

SEMINAR

"Kaasaegne ja energiasäästlik kontseptsioon väikeelamutele"

22. novembril Tallinnas
Swissotel Tallinn Konverentsikeskuses, Tornimäe tn.5

Programm

09:30 Registreerimine kohv/tee

10:00 Mis on Swegon Air Academy

10:15 **Moodsa väikeelamu konstruktsioon**

Karin on keskendunud energia-, niiskuse- ja keskkonnaküsimustele. Tema eramu, ehitatud aastal 2009, on esimene pluss-energia elamu Rootsis. Karin räägib eduloo oma majast, selle konstruktsioonist, ventilatsioonisüsteemist, hermeetilisusest, küttesüsteemist, päikeseenergia kasutamises ja päikesepaneelidest.

Karin Adalberth, Prime Project konsultant ja omanik, Rootsi

11:15 Kohvipaus

11:30 **Milleks me vajame ventilatsiooni oma kodudes?**

Marko jagab oma teadmisi ja kogemusi ventilatsiooni valdkonnast meie kodudes. Mehaanilise ventilatsiooni eesmärk peaks olema tagada tervislik siseõhk optimaalse süsteemiga. Hea siseõhu kvaliteet arvatakse olevat tagatud siis, kui on leitud sobiv sissepuhkeõhu hulk. Projekteerijad ei tohiks piirduda ainult õhu hulgaga vaid peaksid pöörama tähelepanu ka õhu jagamisele, liikumisele, saasteainetele erinevatest sise- ja välisallikatest ning nõude, ehitada liginullenergia hooneid, mõjust õhuvahetusele.

Marko Granroth, õppejõud ja teadlane KTH, Rootsi

12:30 **Väikeelamud – Oulu kogemused ja väljakutsed**

Markku esitlus sisaldab ajalugu mehaaniliste ventilatsioonisüsteemide kasutamisest väikeelamutes lisaks tänase olukorra kirjeldust Soomes, vastavalt seadusandlusele ja tegelikule praktikale. Markku tutvustab huvitavaid juhtumeid, sealhulgas tekkida võivad probleemi õhu eelsoojendamisel talvel ja võimalikku jäätumist, väljakutseid õhu hulkade tasakaalustamisel kaminade, köögi väljatõmmete, keskustolmuimejate ja saunade kasutamisel. Markku järeldused põhinevad süsteemide seirel ja praktilisel kogemustel.

Markku Hienonen, B.Sc (Civ Eng.) ehitusjärelvalve, Oulu, Soome

14:00 Kokkuvõte ja lõuna

MEIE KÜLALISESINEJATE TUTVUSTUS



Karin Adalberth

Karin Adalberthil on aastate pikkune kogemus ehitus- ja kinnisvara valdkonnas. Tema huvi energiatõhususe vastu sai alguse 90-ndatel, ajal kui ta aspirandina töötas professor Arne Elmroth käe all Lundi Ülikoolis. Oma doktoritöö kaitses ta teemal "Energiakasutus hoonetes". Karin jätkas karjääri konsultandina töötades suurtes tehnoloogiaettevõtetes. 2004 aastal asutas ta firma Prime Project.



Marko Granroth

Marko Granrothil on töökogemus HVAC & R Sweco Systems AB Järelvalve & Projekteerimise osakonna juhina. Hetkel on ta osajaga õppejõud KTH-s, kus ta teeb ka oma doktoritööd, mille eesmärk on leida optimaalsed tingimused tehnika, inimeste tervise ja töö tootlikkuse vahel kontoriruumides. Marko uurib erinevaid lahendusi mudelprojekteerimise programmiga (BIM). Ta on ekspert siseruumide ventilatsiooni, tervislikkuse ja mugavuse valdkonnas.



Markku Hienonen

Markku Hienonen on töötanud ehitusinsenerina erasektoris aastatel 1976-2001. Alates 2001 töötab ta Oulu ehitusjärelvalves, väljastades ehituslubasid ja teostades ehitusobjektidel järelvalvet. Viimase viie aasta jooksul on tema tähelepanu suunatud erinevatele arendusprojektidele. Alates 2009 aastast on Markku osajaga õppejõud Oulu Ülikoolis. Oma ametis tegeleb Markku erinevate koolitusprojektidega nagu "Niiskusprobleemid ja õhu kvaliteet", "Eramu Ehitajad ja planeerijad", "Energia renoveerimine", koolituskursus ehitusjärelvalve ametnikele, Tõhusa Ehitusprojekteerimise kursus ja Passiivmaja projekteerijate sertifitseerimine.



- 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.

Seminar on tasuta ja sünkroontõlkega eesti keelde. Kohtade arv on piiratud. Reserveerige omale koht juba täna. Viimane päev seminarile registreerimiseks on 20. november.

Registreeruge lingil:

<http://www.webropolsurveys.com/S/23ADA55A45546D26.par>

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