

SUOMEN BETONIYHDISTYS ry

VUOSIKERTOMUS 2013

VUOSIKERTOMUS 2013

SISÄLTÖ	SIVU
Yleistä	7
Kehitys	8
BY-päivä	9
Betonipäivät 2013	9
Apurahat	10
Normitus ja julkaisut	10
Koulutus	11
Kotimainen yhteistyö	12
Pohjoismainen yhteistyö	12
Muu kansainvälinen yhteistyö	13
Jäsenet	14
Toimisto ja henkilökunta	15
Toimikunnat ja työryhmät 2013	15
Jäsenluettelo, henkilöjäsenet 31.12.2013	17
Jäsenluettelo, yhteisöjäsenet 31.12.2013	22
Suomen Betoniyhdistys ry:n tuloslaskelma ja tase	23
BY- Koulutus Oy:n vuosikertomus, tuloslaskelma ja tase	26
Yhdistyksen säännöt	29
Koulutustilastot 2013	34

Suomen Betoniyhdistys ry
PL 381 (Unioninkatu 14, 2. krs)
00131 HELSINKI
puhelin (09) 12991

www.betoniyhdistys.fi

SUOMEN BETONIYHDISTYS RY

PL 381 (Unioninkatu 14) 00131 Helsinki

Puh. (09) 12991

PERUSTETTU 1925	Suomen Betoniyhdistys (BY) on perustettu vuonna 1925 ja se on yksi vanhimmista rakennusalan järjestöistä. Jäsenkunta koostuu noin 600 henkilöjäsenestä ja 61 yhteisöjäsenestä.
BETONINORMIT	Betoninormit määrittelee betonirakentamisen keskeiset laatuvaatimukset sekä samalla myös hyvän rakentamistavan.
JULKAISUT	Tekniset ohjeet, käsi- ja oppikirjat, tietokoneohjelmat sekä koulutusmateriaalit.
VARMENNETUT KÄYTTÖSELOSTEET	BY toimii ympäristöministeriön asetuksen perusteella betonialaan liittyvien käyttöselosteiden varmentajana Suomessa. Varmennetut käyttöselosteet koskevat mm. betonin lisäaineita, jänneteräksiä ja -menetelmiä, betoniterästen erikoisjatkoksia, erikoislaasteja ja -betoneita, kuormaa siirtäviä metalliosia ja saumausaineita.
HENKILÖPÄTEVYYDET	BY toimii FISE Oy:n henkilöpatenttien toteamiseen liittyvänä sihteerijärjestönä. Patenttijärjestelmä kattaa betonialaan liittyvät patentit uudisrakentamisesta korjaamiseen ja suunnittelusta työnjohtoon.
MATKAT JA ESKURSIOT	BY järjestää betoniin liittyviä ammatillisia opintomatkoja sekä jäsenkunnalle että median edustajille.
POHJOISMAINEN TUTKIMUS- JA KEHITYSYHTEISTYÖ	BY julkaisee yhdessä muiden pohjoismaiden kanssa kaksi kertaa vuodessa ilmestyvää Nordic Concrete Research -lehteä. Pohjoismainen betonitutkimussymposium järjestetään joka kolmas vuosi. Seuraava järjestetään 2014 Islannissa.
JÄSENYTYDET	Mm. fib, IABSE, ECSN ja Pohjoismainen betoniliitto.
KOULUTUS	Useita kursseja ja koulutustapahtumia vuodessa. Koulutustoiminnan laajuus noin 3000 henkilökoulutuspäivää.
SUOMEN RAKENNUSMEDIA OY	BY omistaa osuuden Suomen Rakennusmedia Oy:stä, joka hoitaa BY:n julkaisujen myynnin.
BETONI-LEHTI	BY osallistuu Betoniteollisuus ry:n kustantaman Betoni-lehden sisällön tuottamiseen. Lehti on yksi Suomen johtavista rakennusalan aikakauslehdistä. Lehti ilmestyy neljästi vuodessa.

FINSKA BETONGFÖRENINGEN

P.O. Box 381 (Unionsgatan 14) 00131 Helsinki, Finland

Tfn +358 9 12991, fax +358 9 129 9291

1925	Föreningen grundades år 1925 och är i dag en av de äldsta föreningarna inom byggbranschen. Den har ca 600 personmedlemmar och 61 korporativa medlemmar.
BETONGNORMER	Betongnormerna definierar dom centrala kvalitetskraven och samtidigt god byggsätt för betongbyggande.
PUBLIKATIONER	Skolböcker, rekommendationer, kurslitteratur m.m.
PERSONCERTIFIERING	Föreningen upprätthåller och utvecklar system för personcertifiering som sekreterarorganisation till FISE. Systemen täcker kompetens från projekterare till arbetsledare inom både nybyggande och reparationsarbete.
MATERIALCERTIFIERING	Certifieringen täcker specialbetongsorter, spännsystem, elementfogs-system, godkända ljudisoleringslösningar m.m.
PROMOTION	Föreningen arrangerar exkursioner och resor för arkitekter och ingenjörer, men också för journalister och samarbetar med yrkeshögskolor och universitet.
NORDIC CONCRETE RESEARCH och SYMPOSIUM	Föreningen publicerar tillsammans med de andra nordiska betongföreningarna tidningen Nordic Concrete Research. Vart tredje år arrangeras en internationellt symposium (Nordic Concrete Research).
MEDLEMSKAP	Föreningen är medlem i fib, IABSE, ECSN och Nordiska Betongförbundet. På "Jäsenet"-sidorna kan du läsa mera om NBF:s aktiviteter.
KURSER	Fortbildning och motsvarande utbildning arrangeras circa 3000 persondagar per år.
SUOMEN RAKENNUSMEDIA OY	BY äger en andel i Suomen Rakennusmedia Oy, som sköter om försäljning av publiceringar.

CONCRETE ASSOCIATION OF FINLAND

P.O. Box 381 (Unioninkatu 14) 00131 Helsinki, Finland

Tel. +358 9 12991, fax +358 9 129 9291

FOUNDED 1925	The Concrete Association of Finland CAF was founded in 1925 and it is one of the oldest Finnish associations in the field of construction, consisting mainly of ab. 600 individual members (ab. 61 corporate members).
CONCRETE CODES	Concrete codes define essential quality requirements and good manner of concrete building.
BOOKS	Technical recommendations, textbooks for technical schools and colleges, technical publications and other materials for courses.
CERTIFICATION, materials	Is a certification body approved by the Ministry of the Environment. The certification system comprises of admixtures, pre-stressing systems, special concretes, steel fasteners and sealants for the joints of concrete facades, etc.
CERTIFICATION, persons	Is a certification body for persons within FISE. The certification system comprises all persons working with concrete, from new construction to repair and from design to site management and supervision.
PROMOTION	Arranges excursions for journalists and feature editors, and provides telephone information service and support.
NORDIC CONCRETE RESEARCH AND SYMPOSIA	Publishes with the other Nordic concrete associations a biannual review, Nordic Concrete Research. A Symposium on Nordic Concrete Research is organized every three years.
MEMBERSHIPS	fib, IABSE, ECSN (www.ecsn.net) and the Nordic Concrete Federation.
TRAINING	Several courses and educational events every year.
SUOMEN RAKENNUSMEDIA OY	The Association is one of the owners of Suomen Rakennusmedia Oy, a company whose main activity is publishing through printed and digital media.

YLEISTÄ

Suomen Betoniyhdistys ry, BY, on riippumaton, betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys, jonka yli 600 asiantuntijajäsentä ja 61 yhteisöjäsentä edustavat laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Vuosi 2013 oli yhdistyksen 88. toimintavuosi.

Betoniyhdistyksellä on maamme rakennusalan järjestökentässä vakaa ja arvostettu asema niin alan kehittäjänä, vaikuttajana kuin kouluttajana. Rakentamisen säännösten jatkuva laajeneminen ja monimutkaistuminen edellyttävät uusien ohjeiden laatimista ja koulutusta, mikä antaa yhdistykselle tilaisuuden toimia sekä alan että jäsenkuntansa toimintaedellytysten edistämiseksi.

Betoniyhdistys on perinteisesti hoitanut merkittävää osaa betonialan täydennyskoulutuksesta. Keskeisimpiä kurseja ovat Betonimylläri ja -laborantti – pätevyyskurssi sekä 1-luokan betonityönjohtajan pätevyyskurssi, joka järjestetään yhteistyössä Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL:n ja Suomen Rakennusinsinöörien liiton kanssa. Merkittävää yhteistoimintaa on myös RIL:n kanssa mm. rakennusfysiikan koulutuksen alalla.

Yhdistys on myös pitkään julkaissut arvostettua Tekniset ohjeet -sarjaansa, joka kattaa koko betonirakentamisen kentän. Sarjaa päivitetään vuosittain uusien säännösten ja päivittyvän tiedon pohjalta.

Yhdistys on myös käynnistänyt ja ohjannut erilaisia kehitysprojekteja. Arvostusta BY on saanut erityisesti toiminnastaan eri ministeriöiden, viime aikoina ympäristöministeriön konsulttina.

Yhdistyksen jäsenenä voivat olla sekä yksityiset henkilöt että betonialalla toimivat sekä alasta kiinnostuneet yhteisöt.

Yhdistyksen toiminta keskittyy kolmeen teemaan: käyttöikä, betonirakenteiden imago ja laatu.

BY- Koulutus Oy:n nimissä hoidettiin BY:n arvonnlisäveron piiriin kuuluvaa liiketoimintaa, kuten koulutus- ja julkaisutoimintaa. Betoniyhdistyksen hallitus nimittää työryhmät ja yhtiö hoitaa hankkeiden käytännön toteutuksen. BY omistaa BY- Koulutus Oy:n osakekannan kokonaisuudessaan. Yhtiön hallituksena toimi Betoniyhdistyksen hallitus.

Betoniyhdistys omistaa 5 %:n osuuden Suomen Rakennusmedia Oy:stä. Muut omistajat ovat Rakennusteollisuus RT ry (60 %), Infra ry (20 %) ja SBK- Säätiö (15 %). Yhtiön päätehtävänä on hoitaa rakennusteollisuuden kustannustoimintaa.

Yhdistyksen 88. toimintavuosi oli toiminnantäyteinen vuosi. Vuosittain toistuvien tilaisuuksien ja koulutusten lisäksi järjestettiin mm. Yhteisöjäsenpäivä (nyt BY-päivä), Betonipäivät yhdessä Betoniteollisuus ry:n kanssa, julkaistiin useita uusia oppikirjoja ja julkaisuja, sekä aloitettiin valmistelut, jotta Betoniyhdistys saisi oikeuden myöntää varmennustodistuksia.

Yhdistyksen kokoukset

Yhdistyksen vuosikokous pidettiin 18.4.2013 klo 17.00 RT:n talossa Unioninkadulla. Läsnä oli 14 yhdistyksen jäsentä.

Hallitus

Yhdistyksen hallituksen kokoonpano vuonna 2013 oli seuraava

Kalervo Matikainen, puheenjohtaja
Reijo Harmaajärvi
Timo Kukkola
Markku Leivo
Pentti Lumme
Jani Meriläinen
Jouni Punkki
Tuula Råman
Leif Sebbas
Pirjo Tepponen

Hallituksen sihteerinä toimi toimitusjohtaja DI Juha Valjus.

Hallitus piti toimintavuotena viisi kokousta.

Betonyhdistyksen **vaalitoimikunta** tekee kokoukselle ehdotuksen hallituksen uusista jäsenistä. Vaalitoimikuntaan kuuluivat Reijo Harmaajärvi, Aki Kyckling (puheenjohtaja), Elina Paukku, Hanna Järvenpää, Timo Rytönen ja Pia Rämö. Vaalitoimikunnan pitkäaikainen ja aktiivinen puheenjohtaja Suikka jättitehtävänsä ja siirtyy 2014 eläkkeelle. Vaalitoimikunnan sihteerinä toimi Juha Valjus.

Hallituksen puheenjohtajan ja jäsenten kaudet ovat kolmivuotisia. Yhdeksänjäsenisestä hallituksesta on siis vuosittain erovuorossa kolmannes.

Yhdistyksen kirjanpitäjänä toimi Tiina Hietanen. Yhdistyksen tilintarkastajina toimi Audit Polar Oy **tilintarkastusyhteisönä**, vastuullisena tarkastajanaan KTM Risto Ekholm.

KEHITYS

Yhdistyksen missio:

BY on arvostettu ja riippumaton asiantuntijajärjestö, jonka tehtävänä on kehittää ja edistää betonirakentamista. Tässä tehtävässä yhdistys ottaa huomioon myös kestävän kehityksen, estetiikan ja Suomen kansalliset intressit. BY:n toiminta on riippumatonta ja pitkäjänteistä. Yhdistys muodostaa foorumin betonista kiinnostuneiden henkilöiden ja yhteisöjen kanssakäymistä varten.

Yhdistyksen visio:

BY nauttii laaja-alaista arvostusta.

BY osallistuu aktiivisesti eurooppalaisen ja kotimaisen normijärjestelmän kehittämiseen ja ylläpitoon.

BY osallistuu aktiivisesti betonialan tutkimus- ja kehitystyön edellytysten parantamiseen.

BY:llä on yhteistoimintaa koti- ja ulkomaisten asiantuntijoiden, viranomaisten ja järjestöjen kanssa.

BY on betonialan johtava kouluttaja ja julkaisija sekä markkinoi betonirakentamista (ammatti)korkeakouluissa.

BY:n jäsenkunta kattaa kaikki betonin kanssa työskentelevät toimihenkilötason ihmiset.

Toimenpiteet

Betonyhdistyksessä osallistuttiin aktiivisesti rakennustuotteiden hyväksyntää koskevien lakien ja säännösten muuttumiseen. Yhdistyksen hallitus päätti, että Betonyhdistys tulee hakemaan hyväksytyin toimielimen statusta Varmennustodistuksien myöntäjänä ja toimenpiteet toimielimiltä

vaadittua FINAS akkreditointia varten aloitettiin heti syksyllä 2013. Akkreditointi saataneen keväällä 2014 ja Betoniyhdistys voi toimia pätevyysalueillaan varmennustodistusten myöntäjänä.

BY-PÄIVÄ

Betoniyhdistyksen vuoden 2013 BY- päivä (entiseltä nimeltään yhteisöjäsenpäivä) järjestettiin 3.10.2013. Tapahtuma järjestettiin Katajanokan Kasinon tiloissa. Paikalla oli 57 aktiivista osallistujaa.

Seminaarin aiheina oli kaikkein ajankohtaisimmat julkaisut ja aiheet:

Tuotehyväksyntätilanne ja ECSN betonirakenteiden kilpailu 2014

- Dipl.ins. Juha Valjus, Suomen Betoniyhdistys

Euronormien vaikutus työmaatoimintoihin /Toteutusstandardit

- Dipl.ins. Kim Johansson, Suomen Betoniyhdistys

Sementti- ja betoniteollisuuden ympäristöhaasteet nyt ja tulevaisuudessa

- Dipl.ins. Ulla Leveelahti, Finnsementti Oy:n ympäristöpäällikkö

Uusimpien julkaisujen esittely

- TkL Pekka Nykyri, Oamk/ yliopettaja

ETA-13/0151 lävistysraudoite Suomessa

- Dipl.ins. Taru Leinonen, Peikko Groupin tuotekehitysjohtaja

Betonin säilyvyytutkimus Suomessa

- Dipl.ins. Hannele Kuosa, VTT/ tutkija

BETONIPÄIVÄT 2013

Betonipäivät järjestettiin 24.10.2013 Helsingin Messukeskuksessa yhteistyössä Betoniteollisuus ry:n kanssa. Entisestä poiketen tilaisuudessa järjestettiin paneelikeskusteluita ajankohtaisten aiheiden ympärille ja asiantuntevien keskustelijoiden ja osuvien teemojen ansiosta tilaisuudesta tuli menestys.

Betonipäivillä teemakeskusteluissa käsiteltiin seuraavia teemoja.

1. Rakentaminen ja resurssitehokkuus
 - Miten betonirakentaminen vastaa yhteiskunnan tavoitteisiin?
2. Rakentamisen työturvallisuus
 - Betoniteollisuuden askelmerkit 0 tapaturmaa – tavoitteeseen
3. Betoni ja työmaa
 - Miten toimii rakennusaikainen kosteudenhallinta?
4. Betoniarkkitehtuuri
 - Osaammeko hyödyntää betonin mahdollisuudet?

Betonipäiville osallistui 385 henkilöä ja 17 näytteilleasettajaa.



APURAHAT

Yhdistyksen hoitama Kerttu ja Jukka Vuorisen rahasto tukee ja edistää betoniteknologian alaan kuuluvaa tutkimustoimintaa jakamalla matka- ja tutkimusapurahoja. Vuoden 2013 aikana jaettiin seuraavat apurahat:

- Fahim Al-Neshawy, matka-apuraha Workshop on non-destructive evaluation of thick walled concrete structures OECD-NEA, CSNI Working Group on the Integrity and Ageing of Components and Structures (WGIAGE) Prague, Czech Republic, 17-19 September 2013, 1000 €
- Esko Sistonen, matka-apuraha SMiRT-22, 22nd International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology San Francisco, California, USA, August 18-23, 2013, 1850 €
- Johanna Tikkanen, väitöskirjatutkimus A novel application of mineral powders in normal strength concrete, 3000 €
- Taffese Woubishet, matka-apuraha 11th International Conference in Modern Building Materials, Structures and Techniques which will be held on May 17-19 in Vilnius, Lithuania, 895 €

Tiedot rahaston historiansa aikana jakamista apurahoista löytyvät yhdistyksen kotisivuilta. Rahaston hoitokunnan jäsenenä TkT Jouni Punkki, DI Tuula Råman ja prof. Matti Pentti. Hoitokunnan sihteerinä toimi Betoniyhdistyksen toimitusjohtaja Juha Valjus.

BY:n kunniajäsen, professori **Jukka Vuorinen** (†1985) oli merkittävä betonitekniikan tutkija ja kehittäjä. Hänen tutkimustyönsä pääkohde oli betonin pakkasenkestävyys, josta hän teki myös väitöskirjansa. Hänen tutkimuksensa saivat myös laajan, kansainvälisen tunnustuksen.

NORMITUS JA JULKAISUT

Normitustoiminta on edelleen yhdistyksen tärkeä toimintamuoto. Betonirakentamisen myönteinen kehitys edellyttää, että suunnittelijoilla ja rakentajilla on käytössään kattavat ja selkeät ohjeet laadukkaaseen lopputulokseen johtavista menettelyistä. Eurooppalaistuvien säädösten ja ohjeiden lukumääräinen kasvu ja sisällön monimutkaistuminen korostavat yksinkertaisten ja toimivien kansallisten sovellusohjeiden laatimista.

Toimintavuonna valmistuivat seuraavat uudet julkaisut:

Julkaisu **BY42 Betonijulkisivun kuntotutkimus 2013**, uusinta tietoa betonijulkisivujen kuntotutkimuksesta. Julkaisun pääkirjoittajana toimi TkT Jukka Lahdensivu.

Oppikirja **BY 211 Betonirakenteiden suunnittelun oppikirja Osa 1 2013**, oppikirja betonirakenteiden suunnittelusta eurokoodien mukaisesti. Kirjan kirjoittajana toimi TkL Pekka Nykyri.

Julkaisu **BY45 / BLY 7 Betonilattiat 2014**, betonilattiajulkaisu kokonaan päivitettyinä eurokoodien mukaiseksi, kirjan kirjoittajana toimi DI Kim Johansson.

Julkaisu **BY47 Betonirakentamisen laatuohjeet 2013**, päivitetty julkaisu.

Aloitettiin julkaisun **BY 29 Ruiskubetoniohjeet** uusiminen, kirjoittajana DI Seppo Petrow.

Kaikille BY:n julkaisuille annetaan BY-numero. Sarja 1-99 on varattu teknisille ohjeille, 1B-99B käyttöselosteille, 101-199 kurssijulkaisuille, 201-299 oppikirjoille ja 301-399 muille julkaisuille, 400-sarja kuuluu lomakkeille ja 1000-sarja ohjelmille.

Betoninormikortistotoimikunta hyväksyy kortistoon sellaisia ratkaisuja, joihin eivät rakentamisohjeet anna selvää vastausta. Kortistosta on myös muodostunut menettelytapa, jolla varmistetaan uusien ratkaisujen varmuus ja tasavertaisuus. Toimikunnan puheenjohtajana toimi dipl.ins. Markku Rämä.

Seuraavat **normityöryhmät** olivat toiminnassa:

- NT-107 BY211 AMK-oppikirja
- NT-111 Käyttöikämitoituksen laajentaminen kloridiluokkiin ja halkeilun vaikutuksen selvittäminen
- NT-115 Betonirakenteiden ympäristövaikutukset
- NT-116 Vähän kutistuva betoni
- NT-118 Betonilattiaohjeen uusiminen
- NT-120 Ruiskubetoniohjeet

Yhdistys antoi toimintavuonna seuraavat **lausunnot**:

- Suurpellon puhasvalupintojen asiakirjoissa esitettyjen vaatimusten täytyminen. Tilaaja Espoon kaupunki
- Leimuniityn sillan valupinnan valmistuksen ohjeistus. Tilaaja Espoon kaupunki
- Helikopteritekniikan opetustilarakennuksen elementtien pintalaatu. Tilaaja Kouvolan kaupunki
- Betonin valmistukseen käytetyn sementtilaadun tunnistaminen kovettuneesta betonista, Seksement Oy

Varmennetut käyttöselosteet ja Varmennustodistukset

BY:llä oli 1.7.2013 asti ympäristöministeriön asetukseen perustuva oikeus betonirakentamisessa käytettävien tuotteiden käyttöselosteiden varmentamiseen. 1.7.2013 astui voimaan uusi lainsäädäntö ja varmennettujen käyttöselosteiden varmentaminen päättyi ja alkoi siirtyminen uuden lainsäädännön mukaisiin varmennustodistuksiin.

Edellytykseksi varmennustodistuksia myöntäväksi hyväksytyksi toimitukseksi pääsemiseksi tuli syksyllä 2013 edellytys FINAS akkreditoinnista standardin EN 17065 mukaisesti. Betoniyhdistys aloitti välittömästi toimenpiteet akkreditoinnin saamiseksi ja prosessi on käynnissä.

Ennen 1.7.2013 uusia käyttöselosteita varmennettiin seuraavasti:

• Betonin lisäaineet	1
• Jänneteräokset	10
• Jännemenetelmät	0
• Betoniterästankojen erikoisjatkokset EC-2	0
• Betoniterästankojen erikoisjatkokset	0
• Kuormia siirtävät metalliosat EC-2	42
• Kuormia siirtävät metalliosat	31
• Erikoislaastit	3
• Betonielementtien saumaussmassat	0
• Teräskuidut	0
• Betonin korjausmateriaalit	0

KOULUTUS

Betoniyhdistys järjesti kertomusvuonna yhteensä 26 (vuonna 2012 16) maksullista tilaisuutta, jotka muodostivat yhteensä 2765 (vuonna 2012 3066) henkilökoulutuspäivää. Koulutustilaisuuksista on erillinen yhteenveto tämän vuosikertomuksen lopussa. 3 tilaisuutta jouduttiin perumaan vähäisen osanottajamäärän vuoksi, johtuen huonosta taloudellisesta tilanteesta.

Koulutustilaisuuksista 1-luokan betonityönjohtajan ja valmisbetonityönjohtajan kurssi ja betonityönjohtajien päivityskurssi sekä rakennusfysiikan koulutusmoduuli järjestettiin yhdessä RIL:n ja RKL:n kanssa, ja Liittorakennekurssi yhteistyössä TRY:n kanssa. Siltatekniikan päivät järjestettiin yhdessä Liikenneviraston kanssa.

KOTIMAINEN YHTEISTYÖ

Yhteistyötä rakennusalan järjestöjen **Betoniteollisuus ry, RIA, RIL, RKL, SAFA, RTY ja BLY** kanssa jatkettiin.

Kiinteä yhteistyökumppani on myös Fise Oy, jonka tarkoituksena on todeta Maankäyttö- ja rakennuslakiin ja sitä selventäviin rakentamismääräyksiin perustuvia suunnittelijoiden ja työnjohdon pätevyyskriteerejä. Järjestelmässä on mukana myös markkinalähtöisiä, vapaaehtoisia, rakennus- ja kiinteistöalan asiantuntijapätevyyskriteerejä.

BY toimii sihteerijärjestönä seuraavien pätevyyskriteerien toteamisessa:

- Betonirakenteiden a-vaativuusluokan kuntotutkija, betonirakennukset
- Betonirakenteiden a-vaativuusluokan kuntotutkija, betonisillat
- Betonirakenteiden A-vaativuusluokan korjaussuunnittelija, betonirakennukset
- Betonirakenteiden A-vaativuusluokan korjaussuunnittelija, betonisillat
- 1-luokan valmisbetonityönjohtaja
- 2-luokan valmisbetonityönjohtaja
- Betonielementtien asennustyönjohtaja
- Betonijulkisivutyönjohtaja
- Betonilattiatyönjohtaja
- Betonilattiapinnoitustyönjohtaja
- Betonilaborantti
- Betonirakenteiden korjaustyönjohtaja

Juha Valjus oli nimitetty Ympäristöministeriön asettamassa Rakennustuotteiden hyväksyntää koskevan lainsäädännön uudistamisen työryhmässä. Työryhmässä valmisteltiin asetusta eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä.

Juha Valjus oli jäsen Rakennustietosäätiö RTS:n EPT 21 Ympäristöselosteet erikoispäätoimikunnassa ja mosaiikkibetonin RT-kortin uusimisen toimikunnassa.

Juha Valjus oli jäsen FISE Oy:n Betonirakenteiden suunnittelija, rakennusfysiikan suunnittelija, paloturvallisuussuunnittelija sekä kosteustekninen kuntotutkija ja –suunnittelija pätevyyskriteeriteamislautakunnassa.

Juha Valjus oli RTT:n standardisoinnin tukiryhmän "Betoni" puheenjohtaja sekä MetStan betonitekniskomitean K54 jäsen.

Risto Mannonen on ollut RTT:n tukiryhmän "Betoni" jäsen.

Juha Valjus edusti Betoniyhdistystä Betoni-lehden toimitusneuvostossa.

Juha Valjus osallistui kutsuttuna Betoniteollisuus ry:n hallituksen kokouksiin.

Risto Mannonen on Inspecta Sertifiointi Oy:n teknisen toimikunnan jäsen.

Risto Mannonen on Rakennusmedian hallituksen jäsen.

POHJOISMAINEN YHTEISTYÖ

Nordic Concrete Federation (NCF) on pohjoismaisten betoniyhdistysten yhteistyöelin, jonka tarkoituksena on edistää pohjoismaisen betoniteknikan kehitystä mm. eri maiden betonialan ihmisten kanssakäymistä edistämällä. NCF:n puheenjohtajuus ja sihteeristö kiertävät viiden Pohjoismaan välillä. Suomea on NCF:n hallituksessa edustanut Juha Valjus ja Tapio Aho. Suomi toimii puheenjohtajana vuoden vuosina 2013, 2014 ja 2015.

Joka kolmas vuosi järjestetään **pohjoismainen betonitutkimussymposium**.

Pohjoismaisia tutkimuskokouksia on järjestetty vuodesta 1953 lähtien, ja vuodesta 1981 lähtien seuraavasti: 1981 Hanasaari (225 osanottajaa), 1984 Reykjavik, 1987 Odense, 1990 Trondheim (n. 200), 1993 Göteborg (n. 180), 1996 Otaniemi (205), 1999 Reykjavik (157), 2002 Helsingør (131), Sandefjord 2005 (140) ja Bålsta, Ruotsi 2008 (n 130), Hämeenlinna 2011 (158).

Research Council of the Nordic Concrete Federation – RCNCF.

NCF:n alaisen **Pohjoismaisen Betonitutkimuskomitean** tehtävänä on kaksi kertaa vuodessa ilmestyvän **Nordic Concrete Research** -julkaisun artikkeleiden läpikäynti ja hyväksyminen sekä miniseminaaritoiminnan ja Pohjoismaisen Betonitutkimuskokousten ohjelman koordinoiminen. BY:n edustajina tutkimuskomiteassa ovat olleet **Klaus Juvas** ja **Juha Valjus**. Puheenjohtajuus oli 2013 Islannilla ja puheenjohtajana toimi Dr. Prof. Olafur Wallevik. Tanskalainen Dirch Bager hoiti RCNCF:n toimituspäällikön tehtäviä.

NUBS (Nordiska utskottet för betongstandardisering), jonka tarkoituksena on pohjoismaisten betonialan määräysten ja ohjeiden kehittäminen ja harmonisointi. Komitea kokoontui 2013 Osllossa, Suomella ei ollut edustajaa kokouksessa.

MUU KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

ECSN:n (European Concrete Societies Network) jäseniä ovat Euroopan merkittävimmät betoniyhdistykset. ECSN:n vuoden 2014 European Concrete Award kilpailuun lähetettiin Suomesta 4 ehdokasta. Rakennusten kilpasarjaan osallistui 19 ehdokasta. Tulokset kilpailusta julkistetaan 3.4.2014. Suomea edusti DI Juha Valjus järjestön johtokunnan kokouksissa.

fib:n päätehtävänä on niin kutsuttujen mallinormien ja niitä edeltävien teknisten ohjeiden tekeminen. fib:n tunnetuin toimintamuoto lienee kuitenkin joka neljäs vuosi järjestettävät kongressit sekä näiden välivuosina järjestettävät pienempimuotoisemmat symposiumit.

JÄSENET

Betoniyhdistyksen jäsenmäärä oli vuoden 2013 päättyessä seuraava (suluissa vuoden 2012 luvut):

henkilöjäseniä	617 (627)
joista eläkeläisjäseniä	217 (213)
nuoria jäseniä	107 (108)
yhteisöjäseniä	61 (56)

Betoniyhdistyksen nykyisiä **kunniajäseniä** ovat (suluissa kutsumisvuosi), dipl.ins. Heimo Kakko (1985), civ.ing. Jan Moksnes (1995), Tapani Rechartt (2000), Asko Sarja (2004) ja dipl.ins. Pekka Laurikainen (2010).

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.

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 Vahanen 2003 -2008 , dipl.ins Tapio Aho 2008-2011 ja dipl.ins Kalervo Matikainen 2012-.

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 Poijärvi 1985, 7. tekn.lis. Heikki Kaitila 1985, 8. tekn.tri Tapani Rechartt 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. 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 ja 33. dipl.ins. Kauko Juutinen.

TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA

Yhdistyksen toimisto sijaitsi vuodesta 1978 vuoteen 2000 Mikonkadulla Helsingin keskustassa. Tämän jälkeen yhdistys muutti nykyisiin tiloihinsa Rakennusteollisuuden taloon Unioninkatu 14:een. Betoniyhdistyksen henkilökuntaan kuuluivat toimintavuoden aikana **Juha Valjus** toimitusjohtajana, tekn.tri **Risto Mannonen** kehitysjohtajana, dipl.ins. **Kim Johansson** erityisasiantuntijana, **Lotta Räty** toimitusjohtajan sihteerinä ja **Pirkko Grahn** kurssisihteerinä. Lisäksi dipl.ins. **Kari Tolonen** työskenteli osa-aikaisena hoitaen Metalliosajaoston Varmennettuja käyttöselosteita.

Yhdistyksen toimintaan ovat aktiivisesti osallistuneet myös Lisäaineajaoston pj. dipl.ins. **Ari Ipatti**, Metalliosajaoston pj. **Teuvo Meriläinen** ja Betoninkorjaustoimikunnan pj. prof. **Matti Pentti**.

Yhdistyksen hallituksen sihteereinä, aluksi **asiamiehinä** ja vuodesta 1976, kun oma toimisto perustettiin **toimitusjohtajina** ovat toimineet: J.I.Packalén 1925-1934, Aulis Juntila 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 ja Juha Valjus 2012-.

TOIMIKUNNAT JA TYÖRYHMÄT 2013

LISÄAINEJAOSTO	Ari Ipatti, puheenjohtaja, Hannu Hyttinen, Kim Johansson, Ossi Räsänen, Jyrki Ottman, Risto Mannonen, sihteeri
METALLIOSAJAOSTO	Teuvo Meriläinen, puheenjohtaja, Lasse Mörönen, Aimo Nousiainen, Ilmo Sipilä, Kim Johansson, Kari Tolonen, sihteeri
TERÄSJAOSTO	Pertti Kaista, puheenjohtaja, Pekka Mantere, Jukka Kiiskinen, Juha Valjus, sihteeri
BETONINORMIKORTISTO	Markku Rämä, puheenjohtaja, Mikko Toivonen, Pekka Häyrinen, Pekka Nykyri, Vilho Pekkala, Harri Isoherranen, Juha Valjus, sihteeri
BETONILABORANTIN JA MYLLÄRIN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Matti T Virtanen, puheenjohtaja, Karri Knaapinen, Satu Kosomaa, Kati Orjala, Aki Schadewitz, Risto Mannonen, sihteeri
LATTIATYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Heikki Siro, puheenjohtaja, Harri Holmgren, Matti Hyttinen, Jouko Ilvonen, Maarit Järvinen, Vilho Pekkala, Mauri Tanninen, Kim Johansson, sihteeri
BETONIJULKISIVUTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Matti T. Virtanen, puheenjohtaja, Jyri Alin, Jani Riihinen, Juhani Toivonen, Antti Tyrkkö, Juha Valjus, sihteeri
KORJAUSTÖIDEN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Matti Pentti, puheenjohtaja, Heikki Käkönen, Marko Latvala, Ari Mantila, Jani Meriläinen, Harri Mäkinen, Reima Niklander, Elina Paukku, Aki Schadewitz, Timo Rautanen, Timo Rytönen, Juha Valjus, sihteeri
BETONIELEMENTTIEN ASENNUSTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA (FISE)	Ilpo Luhtala, puheenjohtaja, Sakari Hakio, Seppo Immonen, Olavi Vesterinen, Kim Johansson, sihteeri

ÄÄNITEKNINEN TOIMIKUNTA	Aimo Heimala, Heikki Helimäki, Leo Jokisalo, Seppo Leimala, Ari Saarinen, Heikki Sarin, Pekka Vuorinen, Johan Åminne, Jussi Mattila, sihteeri
1-LUOKAN BETONİYÖNJOHTAJAN TENTTIRYHMÄ	Markku Leivo, puheenjohtaja, Ismo Björk, Pertti Oja, Petri Rytioja, Ossi Räsänen, Jussi Mattila, Risto Mannonen, sihteeri
AA- ja A-LUOKAN BETONIRAKENNE-SUUNNITTELIJAN TENTTIRYHMÄ	Jorma Puhto, puheenjohtaja, Jarno Berghäll, Harri Iso-Herranen, Mika Reivinen, Ilkka Sinisalo, Jussi Mattila
NT-107 BY 211 AMK-OPPIKIRJA	Jyrki Jauhiainen, Timo Tikanoja, Juha Valjus, Pekka Nykyri, sihteeri
NT-111 KÄYTTÖIKÄMITOITUKSEN LAAJENTAMINEN KLOORIDILUOKKIIN JA HALKEILUN VAIKUTUKSEN SELVITTÄMINEN	Vesa Anttila, Miquel Ferreira, Hannele Kuosa, Jukka Lahdensivu, Seppo Matala, Pekka Nykyri, Elina Paukku, Jouni Punkki, Ossi Räsänen, Esko Sistonen, Juha Valjus, Jorma Virtanen, Casper Ålander, Risto Mannonen, sihteeri
NT-115 BETONIRAKENTEIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET	Eija Ehrukainen, Juha Komonen, Jussi Mattila, Jouni Punkki, Arto Suikka, Jorma Virtanen, Pekka Vuorinen, Risto Mannonen
NT-116 VÄHÄN KUTISTUVA BETONI	Vilho Pekkala, puheenjohtaja, Vesa Anttila, Esa Heikkilä, Jussi Heinonen, Jasmiina Hietala, Antti Hujanen, Harri Holmgren, Kim Johansson, Mikko Kettunen, Juha Komonen, Tuomo Kovanen, Markku Leivo, Pentti Lumme, Martti Matsinen, Jussi Mattila, Teuvo Meriläinen, Kari Mäkinen, Seppo Petrow, Sini Ruokonen, Aki Schade-witz, Mauri Tanninen, Pirjo Tepponen, Casper Ålander, Risto Mannonen, sihteeri
NT-118 BETONILATTIAOHJEEN BY45 UUSIMINEN	Kim Johansson, puheenjohtaja, Harri Holmgren, Antti Hujanen, Jouko Ilvonen, Stig Kavander, Juha Komonen, Pentti Vahanen, Martti Matsinen, Juha Valjus, Vilho Pekkala
NT-120 RUISKUBETONIOHJEEN LAATIMINEN	Pauli Syrjänen, puheenjohtaja, Antti Hujanen, Janne Lehto, Tarja Merikallio, Seppo Petrow, Jukka Pöllä, Juha Selin, Pirjo Tepponen, Lauri Uotinen, Juha Valjus, Mikko Vasama, Ari Mantila, Risto Mannonen, sihteeri

HENKILÖJÄSENET 31.12.2013

Aalto, Maija	Opiskelija	Hammar, Paavo	Insinööri
Aapro, Heikki	Myyntipäällikkö	Harju, Ulla	Rakennussuunnittelija
Ahluos, Tuomas	DI	Harmaajärvi, Reijo	DI
Aho, Martti	RI	Hasanen, Teijo	Opiskelija
Aho, Pentti	Rakennussuunnittelija	Hatara, Jari	RI
Aho, Tapio Juhani	DI	Haukijärvi, Matti	Tutkija
Ahonen, Heikki	DI	Hedvall, Hilding	
Airaskorpi, Arto	RKM	Heikki, Arvo	Opiskelija
Airola, Eero	Insinööri	Heikkilä, Esa	DI
Ala-Härkönen, Aapo	DI	Heikkinen, Olli	DI
Alanen, Reino	RI	Heikkinen, Pertti	TJ
Alanko, Tuomas	IDPD	Heino, Veikko	DI
Al-Neshawy, Fahim	Lic. Sc. Senior researcher	Heinonen, Jussi	Myyntijohtaja
Angervuori, Ari	RKM	Heinonen, Seppo	TJ, DI
Anttila, Kimmo	Opiskelija	Helenius, Tauno	Insinööri
Anttilainen, Mervi	Vastaava työnjohtaja	Hellemaa, Antti	RI
Autio, Vesa	MSc	Hellen, Kari	DI
Avellan, Kari	TKL	Hellsten, Pasi	Työmaapäällikkö
Backman, Lars	DI	Hietalahti, Janne	Yrittäjä
Berg, Mika	Opiskelija	Hietalahti, Jouni	TKT
Berghäll, Jarno	DI	Hilmola, Asko	Päävalvoja
Bergman, Petri	DI	Hirsinummi, Harri	RI
Björk, Arvo	RKM	Hirve, Andres	Konsultti
Björk, Ismo	RI	Holmlund, Johan	RI
Colussi, Andrea	DI	Holt, Erika	Tutkija
Danilotschkin, Nikolai	DI	Hopia, Jorma	Opiskelija
Eerola, Teuvo	DI	Hujanen, Antti	Tekn. johtaja
Ehrström, Fredrik	DI	Hukkinen, Lars Johan	DI
Eichholz, Rurik	DI	Huovinen, Pertti	DI
Ekengren, Bertel	DI	Husso, Markku	DI
Ekhholm, Terho	Insinööri	Huttunen, Pentti	DI
Eklund, Matti	RKM	Huura, Jorma	Yli-insinööri
Ekström, Pekka	DI	Huura, Jouni	RA
Elonheimo, Seppo		Hyttinen, Matti	DI
Eriksson, Bo-Erik	DI	Hyvönen, Juhani	DI
Eriksson, Erkki	Kustannustoimittaja	Hyvönen, Tauno	FL
Eriksson, Tage	DI	Hällfors, Pauli	Insinööri
Eronen, Jussi	Tekn. Yo	Hämäläinen, Olli	DI
Eskelinen, Lauri		Hänninen, Petri	RKM
Eskola, Jorma	DI	Hänninen, Reino	RI
Eskola, Pekka	Opiskelija	Härkälä, Karoliina	Opiskelija
Fallström, Kim	Design Manager	Häyrinen, Pekka	DI
Ferreira, Rui Miguel	Tutkija	Ikonen, Lasse	Insinööri
Fomin, Juha	Opiskelija	Ikäläinen, Taisto	RKM
Forsman, Mirja	Viestintäpäällikkö	Ilonen, Arvi	Arkkitehti
Förbom, Pekka	RKM	Ilosalo, Mika	Opiskelija
Gordin, Niklas	DI	Ilveskoski, Olli	DI, arkkitehti
Grahn, Pirkko-Liisa	Koulutussihteeri	Inha, Timo	TKL
Grundström, Rainer	DI	Inkeroinen, Sofia	Tekniikan Yo
Haanpää, Marko	Opiskelija	Inkiläinen, Markus	RI
Haapakoski, Pauli	DI	Inkinen, Erkki	DI
Haapala, Matti	RI	Ipatti, Ari	DI
Haaramo, Matti	DI	Isoherranen, Harri	Suunnittelupäällikkö
Haavasoja, Taisto	TKT/ TJ	Isomäki, Aulikki	Rakennussuunnittelija
Hahtokari, Tapani	TKL	Isotalo, Mauri	DI
Hakkarainen, Matti	DI	Jalli, Jyrki	Rak. suuun.
Halonen, Jarkko	RI	Janhunen, Matti	DI
Halonen, Pertti	RI	Janhunen, Petri	DI
		Johansson, Kim	DI
		Jolkkonen, Markku	DI
		Jukarainen, Olavi	DI

Julin, Bertel	RKM	Kokki, Pertti	DI
Junttila, Ahti	TJ	Kokko, Harri	RI
Juslen, Erkki	DI	Kokkonen, Harri	Arkkitehti Yo
Jussila, Raimo	RI	Kolkki, Ilmo	
Juuti, Mikko	Opiskelija	Kolppanen, Jarno	RI
Juutinen, Kauko	DI	Komonen, Juha	DI
Juvas, Klaus	TKL	Korander, Olli	DI
Järvenpää, Esko	TKL	Koreasalo, Raimo	Yliopettaja
Järvenpää, Hanna		Korhonen, Arto	DI
Järvi, Kari <u>Matti</u>	Pääarvioija	Korhonen, Dmitri	Opiskelija
Järvinen, Esa	DI	Korhonen, Eero	RI
Järvinen, Maarit	DI	Korhonen, Eero	Insinööri
Jääskeläinen, Joni	Järjestöpäällikkö	Korhonen, Jussi	Opiskelija
Kaista, Pertti	Rak. neuv.	Korhonen, Matti	DI
Kaivola, Erkki	RI	Korhonen, Reijo	Insinööri
Kajamaa, Suvi	Muotoilun opiskelija	Korhonen, Teemu S	Opiskelija
Kajava, Antero	DI	Korhonen, Timo	Laborantti
Kakko, Heimo	DI	Koskelainen, Tiina-Maija	DI
Kallio, Antero	Professori	Koskiahde, Arto	FM
Kallio, Kari	DI	Koskinen, Jarkko	Opiskelija
Kalliola, Markus	Laboratoriopäällikkö	Koskinen, Pertti	Erikoistutkija
Kamppuri, Timo	Insinööri	Kosomaa, Satu	DI
Kamunen, Erkki	Insinööri	Kovanen, Tuomo	Kehityspäällikkö
Kanerva, Pekka	Professori	Kritz, Leena	Opiskelija
Kangas, Antti	Insinööri	Kronlöf, Anna	TKT, erikoistutkija
Kangaskoski, Väinö	RKM	Kuitunen, Seppo	RI
Kangasniemi, Vesa	Opiskelija	Kujala, Maiju	Insinööriopiskelija
Karjalainen, Tapio	Insinööri	Kujansuu, Pasi	Opiskelija
Karnela, Markku	TJ	Kukko, Heikki	TKT
Karvonen, Esko	Tutkimusinsinööri	Kukkola, Timo	Toimistopäällikkö
Karvonen, Osmo	DI	Kukkonen, Ilkka	
Karvonen, Ville	Opiskelija	Kukkonen, Pertti	Kuvanveistäjä
Kastarinen, Esko	DI	Kukkonen, Risto	Opiskelija
Katajisto, Risto	TKL	Kulmala, Aimo	RI
Kattelmäki, Hannu-Pekka	Opiskelija	Kummala, Olavi	Insinööri
Kavander, Stig	RI	Kumpula, Olli-Pekka	RI
Keinonen, Hannele	RI	Kumpulainen, Arto	Opiskelija
Kekäläinen, Pirkko	Geologi, tutkija	Kuosa, Hannele	DI, Tutkija
Kervinen, Minttu	Arkkitehti Yo	Kuosa, Hannele	DI
Keskisaari, Simo	Opiskelija	Kuotola, Mika	Opiskelija
Kesäläinen, Minna	DI	Kurjenmäki, Sami	Opiskelija
Kettunen, Kauko	Insinööri	Kutuniva, Janne M	Opiskelija
Kiiskinen, Jukka	Tutkimusinsinööri	Kuusisto, Kalevi	RI
Kilpi, Eero	DI	Kuusivaara, Matti	DI
Kinnunen, Hannu	RKM, INS	Kuuskoski, Pekka	DI
Kinnunen, Joni	RI	Kyckling, Aki	DI
Kinnunen, Jukka	TKT	Kylmämetsä, Harri	Projekti-insinööri
Kinnunen, Martti	DI	Käkönen, Tapio	RI
Kirjavainen, Niilo	Insinööri	Käppi, Aulis	Projektipäällikkö
Kivekäs, Lauri	DI	Kässi, Toivo	RKM
Kleemola, Jukka	TKL	Köin, Raiv	Tutkija
Klemetz, Maria	Arkkitehti Yo	Laakso, Sirpa	Tuotep.
Klingstedt, Gunnar	Fil. lic.	Laaksonen, Anssi	TKT
Knaapinen, Karri	Rakennusinsinööri	Laaksonen, Juhani	FL
Koikkalainen, Anssi	Insinööri	Lahdenperä, Tapio	Tutkimusinsinööri
Koivisto, Erkki	Insinööri	Lahdensivu, Jukka	Tutkija
Koivisto, Maritta	Päätoimittaja	Lahti, Jussi	RI
Koivunen, Kari	TJ	Lahti, Matti	Opiskelija
Koivusilta, Karri	Opiskelija	Lahtinen, Aage	DI
Kojola, Martti	RI, Ylivalvoja, RAP	Laitala, Mika	Projekti-insinööri
		Laitinen, Timo	RI

Lampainen, Jarmo	Opiskelija	Marttila, Jonna	Markkinointikoordinaattori
Lampinen, Anssi	TKT	Marttinen, Tiina	Agrologi, Betoniaseman johtaja
Lampinen, Lasse	FT	Matala, Seppo	TKT
Lappalainen, Eelon	Opiskelija	Matikainen, Kalervo	Toimitusjohtaja
Lappalainen, Eero	DI	Matikainen, Yrjö	DI
Larjomaa, Ilkka	DI	Matsinen, Martti	DI
Lastunen, Auli	DI, ylitarkastaja	Mattila, Jussi	TKT
Laukkanen, Esa	Opiskelija	Mauriala, Kalle	DI
Laukkanen, Kari	DI	Mela, Petri	Operatiivinen johtaja
Laul Inderk	Konsultti	Merikallio, Tarja	DI
Lauren, Max		Meriläinen, Jani	DI
Laurikainen, Pekka	DI	Meriläinen, Teuvo	DI
Laurila, Veikko	Insinööri	Meuronen, Aki	DI
Laurinantti, Jyri	RI	Miettinen, Heikki	Insinööri
Laurinen, Antti	Insinööri	Miettunen, Aulis	DI
Lautala, Mari	Hallituksen pj	Miettunen, Kiia	Tutkija
Lauttalammi, Ari	RI	Mikkola, Markku T.	DI
Lehtilä, Kauko	DI	Mikkola, Pentti	Insinööri
Lehtinen, Raimo	DI	Mikkonen, Virpi	Opiskelija
Lehtonen, Esa	RKM	Moksnes, Jan	VD
Lehtonen, Ismo	RI	Mononen, Esko	Yli-insinööri
Lehtovaara, Erkki	Insinööri	Muroke, Unto	DI
Leino, Tapio	DI	Murtonen, Jarmo	DI
Leinonen, Heikki	DI	Mustonen, Arto	TJ
Leivo, Markku	TKT	Mustonen, Reijo	Toimialajohtaja
Lemettinen, Kari	DI	Myntti, Seija	Rakennustarkastaja
Lepola, Markku	RKM	Mäkelä, Mikko	Opiskelija
Leppälehto, Markku	DI	Mäkeläinen, Jorma	RI
Leskelä, Matti	TKT	Mäkinen, Ali	Insinööri
Levo, Pertti	DI	Mäkinen, Esko	DI
Lindberg, Ralf	Professori	Mäkinen, Karri	DI
Lindblom, Leif	DI	Mäkinen, Markku	DI
Lindedahl, Mikael	Insinööri	Mäkinen, Risto K.	DI
Lindgren, Jouko	RI	Mäntylä, Matti-Pekka	TJ
Lindroos, Risto		Narmala, Kalevi	Insinööri
Linna, Kauko	RI	Niemelä, Aimo N.	DI
Linnossuo, Olli	DI	Niemelä, Riku	Opiskelija
Lumivirta, Hannu	TJ	Niemi, Kaisa-Leena	Opiskelija
Lumme, Pentti	TKL/ Kehitysjohtaja	Niemi, Mauri	Insinööri
Lunabba, Torsten	DI, TkL	Niemi, Ville	Rakennusinsinööri
Luntamo, Aki	RI	Nieminen, Eero	TJ
Långstedt, Magnus	Suunnitteluinsinööri	Nieminen, Timo	Rakennusneuvos, RKM
Lähtenmäki, Samuli	DI	Niinivirta, Risto	Insinööri
Lääveri, Mauno	RI	Niskanen, Outi	Arkkite. Yo
Löija, Mia	INS	Nisula, Ville	Opiskelija
Maanpää, Mauri	Suunnittelija	Nolvi, Kosti	RI
Maarala, Juhani	Opiskelija	Nordenswan, Erik	DI
Mac-Iver, Lilian	Opiskelija	Norvio, Erkki	DI
Maijala, Juha-Pekka	Jatko-opiskelija (Fil.lis.)	Nupponen, Timo	DI
Makkonen, Erkki	RI	Nykyri, Pekka	TKL
Mannermaa, Seppo	Insinööri	Nykänen, Esa	
Mannonen, Petri	Projekti-insinööri	Nykänen, Jukka	DI
Mannonen, Risto	TKT	Nykänen, Kalevi	DI
Mantere, Seppo	Insinööri	Närhi, Pauli	RI
Mantila, Ari	DI	Oikarinen, Matti	Tekn. Yo
Marjalaakso, Mikko	Myyntipäällikkö	Oja, Pertti	RI
Marjamäki, Tapio	DI	Ojala, Tero	Tuotekehityskemisti
Martikainen, Hannu	TJ	Olkkonen, Pentti	DI
Martio, Pekka	Opiskelija	Ollila, Matti	TKT

Orantie, Kalervo	Tutkija	Ratvio, Juha	
Ovadia, Mordechay	Opiskelija	Rauhala, Tuomo	RKM
Owren, Jan	DI	Rauhamaäki, Aimo	RI
Paajanen, Mikko	Opiskelija	Rauhanen, Mikko	Opiskelija
Paasikallio, Kari	TKL	Raukola, Matti	Insinööri
Paavola, Juha	RKM	Raunama, Tapio	Osastopäällikkö
Pahkala, Mirja	RI	Rausku, Arto	Insinööri
Pajamäki, Matti	Opiskelija	Rautanen, Timo	DI
Pajari, Matti	TKT	Rautiola, Matti	Arkkitehti
Paroll, Hemming		Recharadt, Tapani	Professori
Partanen, Kai	RI	Reima, Mika	DI
Parviainen, Pasi	Laboratorioinsinööri	Reinikainen, Petri	Työnjohtaja
Parviainen, Reijo	RI	Rihtniemi, Timo	Opiskelija
Pasanen, Jukka	Insinööri	Roos, Vilho	DI
Patokoski, Riku	Arkkit. Yo	Roslund, Teppo	Insinööri
Paukku, Elina	Tutkija, DI	Rotko, Markku	Markkinointipäällikkö
Peippo, Kari	Tutkimusinsinööri	Rouvila, Sami	Asennuspäällikkö
Pekkala, Vilho	DI	Ruohola, Kaarlo	Suunnittelija
Pekkari, Eero	DI	Rydenfelt, Veli-Pekka	DI
Peltomaa, Pentti	DI	Ryhänen, Esko	Arkkitehti
Pennanen, Pekko	Opiskelija	Rytkönen, Timo	HRV
Pentikäinen, Jaakko	RKM	Rytö, Matti	DI
Penttala, Vesa	Professori	Rytövuori, Heikki	DI
Pentti, Matti	TKL	Råman, Tuula	DI, KTM
Perjo, Paavo	DI	Rämö, Pia	DI, Kehitysjohtaja
Perkiö, Jouko	DI	Räsänen, Ossi	DI
Perttilä, Heikki	DI	Räty, Harto	DI
Peräkylä, Matti	DI	Rönkä, Matti	RI
Petrow, Seppo	DI	Saalinki, Jarmo	DI
Piepponen, Jaakko	Insinööri	Saarenpää, Heikki	
Pihlaja, Lauri	Insinööri	Saari, Kauko K.	DI
Pihlajavirta, Hannu	DI	Saarikoski, Heikki	Insinööri
Piirta, Pertti	DI	Saarinen, Eero	DI
Pirttilä, Paavo	DI	Saarinen, Pertti	DI
Pitkänen, Juhani	Opiskelija	Saarivirta, Kari	Tekn. yo
Pitkänen, Pertti	DI	Sajomaa, Matti	DI
Poussa, Matti	RI	Salinas, Bascur Miia	Opiskelija
Poutasuo, Kari	Eläkeläinen	Salmi, Jarkko	RI
Puhto, Jorma	DI	Salmi, Jussi	Opiskelija
Pullianen, Veli-Pekka	DI	Salmi, Lauri	Opiskelija
Punakallio, Eero		Salmikivi, Teppo	TKL
Punkki, Jouni	TKT	Salminen, Raimo	
Punkkinen, Teppo	Opiskelija	Salmivalli, Simo V.	DI
Puttonen, Jari	TKT	Salo, Anni	Opiskelija
Pyhäjärvi, Mikko	Opiskelija	Salo, Kai	Tuotantopäällikkö
Pyy Hannu	TKL	Salo, Mika	Ins. amk
Pyykkönen, Sami	Opiskelija	Saloranta, Aimo	RI
Pätiälä, Olavi	DI	Saloviin, Keijo	DI
Pääkkönen, Anssi	Rak.ins.	Salparanta, Liisa	Tutkija
Pöllönen, Jussi	Toimitusjohtaja	Sandberg, Kimmo	TJ
Rahikainen, Teemu	RI	Sandström, Pekka	DI
Rahikka, Asko	DI	Santala, Petri,	Opiskelija
Rahikka, Mika	Opiskelija	Sarin, Heikki	DI
Raitisto, Janne	DI	Sarja, Asko	Prof.
Raivio, Paula	Tutkija	Sarola, Vesa	
Ranta, Pertti	DI	Savisalo, Anniina	Opiskelija
Rantakokko, Timo	DI	Savolainen, Esko	DI
Rantala, Anssi	Opiskelija	Savolainen, Matti	DI
Rantala, Vesa	Opiskelija	Savolainen, Raili	Insinööri
Rantanen, Seppo	DI	Schadewitz, AKI	RKM
Rasilainen, Matti	DI	Sebbas, Lars-Olav	DI

Sebbas, Leif	DI, TJ	Tolonen-Pirhonen, L-M	DI
Seistonen, Ilari	RI-opiskelija	Tolvanen, Tuomo	Opiskelija
Sevön, Mika	Työnjohtaja	Torniaiainen, Sonja	Opiskelija
Sieppala, Markku	RKM	Torvela, Mikko	Insinööri AMK
Sihvola, Juha	Opiskelija	Tulamo, Martti	Arkkitehti
Sihvonen, Matti	DI	Tulimaa, Mika	DI
Siik, Lauri	RI	Tuominen, Teuvo	Insinööri
Siikaluoma, Pasi	Opiskelija	Tuomioja, Mauri	DI
Siirilä, Risto	Senior Consultant	Tuomisto, Jorma	DI
Sikstus, Jorma	TJ	Tupamäki, Olavi	DI
Sillanpää, Markku	DI/ Tutkimusinsinööri	Turja, Risto	RI
Siltala, Tauno	Insinööri	Turto, Helena	DI
Silvennoinen, Petri	DI	Tuure, Pekka	
Simanainen, Jyri	Merkantti	Tölli, Juhani	Opiskelija
Siniranta, Jari	DI	Tölli, Tarvo	RKM
Sintonen, Jani	Projekti-insinööri	Uotinen, Allan	Insinööri
Sipilä, Ilmo	DI	Uotinen, Lauri Kalle	
Siren, Juhani	RI	Tapio	DI
Siro, Heikki	DI	Vaasio, Pertti	RA, Järjestöneuvos
Sistonen, Esko	Korjausrak. ma. prof., TkT	Vahananen, Risto	DI
Sivula, Kari	DI	Valjus, Juha	DI
Sjöblom, Ville	INS	Vallasmaa, Merja	Laborantti
Snällström, Timo	Insinööri	Vallimäki, Lasse	Yksityisyrittäjä
Soimakallio, Helena	DI	Varpasuo, Pentti	TKT
Soini, Antero	Opiskelija	Vasama, Mikko	DI
Sormunen, Raimo	DI	Vasara, Juha	RKM
Suikka, Arto	DI	Vaulamo, Rauno	DI
Sukanen, Pertti	RKM	Vehmas, Tapio	FM
Sulin, Hanna	Opiskelija	Vesa, Markku	TKL
Sundström Joni	RI	Vesanto, Martti	DI
Suni, Veijo	DI	Vesikari, Erkki	DI
Suominen, Eero	DI	Vessonen, Raimo	RKM
Suonpää, Annukka	Opiskelija	Weurlander, Frej	Tekn. Yo
Suoranta, Niko	Tekn. yo	Viita, Seppo	DI
Suuriniemi, Seppo		Viita-aho, Simo	Opiskelija
Suutarinen, Timo	Insinööri	Viita-aho, Veikko	
Suvanto, Liisa	DI	Viitanen, Reino	DI
Sääskilähti, Seppo	TKL	Viljakainen, Kari	TJ
Söderholm, Kai	RKM	Viljamaa, Timo	DI
Söderlund, Klaus	DI	Virola, Juhani	RI
Tahvanainen, Simo	Opiskelija	Virtanen, Jorma	TKL
Talbacka, Katriina	RKM	Virtanen, Matti	DI
Tanska, Matti	DI	Virtanen, Matti T.	DI
Tarkiainen, Toimi	DI	Virtanen, Vesa	
Tast, Jari	Laborantti	Vuori, Antti	Suunnittelija
Telenius, Janne	Opiskelija	Vuori, Mirva	Kehitysinsinööri
Tepponen, Pirjo	DI	Vuorikoski, Sami	Tutkimusinsinööri
Teräsniska, Markus	Opiskelija	Wälchli, Daniel	Design Manager
Thureson, Jussi	Insinööri	Yli-Hietanen, Tero	Opiskelija
Tiitta, Martti	RI	Ylikarhu, Jaakko	Opiskelija
Tikka, Pasi	Opiskelija	Yläanne, Pekka	Toimitusjohtaja
Tikkanen, Erkki	DI	Ålander, Casper	DI
Tikkanen, Erkki	KTM	Östring, Mikko	Opiskelija
Timonen, Pekka	DI		
Tinkanen, Harri	Suunnittelujohtaja		
Toivakainen, Ritva	Opiskelija		
Toivonen, Juhani	Myynti-insinööri		
Toivonen, Mikko	Rakennesuunnittelija		
Tolonen, Kari	DI		

YHTEISÖJÄSENET 31.12.2013

Aaro Kohonen Oy
A-Insinöörit Oy
Ansion Sementtivalimo Oy
Anstar Oy
BASF OY
Betonialan ohuthiekeskus FCM Oy
Celsa Steel-Service Oy
Consolis Oy Ab
Contesta Oy
Elebet Oy
Embra Oy
Euran Sementtivalimo Ky
Finnmap Consulting Oy
Finnsementti Oy
FNsteel Dalwire Oy Ab
Haucon Finland Oy
Helsingin Tukkumyynti Oy
Hopia Engineering Oy
Hämeen amk korkeakoulutuksen kuntayhtymä
Ins.tsto Konstru Oy
Jyväskylän AMK/TELI
Karelia Ammattikorkeakoulu
Kosken Betonielementti Oy
Lahti Levy Oy
Lakan Betoni Oy
Lammin Asennustaito Oy
Lammin Betoni Oy
Lemminkäinen Infra Oy
Lemminkäinen Talo Oy
Liikennevirasto
LTJ Betonilattiat, Rakennus JTS Oy
Myllylän Betoni Oy
Nordkalk Oy Ab
Oulun seudun koulutuskuntayhtymä
Parma Oy
Peikko Finland Oy
Peri Suomi Ltd Oy
Pirkanmaan ammattikorkeakoulu Oy
Primekss Suomi Oy
Pöyry Finland Oy
Ramboll Finland Oy
Remei Baltica Oü
Rescon Mapei Oy
R-Group Finland Oy
Rudus Betonituote Oy
Rudus Oy
Saimaan AMK
Saint-Gobain Weber Oy Ab
Salon Tukituote Oy
Sarjalaite Oy
Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy
Semko Oy
Semtu Oy
Sika Finland Oy
Säteilyturvakeskus (STUK)
Tampereen Teknillinen Yliopisto
Teollisuuden Voima Oy
Vahanen Oy
WSP Finland Oy
VTT
ÅF-Consult Oy

SUOMEN BETONIYHDISTYS RY**TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2013****1.1.-31.12.2013****1.1.-31.12.2012****VARAINAINEN TOIMINTA**

Tuotot	373496,84	289100,84
Kulut	-38692,47	-22287,47
Vuorisen rahaston muutos	-17733,67	-11312,21
	<hr/>	<hr/>
	317070,70	255501,16

Henkilöstökulut	-300251,05	-292004,71
-----------------	------------	------------

Muut kulut	-85033,43	-61031,97
------------	-----------	-----------

Kulujäämä	-68213,78	-97535,52
-----------	-----------	-----------

VARAINHANKINTA

Jäsenmaksut	48233,74	44942,60
-------------	----------	----------

TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ	-19980,04	-52592,92
--------------------------	------------------	------------------

SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA

Korko ja rahoitustuotot	144592,94	80357,42
-------------------------	-----------	----------

Korko ja rahoituskulut	-26377,59	-6866,41
------------------------	-----------	----------

TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ

98235,31

20898,09

SUOMEN BETONIIYHDISTYS RY**TASE**

	2013	2012
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	3600,14	3600,14
Aineelliset hyödykkeet	<u>3600,14</u>	<u>3600,14</u>
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	43432,88	43432,88
Osuudet saman konsernin yrityksissä	16818,79	16818,79
	<u>60251,67</u>	<u>60251,67</u>
Pysyvät vastaavat yhteensä	63851,81	63851,81
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset, lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	22126,36	8340,00
Jäsenmaksusaamiset	713,50	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	24970,14	0,00
Siirtosaamiset	1704,78	12514,43
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	<u>49514,78</u>	<u>20854,43</u>
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	1652909,00	1515231,16
Rahat ja pankkisaamiset	<u>181031,18</u>	<u>208136,87</u>
Vaihtuvat vastaavat	1883454,96	1744222,46
VASTAAVAA	1947306,77	1808074,27

SUOMEN BETONIIYHDISTYS RY**VASTATTAVAA****Oma pääoma**

Käyttörahasto	32878,97	32878,97
Muut rahastot	218644,30	218644,30
K ja J Vuorisen rahasto	353492,30	335758,63
Ed.tilikausien yli/alijäämät	1176054,57	1155156,48
Tilikauden alijäämä	98235,31	20898,09
	<hr/>	<hr/>
Oma pääoma yhteensä	1879305,45	1763336,47

Vieras pääoma

Lyhytaikainen		
Ostovelat	2799,93	6015,21
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	0,00
Siirtovelat	65201,39	38722,59
Lyhytaikaiset velat yhteensä	68001,32	44737,80

VASTATTAVAA **1947306,77** **1808074,27**

BY-KOULUTUS OY

VUOSIKERTOMUS

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

BY-Koulutus Oy järjesti vuonna 2013 yhteensä 26 koulutustapahtumaa, joihin osallistui 2765 osanottajaa. Vuonna 2013 järjestettyjen koulutustapahtumien luettelo on sivuilla 34 ja 35.

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

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

BY-KOULUTUS OY**TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2013**

	1.1. -31.12.2013	1.1. -31.12.2012
Myyntituotot	478002,71	492284,90
LIKEVAIHTO	478002,71	492284,90
KULUT		
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat ostot tilikauden aikana	-207629,03	-216138,51
	-207629,03	-216138,51
Henkilöstökulut	-164810,62	-199195,68
Poistot	-746,73	-7003,39
Liiketoiminnan muut kulut	-84331,09	-80872,60
Kulut yht.	-457517,47	-503210,18
Liikevoitto	20485,24	-10925,28
Rahoitustuotot ja -kulut		
korko- ja rahoitustuotot	90,03	2113,21
korko- ja rahoituskulut	-31,10	-860,32
Yhteensä	58,93	1252,89
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	20544,17	-9672,39
Välittömät verot	-5781,13	244,43
TILIKAUDEN TULOS	14763,04	-9427,96

TASE

VASTAAVAA

	31.12.2013	31.12.2012
--	------------	------------

Pysyvät vastaavat

Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	2240,20	2986,93
Yhteensä	<u>2240,20</u>	<u>2986,93</u>

Vaihtuvat vastaavat

Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	55038,05	29954,06
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		1828,10
Siirtosaamiset	15685,74	33847,63
	<u>70723,79</u>	<u>65629,79</u>

Rahoitusarvopaperit 107103,14 107103,14

Rahat ja pankkisaamiset 80491,35 77978,97

Vastaavaa **260558,48** **253698,83**

VASTATTAVAA

Oma pääoma

Osakepääoma	16818,79	16818,79
Edellisten tilikausien voitto/tappio	158038,31	167466,27
Tilikauden voitto	14763,04	-9427,96
	<u>189620,14</u>	<u>174857,10</u>

Vieras pääoma

Lyhytaikainen		
Ostovelat	3791,06	8957,24
Velat saman konsernin yrityksille	24970,14	0,00
Siirtovelat	5976,21	31078,73
Muut velat	36200,93	38805,76
Yhteensä	<u>70938,34</u>	<u>78841,73</u>

Vastattavaa **260558,48** **253698,83**

BETONIYHDISTYKSEN SÄÄNNÖT

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

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 betoniteknikkaa 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 henkilöpätevyyksien kehittämiseen ja niiden toteuttamiseen,
- myöntämällä varmennettuja käyttöselosteita 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 kestävän kehityksen, estetiikan sekä Suomen kansantalouden intressit.

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

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 tehtäväänsä 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 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 läsnä on vähintään kuusi jäsentä, joista yksi on puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja.

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

Hallituksen jäsenen tultua kesken toimikautensa pysyvästi estyneeksi hoitamaan tehtäväänsä 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 talousarvioiksi,
- 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 yhteisöjäsenien edustajia. Yhteisöjäseneksi katsotaan henkilö, 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, valmistelelee 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.

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.

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 tehtävänsä.
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

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. Äänten 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 vähin-

tään puolet yhdistyksen jäsenistä. Tällöin jäsen voi olla edustettuna valtakirjalla.

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

13 § KOKOUSHUUTUS

Kutsut yhdistyksen kokouksiin on jätettävä postin kuljetettavaksi kirjeenä tai lähetettävä sähköpostitse, jos jäsen niin sallii, vähintään kaksi viikkoa ennen kokouspäivää ja hallituksen kokouksiin vähintään viikkoa ennen kokouspäivää.

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.



Kurssin/tilaisuuden nimi	Ajankohta	Kurssi- ja tenttipäiviä	Osanottajia	Henkilö- kurssipäiviä
KEVÄT 2013				
1-LUOKAN BETONITYÖNJOHTAJAN ja 1-LUOKAN VALMISBETONITYÖNJOHTAJAN - pätevyyskurssi nro 42/2012-13 Eteran auditorio, Helsinki <i>Järjestäjät: Betoniyhdistys, AMK RKL ja RIL</i>	(1. ja 2. jaksot järjestettiin marras-joulukuussa 2012) 10.-12.1.2013 3. kurssijakso 7.-9.2.2013 4. kurssijakso 18.3.2013 Loppuentit	3 3 1	77 77 68 Yht. 77 hloä	231 231 68
BETONIRAKENTEIDEN KORJAAMINEN JA RAKENNUSFYSIKKA - pätevyyskurssi nro 17 Kokoushotelli Meripuisto, Espoo <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	14.1.2013 1. kurssipäivä 15.1.2013 2. kurssipäivä 4.3.2013 3. kurssipäivä 5.3.2013 4. kurssipäivä 6.3.2013 5. kurssipäivä 8.4.2013 Loppuentit	1 1 1 1 1 1	25 27 28 28 26 36 Yht. 42 hloä	25 27 28 28 26 36
BETONIIHDISTYKSEN YHTEISÖJÄSEN PÄIVÄ Best Western Plus Hotel Haaga, Helsinki <i>Järjestä- jä: Betoniyhdistys</i>	17.1.2013	1	74	74
BETONILABORANTTI-MYLLÄRI - pätevyyskurssi Kokousho- telli Meripuisto, Espoo <i>Järjestä- jä: Betoniyhdistys</i>	21.-23.1.2013 1. kurssijakso 11.-13.2.2013 2. kurssijakso 11.-14.3.2013 3. kurssijakso (14.3.) + loppuentti	3 3 3½ ½	40 40 40 39 Yht. 40 hloä	120 120 140 39
SILTATEKNIKAN PÄIVÄT Best Western Plus Hotel Haaga, Helsinki <i>Järjestäjät: Liikennevirasto ja Betoniyhdistys</i>	29.1.2013 1. päivä 30.1.2013 2. päivä	1 1	188 218 Yht. 246 hloä	188 218
POSTERINÄYTTELY Siltatekniikan päivillä <i>Järjestäjät: Liikennevirasto ja Betoniyhdistys</i>	29.-30.1.2013	2	14 yritystä	28
TIETOJEN PÄIVITYSKURSSI - Betonilaboranteille ja -mylläreille Yrityskohtainen tilaisuus Parma Oy:lle <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys/Risto Mannonen</i>	- 30.1.2013 - 6.2.2013 - 19.3.2013	1 1 1	15 14 17 Yht. 46 hloä	15 14 17
TIETOJEN PÄIVITYSKURSSI - Betonilaboranteille ja -mylläreille <i>Yritys- kohtainen tilaisuus Pielisen Betoni Oy:lle</i> <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys/Risto Mannonen</i>	21.2.2013	1	5	5
BETONIELEMENTTIEN ASENNUSTYÖNJOHTAJA - pätevyyskurssi nro 13 Sokos Hotel Flamingo, Vantaa <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	20.-22.3.2013 kurssipäivät 22.4.2013 loppuentti	3 1	26 21 Yht. 26 hloä	78 21
UUSINTATENTTITILaisuUS Rakennusteollisuus RT toimitalo, Helsinki	28.5.2013	1	10	10
KEVÄT 2013 - 10 tilaisuutta		36 kurssi- ja tenttipäivää	- 566 henkilöä - 14 näytteille- asettajyritystä	1787 henkilö- kurssipäivää

Kurssin/tilaisuuden nimi	Ajankohta	Kurssi- ja tenttipäiviä	Osanottajia	Henkilö-kurssipäiviä
SYKSY 2013				
UUSINTATENTTIPÄIVÄ, BY:n pätevyymiskurssit Tieteiden talo, Helsinki BY	30.8.2013	1	9	9
SEOSAINEKOULUTUS Yrityskohtainen tilaisuus MBR:lle Järjestäjä: Betoniyhdistys/Risto Mannonen	3.9.2013	1	10	10
EC 4 LIITTORAKENTEET Messukeskus, Helsinki BY-TRY	18.-19.9.2013	2	24	48
BETONITYÖNJOHTAJIEN PÄIVITYSKURSSI Eteran Auditorio, Helsinki BY-RKL-RIL	1.-2.10.2013	2	34	68
BY-PÄIVÄ Katajanokan Kasino, Helsinki BY	3.10.2013	1	47	47
EURONORMIEN VAIKUTUS BETONIRAKENTAMISEN TYÖMAATOIMINTOIHIN Ravintola Pääposti, Helsinki BY	9.10.2013 peruutettiin! (määräpäivään mennessä 8 ilmoittautunutta, jälkikäteen 2)	-	-	-
BETONIPÄIVÄT & NÄYTTELY Messukeskus, Helsinki BY-RTT	24.10.2013	1	385 osanottajaa 17 näytteliasettajaa	385 17
BETONITEKNIKKAA RAKENNESUUNNITTELIJOILLE Holiday Club Tampereen Kylpylä BY	5.11.2013 peruutettiin! (määräpäivään mennessä 3 ilmoittautunutta, jälkikäteen 1)	-	-	-
KUITUBETONIRAKENTEET –päivityskurssi Teollisuuskatu 21/Ravintola Valkka, Helsinki BY	7.11.2013 peruutettiin! (määräpäivään mennessä 7 ilmoittautunutta)	-	-	-
1-LUOKAN BETONITYÖNJOHTAJAN ja 1-LUOKAN VALMISBETONITYÖNJOHTAJAN pätevyyskoulutus nro 43 Eteran Auditorio, Helsinki BY-RKL-RIL	12.-14.11.2013 1. kurssijakso	3	69	207
RAKENNUSFYSIIKAN KOULUTUSMODUULI Hilton Helsinki Strand Hotel, Helsinki BY-RIL	13.-14.11.2013 1. kurssijakso 10.-11.12.2013 2. kurssijakso (tunti järjestetään 17.1.2014)	2 2	16 16	32 32
TIETOJEN PÄIVITYSKURSSI Betonilaboranteille ja -mylläreille Sokos Hotel Vantaa, Vantaa BY	18.11.2013	1	19	19
TALVIBETONOINTI Majvik Kokous- ja kongressihotelli, Kirkkonummi BY	21.11.2013	1	21	21
BETONILATTIAT –uudet suunnitteluohjeet by 45/BLY 7 HTC Helsinki BY	25.11.2013	1	19	19
BETONIN PERUSKURSSI Sokos Hotel Flamingo, Vantaa BY	26.-27.11.2013	2	16	32
BETONIKOULUTUS Yrityskohtainen tilaisuus Elematic Oy:lle Järjestäjä: Betoniyhdistys/Risto Mannonen	19.-20.12.2013	2	16	32
SYKSY 2013 - 16 tilaisuutta, joista 3 peruutettiin		22 kurssi- ja tenttipäivää	- 701 henkilöä - 17 näytteliasettajajärytystä	978 henkilö- kurssipäivää

YHTEENSÄ VUOSI 2013 - 26 tilaisuutta, joista 3 peruutettiin		58 kurssi- ja tenttipäivää	- 1267 henkilöä - 31 näytteliasettajajärytystä	2765 henkilö- kurssipäivää
---	--	----------------------------------	---	-------------------------------