

Avaussessio Openig session

09:00-10:30

- Seminaarin avaus
- Avainpuhujien esittely

- Opening of the Seminar
- Introducing the keynote speakers

UNIVERSITY OF OULU

Kiinko

Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry

Tervetuloa Rakennusterveysseminaariin 2026!



- Keskustellaan jälleen erilaisista näkökulmista sisäilma- ja rakennusterveyskysymyksissä!
- Kuunnellaan esitelmiä mm. sisäympäristön laadun tutkimuksista, rakennusten ja peruskorjausten suunnittelusta sekä asiantuntijuuden kehittämisestä.
- Tilaisuuden järjestämisestä vastaavat Oulun yliopiston Hyvä sisäilma ja rakennusterveys-tutkimusryhmä Professori Ulla Haverinen-Shaughnessyn johdolla, Pohjois-Suomen rakennusklusteri toiminnan johtaja Elina Yli-Luukon johdolla sekä Kiinko liiketoimintajohtaja Anu Karvosen johdolla.

UNIVERSITY OF OULU

Kiinko

Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry

Mikä on Pohjois-Suomen Rakennusklusteri?

- Klusteri yhdistää Pohjois-Suomen rakentamisalan yritykset, oppilaitokset ja viranomaiset toimimaan rakentamisalan sekä alueellisen kehittymisen parhaaksi – kolmikantainen klusteri
- Toimialojen ja jäsenten kohtaamisalusta, aktiivinen yhteistyöverkosto
- Klusteri nostaa esiin tuottavia ja tarpeellisia kentän koulutus-, tutkimus- ja selvitystarpeita, joihin koulutusketju tai klusterin jaostot voivat vastata
- Tällä hetkellä Klusterin toiminnassa on mukana jo n. 130 yritystä ja asiantuntijaa
- n.25 tapahtumaa (seminaaria, työpajaa ja webinaaria) vuodessa

UNIVERSITY OF OULU

Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry

Yhteystiedot:

Elina Yli-Luukko DI
Toiminnanjohtaja, Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry
Executive Director, Arctic Construction Cluster Finland
Tel: +358 40 583 3131
elina.yli-luukko@rakennusklusteri.fi
www.rakennusklusteri.fi



Kiitos.

Kiinko



TIEDOSSA KASVUA

Kiinko tukee kiinteistö- ja rakentamisalan yritysten ja ammattilaisten osaamista ja menestymistä työuran alusta huippujohtoon asti.

Tarjoamme runsaasti erilaisia koulutuksia ja tapahtumia vaihteleviin tarpeisiin, ja olemme kouluttaja, joka kuuntelee ja mukautuu.

www.kiinko.fi

OIKEA VALINTA KOULUTUSKUMPPANIKSI

5 000 vuosittaista kouluttautujaa

600 alan asiantuntijaa kouluttajina

250 vuosittaista koulutustapahtumaa

50 vuoden kokemus



Järjestämme koulutuksia kaikilta rakennetun ympäristön toimialoilta, aina työuran alusta huippujohtoon asti.

- Isännöinti
- Johtaminen ja esihenkilötyö
- Kiinteistöjen kunto ja tekninen ylläpito
- Kiinteistöliiketoiminta ja kiinteistöjohtaminen
- Kiinteistönvälitys
- Kiinteistöpalvelut
- Rakennuttaminen ja infra
- Taloushallinto
- Valvonta
- Vuokraustoiminta ja asumisen palvelut

POIMINTOJA HUIPPUTAPAHTUMISTA

- Kiinteistöalan vuosiseminaari 5.-6.11.2026, Tampere-talo
- Rakennuttaminen 21.-22.1.2027, Tampere-talo
- Rakennusfysiikka 26.-27.10.2027, Tampere-talo

European Capital of Culture 2026



Welcome to Building Health Seminar 2026!

- We will hear presentations by top experts in the field on topics such as health promotion, the design of buildings and renovations, the functionality of indoor conditions, and the development of expertise.
- The event is organized by the Good Indoor Air and Building Health team of the University of Oulu led by Professor Ulla Haverinen-Shaughnessy, Arctic Building Cluster of Finland led by Elina Yli-Luukko and Kiinko led by Anu Karvonen.

UNIVERSITY OF OULU

Kiinko

Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry

Building Health Research Group:

- One of the research groups of Civil Engineering Research Unit
- The group focuses on research and education towards healthy, productive and sustainable buildings.



Team: Professor Ulla Haverinen-Shaughnessy, Research Director Otto Hänninen, University Lecturer Filip Fedorik, University Teachers Vuokko Lappalainen & Oluyemi Toyinbo, 6 doctoral researchers, 3 project researchers

Main areas of research: Indoor environment quality, Building physics, Moisture and mold damage, Effects on health and well-being

Research portfolio: 4 projects funded by the Academy of Finland, 3 EU projects, 1 BF project (2 projects funded by industry)

Education:

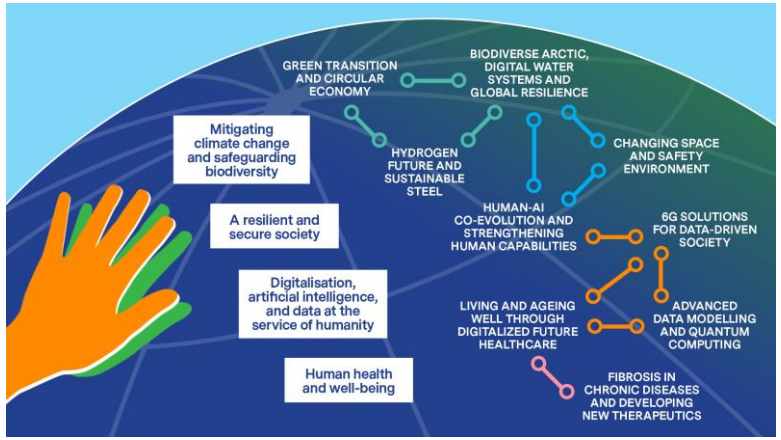
M.Sc. study option, Healthy Buildings (120 ECTS)

Minor studies, Good Indoor Air and Building Health (35 ECTS)

Continuous education towards Healthy Buildings Expert certification (50 ECTS)

Centre of Expertise in Building Health and Indoor Environmental Laboratory

Euroopan unionin osarahoittama



Aims

- Building a centre of expertise and a laboratory that utilizes the expertise of companies and educational institutions in the region to generate new knowledge and business
- Developing cooperation in existing research environments
- Implementing the development of the focus areas of the university's strategy

https://rakennusterveys.net/en/

Key Technologies for Low Carbon Healthy Buildings Design, Operation and Assessment

Business Finland

The project develops cooperation between China and Finland, new solutions and technologies based on the design, construction and maintenance of sustainable and healthy buildings

The Finnish participants in the project are the University of Oulu, Elvak Oy, Climecon Oy with their own projects

Lamit Oy, Produal Oy, Arctic Building Cluster of Finland and the Finnish Indoor Air Association are involved as associate partners

Participants from China include Tianjin University, Shandong Jianzhu University, Shanghai Jianke Environmental Technology Co., LTD, China Certification and Accreditation Institute, China Railway First Survey and Design Institute

- Workshop held yesterday, summary in session 2A





Sani Dimitroulopoulou

Healthy Buildings and Sustainability

Sani Dimitroulopoulou is a Principal Environmental Public Health Scientist on indoor environments, leading on indoor air quality (IAQ) and health at the UK Health Security Agency. She is also an Honorary Professor at the Institute for Environmental Design and Engineering, The Bartlett School, UCL. Her research focuses on exposure assessment to air pollution, IAQ modelling and monitoring, ventilation, burden of disease assessments, development of indoor air quality guidelines.
Dimitroulopoulou works closely with UK government departments and international organisations such as WHO to provide expert advice on indoor air quality and health. She is Chair of UK Indoor Environments Group (UKIEG) and Fellow of ISIAQ Academy (International Academy of Indoor Air Quality and Climate).

Sani Dimitroulopoulou on sisäympäristöihin erikoistunut johtava ympäristöterveyden tutkija, joka vastaa sisäilman laadun ja terveyden asiantuntijatyöstä Ison-Britannian terveys- ja turvallisuusvirastossa (UK Health Security Agency, UKHSA). Hän toimii myös kunniaprofessorina University College Londonin (UCL) Bartlett Schoolissa. Hänen tutkimuksensa keskittyy ilman epäpuhtauksille altistumisen arviointiin, sisäilman laadun mallintamiseen ja seurantaan, ilmanvaihtoon, tautitaakan arviointiin sekä sisäilman laatua koskevien ohjeistusten kehittämiseen.
Dimitroulopoulou toimii kansallisen sisäympäristöryhmän (UK Indoor Environments Group, UKIEG) puheenjohtajana ja hänet on valittu kansainvälisen sisäilmajärjestön ISIAQ:n akatemian jäseneksi. Hän tekee myös tiivistä yhteistyötä muiden kansallisten ministeriöiden ja kansainvälisten organisaatioiden, kuten Maailman terveysjärjestön (WHO), kanssa tarjoten asiantuntijaneuvontaa sisäilman laadusta ja sen terveysvaikutuksista.



Juha Pekkanen

Health Effects of Moisture Damage

Professor Emeritus Juha Pekkanen retired in 2025 from his positions as Professor of Public Health at the University of Helsinki and Research Professor at the Finnish Institute for Health and Welfare. Since the 1990s, his research has focused on the health effects of microbes in agricultural environments and moisture-damaged buildings, as well as respiratory symptoms. He played a key role in developing the Finnish Current Care Guidelines for patients exposed to moisture damage (2017) and in establishing and implementing the Indoor Air and Health Programme 2018–2028.
Pekkanen has participated in 22 EU-funded multicentre studies. He has co-authored over 500 peer-reviewed publications and supervised 22 doctoral dissertations.

Emeritusprofessori Juha Pekkanen jäi eläkkeelle vuonna 2025 Helsingin yliopiston kansanterveystieteen professorin ja Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen tutkimusprofessorin tehtävistä.
Hänen tutkimuksensa on 1990-luvulta lähtien keskittynyt mikrobien terveysvaikutuksiin maatiloilla ja kosteusvaurioituneissa rakennuksissa sekä hengitystieoireiluun. Hän oli keskeisesti mukana laatimassa kosteusvaurioille altistuneiden potilaiden Käypä hoito- suositusta (2017) sekä perustamassa ja toteuttamassa Sisäilma ja terveys 2018–2028 -ohjelmaa.
Pekkanen on osallistunut 22 EU:n rahoittamaan monikeskustutkimukseen. Hän on ollut mukana kirjoittamassa yli 500 vertaisarvioitua artikkelia ja ohjannut 22 väitöskirjaa.

Kiitos
Thank you

Kumppanit
Yhteistyökumppanit
Hankkeen rahoittajat
Kannattajat
Ohjausryhmien jäsenet

Partners
Collaborators
Project financiers
Supporters
Members of the steering groups

Erityiskiitos

Special thank you

Anu Karvonen, Elina Yli-Luukko,
Timo Kauppinen, Iiris Pulkkinen



Tapahtuman kumppaneina toimivat

IdeaStructura

LABROC

Pietiko Oy
MITTAUSONGELMIESI RATKAISIJA

SAINT-GOBAIN

09:00 – 09:10	**Tilaisuuden avaus / Opening of the seminar: prof. Ulla Haverinen-Shaughnessy, toiminnanjohtaja Elina Yli-Luukko, liiketoiminnanjohtaja Anu Karvonen**	
09:10 – 10:30	1. Avaussessio / Opening session Pääpuheenvuorot / Keynotes	
09:10 – 09:50	Healthy Buildings and Sustainability Sani Dimitroulopoulou	
09:50 –10:30	Kosteusvaurioiden terveysvaikutukset Juha Pekkanen	
10:30 – 11:00	**Tauko / Break**	
11:00 – 12:00	2. Sessio: Rakennukset ja asukasterveys: melu, helle ja ulkoilman saasteet / Buildings and occupant health: noise, heat and outdoor air pollution	2. Rinnakkaissessio: Hyvät käytännöt terveelliseen ja kestävään rakentamiseen / Good practices for healthy and sustainable buildings
12:00 – 13:00	**Lounas /Lunch**	
13:00 – 14:30	3. Sessio: Kestävät ratkaisut ja terveellinen sisäympäristö / Sustainable solutions and healthy indoor environments	3. Rinnakkaissessio 2: Innovaatiot terveelliseen ja kestävään rakennettuun ympäristöön / Innovations for a healthy and sustainable built environment
14:30 – 15:00	**Kahvitauko /Coffee break**	
15:00 – 16:30	4. Kilpailun finaali ja päätössessio / Competition final and closing session	
18:30 – 24:00	**Illallinen ja jatkot / Dinner and after**	

UNIVERSITY OF OULU

Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry

Kiinko