



Vuosikertomus  
2017  
Suomen  
Betoniyhdistys ry

23.3.2018

---





## VUOSIKERTOMUS 2017

<b>SISÄLTÖ</b>	<b>SIVU</b>
<b>YLEISTÄ</b> _____	<b>2</b>
<b>HALLITUS</b> _____	<b>3</b>
<b>VAALITOIMIKUNTA</b> _____	<b>3</b>
<b>YHDISTYKSEN KOKOUKSET JA JÄSENISTÖ</b> _____	<b>3</b>
<b>TALOUS</b> _____	<b>4</b>
<b>TOIMINTA</b> _____	<b>5</b>
Koulutustoiminta _____	5
Tapahtumat _____	7
Varmennustodistukset ja BY-käyttöselosteet _____	9
Kerttu ja Jukka Vuorisen rahaston apurahat _____	9
Kotimainen yhteistyö _____	10
Kansainvälinen yhteistyö _____	10
<b>TOIMIKUNNAT, LAUTAKUNNAT JA JAOSTOT</b> _____	<b>11</b>
<b>TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA</b> _____	<b>12</b>
<b>HENKILÖHISTORIAA</b> _____	<b>12</b>
Puheenjohtajat _____	12
Toimitusjohtajat _____	12
Kunniajäsenet _____	12
Ansiomitalit _____	12
<b>TULOSLASKELMA JA TASE 2017</b> _____	<b>14</b>
Betoniyhdistyksen tuloslaskelma ja tase _____	14
BY-Koulutus Oy:n tuloslaskelma ja tase 2017 _____	16
<b>BETONIIHDISTYKSEN SÄÄNNÖT</b> _____	<b>19</b>



### SUOMEN BETONIIYHDISTYS ry

PL 381 (Unioninkatu 14) 00131 Helsinki

Puh. (09) 12991

[www.betoniyhdistys.fi](http://www.betoniyhdistys.fi)

Perustettu 16.10.1926.

### YLEISTÄ

Suomen Betoniyhdistys ry (BY) on riippumaton betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys, jonka noin 500 jäsentä edustavat laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Yhdistyksen tarkoituksena on kehittää betonitekniikkaa ja edistää betonin ammattitaitoista ja oikeaoppista käyttöä sekä toimia alan yhteisöfoorumina.

Betoniyhdistys toteuttaa tarkoitustaan:

- laatimalla ohjeita ja oppikirjoja
- järjestämällä koulutusta
- osallistumalla henkilöpatvyyksien kehittämiseen ja todentamiseen
- myöntämällä kansallisia hyväksyntöjä betonialalla käytettäville tuotteille ja järjestelmille
- myöntämällä tutkimus- ja matka-apurahoja
- toimimalla betonialan tutkimus- ja kehitystoiminnan tahona
- järjestämällä betonialan esitelmä- ja keskustelutilaisuuksia
- markkinoimalla betonirakentamista tulevaisuuden tekijöille oppilaitoksissa
- verkottumalla niin koti- kuin ulkomailla.

### MISSIO

Betoniyhdistys kehittää ja edistää betonirakentamista toimien alan arvostettuna ja riippumattomana asiantuntijajärjestönä.

### VISIO

Betoniyhdistys on arvostetuin betonirakentamisen kehittäjä ja edistäjä

- BY on betonialan johtava kouluttaja ja julkaisija
- BY on betonialan tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan alusta parantaen jatkuvasti alan tutkimus- ja kehitystyön edellytyksiä
- BY on tunnettu ja haluttu yhteistyökumppani sekä alan merkittävin yhteistyöfoorumi.

**BY-Koulutus Oy** on Betoniyhdistyksen kokonaisuudessaan omistama yhtiö, minkä nimissä hoidetaan yhdistyksen arvonlisäveron piiriin kuuluvaa liiketoimintaa, kuten koulutus- ja julkaisutoimintaa. Betoniyhdistyksen hallitus nimittää työryhmät ja yhtiö hoitaa hankkeiden käytännön toteutuksen. BY-Koulutus Oy:n hallituksena toimii Betoniyhdistyksen hallitus.

## HALLITUS

Betoniyhdistyksen hallituksen muodostavat puheenjohtaja sekä yhdeksän muuta jäsentä, joista kuusi ovat henkilöjäseniä ja kolme yhteisöjäseniä. Hallituksen jäsenet valitaan kolmen vuoden toimikaudeksi kerrallaan yhdistyksen kokouksessa. Betoniyhdistyksen hallitus toimii myös BY-Koulutus Oy:n hallituksena. Hallitus kokoontui toimintavuonna 2017 neljä kertaa.

Hallituksen kokoonpano vuonna 2017:

27.4.2017 asti	27.4.2017 alkaen
<b>Matti Pentti, puheenjohtaja</b>	<b>Matti Pentti, puheenjohtaja</b>
Petri Bergman (henkilöjäsen)	Esa Heikkilä (yhteisöjäsen)
Esa Heikkilä (yhteisöjäsen)	Maarit Järvinen (henkilöjäsen)
Maarit Järvinen (henkilöjäsen)	Martti Matsinen (henkilöjäsen)
Juha Laasonen (henkilöjäsen)	Ulla Kangasmaa (henkilöjäsen)
Martti Matsinen (henkilöjäsen)	Olli-Pekka Aalto (henkilöjäsen)
Ulla Kangasmaa (henkilöjäsen)	Juha Vasara (yhteisöjäsen)
Olli-Pekka Aalto (henkilöjäsen)	Juha Valjus (henkilöjäsen)
Juha Vasara (yhteisöjäsen)	Mikko Vasama (yhteisöjäsen)
Mika Tulimaa (yhteisöjäsen)	Tommi Väänänen (henkilöjäsen)

Hallituksen sihteerinä toimi BY:n toimitusjohtaja Tarja Merikallio.



*Hallitus ja toimitusjohtaja vuoden viimeisen kokouksen jälkeen 1.12.2017*

## VAALITOIMIKUNTA

Betoniyhdistyksen vaalitoimikunta tekee vuosikokoukselle ehdotuksen hallituksen uusista jäsenistä. Vaalitoimikuntaan kuuluivat Hanna Järvenpää puheenjohtajana, Markku Leivo, Jussi Mattila, Elina Paukku, Pia Rämö ja Timo Rytkönen. Vaalitoimikunnan sihteerinä toimi Tarja Merikallio.

## YHDISTYKSEN KOKOUKSET JA JÄSENISTÖ

### Yhdistyksen vuosikokous

Betoniyhdistyksen vuosikokous pidettiin 27.4.2017 klo 17:00-18:10 RT:n talossa Unioninkatu 14:ssa. Läsnä oli 18 yhdistyksen jäsentä.

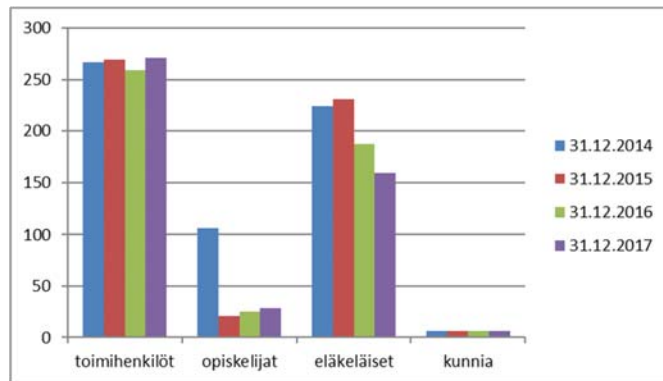
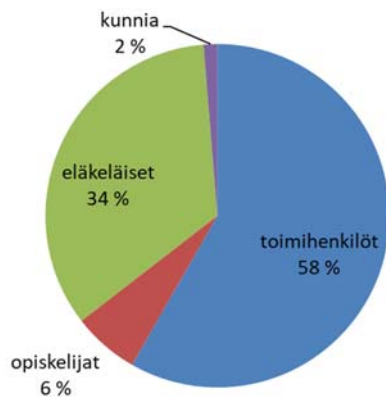


## VUOSIKERTOMUS 2017

### Jäsenistö

Betoniyhdistyksen jäsenmäärä oli vuoden 2017 päättyessä seuraava (suluissa vuoden 2016 luvut):

- **henkilöjäseniä** **465** (477)
  - joista toimihenkilöitä 271 (256)
  - eläkeläisjäseniä 159 (187)
  - nuoria jäseniä 29 (25)
  - kunniajäseniä 6 (6)
- **yhteisöjäseniä** **61** (58)



BY:n jäsenprofiilien jakautuma vuoden 2017 lopulla sekä jäsenmäärät vuosina 2014...2017.

### TALOUS

Betoniyhdistyksen vuoden 2017 tulos oli positiivinen 965,71 €. Betoniyhdistyksen kokonaan omistama BY-koulutus Oy:n tulos oli positiivinen 95 451,38 € eli koko "BY-konsernin" tulos vuonna 2017 oli positiivinen 96 417 €.

Betoniyhdistyksen ja sen arvoisäverollisia toimintoja hoitavan BY-Koulutus Oy:n tulon lähteitä ovat mm. koulutus- ja julkaisu toiminta, käyttöselosteet, pätevyysien todentaminen, jäsenmaksut sekä pääoman tuotot. Vuoden 2017 positiivisia tulon lähteitä olivat mm. koulutus, tapahtumat ja julkaisut sekä sijoitustoiminnan tuotot, joista osa käytettiin suunnitelman mukaisesti tutkimustoiminnan ja jäsentilaisuuksien tukemiseen. Taloudellisesta näkökulmasta katsottuna kannattamatonta, mutta yhdistyksen aatteen mukaista toimintaa olivat mm. käyttöseloste- ja varmennustodistustoiminta, pätevyystoiminta sekä oppilaitoskiertueet. Tarkemmat tilinpäätöstiedot ovat luettavissa sivulta 14 alkaen.

### Kirjanpito ja tilintarkastus

Yhdistyksen kirjanpitäjänä toimi Tiina Hietanen (Tmi Tiina Hietanen) ja tilintarkastajana BDO Oy KHT-yhteisö vastuullisena tarkastajanaan KTM Risto Ekholm.



### TOIMINTA

Yhdistyksen 92. toimintavuotta leimasi merkittävästi edellisen vuoden lopulla julkisuuteen tulleet betonin lujuusongelmat. Betonikriisiksi kutsuttua ongelmakenttään selviteltiin useissa eri työryhmissä ja tilaisuuksissa, ja asiaa paneutui jopa puolueeton selvitysmies DI Tapani Mäkikyrö. Ongelman syyt eivät ole yksiselitteisiä ja niitä löydettiin koko toimitusketjussa. Puolueettomana koko betonialaa edustavana asiantuntijayhteisönä BY ei antanut ongelmakenttään liittyviä lausuntoja, vaan keskittyi parempaan laatuun johtavan tiedon jakamiseen koulutusten, seminaarien ja julkaisujen myötä. Vuoden 2017 aikana toiminta painottuikin erityisesti koulutus- ja julkaisu-toimintaan. Toimintasuunnitelmassa esitetyt ja päätetyt toimenpiteet vietiin vuoden 2017 aikana pääosin loppuun.

### Koulutustoiminta

Betoniyhdistys järjesti vuonna 2017 yhteensä 13 maksullista avointa koulutustilaisuutta sekä muutamia yrityskohtaisia koulutuksia. Kurseille osallistui vuoden 2017 aikana kaiken kaikkiaan 569 henkilöä (edellisenä vuonna 391).

Vuonna 2017 järjestettiin seuraavat kurssit:

- Betonityönjohtaja ja valmisbetonityönjohtaja (kaksi kurssia)
- Betonityönjohtajien tietojenpäivitys
- Betonilaborantti ja -mylläri
- Betonilaboranttien ja -myllärien tietojenpäivitys
- Betonirakenteiden korjaaminen ja rakennusfysiikka
- Betonielementtien asennustyönjohtaja
- Betonijulkisivutyönjohtaja
- Betonilattiatyönjohtaja
- Betonilattiapinnoitustyönjohtaja
- Talvibetonointi
- Betonin peruskurssi ja betonimatemiikkaa.

Osa koulutustilaisuuksista järjestettiin yhteistyössä muiden rakennusalan järjestöjen kanssa. Koulutustilaisuuksista betonityönjohtajan ja valmisbetonityönjohtajan kurssit järjestettiin yhdessä RIL:n ja RKL:n kanssa ja betonilattiakurssit yhdessä BLY:n kanssa.

## Julkaisutoiminta

Julkaisutoiminta on yksi Betoniyhdistyksen merkittävimmistä toimintamuodoista. Betonirakentamisen myönteinen kehitys edellyttää, että suunnittelijoilla, betonin ja betonituotteiden valmistajille sekä rakentajilla on käytössään kattavat, selkeät ja ajantasaiset ohjeet laadukkaaseen lopputulokseen johtavista menettelyistä. Jatkuvat muutokset toimintaympäristössä vaativat paitsi uusia julkaisuja myös olemassa olevien päivittämistä. Vuoden 2017 aikana käynnissä oli useita julkaisuprojekteja, joista valmiiksi saatiin seuraavat:

- **by 65 Concrete Code 2016.** Betoninormien englanninkielinen versio. Julkaistiin syksyllä 2017.
- **by 69 Tartunnattomat jänteet betonirakenteissa 2017.** Julkaisun by 27 päivitys, jossa kirjoitustyöstä vastasivat Janne Hanka ja Henri Huoso Sweco Oy:stä.



Muita käynnissä olevia kirja projekteja olivat:

- **by 201 Betonitekniiikan oppikirja 2018.** Kirjan päivitysprojekti, joka laajeni huomattavasti alkuperäisestä suunnitelmasta. Kirja saatiin vuoden lopulla taittoon ja julkaistaan vuoden 2018 alussa.
- **by 66 Teräskuitubetonirakenteiden suunnitteluohjeet 2018.** Uusi julkaisu, joka osin korvaa ja osin täydentää julkaisua by 57 Kuitubetonirakenteet. Käsikirjoituksen kirjoittamisesta vastaa Mikko Mäntyranta Ramboll Finland Oy:stä. Kirjan valmistuminen siirtyy keväeseen 2018.
- **by 70 Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjaus 2018.** Julkisivuyhdistyksen kanssa yhteistyössä tehtävä uusi julkaisu, jonka kirjoitustyöstä vastaa TTY:n Toni Pakkala. Kirja julkaistaan keväällä 2018
- **by 47 Betonirakentamisen laatuohjeet 2018.** Julkaisun päivitys, jossa kirjoitustyöstä vastaa TTY:n Jukka Lahdensivu, Toni Pakkala ja Arto Köliö. Kirja valmistuu syksyllä 2018.
- **by 43 Betonin kiviainekset 2018.** Julkaisun päivitys, jossa kirjoitustyöstä vastaa TTY:n Pirjo Kuula. Kirja valmistuu keväällä 2018.
- **by 71/RIL 159 Betonirakentamisen työmaaohe.** Yhteistyönä RL:n kanssa tehtävä julkaisun päivitys. Käsikirjoituksen laadinnasta vastaa Seppo Petrow.

Muita vuoden 2017 aikana laadittuja julkaisuja olivat seuraavat by-ohjeet:

- **Betonin puristuslujuuden selvittäminen valmiista rakenteesta porakappaleen avulla, ohje 02.05.2017**
- **Lisäaineiden vastaanotto ja säilytys, ohje 01.06.2017.** Yhteistyönä lisäainetoimittajien kanssa laadittu ohje.

## Tapahtumat

### XL Siltatekniikan päivät

Siltatekniikan päivät järjestettiin 24. - 25.1.2017 Sokos hotelli Flamingossa Vantaalla yhdessä Liikenneviraston kanssa. Tilaisuuden teemoja olivat mm. taitorakenteiden ylläpito, betonin lujuus- ja laatuasiat sekä SILKO-ohjeet. Illalla juhlittiin tilaisuuden 40-vuotistaivalta. Päiville osallistui yhteensä 235 henkilöä.

### Jäsenmatka Nordic Concrete Research Symposiumiin Tanskan Aalborgiin 20.-23.8.2017

Betoniyhdistys järjesti jäsenmatkan Tanskaan NCF:n järjestämään betonitutkimussymposiumiin. Matkalle osallistui 27 yhdistyksen jäsentä, joista 6 piti tilaisuudessa esitelmän.



*Vasemmalla suomalaisten delegaatio Nordic Concrete Research Symposiumissa ja vasemmalla tunnelmia tilaisuuden päätösillalliselta, mikä pidettiin upeassa betonisessa Aalborgin musiikkitalossa.*

### Betonitutkimusseminaari

Marraskuun 1. päivänä järjestettiin betonitutkimusseminaari, johon osallistui yhteensä 136 henkilöä. Seminaarissa keskityttiin pääasiassa betonin lujuusongelmiin sekä säilyvyyteen. Tilaisuuden palaute oli hyvä (3,64/4) ja se halutaan järjestettävän vuoden päästä uudelleen. Tilaisuus järjestettiin Messukeskuksen Kokoustamossa.



*Betonitutkimusseminaarin yleisöä.*



**Betonipäivät 2017**

Betonipäivät järjestettiin 2.11.2017 Helsingin Messukeskuksen Kokoustamossa yhteistyössä Betoniteollisuus ry:n kanssa. Päiville osallistui 428 henkilö, joista opiskelijoita oli noin puolet. Päivän teemoina oli mm. Metsä Fibren Äänekosken biotuotetehtaan betoniteot ja tekijät sekä betonirakentamisen laatuongelmat. Betonipäivillä jaettiin 34. BY-mitali TkL Pentti Lumpeelle ansiokkaasta työstä betonialan ja Betoniyhdistyksen eteen.



*Vasemmalla Äänekosken biotuotetehtaan projektin johtoa ja betonitekoihin osallistuvia tahoja. Oikealla päivän yleisöä.*

**Oppilaitoskiertueet**

Vuoden 2017 aikana Betoniyhdistys vieraili yhdessä Betoniteollisuus ry:n kanssa yhteensä 7 ammattikorkeakoulussa ympäri Suomea kertomassa betonin monista mahdollisuuksista. Tilaisuuden tavoitteena oli saada ensimmäisen vuosikurssin opiskelijat innostumaan betonista ja betonitekniikan opiskelusta.

**Tutkimustyön tukeminen**

Betoniyhdistys koordinoi Aalto-yliopiston ja betonialan toimijoiden välisen viisivuotisen yhteistyösopimuksen (laadittu 15.6.2016) mukaista varainkeruuta betonitekniikan tutkimuksen edistämiseksi. Sopimuksen mukaan betoniala lahjoittaa Aalto-yliopistolle 1.000.000 € suuruisen apurahan käytettäväksi betonitekniikan tutkimukseen. Varainkeruun lisäksi yhdistys toimii myös yhtenä lahjoittajana. Betoniyhdistyksen lisäksi rajoittajina ovat Rakennustuotteiden Laatu Säätiö, Betoniteollisuus ry, Talonrakennusteollisuus ry, SBK-Säätiö, Finnsementti Oy, Rudus Oy, Parma Oy, Betonia Oy, Betsset Oy sekä Sora ja Betoni V. Suutarinen ky. Betoniyhdistys lahjoitti Aalto-korkeakoulusäätiölle vuonna 2017 yhteensä 200 000 €, mistä Betoniyhdistyksen oma osuus oli 15 000 € ja loppusumma kerättiin muilta edellä mainituilta rahoittajilla

Vuoden 2017 aikana Betoniyhdistys tuki 25 000 € Tampereen teknillisen yliopiston Betonirakenteiden rakennesuunnittelun professuuria. Yhdistys on sitoutunut professuurin rahoittamiseen viiden vuoden ajan 25 000 €/vuosi eli yhteensä 125 000 €. Vuonna 2017 maksettiin sopimuksen mukainen neljäs erä.



Lisäksi Betoniyhdistys osallistui Tampereen teknillisessä yliopistossa käynnissä olevan tutkimushankkeen ”Muovipäälysteisten lattioiden vaurioituminen kosteuden vaikutuksesta” rahoittamiseen 5000 €:lla (erä 1/2) ja betoniteknikan alan tutkimusta 3000 €:lla TTY:n tukisäätiö kautta.

### Varmennustodistukset ja BY-käyttöselosteet

Ympäristöministeriö on hyväksynyt päätöksellään YM29/629/2013 4.7.2014 Suomen Betoniyhdistys ry:n toimimaan hyväksyttynä toimielimenä seuraaviin tuoteryhmiin:

1. Raudoitusrankojen erikoisjatkokset (AVCP 2+)
2. Juotosbetoni sekä betonin mekaanisiin ja säilyvyysominaisuuksiin olennaisesti vaikuttavat seos- ja lisäaineet (AVCP 2+)
3. Kantavat muurauskappaleista ja laastista tai betonista koostuvat palkit (AVCP 2+)
4. Betonirakenteiden kuormia siirtävät teräsosat (AVCP 2+)

Yhdistys on laatinut varmennustodistusten arviointiperusteet alla oleville tuotteille jo vuonna 2016. Arviointiperusteet odottavat edelleen ympäristöministeriön hyväksyntää:

1. Juotosbetoni sekä betonin mekaanisiin ja säilyvyysominaisuuksiin olennaisesti vaikuttavat seos- ja lisäaineet. Erikoislaastit ja erikoisbetonit sekä rakenteen saumalaastit (AVCP 2+)
2. Betonin lisäaineet (AVCP 2+)
3. Betonirakenteiden kuormia siirtävät teräsosat. Kuormia siirtävät kengät
4. Betonirakenteiden kuormia siirtävät teräsosat. Kiinnityslevyt
5. Betonirakenteiden kuormia siirtävät teräsosat. Kuormia siirtävät pultit.

Vuoden 2017 aikana teräsjaosto myönsi 2 varmennustodistusta ja lisäksi käsiteltävän oli yksi hakemus (kantavien muurauskappaleista ja laastista tai betonista koostuvien palkkien osalta).

**BY-käyttöseloste** on vapaaehtoinen sertifikaatti niille tuotteille, joille ei vielä pystytä myöntämään nykymääräysten mukaisia tyyppihyväksyntöjä tai varmennustodistuksia ja jotka kuuluvat betoniyhdistyksen toimialaan. BY-käyttöselosteen arviointiperusteita pyritään pitämään mahdollisimman tarkasti samoina, kuin tulevaisuudessa myönnettäville kansallisille hyväksynnöille. Tällöin testituloksia voidaan käyttää hyväksi, kun virallisempien sertifikaattien myöntäminen tulee mahdolliseksi. BY- käyttöselosteet kehitettiin helpottamaan viranomaisten toimintaa ja helpottamaan tuotteiden käyttöä markkinoilla. Vuonna 2017 myönnettiin 22 BY-käyttöselostetta. Käyttöselosteluettelo julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla [www.betoniyhdistys.fi](http://www.betoniyhdistys.fi).

### Kerttu ja Jukka Vuorisen rahaston apurahat

Betoniyhdistys hallinnoi Kerttu ja Jukka Vuorisen Betoniyhdistykselle testamenttaamasta omaisuudesta muodostettua rahastoa. Kerttu ja Jukka Vuorisen rahasto tukee ja edistää betoniteknologian alaan kuuluvaa tutkimustoimintaa jakamalla matka- ja tutkimusapurahoja. Apurahojen myöntämisestä päättää rahaston hoitokunta. Vuonna 2017 rahaston hoitokunnan jäsenenä oli prof. Jouni Punkki, TkT Anna Kronlöf ja prof. Matti Pentti. Hoitokunnan sihteerinä toimi Betoniyhdistyksen toimitusjohtaja. Toimintavuoden aikana hoitokunnalle tuli vain 3 hakemusta. Apuraha myönnettiin seuraaville:



## VUOSIKERTOMUS 2017

- 7707 € matka-apuraha BY:n jäsenmatkalle Nordic Concrete Research Symposiumiin Tanskan Aaborgiin (27 henkilöä mukana, joista 6 piti esitelmän).
- 3000 € tutkimusapuraha Taffese Woubishetille väitöskirjan loppuun saattamiseksi.

### Kotimainen yhteistyö

Betoniyhdistys tekee kiinteää yhteistyötä useiden rakennusalan järjestöjen kuten Betoniteollisuus ry:n, RIA:n, RIL:n, RKL:n, SAFA:n, TRY:n ja BLY:n kanssa. Merkittävä yhteistyökumppani on FISE Oy, jonka tarkoituksena on todeta maankäyttö- ja rakennuslakiin ja sitä selventäviin rakentamismääräyksiin perustuvia suunnittelijoiden ja työnjohdon pätevyyksiä. Järjestelmässä on mukana myös markkinalähtöisiä, vapaaehtoisia, rakennus- ja kiinteistöalan asiantuntijapätevyyksiä.

Betoniyhdistys on sihteerijärjestönä seuraavien FISE:n pätevyyksien toteamisessa (vuonna 2017 myönnettyjen pätevyyksien määrä suluisissa):

- Betonirakenteiden kuntotutkija (15)
- Betonirakenteiden vaativan luokan korjaussuunnittelija (8)
- Betonirakenteiden korjaustyönjohtaja (5)
- Valmisbetonityönjohtaja (6)
- Betonielementtien asennustyönjohtaja (14)
- Betonijulkisivutyönjohtaja (5)
- Betonilattiatyönjohtaja (1)
- Betonilattiapinnoitustyönjohtaja (1)
- Betonilaborantti (4)

Pätevyyksiä myönnettiin vuoden 2017 aikana yhteensä 59 kappaletta.

### Kansainvälinen yhteistyö

**Nordic Concrete Federation** (NCF) on pohjoismaisten betoniyhdistysten yhteistyöelin, jonka tarkoituksena on edistää pohjoismaisen betonitekniikan kehitystä mm. eri maiden betonialan ihmisten kanssakäymistä edistämällä. NCF:n puheenjohtajuus ja sihteeristö kiertävät viiden Pohjoismaan välillä. Suomea NCF:n hallituksessa on vuonna 2017 edustanut Betoniyhdistyksen toimitusjohtaja Tarja Merikallio sekä hallituksen puheenjohtaja Matti Pentti. NCF kokoontui 21.4.2017 Helsingissä. NCF järjestää joka kolmas vuosi pohjoismaisen betonitutkimuskonferenssin **The Nordic Concrete Research Symposia**. Konferensseja on järjestetty vuodesta 1953 lähtien ja vuonna 2017 oli jälleen sen aika. Konferenssi pidetään elokuun lopulla Tanskan Aalborgissa.

NCF:n alaisuudessa toimivan **Research Council of the Nordic Concrete Federation** (RCNCF) tehtävänä on kaksi kertaa vuodessa ilmestyvän **Nordic Concrete Research** -julkaisun artikkeleiden läpikäynti ja hyväksyminen sekä miniseminaaritoiminnan ja Pohjoismaisen betonitutkimuskokousten ohjelman koordinoiminen. Vuoden 2017 BY:n edustajina tutkimuskomiteassa olivat Jouni Punkki ja Jukka Lahdensivu. Puheenjohtajuus oli Islannilla ja puheenjohtajana toimi Dr. Prof. Olafur Wallevik. Kevään 2017 kokous järjestettiin 20.4.2016 Helsingissä ja syksyn kokous 16.11.2017 Kööpenhaminassa.

**European Concrete Societies Network** (ECSN) jäseniä ovat Euroopan merkittävimmät betoniyhdistykset. Suomea yhdistyksen hallituksessa edusti Tarja Merikallio, joka osallistui Dublinissa pidettyyn kokoukseen 29.9.2017.



**fib:n** (International Federation for Structural Concrete) päätehtävänä on niin kutsuttujen mallinormien ja niitä edeltävien teknisten ohjeiden tekeminen. Lisäksi fib järjestää joka neljäs vuosi kongressin ja välivuosina pienempimuotoisempia symposiumeja. BY:n edustajina fib:n toiminnassa vuonna 2017 olivat Juha Valjus ja Kim Johansson

### TOIMIKUNNAT, LAUTAKUNNAT JA JAOSTOT

Yhdistyksen toiminnassa ja sen kehittämisessä merkittävässä asemassa ovat alan asiantuntijoista koostuvat toimikunnat, lautakunnat ja jaostot. Toimikunnat ja lautakunnat ohjaavat työskentelyä, valvovat julkaisujen sisältöä ja toteavat pätevyyskysymyksiä. Jaostot myöntävät varmennustodistuksia ja BY-käyttöselosteita rakentamisessa käytettäville rakennustuotteille ja lautakunnan FISE-henkilöpätevyyskysymyksiä.

Toimikuntiin, lautakuntiin ja jaostoihin valitaan asiantuntijoita kultakin toiminta-alueelta. Jaoston jäsenten valinnassa otetaan huomioon asiantuntijuuden lisäksi jäsenen puolueettomuus käsiteltävään rakennustuotteeseen nähden.

Toimikuntien, lautakuntien ja jaostojen kokoonpanot vuoden 2017 lopussa:

LISÄÄINEJAOSTO	Jani Meriläinen (puheenjohtaja), Vesa Anttila, Jouni Punkki, Mikko Vasama, Kim Johansson, Jyrki Ottman, Johanna Tikkanen (sihteeri).
METALLIOSAJAOSTO	Teuvo Meriläinen (puheenjohtaja), Lasse Mörönen, Aimo Nousiainen, Ilmo Sipilä, Juho Nurmi, Kim Johansson (sihteeri).
TERÄSJAOSTO	Pertti Kaista (puheenjohtaja), Pekka Mantere, Jukka Kiiskinen, Kim Johansson (sihteeri).
BETONILABORANTIN JA MYLLÄRIN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Katariina Tallbacka (puheenjohtaja), Kim Johansson, Satu Kosomaa, Kati Orjala, Tuomo Kovanen, Johanna Tikkanen (sihteeri).
LATTIATYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Jouko Ilvonen (puheenjohtaja), Harri Aalto, Matti Hyttinen, Maarit Järvinen, Juha Komonen, Veikko Leino, Ari Simola, Mauri Tanninen, Kim Johansson (sihteeri).
BETONIJULKISIVUTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Janne Vilve (puheenjohtaja), Jani Riihinen, Juhani Toivonen, Petri Silvola, Tuomo Haara, Tarja Merikallio (sihteeri).
BETONIRAKENTEIDEN KORJAAMISEN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Matti Pentti (puheenjohtaja), Juha Hartikka, Marko Latvala, Ari Mantila, Jani Meriläinen, Elina Paukku, Mikko Rauhanen, Timo Rautanen, Timo Rytönen, Simo-Pekka Valtonen, Saija Varjonen, Inari Weijo, Tarja Merikallio (sihteeri).



## VUOSIKERTOMUS 2017

BETONIELEMENTTIEN ASENNUSTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE) Ilpo Luhtala (puheenjohtaja), Sakari Hakio, Seppo Immonen, Olavi Vesterinen, Kim Johansson (sihteeri).

BETONITYÖNJOHTAJAN TENTTIRYHMÄ Markku Leivo (puheenjohtaja), Ismo Björk, Petri Rytioja, Ossi Räsänen, Jussi Mattila, Johanna Tikkanen (sihteeri).

## TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA

Betoniyhdistyksen henkilökuntaan kuuluivat toimintavuoden 2017 aikana toimitusjohtaja **Tarja Merikallio** (Tkt), kehitysjohtaja **Risto Mannonen** (Tkt) 31.8.2017 asti, erityisasiantuntija **Kim Johansson** (DI), asiantuntija **Johanna Tikkanen** (Tkt) alkaen 10.5.2017 sekä koulutuskoordinaattori **Anu Kurkela**. Lisäksi ostettuna palveluna osa-aikaisesti toimistoassistentti **Lotta Rätty** sekä taloushallintopalvelut **Tiina Hietanen**.

## HENKILÖHISTORIAA

### Puheenjohtajat

Yhdistyksen **puheenjohtajina** ovat sen historian aikana toimineet: prof. Jalmar Castrén 1925-1934, prof. Herman Hannelius 1935-1939, ylijoht. F.L. Lehtinen 1940, yli-ins. Harald Backman 1941-1945, prof. Aulis Junntila 1946-1969, yli-ins. Olavi Törmänen 1970-1972, dipl.ins Gustav Mickos 1973-1975, tekn.tri Jukka Vuorinen 1976-1978, apul.prof Pentti Vähäkallio 1979-1984, rak.neuvos Pentti Kaista 1985-1990, tekn.tri Tapani Rechartt 1991-1996, dipl.ins. Bengt Jansson 1997-1999, prof. Ralf Lindberg 2000-2002, dipl.ins. Risto Vahänen 2003-2008 , dipl.ins Tapio Aho 2008-2011 ja dipl.ins Kalervo Matikainen 2012-2015, prof. Matti Pentti 2015-.

### Toimitusjohtajat

Yhdistyksen hallituksen sihteerinä, aluksi **asiamiehinä** ja vuodesta 1976, kun oma toimisto perustettiin **toimitusjohtajina** ovat toimineet: J.I.Packalén 1925-1934, Aulis Junntila 1935-1945, Viljo Kuuskoski 1946-1951, Pentti Vähäkallio 1952-1958, Matti Koskimies 1959-1960, Esko Arhippainen 1961-1966, Esko Hyttinen 1967-1970, Matti Vasama 1971, Hilding Hedvall 1972, Seppo Rantanen 1973, Kari Paasikallio 1974, Kalevi Falck 1975, Heikki Kaitila 1976-1987, Klaus Söderlund 1988-2009, Jussi Mattila 2010-2011, Juha Valjus 2012-2014 ja Tarja Merikallio 2015-.

### Kunniajäsenet

Betoniyhdistyksen nykyisiä **kunniajäseniä** ovat (suluissa kutsumisvuosi), civ.ing. Jan Moksnes (1995), Tapani Rechartt (2000), Asko Sarja (2004), dipl.ins. Pekka Laurikainen (2010), dipl.ins. Teuvo Meriläinen (2014) ja dipl.ins. Seppo Petrov (2016).

Yhdistyksen **aikaisempia kunniajäseniä** ovat olleet: (vuosiluvut tarkoittavat kunniajäseneksi kutsumisvuotta ja kuolinvuotta): prof. Jalmar Castrén, 1929, 1946; prof. Herman Hannelius, 1941, 1970; vuorineuvos Emil Sarlin, 1945, 1956; dipl.ins. Emil Holmberg, 1946, 1954; yli-ins. Harald Backman, 1948, 1968; ylijoht. F.L. Lehtinen, 1949, 1976; yli-ins. Eero Peltonen, 1975, 1977; prof. Mirco Roš, 1949, 1962; dipl.ins. Erik Eriksson, 1951, 1955; vuorineuvos Petter Forsström, 1952, 1967; prof. Hjalmar Granholm, 1960, 1972; prof. Aulis Junntila, 1970, 1979; prof. Arvo Nykänen, 1972, 1990; prof. Jukka Vuorinen, 1974, 1985; dipl.ins. Matti Janhunen, 1975, 1985; prof. Magnus Malmberg, 1975, 1985; dipl.ins. Erkki Paloheimo, 1975, 1989; vuorineuvos Ilmari Helanto, 1978, 1979; prof. Sven G. Bergström, 1985, 1990; prof. Viljo Kuuskoski, 1975, 1994; yli-ins. Olavi Törmänen, 1985, 1999; prof. Fritz Leonhardt, 1985, 1999; apul.prof. Pentti Vähäkallio, 1985, 2000; teollisuusneuvos Lauri Jämsä, 1985, 2006; rak.neuvos Pentti Kaista, 1995, 2006; Sven Pihlajavaara, 2000, 2001; Erkki Juva, 2000, 2004; Heimo Kakko, 1985, 2016.

### Ansiomitalit

Betoniyhdistyksen **ansiomitali** on myönnetty seuraaville henkilöille: 1. prof. Arvo Nykänen 1985, 2. prof. Viljo Kuuskoski 1985, 3. yli-ins. Olavi Törmänen 1985, 4. rak.mest. Antti Hyvärinen 1985, 5. pääsiht. Pentti Moisio 1985, 6. prof. Heikki



## VUOSIKERTOMUS 2017

Pojjärvi 1985, 7. tekn.lis. Heikki Kaitila 1985, 8. tekn.tri Tapani Rechartd 1985, 9. dipl.ins. Gustaf Mickos 1985, 10. tekn.lis. Patrick Enckell 1985, 11. dipl.ins. Pekka Laurikainen 1986, 12. apul.prof. Pentti Vähäkallio 1988, 13. dipl.ins. Heimo Kakko 1988, 14. dipl.ins., fil.tri Lasse Lampinen 1988, 15. dipl.ins. Matti Rönkä 1989, 16. dipl.ins. Risto Pesonen 1989, 17. rak.neuvos Pentti Kaista 1990, 18. dipl.ins. Erkki Juva 1991, 19. prof. Asko Sarja 1992, 20. dipl.ins. Nikolai Danilotschkin 1993, 21. prof. Vesa Penttala 1994, 22. ins. Reino Hänninen 1996.

Mitalin nimi yksinkertaistettiin vuonna 1997 Betoniyhdistyksen mitaliksi ja se on annettu **Vuoden Betoniteosta** seuraaville henkilöille: 23. arkkitehti Jan Söderlund 1997, 24. tekn.tri Anna Kronlöf 1997, 25. kuvanveistäjä Pertti Kukkonen 1998, rakennuspäälliköt 26. Veli-Matti Sirkiä ja 27. Erkki Hannus 2002, 28. dipl.ins. Matti T. Virtanen 2004, 29. tekn.tri Matti Leskelä 2005, 30. dipl.ins. Tauno Hietanen, 31. rak.ins. Pertti Oja, 32. dipl.ins. Ossi Räsänen, 33. dipl.ins. Kauko Juutinen ja 34. TkL Pentti Lumme.

Vuoden 2017 lopulla yhdistyksellä oli 467 henkilöjäsentä. Henkilöjäsenten nimiä ei enää julkaista vuosikertomuksessa.

### **Yhteisöjäsenet 31.12.2017**

A-Insinöörit Oy	Betonialan Ohutiekkeskus FCM Oy	Pirkanmaan ammattikorkeakoulu
Betsset Oy	Consolis Oy Ab	Pohjois-Suomen Betoni- ja
Sweco Rakennetekniikka Oy	Contesta Oy	Maalaboratorio Oy
Finnsementti Oy	Ecoratio BV	Remei Baltica Oü
Lakan Betoni Oy	Elebet Oy	Rescon Mapei Oy
Lemminkäinen Talo Oy	Embra Oy	R-Group Finland Oy
Mikkelin Betoni Oy	NFsteel Dalwire Oy Ab	Saimaan AMK
Saint-Gobain Weber Oy Ab	Haucon Finland Oy	Salon Tukituote Oy
Parma Oy	Helsingin Tukkumyynti Oy	Semtu Oy
Peikko Finland Oy	Hopia Engineering Oy	Säteilyturvakeskus (STUK)
Ramboll Finland Oy	Hämeen ammatillisen	Tampereen Teknillinen Yliopisto
Teollisuuden Voima Oy	korkeakoulutuksen kuntayhtymä	ÅF-Consult Oy
Vahanen-yhtiöt	Ins.tsto Konstru Oy	Rudus Oy
WSP Finland Oy	Karelia Ammattikorkeakoulu	
Kiwalab (Inspecta)	JAMK/Rakennustekniikka	
Ansion Sementtivalimo Oy	Klemolan Betoni Oy	
Anstar Oy	Konetalo Bau-Met Oy	
BASF OY	Labroc Oy	
Celsa Steel-Service Oy	Lammin Asennustaito Oy	
Kosken Betonielementti Oy	Liikennevirasto	
Nordkalk Oy Ab	LKAB Minerals Oy	
Pöyry Finland Oy	LTJ Betonilattiat, Rakennus JTS Oy	
Semko Oy	Myllylän Betoni Oy	
Sika Finland Oy	Oulun Ammattikorkeakoulu Oy	
VTT	Peri Suomi Ltd Oy	



## TULOSLASKELMA JA TASE 2017

## Betoniyhdistyksen tuloslaskelma ja tase

SUOMEN BETONIYHDISTYS RY			
TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2017			
	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	
<b>VARAINHANKINTA</b>			
Tuotot	176369,80	132116,30	
Henkilöstökulut	-221398,05	-221769,27	
Muut kulut	-132615,63	-119979,92	
Kulujäämä	-354013,68	-341749,19	
<b>VARAINHANKINTA</b>			
Jäsenmaksut	50090,00	50338,00	
<b>TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ</b>	<b>-127553,88</b>	<b>-159294,89</b>	
<b>SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA</b>			
Korko ja rahoitustuotot	161459,54	256894,19	
Korko ja rahoituskulut	-10435,33	-31609,48	
Siirto Vuorisen rahastoon	-22504,62	-44525,42	
Tilinpäätös siirto			
<b>TILIKAUDEN YLI/ALI JÄÄMÄ</b>	<b>965,71</b>	<b>21464,40</b>	

SUOMEN BETONIYHDISTYS RY			
TASE			
	2017	2016	
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineelliset hyödykkeet			
Muut aineelliset hyödykkeet	3600,14	3600,14	
Aineelliset hyödykkeet	3600,14	3600,14	
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksiltä	16818,79	16818,79	
Osakkeet ja osuudet	14000,00	14000,00	
	30818,79	30818,79	
Pysyvät vastaavat yhteensä	34418,93	34418,93	
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Saamiset			
Myyntisaamiset	10855,00	10915,00	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	40172,78	
Siirtosaamiset	111,54	2466,46	
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	10966,54	53554,24	
Rahoitusarvopaperit			
Muut arvopaperit	1794245,12	1773283,21	
Rahat ja pankkisaamiset	66530,51	46214,75	
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	1871742,17	1873052,20	
<b>VASTAVAA</b>	<b>1906161,10</b>	<b>1907471,13</b>	

SUOMEN BETONIYHDISTYS RY			
VASTATTAVAA			
<b>Oma pääoma</b>			
Käyttörahasasto	32878,97	32878,97	
Muut rahastot	218644,30	218644,30	
K ja J Vuorisen rahasto	465555,67	443051,05	
Ed. tilikauden yli/alijäämät	1158989,80	1137525,40	
Tilikauden ylijäämä	965,71	21464,40	
Oma pääoma yhteensä	1877034,45	1853564,12	
<b>Vieras pääoma</b>			
Lyhytaikainen			
Ostovelat	3219,57	14846,52	
Muut lyhytaikaiset velat	2529,50	5134,39	
Siirtovelat	23377,58	33926,10	
	29126,65	53907,01	
	<b>1906161,10</b>	<b>1907471,13</b>	





**BY-Koulutus Oy:n tuloslaskelma ja tase 2017**

BY-Koulutus Oy on Betoniyhdistyksen kokonaan omistama yhtiö, joka hoitaa Betoniyhdistyksen arvonnisäverollisia toimintoja, kuten julkaisu- ja kurssitoimintaa. Betoniyhdistys nimittää työryhmät ja BY-Koulutus Oy hoitaa hankkeiden käytännön toteutuksen.

BY-Koulutus Oy:llä on sama hallitus kuin Betoniyhdistyksellä. Hallitus piti toimintavuotena viisi kokousta.

Yrityksen vastuullisena tilintarkastajana toimi KTM Risto Ekholm (KHT) Audit Polar Oy:stä.



## VUOSIKERTOMUS 2017

<b>BY-KOULUTUS OY</b>			
<b>TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2017</b>			
	<b>1.1. -31.12.2017</b>	<b>1.1. -31.12.2016</b>	
Liikevaihto	729718,89	565502,90	
Liiketoiminnan muut tuotot	17707,00	27203,00	
Materiaalit ja palvelut			
Aineet , tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana	-346351,06	-288000,62	
Varastojen lisäys	3294,00	7629,00	
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-343057,06	-280371,62	
Henkilöstökulut	-189631,53	-158063,31	
Suunnitelman mukaiset poistot	-2319,68	-315,03	
Liiketoiminnan muut kulut	-92967,45	-78788,92	
Liikevoitto/-tappio	119450,17	75167,02	
Rahoitustuotot ja -kulut			
Korko- ja rahoitustuotot	0,00	62,20	
Korko- ja rahoituskulut	-39,96	0,00	
Yhteensä	-39,96	62,20	
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	119410,21	75229,22	
Ennakkoverot	-15341,28		
Tuloverot	-8617,55	-3008,49	
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>	<b>95451,38</b>	<b>72220,73</b>	



## VUOSIKERTOMUS 2017

<b>TASE</b>			
<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>	
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineelliset hyödykkeet			
Koneet ja kalusto	9278,74	945,08	
Yhteensä	9278,74	945,08	
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus			
Valmiit tuotteet/tavarat	10923,00	7629,00	
Yhteensä	10923,00	7629,00	
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	39366,21	85798,10	
Siirtosaamiset	8595,00	32463,24	
	47961,21	118261,34	
Rahat ja pankkisaamiset	317310,84	176956,67	
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>385473,79</b>	<b>303792,09</b>	
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	16818,79	16818,79	
Ylikursssirahasto	25228,19	25228,19	
Edellisten tilikausien voitto/tappio	152251,68	80030,95	
Tilikauden voitto/tappio	95451,38	72220,73	
Oma pääoma yhteensä	289750,04	194298,66	
<b>Vieras pääoma</b>			
Lyhytaikainen			
Ostovelat	40142,50	23881,84	
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	40172,78	
Siirtovelat	32075,62	21285,80	
Muut velat	23505,63	24153,01	
Yhteensä	95723,75	109493,43	
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>385473,79</b>	<b>303792,09</b>	



## BETONIYHDISTYKSEN SÄÄNNÖT

Yhdistys on perustettu 16.10.1925.  
Nämä uusitut säännöt on  
rekisteröity 24.8.2011  
päivitetty 27.4.2017.

### SÄÄNNÖT

#### 1 § YHDISTYKSEN NIMI JA KOTIPAIKKA

Yhdistyksen nimi on Suomen Betoniyhdistys ry ja sen kotipaikka on Helsinki.

#### 2 § YHDISTYKSEN TARKOITUS JA TOIMINTATAVAT

Yhdistyksen tarkoituksena on kehittää betonitekniikkaa ja edistää betonin ammattitaitoista ja oikeaoppista käyttöä sekä toimia yhteistyöfoorumina betonialalla ja siihen liittyvillä aloilla toimivien sekä betonista muuten kiinnostuneiden henkilöiden, yritysten ja muiden yhteisöjen välillä.

Tätä tarkoitusta yhdistys toteuttaa:

- laatimalla teknisiä ohjeita ja suosituksia
- järjestämällä betonialaan liittyvää ammatillista täydennyskoulutusta
- edistämällä betonialan koulutusta oppilaitoksissa mm. tuottamalla betonialaan liittyvää opetusmateriaalia
- osallistumalla betonialan henkilöparevyyksien kehittämiseen ja niiden toteamiseen
- myöntämällä kansallisia hyväksyntöjä betonialalla käytettäville tuotteille ja järjestelmille
- edistämällä betonialan tutkimusta mm. osallistumalla tutkimusprojektien toteuttamiseen ja myöntämällä tutkimus- ja matka-apurahoja sekä toimimalla betonialan tutkimustoiminnan yhteistyötahona
- osallistumalla ja vaikuttamalla betonialan standardointiin,
- järjestämällä kokouksia sekä esitelmä- ja keskustelutilaisuuksia
- antamalla lausuntoja
- harjoittamalla betonialaan liittyvää julkaisu- ja tiedotustoimintaa
- verkostoitumalla betonialan ja siihen liittyvien alojen koti- ja ulkomaisten järjestöjen kanssa.

Yhdistyksen toimintaa ohjaavat pitkäjänteisyys ja betonialan pitkän aikavälin intressit. Toiminnassaan yhdistys ottaa huomioon myös kestäväen kehityksen, estetiikan sekä Suomen kansantalouden intressit.

Yhdistyksen tarkoituksena ei ole voiton tai muun välittömän taloudellisen ansion hankkiminen jäsenkunnalleen.



## VUOSIKERTOMUS 2017

### 3 § YHDISTYKSEN JÄSENET

Yhdistykseen voivat kuulua:

- henkilöjäsenenä betonialalla tai siihen liittyvissä työtehtävissä toimivat tai betonista muuten kiinnostuneet henkilöt,
- yhteisöjäsenenä betoni- tai rakennusalalla toimivat yritykset, rekisteröidyt yhdistykset ja muut oikeustoimikelpoiset yhteisöt,
- kunniajäsenenä henkilöt, jotka ovat toimineet erityisen ansiokkaasti yhdistyksen tavoitteiden puolesta.

Yhdistyksen hallitus hyväksyy henkilö- ja yhteisöjäsenet kirjallisen hakemuksen perusteella.

Yhdistyksen kokous kutsuu kunniajäsenet hallituksen esityksestä.

### 4 § YHDISTYKSESTÄ EROAMINEN JA EROTTAMINEN

Yhdistyksen jäsenellä on oikeus erota ilmoittamalla siitä kirjallisesti hallitukselle tai puheenjohtajalle tai suullisesti yhdistyksen kokouksen pöytäkirjaan.

Jäsen, joka kahtena peräkkäisenä vuotena on laiminlyönyt jäsenmaksunsa maksamisen, voidaan hallituksen päätöksellä erottaa yhdistyksestä.

Yhdistyksen hallitus voi erottaa jäsenen, jos se katsoo hänen menettelyllään vaikeuttaneen yhdistyksen toimintaa tai toimineen sen tavoitteiden vastaisesti. Erottamiseen vaaditaan  $\frac{3}{4}$ -osan enemmistö hallituksen paikalla olevista jäsenistä.

### 5 § YHDISTYKSEN PUHEENJOHTAJA

Hallituksen puheenjohtaja, jota kutsutaan yhdistyksen puheenjohtajaksi, valitaan kolmen vuoden toimikaudeksi kerrallaan. Toimikauden päätyttyä hänet voidaan välittömästi valita uudelleen puheenjohtajaksi enintään yhden kerran, mutta ei muuksi hallituksen jäseneksi.

Puheenjohtajan tultua kesken toimikautensa pysyvästi estyneeksi hoitamaan tehtävänsä valitaan seuraavassa kokouksessa puheenjohtaja kolmen vuoden toimikaudeksi.

### 6 § HALLITUS

Yhdistyksen hallituksen muodostavat puheenjohtajana yhdistyksen puheenjohtaja sekä yhdeksän muuta jäsentä. Viimemainituista kuuden tulee edustaa henkilöjäseniä ja kolmen edustaa yhteisöjäseniä. Hallitus



## VUOSIKERTOMUS 2017

valitsee keskuudestaan kaksi varapuheenjohtajaa.

Hallitusta valittaessa yhteisöjäseneksi katsotaan henkilö, joka työskentelee rakennustuoteteollisuutta edustavan yrityksen palveluksessa. Muut jäsenet katsotaan henkilöjäseniksi. Jäsenen asema määräytyy hänen tullessaan hallituksen jäseneksi ja säilyy mahdollisista työpaikanvaihdoksista huolimatta.

Hallitus kokoontuu puheenjohtajan kutsusta, kun hän katsoo sen tarpeelliseksi tai kun kolme hallituksen jäsentä kirjallisesti sitä häneltä vaatii.

Hallitus on päätösvaltainen, kun vähintään puolet sen jäsenistä, puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja mukaan luettuna on läsnä. Äänestykset ratkaistaan ehdottomalla ääntenemmistöllä. Äänten mennessä tasan ratkaisee kokouksen puheenjohtajan ääni, vaaleissa kuitenkin arpa.

Hallituksen jäsenet valitaan kolmen vuoden toimikaudeksi kerrallaan yhdistyksen kokouksessa. Vuosittain heistä on erovuorossa kolmasosa eli kolme hallituksen jäsentä, joista yksi yhteisöjäsenten piiristä.

Hallituksen jäsenen tultua kesken toimikautensa pysyvästi estyneeksi hoitamaan tehtävänsä hänen tilalleen valitaan seuraavassa yhdistyksen kokouksessa uusi jäsen toimikauden jäljellä olevaksi ajaksi.

Erovuoroista hallituksen jäsentä ei voida välittömästi valita uudelleen, paitsi jos hänet on valittu kesken toimikautensa estyneeksi tulleen hallituksen jäsenen tilalle.

Hallituksen tehtävänä on erityisesti:

- toimia yhdistyksen tarkoituksen toteuttamiseksi,
- kutsua koolle ja valmistella yhdistyksen kokoukset,
- nimittää yhdistyksen toimitusjohtaja, yhdistyksen jaostot, toimikunnat ja työryhmät sekä valvoa niiden toimintaa,
- valvoa yhdistyksen taloutta,
- hyväksyä ehdotukset yhdistyksen toimintasuunnitelmaksi ja talousarvioksi,
- vahvistaa yhdistyksen arvot ja strategia sekä huolehtia, että yhdistys toimii ja sitä johdetaan näiden arvojen ja strategian mukaisesti.

### 7 §

#### VAALITOIMIKUNTA

Yhdistyksen vuosikokouksessa valitaan kuusijäseninen vaalitoimikunta. Toimikunnan jäsenistä tulee neljän olla yhdistyksen henkilöjäseniä ja kahden yhteisöjäsenten edustajia. Yhteisöjäseneksi katsotaan henkilö,



## VUOSIKERTOMUS 2017

joka työskentelee rakennustuoteteollisuutta edustavan yrityksen palveluksessa. Muut jäsenet katsotaan henkilöjäseniksi. Jäsenen asema määräytyy hänen tullessaan vaalitoimikunnan jäseneksi ja säilyy mahdollisista työpaikanvaihdoksista huolimatta.

Vaalitoimikunta valitsee keskuudestaan puheenjohtajan.

Vaalitoimikunta laatii ehdotuksensa vuosikokouksen vaaleja varten ja tekee vuosikokoukselle ehdotuksensa seuraavan vaalitoimikunnan kokoonpanoksi.

### 8 § MUUT TOIMIKUNNAT

Hallituksen päätöksellä voidaan perustaa jaostoja, toimikuntia ja työryhmiä, joiden tehtävänä on käsitellä toimialaansa kuuluvia asioita, tehdä esityksiä hallitukselle ja laatia lausuntoja hallituksen pyynnöstä. Hallitus vahvistaa toimikuntien säännöt.

### 9 § TOIMIHENKILÖT

Hallitus valitsee yhdistykselle toimitusjohtajan. Toimitusjohtaja palkkaa hallituksen hyväksymänä yhdistykselle kulloinkin tarpeelliset toimihenkilöt.

Toimitusjohtaja johtaa yhdistyksen operatiivista toimintaa hallituksen antamien ohjeiden mukaan, valmistele hallituksessa käsiteltävät asiat sekä hoitaa yhdistyksen taloutta näiden sääntöjen, yhdistyksen kokousten ja hallituksen päätösten mukaisesti.

### 10 § YHDISTYKSEN NIMEN KIRJOITTAMINEN

Yhdistyksen nimen kirjoittavat puheenjohtaja ja varapuheenjohtajat, kukin heistä erikseen yhdessä hallituksen jonkun muun jäsenen tai toimitusjohtajan kanssa.

Juoksevia asioita sekä taloudenhoitoa koskevissa kysymyksissä hallitus voi valtuuttaa toimitusjohtajan tai muun toimihenkilön yksin kirjoittamaan yhdistyksen nimen.

### 11 § YHDISTYKSEN KOKOUKSET

Vuosikokous

Yhdistyksen vuosikokous järjestetään vuosittain huhtikuun loppuun mennessä. Vuosikokouksessa käsitellään säännöissä erikseen mainitut asiat sekä kokouskutsussa mainitut hallituksen esitykset ja sellaiset kokouskutsussa mainitut jäsenten vireille panemat asiat, joista jäsen on jättänyt kirjallisen esityksen hallitukselle viimeistään kolmea viikkoa ennen kokousta.



## VUOSIKERTOMUS 2017

Vuosikokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

1. Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin sekä kahden pöytäkirjantarkastajan ja kahden ääntenlaskijan vaali.
2. Yhdistyksen toimintakertomus edelliseltä toimintavuodelta.
3. Tilinpäätös ja tilintarkastajien kertomus edelliseltä toimintavuodelta sekä tilinpäätöksen vahvistaminen.
4. Hallituksen vastuuvapaus.
5. Seuraavan toimintavuoden toimintasuunnitelma ja talousarvio.
6. Seuraavan toimintavuoden jäsen- ja liittymismaksut.
7. Vaalitoimikunnan valitseminen edellisen vaalitoimikunnan ehdotuksen ja kokouksessa tehtyjen ehdotusten perusteella.
8. Sääntöjen 5 §:n mukainen hallituksen puheenjohtajan valitseminen silloin, kun hän on erovuorossa tai pysyvästi estynyt hoitamaan tehtäväänsä.
9. Sääntöjen 6 §:n mukainen hallituksen jäsenten valitseminen erovuoroisten jäsenten tilalle.
10. Tilintarkastajan valinta. Jos tilintarkastajaksi valitaan muu kuin HTM- tai KHT-tilintarkastusyhteisö, valitaan myös varatilintarkastaja.
11. Muut kokouskutsussa mainitut asiat.

Yhdistyksen ylimääräiset kokoukset

Yhdistyksen ylimääräinen kokous pidetään, kun hallitus katsoo sen tarpeelliseksi tai kuukauden kuluessa siitä, kun vähintään 1/10 yhdistyksen jäsenistä pyytää sitä erityisen asian käsittelemiseksi

### 12 § ÄÄNIOIKEUS JA ÄÄNESTÄMINEN

Yhdistyksen kokouksissa kaikilla jäsenillä on yksi ääni. Yhteisöjäsenen äänivaltaa käyttää yhteisöjäsenen siihen valtuuttama henkilö. Yksi henkilö saa oman äänensä lisäksi käyttää ainoastaan yhden yhteisöjäsenen äänioikeutta.

Päätökset kokouksissa tehdään erikseen mainittuja tapauksia lukuun ottamatta yksinkertaisella ääntenenemmistöllä. Äänen mennessä tasan ratkaisee kokouksen puheenjohtajan ääni, vaaleissa kuitenkin arpa.

Päätettäessä yhdistyksen sääntöjen muuttamisesta tai yhdistyksen purkamisesta vaaditaan vähintään  $\frac{3}{4}$  annetuista äänistä päätöksen aikaansaamiseksi. Sääntöjen muuttamista ja yhdistyksen purkamista koskevan päätöksen tulee lisäksi saavuttaa mainittu enemmistö kahdessa peräkkäisessä vähintään kuukauden välein sääntöjen mukaan koolle kutsutussa yhdistyksen kokouksessa.

Päätettäessä yhdistyksen purkamisesta kokouksessa tulee olla paikalla vähintään puolet yhdistyksen jäsenistä. Tällöin jäsen voi olla edustettuna





## VUOSIKERTOMUS 2017

valtakirjalla.

Äänestykset toimitetaan suljettuina lippuäänestyksinä, ellei kokous päätä yksimielisesti käyttää avointa äänestystä.

### 13 § KOKOUSKUTSUT

Kokouskutsut yhdistyksen kokouksiin lähetetään sähköpostitse. Lisäksi kutsu yhdistyksen kokoukseen esitetään yhdistyksen kotisivulla. Mikäli jäsen haluaa vastaanottaa kokouskutsut kirjeitse, on hänen siitä erikseen todistettavasti ilmoitettava yhdistykselle.

### 14 § YHDISTYKSELLE SUORITETTAVAT MAKSUT

Vuotuiset jäsenmaksut ja liittymismaksut määrää yhdistyksen kokous. Kunniajäsenet ovat näistä maksuista vapaita.

Liittymismaksut maksetaan yhden kuukauden kuluessa jäseneksi hyväksymisestä ja vuotuiset jäsenmaksut ennen kesäkuun 1. päivää.

Heinäkuun 1. päivän jälkeen yhdistykseen tullut jäsen maksaa liittymismaksun yhteydessä puolet liittymisvuodeksi vahvistetusta jäsenmaksusta.

Toimintansa tukemiseksi yhdistys voi vastaanottaa avustuksia, lahjoja ja testamentteja.

### 15 § YHDISTYKSEN PURKAMINEN

Yhdistyksen purkautuessa annetaan sen varat, mikäli yhdistykselle tulleista lahjoituksista tai määrättyyn tarkoitukseen muodostetuista rahastoista ei ole toisin säädetty, betonin oikeaoppista käyttöä edistäviin tarkoituksiin yhdistyksen viimeisen kokouksen päättämällä tavalla.