

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

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

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
Esa Huuskonen	Circular economy in the Finnish HVAC industry – climecon REthinking the future

17:00 -18:00 Kaupungintalon vastaanotto

RAKENNUSTERVEYSSSEMINAARI 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

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**

Jaana Jokitulppo Ympäristömelun hallinta asuinympäristöissä

Juha Jokisalo Rakennusten lämpöstressi, haitat ja torjunta

Otto Hänninen Ulkoilman saasteet sisäilmassa

**b) Hyvät käytännöt terveelliseen ja kestäväan rakentamiseen /
Good practices for healthy and sustainable buildings**

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

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	Luokahuoneiden 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

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 current and 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**

Finalisti / finalist

Finalisti / finalist

Finalisti / finalist

N.N.

Terveysuojelulain 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.