

## Teräsrakenneyhdistyksen rahoittamat opinnäytteet 1997-2004

Stipendin saaja	Ark. työ	Aloit.	Valmis	Aihe
Harri Pesonen		1.10.96	31.3.97	Kosteuden vaikutus termorankaisen runkorakenteen eri rajapinnoissa pientaloissa
Otso Cronvall (TKK säätiö)		30.9.96	30.5.97	Kaksipaarretasoisten teräksisten avaruus-ristikoiden palotekninenmitoitus
Merja Fyhrberg		2.9.96	1.3.97	Kehitys- ja markkinointiorganisaation laatujärjestelmä
Antti Vilen		1.5.96	30.10.96	Teräsrunko avoimessa pysäköintitalossa
Ari Roininen		12.6.96	31.3.97	Pikku-Huopalahden korttelitalo, kustannus selvitys
Magnus Siren		15.4.96	31.12.96	Vähätuenteinen liittolaatta matalavälipohjarakenteessa
Ari Laitinen		15.5.96	15.12.96	Rigilock-runkojärjestelmän liitoksen kehitystutkimus
Jyrki Kesti		1.2.96	31.12.96	Pientalon teräsohutelvyrunko
Silja Jääskeläinen		7.2.96	30.9.96	Ylöjärven terästalojen tuoteosien logistiikka ja rakennettavuus
Pauli Lindholm		1.12.95	31.7.96	Teräsrungon liitossuunnitteluohjelman kehittäminen
Helena Raunio		16.10.95	1.3.96	Pulttien ja muttereiden määrättyjen pinnoitteiden ominaisuuksien tutkiminen
Jarkko Milan		21.8.95	21.2.96	Practa-hallin rungon jäykistämisen ja liitosdetaljien kehittäminen
Pertti Nieminen		1.7.95	31.12.95	Kehitystoiminnan kannattavuuden arviointi ja arviointimenetelmät
Paulos Segaro		1.9.95	30.6.96	Epälineaarinen FE-analyysi teräsrakenteiden mitoituksessa
Karri Kupari		1.8.95	31.5.96	Yksiaukkoisen villaytimisen sandwich-elementin kestävyys arviointi ja kuormitustaul. laatiminen
Pasi Riikonen		6.1.95	30.6.95	Paikallavaletun liittorungon tuotannon nopeuttaminen ** valmist.9/2003, maks loput
Esko-Pekka Kivilahti		1.1.97	30.6.97	Teräsrakenteisen paperitehtaan rakennusrungon palomitoitus
Mikko Huovila		1.1.97	30.6.97	Teräsrakenteisen paperitehtaan rungon kehittäminen
Ye Sun		1.4.97	31.12.99	Development of a New Steel Sheeting Profile for Long Span Composite Floors

\*: aihe muuttunut: väliseinärangan akust. kehitys

Stipendin saaja	Ark. työ	Aloit.	Valmis	Aihe
Mikko Malaska		1.4.97	31.12.98	Uuden matalavälipohjan kehitysprojekti
Ilkka Lehtinen		10.2.97	31.8.97	Hitsattujen teräsprofiilien mitoitus Eurocode 3:n mukaan
Petri Hannila		15.3.97	30.11.97	Kattilalaitoksen teräsrunkopilarien mitoitus
Tero Laine		3.3.97	12.12.97	Kantavien teräspoimulevyjen mitoitusstudkimus
Kai Häkkinen		1.5.97	31.12.97	Pintakäsittely ja korroosiosuojaus teollisuusrakentamisessa
Jukka Hirviniemi		1.5.97	1.11.97	Comparing and designing of structures in standard type traffic stations
Katja Tyni	Ark. OY	1.3.97	1.10.97	Tekniikan museon suunnitelma Ouluun
Harri Tarkka	Ark. TKK	1.6.96	1.6.97	Teräsrakenteisen pientalon kehitysprojekti, periaate ja sovellusesim. Vantaalle
Markus Karvali		2.6.97	31.12.97	Suunnitteluohjelman oikeaksi todistaminen
Sami Juola		1.4.97	30.9.97	Design management, vaikutukset yritykseen (Rigilock-hankkeenkaupallistamien)
Matti Kivioja	Ark. TKK	14.6.94	30.4.98	Toimintahotelli
Fia Sihvonen		18.11.97	30.6.98	Teräspilarin peruspulttiliitos
Olli Toivonen		18.2.97	27.11.97	Lyöntipaalusolun suunnittelu
Sami Varsanäki		18.2.97	27.11.97	Lyöntipaalusolun suunnittelu
Jukka Leskelä		2.2.98	30.9.98	Jyrkkäkattoisen asuinkerrostalon lämpöeristetyin kattoelementin kehitt. kansainv. markkinoille
Martti Korpi		4.11.97	30.4.98	Teräksen käyttö puunjalostusteollisuuden tuotantolaitosten seinä- ja kattorakenteissa
Tiina Rautakorpi		1.2.98	30.10.98	Teräspilarin mitoitus
Raimo Vierimaa		15.8.97	30.4.98	Saksalaisen harjakattoisen asuinkerrostalon kattorakenteiden toteutus valmisosatekniikalla
Tarja Virta		1.1.98	30.6.98	Teräsrakenteisen pulttiliitoksen kiristämisen menetelmäkoe
Onni Lahtinen	Ark. OY	1.10.97	30.5.98	Teräsrakenteiset asuinkerrostalot

Stipendin saaja	Ark. työ	Aloit.	Valmis	Aihe
Jukka Mäkinen	Ark. OY	1.4.97	15.3.98	Suomen musikoteekki Helsinkiin
Lassi Martikainen		1.4.97	1.11.97	Load-bearing capacity of continuous lightweight sandwich panels
Markku Suomela		1.7.97	28.2.98	Korkea teräsrunkoinen asuinkerrostalo
Tomasz Bilinski		1.7.97	30.9.97	
Janne Tanskanen		1.6.98	30.8.98	Teräspaalun käyttö pientalon pilariperustuksissa
Petri Perttula		16.3.98	15.11.98	Leikkoverkkojen markkinatutkimus
Janne Kaulio		1.6.98	31.12.98	Kantavien termorankaseinien yläjuoksu- vaihtoehtojen vertailu
Petteri Jauho		22.5.98	30.10.98	Teräsrungon asennuksen laatu
Katja Romppainen		20.8.98	30.11.98	Kitkaporattujen liitosten kestävyys kylmämuovatuilla teräspalkeilla
Pekka Pakkanen		1.9.97	4.9.98	Expo 2000 Suomen paviljonki kilpailuehdotus ja jatkoselvityksiä kierrätetystä teräksestä
Mikko Leinonen		1.6.98	28.2.99	Muuntojoustavan asuinkerrostalon elinkaaritarkastelu
Petri Vuokila		7.9.98	30.3.99	Kantavat alumiini- ja RST-muotolevyt
Pauno Narjus	Ark. TKK	1.9.98	31.5.99	Helsingin linja-autoaseman kaukoliikenteen terminaali ja sen teräsrakenteiset laiturikatokset
Mikko Summanen	Ark. TKK	1.9.98	31.5.99	Teräsrakenteinen jäähalli
Vesa Hakanen		21.9.98	1.3.99	Poistumisturvallisuus teräsrakenteisessa teollisuushallissa
Pekka Rahkonen	Ark. TTKK	1.9.98	31.5.99	Lähiökerrostalon lisärakentamisen esivalm. teräsrakenteita käyttäen testialueena Annalaa
Pia Nakari		1.1.99	1.8.99	Sandwich-rakenteisen rakennuselementin kestävyys
Hannu*** Pihlajaviita		4.1.99	30.7.99	Teräsrakenteisen nosturiratakonsolin mitoitusohje
Teemu Anttila		11.1.99	31.12.99	Liittopalkkisillan suunnittelu Lusas-sovelluksena
Mika Päivärinne	Ark. TKK	1.2.99	30.4.99	Asuinrakennusten ulkopuoliset teräsrakenteiset lisäosat

Stipendin saaja	Ark. työ	Aloit.	Valmis	Aihe
Anu Montin	Ark. OY	1.3.99	31.12.99	Viinikeskuksen rakennukset
Mikko Piispa	Ark. OY	1.3.99	31.12.99	Valtatien ravintola/palvelutilat tien ylityssillalla
Hossam Gadalla	Ark. OY	1.3.99	31.12.99	Asuinkerrostalokortteli teräksestä Oulun Toppilansalmeen
Jussi Kallioniemi		1.1.99	31.12.99	Lasijulkisivun uudet liitosmahdollisuudet teräksen kanssa
Jyrki Soine		1.3.99	31.12.99	Tuulivoimalan tornin muotoilu
Timo Koljonen	Ark. OY	1.3.99	31.12.99	Raatin Stadion
Eero Korhonen TTK-säätiö		10.1.00	31.7.00	Natural fire modelling of large spaces
Marko Aitio TTKK-säätiö	Ark. TTKK	1.1.00	31.12.00	Teräsrunkoinen korotusosa Sokos Hotelli Ilveksen kattotasolle
Kati Juola "apuraha"	Ark. Berla	1.1.00	31.12.00	
Sauli Paloniitty HAKKT-säätiö		1.9.99	31.1.00	Matintalojen perusparannuksen rakennusaikaiset tutkimukset
Jyrki Jauhiainen OY-säätiö		1.4.00	31.12.00	Korkeaprofiililevyrakenteisen liittolaatan tartunta
Keijo Hämäläinen TTKK-säätiö	Ark. TTKK	1.1.00	31.12.00	Teräsrakenteisten lisäkerrosratkaisujen tuotesopeutus Venäjän markkinoilla
Arto Sivil TKK-säätiö		1.6.00	31.12.00	Kevytorsien optimointi
Kari Mikko OY-säätiö		1.1.00	31.12.00	Teräsrakenteisten kävelysiltojen värähtelyjen hallinta
Teemu Tuomi TKK-säätiö	Ark. TKK	1.6.00	31.12.00	Erilaisiin käyttötarkoituksiin muuntuva teräsrakennusjärjestelmä
Hanna Kangas OY-säätiö	Ark. OY	1.1.00	31.12.00	Kokkolan kaupunginteatteri
Janne Tanskanen TKK-säätiö		1.2.01	30.6.01	Teräslaatikkorakenteinen välipohja
Juho Grönholm TKK-säätiö	Ark. TKK	1.2.01	31.7.01	Teatteri Espooseen
Meri Ruuskanen OY-säätiö	Ark. OY	1.2.01	31.3.01	Toriterminaali Raaheen
Markku Hedman TKK-säätiö	Ark. TKK	1.6.01	31.12.01	UrbanNoMad - liikuteltava kaupunkiasunto
Pekka Mäkelä TKK-säätiö	Ark. TKK	1.6.01	31.12.01	Sakraalirakennus Jätkäsaareen
arkkit.kilpailu OY-säätiö	Ark. OY	1.6.01	31.12.01	Infopaviljongin suunnittelukilpailu
Santeri Lipasti TKK-säätiö	Ark. TKK	1.6.01	31.12.01	Tasakattoisten asuinkerrostalojen teräsrakenteinen laajentaminen katolle
Sebastian Sasse OY-säätiö	Ark. OY	1.1.00	31.12.00	Jätkäsaaren matkustajaterminaali

Stipendin saaja	Ark. työ	Aloit.	Valmis	Aihe
Juha Mikkonen OY-säätiö	Ark. OY	1.1.01	30.9.01	Arktinen asuinyhdyskunta
Casells Mira TKK-säätiö		1.1.02	30.6.02	Analysis of sandwich panels used in frame and covering structures in buildings
Tuomas Uusheimo TKK-säätiö	Ark. TKK	1.3.02	30.10.02	Keskustakappeli Kampin linja-autoaseman laidalle
<b>Pasi Aaltonen*</b> <b>OY-säätiö</b>	Ark. OY	1.10.01	31.5.02	Toimisto-liiketalo Turkuun
Antti Lassila OY-säätiö	Ark. OY	1.1.02	1.10.02	Keskuskirjasto Helsinkiin
Kaarina Rötösa TTKK-säätiö	Ark. TTKK	1.1.02	17.5.02	Teräspuikipalkkirakenteinen lentokenttärakennus
Jarno Junnonen TKK-säätiö		1.5.02	28.2.03	Paikallisen palon mallit hallirakennuksissa sekä kantavien ristikoiden kapasiteetti
Lasse Wager OY-säätiö	Ark. OY	1.5.02	1.10.02	Teräslasitalo 2000-luvulle
Vesa Oiva OY-säätiö	Ark. OY	1.10.02	31.3.03	Ahvenanmaan Merimuseon laajennus
Juhana Rikkinen LTKK-säätiö		1.6.02	28.2.03	Sähköiset palvelut rakennustuotteiden myynnissä

#### TÄSTÄ ETEENPÄIN EUROJA

2003myönn.

Samuli Woolston TKK-säätiö	Ark. TKK			Ahvenanmaan merenkulkumuseon laajennus
Jukka Savolainen OY-säätiö	Ark. OY			Torialueen suunnittelu Oulun keskustassa
Pasi Aaltonen*	Ark. Oy			Toimisto-liiketalo Turkuun
Hannu Pihlajaviita OY-Säätiö	R Oy			Teräsrakenteisen nosturiratakonsolin mitoitusohje, aloitettu 1999, loppuerä 2186€
Kristian Korppi TKK-säätiö	R TKK			Teräsohutellevysristikoiden tuotannon integrointi vesikattoliiketoimintaan
Johanna Hyrkäs TKK-säätiö	Ark. TKK			Pientaloalue Porvooseen
Mauro Nottegar TKK-säätiö	R TKK			Influence of the cladding on the structural behaviour and resistance of sandwich panels
Ville Kero TKK-säätiö	R TKK			Teräs ja Rak.tal

#### 2004

Aki Korhonen OY-säätiö	ARK OY			Lohjan pääkirjasto
Antti Lassila OY-säätiö	ARK OY			Keskustakirjasto Helsinkiin
Juha Pekka Mikkonen OY-säätiö	ARK OY			Arktinen asuinyhdyskunta
Antti Heikkilä OY-säätiö	ARK OY			Arabianrannan kirjasto