

Työpaikan sisäilmasto hyvinvointitekijänä 15.3.2006

09:15-11:30 Avausessio – Opening session
Seminaarin avaus

Työhyvinvointitutkimus Suomessa ja sen painoalueet terveyden ja turvallisuuden näkökulmasta

Erkki Yrjänheikki

Työterveyslaitoksen laadukas sisäympäristö -teema

Kari Reijula

Ilmanvaihdon parannus- ja kunnostusratkaisut

Harri Ripatti

Sisäympäristön vaikutus tuottavuuteen

Olli Seppänen

11:35-12:15 Tuottavuus ja energiatehokkuus

Toimistotyöntekijöiden viihtyvyys, oireilu ja itse arvioitu tuottavuus uusissa ja vanhoissa toimistorakennuksissa

Jari Palonen

Puhemelun vaikutus tehtäväsuoriutumiseen-laboratoriotutkimus

Valtteri Hongisto

Energiatehokkuusdirektiivi ja sisäilmastandardit

Jorma Railio

12:30-14:30 Hiukkasten hallinta sisätiloissa

Hiukkaspisaroiden muodostus allasvedestä uimahallien ilmaan

Taisto Raunemaa

Uimahallien aerosolipitoisuudet ja koostumus, ilmanjako, vedenkäsitely sekä uimahallin käyttäjien hengitystiealtistuminen

Taisto Raunemaa

Kanaloissa altistutaan suurille punkkimäärille

Sirpa Pennanen

Elintarviketyöntekijöiden altistuminen sisäilman biologisille pölyille - seurantatutkimus

Sirpa Pennanen

Hiukkasten hallinta rakennuksessa: sisäilman mineeraalikuidut

Eija Puhakka

Asbestikuitupitoisuuksia ympäristössä

Tuula Salmi

13:30-14:30 Lämpöolosuhteiden hallinta

Joustavuuden huomioonottaminen

ilmastointipalkkijärjestelmän suunnittelussa

Risto Kosonen

Lämpökuormien vaikutus huonetilan ilmapvirtauksiin

Risto Kosonen

Mallinnuksien hyödyntäminen ennakoivassa suunnittelussa

Raimo Niemelä

Miellyttävää sisäilmaa kosteutta sitovilla pintamateriaaleilla

Jarkko Ahonen

14:45-16:45 Ilmastointilaitoksen hygienia

Opaskirja ilmanvaihtojärjestelmien puhtauden hallintaan

Pertti Pasanen

Suodatusratkaisun vaikutus sisäilman pienhiukkaspitoisuuteen

Marko Björkroth

Sisäilman hiukkaspitoisuuksiin vaikuttavat lähteet mekaanisesti ilmastoiduissa rakennuksissa

Merja Hautamäki

Kondensoivien puhallinkonvektorijärjestelmien hygienia

Vesa Asikainen

Tuloilmasuodattimelle kertyneen pölyn kemiallinen koostumus ja sen aiheuttamat hajupäästöt

Marko Hyttinen

Ilmanvaihtolaitteiden kuitupäästöt: luokitusmenetelmän kehittäminen

Keijo Kovanen

Ilmanvaihtolaitteiden hiukkaspäästöt työtiloihin

Riitta Harju

15:00-16:00 Lämpöolosuhteiden hallinta

Lämpöviihtyvyys suomalaisissa kodeissa ja toimistoissa

Sami Karjalainen

Uudenlainen käyttöliittymä toimistohuoneen huoneolosuhteiden hallintaan

Sami Karjalainen

Lämpöviihtyvyys on kokonaisuus – kokeellinen näkökulma

Timo Kauppinen

Lämpöviihtyvyys on kokonaisuus – rakenteet, ilmanjako ja lämmönjako on oltava hallinnassa

Jorma Heikkinen

Sisäilmaongelmien hallinta 16.3.2006

09:00-11:00 Sisäilma ja terveys

Damp buildings and health – role of ventilation and material emissions

Carl-Gustaf Bornehag

Pienhiukkasten terveysvaikutukset

Raimo O. Salonen

Pienhiukkasaltistuksen vähentäminen

Kaarle Hämeri

Korjaamalla terveeksi – Hengitysliitto Heli ry:n korjausneuvonnan seurantatutkimuksen tuloksia

Jukka-Pekka Kärki

11:30-12:30 Kosteusvaurioiden terveysvaikutukset

Asuinrakennusten kosteusvauriot – rakennusten käyttäjien ja tutkijoiden tekemät havainnot, vaurioiden riskitekijät ja mallinnettu yhteys lasten astmaan

Ulla Haverinen-Shaughnessy

Kosteusvauriomikrobien IgG-vasta-ainetasot astmaa sairastavilla ja terveillä alle kouluikäisillä lapsilla

Tuula Putus

Lasten IgG-vasta-ainetasot ja yhteys asunnon kosteus- ja homevaurioon

Tuula Putus

13:30-14:30 Sisäilmaongelmien korjaus

Radontalkoot – tilannekatsaus 2006

Hannu Arvela

Toimiston kosteusvaurioiden korjaamisen seuranta

Johanna Lampinen

Oireet ja mikrobipitoisuudet koulukorjausten onnistumisen osoittajina

Ulla Lignell

Miten sisäilmakorjausten onnistumista arvioidaan

Kari Reijula

12:30-14:30 Materiaaliemissiot

Kosteuden- ja puhtaudenhallinnan toiminnanohjauksen haasteita rakentamisessa

Tarja Andersson

Alustan ja suhteellisen kosteuden vaikutus erilaisten sisämaalien emissioihin

Leif Wirtanen

Ftalaattien määrittäminen ilma- ja huonepölynäytteistä, kirjallisuuskatsaus

Anne Korpi

Palonestoaineina käytettyjen organofosforiyhdisteiden ja tetrabromibisfenoli-A:n määrittäminen sisäympäristönäytteistä, kirjallisuuskatsaus

Maija Mäkinen

Palonestonaineiden määrittäminen - analyttinen haaste

Maija Mäkinen

Sisäilman parantaminen fotokatalyyttisellä pinnoitteella

Viktor Lax

14:30-16:00

Kiinteistökannan sisäilmaongelmien hallinta
- workshop

Sisäilmastoseminaari 2006

Sisäilmayhdistys ry, SIY Sisäilmätieto Oy ja Teknillisen korkeakoulun LVI-tekniikan laboratorio järjestävät 15.-16.3.2006 Sisäilmastoseminaarin ja näyttelyn Koulutuskeskus Dipolissa, Espoon Otaniemessä. Työpaikan sisäilmasto hyvinvointitekijänä -teema järjestetään yhteistyössä Suomen työhygienian seuran kanssa. Tilaisuus on osallistujille maksuton. Seminaariesitelmät julkaistaan Sisäilmayhdistyksen raporttina, joka jaetaan seminaarin osallistujille.

Ilmoittautuminen 7.3. mennessä

Seminaarin molemmat päivät ovat avoimia yleisölle. Osallistujia pyydetään ilmoittautumaan 7.3.2006 mennessä sähköpostitse: helka.backman@sisailmayhdistys.fi tai faxilla: (09) 4355 5655. Seminaaria koskeviin tiedusteluihin vastaa projektisihteeri Helka Backman, p. (09) 4355 5612.

Lopullinen ohjelma, lisätieto hotelleista, bussiaikatauluista ja ajo-ohjeista Sisäilmayhdistyksen kotisivuilta: www.sisailmayhdistys.fi.

Tervetuloa!