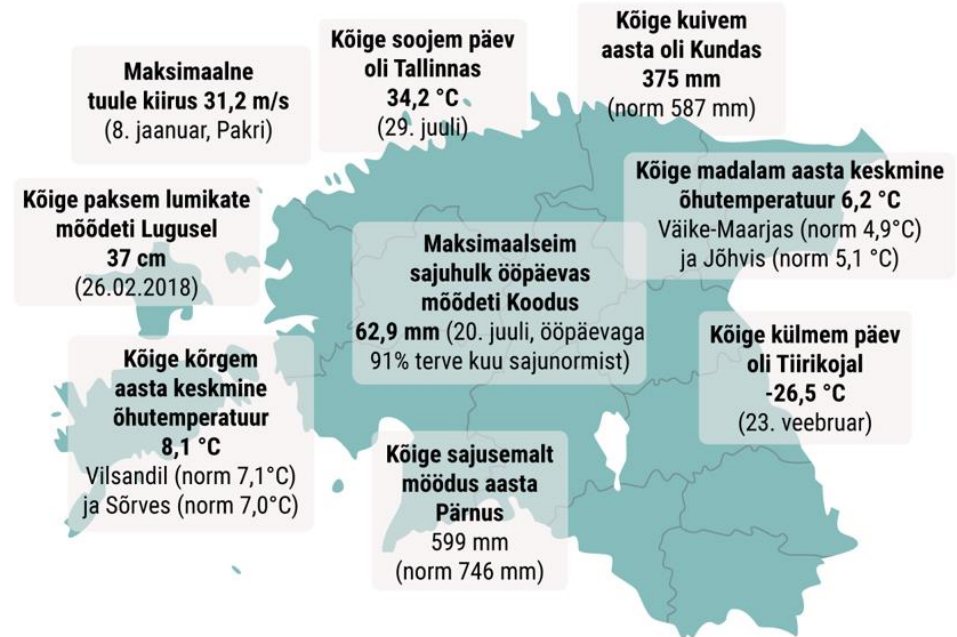
Kaugküte Eestis 2018 ja TÕHUS KAUGKÜTE

Siim Umbleja

15.05.2019

Ilmaülevaade 2018

- Keskmise temperatuur +7,1 °C (aasta varem +6,5 °C)
- Normist soojem ja päikesepaistelisem aasta. Sademeid oli eriliselt vähem
- Veebruar kõige külmem kuu -6,9 °C (aasta varem, veb -2,5 °C)
- Juuli kõige soojem kuu 19,9 °C
- Päikesepaistelisi tunde keskmisena 2069,8 h
- Eesti keskmisena kestis kliimatiline suvi rekordilised 137 päeva (9. mai - 23. september)
- <https://view.genial.ly/5c19f73107be570d177a76d6/interactive-content-aasta-ilma-ulevaade-2018>



Taristu 2018

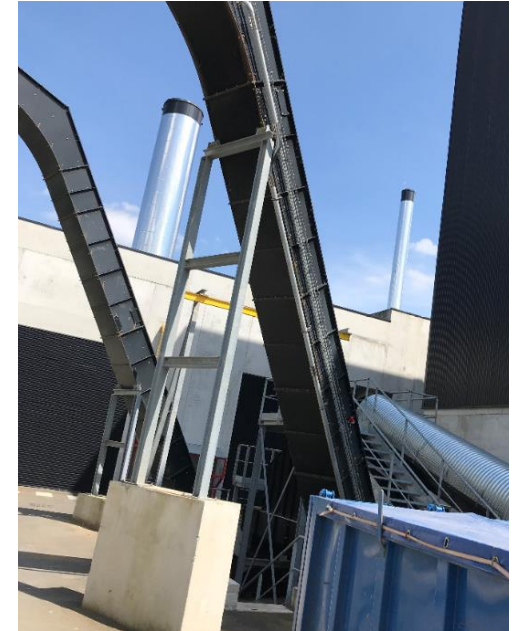


- Kaugküttetorustike kogupikkus 1 524 km
 - sh eelisooleeritud torustikud 846 km (56%)
 - sh uued liitumisühendused 2018 aastal 21 km
- Torustike keskmine vanus 21,55 aastat??
- Biokütuse katelde keskmine rajamisaasta 2010 ?? (234,89 MW)
- Põhineb 2019 esitatud ankeetidel 132/178

Tootmine 2018

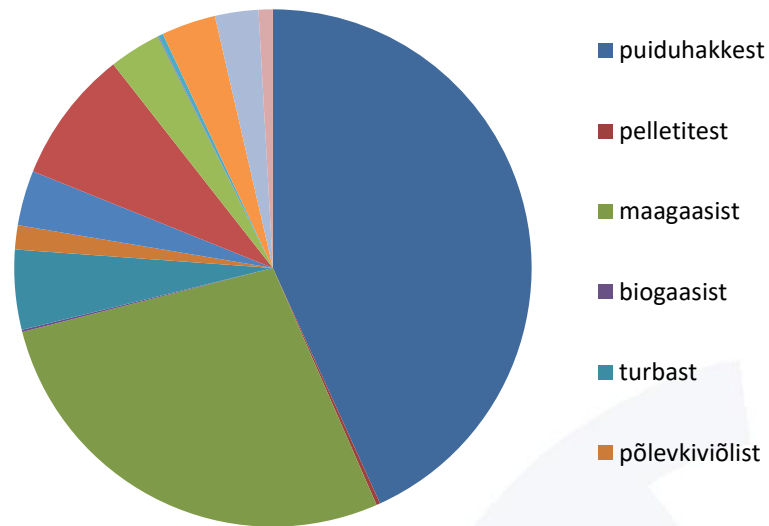
- Soojusenergia kaugküttevõrgus 5,04 TWh
- Soojusenergia müük 4,30 TWh
- Soojuse võrgukadu 0,72 TWh (14%)

- Põhineb 2019 esitatud ankeetidel 132/178



Kütused 2018

- Kogu toodetud soojus 5,04 TWh
- Taastuvad 2,33 TWh (46,2%)
- Maagaas 1,39 TWh (27,6%)
- Turvas 0,25 TWh
- Põlevkiviõli 0,08 TWh
- Põlevkivi jt 0,60 TWh



Allikas: EJKÜ

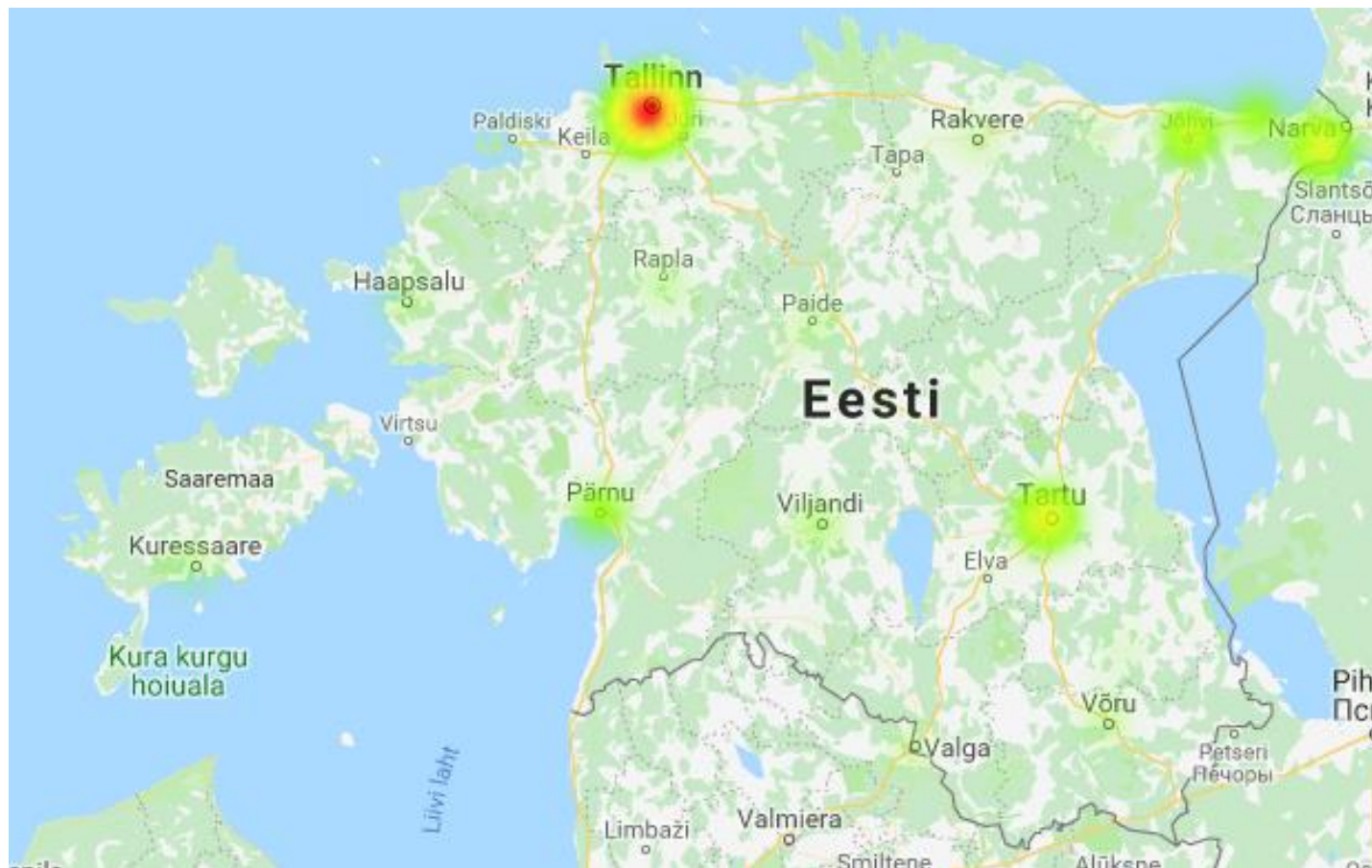
Tarbijad 2018

- Tarbimiskohad 13762 tk
- Uued liitujad 2018 aastal on 298 tk
- Võrgust lahutatud tarbijad oli 46 tk
- Keskmise piirhind 61,68 eurot MWh
- Keskmise müügihind 58,27 eurot MWh

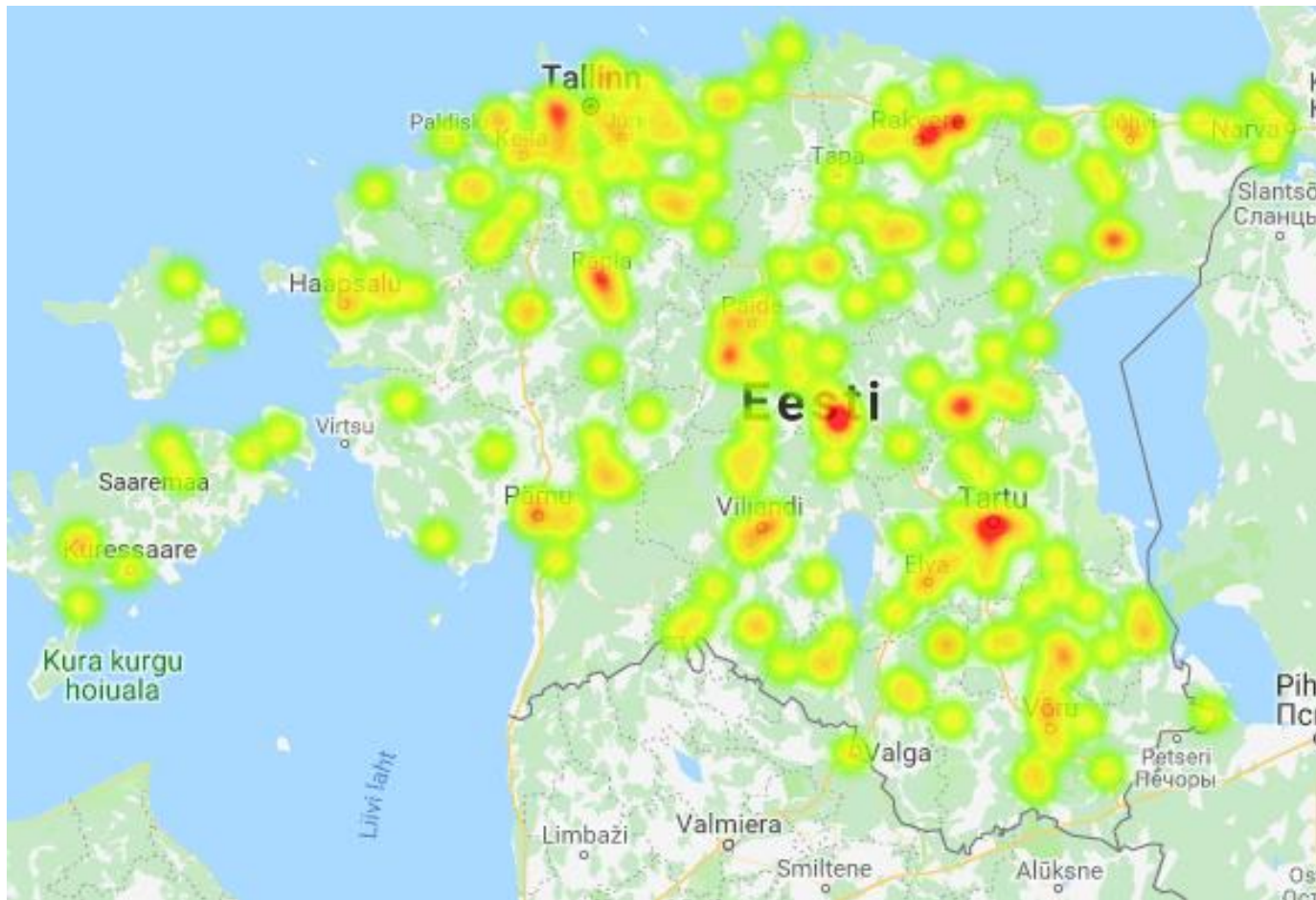


Allikas: internet

Soojuskaart müügitahu (MWh) alusel kaugküttevõrkudes Eestis sh Tallinn



Soojuskaart müügitahu (MWh) alusel kaugküttevõrkudes Eestis va Tallinn





TÕHUS KAUGKÜTE

- Eestis 69 energiatõhusat kaugküttevõrku
- Soojusenergia TK võrgus 4,6 TWh (kokku 5,04 TWh)
- Soojusenergia müük TK võrgus 3,92 TWh (kokku 4,30 TWh)
- Taastuvad kütused TK võrgus 2,09 TWh

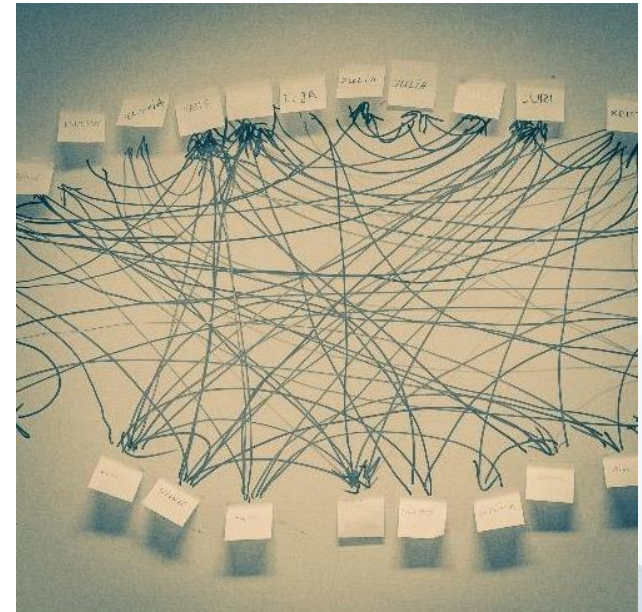


TÕHUS KAUGKÜTE 2019 uued 29

- **VKG Soojus AS:** Kohtla-Järve-Jõhvi-Ahtme võrgupiirkond
- **Põrguvälja Soojus OÜ:** Rae tehnopargi võrgupiirkond
- **Saku Maja AS:** Saku ja Kurtna võrgupiirkonnad
- **Adven Eesti AS:** Kunda, Väike-Maarja, Adavere, Viiratsi, Narva-Jõesuu, Viimsi ja Haabneeme, Põltsamaa võrgupiirkonnad
- **SW Energia OÜ:** Haiba, Harku, Kanepi, Kärla, Krootuse, Olgina, Raasiku, Väätša võrgupiirkonnad
- **N.R. Energy OÜ:** Tarbja, Kaerepere, Kiili, Koigi, Märjamaa, Oisu, Turba, Vana-Võidu, Tapa võrgupiirkonnad

Tulevik

- Tarbijate süsteemide kaasajastamine. Vesiküte. Soojussõlmed. Mõõtmine.
- Koostootmine
- Soojuse salvestamine
- Kaugjahutus
- Nutikad soojusvõrgud



Allikas: internet

TÄNAN!

www.ephadee

Siim Umbleja
siim.umbleja@ephadee