



ril
2022

RIL - rakennetun ympäristön ainutlaatuinen osaajayhteisö

RIL ry on rakennetun ympäristön toimialan diplomi-insinöörien ja teekkareiden sekä yamk-tutkintoa suorittavien ja tutkinnon tehneiden vuonna 1934 perustettu valtakunnallinen henkilöjärjestö.

Toimiala koostuu muun muassa rakennus-, yhdyskunta- ja ympäristötekniikasta sekä kiinteistö- ja energia-alasta.

RILin jäsenet toimivat sektorin kaikilla laidoilla, kaikissa rooleissa ja elinkaaren kaikissa vaiheissa asiantuntijoina sekä päätöksentekijöinä.

RIL valvoo jäsentensä etuja ja kehittää heidän ammatitaitoaan. Samalla RIL edistää hyvää suunnittelu-, rakentamis- ja ylläpitotapaa sekä rakennusalan asiantuntijuuden kehittymistä yleisesti.

Tässä tarkoituksessa RIL järjestää myös alan täydennyskoulutusta ja tapahtumia, julkaisee hyvään rakennustapaan liittyviä ohjeita ja käsikirjoja sekä kehittää aktiivisesti koko alan toimintaedellytyksiä kilpailuin, palkinnoin, projektein ja lausunnin.

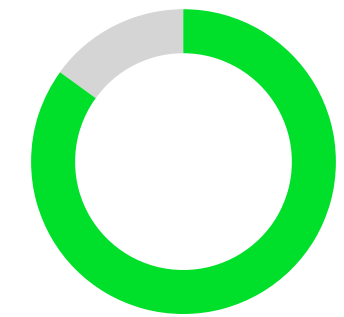


ril 2022

6 604
jäsentä

↑ 2% Edellisvuoteen
verrattuna

8 tekniikkaryhmää
3 alueellisesta osastoa
4 ikäryhmää
2 teemaryhmää



84%

Jäsenkysely: RILin toiminta
joko hyvää tai erinomaista.

3 julkaisua Kappalekohtainen myynti
verrattuna edellisvuoteen:

↑ 28%
eKirjat

↑ 65%
Lainauslisenssit (kpl)

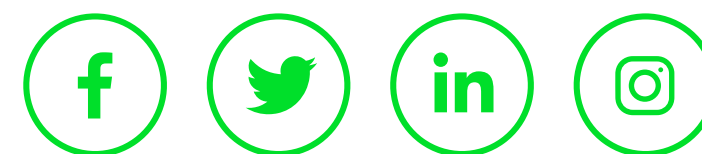
↑ 266%
Lainauslisenssit (€)

2 EU-hankkeessa

3 annettua viranomaislausuntoa

6 pätevyyslautakunnassa
sihteerijärjestönä

172 todettua pätevyyttä



489 896
Näyttökertoja yhteensä

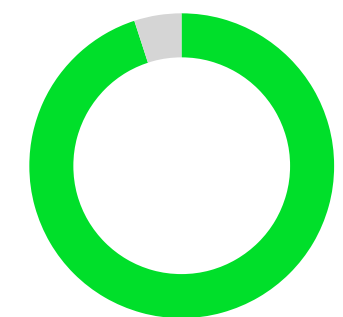
4 kanavassa

RIL-Summit 24.11.2022

77 koulutusjaksoa ja tapahtumaa

140 koulutuspäivää

7 433 osallistujapäivää



95%

kotimaan koulutusten
asiakkaista tyytyväisiä

Jäsenyys

SPAN-PUUSILTAKILPAILU
OPISKELIJOILLE

6 604
JÄSENTÄ

4

ERI OHJELMAA
RIL-MENTOROINNISSA

29

TIETOISKUWEBINAARIA

136

JÄSENTILAISUUTTA



VASTAAJISTA

83 %

VASTAAJISTA ARVIOI RILin
JÄSENTOIMINNAN JOKO
HYVÄKSI TAI ERINOMAISEKSI

5 656

JÄSENTILAISUUKSIIN OSALLISTUNUTTA JÄSENTÄ

Jäsenmäärä ja -toiminta

RILiin kuului vuoden 2022 lopussa yhteensä 6 604 jäsentä (6 481 jäsentä vuonna 2021). Heistä varsinaisia jäseniä oli henkilöä 2 608 (2 615), senioreita 1 086 (1 098) ja 2 910 opiskelijajäseniä (2 768). RILin jäsenenä olevan Lämpöinsinööriyhdistys LIVI ry:n jäsenmäärä oli vuoden lopussa 137 (162).

Vuoden aikana RILiin liittyi 68 (53) varsinaista uutta jäsentä. Lisäksi varsinaisiksi jäseniksi siirtyi 118 (183) opiskelijajäsentä valmistumisen yhteydessä. Yhdistyksen jäsenyydestä erosi 261 (241) varsinaista jäsentä, joista seniorijäseniä oli 41. Lisäksi maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi erotettiin 37 (42) jäsentä.

Opiskelijajäseniksi liittyi 479 (547) teekkaria, eli kaiken kaikkiaan RILiin liittyi vuonna 2022 yhteensä 547 (600) henkilöä.

Vuoden lopussa RIL-TEK -yhteisjäseniä oli yhteensä henkilöä 3 235 (3 248), joista varsinaisia jäseniä oli 1 114 (1 125) ja opiskelijajäseniä 2 120 (2 123).

Jäsenet antoivat arvionsa RILin toiminnasta jäsenyytyväisyysskyselyn välityksellä. Se toteutettiin marras-joulukuussa 2022. Vastaajista liki 83,9 (85,4) prosenttia arvioi RILin toiminnan joko hyväksi tai erinomaiseksi. Arvionsa yhdistyksen toiminnasta antoi 377 (502) jäsentä.

VUOSIKOKOUKSET

Sääntömääräinen kevätkokous järjestettiin 21.4.2022

Oulussa. Kokoukseen osallistui 26 äänivaltaista varsinaista jäsentä ja 14 opiskelijajäsentä, eikä yhtään LIVIn edustajaa. Kokouksen puheenjohtajana toimi Hanna Haipus. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja valittiin vaalitoimikunnan uudet jäsenet vuosille 2023-2025. Erovuoroisten jäsenten tilalle vaalitoimikuntaan valittiin Tiina Perttula Espoosta, Pekka Petäjaniemi Vuorentaustalta, Arto Tenhovuori Oulusta ja Elina Uusitalo Tampereelta.

Syyskokous järjestettiin 24.11.2022 Säätytalolla Helsingissä ja Teamsissa. Kokoukseen osallistui 23 äänivaltaista varsinaista jäsentä ja yksi opiskelijajäsen sekä kaksi LIVIn edustajaa. Kokouksen puheenjohtajana toimi Hannu Aurinko. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja sääntömuutos sekä valittiin toinen varapuheenjohtaja ja uudet hallituksen jäsenet. Erovuoroisten tilalle RILin hallitukseen kaudelle 2023-2025 valittiin varapuheenjohtajaksi Kaisa Vähänen sekä hallituksen jäseniksi Laura Inha Tampereelta, Lari Metsäpelto Espoosta ja Ossi Kaihua LIVIn edustajana Kirkkonummelta.

JÄSENTOIMINTA

RILin jäsenorganisaatio koostui vuonna 2022 kahdeksasta tekniikkaryhmästä ja kahdesta teemaryhmästä, kolmesta alueellisesta osastosta ja neljästä ikäryhmästä (RIL-Seniorit, RIL-Nuoret Pääkaupunkiseutu, RIL-Nuoret Pirkanmaa, RIL-Nuoret Pohjois-Suomi).

Tekniikkaryhmien ja teemaryhmien tekeminen painot-

tuu kunkin aihepiirin asioihin. Alueosastojen ja ikäryhmien ohjelmassa on paljon myös erilaista vapaa-ajan toimintaa.

Pääkaupunkiseudulla jäsen toimintaa koordinoi lisäksi RILin toimisto. Alue-, ikä- ja tekniikkaryhmien tapahtumat ideoi ja toteuttaa jäsenryhmien johtoryhmät. RIL-Nuorten joryissa ovat mukana RILin teekkariyhdyshenkilöt ja tekniikka- ja teemaryhmien joryissa RILin toimiston muut edustajat. Vuonna 2022 jäsenryhmät ja RILin toimisto järjestivät kaikkiaan 136 (117) tilaisuutta, joihin osallistui yhteensä ennätykselliset 5 656 (4 105) jäsentä.

Virtuaalitapahtumia, kuten tietoiskuja, järjestettiin huomattavasti aiottua enemmän. Esimerkiksi suunnitellun 10 tietoiskuwebinaarin sijaan määrä kohosi 29n.

RILin Naisverkostossa järjestettiin viisi tilaisuutta ja RIL-Mentoroinnissa pilotoitiin untuvikko-, johtaja- ja ryhmämentoroinnin rinnalla käänteismentorointi.

ALUEOSASTOJEN TOIMINTA

Alueellisesta toiminnasta vastasivat entiseen tapaan alueosastot, joiden keskuspaikkoja ovat Turku, Tampere ja Oulu. Osastot järjestivät esimerkiksi eksursioita, lajikokeiluita ja urheilutilaisuuksia, teatteritapaamisia sekä glögit virallisten kevät- ja syyskokousten lisäksi.

LOUNAIS-SUOMEN OSASTO

Lounais-Suomen osastoon kuului toimintavuonna 185

(189) jäsentä. Heistä varsinaisia (sis. seniorijäsenet) oli 148) ja opiskelijajäseniä 37 (40).

Osaston puheenjohtajana toimi Maria Jääskeläinen. Osaston sääntömääräinen kevätkokous järjestettiin 9.6.2022 ja syyskokous 23.11.2022.

PIRKANMAAN OSASTO

Pirkanmaan osastoon kuului toimintavuonna 1 223 (1 217) jäsentä. Heistä varsinaisia (sis. seniorijäsenet) 598 (478) ja opiskelijajäseniä 625 (630).

Osaston puheenjohtajana toimi Eeva Kaataja. Osaston sääntömääräinen kevätkokous järjestettiin 12.4.2022 ja syyskokous 9.11.2022.

POHJOIS-SUOMEN OSASTO

Pohjois-Suomen osastoon kuului toimintavuonna 709 (677) jäsentä. Heistä varsinaisia (sis. seniorijäsenet) 360 ja opiskelijajäseniä 349 (330).

Osaston puheenjohtajana toimi Antti Niemi. Osaston sääntömääräinen syyskokous järjestettiin 15.4.2021 ja syyskokous 31.10.2022.

Tekniikka ja teemaryhmät

Tekniikkaryhmien ja teemaryhmien ammatilliset tapahtumat

Toimintavuoden lopussa tekniikkaryhmissä oli jäseniä 6356 (5 779) ja teemaryhmissä 871 (599). Tekniikka- ja teemaryhmien järjestivät yhteensä 17 (16) tilaisuutta, joihin osallistui yhteensä 1 639 (680) jäsentä.

Ikäryhmien toiminta

RIL-SENIORIT

RIL-Senioreihin 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. Seniorioiden kokonaismäärä vuoden 2022 lopussa oli 1086 (1 098).

Senioreiden kevätkokous järjestettiin 25.3.2022 ja syyskokous 26.10.2022. Lisäksi muita tapahtumia, kuten asiantuntijaluentoja ja -vierailuja, teatteritapaamisia ja taidenäyttelyjä sekä matkoja oli yhteensä 39 (22). Seniorien järjestämissä tilaisuuksissa oli osanottajia 1 115 (553). RIL-Seniorit juhlistivat myös 50-vuotisjuhlavuottansa (RIL-Seniorit 50 vuotta v. 2020) toukuussa 2022.

RIL-NUORET

RIL-Nuoret tarjoaa mahdollisuuden tutustua laajasti rakennus- ja kiinteistöalan nuoriin ammattilaisiin. Toi-

minta jakautuu alueellisesti RIL-Nuoret Pääkaupunkiseutuun, Pirkanmaahan ja Pohjois-Suomeen.

RIL-Nuoret järjestivät vuoden aikana ammatillisia tilaisuuksia ja vapaa-ajan ohjelmaa. Lisäksi esimerkiksi Pohjois-Suomen RIL-Nuoret organisoivat yhdessä yritysten kanssa Matchmaking-tilaisuuden Oulussa ja Pääkaupunkiseudun RIL-Nuoret RIL-Nuorten Gaalailan.

Toimisto järjesti mm. Teekkareista DI:ksi –webinaarin ja yhteistyössä Rakennuslehden kanssa teekkareille Rakentaminen 2023 –tilaisuuden.

Vuoden aikana RIL-Nuorten tilaisuuksiin osallistui 833 (705) jäsentä

OPISKELIJAYHTEISTYÖ

RIL tekee tiivistä yhteistyötä Helsingin, Tampereen, Oulun ja Lappeenrannan teekkareiden kanssa kiltojen ja ammattiainekerhojen välityksellä.

Lisäksi kolmen killan puheenjohtajilla oli oikeus osallistua RILin hallituksen kokouksiin. Myös osa kiltojen raadeista vieraili vuoden aikana RILin toimistolla. Lisäksi kiltojen ja ammattiainekerhojen puheenjohtajat tapasivat heille järjestetyssä kokouksessa.

RILin toimistolla teekkariyhdyshenkilöinä toimi Aalto-yliopiston ja Lappeenrannan teknillisen yliopiston osalta 31.1. asti Valtteri Keto ja 10.1. alkaen Emma Kuu-

la, Tampereen yhteyshenkilönä Waldemar Lahtinen. Oulun teekkariyhdyshenkilönä toimi 14.10. saakka Annikka Grönvall ja 25.10. alkaen Heini Lepistö.

2022

8 tekniikkaryhmää

- Energia- ja talotekniikka
- Kiinteistöjen omistus ja ylläpito
- Pohja-, maa- ja kalliotekniikka
- Rakennuttaminen ja projektinjohto
- Sillat ja erikoisrakenteet
- Talonrakennus
- Vesitekniikka
- Väylät, liikenne ja logistiikka

2 teemaryhmää

- Kiertotalous
- Kehittyvät teknologiat

Ammatillinen kehittyminen ja jäsenedut

RILin ammatillinen kehittyminen ja virkistystoiminta

RIL järjesti toimintavuonna jäsenilleen ammatillisia ja vapaa-ajan tapahtumia. Mm. tietoisu- ja urawebiinaarit, sekä Naisverkoston tapahtumat, RIL-Summit ja RIL-Klubin puitteissa järjestetyt tapahtumat, kuten RIL-Tennis, RIL-Golf, RIL-Run ja RIL-Suunnistus kokosivat vuoden mittaan yhteensä 1 513 (1 730) jäsentä ympäri Suomen.

Jäsenedut

JÄSENETULEHDET JA SÄHKÖISET UUTISKIRJEET

Jäsenille lähetettiin jäsenetulehtinä kerran viikossa Rakennuslehti ja digiversiona Tekniikka & Talous -lehti. Rakennustekniikka-lehden jäsenet saivat neljästi vuodessa printtinä+ diginä. Tekniikka & Talous-lehden pystyi vaihtamaan myös johonkin toiseen Alma Median jäsenetulehteen diginä.

RILin oma sähköinen uutiskirje lähetettiin jäsenille lähes viikoittain ja lisäksi eri jäsenryhmät saivat vuoden aikana kymmeniä uutiskirjeitä.

AMMATTITÄIDON KEHITTÄMINEN

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

PALKKATILASTOT

RIL antoi joulukuussa 2022 teekkari- ja diplomityöpalkkasuosituksia vuodelle 2023. Opintopistepohjainen suositus oli yhdenmukainen TEKin harjoittelijapalkkasuositusten kanssa. Esimerkiksi diplomityön palkkasuositus oli 3 000 euroa/kk.

Lisäksi RIL toteutti palkkakyselyn, johon vastasi noin 24 prosenttia jäsenistä. Kyselyn perusteella keskiarvopalkka nousi 2,8 % 6 322 euroon ja mediaanipalkka 3,1 % 5 760 euroon. Syksyllä toteutettiin myös kesätyökysely, johon vastasi 9,2 prosenttia jäsenistä. Kyselyn vastaneiden keskipalkka oli 2 350 euroa.

TYÖSUHDEJURIDINEN NEUVONTA

RILin jäsenilleen tarjoamasta työsuhdejuridisesta neuvonnasta vastasi lakiasiantoimisto Reims & Co Oy.

VAKUUTUKSET

RILin jäsenmaksuun sisältyi vastuu- ja oikeusturvavakuutus ammatissa aiheutuvien vahinkojen varalta.

Oikeusturvavakuutuksen vakuutusmäärä on 15 000 euroa. RIL on myös vakuuttanut jäsenensä järjestövuoktuksella järjestötehtävissä sattuvien henkilö- ja esinevahinkojen varalta.

Vakuutukset on otettu vahinkovakuutusyhtiö IF:stä. RIL on myös neuvotellut jäsenilleen mahdollisuuden mm. edulliseen Kalevan henkivakuutukseen ja Mandatum Lifin sijoittamisen etuihin.

TYÖTTÖMYYSTURVA

Palkansaajina toimivat RILin jäsenet voivat liittyä erillistä maksua vastaan insinöörien ja arkkitehtien KO-KO-työttömyyskassaan, joka tarjoaa heille ansioon suhteutetun työttömyysturvan. KOKO-työttömyyskassan jäsenmaksu vuonna 2022 oli 63 euroa.

VIERUMÄEN HUVILA

RIL-Säätiön Vierumäellä omistama huvila on vuokrattu RIL ry:lle jäsenetukäyttöön. Mökin käyttöaste on ollut koko vuoden erinomainen.

KYSELYT

Vuoden aikana toteutettiin palkkakysely, opintokysely ja kesätyökysely.

2022

Suosituimpia tapahtumia

- Webinaarimuotoiset tietoisuuskurssit
- RIL-Summit ja RIL-Palkinnon jakotilaisuus
- Naisverkoston tapaamiset
- RIL-Nuorten Gaalailta ja Matchmaking-tilaisuus
- Rakentaminen 2022-tilaisuus teekkareille webinaarina
- RIL-Senioreiden 50-vuotisjuhla
- Kesä- ja jouluglögit

Viestintä

489 896 kpl

SOSIAALISEN MEDIAN NÄYTTÖKERTOJA

9

KERTAA VUODESSA
RIL-EXTRA

4

RAKENNUSTEKNIikka-
LEHTEÄ PRINTTINÄ
JA DIGINÄ

5

JAETTUA
PALKINTOA

VIKOITTAINEN
UUTISKIRJE KAIKILLE
JÄSENILLE +
ERILLISVIESTIT ERI
JÄSENRYHMILLE

Viestintä, huomionsoitukset ja palkinnot

RILin jäsenviestintä kattaa verkkosivut osoitteessa www.ril.fi ja viikoittaiset jäsen uutiskirjeet. Myös jokainen jäsenryhmä saa kohdennettuja viestejä oman alueensa tai aihepiirinsä osalta.

Jäsenetulehtinä ilmestyivät viikoittain Rakennuslehti ja Tekniikka & Talous diginä sekä neljästi vuodessa julkaistava Rakennustekniikka-lehti, josta julkaistaan myös sähköinen verkkolehtiversio. RIL toimii itse Rakennustekniikan kustantajana ja toimittaa itse ko. julkaisun.

RILillä on myös Facebook-, Twitter-, Instagram- ja LinkedIn-tilit. Lisäksi esimerkiksi RIL-Nuorilla on omia Facebook-ryhmiään ja mm. RIL-Mentoroinnilla, RILin Naisverkostolla ja muutamalla tekniikkaryhmällä omat LinkedIn-ryhmänsä.

RIL lähetti 9 kertaa vuonna 2022 alan vaikuttajille ja RILin sidosryhmille suunnatun sähköisen uutiskirjeen, RIL-Extran. Se lähetettiin keskimäärin noin 450 henkilölle.

Vuonna 2022 RIL seurasi sosiaalisen median näyttökertoja, joita oli yhteensä kaikissa neljässä kanavassa 489 896 kertaa. Määrä on 31 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2021.

RIL jatkoi kumppaninsa kanssa digimarkkinoinnin kehittämistä. Digimarkkinoinnin myötä esim. LinkedInin mainosten näyttökerrat kasvoivat vuodesta 2021 vuoteen 2022 lähes 21 % ja klikkaukset 53 %.

Huomionsoitukset ja palkinnot

VUODEN RAKENNUSALAN DIPLOMI-INSINÖÖRI

RILin hallitus valitsi vuoden 2022 rakennusalan diplomi-insinööriksi A-Insinöörit Oy:n Jyrki Keinäsen. Huomionsoitus julkistettiin RILin kevätkokouksen yhteydessä ja Vuoden Di piti puheen RIL-Summitissa.

RIL-PALKINTO

RIL-Palkinto myönnetään vuosittain rakennuskohteelle, jonka suunnittelussa ja toteutuksessa on osoitettu erinomaista rakennusalan osaamista joko uutta kehittämällä tai olemassa olevaa tietoa luovasti soveltamalla sekä kiinnitetty tekniikan ohella huomiota taloudellisiin, yhteiskunnallisiin ja ympäristönäkökohtiin.

RIL-Palkinto 2022 myönnettiin Blominmäen jätevedenpuhdistamolle. Kunniamaininnan sai Vietnamin, Ho Chi Minhissä sijaitseva Thu Thiem 2 silta.

Palkinnon valitsijana toimi kansanedustaja Elina Valtonen, joka julkisti palkinnon RIL-Summitissa.

VUODEN SILTA

RIL haluaa nostaa Vuoden silta -kilpailulla sillansuunnittelun tasoa maassamme sekä kiinnittää erityisesti huomiota sillan hyvään ulkonäköön ja sopivuuteen ympäristöön.

Vuoden silta 2022-kilpailun teemana oli sillan ympä-

ristön huomioiminen suunnittelussa ja rakentamisessa. Kilpailuun sai ehdottaa pieniä tai suuria siltoja tai siltakokonaisuuksia, joiden suunnittelussa ja rakentamisessa on otettu erityisen hyvin huomioon ympäristön asettamat haasteet.

Vuoden Silta 2022 -tunnustuksen sai Helsingin Jätkäsaassa sijaitseva Atlantinsilta

YRJÖ MATIKAINEN- TUNNUSTUSPALKINTO

RILin Sillat- ja erikoisrakenteet -tekniikkaryhmä myönsi vuoden 2022 Yrjö Matikainen -tunnustus-palkinnon tekniikan lisensiaatti Ilkka Viloselle, joka toimii johtavana asiantuntijana Rambollilla

VUODEN NUORI RILiläinen

Vuoden nuori RILiläinen palkinto myönnettiin vuonna 2022 neljännen kerran, ja sen sai RIL-Nuorten johtoryhmien yhteisellä päätöksellä Maiju Lahtiselle, joka työskentelee AFRYllä kestävyyskonsulttina.

OPISKELIJAKILPAILUT

RIL toteutti vuonna 2022 yhdessä RIAN kanssa opiskelijoille SPAN-puusiltakilpailun Finnbuild-messuille teekareille ja amk-opiskelijoille.

2022

Palkinnot ja huomionsoitukset

Vuoden rakennusalan diplomi-insinööri
Jyrki Keinänen

RIL-Palkinto
Blominmäen jätevedenpuhdistamo

Vuoden silta
Atlantinsilta

Yrjö Matikainen -tunnustus-palkinto
Ilkka Vilonen

Vuoden Nuori RILiläinen
Maiju Lahtinen

Vaikuttaminen

RIL-Summit 2022

TEEMANA: TURVALLISUUS, TAHTITUOTANTO JA VIHREÄ RAHA – TAVOITTELEMMEKO KIRA-ALALLA TÄHTIÄ?

4

ANNETTUA
LAUSUNTOA

MUKANA KAHESSA
KANSAINVÄLISESSÄ
EU-HANKKEESSA

Vaikuttamistoiminta

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

RIL SUMMIT

RIL-Summit järjestettiin Säätytalolla 24.11.2022. Teeman oli ” Turvallisuus, tahtituotanto ja vihreä raha – tavoittelemmeko KIRA-alalla tähtiä?”. Tilaisuuteen osallistui noin 100 henkilöä.

LAUSUNNOT, KANNANOTOT JA EDUSTUKSET

Aktivoivien yhteisten hankkeiden lisäksi RIL hakee vaikuttavuutta alan kehitykseen myös yksittäisillä tapaamisilla toimialan keskeisten osapuolten ja henkilöiden kanssa.

Viranomaisilta saatuihin lausuntopyyntöihin kerätään näkemyksiä yhdistyksen toimikuntien ja tekniikkaryhmien asiantuntijoilta. RIL antoi vuoden aikana lausuntoja seuraavista aiheista:

10.11.2022: VN/14758/2021 Lausunto Ympäristöministeriön esityksestä asetukseksi ilmastoselvityksestä

19.10.2022: HE/140/2022 Lausunto hallituksen esityksestä laeiksi rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä

ja maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta

18.10.2022: HE/139/2022 Lausunto hallituksen esityksestä rakentamislainsäädännön muuttamisesta

12.8.2022: VN/4165/2022 Lausunto luonnoksesta hallituksen esitykseksi laiksi rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä ja maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta

KIINTEISTÖ- JA RAKENTAMISFOORUMI

RIL osallistui aktiivisesti vuoden aikana alan keskeisten järjestöjen muodostaman kiinteistö- ja rakentamisfoorumi KIRAn toimintaan sekä johto- että viestintäryhmässä.

KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

Kansainvälistä yhteistyötä harjoitettiin vakiintuneeseen tapaan alan konferenssien ja tapahtumien järjestämisen puitteissa.

RIL on aktiivisesti mukana CIB:n hallituksessa. RIL oli mukana myös kahdessa EU-rahoitteisessa hankkeessa, SPARCS - Sustainable energy Positive & zero carbon Communities (<https://www.sparcs.info/>), sekä INSTRUCT - Evidence-based market and policy instruments Implementation across EU to increase the demand for eEnergy Skills across construction sector value chain (<https://instructproject.eu/>).

Julkaisut ja pätevyyydet

172

TODETTUA PÄTEVYYTTÄ



RILIN STRATEGIAN
MUKAISEN PIENOPPAAN
KONSEPTIN KEHITYS

3

JULKAISUA

RIL 273-2022 INFRARAKENNUTTAMINEN

RIL 195-3-2022 RAKENTEELLINEN PALOTURVALLISUUS.
ASUINRAKENNUKSET - KERROSTALOT JA PIENTALOT.

RIL 107-2022 RAKENNUSTEN VEDEN- JA KOSTEUDEN-
ERISTYSOHJEET

Julkaisut

Vuoden 2022 aikana valmistui kolme RIL-julkaisua, joista merkittävin oli julkaisun RIL 107 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet päivitys. Uusia aiheita koskevia julkaisulähtöjä käynnistettiin normaalisti.

Kirjamyynnistä saadut tulot laskivat selkeästi edellisestä vuodesta. Syynä oli pääosin volyymikirjan RIL 107 valmistuminen vasta joulukuussa, jolloin tulevat myyntitulot kohdistuvat pääosin seuraavalle vuodelle. Siirtymä painettuista kirjoista sähköisiin formaatteihin jatkui edelleen.

RIL 107-2022 RAKENNUSTEN VEDEN- JA KOSTEUDENERISTYSOHJEET

Veden- ja kosteudeneristystä koskevilla ohjeilla pyritään varmistamaan, että rakennustyöt niin korjaus- kuin uudisrakennustoiminnassa suunnitellaan ja toteutetaan hyvän rakentamistavan mukaisesti siten, että rakenteita vaurioittavia ja tilojen käyttäjien terveyttä vaarantavia kosteus- ja homeongelmia ei syntyisi. Julkaisussa on pyritty kautta linjan suosittelemaan vikasietoisia ratkaisuja, joissa suunnittelussa, rakentamisessa, huollossa ja käytössä ilmenevät vähäisimmät virheet ja puutteet eivät vielä johda rakenteiden haitalliseen vaurioitumiseen.

Ohjeen kirjoittajia ovat Pekka Laamanen, Ismo Heimonen, Tommi Mutanen, Lasse Rajala, Antti Souto, Timo Turunen sekä Juha Vinha. Toimituskuntaan ovat lisäksi kuuluneet Tapio Kilpeläinen, Pasi Käkelä, Tero Niemelä, Aimo Nousiainen, Petri Silvennoinen ja Kirsi Torikka-Jalkanen.

RIL 195-3-2022 RAKENTEELLINEN PALOTURVALISUUS. ASUINRAKENNUKSET - KERROSTALOT JA PIENTALOT.

Ohjeessa käsitellään asuinrakennusten paloturvallisuuteen liittyviä vaatimuksia ja niiden sovelluksia sekä annetaan esimerkkejä ratkaisuista. Lukija saa kattavimman kuvan asuinrakennusten paloteknisistä ratkaisuista lukemalla RIL 195-1 yleisohjetta ja tätä ohjetta yhdessä. Julkaisun ensisijaisia käyttäjiä ovat rakennusvalvonta- ja paloviranomaiset, vakuutusyhtiöt sekä rakennusten suunnittelijat. Julkaisu edistää eri rakenteellisesta paloturvallisuudesta vastaavien osapuolien yhteistyötä ja se on myös merkittävä apuväline alan opetuksessa.

Julkaisun päivitystyön ovat tehneet Juha-Pekka Laaksonen ja Kaisa Henriksson RIL ry:n paloteknisen toimikunnan valvonnassa.

RIL 273-2022 INFRARAKENNUUTTAMINEN

Julkaisu on ensimmäinen koko infrahanketta käsittelevä yhtenäinen esitys lähtien käynnistysvaiheen tarpeiden ja tavoitteiden määrittelystä aina hankkeen jälkeisiin kunnossapitoprosesseihin. Hankkeen johtamisen, suunnitteluttamisen ja toteuttamisen osioiden ohella julkaisussa paneudutaan myös erilaisten infrahankkeiden erityispiirteisiin.

Julkaisun kirjoittamisesta ovat vastanneet pääosin Juha-Matti Junnonen ja Olli-Pekka Aalto. Heidän lisäksi toimituskuntaan ovat kuuluneet Päivi Ahlroos, Ville Alajoki, Jaakko Koivunurmi, Juha Laurila, Hannu

Lehtikankare, Vesa Rönty, Matti Sivunen, Lotta Suominen, Milko Tietäväinen

MUUT JULKAISUHANKKEET

Vuoden 2022 aikana käynnistettiin ohjeet asuinkiinteistön korjaushankkeen riskienhallintaan, puukerrostalon elinkaarisuunnitteluun ja oletettuun palonkehitykseen perustuvaan paloturvallisuussuunnitteluun sekä kehitettiin RILin strategian mukaisen pienoppaan konsepti.

Aikaisemmin aloitettujen RIL 225 Rakennusosien lämmönläpäisykertoimien laskenta ja RIL 132 Talonrakennuksen maarakenteet -julkaisujen päivitykset jatkuivat.

Pätevyystoiminta ja kilpailut

Pätevyystoiminta

RIL on osakkaana ja toimii aktiivisesti Rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan henkilöpätevyudet FISE Oy:ssä. RIL vastaa sihteerijärjestönä puurakenteiden, pohja- ja kalliorakenteiden, rakennusfysiikan suunnittelijan, paloturvallisuussuunnittelijan, kosteudenhallintakoordinaattorin ja rakennesuunnitelmien ulkopuolisen tarkastajan pätevyyslautakunnissa.

Rakennusten ilmastaselvityksen laatijan pätevyuden valmistelu siirtyi vuoden 2022 aikana RILille.

Kilpailut

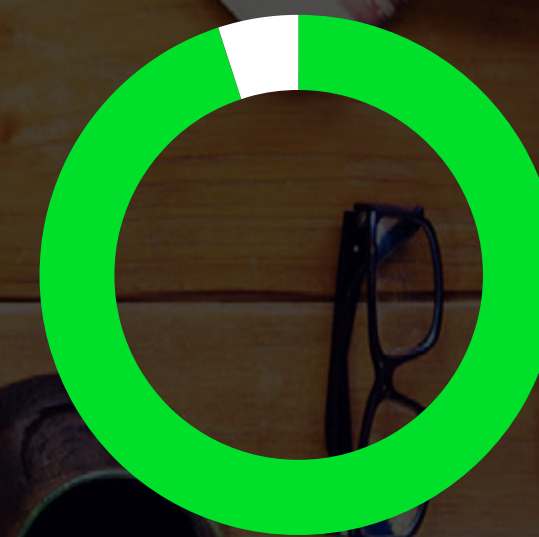
INSINÖÖRITAITOKILPAILUT

Tilaaajille ja rakennuttajille RIL tarjoaa hankintatyökaluksi rakennusinsinöörिताitokilpailuiden konseptin. Insinööri-taitokilpailut soveltuvat hankeselvitysvaiheen ideoinnista aina suunnittele ja toteuta (ST) -kilpailuun saakka. Niissä tilaaja laatii kilpailuohjelman RILin kilpailusääntöjen mukaan. Yhdistyksen kilpailutoimikunta nimeää palkintolautakuntaan 1-2 riippumatonta asiantuntijajäsentä sekä tukee kilpailun toteutusta ja tiedotusta sen kai-kissa vaiheissa.

Vuonna 2022 RIL ei toteuttanut insinöörिताitokilpailuja.



Koulutus ja KV-toiminta



95 %
KOTIMAISISSA KOULUTUKSISSA
OSALLISTUJISTA ANTOI
KÄYMÄLLEEN KOULUTUKSELLE
POSITIIVISEN ARVION.

77

KOULUTUSJAKSOA
JA TAPAHTUMAA

Koulutus ja tapahtumat

Koulutusten ja tapahtumien määrä sekä palaute

Toimintavuonna järjestettiin yhteistyökumppaneiden kanssa yhteensä 77 (71) koulutusjaksoa ja tapahtumaa. Osallistujapäiviä oli järjestetyissä 139,5 (115) koulutus- ja tapahtumapäivässä yhteensä 7 433 (6785).

Vuoden aikana järjestettiin sekä lyhyitä ajankohtaispäiviä että pidempiä koulutuksia. Lähes kaikki kotimaiset koulutukset järjestettiin hybridimallilla. Kansainvälisissä tilaisuuksissa oli käytössä virtuaali, hybridi ja läsnäolototeutukset

Tapahtumista ja koulutuksista kerättiin säännöllisesti osallistujapalautetta.

Kotimaisissa koulutuksissa 94,7 % (94,5 %) osallistujista antoi käymälleen koulutukselle positiivisen arvion. Erittäin hyvien ja kiitettävien arvosanojen osuus oli 70,2 % (62,6 %). Tapahtumien yleistaso keskiarvo oli 1-5 portaisella asteikolla (1= Poor ja 5 = Excellent) 4,15 (4,14).

Koulutusta järjestettiin vuoden aikana seuraavista aiheista:

SUUNNITTELIJOILLE

- Pääsuunnittelijakoulutus
- Pätevyyskoulutus tavanomaisissa pääsuunnittelija-tehtävissä toimiville

- Suunnittelijan sopimuspäivä
- Pääsuunnittelijan ajankohtaispäivä

RAKENNUTTAJILLE

- Rakennuttajan pätevyyskoulutus RAP
- Rakennuttajan turvallisuuskoordinaattorikoulutus ja jatkopäivä
- Rakennuttajan ajankohtaispäivä
- Vesihuollon laitosrakennuttaminen

TUOTANTOJOHDOLLE

- Työpäällikön pätevyyskoulutus
- Betonityönjohtajien pätevyyskoulutus
- Betonityönjohtajan päivityskoulutus
- Rakennustyömaan vastaava työnjohtaja
- Työmaainsinöörin pätevyyskoulutus
- Infrahankkeiden projektipäällikkö

- Kosteudenhallintakoordinaattori
- Lean-rakentamisen koulutuskokonaisuus

VALVOJILLE

- Rakennustyön valvoja RAV pätevyyskoulutus
- Valvojapäivät

- Liiketoiminta- ja lainsäädäntökoulutus
- Sopimustekniikka rakennusalalla YSE 1998

AJANKOHTAISPÄIVÄT

- Korkea rakentaminen

- Rakennustyömaan vastaavan työnjohtajan ajan-kohtaispäivät

Koulutusyhteistyö

Valtaosa RILin tarjoamasta koulutuksesta tarjotaan yhteistyössä eri järjestöjen kanssa.

Eniten yhteistyötä tehdään Suomen Arkkitehtiliitto SAFAn ja Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL:n kanssa. Muita yhteistyökumppaneita ovat mm. Rakennusinsinöörit ja -arkkitehdit RIA, Arkkitehtitoimisto-jen Liitto ATL sekä Betoniyhdistys.

Kansainväliset sekä kotimaiset tapahtumat

23.-24.3.2022 **AI in AEC 2022** - Artificial Intelligence in Architecture, Engineering and Construction. Virtuaali-seen tapahtumaan osallistui 248 osallistujaa 31 maasta.

7.6.2022 **Transport Research Finland**. Virtuaaliseen tapahtumaan osallistui 429 osallistujaa 36 maasta. Tapahtumakumppanina Tieyhdistys

8.-9.9.2022, **ATL-meet**. Kotimaiseen läsnäolotapahtumaan osallistui 136 osallistujaa. Tapahtumakumppanina ATL

12.-15.9.2022, **EUROCK 2022** - Rock and Fracture Mechanics in Rock Engineering and Mining. Läsnä-

olotapahtumaan osallistui 312 osallistujaa 40 maasta. Tapahtumakumppanina Suomen Kalliomekaniikkatoy-mikunta.

20.-21.9.2022, **Lean Construction Congress** - Läsnäolotapahtumaan osallistui 275 osallistujaa pääosin Suomesta. Tapahtumakumppanina LCI-Finland.

27.-29.9.2021 **WDBE 2022** – World Summit on Digital Built Environment. Hybridi tapahtumaan osallistui 199 osallistujaa 21 maasta. Tapahtumakumppanina KIRA-Hub.

23.-25.11.2022 **SBEfin2022** Virtual Conference - Clean Planet, Happy People & Shared Prosperity. Virtuaali-seen tapahtumaan osallistui 156 osallistujaa 33 maasta. Tapahtumakumppanina Sustainability Laboratory SLAB.

Talous, hallinto ja RILin osaomistamat yhtiöt

RIL-SÄÄTIÖLTÄ MM. RAKENNUSALAN OPETUKSELLE
HENKILÖKOHTAISINA STIPENDEINÄ

16 150 €

APURAHOJA NELJÄN YLIOPISTON KILLOILLE JA
AMMATTIAINEKERHOILLE

13 800 €

RILin HALLITUS
KOKOONTUI

6 KERTAA

RIL-SÄÄTIÖLTÄ ALAN KEHITYSHANKKEILLE

40 100 €

Talous ja hallinto

HALLITUS, TOIMITUSJOHTAJA JA TILINTARKASTAJAT

RILin hallitus kokoontui kertomusvuonna kuusi kertaa.

Hallitukseen kuuluivat puheenjohtajana Jussi Aho, varapuheenjohtajina Heikki Halttula ja Juha Valtari sekä jäseninä Ulla Haverinen-Shaughnessy, Miia Kari, Ella Lahtinen, Mikko Malaska, Tarja Merikallio, Ville Rajakallio, Juha Valjus, Joni Virkki sekä Tuomo Niemelä LIVIn edustajana.

Kiltojen edustajina hallituksen kokouksiin osallistuvat tekniikan ylioppilaat Aleksi Heininen, Essi Lampela, Veera Leinonen ja Janika Metsola.

RILin toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Janne Tähtikunnas.

Tilintarkastusyhteisönä toimi KPMG Oy Ab, jonka ilmoittamana päävastuullisena tilintarkastajana oli KHT Jyri Salojuuri.

TOIMISTO

RILin palveluksessa työskenteli päätoimisesti vuoden aikana keskimäärin 11 henkilöä sekä kolme osa-aikaista teekkaria.

TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Toiminnan tuloksia seurattiin taloudellisilla ja prosessikohtaisilla mittareilla.

2022

12 Hallitus
hlöä

11 Toimisto
päätoimista hlöä

3 osa-aikaista
teekkaria

RILin osaomistamat yritykset ja yhteisöt

RIL-SÄÄTIÖ

RIL-Säätiö jakoi rakennusalan opetuksen ja osaamisen edistämiseen henkilökohtaisina stipendeinä yhteensä 16 150 euroa. Stipendejä myönnettiin teekkareiden ulkomaan harjoitteluun ja kiitettävästi DI-työn suorittaneille. Säätiö myönsi kehityshankkeille tukea toimintavuonna 40 100 euroa.

Säätiö on apurahojen jakamisen lisäksi toteuttanut tarkoitustaan tukemalla rakennetun ympäristön koulutusohjelmien opiskelijoiden kiltoja ja ammattiainekerhoja Aalto-yliopistossa, Tampereen yliopistossa, Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa sekä Oulun yliopistossa, joita avustettiin yhteensä 13 800,00 eurolla.

Säätiö antaa toiminnastaan erillisen kertomuksen ja laatii oman tilinpäätöksen säätiölain edellyttämällä tavalla.

SANOMA TEKNIKKAJULKAISUT OY

RIL on osakkaana Rakennuslehteä julkaisevassa ja kustantavassa Sanoma Tekniikkajulkaisut Oy:ssä 11,4 % vähemmistöosuudella. RILiä edusti Sanoma Tekniikkajulkaisut Oy:n hallituksessa DI Henriikka Hellström.

FISE OY

RILin omistus FISE Oy:stä säilyi ennallaan 8,6 %:ssa. RILin edustajana FISE Oy:n hallituksessa toimi DI Janne Tähtikunnas. Toimintavuoden aikana FISE:n toimitusjohtajana toimi DI, KTM Timo Korhonen.

VARAINHOITO

Yhdistyksen sijoitusomaisuuden arvo oli tilikauden lopussa yhteensä noin 3 402 539 € (vuonna 2021 sijoitusomaisuuden arvo oli 3 626 276 €). Lisäksi yhdistyksellä oli 2 074 786 euroa rahaa ja pankkisaamisia.

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

RIL ry:n sijoitustoimintaa toteutettiin edellisvuosien tapaan hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan perusteella, jossa tuottotavoitteeksi on asetettu 6 prosenttia.

Sijoituspolitiikan mukaan varallisuudesta 50 prosenttia tulee neutraalipainossa olla sijoitettuna matalan riskitason korkoinstrumentteihin ja 50 prosenttia korkeamman riskin omaaviin osakkeisiin ja ns. vaihtoehtoihin sijoituskohteisiin, kuten rahamarkkinoille ja raaka-aineisiin. Vaihteluväli painotuksilla voi olla enintään 30-70 prosenttia.

DANSKE BANK

Yhdistyksen varallisuutta toimintavuotena hoiti täydellä valtakirjalla Danske Bank (markkina-arvo vuoden lopussa 2 175 964€). Toimintavuoden lopussa RILin varallisuudesta Danske Bankissa osakkeissa oli 51,2 %, koroissa 46,6 % ja muissa 0 %, käteistä oli 2,2 %. Osakkeet omistetaan valtaosin osakerahastojen kautta,

mikä mahdollistaa sijoitusten tehokkaan hajautuksen sekä maantieteellisesti että toimialoittain.

Sijoitusomaisuuden toteutunut tuotto oli -389 788 euroa. Sijoitusomaisuuden tuotto vuoden 2022 alusta oli -14,58 % palkkioiden jälkeen, ja -14,38 % ennen palkkiota. Danske Bankin sijoitussalkusta ei nostettu.

MANDATUM

RILin varallisuutta toimintavuotena hoiti täydellä valtakirjalla Mandatum Life (markkina-arvo vuoden lopussa 1 189 479 eur).

Toimintavuoden lopussa RILin varallisuudesta Mandatumissa osakkeisiin oli sijoitettu 48,38 %, korkosijoituksiin 42,95 % ja vaihtoehtoihin sijoituksiin 8,46 %. Käteistä oli 0,21 %. Sijoitukset toteutetaan valtaosin rahastojen kautta, mikä mahdollistaa sijoitusten tehokkaan hajautuksen sekä maantieteellisesti että toimialoittain.

Sijoitusomaisuuden tuotto vuoden 2022 alusta oli -11,96 % varainhoitopalkkion jälkeen ja -11,47 % ennen palkkiota. Sijoitussalkusta ei nostettu aiempina vuosina kertyneitä tuottoja tilikauden aikana.

VARAINHANKINTA SEKÄ VUOSI- JA KASSAMAKSUT

RILin jäsenmaksu ilman työttömyyskassamaksua oli 220 euroa. Yhdessä ja samassa osoitteessa asuville jäsenille jäsenmaksualennus täydestä jäsenmaksusta toiselle oli 110 euroa, mikäli talouteen ei toimitettu toi-

sia jäsenetulehtiä. Seniorien jäsenmaksu oli 110 euroa kattaen Rakennustekniikka-lehden, Rakennuslehden ja Tekniikka & Talous -lehden. Niille seniorijäsenille, jotka eivät halunneet lainkaan jäsenetulehtiä, maksu oli 55 euroa.

Varainhankinnan tuotot olivat yhteensä +639 671 euroa. Varainhankinnan kulut kostuivat jäsenmaksukontran kuluista. Kulut olivat yhteensä -10 843 euroa.

RILin jäsenillä on mahdollisuus liittyä myös Tekniikan Akateemisten TEKin jäseniksi edullisella yhteisjäsenmaksulla. RIL/TEK-yhteisjäsenten TEK -lisämaksu oli 157 euroa. Yhteisjäsenmaksu on siten yhteensä 377 euroa.

RIL tarjosi lisäksi ansiosidonnaista työttömyysturvaa jäsenilleen KOKO-kassan (ent. IAET-kassan) kautta Fi-nanssivalvonnan määräämää kassamaksua vastaan. Maksu oli 63 euroa vuonna 2022.

TOIMINNAN TALOUDELLINEN TULOS

RILin tilikauden tulos oli 236 336,54 euroa ja taseen loppusumma tilikauden päättyessä 5 727 547,00 euroa.