

Sisäympäristöjen hygieeninen turvallisuus -seminaari 22.4.2021

Miten tilasuunnittelulla, materiaalivalinnoilla, ilmanvaihdoilla ja ylläpidolla voidaan vaikuttaa pandemioihin? Miksi työmaan puhtaudenhallinta on tärkeää?

Koronapandemian kokoontumisrajoitusten johdosta tilaisuus järjestetään online-lähetyksenä.

Rakennushankkeessa ja rakennuksen ylläpidossa tehdään monia valintoja, joilla on vaikutusta infektioiden leviämiseen ja torjuntaan. Rakennetun ympäristön tila- ja ilmanvaihtoratkaisut, materiaalivalinnat ja ylläpito vaikuttavat virusten ja bakteereiden kulkeutumiseen pintojen kautta ja ilmajälitteisesti.

Sisäympäristön terveellisyys ja hygieeninen turvallisuus korostuvat etenkin tiloissa, joissa on paljon ihmisiä tai ihmisiä, joilla vastustuskyky on heikentynyt tai vielä kehittymätön (sairaat, vanhukset, lapset). Ihmisten liikkuvuuden lisääntyessä infektioiden ehkäisy ja hallinta ovat merkittäviä hyvinvointi- ja kustannustekijöitä koko yhteiskunnalle.



Rakennustieto on julkaissut RT-ohjekorttisarjan, joka käsittelee hygieniää sisätiloissa. Ohjekorteissa käsitellään hygienian perusteita, tilasuunnittelua sekä siivousta ja huoltoa. Viime aikoina on tutkittu virusten leviämistä ilmajälitteisesti ja pintojen kautta sekä ilmanvaihdon merkitystä virusten leviämisessä. Myös puhdistuksen vaikutuksista viruksen kulkeutumiseen tiloissa sekä käytön ja olosuhteiden vaikutuksesta tuotteiden antimikrobisiin ominaisuuksiin on uutta tutkimustietoa. Puhumme myös työmaan puhtaudenhallinnan merkityksestä. Seminaari kokoaa uusimman tutkimustiedon, alan keskeiset ohjeistukset ja parhaat käytännöt sekä tarjoaa tietoa hygienian hallintaa edistävästä teknologisista ratkaisuista ja luotaa uusia tutkimus- ja koulutushankkeita. Seminaarissa keskustellaan uusimmasta tutkimustiedosta ja sen käytäntöön soveltamisesta sekä pohditaan sisäympäristön hygieniasta turvallisuutta osana rakennushanketta ja rakennusten ylläpitoa. Keskustelemme myös siitä, mihin kiinteistöjen omistuksessa, ylläpidossa ja rakennushankkeissa tulemme sisäympäristöjen hygieenisessä turvallisuudessa kiinnittämään aikaisempaa enemmän huomiota tulevaisuudessa.

Seminaari on tarkoitettu kiinteistöjen omistajille, kunnallisille ja yksityisille tilaajille, rakennuttajille, pääsuunnittelijoille, rakennussuunnittelijoille ja talotekniikkasuunnittelijoille sekä ylläpidosta vastaaville henkilöille. Seminaari on hyödyllinen myös alan oppilaitosten opettajille.

Tilaisuuden hinta 215 EUR + alv. *Varaa päivä kalenteriin ja ilmoittaudu mukaan tämän ajankohtaisen asian äärelle! Viimeinen ilmoittautumispäivä on perjantai 16.4.2021.* Peruuttamatta jätetyistä poisjääneistä veloitamme koko seminaarin hinnan. Voit myös lähettää toisen henkilön tilallesi esteen sattuessa.

[ILMOITTAUDU TÄSTÄ »](https://bit.ly/3qEGtGG)

<https://bit.ly/3qEGtGG>

Voit jakaa kutsua sekä ilmoittautumislinkkiä kollegoillesi. Ohjelmamuutokset mahdollisia.

Lisätietoja:

Jaana Matilainen, Rakennustieto Oy, gsm 040 5080 985 ja jaana.matilainen@rakennustieto.fi

Sisäympäristöjen hygieeninen turvallisuus -seminaari 22.4.2021

Miten tilasuunnittelulla, materiaalivalinnoilla, ilmanvaiholla ja ylläpidolla voidaan vaikuttaa pandemioihin? Miksi työmaan puhtaudenhallinta on tärkeää?

Aika: **torstai 22.4.2021 klo 8.15 – 16.15**

[Koronapandemian rajoitusten johdosta tilaisuus järjestetään online-lähetyksenä.](#)

- 8.15 – 8.30 *Liittyminen online-tilaisuuteen. Linkki tilaisuuteen lähetetään sähköpostilla lähempänä tilaisuutta, ja osallistumislinkki liitetään myös kalenterivaraukseen.*
- 8.30 – 8.45 **Avauspuheenvuoro: Rakennetulla ympäristöllä on merkitystä infektioketjujen katkaisussa**
Veli-Jukka Anttila, osaston ylilääkäri, HYKS Tulehduskeskus / Infektioiden torjuntayksikkö
- 8.45 – 8.55 **Miksi hyvä sisäilma ei ole mukana pandemian suitsimisen suosituksissa?**
Ilkka Salo, toimitusjohtaja, Talotekninen teollisuus ja kauppa ry (Talteka)
- 8.55 – 9.15 **RT-ohjekorttisarja sisätilan hygieniasta: tutkimusta, keskeiset nostot ja esimerkkejä ohjeiden soveltamisesta varhaiskasvatus- ja oppimisympäristöissä**
Riika Mäkinen, erikoistutkija, Satakunnan ammattikorkeakoulu SAMK
- 9.15 – 9.35 **Miten tila- ja rakennussuunnittelulla vaikutetaan tilojen käytön ja ylläpidon hygieeniseen turvallisuuteen?**
Jonna Taegen, arkkitehti SAFA, Taegen arkkitehdit Oy
- 9.35 – 9.45 *Tauko*
- 9.45 – 10.15 **TUPA-hankkeen tutkimuksen tuloksia: SARS-CoV-2-virus ja puhdistus, Lotta Oksanen, lääkäri, tutkija, HUS**
Aerosolien leviämismallinnus ravintolassa, Mikko Auvinen, vanhempi tutkija, tekniikan tohtori, Ilmatieteen laitos
- 10.15 – 10.35 **Eurooppalainen näkökulma: ilmanvaihdon suunnittelun vaikutus virusten leviämiseen sisäympäristössä**
Jarek Kurnitski, professori, Tallinnan tekninen yliopisto ja Aalto-yliopisto
- 10.35 – 10.55 **Suomalaisen tutkimuksen näkökulma: ilmanvaihdon suunnittelun ja ylläpidon vaikutus virusten leviämiseen sisäympäristössä**
Piia Sormunen, Industry Professor, Tampereen yliopisto ja kehitysjohtaja, Granlund Oy
- 10.55 – 11.15 **Sisäilmastoluokitus - työkalu parempaan sisäilmaan**
Mervi Ahola, toiminnanjohtaja, Sisäilmayhdistys ry
- 11.15 – 11.30 **Mitä lainsäädäntö edellyttää työmaan puhtaudenhallinnalta ja miksi kannattaa vaatia hankkeessa myös P1-puhtausluokan toteutusta**
Juha Takkunen, asiantuntija, Ramboll Finland Oy
- 11.30 – 12.10 *Lounastauko*
- 12.10 – 12.40 **Effect of aging and climate conditions on the antimicrobial efficacy of metallic high-touch surfaces**
Inger Odnevall Wallinder, Professor, KTH Kungliga Tekniska Högskolan

- 12.40 – 12.50 **Katsaus tutkimukseen: Virusten tartuttavuus rakennetun ympäristön materiaaleista**
Antti Haapala, apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto
- 12.50 – 13.05 **Siivottavuuden ja siivouksen vaikutus sisäilman laatuun**
Leila Kakko, lehtori, Tampereen ammattikorkeakoulu
- 13.05 – 13.25 **Esimerkkejä ilmanvaihtoratkaisuista, jotka vähentävät riskiä sairastua ilmajäliteeseen tautiin**
Tarja Takki-Haltonen, diplomi-insinööri, hallituksen varapuheenjohtaja, Halton Group
- 13.25 – 13.40 **Kokemuksia sähköisestä ilmanpuhdistustekniikasta COVID-19 -pandemian aikana**
Tommi Mikkonen, myyntijohtaja, Genano Oy
- 13.40 – 14.00 *Kahvitauko*
- 14.00 – 14.55 **HygTech -allianssin teknologisia ratkaisuja ja tuotteita sisätilojen hygienian hallintaan**

Katsaus antimikrobisiin teknologioihin, Jarmo Palm, FM, biokemia, Metropolia AMK
Hygieeniset oviympäristöt, Timo Tallus, Head of Product Management, Abloy Oy
ISKU+ antimikrobiset kalusteet, Joonas Vikström, vientipäällikkö Isku Interior Oy
Antimikrobiset sairaalalalusteet, Kai Ruuskanen, Director, Partner Sales, Lojer Oy
Korpinen- antimikrobinen tuotekokonaisuus kylpyhuoneissa ja varusteissa, Antti Hyttinen, myyntijohtaja, Väinö Korpinen Oy
Hygieniä käsienpesuun, asiantuntijamyymälä Juhani Karhula, Oras Oy
Hygieeniset maalit ja pinnoitteet kosketuspinnolla, Miia Hakkarainen, aluemyyntipäällikkö Teknos Oy
Indoor Hygiene Databank, Riika Mäkinen, erikoistutkija, Satakunnan ammattikorkeakoulu SAMK
- 14.55 – 15.45 **Paneeli: Millä toimenpiteillä hygieeninen turvallisuus saadaan osaksi rakennushankkeita ja rakennusten ylläpitoa? Mitä tietoa, oppeja ja käytänteitä tulisi tuoda tulevaisuuden pandemioiden hallinnan keinovalikoimaan?**

Infektiolääkärin näkökulma: Veli-Jukka Anttila, osaston ylilääkäri, HYKS Tulehduskeskus / Infektioiden torjuntayksikkö
Sairaalasunnittelun ja tilaamisen näkökulma: Juha Lempinen, projektinjohtaja, Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala
Varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen tilojen ja tilaamisen ja suunnittelun ohjauksen näkökulma: Kaisa Jokinen, hankearkkitehti, Jyväskylän kaupunki, Jyväskylän Tilapalvelu
Talotekniikkasuunnittelun näkökulma: Jukka Vasara, varatoimitusjohtaja, Granlund Oy
Puhtaudenhallinnan näkökulma: Juha Takkunen, asiantuntija, Ramboll Finland Oy
Ylläpidon näkökulma: Leila Kakko, lehtori, Tampereen ammattikorkeakoulu
Työympäristön resilienssin ja käyttökokemuksen näkökulma: Suvi Nenonen, dosentti, Tampereen yliopisto
- 15.45 – 15.55 **Puhtaus.fi -OSAAMISKESKUS on käynnistynyt – tavoitteena osaamisen lisääminen**
Marjatta Lausjärvi, toimitusjohtaja, Puhtaustieto
- 15.55 – 16.05 **E3-hanke (Co-innovation Excellence in Pandemic Response and Enterprise Solutions) käynnistymässä**
Jari Erkkilä, COO, Tamlink Oy, IAQe
- 16.05– 16.15 **Loppupuheenvuoro - RT tietoväylä tarjoaa suorimman tien hyvään rakennustapaan**
Jaana Matilainen, johtaja, yhteiskuntasuhteet, Rakennustieto Oy