

CV

1 Full name and date

- Hongisto, Ossi Valtteri
- male
- 25 September 2017

2 Date and place of birth, nationality, current residence

- date and place of birth: 1969 in Turku
- citizenship: Finland
- current residence: Turku Finland

3 Education and degrees awarded

- Doctor of Science in Technology, Helsinki University of Technology (at present: Aalto University), major subject: acoustics, graduation date: December 18, 2000. Contact professor vesa.valimaki@aalto.fi to verify the education.
- Docent of acoustic noise control in Aalto University since 2006. Contact professor vesa.valimaki@aalto.fi to verify the docent position.

4 Other education and training, qualifications and skills

No.

5 Linguistic skills

- mother tongue: Finnish.
- other languages: English.

6 Current position

- research group leader, senior teacher, Turku University of Applied Sciences, since 1.1.2015. Leader of 10-person research group.
- Adjunct professor (docent) of building acoustics 2006-2011 and noise control (2011-continues) at Aalto University, School of Science and Technology, Department of Signal Processing and Acoustics. Teacher of annual 5-point course "Noise Control" since 2006.

7 Previous work experience

- senior research scientist, November 2007 – December 2015, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH).
- specialized research scientist, 1st March, 2001 – October, 2007, FIOH.
- research scientist, 1st April, 1994 – 28th February, 2001, FIOH.
- research assistant, 1st Sept. 1993 – 30th June, 1995, University of Turku.
- part-time lecturer, 1st September, 2001 - 2005, Turku University of Applied Sciences.

8 Research funding as well as leadership and supervision

Hongisto has been the responsible leader of the following national research projects of which most are public funded projects. The following descriptions are given for each project:

Name of project, years, main financiers, total budget, number of researchers supervised.

- *ANOJANSSI – Metrics of noise annoyance, 2015-2018, Tekes 60 %, six companies and two Ministries, 25 %, TUAS 15%, seven researchers in TUAS.*
- *MONTOI - Well-being in activity-based offices vs. private office rooms, 2016-2017, The Finnish Work Environment Fund 50 %, 100.000 €, one researcher in TUAS.*

- *AKUSAI* - Acoustic conditions in Tampere University Hospital, 2014-2017, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri 20%, Saint-Gobain Building Products 30%, TUAS 50%, 100.000 €, one researcher in TUAS.
- *TUMEVA – Effects of wind power noise*, 2013-2014, Ministry of Environment and three organizations 100 %, 30.000 €, one researcher in FIOH.
- *ÄKK - User-oriented development of sound insulation in buildings*, 2012-2014, Tekes 60 %, 8 companies and Ministry of Environment 22 %, 798.000 €, 6 researchers in FIOH, 5 researchers in two universities.
- *RWB - Perception of natural masking sound among open-plan office workers*, 2013-2014, A British company funding 90 %, FIOH 10 %, 65.000 €, 2 researchers in FIOH, no other universities involved.
- *TOTI - User oriented office spaces*, 2009-2012, Tekes 60 %, 15 companies 20 %, 916 000 €, 8 researchers in FIOH, 7 researchers from three universities.
- *LFN - Low frequency noise: sound insulation and annoyance*, 2008-2010, Tekes 50 %, 4 companies 50 %, 188 000 €, 4 researchers in FIOH.
- *MAKSI - modelled and experienced indoor environment in offices*, 2006-2008, Tekes 60 %, 8 companies 20 %, 537 000 €, 8 researchers in FIOH, 3 in two universities. **
- *The effect of improved lighting on worker well-being and job satisfaction*, Finnish Work Environment Fund 50 %, one company, 60 000 €, 3 researchers in FIOH.
- *dBuilding – Sound insulation in demanding building projects*, 2003-2006, Tekes 60 %, 4 companies 25 %, 270 000 €, 2 researchers in FIOH.
- *Virtual Space 4D sound environment section*, 2003-2005, Tekes 60 %, 4 companies 20 %, 170 000 €, 4 researchers in FIOH.
- *Productive Office 2005, sound environment section*, 2001-2004, Tekes 30 %, The Finnish Work Environment Fund 30 %, 5 companies 15 %, 250 000 €, 6 researchers in FIOH. **
- *ERVE - Prediction models of sound insulation of wall structures*, 1999-2002, Tekes 60 %, 5 companies 20 %, 190 000 €, 4 researchers in FIOH.
- *CAAM – Computer-aided acoustic modelling as a tool for preventive noise control in new workplaces*, 1999-2000, The Finnish Work Environment Fund 55 %, Ministry of Social and Health Affairs 10 %, 150 000 €, 4 researchers in FIOH.

** Research work (two master's theses) was sub-contracted from the University of Turku, Psychology.

Supervisor of finished doctoral dissertations:

- Dr. **Jukka Keränen**, “Measurement and prediction of spatial decay of speech in open-plan offices” acoustic room acoustic modeling, Aalto University, April 2015.
- Dr. **Annu Haapakangas**, Effects of noise on cognitive performance and subjective reactions in open-plan offices, University of Turku, June 2017.

Ongoing supervision of 4 doctoral students (second supervisor and estimated year of thesis in brackets):

- **Henna Maula**, The use of airflow to improve occupants’ thermal comfort, perceived in-door air quality and subjective performance in office environment with cooling conditions, Aalto University (prof Kai Sirén, 2017)
- **Petra Virjonen**, Optimized sound insulation metrics based on psychoacoustic tests, Aalto University (prof Vesa Välimäki, 2018)
- **Mikko Kylliäinen**, Measurement uncertainty and psychoacoustic relevance of impact sound insulation metrics, Tampere University of Technology (prof Juha Vinha, 2017)
- **Jesse Lietzen**, Sound insulation in wooden houses, Tampere University of Technology (prof Juha Vinha, 2019)

Current supervision of post-doc researchers Keränen and Haapakangas in research projects of TUAS.

Supervisor of 15 master's theses for University of Turku, Helsinki University of Technology and Åbo Akademi.

9 Merits in teaching and pedagogical competence

- No pedagogic training.
- Annual teacher of Noise Control (24 hours) in Aalto University. Developer of the course.
- Annual teacher of Environmental Acoustics (50 hours) in Turku University of Applied Sciences. Developer of the course.

10 Awards, prizes and honours

Matti Karjalainen Fund, 14 May, 2009.

11 Other academic merits

Member in dissertation committee

- Member of the scientific board of the doctoral dissertation of Lars-Göran Sjökvist, Chalmers University, Gothenbourg, Sweden, December 2008.

Member of international peer evaluation committees of funding applications

- Scientific evaluator of research applications for following organizations: VINNOVA 2009 Sweden, KK-Stiftelsen Sweden 2008.
- Member of the expert panel of Formas during 2007-2009 (The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning, Formas Beredningsgrupp Byggnader, Byggande och Förvaltning för 2007, BRG 1507) including annual workgroup meeting of 2 days

Associate editor in scientific journal

- Associate Editor of a peer-reviewed scientific journal (Frontiers in Psychology) since 2016

Memberships in national or international expert groups

- Finnish representative in the Management Committee of the European COST project (TU0901: Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions, 2010-2013).
- Work Group Manager of European Acoustics Association EAA TC-RBA WG 3: Working Group on Acoustics in Open-Plan Schools and Offices, Since 2011 (<http://www.eaa-fenestra.org/technical-committees/rba/workgroups/wg3>).
- Finnish representative of the standardization working group ISO TC43/SC2/WG10 in 1996-1998 (ISO 15186-1 Acoustics – Measurement of sound insulation using sound intensity method.)
- Finnish representative of the standardization working group since 2012: ISO TC43/SC2/WG 18 Sound Insulation ISO 10140 and ISO 717
- Finnish representative of the standardization working group ISO TC43/SC2/WG19 Measurement of room acoustic parameters (ISO 3382-3). Co-authorship of the standard with the convenor.
- Finnish representative of the standardization working group since 2014: ISO TC 43 SC 2 WG 28 Measurement of acoustic screens and furniture (ISO 10053)
- Finnish representative of the standardization working group since 2014: ISO TC 43 SC 2 WG 29 Classification of sound insulation between dwellings (ISO 19488)
- Finnish representative of the standardization working group since 2014: ISO TC 43 SC 2 WG 30 Rating of absorbers (ISO 11654)

Scientific peer-reviewer of 65 manuscripts in the following journals (nr of reviews in brackets):

- Acta Acustica (12)
- Applied Acoustics (12)
- Architectural Science Review (1)
- Attention, Perception and Psychophysics (1)

- Building and Environment (4)
- Environ and Behaviour (1)
- Ergonomics (3)
- Facilities (1)
- Indoor Air (7)
- International Journal of Ergonomics (1)
- Journal of the Acoustical Society of America (7)
- Journal of Building Acoustics (1)
- Journal of Environmental Psychology (1)
- Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control (2)
- Journal of Sound and Vibration (1)
- Journal of Speech Language and Hearing Research (1)
- Noise Control Engineering Journal (4)
- Nordic Journal of Architectural Research (2)
- SAGE Open (1)
- Speech Communication (1)
- Työ ja Ihminen (1)
- Työelämän tutkimus (1)
- Work journal (1)

Invited keynote lectures abroad:

- Keynote speaker, Seminar of Environmental Psychology, 10-11 Nov, 2015, Gävle, Sweden.
- Keynote speaker, BAUA SAFE expert workshop, Dortmund 4-5 November, 2015.
- Invited speaker, SP Sweden, Silent Timber Built – seminar, Stockholm, April, 2015, 2 days, res. mgr Klas Hagberg.
- Invited visiting researchers' speech in Aachen Technical University, RWTH, Germany 8 October 2015.
- Invited visiting researchers' speech in Fraunhofer Institute, Institute of Building Physics, Stuttgart, Germany, 25. Oct 2007.

12 Scientific and societal impact of research

- 48 peer-reviewed refereed scientific publications
- Two manuscripts are under review
- 4 full acoustic engineering text books, primary or secondary author (one of them has been translated to Estonian language)
- 9 chapters in books
- 76 international scientific congress papers (27 Invited)
- 108 national scientific congress papers
- 22 scientific research reports published by the research institutes
- A merits related to the application of research results: A method described in Virjonen et al. 2009) was the basis of an international measurement standard ISO 3382-3:2012.
- More than 200 interviews or media hits in daily magazines or professional magazines
- More than 30 interviews in TV or Radio.

13 Positions of trust in society and other societal merits

None.

14 Other merits

None.

PUBLICATIONS - JULKAISUT

Opinnäytetyöt – Theses and dissertations	5
A Vertaisarvioidut julkaisut - peer reviewed papers	5
B Käsikirjat - hand books	7
D Luku käsikirjassa - chapter in a hand book	7
E Abstraktit tieteellisissä lehdissä - abstracts in scientific journals	8
G Kansainväliset kongressiartikkelit - international congress papers	8
H Abstraktit tieteellisissä kongresseissa - Abstracts in scientific congresses	11
I Kansalliset kongressiartikkelit - National congress papers	12
J Kotimaiset raportit - National reports	16
K Muut julkaisut tai raporttien luvut - Other publications or chapters in reports	17

Opinnäytetyöt – Theses and dissertations

Hongisto V (doctoral dissertation), Airborne sound insulation of wall structures - measurement and prediction methods, Helsinki University of Technology, Laboratory of Acoustics and Audio Signal Processing, Report 56, Espoo, Finland, 2000.

Hongisto V (licentiate thesis), Experimental and predictive methods for improving the sound insulation of lightweight building elements, Tampere University of Technology, Department of Electrical Engineering, Physics, Report 1/97, Tampere, Finland, 1997.

Fosfolipidien rakennetransitioista liposomien valmistuksessa, (master's thesis) pro gradu opinnäytetyö, 55 s., Turun yliopisto, Fysiikan laitos, 1993.

[Lähetetyt julkaisut sinisellä - Submitted papers in blue](#)

A Vertaisarvioidut julkaisut - peer reviewed papers

[Haapakangas A, Hongisto V, Varjo J, Lahtinen M, Environmental perceptions and employee well-being in two open-plan offices with additional activity-based workspaces, Revised manuscript submitted, 10 April 2017.](#)

A48 Hongisto V, Keränen J, Oliva D, Indoor noise annoyance due to 3-5 MW wind turbines - an exposure-response relationship, **The Journal of the Acoustical Society of America** 142(4) 2017 2185-2196. Open access at: <http://dx.doi.org/10.1121/1.5006903>.

A47 Oliva, D., Hongisto, V., Haapakangas, A. (2017). Annoyance of low-level tonal sounds - factors affecting the penalty, **Building and Environment**, 123 404-414. DOI: 10.1016/j.buildenv.2017.07.017.

A46 Hongisto V, Varjo J, Oliva D, Haapakangas A, Benway E, Perception of water-based masking sounds – Long-term experiment in an open-plan office, **Frontiers in Psychology** 8 2017 1117. Open access at: DOI=10.3389/fpsyg.2017.01177.

A45 Maula H, Hongisto V, Naatula V, Haapakangas A, Koskela H, The effect of low ventilation rate with elevated bioeffluent concentration on work performance, perceived indoor air quality and health symptoms, **Indoor Air**, Published online: DOI: 10.1111/ina.12387.

A44 Kylliäinen M, Hongisto V, Oliva D, Rekola L, Subjective and objective rating of impact sound insulation of a concrete floor with various coverings - a laboratory listening experiment, **Acta Acustica united with Acustica**, 103 2017 236-251.

A43 Haapakangas A, Hongisto V, Eerola M, Kuusisto T, Distraction distance and disturbance by noise – An analysis of 21 open-plan offices, **The Journal of the Acoustical Society of America**, 141(1) 2017 127-136.

A42 Virjonen P, Hongisto V, Oliva D, Optimized single-number quantity for rating the airborne sound insulation of constructions: living sounds, **The Journal of the Acoustical Society of America**, 140(6) 2016 4428-4436.

A41 Hongisto V, Varjo J, Leppämäki H, Oliva D, Hyönä J, Work performance in private office rooms: The effects of sound insulation and sound masking, **Building and Environment** 104 2016 263-274.

A40 Maula H, Hongisto V, Koskela H, Haapakangas A, The effect of cooling jet on work performance and comfort in warm office environment, **Building and Environment** 104 2016 13-20.

A39 Hongisto V, Haapakangas A, Varjo J, Helenius R, Koskela H, Refurbishment of an open-plan office –environmental and job satisfaction, **Journal of Environmental Psychology** 45 2016 176-191. DOI: 10.1016/j.jenvp.2015.12.004

A38 Hongisto V, Keränen J, Virjonen P, Hakala J, New method for determining sound reduction of furniture ensembles in laboratory, **Acta Acustica united with Acustica** 102 2016 67-79.

A37 Kylliäinen M, Takala J, Oliva D, Hongisto V, Justification of standardized level differences in rating of airborne sound insulation between dwellings, **Applied Acoustics** 102 2016 12-18.

A36 Kylliäinen M, Lietzén J, Kovalainen V, Hongisto V, Correlation between single-number quantities of impact sound insulation and sound spectra of walking on concrete floors, **Acta Acustica united with Acustica** 101 2015 975-985.

- A35 Varjo J, Hongisto V, Haapakangas A, Maula H, Koskela H, Hyönä J, Simultaneous effects of irrelevant speech, temperature and ventilation rate on performance and satisfaction in open-plan offices, **Journal of Environmental Psychology** 44 2015 16-33.
- A34 Maula H, Hongisto V, Östman L, Haapakangas A, Koskela H, Hyönä J, The effect of slightly warm temperature on work performance and comfort in open-plan offices – a laboratory study, **Indoor Air**, 26 2016 286-297.
- A33 Hongisto V, Oliva D, Keränen J, Authors' response, Letter-to-the-Editor, **Acta Acustica united with Acustica**, 101 2015 467-469.
- A32 Hongisto V, Oliva D, Rekola L, Subjective and Objective Rating of Spectrally Different Pseudorandom Noises – Implications for Speech Masking Design, **The Journal of the Acoustical Society of America**, 137(3) 2015 1344-1355.
- A31 Hongisto V, Suokas M, Mäkilä M, Satisfaction with sound insulation in residential dwellings – the effect of wall construction, **Building and Environment** 85 2015 309-320.
- A30 Hongisto V, Oliva D, Keränen J, Subjective and objective rating of airborne sound insulation – living sounds, **Acta Acustica united with Acustica** 100 2014 848-863.
- A29 Haapakangas A, Hongisto V, Hyönä J, Kokko J, Keränen J, Effects of irrelevant speech on performance and subjective distraction: The role of acoustic design in open-plan offices, **Applied Acoustics** 86 2014 1-16.
- A28 Oliva D, Hongisto V, Sound absorption of porous materials - Accuracy of existing prediction methods, **Applied Acoustics** 74 2013 1473-1479.
- A27 Keränen J and Hongisto V, Prediction of the spatial decay of speech in open-plan offices, **Applied Acoustics** 74 2013 1315-1325.
- A26 Jahncke H, Hongisto V, Virjonen P, Cognitive performance during irrelevant speech: effects of speech intelligibility and office-task characteristics, **Applied Acoustics** 74 2013 307-316.
- A25 Hongisto V, Keränen J, Kylliäinen M, Mahn J, Reproducibility of the present and proposed single-number quantities of airborne sound insulation, **Acta Acustica united with Acustica** 98 2012 811-819.
- A24 Haapakangas A, Keränen J, Nyman M, Hongisto V, Lighting improvement and subjective working conditions in an industrial workplace, **Light & Engineering** (Svetotekhnika) 20(1) 86-96 2012.
- A23 Haapakangas A, Kankkunen E, Hongisto V, Virjonen P, Oliva D, Keskinen E, Effects of five speech masking sounds on performance and acoustic satisfaction - implications for open-plan offices, **Acta Acustica united with Acustica**, 97(4) 2011 641-655.
- A22 Keränen J, Hongisto V, Comparison of simple room acoustic models used for noise control design, **Acta Acustica united with Acustica**, 96 2010 179-194. (DOI 10.3813/AAA.918267)
- A21 Kaarlela-Tuomaala A, Helenius R, Keskinen E, Hongisto V, Effects of acoustic environment on work in private office rooms and open-plan offices - longitudinal study during relocation, **Ergonomics** 52 (11) 2009 1423-1444.
- A20 Haka M, Haapakangas A, Keränen J, Hakala J, Keskinen E, Hongisto V, Performance effects and subjective disturbance of speech in acoustically different office types - a laboratory experiment, **Indoor Air** 19 (6) 2009 454-467.
- A19 Virjonen P, Keränen J, Hongisto V, Determination of acoustical conditions in open-plan offices - Proposal for new measurement method and target values, **Acta Acustica united with Acustica**, 95 (2) 2009 279-290.
- A18 Keränen J, Virjonen P, Oliva Elorza D, Hongisto OV, Room acoustical design of open offices, **Scand J Work Env Health** Suppl. 2008 4 46-49.
- A17 Niemelä R, Hongisto V, Koskela H, Sandberg E, A virtual indoor environment model - A useful tool for design, **Scand J Work Env Health** Suppl. 2008 4 39-42.
- A16 Virjonen P, Keränen J, Helenius R, Hakala J, Hongisto V, Speech privacy between neighboring workstations in an open office - a laboratory study, **Acta Acustica united with Acustica** 93 2007 771-782.
- A15 Venetjoki N, Kaarlela-Tuomaala A, Keskinen E, Hongisto V, The effect of speech and speech intelligibility on task performance, **Ergonomics** 49(11) 2006, 1068–1091.
- A14 Larm P, Hongisto V, Experimental comparison between speech transmission index, rapid speech transmission index, and speech intelligibility index, **Journal of the Acoustical Society of America** 119(2) 2006 1106-1117.
- A13 Hongisto V, Reply to article “Comment on V. Hongisto, J. Keränen, P. Larm: Simple Model for the Acoustical Design of Open-Plan Offices”, Letter to the editor, **Acta Acustica united with Acustica** 92(1) 2006 182-183.
- A12 Hongisto V, Sound insulation of double panels - comparison of existing prediction models, **Acta Acustica united with Acustica** 92(1) 2006 61-78.
- A11 Hongisto V, A model predicting the effect of speech of varying intelligibility on work performance, **Indoor Air** 15 2005 458-468.
- A10 Hongisto V, Simple model for predicting the insertion loss of a straight silencer, **Acta Acustica united with Acustica**, 90 2004 976-981.

A9 Hongisto V, Keränen J, Larm P, Simple model for the acoustical design of open-plan offices, **Acta Acustica united with Acustica**, 90 2004 481-495.

A8 Keränen J, Airo E, Olkinuora P, Hongisto V, Validity of ray-tracing method for the application of noise control in workplaces, **Acta Acustica united with Acustica**, 89 2003 863-874.

A7 Hongisto V, Lindgren M, Helenius R, Sound insulation of double walls - an experimental parametric study, **Acta Acustica united with Acustica** 88 2002 904-923.

A6 Hongisto V, A case study of flanking transmission through double structures, **Applied Acoustics**, 62(5) 2001 589-599.

A5 Hongisto V, Lindgren M, Keränen J, Enhancing the maximum measurable sound reduction index of a laboratory using sound intensity technique and high amount of absorbents, **Journal of the Acoustical Society of America**, 109(1) 2001 254-265.

A4 Hongisto V, Keränen J, Airo E, Olkinuora P, Akustinen mallintaminen meluntorjuntasuunnittelussa - Mallintamisen tekninen tutkimus ja soveltaminen uusissa työpaikoissa, **Työ ja Ihminen**, Tutkimusraportti 20, Työterveyslaitos, Helsinki, 2001, 80 s. (in Finnish)

A3 Hongisto V, Keränen J, Lindgren M, Sound insulation of doors - Part 2: Comparison between measurement results and predictions, **Journal of Sound and Vibration** 230(1) 2000 149-170.

A2 Hongisto V, Sound insulation of doors - Part 1: Prediction models for structural and leak transmission, **Journal of Sound and Vibration** 230(1) 2000 133-148.

A1 Hongisto V, Viljanen V, Koskela H, Nieminen K, Lindgren M, An automatic system and a test procedure for sound insulation measurements using sound intensity technique, **Noise Control Engineering Journal** 45 (2) 1997 85-94.

A0 Hongisto V, Lehto V-P, Laine E, X-ray diffraction and microcalorimetry study of the $\alpha - \beta$ transformation of tripalmitin, **Thermochemica Acta** 276 1996 229-242.

B Käsikirjat - hand books

B5 Hongisto V, RIL 243-4-2011 Rakennusten akustinen suunnittelu. Teollisuustilat. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry., 96 s, Helsinki, 2011.

B4 Hongisto V, Kylliäinen M, RIL 243-1-2007, Hoonete akustiline projekterimine: akustika alused. Tallinn, ET-INFOkeskuse AS. 224 s. Kääntänyt anne Perema, 2009, toimittanut Linda Madalik.

B3 Hongisto V, Kylliäinen M, RIL 243-3-2008 Rakennusten akustinen suunnittelu. Toimistot. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry., 96 s, Helsinki, 2008.

B2 Kylliäinen M, Helimäki H, Hongisto V, RIL 243-2-2007 Rakennusten akustinen suunnittelu. Oppilaitokset, auditoriot, liikuntatilat ja kirjastot. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry., 78 s, Helsinki, 2007.

B1a Hongisto V, Kylliäinen M, RIL 243-1-2007 Rakennusten akustinen suunnittelu. Akustiikan perusteet. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry., 224 s, Helsinki, 2007.

D Luku käsikirjassa - chapter in a hand book

D8 Rakennusten äänilähteet ja akustinen suunnittelu työpaikoilla. Huutoja Hiljaisuuteen, ihminen ääniympäristössä. Toim. Outi Ampuja ja Miikka Peltomaa, Gaudeamus Helsinki University Press, 2014.

D7 Takki T, Villberg K, Hongisto V, Kosonen R, Korpi A, A Continuous and Proactive Process to Enhance Well-being Indoors, Chapter 19, In book: Sick Building Syndrome in Public Buildings and Workplaces, (Ed. Abdul-Wahab SA) 353-370, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2011.

D6 Hongisto V, Ääniympäristö, Kirjassa Työhygieniä, luku 7, Toim. Raimo Niemelä, 578-584, Työterveyslaitos, Helsinki, 2008.

D5 Hongisto V, Äänikentän ennustemallit, Kirjassa Työhygieniä, luku 5, Toim. Pentti Kalliokoski ja Jukka Starck, 454-457, Työterveyslaitos, Helsinki, 2008.

D4 Hongisto V, Rakennusosien ilmastueneristävyyden mittaaminen, Kirjassa Työhygieniä, luku 5, Toim. Pentti Kalliokoski ja Jukka Starck, 392-401, Työterveyslaitos, Helsinki, 2008.

D3 Hongisto V, Toimiston ääniympäristö, Kirjassa: Toimiva Toimisto (toim. Ritva Ketola), 31-38, ISBN 978-951-802-695-5, Työterveyslaitos, Helsinki, 2007.

D2 Keränen J, Valo työympäristössä, Kirjassa: Ympäristövastuu työpaikalla, Toim. Silja Sarkkinen, pp. 247-252, Edita Publishing Oy, Helsinki, 2006.

D1 Hongisto V, Toimiston ääniolosuhteet, Kirjassa: Ympäristövastuu työpaikalla, Toim. Silja Sarkkinen, pp. 228-246, Edita Publishing Oy, Helsinki, 2006.

E Abstraktit tieteellisissä lehdissä - abstracts in scientific journals

- E11 Virkkala J, Hongisto V, Using accelerometers for sleep-wake classification, 23rd Congress of the European Sleep Research Society, 13-16 September 2016, Bologna, Italy. Abstract in: *Journal of Sleep Research* 25 (Suppl 1) 2016 157. (Poster)
- E10 Keränen J, Hongisto V, Hakala J, Oliva D, Speech privacy in an open-plan office with different room acoustic conditions, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 97 2011 Suppl. 1 S119-S120.
- E9 Haapakangas A, Hongisto V, Effects of different masking sounds on performance and subjective comfort - a laboratory experiment, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 97 2011 Suppl. 1 S107.
- E8 Haapakangas A, Hongisto V, Effect of sound masking on workers in an open office, Abstract in: *J Acoust Soc Am* 123(5, Pt. 2) 2008 2971
- E7 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Characterization of acoustics in open offices – four case studies, Abstract in: *J Acoust Soc Am* 123(5, Pt. 2) 2008 2971.
- E6 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Characterization of acoustics in open offices - four case studies, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 94 (2008) Suppl. 1 S3-S4.
- E5 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Prediction of speech privacy between rooms, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 94 (2008) Suppl. 1 S226-S227
- E4 Haapakangas A, Helenius R, Hongisto V, Indoor environment and acoustic conditions in two Finnish hospital wards, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 94 (2008) Suppl. 1 S700-S701
- E3 Hongisto V, Effect of sound masking on workers in an open office, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 94 (2008) Suppl. 1 S3.
- E2 Larm P, Keränen J, Helenius R, Hongisto V, Acoustics in open-plan offices - a laboratory study, Abstract in: *acta acustica united with acustica* 91 2005 S129 (Forum Acusticum 2005, Paper 4130, Budapest, Hungary, 29 Aug - 2 Sept, 2005).
- E1 Hongisto V, Airborne sound insulation of wall structures - measurement and prediction methods (Doctoral dissertation abstract), *acta acustica united with acustica* 86 2000 1060-1061

G Kansainväliset kongressiartikkelit - international congress papers

Articles were orally presented if not notated by (Poster). Invited paper: (I). Peer reviewed: (Peer review).

- G76 Maula H., Koskela H., Haapakangas A., and Hongisto V. (2017). The effect of adjustable cooling jet on thermal comfort and perception in warm office environment – a laboratory study, in: *Proceedings of 38th AIVC conference, 6th TightVent Conference, 4th Venticool conference, Ventilating healthy low-energy buildings*, 13-14 September 2017, Nottingham UK, p.936-942.
- G75 Hongisto V, Oliva D, Noise annoyance caused by large wind turbines – a dose-response relationship, 12th ICBEN Congress on Noise as a Public Health Problem, paper 4059, 5 pp., 18-22.2017 Zurich, Switzerland.
- G74 Hongisto V, Haapakangas A, Distraction distance predicts noise disturbance in open-plan offices, 12th ICBEN Congress on Noise as a Public Health Problem, paper 4058, 6 pp., 18-22.2017 Zurich, Switzerland.
- G73 Hongisto V, Oliva D, Hyönä J, The effect of acoustic design on performance in office rooms, 12th ICBEN Congress on Noise as a Public Health Problem, paper 4057, 8 pp., 18-22.2017 Zurich, Switzerland.
- G72 Koskela H, Varjo J, Haapakangas A, Maula H, Kalliomäki P, Hongisto V, Effect of acoustics, temperature and ventilation rate on performance, in *Proceedings of Indoor Air 2016, 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate*, 3 - 8 July, Ghent, Belgium. Extended abstract. (Peer reviewed). (Poster).
- G71 Kylliäinen M, Hongisto V, Oliva D, Rekola L, A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors, *Proceedings of Internoise 2016*, 894-902, 21-24 August 2016, Hamburg, Germany.
- G70 Hongisto V, Keränen J, Virjonen P, Acoustic testing of office workstations and booths, *Proceedings of Internoise 2016*, 6226-6231, 21-24 August 2016, Hamburg, Germany.
- G69 Virjonen P, Hongisto V, Oliva D, Optimized reference spectrum for rating airborne sound insulation in buildings against neighbor noise, *Proceedings of Internoise 2016*, 964-969, 21-24 August 2016, Hamburg, Germany.
- G68 Hongisto V & Keränen J, Prediction of spatial decay of speech in open-plan offices applying ISO 3382-3 principles, *Euronoise 2015*, 31 May - 3 June, Maastricht, Netherlands.
- G67 Hongisto V & Suokas M, Satisfaction with sound insulation in residential dwellings – heavy versus light wall construction, *Euronoise 2015*, 31 May - 3 June, Maastricht, Netherlands.
- G66 Kylliäinen M, Kovalainen V, Lietzén J, Hongisto V, Uncertainty of alternative single-number quantities for rating of impact sound insulation, *Forum Acusticum 2014*, 7-12 Sept 2014 Kraków, Poland.
- G65 Koskela H, Maula H, Haapakangas A, Moberg V, Hongisto V, Effect of low ventilation rate on office work performance and perception of air quality – a laboratory study, *Indoor Air 2014*, July 7-12, Hong Kong, China.

- G64 Hongisto V, Oliva D, Keränen J, Disturbance caused by airborne living sounds heard through walls – preliminary results of a laboratory experiment, paper 849, Internoise 2013, 15-18 September, Innsbruck, Austria. (I)
- G63 Hongisto V, Mäkilä M, Haapakangas A, Hakala J, Hyönä J, Kylliäinen M, Acoustic satisfaction in multi-storey buildings built after 1950 – preliminary results of a field survey, paper 835, Internoise 2013, 15-18 September, Innsbruck, Austria. (I)
- G62 Keränen J, Lietzén J, Kylliäinen M, Hongisto V, Improvement of impact sound reduction by floor coverings – measurements using a small floor mock-up and an impact sound laboratory, paper 530, Internoise 2013, 15-18 September, Innsbruck, Austria.
- G61 Lietzén J, Kylliäinen M, Kovalainen V, Hongisto V, Evaluation of impact sound insulation of intermediate floors on the basis of tapping machine and walking, paper 189, Internoise 2013, 15-18 September, Innsbruck, Austria.
- G60 Hongisto V, Kylliäinen M, Keränen J, Mahn J, Effect of measurement method on the reproducibility of the single number quantities or airborne sound insulation, paper 878, Internoise 2013, 15-18 September, Innsbruck, Austria.
- G59 Koskela H, Haapakangas A, Hongisto V, Maula H, Koskinen V, Sandberg E, Heinonen J, Järvenpää M, Effect of Office Renovation on Perceived Thermal Comfort and Air Quality, Clima 2013, 11 th REHVA World Congress, 16-19.6.2013, Prague, Czech Republic.
- G58 Maula H, Haapakangas A, Östman L, Hongisto V, Koskela H, Hyönä J, The effect of 29 C room air temperature on work performance and comfort in office environment - laboratory experiment with wider range of cognitive tasks, Healthy Buildings, 8 - 12 July 2012 Brisbane.
- G57 Hongisto V, Haapakangas A, Helenius R, Keränen J, Oliva D, Acoustic satisfaction in an open-plan office before and after the renovation, Euronoise 2012, June 10-13, 654-659, Prague. (I)
- G56 Keränen J, Hongisto V, Oliva D, Hakala J, The effect of different room acoustic elements on spatial decay of speech – a laboratory experiment, Euronoise 2012, June 10-13, 624-629, Prague. (I)
- G55 Haapakangas A, Hongisto V, Comparison of five speech masking sounds - a laboratory experiment, 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN) 2011, 24-28 July, London, UK. (Poster) (I)
- G54 Haapakangas A, Hongisto V, Kokko J, Oliva D, Keränen J, Hakala J, Hyönä J, Room acoustics and work performance - experimental study in a full-scale open-plan office laboratory, 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN) 2011, 24-28 July, London, UK. (I)
- G53 Keränen J, Hongisto V, Hakala J, Oliva D, Speech privacy in an open-plan office with different room acoustic conditions, Forum Acusticum 2011, paper 135, 1897-1900, 27 June - 1 July, 2011, Aalborg, Denmark. (I)
- G52 Haapakangas A, Hongisto V, Effects of different masking sounds on performance and subjective comfort - a laboratory experiment, Forum Acusticum 2011, paper 134, 1619-1623, 27 June - 1 July, Aalborg, Denmark. (I)
- G51 Häggblom H, Haapakangas A, Hongisto V, Hakala J, Koskela H, The effect of temperature on work performance and thermal comfort - laboratory experiment, The 12th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, paper 226, June 5-10, 2011, Austin, Texas, USA.
- G50 Hongisto V, Kaarlela-Tuomaala A, Helenius R, Keskinen E, Difference of acoustic environment between private office rooms and open-plan offices, Proceedings of Internoise 2010, ID 349, 13-16 June 2010, Lisbon, Portugal. (I)
- G49 Hongisto V, Haapakangas A, Keskinen E, Haka M, Effects of office noise on work performance and acoustic comfort - laboratory experiment simulating three different office types, Proceedings of Internoise 2010, ID 348, 13-16 June 2010, Lisbon, Portugal. (I)
- G48 Keränen J, Hongisto V, Background noise affects subjective sound insulation - needs to update the target values? Proceedings of Internoise 2010, ID 69, 13-16 June 2010, Lisbon, Portugal.
- G47 Keränen J, Oliva Elorza D, Hongisto V, Prediction model for the risk of annoyance from external low frequency noise, Proceedings of Internoise 2010, ID 70, 13-16 June 2010, Lisbon, Portugal.
- G46 Oliva D, Keränen J, Hongisto V, Model for predicting the annoyance risk from external low frequency noise inside a building, Proceedings from 14th International Conference on Low Frequency Noise and Vibration and its Control, 297-305, Aalborg, Denmark, 9 – 11 June 2010.
- G45 Oliva D, Koskinen V, Keränen J, Hongisto V, New measurement method of low frequency noise in rooms, Proceedings from 14th International Conference on Low Frequency Noise and Vibration and its Control, 307-319, Aalborg, Denmark, 9 – 11 June 2010.
- G44 Oliva D, Keränen J, Hongisto V, Absorption modelling of multilayer constructions, Proceedings of Baltic-Nordic Acoustical Meeting NAM 2010, Bergen, Norway, 10-12 May, 2010.
- G43 Keränen J, Oliva Elorza D, Koskinen V, Hongisto V, Model for predicting the annoyance risk from external low frequency noise inside a building, Proceedings of Baltic-Nordic Acoustical Meeting NAM 2010, Bergen, Norway, 10-12 May, 2010.
- G42 Hongisto V, Kaarlela-Tuomaala A, Helenius R, Keskinen E, Perception of acoustic environment in private office rooms and open-plan offices - longitudinal study during relocation, Congress CD-ROM, Paper R7-TS31-0P05, 10th REHVA World Congress, Clima2010 9-12 May, 2010, Antalya, Turkey.

- G41 Hongisto V, Haapakangas A, Haka M, Keskinen E, Subjective disturbance and performance effects of speech - laboratory experiment simulating sound environments in three different office types, Congress CD-ROM, Paper R7-TS31-0P06, 10th REHVA World Congress, Clima2010 9-12 May, 2010, Antalya, Turkey.
- G40 Keränen J, Haapakangas A, Nyman M, Hongisto V, Lighting improvement in a manufacturing plant - intervention study, Proceedings CIE 2010, Lighting Quality & Energy Efficiency, 614-617, March 14-17, 2010, Vienna, Austria. (Poster)
- G39 Keränen J, Hongisto V, Achieving speech privacy with reasonable sound insulation and masking background noise, Proceedings of Internoise2009, paper 220, August 23-26, Ottawa, Canada, Ed. Bolton et al., INCE/USA Business Office, 2009.
- G38 Oliva D, Häggblom H, Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Parametric study of layered absorption materials, Joint Baltic-Nordic Acoustics Meeting 2008, 17-19 August 2008, Reykjavik, Iceland.
- G37 Hongisto V, Haapakangas A, Haka M, Task performance and speech intelligibility - a model to promote noise control actions in open offices, 9th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN) 2008 July 21-25, 418-425, Mashantucket, Connecticut, USA. (I)
- G36 Hongisto V, Effects of sound masking on workers - a case study in a landscaped office, 9th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN) 2008, 442-449, July 21-25, Mashantucket, Connecticut, USA. (Poster) (I)
- G35 Haapakangas A, Helenius R, Keskinen E, Hongisto V, Perceived acoustic environment, work performance and well-being - survey results from Finnish offices, 9th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN) 2008, 434-441, July 21-25, Mashantucket, Connecticut, USA. (Poster) (I)
- G34 Haapakangas A, Haka M, Keskinen E, Hongisto V, Effect of speech intelligibility on task performance - an experimental laboratory study, 9th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN) 2008, 395-401, July 21-25, Mashantucket, Connecticut, USA. (I)
- G33 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Characterization of acoustics in open offices - four case studies, Acoustics'08, paper 713, Paris June 29-July 4 2008. (I)
- G32 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Prediction of speech privacy between rooms, Acoustics'08, paper 724, Paris June 29-July 4 2008. (I)
- G31 Haapakangas A, Helenius R, Hongisto V, Indoor environment and acoustic conditions in two Finnish hospital wards, Acoustics'08, paper 1152, Paris June 29-July 4 2008. (I)
- G30 Hongisto V, Effect of sound masking on workers - a longitudinal study in an open office, Acoustics'08, paper 1178, Paris June 29-July 4 2008. (I)
- G29 Helenius R, Keskinen E, Haapakangas A, Hongisto V, Acoustic environment in Finnish offices - the summary of questionnaire studies, International Congress on Acoustics, paper RBA-10-001, 2-7 September 2007, Madrid, Spain. (I)
- G28 Hongisto V, Work performance and office noise - do they correlate? International Congress on Acoustics, paper RBA-10-002-IP, 2-7 September 2007, Madrid, Spain. (I)
- G27 Hongisto V, Virjonen P, Keränen J, Determination of acoustical conditions of open offices - suggestions for acoustic classification, International Congress on Acoustics, paper RBA-10-005-IP, 2-7 September 2007, Madrid, Spain. (I)
- G26 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, A new model for acoustical design of open-plan offices, International Congress on Acoustics, paper RBA-10-006-IP, 2-7 September 2007, Madrid, Spain. (I)
- G25 Hongisto V, Keränen J, Room acoustical modelling in the noise control in large workplaces, Noise at Work 2007, Proceedings CDROM 615-620, Paper 183, 3-5 July 2007 Lille, France. (I)
- G24 Hongisto V, Virjonen P, Keränen J, Measurement, classification and modeling of room acoustics in open offices, Noise at Work 2007, Proceedings CDROM 685-690, Paper 76, 3-5 July 2007 Lille, France. (I)
- G23 Hongisto V, The effect of speech on work performance - prediction model to promote noise control in open offices, Noise at Work 2007, Proceedings CDROM 685-690, Paper 733-5 July 2007 Lille, France. (I)
- G22 Hongisto V, Office noise and work performance, Proceedings of Clima 2007 WellBeing Indoors, Paper 1742, 10-15 June 2007, Helsinki, Finland.
- G21 Viitaniemi J, Kulmala I, Säämänen A, Heikkinen J, Hongisto V, Koskela H, Sandberg E, Niemelä R. Virtual indoor environment elucidation [CD-ROM]. In: Proceedings of Clima2005 Lausanne 9-12 October 2005 8th REHVA World Congress "Experience the Future of Building Technologies"; 2005 Oct 8-12; Lausanne, Switzerland.
- G20 Niemelä R, Halonen L, Heikkinen J, Hongisto V, Koskela H, Norvasuo M, Sandberg E, Tanner E, Tuomaala P, Säämänen A, Viitaniemi J, Welling I. Virtual space - a simulation approach for designing the indoor environment [CD-ROM]. In: Proceedings of Clima2005 Lausanne 9-12 October 2005 8th REHVA World Congress "Experience the Future of Building Technologies"; 2005 Oct 8-12; Lausanne, Switzerland.
- G19 Larm P, Keränen J, Helenius R, Hongisto V, Acoustics in open-plan offices - a laboratory study, Forum Acusticum 2005, Paper 4130, Budapest, Hungary, 29 Aug - 2 Sept, 2005.

- G18 Keränen J, Oliva Elorza D, Larm P, Hongisto V, A Case Study of Modelling Room Acoustics in a Meeting Room, Managing uncertainties in noise measurements and predictions, Le Mans, France, June 27-29, 2005.
- G17 Helenius R, Hongisto V, The effect of acoustical improvement of an open-plan office on workers, Proceedings of Inter-Noise 2004, paper 674, Aug 21-25, 2004, Prague, Czech Republik.
- G16 Hongisto V, Keränen J, Larm P, Prediction model for speech privacy in open-plan offices, Proceedings of Inter-Noise 2004, paper 673, Aug 21-25, 2004, Prague, Czech Republik.
- G15 Keränen J, Larm P, Hongisto V, Simple application of the STI-method in predicting speech transmission in classrooms, Proceedings of Baltic-Nordic Acoustics Meeting 2004, June 8 - 10, 2004, Mariehamn, Finland.
- G14 Oliva D, Keränen J, Larm P, Hongisto V, Virtual Space 4D project: The room acoustical tool, Proceedings of Baltic-Nordic Acoustics Meeting 2004, June 8 - 10, 2004, Mariehamn, Finland.
- G13 Larm P, Keränen J, Helenius R, Hakala J, Hongisto V, Acoustics in open-plan offices - a laboratory study, Proceedings of Baltic-Nordic Acoustics Meeting 2004, June 8 - 10, 2004, Mariehamn, Finland.
- G12 Hongisto V, Keränen J, Larm P, Prediction of speech transmission index in open-plan offices, Proceedings of Baltic-Nordic Acoustics Meeting 2004, June 8 - 10, 2004, Mariehamn, Finland.
- G11 Hongisto V, Flanking transmission through a floating floor covering, Proceedings of Internoise 2001, August 27-30, 2001, The Hague, Holland, Vol 3, pp. 1119-1122.
- G10 Keränen J, Hongisto V, Airo E, Olkinuora P, Uncertainty of insertion loss predictions in workplaces, Proceedings of the 8th International Congress on Sound and Vibration, 2-6 July 2001, Hong Kong, pp. 861-864.
- G9 Nousiainen E, Hongisto V, Lindgren M, Acoustical characterization of fibrous materials by using measured flow resistivity data, Proceedings of Internoise 2000, August 27-30, 2000, Nice, France, Vol 6, pp. 3875-3878.
- G8 Keränen J, Hongisto V, Airo E, Olkinuora P, An exact method to determine the influence of noise control measures in workplaces, Proceedings of Internoise 2000, August 27-30, 2000, Nice, France, Vol 6, pp. 3443-3446.
- G7 Hongisto V, The calculation of the sound insulation of double panels – Comparison of existing models, Proceedings of Internoise 2000, August 27-30, 2000, Nice, France, Vol 2, pp. 1243-1246. (Poster)
- G6 Hongisto V, Improvement of the sound reduction index of doors, Proceedings of Internoise 97, Budapest Aug 25-27, 1997, 747-750, OPAKFI, Hungary.
- G5 Airo E, Hongisto V, Olkinuora P, Noise safety information survey of hand-held power tools, Proceedings of Internoise 97, Budapest Aug 25-27, 1997, 1729-1732, OPAKFI, Hungary.
- G4 Hongisto V, Saine K, Sound power measurement of a diesel engine by ISO/DIS 9614-2 and ISO 3746 in different acoustical conditions, Proceedings of Internoise 96, Liverpool July 31 - August 2, 1996, 2697-2702, Institute of Acoustics, UK.
- G3 Hongisto V, Viljanen V, Measurement of sound insulation by ISO 9614-1 using a robot and ISO 140/I-III, Proceedings of Internoise 96, Liverpool July 31 - August 2, 1996, 2697-2702, Institute of Acoustics, UK.
- G2 Hongisto V, Olkinuora P, Airo E, Viljanen V, Pekkarinen J, Saine K, Computer aided acoustical modelling as a tool for industrial noise control, Proc. of Nordic Acoustical Meeting 1996, Helsinki July 12-14, 1996, 81-86, The Acoustical Society of Finland, 1996.
- G1 Hongisto V, Viljanen V, Improvement of speech acoustics in an auditorium, Proc. of Nordic Acoustical Meeting 1996, Helsinki July 12-14, 1996, 49-54, The acoustical Society of Finland, 1996.

H Abstraktit tieteellisissä kongresseissa - Abstracts in scientific congresses

(Laajaa artikkelia ei pyydetty tai laadittu - no extended paper requested or available)

- H9 Haapakangas A, Hongisto V, Perceived acoustic environment and its effects on work performance and well-being - survey results from Finnish offices, 54th Nordic Work Environment Meeting, NAM 2009, 31 August – 2 September 2009, Espoo, Finland, Abstracts Ed. Borg S, page 81, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, 2009.
- H8 Hongisto V, Haapakangas A, How much irrelevant speech reduces work performance in open-plan offices, 54th Nordic Work Environment Meeting, NAM 2009, 31 August – 2 September 2009, Espoo, Finland, Abstracts Ed. Borg S, page 82, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, 2009.
- H7 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Room acoustical tools for open-plan office and private office room design, 54th Nordic Work Environment Meeting, NAM 2009, 31 August – 2 September 2009, Espoo, Finland, Abstracts Ed. Borg S, page 83, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, 2009.
- H6 Niemelä R, Koskela H, Hongisto V, Sandberg E, Lehtovaara J, Norvasuo M, Tuomaala P, Viitaniemi J, A virtual room model - A useful tool for presenting modelling and simulation results of indoor environment parameters, Abstract p 64, International Conference on Healthy Air - Better Work 29-31, May 2007 Helsinki, Finland.
- H5 Keränen J, Virjonen P, Oliva Elorza D, Hongisto V, The control of room acoustics in the design of open plan offices, International Conference on Healthy Air - Better Work, Abstract p 70, 29-31 May 2007 Helsinki, Finland.

H4 Hongisto V, Work performance and office noise - do they correlate? Abstract p 74, International Conference on Healthy Air - Better Work 29-31, May 2007 Helsinki, Finland.

H3 Helenius R, Keskinen E, Kaarlela-Tuomaala A, Hongisto V, Acoustic environment in Finnish offices - the summary of questionnaire studies, Abstract p 53, International Conference on Healthy Air - Better Work 29-31, May 2007 Helsinki, Finland.

H2 Hongisto V, Larm P, Keränen J, The acoustic characterization of open-plan offices using spatial decay of speech level and STI, Ecophon 5th International Acousticians' Seminar, Helsingborg, Sweden, September 27-28, 2006.

H1 Kaarlela A, Helenius R, Hongisto V, Keskinen E, Does office noise disturb work performance more in open-plan than in single room offices? a case study (abstract), XXVIII International Congress of Psychology, Beijing, China, August 8-13, 2004.

I Kansalliset kongressiartikkelit - National congress papers

Artikkeleihin sisältyy suullinen esitys ellei erikseen mainittu (poster).

I110 Hongisto V, Helenius R, Nordback I, Hoitohenkilökunnan kokemus sisäympäristöstä Tampereen yliopistosairaassa, Rakennusfysiikka 2017, 24-26.10.2017, Tampere, 615-620, Tampereen teknillinen yliopisto. ISBN 978-952-15-4023-3.

I109 Hongisto V, Keränen J, Hakala J, Julkisivurakenteiden ääneneristävyyden pientaajuuksilla, Rakennusfysiikka 2017, 24-26.10.2017, Tampere, 571-576, Tampereen teknillinen yliopisto. ISBN 978-952-15-4023-3.

I108 Hakala J, Keränen J, Hongisto V, Työpistekokonaisuuksien ja puhelinkoppien äänenvaimennuksen uusi mittausmenetelmä, Akustiikkapäivät 2017, s. 260-265, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I107 Hongisto V, Oliva D, Keränen J, Tuulivoimamelun häiritsevyyden riippuvuus äänitasosta, Akustiikkapäivät 2017, s. 164-169, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I106 Hongisto V, Keränen J, Tuulivoimamelun pitkäaikaismittaus, Akustiikkapäivät 2017, s. 158-163, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I105 Keränen J, Hakala J, Hongisto V, Pientalojen ääneneristävyyden ympäristömelua vastaan taajuuksilla 5–5000 Hz - infraäänitutkimus, Akustiikkapäivät 2017, s. 123-128, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I104 Oliva D, Hongisto V, Asuntoon kuuluvan kapeakaistaisen melun sanktiointi - laboratoriotutkimus, Akustiikkapäivät 2017, s. 105-110, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I103 Virjonen P, Hongisto V, Optimoitu ilmaääneneristävyyden painotusspektri naapurimelua vastaan, Akustiikkapäivät 2017, s. 99-104, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I102 Maula H, Hongisto V, Haapakangas A, Saarinen P, Tieliikennemelun häiritsevyydetutkimuksen suunnitelma, Akustiikkapäivät 2017, s. 81-85, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I101 Helenius R, Hongisto V, Nordback I, Hoitohenkilökunnan kokemukset ääniympäristöstä Tampereen Yliopistosairaassa, Akustiikkapäivät 2017, s. 50-55, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I100 Hongisto V, Haapakangas A, Oliva D, H₂O, Akustiikkapäivät 2017, s. 39-44, 24-25.8.2017 Espoo, Akustinen Seura ry., Espoo, 2017 (ISBN 978-952-60-3734-9).

I99 Maula H, Koskela H, Haapakangas A, Hongisto V, Säädetävän puhallussuihkun vaikutus käyttäjän kokemukseen ja lämpöviihtyvyyteen lämpimässä toimistossa – laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2017, 15.3.2017, Helsinki, Sisäilmayhdistys ry., Raportti 35, 439-444.

I98 Hongisto V, Helenius R, Isto Nordback, Hoitohenkilökunnan kokemukset sisäympäristöstä Tampereen yliopistosairaassa, Sisäilmastoseminaari 2017, 15.3.2017, Helsinki, Sisäilmayhdistys ry., Raportti 35, 379-382.

I97 Oliva D, Hongisto V, Asuntoon kuuluvan kapeakaistaisen melun sanktiointi, Sisäilmastoseminaari 2017, 15.3.2017, Helsinki, Sisäilmayhdistys ry., Raportti 35, 139-144. (poster)

I96 Haapakangas A, Hongisto V, Huoneakustiikan yhteys koettuun meluun avotoimistoissa, Sisäilmastoseminaari 2017, 15.3.2017, Helsinki, Sisäilmayhdistys ry., Raportti 35, 115-120.

I95 Hongisto V, Arkipäivän kuunteluympäristöt ja melun vaikutukset, Satakieliseminaari 29-30.9.2016 Imatra.

I94 Lappalainen S, Reijula K1, Tähtinen K, Latvala J, Holopainen H, Hongisto V, Kurttio P, Lahtinen M, Rautiala S, Tuomi T, Valtanen A, Toimintaohje työpaikkojen sisäilmasto-ongelmien selvittämiseen, Sisäilmastoseminaari 2016, 16.3.2016 Helsinki, Sisäilmayhdistys ry. raportti 34, 179-184, Helsinki.

I93 Haapakangas A, Hongisto V, Varjo J, Kokemukset monitilatoimistoista – seurantatutkimus kahdella työpaikalla, Sisäilmastoseminaari 2016, 16.3.2016 Helsinki, Sisäilmayhdistys ry. raportti 34, 233-238, Helsinki.

I92 Oliva D, Hongisto V, Ilmanvaihtoäänien taajuusjakauma ja ääniympäristötyytyväisyys, Sisäilmastoseminaari 2016, 16.3.2016 Helsinki, Sisäilmayhdistys ry. raportti 34, 251-254, Helsinki.

I91 Hongisto V, Haapakangas A, Oliva D, Virjonen P, Keränen J, Hakala J, Anojanssi – tutkimus melun häiritsevyydestä, Sisäilmastoseminaari 2016, 16.3.2016 Helsinki, Sisäilmayhdistys ry. raportti 34, 255-260, Helsinki.

- 190 Hongisto V, Kylliäinen M, Hyönä J, ÄKK-hankkeen suositukset tulevaisuuden ääneneristysmääräyksiä koskien, Rakennusfysiikka 2015, 20-22.10. Tampere, 561-566, Tampereen teknillinen yliopisto, 2015.
- 189 Hongisto V, Suokas M, Kerrostaloasukkaat ovat yhtä tyytyväisiä betoni- ja kipsiseinien äänieristykseen, Rakennusfysiikka 2015 20-22.10 Tampere, 579-582, Tampereen teknillinen yliopisto, 2015. 189 Oliva D, Hongisto V, Rekola L, Äänen taajuusjakauma ja ääniympäristötyytyväisyys, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 15-18, Akustinen Seura ry. Espoo.
- 188 Kylliäinen M, Takala J, Hongisto V, Ilmaääneneristysluku sekä standardoitu ja normalisoitu äänitasoeroluku huoneistojen välisen ilmaääneneristävyyden kuvaajina, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 158-161, Akustinen Seura ry. Espoo. (poster)
- 187 Hongisto V, Oliva D, Rekola L, Julkisivun koettu ääneneristys tiemelua vastaan – Mitä mittalukua tulisi käyttää? Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 162-165, Akustinen Seura ry. Espoo. (poster)
- 186 Hongisto V, Oliva D, Millä mittaluvulla asuinhuoneistojen välinen ilmaääneneristys pitäisi ilmoittaa? Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 166-169, Akustinen Seura ry. Espoo. (poster)
- 185 Keränen J, Hongisto V, Puheäänien leviäminen avotoimistossa – mittauksiin perustuva malli, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 181-184, Akustinen Seura ry. Espoo.
- 184 Hongisto V, Varjo J, Leppämäki H, Oliva D, Hyönä J, Toimistohuoneiden välisen ilmaääneneristyksen vaikutus työtehokkuuteen, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 198-203, Akustinen Seura ry. Espoo.
- 183 Kylliäinen M, Oliva D, Rekola L, Hongisto V, Asuinhuoneistojen betonivälipohjien askelääneneristyksen subjektiivinen ja objektiivinen arviointi, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 204-207, Akustinen Seura ry. Espoo.
- 182 Hongisto V, Suokas M, Tyytyväisyys äänieristykseen kerrostaloasunnoissa – väliseinän rakennetyypin vaikutus, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 208-211, Akustinen Seura ry. Espoo.
- 181 Varjo J, Hongisto V, Karjalainen S, Virkkala J, Oliva D, Salo P, Tieliikennemelun taajuusjakauman vaikutus unen laatuun – laboratoriotutkimus, Akustiikkapäivät 2015, 1-2.9.2015 Kuopio, 212-215, Akustinen Seura ry. Espoo.
- 180 Maula H, Koskela H, Varjo J, Hongisto V, Jäähdyttävän puhallussuihkun vaikutus työsuoriutumiseen ja viihtyvyyteen toimistotyössä – laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2015, 11.3.2015 Helsinki, SIY Raportti 33, 39-44, Sisäilmayhdistys ry, Helsinki.
- 179 Varjo J, Hongisto V, Leppämäki H, Oliva D, Hyönä J, Toimistohuoneiden välisen ääneneristyksen ja taustamelutason vaikutus työtehokkuuteen, Sisäilmastoseminaari 2015, 11.3.2015 Helsinki, SIY Raportti 33, 161-166, Sisäilmayhdistys ry, Helsinki.
- 178 Hongisto V, Helenius R, Sairaalan ensiapuosaston sisäympäristön parannushanke ja vaikutukset työhyvinvointiin, Sisäilmastoseminaari 2015, 11.3.2015 Helsinki, SIY Raportti 33, 205-210, Sisäilmayhdistys ry, Helsinki.
- 177 Hongisto V, Haapakangas A, Mäkilä M, Hyönä J, Kylliäinen M, Melun vaikutukset asuinkerrostaloissa, Sisäilmastoseminaari 2014, Sisäilmastoseminaari 2014, 13.3.2014 Helsinki, SIY Raportti 32, 269-274, Sisäilmayhdistys ry, Helsinki.
- 176 Varjo J, Hongisto V, Haapakangas A, Koskela H, Hyönä J, Huonon akustiikan, korkean lämpötilan ja vähäisen ilmanvaihdon vaikutus työsuoriutumiseen ja viihtyvyyteen avotoimistoissa, Sisäilmastoseminaari 2014, 13.3.2014 Helsinki, SIY Raportti 32, 233-238, Sisäilmayhdistys ry, Helsinki.
- 175 Hongisto V, Mäkilä M, Haapakangas A, Kylliäinen M, Hyönä J, Äänieristystyytyväisyys suomalaisissa asuinkerrostaloissa – kyselytutkimus, Rakennusfysiikka 2013, 331-338, 22-24.10.2013 Tampere.
- 174 Hongisto V, Kylliäinen M, ISO CD 16717-1 mukaiset uudet ilmaääneneristysluvut – epävarmuuden ja muiden seuraamusten tarkastelua, Rakennusfysiikka 2013, 323-330, 22-24.10.2013 Tampere.
- 173 Kylliäinen M, Lietzén J, Kovalainen V, Hongisto V, Välipohjien askelääneneristävyys askeläänikojeen ja kävelyn perusteella, Rakennusfysiikka 2013, 315-322, 22-24.10.2013 Tampere.
- 172 Hongisto V, Keränen J, Kylliäinen M, ISO CD 16717-1 mukaiset uudet ilmaääneneristysluvut – epävarmuuden ja muiden seuraamusten tarkastelua, Akustiikkapäivät 22-23.5.2013 Turku, Akustinen Seura ry.
- 171 Haapakangas A, Hongisto V, Avotoimiston akustiikan vaikutus työsuoriutumiseen ja akustiseen tyytyväisyyteen – koehenkilötutkimus avotoimistolaboratoriossa, Akustiikkapäivät 22-23.5.2013 Turku, Akustinen Seura ry.
- 170 Lietzén J, Kylliäinen M, Kovalainen V, Hongisto V, Välipohjien askelääneneristyksen arviointi askeläänikojeen ja kävelyn perusteella, Akustiikkapäivät 22-23.5.2013 Turku, Akustinen Seura ry.
- 169 Keränen J, Hongisto V, Hakala J, Avotoimiston huoneakustiikkatutkimus täysmittakaa-valaboratoriossa, Akustiikkapäivät 22-23.5.2013 Turku, Akustinen Seura ry.
- 168 Hongisto V, Helenius R, Muutto huonetoimistosta avotoimistoon – Miten työrauhalle ja yhteistyölle kävi? Akustiikkapäivät 22-23.5.2013 Turku, Akustinen Seura ry.
- 167 Maula H, Haapakangas A, Moberg V, Hongisto V, Koskela H, Ilmanvaihdon vaikutus työsuoriutumiseen ja viihtyvyyteen toimistotyössä – laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2013, Helsinki 13.3.2013, Sisäilmayhdistys ry, SIY Raportti 31, 79-84.
- 166 Koskela H, Maula H, Koskinen V, Hongisto V, Sandberg E, Sermikorkeuden vaikutus ilman vaihtuvuuteen avotoimiston työpisteissä, Sisäilmastoseminaari 2013, Helsinki 13.3.2013, Sisäilmayhdistys ry, Raportti 31, 115-120. (poster)

- I65 Haapakangas A, Hongisto V, Koskela H, Koetun sisäympäristön ja työtilojen toimivuuden yhteys työympäristötyytyväisyyteen avotoimistoissa, Sisäilmastoseminaari 2013, Helsinki 13.3.2013, Sisäilmayhdistys ry, SIY Raportti 31, 123-128.
- I64 Hongisto V, Haapakangas A, Varjo J, Maula H, Keränen J, Koskela H ja Hakala J, Avotoimiston ilmanvaihdon, huoneakustiikan, lämpötilan ja sisustuksen sävyn vaikutus työsuoriutumiseen ja hyvinvointiin – laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2013, Helsinki 13.3.2013, Sisäilmayhdistys ry, SIY Raportti 31, 129-134.
- I63 Hongisto V, Työtyytyväisyyden parantaminen toimistossa – Case Sonera, 59. Työterveyspäivät 23-24.10.2012 Helsinki, Luentolyhennelmät 94-97.
- I62 Keränen J, Hongisto V, Oliva D, Hakala J, Avotoimiston huoneakustiikka - laboratoriotutkimus ja suunnitteluohje, Sisäilmastoseminaari 14.3.2012, Sisäilmayhdistys raportti 30, 65-68, Espoo, 2012.
- I61 Hongisto V, Haapakangas A, Keränen J, Oliva D, Koskela H, Sandberg E, Veisterä S, Avotoimiston sisäympäristön parantamisen vaikutukset toimistotytyväisyyteen, Sisäilmastoseminaari 14.3.2012, Sisäilmayhdistys raportti 30, 23-28, Espoo, 2012.
- I60 Häggblom H, Haapakangas A, Östman L, Hongisto V, Koskela H, Hyönä J, Korkean lämpötilan vaikutus työsuoriutumiseen ja viihtyvyyteen - laboratoriotutkimus toimisto-olosuhteissa, Sisäilmastoseminaari 14.3.2012, Sisäilmayhdistys raportti 30, 87-92, Espoo, 2012.
- I59 Haapakangas A, Hongisto V, Kokko J, Keränen J, Oliva D, Hakala J, Häggblom H, Hyönä J, Huoneakustiikan vaikutus työsuoriutumiseen ja akustiseen tyytyväisyyteen - tutkimus avotoimistolaboratoriossa, Sisäilmastoseminaari 14.3.2012, Sisäilmayhdistys raportti 30, 81-86, Espoo, 2012.
- I58 Hongisto V, Annu Haapakangas A, Helenius R, Keränen J, Oliva D, Avotoimiston sisäympäristön kehittämisen vaikutus työhyvinvointiin puhelinpalvelukeskuksessa, Sisäilmastoseminaari 14.3.2012, Sisäilmayhdistys raportti 30, 69-74, Espoo, 2012.
- I57 Koskela H, Haapakangas A, Hongisto V, Häggblom H, Koskinen V, Heinonen J, Järvenpää M, Sandberg E, Avotoimistojen ilmastointi, lämpöolot ja ilmanlaatu TOTI-kenttäkohteissa, Sisäilmastoseminaari 14.3.2012, Sisäilmayhdistys raportti 30, 75-80, Espoo, 2012.
- I56 Hongisto V, Koskinen V, Tieliikennemelun spektripainotusermi ylikorostaa pientaajuisen melun osuutta, Akustiikkapäivät 2011, Tampere 11-12.5.2011, 389-394, Akustinen Seura ry, Espoo, 2011.
- I55 Hongisto V, Haapakangas A, Helenius R, Oliva D, Ääniympäristön parantamisen vaikutus hoitohenkilökunnan työolosuhteisiin, Akustiikkapäivät 2011, Tampere 11-12.5.2011, 233-238, Akustinen Seura ry, Espoo, 2011.
- I54 Hongisto V, Haapakangas A, Koskela H, Keränen J, Oliva D, Hakala J, Häggblom H, Koskinen V, Sandberg E, Hyönä J, Kokko J, Östman L, Moberg V, Avotoimistolaboratoriossa tapahtuu, Akustiikkapäivät 2011, Tampere 11-12.5.2011, 279-284, Akustinen Seura ry, Espoo, 2011. (poster)
- I53 Oliva D, Hongisto V, Keränen J, Koskinen V, Sisätilan pientaajuisen melun uusi mittaamenetelmä, Akustiikkapäivät 2011, Tampere 11-12.5.2011, 365-370, Akustinen Seura ry, Espoo, 2011.
- I52 Keränen J, Hongisto V, Oliva D, Julkisivun ääneneristävyyden mitoittamisen epävarmuus, Akustiikkapäivät 2011, Tampere 11-12.5.2011, 371-376, Akustinen Seura ry, Espoo, 2011.
- I51 Virjonen P, Hongisto V, Keränen J, Ilmaaeneristävyyden laboratoriotestaus pientaajuuksilla - intensiteetti- vai painemenetelmä? Akustiikkapäivät 2011, Tampere 11-12.5.2011, 377-382, Akustinen Seura ry, Espoo, 2011.
- I50 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Avotoimistojen huoneakustisten olosuhteiden mittaamenetelmä ja ohjeet, Sisäilmastoseminaari 16.3.2011, Espoo, Sisäilmayhdistys ry, raportti 29, 69-73, 2011.
- I49 Hongisto V, Haapakangas A, Koskela H, Keränen J, Oliva D, Hakala J, Häggblom H, Koskinen V, Sandberg E, Hyönä J, Kokko J, Sisäympäristön vaikutusten kokonaisvaltainen tutkimus avotoimistolaboratoriossa, Sisäilmastoseminaari 16.3.2011, Espoo, Sisäilmayhdistys ry, raportti 29, 75-80, 2011.
- I48 Häggblom H, Haapakangas A, Hongisto V, Koskela H, Lämpötilan vaikutus työsuoriutumiseen ja viihtyvyyteen - laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 16.3.2011, Espoo, Sisäilmayhdistys ry, raportti 29, 81-86, 2011.
- I47 Hongisto V, Häggblom H, Koskela H, Haapakangas A, Nenonen S, Sandberg E, Hyönä J, Käyttäjälähtöiset toimistotilat sisäympäristön kannalta - TOTI hanke, Sisäilmastoseminaari 17.3.2010, Espoo, Sisäilmayhdistys ry, raportti 28, 55-60, 2010.
- I46 Oliva D, Häggblom H, Hongisto V, Monikerroksisten absorptiorakenteiden mallintaminen, Akustiikkapäivät 2009, Vaasa 14-15.5.2009, 228-233, Akustinen Seura ry, Espoo, 2009.
- I45 Virjonen P, Hongisto V, Joustavarankaisen levyrakenneseinän äänenlöpäisy, Akustiikkapäivät 2009, Vaasa 14-15.5.2009, 180-185, Akustinen Seura ry, Espoo, 2009.
- I44 Keränen J, Hongisto V, Huoneakustiikan mallinnus teollisuustiloissa - nettityökalu, Akustiikkapäivät 2009, Vaasa 14-15.5.2009, 168-173, Akustinen Seura ry, Espoo, 2009.
- I43 Haapakangas A, Hongisto V, Kankkunen E, Viiden peiteäänien vertailu toimistolaboratoriossa - vaikutukset keskittymiskykyyn ja akustiseen tyytyväisyyteen, Akustiikkapäivät 2009, Vaasa 14-15.5.2009, 160-165, Akustinen Seura ry, Espoo, 2009.

- I42 Haapakangas A, Kankkunen E, Keskinen E, Hongisto V, Peiteäänänen vaikutus työsuoriutumiseen ja akustiseen tyytyväisyyteen - tutkimus toimistolaboratoriossa, Sisäilmastoseminaari 2009, Espoo 18.3.2009, Sisäilmayhdistys raportti 27, 241-246, Espoo, 2009.
- I41 Haapakangas A, Keränen J, Hongisto V, Valaistuksen parannuksen vaikutus koettuihin työolosuhteisiin, Sisäilmastoseminaari 2009, Espoo 18.3.2009, Sisäilmayhdistys raportti 27, 235-240, Espoo, 2009.
- I40 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Avotoimiston huoneakustiikan uudet ohjeavot ja suunnittelutyökalut, Sisäilmastoseminaari 2009, Espoo 18.3.2009, Sisäilmayhdistys raportti 27, 229-234, Espoo, 2009.
- I39 Hongisto V, Avotoimiston äänimaailman hyvät ratkaisut, 55. Työterveyspäivät 21-22.10.2008, 53-58, Työterveyslaitos, Helsinki, 2008.
- I38 Haapakangas A, Haka M, Keskinen E, Hongisto V, Toimistomelun vaikutus työsuoriutumiseen - laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2008, 5.3.2008 Espoo, Sisäilmayhdistys raportti 26, 191-196, Espoo, 2008.
- I37 Hongisto V, Virjonen P, Keränen J, Avotoimiston uusi akustisen suunnittelun menetelmä, 54. Työterveyspäivät, 23-24.10.2007, 65-70, Työterveyslaitos, Helsinki, 2007.
- I36 Hongisto V, Levyrakenneseinien ilmastueneristävyyden mallintaminen, Rakennusfysiikka 2007, 18-19.10.2007 Tampere, 315-324, Tampereen teknillinen yliopisto, Rakennetekniikan laitos, Seminaarijulkaisu 1, Tampere, 2007.
- I35 Kylliäinen M, Hongisto V, Rakennuksen ulkovaipan ääneneristystä koskevan asemakaavamääräyksen toteutumisen valvonta mittauksin, Akustiikkapäivät 27-28.9.2007, Espoo, 106-111, Akustinen Seura r.y., 2007.
- I34 Oliva D, Häggblom H, Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Absorptiosuhteen riippuvuus materiaaliparametreista, Akustiikkapäivät 27-28.9.2007, Espoo, 124-129, Akustinen Seura r.y., 2007.
- I33 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Avotoimistoakustiikan mittaus ja mallinnus, Akustiikkapäivät 27-28.9.2007, Espoo, 154-159, Akustinen Seura r.y., 2007.
- I32 Hongisto V, Haapakangas A, Venetjoki N, Haka M, Keskinen E, Toimistomelun vaikutus työstä suoriutumiseen - laboratoriotutkimus ja yleinen malli, Akustiikkapäivät 27-28.9.2007, Espoo, 166-173, Akustinen Seura r.y., 2007.
- I31 Haapakangas A, Helenius R, Keskinen E, Hongisto V, Toimistojen ääniolosuhteet - kyselytutkimusten yhteenveto, Akustiikkapäivät 27-28.9.2007, Espoo, 160-165, Akustinen Seura r.y., 2007.
- I30 Hongisto V, Koskela H, Sandberg E, Keskinen E, MAKSI tutkimushanke - mallinnettu ja koettu sisäympäristö avotoimistoissa, Sisäilmastoseminaari 2007, SIY Raportti 25, 143-146, Sisäilmayhdistys r.y., 2007.
- I29 Kylliäinen M, Hongisto V, Akustiikkastandardin SFS 5907 vaikutus rakennusten ääniolosuhteisiin, Sisäilmastoseminaari 2007, SIY Raportti 25, 137-142, Sisäilmayhdistys r.y., 2007.
- I28 Helenius R, Hongisto V, Toimistojen ääniolosuhteet - kyselytutkimusten yhteenveto, Sisäilmastoseminaari 2007, SIY Raportti 25, 129-136, Sisäilmayhdistys r.y., 2007.
- I27 Niemelä R, Hongisto V, Koskela H, Lahtinen M, Lappalainen S, Palomäki E, Pasanen A-L, Reijula K, Mallinnuksien hyödyntäminen ennakoivassa suunnittelussa, Sisäilmastoseminaari 2006, SIY Raportti 24, 61-64, Sisäilmayhdistys ry, 2006.
- I26 Hongisto V, Venetjoki N, Kaarlela-Tuomaala A, Keskinen E, Puhemelun vaikutus tehtäväsuoriutumiseen - laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2006, SIY Raportti 24, 35-40, Sisäilmayhdistys ry, 2006.
- I25 Reijula K, Niemelä R, Hongisto V, Koskela H, Lahtinen M, Lappalainen S, Palomäki E, Pasanen AIL, Työterveyslaitoksen laadukas sisäympäristö -teema-alue, Sisäilmastoseminaari 2006, SIY Raportti 24, 17-20, Sisäilmayhdistys r.y., 2006.
- I24 Hirvonen M, Hongisto V, Kylliäinen M, Lehtonen K, Standardi SFS 5907 rakennusten akustisesta luokituksista, Akustiikkapäivät 26-27.9.2005 Kuopio, Toim. Tikander M, Akustinen Seura r.y., 111-116.
- I23 Hongisto V, Puhemelun vaikutus toimistomaisen työn tuottavuuteen, Sisäilmastoseminaari 2005, Espoo 16-17.2.2005, SIY raportti 23, 37-42, Sisäilmayhdistys ry, Espoo, 2005.
- I22 Helenius R, Hongisto V, Avotoimiston akustisten parannusten vaikutus työntekijöihin, Sisäilmastoseminaari 2005, Espoo 16-17.2.2005, SIY raportti 23, 339-344, Sisäilmayhdistys ry, Espoo, 2005.
- I21 Hongisto V, Keränen J, Larm P, Avotoimiston akustisen suunnittelun malli, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 7, s. 21-25, Työhygienian koulutuspäivät 25-26.5.2004, Työterveyslaitos, Helsinki, 2004.
- I20 Helenius R, Hongisto V, Avotoimiston akustisten parannusten vaikutus työntekijöihin, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 7, s. 26-32, Työhygienian koulutuspäivät 25-26.5.2004, Työterveyslaitos, Helsinki, 2004.
- I19 Larm P, Keränen J, Helenius R, Hakala J, Hongisto V, Avotoimistojen akustiikka - laboratoriotutkimus, Sisäilmastoseminaari 2004, Espoo 17-18.3.2004, Toim. Jorma Säteri, Helka Backman, Sisäilmayhdistys r.y., raportti 22, s. 129-134, 2004, Espoo.
- I18 Helenius R, Kaarlela A, Hongisto V, Avo- ja koppelkonttorin ääniympäristöt - Miten ne eroavat toisistaan? Sisäilmastoseminaari 2004, Espoo 17-18.3.2004, Toim. Jorma Säteri, Helka Backman, Sisäilmayhdistys r.y., raportti 22, s. 35-40, 2004, Espoo.
- I17 Larm P, Hongisto V, Puheenerotettavuuden mittaus- ja ennustemenetelmät, Akustiikkapäivät 2003, Turku, 6-7.10.2003, s. 115-120, Toim. Miikka Tikander, Suomen Akustinen Seura r.y., Espoo, 2003.

- I16 Keränen J, Larm P, Helenius R, Hakala J, Hongisto V, Avotoimistotyöpisteiden välinen akustiikka - laboratoriotutkimus, Akustiikkapäivät 2003, Turku, 6-7.10.2003, s. 109-114, Toim. Miikka Tikander, Suomen Akustinen Seura r.y., Espoo, 2003.
- I15 Oliva D, Keränen J, Hongisto V, New acoustical model for the workplace design, Akustiikkapäivät 2003, Turku, 6-7.10.2003, s. 103-108, Toim. Miikka Tikander, Suomen Akustinen Seura r.y., Espoo, 2003.
- I14 Hongisto V, Keränen J, Larm P, Avotoimiston akustisen suunnittelun malli, Akustiikkapäivät 2003, Turku, 6-7.10.2003, s. 97-102, Toim. Miikka Tikander, Suomen Akustinen Seura r.y., Espoo, 2003.
- I13 Helenius R, Kaarlela A, Jokitulppo J, Larm P, Keränen J, Hongisto V, Avo- ja koppikonttorin ääniympäristöjen subjektiivinen ja objektiivinen tarkastelu, Akustiikkapäivät 2003, Turku, 6-7.10.2003, s. 91-96, Suomen Akustinen Seura r.y.
- I12 Jokitulppo J, Kaarlela A, Helenius R, Hongisto V, Toimistojen ääniolosuhteet - esitutkimusten tuloksia, Sisäilmastoseminaari 2003, Espoo 19-20.3.2003, Sisäilmayhdistys r.y. raportti 19, s. 291-296.
- I11 Hongisto V, Keränen J, Helenius R, Hakala J, Larm P, Avotoimistojen akustisen suunnittelun malli, Sisäilmastoseminaari 2003, Espoo 19-20.3.2003, Sisäilmayhdistys r.y. raportti 19, s. 41-46.
- I10 Laitinen P, Hongisto V, Biotin teoria huokoisten materiaalien ilmaääneneristävyuden mallinnuksessa, Akustiikkapäivät 2001, Espoo 8-9.10.2001, 93-98, Akustinen Seura ry.
- I9 Nousiainen E, Hongisto V, Huokoisten materiaalien absorptiosuhteen laskeminen virtausvastuksen perusteella, Akustiikkapäivät 2001, Espoo 8-9.10.2001, 87-92, Akustinen Seura ry.
- I8 Helenius R, Lindgren M, Laitinen P, Nousiainen E, Hongisto V, Seinärakenteiden ääneneristävyuden mallinnuksessa tarvittavien parametrien mittaamenetelmät, Akustiikkapäivät 2001, Espoo 8-9.10.2001, 81-86, Akustinen Seura ry.
- I7 Hongisto V, Kokemuksia laajoista meluntorjuntahankkeista, Turun aluetyöterveyslaitos, Raportti 16, Työhygienian päivät 2001, Turku, 2001, 12-18.
- I6 Hongisto V, Meluesteen akustisten ominaisuuksien määrittäminen ja luokittelu, Ympäristö ja Terveys 2-3:2001 69-74
- I5 Keränen J, Hongisto V, Olkinuora P, Airo E, Uusi käytäntö työpaikan huoneakustisten muutosten ennalta-arvioimisessa ja mittaamisessa, Akustiikkapäivät 1999, Tampere 4-5.10.1999, 35-40, Akustinen Seura ry.
- I4 Hongisto V, Lindgren M, Keränen J, Uusittu akustiikkalaboratorio ja ääneneristävyuden kehityshanke, Akustiikkapäivät 1999, Tampere 4-5.10.1999, 35-40, Akustinen Seura ry.
- I3 Forsman K, Saine K, Hongisto V, Program för att minska bullret I Wärtsilä NSD:s fabriker I Vasa, Akustiikkapäivät 1997, Espoo 9-10.10.1997, 31-36, Akustinen Seura ry.
- I2 Hongisto V, Ovien ääneneristävyuden parantaminen, Akustiikkapäivät 1997, Espoo 9-10.10.1997, 85-88, Akustinen Seura ry.
- I1 Hongisto V, Viljanen V, Ilmaääneneristävyuden automatisoitu mittaaminen intensiteettimenetelmällä, Akustiikkapäivät 1995, Tampere 25-26.10.1995, 39-44, Akustinen Seura ry. Akustiikkapäivät 2001, Espoo 8-9.10.2001, 93-98, Akustinen Seura ry.

J Kotimaiset raportit - National reports

- J22 Haapakangas A, Hongisto V (2017). Monitilatoimistot ja työntekijöiden hyvinvointi – vertailu huonetoimistoihin. Turun ammattikorkeakoulu, Turku 2017 (ISBN 978-952-216-614-2).
- J21 Hongisto V. ja Oliva D. (2017). Tuulivoimaloiden infraäänit ja niiden terveysvaikutukset. Turun ammattikorkeakoulu, kesäkuu 2017, Turku.
- J20 Hongisto V, Kylliäinen M, ÄKK Loppuraportti, 38 s., Työterveyslaitos, Helsinki, 2015.
- J19 Hongisto V, Tuulivoimalamelun terveysvaikutukset, 64 s., Työterveyslaitos, Helsinki, Lokakuu 2004.
- J18 Varjo J, Hongisto V, Haapakangas A, Maula H, Keränen J, Hakala J, Koskela H, Oliva D, Avotoimiston sisäympäristön ja sisustuksen vaikutus kognitiiviseen suoriutumiseen ja viihtyvyyteen - laboratoriotutkimus, Työterveyslaitos, Helsinki, 2013.
- J17 Hongisto V, Haapakangas A, Koskela H, Keränen J, Maula H, Helenius, R, Nenonen S, Hyrkkänen U, Rasila H, Sandberg E, Hyönä J (2012), Käyttäjälähtöiset toimistotilat, tilaratkaisut, sisäympäristö ja tuottavuus, TOTI-hankkeen loppuraportti, 59 s, Työterveyslaitos, Helsinki, 2012.
- J16 Östman L, Haapakangas A, Häggblom H, Hongisto V, Koskinen V, Oliva D, Koskela H, Hyönä J, Korkean lämpötilan vaikutus työsuoriutumiseen ja viihtyvyyteen toimistoympäristössä - laboratoriotutkimus, sisäympäristölaboratorio, Turku, Työterveyslaitos, Helsinki, 2012.
- J15 Koskinen V, Hongisto V, Tieliikennemelun taajuusjakauma, Sisäympäristölaboratorio, Turku, Työterveyslaitos, Helsinki, 2011.
- J14 Oliva D, Hongisto V, Keränen J, Koskinen V, Measurement of low frequency noise in rooms, Indoor Environment Laboratory, Turku, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, Finland, 2011 (In English).
- J13 Häggblom H, Hongisto V, Haapakangas A, Koskela H, Lämpötilan vaikutus työsuoriutumiseen toimisto-olosuhteissa - laboratoriotutkimus, sisäympäristölaboratorio, Turku, Työterveyslaitos, Helsinki, 2011.

- J12 Oliva D, Hägglblom H, Hongisto V, Sound absorption of multi-layer structures - experimental study, Indoor Environment Laboratory, Turku, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, Finland, 2010.
- J11 Hongisto V, Hägglblom H (toim.), Toimistojen mallinnettu ja koettu sisäympäristö - MAKSI hankkeen loppuraportti, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 37, Työterveyslaitos, Helsinki, 2009.
- J10 Hongisto V, Keränen J, Larm P, Oliva D, Työtilan ääniympäristön havainnollistaminen - Virtual Space 4D ääniympäristöosion loppuraportti, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 23, Työterveyslaitos, Helsinki, 2006.
- J9 Larm P, Hakala J, Hongisto V, Sound insulation of Finnish building boards, Work Environment Research Report Series 22, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, Finland, 2006.
- J8 Niemelä R (toim.), Ekrias A, Halonen L, Hongisto V, Koskela H, Lehtovaara J, Niemelä R, Norvasuo M, Sandberg E, Tuomaala P, Viitaniemi J, Sisäympäristön mallintaminen ja havainnollistaminen - Virtual Space 4D Loppuraportti, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 20, Työterveyslaitos, Helsinki, 2006.
- J7 Kaarlela A, Jokitulppo J, Helenius R, Keskinen E, Hongisto V, Meluhaitat toimistotyössä - pilottitutkimus, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 9, Työterveyslaitos, Helsinki, 2004.
- J6 Larm P, Keränen J, Helenius R, Hakala J, Hongisto V, Avotoimistojen akustiikka - laboratoriotutkimus, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 6, Työterveyslaitos, 2004.
- J5 Kaarlela A, Jokitulppo J, Keskinen E, Hongisto V, Toimistojen ääniympäristökysely - menetelmän kehitys, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 4, Työterveyslaitos, 2003.
- J4 Hongisto V, Monikerroksisen seinärakenteen ääneneristävyyden laskentamalli, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 2, Työterveyslaitos, 2003.
- J3 Hongisto V, Helenius R, Lindgren M, Kaksinkertaisen seinärakenteen ääneneristävyys - laboratoriotutkimus, Työympäristötutkimuksen raporttisarja 1, Työterveyslaitos, Helsinki, 2002.
- J2 Hongisto V, Helenius R (Toim.), Työhygienian päivät 2001 Turku 15-16.5.2001, Turun aluetyöterveyslaitos, Raportti 16, 136 s., Turku, 2001.
- J1 Airo E, Hongisto V, Olkinuora P, Käsikoneiden meluturvallisuus, Uudenmaan aluetyöterveyslaitos, Raportti 4, 1996, Helsinki

K Muut julkaisut tai raporttien luvut - Other publications or chapters in reports

- K12 Hongisto V, Miten ympäristömelua pitäisi mitata, jotta tulos edustaisi koettua häiritsevyyttä? Ympäristö ja Terveys -lehti, 2017 6-12.
- K11 Hongisto V, Suokas M, Varjo J, Yli-Kätkä V-M, Tuulivoimalamelun häiritsevyys kahdella tuulivoima-alueella, Ympäristö ja Terveys -lehti, 6 2015 54-59.
- K10 Nenonen S, Hyrkkänen U, Rasila H, Hongisto V, Keränen J, Koskela H, Sandberg E, Monitilatoimisto – ohjeita käyttöön ja suunnitteluun, 64 s, 3.9.2012, Työterveyslaitos.
- K9 Haapakangas A, Helenius R, Hongisto V, Ääniympäristön kartoitus, Raportissa: Valtakunnallinen sairaaloiden kiinteistökannan kehittämishanke VALSAI - Kiinteistöjen arviointimenetelmä - osatehtävän loppuraportti, Toim. Lappalainen S ym., Työterveyslaitos, Helsinki, 2008.
- K8 Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Avotoimistoakustiikan mittausta ja mallinnus, Rakenteiden mekaniikka 41 (1) 2008 66-73.
- K7 Oliva D, Hägglblom H, Keränen J, Virjonen P, Hongisto V, Absorptiosuhteen riippuvuus materiaaliparametreista, Rakenteiden mekaniikka 41 (1) 2008 51-57.
- K6 Kylliäinen M, Hongisto V, Mittausmenetelmä rakennuksen ulkovaipan ääneneristystä koskevan asemakaavamääräyksen toteutumisen valvomiseksi, Rakenteiden mekaniikka 41 (1) 2008 37-43.
- K5 Helenius R, Hongisto V, VALSAI - Valtakunnallinen sairaaloiden kiinteistökannan kehittämisprojekti, Kirjallisuuskatsaus, Luku 1.6. Sairaaloiden ääniympäristö, 114-127, Internet-raportti, Työterveyslaitos, 2007.
- K4 Hongisto V, Tuottava Toimisto 2005 loppuraportti, Toim. Olli Seppänen, luvut 1.6, 4.9, 4.10, 5.9, 8.7 ja 8.8, Teknillinen korkeakoulu, Konetekniikan osasto, LVI-tekniikan laboratorio, B77, Espoo, 2004.
- K3 Hongisto V, Toimistojen ääniolosuhteet, Kirjassa: Seppänen O, Eloholma M, Gligor V, Halonen L, Hongisto V, Jaakkola J, Lahtinen M, Niemelä R, Rautio S, Tuomainen M, Sisäympäristön vaikutus terveyteen, tuottavuuteen ja viihtyvyyteen - esitutkimus, sivut 49-70, Tuottava Toimisto 2005 -julkaisusarja, raportti 1, Teknillinen korkeakoulu ja Työterveyslaitos, Espoo, 2001, 110 s, SIY Sisäilmätieto Oy, Espoo, 2001.
- K2 Hongisto V, Models for calculating the sound insulation of wall structures - ERVE, Tekes Technology Programme Report 10/2003, Control of Vibration and sound, Technology Programme 1999-2002, Final Report, pp. 75-80, Helsinki 2003, Finland.
- K1 Hongisto V, Seinärakenteiden ääneneristävyyden laskentamallit - ERVE, Tekes teknologiaohjelmaraaportti 3/2003, VÄRE - Värähtelyn ja äänen hallinta - teknologiaohjelma 1999-2002, Loppuraportti, sivut 75-80, Helsinki 2003.