

SEMINAR

“ Võimalused kortermajade energiatõhusal renoveerimisel, erilise tähelepanuga energiale, seirele ja sisekliimale ”

22. novembril Tallinnas
Tallink Spa Conference Hotell, saal Galaxy 1

Programm

09:30 Registreerimine kohv/tee
10:00 Mis on Swegon Air Academy

10:15 “**Energiatõhusus HVAC süsteemides Euroopas**”

Kuidas võrrelda praktikas üksikute HVAC süsteemide energiatõhusust? Euroopa Liidu projekt iSERV on automaatne andmete kogumise süsteem mis omab üksikasjalikke energiakulu andmeid 1600 HVAC süsteemi kohta 20-s Euroopa Liidu liikmesriigis. Kogutud andmeid kasutatakse Euroopa Liidu esimese HVAC energia normtarbimise süsteemi loomiseks. Hooneid ja süsteeme monitooritakse siiani üle kogu euroopa ja iSERVis osalemine on tasuta.

Dr. Ian Knight, lektor WSA Cardiffi ülikoolis ja K2n Ltd juhataja, Cardiff, Suurbritannia

11:15 Kohvipaus

11:30 “**Rootsi kogemused korterelamute renoveerimisel**”

Lähitulevikus vajab enamuse Rootsi 2,5 miljonist kortermajade korterist renoveerimist. Meil on ainult üks võimalus seda edukalt teha. Renoveerides meie korterelamuid on kõige suuremaks väljakutseks saavutada pikaajaline energiatõhusus. Milline on sobiv tehnoloogiline lahendus ja kui suured on investeeringud kasutades energiatõhusaid lahendusi? Millised raskused meid praktikas ees ootavad? Kuidas saavutada parem soojusmugavus ja õhukvaliteet? Me vajame tüüpkorterelamutele tehnoloogilisi lahendusi, mis oleks standardised, energiasäästlikud ja kuluefektiivsed.

Dr. Åsa Wahlström, CIT Energy Management, Chalmers Indusriteknik, Rootsi

12:45 “**Sisekliima ja energiatõhusus vanas tüüpkorterelamus**”

Eestis väga levinud vanemat tüüpi kortermajade üldist elatustaset tuleb parandada, et see vastaks tänapäevastele funktsionaalsuse-, urbanistika-, arhitektuuri-ja ehituslik-tehniliste vajaduse nõuetele. Tavaliselt on esimene oluline nõue «mehaaniline tugevus ja stabiilsus», enamikul juhtudel täidetud ja põhilised probleemid on seotud ehitusfüüsika, sisekliima, HVAC süsteemide ja energiatõhususega. Esitame mõned näited Eesti kortermajade tehnilise seisukorra ja renoveerimise vajaduse kohta..

Professor Targo Kalamees, Tallinna Tehnikaülikool, Tallinn, Eesti

14:00 Lõuna

Meie külalisesinejate lühike tutvustus



Åsa Wahlström

Åsa Wahlströmil on üle 20 aasta kogemusi energeetika ja keskkonna ehitusteenuste ning hoone tervikliku energiasüsteemi rakendusuuringute projektijuhina. Tal on laiapõhjaline nägemus nii energiatarbimist mõjutavatest teguritest, uurimuse ulatusest, standarditest, regulatsioonidest ja uutest suundadest nii kohalikul, riiklikul kui ka rahvusvahelisel tasandil. Åsa on üks peamistest kaastöötajatest käsiraamatu «Energy audits of buildings, apartment buildings and premises», väljaandmisel. Selle on avaldanud SIS kirjastajad ja see on laialdaselt kasutatusel energia ekspertide koolitustel



Doctor Ian Knight

Ian Knight on lektor Cardiffi Ülikooli Walesi Arhitektuurikoolis ja ettevõtte K2n Ltd juhataja. Tema peamised uurimisvaldkonnad on keskendunud saavutamaks madalamat energiakulu ja süsinikeraldust hoonetes, keskendudes ehitusteenustele. Ian on seotud mitmete tehniliste komiteedega nagu CIBSE, REHVA ja CEN. Hetkel on ta seotud IEE iSERV projekti koordineerimisega. See projekt aitab luua võrdlusaluse energia tarbimisele hoonete HVAC süsteemides ja saab olema aluseks järgmisele EPBD revisioonile.



Professor Targo Kalamees

Alates 2009 aastast on Targo Kalamees Tallinna Tehnikaülikooli Ehitusfüüsika professor. Tema valdkonnaks on teadusuuringud keskendudes hoonete konstruktsioonide hügrotermilisele käitumisele (arvutisimulatsioonid, laboratoorseid eksperimendid, väliuuringud), sealhulgas piirtingimuste hügrotermilised simulatsioonid ja eksperimendid. Targo on seotud teadustööga hoonete renoveerimisel, sealhulgas sisekliima ja energia hindamine. Targo keskendub hoone energiakulule ja tervislike hoone projekteerimisele. Lisaks on ta seotud elamute, kontori- ja kultuuripärandi hoonete sisekliima ja siseõhu kvaliteeti hindavate projektidega.



- 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

Anmälan till seminariet

Seminar on tasuta. Kohtade arv on piiratud. Reserveerige oma koht juba täna.

Registreeruge lingil:

<http://www.webpolsurveys.com/S/1A03B8BDA62B045C.par>

Kõik seminari puudutavad küsimused on oodatud: Ingrid.salk@swegon.ee

Viimane päev seminarile registreerimiseks on 15. november.