RAKENNUSTERVEYSSEMINAARI 6.- 8.10.2026

OHJELMA / DETAILED PROGRAMME

6.10.2026 **TYÖPAJA** **Oulun kaupungintalo (Kirkkokatu 2a, 90100 Oulu) / etäyhteys****

**linkki ilmoitetaan myöhemmin

Alustava ohjelma (muutokset mahdollisia) / Preliminary program (changes are possible)

13:30 - 14:45 **Key technologies for low carbon healthy buildings design, operation and assessment**

Puheenjohtaja /Chair: prof. Harri Haapasalo

Yuexia Sun	Key environmental factors influencing occupants' perceived indoor air quality and SBS in public buildings
Hilkka Timonen	Key findings from the GIANT project (global trends in IAQ: novel technologies, competence & business)
Sining He	An overview of the Chinese industry standard: Guidelines for the Evaluation of Green, Healthy and Low-Carbon Buildings
Joonas Kauranen	Productization and lifecycle management of indoor air quality solutions in construction

15:15 - 16:30 **Circular building and building installation design and its impact on indoor climate and occupant health**

Puheenjohtaja / Chair: prof. Atze Boerstra

Katja Tähtinen	Can circular buildings also be healthy buildings? (Design principles, product information, regulatory requirements and professional expertise)
Atze Boerstra	Creating healthy buildings with low-impact, circular building installations
Susanne Ylikoski	Circular economy in the Finnish HVAC industry – climecon REthinking the future

17:00 -18:00 **Kaupungintalon vastaanotto**

RAKENNUSTERVEYSSEMINAARI 6.- 8.10.2026

7.10.2026 **SEMINAARI** **Radisson Blu hotelli (Hallituskatu 1, 90100 Oulu)**

	Puhuja / Speaker	**Otsikko / Title (*kilpailuehdotus)**
9:00-10:30	**1a. Pääpuheenvuorot / Keynotes**	
	Puheenjohtajat / Chairs: prof. Ulla Haverinen-Shaughnessy, toiminnanjohtaja Elina Yli-Luukko, liiketoiminnanjohtaja Anu Karvonen	
	Sani Dimitroulopoulou	Healthy Buildings and Sustainability
	Juha Pekkanen	Kosteusvaurioiden terveysvaikutukset
10:30-11:00	**Tauko / Break**	
11:00-12:00	**2. Rinnakkaissessiot / Parallel sessions**	
	a) Rakennukset ja asukasterveys: melu, helle ja ulkoilman saasteet / Buildings and occupant health: noise, heat and outdoor air pollution	
	Puheenjohtaja / Chair: tutkimusjohtaja Otto Hänninen	
	Jaana Jokitulppo	Ympäristömelun haitat ja hallinta rakennuksissa
	Juha Jokisalo	Rakennusten lämpöstressi, haitat ja torjunta
	Otto Hänninen	Ulkoilman saasteet sisäilmassa
	b) Hyvät käytännöt terveelliseen ja kestävään rakentamiseen / Good practices for healthy and sustainable buildings	
	Puheenjohtaja / Chair: erikoisasiantuntija Timo Kauppinen	
	Hannu Kääriäinen	Rakennusten tiiveys ja terveyshaitta*
	Reino Salmela	Lämpökuvauksen ja merkkiainekokeen hyödyntäminen sisäilmakorjausten laadunhallinnassa*
	Vuokko Lappalainen	Miksi kosteusvaurion vaikutus sisäilman laatuun vaihtelee? *
	Birger Wasenius	Terve, turvallinen ja kestävä muottielementti ja rakennusmenetelmä*
	Santeri Schroderus	Impacts of building energy retrofits on energy consumption, indoor environment, and hygrothermal performance in future climate scenarios*
12:00-13:00	**Lounas /Lunch**	

RAKENNUSTERVEYSSEMINAARI 6.- 8.10.2026

13:00-14:30 **3. Rinnakkaissessiot / Parallel sessions**

a. Kestävät ratkaisut ja terveellinen sisäympäristö / Sustainable solutions and healthy indoor environments

Puheenjohtaja / Chair: korjausrakentamisen asiantuntija Timo Puhakka

Pentti Kuurola	Yhteenveto työpajasta: Terveellinen sisäympäristö osana vähähiilistä ja kiertotalouden mukaista rakentamista
Sini Saarimaa	Hiilipäästöistä hyvinvointiin: Rakennetun ympäristön terveys- ja hyvinvointivaikutukset osana kestävyysraportointia?
Filip Fedorik	Energy retrofits in northern and Arctic climates: effective solutions, challenges and development needs
Hanna Marttila	Kloorianisolit suomalaisessa rakennuskannassa
Kauko Tulla	Valesokkelitalojen kosteusvaurioriskien hallinta ja sisäolosuhteet
Oluyemi Toyinbo	The effectiveness of air purifiers and window-mounted ventilation devices in improving air quality - results from InChildHealth studies
Aino-Kaisa Rantala	Luokkahuoneiden ilmanvaihdon ja kosteuden vaikutukset oppilaiden infektiosairauksiin suomalaisissa kouluissa - InChildHealth tutkimuksen tuloksia

b. Innovaatiot terveelliseen ja kestävään rakennettuun ympäristöön / Innovations for a healthy and sustainable built environment

Puheenjohtaja / Chair: erikoisasiantuntija Markku Hienonen

Sasja van Andel	Towards circular HVAC design: an assessment framework for early design stages*
Santeri Scroderus	Effect of façade colour on hygrothermal, energy, and indoor conditions in lightweight timber- framed house under currentand future nordic climates*
Mengdi Chen	Development of a low-cost pulse-modulated VOC sensor device for ppb-level detection*
Esa Tommola	Rakenteisiin integroitava kuivanapito- ja seurantajärjestelmä haastavien kosteusongelmien korjaamisessa*
Mikko Lakaniemi	Sokkelin vierustan kestävä ja stabiili salaojitusjärjestelmä*
Mikko Ahonen	Technical measures to minimize the effect of Wi-Fi-router on E.coli bacteria’s antibiotic resistance in buildings*
Thuzar Win Shwe	Digital twin-based personal IAQ exposure and workspace decision support using occupant positioning*
Riina Kuikka	Olosuhdepalvelun nykytila ja kehitystarpeet Suomessa*

RAKENNUSTERVEYSSEMINAARI 6.- 8.10.2026

14:30-15:00	**Tauko / Break**	
15:00-16:30	**4. Kilpailun finaali ja päätössessio / Competition final and closing session**	
	Puheenjohtaja / Chair: päällikkö Jani Kemppainen	
	Finalisti / finalist	
	Finalisti / finalist	
	Finalisti / finalist	
	Vesa Pekkola	Terveydensuojelulain kokonaisuudistuksen tilanne
18:30 – 24:00	**Illallinen**	

8.10.2026 EKSKURSIO Oulu

9:00	Aleksinkulma	Historiallinen, suojeltu rakennuskokonaisuus Oulun keskustassa; kohteessa on käynnissä laaja peruskorjaus.
10:00	Pyhän Tuomaan kirkko	Juha Leiviskän suunnittelema, vuonna 1975 valmistunut ja kirkkolailla suojeltu rakennus; peruskorjaus on suunniteltu alkavaksi vuonna 2027.
11:00	AaltoSiilo	Alvar ja Aino Aallon vuonna 1931 suunnittelema, suojeltu entinen selluloosatehtaan siilo Meri-Toppilassa; rakennusta kunnostetaan uuteen käyttöön.
12:00	Paluu hotelliin / omakustanteinen lounas	Mahdollisuus lounaaseen Oulun Kauppahallissa.

Ekskursiopäivän teemana ovat kulttuurihistoriallisesti arvokkaat, suojeltuun rakennusperintöön kuuluvat kohteet. Kohdekäynneillä perehdytään niiden haasteisiin ja mahdollisuuksiin erityisesti sisäilman ja rakennusterveyden näkökulmasta. Maksu ilmoittautumisen yhteydessä.