



Julkisivuyhdistyksellä monipuolisen toiminnan vuosi 2019:

Kotisivu-uudistus valmiiksi, ErVaKu-hankkeessa ainutlaatuinen kuntotutkimusohje ja yhteiskunnallista vaikuttamista ROTI-raportin laatimiseen osallistumalla

Julkisivuyhdistyksen viestintästrategian kulmakiveksi tarkoitettu kotisivu-uudistus saatiin päätökseen – tosin teknisiä viimeistelyjä ja sisällöntuotantoa riitti vuoden loppukuukausille asti. Tutkimus- ja kehittämishankkeissa saatiin valmiiksi eristerappausjärjestelmien vaurioitumista ja kuntotutkimusmenetelmiä koskeva ErVaKu-tutkimushanke, jonka tuloksena syntyi ainutlaatuinen eristerapattujen julkisivujen kuntotutkimusohje.

Yhteiskunnallisen vaikuttamisen kannalta merkittäväksi koettiin osallistuminen ROTI – rakennetun omaisuuden tila 2019 -raportin laadintaan. Yhdistyksen edustajat pääsivät ilmaisemaan näkemyksiään rakennetun omaisuuden tilasta Arkkitehtuuri-, Rakennukset- sekä Koulutus- ja tutkimus -paneelissa. Julkisivuyhdistyksen joka toinen vuosi järjestettävä ulkomaanmatka suuntautui syksyllä Skotlantiin Edinburghiin, jossa pidettiin samaan aikaan IFD:n (International Federation for The Roofing Trade) Façade Committee maailmankongressi.

Lisäksi kahden vuoden tauon jälkeen jaettiin asunto-osakeyhtiöille suunnatun Julkisivuremontti-kilpailun palkinnot, jotka julkistettiin lokakuussa Kiinteistö 2019 -tapahtumassa. Yhdistys oli mukana myös ensimmäistä kertaa Suomessa järjestetyssä metalliarkkitehtuuriin keskittyvässä PLOOTU-tapahtumassa, jonka kohderyhmänä olivat asiantuntijat ja erityisesti arkkitehdit, mikä antoi myös Julkisivuyhdistykselle hyvän tilaisuuden jäsenhankintaan.

Viestintästrategian ”jalkauttaminen”

Yhdistyksen uudistuneet kotisivut avautuivat 29.1.2019 arkkitehtiopiskelijakilpailun tulosten julkistamisella. Siinä vaiheessa kävi ilmi, että toimeksiannon oli luultu pitävän sisällään myös vanhan aineiston siirtämisen uudelle sivustolle. Koska sivusto oli vanhojen kilpailujen, tutkimushankkeiden ja monien muidenkin aikaisemmillä sivustoilla olleiden sisältöjen suhteen puutteellinen, loppuvuodesta sovittiin, että sihteeri Riina Takala-Karppanen täydentää sisältöä ja siitä maksetaan kertakorvaus. Lisäksi sivuston toimivuutta parannettiin esimerkiksi Uutishuone- ja Näkökulmia-osioiden osalta. Sivustolle tuli Miksi jäseneksi -osio, millä pyritään herättämään kiinnostusta yhdistyksen toimintaa kohtaan ja liittymään jäseneksi. Tavoitteena on, että sivusto palvelisi julkisivualan asioista kiinnostuneita ja mediaa, mihin suuntaan sivustoa pyrittiin vuoden aikana kehittämään. Työ kuitenkin jatkuu.

Yhdistystä pyrittiin tuomaan esiin medialle ja muille sidosryhmille tiedottamalla kilpailuista ja julkistamisista sekä kutsumalla sidosryhmien edustajia tilaisuuksiin, esimerkiksi JulkisivuLounaille.

Viestintästrategian ja kotisivu-uudistuksen yhtenä tavoitteena oli jäsenmäärän kasvattaminen. Vuoden aikana keskusteltiin, miten lisätä yhdistyksen houkuttelevuutta ja miten aktivoida olemassa olevaa jäsenkuntaa. Sen pohjalta perustettiin toimikunta jäsenmaksuperusteiden ja jäsenmaksujen uudistamista pohtimaan. Myöhemmin toimikunnan ”tehtävälialle” kirjattiin myös budjetointiin ja toiminnan suunnitteluun liittyviä tavoitteita. Jäsenmaksujen uudistamista selvittämään koottuun toimikuntaan kuuluivat seuraavat henkilöt: Toni Pakkala, Tomi Hautakangas, Petri Ahonen, Anssi Lehmonen, Anton Panschin, Riina Takala-Karppanen ja Inari Weiijo sekä Petri Annila erityisesti budjettiin ja toiminnan suunnitteluun liittyvissä asioissa. Tavoitteena oli, että toimikunta saisi alustavan esityksen valmiiksi vuoden aikana niin, että se voitaisiin esittää syyskokoukselle marraskuussa 2020.



Julkisivuyhdistys täyttää 25 vuotta vuonna 2020. Juhlavuotta varten perustettiin toimikunta, johon kuuluivat seuraavat henkilöt: Toni Pakkala, Tomi Hautakangas, Maritta Koivisto, Petri Ahonen ja Riina Takala-Karppanen. Toimikunnan tehtävänä oli suunnitella juhluvuoden tapahtumia ja taloudellisia keinoja niiden rahoittamiseksi. Toimikunta päätyi esittämään juhluvuosiseminaarin ja juhлагаalan järjestämistä keväällä 2020. Kustannusten kattamiseksi suunniteltiin esimerkiksi ”sponsorointipaketteja”, mutta juhla kokonaisuuden käytännön järjestelyt ja markkinointi siirtyivät vuodelle 2020.

Tutkimustoiminta ja kehityshankkeet

Tampereen yliopiston tekn. kand. Antti-Matti Lembergin Eristerappausjärjestelmien vauriomekanismit ja kuntotutkimusmenetelmät –diplomityö valmistui ja siihen liittyvä kuntotutkimusohje julkaistiin yhdistyksen kotisivulla. Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää eristerappausjärjestelmien käyttöikään vaikuttavat tekijät, kuten tyypillisimmät vauriomekanismit, rasiustekijät, materiaalien säilyvyysominaisuudet, laatuvaatimukset ja rakenteiden riskikohdat, sekä kuntotutkimusmenetelmät ja yleisimmät vauriot Suomessa.

Julkisivujen Markkinat 2019 -tutkimus toteutettiin Forecon Oy:n kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Tutkimusraportissa ennustettiin julkisivutuotannon vähenevän uudistuotannossa noin -4 % vuonna 2019. Toimitilojen julkisivujen määrä vähenisi raportin mukaan -3 % ja asuinrakentamisen -7 %.

Julkisivutuotanto olisi raportin mukaan kokonaisuudessaan noin 7,7 miljoonaa neliometriä, josta noin 4,8 miljoonaa neliötä on toimitiloja ja n. 2,9 miljoonaa neliötä asuinrakentamista. Vuonna 2019 korjausrakentamisen määrän arvioidaan raportin mukaan edelleen vähenevän (2,6 milj. m², -7 %). Alkavia julkisivukorjaushankkeita on raportin mukaan vireillä vähän. Korjaamista vähentää asuinkerrostalojen painottuminen putkiremontteihin, pientalojen korjaamisen väistyminen sekä uudisrakentamisen vielä vähäinen aktiivisuus.

Julkisivujen Markkinat 2019 -tutkimusraportin hankki vuoden 2019 aikana 6 jäsenyritystä.

Aikaisemmin tilanneille jäsenyrityksille sen hinta oli 1000,00 euroa (alv 0 %) ensimmäistä kertaa tilaaville 2000,00 euroa (alv 0 %) ja yhdistyksen ulkopuolisille 4 000,00 euroa (alv 0 %)

Julkisivuyhdistys osallistui kolmatta kertaa ROTI – rakennetun omaisuuden tila ja kehitys -raportin laatimiseen. Tomi Hautakangas osallistui Arkkitehtuuri-paneeliin, Petri Annila Rakennukset-paneeliin sekä Toni Pakkala ja Jukka Lahdensivu Koulutus- ja tutkimus - paneeliin. Lisäksi Toni Pakkala kirjoitti asiantuntijablogin, joka julkaistiin toukokuussa ROTI:n blogisivustolla. Hallituksessa todettiin, että osallistuminen ROTI:n toteuttamiseen on JSY:n yhteiskunnallisen vaikuttamisen näkökulmasta hyödyllistä ja taloudellisestikin perusteltua. ROTI-raportti julkaistaan joka toinen vuosi.

Hanke muurattujen ja rapattujen julkisivujen kuntotutkimusohjeen laatimisesta käynnistettiin. Hankkeessa on mukana 15 yritystä tai yhdistystä. Ohje valmistuu vuoden 2020 aikana ja se on tarkoitus julkaista BY-sarjassa. Edellinen, vain rapattuihin julkisivuihin keskittyvä julkaisu on vuodelta 1998.

JUKO:n päivityshanke, eikä by 64 Tuulettuvat julkisivut -ohjeen päivityshanke edenneet vuoden aikana puheenjohtaja Toni Pakkalan ja toiminnanjohtaja Petri Annilan väitöskirjakiireiden vuoksi, mutta ne pidettiin esillä tutkimushankelistalla joka kokouksessa.

Tino Toivosen diplomityötä ”Julkisivurapautumisen merkitys ympäristöestetiikan näkökulmasta ja sen spekulatiivinen simulointi kestävässä julkisivusuunnittelussa” tuettiin 1000,00 euron apurahalla. Diplomityö linkitettiin yhdistyksen kotisivulle ja Tino Toivonen päätettiin kutsua esittelemään diplomityötä johonkin sopivaan jäsentilaisuuteen.



Selvitystyötä koulutusyhteistyön aikaansaamiseksi

Korjausrakentaminen 2019 -tapahtumassa kävi ilmi, että Saimaan Ammattikorkeakoulu olisi kiinnostunut mahdollisesta yhteistyöstä Julkisivuyhdistyksen kanssa. Siitä käynnistyi hanke, jossa Tomi Hautakangas selvitti tarkemmin yhteistyömahdollisuuksia Saimaan Ammattikorkeakoulun opettajan Heikki Vehmaksen kanssa. Koulutusyhteistyömahdollisuuksia haluttiin kuitenkin selvittää laajemminkin ja sitä varten koottiin toimikunta, johon kuuluivat Tomi Hautakangas lisäksi Anssi Lehmonen, Toni Pakkala ja Ari Mäki-Ruuti. Yhteyksiä otettiin myös Metropoliaan ja Jyväskylän ammattikorkeakouluun. Ajatuksena on, että yhdistys voisi tarjota ammattikorkeakouluille koulutusmateriaalia ja luentoja sopivien koulutusjaksojen ja -kurssien tueksi. Selvitystyö jatkuu.

Arkkitehtipiskelijakilpailu ja Julkisivuremonttikilpailu

Arkkitehtipiskelijoille suunnatun ”Kerrostalon korjauksen ideakilpailun ” palkintojen saajat julkistettiin Korjausrakentaminen 2019 -tapahtumassa 28.1.2019. Ideointikohteena oli 1970-luvulla rakennettu asuinkerrostalo Asunto Oy Vuorenraitti Espoon Soukan lähiössä. Kilpailun voitti ehdotus Suunta 225° (3000,00 euroa), tekijöinä Saara Linden, Tanja Yli-Kyyny ja Kirsi Karislahti Tampereen yliopistosta. Sen lisäksi jaettiin 3. palkinto seuraaville nimimerkeille (á 1000,00 euroa): ”Glass året om”, tekijöinä Cecilia Aintila, Tuulia Kivistö ja Janita Laakkonen. ”Jyrkänne”, tekijöinä Outi Grönberg, Karoliina Lahti ja Irene Sarvi. ”Tuulenkärki”, tekijöinä Suvi Perttula, Juuli Niemelä, Julia Lahtinen ja Marie Yli-Äyhö. Kaikki palkitut ovat Tampereen yliopiston arkkitehtipiskelijoita.

Kilpailuun saapui 16 ehdotusta. Palkintolautakuntaan kuuluivat:

- Markku Karjalainen, rakennusopin professori, Tampereen yliopisto, Arkkitehtuurin yksikkö, palkintolautakunnan puheenjohtaja
- Satu Huuhka, korjausrakentamisen tutkijatohtori, Tampereen yliopisto, Arkkitehtuurin yksikkö
- Kimmo Lintula, rakennusopin professori, Aalto-yliopisto, Arkkitehtuurin laitos
- Anu Soikkeli, korjausrakentamisen yliopisto-opettaja, Oulun yliopisto, Arkkitehtuurin yksikkö
- Santtu Turunen, hallituksen jäsen, Asunto Oy Vuorenraitti
- Mervi Hokkanen, aluearkkitehti, Espoon kaupunki, kaupunkisuunnittelukeskus
- Maritta Koivisto, arkkitehti SAFA, Rakennustuoteteollisuus RTT, Julkisivuyhdistys ry:n edustaja
- Toni Pakkala, DI, TTY, Rakennustekniikan laboratorio, Rakenteiden elinkaarietekniikka, Julkisivuyhdistys ry:n edustaja

Vuoden aikana päätettiin hakea uudelleen verottajalta ennakolausunto siitä, voidaanko arkkitehtipiskelijakilpailun palkinnot jakaa verottomina stipendeinä.

Asunto-osakeyhtiöille suunnattu Julkisivuremonttikilpailu järjestettiin välivuoden jälkeen. Kilpailuun saatiin 13 ehdotusta. Kilpailun voitti Asunto Oy Puistonportti Helsingistä, toisen palkinnon sai As Oy Viisikko Espoosta ja kolmannen palkinnon As Oy Kristian 17 Helsingistä. Voittajat julkistettiin Kiinteistö 2019 -tapahtumassa 3.10.2019 Helsingin Messukeskuksessa. Kilpailu toteutettiin Kiinteistöalan hallitusammattilaiset AKHA ry:n kanssa yhteistyössä Suomen messujen ja messusäätiön sekä RPT Docu Oy Kiinteistöpostin kanssa. Messusäätiöltä saadaan 3 000 euron palkintoraha. Tuomaristoon kuuluivat Julkisivuyhdistyksen puolesta Toni Pakkala, Tomi Hautakangas, Maritta Koivisto ja Riina Takala-Karppanen sekä AKHAN edustajina Arto Krootila ja Juhani Siikala.

Jo jonkin aikaa vireillä olleesta insinööriopiskelijoille suunnatusta kilpailusta todettiin, että kilpailun sisältö ja kohderyhmä on mietittävä uudelleen, koska alkuperäisen ajatuksen mukaista toteutettavaa suunnittelukohdetta on vaikea löytää. Kilpailua valmistelemaan toimikuntaan kuuluivat Petri Ahonen,



Inari Weijo ja Tomi Hautakangas. Tavoitteena on, että valmistelut tehdään vuoden 2020 aikana siten, että ensimmäisen kerran kilpailu voitaisiin järjestää vuonna 2021.

Mukana IFD:n maailmankongressissa Skotlannissa

Julkisivuyhdistys on ollut vuodesta 2015 asti mukana IFD:n (International Federation for The Roofing Trade) Facade Committee toiminnassa ja on nykyisin sen Partner Member. IFD järjesti 25.-29.9.2019 maailmankongressin Edinburghissa Skotlannissa, minne Julkisivuyhdistys suuntasi tämänkertaisen jäsenmatkan. Puheenjohtaja Toni Pakkala osallistui IFD:n kokouksiin. Kongressissa julkaistiin IFD:ssä valmisteilla ollut tuulettuvien julkisivujen asentamiseen ja rakentamiseen liittyvä toleranssi-ohjeistus.

Tiedottamista ja markkinointia monin keinoin

Viestintästrategian mukaisesti yhdistyksen toiminnasta on tiedotettu ja markkinoitu esimerkiksi Julkisivujen Markkinat -tutkimusta kotisivujen lisäksi Facebookissa ja LinkedInin välityksellä. Lisäksi toiminnanjohtaja Petri Annila avasi yhdistykselle tilin Instagramiin. Näkyvyyttä haettiin myös lehtikirjoituksin, joita julkaistiin vuoden aikana mm. Betoni-lehdessä ja Publico Oy:n KITA- ja Prointerior -lehdissä. Toukokuussa julkaistiin myös Toni Pakkalan blogikirjoitus ROTI-raporttiin liittyvällä ROTI-sivustolla.

Julkisivuremonttikilpailun tulosten julkistamisessa hyödynnettiin yhteistyötä Suomen Messujen ja messusäätiön kanssa siten, että messukuvaaja ikuisti kilpailun voittajat ja lehdistötiedote meni jakeluun yhdistyksen omien tiedotuskanavien lisäksi messujen tiedotuskanavien (mm. STT) kautta.

Julkisivujen Markkinat -tutkimusta markkinoitiin ensisijaisesti jäsenistölle oman jäsentiedottamisen kautta. Tarkoituksena kuitenkin on, että tulevaisuudessa tiedottamista tästä ainutlaatuisesta markkinatutkimuksesta laajennetaan ja jäsenmaksuperusteita uudistavassa toimikunnassa mietitään, voisiko markkinatutkimus olla selkeämmin uusien jäsenyritysten saama jäsenetu.

Hybridiviestintä Effet Oy:n suunnittelema ilmoitusaineistopohjia käytettiin yhdistyksen mainonnassa esimerkiksi Betoni-lehdessä ja uusia roll-upeja Korjausrakentaminen 2019 -tapahtumassa tammi-kuussa (osasto ja arkkitehtiopiskelijakilpailun julkistaminen), RTY-päivillä maaliskuussa (osasto) sekä Kiinteistö 2019 -messutapahtumassa (As Oy:iden Julkisivuremonttikilpailun julkistaminen).

Yhdistys osallistui neljättä kertaa RTY-päiville, jotka pidettiin 13.-15.3.2019 Vantaalla Flamingossa. Tavoitteena oli tehdä yhdistystä tunnetuksi kuntien ja kaupunkien rakennusvalvontavirastoissa työskenteleville virkamiehille. Lopputulos jäi kuitenkin laihaksi, koska tapahtuman ohjelma oli osallistujilleen niin tiivis, ettei näyttelyyn tutustumiseen ja keskusteluihin jäänyt aikaa.

Lisäksi yhdistys osallistui ensimmäistä kertaa järjestettyyn PLOOTU-tapahtumaan 12.9.2019 Kaapeli-tehtaalla Helsingissä. Tilaisuudessa julkistettiin Vuoden metallijulkisivupalkinto. Julkisivuyhdistys esitteli toimintaansa ohjelmalavalla (Toni Pakkalan haastattelu) ja osastolla. Tapahtumaan oli ilmoittautunut 160 arkkitehtiä. Tapahtumaan osallistuivat yhdistyksen lisäksi seuraavat yritykset: Rheinzink, Ruukki (JSY:n jäsen), SSAB, Purso, SFS Intec (JSY:n jäsen), Novelis, Alupro, Aurubis (JSY:n jäsen) ja Outo-kumpu.

Jazzia ja JulkisivuLounaita jäsentilaisuuksissa

Vuonna 2019 järjestettiin kolme JulkisivuLounastilaisuutta:

7.2.2019 JulkisivuLounas Hämeenlinnassa Ruukki Constructions / SSAB:n tehtaalla, jossa ohjelmaan kuului tehdaskierros. Tehdaskierrokselle ja lounaalle oli ilmoittautunut 15 henkilöä.



23.5.2019 JulkisivuLounas Ravintola Palacessa, jossa ohjelmana Antti-Matti Lembergin esitys eriste-rappausjärjestelmien vaurioitumista ja kuntotutkimusta koskevasta diplomityöstä. Lounaalle oli ilmoit-tautunut 37 henkilöä.

29.8.2019 JulkisivuLounas Ravintola Bankissa, jossa johtava asiantuntija Markku Riihimäki Forecon Oy:stä esitteli tuoreimman Julkisivujen Markkinat -tutkimuksen tuloksia. Lounaalle oli ilmoittautunut 30 henkilöä.

Hill Side Golfin konkurssin vuoksi perinteinen JSY Golf-tapahtuma siirrettiin Nevas Golfin Siippooseen. 7.6.2019 järjestettyyn tapahtumaan osallistui 22 osanottajaa ja joukkuekisassa oli mukana 6 yritystä. Joukkuekisan voitti Constin 1 joukkue Tampereelta. Samaisen joukkueen pelaaja Jani Viitala pokkasi voiton pishogey-kilpailussa 40 pisteellä. Kentän kiersi vähimmillä eli 80 lyönnillä Stenin Antti Pyykkö. Pallon pisimmän väylälennon sai aikaiseksi Constin 2 joukkuetta edustanut Jari Komi. Lähimmäksi lip-pua pallon taituroi TEH-Yhtiön joukkueessa pelannut Arto Jokela. Tilaisuuden ”seremonia- ja järjestely-mestarina” toimi tuttuun tapaan Boris Panschin.

Perinteeksi muodostunutta kulttuuritapahtumaa vietettiin toistamiseen Jazzillan merkeissä Storyvil-lessä Helsingissä 14.11.2019. Avec-tilaisuutena toteutettu Jazzklubi-ilta NewOrleans-maisessa tiilikel-larissa piti sisällään hyvää ruokaa ja kuulijakunnalle ”räätäloidysti” soittaneen jazztrion musiikkia. Ti-laisuuteen oli ilmoittautunut 20 osanottajaa.

Julkisivuyhdistyksen jäsenmatka yhdistettiin Edinburghissa Skotlannissa pidettyyn IFD:n maailman-kongressiin. Jäsenmatka tehtiin 25. – 28.9.2019 ja sille osallistui 20 matkalaista. Matkanjohtajana toimi Petri Annila ja matkaohjelmasta vastasi Maritta Koivisto. Ohjelma sisälsi mm. tutustumisen Hiltin koh-teisiin sekä lukuisiin muihin kohteisiin Maritta Koiviston ja paikallisen oppaan Linda Perttulan opastuk-sella. Matkalaiset tutustuivat myös viskimuseoon ja IFD:n kutsusta osanottajat osallistuivat 26.9.2019 perinteiseen skotlantilaiseen illanviettoon Edinburghin linnassa.

Yhdistyksen varsinainen vuosikokous pidettiin 23.5.2019 Eteläranta 10:ssä Rakennusteollisuus ry:n ti-loissa. Vuosikokousta edelsi tekn. kand. Antti-Matti Lembergin esitys. Vuosikokoukseen osallistui 28 henkilöä.

Yhdistyksen varsinainen syyskokous pidettiin 14.11.2019 Parviainen Arkkitehdit Oy:n tiloissa Porkka-lankatu 9-11 Helsinki. Kokoukseen osallistui 18 henkilöä.

Hallinto ja jäsenyys

Julkisivuyhdistyksen hallitukseen kuuluivat vuonna 2019 seuraavat henkilöt:

Toni Pakkala, puheenjohtaja, Tampereen yliopisto, Rakenteiden korjaamisen ja elinkaaritek-niikan tutkimusryhmä

Petri Ahonen, varapuheenjohtaja, Seroc Oy

Mikko Lahikainen, Parviainen Arkkitehdit Oy

(varajäsen) Tomi Hautakangas, ARK:sto Ky

Maritta Koivisto, Betoniteollisuus ry.

(varajäsen) Tommi Pilli, Sitowise Oy

Anssi Lehmonen, Ruukki Construction Oy

(varajäsen) Matti Kumpulainen, Tikkurila Oyj

Juho Ala-Uotila, Cembrit Oy

(varajäsen) Timo Rautanen, Saint-Gobain Finland Oy

Anton Panschin, Saumalaakso Oy

(varajäsen) Heikki Vierelä, ThermiSol Oy



Kimmo Hilliaho, Lumon Oy

(varajäsen) Riku Lehtonen Paroc Oy Ab, jonka korvasi samasta yrityksestä 23.5.2019 alkaen Petri Viljanen ja hänet 29.8.2019 alkaen Tero Virrantuomi

(Petri Ahosen varajäsen) Keijo Neffling, Fescon Oy

Ari Mäki-Ruuti, Insinööritoimisto Lauri Mehto Oy

(varajäsen) Inari Weiho Ramboll Finland Oy, jonka varamiehenä äitiysloman aikana toimi Jukka Lahdensivu Ramboll Finland Oy:stä

Osa-aikaisena toiminnanjohtajana toimi Petri Annila Rakennusinsinööritoimisto Petri Annilasta ja yhdistyssihteerinä Riina Takala-Karppanen Viestintäpalvelu Kahvimaa Oy:stä.

Julkisivuyhdistyksen jäsenmaksuja oli vuonna 2018 päätetty korottaa siten, että vuonna 2019 jäsenmaksu ryhmässä 1 on 900,00 euroa ja ryhmissä 2-4 300,00 euroa.

Julkisivuyhdistyksen jäsenmäärä vuoden lopussa oli seuraava:

- yritykset ja yhteisöt 79

- henkilöjäsenet 17 = yhteensä 96.

Ryhmiemukainen jako:

Ryhmä 1 (Teollisuus-, urakointi- ja niitä vastaavat yritykset sekä rakennuttajat ja kiinteistönomistajat): 39

Ryhmä 2 (Arkkitehtuuritoimistot ja arkkitehdit): 5

Ryhmä 3 (Rakennesuunnittelutoimistot, rakennesuunnittelijat ja vastaavat): 21

Ryhmä 4 (Tutkimuslaitokset, tutkijat, viranomaiset ja vastaavat): 14

Henkilöjäsenet: 17

Toimintakertomuksen kirjannut Riina Takala-Karppanen 28.4.2020.