

SEMINAR

“Liginullenergia hoonete ja energiatõhusate tehnosüsteemide poole. Rootsi ja Eesti kogemuste põhjal”

8. detsember, Tallinn, Eesti
Tallink Spa & Conference Hotel, Sadama 11a

Programm

09:30 Registreerimine kohvi /tee

10:00 Swegon Air Academy

10:15 “Liginullenergia- ja sisekliimanõuete arengud Eestis ja Euroopas”
Jarek Kurnitski, Professor, Tallinna Tehnikaülikool, Eesti

- Energiatõhususe eesmärkide ja direktiivide uuendamine
- Liginullenergia- ja sisekliimanõuete olukord teistes riikides
- Eesti energiatõhususe nõuete võrdlus
- Uue sisekliimamääruse ettevalmistamine
- Ventilatsiooni ja muu sisekliima miinimumnõuded

11:15 Kohvipaus

11:30 “Liikudes liginullenergiahoonete suunas. Kuidas seda edukalt saavutada?”
Mari-Liis Maripuu, PhD., CIT Energy Management, Rootsi

- Millised on madalenergiahoonetele esitatavad nõuded Rootsis?
- Väljakutsed ja võimalused liginullenergiahoonete ehitusele Rootsis ja mujal
- Strateegiad ja lahendused madalenergiahoonete ehitamisel ja renoveerimisel – ehitusprotsess, tehnilised lahendused, tulemuste mõõtmine ja kontroll, jne.
- Näiteid madalenergiahoonetest Rootsis

12:30 Kohvipaus

12:45 “Koosprojekteerimine – jätkusuutlike hoonete eeldus”
Markus T. Kalo, M.Sc., Integrated Planning and Design (IP&D), Sweden

- Koosprojekteerimine, ainuõige lähenemine kuluefektiivsete hoonete projekteerimisel
- Põhitähelepanu hoone kestel (isolatsioon, orientatsioon, materjalid, õhutihedus jne.) et vähendada installeeritavat võimsust
- Vajaduspõhine kliimajuhtimine (kütta, jahutada ja ventileerida ainult siis kui vaja ja nii palju kui vaja), et vähendada energiakulu.
- Ainult kõrge kasuteguriga seadmed (soojusvahetid, soojuspumbad jne.), et vähendada sisseostetava energia hulka.
- Kuidas ideaalne sisekliima koos jätkusuutliku projekteerimisega tagab kasumlikud projektid lühikese tasuvusajaga.

14:00 Kokkuvõte ja lõuna

Meie külalisesinejate lühike tutvustus



Jarek Kurnitski on Tallinna Tehnikaülikool professor, ja abiprofessor 40% koormusega Aalto Ülikools, Soomes. Ta on liginullenergiahoonete, nZEB uurimisrühma juht, mis täna tegutseb mõlemas ülikoolis. Jarek on Eesti Liginullenergia hoonete kompetentsi keskuse (ZEBE) juht kus uuritakse nullenergia ja ressursitõhusa arukate ehitiste ning linnaosade toimimist. Eelnevalt töötas Jarek Soome Innovatsioonifondis SITRA, kus tema peamine ülesanne oli korraldada programmi Energy 2009-2012 tööd.



Mari-Liis Maripuu on hoonete energiatõhususe ja sisekliima alane konsultant, töötades projektijuhi ja koolitajana CIT Energy Management-s, mis kuulub Chalmers Industriteknik ettevõtete gruppi. Ta on spetsialiseerunud energiaefektiivsete tehnosüsteemide lahenduste analüüsile nii uutes kui ka olemasolevates hoonetes, olles selle valdkonnaga tegelenud ligi viisteist aastat. Mari-Liisi töö hõlmab muu hulgas kinnisvara omanike nõustamist energiõhususe tõstmist investeeringute läbiviimisel ning meetmete paketi väljatöötamist Total Concept meetodist lähtuvalt, mille arendajaks ta on olnud viimased kuus aastat. Ta on läbi viinud terve rida erinevaid koolitusi ehitusala spetsialistidele, olnud õppejõuks Tallinna Tehnikaülikoolis ja osalenud loengutega mitmetel rahvusvahelistel seminaridel. Mari-Liis on seotud olnud ka Rootsi Energiaagentuuri poolt finantseeritud madalenergiahoonete alase koolituse välja töötamisega Rootsi ehitussektorile.



Markus T. Kalo on omandanud inseneri ja arhitekti hariduse Hollandi Delfti Ülikoolis. Markus on töötanud sisekliima valdkonnas palju aastaid ja on praegu Swegon AB-s Süsteemide ja Lahenduste nõunik, töötades välja süsteemide platvorme erinevatele hoonetele, keskendudes mugavusele ja elutsükli kuludele (LCC). Markus on ka üks firma Integrated Planning and Design (IP & D) omanikke. Seal keskendub ta arhitektuuri ja tehniliste lahenduste integratsioonile erinevates hoonetüüpides.



- Swegon Air Academy on foorum teadmiste objektiivseks vahendamiseks sisekliima ja õhukäsitlemise alal. Praktilisi kogemusi ja teaduslikke uurimistulemusi ülikoolidest ja kõrgkoolidest vahendatakse seminaride, ajaleheartiklite ja muu erialase kirjanduse kaudu.

Registreerimine seminar

Seminar on tasuta ja sünkroontõlkega eesti keelde. Kohtade arv on piiratud. Reserveerige omale koht juba täna. Viimane päev seminarile registreerimiseks on 5. detsember.

Registreeruge lingil:
http://www.swegonairacademy.com/about-us/surveys/registration-eesti_2016/

Kõik seminari puudutavad küsimused on oodatud:
Ingrid Salk 51 47 326, E-post Ingrid.salk@swegon.ee