

# RAKENNUSTERVEYSSSEMINAARI 6.- 8.10.2026

## RAKENNUSTERVEYSSSEMINAARI 2026 – YLEISOHJELMA

6.–8.10.2026, Oulu

| Päivämäärä   | Aika          | Tapahtuma                                                | Paikka                                                      |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ti 6.10.2026 | 13:30 - 16:30 | Kansainvälinen työpaja/<br>International workshop        | Oulun kaupungintalo, Kirkkokatu 2a / etäyhteys              |
| Ti 6.10.2026 | 17:00 - 18:00 | Kaupungintalon vastaanotto                               | Oulun kaupungintalo, Kirkkokatu 2a                          |
| Ke 7.10.2026 | 9:00 - 16:30  | Rakennusterveysseminaari***<br>/ Building Health Seminar | Radisson Blu Hotel Oulu, Hallituskatu 1                     |
| Ke 7.10.2026 | 18:30 – 24:00 | Illallinen                                               | Ravintola Toivo, Radisson Blu Hotel Oulu,<br>Hallituskatu 1 |
| To 8.10.2026 | 9:00 - 12:00  | Ekskursio                                                | Oulu                                                        |

\*\*\* Seminaaripäivä sisältää pääpuheenvuoroja, rinnakkaissessioita, kilpailun finaalin sekä kahvitauot ja lounaan.  
Alustava ohjelma – muutokset mahdollisia / Preliminary programme – subject to change

# RAKENNUSTERVEYSSSEMINAARI 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**

|                 |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yuxia 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**

# 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**

**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 kestäväan 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 | Luokahuoneiden ilmanvaihdon ja kosteuden vaikutukset oppilaiden infektiosairauksiin suomalaisissa kouluissa<br>- 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 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**

**Puheenjohtaja / Chair: päällikkö Jani Kempainen**

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.*