

Rakennusfysiikka 2025 ohjelma

Tiistai 28.10.

08:30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

09:00 **SEMINAARIN AVAUS**

Pieni Sali

Juha Vinha, Tampereen yliopisto

09:15 **KEYNOTE 1**

Why building physics did not solve moisture problems (yet)

Prof. Nathan Van Den Bossche

Ghent University, Belgium

10:15 **KEYNOTE 2**

Customized hygrothermal design for resilient and durable buildings

Dr. Daniel Zirkelbach

Fraunhofer Institute for Building Physics, Germany

11:15 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

11:45 **A1 RAKENNUSFYSIKAALINEN
SUUNNITTELU**

Pieni Sali

*Juha Vinha,
Tampereen yliopisto*

**B1 TALOTEKNIKAN
ENERGIATEHOKKUUS**

Duetto 1

*Timo Karvinen,
Granlund Oy*

**C1 UUDET MÄÄRÄYKSET JA
OHJEET**

Duetto 2

*Pekka Kokko, Insinööritoimisto
Lauri Mehto Oy*

13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn

13:45 **A2 RAKENTEIDEN
KOSTEUSTEKNINEN TOIMINTA**

Pieni Sali

*Teemu Vanha-Viitakoski,
Sweco Finland Oy*

**B2 RAKENTEIDEN
ENERGIATEHOKKUUS**

Duetto 1

*Timo Karvinen,
Granlund Oy*

**C2 JULKISIVUJEN ELINKAARI JA
TOIMINTA**

Duetto 2

*Pekka Kokko, Insinööritoimisto
Lauri Mehto Oy*

15:15 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

16:00 **KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINNON VOITTAJAEHDOKKAAT**

Pieni Sali

Teemu Vanha-Viitakoski, Sweco Finland Oy

17:30 **KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINNON VOITTAJAN JULKISTAMINEN JA
PALKINNON LUOVUTUS**

Pieni Sali

Teemu Vanha-Viitakoski, Sweco Finland Oy

18:00 Cocktailtilaisuus

TIISTAI 28.10.2025

Pieni Sali

A-SESSIO

09:00	SEMINAARIN AVAUS Puheenjohtaja Juha Vinha, Tampereen yliopisto
09:15	KEYNOTE 1 Why building physics did not solve moisture problems (yet) Prof. Nathan Van Den Bossche Ghent University, Belgium
10:15	KEYNOTE 2 Customized hygrothermal design for resilient and durable buildings Dr. Daniel Zirkelbach Fraunhofer Institute for Building Physics, Germany
11:15	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
11:45	A1 RAKENNUSFYSIKAALINEN SUUNNITTELU Puheenjohtaja Juha Vinha, Tampereen yliopisto
11:45	BioReno-hankkeessa kehitetään biopohjaisia lisäeristysratkaisuja korjausrakentamiseen Juha Vinha, Tampereen yliopisto
12:00	Pakkastilan ryömintätilaisen alapohjan kosteustekninen toimivuus Leif Wirtanen, Ramboll Finland Oy
12:15	Kylmätilan yläpohjan lämmöneristeen valinta Santeri Tammi, Ramboll Finland Oy
12:30	RHS- ja IPE-teräsläpiviennin lisäkonduktanssin ja pintalämpötilojen määrittäminen laskennallisesti Emmi Järvenpää, Tampereen yliopisto
12:45	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
13:45	A2 RAKENTEIDEN KOSTEUSTEKNINEN TOIMINTA Puheenjohtaja Teemu Vanha-Viitakoski, Sweco Finland Oy
13:45	Ilmavutojen vaikutus ulkoseinärakenteiden kosteustekniseen toimintaan. Koerakennus- ja laboratoriotulokset Jaakko Hietikko, Tampereen yliopisto
14:00	Vähän lämpöä läpäisevien puurunkoisten ulkoseinärakenteiden kosteustekninen toiminta Klaus Viljanen, Rafytec Oy
14:15	Kellarin seinien sisäpuolinen lämmöneristäminen kalsiumsilikaattilevyjärjestelmällä Eemeli Virtanen, Insinööritoimisto Sulin Oy
14:30	PIR-eristettyjen tuulettumattomien kattorakenteiden lämpö- ja kosteusteknisen toimivuuden mallintaminen Petteri Huttunen, Sweco Finland Oy
14:45	ATLAS Kansallismuseon laajennus innovatiivisilla paikallalauratkaisuilla Kaleab Selassie, Insinööritoimisto Sulin Oy
15:00	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
16:00	A3 KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINNON VOITTAJAEHDOKKAAT Puheenjohtaja Teemu Vanha-Viitakoski, Sweco Finland Oy
16:15	Solaka - sokkelin vierustan kestävä ja stabiili salaojitusjärjestelmä Mikko Lakaniemi, Teiskotalo Oy
16:30	DELTABEAM®-rakenteen kuivumisen tehostaminen Tuomas Harmaala, Peikko Finland Oy
16:45	Turvalliset rakenteet -hanke: Päivitetyt rakenteiden suunnitteluohjeet 2024 Unto Thitz, Tampereen yliopisto
17:00	Kastuneen mineraalivillaeristeen kermikaton tutkiminen, kuivatuksen suunnittelu ja seuranta - kokemuksia olemassa olevista kohteista Pasi Wahlfors, AFRY Finland Oy
17:15	Jäähdytettujen rakennusten tiiliverhotut puurunkoiset ulkoseinät nykyisessä ja tulevaisuuden ilmastossa Ilkka Valovirta, Tampereen yliopisto
17:30	KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINNON VOITTAJAN JULKISTAMINEN JA PALKINNON LUOVUTUS
18:00	Cocktailtilaisuus

TIISTAI 28.10.2025

Duetto 1

B-SESSIO

11:15 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

11:45 **B1 TALOTEKNIIKAN ENERGIAEHOOKKUUS**
Puheenjohtaja Timo Karvinen, Granlund Oy

11:45 **Kerrostalojen kesäaikaisen yllämpenemisen torjuntakeinojen kustannustehokkuus**
Juha Jokisalo, Aalto yliopisto

12:00 **Lämmityskauden energiansäästöpotentialiaali sisäilmajohtamisen avulla**
Antti Alaluusua, Freesi

12:15 **Jäähallin olosuhteiden ja energiankulutuksen hallinta sekä rakennusautomaation merkitys**
Ralf Carlsson, Sweco Finland Oy

12:30 **An AI-based multi-objective optimization scheme for air quality control and energy consumption reduction**
Xiaolei Wang, LAB University of Applied Sciences

12:45 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn

13:45 **B2 RAKENTEIDEN ENERGIAEHOOKKUUS**
Puheenjohtaja Timo Karvinen, Granlund Oy

13:45 **Ilmastoviisaan koulurakennuksen suunnittelu – Energiaratkaisujen ja rakennevaihtoehtojen vertailu**
Juuso Kokkonen, Karelia ammattikorkeakoulu

14:00 **Kevytbetonipientalojen energiatehokkuuteen vaikuttavat rakenne- ja laitevalinnat**
Minna Korpi, Jämerä Kivitalot Oy

14:15 **Large-scale experimental investigations on the critical Rayleigh number for internal natural convection inside blown glass wool**
Hicham Johra, SINTEF Community

14:30 **Puhallettavien lasivillaeristeiden sisäisen konvektion vaikutus yläpohjan lämmönläpäisykertoimeen**
Teemu Jokela, Tampereen yliopisto

14:45 **Kutterinlastueristeisten yläpohjien sisäisen konvektion vaikutus lämmönläpäisykertoimeen**
Teemu Jokela, Tampereen yliopisto

15:00 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

TIISTAI 28.10.2025

Duetto 2

C-SESSIO

11:15 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

11:45 **C1 UUDET MÄÄRÄYKSET JA OHJEET**

Puheenjohtaja Pekka Kokko, Insinööritoimisto Lauri Mehto Oy

11:45 **Ilmastoriskien arviointi EU-taksonomian näkökulmasta**

Janita Rintala, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

12:00 **Rakennusten ilmastoriskien arvioinnin prosessit ja hyvät käytännöt**

Mikko Koskivuori, AFRY Finland Oy

12:15 **Määräysten ja ohjeiden vaikutukset rakentamiseen – esimerkkinä päivitetyt märkätilojen rakenteiden RT-ohjekortit**

Virpi Sandström, AFRY Finland Oy

12:30 **Opas uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittämiseen ja suunnitteluun**

Katja Tähtinen, Rakennustietosäätiö RTS sr

12:45 **Säilyvyys rakennuksen elinkaariominaisuutena: arviointi ja vaikutukset**

Arto Toorikka, AFRY Finland Oy

13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn

13:45 **C2 JULKISIVUJEN ELINKAARI JA TOIMINTA**

Puheenjohtaja Pekka Kokko, Insinööritoimisto Lauri Mehto Oy

13:45 **Julkisivun elinkaareen vaikuttavat tekijät**

Oona Mäkelä, Insinööritoimisto Sulin Oy

14:00 **Suurten rakennusten ilmapuotoluku?**

Sauli Paloniitty, Paloniitty Oy

14:15 **Tiilimateriaalin ja muurauslaastin vaikutus rakennusfysikaaliseen toimintaan tiilijulkisivussa**

Mikael Mannelin, Sweco Finland Oy

14:30 **Julkisivutiilen koko ja sen vaikutus kuorimuurin toimintaan**

Toni Pakkala, Tampereen yliopisto

14:45 **Jäätymis-sulamisrasitusta arvioiva indeksi**

Toni Pakkala, Tampereen yliopisto

15:00 **Betonijulkisivujen käyttöiän mallintaminen pakkasrapautumisen suhteen**

Niko Lindman, Tampereen yliopisto

15:15 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

Keskiviikko 29.10.

08:30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

09:00 **TOISEN PÄIVÄN AVAUS**

Pieni Sali

Timo Turunen, Ramboll Finland Oy

09:05 **KEYNOTE 3**

Onko rakennusten korjaaminen terveellisiksi kannattavaa rakennusten käyttäjien, omistajien ja kansantalouden näkökulmista?

Prof. Ulla Haverinen-Shaughnessy

Oulun yliopisto

10:15

A4 KORJAUSTARPEEN ARVIOINTI

Pieni Sali

*Timo Turunen,
Ramboll Finland Oy*

B4 RAKENNUSMATERIAALIEN, RAKENTEIDEN JA PINNOITTEIDEN OMINAISUUDET

Duetto 1

*Ilkka Valovirta,
Tampereen yliopisto*

C4 ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET

Duetto 2

*Anssi Laukkarinen,
Tampereen yliopisto*

D4 BETONIN KOSTEUS JA KUIVUMINEN

Sopraano

*Pauli Sekki,
Granlund Oy*

11:15 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

11:45

A5 KORJAUSHANKKEEN KULKU

Pieni Sali

*Kimmo Lähdesmäki,
IdeaStructura Oy*

B5 LUONNONMUKAISET JA VÄHÄHIILISET MATERIAALIT

Duetto 1

*Juha Päätaalo,
Tampereen yliopisto*

C5 SISÄILMAN OLOSUHTEET JA LAATU

Duetto 2

*Heidi Salonen,
Aalto-yliopisto*

D5 MELUNTORJUNTA

Sopraano

*Jesse Lietzén, A-Insinöörit
Suunnittelu Oy*

13:00 Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn

14:00

A6 KORJAUSRAKENTAMISEN HAASTEET JA RATKAISUT

Pieni Sali

Markku Hienonen, Rakennustarkastusyhdistys Ry

B6 LUONNONMUKAISET JA VÄHÄHIILISET RAKENTEET

Duetto 1

*Eero Tuominen,
Tampereen yliopisto*

C6 HAITTA-AINEET JA EPÄPUHTAUDET

Duetto 2

*Miia Pitkäranta,
AFRY Finland Oy*

D6 ÄÄNENERISTYS

Sopraano

Mikko Kylliäinen, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

15:45 Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

16:15 **PANEELIKESKUSTELU**

Vähähiilinen ja energiatehokas rakentaminen – uudet määräykset ja kehitysnäkymät

Pieni Sali

Moderaattori Prof. Kimmo Lylykangas, Tallinnan teknillinen yliopisto

16:45

YHTEENVETO JA LOPPUKESKUSTELU

Pieni Sali

Kimmo Lylykangas, Tallinnan teknillinen yliopisto

Juha Vinha, Tampereen yliopisto

KESKIVIikko 29.10.2025

Pieni Sali

A-SESSIO

09:00	TOISEN PÄIVÄN AVAUS Puheenjohtaja Timo Turunen, Ramboll Finland Oy
09:05	KEYNOTE 3 Onko rakennusten korjaaminen terveellisiksi kannattavaa rakennusten käyttäjien, omistajien ja kansantalouden näkökulmista? Prof. Ulla Haverinen-Shaughnessy Oulun yliopisto
10:15	A4 KORJAUSTARPEEN ARVIOINTI Puheenjohtaja Timo Turunen, Ramboll Finland Oy
10:15	Modernien suojeltujen rakennusten korjaustarpeen arviointi Immo Kuha, Ramboll Finland Oy
10:30	Peruskorjausikäisen rakennuskannan alueellinen haavoittuvuus ja resilienssi Susanna Ahola, WSP Finland Oy
10:45	Mikrobivaurioiden tunnistaminen homekoiran avulla Petri Annila, Terveet talot Oy
11:00	Mikrobikasvun toteaminen rakennusmateriaaleista qPCR-analyysillä – vertailu kahden maan välillä Pinja Tegelberg, Labroc Oy
11:15	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
11:45	A5 KORJAUSHANKKEEN KULKU Puheenjohtaja Kimmo Lähdesmäki, IdeaStructura Oy
11:45	Rakenteiden tiivistyskorjausten toteutettavuus Annu Ruusala, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
12:00	Yksi hyvä ei riitä – kokonaisuuden hallinta ja yhteistyö onnistuneen sisäilmakorjauksen edellytyksenä Taru Säteri, Korjauspartnerit Oy
12:15	Pienten ja vähävaraisten taloyhtiöiden korjaukset Timo Puhakka, Rakennusvalvonta Oulu
12:30	Maatutkatekniikka ja rakenteiden proaktiivinen kunnossapito Petri Varin, Roadscanners Oy
12:45	Tetrakloorianisoli rakennuksissa – havaitseminen, vaikutukset ja korjauskeinot Ronald Sulin, Insinööritoimisto Sulin Oy
13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
14:00	A6 KORJAUSRAKENTAMISEN HAASTEET JA RATKAISUT Puheenjohtaja Markku Hienonen, Rakennustarkastusyhdistys Ry
14:00	Seitsemän kysymystä kosteusvaurioista, mikrobeista ja terveydestä Kati Huttunen, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos
14:15	Onko rakennusvirhe aina myös kiinteistön laatuviirhe? Tiina Koskinen-Tammi, Asianajotoimisto Alfa Oy
14:30	Ilmakiertoisen kuivanapitojärjestelmän sovellutus- ja korjauskortisto Esa Tommola, SafeDrying Oy
14:45	Pientalojen valesokkeli, onko riskitaso arvioitua suurempaa? Hannu Kääriäinen, Pohjois Suomen Rakennusklusteri ry
15:00	Rakennuksen ulkopuolelle asennettava järjestelmä valesokkelin lämpö- ja kosteusolosuhteiden parantamiseen Anssi Laukkarinen, Tampereen yliopisto
15:15	Ohutrappauksen korjaus rakenteita purkamatta Jari Kauppinen, Sustera Oy
15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
16:15	A7 PANEELIKESKUSTELU Vähähiilinen ja energiatehokas rakentaminen – uudet määräykset ja kehitysnäkymät Moderaattori Professori Kimmo Lylykangas, Tallinnan teknillinen yliopisto
16:45	YHTEENVETO JA LOPPUKESKUSTELU Professori Kimmo Lylykangas, Tallinnan teknillinen yliopisto Professori Juha Vinha, Tampereen yliopisto

KESKIVIIKKO 29.10.2025

Duetto 1

B-SESSIO

10:15	B4 RAKENNUSMATERIAALIEN, RAKENTEIDEN JA PINNOITTEIDEN OMINAISUUDET Puheenjohtaja Ilkka Valovirta, Tampereen yliopisto
10:15	Homehtumisherkkyyismäärityksiä biopohjaisista rakennusmateriaaleista sekä irtomateriaalin testausmenetelmä Anna-Mari Pessi, Turun yliopisto
10:30	Ilmanvaihtuvuuden, lämmöneristeen hygroskooppisuuden ja aluskatteen lämmönvastuksen vaikutus yläpohjan rakennusfysikaaliseen toimintaan Ilkka Valovirta, Tampereen yliopisto
10:45	Lasi–alumiini-ulkoseinäelementtien kosteustekniset haasteet – kokemuksia ja ratkaisuja Heli Hakamäki, Sweco Finland Oy
11:00	Käytännön kokemuksia teollisuuspinnotteista tuotantoympäristöissä Jami Hirvonen, Insinööritoimisto Sulin Oy
11:15	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
11:45	B5 LUONNONMUKAISET JA VÄHÄHIILISET MATERIAALIT Puheenjohtaja Juha Päätaalo, Tampereen yliopisto
11:45	Elinkaarilaskennan kehittäminen biopohjaisessa rakentamisessa Tomi Sirola, Tampereen yliopisto
12:00	Puru-kutteri-eristeen rakennusfysikaaliset ominaisuudet eri sekoitussuhteilla Jaakko Hietikko, Tampereen yliopisto
12:15	Ekologinen lämmöneriste vaahtorainamalla Antti Oksanen, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
12:30	Kosteusolosuhteisiin mukautuvan selluloosapohjaisen hygrokalvon kehitys Antti Korpela, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
12:45	Energy-efficient and carbon-smart built environment – nature-based construction solutions in Pirkanmaa (LUONTEVA) Milla Koponen, University of Helsinki
13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
14:00	B6 LUONNONMUKAISET JA VÄHÄHIILISET RAKENTEET Puheenjohtaja Eero Tuominen, Tampereen yliopisto
14:00	Rakenteiden rakennusfysikaalinen toiminta ja valinta pitkän elinkaaren, energiatehokkuuden ja kiertotalouden näkökulmasta Vesa Pyy, Espoon kaupunki
14:15	Pienten joustavien asuinrakennusten vaatimukset ja edellytykset kylmän ilmanalan olosuhteissa Timo Kauppinen, Pohjois-Suomen Rakennuskluusteri ry
14:30	Luonnonmukaisen kerrostalon konsepti Mikael Westermarck, Tampereen yliopisto
14:45	Luonnonmukaisen kerrostalon toiminnallinen palotekninen suunnittelu ja palonsuojatuotteiden kehitys STALK- ja Biosivu-hankkeissa Timo Jokinen, Tampereen yliopisto
15:00	STALK olkirakenteen koerakennuskokeet Ilkka Tuurala, Tampereen yliopisto
15:15	Käsitlemättömän kantavan puurakenteen käyttö säälle alttiina Lauri Lepikonmäki, Sweco Finland Oy
15:30	Vähähiilisempi pilarilaattarunko rakenteen sisäisillä keventeillä Rafael Raadla, Insinööritoimisto Sulin Oy
15:45	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

KESKIVIIKKO 29.10.2025

Duetto 2

C-SESSIO

10:15	C4 ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET Puheenjohtaja Anssi Laukkarinen, Tampereen yliopisto
10:15	Rakennusten ilmastoriskien arviointi ja sopeutusratkaisut Jukka Lahdensivu, Ramboll Finland Oy
10:30	Nostaja kosteusasetyksen toimivuustarkastelun ja Kuivaketju10-toimintamallin kehittämishankkeista ilmastomuutokseen sopeutumisen näkökulmasta Petri Mannonen, AFRY Finland Oy
10:45	Rakennusfysikaalinen mitoitusvuosi tiiliverhotuille ulkoseinille tulevaisuuden ilmastossa Anssi Laukkarinen, Tampereen yliopisto
11:00	Ilmastomuutoksen vaikutukset Suomenlinnan tiilimuurattujen rakennusten vaurioitumiseen, suojeluun ja restaurointiin Eero Saleva, AFRY Finland Oy
11:15	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
11:45	C5 SISÄILMAN OLOSUHTEET JA LAATU Puheenjohtaja Heidi Salonen, Aalto-yliopisto
11:45	Ulkoilman hiukkasten tunkeutuminen rakennukseen – interventio sisäilman laadun parantamiseksi Inga Ehder-Gahm, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
12:00	Hyvä hengitysilma tukee hengitysterveyttä – koira haistaa ulko- ja sisäilman suuret erot Maria A. Andersson, Aalto-yliopisto
12:15	Talotekniikka ja olosuhteiden hallinta S1 rakennuksessa Case tapaus Lari Eskola, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
12:30	Risteilyaluksen puhtaanapito ja sisäympäristö Leila Kakko, Tampereen ammattikorkeakoulu
12:45	Utilization of low-cost sensor technology in indoor air quality monitoring Iida Okkonen, Tampereen yliopisto
13:00	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
14:00	C6 HAITTA-AINEET JA EPÄPUHTAUDET Puheenjohtaja Miia Pitkäranta, AFRY Finland Oy
14:00	Haitta-aineet rakennusosien uudelleenkäytön näkökulmasta Oskari Aunula, Ramboll Finland Oy
14:15	Sisäilmassa esiintyvien mineraalikuitujen kerääminen sykloni-ilmanäytteenkerääjällä Emilia Turves, Turun yliopisto
14:30	CLT- ja LVL-rakenteiden VOC-päästöt, ilmatiiviys ja vaikutus sisäilman laatuun kenttäolosuhteissa Antti Rohumaa, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk
14:45	TVOC-seurantamittaukset Tampereen koulu- ja päiväkotikohteissa Sanna Kerola, Tampereen yliopisto
15:00	Haitalliset kemikaalit esikoulujen huonepölyssä Elisa Keto, Helsingin kaupunki
15:15	Kloorifenolien ja kloorianisoliin esiintyminen rakennusmateriaalinäytteissä Hanna Marttila, Labroc Oy
15:30	Edustavien ja vertailukelpoisten (asbesti)kuitunäytteiden kerääminen ja analysointi – teoreettiset perusteet Jussi Lyyränen, Työterveyslaitos
15:45	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn

KESKIVIIKKO 29.10.2025

Sopraano

D-SESSIO

10:15	D4 BETONIN KOSTEUS JA KUIVUMINEN Puheenjohtaja Pauli Sekki, Granlund Oy
10:15	Betonin suhteellisen kosteuden mittauksen kehityksestä Hemming Paroll, FuktCom AB
10:30	Veden määrän ja kuivumisen mittaukset betonikoekappaleista Eero Tuominen, Tampereen yliopisto
10:45	Betonin kuivumisajan ennustemallin kehitysprojekti Pauli Sekki, Granlund Oy
11:00	Uutta tietoa betonien kosteudensiirto-ominaisuuksista Sami Niemi, AFRY Finland Oy
11:15	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn
11:45	D5 MELUNTORJUNTA Puheenjohtaja Jesse Lietzén, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
11:45	Melun ja rauhattomuuden vaikutus oppilaisiin koulujen sisäympäristössä Anniina Salmela, Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos
12:00	Huonevaimennuksen merkitys teollisuustilan onnistuneen meluntorjunnan perustana Riku Tanila, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
12:15	Melun häiritsevyys teollisuudessa ja häiritsevyyden hallinta Esa Nousiainen, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
12:30	Laivamelun erityispiirteet rakennuksen ulkovaipan suunnittelussa Mikko Mantri Roininen, Akukon Oy
12:45	Lounastauko ja tutustuminen näyttelyyn
14:00	D6 ÄÄNENERISTYS Puheenjohtaja Mikko Kylliäinen, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
14:00	Akustiikan ulkopuolinen tarkastus Pekka Taina, Sitowise Oy
14:15	Akustoivien pintojen korjausratkaisut – käytännönläheinen lähestymistapa Oona Mäkelä, Insinööritoimisto Sulin Oy
14:30	Huoneen dimensioiden vaikutus tilojen välillä todennettavaan askelääneneristävyyteen Alina Lahdensivu, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
14:45	Akustiikkasuunnittelu Tampereen Teatterin päärakennuksen peruskorjaushankkeessa Henry Niemi, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
15:00	W-AKU – Yksirunkoisia puurankaseiniä uudistava innovaatio Jesse Lietzén, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
15:15	Impact sound insulation in stairwells Abidin Uygun, Max Frank GmbH & Co. KG
15:30	Kahvitauko ja tutustuminen näyttelyyn