



Säästlik Hoone 2020

10.06.2020

Tallink Spa & Conference Hotel (Sadama 11a, Tallinn)

Osalejad saavad kuulata kogemuslugusid juba ellu viidud energiasäästlikest lahendustest, erinevatest energiatõhususe teemadest ja paljust muust. Sel aastal juba kuuendat korda toimuvale Säästliku Hoone semianrile ootame kõiki, kes energiasäästlike lahenduste, liginullenergiahoüete rakendamise, kinnisvaraarenduse ja ehitamisega kokku puutuvad.

Fookuses:

- Puitelementehitus tulevikusuunajana
- Tark linn ehituse suunamudijana
- Keskkonnahoid ja jäätmekäitlus ehitusettevõtte praktikas
- Lokaalsed kütte- ja elektritootmise võimalused suurhoonetes
- Vanemate betoonhoonete säästlik tulevik
- Põrand kahel tasandil : leidlik, aga vähetuntud lahendus

Soovijatele väljastame seminaril osalemise kohta tunnistuse.

Eesti Ehitusinseneride Liidu poolt hinnatud konverents annab 5,4 TP.

Oma toodete ja teenuste esitlemisest huvitatud ettevõtetal palume kirjutada e-mailile sponsor@aripaev.ee

NB! Korraldaja jätab endale õiguse teha ajakavas muudatusi.

PROGRAMM

10.06.2020

09:00 - 09:55 ○ **HOMMIKUKOHV JA VÄRSKE ÄRIPÄEV**

09:55 - 10:00 ○ **MODERAATORI AVASÕNAD**

10:00 - 10:30 ○ **Keskkonnamaja kui puitehitiste suunanäitaja**



Hannes Ulmas Riigi Kinnisvara kinnisvaraarenduse projektijuht

Lennusadamasse plaanitud Keskkonnamajast peab saama omamoodi teeviit tulevikku, see on Eesti kõige keskkonnasõbralikum riigihoone. Ehitusel kasutatakse terase ja betooni asemel võimalikult palju taastuvat ehitusmaterjali – puitu. Seal on ka kavas kasutada nutikaid lahendusi, et rajatud saaks liginullenergiahoone. Riigi Kinnisvara kinnisvaraarenduse projektijuht Hannes Ulmas räägib millised on plaanid ja kavad ning

kuidas on seni läinud.

10:30 - 11:00

○ Jäätmed ehitusplatsilt taaskasutusse



Tarmo Roos Mapri Ehituse osanik ja juhatuse liige

Seni ei ole keskkonnahoid ehitusjuhtimise kümne esimese prioriteedi hulgas olnud, kuid selle tähtsus kasvab. Nii riiklikul kui ettevõtte tasandil hakatakse järjest rohkem tähelepanu pöörama jäätmete sorteerimisele ning käitlemisele. Mapri Ehitus on arvestanud, et 50% jäätmeid vähendades ning rohkem ja korrektsemalt materjale sorteerides saab keskkonnahoidu tõhustada väga lihtsate meetmetega ning ettevõttele tulusalt. Tarmo Roos räägib, kuidas jäätmekäitlust agiilselt ning väikeste sprintidega parandada.

11:00 - 11:30

○ Tark linn ehitiste tuleviku kujundajana



Ralf-Martin Soe Tippkeskuse juht ja TalTech teadlane

TalTechis avatud targa linna tippkeskus valmistab ette esimesi suuremaid targa linna lahendusi, mida hakatakse Eesti linnades katsetama juba 2021. aastast. Nende kindel eesmärk on, et kõige säravamad ideed jõuaksid Eesti linnakeskkondadesse, seda siis teadusliku potentsiaali, innovatsioonitaseme aga ka majandusliku kasu võttes. Ralf-Martin Soe tutvustab, mida oodata.

11:30 - 12:00

○ Jätkusutliku sisekliima kavandamine



Peter Haab Sweco Projekt sisekliima ja hoone veetehnika üksuse juht

Energiatõhusa hoone kavandamisel tuleb tänapäeval tähelepanu pöörata väga paljudele aspektidele, olgu selleks siis hoone asukoht kinnistul või tehnosüsteemi juhtimise loogika. Ühed suurimad energiatarbijad tänapäeva hoonetes on sisekliimat tagavad tehnosüsteemid. Nende arvelt energiatõhususe tagamine ei ole siiski aktsepteeritav, kuna sisekliima kvaliteet mõjutab iga hoones viibija tervist ja ka sooritusvõimet. Peter Haab tutvustab, mis on võimalikud passiivsed ja aktiivsed energiasäästu saavutamise variandid hoonete kavandamisel ning kuidas neid saavutada ilma sisekliima kvaliteeti vähendamata.

12:00 - 12:15

○ Digitaalne kindlus



Miko Siilivask Schneider Electric Eesti müügidirektor

Hoonete tehnosüsteemide juhtimine, monitoorimine läbi digitaalsete lahenduste on üsna levinud tava. Uus aeg loob juurde uusi võimalusi, mis aitavad hoone omanikul või haldajal seda ökonoomsemalt ja turvalisemalt hallata. Schneider Electric annab ülevaate uutest digitaalsetest lahendustest ja teenustest.

12:15 - 12:45

○ LÕUNA

12:45 - 13:00

○ Päikeseenergia võidukäik raputab maailma



Juhan Toots Energogen müügivaldkonna juht

Päikesepaneelid on parim lahendus vähendamaks taastuenergia abil igakuiseid elektrikulusid. Lisaks energiasäästule on päikesepaneelide kasutamisega võimalik tõsta hoone energiaklassimärgist ja seeläbi oma kinnisvara väärtust. Uudsed veelgi tõhusamad lahendused võimaldavad asendada ka traditsioonilisi materjale nagu rõdupiire, katuse- või fassaadikate. Sellised päikesepaneelid loovad võimaluse energiatootmine ühendada arhitektuursete lahendustega.

13:00 - 13:30

○ **Maakütte võimalused avalike hoonete rajamisel**



Marek Plaamus Maaküte arendusjuht

Kui mõni aasta tagasi kasutati maakütet valdavalt eramute kütmiseks, siis nüüdseks on tehnoloogia arenenud sobivaks suurtele büroohoonetele, hotellidele ja teistele avalikele ehitistele. Maaküte aitab oluliselt parandada hoone liginullenergia nõuete täitmisel ja on sageli üheks eelduseks rohemärgise saamisel. Lisaks muule aitab halduskuludelt kokku hoida.

13:30 - 14:00

○ **Päikesepaneelide areng ja tulevik**



Andri Jagomägi Roofit Solar Energy tegevjuht

Eesti taastuenergia sektoris jätkub väga kiire areng ning päikeseenergia on nendest kõige populaarsem liik. Eesti idufirma katuse- ja fassaadimaterjal ühendab tugeva teraskatuse ja elektrit tootvad monokristalsed päikeseelemendid. Ettevõtte on päikeseenergiast nii kindel, et plaanib hakata katuseid tulevikus tasuta jagama. Enne tootmise avamist teemat põhjalikult uurinud Jagomägi tutvustab uusi suundi päikeseenergia tootmisel ja hoonetes kasutamisel.

14:00 - 14:30

○ **Põrand kahel tasandil - kasutamata võimalused**



Tarmo Titov Floorin ostujuht

Kesk-Euroopas lahendatakse pooled uutest büroopindadest tõstetavate põrandatega, Eestis on see lahendus peaaegu tundmatu. Meil seostatakse tõstetud põrandaid enamasti kaablitega ning neid kasutatakse põhiliselt alajaamades ja serveriparkides. Tõstetud põrandalahendusi tasub kaaluda ka büroodes ja kütte-ventilatsioonilahenduste rajamisel. Lisaväärtust pakub kahetasandiline põrandalahendus nii arendajale, projekteerijale, ehitajale kui hoone omanikule.

14:30 - 15:00

○ **KOHVIPAUS**

15:00 - 15:30

○ **Vanemate betoonhoonete säästlik tulevik**



Peep Pihelo Taltech, Ehituse ja arhitektuuri instituut, Liginullenergiahoonete uurimisrühm

Ajal, mil majanduseksperdid ennustavad kodumaise ehitusturu jahtumist, ootab endiselt rekonstrueerimist 20 000 enamasti Nõukogude perioodil ehitatud paneelmaja. Ilma amortiseerunud paneelmajade

renoveerimiseta hakkama ei saa. Pihelo tutvustab teaduspõhiseid, aga praktilisi lahendusi: kuidas jõuda säästlikult õige tulemuseni ja mida renoveerimisel silmas pidada.

15:30 - 16:00

○ "Legoklotsidest" mustermaja



Renee Puusepp EKA vanemteadur, arhitekt ja arvutusliku arhitektuuri teoreetik, PhD

Eesti Kunstiakadeemias tegeldakse juba mõnda aega lahenduse leidmisega võimalikult efektiivse tootmise ja ladusa tarneahelaga tüüpemasemajale. Nüüdseks on valminud uudne nn muutmoodulmaja kontseptsioon, projektiga liitunud ka majatootjad ja järgmisel aastal loodetakse jõuda esimese pilootprojektini. Projekti eestvedaja on EKA vanemteadur, arhitekt ja arvutusliku arhitektuuri teoreetik, PhD Renee Puusepp.

16:00 - 16:00

○ KONVERENTSI LÕPP

TOETAJAD



MetsäWood

Schneider
Electric™



ENERGOGEN

JUNG

LISAINFO

Osalemise tingimused

Palume teatada mitteosalemisest kirjalikult vähemalt 10 tööpäeva enne ürituse toimumist aadressil registreerimine@aripaev.ee. Sellisel juhul tagastame laekunud osalustasu või tühistame veel tasumata arve.

Kui teatate mitteosalemisest 5-9 tööpäeva enne konverentsi kuulub tasumisele 50% arvest.

Kui teatate mitteosalemisest hiljem või unustate teatada, osalustasu ei tagastata ja tasumisele kuulub 100% arvest.

Korraldaja võib üritusel teha pilte, videoid ja helisalvestisi ning jagada neid nii osalejatega kui ka avalikes meediakanalites, samuti kasutada sarnaste ürituste turundamiseks.

Täpsemat teavet andmete kasutamise kohta leiab Äripäeva [Privaatsustingimustest](#).

Reklaam

Kui soovite tutvustada oma ettevõtet konverentsil, siis võtke ühendust sponsor@aripaev.ee või 667 0105.

