



Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte Ühing

Energiasüsteemide moderniseerimine HKS vahendite abil - moderniseerimisfond  
ja saastekvootide tasuta eraldamine energiasektoris

# Kaugküte Eestis 2018

Siim Umbleja

22.10.2018



# 2017

Aasta oli Eesti keskmisena normist pisut soojem ja sajusem, päikesepaistet oli normist veidi vähem.

**6,5**°C

Eesti keskmine  
õhutemperatuur  
(norm 6,0 °C)

14. koht alates  
1961. a

**708**mm

Eesti keskmine  
sajusumma  
(norm 672 mm)

16.-17. koht alates  
1961. a

**1759**<sub>h</sub>

Eesti keskmisena  
päikesepaistelisi  
tunde  
(norm 1765,8 h)

Sügis oli rekordiliselt sajune arvestatuna 1961. aastast:  
sadas 268 mm (norm 201 mm).



- Keskmise temperatuur eelmisel aastal +6,5 °C (aasta varem +6,7 °C)
- Normist veidi soojem ja sajusem aasta
- Veebruar kõige külmem kuu -2,5 °C (aasta varem, jan -7,7 °C)
- [http://www.ilmateenistus.ee/wp-content/uploads/2013/08/2017\\_aastaylevaade.jpg](http://www.ilmateenistus.ee/wp-content/uploads/2013/08/2017_aastaylevaade.jpg)

## Reguleeritud valdkond

- ☐ Kaugkütteseadus
- ☐ Konkurentsiseadus
- ☐ Alates 1.10.2010 kooskõlastab soojuse hinna konkurentsiamet
- ☐ Kaugkütteseaduse §14<sup>1</sup> alusel soojuse ostmise konkurss
- ☐ Soojuse ostmiseks konkursi korraldamise kord ja pakkumiste hindamise metoodika (MKM, 21.06.2011 nr 47)
- ☐ Keskmise võimsusega põletusseadmete direktiiv koos atmosfääriõhu kaitse seaduse ja selle alusel kehtestatud määrusega nr 44.
- ☐ Olemasolev põletusseade peab olema valminud enne 20.12.2018

## Kaugküte Eestis täna

- ❑ 178 kaugküttepiirkonda
- ❑ 1530 km soojusvõrku. Toodang 5,08 TWh
- >50 GWh. 10 võrgupiirkonda. 1100 km (72%). 4,2 TWh (82,7%)
- 10-50 GWh. 18 võrgupiirkonda. 157 km (10%). 0,45 TWh (11,3%)
- 5-10 GWh. 23 võrgupiirkonda. 74 km (5%). 0,17 TWh (3,3%)
- < 5GWh. 127 võrgupiirkonda. 160 km (13%). 0,26 TWh (5,1%)
- ❑ Keskmise soojuskadu 15%. 0,76 TWh



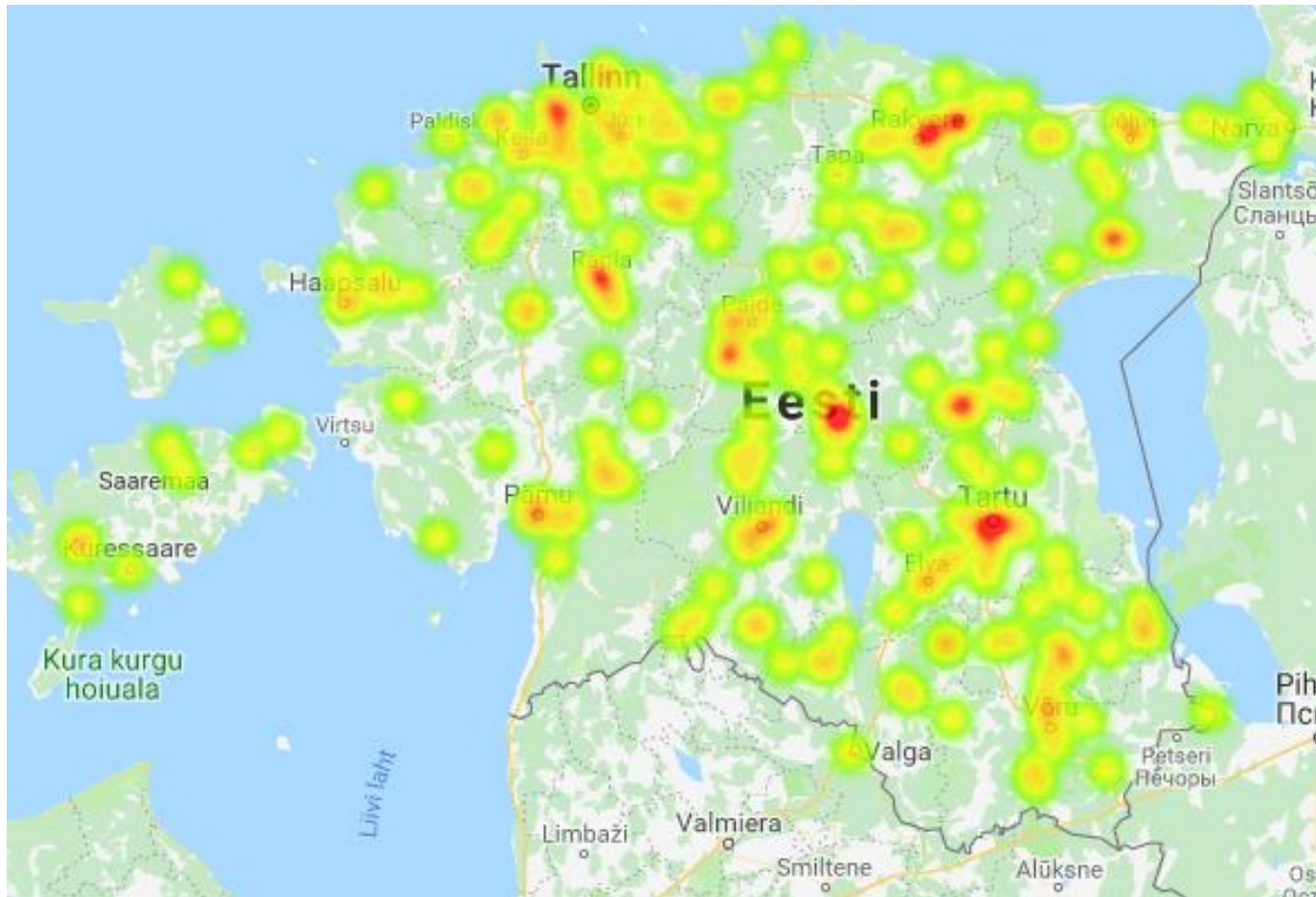
## Soojuskaart müügitahu (MWh) alusel kaugküttevõrkudes Eestis sh Tallinn







## Soojuskaart müügitahu (MWh) alusel kaugküttevõrkudes Eestis va Tallinn





# Soojusmajanduse rekonstrueerimise programm

## ☐ Kaugküttekatelde renoveerimine ja kütuse vahetus

43 mln eurot, 86 MW võimsust

## ☐ Amortiseerunud ja ebaefektiivse soojustorustiku renoveerimine

27.5 mln eurot, 137,5 km

## ☐ Soojusmajanduse arengukavad

0.5 mln eurot, 200 soojusmajanduse arengukava

## ☐ Lokaalsete kütelahenduste ehitamine kaugkütelahenduste asemel

7 mln eurot, 10 MW lokaalvõimsusi



# Katlajamade investeeringud 2016-2018. I-III voor

## Torustiku investeeringud 2016-2018. I-III voor

	Võimsus, MW	Toodang, MWh	hakkepuuit, m3
2016	18,61	61109	91664
2017	62	162952	244428
2018	11,62	36481	54722

Renoveeritud  
katlamajad



Renoveeritud  
soojustorud  
2,4% aastas



	Pikkus, km	Sääst, MWh	hakkepuidu kokkuhoid, m3
2016	35,65	19290	28935
2017	36,58	16237	24355,5
2018	37,34	14536	21804

	Pikkus, km	liitujad
2016	9	34
2017	5,36	30
2018	4,27	22

Uued liitujad







## Tulevik

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



# TÄNAN!



Siim Umbleja

*Siim.umbleja@epha.ee*