



**RAKENNETUN  
OMAISUUDEN  
TILA 2013**

**SUOMEN RAKENNUSINSINÖÖRIEN**

**LIITTO RIL RY**

**VUOSIKERTOMUS 2013**





RILin hallitus kokoontui kertomusvuonna kuusi kertaa. Hallitukseen kuuluivat puheenjohtajana dipl.ins. Risto Vahanen, varapuheenjohtajina dipl.ins. Harri Tanska ja dipl.ins. Topi Tissari (puuttuu kuvasta) sekä jäseninä dipl.ins. Mikko Hyytinen, dipl.ins. Petri Laurikka (puuttuu kuvasta), dipl.ins. Jarmo Lempinen, dipl.ins. Katri Mehtonen, dipl.ins. Kyösti Oasmaa, dipl.ins. Mari Päätaalo, dipl.ins. Matti-Pekka Rasilainen, dipl.ins. Jani Saarinen ja dipl.ins. Susanne Vatanen.

Kiltojen edustajina hallituksen kokouksiin osallistuivat tekn. yo Henna Jänkälä, tekn. yo. Mika Lemmetyinen (puuttuu kuvasta) ja tekn. yo. Elina Loukonen.

### Tavoitetila

RIL on arvostetuin rakennetun ympäristön ammattilaisten verkosto

RIL on merkittävä yhteiskunnallinen vaikuttaja ja tiedon tuottaja

### Toiminta-ajatus

RIL edistää

jäsentensä ammattitaidon ja hyvinvoinnin jatkuvaa kehittymistä sekä

kestävän elinympäristön rakentamista ja ylläpitoa.

### Arvot

- Asiantuntevuus
- Pitkäjänteisyys
- Yhteistyö
- Riippumattomuus
- Jatkuva kehittyminen

Kansainvälinen taloustilanne ja kotimaisten rakennuudistusten valmistelu antoivat vuodelle 2013 vahvan leiman. Suomen Pankin pääjohtaja Erkki Liikanen arvioi tammikuussa 2014, että uusi vuosi on käynnistymässä rohkaisevasti. Suomen talouden näkymien hän ennakoiki kuitenkin kohenevan muuta Eurooppaa hitaammin, koska meillä elektroniikkasektorin raju supistuminen ja metsäteollisuuden sopeuttaminen iskivät Suomeen samaan aikaan kansainvälisen finanssikriisin kanssa.

Liikanen painotti, että kyseessä on kuitenkin kaksi erillistä muutosta. Siinä missä finanssikriisiä ratkotaan Euroopan Unionissa, on omaan kriisiin haettava ratkaisua Suomessa. Kotimaassa kestävään talouden ja työllisyyden nousuun voidaan päästä vain parantamalla talouden tuotantomahdollisuuksia ja toteuttamalla työllisyyttä lisääviä rakennuudistuksia sekä onnistunutta innovaatiopolitiikkaa.

Kiinteistö- ja rakentamisalalla vuosi oli vaisu. Rakentaminen jatkoi supistumistaan 3 prosentin vuosivauhdilla ja Rakennusteollisuus ry on arvioinut, että rakentaminen pysyy miinuksella vielä vuonna 2014. Talonrakennustöiden aloitusmäärä supistui edellisvuoteen verrattuna 6 prosenttia yhteensä 31 miljoonaan kuutiometriin, joka on alle taantumavuoden 2009 tason. Pudotus oli erityisen raju liike- ja toimistorakentamisessa.

Talonrakentamisen väheneminen yhdessä uusien väylähankkeiden puuttumisen kanssa painoivat myös infrarakentamisen selvästi pakkaselle. Maa- ja vesirakennusinvestoinnit eivät ole olleet näin matalalla tasolla liki kahteenkymmeneen vuoteen.

Kiinteistö- ja rakentamisalan alavireen ennakoitiin heijastuvan myös Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry:n 79. toimintavuoteen. Epävarmaan taloudelliseen tilanteeseen varauduttiin laatimalla liiton toiminnan sopeuttamissuunnitelma. Oikein ajoitettu kulujen karsinta sekä normaalilla tasolla säilynyt julkaisutuotteiden ja koulutuspalveluiden kysyntä tuottivat lopulta taloudellisesti tyydyttävän lopputuloksen.

Aiempaa niukemmista resursseista huolimatta liiton jäsen- ja vaikuttamistoiminnan laatu ja aktiivisuus säilyivät erinomaisina. Jäsenmäärä kasvoi ennätyksellisen suureksi hyvin onnistuneen teekkarijäsenten rekrytoinnin ansiosta. Myös jäsenyytyväisyys pysyi edellisvuosien tapaan erittäin korkealla tasolla. Tämä osoittaa mielestäni sen, että RIL kaltaiselle ammatilliselle henkilöjärjestölle on edelleen tarvetta ja että RIL on onnistunut perustehtävässään rakennusalan diplomi-insinöörien yhdistäjänä ja etujen valvojana.

RILin toiminnan tärkeänä tavoitteena on parantaa rakennusalan diplomi-insinöörien arvostusta tuomalla esiin ammatillisen osaamisen tärkeyttä hyvän elinympäristön suunnittelussa, rakentamisessa, ylläpidossa, korjaamisessa ja kehittämisessä. Puolueettomalle asian- tuntijatiedolle on kasvava kysyntä, johon RIL pyrkii jatkossakin vastaamaan.

Joka toinen vuosi toteutettava ROTI-hanke pyrkii osaltaan kokoamaan ja jakamaan päätöksenteossa tarvittavaa tietoa rakennetun omaisuuden tilasta ja kehittämistarpeista. Tuorein arvio julkistettiin keväällä 2013 ja raportti sai laajan näkyvyyden. Erityisesti nyt ensimmäisen kerran tehdyn kansalaisykselytulokset, jotka julkistettiin avoimen datan



periaatteella vapaasti kaikkien käyttöön, saivat innostuneen vastaanoton. Lisäksi raporttiin koottiin näkemyksiä alaan vaikuttavista trendeistä ja signaaleista.

Ennakointia tarvitaan, sillä muutokset niin ympäröivässä yhteiskunnassa kuin RILissäkin jatkuvat yhä kiihtyvällä tahdilla. Esimerkiksi kansainvälistyminen, digitalisoituminen ja väestön ikääntyminen ovat megatrendejä, joita luovat paineita suoraan myös RILin toimintaan.

Liitto on valmis ottamaan vastaan nämä haasteet: Valmisteilla olevat uudet säännöt luovat hyvän hallinnollisen pohjan liiton jäsenyyden ja toiminnan edelleen kehittämiseksi, kumppaneiden kanssa tehtävä yhteistyö mahdollistaa tarvittavat investoinnit sähköisten työkalujen ja palveluiden parantamiseen ja liiton aktiivinen kansainvälinen verkottuminen tukee jäsenten kansainvälistymistarpeita.

Lämpimät kiitokset RILin hallitukselle, jäsenille ja toimistolle sekä sidosryhmille menestyksekkästä toiminnasta ja hyvästä yhteistyöstä vuonna 2013. Tältä vakaalta pohjalta on hyvä ponnistaa kohti RILin 80-juhlavuotta!

Helsingissä 8.1.2014  
*Helena Soimakallio*  
dipl.ins., toimitusjohtaja

<b>JÄSENYYS</b>	<b>5</b>
Jäsenmäärä ja –tyytyväisyys erinomaisella tasolla Vuosikokoukset Rakennusinsinööripäivien aiheena oli rakennusalan ylempi koulutus Alueosastojen toiminta suosittua Ammatilliset tekniikkaryhmien tapahtumat keräsivät runsaasti osanottajia Senioritoiminta jatkui erittäin vilkkaana Nuoriryhmät kasvoivat yhä Kiltayhteistyö tiivistä	
<b>VAIKUTTAMINEN</b>	<b>11</b>
Insinööritaitokilpailuja käynnistettiin ja säännöt uudistettiin Opiskelijakilpailut aktivoivat nuoria Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi kokosi alan järjestöt Lausunnot täydensivät vaikuttavuutta Eurokoodi HelpDesk jatkoi toimintaansa Kansainvälinen yhteistyö vilkasta	
<b>JULKAISUT</b>	<b>13</b>
Julkaisutoiminnassa ajankohtaisia aiheita Ensimmäiset sähköiset kirjat markkinoille RIL 107-ohjeen päivitys ilmestyi Matalaenergiarakentamisen ohjeistukseen jatkoa Ryhmäkorjaus - malli korjausvelan taloudelliseen ratkaisemiseen Savunpoisto-ohje uudistui Julkaisutoiminnassa monta hanketta menossa	
<b>KOULUTUS</b>	<b>16</b>
Ennätysmäärä koulutustilaisuuksia Koulutusyhteistyö kattavaa Pääkaupunkiseudun ulkopuolella runsaasti koulutusta Uudet koulutusaiheet ja ajankohtaispäivät kiinnostivat osallistujia IFME - Kuntatekniikan osaajat Suomessa Lean Construction seminaari ja LIPS 2012 konferenssi Tampereella	
<b>PÄTEVYYSTOIMINTA</b>	<b>17</b>
<b>VIESTINTÄ</b>	<b>17</b>
Mediatapaamiset yhdessä muiden alan toimijoiden kanssa RIL FinnBuildissa Viestintä jäsenille RIL-palkinto Vuoden silta	
<b>TALOUS JA HALLINTO</b>	<b>18</b>
Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat Toimisto Toiminnan kehittäminen RILin osaomistamat yritykset ja yhteisöt Varainhoito Varainhankinta sekä vuosi- ja kassamaksut Taloudellinen tulos ja sen käsittelyehdotus	
<b>LIITTEET</b>	<b>19</b>
RILin henkilöstö 2013 Alueosastojen hallitukset Ikäryhmien johtoryhmät Tekniikkaryhmien johtoryhmät Toimikunnat RILin edustajat pätevyyslautakunnissa Muut edustukset Mediaosumat	



## Jäsenmäärä ja -tyytyväisyys ennätystasolla

Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry:ssä oli vuoden 2013 lopussa jäseniä yhteensä 6464 henkilöä (vuonna 2012: 6184), joista varsinaisia jäseniä oli 3037 (v. 2012: 3053), senioreita 1204 (1136) ja opiskelijajäseniä 2223 (1995). Lämpöinsinööriyhdistys LIVI ry:n jäsenmäärä oli vuoden lopussa 204 (198).

Vuoden aikana RILiin liittyi 30 varsinaista uutta jäsentä. Lisäksi varsinaisiksi jäseniksi siirtyi 139 opiskelijajäsentä valmistumisen yhteydessä. Liiton jäsenyydestä erosi tai katsottiin eronneeksi maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi yhteensä 126 varsinaista jäsentä. Eläkkeelle jäi 59 jäsentä. Näin ollen varsinaisten jäsenten nettovähennemä oli 16 henkilöä. Opiskelijajäseniksi liittyi ennätysmäiset 404 teekkaria, mikä nostaa liittyneiden jäsenten määrän yhteensä 434 henkilöön. Vuoden lopussa RIL-TEK yhteisjäseniä oli yhteensä 1896 henkilöä (1633).

RILin toimintaa arvioitiin perinteiseen tapaan jäsenyytyväisyyskyselyllä, joka toteutettiin joulukuussa. Tyytyväisyys RILin toimintaan säilyi kaikilta osin hyvällä tasolla; kaikkien aikojen ennätys eli 81,4 prosenttia vastaajista arvioi toiminnan joko hyväksi tai erinomaiseksi. Arviot liiton toiminnasta antoi 582 jäsentä.

## Vuosikokoukset

RILin sääntömääräinen kevätliaittokokous järjestettiin 19.4.2013 Helsingissä Säätytalolla. Kokoukseen osallistui varsinaisia jäseniä 40 henkilöä, nuoria jäseniä kaksi henkilöä ja yksi LIVIn jäsen. Kokouksen puheenjohtaja toimi dipl.ins. Hanna Keskiäho. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat.

Syysliittokokous järjestettiin 14.11.2013 Helsingissä Messukeskuksessa. Kokoukseen osallistui 64 äänivaltaista varsinaista jäsentä, yksi nuori jäsen ja yksi LIVIn jäsen. Kokouksen puheenjohtajana toimi dipl.ins. Matti Levomäki. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja valittiin uudet hallituksen jäsenet vaalitoimikunnan asettamista ehdokkaista. Ennen hallitusehdokkaiden asettamista järjestettiin jäsenistölle seitsemättä kertaa neuvoa-antava sähköinen koeäänestys.

## Rakennusinsinööripäivien aiheena käyttötarkoituksen muutokset

Rakennusinsinööripäivillä 14.11. käsiteltiin alueiden ja rakennusten käyt-

tötarkoituksen muutoksia. Näkökulmia kuultiin urakoitsijalta, kahdelta kunnalta, rakennusvalvontaviranomaiselta sekä arkkitehtitoimistolta. Yhtä ainoaa reseptiä ei löydetty, vaan työkalujen todettiin määräytyvän miltei tapauskohtaisesti.

## Alueosastojen toiminta oli suosittua

Alueellisesta toiminnasta vastasivat perinteiseen tapaan alueosastot, joiden keskuspaikkoina olivat Turku, Tampere ja Oulu. Osastot järjestivät kerhoiltoja, urheilutapahtumia, ekskursioita sekä kesä- ja jouluglöginit. Yhteistyössä muiden alueellisten toimijoiden kanssa Pohjois-Suomen osasto järjesti Pohjois-Suomen Rakentajapäivän ja Pirkanmaan osasto PIRA-päivät.

## Lounais-Suomen osasto

Lounais-Suomen osastoon kuului toimintavuonna 188 jäsentä. Heistä varsinaisia jäseniä oli 108 (110 vuonna 2012), senioreita 44 (49) ja opiskelijajäseniä 36 (33).

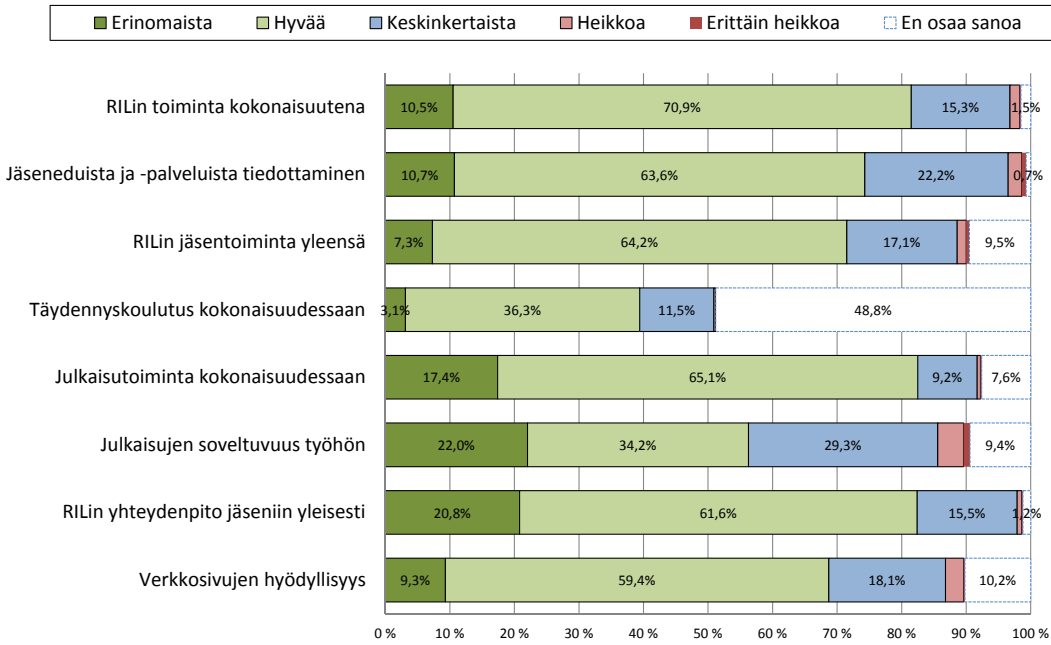
Tavoitteena oli järjestää jäsenistölle monipuolisia, hyödyllisiä, ajankohtaisia ja virkistäviä tapahtumia. Osaston tilaisuuksiin osallistui kerrallaan 10 - 30 jäsentä. Osaston hallitus kokoontui kauden aikana neljä kertaa.

Osaston sääntömääräinen kevätkokous järjestettiin huhtikuun 24. päivänä Dacityn Alabama-ravintolassa. Ennen kokousta tutustuttiin Auratumin kohteeseen Asunto Oy Kupittaaan Pääskyssä. Osaston vuotuinen golf-mestaruuskisa järjestettiin toukokuussa paikkana Aura Golf, Turku. Perinteiset kesäglöginit nautittiin kesäkuussa Panimoravintola Koulussa.

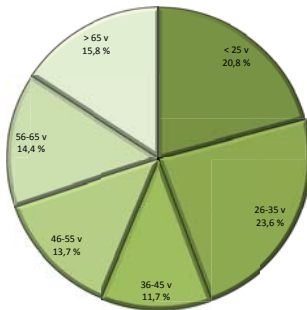
Osaston avec-tapahtumana oli kesäteatteri Vetämättömät Naantalin Kailossa elokuussa. Syyskuussa järjestettiin vielä ylimääräinen golf-kisa Harjattulan kentällä. Syyskokous järjestettiin 7.11. NCC Rakennus Oy:n työmaatoimistolla numero 12136. Ennen kokousta tutustuttiin Lemminkäisenkadun vanhan panimon ja kenkätehtaan peruskorjaukseen NCC:n Seppo Saariston johdolla. Osaston perinteinen jouluglögi järjestettiin NCC:n Turun toimistolla.

## Pirkanmaan osasto

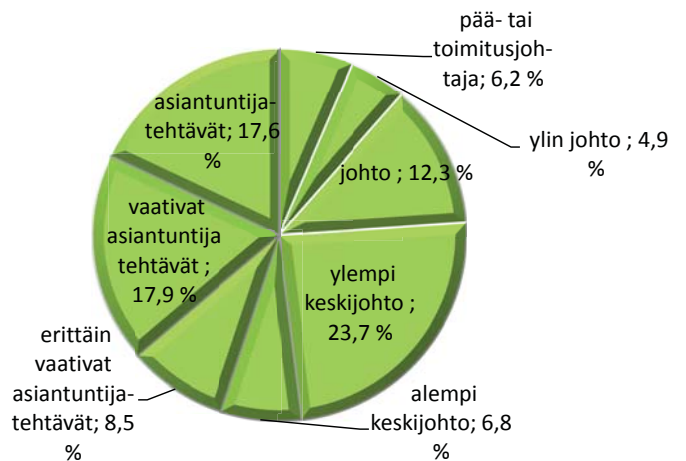
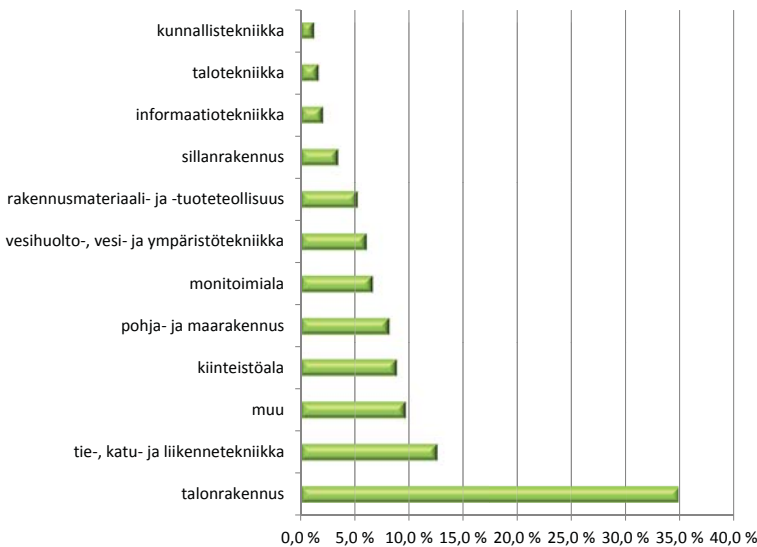
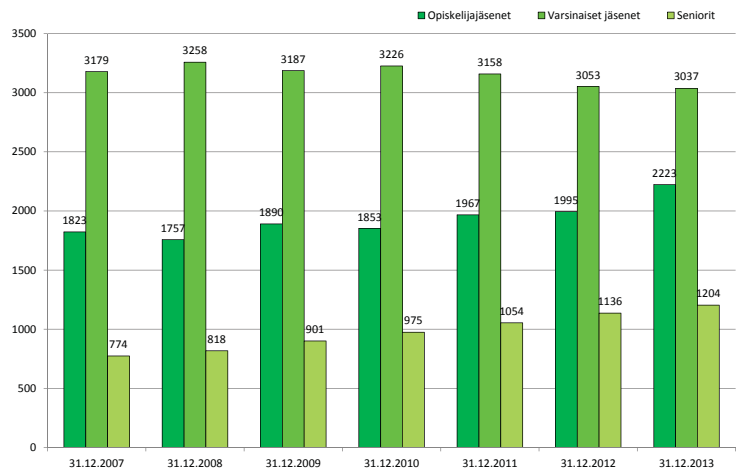
Pirkanmaan osastoon kuului vuonna 2013 varsinaisia jäseniä 445 (449 vuonna 2012), opiskelijajäseniä 702 (675) ja seniorijäseniä 86 (92).



Jäsenyytäväsyykskysely 2013, tulokset.



Jäsenten ikäjakauma yllä, oikealla jäsenmäärä 2000 - 2013.



Jäsenten toimalat (vasemmalla) ja tehtävät (yllä).

Osaston hallitus kokoontui vuoden 2013 aikana 9 kertaa. Vuoden aikana järjestettiin kymmenen omaa tilaisuutta tutulla kaavalla ja jäsenistö otti tapahtumat vastaan hyvin.

Asta-messuilla oltiin mukana asiantuntijapisteessä neuvomassa messuvieraita energia- yms. asioissa. (Matti Haukijärvi, Markku Riihimäki ja Kalevi Lammi). Maaliskuussa kulttuuritapahtumana oli Vadelmavenepakolainen -teatteriesitys Tampereen Teatterissa. Huhtikuussa tehtiin lasketteluretki Himokselle ja toukokuun alussa Wappulounas järjestettiin ravintola Trattoriassa.

PiRILin kevätkokous pidettiin 29.5. Lemminkäinen Oyj:n toimitiloissa Tampereen Lielahdessa. Ennen kokousta järjestettiin työmaavierailu NCC:n Lielahdentalon työmaalle. Kesäkuun alussa PiRILin Perinteiset kesäglögit järjestettiin The Grill -ravintolan terassilla Keskustorilla. Sää ei ollut varsinainen terassikeli (ukkosmyrsky yllätti), mutta jäsenistö viihtyi terassilla varsin pitkään keskustellen päivänpolttavista teemoista.

Elokuun opiskelijatapahtumassa PiRIL ja RIL olivat hyvin esillä fuksi-infossa ja näkyivät kiltahuoneella. Uusia nuoria jäseniä liittyi mukaan.

Osaston syyskausi aloitettiin ulkomaan ekskursiolla, joka suuntautui Viron Pärnuun. Matkalla käytiin tutustumassa mm. Pärnun kylpylätarjontaan, Värsilän voimalaitostyömaalle sekä paluumatkalla Tallinnassa taidemuseo Kumuun. Lokakuun alussa järjestettiin koko perheelle suunnattu tapahtuma Kangasalla Mobilian tie- ja liikennemuseolla.

Syyskokouksen 23.10. yhteydessä tutustuttiin Tampereen Tornihotellin työmaalle ja ihasteltiin hotellin ylimmästä kerroksesta avautuvia maisemia. PIRA-yhteistyön tärkein tapahtuma, PIRA-päivä eli Pirkanmaan Rakennuspäivät, järjestettiin marraskuussa Finlaysonin alueella. Aiheena käsiteltiin Tampereen keskustalueen kehittämistä.

Perinteiset jouluglögit järjestettiin tavanomaista hieman juhlallisemmin Finlaysonin alueella Kuusvooninkisessa. Tilaisuudessa kuultiin mm. Kalevi Lammien ja muiden seniorijäsenten muistelua Pirkanmaan alueosaston syntytahtumista 25 vuotta sitten. Esitetty historiikki löytyy kirjallisessa muodossa RiLin kotisivuilta.

## **Pohjois-Suomen osasto**

Pohjois-Suomen osaston jäsenmäärä oli

vuonna 2013 yhteensä 668 henkilöä (648 vuonna 2012), josta opiskelijajäseniä 322 (293), seniorijäseniä 69 (78) ja varsinaisia jäseniä 277 (277).

Kevätkokous järjestettiin helmikuussa OAMK:n tiloissa. Kokouksen yhteydessä pidetyssä kerhoillassa kuultiin ammatikorkeakoulun rakennuspuolen toiminnasta ja tutustuttiin tiloissa sijaitsevaan Cave-virtuaalilaboratorioon.

Kesäglögit nautittiin perinteiseen tyyliin idyllisellä Sokeri-Jussin patiolla Oulun kauppatorin tuntumassa. Poutasää ei tänäkään vuonna hyljännyt todella runsasta osallistujajoukkoa.

Virkistystoiminta oli vuoden mittaan perinteisen aktiivista. Elokuussa ajettiin MC RIL Pohjois-Suomen syysajot ja pelattiin Pohjois-Suomen RIL-Golf -kisa. Marraskuun lopussa kulttuuritarjonnan kruunasi teatteri RIOssa järjestetty teatteri-ilta avec, jossa esitys Rempallaan paneutui rakentamisen ja remontoimisen aiheuttamaan tuskaan.

Syyskokous ja kerhoilta järjestettiin lokakuussa Radisson Blu -hotellin tiloissa. Kerhoillan aiheena oli Oulun yliopiston rakennusalan koulutustarjonta sekä siihen tehdyt ja tulevat muutokset. Alustajana toimi professori Mikko Malaska ja keskustelu jatkui vilkkaana aiheen tiimoilta illalliselle asti.

Vuoden päätti ja pikkujoulukauden avasi marraskuun alussa glögitilaisuus, jonka yhteydessä järjestettiin miniseminaari "Suuret mahdollisuudet Pohjoisessa". Tilaisuudessa julkistettiin myös Pohjois-Suomen rakennusteko 2013, VR-huoltohalli Oulussa. Kunniamaininnan rakennustekoraadilta sai Kaisa Salmen ruusuteos.

## **Tekniikkaryhmien ammatilliset tapahtumat keräsivät runsaasti osallistujia**

Tekniikkaryhmät vuonna 2013 olivat

- Energia- ja talotekniikka
- Kiinteistöhallinta ja rakennuttaminen
- Maa-, pohja- ja kalliotekniikka
- Rakennus- ja rakennetekniikka
- Väylät, liikenne ja logistiikka
- Sillat ja erikoisrakenteet
- Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka

Lisäksi tekniikkaryhmien tapaan toimivat tietomallitoimikunta ja tulevaisuustoimikunta.

Toimintavuoden lopussa tekniikkaryhmissä oli jäseniä yli 2324 (vuotta aiemmin 2128). Jäsenmäärä on kasvanut tasaisesti jäsenorganisaation uudistuksesta vuonna 2009 ja on nyt suurempi kuin koskaan aiemmin. Tekniikkaryhmien 12 (18) tilaisuuteen osallistui yhteensä lähes 350 (600) jäsentä. Suosituimpia tapahtumia olivat:

- Rakennus- ja rakennetekniikka: Rakennusten sortumat – miten estetään?
- Tietomallitoimikunta: BIMin elinkaari tilaajan näkökulmasta
- Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka: Ekskursio Talvivaaran kaivokselle
- Rakennus- ja rakennetekniikka: Ekskursio Tanskaan ja Etelä-Ruotsiin
- Energia- ja talotekniikka: Riskien hallinta energiatehokkaassa rakentamisessa
- Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka: Asuntomessumatka Helsingistä
- Väylät, liikenne ja logistiikka: Uusi liikennepolitiikka käytännössä
- Rakennus- ja rakennetekniikka: Korkea rakentaminen

## **Senioritoiminta jatkui erittäin vilkkaana**

RIL-Seniorit on RiLin jäsenryhmä, johon kuuluvat kaikki 63 vuotta täyttäneet RiLin jäsenet sekä ne 55 vuotta täyttäneet jäsenet, jotka ovat siirtyneet eläkkeelle.

Seniorien puoliset ja lesket ovat myös oikeutettuja osallistumaan Seniorien toimintaan. Kokonaismäärä vuoden 2013 lopussa oli 1213 senioria ja 27 senioraa.

Vuonna 2013 järjestettiin kaksi jäsenkokousta ja 40 muuta tapahtumaa. Seniorien järjestämissä tilaisuuksissa oli yhteensä 1893 (1798 vuonna 2012) osanottajaa. Lisäksi RiL-Golfin osallistui 35 senioria. Lukuihin eivät sisälly myöskään säännölliset kahvitilaisuudet eivätkä aluetoiminnan tai johtoryhmän erilliset tapahtumat.

Torstaiesitelmät kiinnostivat senioreita erityisesti, kun keväällä Mika Anttonen kertoi biopoltoaineiden roolista energiataloudessa ja Kimmo Kontula oli puhumassa ihmisen varaosista sekä syksyllä, kun Jussi-Pekka Alanen käsittelee kuntahallinnon haasteita ja Esko Rautiola korkeaa rakentamista. Helsingin kaupunginorkesterin Vappumatinea houkutteli 59 senioria ja senioraa. Teatterissa suosituimpia olivat näytelmät klassikko



"Kirsikkapuisto" ja musikaali "Viulunsoittaja katolla".

Toimintavuonna jatkettiin yhteydenpitoa Rakennusinsinöörikiiltaan ja RIL-Nuoriin, joiden kanssa järjestettiin seminaari Rakennusinsinööri yrittäjänä. Joukko senioreita osallistui IK:n 100-vuotisjuhliin Dipolissa.

Vuoden aikana ilmestyivät neljät Seniorikuulumiset ja neljä Seniorikuulumiset-Extraa, joista yksi käsitteli alueellista toimintaa. Seniorikuulumiset-Extra julkaistaan ainoastaan sähköisesti.

Toimintavuoden alussa suoritettiin sähköisesti Senioreiden jäsenkyselyä, johon vastasi 382 senioria. Vastauksia on analysoitu ja niitä hyödynnetään toiminnan suunnittelussa.



### Senioreiden aluetoiminta

Pohjois-Suomen Rakentajasieneilla oli 10 tilaisuutta, joissa oli yhteensä 117 osallistujaa. Ohjelmassa oli lounastapaamisia sekä useita kotimaisia tutustumiskohteita mm. julkishallinnon toimipaikkoihin ja rakennustyömaille, joista mieleenpainuvien oli louhosvaiheessa oleva keskustan kallioparkkityömaa.

Pirkanmaan RIL-Seniorit kokoontuivat viiteen tilaisuuteen, joissa käsiteltiin ajankohtaisia ja työuraan liittyneitä kysymyksiä. Tilaisuuksiin osallistui 15 – 20 henkilöä. Kevätkaudella Börje Hagner kävi läpi Tampereen teollisuuden historiaa - 200 vuotta kriisistä toiseen - ja Kalevi Lammi Tampereen keskustan kehittämissuunnitelmaa. Syyskaudella Eero Karjaluo kertoi kokemuksia tilaaja-tuottajamallien uudistamisesta valtiolla ja kunnissa ja Erkki Ahmaniemi esitteli suomalaisten rakentamista Arabimaissa 70-luvun lopulla.



Lounais-Suomen seniorit kokoontuivat vuoden aikana 9 kertaa kuukausipalaveriin kahvila CafeArtissa. Osallistujia oli kerrallaan 10-14 senioria. Tutustumiskäyntejä tehtiin Paraisten kaivokselle, STX:n telakalle ja Kirjastosillan työmaalle. Käytiin Turun Taidemuseossa ja tutustuttiin Kankaisten ja Louhisaaren kartanoihin.

### AK-ryhmän toiminta

AK-ryhmä järjesti toimintavuoden aikana ekskursiot Helsingin yliopiston uuteen pääkirjastoon, Kemira Oyj:hin, Suomen luontokeskus Haltiaan ja Presidentin linnan peruskorjaustyömaalle. Lisäksi ryhmä järjesti tutustumiskäynnin Espoon musiikkiopistoon ja Aalto-yliopistolla ns. tohtorikaronkan, jossa esiteltiin

rakennusalalla viime vuosina valmistuneita väitöskirjoja. Ryhmä järjesti myös torstaiesitelmän korkeasta rakentamisesta ja osallistui Villa Kokkoseen tehdyn kevätretken järjestelyihin. AK-ryhmä kokoontui 5 kertaa vuonna 2013.

### Historyryhmä

Henkilöhistorioikkejä oli vuoden 2013 loppuun mennessä valmistunut 174, vuoden aikana määrä lisääntyi seitsemällä. Toimenpiteitä rakentamista käsittelevän kuva- ja filmiaineiston tallentamiseksi sekä rakennusalan merkittävien 1900-luvun saavutusten kirjaamista jatkettiin. Filmien julkiseen esittämiseen liittyviä tekijänoikeuskysymyksiä selvitettiin. Jouko Rantasen aiemmin laatimaa luette-loa RILin jäsenille myönnettyistä arvoni-mistä päätettiin täydentää ajan tasalle. Vanhimmista RIL-Senioreista päätettiin ryhtyä ylläpitämään luetteloa. Luetteloon otetaan 5-7 vanhinta senioria. Historyryhmä kokoontui vuoden aikana 7 kertaa, joista yksi RKL:n kulttuuri- ja perinnetoimikunnan kanssa.

### Vientikirjaprojekti

Työnimellä "Rakentajat maailmalla" käynnistyi vuonna 2011 julkaisuhanke, jonka rahoittajina ovat rakennusalan järjestöt, säätiöt ja vientirytykset. Teos perustuu kirjallisen materiaalin lisäksi rakennusalan vientitehtävissä toimineiden noin sadan henkilön haastatteluihin. Teoksen julkaisee RIL vuonna 2014 täyttäessään 80 vuotta.

### Nuoriryhmät toimivat aktiivisesti

#### RIL-Nuoret

RIL-Nuorten johtoryhmä piti vuonna 2013 kymmenen kokousta. Johtoryhmään kuului 12 jäsentä, joista yksi oli perinteiseen tapaan Rakennusinsinöörikiilän edustaja ja yksi RILin teekkariyhdyshenkilö.

Keväällä teekkariyhdyshenkilön tehtävät johtoryhmän apuna otti haltuun Oliver Heinonen. Oliverin edeltäjä Jere Viljanen jatkoi myös vielä vuoden loppuun tärkeänä apuna varmistamassa, että kapulanvaihto sujuu mutkitta.

RIL-Nuoret järjestivät vuoden mittaan jäsenistölleen monipuolista ohjelmaa. Vuoden aikana pidettiin useita ammatillisia asiatapahtumia, kuitenkin kevyemmän ohjelman ja vapaa-ajan tapahtumia unohtamatta. Vuoden kovin ponnistus johtoryhmälle oli syyskuussa Aalto-yliopiston Insinöörیتieteiden korkeakoulun uusille opiskelijoille järjestetty Yhteistyössä on voimaa -gaalailta. Tavoitteena oli tuoda toimialaa tutuksi uusille opiskelijoille.





Tilaisuudessa kuultiin Teemu Vehmas-kosken katsaus, miltä alalla näyttää nyt ja tulevaisuudessa sekä professori Ralf Lindbergin kannustuspuheenvuoro alan nuorille toivoille. Myöhemmin iltaa jatkettiin stand up -komiikan ja musiikin merkeissä. Osallistujia tapahtumassa oli yli 200!

Muita RIL-Nuorten vuoden kohokohtia oli ensiasunnon ostoilta, jossa oman kodin hankintaa pohtivat nuoret saivat monipuolista tietoa, mitä asunnon hankintaan liittyy. Vinkkejä saatiin mm. asunnon rahoitukseen sekä lainopillisiin sudenkuoppiin. Jo perinteeksi muodostunut RIL-Nuorten ja Senioreiden yhteisseminaari pidettiin myös vuonna 2013 lokakuussa. SRV:n isännöimässä tilaisuudessa aiheena oli rakennusinsinööri yrittäjänä. Lokakuussa nuoret vierailivat myös Helsingin kaupunginsuunnitteluvirastossa, jossa käsiteltiin mielenkiintoista ja ajankohtaista Kamppi-Töölönlahti alueen suunnittelua ja toteutusta.

Kevyempää sisältöä Nuorille tarjosivat perinteiset urheilulajikokeilut, joista tämän vuoden lajeiksi valikoitui curling ja padel. Kulttuuritarjontaa nuorille järjestettiin elokuvaillan, teekkarispeksin sekä olut- ja viskikulttuurin tutustumisen merkeissä.

### **PiRIL-Nuoret**

Vuosi käynnistettiin Ensiasuntoillalla TTY:llä. Paikalla oli noin 250 teekkaria ja nuorta diplomi-insinööriä. Tilaisuus järjestettiin yhteistyössä Tampereen teknillisen seuran nuorisosaostion kanssa. Maaliskuussa käytiin luovuttamassa porukalla verta ja huhtikuussa PiRIL-Nuoret osallistuivat PiRIL:n järjestämälle laskettelureissulle Himokselle. Nuoret tarjosivat laskettelijoille mehua ja makkaraa rinteiden nuotiopaikalla.

Huhtikuussa järjestettiin Hervannassa suunnistuskokeilu maajoukkueetason suunnistaja Ulrika Uotilan ohjauksessa. Toukokuussa PiRIL-Nuorten johtoryhmästä osallistui viisi henkeä Nuorten johtoryhmien yhteiseen toiminnan suunnitteluiltaan Vierumäellä. Vierumäellä keskusteltiin nuorten toiminnasta yleensä ja laadittiin kannanotto jäsenyytyöryhmälle. Kesäkuussa järjestettiin Beach Volley kokeilu, jossa ohjaajina toimivat Beach Volley Tampereen ohjaajat.

Syyskausi alkoi talonrakentamisen teemalla yhdessä TTS:n nuorisosaostion kanssa. Lokakuussa tehtiin excu Kampusareenalle, jossa työmaainsinööri Lauri Piironen toimi isäntänä. Teekkareille järjestettiin myös suuntautumispaneeli, jossa viisi työelämässä toimivaa nuorta

diplomi-insinööriä ja teekkaria kertoi omasta opiskelu- ja työhistoriastaan rennon paneelin merkeissä. Samoihin aikoihin järjestettiin myös yhteinen saunailta TARAKIn ja TARAKI alumniensa kanssa sekä Lejonasydän -elokuvailta omille porukoille. Vaalikokous oli joulukuussa.

### **PoSuRIL-Nuoret**

POSURIL-Nuorten kolmannen toimintavuoden aikana johtoryhmän tavoitteena oli aktiivinen jäsenrekrytointi, jäsenistöä kiinnostavien tapahtumien järjestäminen ja RIL:n tunnettavuuden lisääminen alan nuorten keskuudessa. Jäseniä olikin vuoden lopussa jo 149. POSURIL-Nuorten johtoryhmä kokoontui vuoden aikana kuusi kertaa ja lisäksi käytti vuoden lopuksi omakustanteisesti syömässä. Johtoryhmässä oli valittuna yhdeksän henkilöä.

Tapahtumia järjestettiin vuoden aikana seitsemän. Helmikuussa osallistuttiin kahdella joukkueella Torstinpäivän pubivisaan, maaliskuussa uutena tapahtumana kokeiltiin vapaamuotoista verkostoitumistapahtumaa. Matchmaking-tapahtuma muuttui loistavaksi LinkedIn-luennoksi, jonka jälkeen osallistujat saivat esitellä edustamansa yritykset. Huhtikuussa järjestettiin yhteinen ekskursio Kuopioon Rakentaja-Senioreiden kanssa. Tutustuimme kahden päivän aikana tiiviillä aikataululla useisiin käynnissä olleisiin rakennushankkeisiin, mm. toriparkki ja kauppakeskus, teatterin peruskorjaus ja Kallansillat sekä vierailimme ELY-keskuksessa ja kaupungilla. Oululaisen Wapun uittopäivänä järjestettiin Åströmin puistossa POSURIL-Nuorten Wappupiknik, jossa oli tarjolla pikkusuolaista ja kuohuvaa. Tarjoiluista nautti kymmentä teekkareita ja diplomi-insinööriä.

POSURIL-Nuorten kesäjuhla eli POSURILi-juhlat järjestettiin elokuussa Yliopistokatu 40:n kerhotiloissa. Opiskelija-asuntolan alakerrassa saunottiin ja pihalla grillattiin. Syyskuun alussa osallistuttiin Ympäristörakentajakillan fuksijalukseen ja Ympäristörakentajakillan fuksi-infossa jaettiin tietoa teekkariyhdyshenkilö Riikka Rautavaaran toimesta.

Lokakuussa POSURIL-Nuorten lähiexcu järjestettiin VR:n huoltohallin työmaalle. Tutustuimme VR Trackin päällysrakennurakkaan ja vierailimme sisällä Peabin hallityömaalla. Kaiken kruunasi Pohjois-Suomen rautatieharrastajilta saatu Lättähattukyyti, jonka ansiosta pieni sadekaan ei haitannut. Vuoden huipentumana pidettiin joulukuussa yhdistetty urheilutapahtuma ja vaalikokous.



## Opiskelijayhteistyö uudistui ja tiivistyi

RIL jatkoi tiivistä yhteistyötä Helsingin, Tampereen ja Oulun teekkareiden kanssa kiltujen ja ammattianeckerhojen välityksellä. RILin myöntämät taloudelliset toiminta-avustukset muodostivat huomattavan osan niiden toimintabudjeteista, ja kiltujen puheenjohtajilla oli oikeus osallistua RILin hallituksen kokouksiin. Kaikki kyllät järjestivät vuoden aikana vierailut RILin toimistolle.

Aalto-yliopisto uudisti syksyllä 2013 hallintorakennettaan ja sisäänottojaan siten, että RILin jäsenkelpoiset opiskelijat voivat tästedes opiskella Insinööri- ja korkeakoulun kaikissa kolmessa kandidaattiohjelmassa. Muutoksen myötä RIL aloitti yhteistyön myös Koneinsinööriltä KIKin ja Maanmittariltä MK:n kanssa.

Ammattianeckerhojen kanssa aloitettiin uusi perinne kutsumalla niiden puheenjohtajat kaksi kertaa kuulemaan ja keskustelemaan ajankohtaisista asioista. Teekkariyhdyshenkilönä toimi huhtikuuhun saakka tekniikan ylioppilas Jere Viljanen ja maaliskuusta eteenpäin tekniikan ylioppilaat Oliver Heinonen ja Riikka Rautavaara.

## RILin virkistystoiminta

RIL järjesti toimintavuonna useita virkistys- ja jäsentapahtumia RIL-Klubin puitteissa. RIL-Suunnistus järjestettiin syyskuussa Lippajärvellä Espoossa. RIL-Tennis pelattiin keväällä ja elokuussa purjehdittiin RIL-Regatan merkeissä. RIL-Golf keräsi syyskuussa jäsenistöä St. Laurencen kentälle Lohjalle. Edellisenä vuonna käynnistetty RIL-Run -toiminta jatkui viikoittaisine vakiolenkkeineen, kunnostusteineen ja nyt myös mestaruuskilpailuineen. Osanottajamääriltään suurimpia tapahtumia olivat eri paikkakunnilla järjestetyt kesäglögit kesäkuussa ja jouluglögit joulukuussa. Helsingissä kesäglögit järjestettiin Tekniikan museossa ja jouluglögit perinteisesti RILin toimistolla Töölönkadulla.

## Jäsenedut

### Jäsenetulehdet ja sähköiset uutiskatsaukset

Jäsenille lähetettiin jäsenetulehtinä keran viikossa ilmestyvät Rakennuslehti sekä Tekniikka ja Talous -lehti. Lisäksi jäsenet saivat neljä kertaa vuodessa ilmestyvän Rakennustekniikka-lehden. Rakennusinsinööri-lehti ilmestyi sähköisenä lehtenä kahdeksan kertaa vuoden aikana.

Sähköinen uutiskatsaus jaettiin sähköpostin välityksellä viikoittain perjantaisin. RILin jäsenillä oli mahdollisuus tilata SA-FAn, Sanoma Magazines Finlandin sekä Talentumin lehtiä jäsenetuhintaan.

## Jäsenkalenteri

Vuoden 2013 jäsenkalenteri toteutettiin yhteistyössä TimeSystemsin kanssa. Jäsenpalautteen perusteella kalentteria ei automaattisesti postitettu kaikille jäsenille, vaan halukkaat saivat tilata sen syksyn aikana verkossa. Kalenterit postitettiin ennakkotilauksen tehneille marraskuussa.

## Ammattitaidon kehittäminen

RIL myönsi jäsenilleen alennusta järjestämiensä täydennys- ja pätevyyskoulutusten hinnoista. RILin julkaisuista jäsenalennus oli 20 %. Nuorille jäsenille myönnettiin julkaisuista 50 %:n alennus.

## Palkkatilastot

RIL teki vuotuisen palkkatutkimuksen varsinaisille jäsenilleen lokakuussa 2013. Kysely toteutettiin internetkyselynä yhdessä TEKin kanssa. Vastauksia tuli 776, joka vastaa 26,6 % vastausaktiivisuutta. Kyselyn mukaan kokopäivätyötä tekevien vastaajien kuukausiansioiden keskiarvo oli 5449 €/kk ja mediaani 4885 €/kk. RIL antoi joulukuussa 2013 teekkari- ja diplomi-työpalkkasuosituksot vuodelle 2014. Opintopistepohjainen suositus oli yhdenmukainen TEKin harjoittelijapalkkasuositusten kanssa.

## Työsuhdejuridinen neuvonta

RILin jäsenilleen tarjoamasta työsuhdejuridisesta neuvonnasta vastasi lakiasiantimisto Reims & Co Oy. Talouden suhdanteet heijastuivat neuvontatarpeeseen, sillä kyselyiden määrä kaksinkertaistui edellisestä vuodesta.

## Vakuutukset

RILin jäsenmaksuun sisältyi vastuu- ja oikeusturvavakuutus ammatissa aiheutuvien vahinkojen varalta. Liitto on myös vakuuttanut jäsenensä järjestövuokutuksella järjestötehtävissä sattuvien henkilö- ja esinevahinkojen varalta. Vakuutukset on otettu vahinkovakuutusyhtiö If:stä. Oikeusturvavakuutuksen vakuutusmäärä on 15 000 euroa ja omavastuu 10 %. Lisäksi RIL tarjosi jäsenilleen mahdollisuutta järjestön If-sopimukseen ja Ryhmäsampo-vakuutuksen hankkimiseen.

## Työttömyysturva

Palkansaajina toimivat RILin jäsenet voivat liittyä erillistä maksua vastaan IAET-työttömyyskassaan, joka tarjoaa heille ansioon suhteutetun työttömyysturvan. Yrittäjäjäsenet voivat liittyä



vastaavasti AYT-kassaan. IAET-työttömyyskassan jäsenmaksu vuonna 2013 oli 78 euroa.

### **Vierumäen huvila**

Lokakuussa 2007 valmistunut Vierumäen huvila on vuokrattu RIL ry:lle jäsenetukäyttöön. Mökin käyttöaste on ollut erityisesti kevät- ja kesäsesongeilla edelleen erinomainen.

### **Huomionosoitukset jäsenille**

Vuoden rakennusalan diplomi-insinööri Vuoden 2013 rakennusalan diplomi-insinööriksi valittiin Skanska Oy:n kehitysjohdaja Ilkka Romo. Romo on kansainvälisesti tunnustettu tietomallinnuksen asiantuntija ja puolestapuhuja, joka korostaa yhteistyön ja kehitystoiminnan tärkeyttä. Valinnassa painotettiin mm. laadukasta insinööriosaaamista, esimerkillisyyttä, ammattikunnan arvostuksen edistämistä sekä alan positiivista vuorovaikutusta. Tunnustus julkistettiin kevätkokousillallisilla Helsingissä 19.4.

## VAIKUTTAMINEN

RILin vaikuttamistoiminnan tavoitteena on parantaa rakennusalan ja erityisesti alan diplomi-insinöörien toimintaedellytyksiä sekä arvostusta. Toiminnan painopisteitä ovat nuoret ammattilaiset, syvän osaamisen jatkuva kehittäminen sekä monialaisuus. Keinoina ovat mm. alan kehityshankkeiden luominen ja niihin osallistuminen, kilpailutoiminta, järjestöyhteistyö, vaikuttajatapaamiset sekä lausunnot ja kannanotot.

### **ROTI 2013 sai valtakunnallisen huomion**

Rakennetun omaisuuden tila ROTI 2013 -raportti luovutettiin kuntaministeri Henna Virkkuselle Säätytalolla 18.4.2013. Raportti selvittelee neljättä kertaa näkemyksiä rakennetun ympäristön nykytilasta ja tulevaisuudesta neljässä asiantuntijajapaneelissa. Ensimmäistä kertaa aiheesta teetettiin myös laaja kansalaiskysely. Hankkeeseen osallistui 15 alan järjestöä, kaksi ministeriötä ja yksi ministeriön alainen virasto.

Asiantuntijat antoivat rakennuksille kouluarvosanaksi 7+, liikenneverkoille 7, yhdyskuntateknisille järjestelmille 8- sekä toimialan koulutukselle ja kehitykselle 7. Kolmen ensiksi mainitun osalta arvosanat laskivat edellisestä tarkastelusta, ja suunnan nähtiin olevan yhä huonompaan päin. Yleisiä syitä heikkenemiselle olivat mm. kustannustason nousu, kunnossapidon määrärahojen pieneneminen, rakenteiden elinkaaren päätyminen ja heikko tilaajaosaaminen.

Kokonaisuutena rakennetun ympäristön merkitys nähtiin niin suureksi, että sen ohjaukseen ja pitkäjänteiseen kehittämiseen olisi viimein saatava valtakunnan tasolla kokonaisnäkemys ja riittävät resurssit. Tätä varten tulisi perustaa uusi rakennetun ympäristön ministeriö. Se yhdistäisi maankäytön, rakentamisen, asumisen sekä liikenteen kehittämisen ja ohjauksen.

Hanke sai medianäkyvyyttä kaikissa keskeisissä valtakunnallisissa ja alueellisissa medioissa enemmän kuin RIL on koskaan mihinkään hankkeeseensa liittyen saanut. Julkistamisen yhteydessä verkkosivulle [www.roti.fi](http://www.roti.fi) avattiin hankkeen tulosten lisäksi kaikki taustaineistot sekä englanninkielinen rinnakaissivusto. Hankkeen tuloksia esiteltiin loppuvuoden aikana lukuisissa key note-puheenvuoroissa ympäri Suomea.



## Insinööritaitokilpailuja merkittäviin kohteisiin

Tilaaajille ja rakennuttajille RIL tarjoaa hankintatyökaluksi rakennusinsinööritaitokilpailuiden konseptin. Insinööritaitokilpailut soveltuvat hankeselvitysvaiheen ideoinnista aina suunnittele ja toteuta (ST) -kilpailuun saakka. Niissä tilaaja laatii kilpailuohjelman RILin kilpailusääntöjen mukaan. RILin kilpailutoimikunta nimeää palkintolautakuntaan 1-2 riippumatonta asiantuntijajäsentä ja RIL tukee kilpailun toteutusta ja tiedostusta sen kaikissa vaiheissa.

Vuonna 2013 ratkaistiin kaksi kilpailua. Liikenneviraston ja Helsingin kaupungin suunnittelukilpailun Vauhtitien alikulkusillasta ja sen ympäristöstä voitti Pöyry Finland. Helsingin kaupungin Kruunuvuorensillat-suunnittelukilpailun Kalasatamasta Kruunuvuoreen johtavalle uudelle siltayhteydelle voitti WSP Finland. Lisäksi Espoon kaupunki käynnisti kilpailun Matinkylän keskuksen päiväkodin ja asukaspuiston rakennussuunnittelusta ja maisema-arkkitehtuurista. Kruunusilloissa RILin yhteistyöjärjestönä oli SAFA ja Matinkylässä SAFA ja MARK.

## Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi kokosi alan järjestöt

RIL jatkoi aktiivista osallistumistaan alan keskeisten järjestöjen muodostaman kiinteistö- ja rakentamisfoorumin KIRAn toimintaan. Toimitusjohtaja Helena Soimakallio on jäsenenä johtoryhmässä, viestintä- ja markkinointipäällikkö Ritva Solasaari viestintäryhmässä ja johtaja Teemu Vehmaskoski kehitysryhmässä. Tulevaisuuden päättäjille suunnatut KIRA-Talkoot järjestettiin kuudennen kerran tammikuun lopussa 2013. Kaksisipiväiseen perehdyttämiskurssiin alaan ja sen toimijoihin osallistui yli 40 vaikuttajaa, ja RIL järjesti sen osana työpajan ROTI-teemalla.

KIRA järjesti median edustajille infotapahtuman syyskuussa. Marraskuussa Finlandia-talolla pidettiin perinteinen Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi, johon osallistui jälleen yli 500 alan ammattilaista.

## Lausunnot täydensivät vaikuttavuutta

Aktivoivien yhteisten hankkeiden lisäksi RIL hakee vaikuttavuutta alan kehitykseen myös yksittäisillä tapaamisilla toimialan keskeisten osapuolten ja henkilöiden kanssa. Lisäksi viranomaisilta saatuihin lausuntopyyntöihin kerätään näkemyksiä RILin jäsenistöltä.

RIL antoi vuoden aikana yhteensä viisi lausuntoa seuraavista aiheista:

- 15.10.2013 (Ympäristövaliokunta, Eduskunta) Lausunto hallituksen esityksestä maankäyttö- ja rakennuslain (HE 147/2013 vp) muuttamisesta
- 09.08.2013 (Opetus- ja kulttuuriministerio) Lausunto rakennusarkkitehtuurilutuksen työryhmän muistioista 31.05.2013 (Opetusministeri Krista Kiuru) SAFAn, RILin ja ATL:n kannanotto rakennusalan osaamisvajeen ja koulutustarpeen selvittämiseksi
- 27.05.2013 (Ympäristöministeriö) RILin lausunto luonnoksesta asetuksiksi kantavista rakenteista ja pohjarakenteista 18.01.2013 (Ympäristöministeriö) RILin lausunto luonnoksesta maankäyttö- ja rakennuslain ja siihen liittyvien asetusten muuttamisesta

## Eurokoodi HelpDesk jatkoi toimintaansa

RILin selvityksen perusteella aikoinaan perustettu Eurokoodien Help Desk, jossa RIL on jäsen, jatkoi toimintaansa. Siihen kuului mm. seminaarin järjestäminen ja nettisivuston ylläpito, jossa informointia standardien tilanteesta, uusista julkaisuista, koulutuksista ja julkaisuista sekä kannanottoja eurokoodien erityiskysymysten tulkintaan. RIL tukee eurokoodien käyttöönottoa myös laajalla julkaisu-toiminnalla.

## Kansainvälinen yhteistyö oli vilkasta

Kansainvälistä yhteistyötä harjoitettiin vakiintuneeseen tapaan alan konferenssien ja tapahtumien järjestämisen puitteissa sekä osallistumalla kansainvälisten järjestöjen yleiskokouksiin ja komiteoiden työskentelyyn. Keskeisiä yhteistyö- ja yhteydenpitotahoja olivat vuonna 2013 CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction), Viron sisärajat EEL (Eesti Ehitusinseneride Liit), ITA-ITES (International Tunneling Association), IABSE (International Association of Bridge and Structures Engineering), ISCORD (International Society of Cold Regions Development) sekä eurooppalaisten rakennusinsinöörijärjestöjen kattoorganisaatio ECCE (European Council of Civil Engineers).

## JULKAISUT

### Julkaistutoiminnassa vilkas vuosi – tärkeitä päivityksiä ja uusia kirjoja

Toimintavuoden aikana julkaistiin yhteensä 9 uutta ohjetta (v. 2012: 4 kpl). Julkaisujen myynti oli hyvä, vaikkakin monen julkaistavaksi suunnitellun kirjan ilmestyminen siirtyi v. 2014 puolelle. Uusien julkaisujen sivumäärä oli yhteensä 1508 (v. 2012 sivuja 854).

### Kiinnostus sähköiseen kirjaan kasvamassa

RILin kaikki uutuuskirjat ovat 2012 lähtien olleet saatavina sähköisessä muodossa, eKirjana. Vuoden 2013 aikana siirrettiin vanhempiakin julkaisuja eKirja-muotoon ja kokonaismäärä vuoden lopussa oli 25. Korjausrakentamisessa tarvittavia vanhoja normeja myydään skannattuina pdf-tiedostoina. Myynti ei ole vielä suuri, mutta kiinnostus on heräämässä ja käyttö kasvussa.

RILin eKirjat voidaan lukea tietokoneella, tabletilla, lukulaitteella ja älypuhelimella, joihin on asennettu lukuohjelma, joka tukee PDF-tiedostomuotoa ja Adoben ID:hen perustuvaa DRM-suojatekniikkaa. Suojatekniikalla säädellään eKirjan luvaton käyttöä ja kopiointia.

### RIL 261-2013 Routasuojaus

Uusi julkaisu RIL 261-2013 Routasuojaus on työkalu roudan vaikutusten ja routariskien hallintaan sekä routavahinkojen estämiseen. Julkaisussa on kattavasti käsitelty sekä talon- että infrarakentamisen routasuojauksia ja toimii sekä suunnittelun että toteutuksen ohjeena. Tavoitteena on parantaa alan osaamista esittämällä routailmiö ja routasuojauksivat kootusti ja yhteneväisellä tavalla. Ohjeessa on esitetty uusinta tutkimustietoa.

Ohjeiden laadinnassa on otettu huomioon rakennusten siirtyminen yhä vähäisempään energiankulutukseen. Rakennusten alapohjan lämmöneristyksen kasvattaminen lisää routasuojauksitarvetta. Uudet ohjeet perustuvat mm. tietokoneohjelmalla laadittuihin passiivirakennusten ja nollaenergiatalojen maaperän lämpötilajakaumalaskelmiin.

Julkaistu on laadittu Suomen Geoteknillisen Yhdistyksen (SGY) routatoimikunnan ja RILin yhteistyönä. Julkaisun laadinnasta vastasi toimituskunta, jonka jäsenet olivat Tuuli Kunnas, Seppo Saarelainen (päätoimittaja), Kauko Kujala, Harri

Mäkelä, Harri Kivikoski, Antti Nurmikolu, Heikki Onninen, Heikki Kangas ja Gunnar Åström (RIL).

### RIL 216-2013 Rakenteiden ja rakennuksen elinkaaren hallinta

Kestävän rakentamisen kannalta on elinkaariajattelu välttämätön lähtökohta ja saa jatkuvasti rakentamisessa ja ylläpidossa yhä vahvemman jalansijan. Elinkaariajatteluun perustuva kestävän rakentamisen teknis-taloudellista konkreettisuutta kutsutaan elinkaaritieteeksi.

Kestävän rakentamisen kuuluvat elinkaaren teknis-taloudelliset hallintamenetelmät olivat 1990-luvulla voimakkaan tutkimuksen ja kehittämisen kohteena. V. 2001 julkaistun ohje RIL 216-2001 Rakenteiden elinkaaritieteeksi oli uraa uurtava laaja julkaisu, joka antoi konkreettisia menetelmiä ja ohjeita elinkaarinäkökulman systemaattiseen ja laajaan käyttöön sekä uudis- että korjaushankkeissa.

2000-luvulla on kehitystyö suuntautunut menetelmien käyttöönottoon, sekä vapaaehtoisella pohjalla että määräysten kautta. Energia- ja materiaalikulutuksen ja päästöjen vähentämistavoitteet ovatkin nykyään rakentamissäädösten olennaisia kohtia.

RIL 216-2013 Rakenteiden ja rakennuksen elinkaaren hallinta -julkaisu on ohjeen RIL 216-2001 laaja päivitys, jossa on otettu huomioon menetelmien ja käytäntöjen kehitys, mukaan lukien määräys- ja standardimuutokset. Julkaisun tavoitteena on toimia rakentamisen elinkaariajattelun teorian ja menetelmien perusteoksena. Ohjeen rakennetta on pyritty selkeyttämään ja käyttöä helpottamaan.

Ohje käsittelee rakennusten ja rakenteiden kaikkia elinkaaren vaiheita. Ohjeessa käsitellään elinkaariajattelun toteuttamista erityisesti suunnittelussa, mutta myös toteutuksessa ja ylläpidossa sekä valmistukseen ja purkuun liittyvässä uudelleenkäytössä ja kierrätyksessä. Tarkastelu rajataan laajimmillaan rakennukseen ja pääosin sen rakenteisiin. Päivitystyöstä vastasi Asko Sarja (päätoimittaja) RILin Gunnar Åströmin avustamana. Kirjoitustyöhön osallistuivat myös Esko Kerkkänen, Sakari Pulakka, Pekka Vuorinen ja Mauno Peltokorpi.

### RIL 77-2013 Maahan ja veteen asetet- tavat muoviputket

Julkaistu RIL 77-2013 Maahan ja veteen asennettavat kestomuoviputket on RILin julkaisu toiminnan ”kestosuosiskeja”.

Vuonna 2013 ilmestyi jo kuudes uusittu painos kyseisestä ohjeesta, joka ensimmäisen kerran ilmestyi vuonna 1969. Sen jälkeen ohjetta on uusittu vuosina 1974, 1978, 1984, 1990 ja 2005. Ohjeesta on myös tehty ruotsinkielinen painos vuonna 1969 ja englanninkielinen 1992.

Julkaistu on päivitetty uusiutuneiden standardien, kaivantoihin liittyvien ohjeiden sekä käytettyjen muoviputkikokojen osalta. Erityisesti on korostettu kaivantojen toteuttamista työturvallisuuden kannalta.

Asennusohjeissa käsitellään kestomuo- vusta valmistettujen putkistojen rakentamista maahan ja veteen. Ohjeita sovelletaan näiden putkistojen suunnittele- ja rakennustyössä sekä rakentamista koskevia asiakirjoja, mm. työselitystä, laadittaessa. Julkaistu laadittiin Muoviteolisuus ry:n ja RILin yhteistyönä.

### RIL 248-2013 NR-kattorakenteen jäykistyksen suunnittelu ja to- teuttaminen

Naulalevyillä kootut ristikkorakenteet (NR-rakenteet) ovat Suomessa tärkeä puun rakenteellisen käytön kohde. Näihin rakenteisiin on kuitenkin liittynyt vakavia ongelmia, jopa niin, että useita NR-rakenteita sisältäviä rakennuksia on sortunut.

Sortumisten voidaan katsoa joko kokonaan tai ainakin pääosin johtuneen siitä, että tietotaso NR-rakenteiden tuentatarpeesta on ollut puutteellinen. Myös suunnittelun työjaossa on esiintynyt epäselvyyksiä. V. 2009 ilmestynyt RIL 248-2009 NR-kattorakenteen jäykistyksen suunnittelu tavoitteena oli antaa hankkeen osapuolille monipuolisen työkalun jäykistyksen hallintaan.

Vuoden 2013 päivityksessä RIL 248-2013 NR-kattorakenteen jäykistyksen suunnittelu ja toteuttaminen on tehty ohjeisiin tarpeellisia tarkennuksia ja otsikkotarkennuksella korostettu ohjeen hyötyä myös toteutusvaiheessa. Lisäksi tulevan puurakenteiden toteutusstandardin/ohjeen ennakoitu sisältö on otettu huomioon siten, että tämä julkaisu ei ole ristiriidassa sen kanssa. Tekstiin liittyvät päivitykset on tehnyt Ari Kevarinmäki.

### RIL 229-1-2013 Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Tekstiosa

### RIL 229-2-2013 Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Mallipiirustukset ja laskelmat

RIL on vuosien aikana julkaissut useita rakennesuunnittelun asiakirjojen laadintaan liittyviä ohjeita. V. 2006 julkaistiin

kaksiosainen RIL 229-2006 Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. V. 2013 päivityksessä on molemmat osat RIL 229-1-2013 Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Tekstiosia ja RIL 229-2-2013 Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Mallipiirustukset ja laskelmat perusteellisesti uusittu.

RIL 229-2013 on kattava piirustus- ja tekstiasiakirjojen sekä laskelmien ohje, joka kuvaa sekä rakenne- että valmisosasuunnittelun (betoni, teräs, puu) suomalaista asiakirjakäytäntöä. Ohje toimii "best practice"-ohjeena ja malliasiakirjakokoelmana. Tekstiosassa käsitellään myös rakennushankeprosessia sekä rakennesuunnittelun tehtäviä ja vastuita hankkeen eri vaiheissa. Lisäksi annetaan ohjeita mm. rakennesuunnittelutehtävien jakoon eri suunnittelijoille sekä suunnitteluasiakirjojen arkistointiin.

Päivityksessä on otettu huomioon 1.7.2013 voimaan astuneen rakennustuotasetuksen ja EN-standardien (eurokoodit, toteutusstandardit, harmonisoidut tuotestandardit, CE-merkintä yms.) edellyttämät rakennesuunnitelmien muutokset sekä esitetty uusia, osittain vielä luonnosvaiheessa olevia rakennesuunnittelua käsitteleviä asetuksia.

Ohjeen sisältöä on muokattu osin ajankohtaistettu ja laajennettu, mm. rakennusfysikaaliseen suunnitteluun sekä tietokoneavusteiseen suunnitteluun liittyviä kohtia. Ohjeen päivityksestä vastasi työryhmä, jonka koonpano oli Tero Aaltonen, Hemmo Sumkin, Sami Laine ja Gunnar Åström (päätoimittaja).

## **RIL 264-2013 Vesitornien ylläpito ja korjaus**

Vesisäiliöiden kunnon säilyminen ja varma toiminta ovat yhdyskuntarakenteen ja vesihuollon toimivuuden kannalta kriittisiä kohtia. Niiden toimintaan liittyvä paitsi ihmisten puhtaan veden saannin varmistamisen myös tärkeitä turvallisuusnäkökohtia, kuten vesitornien rakenteellinen turvallisuus ja sammutusveden saanti. Vesisäiliöiden tärkeä rooli ja niiden pitkä elinkaari edellyttää järjestelmien ja rakenteiden jatkuvaa kunnossapitoa.

RIL 264-2013 Vesitornien ja alavesisäiliöiden kunnonhallinta on laadittu RILin ja Suomen Vesilaitosyhdistys ry (VVY) yhteistyönä. Julkaisussa kuvataan vesisäiliön kunnonhallintaa lähtien systemaattisesta ylläpidosta, johon kuuluu mm. rakenne- ja LVIS-järjestelmien säännöllinen kuntoseuranta. Myös säiliöiden puhdistukseen ja hygienian varmistamiseen annetaan ohjeita. Julkaisun keskeisenä tavoitteena on

opastaa LVIS-järjestelmien ja rakenteiden kuntoarvioiden ja kuntotutkimusten toteuttamista sekä tarkastusten tuloksista tehtävien johtopäätösten laadintaa.

Laadintatyöstä vastasi toimituskunta, johon kuuluivat Heikki Kapanen, Kaj Reth, Kari Mäkinen, Reijo S. Lehtinen, Mika Rontu, Tuija Kaunisto, Arto Mettinen, Pekka Haalahti, Samuli Halkosaari ja Gunnar Åström (päätoimittaja).

## **RIL 262-2014 Taitava kuntarakennuttaja**

Kuntaliitto ja RIL ovat yhteistyönä tuottaneet uuden julkaisun, jossa käydään laajasti läpi sekä yleistä että kunnallista rakennuttamista ohjaava normisto, organisointi ja päätöksenteko, rakennushankkeiden kilpailuttaminen sekä sopimukset. Rakentamisen prosessi tarkastellaan suunnittelu-, toteutus- ja ylläpitovaiheen kautta. Julkaisun lopussa tarkastellaan rakennuttamisen ajankohtaisia erityiskysymyksiä kuten kestävä rakentamisen periaatteita, työturvallisuutta, harmaan talouden torjuntaa sekä julkisuuskuvaa ja kanasalaisvaikuttamista.

Kirjassa käsitellään kunnallisen rakentamisen erikoisuudet – esimerkiksi monitasoinen päätöksenteko, julkiset hankintamenettelyt, uudet rahoitusmuodot sekä korostunut julkisuuden ja median kiinnostus. Monimutkaiset prosessit puretaan paloihin ja tarjoaa käytännönläheisiä työkaluja rakennuttajalle löytää omiin tarpeisiin parhaiten soveltuvat ratkaisumallit.

Ohjeen kirjoitustyöstä ovat vastanneet Päivi Ahlroos, Matti Hakulinen, Antti Heikinheimo, Sari Hilden, Jan Hjelt, Juha-Matti Junnonen, Vesa Juola, Eila Kenni, Tuire Kujala, Jarek Kurnitski, Reijo S. Lehtinen, Kirsi Matinkauppi, Tarja Mäkelä, Antero Oksanen, Vilho Pekkala, Heli Rautio, Kirsi Rontu, Anssi Savisalo, Tapio Siikaluoma, Tero Toivanen, Milla Toivonen, Juha-Pekka Turunen ja Teemu Vehmaskoski (päätoimittaja).

## **RIL 201-3-2013 Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Vesirakenteet**

Uudessa julkaisussa esitetään vesirakenteiden suunnitteluperusteita ja kuormituksia eurokoodimaailmassa.

Julkaistu kuuluu RILin eurokoodi-julkaisusarjaan, jossa tiiviissä ja käytännöllisessä muodossa esitetään EN 1990-standardeihin perustuvan suunnittelujärjestelmän sisältöä sekä annetaan soveltamisohjeita ja tarvittavaa lisäohjeistusta.

Julkaisun tekstin on laatinut Ari Savolainen, tukena työryhmä, jonka jäsenet olivat Veikko Saukkonen, Matti Pitkälä, Tommi Pitkälä, Markku Karjanlahti, Jaako Heikkilä, Heikki Lilja, Pentti Salo ja Gunnar Åström.

## **Olemassa olevien rakennusten rakenteellisen turvallisuuden tarkastamiseen uusi ohje**

Olemassa olevien rakennusten rakenteelliset ongelmat ovat 2000-luvun alusta lähtien olleet vakavia. Kattorakenteiden sortumia tai vaaratilanteita on ollut talvisaikaan määrältään hälyttäviä ja seuraukset ovat olleet tuhoisia. Ongelmat ovat osittain johtuneet rakenteiden rappeutumisesta, jota ei ole havaittu, mutta myös rakenteiden suunnittelun ja toteutuksen vakavista virheistä. Tämä osoittaa, että suunnittelu-, rakentamis-, käyttö- tai ylläpitoprosessissa on ollut puutteita ja omistajan ja huoltohenkilöstön ylläpitotoimenpiteet eivät ole olleet riittäviä tunnistamaan ennalta käsin piileviä vaaroja.

Vuonna 2008 Rakenteellisen turvallisuuden johtoryhmä (edustettuina alan keskeiset organisaatiot ja ympäristöministeriö) toimeksiannosta RIL teki esiselvityksen olemassa olevien rakennusten katsastusmenettelystä. Raportti osoitti menettelyn tarvetta ja se myös sisälsi ehdotuksen menettelyn rakenteeksi. Ehdotuksen pohjalta käynnistettiin RILin johdolla joulukuussa 2012 vapaaehtoisuuden perustuvan säännöllisen tarkastusmenettelyn (aluskaatsastusmenettelyn nimellä) kehittämishanke, jonka yhteydessä on lisäksi tarkoitettu kehittää uudisrakentamiseen kuuluvaa rakenteellisen turvallisuuden erityismenettelyä (RIL 241-julkaisua).

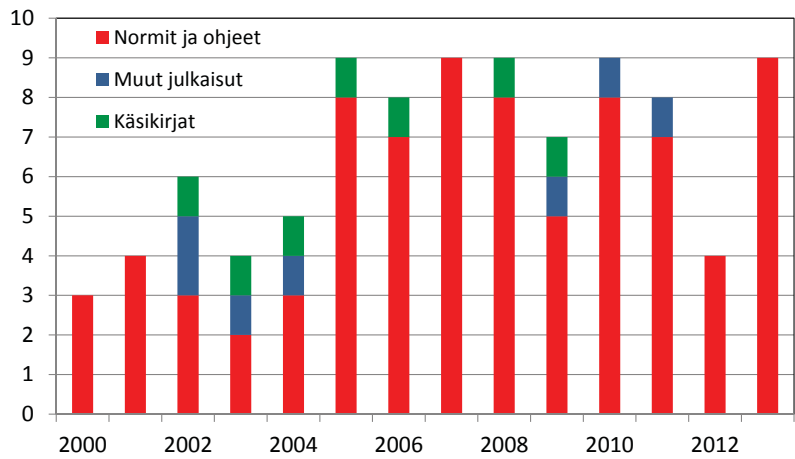
Hankkeen tuloksena syntyi loppuvuodesta ohjelunnon "Olemassa olevien rakennusten rakenteellisen turvallisuuden varmistaminen", jota viimeistellään v. 2014 aikana käytännön pilotoinnin avulla.

## **Julkaistu toiminnassa monta hanketta menossa**

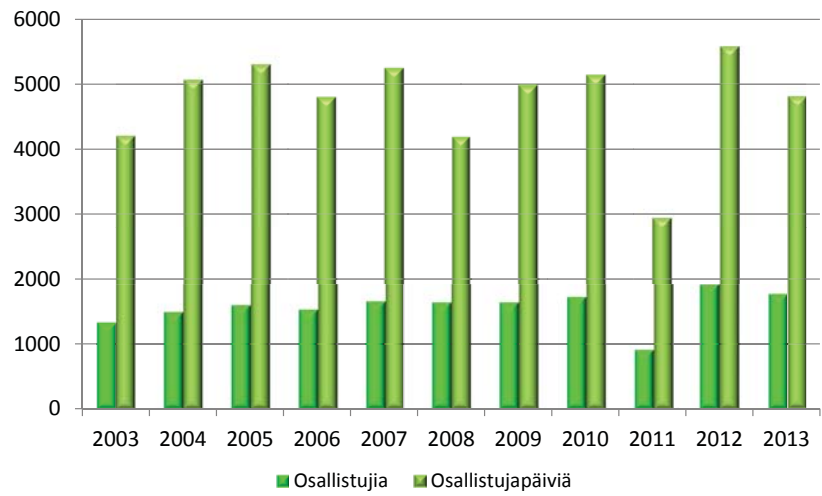
Toimintavuoden aikana käynnissä olleet hankkeet käsittelevät muun muassa rakennusfysiikkaa, rakennusten lämmöneristystä, geotekniikkaa (kaivantoja) ja kalliorakentamista (pulttitusta).

# TUOTTEET JA PALVELUT

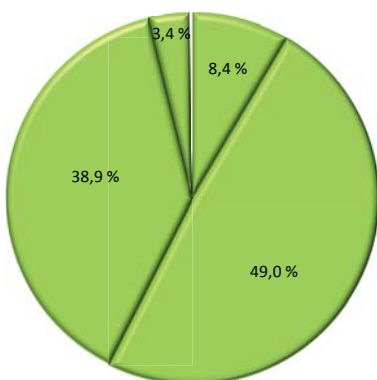
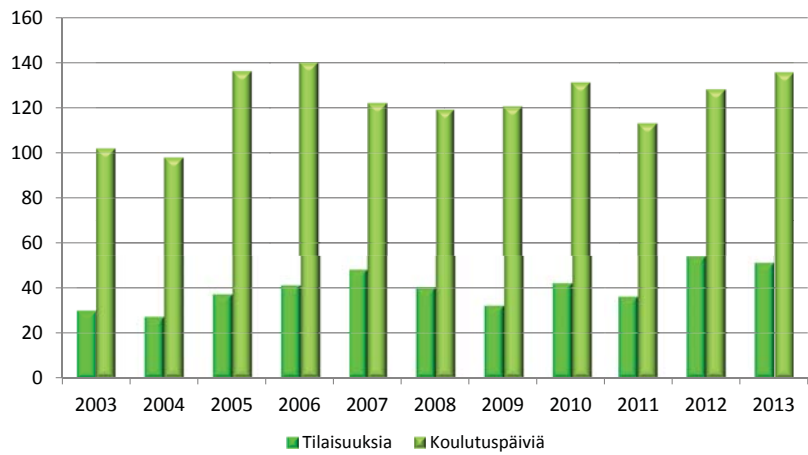
Vv. 2000 – 2013 julkaistut kirjat (kpl).



Koulutuksen osallistujat ja osallistujapäivät.



Koulutustilaisuuudet ja päivät.



Koulutustilaisuuksien yleisarvosanat.

■ Kiitettävä ■ Erittäin hyvä ■ Hyvä ■ Tyydyttävä ■ Heikko

## KOULUTUS

### Ennätysmäärä koulutuspäiviä

Toimintavuonna 2013 järjestettiin 51 koulutustilaisuutta. 136:ssä koulutuspäivässä osanottajia oli yhteensä 1764 ja osallistujapäiviä tilaisuuksissa 4819. Koulutuspäivien määrä oli ennätysellinen ja se koostui sekä lyhyistä ajankohtaispäivistä että pidemmistä koulutuksista.

Vuoden aikana osallistujilta kerättiin kursipalautetta säännöllisesti. Palautteen mukaan lähes 97 % osallistujista antoi käymälleen koulutukselle positiivisen arvion.

### Koulutusta järjestettiin vuoden aikana seuraavista aiheista:

#### **Pätevyyskoulutus**

Pääsuunnittelijoille  
Infran ja talonrakennuttajille  
RAP- koulutus  
Tuotantojohdolle  
työmaainsinöörien, työpäällikön ja vastaavan työnjohtajan koulutus  
1-luokan Betonityönjohtajille ja 1-lk valmisbetonityönjohtajille  
Paikallis- ja rakennusvalvojille  
Rakennusfysiikan koulutusmoduuli

#### **Infrakoulutus**

Siltapäivät  
infrahankkeiden projektipäällikkö

#### **Sopimustekniikka**

YSE 98 –koulutus  
Hankintalaki koulutus rakennuttajille  
KSE-2013 Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot

#### **Ajankohtaispäivät**

Valvojapäivät 2013  
Kestävä korjaaminen – Tulevaisuuden näkymiä  
Rakennuttajan turvallisuuskoordinaattori ja jatkopäivä  
Tilaajavastuulaki ja veronumero  
Pääsuunnittelijan ajankohtaispäivä  
Betonityönjohtajien ajankohtaispäivät

#### **Infopäivät**

CE-merkintä koulutus suunnittelijoille  
Koulutusta uusista RIL-julkaisuista  
Uudet veden- ja kosteudeneristys- ohjeet

### Koulutusyhteistyö oli kattavaa

Oman koulutustoimintansa lisäksi RILillä on laajaa koulutusyhteistyötä useiden eri järjestöjen kanssa.

Perinteisesti täydennyskoulutusta on järjestetty yhteistyössä rakennusalan 16

henkilöjärjestöjen Suomen Arkkitehtiliitto SAFAn, Rakennusinsinöörit ja arkkitehdit RIAN ja merkittävimmin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL:n kanssa. Yhteistyötä jatkettiin myös Arkkitehtimistojen Liiton ATL:n, Suomen LVI-liitto SuLVIn, SKOLin ja Betoniyhdistyksen kanssa.

### Pääkaupunkiseudun ulkopuolella järjestettiin runsaasti koulutusta

Vuonna 2013 koulutustilaisuuksia järjestettiin pääkaupunkiseudun lisäksi Tampereella, Turussa, Jyväskylässä, Kuopiossa, Lappeenrannassa ja Oulussa.

Uudet koulutusaiheet ja ajankohtaispäivät kiinnostivat osallistujia. Pitkät koulutusohjelmat betonityönjohtajille, rakennus-tajille ja pääsuunnittelijoille ovat vakiinnuttaneet asemansa ja niitä kysytään tasaisesti. Turvallisuuskoordinaattorikoulutuksesta järjestettiin vuoden aikana seitsemän toteutusta seitsemällä eri paikkakunnalla ja jatkopäivä kolmesti. YSE ja Sopimustekniikan erityiskysymykset järjestettiin kuusi kertaa. YSE-koulutuksen kysyntä oli edellisvuotista suurempaa.

Uusina koulutuksina järjestettiin CE-merkintä koulutus suunnittelijoille ja Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot KSE 2013 - keskeiset uudistukset. Molemmat koulutukset järjestettiin yhdessä SAFAn kanssa.

Uudet veden- ja kosteudeneristysohjeet koulutus, joka perustui vuonna 2012 julkaistuun ohjeeseen RIL 107-2012, järjestettiin helmikuussa ja syyskuussa. Koulutusta pidettiin Vantaalla ja Tampereella ja osallistujia oli runsaasti.

### Rakennusfysiikkaväki kokoontui Tampere-talolle

RILin ja Tampereen Teknillisen yliopiston järjestämä rakennusfysiikka 2013 -tapahdus järjestettiin kolmannen kerran 22. – 24.10. Tampereella. Joka toinen vuosi järjestettävässä seminaarissa esityksiä oli kaikkiaan 62 ja osanottajia yli 350. Monentyyppiset esitykset tieteellisestä laskennasta aina työmaakäytäntöihin ja rakennusteollisuuden uusiin tuoteinnovaatioihin kiinnostivat laajaa kuulijakuntaa.

Seminaariin oli kutsuttu puhujiksi kaksi ulkomaista professoria, Jesper Arvidsson Lundin yliopistosta Ruotsista ja John Grunewald saksalaisesta Dresdenin teknillisestä yliopistosta. Professori Arvidssonin puheenvuoro käsitteli

energiätehokkuuden, kosteusturvallisten rakenteiden ja sisäilman laadun asettamien vaatimusten yhdistämistä uudis- ja korjausrakentamisessa. Kun taas professori Grunewald kertoi tämän hetken rakennusfysiikallisista saavutuksista ja haasteista Saksan rakennussektorilla, erityisesti rakennusten toiminnan simulaatiotutkimuksen näkökulmasta.

Tapahtumassa jaettiin ensimmäisen kerran kosteusturvallisen rakentamisen palkinto, jolla haluttiin korostaa rakennusaikaisen kosteudenhallinnan ja rakenteiden kosteusteknisen toimivuuden keskeistä roolia turvallisen, terveellisen ja pitkäikäisen rakennuksen toteutuksessa. Kilpailun tavoitteena oli nostaa esiin hyviä käytäntöjä, toteutustapoja ja tuotteita, joilla pyritään parantamaan rakennusten kosteusturvallisuutta sekä uudis- että korjausrakentamisen saralla. Palkinnon sai Takotek Oy:n kehittämän Termotuote-sokkelinkorjausjärjestelmä. Palkinnon kriteereinä olivat laatu, innovatiivisuus, tekninen toimivuus sekä ekologiset ja taloudelliset ansiot.

### IABSE

Miniseminaari suurien rakenteiden turvallisuudesta ja kestävydestä järjestettiin helmikuussa Tuusulan Gustavelundissa. Osallistujia oli lähes sata useista eri maista, muun muassa Venäjältä, Japanista, Yhdysvalloista ja tietenkin Suomesta. Yksi keynote puhujista oli Japanilainen tohtori Kazuhiko Kawashima aiheenaan vuonna 2011 tapahtunut maanjäristys Japanissa ja sen vaikutukset siltoihin. Seminaarin ilallinen järjestettiin Tuusulan rantatien varrella sijaitsevassa Krapihoviravintolassa. IABSE-workshop päätettiin järjestetään jälleen vuonna 2014.

### SB13- Kestävän kehityksen kansainvälinen konferenssi Oulussa

Toukokuussa järjestettiin Sustainable Building 2013 - konferenssi Oulussa.

Osanottajia oli lähes sata ja konferenssi oli osa alueellisten tapahtumien sarjaa joka edeltää vuonna 2014 Barcelonassa järjestettävää maailman konferenssia World Sustainable Building 2014.

Konferenssin keynote puhujina kuultiin kahta alansa huippua: professori G. Johanssonia Ruostista ja DI H. Rhombergiä Saksasta. Konferenssin ohjelma koostui luennoista ja esitelmistä sekä ekskursioista. Teknisiä ekskursioita tehtiin Laanilan ekovoimalaitokselle, Ritaharjun energiatehokkaaseen asuinkortteliin sekä Oulun arkkitehtuuriseen tiedekuntaan.



Konferenssin illallinen nautittiin tunnelmallisessa Maikkulan kartanossa.

## NVF – vuosittainen siltakonferenssi Helsingissä

Syyskuussa Pohjois- ja Baltianmaiden silta-asiantuntijat kokoontuivat Helsinkiin puhumaan pohjoismaisten siltojen ylläpidosta ja käyttäjästä. Sokos Hotelli Presidentissä järjestetty tilaisuus keräsi noin satakunta siltainfran ammattilaista jakamaan tietoa ja verkostoitumaan sekä kuuntelemaan luentoja siltarakentamiseen liittyen. Tapahtuman illallinen vietiin Helsingissä Säätytalolla ja ekskursio suuntautui Koskenkylä-Kotka moottoritille, jossa tutustuttiin Ahvenkosken siltaan.

## PÄTEVYYSTOIMINTA

RIL on FISE Oy:n osakas ja toimii sihteerijärjestönä seuraavien pätevyyskriteerien toteamisessa: rakennuttajat, puurakenteiden suunnittelijat ja työnjohtajat, pohja- ja kalliorakennesuunnittelijat ja työnjohtajat, rakennusfysiikan suunnittelijat, paloturvallisuussuunnittelijat.

Pätevyyskriteerien merkitys on kasvamassa. Yhä useampi tilaaja edellyttää, että hankkeen rakennuttajalla, suunnittelijalla, työnjohtajalla tai muulla asiantuntijalla on FISE:n pätevyyslautakuntien myöntämä pätevyystodistus.

FISE Oy:n pätevyystoiminnassa oli jälleen vilkas vuosi, joka näkyi myös RILin ylläpitämissä pätevyyksissä. Vuoden aikana erityisesti paloturvallisuussuunnittelijan ja puurakenteiden suunnittelijan pätevyudet olivat edeltäviä vuosia suosituimpia.

## VIESTINTÄ

RILin brändin, graafisen ohjeiston ja verkkopalvelujen kehittäminen jatkui edelleen yhteistyössä Avalon Oy:n kanssa.

### Rakennustekniikka-lehti

Rakennustekniikkalehden ulkoasu ja koko uudistuivat vuodenvaihteessa. Lehden sisältöjäkin päivitettiin, mutta sen pohjarakenne säilyi entisellään. Lehestä löytyivät uutisten lisäksi laajat taustoitettut artikkelit alan kannalta kiinnostavista aiheista, henkilöistä ja kohteista. Kertomusvuoden aikana lehdessä julkaistiin myös englanninkielistä ja tieteellistä aineistoa.

Lukijakyselyllä kartoitettiin jäsenten mielipiteitä lehdestä, sen sisällöstä ja ulkoasusta. Kysely lähetettiin 4 774:lle jäsenelle, vastauksia saatiin 256. Kysely toteutettiin verkkokyselynä 9.-23.8.2013. Lehden toimituksesta vastasi päätoimittaja Helena Soimakallio ja ulkoasusta Jaana Henell RILin toimistosta.

### eRakennusinsinööri

Jäsenlehti Rakennusinsinööri ilmestyi kahdeksana numerona verkkolehdenä.

### RIL-uutiset

Vuoroviikoin lähteneet Ammattiextra ja Jäsenuutiset yhdistettiin RIL-uutisiksi, joka jaettiin sähköisesti perjantaisin.

### Median hyödyntäminen vaikuttamisessa

Kappalemääräisesti mediaosumia saatiin 356. Keskeisinä medioina olivat Rakennuslehti, Tekniikka & Talous, alueelliset lehdet, Helsingin Sanomat ja alan ammattilehdet sekä erityisesti online-julkaisut.

### ROTI-raportin julkistaminen toi suuren medianäkyvyyden

Rakennetun omaisuuden tila ROTI 2013 -raportti luovutettiin kuntaministeri Henna Virkkuselle Säätytalolla 18.4. ROTI 2013 -raportti selvitti neljättä kertaa asiantuntijoiden näkemyksiä rakennetun ympäristön nykytilasta ja tulevaisuudesta. Ensimmäistä kertaa aiheesta teetettiin myös laaja kansalaiskysely. Raportin julkistaminen oli seurattavissa reaaliaikaisesti videon välityksellä verkossa.

### Mediatapaamiset yhdessä muiden alan toimijoiden kanssa

RIL oli mukana KIRA-foorumissa media-ilta-illan tapäivässä 4.9.2013. Tapahtuma järjestettiin Espoon Kaivomestarissa. Suomen ensimmäinen elinkaari kiinteistö on ollut käytössä 10 vuotta. Rakennuksessa



toimivat mm. Kuninkaantien lukio, Keski-Espoon uima- ja liikuntahallit, fysioterapia sekä työväenopisto.

### Yhteisseminaari Kiinteistö 2013 tapahtumassa Rakennuslehden kanssa

RIL järjesti yhdessä Rakennuslehden kanssa seminaarin Käyttötarkoituksen muutokset - Muutostappiosta uudistumiseen 14.11. Kiinteistöt 2013 –tapahtumassa. Seminaarissa ja sen jälkeen tapahtuneessa RIL-Palkinnon julkistamisessa tehtiin yhteistyötä Apogee Oy:n kanssa ja tapahtumat olivat reaaliaikaisesti seurattavissa videon välityksellä verkossa.

### Viestintä jäsenille

Jäsenille tiedotuskanavina olivat

- Rakennusinsinöörin verkkolehti, 8 numeroa
- Rakennustekniikka-lehti, 4 numeroa
- RIL-utiset verkossa jaettiin sähköpostin kautta viikottain kaikille jäsenille ja
- Alueosastot tiedottivat tapahtumista jäsenkirjein ja sähköisin uutiskirjein.
- RIL-Seniorien Seniorikuulumiset ja -extra toimitettiin senioreille neljä kertaa vuoden aikana sekä sähköisesti että printtinä.
- Rakennuslehti ilmestyi 41 numerona
- Facebook-sivuilla kerrottiin tapahtumista kuvin
- www.ril.fi –verkkosivut kertoivat ajankohtaiset alan uutiset ja tapahtumat

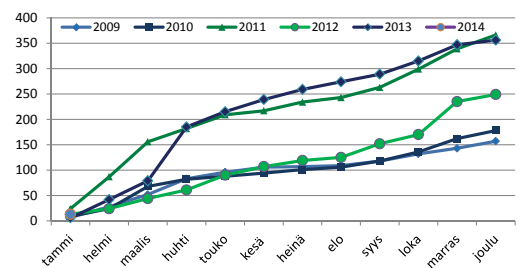
### RIL-palkinto

RIL-Palkinnon 2013 voittaja oli Arctia Shippingin kelluva toimistorakennus Katajanokalla. Aalto-yliopiston rehtori Tuula Teeri julkisti voittajan 14.11. Kiinteistöt 2013 -tapahtumassa Helsingissä todeten, että hankkeessa on lähdetty rohkeasti toteuttamaan uutta ajattelua ja laivanrakennustekniikkaa toimistorakentamiseen, se tuo esiin suomalaista osaamista kansainvälisesti ja sillä voi olla potentiaalia vientituotteena. Kohde yhdistää ensimmäistä kertaa suomalaisen arkkitehtuurin ja laivarakentamisen huippuosaaminen aivan ennennäkemättömällä tavalla.

### Vuoden silta

RIL ja sen sillat ja erikoisrakenteet -teknikkaryhmä myönsi Vuoden silta 2013 –palkinnon Crusellin sillalle. Crusellin silta on paikalleen kaupunki- ja satamaympäristönsä hyvin sopiva maa-merkki – ei liian hallitseva vaan sopivasti kaupunginosaa edustava. Vinoköysisillan

tasapainoisen kokonaisuuden muodostavat vinot, jyrkät pylonit ja vahvat köydet yhdistettynä hoikkaan kansirakenteeseen, totesi vuoden silta –kilpailun tuomariston puheenjohtaja Timo Tirkkonen julkistaessaan voittajan Infra 2013 –tapahtumassa 5.3. Helsingissä.



Mediaosumat (kpl).

## Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat

RILin hallitus kokoontui kertomusvuonna kuusi kertaa (24.1., 21.3., 6.6., 29.8., 24.10. ja 13.12.).

Hallitukseen kuuluivat puheenjohtajana dipl.ins. Risto Vahanen, varapuheenjohtajina dipl.ins. Harri Tanska ja dipl.ins. Topi Tissari sekä jäseninä dipl.ins. Mikko Hyytinen, dipl.ins. Petri Laurikka, dipl.ins. Jarmo Lempinen, dipl.ins. Katri Mehtonen, dipl.ins. Kyösti Oasmaa, dipl.ins. Mari Päätaalo, dipl.ins. Matti-Pekka Rasilainen, dipl.ins. Jani Saarinen ja dipl.ins. Susanne Vatanen.

Kiltojen edustajina hallituksen kokouksiin osallistuvivat tekn. yo Henna Jänkälä, tekn. yo. Mika Lemmetyinen ja tekn. yo. Elina Loukonen.

RILin toimitusjohtajana jatkoi dipl.ins. Helena Soimakallio.

Tilintarkastusyhteisönä toimi KPMG Oy Ab, jonka ilmoittamana päävastuullisena tilintarkastajana oli KHT Heidi Vierros.

## Toimisto

RILin palveluksessa työskenteli päätösmisessä vuoden aikana keskimäärin 11 henkilöä sekä kaksi osa-aikaista teekkaria.

## Toiminnan kehittäminen

Toiminnan tuloksia seurattiin taloudellisilla ja prosessikohtaisilla mittareilla. Jäsen-ten ja koulutusasiakkaiden tyytyväisyyttä toimintaan ja sen laatuun mitattiin erillisillä kyselyillä. Tutkimusten ja kyselyiden tulokset raportoitiin liiton hallitukselle.

## RILin osaomistamat yritykset ja yhteisöt

### RIL-Säätiö

RIL-Säätiö jakoi rakennusalan opetuksen ja osaamisen edistämiseen henkilökohtaisina stipendeinä ja hankeapurahoina yhteensä 20 300 euroa. Myönnettyjen avustusten määrä sopeutettiin säätiön pääoman tuottoa vastaavaksi siten, että samalla voitiin turvata säätiön pääoman arvon säilyminen.

Stipendejä myönnettiin etupäässä teekkareiden ulkomaan harjoitteluun ja oivallisesti DI-tutkinnon suorittaneille. Hankeapurahan myönnettiin rakennusviennin historiaa käsittelevän tutkimuksen ja julkaisun tekemiseen.

Säätiö laatii oman tilinpäätöksen.

### Sanoma Tekniikkajulkaisut Oy

RIL on osakkaana Rakennuslehteä sekä Kodinrakentaja, Talotekniikka- ja 3T-lehtiä julkaisseessa Sanoma Tekniikkajulkaisut Oy:ssä 11,4 % vähemmistöosuudella.

RILin edustajana lehden hallituksessa olivat dipl.ins. Helena Soimakallio ja hänen varajäsenenään dipl.ins. Harri Kailasalo.

Yhtiö päätti kustannussyistä lopettaa Kodinrakentaja- ja 3T-lehtien julkaisemisen vuoden 2013 lopussa. Myös yhteistyö Talotekniikka-lehden osalta päättyi.

### FISE Oy

RILin omistus FISE Oy:stä säilyi ennallaan 8,6 %:ssa. RILin edustajana FISE Oy:n hallituksessa toimi dipl.ins. Helena Soimakallio. Lisäksi liitto toimittaa FISElle hallinnollisia palveluita erillissopimuksen perusteella.

## Varsinaisen toiminnan taloudellinen tulos

Taloudessa pitkän tähtäimen tavoitteena on, että varsinaisen toiminnan alijäämä ei ylitä -100 000 euroa. Mahdollinen alijäämä pyritään vuosittain kattamaan sijoitustoiminnan tuotoilla. Toimintavuonna taloutta seurattiin edellisvuosien tapaan kahden pääryhmän kautta, jotka olivat varsinainen operatiivinen toiminta sekä sijoitus- ja rahoitustoiminta.

Varsinaisen toiminnan tulos sisältäen jäsenmaksutuotot oli +54 458,93 euroa. Tulos oli merkittävästi budjetoitua parempi, sillä vuoden aikana liiton toiminnassa toteutettiin sopeuttamistoimia ja järjestelyitä, joilla oli kustannuksia alentava vaikutus. Esimerkiksi Rakennustekniikka-lehden tuotanto siirrettiin tehtäväksi liiton toimistossa aiemman ostopalvelun sijaan ja hallituksen kokousten määrää vähennettiin kuuteen vuodessa.

## Varainhoito

RIL ry:n sijoitustoimintaa toteutettiin edellisvuosien tapaan hallituksen hyväksymän sijoitusstrategian perusteella. Sen mukaan varallisuudesta 50 prosenttia tulee neutraalipainossa olla sijoitettuna matalan riskitason korkoinstrumentteihin ja 50 prosenttia korkeamman riskin omaaviin osakkeisiin ja ns. vaihtoehtoihin sijoituskohteisiin. Vaihteluväli painotuksilla voi olla enintään 50 prosenttia.

Toimintavuonna RIL ry:n varallisuudesta keskimäärin 50 prosenttia oli sijoitettuna riskittömiin tai pääomaturvattuihin tuotteisiin, 40 prosenttia osakkeisiin ja osakerahastoihin sekä noin 10 prosenttia muihin korkeatuottoisiin sijoituskohteisiin. Osakkeet omistetaan valtaosin osakerahastojen kautta. Sijoitusten tuottoa, volatiliiteettia ja hajautusta seurattiin säännöllisesti.

Maailmantalouden piristyminen ja erityisesti osakkeiden arvon vahvistuminen heijastuivat positiivisesti myös liiton sijoitusomaisuuden tuottoihin ja arvostuksiin. Sijoitus- ja rahoitustoiminnan tuotot olivat tilikaudella yhteensä +159 012,78 euroa. Sijoitustoiminnan kulut olivat yhteensä -23 895,79 euroa, joka muodostui lähes kokonaan myyntitappioista. Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kokonaistulos oli siten +135 116,99 euroa.

Sijoitusomaisuuden arvo oli tilikauden lopussa yhteensä noin 2,2 miljoonaa euroa. Lisäksi liitolla oli noin 920 000 euroa käteisvaroja.

RIL ry:n varainhoitajana jatkoivat Danske Capital Oy ja Mandatum Life Oy. Varoja hoidetaan ns. täyden valtakirjan sopimuksella. RIL-Säätiön varainhoitajana jatkoi täyden valtakirjan sopimuksella Mandatum Life Oy.

## Varainhankinta sekä vuosi- ja kassamaksut

RILin vuosimaksu ilman työttömyyskassamaksua oli 190 euroa. Yhdessä ja samassa osoitteessa asuville jäsenille jäsenmaksualennus täydestä jäsenmaksusta toiselle oli 90 euroa, mikäli talouteen ei toimitettu toisia jäsenetulehtia. Seniorien lehtimaksu oli 100 euroa kattaen Rakennustekniikka-lehden, Rakennuslehden ja Tekniikka & Talous -lehden. Niille seniorijäsenille, jotka tilasivat vain Rakennustekniikka-lehden, lehtimaksu oli 60 euroa.

RIL tarjosi lisäksi ansiosidonnaista työttömyysturvaa jäsenilleen IAET-kassan kautta sosiaali- ja terveysministeriön määräämää kassamaksua vastaan. Maksu oli 75 euroa vuonna 2013.

## Taloudellinen tulos ja sen käsittelyehdotus

RILin toimintavuoden kokonaistulos oli +189 575,92 euroa ja taseen loppusumma tilikauden päättyessä 3 724 822,95 euroa. Hallitus esittää, että tilikauden ylijäämää lisätään aiempien tilikausien ylijäämään.

## RILin henkilöstö 2013:

Toimitusjohtaja Helena Soimakallio

### **Laajennettu johtoryhmä**

Johtaja (tuotteet ja palvelut) Anu Karvonen, toimitusjohtajan sijainen

Johtaja (jäsenyys ja vaikuttaminen) Teemu Vehmaskoski, toimitusjohtajan sijainen

Viestintä- ja markkinointipäällikkö Ritva Solasaari

Hallintopäällikkö Pia Vasko

Tekninen johtaja Gunnar Åström

### **Toimisto**

Toimitussihteeri Jaana Henell

Toimistosihteeri Jatta Lytter

Koulutussihteeri Ville Raasakka

Toimistosihteeri Pirkko Snellman

Koulutussihteeri Kirsti Tikkanen

Teekka-riyhdyshenkilö Jere Viljanen

(31.5.2013 saakka)

Teekkariyhdyshenkilö Oliver Heinonen

(4.3.2013 alkaen)

Teekkariyhdyshenkilö Riikka Rautavaara

(4.3.2013 alkaen)

### **Alueosastojen hallitukset**

#### **Lounais-Suomen osasto:**

Hannu Turunen (pj.), Sauli Gustafsson, Maria Jääskeläinen, Jukka Lämsä, Olli-Pekka Otava, Kari Rantakylä, Pertti Purhonen, Seppo Saaristo ja Rauno Virta (LIVI).

#### **Pirkanmaan osasto**

Matti Haukijärvi (pj.), Markku Riihimäki (varapj.), Kati Alakoski, Mikko Harmanen (sihteeri), Mervi Harju, Juhani Heljo, Satu Lahdensivu, Anne Valkonen, Kalevi Lammi (Seniorien edustaja) ja Elina Loukonen (TARAKIn edustaja).

#### **Pohjois-Suomen osasto:**

Hanna Keskiäho (pj.), Valteri Brotherus, Kaisa Kettunen, Mikko Mäläskä, Raimo Pahkala, Juha Parkkari, Matti Kukkonen ja Pekka Rossi (OY edustaja)

### **Ikäryhmien johtoryhmät**

#### **RIL-Nuoret**

Ossi-Matti Lahtinen (pj.), Virpi Sandström (varapj.), Carl-Thomas Uhlenius (sihteeri), Ulla Alava, Verner Lehtovirta, Outi Lötjönen, Emilia Mylly, Olli Olkkonen, Juhon Rahko, Henri Tikkanen, Saku Viita-aho, Jere Viljanen ja Oliver Heinonen (RILin toimiston edustaja).

#### **PIRIL-Nuoret**

Juha Kananen (pj.), Henna Korpiniemi, Anne-Mari Kuoppala, Eki Lehtimäki, Ari Leppä, Stina Linne, Jarmo Mäkelä, Liisa Peltola, Mira Sirén, Aku-Matti Kauppinen (TARAKI), Oskar Leinonen (TARAKI) ja Riikka Rautavaara (RILin toimiston edustaja)

#### **POSURIL-Nuoret**

Juha Parkkari (pj.), Anne Herranen (sihteeri), Kirsi Haanpää, Annemari Kaaranka, Juha Schönberg, Heidi Sunnari, Pekka Rossi, Aki Töyräs ja Pauliina Sutela (OY) ja Riikka Rautavaara (RILin toimiston edustaja).

#### **RIL-Seniorit**

Petri Janhunen (pj.), Aarne Jutila, Maija-Liisa Kalliomäki, Heikki Koivisto, Pertti Purhonen, Sointu Rajakallio, Leena Saviranta, Toimi Tarkkiainen ja Risto Ylä-Rautio.

### **Tekniikkaryhmien johtoryhmät**

#### **Energia- ja talotekniikka**

Tapio Jalo (pj.), Miimu Airaksinen, Harri

Hakaste, Markku Inkeroinen, Kimmo Lylykangas, Mikko Nyman, Pekka Pietiläinen, Harri Ripatti, Risto Ruotsalainen, Ilkka Salo, Asko Sarja, Pekka Seppälä, Tiina Strand, Tuomas Suur-Uski, Jorma Säteri, Mirja Tiitinen, Topi Tissari, Mika Vuolle, Mikko Äyräväinen, Teemu Tukiainen (teekkarijäsänen) ja Riikka Rautavaara (teekkarijäsänen), Toimiston edustaja oli Gunnar Åström.

#### **Kiinteistöhallinta ja rakennuttaminen**

Matti Tarhio (pj.), Erkki Aalto, Mikko Hyytinen, Jorma Jussilainen, Pirjo Kemppi-Virtanen, Santeri Kinnunen, Heikki J. Niemi, Erkki Laitinen, Pertti Rantamäki, Jani Saarinen, Maija Jokela, Aku-Matti Kauppinen (teekkarijäsänen) ja Konsta Tuokko (teekkarijäsänen). Toimiston edustaja oli Teemu Vehmaskoski.

#### **Väylät, liikenne ja logistiikka**

Olli Holm (pj.), Anne Herneoja, Kari Holmberg Pasi Hölttä, Matti Kiljunen, Pekka Kuorikoski, Eva Lodenius, Mari Pääatalo, Suoma Sihto, Samuel Tuovinen, Taina Suominen (teekkarijäsänen) ja Timo Hänninen (teekkarijäsänen). Toimiston edustaja oli Anu Karvonen.

#### **Pohja-, maa- ja kalliotekniikka**

Tomi Jokiranta (pj.), Turo Auvinen, Kari Avellan, Pauli Kolisoja, Leena Korkiala-Tanttu, Erkki Mäkelä, Tiina Perttula, Reijo Riekkola, Pekka Salmenhaara, Taru Sihvonen, Harri Tanska, Eero Timonen, Veli-Matti Uotinen, Jouko Viitala, Lauri Metsovuori (teekkarijäsänen), PaaVo Lahdenperä (teekkarijäsänen) ja Petteri Ukonjärvi (teekkarijäsänen). Toimiston edustaja oli Anu Karvonen.

#### **Sillat ja erikoisrakenteet**

Ville Alajoki (pj.), Aarne Jutila, Mikko Hyrynen, Anssi Laaksonen, Jussi Luokkakallio, Risto Parkkila, Kalle Nikula, Kyösti Oasmaa, Lauri Salokangas, Veikko Saukkonen, Timo Tirkkonen, Ilkka Vilonen, Marko Laitinen (teekkarijäsänen) ja Olli Sihvola (teekkarijäsänen). Toimiston edustaja oli Anu Karvonen.

#### **Rakennus- ja rakennetekniikka**

Atte Leppänen (pj.), Risto Alanärä, Joran Hasenson, Jyrki Kesti, Risto Levanto, Jari Puttonen, Seppo Raiski, Juha Rämö, Juha Valtari, Susanne Vatanen, Pekka Wallenius, Heli Hakamäki (teekkarijäsänen) ja Ville Utriainen (teekkarijäsänen). Toimiston edustaja oli Gunnar Åström.

#### **Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka**

Pentti Rantala (pj.), Mikko Huokuna, Salla Kallioinen, Jukka Meriluoto, Katri Mehtonen, Kirsi Rontu, Erkki Santala, Johanna Sahlstedt, Janne Tuoma, Eppu Henriksson (teekkarijäsänen) ja Mirka Tuovinen (teekkarijäsänen). Toimiston edustaja oli Teemu Vehmaskoski.

### **Toimikunnat**

#### **Kilpailutoimikunta**

Hans Weckman (pj.), Miimu Airaksinen, Jukka Karjalainen, Tero Karislahti, Pertti Metiäinen, Juhani Pirinen, Matti-Pekka Rasilainen, Jukka Riikonen, Jani Saarinen, Raimo K. Saarinen, Lauri Salokangas ja Teemu Vehmaskoski (RIL).

#### **Rakennusfysiikka**

Juha Vinha (pj.), Katja Outinen, Pekka Laamanen, Kai Miller, Jorma Säteri, Jussi Jokinen, Juha Krankka ja Gunnar Åström (RIL).

#### **Rakentamisen historiatoimikunta**

Aarne Jutila (pj.), Heikki Koivisto, Ilkka Larjomaa, Sulevi Lyly, Matti-Pekka Rasilainen, Toimi Tarkkiainen, Pertti Vakkilainen, Osmo Mettänen (sihteeri).

#### **Kuormitus- ja varmuustoimikunta**

Hemmo Sumkin (pj.), Heikki Lilja, Tapio Aho, Jouko Kouhi, Tapio Leino, Juha Matikala, Timo Tikanoja ja Gunnar Åström (RIL).

#### **Muurattujen rakenteiden toimikunta**

Aimo Heimala (pj.), Antti Koponen, Kai Miller, Martti Romu, Vesa Räsänen, Kimmo Seppälä, Tiina Suonio, Simo-Pekka Valtonen, Tor-Ulf Weck, Reijo Ylä-Mattila, Kari Pylkkänen (sihteeri), Jaakko Huuhtanen (ympäristöministeriön valvoja) ja Gunnar Åström (RIL).

#### **Palotekninen toimikunta**

Jorma Jantunen (pj.), Markku Aarnio, Pekka Kallioniemi, Jukka Myllymäki, Tuuli Oksanen, Taneli Rasmus, Juha-Pekka Laaksonen, Voitto Elomaa, Seppo Pekurinen, Mikko Nygård ja Gunnar Åström (RIL, sihteeri).

#### **Puurakenteiden toimikunta**

Ari Kevarinmäki (pj.), Juha Elomaa, Matti Kairi, Jouni Hakkarainen, Mauri Konttila, Mikko Viljakainen, Matti Kairi, Mikko Viljakainen, Asko Keronen, Tero Lahtela, Jorma Jantunen, Tomi Toratti ja Gunnar Åström (RIL).

## **Telinetoimikunta**

Leo Seppänen (pj.), Kyösti Juvonen, Toivo Niskanen, Sami Rantala, Teuvo Tiilikainen, Gunnar Åström (RIL, sihteeri).

## **Turvallisuustoimikunta**

Esa Virtanen (pj.), Juha Suvanto, Ari Huhtala, Jari Lehtonen, Jorma Lappalainen, Pia Välimaa, Simo Sauni, Tarja Mäkelä, Mervi Harju, Eeva Rantanen ja Jyrki Ottman.

## **Tietomallinnus**

Heikki Halttula (pj.), Ville Alajoki, Tomi Henttinen, Rauno Heikkilä, Jaakko Jauhiainen, Tero Järvinen, Tero Kautto, Jani Kemppainen, Kimmo Laatonen, Ilkka Laitinen, Jarmo Laitinen, Juha Liukas, Harri Mäkelä, Erkki Mäkinen, Juuso Mäkinen, Arto Möttönen, Tiina Perttula, Marko Rajala, Kari Ristolainen, Ilkka Romo, Arto Saari, Risto Sajaniemi, Niklas von Schantz, Anu Karvonen (RILin edustaja) ja Ritva Solasaari (RILin edustaja).

## **Tulevaisuuden tutkimus**

Reijo Korhonen (pj.), Pipsa Eklund (sihteeri), Esa Eranti, Pentti Hautala, Sampsa Heilä, Anu Huovinen, Matti Leskinen, Jaana Matilainen, Pentti Murole, Erkki Pättälä, Heikki Salko, Arto Salmela, Kari Sipilä, Timo Sneck, Markku Tahvanainen ja Markku Tuhola.

## **Akustiikkatoimikunta**

Heikki Helimäki, pj, Olli Hakanen, Aimo Heimala, Valtteri Hongisto, Jyrki Kilpikari, Pekka Lukkarinen, Henrik Möller, Ari Saarinen, Pekka Sipari, Gunnar Åström (RIL), Mikko Kylliäinen (sihteeri).

## **Kunniatoimikunta**

Risto Vahnen (pj.), Jaakko Heikkilä, Jyrki Keinänen, Leena Saviranta, Arto Toikkanen, Helena Soimakallio (RIL, sihteeri).

## **RILin edustajat pätevyyslautakunnissa**

### **I luokan betonityönjohtaja (RKL)**

Elina Paukku, varalla Reima Niklander

### **Betonirakenteiden suunnittelija (RIA)**

Tapio Raunama, varalla Reima Nikander

### **Korjausrakentaminen (RIA)**

Aimo Heimala, varalla Ilpo Kouhia

### **Paloturvallisuussuunnittelija (RIL)**

Taneli Rasmus, varalla Markku Aarnio

### **Pientalohankkeen pääsuunnittelija (RKL)**

Anssi Koskenvesa, varalla Gunnar Åström

### **Pohja- ja kalliorakenteiden suunnittelija ja työnjohtaja (RIL)**

Matti Honkaniemi ja Eero Timonen, varalla Kai Gulin ja Olli Niemi

## **Puurakenteiden suunnittelija (RIL)**

Risto Mäkipuro ja Juha Elomaa

## **Puurakenteiden työnjohtaja (RIL)**

Risto Mäkipuro ja Juha Elomaa

## **Pääsuunnittelija (SAFA)**

Tero Aaltonen

## **Rakennussuunnittelija (SAFA)**

Jari Heikkilä, varalla Gunnar Åström

## **Rakennusfysiikan suunnittelija (RIL)**

Matti Pentti ja Aimo Heimala, varalla Pertti Metiäinen ja Urpo Karesniemi

## **Rakennustyön valvoja (RKL)**

Heimo Sillanpää, varalla Jari Iso-Anttila

## **Rakennuttaja (RIL)**

Ilkka Sinisalo ja Juha Niemelä, varalla Jyri Mäkelä

## **Rakenteiden ulkopuolinen tarkastaja (SNIL)**

Timo Helenius, varalla Heikki Solarmo

## **Talotekniikan valvoja (Sulvi)**

Jorma Säteri, varalla Hannu Martikainen

## **Tuotantojohto (RKL)**

Ilkka Leskelä

## **LVI-suunnittelija ja -työnjohtaja (Sulvi)**

Matti Remes

## **Muut edustukset**

### **Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi**

johtoryhmä: Helena Soimakallio  
viestintäryhmä: Ritva Solasaari  
kehitysryhmä: Teemu Vehmaskoski

### **Armi-yhdistys**

hallitus 2013: Helena Soimakallio

### **Maanalaisten tilojen rakentamisyhdistys MTR r.y.**

hallitus 2012 – 2013: Reijo Riekkola

### **Rakennus- ja kiinteistöpalvelualan vetovoima ry**

hallitus 2013: Anu Karvonen

### **Suomen Rakennustaiteen museo- ja tiedotuskeskuksen säätö**

edustajisto 2013 - 2014: Gunnar Åström

### **Rakennustietosäätö RTS**

edustajisto: Gunnar Åström (varapj.), varalla Teemu Vehmaskoski

### **Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö**

valtuusto 2011 – 2013: Gunnar Åström, varalla Anu Karvonen

### **Sanoma Tekniikkajulkaisut Oy**

hallitus 2013: Helena Soimakallio, varalla Harri Kailasalo

## **Tekniikan Edistämissäätiö,**

**Kyllikki ja Alpo Lipan erikoisrahasto**  
neuvottelukunta 2013: Asko Sarja ja Pertti Vakkilainen, varalla Yrjö Matikainen

## **Tekniikan museon säätö**

valtuuskunta: Osmo Mettänen, 2012 - 2014

## **Vuoden betonirakenne -kilpailu**

tuomaristo 2013: Jari Puttonen

## **Rakennusten rakenteellinen turvallisuus -johtoryhmä**

Helena Soimakallio, puheenjohtaja  
Gunnar Åström, tekninen asiantuntijajäsen

## ROTI

ROTI-hanke on käynnistynyt  
[Safa.fi](http://Safa.fi), [Kuntatekniikka.fi](http://Kuntatekniikka.fi),  
[Kuntalehti.fi](http://Kuntalehti.fi), [Tekniikkatalous.fi](http://Tekniikkatalous.fi),  
[Rakli.fi](http://Rakli.fi), [Talotekniikka-uutiset](http://Talotekniikka-uutiset),  
[Isännöintiilto](http://Isännöintiilto), [Kiinteistöpalvelut](http://Kiinteistöpalvelut),  
[Rym.fi](http://Rym.fi)

Liikennemisteriötä ja ympäristöministeriötä esitetään yhdistettäväksi  
[Yle](http://Yle), [Verkkouutiset](http://Verkkouutiset)

Raportti esittää kahden ministeriön yhdistämistä  
[Taloussanomat](http://Taloussanomat), [Yle](http://Yle)

Raportti: Liikenneministeriö ja ympäristöministeriö fuusioitava  
[Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) | [yle.fi](http://yle.fi)

Raportti: Ministeriöt yhdistettävä rakennetun ympäristön ministeriöksi  
[TV1](http://TV1) [Ylen](http://Ylen) aamu-tv/[Uutiset](http://Uutiset) 07:00, 8:00, 8:30, 9:00, [Radio](http://Radio) [Suomi](http://Suomi) [Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) ja sää 07:0, [Yle](http://Yle) [Radio](http://Radio) 1 [Uutiset](http://Uutiset) ja sää 08:00

Rakennetun ympäristön ohjaamiseen ehdotetaan uutta ministeriötä  
[Kiinteistölehti.fi](http://Kiinteistölehti.fi), [Kuntalehti.fi](http://Kuntalehti.fi), [RT](http://RT),  
[Varsinais-Suomen](http://Varsinais-Suomen) yrittäjä,  
[Kuntatekniikan](http://Kuntatekniikan) foorumi,  
[Rakennustaito](http://Rakennustaito), [Rakennuslehti](http://Rakennuslehti).  
[Locus](http://Locus)

Raportti ehdottaa Suomeen uutta ministeriötä  
[hs.fi](http://hs.fi)/[kotimaa](http://kotimaa), [hs.fi](http://hs.fi), [hs.fi](http://hs.fi)/[uutiset](http://uutiset)

Rakennettu Suomi saa vain tyydyttävän kouluarvosanan  
[hs.fi](http://hs.fi)/[kotimaa](http://kotimaa), [uutisvirta.fi](http://uutisvirta.fi)

Kosteusongelma - Suomi sai arvosanaksi seiskan  
[mtv3.fi](http://mtv3.fi)/[kotimaa](http://kotimaa), [uutisaalto.fi](http://uutisaalto.fi),  
[uutisankkuri.com](http://uutisankkuri.com), [uusisuomi.fi](http://uusisuomi.fi),  
[Koillissanomat](http://Koillissanomat), [Länsi-Suomi](http://Länsi-Suomi),  
[Etelä-Saimaa](http://Etelä-Saimaa), [Forssan](http://Forssan) [Lehti](http://Lehti),  
[Pohjalainen](http://Pohjalainen), [Warkauden](http://Warkauden) [Lehti](http://Lehti),  
[Etelä-Pohjanmaan](http://Etelä-Pohjanmaan) [Sanomat](http://Sanomat),  
[Salon](http://Salon) [Seudun](http://Seudun) [Sanomat](http://Sanomat), [Iisalmen](http://Iisalmen)  
[Sanomat](http://Sanomat)

Kysely liikenneverkot tyydyttävässä kunnossa  
[mtv3.fi](http://mtv3.fi)/[kotimaa](http://kotimaa), [uutiset](http://uutiset) [suomi24.fi](http://suomi24.fi), [uutisaalto.fi](http://uutisaalto.fi)

Superministerio yhdistäisi liikenteen ja ympäristön  
[mtv3.fi](http://mtv3.fi)/[uutiset](http://uutiset)/[kotimaa](http://kotimaa)

Tyhjillään olevista toimistoista voitaisiin tehdä asuntoja pääkaupunkiseudulla  
[TV1](http://TV1) [Ylen](http://Ylen) [Uudenmaan](http://Uudenmaan) [Uutiset](http://Uutiset)

Rovaniemelaiset pitävät kotejaan hyvinä  
[Yle](http://Yle).[fi](http://fi)/[uutiset](http://uutiset)

Rakennetun ympäristön kunto heikkenee Suomessa  
[Taloussanomat](http://Taloussanomat)

Suomen rakennuskannan ja tieverkon kunto on aiempaa heikompi  
[TV1](http://TV1) [Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) 20:30, [Radio](http://Radio)  
[Suomi](http://Suomi) [Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) ja sää 17:00,  
[TV2](http://TV2) [Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) 21:50

Taloustutkimus selvitti asian osana Rakennetun omaisuuden tila 2013 -raporttia  
[Hämeen](http://Hämeen) [Sanomat](http://Sanomat)

Vehmaskoski julkistetussa Rakennetun omaisuuden tila 2013 raportissa  
[HS](http://HS) [digilehti](http://digilehti)

Lappeenrannan liikenneverkoille kehuja  
[Etelä-Saimaa](http://Etelä-Saimaa)

Rotia kansallisvarallisuuden hoitoon  
[Rakennuslehti](http://Rakennuslehti)

Sarkomaa kannustaa Virkkusta kehittämään ROTI-raportin ehdotuksia  
[Verkkouutiset](http://Verkkouutiset)

Pääkaupunkilaiset tyytyväisiä liikenneverkkoon, mutta eivät liikenteen sujuvuuteen  
[Yle](http://Yle) [Helsinki](http://Helsinki)

Ministeri: Järkeä kunnan kaavoitukseen ja vastuunkantoa peliin  
[Talouselämä](http://Talouselämä)

Liikenne- ja ympäristöministeriön yhdistäminen? - "Mielenkiintoinen ehdotus"  
[Verkkouutiset](http://Verkkouutiset)

Superministeriö halutaan maankäytön vaalijaksi  
[Maaseudun](http://Maaseudun) [Tulevaisuus](http://Tulevaisuus)

Aika hyyttävä: Suomella on 35-55 miljardin euron velka, joka ei näy normaalissa tilinpidossa  
[Talouselämä](http://Talouselämä)

Turkulaiset Suomen tyytyväisimpiä asuinympäristönsä  
[Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) | [yle.fi](http://yle.fi)

Suomen liikenneverkko sai arvosanan seitsemän  
[Ilkka](http://Ilkka), [Kaleva](http://Kaleva), [Keskisuomalainen](http://Keskisuomalainen),  
[Etelä-Suomen](http://Etelä-Suomen) [sanomat](http://sanomat),  
[Länsi-Savo](http://Länsi-Savo), [KP24](http://KP24), [Orimattilan](http://Orimattilan)  
[Sanomat](http://Sanomat)

Kiinteistöalan asiantuntijat haluavat superministeriön  
[MTV3](http://MTV3) [Seitsemän](http://Seitsemän) [uutiset](http://uutiset) 19:00

Tyhjillään olevista toimistoista voitaisiin tehdä asuntoja  
[TV2](http://TV2) [Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) [Uusimaa](http://Uusimaa) 19:00

Tuore liikennetutkimus polkee Vaasaa - parannettavaa lähes joka asiassa  
[Yle](http://Yle) [Uutiset](http://Uutiset) | [yle.fi](http://yle.fi)

Ympäristöministeriö tuskin katoaa  
[Kymen](http://Kymen) [Sanomat](http://Sanomat)

Vesistöä piinaa tulva, tiestöä routa  
[KD](http://KD)-[Kristillisdemokraattinen](http://Kristillisdemokraattinen)  
[viikkolehti](http://viikkolehti)

Rakennetun omaisuuden tila 2013 n helppo olla samaa mieltä MTK:n metsävaltuuskunnan puheenjohtaja Mikko Tirolan kanssa.  
[HS](http://HS) [digilehti](http://digilehti)

Ei tilaaa, hintaa ja rauhaa rakkaampaa (ROTI)  
[HS](http://HS)

Ministeriöiden tehtävät muuttuvat  
[Kauppalehti](http://Kauppalehti) (pääkirjoitus)

Rakennettu omaisuus tarvitsee ministeriön  
[Tekniikka](http://Tekniikka) & [Talous](http://Talous)

Kosteus iskee kun ikä karttuu  
[Kaleva](http://Kaleva)

Suomalaiskaupunkilainen pitää rakennusten kuntoa tyydyttävänä  
[Aamulehti](http://Aamulehti)

Rakentaminen pysyy miinuksella  
[Keski-Uusimaa](http://Keski-Uusimaa), [Uusimaa](http://Uusimaa)

Odotettavissa heikkenviä teitä

[Turun](http://Turun) [Sanomat](http://Sanomat)

Kodit kunnossa Rovaniemellä  
[Lapin](http://Lapin) [Kansa](http://Kansa)

Taas nostettiin esiin uusi superministeriö  
[Demokraatti](http://Demokraatti)

Monet lähiökerrostalot ja omakotitalot kaipaisivat remonttia  
[Hämeen](http://Hämeen) [Sanomat](http://Sanomat)

Oma ministeri turvaisi rakennusympäristön  
[3T](http://3T)

Suomi sai arvosanaksi seiskan  
[Keskipohjanmaa](http://Keskipohjanmaa), [Karjalainen](http://Karjalainen)

Valtio on hoititon isäntä  
[Rakennuslehti](http://Rakennuslehti), [pääkirjoitus](http://pääkirjoitus)

Mistä saataisiin rahat  
[TM](http://TM) [Rakennusmaailma](http://Rakennusmaailma), [pääkirjoitus](http://pääkirjoitus)

Suomalaiset tyytyväisiä turvalliseen ympäristöönsä  
[TM](http://TM) [Rakennusmaailma](http://Rakennusmaailma)

Raportt: Byråkrati försvårar byggandet  
[svenska.yle.fi](http://svenska.yle.fi)

Vi är nöjda med våra hus  
[Hufvudstadsbladet](http://Hufvudstadsbladet)

Finlands bygnader får en sju i betyg  
[Åbo](http://Åbo) [Underrättelser](http://Underrättelser)

Finländerna missnöjda med husfasader  
[Vasabladet](http://Vasabladet)

ROTI-raportti antaa hyvän arvosanan sähköjärjestelmille  
[Sähköala](http://Sähköala)

Rakennettu ympäristö rapautuu  
[Talotekniikka](http://Talotekniikka)

Korjausvelka kasvaa tasaisesti  
[Sähköala](http://Sähköala)

Korjauskassa kutistuu  
[Keskisuomalainen](http://Keskisuomalainen)

ROTI-raportti kaipaa kokonaisnäkemystä  
[Kiinteistö](http://Kiinteistö) ja [isännöinti](http://isännöinti)

Saneerauspaaineet tuovat haastetta velan maksamiseen  
[Kiinteistö](http://Kiinteistö) ja [Isännöinti](http://Isännöinti)

ROTI-raportti julkaistu  
[KunnallisSuomi](http://KunnallisSuomi), [Tie](http://Tie) ja [Liikenne](http://Liikenne)

Korjausvelka 2,5 miljardia  
[Vakka-Suomen](http://Vakka-Suomen) [Sanomat](http://Sanomat)

Suomalaisen rakennuskannan korjausvelka on 30-50 miljoonaa  
[Seinäjoen](http://Seinäjoen) [Sanomat](http://Sanomat), [Uusimaa](http://Uusimaa),  
[Länsi-Uusimaa](http://Länsi-Uusimaa). [Kiinteistö](http://Kiinteistö) ja [isännöinti](http://isännöinti)

Teiden peruskunnossapitoon pitää löytyä rahaa (Koneyrittäjien liitto)  
[Uutis-Joutsu](http://Uutis-Joutsu)

Korjausvelka velkaannuttaa  
[Ylä-Karjala](http://Ylä-Karjala)

Linjanvedot ovat jääneet tekemättä  
[Kaleva](http://Kaleva)

Johtaisiko luottamustalous yhteiseen ministeriöön  
[Rakennuslehti](http://Rakennuslehti)

Ekologisuus vain juhlapuhetta  
[Pohjalainen](http://Pohjalainen)

Korjausvelan kasvu  
[RY](http://RY) [Rakennettu](http://Rakennettu) [ympäristö](http://ympäristö)

Korjausneuvontaa kuntiin – korjausvelka kuriin  
[RY](http://RY) [Rakennettu](http://Rakennettu) [ympäristö](http://ympäristö)

Perusväylät kuntoon ensin  
[Länsi-Savo](http://Länsi-Savo)

Rakennetulle ympäristölle oma ministeriö  
Rakennusinsinööri- ja arkkitehti  
RIA

Perusväylänpitoa täytyy nyt priorisoida  
Satakunnan Kansa

Tiekurjuutta  
Pohjois-Kymenlaakso

Koulutuksessa ja kehityksessä suunta  
ylöspäin  
Rakennustaito

Uusi ministeriö infrarakenteiden herraksi  
Infrarakentaja2

Tieverkon alennustila  
Moottori

Korjauvelka kuriin  
Kotitalo

ROTI raamitti kiinteistöalan nykytilan  
Kiinteistöposti

Kolmastoista ministeriö  
Kiinteistöposti

Perusväylänpitoa on priorisoitava  
Itä-Savo, Hämeen Sanomat,  
Turun Sanomat, Ilkka, Savon  
Sanomat

Vesijohtoverkosto uhkaa vanhentua käsiin  
MTV3 Internet

Sadan miljoonan korjausavustuksilla miljar-  
din investoinnit liikkeelle  
Kansan Uutiset

Suomen 30-50 miljardin euron korjausve-  
lan ikävin puoli: Se kasvaa vuodessa näin  
hurjasti  
Talouselämä

Suomi päästää rakennuskannan rapistu-  
maan tahallaan, syyttää LVI-TU  
Tekniikka&Talous,  
Keski-suomalainen

Surkeat tiet lisääntymässä 33 % - "Kohta  
niitä on jo yli 5000 kilometriä"  
Talouselämä

Koneyrittäjät: Tieverkon kuntoon tartuttava  
nyt, korjausvelka jopa 2,5 miljardia  
Aamulehti

Suomi rapistuu kolmen miljardin edestä  
vuodessa  
Helsingin Uutiset, Vantaan  
Sanomat, Länsiväylä

Urakoitsijat: Peruskorjauksiin pitää löytyä  
rahaa  
Hämeen Kaiku, Koneyrittäjä,

Östman: "Tarvitsemme yhteiskuntasopimuk-  
sen"  
Kristillisdemokraatit

Korjauvelan kasvaminen huolettaa  
Kuntarahoitus

Suomen kiinteistöjen korjausvelan määrä  
Hämeen Sanomat

Infrastruktuurin suuri korjausvelka huoles-  
tuttaa muitakin maita  
Rakennuslehti

Peruskorjauksiin pitää löytyä rahaa  
Puhtaustieto

Kiinteistötekniikan merkitys rakennetun  
omaisuuden tilalle ja energiatehokkuudelle  
kasvaa jatkuvasti  
Mediaviikko

KIRA-talkoissa pohdittiin rakennetun  
ympäristön tilaa  
Arkkitehtiuutiset

## RIL-Palkinto

RIL-Palkinto Auroransillalle  
Rakennustaito, Tie ja Liikenne

Vuoreksen putkikeräys sai palkinnon  
Uusi-uutiset

Uutiskuva: helsingissä avattiin uusi komea  
Auroransilta  
Metallitekniikka

Auroransilta avattiin liikenteelle  
Kuntatekniikka

Puistojen yhdistäjä, RIL-Palkinto  
Kirkko ja kaupunki

Kallis Auroransilta jakaa mielipiteet  
Helsingin Uutiset/Itä/Pohjoinen/  
Etelä/Länsi

Katajanokan kelluva konttori voitti vuoden  
2013 RIL-Palkinnon  
Rakennuslehti, Ramboll, Tekniikka  
& Talous, SAFA, Talotekniikka,  
Kauppalehti, Arctia, Shippax

Kelluva toimisto palkittiin  
Uudenkaupungin sanomat

Insinööri-toimisto Tanskaselle palkinto  
Karjalainen

Pintakäsittelijät kokoontuivat Helsingissä  
Kemia - Kemi

Insinööri-toimisto Tanskasen suunnittelutyö  
palkittiin  
Itä-Savo, Puruvesi

## Muut palkinnot

Vuoden betonirakenne 2012 valittu  
Ammattirakentaja.fi

Vuoden 2012 palkittuja  
Rakennuslehti

Crusellin silta Helsingissä on valittu vuoden  
sillaksi  
Helsingin Sanomat, HS-digilehti,  
Rakennuslehti, Tekniikka & Talous,  
A-insinöörit, Kuntatekniikka,  
Kauppalehti, Talousuutiset.

Crusellin silta on vuoden silta 2013  
Tie&Liikenne, Töölöläinen,  
Kuntatekniikka, Kamppi-Eira,  
Betoni

Ilkka Romo on vuoden rakennusalan  
diplomi-insinööri  
rym.fi, tek.fi, skanska.fi,  
Rakennuslehti

Tämä on Pohjois-Suomen paras raken-  
nusteko  
Tekniikka & Talous

VR:n huoltohalli paras rakennusteko  
Oululehti, Radiopooki

Laatupakitti Pekka Seppälä: Sitä saa mitä  
tilaa  
Toolilainen

Jaakko Heikkilälle Oskari Vilamon palkinto  
Rakennuslehti

Rakennustiedon ga-palkinto 2013 toimitus-  
johtaja Ari Ahoselle (RYM Oy)  
Rakennustieto, Deski

Rakennustiedon RAKEVA-palkinto 2013 DI  
Tapani Mäkikyröle  
Rakennustieto, Deski

Vauhtitien siltakilpailu ratkesi Chicaner teki  
vaikutuksen  
Cision Wire, Kauppalehti.fi

Pekka Seppälä valittiin vuoden raken-  
nustarkastajaksi  
Rakennuslehti, Kaleva, Oulu-lehti,  
Forum 24

Termotuote palkittiinkosteusturvallisuus-  
palkinnolla  
Rakennuslehti,  
Kosteus- ja Hometalkoot

## Rakenteellinen turvallisuus

Hallien katsastuksille tulee yhteiset säännöt,  
katsastukset vapaaehtoisia  
Turun Sanomat, ts.fi

Halleille pakolliset tarkastukset  
Etelä-Suomen Sanomat,  
Etelä-Saimaa, Kainuun Sanomat,  
Salon Seudun Sanomat

Omistaja vastaa turvallisuudesta  
Satakunnan Kansa, Aamulehti

Laukaan maneesiturma  
Keski-suomalainen

Hengenvaarallista piittaamattomuutta, blogi  
Rakennuslehti

Asuntonministeri käynnistää rakenteiden  
katsastusmenettelyn  
Rakennuslehti

Asuntonministeri Kiuru: Laajarunkoisille hal-  
leille pakolliset tarkastukset  
Hämeen Kaiku

Kansainvälinen rakenteellisen turval-  
lisuuden ja onnettomuuksien tutkijoiden  
workshop  
Uustisaalto, päivä kuvina

Laajarunkoisille halleille pakollinen katsas-  
tus  
Locus

## Julkaisut

Uudistettu RIL 107 ohjaa rakennuslän kos-  
teusteknisen laadun parantamiseen  
Kuntatekniikka

Ryhmäkorjausprosessiin uuden ohjeen  
opastamana  
Kiinteistöposti

Routasuojaukseen uusi ohje  
Rakennuslehti

Rakennusten ja infrarakenteiden routasuo-  
jaukseen julkaistiin uusi ohje  
Rakennuslehti

Uudet ohjeet routasuojauksesta  
Infrarakentaja

Oikein suunniteltu kaivanto on turvallinen  
Infrarakentaja

Linjasaneeraushanke ryhmähankkeena  
Kiinteistö & Talotekniikka

Uusi ohje routasuojaukseen  
RIA

RIL-ohjeita kosteusvauriokorjauksiin  
Rakennusvalvonnan uutiset

Fiksut ryhmäkorjaushankkeet tuovat sel-  
keitä etuja  
Talotekniikka

## Seminaarit

Rakennusfysiikka 2013 seminaari Tampereella 22.-24.10.

Kosteus- ja hometalkoot

Rakennusfysiikka 2013 -seminaari järjestetään 22.-24.10.2013 Tampere-talossa

Sisäilmauutiset

Sisäilmaongelmaa ei edes haluta ratkaista Keski-suomalainen

Käytännön tieto ei kelvannut seminaariin Aamulehti

## Muuta

Huipulta huipulle? Osaaminen ja urapolut Liikenteen suunta

Pienestä voi tulla suurta

Uutisalan

Rakennuslehden suosituimmat verkkouutiset vuonna 2012: 7. sija: Rakennusalan diplomi-insinööri tienaa keskimäärin 5 300 euroa kuukaudessa

Rakennuslehti

Neptun karautti paraatipaikalle

Projektiutiset

Energiatehokas talo Leca@harkoista

Rakentaja

Lähiörakennus laajenee Suvelasta Kirkkojärvelle

Länsiväylä.

Korjausrakentamisesta lisätienestää kaupalle

Kehittyvä Kauppa

Vetovoimaa rakentamiseen

Rakennustaito

Kosteus hallintaan

Turun Sanomat

Huolto- ja korjauslaiminlyönnit johtavat homeongelmiin

Radio Nova

Avaa suusi rakentamisesta rakennusala kaipaa kansalaisten kommentteja

Tekniikka & Talous,

Metallitekniikka

Tuulettumaton eristerappaus on puupinnalla homeriski

Rakennuslehti

Lämpöeritys lisää jo routavaurioriskiä

Talouselämä

Rakennusala kohentee vetovoimaansa nuorten silmissä

Sähkömaailma

Miten budjetit saataisiin pitämään

Rakennuslehti

Tuulettumaton eristerappaus on homepommi

Rakennuslehti

Kallista ilmaa

Suomen Kuvalehti

Kilpailusta uusia ajatuksi korjaamiseen

Talotekniikka

Vesi on entistä suurempi riski taloille

Rakennuslehti

Vuoden 2013 esteettömyyspalkinto hakuun

Rakennustaito

Oulun yliopisto aloittaa yhdyskuntatekniikan koulutuksen

Rakennuslehti

Nuoret on rock

Rakennustaito

Luvassa tiikusadetta homeen päälle

Rakennuslehti

Kevät tuo mukanaan muutakin kuin muuttolinnut

Kuntatekniikka

Oulusta mallia maailmalle

Kaleva

Hiilisieppo ekotalo

Oulu-lehti

Jyrki Keinäsellä vetoa A-Insinöörien toimitusjohtajaksi

Rakennuslehti

Hiilisieppo ekotalo

Oulu-lehti

Rakennusalan järjestöt vaativat alan osaamisvajeen selvittämistä

Rakennuslehti, Helsingin uutiset

Rovaniemi-maratonilla vilskettä

Pohjolan Sanomat

Isännöintiliitto tutki: Valtaosa putkiremonteista onnistuu hyvin

Isännöintiliitto

Consti tuo markkinoille uuden putki- ja kylpyhuoneremonttien ratkaisut

Kauppalehti

Putkiremonteissa mullistus: Valmiiksi 10 päivässä - samalla kotona voi asua

Ilta-Sanomat

Aunela: Lähiöihin lisää täydennysrakentamista

Pirkanmaan päivä

Uusi kannustimia hankintoihin – kuntien hankkeille kansallinen rakennuttamismalli

Kuntatekniikka

Suursäiliöiden tarpeellisuus mietityttää kuntia

Kuntatekniikka

Luota ohjeisiin, älä onneen

Rakennustaito

Puhuttua ja lausuttua

AU Arkkitehtiutiset

EPS-eristettyjen julkisivujen paloturvallisuus kerrostaloissa

Pelastustieto

Oulun rakennusvalvonta haluaa katkeamatoman kuivaketjun rakentamiseen

Puuinfo

Korjausrakentaminen

Rakennuslehti

Juha Komonen kokosi ohjepaketin rakentamisen kosteudenhallintaan

Rakennuslehti

Terveen talon saa sairaaksi

Rakennuslehti

Aalto rikkoo lakia

Tekniikka & Talous

Eduskunta on viemässä pätevyuden saadoilta mestareilta

Rakennuslehti

Rahoituksen riittävyys puhutti Maarakennuspäivillä

Koneyrittäjä

Tieto lisää tehoa ja vähentää tuskaa tulevaisuudessa

Projektiutiset

Kiinteistönhoito sähköistyy

Puhtaustieto

KIRA-Foorumi: Sairaalat ja koulut kuntoon

Rakennustaito

Korjaamisessa on pohdittava entistä tarkemmin tarvetta

Rakennuslehti

Vesikatko kuntoon tiivistämällä

TM Rakennusmaailma

Rakentamisen loiva luisu jatkuu

TM Rakennusmaailma





**RAKENNETUN  
OMAISUUDEN  
TILA 2013**

**ROTI**