

EESTI SOOJUSTEHNICA- INSENERIDE SELTSI INFOLEHT



Vol.1, 2020

ESTIS

ESTIS on tulu mittetaotlev organisatsioon, mis ühendab energiatehnoloogiat, soojusenergeetika ja soojustehnika valdkonnas tegutsevaid insenere, teadureid ja üliõpilasi.



MEIST

ESTIS moodustati 26. mail 2000. aastal ja meie eesmärgid on omistada inseneri kutset soojusenergeetika alal, osaleda soojusenergeetikaalaste normdokumentide väljatöötamisel, soosida keskkonnahoidliku energiatehnoloogia ja soojusenergeetika arengut Eestis ning aidata kaasa energiatehnoloogia ja soojusenergeetika alase hariduse tõhustamisele Eestis.

ERIOLOKORD EESTIS

12. märtsil kehtestati Eesti Vabariigis eriolukord koroonaviiruse tõkestamiseks. ESTIS toetab täielikult kehtestatud meetmeid. Nagu ka paljude teiste eestlaste elus, on muudatusi ka ESTIS-e tegemistes.

ESTIS-e esmaspäevased loengud toimuvad eriolukorra ajal ainult veebiülekannetena. ESTIS-e kevadine väljasõit lükkub edasi sügisesse. Soojusenergeetikute õhtu Kochi Aitades on esialgu lükatud 15. maile. Sügisesse lükkub soojustehnika, soojusenergeetika ja energiatehnoloogia eriala lõpetajate kokkutulek ning ka kokkutuleku ajakavas olev Eesti Soojustehnikainseneride Selts üldkoosolek (Üldkogu) ning uue volikogu valimine. 2020. aasta koolitusreis Austriasse lükkub 2021. aasta mai algusesse (eeldatavalt 03.05-07.05, [registreerumislink](#)). Muudatustest teavitatakse liikmeid Facebookis, kodulehel ning ka meili teel.

Inseneride kutseid väljastatakse plaanipäraselt. Kutse taotlemise dokumendid palume esitada kevadel hiljemalt 15. maiks.

Püsige tervena!

Kristiina Angela Kelder, ESTIS-e projektijuht



Tulevased üritused:

20. aprillil kell 18.00 **Peeter Kutti** veebiloeng “Ülevaade auruvarustuse projektidest: teoreetiline baas + praktilised näited”

15. mai kell 19.00 soojusenergeetikute ja energiatehnoloogide õhtu Kochi Aitades ([registreerimislink](#))

18. mai loeng on täpsustamisel

Kevadine väljasõit ja sügisene koolitusreis lükkuvad edasi!

ESTIS-e toetajad:



Soovid oma firma siia lisada? Kirjuta ESTIS-e esimehele nadezda.dementjeva@estis.ee

Tööotsing ja praktika:

<https://www.utilitas.ee/meie-inimesed/>

Koostööpartnerid:



SIHTASUTUS
Kutsekoda



UTILITAS



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL



Eesti Soojustehnikainseneride Selts
Estonian Association of Thermal Engineers

ÜRITUSED ESTIS-E LIIKMETELE

- 20. jaanuaril toimus loeng „JetGas kogemus LNG lahendustele“. Lektoriks oli Janek Parkman. Loengul osales 36 inimest.



Pilt: ESTIS-e loeng 20.01

- 17. veebruaril toimus loeng “Kaugkütte ja kaugjahutuse projekteerimise peamised väljakutsed”. Lektoriks oli Kaspar Kasepõld. Esimest korda toimus ka loengu videoülekanne. Loengut jälgis kokku 56 inimest.



Pilt: ESTIS-e loeng 17.02

- 23. märtsil toimus veebiloeng „Keeruliste kütte-ventilatsiooni-jahutuse projektide realiseerimine (sh primaarkontuuri kaasamine)“. Lektoriks oli Kirill Jermilov. Seoses Eestis kehtestatud eriolukorraga toimus loeng ainult veebiülekanne vahendusel, mida jälgis 58 inimest.

Ettekanded on leitavad [ESTISe kodulehelt](#).

Infot koolituspunktide kohta on võimalik saada kirjutades meilile: kutsed@estis.ee

ESTIS-E KOOLITUSED

Käesolevast aastast alates korraldab ESTIS lisaks esmaspäevastele loengutele ka suuremahulisi koolitusi. Koolitused on osutunud väga populaarseteks.

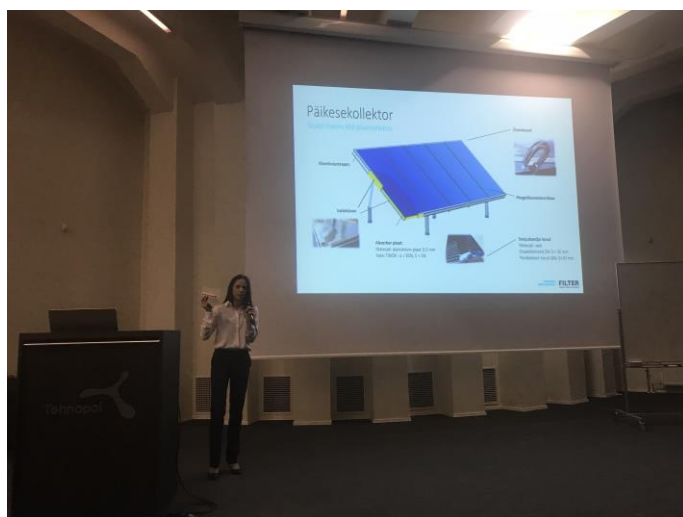
17. jaanuaril toimus ESTIS-e koolitus „Kaugkütte- ja kaugjahutuse süsteemid“. Koolitusel astusid üles TalTechi energiatehnoloogia instituudi direktor Andres Siirde, TalTechi energiatehnoloogia instituudi lektor Igor Krupenski, HeatConsult OÜ juhatuse liige Aleksandr Ledvanov, Hevac OÜ juhataja Teet Tark, majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi asekanstler Timo Tatar ning Filter AS-i esindajad Egert Killing ja Monika Kollo. Osalejaid oli koolitusel kokku 131, neist 64 ESTIS-e liikmed.

17. veebruaril toimus ESTIS-e koolitus „Kaugjahutuse seminar“. Seminaril osales kokku 84 inimest, neist 47 olid ESTIS-e liikmed. Koolitusel rääkisid oma kogemusest kaugjahutusega Maria Jangsten Chalmersi ülikoolist, Margus Raud Fortum Eesti AS-ist, Tanel Kirs Utilitas Tallinn AS-ist, Logstori esindaja Jørgen Ægidius ja Mainor Ülemiste AS-i esindaja Teet Raudsepp.

Kristiina Angela Kelder, ESTIS-e projektijuht



Pildid: 17.01 ESTIS-e koolitus



Pildid: 17.02 ESTIS-e koolitus



ESTIS-E KÜLASTUSED UTILITAS MUSTAMÄE KOOSTOOTMISJAAMA

Jaauanuaris ja veebruaris 2020 toimus kolm ESTIS-e külastust Mustamäe koostootmisjaama. Jaamas võttis meid vastu ESTIS-e juhatuse liige ning Utilitas Tallinn tootmisjuht Vladislav Mašatin. Huvi külastuse vastu oli väga suur ning kohad täitusid loetud minutitega. Kokku oli külastajaid jaauanuaris 36 ning veebruaris 22. Külastuse käigus tutvustati põhjalikult Mustamäe koostootmisjaama. Räägiti jaama ehituse ning käivitamisega seonduvatest väljakutsetest.

Kristiina Angela Kelder, ESTIS-e projektijuht



Pildid: ESTIS-e külastus Mustamäe jaama

UTILITAS MUSTAMÄE KOOSTOOTMISJAAM ANNAB LINNALE ROHELIST ENERGIAT

2019. aastal valminud Mustamäe koostootmisjaam annab soojust ligi 20 000 kodumajapidamisele ning katab ligi 40 000 kaugküttega leibkonna elektrivajaduse. Koostootmisjaama elektrivõimsus on 10 MW ja soojuslik võimsus kuni 47 MW.

Mustamäe koostootmisjaam on Utilitase kolmas rohelisel kütusel töötav elektri ja soojuse koostootmisjaam Tallinnas. Kõigis Utilitase koostootmisjaamades toodetakse elektrit ja soojust hakkpuidust, mis on valmistatud Eesti puidu- ja metsatööstuse jääkidest. Tänu uues Mustamäe koostootmisjaamas kasutatavale taastuvkütusele jääb energiatootmises õhku paiskamata suur hulk, 130 000 tonni, süsihappegaasi ning jaam aitab vähendada Eesti heitemäära.

Kaheksas Eesti linnas toasoojuse eest hoolitsev Utilitas peab suureks eeliseks elektri ja soojuse koostootmist. Kaugküttevõrk on parim koht, kus elektritootmisel tekkivat jääksoojust ära kasutada saab – toodetud elektrenergia läheb elektrivõrku ja selle tootmisel tekkiv jääksoojus kasutatakse ära hoonete kütmiseks. Koostootmisjaam annab samast kütusekogusest üle kahe korra rohkem energiat kui eraldiseisev elektrijaam, kus energia läheks niisama raisku.

Mustamäe koostootmisjaam on oluline ka Eesti varustuskindluse ja energiajulgeoleku huvides. Jaam on kogu Mustamäe tootmiskompleksi põhielektriallikas ning aitab vähendada sõltuvust fossiilsetest importkütustest. Koostootmisjaam töötab vajaduse korral iseseisva saarena – võimalike elektrikatkestuste ajal suudab koostootmisjaam tööd jätkata ning Tallinna elanikke küttega varustada.

Jaama tehnoloogilise osa projekteeris ja paigaldas Austria ettevõtte URBAS Maschinenfabrik ning jaama auruturbiin valmis Saksamaal MANi tehases. Üldehitustööde peatöövõtja oli AS Maru Ehitus.

Triin Heinaste, Utilitas



Pilt: Utilitas Mustamäe koostootmisjaama turbiinisaal



Kontaktid

ESTIS

Ehitajate tee 5, Tallinn

Juhatuse esimees

Nadežda Dementjeva

nadezda.dementjeva@estis.ee

tel. +372 539 67 467

Koduleht:

<http://estis.ee/>

Liitu meiega Facebookis:

<https://www.facebook.com/estis.ee/>

Liitu meiega LinkedInis:

<https://www.linkedin.com/company/esti-soojustehnikainseneride-selts-estis-/>

Koolitused:

Kristiina Angela Kelder - projektijuht

kristiina.kelder@estis.ee

Kutsed:

Kristin Puusepp – kutsete projektijuht

kristin.puusepp@estis.ee

Kuidas astuda ESTIS-e liikmeks?

Loe lähemalt:

<http://estis.ee/index.php/astu-liikmeks/>

ESTIS-e infoleht ilmub tasuta kord kvartalis.



Pilt: Utilitas Mustamäe koostootmisjaam



Pilt: Utilitas Mustamäe koostootmisjaama juhtimiskeskus

UUED LIIKMED



ESTIS-e uued liikmed perioodil 01.01-02.04.2020:

Atko Siht
Vitali Erenberg
Vjatšeslav Kovaltšuk
Georgi Amelin
Allan Brutus
Martin Kaskla
Igor Halin
Roman Halin
Andres Pürgi
Jalmar Mäe
Aleksandra Kislenkova
Albert Zagorodskihh

Margus Kaasik
Kirill Jemilov
Kertu Põld
Ahto Talving
Jevgeni Tšernomorov
Maiko Leesment
Jaak Ritso

Tere tulemast!