



**SUOMEN RAKENNUSINSINÖÖRIEN LIITTO RIL RY**  
**VUOSIKERTOMUS 2011**



**ril**



Hallitukseen kuuluivat puheenjohtajana professori Ralf Lindberg, varapuheenjohtajina dipl.ins. Harri Kailasalo ja dipl.ins. Topi Tissari sekä jäseninä dipl.ins. Pekka Kontiala, dipl.ins. Matti Levomäki, dipl.ins. Mari Päätaalo, dipl.ins. Jani Saarinen, dipl.ins. Johanna Sahlstedt, dipl.ins. Pekka Seppälä ja dipl.ins. Susanne Vatanen. Kuvasta puuttuvat dipl.ins. Pekka Pulkkinen ja dip.ins. Mika Reima. Kiltujen edustajina hallituksen kokouksiin osallistuivat tekn. yo. Anne Herranen, tekn. yo. Kati Kontio ja tekn. yo. Juho Rahko.

## 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



Suomen Rakennusinsinöörin Liitto RIL ry:n 77. toimintavuosi oli menestyksellinen. Liiton jäsenmäärä jatkoi tasaista kasvuaan ja saavutti vuoden lopussa jälleen uuden ennätyksen. Jäsenmäärän ohella myös jäsenyytäisyys parani kaikkien aikojen korkeimmalle tasolle – neljä jäsentä viidestä arvio liiton toiminnan kokonaisuudessaan erinomaiseksi tai hyväksi. Myös tyytyväisyys jäsentöimintään parani erityisesti aluetoiminnan osalta.

RILin vaikuttamistoiminnan yhtenä tavoitteena on parantaa rakennusalan ja erityisesti alan diplomi-insinöörin toimintaedellytyksiä sekä arvostusta. Vaikuttamisen työkaluista tunnetuin on RILin laatima rakennetun omaisuuden tilan ROTI-arviointiraportti, joka julkaisiin keväällä 2011 eduskuntavaalien alla kolmannen kerran. Lisäksi RIL toimi hyvin aktiivisesti yhdessä muiden kiinteistö- ja rakentamisalan järjestöjen kanssa sen puolesta, että alan yliopistotasoinen opetus ja tutkimus säilyisi ja vahvistuisi sekä uudistuvassa Aalto-yliopistossa että muissa alan opetusta tarjoavissa yliopistoissa.

Erilaiset ammattijulkaisut ovat RILin tunnetuimpia ja arvostetuimpia tuotteita. Kuluneen vuoden aikana tehtiin julkaisutoiminnassa merkittävä uusi avaus kuluttajamarkkinoille, kun RIL teki yhdessä Isännöintiliiton kanssa taloyhtiön osakkaille suunnatun yleistajuisen ns. putkiremonttioppaan. Perinteisten, alan ammattilaisille ja suunnittelijoille suunnattujen julkaisujen lisäksi tarjosivat puolestaan erittäin ajankohtaisia ohjeita muun muassa eurokoodien käyttöönottoa sekä home- ja kosteusongelmien hallintaa.

Ammatillisessa koulutustoiminnassa kulunutta vuotta rytmittivät kaksi suurta maailmakongressia, maanalaisten tilojen

rakentamisen huiput koonnut World Tunneling Congress WTC11 ja kestävä rakentamisen aiheisiin paneutunut Sustainable Building 2011. Hyvin onnistuneet suurtilaisuudet vaikuttivat myönteisesti RILin ja tapahtumien järjestäjäkumppaneiden talouteen. Kansainvälisistä tilaisuuksista johtuen kotimaista täydennyskoulutusta järjestettiin hieman edellisvuotta vähemmän, mutta laadusta tinkimättä – peräti koulutusasiakkaista 96 % antoi tilaisuuksista positiivisen arvion.

Toiminnassa on kuitenkin aina parannettavaa, mikä osaltaan kannusti hallituksen valmistelemaan vuonna 2011 uuden strategian kaudelle 2012 – 2014. Uusi strategia antaa toiminnalle haasteelliset, mutta selvät päämäärät. Liiton tulevaisuuden näkymät ovat positiiviset.

Strategian pohjalta laaditun tiekartan mukaan vuonna 2012 yleishyödyllisessä toiminnassa etusijalla ovat jäsenoiminnan ja vaikuttamisen lisääminen. Tavoitteena on muun muassa selvittää ja tarvittaessa päivittää jäsenedut sekä parantaa jäsenviestintää. Tekniikkaryhmille tarjotaan mahdollisuutta omiin uutiskirjeisiin ja RILin verkkosivuja muokataan paremmin jäseniä palveleviksi. Lisäksi vahvistamme läsnäoloamme uusissa sosiaalisissa medioissa.

Nuorten ammattilaisten tarpeisiin tullaan kiinnittämään erityistä huomiota. Valmistuville ja uransa alkuvaiheessa oleville järjestetään tilaisuuksia, jossa esitellään alan tarjoamia urapolkuja ja samalla muistutetaan oman ammattikillan hyödyistä.

Vaikuttamisessa RILin tärkeimpänä tehtävänä on edelleen alan diplomi-insinöörin arvostuksen nostaminen sekä alan yliopistotasoinen koulutuksen edistäminen. RIL osallistuu tiiviisti alan yliopistotasoinen koulutuksen kehittämistä koskevaan työhön ja keskusteluun. Koulutuspoliittisen vaikuttamisen tueksi RIL kokoaa ja tuottaa tutkimustietoa alan koulutus-, osaamistarpeista sekä palkka- ja työllisyystilanteesta. Näitä tietoja jäsenet arvostavat myös jäsenetuna. Yhteiskunnallisessa vaikuttamisessa RILin työkaluina ovat perinteisten lausuntojen ja kannanottojen rinnalla yhä useammin erilaiset selvitykset ja osallistuminen varsinaiseen valmistelu-

työhön. RIL panostaa voimakkaasti juuri ennakoivaan edunvalvontaan. Liiton tavoitteena on tarjota päättäjien ja suuren yleisön käyttöön paitsi asiantuntijatietoon pohjautuvia ratkaisuehdotuksia, myös avauksia ja näkemyksiä niistä käytävään keskusteluun. Lähiajan tärkeitä aiheita ovat muun muassa suunnittelun- ja muun rakentamisen ohjauksen uudistaminen, korjausrakentamisen energiatehokkuuden parantaminen sekä rakentamisen laadun kohentaminen.

Ammattiosaamisen kehittäminen koko työuran ajan on kuulunut aina RILin perustehtäviin. Sitä varten liitto järjestää koulutustilaisuuksia sekä julkaisee ammattikirjallisuutta. Näitä tuotteita kehitetään markkinoiden kysynnän mukaan siten, että valikoimiin tulevat myös sähköiset versiot.

Tavoitteiden saavuttamiselle luo vahvan resurssipohjan aktiivinen ja innostunut jäsenoiminta, jonka apuna on uudelleen organisoitu osaava toimisto. Myös liiton taloudellinen tilanne on vakaa.

Lämpimät kiitokset RILin hallitukselle, jäsenille ja toimistolle sekä sidosryhmille menestyksekkästä ja hyvästä yhteistyöstä vuonna 2011 ja odotan innokkaasti tuloksellista toiminnan vuotta 2012.

Helsingissä 16.2.2012  
Helena Soimakallio  
dipl.ins., toimitusjohtaja

## **JÄSENYYS** **5**

---

Jäsenmäärä ja –tyytyväisyys kasvussa  
Vuosikokoukset  
Alueosastojen toiminta suosittua  
Ammatilliset tekniikkaryhmät aktivoituivat  
Senioritoiminta jatkui vilkkaana  
Nuoriryhmät kasvoivat  
Kiltayhteistyö tiivistä  
RILin virkistystoiminta kokosi runsaasti jäseniä  
Jäsenedut  
Huomionosoitukset jäsenille  
Kansainvälinen toiminta

## **VAIKUTTAMINEN** **14**

---

Rakennetun omaisuuden tila ROTI 2011 -hanke toteutettiin  
Insinööriaitokilpailuissa kolme siltaa ja yksi talokonsepti  
Opiskelijakilpailut aktivoivat nuoria  
Teemaryhmä pohti tulevaisuuden osaamistarpeita  
Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi julkisti Rakennetun ympäristömme NYT/2025 -raportin  
Vaikuttajataapaamiset ja lausunnot täydensivät vaikuttavuutta  
Eurokoodien käyttöönotto ja RakMK B-osien kehittäminen

## **JULKAISUT** **17**

---

Julkaisu-toiminnassa tärkeitä tuotteita ja uusi avaus  
Eurokoodien käyttöönoton mahdollisuudet paranivat  
Rakennusten akustinen suunnittelu -kirjasarja täydentyi  
Paalutuksen suunnittelu ja toteutus eurokoodiaikaan  
Uusi julkaisu home- ja kosteusongelmien hallintaan  
Asuinrakennusten korjausvelan hallintaan lisää tehokkuutta teollisilla ratkaisuilla  
Putkiremonttipas kuluttajille – RILin uusi avaus  
Julkaisukehitys hyvässä vireessä

## **KOULUTUS** **19**

---

Kaksi suurta maailmakongressia rytmitti toimintavuotta  
Koulutusyhteistyö kattavaa

## **PÄTEVYYSTOIMINTA** **20**

---

## **VIESTINTÄ** **20**

---

Viestintä jäsenille  
RIL-palkinto  
Vuoden silta

## **TALOUS JA HALLINTO** **21**

---

Hallitus, toimitusjohtaja, tilintarkastajat ja valiokunnat  
Toimisto  
Toiminnan kehittäminen  
RILin osaomistamat yritykset ja yhteisöt  
Varainhoito

## **Mediaosumat** **23**

---

## **RILin henkilöstö, jäsenorganisaatio, edustukset** **25**

---

RILin henkilöstö 2011  
Alueosastojen hallitukset  
Ikäryhmien johtoryhmät  
Tekniikkaryhmien johtoryhmät  
Toimikunnat  
RILin edustajat pätevyyslautakunnissa  
RILin suomalaiset edustukset



## Jäsenmäärä ja –tyytyväisyys kasvussa

Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry:n kokonaisjäsenmäärä oli toimintavuoden lopussa 6371 (v. 2010 6246), joista varsinaisia jäseniä oli 3158, senioreja 1054 ja opiskelijajäseniä 1967. Lämpöinsinööriyhdistys LIVI ry:n jäsenmäärä oli vuoden lopussa 199.

Vuoden aikana RILiin liittyi 23 varsinaista uutta jäsentä. Lisäksi varsinaisiksi jäseniksi siirtyi 117 (v. 2010 220) opiskelijajäsentä valmistumisen yhteydessä. Liiton jäsenyydestä erosi tai katsottiin eronneeksi maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi yhteensä 112 varsinaista jäsentä. Opiskelijajäseniksi liittyi 252 teekkaria.

Vuoden lopussa RIL-TEK yhteisjäseniä oli yhteensä 1497.

RILin toimintaa arvioitiin perinteiseen tapaan jäsenyyttä kyselyllä, joka tällä kertaa toteutettiin tammikuussa 2012.

Vastausaktiivisuus oli noin 19 prosenttia. Tyytyväisyys RILin toimintaan säilyi kaikilta osin hyvällä tasolla; 79 prosenttia vastaajista arvioi toiminnan joko hyväksi tai erinomaiseksi. Vastaavasti huonon tai heikon arvosanan toiminnalle antoi eri kysymyksissä keskimäärin alle 3 prosenttia vastaajista.

## Vuosikokoukset

**RILin kevätkokous** järjestettiin 15.4.2011 Turussa hotellissa Hamburger Börsissä. Kokoukseen osallistui 43 varsinaista jäsentä, kaksi äänivallatonta nuorta jäsentä ja yksi LIVIn jäsen. Kokouksen puheenjohtaja toimi Jukka Mäkinen. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat. Ennen varsinaisen kokouksen alkua puheenjohtaja Ralf Lindberg jakoi RILin hallituksen 24.3.2011 myöntämät kultaiset ansiomerkit **Leena Juhalle, Kyösti Ratialle, Harri Tanskalle ja Hans Weckmanille** erittäin ansiokkaasta toiminnasta RILissä.

**Syyskokous** järjestettiin Helsingin Säätytalolla 24.11. Kokoukseen osallistui 77 äänivallasta varsinaista jäsentä, neljä äänivallatonta nuorta jäsentä ja kaksi LIVIn jäsentä, joista toinen toimi LIVIn edustajana. Kokouksen puheenjohtajana toimi Tarmo Savolainen. Kokouksessa valittiin uudet hallituksen jäsenet vaalitoimikunnan asettamista ehdokkaista. Ennen hallitusehdokkaiden asettamista järjestettiin viidettä kertaa neuvoa-antava sähköinen koeäänestys.

## Rakennusinsinööripäivät 2011

Rakennusinsinööripäivät 24.11. kokosi Säätytalolle reilun osanottajajoukon. Päivien teemana oli: Minne menet, rakentaminen? Kansakunnan ja rakentamisen näkymät. Tilaisuus myös lähetettiin videoituna verkon kautta kaikille halukkaille katsojille.

## Alueosastojen toiminta suosittua

Aluetoiminta oli vilkasta Turussa, Tampereella ja Oulussa. Osastot järjestivät kesä- ja jouluglögien lisäksi mm. kerhoiltoja, urheilutapahtumia sekä tutustumiskäyntejä ja retkiä.

Yhteistyössä muiden alueellisten toimijoiden kanssa Pohjois-Suomen osasto järjesti Pohjois-Suomen Rakentajapäivän ja Pirkanmaan osasto PIRA-päivät.

## Pirkanmaan osaston toiminta oli perinteistä ja kiinnostavaa

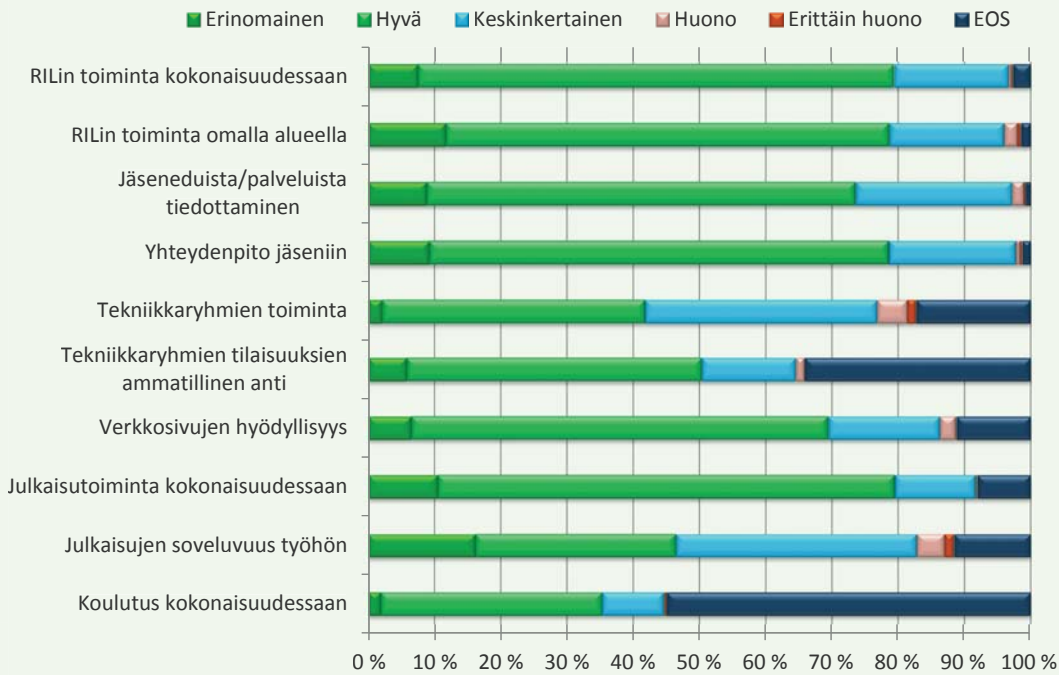
Pirkanmaan osaston hallitus kokoontui vuonna 2011 yhteensä kuuteen kokoukseen, minkä lisäksi hallituksen jäsenet kokoontuivat erilliseen ideointipalaveriin Vierumäen mökille 26.-28.8. Hallituksen kokouksiin osallistuivat lisäksi seniorien edustajana Kalevi Lammi. Tampereen Rakentajakillan edustajana kokouksiin kutsuttiin myös killan puheenjohtaja Kati Kontio.

Pirkanmaan Rakentajat ry:n (PIRA) hallituksessa olivat PiRILin edustajina Mikko Tarri ja Petri Lyly.

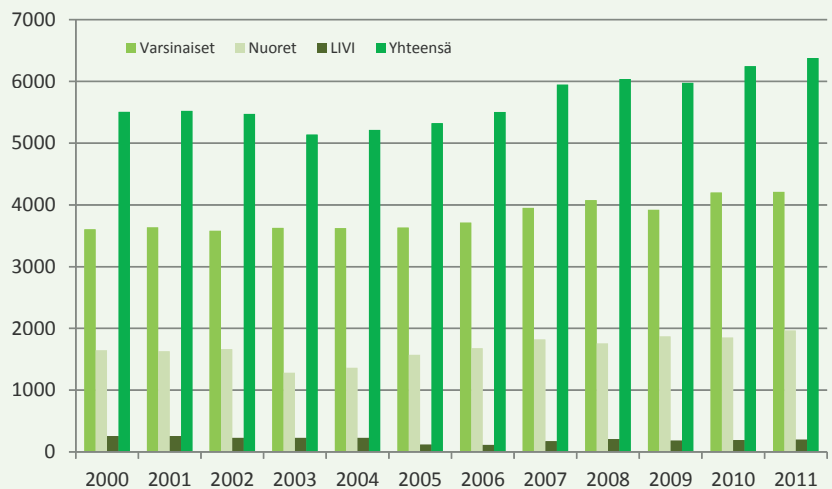
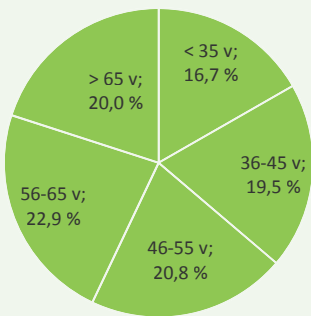
Vuonna 2011 RILin Pirkanmaan osasto järjesti tapahtumia toimintasuunnitelman mukaisesti. Tapahtumat noudattivat aikaisemmasta tuttua kaavaa ja jäsenistö otti tapahtumat vastaan hyvin, osanotto oli kaikissa tilaisuuksissa varsin hyvä. Vuoden aikana järjestettiin yhdeksän omaa tilaisuutta ja lisäksi osallistuttiin muiden tahojen (esim. PIRA, TARAKI, RIL) järjestämään toimintaan.

Tiedottamista tehtiin sähköisesti RILin tiedotteiden yhteydessä ja lisäksi lähetettiin sähköpostitse ylimääräisiä tietoiskuja tapahtumista. Tiedottamisessa käytettiin ensisijaisesti RILin internetsivuja. Käytännössä kaikki tiedottaminen tapahtui jo kokonaan sähköisesti.

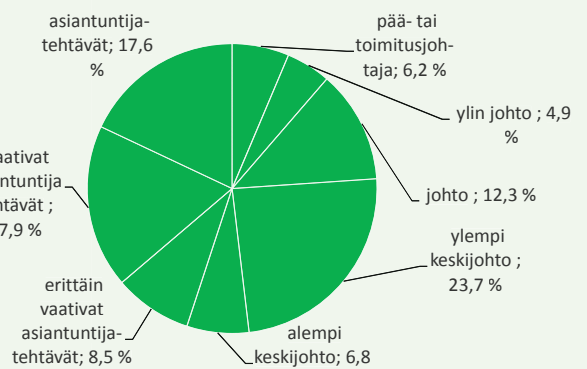
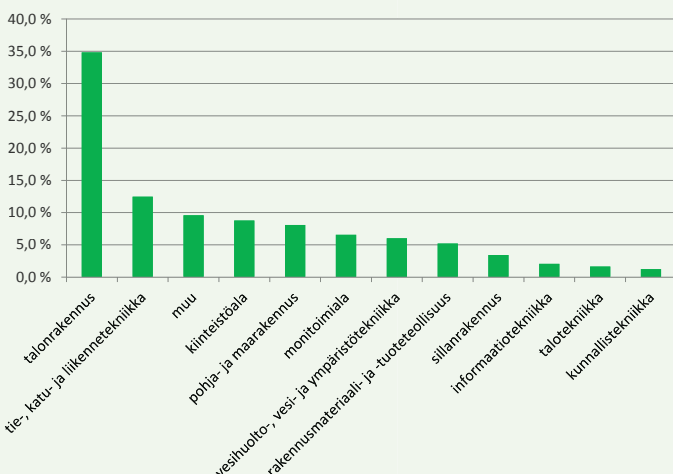
Pirkanmaan osastoon kuului toimintavuonna 541 varsinaista jäsentä ja 688 opiskelijajäsentä.



Jäsentyytyväisyyskysely 2011, tulokset



Jäsenten ikäjakauma yllä, oikealla jäsenmäärä 2000 - 2011.



Jäsenten toimalat vasemmalla, yllä tehtävät.

## **Pirkanmaan osaston tapahtumat 2011**

Osasto oli mukana RILin kyykkäjoukkueessa Tampereen Teknillisen Yliopiston Rakennustekniikan opiskelijoiden järjestämässä Kyykkä-tapahtumassa 18.1.

Helmikuun kulttuuritapahtumana oli Parasta ennen -teatteriesitys Tampereen Työväen Teatterissa 22.2. Osallistujia tapahtumassa oli yli kuusikymmentä.

Maaliskuussa järjestettiin kävelyretki Siilikarille. PiRIL Nuoret olivat mukana avustamassa käytännön järjestelyissä. Perillä ilmoittautuneille tarjottiin kuumaa juotavaa ja suolaista purtavaa. Osallistujia oli yli kaksikymmentä.

Alueosaston kevätkokous pidettiin 26.4. Finlaysonin Pikkupalatsissa, joka on Hämeenpuiston ainoa ”omakotitalo”. Osallistujia oli kahdeksan.

Wappulounas järjestettiin 1.5. Cumulus Koskipuistossa. Paikalla oli noin neljäkymmentä osallistujaa.

PiRIL Perinteiset Kesäglögit järjestettiin The Grill –ravintolan terassilla Keskustorilla 9.6. Tapahtumaan osallistui noin 80 henkilöä. Patiokelit olivat aivan erinomaiset ja jäsenistö viihtyi terassilla varsin pitkään keskustellen päivänpolttavista teemoista. Kesäglögeille tullaan yleensä ”yhdele”, mutta tällä kertaa PiRIL Nuoret tarjosivat ”toiset”.

Pirkanmaan osaston syyskausi aloitettiin 6.-8.8. ulkomaanekskursiolla, joka suuntautui Allegro-junalla Lahden kautta Pietariin. Matkalle osallistui 25 henkilöä. Matkalla tehtiin ammatillinen ekskursio NCC:n asuntotuotantotyömaalle sekä vähemmän ammatilliset käynnit Eremitaasiin ja lisäksi kirkkoon.

Syyskuun opiskelijatapaaminen TTY:llä ulkoistettiin kokonaisuudessaan PiRIL Nuorten haltuun.

Koko perheelle suunnattu tapahtuma järjestettiin Kortejärven ulkoilualueella 9.10. Paikalla oli 35 henkilöä ja tapahtuma sai paljon kiitosta. Ulkoiluhenkisestä tapahtumasta huolimatta kukaan ei eksynyt Kortejärven maastoon – ainakaan lopullisesti.

PiRILin syyskokous pidettiin 17.10. ja sen yhteydessä tutustuttiin Scandic Tampere Station –hotelliin työmaahan urakoitsijan ja valvojan esitellessä projektia. Osallistujia oli 20 henkilöä.

PIRA yhteistyön tärkein tapahtuma, Pirkanmaan Rakennuspäivät, järjestettiin 1.11. Finlaysonin alueella.

RILin 24.11. pidettyyn syyskokoukseen Helsingin Säätytalolle järjestettiin yhteiskuljetus, joka onnistui tavoitteen mukaan – Pirkanmaan osaston ehdottama edustaja tuli valituksi uuteen RILin hallitukseen. Menomatalla yhteiskuljetukseen osallistui kuusi henkilöä ja paluumatkan juhlaan tunnelmiin otti osaa jopa kymmenen pirkanmaalaista. Lisäksi huomionarvoista on, että PiRILin pitkäaikainen vaikuttaja Toimi Tarkiainen sai RIL syyskokouksessa kutsun RILin kunniajäseneksi.

Erittäin Perinteiset Jouluglögit järjestettiin 8.12. vieläkin perinteisemmässä Hotelli Rosendahlin yökerhossa.

Tilaisuudessa muisteltiin vanhoja ja uumoiltiin tulevia. RILin hallituksen väistyvä puheenjohtaja Ralf Lindberg piti hyvin koskettavan puheen. Jouluglögeille osallistui noin 140 Pirkanmaan RILin jäsentä.

## **Lounais-Suomen osaston toiminta noudatti perinteitä**

Tavoitteena oli järjestää jäsenistölle monipuolisia, hyödyllisiä, ajankohtaisia ja virkistäviä tapahtumia. Osaston tilaisuuksiin on osallistunut 10 - 30 jäsentä tapahtumasta riippuen.

Vuosi alkoi helmikuussa välissä perinteisellä jääkiekko-ottelulla HK Areenalla, jossa vastakkain olivat TPS ja Lukko.

Toukokuun lopulla osasto järjesti vuotuisen Golf-kisan Aurinko Golfissa.

Kesäkuussa oli vuorossa kolme peräkkäistä tapahtumaa. Ensin tutustuminen Kultataloon ja heti perään osaston sääntömääräinen kevätkokous. Kokouksen jälkeen oli perinteeksi muodostuneet RILin Kesä-Glögit Turussa Panimoravintola Koulussa.

Syksy huipentui osaston 30-vuotisjuhliin, joita juhlittiin lokakuussa. Hus Lindmanissa.

Osaston perinteinen jouluglögi järjestettiin joulukuun alussa Turku Energian tiloissa. Samassa yhteydessä pidettiin sääntömääräinen syyskokous, jossa valittiin hallitukseen erovuoroisten tilalle uudet aktiiviset jäsenet.

## **Pohjois-Suomen osaston toiminta vaikuttavaa**

RIL Pohjois-Suomen osasto toteuttaa osaltaan RIL pääliitossa määriteltyä strategiaa ottamalla huomioon pohjoisten alueiden kestävä ja tasapuolisen kehittämisen osana suomalaista hyvinvointiyhteiskuntaa.

Osaston tavoitteena on paikallisesti parantaa yksittäisten jäsenten etuja ja oikeuksia sekä RILin sisällä että yhteiskunnassa.

Pohjois-Suomen osaston jäsenmäärä oli vuonna 2011 yhteensä 627, josta opiskelijajäseniä 294, seniorijäseniä 66 ja varsinaisia jäseniä 267.

RILin Pohjois-Suomen osaston hallitukseen vuonna 2011 kuuluivat Mikko Hyytinen (puheenjohtaja), Riitta Kamula, Raimo Pakkala, Lauri Uotinen, Hanna Keskiaho, Jarmo Sallanko, Erkki Valkonen ja Valtteri Brotherus (opiskelijaedustaja, sihteeri). Osaston hallituksen kokouksiin osallistui kutsuttuna myös rakentajasenioreiden edustaja Juhani Niva.

## **Muissa tehtävissä toimivat**

RIL pääliiton hallituksen jäsenet Pekka Pulkkinen ja Pekka Seppälä, RIL pääliiton vaalitoimikunnassa Mikko Malaska, Jarmo Sallanko ja Juhani Niva, RIL-senioreiden yhdyshenkilö Juhani Niva, YTR-yhdyshenkilöt Anne Karhula ja Riitta Kamula, Rakennustekninen korjaus-/jäsenyys Riitta Kamula

## **Pohjois-Suomen osaston tapahtumat 2011**

Kevätkokouksen 5.4.2011 yhteydessä järjestetyssä kerhoillassa keskusteltiin ajankohtaisesta koulutusteemasta ”Rakennusalan diplomi-insinöörien koulutus Pohjois-Suomessa”, josta alustajana toimi prof. Mikko Malaska.

Kesäglögit nautittiin idyllisellä Sokeri-Jussin patiolla Oulun kauppatorin tuntumassa. Aurinkoinen sää helli runsaslukuista osallistujajoukkoa.

Virkistystoiminta jatkui liikunnan ja kulttuurin merkeissä. Sisäliikuntamuotona harjoitettiin maaliskuussa ilma-ase-ammuntaa ja marraskuussa keilausta. Golf-taitoja parannettiin toukokuussa golf-kurssilla ja kesän harjoittelujen jälkeen golf-mestaruudesta miteltiin elokuussa Siikajoen golfkentällä. MC-RIL Pohjois-Suomi kokoontui kesäkuussa ja syyskuussa lähialueelle suuntautuneelle ajolle. Kulttuurin



ystävät osallistuivat syyskuussa Teatteri RIO:n esitykseen ”Työttömän laulu”, jossa tehtiin Jaakko Tepon kappaleiden säestämä komediallinen matka 80-luvun mökkikesiin.

Osaston syyskokous ja kerhoilta järjestettiin 12.10.2011. Kerhoillalla alusti prof. Helka-Liisa Hentilä aiheesta ”Kaivoshankkeet ja yhdyskuntasuunnittelu”. Tilaisuus keräsi laajan kuulijajoukon.

Vuoden päätti 25.11.2011 perinteen mukainen glögitilaisuus, jonka yhteydessä järjestettiin miniseminaari teemasta ”Rakennusalan kehitystarpeet suurinvestointien näkökulmasta”. Puheenvuoron käyttivät Fennovoima/Minttu Hietämäki, Northland Mines/Pekka Veisto, RIL/Helena Soimakallio. Lähiajan investoinnit ydinvoimala- ja kaivoshankkeissa ovat Pohjois-Suomessa yhteensä noin 10 mrd euroa. Tilaisuuteen osallistui lähes 80 RILin jäsentä ja yhteistyökumppania.

Jäsen toiminnan osalta oli positiivinen havainto, että sekä syyskokouksen kerhoiltaan että glögien miniseminaariin osallistui useita aiemmin passiivisia jäseniä.

### Oppilaitosyhteistyö

Osasto oli aktiivisesti mukana vaikuttamassa kansanedustajaehdokkaihin rakennetun ympäristön yliopistotasoisena koulutuksen ja tutkimuksen vahvistamiseksi Pohjois-Suomessa. Vaali-infon laatimiseen osallistuivat myös Pohjois-Suomen Rakennusklusteri ry sekä Oulun kaupunkamari. Vaali-infon laatimisen jälkeen Oulun yliopistossa perustettiin Rakennetun ympäristön tutkimus- ja koulutusverkosto (RYTKE), joka tiivistää arkkitehtuurin osaston, tuotantotalouden osaston, rakennesuunnittelun ja rakentamisteknologian laboratorion sekä Vesi- ja ympäristötekniikan laboratorion yhteistyötä. RILin panoksella kerrottiin olleen selkeä katalyyttivaikutus.

Osaston edustajat ovat osallistuneet Oulunseudun koulutusyhteistyöverkoston toimintaan, jossa on edustettuna koko rakennetun ympäristön koulutustarjonta kaikista opintoasteista. Eräs esimerkki monialaisen koulutusyhteistyön ja –verkoston hyödyllisyydestä oli Sustainable Buildings 2011 konferenssin yhteydessä järjestetty Espoon Suvelan kaupungin osan kehityskilpailu. Kansainvälisen yliopisto- ja korkeakouluopiskelijoilta suunnatun idea- ja suunnittelukilpailun SuvelaSurgen pääpalkinto 5 000 euroa myönnettiin Oulun yliopiston ja Oulun ammattikorkeakoulun opiskelijoista muodostetulle joukkueelle. Kilpailuun

saapui yli 60 ideaa 14 eri maasta ympäri maailman. Kilpailun tavoitteena oli löytää kestävä rakentamisen mukaisia uudistamis- ja kehitysideoita Espoon Suvelan asuinalueelle.

### YTR-toiminta

Osaston edustajat osallistuivat Pohjois-Suomen rakennusalan järjestöjen yhteistyöryhmä YTR:n toimintaan. YTR järjesti ammatillisen toiminnan lisäksi työmaavierailuja sekä tutustui taidenäyttelyyn.

Oulussa järjestettiin 28.9.2011 vuotuinen Pohjois-Suomen Rakentajapäivä, jonka teemana oli ”Missä ollaan – Minne mennään”. Päivää vietettiin rakennusalan eri yhdistysten ja Oulun Kaupunkamari rakennusalan valiokunnan välisen yhteistyön tuloksena. Tilaisuudessa julkistettiin vuoden ”Pohjois-Suomen paras rakennustekko”, jonka valitsi rakennusalan yhteisöjen erikseen nimeämä raati. Pohjois-Suomen parhaaksi rakennustekoksi valittiin Vihiluodon Kalan tuotantorakennus ja kalaravintola.

Pohjois-Suomen parasta rakennustekoa vuonna 2011 valitsemassa ollut raati piti kohdetta kokonaisuutena, jossa yhdistyivät palveluketjun logiikan hallinta, liiketoiminnallinen ketteryys, luova arkkitehtuuri ja laadukas rakentaminen.

### Nuoret jäsenet

Pohjois-Suomen osaston yhteistyö nuorten jäsenten kanssa ja yhteys Ympäristörakentajakiltaan jatkui aktiivisena. Alkuvuonna kiilta järjesti jo perinteeksi tulleet Raksasitsit, suuntautuvien ja valmistuvien saunatilaisuuden sekä loppuvuodesta perinteiset Lempparit. Osasto tuki kiilan toimintaa myöntämällä tapahtuma-avustuksia ja kertomalla em. tilaisuuksissa RILin toiminnasta.

### POSURIL-nuoret

Vuoden 2011 aikana käynnistyi Pohjois-Suomen RIL-Nuoret (eli POSURIL-Nuoret). POSURIL-Nuorten tarkoituksena on järjestää aktiviteetteja sekä edesauttaa ammatillista verkostoitumista. Yhteys Pohjois-Suomen osaston kanssa on ollut alusta asti tiivistä.

### Pohjois-Suomen Rakentajajäseniä

RIL-senioreiden alueellista toimintaa Pohjois-Suomessa harjoittaa Pohjois-Suomen Rakentajajäseniä. Pohjois-Suomen Rakentajajäseniä voi kuulua myös RIL-senioreiden ulkopuolisia kriteerit täyttäviä henkilöitä. Rakentajajäseniä noin 60 % on RILin jäseniä. Pohjois-Suomen osaston yhteistyö ja yhteys Pohjois-Suomen Rakenta-





jasenioreiden kanssa jatkui aktiivisena. Pohjois-Suomen Rakentajajäseniörit kokoontuivat vuoden 2011 aikana itse järjestämiinsä tilaisuuksiin 10 kertaa, joista pääosa tapahtui Oulussa. Syksyllä tehtiin ulkomaan ekskursio Riikaan ja kotimaassa käytiin tutustumassa mm. Talvivaaran kaivokseen Sotkamossa, Pyhäkosken voimalaitokseen Muhoksella ja Raahen kaupunkiin. Tilaisuuksiin osallistui yhteensä 175 senioria ja senhoriaa.

### Muu toiminta

Pohjois-Suomen rakentamisen innovaatiopäivä järjestettiin 7.4.2011. Oulun yliopistolla järjestetty tapahtuma keräsi jälleen paikalle runsaasti osanottajia. Tilaisuudessa esiteltiin Rakennetun omaisuuden tila ROTI 2011 –raportin päätulokset ja ehdotetut toimenpiteet.

### Ammatilliset tekniikkaryhmät aktivoituvat

Tekniikkaryhmät vuonna 2011 olivat:

- Kiinteistöhallinta ja rakennuttaminen
- Rakennus- ja rakennetekniikka

- Väylät, liikenne ja logistiikka
- Sillat ja erikoisrakenteet
- Maa-, pohja- ja kalliotekniikka
- Energia- ja talotekniikka
- Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka

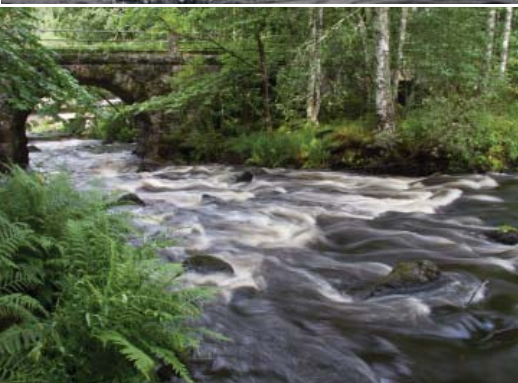
Toimintavuoden lopussa tekniikkaryhmissä oli jäseniä yli 1900. Yhteensä tekniikkaryhmien johtoryhmät kokoontuivat 22 kertaa.

Suosituimpia tapahtumia olivat

- RET-ryhmän seminaari hajautetun energiatuotannon ratkaisuista
- Rakennukset ja rakenteet –ryhmän ekskursio Tukholmaan 23-24.5.2011, Rakentavatko ruotsalaiset paremmin?
- FINVAC ja RILin Energia- ja talotekniikkaryhmän seminaari ”Energiatehokkuuden kehittäminen - kansainvälinen yhteistyö avainasemassa”
- Maa-, pohja- ja kalliotekniikka ryhmän länsimetrokursio
- Sillat ja erikoisrakenteet –tekniikkaryhmän Kerhoilta



Tekniikkaryhmien jäsenmäärien vertailu jaostoihin yllä oikealla, alla tekniikkaryhmien jäsenmäärät 2009 - 2011.



- Penttilänrannan siltakilpailusta Rakennus- ja rakennetekniikka-ryhmän seminaari Korkeat rakennukset Suomessa – miksi, minne ja miten?

Tekniikkaryhmien tilaisuuksiin osallistui yhteensä reilut 300 jäsentä.

## Senioritoiminta jatkui 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.

Vuoden 2011 lopussa RIL-Senioreja oli 1054, seniorien leskiä oli postituslistalla 26.

Toimintavuoden aikana kuolivat seuraavat 14 senioria: John Bagge, Björn-Erik Björnström, Hans Frostell, Heikki Huuskonen, Esko Isomäki, Mauri Jaakkola, Erkki Kaijala, Uolevi Kuningas, Veijo Kuosmanen, Varho Laine-Juva, Jukka Meller, Juhani Mitronen, Seppo Sanaksenaho ja Pekka Uusi-Rauva. Vuoden 2012 alussa kirjattiin Senioreiksi 86 uutta jäsentä ja kokonaisuudeksi 1143.

## Johtoryhmä

Seniorien johtoryhmään ovat vuonna 2011 kuuluneet puheenjohtajana Petri Janhunen, varapuheenjohtajana Heikki Koivisto sekä jäsenenä Aarne Jutila, Ilkka Larjoma, Pertti Purhonen, Sointu Rajakallio, Leena Saviranta, Liisa Suvanto ja Risto Ylä-Rautio. Johtoryhmän sihteerinä toimi Leena Saviranta ja varainhoitajana Risto Ylä-Rautio. Johtoryhmän työskentelyyn osallistuivat myös kunniapuheenjohtajat Antero Kallio, Olli Laine, Kauko Lehtilä ja Markku Markkola, AK-ryhmän puheenjohtaja Mauri Tuomioja ja varapuheenjohtaja Pertti Sandberg sekä senioriedustaja RILin hallituksessa Pekka Kontiala. Johtoryhmä kokoontui 8 kertaa vuonna 2011.

Seniorien asioita RILin toimistossa on hoitanut Pirkko Snellman.

## Sääntömääräiset kokoukset

### Kevätkokous

Kevätkokous pidettiin 10.3.2011 Peab Oy:n tiloissa. Ennen kokousta toimitusjohtaja Petri Suurperko esitteli Peab Oy:n toimintaa. Kokoukseen osallistui 44 senioria. Kokouksen puheenjohtajana toimi

Petri Janhunen. Kokous kunnioitti vuoden 2010 aikana kuolleiden jäsenten muistoa hetken hiljaisuudella.

Kokouksessa hyväksyttiin esitettäväksi RILin hallitukselle muutettu RIL-Seniorien toimintaohje. Merkittävin muutos oli johtoryhmän jäsenen toimikauden lyheneminen kahdeksi vuodeksi, kun se oli aiemmin kolme vuotta. Kokouksessa hyväksyttiin vuoden 2010 toimintakertomus ja talouskatsaus. Lisäksi esiteltiin kevään 2011 ohjelma sekä katsaukset AK-ryhmän ja Historiaryhmän toiminnasta.

### Syyskokous

Syyskokous pidettiin Pääpostiravintolan auditoriossa 19.10.2011. Kokoukseen osallistui 48 senioria. Kokouksen puheenjohtajana toimi Esko Komonen. Kokouksen alussa saivat paikalla olleet 50 vuotta sitten valmistuneet seniorit ruusun huomionosoituksena. Kokouksen jälkeen osanottajat tutustuivat Silta valokuvaan -näyttelyyn Sanomatalossa.

Syyskokouksessa hyväksyttiin RIL-Seniorien toimintasuunnitelma vuodelle 2012. RIL-Seniorien toimintaohjeen 3 §:än hyväksyttiin lisäys: ”Johtoryhmän ja puheenjohtajan valinnan vahvistaa RILin hallitus”. Valittiin Petri Janhunen jatkamaan johtoryhmän puheenjohtajana. Hyväksyttiin Aarne Jutila ja Heikki Koivisto jatkamaan johtoryhmän jäseninä ja uudeksi jäseneksi Maijaliisa Kalliomäki eroavan Ilkka Larjoman tilalle. Kokoukselle esiteltiin AK-ryhmän ja Historiaryhmän kokoonpanot vuodelle 2012 sekä Vientikirjaprojektin johtoryhmän kokoonpano.

### Senioritoiminta 2011

Vuonna 2011 järjestettiin kaksi jäsenkokousta ja 33 muuta tapahtumaa. Seniorien järjestämässä tilaisuudessa oli yhteensä 1470 (1503 v. 2010) osanottajaa. Lukuihin eivät sisälly säännölliset kahvitilaisuudet eivätkä aluetoiminnan tai johtoryhmän erilliset tapahtumat.

Ruotsalainen veljesjärjestö SVR-Seniorer ja RIL-Seniorit tekivät vierailun Savonlinnan oopperajuhlille ja Itä-Suomeen 26.-28.7. Matkalle osallistuneista yhteensä 52 seniorista ja seniorasta oli 24 ruotsalaisia. Pääkohteena olivat Savonlinnan oopperajuhlat Olavinlinnassa, jossa Unkarin valtionooppera esitti Giuseppe Verdin oopperan Don Carlo.

Syksyn 2011 merkittävä tapahtuma oli Helsingissä Sanomatalon käytävällä 18.-30.10. RIL-Seniorien valokuva näyttely ”Silta valokuvaan”. Näyttelyn kuvaajaryhmän muodostivat Gunnar Bärlund, Henri Janhunen, Pipsa



Poikolainen, Markku Leppävuori, Jarmo Talonen ja Risto Ylä-Rautio. Näyttelyn vieraskirjaan kertyi yli 1100 nimeä, vaikka vain osa näyttelyä ihailleista merkitsi siihen nimensä.

Vuoden aikana ilmestyivät neljät Seniorikuulumiset ja kolme Seniorikuulumiset-Extraa. Lisäksi ilmestyi kuvaus SVR:n ja RIL-Seniorien kesäretkeltä Savonlinnan oopperajuhlille, Seniorien matkasta Pietariin ja Silta valokuvaan -näyttelystä. Vuonna 2011 käynnistyi suomalaisen rakennus- ja suunnitteluvuonin ja kansainvälistymisen historiaa käsittelevä julkaisuhanke. Teoksen tarkoituksena on tuoda esiin rakennusalan vientitoiminta ja kansainvälistyminen 1900-luvun alkuvuosista 2010-luvulle asti.

### Jäsenyhteydet sekä muut tapahtumat ja yhteydet

Toimintaohjeet, toimintasuunnitelma ja toimintakertomus, johtoryhmän ja muiden ryhmien jäsenten yhteystiedot sekä Seniorikuulumiset ja Extra ovat RILin sivuilla Seniorit-osiossa. Kevät- ja syyskokouksen pöytäkirjat ovat olleet luettavissa RILin Extranetissa. RILin jäsenuutisissa on julkaistu ajankohtaisia Senioreja koskevia tietoja.

Vuoden tapahtumissa oli viisi mielenkiintoista torstaiesitelmää, tutustumisia mm. Suomen pankkiin ja Aalto-yliopiston kylmälaboratorioon. Kevätretki tehtiin Tyrvään Pyhän Olavin kirkkoon ja Hämeen linnaan, elokuussa majakkaretki Söderskäriin ja syysretki Tampereelle. Ulkomaanmatkat tehtiin Berliiniin ja Pietariin. Kulttuuriohjelmassa olivat oopperat Faust ja Boris Godunov, operetti Mustalaisruhtinatar ja kolme teatterinäytöstä sekä kaksi taidenäyttelyä. Kaikki tapahtumat on esitelty tarkemmin Seniorikuulumisissa.

Seniorat ovat kokoontuneet kahvitilaisuuksiin joka kuukauden 1. ja 3. keskiviikkona ravintola Virgin Oil Co:ssa. Seniorit ovat kokoontuneet kahville kauppakeskus Isoon Omenaankin joka kuukauden ensimmäinen keskiviikko.

Toimintavuonna jatkettiin yhteydenpitoa RIL-Nuoriin ja Rakennusinsinöörikiltaan. Pohjois-Suomen Rakentajasenioreilla oli 10 tilaisuutta, joissa oli yhteensä 175 osallistujaa. Ohjelmassa oli mm. ekskursion Riikaan sekä tutustumiset Talvivaaran kaivokseen Sotkamossa ja Raahan kaupunkiin. RIL-Senioreiden yhdyshenkilönä toimi Juhani Niva.

Pirkanmaan RIL-Seniorit kokoontuivat

neljään tilaisuuteen, joihin osallistui 10-15 senioria keskustelemaan esitelmien pohjalta mm. rakenteiden luotettavuudesta sekä vesien likaantumisesta ja jätevesien puhdistuksesta. RIL-Senioreiden yhdyshenkilönä toimi Kauko Lehtilä. Lounais-Suomen RIL-Seniorit kokoontuivat kuukausittain kahvitilaisuuteen, jossa oli keskimäärin 10 osallistujaa. Turun kaupunginteatterissa ”Kesäyön hymyilyä” olivat katsomassa myös seniorat. RIL-Senioreiden yhdyshenkilönä toimi Pertti Purhonen.

### AK-ryhmän toiminta

AK-ryhmä järjesti viisi ammatillista ekskursion, joissa kohteina olivat Helsingin yliopiston Viikin rakennuskohteet, Ekokem Oy, Musiikkitalo ja Svenska Teatern sekä matka Allegro-junalla Pietariin. AK-ryhmä kokoontui 6 kertaa vuonna 2011.

### Historyryhmä

Henkilöhistoriikkeja oli vuoden 2011 loppuun mennessä valmistunut 160. Toimenpiteitä rakentamista käsittelevän kuva-aineiston tallentamiseksi sekä postimerkkisarjan aikaansaamiseksi jatkettiin. Historyryhmä kokoontui 8 kertaa vuonna 2011.

### Vientikirjaprojekti

Työnimellä ”Rakentajat maailmalla” käynnistyi vuonna 2011 julkaisuhanke, jonka rahoittajina ovat rakennusalan järjestöt, säätiöt ja vientiyritykset. Teos perustuu kirjallisen materiaalin lisäksi rakennusalan viennissä toimineiden henkilöiden haastatteluihin. Teoksen julkaisee RIL vuonna 2014 täyttäessään 75 vuotta.

### Nuoriryhmät kasvoivat

RIL-Nuoret ja PiRIL-Nuoret jatkoivat aktiivisesti omaa toimintaansa järjestäen monia tapahtumia. RIL-Nuorten johtoryhmän puheenjohtajana toimi Dennis Lönnström ja PiRIL-Nuorten puheenjohtajana Janne Kivimäki.

Joulukuussa 2011 perustettiin Oulun alueella toimiva POSURIL-Nuoret, joka aloittaa varsinaisen toiminnan vuoden 2012 alussa.

### RIL-Nuoret

RIL-Nuorten johtoryhmä kokoontui vuoden aikana kuusi kertaa. Kokousnäyttämöinä toimivat RIL:n toimisto sekä edustettuina olleiden yritysten tilat. Johtoryhmään kuului 12 jäsentä sisältäen edustuksen IK:sta, TTY:sta ja OY:sta. Vaalikokouksessa joulukuussa päätettiin poistaa Oulun ja Tampereen mandaat-



tipaikat, koska heillä on alueillaan omat vastaavat järjestöt. Vuodelle 2012 valittiin edelleen 12 johtoryhmän jäsentä.

### RIL-Nuorten toiminta 2011

Tapahtumien määrä kasvatettiin toinen vuosi peräkkäin ja yritettiin lyödä kiinni valitsemamme strategia tehostaa RIL-Nuorten toimintaa. Tapahtumia oli vuoden aikana 18 kappaletta. Enemmän tapahtumia ei kannata järjestää vuoden aikana, vaan enemmänkin panostaa tapahtumien laatuun.

Perinteiset ”Viideksi baariin”-tapahtumat pidettiin 6 kertaa, joista yksi oli picnic-luontoinen ja yksi RIL-syyskokouksen yhteydessä. Lisäksi järjestettiin RIL-Kesäglögeille jatkot, jotka olivat hyvinkin suosittu.

Ammatillisista tapahtumista vuoden avasi Työnhakuvalmennus. RIL-Nuoret järjestivät yhteistyössä Voite Oy:n kanssatyönhakuvalmennusillan 15.2. Kouluttajana oli rekrytointialan ammattilainen Jaakko Turunen, jolla takana yli 3000 haastattelua ja hakemuksia luettua enemmän kuin edes osaa laskea. Paikalla oli yhteensä 26 opiskelijaa ja valmistunutta nauttimassa hyvästä esityksestä, ruoasta ja virvokkeista.

RIL-Nuoret järjestivät korkeakulttuurija jäsenilleen Viideksi Baariin -tapahtuman jälkeen 25.3. 20 jäsentä pääsi nauttimaan Teekkarispeksistä, joka vei katsojat sirkuksen mukana vuoden -42 Pariisiin!

RIL-Nuoret kävivät 6.4. Ruduksen sponsoroimana Vermossa tutustumassa ravimaailmaan ja kuuntelemassa Ruduksen toiminnasta. Osallistujia oli 20. Ilta koostui esityksistä, kahvitelusta, ravipelien opastuksesta, ruokailusta, pelaamisesta ja ravien seuraamisesta. Kiitokset Rudukselle avokätisestä tarjoilusta!

RIL-Nuoret kokosi 19.4. tutkijanurasta kiinnostuneet nuoret rakennusalan diplomi-insinöörit yhteen ja järjesti heille mahdollisuuden haastatella asiantuntijoita väitöskirjan tekemisestä, tutkijan merkityksestä yhteiskunnalle ja tutkijan uran mahdollisuudesta rakennusalan diplomi-insinööreille. Rakennetun ympäristön tutkijat ratkaisevat yhteiskuntamme selviämisen -tapahtumassa syntyi vilkas ja värikäs keskustelu, jossa yhdistyi niin rakennetun ympäristön rooli tulevaisuudessa yhteiskunnallisten mega-haasteiden ratkaisijana, tulevaisuuden toimenpiteet, joilla tutkijanurasta saadaan houkuttelevampi sekä tohtoritutkimuksen antama hyöty urakehityksessä ja kompetenssin kasvattamisessa.

Perinteikkäässä Helsingin Ruotsalaisessa teatterissa on meneillään 50 miljoonan euron remontti ja laajennus. RIL-Nuoret vierailivat Svenska Teaternin mielenkiintoisella työmaalla. Tutustuttiin teatteritalon rakennustyömaan haasteisiin ja erikoisuuksiin. Ensin Haahtelan Sami Rämänen kertoi hankkeesta, historiasta ja toteutusmuodosta, jonka jälkeen Johan Appelqvist kertoi aikataulusta ja tietomallista. Lopuksi käytiin työmaalla. Osallistujia oli 15 henkilöä.

9.9. muutama RIL-Nuori suuntasi Tampereelle yhteiselle tapahtumalle PiRIL-nuorten kanssa. Työmaaexcursio NCC:n työmaalle ja saunailalla jatkettiin iltaa. RIL-Nuoret järjestivät ainutlaatuisen excursion Ruduksen turvapuistoon 30.9. Otaniemen uusille fukseille. Tapahtumaan osallistui 25 innokasta fukusia.

18.10. RIL-klubilla tunnelma oli katossa, kun RIL-Nuoret heittäytyivät esiintymismaailmaan! Tapahtuma keräsi toistakymmentä osallistujaa. Ennakkomainonnassa meille luvattiin paljon, mutta Improvmentin Jani ja Jari antoi vielä enemmän.

Lokakuussa järjestettiin yhteistyössä RIL-Seniorien kanssa seminaari ”Rakentaminen Arabiassa” YIT:n sponsoroimana, missä oli puhujia eri aikakausilta kertomassa millaista on ollut toimia rakennusalan tehtävissä arabian niemimaalla eri aikakausina. Myös nykyaikaiset korkeat rakennusprojektit olivat edustettuina. Lisäksi rohkaistaan nuoria menemään ulkomaille töihin.

RIL-Seniorien kanssa vietettiin iltaa helmikuussa RIL-toimistolla maistellen juustoja, suklaita ja oluita.

### PiRIL-Nuoret

PIRIL-Nuoret perustettiin keväällä 2007 palvelemaan niitä teekareita, jotka tuntevat olevansa liian vanhoja osallistumaan Tampereen Rakentajakillan (TARAKI) aktiviteetteihin ja niitä diplomi-insinöörejä, jotka tuntevat olevansa liian nuoria jämähtämään paikalleen työelämään. Johtoryhmä kokoontui vuonna 2011 kahdeksan kertaa. Uusi johtoryhmä valittiin vaalikokouksessa 18.11.2011 Tampereen kiipeilykeskuksella.

Vuonna 2011 päätapahtumaksi valikoitui luokkakokoushenkisen tapahtuman järjestäminen TTY:n Rakennustekniikan osastolta eli nykyiseltä laitokselta 2000-luvulla valmistuneille ja n-vuoden teekareille. Tapahtumaan osallistui lähes 40 henkeä ja sen ideaa kehitettiin myös osallistumattomien osalta.



Lisäksi järjestettiin excursioita RIL-Nuorten kanssa ja PIRIL-Nuorten porukalle, liikuntapainotteisia tapahtumia sekä osallistuttiin järjestelyissä PIRILin tapahtumiin ja TARAKIn työelämään liittyviin tapahtumiin. Toivon mukaan saatiin myös uusia osallistujia tapahtumiin mukaan.

- TTY:n rekrymessuille osallistuminen 18.1.
- TARAKIn valmistuvien infoon osallistuminen 24.3.
- PIRILin Siilinkari-kävelyyn osallistuminen ja järjestelyissä avustaminen 27.3.
- Kesäglögeille osallistuminen 9.6. (The Grill)
- Golfkeilu Messukylän kentällä 31.5. (osallistujia 13)
- Työmaaexcursio NCC:n työmaalle ja saunailta RIL-Nuorten kanssa Tampereella 9.9. (osallistujia 15 + 4)
- Luokkakokoushenkinen tapahtuma teekkarisaunalla TTY:ltä 2000-luvulla valmistuneille ja n-vuoden teekkeareille 24.9. (osallistujia n. 40)
- Osallistuminen PIRILin ulkoilutapahtumaan Kortejärvelle ja järjestelyissä avustaminen 9.10.
- Excursio kaupunginvaltuustoon 10.10.2011 (osallistujia 3)
- Seinäkiipeilykokeilu ja vaalikokous 18.11. (osallistujia 17)
- PIRILin jouluglögeille osallistuminen 8.12. (Rosendahl)

## Kiltayhteistyö tiivistä

RIL jatkoi tiivistä yhteistyötä Helsingin, Tampereen ja Oulun teekkeareiden kanssa kilttojen ja ammattiainekerhojen välityksellä. RILin myöntämät taloudelliset toiminta-avustukset muodostivat valtaosan niiden toimintabudjeteista. Tamperelaiset, oululaiset ja otaniemeläiset järjestivät vierailut RILin toimistolle. Kilttojen puheenjohtajilla oli oikeus osallistua RILin hallituksen kokouksiin. Perinteisiä abi-infoja järjestettiin toimintavuonna useissa lukioissa eri puolilla Suomea. Rakennusteekkarit vierailivat RILin avustuksella lukioissa puhumassa rakennusosalasta yleensä, opinnoista rakennusosastolla ja työelämän mahdollisuuksista.

Teekkariyhdyshenkilönä toimi tekn. yo. Jere Viljanen.

## RILin virkistystoiminta kokosi runsaasti jäseniä

RIL järjesti toimintavuonna useita virkistys- ja jäsentapahtumia. RIL-Suunnistus järjestettiin elokuussa Oittaaalla Helsingissä. RIL-Tennis pelattiin muutaman vuoden tauon jälkeen keväällä ja kesällä purjehdittiin RIL-Regatan merkeissä. RIL-Golf keräsi syyskuussa jäsenistöä Kytäjälle. Motoristit kävivät tutustumassa Turun Myllysiltaan.

Osanottajamääriltään suurimpia tapahtumia olivat eri paikkakunnilla järjestetyt kesäglögöt kesäkuussa ja jouluglögit joulukuussa. Helsingissä kesäglögöt järjestettiin Olympiastadionilla ja samassa yhteydessä tutustuttiin Stadionin tornin korjaukseen.

## 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 vuoroviikoin kaikille jäsenille ja ammattixtrana tekniikkaryhmien jäsenille.

RILin jäsenillä oli mahdollisuus tilata lehtiä jäsenetuhintaan SAFAn, Sanoma Magazines Finlandin sekä Talentumin kautta.

### Jäsenkalenteri

Vuoden 2011 jäsenkalenteri toteutettiin yhteistyössä Ajaston kanssa. Jäsenpalautteen perusteella kalenteria ei automaattisesti postitettu kaikille jäsenille, vaan halukkaat saivat tilata sen syksyn aikana verkossa. Kalenterit postitettiin ennakkotilauksen tehneille noin 650:lle henkilölle 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 joulukuussa 2010 – tammikuussa 2011. Kysely toteutettiin yhdessä TEKin kanssa. Vastauksia tuli

812, joka vastaa noin 26 %:n vastausaktiivisuutta. Tulokset julkistettiin DI-katsaus 2011 -raportin muodossa.

RIL antoi joulukuussa 2011 teekkari- ja diplomi-työpalkkasuosituksukset vuodelle 2012. Opintoviikko- ja opintopistepohjainen suositus oli yhdenmukainen TEKin harjoittelijapalkkasuosituksen kanssa. Työsuhdejuridinen neuvonta

RILin jäsenilleen tarjoamasta työsuhdejuridisesta neuvonnasta vastasi lakiasiantomisto Reims & Co Oy. Kyselyt vähenivät edellisestä vuodesta jonkun verran.

## Vakuutukset

RILin jäsenmaksuun sisältyi vastuu- ja oikeusturvavakuutus ammatissa aiheutuvien vahinkojen varalta. Liitto myös vakuutti jäsenensä järjestövuoktuksella järjestötehtävissä sattuvien henkilö- ja esinevahinkojen varalta. Vakuutukset otettiin vahinkovakuutusyhtiö If:stä. Vuoden 2011 alussa oikeusturvavakuutuksen vakuutusmäärän nostettiin noin 5 000 eurosta 15 000 euroon. Omavastuu osuus 10 % pysyi samana.

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 2011 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, ja se on saanut jäseniltä positiivista palautetta.

## Apurahat

RIL-Säätiö jakoi rakennusalan tieteen ja taiteen edistämiseen henkilökohtaisina stipendeinä ja hankeapurahoina yhteensä 63 650 euroa (42 700 euroa vuonna 2010). Stipendejä myönnettiin etupäässä teekkareiden ulkomaan harjoitteluun ja oivallisesti DI-tutkinnon suorittaneille. Hankeapuraha myönnettiin rakennusviennin historiaa käsittelevän tutkimuksen ja julkaisun tekemiseen.

Lisäksi säätiö tuki aktiivisesti alan yliopisto-opetuksen kehittämistä.

Lahjoituksia myönnettiin Tampereen Teknillisen yliopiston säädepääomaan, Oulun yliopiston rakennesuunnittelun ja rakentamisteknologian opetukseen sekä infra-alan opetukselle käynnistämiseen Oulun yliopistossa ja paloprofessorin luomiseksi Aalto-yliopistoon.

## Huomionosoitukset jäsenille

### Vuoden rakennusalan diplomi-insinööri

Infrarakentamisen huippuammattilainen, Ramboll Finland Oy:n tekninen johtaja Mikko Leppänen valittiin vuoden 2011 rakennusalan diplomi-insinööriksi. Valinnassa RILin hallitus korosti vastuuta kestävästä elinympäristöstä yhdessä laadukkaalla insinööriosaamisen, suunnittelun merkityksen edistämisen ja henkilön esimerkillisyyden kanssa. Vuoden rakennusalan diplomi-insinööri julkistettiin kevätkokousillallisilla Turussa 15.4.

### Kultaiset ansiomerkit

Kultaisen ansiomerkin saivat kevätkokouksen yhteydessä Leena Juhala, Kyösti Ratia, Harri Tanska ja Hans Weckman erittäin ansiokkaasta toiminnasta RILissä.

### Kunniajäsen

Syyskokous kutsui RILin kunniajäseneksi Toimi Tarkiaisen.

## Kansainvälinen toiminta

Kansainvälistä yhteistyötä harjoitettiin väkiintuneeseen tapaan alan konferenssien ja tapahtumien järjestämisen puitteissa sekä osallistumalla kansainvälisten järjestöjen yleiskokouksiin ja komiteoiden työskentelyyn. Keskeisiä yhteistyö- ja yhteydenpitotahoja ovat:

CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction), ITA-AITES (kansainvälisen maanalaisten tilojen rakentamisyhdistys), IABSE (International Association of Bridge and Structures Engineering), ISCORD (International Society of Cold Regions Development) sekä Viron sisärjestö EEL ja Ruotsin sisärjestö SVR.

Yksi tärkeimmistä yhteistyötahoista on eurooppalaisten rakennusinsinööri-järjestöjen katto-organisaatio ECCE (European Council of Civil Engineers), jonka hallituksen varapuheenjohtajana toimii 2010 - 2012 RILin kehitysjohtaja Teemu Vehmaskoski. Lisäksi professori Asko Sarja toimii Knowledge and Technology -komitean puheenjohtajana.

## 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, järjestö-yhteistyö, vaikuttajatapaamiset sekä lausunnot ja kannanotot.

## Rakennetun omaisuuden tila ROTI 2011 -hanke toteutettiin

Rakennetun omaisuuden tilan järjestyksessä kolmas ROTI-arviointi toteutettiin RILin vetovastuulla. ROTI on rakennetun omaisuuden tilan ja kehityksen arviointia varten kehitetty järjestelmä, jonka pohjana on alun perin valtioneuvoston vuonna 2003 vahvistama kansallinen rakennuspoliittinen ohjelma. Järjestelmän esikuvina ovat Yhdysvalloissa ja Isonsa-Britanniassa infrastruktuurin tilan arviointiin kehitetyt järjestelmät. ROTI-raportti perustuu johtavien suomalaisten asiantuntijoiden paneelityöskentelyyn. Aiemmat raportit on julkaistu Suomessa vuosina 2007 ja 2009.

Vuonna 2011 painopistettä muutettiin hankkeen nimen kirjaimellisesta sisällöstä kohti rakennetun ympäristön tuottamaa hyvinvointia ja kilpailukykyä. Samalla haettiin tavoitteita kolmella eri aikavälillä sekä käytännön toimenpiteitä tavoitteisiin pääsemiseksi. Ajankohtaista energiatehokkuutta puitiin asiasisällöltään aiempaa laajemmalla Ekotehokkuus-paneelissa. Paneelityöskentelyyn osallistui 85 ammattilaista, 10 järjestöä sekä 5 ministeriötä tai näiden alaista organisaatiota. Hankkeen tuloksena nähtiin, että rakennetun omaisuuden kunto on hyvän ja tyydyttävän välillä, mutta nykyisuutta vie huolestuttavasti alaspäin. Rapistuminen olisi käännettävä nopeasti uudistumiseksi, sillä hyvä rakennettu ympäristö tarjoaa perustoimintojen lisäksi myös runsaasti menestymisen mahdollisuuksia.

Yli 70 prosenttia eli noin 560 miljardia euroa Suomen kansallisvarallisuudesta on kiinni rakennetussa ympäristössä. Sen laiminlyönti kasvattaa korjausvelkaa. Suurin korjausvelka, noin 30–50 miljardia euroa, on rakennuksissa. Rakennusten kunto sai raportissa asiantuntijoilta yleisarvosanaksi 7½. Suomen liikenneverkot, jotka sisältävät maanteiden lisäksi metsä-



ja yksityistiet, rautatiet, lentoasemat ja merikuljetussatamat, saivat yleisarvosanaksi niin ikään 7½. Yhdyskuntatekniset järjestelmät, kuten kadut, vesihuolto, kaukolämpö, tietoliikenne ja jätehuolto pärjäsivät arvioinnissa hieman paremmin arvosanan ollessa 8.

Tulevaisuuden uhkakuvina rakennetulle ympäristölle nähtiin mm. niukentuvat resurssit sekä vanhentuneet toiminnan ja hallinnon rakenteet. Toisaalta usealta osa-alueelta löydettiin myös uutta ajattelua ja kiitettävää palvelutasoa. ROTI nimesi neljä teemaa, joilla myönteistä kehitystä tuetaan: osaaminen, korjausvelan taltuttaminen, yhdyskuntarakenteen tiivistäminen ja teknologian tehokas hyödyntäminen. Teemoihin nojautuvia tehtäviä jaettiin niin kuluttajille, omistajille, kunnille, valtiolle kuin koko rakentamis- ja kiinteistöalalle. Myönteiset kehityskulut esitettiin vuosille 2015, 2020 ja 2050 ulottuvina skenaarioina.

## Insinööritaitokilpailuissa kolme siltaa ja yksi talokonsepti

RILin insinööritaitokilpailuissa haastavan kohteen suunnittelu- tai ST-kilpailun kilpailuohjelma toteutetaan RILin kilpailusääntöjen mukaan ja RILin kilpailutoimikunta vahvistaa lopullisen kilpailuohjelman. Kilpailutoimikunta myös nimeää palkintolautakuntaan 1-2 riippumatonta asiantuntijajäsentä ja RIL tukee kilpailun toteutusta ja tiedostusta sen kaikissa vaiheissa. RIL on järjestänyt rakennusinsinööritaitokilpailuita 1960-luvulta lähtien. Joensuun Penttilänrannan uudelle asuinalueelle johtavan Pielisjoen ylittävän, avattavan kevyen liikenteen sillan suunnittelukilpailu järjestettiin RILin kilpailusäännöllä. Mukaan ilmoittautui 14 joukkuetta, joista viisi valittiin kilpailuun. Voittaneen kilpailuehdotus Svingin työryhmään osallistuivat WSP Finland Oy, Arkkitehdit NRT Oy sekä Thomson Engineering Consultants (UK).

Kouvolan kaupunki järjesti yhteistyössä Metsäteollisuus ry:n, Sitran, Tekesin, KSS Energian ja Kymenlaakson liiton kanssa kilpailun Kouvolan Kuusankoskelle sijoitettavien puukerrostaloratkaisujen suunnittelusta ja toteuttamisesta. Nimellä E2 – Energia ja ekonomia toteutettu kilpailu oli RIL-SAFA-yhteiskilpailu. Osallistuvilta työryhmiltä odotettiin arkkitehtuuri- ja rakennesuunnittelun lisäksi mm. energia- ja kustannusosaamista. Suunnittelussa tuli olla mukana myös teollinen kumppani. Ykkössijan jakoivat kaksi työryhmää työnimillä E2volution (Team Arup) ja Puu-Bo (Team Bjarke Ingels Group BIG).

Helsingin kaupunki avasi itäisen kantakaupungin Kalasataman ja uuden Kruunuvuoren kaupunginosan yhdistävän Kruunusillat-yhteyden suunnittelukilpailun elokuussa. Kilpailun tuloksena syntyy yleissuunnitelma kahdesta sillasta, joista toinen on mahdollisesti Suomen pisin. Hanke on kautta aikojen suurin kilpailu, jonka valmisteluun RIL on osallistunut yhteistyössä SAFAn kanssa. Kilpailun ensimmäiseen vaiheeseen valittiin syksyllä kymmenen joukkuetta, mutta yksi ulkopuolelle jääneistä valittiin markkinaoikeuteen. Kilpailu pääsee käynnistymään vuoden 2012 aikana.

Porin kaupunki järjesti yhdessä RILin kanssa suunnittelu- ja tarjouskilpailun Porin Jokikeskuksen alueesta. Kilpailun tarkoituksena oli löytää alueelle yleissuunnitelma, jolla parannetaan alueen toiminnallisuutta sekä visuaalista ilmettä uusien kevyenliikenteen siltojen ja rantarakenteiden avulla. Kilpailu järjestettiin kutsukilpailuna ilmoittautuneista valittujen viiden osanottajan kesken. Voittajaksi kiri WSP Finland Oy:n ja Arkkitehdit NRT Oy:n työryhmä ehdotuksellaan ”Birdy”. Opiskelijakilpailut aktivoivat nuoria Ammattilaisille suunnattujen insinööritaitokilpailuiden ohella nuorten kasvamista ammattiin tuetaan uusimuotoisilla idea-, suunnittelu- ja toteutuskilpailuilla. Nuorisokilpailut ovat leimallisesti monen osapuolen yhteishankkeita ja viestinnälliset tavoitteet ovat niissä keskeisiä.

RIL toteutti Kiinteistö- ja rakentamisfoorumille infografiikkakilpailun nimellä Sujuva! Rakennettu ympäristö 2025. Tavoitteena oli löytää uusia näkökulmia ja käyttötapa- ja arkiympäristöllemme. Voittajatoissa luotiinkin heti käyttöön otettavissa olevia kansalaistyökaluja asukkaille ja kuluttajille. Opiskelijasarjan voitto meni työryhmälle The Group of Joy Aalto-yliopistosta ja ammattilaisasarjan joukkueelle AFA.

Espoon kaupungin ja VTT:n kanssa toteutettiin SuvelaSURGE, kansainvälinen opiskelijaideakilpailu World Sustainable Building Conference SB11 Helsingin yhteyteen 18.-21.10.2011 Messukeskuksessa. Kilpailuun saatiin sisään jätettyinä tönä 21 joukkuetta 15 kaupungista 14 maasta ympäri maailmaa. Pääpalkinto myönnettiin Oulun yliopiston ja Oulun ammattikorkeakoulun opiskelijoista muodostetulle joukkueelle. Innovaatiopalkinnon sai pohjoisirlantilainen joukkue Queen's University Belfastista. Kunniamaininnan sai Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston opiskelijoiden yhteisjoukkue.



## Teemaryhmä pohti tulevaisuuden osaamistarpeita

RILin hallitus asetti vuoden 2010 lopussa Rakennetun ympäristön asiantuntijat 2025 -teemaryhmän, jonka tehtävinä on keskeisten yhteiskunnan ja ammatillisten kehityskulkujen tunnistaminen, mahdollisten ammatillisten profiilien määrittäminen, urapolkujen tunnistaminen, vastaavien osaamistarpeiden määrittäminen, tarpeisiin vastaavan koulutusjärjestelmän kuvaaminen ja järjestelmän dynaamisuuden varmistaminen.

Perusteltu aikajänne näkemykselle on tähdätä vuoteen 2025, jolloin nyt yliopistoissa aloittavat nuoret ovat olleet työelämässä 7-10 vuotta. Työn yhtenä keskeisenä tausta-aineistona käytetään American Society of Civil Engineers ASCEn kahdeksan vuoden työn tuloksena syntyneitä Vision 2025 -raporttia ja sen jatkojulkaisua, "The Roadmap to Achieve the Vision".

Teemaryhmä jatkoi toimintavuoden aktiivista työskentelyä siten, että se raportoi tuloksistaan hallitukselle vuonna 2012. Vuoden aikana teemaryhmä osallistui myös RILin osaamista ja koulutusta käsittelevien kannanottojen ja selvitysten laadintaan, jotka ovat koskeneet muun muassa rakentamisen roolia Aalto-yliopistossa ja opetushallinnon valtakunnallista osaamisen ennakointi VOSE-hanketta, Teemaryhmän jäseniä ovat Jani Saarinen (pj), Mikko Leppänen, Jukka Pekkanen, Mari Päätalo, Mika Reima sekä toimistolta esittelijänä ja sihteerinä Teemu Vehmaskoski.

## Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi julkisti Rakennetun ympäristömme NYT/2025 -raportin

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 kehitysjohtaja Teemu Vehmaskoski kehitysryhmässä.

Tulevaisuuden päättäjille suunnatut KIRA-Talkoot järjestettiin neljännen keran tammikuun lopussa 2011. Kaksipäiväiseen perehdyttämiskurssiin alaan ja sen toimijoihin osallistui yli 40 vaikuttajaa. Kurssi sai edellisikerran tapaan osallistujilta erittäin myönteisen palautteen. KIRA järjesti median edustajille infotapahtuman elokuussa. Marraskuussa Finlandia-talolla pidetyssä perinteisessä

Kiinteistö- ja rakentamisfoorumissa julkistettiin alan tulevaisuusraportti Rakennettu ympäristömme NYT/2025. Tapahtuman osallistui yli 500 alan huippuammattilaista.

## Vaikuttajatapaamiset ja 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 toimikuntien ja teknik-karyhmien asiantuntijoilta.

Rakennusalan järjestöjen johtajat tapasivat Aalto-yliopiston rehtori Tuula Teerin, insinööritieteiden korkeakoulun dekaanin Petri Varstan sekä rakennustekniikan laitoksen johtaja Juha Paavolan kesäkuussa 2011. Tilaisuudessa luovutettiin Aallon johdolle RILin johdolla valmistettu kannanotto.

Tapaamisessa sovittiin, että Aalto-yliopiston, järjestöjen ja elinkeinoelämän yhteistyötä tiivistetään. Tavoitteena on synnyttää yhteistyöelin, jonka säännölliset tapaamiset toimivat tehokkaana tiedon ja näkemysten vaihtokanavana. RIL antoi vuoden aikana yhteensä 7 lausuntoa seuraavista aiheista:

- Akustisen suunnittelun tehtäväluettelo
- Koulutuksen ja tutkimuksen kehittämissuunnitelma 2011-2016
- Liikennepoliittinen selonteko
- Rakentamisen rooli Aalto-yliopistossa varmistettava
- Lausunto ehdotuksesta rakennuksen suunnittelijoita ja suunnitelmia koskeviksi määräyksiksi ja ohjeiksi RakMK A2
- Ehdotus asetukseksi rakennusten paloturvallisuudesta RakMK E1
- Tutkintaselostus kevättalven 2010 rakennevaurioista

## Eurokoodien käyttöönotto ja RakMK B-osien kehittäminen

Eurokoodien käyttö rakennesuunnittelussa ei vielä lähtenyt kunnolla liikkeelle, koska uusien RakMK B-osien käyttöönotto siirrettiin v. 2013. Toimintavuoden aikana RILin selvityksen perusteella aikoinaan perustettu Eurokoodien Help Desk, jossa RIL on jäsen, jatkoi toimintansa. Toimintaan kuului mm. seminaarin järjestäminen ja nettisivuston ylläpito,





jossa informointia standardien tilanteesta, uusista julkaisuista, koulutuksista ja julkaisuista sekä kannanottoja eurokoodien erityiskysymyksiä tulkintaan. RIL tukee eurokoodien käyttöönottoa myös laajalla julkaisu-toiminnalla.

## JULKAISUT

### Julkaisu-toiminnassa tärkeitä tuotteita ja uusi avaus

Toimintavuoden aikana julkaistiin yhteensä 8 kirjaa: 7 perinteistä ohjetta ja yksi kuluttajille suunnattu uutuustuote (v. 2010 9 julkaisua). Julkaisujen myynti oli varsin hyvä huolimatta siitä, että monen julkaistavaksi suunnitellun kirjan laadinta jatkui v. 2012 puolelle. Uusien julkaisujen sivumäärä oli yhteensä 1 207 (v. 2010 sivuja 1 542).

### Eurokoodien käyttöönoton mahdollisuudet paranivat

Eurokoodien käyttö laajenee koko ajan, mutta vapaaehtoisuudeltaan. Lopullinen läpimurto tulee vasta lähivuosina, kun kantavien rakenteiden rakentamismääräyskokoelma ja eurokoodit kytkeytyvät yhteen. RIL on ottanut tehtäväkseen helpottaa eurokoodien käyttöönottoa ja laatinut useita eurokoodipohjaisia suunnittelu- ja soveltamisohjeita, aiheina yleiset perusteet, kuormat, puurakenteet, geotekniikka ja muuratut rakenteet).

Tuoteperheeseen tuli toimintavuoden aikana 3 uutta julkaisua. Perusteita käsittelevä osa 2 ilmestyi (RIL 201-2-2011 Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat). Kirjoittajina olivat Jukka Hietaniemi, Tor-Ulf Weck, Markku Kemppi, Tapio Leino, Hemmo Sumkin, Timo Tikanoja ja Gunnar Åström (päätoimittaja). Samalla uudistettiin osan 1 sisältöä (RIL 201-1-2011 Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat), lähinnä perusten kansallisen liitteen muutoksiin.

Yhteistyössä Suomen Betoniyhdistyksen kanssa laadittiin RIL 202-2011/by 61 Betonirakenteiden suunnitteluohje. Ohjeen päätoimittaja ja pääkirjoittaja oli Klaus Söderlund. Julkaisun tavoitteena on antaa tiivistettyä ohjeistusta erityisesti A- ja B-vaativuusluokan betonirakenteiden suunnitteluun tarpeita ajatellen. Ohje perustuu standardeihin SFS-EN 1992-1-1 ja SFS-EN 1992-1-2 ja ympäristöministeriön julkaisemiin kansallisiin liitteisiin.

### Rakennusten akustinen suunnittelu -kirjasarja täydentyi

Rakennusten akustiikkaa ja ääneneristyä käsittelevä kirjasarja RIL 243 täydentyi vuoden aikana. Aikaisempien julkaisujen (perusteet, oppilaitokset ja liikuntatilat, toimistot) rinnalle ilmestyi RIL 243-4-2011 Rakennusten akustinen suunnittelu. Teollisuustilat. Julkaisun kirjoittaja on Valtteri Hongisto. Ohjeen tarkoitus on palvella teollisuustilojen suunnittelua ja rakentamista siten, että tilojen akustiset tavoitteet pystytään määrittelemään sekä myös saavuttamaan. Ohjeen ensisijaisena tavoitteena on melun aiheuttaman terveys- ja turvallisuusriskin minimointi.

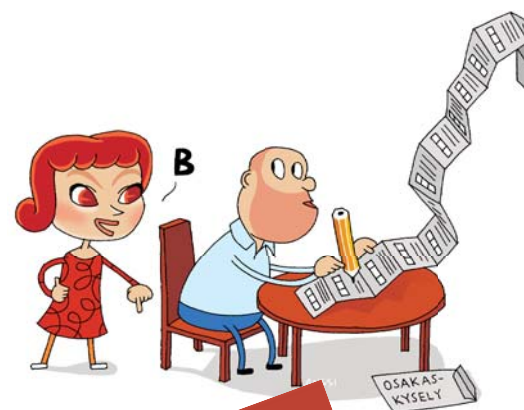
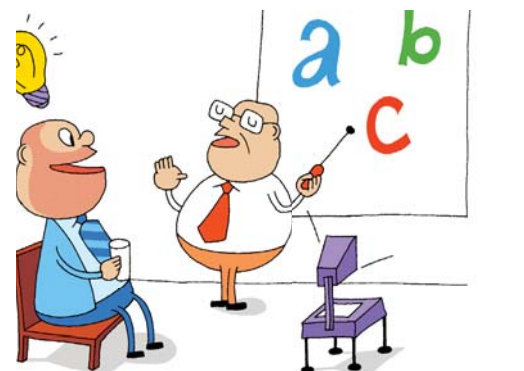
### Paalutuksen suunnittelu ja toteutus eurokoodiaikaan

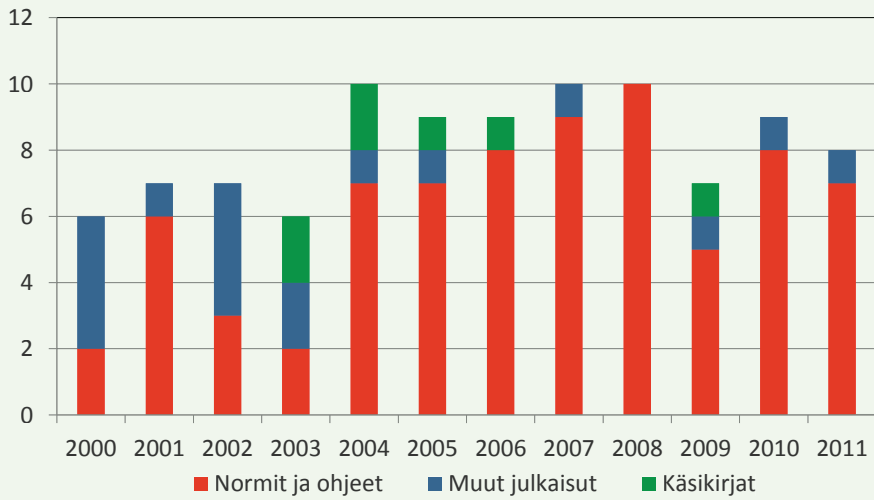
Yhteistyössä Suomen Geoteknillisen yhdistyksen kanssa laadittiin uusi paalutusohje RIL 254-2011 Paalutusohje PO-2011, johon on yhdistetty RIL 212-2001 Suurpaalutusohje SPO-11, RIL 223-2005 Lyöntipaalutusohje LPO-2005 ja RIL 230-2007 Pienpaalutusohje PPO-2007. Sisältöä on uudistettu ja uusi julkaisu on tehty eurokoodi-suunnittelujärjestelmän mukaiseksi. Ohjeessa esitetään sekä maata syrjäyttävien, porapaalujen että kaivettavien paalujen suunnittelun ja paalutustyön yleiset periaatteet. Ohjeen pääkirjoittaja on Teemu Riihimäki. Paalun rakenteellista mitoitusosaa koskevan osan on laatinut Jouko Törnqvist. Työtä on ohjannut SGY:n paalutustoimikunta.

### Uusi julkaisu home- ja kosteusongelmien hallintaan

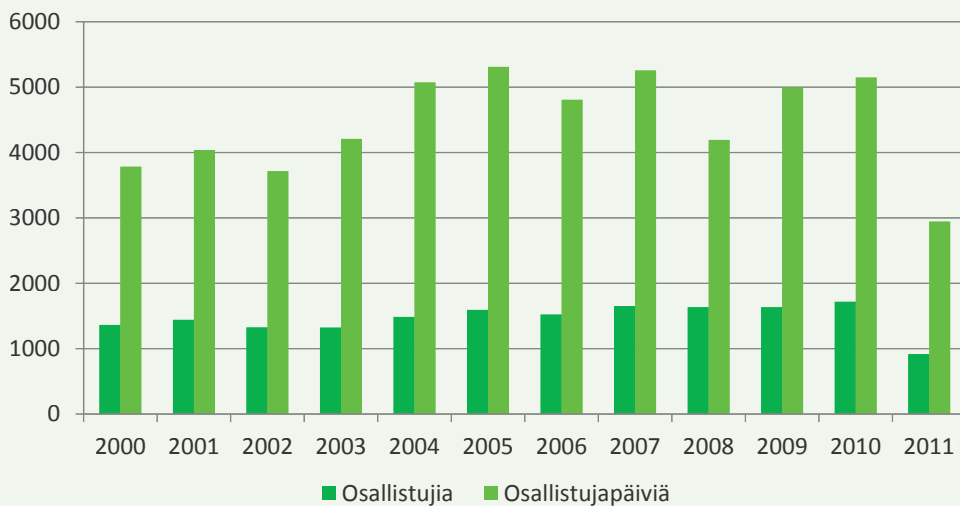
Uuden julkaisun RIL 250-2011 Kosteudenhallinta ja homevaurioiden estäminen tarkoitus on antaa yleiskuva kosteus- ja homevaurion syntymisestä ja estämiskeinoista – myös lukijalle, jolla ei ole rakennusalan koulutusta. Ammatilliselle ohje on käyttökelpoinen työkalu, joka kuvaa suunnittelu-, toteutus- ja ylläpitoprosessin kosteudenhallinnan näkökulmalta.

Ohje esittää perusteita sekä systemaattisia menettelytapoja ja ratkaisuja kosteuden sekä kosteusongelman hallintaan ja sitä kautta homevaurion estämiseen. Ohjeita annetaan hankkeen eri vaiheisiin ja osatehtäviin eli rakennuttamiseen, suunnitteluun, rakentamiseen sekä ylläpitoon ja käyttöön. Ammatillisille uutuusarvo on kosteudenhallintaprosessiin liittyvän riskienhallinnan systematisointi sekä työmaan kosteudenhallintatoimenpiteiden laaja kuvaus.





Julkaisujen määrä 2000 - 2011.



Koulutustilaisuuksien osallistujat ja osallistujapäivät 2000-2011.



Koulutustilaisuudet ja kurssipäivät 2000 - 2011.



Ohjeen kirjoittajia ovat Miimu Airaksinen, Hannu Viitanen, Juha Valjus, Vilho Pekkala, Ensio Laaksonen (erityisasiantuntija), Juhani Siikala, Unto Siikane, Pekka Seppälä ja Gunnar Åström (päätoimittaja). Ohje tukee hyvin käynnissä olevaa ympäristöministeriön ohjaamien ”hometalkoiden” periaatteita ja tavoitteita.

## Asuinrakennusten korjausvelan hallintaan lisää tehokkuutta teollisilla ratkaisuilla

Maamme 60–70-luvun asuinkerrostalojen suuri peruskorjausvaihe on alkanut ja jatkuu vuosia eteenpäin. RIL on julkaisut tähän tarpeeseen useamman julkaisun. Toimintavuoden uutuus oli RIL 258-2011 Teolliset ratkaisut korjausrakentamisessa, jonka kirjoittivat Juha-Matti Junnonen ja Tuomo Lindstedt. Uuden julkaisun tavoitteena on tuoda esille teollisia korjausrakentamiskorjauksia vaihtoehtona perinteisille paikalla tehtäville ratkaisuille. Julkaisussa käsitellään teollisen tuotannon perusteita ja teollisten ratkaisujen vaikutuksia rakennuttamiseen, suunnitteluun ja toteutukseen (mm. toteutusmuotoihin ja tuotannonhallintaan) sekä esitetään esimerkkejä teollisista korjausrakentamiskorjauksista. Julkaisu on osa Sitran rahoittamaa ”Teollisen ja energiatehokkaan korjausrakentamiskonseptien kehittäminen” tutkimushanketta.

## Putkiremonttiopas kuluttajille – RILin uusi avaus

Isännöintiliitto ja RIL julkaisivat yhteistyössä oppaan ”Taloyhtiömme putkiremontti – jokaisen osakkaan työkirja”. RILille julkaisu on uusi merkittävä avaus kuluttajamarkkinoille. RILin kirjathan ovat pääsääntöisesti olleet suunnattuja vain alan ammattilaisille. Remonttioppaan tarkoituksena on olla selkeä yleisopas jokaiselle taloyhtiön osakkaalle. Opas on sopivan kattava ja helposti silmälltävä työkirja, joka auttaa osakasta hoitamaan hänelle putkiremontissa kuuluvat tehtävät sekä ymmärtämään hankkeen etenemistä. Opas kertoo milloin ja miten osakkaan kannattaa olla aktiivinen, jotta hänen toiveensa täyttyvät mahdollisimman hyvin.

Julkaisun ovat kirjoittaneet Eino Rantala, Gunnar Åström ja Sari Okko. Työn laadintaan osallistui innostuneesti myös suuri ryhmä alan asiantuntijoita sekä Isännöintiliiton toimistoväki.

## Julkaisukehitys hyvässä vireessä

Muita kirjahankeita oli toimintavuoden aikana käynnissä useita. Ne käsittelevät

muun muassa toimitilojen matalaenergiarakentamista, routasuojauksia, rakennusfysiikkaa, paloturvallisuutta, korjausrakentamista ja elinkaaritekniikka. Asiakkaiden tarve sähköiselle kirjalle kasvaa vähitellen. Toimintavuoden aikana selvitettiin eri vaihtoehtoja, jonka perusteella tavoitteena on v. 2012 aikana alkaa tuottaa ainakin uutuuksikirjoista sähköisiä versioita

## KOULUTUS

### Kaksi suurta maailmakongressia rytmitti toimintavuotta

Toimintavuonna järjestettiin 36 koulutustilaisuutta. Koulutuspäiviä oli kaikkiaan 113 ja osallistujapäiviä kotimaisissa tilaisuuksissa 2945. Jos kansainväliset tilaisuudet huomioidaan, on osallistujapäivien määrä yhteensä yli 11 000.

Osallistujilta kerätty palaute osoitti, että 96 % osallistujista antoi suorittamalleen koulutukselle positiivisen arvon. Koulutusta järjestettiin vuoden aikana seuraavista aiheista:

### Pätevyyskoulutusta

- Pääsuunnittelijoille
- Infran ja talonrakennuttajille

### RAP-koulutus

- Tuotantojohtolle työmaainsinöörien, työpäällikön ja vastaavan työnjohtajan koulutukset
- 1-luokan Betonityönjohtajille ja 1-lk valmisbetonityönjohtajille
- Paikallis- ja rakennusvalvojille
- Rakennusfysiikan koulutusmoduuli

### Infrakoulutusta

- Väylänpidon asiantuntijaohjelma
- Siltapäivät

### Sopimustekniikka

- YSE 98 -koulutus

### Ajankohtaispäivät

- Rakennusten akustinen suunnittelu
- Korjausrakentaminen - kerrostalot
- Valvojapäivät 2011
- Turvallisuuskoordinaattori koulutus
- Energiatehokkaan rakennuksen suunnittelu
- Betonityönjohtajien ajankohtaispäivät



## World Tunnel Congress WTC 2011

Maanalaisten tilojen rakentaminen oli pääosassa Helsingissä Finlandia-talossa 20.-26.5.2011 järjestetyssä kansainvälisessä kongressissa. Kongressiin saapui 1 400 osallistujaa eri puolilta maailmaa. Tapahtumaan Finlandia-talolla liittyi myös laaja näyttely.

Osallistujat ja näytteilleasettajat edustivat kattavasti alan eri toimijoita ja asiantuntijoita. Mukana on muun muassa alan suunnittelijoita, urakoitsijoita, tutkijoita, laite- ja materiaalivalmistajia sen tietysti tilaajien ja päättäjien edustajia. Kongressi järjestettiin yhdessä Suomen maanalaisten tilojen rakentamisyhdistys MTR:n kanssa.

## Sustainable Building SB11 –maailmankonferenssi ja neljäs pohjoismainen passiivitalo konferenssi Nordic Passive House Conference PHN11

Sustainable Building SB11 –maailmankonferenssi ja neljäs pohjoismainen passiivitalo konferenssi Nordic Passive House Conference PHN11 järjestettiin Messukeskuksessa 17.-21.10. Osallistujia molemmissa konferensseissa yhteensä oli 1038 sekä 28 seuralaista kaikkiaan 51 eri maasta. Palaute osallistujilta oli hyvää. Suullisia esitelmiä pidettiin kaikkiaan 320 ja postereita oli 164. Konferenssien yhteydessä järjestettiin myös passiivitaloekskursio. Molemmat konferenssit järjestettiin yhteistyössä VTT:n kanssa. Pekka Huovila toimi SB11 Helsinki konferenssin tieteellisen komitean puheenjohtajana ja Riikka Holopainen PHN11:ta.

## Koulutusyhteistyö kattavaa

Oman koulutustoimintansa lisäksi RILillä on laajaa koulutusyhteistyötä. Perinteisesti täydennyskoulutusta on järjestetty yhteistyössä rakennusalan henkilöjärjestöjen Suomen Arkkitehtiliitto SAFAn, Rakennusinsinöörit ja arkkitehdit RIAN ja merkittävimmin Rakennusmes-tarit ja -insinöörit AMK RKL:n kanssa.

Yhteistyötä jatkettiin myös Arkkitehti-toimistojen Liiton ATL:n, Suomen LVliitto SuLVIn ja Betoniyhdistyksen kanssa.

Vuonna 2011 koulutustilaisuuksia järjestettiin pääkaupunkiseudun lisäksi Tampereella, Turussa, Jyväskylässä, Vaasassa, Kuopiossa, Hämeenlinnassa ja Oulussa. Perinteiset ohjelmat olivat edelleen suosittuja.

Pitkät koulutusohjelmat betonityönjohtajille, rakennuttajille ja pääsuunnittelijoille olivat jälleen kysytyjä. Turvallisuuskoordinaattori koulutus järjestettiin vuoden aikana viidellä eri paikkakunnalla ja sille kehitettiin osallistujien toiveesta jatkopäivä.

## PÄTEVYYSTOIMINTA

FISE Oy:n ylläpitämällä pätevyysjärjestelmällä oli jälleen vilkas vuosi. FISE:n pätevyysjärjestelmän rakenne uudistettiin mm. siten, että päättäntävalta siirrettiin pätevyyslautakuntiin.

RILin sihteerijärjestönä hallinnoimat pohjarakentamisen pätevyudet täydennettiin uudella pätevyydellä: infrarakentamisen pohjarakennesuunnittelijan pätevyys. Näin infra-alan tilaajilla (kunnat, valtion virastot) on uusi käyttökelpoinen kriteeri suunnittelijan valintaan.

RIL toimi sihteerijärjestönä seuraavien pätevyyskriteeritoteamisissa: rakennuttajat, puurakenteiden suunnittelijat ja työnjohtajat, pohja- ja kalliorakennesuunnittelijat ja työnjohtajat, rakennusfysiikan suunnittelijat, paloturvallisuussuunnittelijat.

## VIESTINTÄ

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

Jäsenlehti Rakennusinsinööri ilmestyi kahdeksana numerona.

RILin verkkopalvelu [www.ril.fi](http://www.ril.fi) avautui vuoden 2011 alussa. a uudistuneena sisältäen mm. e-kirjakaupan ostomahdollisuuksin Uudistus koski pääasiassa verkkoalustaa ja ylläpitoon liittyviä seikkoja. Suurimpina näkyvinä muutoksina ovat olleet uusi tapahtumiin ilmoittautumisjärjestelmä sekä verkkokirjakauppa ostomahdollisuuksin. Vuoden lopussa RIL avasi sivut myös Facebookissa.

Rakennusinsinööripäivillä ja RIL-Palkinnon julkistamisessa tehtiin yhteistyötä Apogee oy:n kanssa ja tapahtumat olivat reaaliaikaisesti seurattavissa videon välityksellä verkossa. sa 2011.



## Median hyödyntäminen vaikuttamisessa

Levikkipainotettuja mediaosumia toimintavuonna saatiin 8,6 miljoonaa (edellisenä vuonna 6,1 milj.) Kappalemääräisesti mediaosumia saatiin 361 (edellisenä vuonna n. 188). Keskeisinä medioina olivat Rakennuslehti, Tekniikka & Talous, alueelliset lehdet, Helsingin Sanomat ja alan ammattilehdet sekä erityisesti online-julkaisut.

## Mediatapaamiset yhdessä muiden alan toimijoiden kanssa

RIL oli mukana KIRA-foorumin mediail-tapäivässä 6.9. Tapahtuma järjestettiin Ravintola Savoyssa ja aiheena tällä kertaa oli "Arvostukset myllerrysten keskellä – tallautuvatko vihreät tavoitteet". Iltapäivään osallistui noin 30 median ja KIRA-foorumin edustajaa.

## Kansainväliset konferenssit

RIL järjesti tiedotustilaisuuden Kansainvälisen tunnelirakentamisen konferenssin WTC 2011 sekä kestävästä rakentamisesta konferenssin SB 11 yhteydessä tapahtumien aiheisiin liittyen. SB11 –konferenssi välitettiin osin myös reaaliaikaisesti maailmalle videolinkin välityksellä verkon kautta.

## Viestintä jäsenille

- Jäsenille tiedotuskanavana olivat
- Rakennusinsinöörin verkkolehti, 8 numeroa
  - RILin sähköiset uutiset verkossa jaettiin sähköpostin kautta vuoroviikoin jäsen uutisina kaikille jäsenille ja ammattietrانا tekniikkaryhmien jäsenille.
  - Alueosastot tiedottivat tapahtumistaan jäsenkirjein ja sähköisin uutiskirjein.
  - RIL-Seniorien Seniorikuulumiset ja -extra toimitettiin senioreille neljä kertaa vuoden aikana sekä sähköisesti että printtinä.
  - Rakennuslehti ilmestyi 41 numerona
  - Facebook-sivut
  - www.ril.fi kertoi ajankohtaiset alan uutiset ja tapahtumat

## RIL-palkinto

RIL-palkinto 2011 meni kansainväliset mitat täyttävälle Helsingin Musiikkitalolle. Voittajan valitsi Keskuskauppakamarin toimitusjohtaja Risto E.J. Penttilä. Palkinto julkistettiin RILin syyskokouksen

yhteydessä 24.11. Säätytalolla Helsingissä.

## Vuoden silta

RIL ja sen sillat ja erikoisrakenteet -tekniikkaryhmä myönsi Vuoden silta 2011 –tunnustuspalkinnon Laukon sillalle Tampereella. Sillan pääsuunnittelijana toimi dipl. ins., toimialajohtaja Pekka Pulkkinen, WSP Finland Oy. Voittajan julkisti tuomariston puheenjohtaja dipl.ins. Ilkka Sinisalo Infra 2011 –tapahtumassa Helsingissä 8.3. Silta on teknisesti erittäin haastava. Vinon pylönin kannattama viuhkamainen köysistö yhdessä sekä pysty- että vaakatasossa kaarevan kannen kanssa antaa monivaihteisen kuvan sillasta. Tampereen kaupunki on antanut sillalle Hyvän rakentamisen palkinnon vuonna 2010.

## TALOUS JA HALLINTO

### Hallitus, toimitusjohtaja, tilintarkastajat ja valiokunnat

RILin hallitus kokoontui kertomusvuonna yhdeksän kertaa. Hallitukseen kuuluivat puheenjohtajana professori Ralf Lindberg, varapuheenjohtajina dipl.ins. Harri Kailasalo ja dipl.ins. Topi Tissari sekä jäseninä dipl.ins. Pekka Kontiala, dipl.ins. Matti Levomäki, dipl.ins. Pekka Pulkkinen, dipl.ins. Mari Päättälä, dipl.ins. Mika Reima, dipl.ins. Jani Saarinen, dipl.ins. Johanna Sahlstedt, dipl.ins. Pekka Sepälä ja dipl.ins. Susanne Vatanen.

Kiltojen edustajina hallituksen kokouksiin osallistuivat tekn. yo. Anne Herranen, tekn. yo. Kati Kontio ja tekn. yo. Juho Rahko.

RILin toimitusjohtajana jatkoi dipl.ins. Helena Soimakallio.

Tilintarkastajina toimivat Heidi Vierros (KHT) KPMG Oy Ab ja Outi Hieta (KHT) KPMG Oy Ab.

Varatilintarkastajina toimivat Jukka Rajala (KHT) KPMG Oy Ab ja Heikki Ruosteenoja (KHT) KPMG Oy Ab.

Talousvaliokuntaan kuuluivat toimitusjohtaja Helena Soimakallio (pj), dipl.ins. Jorma Haapamäki, TKT Jyrki Keinänen (31.5. saakka), professori Ralf Lindberg, dipl.ins. Heikki Miettinen, dipl.ins. Petri Olkinuora (1.6. lähtien) ja dipl.ins. Erkki Pätiälä. Talousvaliokunta kokoontui toimintavuoden aikana yhteensä viisi kertaa.

Ulkoasiainvaliokuntaan kuuluivat toimitusjohtaja Helena Soimakallio (pj), dipl. ins. Rita Piirainen ja dipl.ins. Leif Sebas. Ulkoasiainvaliokunta ei kokoontunut kertomusvuoden aikana.

## Toimisto

RILin palveluksessa työskenteli päätoimisesti vuoden aikana keskimäärin 12 henkilöä ja kaksi osa-aikaista teekkaria.

## Toiminnan kehittäminen

Toiminnan tuloksia seurattiin taloudellisilla ja prosessikohtaisilla mittareilla. Jäsen- ja henkilöstötyytyväisyyttä mitattiin erillisillä kyselyillä. Tutkimusten ja kyselyiden tulokset raportoitin liiton hallitukselle.

## RILin osaomistamat yritykset ja yhteisöt

### RIL-Säätiö

RIL-Säätiön tarkoituksena on rakennusalan tieteen ja taiteen tukeminen. RIL-Säätiön hallituksena toimi RILin hallitus ja toimitusjohtajana RILin toimitusjohtaja Helena Soimakallio. Toimintavuonna säätiö myönsi alan kehityshankkeiden ja teekkaritoiminnan tukemiseen sekä henkilökohtaisia apurahoja ja lahjoituksia alan yliopistoille yhdessä alan huomionosoitusten kanssa yhteensä noin 64000 euroa. Säätiö antaa toiminnastaan erillisen kertomuksen ja laatii oman tilinpäätöksen.

### RIL Sovittelu Oy

RIL Sovittelu Oy on rakennusalan erimielisyyksien hallintaan erikoistunut yhtiön, jonka pääpalveluita ovat tulkintapaneeli- ja sovittelutoiminta. RIL omistaa yhtiön kokonaan. Palveluiden saatavuuden turvaamiseksi ja hallintokulujen keventämiseksi RILin hallitus päätti joulukuussa 2009, että yhtiön liiketoiminta palautetaan osaksi RIL ry:n asiantuntijapalveluita.

Yhtiön purkamiseksi ja liiketoimintojen palauttamiseksi osaksi RIL ry:tä yhtiö asetettiin vapaaehtoiseen selvitystilaan kesällä 2010. Selvitysmiehenä toimi varatuomari Arvi Komulainen Reims & Co Oy:stä. Purkuprosessi päättyi huhtikuussa 2011.

### Suomen Rakennuslehti Oy

RILin omistus Rakennuslehdessä säilyi entisellään (11,4 %). RILin edustajana lehden hallituksessa toimi toimitusjohtaja Helena Soimakallio ja varamiehenä dipl. ins. Harri Kailasalo. Rakennuslehden ja Osaava Kodinrakentaja -lehtien taloudelliset tulokset olivat erinomaiset. Viikoittain

ilmestyvä Rakennuslehti on myös RIL arvostetuimpia jäsenetuja.

### FISE Oy

RILin omistus FISE Oy:stä säilyi ennallaan 8,6 %:ssa. RILin edustajana FISE Oy:n hallituksessa toimi Helena Soimakallio

## Varsinaisen toiminnan taloudellinen tulos

Taloudessa pitkän tähtäimen tavoitteena on, että varsinainen toiminta on itsensä kannattavaa eikä sen alijäämä ylitä 100 000 euroa. Toimintavuonna taloutta seurattiin edellisvuosien tapaan kahden pääryhmän kautta, jotka olivat varsinainen operatiivinen toiminta ja sijoitus-toiminta.

Varsinaisen toiminnan tulos sisältäen varainhankinnan oli +154 428,68 euroa (-36 842,58 euroa vuonna 2010). Liiton vahvistettu varsinainen toiminnan budjetti oli noin -55 000 euroa. Tuloksen nosti positiiviseksi kertaluontoiset tuotot, jotka syntyivät onnistuneista kansainvälisistä tilaisuuksista.

## Varainhoito

RIL ry:n sijoitustoimintaa toteutettiin hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan perusteella. Sen mukaan varallisuudesta 50 prosenttia tulee neutraalipainossa olla sijoitettuna matalan riskitason korkoinstrumentteihin ja 50 prosenttia korkeamman riskin omaaviin osakkeisiin. 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 korkeatuottoisiin vaihtoehtoisin sijoitus-tuotteisiin. Osakkeet omistetaan sekä suoraan että osakerahastojen kautta. Sijoitusten tuottoa, volatilitteettia ja hajautusta seurattiin säännöllisesti.

Yleisen taloudellisen tilanteen ja erityisesti osakemarkkinoiden vaihtelut heijastuivat myös liiton varallisuuteen. Sijoitus- ja rahoitustoiminnan tuotot olivat tilikaudella yhteensä 375 187,94 euroa, joka muodostui edellisillä tilikausilla tehtyjen sijoitusten arvojen alaskirjausten palautuksista ja osinkotuottoista. Kirjanpidollisia sijoitusomaisuuden arvojen alaskirjauksia jouduttiin kuluneella tilikaudella tekemään noin - 412 000 euroa lähinnä osakkeiden arvon heikennyttä. Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kirjanpidol-

linen kokonaistulos oli -74 095,46 euroa (+216 581 euroa vuonna 2010).

RIL ry:n varainhoitajana jatkoi Danske Capital. Lisäksi RIL ry teki kesäkuussa 500 000 euron sijoituksen Mandatum Life Oy:n kautta. Varoja hoidetaan ns. täyden valtakirjan sopimuksella.

RIL-Säätiön varainhoito on jaettuna Icecapital Oy:n ja Danske Capital Oy:n kesken. Icecapitalin varainhoitosopimus purettiin kesällä 2011 osana laajempaa säätiön sijoituskohteiden muutosta, ja varat siirrettiin täyden valtakirjan sopimuksella Mandatum Lifen hoidettavaksi.

## Varainhankinta ja vuosimaksut

RILin vuosimaksuilman työttömyyskasamaksua oli 165 euroa. Yhdessä ja samassa osoitteessa asuville jäsenille jäsenmaksuallennus täydestä jäsenmaksusta toiselle oli 80 euroa, mikäli talouteen ei toimitettu toisia lehtiä.

Seniorien lehtimaksu oli 80 euroa kattaen Rakennustekniikka-lehden, Rakennuslehden ja Tekniikka & talous -lehden. Niille seniorijäsenille, jotka tilasivat vain Rakennustekniikka-lehden lehtimaksu oli 40 euroa.

## Taloudellinen tulos ja sen käsittelyehdotus

RILin toimintavuoden kokonaistulos oli +80 333,22 euroa (+ 179 738,67 euroa) ja taseen loppusumma tilikauden päättyessä 3 689 443,88 euroa (3 463 179,56 euroa). Hallitus esittää, että tilikauden ylijäämä lisätään aiempien tilikausien ylijäämään.

## ROTI 2011

- Rakennusten ja teiden kunnon pelätään heikentyvän, Keskisuomalainen, Pohjolan Sanomat, Ilkka, Turun Sanomat (verkko), Etelä-Suomen Sanomat (verkko)
- Rakennettu omaisuus rapistuu Suomessa, Kauppalehti + verkko
- Rakennuskanta rapistuu, Tekniikka & Talous
- Tieverkostoon kunto rapistuu, Helsingin Sanomat + verkkolehti
- Rakennusten ja liikenneverkkojen kunto heikkenee entisestään, Radio Nova uutiset
- Rakennetun ympäristön tila heikkenee edelleen, Rakennuslehti + verkko,
- ROTI 2011: Rakennetun omaisuuden kunto heikkenee, Suomen Kiinteistölehti (verkko)
- Vägar och byggnader förfaller, Borgåbladet
- Pienestä investoinnista suuri hyöty (ROTI), Kauppalehti
- Rakennusala toivoo kuluttajien oppivan vaativimmiksi, Kymen Sanomat, Länsi-Suomi, Etelä-Saimaa, Warkauden Lehti, Pohjalainen, Salon Seudun Sanomat, Etelä-Suomen Sanomat
- Rakennusten ja teiden kunto on vaarassa heiketä, Iisalmen Sanomat, Koillissanomat, Kouvola Sanomat, Keskipohjanmaa, Lapin Kansan
- Menestyminen kiinnirakennetun ympäristön kunnosta, Karjalainen (pääkirjoitus),
- Rakennusalan toivoo vaativia kuluttajia, Karjalainen
- Vägar och byggnader förfaller, Österbotens Tidning
- Korjausvelka kasvaa, mistä rahat, TM Rakennusmaailma
- 7½ onko kotisi tässä kunnossa?, Talussanomat, Ilta-Sanomat, HS
- ROTI: Rapistuminen on käännettävä uudistumiseksi, Uutiset päättäjille/RT Taloyhtiössä tarvitaan aktiiveja (ROTI)/mielipide, Helsingin Sanomat + verkkolehti
- ROTI kertoo rakennetun ympäristön tilasta, Asu ja Rakenna
- Rakennettu ympäristö rapistuu ilman hoitoa, Motiva Xpress
- ROTI 2011 ilmestynyt, Puhtaus ja palvelusektori
- ROTIsta Pekka Sauri: korjausvelkaa yritetään kuroa umpeen myös Helsingissä, Puhtaus ja palvelusektori
- Liikenneverkkoihin tarvitaan rohkea kehittämisstrategia (ROTI), Rakennusinsinööri ja –arkkitehti RIA
- Uusilla keinoilla korjausvelan kimppuun (ROTI), Vesitalous
- Vesi- ja viemäriverkostojen kunnostamisella on kiire, Kauppalehti
- Asuinkiinteistöjen rapautuminen pysäytettävä, Kauppalehti.fi
- VTT: Suomessa rakennetaan edelleen liian vähän uusi asuntoja – myös korjaamiseen tarvitaan vauhtia (ROTI), Kalajokilaakso
- Rakennusinsinöörit haluavat katsastaa rakennuksetkin, TM Rakennusmaailma
- Teknisten palveluverkostojen uusintainvestointeja on kasvatettava (ROTI),

Rakennusinsinööri ja –arkkitehti RIA  
ROTI hanketta painotetaan uudelleen, Rakennustieto

## Vuoden rakennusalan diplomi-insinööri

- Mikko Leppänen valittiin vuoden 2011 rakennusalan diplomi-insinööriksi Mikko Leppänen, Rakennuslehti
- Vuoden rakennusalan diplomi-insinööri on Mikko Leppänen, Tie ja Liikenne
- Mikko Leppänen valittiin vuoden 2011 rakennusalan diplomi-insinööriksi, MTR verkko
- Tunnustusta infrarakentamisen ammatilliselle (Vuoden DI), KunnallisSuomi
- Vuoden Rakennus-DI: Hintakilpailu syö rakentamisen laatua, Tekniikka&Talous

## RIL-Palkinto

- Kempeleen ekokylä sai RIL-Palkinnon, Kuntaekniikka, Rakennustaito, Motiva Xpress
- Ekokylät suosiossa (RIL-Palkinto), Meidän Talo
- Ekoby i Kempele vald till ärets byggarbete, VVS Värme- och sanitetsteknikern
- Matalaenergiataloissa työtä tarjolla / Suomessa rakennukset käyttävät (RIL-Palkinto), Ahjo
- RIL – Palkinto 2011 kansainväliset mitat täyttävälle Helsingin Musiikkitalolle, Cisionwire, SAFA uutiset, Suomen Kiinteistölehti, Tekes Tori
- Jälleen palkinto SRV:n urakoimalle musiikkitalolle, Kauppalehti
- A-Insinöörien projektinjohto palkittiin RIL-Palkinnolla, Ains.fi
- Musiikkitalon RIL-Palkinnosta tunnustusta Tero Aaltoselle ja Vahanan Oy:lle, Vahanan.com
- Musiikkitalo sai rakennuspalkinnon, Kauppalehti, Uutisvirta.fi, SRV, Senaatti, Kauppalehti
- Musiikkitalo nappasi RIL-Palkinnon, Tekniikka & Talous
- Insinööri palkitsivat musiikkitalon, Turun Sanomat
- RIL-Palkinto Musiikkitalolle – ISS Proko rakennuttajakonsulttina, Kauppalehti.fi
- Helsingin Musiikkitalo sai myös RIL-Palkinnon, Rakennuslehti

## Vuoden silta

- Laukon silta palkittiin, Tekniikka & Talous, Kauppalehti, Aamulehti, Rakennuslehti, Kuntalehti, Tekniikka & Talous,
- Laukon silta Tampereella on Vuoden silta 2011, Tie & Liikenne, Rakennustaito
- Laukon yksipylyninen kohosi vuoden siltaksi, Tekniikka & Talous
- Turun Myllysilän teräsrakenteet valmistu-  
massa (Vuoden silta), Rakennuslehti

## Konferenssit

- Sitolaisten esitys valittiin SB10- konferenssin parhaaksi, Siton verkkouutiset
- World Tunnel tuo Helsinkiin 1 500 tunnelirakentamisen huippua (WTC), Kauppalehti.fi
- World Tunnel kokosi 1500 rakentamisen huippuosaajaa (WTC), Kauppalehti,

## Kauppalehti.fi

- Tässäkin suomalaiset ovat maailman huippua (WTC), Tekniikka & Talous
- Asiantuntijat: Suomen kalliorakennusosaaminen maailman huipputasoa (WTC), Rakennuslehti
- Kaupunkien rakentamisesta tulee myyräntyötä (WTC), Talouselämä
- Innovaatiot yleistyvät hitaasti tunnelirakentamisessa (WTC), Tekniikka & Talous
- World Tunnel Congress WTC 2011 kokosi maanalaisen rakentamisen asiantuntijat Suomeen. MTR verkko
- Kaivosteollisuudelle Suomessa ei ainakaan ole teknisiä esteitä (WTC), Iltalehti keskustelupalsta
- Pöyryn asiantuntijat luennoinvat World Tunnel Congress –tapahtumassa (WTC), poyry.fi
- MTR-yhteistyötä kalliorakentamisen puolesta, Materia
- Kalliorakentamisen kansainvälinen konferenssi, Materia
- WTC 2011 – Maanalaisen rakentamisen asiantuntijat Suomessa, Tie ja Liikenne
- WTC 2011 in Helsinki, Tunnel
- Kalliorakentaminen esiintyi näyttävästi, Materia
- IFME 2012 on tilaisuus esitellä kuntatekniikan osaamistamme, Kuntatekniikka
- Kestävä rakentaminen leviää, Kauppalehti
- Ympäristöohjelma ratkaisi isännyyden, Kasvokkain

## Julkaisut

- RIL julkaisu Hyvä äänieristys on ennakkoivaa työsuojelua, Kauppalehti tiedotteet
- Akustiikan suunnittelu vaatii monipuolista osaamista, Ammattirakentaja (verkko)
- Rakennuksen äänitekninen suunnittelu, RIL-julkaisu, Työsuojelurahasto (verkko)
- RILin ohje määrittää tärinän raja-arvot, Suomen Kiinteistölehti
- Oleellisin putkirempasta, Uudenmaan Insinööri
- 6 askelta onnistuneeseen putkiremonttiin, Kotitalo
- Asiakkaan putkiremonttiopas, Kotitalo
- Putkiremonttie kiemurat tutuiksi, Pohjolan Työ, Kaleva
- Opas putkiremontin keimuroista, Hämeen Sanomat, Kirkkonummen Sanomat, Pohjois-Kymenlaakso, Satakunnan AsuntoViikko, Rakennuslehti
- Ohje paalutustyön eurokoodien käytölle, Rakennuslehti
- Paalutustyö on siirtymässä eurokoodi-  
aikaan, KunnallisSuomi

## Kilpailut

- Moveeban matkassa tulevaisuuteen, Tie & Liikenne
- Viikin synergiatalon voittajaksi arkkitehtitsto JKLM, Kauppalehti online, Rakennuslehti online,
- Rähjäntynyt Suvella kuntoon opiskelijakilpailulla, YLE Helsinki
- Suvelaa mietitään nyt ympäri maailmaa, Länsiväylä, verkko
- Syken kustannustehokas, lähes nolla-energiatalo näyttää suuntaa, Rakennuslehti
- Synergiatalo näyttää suuntaa ja tarvet-

- takin, Rakennuslehti
- JKMM voitti Suomen ympäristökeskuksen erkotehokkaan toimitalon kutsukilpailun, Arkkitehtiuutiset
- Viikin synergiatalo, Locus
- Lemminkäisen ideakilpailun palkinto jaettiin kolmen ehdotuksen kesken, Rakennuslehti
- Penttilänrannan kevyen liikenteen sillan suunnittelukilpailu ratkaistu, Rakennuslehti
- Svingi yhdistää Penttilänrannan Joensuu keskusta, Kuntatekniikka
- Suvela Surge ratkeamassa, Espoo-lehti
- Oulun seudun ammattikorkeakoulu - Oamkin ja Oulun yliopiston opiskelijat voittivat, ePressi, Oulu-lehti online,
- Oululaiset ideoivat parhaiten Espoon Suvelan kehittämistä, Rakennuslehti
- Suvelaa mietitään nyt ympäri maailmaa, Länsiväylä
- SuvelaSURGE-opiskelijakilpailun voitto Ouluun, Tekes Tori, Rakennuslehti
- E2volution-konsepti ykkössijalle E2-puurakentamiskilpailussa, Rakennuslehti
- Jokikeskuksen suunnittelukilpailun voittaja julki, sk24.fi, pori.fi, Satakunnan kansa, Radio Pori, Kuntatekniikka, Satakunta, Yle
- Porin Jokikeskuksen suunnittelu- ja tarjouskilpailun voittaja on valittu, Rakennuslehti
- WSP voitti Porin Jokikeskuksen suunnittelukilpailun, WSP Finland Oy

## Opetus/yliopistot

- Oulun yliopisto saa infra-alan professorin, Rakennuslehti + online, Kaleva + online, Radio Mega, Kauppalehti, Oulu-lehti online, Rakennustieto, Rakennustaito, Oulu-lehti
- Talotekniikan opetus ja tutkimus Ouluun, Kaleva
- Talotekniikan opetus ja tutkimus Ouluun, Kalevan näköislehti
- Maa- ja pohjarakennustekniikan professoriin lahjoitus Oulun yliopistolla, Rakennuslehti
- Maa- ja pohjarakennustekniikalle professori Oulun yliopistoon, Rakennustaito
- Aallon neitsytmatka näyttää Titanicin kohtalolta, Rakennuslehti

## Muuta

- Asuinalueiden energiatehokkuus saa uusia ulottuvuuksia, Farmi-uutiset
- Julkisivuyhdistys 15 vuotta, Kiinteistöposti
- Palkitut 2011, Rakennuslehti
- Rintamamiestaloja nikkaroidaan kuntoon, Ralf Lindberg, YLE Tampere
- Järjestöiltä paljon korjausehdotuksia energiamääräyksiin, Rakennuslehti online
- Myllysilta kuumensi siltaguruejn välit, Rakennuslehti online
- Hormin ja tulisijan valinta vaatii suunnittelua ja huolellisuutta, Rakenna Oikein (verkko)
- Kimpassa rakentaen helppoutta ja kustannusetua, Rakenna Oikien (verkko)
- Ministeriölle sata kertaa EI, Rakennuslehti
- Tee se itse -intoilu katolla voi viedä sairaalaan, Vartti (printti, online) Hki-

- Etelä, Espoo
- Vesiputkien uusiminen toisi satasen lisää laskua, Aamulehti + verkko
- Vanhemmat putket tuovat isoja paineita vesimaksuihin, Pohjolan Sanomat + verkko, Kainuun Sanomat + verkko: Lapin Kansa +verkko
- Vesimaksuja pitäisi nostaa reilusti, jotta vanhat putket voitaisiin uusia, Satakunnan Kansa + verkko
- Vesihuoltoverkkojen suunnitteluun ja mitoittamiseen työkalut, Rakennustaito
- Rakennusala toivoo kuluttajien oppivan vaativammiksi, Suomenmaa, Hämeen Sanomat + verkko
- Vaatikka parempaa laatua, Itä-Savo, Länsi-Savo
- Rakennus- ja kiinteistöala kehittyy vain vaativan asiakkaan painostuksesta, Rakennustaito
- ga-PALKINTO Tiina Valpolalle, Rakennustaito, Karkkilan tienoo
- Rakennusluvut lisääntyivät roimasti, Pohjalainen
- Suunnittelijat ovat melko tyytyväisiä tietomalleihin, Rakennuslehti
- Hiiliiniukkaa suunnittelua ja rakentamista toteuttava kortteli kohoaa Jätkäsaareen, Rakennustieto
- Putkirahojen niukkuus kysyy yhteistyötä, Yle Tampere
- Hallien katot kuntotestiin, Pohjolan Sanomat, Länsi-Savo, Keskipohjanmaa, Kainuun Sanomat,
- Teollisuushalleja odottaa tarkempi kunto- syyni, Pohjalainen, Ilkka, Etelä-Saimaa, Kouvolan Sanomat, Etelä-Suomen Sanomat, Lapin Kansa, Karjalainen, Itä-Häme
- Hallien kestävyys joutuu testiin, Kaleva, Aamulehti, Turun Sanomat, Salon Seudun Sanomat, Iisalmen Sanomat, Itä-Savo, Forssan Lehti, Länsi-Suomi
- KIRA esittää hallitusohjelmaan neljä kiinteistö- ja rakentamisalaan liittyvää tavoitetta, Rakennuslehti
- Tutkimushanke etsii yhteistyötä vesihuoltoon, Suomen Kiinteistölehti
- Teollisuus- ja urheiluhallien kestävyttä aletaan tutkia koekuormituksilla, Radio Nova
- Hallar granskas noggrannare, Vasabladet
- Tornitaloille on iskunvaimentimia (Ralf Lindberg), Kaleva - näköislehti
- Vanhat rakennukset eivät ehkä kestä tsunamin räsitetä (Ralf Lindberg), Aamulehti - näköislehti
- Lahden matalaenergiakerrostalot valmistuivat (Ralf Lindberg), Etelä-Suomen Sanomat
- Puu-Bo-talokonseptille jaettu ykkössija E2-puurakentamiskilpailussa, MyNewsdesk, Kauppalehti.fi,
- Patterittomasta talosta myyntihitti, Tekniikka & Talous
- Villaa vai solumuovia, Tekniikka & Talous
- Esteettömyydestä palkitaan, IT-invalidity
- Kiinteistö- ja rakentamisala listasi toiveensa valtiovallalle, Sähkömaailma
- Kattorakenteiden kestävyysden varmistamisesta, RY Rakennettu ympäristö
- CABEn tulevaisuus epävarma, RY Rakennettu ympäristö
- Puurakentamisen tietotaito, Rakennuslehti

- Hiljaisest kadut murenevat, Karjalainen
- "Nyt on aika ajaa nuoria sisään", Rakennuslehti
- Matalaenergiakerrostalojen ilmanvuo- toluku 0,5, Talotekniikka
- Remontti hämmöttää monissa kodeissa Kiinteistönomistajat suhtautuvat myönteisesti korjauksiin, Hämeen Sanomat digilehti
- FISEN hallitus vuodeksi 2011 valittu, Talotekniikka
- "Otaako vai menettääkö rakennusala menestyjän viitan?", Rakennuslehti
- YIT: Hyöty 2011 –seminaarissa keskustellaan kuntien tulevaisuuden ratkaisuista, Kauppalehti.fi
- Ruotsissakin kärsitään kosteusongel- mista, Rakennustaito
- NSB 2011 korosti rakennusfysiikan osaa- misen tärkeyttä, Rakennustaito
- Moderni puukerrostalorakentaminen/Ralf Lindberg, STT
- Puupäivä 2011/Ralf Lindberg, Kauppalehti, CisionWire, Suomen Kiinteistölehti, Forest.fi,
- Kiinteistö- ja rakentamisala haluaa ihmisten iholle, Epressi.com
- Kira-foorumi/ROTI, RAKLI
- Uusi talo kullaa kallis, Rakentaen.net,
- NSB2011 todisti – rakennusfysiikan osaa- mista tarvitaan, Ympäristö ja terveys
- Yhtenäinen koulutus ja pätevyudet kosteus- ja homevaurioalalle, Ympäristö ja terveys
- Kiinteistöpalvelualalle tarvitaan lisää koulutuspaikkoja, Siivoustaito
- Elinkeinoelämä tukee Aalto-yliopiston palo- ja turvallisuustekniikan opetusta ja tutkimusta, Metsäteollisuuden tietopalvelu
- Vihiluodon Kalan tuotantorakennus ja kalaravintola on Pohjois-Suomen paras rakennuskohde, STT info
- Lämmitys riittää, jatkossa pitää jäähdyt- tää, Kauppalehti.fi, Kauppalehti
- Seniorien valokuvanäyttely, HS Nyt- viikkoliite
- Eurokoodit tulleet siltasuunnitteluun (Ralf Lindberg), Rakennuslehti
- Naisten ja miesten osaamisen ja uran tukeminen työorganisaatioissa, Työsuojelurahasto
- Jorma Haapamäki osallistui yliopiston varainkeruun loppukiriin, Radio Jyväskylä
- Suomen Rakennuslehti Oy tuo markki- noille uuden tekniikan, Rakennuslehti
- Ex-arkkipiispa hattu kourassa Kylmäko- skella (Ralf Lindberg), Aamulehti
- Tilapalvelun tähtihetket, Keski-suomalainen
- Unelmana puutarhasilta, Kauppalehti Optio
- Järjestöt huolissaan DI-koulutuksesta, Rakennuslehti
- Missä eurokoodi, siellä ongelma, Rakennuslehti
- RIA 60 v palkitsi kumppaneitaan, Rakennusinsinööri ja –arkkitehti RIA
- Tehokas infra on kilpailukyvyyn perusta, Rakennusinsinööri ja –arkkitehti RIA
- Seppänen ja Lindberg puhujina energiatehokkuusseminaarissa, Talotekniikka
- Rakennusalan DI on työllistynyt hyvin, Rakennuslehti



# RILin HENKILÖSTÖ, JÄSENORGANISAATIO, EDUSTUKSET

## RILin henkilöstö 2011:

### Johdoryhmä

Toimitusjohtaja Helena Soimakallio  
Koulutus- ja jäsenpalvelupäällikkö Anu Karvonen  
Viestintä- ja markkinointipäällikkö Ritva Solasaari  
Kehitysjohdaja Teemu Vehmaskoski  
Tekninen johtaja Gunnar Åström

### Toimisto

Toimitussihteeri Jaana Henell  
Projektinsinööri Juha Kananen (30.6.2011 saakka)  
Koulutussihteeri Hanna Laakkonen (31.10.2012 saakka)  
Toimistosihteeri Jatta Lyyter  
Koulutussihteeri Ville Raasakka  
Toimistosihteeri Pirkko Snellman  
Johdon assistentti Pia Vasko  
Koulutussihteeri Kaisa Venäläinen  
Teekkariyhdyshenkilö Jere Viljanen

### Alueosastojen hallitukset

#### Lounais-Suomen osasto:

Hannu Turunen (pj.), Taru Niittymäki (siht.)  
Janne Alho , Sauli Gustafsson, Tom Mattsson,  
Olli-Pekka Otava, Pertti Purhonen ja Rauno Virta LIVI

#### Pirkanmaan osasto

Mikko Tarri (pj.), Petri Lyly (vpj.), Atte Lepänen (sihteeri), Mervi Harju (tiedotus), Matti Haukijärvi, Kalevi Lammi , Maija Toivonen (rahastonhoitaja) ja Anne Valkonen (kulttuuri-vastaava)

#### RILin Pohjois-Suomen osasto:

Mikko Hyytinen (pj.), Valtteri Brotherus (siht.), Riitta Kamula, Hanna Keskiäho, Raimo Pahkala, Jarmo Sallanko, Lauri Uotinen ja Erkki Valkonen

### Ikäryhmien johdoryhmät

#### RIL-Nuoret

Dennis Lönnström (pj.), Ossi-Matti Lahtinen (vpj.), Anna Keskinen, Santeri Kinnunen, Jouni Kolppanen, Henri Nyroos , Aleksa Pešić, Silja Pietikäinen, Antti Ruuska, Jussi Savolainen ja Matti Sivunen

#### PIRIL-Nuoret

Janne Kivimäki (pj.), Jouni Vähäkyttä (vpj), Olli Kiviniemi (sihteeri), Jarmo Mäkelä (tiedottaja), Anne-Mari Kuoppala (facebook-vastaava), Mervi Harju, Hannes Björninen, Johanna Häikiö, Anne Julku, Tuomas Lankinen, Hannes Mäkelä, Maija Pitkänen, Mira Sirén sekä TARAKI:n edustajat Samuli Madekivi ja Riikka Rautavaara

#### POSURIL-Nuoret

DJuha Parkkari (pj.), Anne Herranen, sihteeri, Kirsi Haanpää, Kaisa Kettunen, Heidi Sunnari, Pekka Rossi, Petteri Keinänen ja Lauri Uotinen.

#### RIL-Seniorit

Johdoryhmä: Petri Janhunen, puheenjohtaja, Aarne Jutila, Heikki Koivisto, Majjaliisa Kal-

liomäki, Pertti Purhonen, Sointu Rajakallio, Leena Saviranta, Liisa Suvanto ja Risto Ylä-Rautio

### Tekniikkaryhmien johdoryhmät

#### Energia- ja talotekniikka

Tapio Jalo (pj), Erkki Aalto, Ilari Aho, Harri Hakaste, Martti Hekkanen, Seppo Junnila, Jarek Kurnitski, Heikki Lamminaho, Kimmo Lylykangas, Pekka Pietiläinen, Mikko Nyman, Harri Ripatti, Risto Ruotsalainen, Tiina Strand, Ilkka Salo, Asko Sarja, Pekka Seppälä, Jorma Säteri, Mirja Tiitinen, Topi Tissari, Maija Virta, Mika Vuolle, Mikko Äyräväinen, Jari Pietarinen ja Antti Saarinen.

#### 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 ja Hannes Mäkelä, Konsta Tuokko ja Outi Lötjönen.

#### Väylät, liikenne ja logistiikka

Olli Holm (pj.), Pasi Hölttä, Matti Kiljunen, Pekka Kontiala, Pekka Kuorikoski, Hanna Linna-Varis, Suoma Sihto, Kari Holmberg, Anne Herneoja, Samuel Tuovinen, Kaisa Karhula ja Taina Suominen

#### Maa-, pohja- ja kalliotekniikka

Tommi Jokiranta (pj.), Kari Avellan, Usko Anttikoski, Matti Hakulinen, Pauli Kolisoja, Helena Korjus, Leena Korkiala-Tanttu, Matti Levomäki, Erkki Mäkelä, Lauri Pitkälä, Reijo Riekkola, Pekka Salmenhaara, Pentti Salo, Eero Timonen, Veli-Matti Uotinen, Jouko Viitala, Emilia Mylly ja Eleonoora Väisänen

#### Sillat ja erikoisrakenteet

Ville Alajoki (pj.), Pekka Pulkkinen, Lauri Salokangas, Ilkka Sinisalo, Ilkka Vilonen, Anssi Laaksonen, Heikki Lilja, Aarne Jutila, Antti Silvennoinen, Veikko Saukkonen, Mikko Hyryrynen, Tuomas Toriseva ja Ville Leskinen.

#### Rakennus- ja rakennetekniikka

Markku Varis (pj.), Tero Aaltonen, Joran Hansson, Risto Levanto, Jari Puttonen, Mika Reima, Heikki Sarin, Juha Valtari, Pekka Wallenius, Ari Leppä, Risto Alanärä ja Anna Tuononen

#### Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka

Pentti Rantala (pj), Sini Lehtonen, Juhani Niva, Tuula Olenius, Kirsi Rontu, Johanna Sahlstedt, Erkki Santala, Janne Tuoma.

### Toimikunnat

#### Kilpailutoimikunta:

Hans Weckman (pj), Matti-Pekka Rasilainen, Raimo K. Saarinen, Jukka Karjalainen, Lauri Salokangas, Jukka Riikonen, Jani Saarinen ja Teemu Vehmaskoski (RIL).

#### Rakennusfysiikka:

Juha Vinha (pj.), Katja Outinen, Ismo Heimonen, Jarek Kurnitski, Pekka Laamanen, Kai Miller, Jorma Säteri, Jussi Jokinen, Juha Krankka, Tor-Ulf Weck, Klaus Viljanen ja Gunnar Åström (RIL)

#### Rakentamisen historiatoimikunta:

Aarne Jutila (pj.), Matti-Pekka Rasilainen, varapj., Heikki Koivisto, Ilkka Larjomaa, Sulevi Lyly, Toimi Tarkiainen ja Osmo Mettänen, sihteeri

#### Kuormitus- ja varmuustoimikunta:

Tuomo Kärnä pj., Heikki Lilja, Tapio Aho, Jouko Kouhi, Tapio Leino, Juha Matikkala, Esko Mononen, Hemmo Sumkin, siht., Gunnar Åström (RIL)

#### Muurattujen rakenteiden toimikunta:

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

#### 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), siht.

#### Puurakenteiden toimikunta:

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

#### Telinetoimikunta:

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

#### Turvallisuustoimikunta

Esa Virtanen (pj.), Juha Suvanto, Ari Huhtala, Jari Lehtonen, Jorma Lappalainen, Outi Lehti-Miikkulainen, Pia Välimaa, Simo Sauni, Tarja Mäkelä, Jyri Vilpo ja Jyrki Ottman

#### Tietomallinnus

Heikki Halttula (pj.), Tomi Henttinen, Jaakko Jauhiainen, Tero Kautto, Jani Kempainen, Ilkka Laitinen, Lassi Liänder, Juha Liukas, A-P Manninen, Harri Mäkelä, Juuso Mäkinen, Jari Niskanen, Kari Ristolainen, Ilkka Romo, Jukka Saarenpää ja Risto Sajaniemi.

#### Tulevaisuuden tutkimus

Reijo Korhonen (pj.), Pipsa Eklund, Esa Eranti, Pentti Hautala, Matti Leskinen Erkki Pätiälä, Kari Sipilä, Timo Sneck, Markku Tahvanainen ja Markku Tuhola.

#### Akustiikkatoimikunta

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

#### Kunniatoimikunta:

Ralf Lindberg pj., Jaakko Heikkilä, Jyrki Keinänen, Leena Saviranta, Arto Toikkanen, Helena Soimakallio, siht.

## RILin edustajat pätevyyslautakunnissa

### I luokan betonityönjohtaja (RKL)

Elina Paukku, varalla Reima Niklander

### Asuntokaupan kuntotarkastaja (Kiinko, ei FISE-pätevyys)

Miimu Airaksinen, varalla Anu Karvonen

### 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 Gunnar Åström ja Olli Niemi

### Puurakenteiden suunnittelija (RIL)

Risto Mäkipuro ja Juha Elomaa, varalla Gunnar Åström ja Ari Kevarinmäki

### Puurakenteiden työnjohtaja (RIL)

Risto Mäkipuro ja Juha Elomaa, varalla Gunnar Åström ja Ari Kevarinmäki

### Pääsuunnittelija (SAFA)

Veikko Heino, varalla Jyrki Keinänen

### Rakennussuunnittelija (SAFA)

Jari Heikkilä, varalla Gunnar Åström

### Rakennusfysiikan suunnittelija (RIL)

Matti Pentti ja Aimo Heimala, varalla Gunnar Åström ja Markku Varis

### Rakennustyön valvoja (RKL)

Heimo Sillanpää, varalla Jari Iso-Anttila

### Rakennuttaja (RIL)

Ikka Sinisalo ja Juha Niemelä, varalla Kimmo Fischer ja Gunnar Åström

### Rakenteiden ulkopuolinen tarkastaja (SNIL)

Jarno Berghäll, varalla Heikki Solarmo

### Talotekniikan valvoja (Sulvi)

Jorma Säteri, varalla Hannu Martikainen

### Tuotantojohto (RKL)

Antero Saari, varalla Matti-Pekka Rasila

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

Matti Remes, varalla Pasi Leppänen

## RILin suomalaiset edustukset

### Kiinteistö- ja rakentamisfoorumi:

ohtoryhmä: Helena Soimakallio  
viestintäryhmä: Ritva Solasaari  
kehitysryhmä: Teemu Vehmaskoski  
sihteeriryhmä: Pia Vasko

### Armi-yhdistys, hallitus:

Helena Soimakallio, puheenjohtaja  
Pia Vasko, sihteeri

### Maanalaisten tilojen rakentamisyhdistys

#### MTR r.y, hallitus:

Ikka Vähäaho

### Maanrakennusalan neuvottelukunta MANK ry:

Teemu Vehmaskoski

### Rakennustaiteen museosäätiön edustajisto 2009–2011

Gunnar Åström

### Rakennustietosäätiö RTS

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

### Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö

valtuusto: Gunnar Åström,  
varalla Anu Karvonen

### Suomen Rakennuslehti Oy

hallitus: Helena Soimakallio,  
varalla Harri Kailasalo

### Tekniikan Edistämissäätiö, Kyllikki ja Alpo Lipan erikoisrahaston neuvottelukunta:

Asko Sarja ja Pertti Vakkilainen,  
varalla Yrjö Matikainen

### Tekniikan Museon säätiö, valtuuskunta:

Osmo Mettänen, 2009 - 2011

### Vuoden teräsrakenne -kilpailun tuomaristo:

Ralf Lindberg, 2011

### ARK 10-11 –jury:

Helena Soimakallio, 2011

### Vuoden betonirakenne -kilpailun tuomaristo:

Jari Puttonen, 2011

### Rakennusten rakenteellinen turvallisuus -johtoryhmä:

Helena Soimakallio, puheenjohtaja  
Gunnar Åström, tekninen asiantuntijajäsen  
Teemu Vehmaskoski, asiantuntija

