

Publiseringsinformasjon Rigid Joints pr juni 2015

(Måned og år angir rapporterings-tidspunkt til NFR)

Artikkel

Desember 2015

Malo K.A., Abrahamsen, R.B. and Bjertnaes, M: Some Structural Design Issues of the 14-Storey Timber Framed Building "Treet" in Norway. Submitted to European Journal of Wood and Wood Products, Febr. 16, 2015

Stamatopoulos H, Malo KA. 2015 Withdrawal stiffness of threaded rods embedded in timber elements. Under review in Construction and Building Materials.

Stamatopoulos H, Malo KA. 2015 Withdrawal capacity of threaded rods embedded in timber elements. Under revision in Construction and Building Materials

Juni 2015

Desember 2014

Nathalie Labonnote, Anders Rønnquist and Kjell Arne Malo: Prediction of material damping in timber floors, and subsequent evaluation of structural damping. Materials and Structures, 2014, ISSN: 1359-5997 (Print) 1871-6873 (Online),DOI 10.1617/s11527-014-0286-7

R. Abrahamsen and K.A. Malo: Structural design and assembly of "Treet" - a 14-storey timber residential building in Norway. World Conference of Timber Engineering 2014, August 11 – 14 2014 Québec, Canada. ISBN 978-0-86488-559-3

M. Bjertnæs and K.A. Malo: Wind-induced motions of "Treet" - a 14-storey timber residential building in Norway. . World Conference of Timber Engineering 2014, August 11 – 14 2014 Québec, Canada. ISBN 978-0-86488-559-3

H. Stamatopoulos and K.A. Malo: Withdrawal of axially loaded connectors from timber elements - theory and validation. World Conference of Timber Engineering 2014, August 11 – 14 2014 Québec, Canada. ISBN 978-0-86488-559-3

A. Ostrycharczyk and K.A. Malo: A review of design criteria for vibrational response of pedestrian timber bridges. . World Conference of Timber Engineering 2014, August 11 – 14 2014 Québec, Canada. ISBN 978-0-86488-560-9

Juni 2014

Anna Ostrycharczyk and Kjell Arne Malo: Experimental evaluation of timber network arch bridge. COST Action FP1004 seminar on "Experimental Research with Timber, Prague, Czech Republic 21. -23. May 2014.

Desember 2013

K.A. Malo, A. Ostrycharczyk, R. Barli, I Hakvåg: On Development of Network Arch Bridges in Timber. International Conference on Timber Bridges 2013- Las Vegas, Nevada USA,

K.A. Malo, J. Köhler: Vibrations of timber floor beams with end restraints. . Second International Conference on Structures and Architecture, Guimarães, Portugal, 24-26 July 2013 In: Structures and Architecture, Concepts, Applications and Challenges – Cruz (ed), Taylor and Francis Group, London, ISBN 978-0-415-66195-9, 2013.

H. Stamatopoulos, K.A. Malo: A review on seismic response of timber frames. Second International Conference on structures and architecture, Guimarães, Portugal, 24-26 July 2013 2013. In: Structures and Architecture, Concepts, Applications and Challenges – Cruz (ed), Taylor and Francis Group, London, ISBN 978-0-415-66195-9, 2013.

Desember 2012

Pål Ellingsbø, Kjell Arne Malo, Withdrawal Capacity of Long Self-Tapping Screws parallel to Grain Direction. WCTE 2012, 12th World Conference of Timber Engineering, July 16 - 19 2012, Auckland, New Zealand, ISBN 9781622763054.

Kjell Arne Malo, Haris Stamatopoulos, Impact Loading and Robustness of Wooden Beam Structures, WCTE 2012, 12th World Conference of Timber Engineering, July 16 - 19 2012, Auckland, New Zealand, ISBN 9781622763054.

Bok/artikkel i bok/rapport

Desember 2015

Halvor Grytting og Eirik Dimmen Sæle: Aksial og tverrbelastede gjengestenger i trekonstruksjoner, Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2015.

Christoffer Aune Moe og Mathias Vastenhouw Strøm: Skjøting av lange aksialbærende skruer for momentstive forbindelser i trekonstruksjoner Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2015.

Ola Alm og Ola Frihetsli: Etasjeskiller med tre-betong komposittløsning. Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2015.

Desember 2014

Ole Christian Sveen: Sammenkobling av lange limtrebuer i buebroer. Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2014.

Joakim Brendjord Troller: Compression Capacity of Timber Sills Loaded Perpendicular to the grain. Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2014.

Juni 2014

Berit Time, Anders Homb, Kjell Arne Malo og Tore Haugen: *Fremtid i tre*. Kronikk i Adresseavisen 23. april 2014.

Desember 2013

Nina Westerheim: Konseptstudie av knutepunkt i limtre og lange aksialbærende treskruer utsatt for brannbelastning. Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2013.

Mathilde Korvald Skaare: Vibrations in Composite Timber-Concrete Floor Systems. , NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2013.

Runa Barli og Idun Hakvåg: Konseptstudie av lange buebroer i tre, eksperimentell og numerisk modellering. , NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2013.

Juni 2013

Anders Jørstad: Dynamic Testing and Numerical Modelling of Residential Building Modules, Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, January 2013.

Ingunn Utne: Numerical Models for Dynamic Properties of a 14 Storey Timber Building, Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Desember 2012.

Desember 2012

Kjell A. Malo, Haris Stamatopoulos: Rigid Joints for Large Timber Structures. Cost Action FP1004 Conference, April 19-20, 2012, Zagreb, Croatia, (Ed. K. Schober, Univ. Bath, UK), ISBN 1857901762.

Henrik Larsen: Momentbærende forbindelser i limtrebjelker, Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2012.

Eirik Skåren: Effektive forbindelser for større trekonstruksjoner, Masteroppgave, NTNU Institutt for konstruksjonsteknikk, Trondheim, Juni 2012.

Foredrag

Juni 2015

Malo K.A., Abrahamsen, R.B. and Bjertnaes, M: Some Structural Design Issues of the 14-Storey Timber Framed Building "Treet" in Norway. Final Conference of COST Action FP1004, Lisbon April 15-17 2015.

Desember 2014

Juni 2014

2014.03.05: Kjell Arne Malo: Nytt fra norsk forskning på tre. Seminar «Fremtiden bygges i tre» Høgskolen i Bergen 2014.03.05, Bergen, Norge.

Juni 2013

2013.05.30, Runa Barli og Idun Hakvåg: 100 metersbruen itre med nettverk, eksperimentelle og numeriske modeller. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30, Anders Jørstad: Konstruksjonsdemping i tremoduler. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30, Ingunn Utne: Vibrasjoner i høyhus av tre. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30, Nina Westerheim: Knutepunkt i tre utsatt for brann. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30, Mathilde Korvald Skaare: Etasjeskiller tre-betong komposittløsning. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30, Haris Stamatopoulos: Seismic Response of Timber Frames. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30, Kjell Arne Malo: Robusthet av etasjeskillere i tre og betong. NTNU Trondheim, Norway

2013.05.30. NTNU Trondheim, Norway

Desember 2012

2012.06.06, Alessia Gadotti, Buildings concepts for wooden buildings, NTNU Trondheim, Norway

2012.06.06, Eirik Skåren, Høyere byhus i tre, NTNU Trondheim, Norway

2012.06.06, Henrik Larsen, Momentbærende forbindelser, NTNU Trondheim, Norway

2012.06.06, Anders Jørstad, 100-meters broen i tre uten vindfagverk, NTNU Trondheim, Norway

Forbedrede produkter i prosjektet:

Juni 2015

Moelven Limtre og Vegdirektoratet: Stor 650 mm lang treskrue med diameter 22 mm utstyrt med tregjenger og endeparti med metriske gjenger i den ene ende.