

SUOMEN BETONIYHDISTYS r.y.

VUOSIKERTOMUS 2009

VUOSIKERTOMUS 2009

SISÄLTÖ	SIVU
Yleistä	7
Viestintä ja kehitys	8
Normitus	10
Kotimainen yhteistyö	11
Pohjoismainen yhteistyö	12
Kansainvälinen yhteistyö	12
Toimisto ja henkilökunta	13
Toimikunnat ja työryhmät	14
Jäsenluettelo	16
Tuloslaskelma ja tase	22
Betonova ja BYAPU Oy, vuosikertomus, tuloslaskelma ja tase	24

Suomen Betoniyhdistys r.y.
PL 11 (Unioninkatu 14, 2. krs)
00131 HELSINKI
puhelin (09) 6962 360, faksi (09) 129 9291

www.betoniyhdistys.fi

SUOMEN BETONIIYHDISTYS RY

PL 11 (Unioninkatu 14) 00131 Helsinki
Puhelin (09) 696 2360, Telefax (09) 129 9291

PERUSTETTU 1925	Suomen Betoniyhdistys (BY) on perustettu vuonna 1925 ja se on yksi vanhimmista rakennusalan järjestöistä. Jäsenkunta koostuu noin. 650 henkilöjäsenestä ja noin 55 yhteisöjäsenestä.
BETONINORMIT	BY toimii ympäristöministeriön konsulttina valmistellen sekä virallisia ohjeita ja epävirallisia suosituksia.
JULKAISUT	Tekniset ohjeet, käsi- ja oppikirjat, tietokoneohjelmat sekä koulutusmateriaali
VARMENNETUT KÄYTTÖSELOSTEET	BY toimii ympäristöministeriön asetuksen perusteella betonialaan liittyvien käyttöselosteiden varmentajana Suomessa. Varmennettavat käyttöselosteet koskevat mm. betonin lisäaineita, jänneteräksiä ja -menetelmiä, betoniterästen erikoisjatkoksia, erikoislaasteja ja -betonoita, kuormaa siirtäviä metalliosia, saumausaineita.
HENKILÖPÄTEVYYDET	BY toimii FISE Oy:n henkilöpatvyyksien toteamiseen liittyvänä sihteerijärjestönä. Patvyyksjärjestelmä kattaa betonialaan liittyvät patvyydet 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.
JÄSENYTYDET	fib, IABSE, ECSN (www.ecsn.net) ja Pohjoismainen betoniliitto.
KOULUTUS	Useita kursseja ja koulutustapahtumia vuodessa. Koulutustoiminnan laajuus noin 1500 henkilökoulutuspäivää.
BETONITieto OY	BY omistaa yhdessä SBK-säätiön kanssa Betonitieto Oy:n, joka julkaisee BY:n laatimat tekniset ohjeet. Vuonna 2009 Betonitieto Oy fuusioitiin Suomen Rakennusmedia Oy:öön, joka jatkossa hoitaa BY:n julkaisujen kustantamisen ja myynnin.
BETONI-LEHTI	BY osallistuu Betoniteollisuus ry:n kustantaman Betoni-lehden sisällön tuottamiseen. Lehti on yksi Suomen johtavista rakennusalan aikakauslehdistä. Lehti ilmestyy neljästi vuodessa.
VUODEN BETONIRAKENNE	Betonitieto Oy on jakanut vuosittain Vuoden Betonijulkisivu ja Vuoden Betonirakenne –palkinnot sekä järjestänyt Betonipäivät joka on vuoden johtavia rakennusalan tapahtumia. Jatkossa nämä tehtävät hoitaa Betoniteollisuus ry.

FINSKA BETONGFÖRENINGEN

P.O. Box 11 (Unionsgatan 14) 00131 Helsinki, Finland

Tfn +358 9 696 2360, fax +358 129 9291

1925	Föreningen grundades år 1925 och är i dag en av de äldsta föreningarna inom byggbranschen. Den har ca 650 personmedlemmar och 55 korporativa medlemmar.
BETONGNORMER	Föreningen konsulterar regelbundet miljöministeriet i frågor och bestämmelser med anknytning till betongbyggande. Föreningen upprätthåller en samling tekniska normer och anvisningar, som reglerar betongbyggandet.
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, elementfogsystem, 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 (www.ecsn.net) och Nordiska Betongförbundet. På "Jäsenet"-sidorna kan du läsa mera om NBF:s aktiviteter.
KURSER	Fortbildning och motsvarande utbildning arrangeras under flera tusen persondagar per år.
BETONITIETO OY	Föreningen är delägare i Betonitieto, som är förläggare och kursarrangör. Tidningen Betoni (betong) är en av de ledande tidningarna inom byggbranschen och trycks i 16 500 exemplar.
ÅRETS BETONGBYGGNAD	Betonitieto utser i början av varje år vinnaren i tävlingen "Årets betongbyggnad".

CONCRETE ASSOCIATION OF FINLAND

P.O. Box 11 (Unioninkatu 14) 00131 Helsinki, Finland

phone +358 9 696 2360, 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. 650 individual members (ab. 55 corporate members).
CONCRETE CODES	Serves as a consultant for the Ministry of the Environment and writes the Codes of Practice, both official and unofficial ones.
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, prestressing systems, special concretes, steel fasteners and sealants for the joints of concrete facades, etc.
CERTIFICATION persons	Is a certification body for persons with 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.
BETONITIETO OY	The Association is with the SBK-Foundation (The Association of the Concrete Industry of Finland) the co-owner of the Betonitieto company whose main activities are general training and publishing as well as the following:
BETONI (CONCRETE)	One of the leading Finnish trade journals in the field of construction. Four issues annually, printed in 16,500 copies.
THE CONCRETE STRUCTURE OF THE YEAR	Betonitieto organizes the Annual Award Conference for the Best Domestic Concrete Building or Structure. The Conference is a major Finnish event in the field of architectural construction. It gets much publicity and attracts a large audience of some 700 Finnish architects, architectural students and engineers.

YLEISTÄ

Suomen Betoniyhdistys, BY, on riippumaton, betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys, jonka n. 650 asiantuntijajäsentä ja 50 yhteisöjäsentä edustavat laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Vuosi 2009 oli yhdistyksen 84. toimintavuosi.

Betoniyhdistys on vuosien kuluessa saavuttanut maamme rakennusalan järjestökentässä vakaan ja arvostetun aseman niin alan kehittäjänä, vaikuttajana kuin kouluttajana. FISE:n toiminta, talonrakentamisen painopisteen siirtyminen jatkossa entistä enemmän korjausrakentamiseen ja ylläpitoon sekä kestävä kehitys tulevat näkymään yhdistyksen toiminnassa seuraavien vuosien aikana.

BY on perinteisesti hoitanut betonialan koulutusta, mm. käynnistämällä betonipäivätadition 70-luvun alkupuolella. BY on myös pitkään julkaissut arvostettua Tekniset ohjeet-sarjaansa, joka kattaa koko betonirakentamisen kentän. Yhdistys on myös käynnistänyt ja ohjannut erilaisia kehitysprojekteja. Arvostusta BY on saanut erityisesti toiminnastaan eri ministeriöiden, viime aikoina ympäristöministeriön konsulttina. Viime vuosina toiminta eurooppalaisten järjestöjen kanssa European Concrete Societies Network-järjestössä on ohittanut traditionaalisen pohjoismaisen yhteistyön.

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

Yhdistyksen toiminta keskittyy kolmeen teemaan: käyttöikä, betonirakenteiden imago ja laatu. Laatuteeman tärkein asia on henkilöpätevyysjärjestelmien kehittäminen ja ylläpito.

Betonova Oy:n nimissä hoidetaan BY:n alv:n piiriin kuuluvia toimintoja, kuten kurssien järjestäminen ja julkaisuoikeuksien myynti. BY nimittää työryhmät ja Betonova hoitaa käytännön toteutuksen. BY omistaa koko Betonova Oy:n osakekannan. Byapu Oy on ollut lepotilassa syksystä 2008 alkaen.

Betoniyhdistys omistaa 25 % Suomen **Betonitieto Oy**:stä, jonka tehtävänä on toimia sekä BY:n että RT:n betoniteollisuusjaoston että omien julkaisujensa kustantajana, tarjota betonialaan liittyvää koulutusta sekä järjestää betonitekniikkaan liittyviä näyttelyjä. BY ja RT vastaavat kumpikin omien julkaisujensa ja kurssiensa sisällöstä. Vuoden 2009 lopussa Suomen Betonitieto Oy fuusioitiin osaksi Suomen Rakennusmedia Oy:tä, josta BY sai tämän myötä 5 % osakkuuden.

Uusi toimitusjohtaja

Tekniikan tohtori Jussi Mattila aloitti elokuun alussa varatoimitusjohtajana Betoniyhdistyksen palveluksessa. Hän otti vuodenvaihteessa toimitusjohtajan tehtävät vastaan Klaus Söderlundilta. Klaus Söderlund jatkaa Fise Oy:n toimitusjohtajana.

Yhdistyksen kokoukset

Yhdistyksen kevätkokous pidettiin 21.4.2009 klo 17.00 Säätötalossa. Läsnä oli 16 yhdistyksen jäsentä.

Syyskokous pidettiin 26.11.2009 klo 17.00 Kuparisalissa, Töölönkatu 1. Läsnä oli 19 yhdistyksen jäsentä.

Hallitus

Yhdistyksen hallituksen kokoonpano oli seuraava

Tapio Aho, puheenjohtaja
Andrea Colussi
Hannele Kuosa
Ari Mantila
Tarja Merikallio
Teuvo Meriläinen
Pekka Nykyri

Pia Rämö
Heikki Sarin
Matti T. Virtanen

Hallituksen sihteerinä on toiminut dipl.ins. Klaus Söderlund.

Hallitus piti toimintavuotena viisi kokousta.

Vaalitoimikunta kokoontui kaksi kertaa. **Vaalitoimikunta** tekee syyskokoukselle ehdotuksen hallituksen uusiksi jäseniksi. Toimikuntaan kuuluivat Liisa Salparanta puheenjohtajana, Juhani Hyvönen, Elina Paukku, Timo Rytönen, Arto Suikka ja Casper Ålander.

Yhdistyksen **tilintarkastusyhteisönä** toimi PriceWaterHouseCoopers ja dipl.ins. **Kari Paasikallio** sekä varalla dipl.ins. Jorma Puhto.

Yhdistyksen ja sen tytäryhtiöiden "liikevaihto" oli 846.855,24 € (2008 noin 948 000 €) pääomatuloineen.

VIESTINTÄ JA KEHITYS

Yhdistykselle valmisteltiin SWOT, visio, missio ja niille rakentuva strategia.

SWOT:

<p>Vahvuudet</p> <ul style="list-style-type: none">• vahva brändi• arvostetut julkaisut• betoni on tulevaisuudessakin keskeinen rakennusaine• ammattitaitoinen jäsenkunta ja toimiston henkilökunta• hyvät yhteydet kenttään sekä kotimaassa että ulkomailla• asiantuntevuus• riippumattomuus• varakkuus	<p>Heikkoudet</p> <ul style="list-style-type: none">• epähomogeeninen jäsenistö• vanheneva jäsenistö• alhainen "järjestäytymisaste"• pääkaupunkikeskeisyys• pienet omat resurssit• normitustoiminta siirtynyt RTT:lle
<p>Mahdollisuudet</p> <ul style="list-style-type: none">• nuoret jäsenet• Eurokoodit• korjausrakentaminen• verkottuminen• tutkimus- ja kehityskoordinaattorin tehtävät• kansainvälistyminen• normitustoiminta	<p>Uhat</p> <ul style="list-style-type: none">• kilpailun lisääntyminen koulutustoi- minnassa• järjestökilpailu• jäsenistön kiinnostuksen hiipuminen• talkoohengen hiipuminen (työnantajat)• kansainvälistyminen

Missio:

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

Visio:

BY nauttii laaja-alaista arvostusta

BY osallistuu aktiivisesti eurooppalaisen ja kotimaisen normijärjestelmän kehittämiseen ja ylläpitoon.

BY osallistuu aktiivisesti tutkimus- ja kehitystyön fasilitointiin.

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

Tehdyn strategiatyön pohjalta hallitus päätti seuraavista toimenpiteistä:

Uusitaan yhdistyksen säännöt vastaamaan nykyistä toimintaympäristöä

Revisoidaan Tekniset ohjeet Eurokoodi-maailmaan

Mennään osakkaaksi Suomen Rakennusmedia Oy:öön

Yksinkertaistetaan taloudellishallinnollista rakennetta niin, että yhdistys haetaan ALV:n piiriin ja toiminta keskitetään yhdistykseen.

Yhdistyksen pääoma säätiöidään

Käytetään pääoman tuottoa laadukkaan oppimateriaalin tuottamiseen

Tehdään lehtiyhteistyö-selvitys.

Betonitiedon kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti BY vastaa omiin julkaisuihinsa, Rakentamismääräyskokoelmaan ja päteväyttämiseen liittyvistä kursseista. BY myy julkaisujensa **kustannusoikeudet** ensisijassa Betonitiedolle.

BY:n tekniset ohjeet olivat n. 40 % ja oppikirjat noin 20 % Betonitiedon kirjamyynnistä v. 2009.

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.

Vuoden lopussa Betonitieto Oy, josta BY omisti 25 %, fuusioitui Suomen Rakennusmedia Oy:öön. Yhtiön tarkoituksena on koota yhteen ja kehittää Rakennusteollisuus-yhteisön kustannustoimintaa erityisesti sähköisten tuotteiden ja palveluiden osalta. Yhtiön osakkaat ovat Rakennusteollisuus RT ry (60 %), Infra ry (20 %), SBK-Säätiö (15 %) ja BY (5 %).

BY-päivä

BY-päivä järjestettiin Säätytalolla torstaina 26.3.2009. BY-päivässä käsiteltiin seuraavia aiheita:

Rakentaminen ja suunnittelu lähiaikoina (Tapio Aho),

by 50:een tehdyt muutokset ja tarkennukset (Risto Mannonen)

by 60 ja by 1030. RakMK B-osien uudistus. by 50:n tulevaisuus (Klaus Söderlund)

SKOL- Eurocode-laskentapohjahanke (Pekka Koponen)

Matalaenergiarakenteet ja -korjaaminen (Jussi Mattila)

Valtatie 1:n sillat ja tunnelit, Muurla-Lohjanharju (Kari Partainen)

Metalliosien käyttöselosteiden käyttö EC2:n ja by 50:n kanssa (Teuvo Meriläinen)

Käyttöikämitoituksen kehittäminen ja Durafield projekti (Risto Mannonen)

Teräskuitubetonirakenteet (Pentti Lumme).

Econocap Oy esitteli väliajoilla BY 1030 mitoitushjelmaa.

Kerttu ja Jukka Vuorisen rahasto

Yhdistyksen hoitama rahasto tukee ja edistää betoniteknologian alaan kuuluvaa tutkimustoimintaa jakamalla matka- ja tutkimusapurahoja. Vuoden 2009 aikana jaettiin seuraavat apurahat:

TKK Tarja Merikallio 3000 €

TKK Esko Sistonen 3000 €

TTY Jukka Lahdensivu 3000 €

Rahaston historiansa aikana jakamat apurahat löytyvät yhdistyksen kotisivuilta. Rahaston hoitokunnan puheenjohtaja toimi Matti Pajari ja jäsenenä TkT Jouni Punkki sekä TkT Jussi Mattila. Hoitokunnan sihteerinä toimi Betoniyhdistyksen toimitusjohtaja Klaus Söderlund.

BY:n kunniajäsenen, 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

Normitustoiminta on edelleen ollut yhdistyksen tärkeä toimintamuoto. Viime vuosien tärkein työ on ollut **by 60 EC 2 suunnitteluohjeen** ja siihen liittyvän Mathcad-pohjaisen mitoitusohjelman **by 1030** tekeminen. Nämä on tarkoitettu helpottamaan Eurokoodi 2:n käyttöön ottoa Suomessa. Tehdyn sopimuksen mukaisesti Econocap Oy on myynyt tuotteita. Kysyntä on ollut suurinta ammattikorkeakouluissa.

BY valmisteli ympäristöministeriön toimeksiannosta Rakentamismääräyskokoelman uuden Eurokoodi-yhteensopivan betonirakenteita koskevan B-sarjan osan "**B2 Betonirakenteet, ohjeet 2010**" yhdessä Rakennustuoteteollisuus ry:n betonitoimialan kanssa.

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 **Kauko Juutinen**.

Seuraavat **normitustyöryhmät** olivat toiminnassa:

- NT-106 Sinkittyjen raudoitusten käyttö
- NT-107 by 211 AMK-oppikirja
- NT-108 by 50 pikauudistus
- NT-109 EC 2-3 säiliörakenteet
- NT-111 Käyttöikämitoituksen laajentaminen kloridiluokkiin ja halkeilun vaikutuksen selvittäminen
- NT-112 Teräskuitubetoniohje
- NT-113 Eristerappauskirja

Resurssipulan vuoksi ei vuonna 2009 annettu **lausuntoja**.

Käyttöselosteet

BY:llä on asetukseen perustuva oikeus käyttöselosteiden myöntämiseen. Käyttöselostemaksut ylittivät taas huomattavasti budjetoidut tulot. Suurimpana syynä tähän oli edelleen Olkiluoto III, jota varten varmennettiin useita uusia käyttöselosteita. Käyttöselosteita hyväksyttiin seuraavasti (suluis- sa kaikki 31.12.2009 voimassa olleet):

• Betonin lisäaineet	2 (19)
• Jänneteräkset	3 (28)
• Jännemenetelmät	3 (7)
• Betoniterästankojen erikoisjatkokset	- (12)
• Kuormia siirtävät metalliosat EC-2	4 (10)
• Kuormia siirtävät metalliosat	15 (96)
• Erikoislaastit	3 (22)
• Betonielementtien saumaussmassat	- (2)
• Teräskuidut	- (13)
• Betonin korjausmateriaalit	- (4)



Oscar Niemeyerin Sao Paulon konserttitalon huikeita muotoja, myös betonista. Kuva: Klaus Söderlund, ks lähemmin Arkkitehtuurimatka Brasiliaan.

KOTIMAINEN YHTEISTYÖ

Yhteistyötä rakennusalan järjestöjen **RIA, RIL, RKL, SAFA, RTY** ja **Betonikeskuksen** kanssa jatkettiin. Tärkein yhteistyömuoto on ollut toiminta **FISE** Oy:ssä.

FISE-järjestelmän tarkoituksena on todeta uuteen maankäyttö- ja rakennuslakiin ja sitä selventäviin rakentamismääräyksiin perustuvia suunnittelijoiden ja työnjohdon pätevyyyksiä. Lisäksi järjestelmään on tarkoitus ottaa mukaan myös markkinalähtöistä, vapaaehtoista, rakennus- ja kiinteistöalan asiantuntijapätevyyksien toteamista. Rakentajien riittävä pätevyys niin uudistuotannossa kuin korjaustöissä ja ylläpidossa on kansallisesti tärkeä asia, muodostaahan rakennettu ympäristö yli 70% Suomen kansallisomaisuudesta.

Klaus Söderlund on ollut FISE:n toimitusjohtaja.

Klaus Söderlund on ollut RT:n standardisoinnin tukiryhmien "Betonirakenteet", "Sementti" ja "Betonin korjaus" puheenjohtaja ja ryhmän "Betoni" jäsen. Risto Mannonen on ollut ryhmän "Betoni" jäsen ja osallistunut CEN/TC104/SC1/TG17: Equivalent concrete performance concept -ryhmän työhön.

Teräsrakenneyhdistyksen kanssa järjestettiin Liittorakenteita käsittelevä kurssi. Kurssimateriaalista tehtiin tavanomaista laajempi, tavoitteena saada aikaan Liittorakenteiden suunnittelun oppikirja.

POHJOISMAINEN YHTEISTYÖ

(Nordiska Betongförbundet) Pohjoismainen Betoniliitto on pohjoismaisten betoniyhdistysten yhteistyöelin, jonka puheenjohtajuus ja sihteeristö kiertävät kaikkien viiden Pohjoismaan välillä. Suomea

on NBF:n hallituksessa edustanut Klaus Söderlund.

Betoniliiton tarkoituksena on edistää Pohjoismaisen betonitekniikan kehitystä mm. eri maiden betonialan ihmisten kanssakäymistä edistämällä. Tätä työtä on tehty pääasiassa seuraavasti:

Joka kolmas vuosi vuorossa oleva järjestö järjestää **pohjoismaisen betonitutkimus-kokouksen**. Tutkimuskokous järjestettiin viimeksi kesällä 2008 Bålstassa, Ruotsissa. Seuraavan kokouksen isäntämaana on Suomi vuonna 2011.

Pohjoismaisia tutkimuskokouksia on järjestetty vuodesta 1953 lähtien, vuodesta 1981 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).

Tutkimuskomitean tehtävänä on NCR:n artikkeleiden läpikäynti ja hyväksyminen sekä miniseminaaritoiminnan ja Pohjoismaisen Betonitutkimuskokousten ohjelman koordinoiminen. Pohjoismaisen Betoniliiton tutkimuskomitean toimittama julkaisu **NCR "Nordic Concrete Research"** (www.itn.is) ilmestyi yhtenä numerona. BY:n edustajina ovat olleet **Klaus Juvas** ja **Klaus Söderlund**. Tutkimuskomitean sihteeri toimii Suomessa. Tanskalainen Dirch Bager on ansiokkaasti hoitanut NCR:n toimituspäällikön tehtäviä. Klaus Söderlund on ollut tutkimuskomitean puheenjohtaja.

Pohjoismaisen Betoniliiton **ansiomitali** myönnetään pohjoismaissa tapahtuneesta betonialan kehittämisestä. Ensimmäinen mitali myönnettiin 1986 Maarianhaminan betonikongressin yhteydessä professori **Sven Gabriel Bergströmille** ja viimeisin **Tauno Hietaselle** 2005 Sandefjordin tutkimuskokouksen yhteydessä.

NUBS (Nordiska utskottet för betongstandardisering), jonka tarkoituksena on pohjoismaisten betonialan määräysten ja ohjeiden kehittäminen ja harmonisointi. Komitea ei kokoontunut vuonna 2009.

KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

ECSN:n (European Concrete Societies Network) jäseniä ovat Euroopan merkittävimmät betoniyhdistykset. Järjestö valitsee joka toinen vuosi "Euroopan betonirakenteen". Vuonna 2008 arkkitehtuurisarjan voitti Oslossa sijaitseva kustannusyhtiön Gyldendalhuset. ECSN:llä ei vuonna 2009 ollut projekteja käynnissä.

fib:n päätehtävänä on niin kutsuttujen mallinormien ja niitä edeltävien teknisten ohjeiden tekeminen. Viimeisin mallinormi hyväksyttiin CEB:n yleiskokouksessa syksyllä 1991 Wienissä ja se ilmestyi 1992. Seuraava on viimeistelyvaiheessa. fib:n tunnetuin toimintamuoto lienee kuitenkin joka neljäs vuosi järjestettävät kongressit sekä näiden väli vuosina järjestettävät pienempimuotoisemmat symposiumit. fib:n neuvottelukunnassa Betoni yhdistyksen edustaja on **Tapio Aho**. fib:n työhön ovat osallistuneet myös **Casper Ålander**, **Jouni Rissanen**, **Olavi Korander** ja **Arto Suikka**.

JÄSENET

Betoni yhdistyksen jäsenmäärä oli vuoden 2009 päättyessä seuraava (suluissa vuoden 2008 luvut):

henkilöjäseniä	646 (640)
joista eläkeläisjäseniä	181 (174)
nuoria jäseniä	97 (93)
yhteisöjäseniä	55 (55)

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

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 olleet: 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 ja Tapio Aho 2008-.

Betonyhdistyksen **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 Pöijärvi 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 Betonyhdistyksen mitaliksi ja se on annettu **Vuoden Betoniteosta** seuraaville: 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.

TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA

Yhdistyksen toimisto sijaitsi vuodesta 1978 osoitteessa vuoteen 2000 Mikonkadulla Helsingin keskustassa. Tämän jälkeen yhdistys muutti nykyisiin tiloihinsa Rakennusteollisuuden taloon Unioninkatu 14:een. Betonyhdistyksen henkilökuntaan kuuluivat toimintavuoden aikana **Klaus Söderlund** toimitusjohtajana, Jussi Mattila varatoimitusjohtajana (1.8.2009 alkaen) **Kari Tolonen** teknillisenä johtajana, tekn.tri **Risto Mannonen** kehitysjohtajana, **MarjaLeena Pekuri** toimitusjohtajan sihteerinä ja **Pirkko Grahn** kurssisihteerinä. Yhdistys osti FISE:ltä **Erkki Erikssonin** palveluja.

Yhdistyksen toimintaan ovat aktiivisesti osallistuneet myös lisäainejaoston pj. **Ari Ipatti**, Betoninormi-kortistotmk:n pj, Äänitekninen ja betoninormikortisto-tmk:n pj. **Kauko Juutinen**, Teräsjaoston pj. **Pekka Laurikainen**, dipl.ins., Asennustyönjohtajatmk:n pj. **Ilpo Luhtala**, Metalliosajaoston pj. **Teuvo Meriläinen**.

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-

ARKKITEHTUURIMATKA BRASILIAAN 4.-12.10.2009

BY järjesti 4-12. lokakuuta betoniarkkitehtuurimatkan Sao Pauloön ja Rio de Janeiroon. Matkalla oli 25 henkilöä, mukana mm. Sefa:n puheenjohtaja Rainer Mahlamäki. Matkan tarkoituksena oli tutustua Brasilian nykyarkkitehtuuriin ja erityisesti São Paulon koulukunnan töihin, joiden joukossa vuonna 2006 Pritzker-palkitun Paulo Mendes da Rochan teokset muodostavat suurimman mielenkiinnon. Toisen tärkeän visionäärin Lina Bo Bardin töitä oli nähtävissä niin ikään São Paulossa. Rio puolestaan tarjosi sarjan Oscar Niemeyerin arkkitehtuuria pitemmältä aikaväliltä. Matkaohjelman suunnitteli taas kerran Arvi Ilonen.



Sao Paulon ja Rio de Janeiron arkkitehtuurimatkan (lokakuu 2009) osanottajia ryhmäkuvassa Ibirapueran puiston sillalla. Kuva: Arvi Ilonen.

TOIMIKUNNAT JA TYÖRYHMÄT

LISÄAINEJAOSTO

Ari Ipatti, puheenjohtaja, Hannu Hyttinen, Kim Johansson, Ossi Räsänen, Risto Mannonen, Kaj Hurme, Kari Tolonen, sihteeri

METALLIOSAJAOSTO

Teuvo Meriläinen, puheenjohtaja, Lasse Mörönen, Aimo Nousiainen, Ilmo Sipilä, Kari Tolonen, sihteeri

TERÄSJAOSTO

Pekka Laurikainen, puheenjohtaja, Tauno Hyvönen, Pertti Kaista, Kari Tolonen, Jukka Kiiskinen, sihteeri

BETONINORMIKORTISTO

Kauko Juutinen, puheenjohtaja, Reino Hänninen, Pekka Häyrinen, Pekka Nykyri, Vilho Pekkala, Klaus Söderlund, Kari Tolonen, sihteeri

BETONILABORANTIN JA MYLLÄRIN ARVIOINTI- LAUTAKUNTA

Pertti Oja, puheenjohtaja, Karri Knaapinen, Satu Kosomaa, Tuomo Kovanen, Risto Mannonen, Kati Orjala, Aki Schadewitz, Kari Tolonen, sihteeri

LATTIATYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN ARVIOINTILAUTAKUNTA

Heikki Siro, puheenjohtaja, Harri Holmgren, Matti Hyttinen, Jouko Ilvonen, Kim Johansson, Maarit Järvinen, Vilho Pekkala, Veli-Pekka Rydenfelt, Mauri Tanninen, Kari Tolonen, sihteeri

BETONIJULKISIVUTYÖN-
JOHTAJAN PÄTEVYYKSIEN
ARVIOINTILAUTAKUNTA

Matti T. Virtanen, puheenjohtaja, Jyri Alin, Matti Raukola,
Antti Tyrkkö, Kari Tolonen, sihteeri

KORJAUSTÖIDEN PÄTEVYYKSIEN
ARVIOINTILAUTAKUNTA

Matti Pentti, puheenjohtaja, Aki Schadewitz, Heikki Käkö-
nen, Harri Mäkinen, Markku Mäkinen, Markku Nousiai-
nen, Seppo Petrow, Timo Rautanen, Timo Rytkönen,
Petri Silvennoinen, Jukka-Pekka Soila, Risto Vahanen,
Kari Tolonen, sihteeri

BETONIELEMENTTIEN
ASENNUSTYÖNJOHTAJAN
PÄTEVYYKSIEN
ARVIOINTILAUTAKUNTA

Ilpo Luhtala, puheenjohtaja, Sakari Hakio, Seppo Immo-
nen, Juhani Lindqvist, Kari Tolonen, sihteeri

ÄÄNITEKNINEN TOIMIKUNTA

Kauko Juutinen, puheenjohtaja, Aimo Heimala, Heikki
Helimäki, Leo Jokisalo, Seppo Leimala, Ari Saarinen,
Heikki Sarin, Pekka Vuorinen, Johan Äminne, Klaus
Söderlund, sihteeri

1-LUOKAN BETONITYÖNJOHTAJAN
TENTTIRYHMÄ

Heikki Kukko, puheenjohtaja, Ismo Björk, Risto Manno-
nen, Pertti Oja, Petri Rytioja, Ossi Räsänen, Kari Tolonen,
sihteeri

AA- ja A LUOKAN
BETONIRAKENNE-
SUUNNITTELIJAN TENTTIRYHMÄ

Jorma Puhto, puheenjohtaja, Jarno Berghäll, Harri Iso-
Herranen, Mika Reivinen, Ilkka Sinisalo, Kari Tolonen,

NT-106 SINKITYT RAUDOITTEET
NORMIKORTTI

Juha Ikonen, Esko Sistonen, Jussi Syrjynen, Valtteri
Vauramo, Casper Ålander, Risto Mannonen, sihteeri

NT-107 by 211 AMK-OPPIKIRJA

Jyrki Jauhiainen, Timo Tikanoja, Klaus Söderlund, Pekka
Nykyri, sihteeri

NT-109 EC 2-3 SÄILIÖRAKENTEET

Jarno Berghäll, Andrea Colussi, Klaus Söderlund

NT-111 KÄYTTÖIKÄMITOITUKSEN
LAAJENTAMINEN KLORIDILUOKKIIN
JA HALKEILUN VAIKUTUKSEN
SELVITTÄMINEN

Vesa Järvinen, Pekka Nykyri, Risto Mannonen, Jouni
Punkki, Ossi Räsänen, Esko Sistonen, Erkki Vesikari,
Klaus Söderlund, Casper Ålander,

NT-112 TERÄSKUITUBETONIOHJE

Erno Huttunen, Arto Hyvärinen, Pentti Lumme, Martti
Matsinen, Teuvo Meriläinen, Seppo Petrow, Veli-Pekka
Rydenfelt, Matti Salonen, Harri Sara, Klaus Söderlund,
Kari Tolonen, Mikko Vasama

NT-113 ERISTERAPPAUSKIRJA

Aila Alakulju, Boris Panschin, Esa Narmala, Jari Kauppinen,
Janne Salmi, Juha-Pekka Smolander, Jukka Sevón, Jussi
Jokinen, Keijo Neffling, Mika Salo, Mika Seppänen, Mikko
Auer, Mikko Tarri, Pasi Käkelä, Petri Silvennoinen, Reino
Hömmö, Tapio Kilpeläinen, Jussi Mattila

HENKILÖJÄSENET 31.12.2009

AALTO, Maija	Opiskelija	HAKKARAINEN, Matti	DI
AAPRO, Heikki	Myyntipääll.	HALONEN, Jarkko	RI
AHLROOS, Tuomas	Tekn.yo	HALONEN, Pertti	RI
AHO, Pentti	Rakennesuunn.	HAMMAR, Paavo	INS
AHO, Tapio	DI	HARJU, Ulla	RI
AHONEN, Heikki	DI	HARMAAJÄRVI, Reijo	DI
AIRASKORPI, Arto	RKM	HARTIKAINEN, Tuula	RI
AIROLA, Eero	INS	HASANEN, Teijo	Opiskelija
AKKALA, Jarmo	Opiskelija	HAUKIJÄRVI, Matti	Tutkija
ALA-HÄRKÖNEN, Aapo	DI	HEDVALL, Hilding	DI
ALANEN, Reino	RI	HEIKKI, Arvo	Opiskelija
ANGERVUORI, Ari	RKM	HEIKKILÄ, Esa	DI
ANTTILAINEN, Mervi	Opiskelija	HEIKKINEN, Olli	DI
AUTIO, Vesa	MSc	HEIKKINEN, Pertti	TJ
AVELLAN, Kari	TkL	HEIMALA, Aimo	DI
BACKMAN, Lars	DI	HEINO, Veikko	DI
BERGHÄLL, Jarno	DI	HEINONEN, Jussi	Myyntijohtaja
BERGMAN, Petri	DI	HEINONEN, Seppo	TJ, DI
BJÖRK, Arvo	RKM	HEKKALA, Heikki	DI
BJÖRK, Ismo	RI	HELENIUS, Tauno	INS
COLUSSI, Andrea	DI	HELIN, Satu	Opiskelija
CAVANDER, Petri	RKM	HELLEMAA, Antti	RI
DANILOTSCHKIN, Nikolai	DI	HELLEN, Kari	DI
DONNER, Per	DI	HELLSTÉN, Pasi	Työmaapääll.
EEROLA, Teuvo	DI	HELMINEN, Raimo	RI
EHRSTRÖM, Fredrik	DI	HENRIKSSON, Mikko	Production Manager
EICHHOLZ, Rurik	DI	HIETALA, Jari	Assistentti
EKENGREN, Bertel	DI	HIETALAHTI, Janne	Yrittäjä
EKHOLM, Terho	INS	HIETALAHTI, Jouni	INS
EKLUND, Matti	RKM	HIETANEN, Lauri	TJ
EKSTRÖM, Pekka	DI	HIETANEN, Tauno	DI
ELONHEIMO, Seppo	DI	HILMOLA, Asko	Päävalvoja
ELONIEMI, Pentti	DI	HIRSINUMMI, Harri	RI
ELORANTA, T T	DI	HIRVE, Andres	Konsultti
ERIKSSON, Bo-Erik	DI	HIRVONEN, Juha	Työmaapääll.
ERIKSSON, Erkki	Sihteeri	HOLLMEN, Aarne	DI
ERIKSSON, Tage	DI	HOLM, Jaakko	DI
ERONEN, Jussi	Tekn.yo	HOLMLUND, Johan	RI
ERWE, Marjatta	Arkkitehti	HOLOPAINEN, Aaro	INS
ESKELINEN, Lauri	TkL	HOLT, Erika	Tutkija
ESKOLA, Jorma	DI	HOME, Matti	TkT
ESKOLA, Pekka	Opiskelija	HOPIA, Jorma	Opiskelija
FALLSTRÖM, Kim	Design Manager	HUJANEN, Antti	Tekninen joht.
FINNE, Jouko	Projektinvalvoja	HUKKINEN, Lars	DI
FOMIN, Juha	Opiskelija	HUOVINEN, Pertti	DI
FORSMAN, Mirja	Viestintäpääll.	HUSSO, Markku	RI
FORSS, Bengt	Prof.	HUTTUNEN, Pekka	INS
FÖRBOM, Pekka	RKM	HUTTUNEN, Pentti	DI
GORDIN, Niklas	DI	HUURA, Jorma	INS
GRAHN, Pirkko	Koulutussiht.	HUURA, Jouni	RA
GRÖNLUND, Erin	RI AMK, rak.suunn.	HYTTINEN, Matti	DI
GRUNDSTRÖM, Rainer	DI	HYVÖNEN, Juhani	DI
HAANPÄÄ, Marko	Tekn.yo	HYVÖNEN, Tauno	FL
HAAPAKOSKI, Pauli	DI	HÄLLFORS, Pauli	INS
HAAPALA, Antti	Opiskelija	HÄMÄLÄINEN, Olli	DI
HAAPALA, Matti	RI	HÄNNINEN, Petri	RKM
HAARAMO, Matti	DI	HÄNNINEN, Reino	RI
HAHTOKARI, Tapani	TkL	HÄRKÄLÄ, Karoliina	Opiskelija
HAKALA, Pentti	INS	HÄYRINEN, Pekka	DI
		HÖGMAN, Tom	D
		IKONEN, Juha	KTMI

IKONEN, Lasse	INS	KESÄLÄINEN, Minna	DI
IKÄLÄINEN, Taisto	RKM	KETTUNEN, Kauko	INS
ILONEN, Arvi	Arkkitehti	KIISKINEN, Jukka	Tutkimusins.
ILOSALO, Mika	Opiskelija	KIJANEN, Aarre	DI
INHA, Timo	TkL	KILPI, Eero	DI
INKINEN, Erkki	DI	KINNUNEN, Hannu	
IPATTI, Ari	DI	KINNUNEN, Jukka	TkT
ISOHERRANEN, Harri	Suunnittelupääll.	KINNUNEN, Martti	DI
ISOMÄKI, Aulikki	RI	KINNUNEN, Mirva	Kehitysins.
ISOTALO, Mauri	DI	KIRJAVAINEN, Niilo	INS
JAAKKOLA, Mauri	DI	KIVEKÄS, Lauri	DI
JALLI, Jyrki	Rak.suunn.	KIVINEN, Matti	Tj.
JANHUNEN, Matti	DI	KLEEMOLA, Jukka	DI
JANHUNEN, Petri	DI	KLEMETZ, Maria	Arkkit.yo
JOLKKONEN, Markku	DI	KLINGSTEDT, Gunnar	FL
JUKARAINEN, Olavi	DI	KNAAPINEN, Karri	RI
JULIN, Bertel	RKM	KOHONEN, Aaro	DI
JUNNONAHO, Reijo	RKM	KOIKKALAINEN, Anssi	INS
JUNTTILA, Ahti	Ins	KOIVISTO, Erkki	INS
JUSLEN, Erkki	DI	KOIVISTO, Maritta	Päätoimittaja
JUSSILA, Raimo	RI	KOIVISTO, Marko	Opiskelija
JUUTI, Mikko	Opiskelija	KOIVULA, Pekka	Opiskelija
JUUTINEN, Kauko	DI	KOIVUNEN, Kari	TJ
JUVA, Erkki	DI	KOIVUSILTA, Karri	Opiskelija
JUVAS, Klaus	TkL	KOJOLA, Martti	RI, ylivalv.
JÄRVENPÄÄ, Esko	TkL	KOKKI, Pertti	DI
JÄRVI, Kari	Pääarvioija	KOKKO, Hari	RI
JÄRVINEN, Esa	DI	KOKKONEN, Harri	Arkkit.yo
JÄRVINEN, Maarit	DI	KOLPPANEN, Jarno	RI
KAASINEN, Pentti	Fil.maist.	KOMONEN, Juha	DI
KADENIUS, Esa	Opiskelija	KONTTURI, Rauno	DI
KAISTA, Pertti	DI	KOPONEN, Antti	DI
KAIVOLA, Erkki	RI	KOPONEN, Pentti	Country Manager
KAJAVA, Antero	DI	KORANDER, Olavi	DI
KAKKO, Heimo	DI	KOREASALO, Raimo	Yliopett.
KAKKO, Kalervo	DI	KORHONEN, Arto	DI
KALLIO, Antero	Prof.	KORHONEN, Eero	INS
KALLIO, Kimmo	DI	KORHONEN, Jussi	Opiskelija
KALLIO, Leena	Opiskelija	KORHONEN, Matti	DI
KAMPPURI, Timo	INS	KORHONEN, Reijo	INS
KAMUNEN, Erkki	INS	KORHONEN, Timo	Laborantti
KANERVA, Pekka	Prof.	KOSKELAINEN, Tiina	DI
KANERVO, Tero	Opiskelija	KOSKIAHDE, Arto	FM
KANGAS, Antti	INS	KOSKINEN, Jarkko	Opiskelija
KANGASKOSKI, Väinö	RKM	KOSKINEN, Pertti	Erikoistutk.
KANGASNIEMI, Vesa	Opiskelija	KOSOMAA, Satu	DI
KANKAANPÄÄ, Jorma	RKM	KOSONEN, Irmeli	Toimistosiht.
KANTO, Arvo	DI	KOVANEN, Tuomo	Myynti-ins.
KARI, Anniina	Arkkit.yo	KRONLÖF, Anna	TkT
KARI, Mikko	Tekn.yo	KRONQVIST, Petteri	DI
KARJALAINEN, Tapio	INS	KRUUS, Jorma	Joht., DI
KARNELA, Markku	Toim.joht.	KUITUNEN, Seppo	RI
KARVONEN, Esko		KUJANSUU, Pasi	Opiskelija
KARVONEN, Osmo	DI	KUKKO, Heikki	TkT
KARVONEN, Ville	Opiskelija	KUKKONEN, Pertti	Kuvanveistäjä
KASTARINEN, Esko	DI	KUKKONEN, Risto	Opiskelija
KASURINEN, Heimo	Riskipääll.	KULMALA, Aimo	RI
KATAJISTO, Risto	TkL	KUMMALA, Olavi	INS
KATTELMÄKI, Hannu-Pekka	Tekn.yo	KUMPULAINEN, Arto	Opiskelija
KAVANDER, Stig	RI	KUOPPALA, Arto	Opiskelija
KEINONEN, Hannele	RI	KUOSA, Hannele	DI, tutkija

KUOTOLA, Mika	Opiskelija	LINDEDAHL, Mikael	INS
KURJENMÄKI, Sami	Opiskelija	LINDGREN, Jouko	RI
KUUSISTO, Kalevi	RI	LINDGREN, Riikka	Opiskelija
KUUSIVAARA, Matti	DI	LINNA, Kauko	DI
KUUSKOSKI, Pekka	DI	LINNOSSUO, Olli	DI
KYCKLING, Aki	DI	LUMIVIRTA, Hannu	TJ
KYLMÄMETSÄ, Harri		LUMME, Pentti	TkL
KÄKÖNEN, Tapio	RI	LUNABBA, Torsten	DI
KÄPPI, Aulis	Projektipääll.	LUOMA, Jari	Projektinjohtaja
KÄSSI, Toivo	RKM	LÄHTEENMÄKI, Samuli	DI
LAAKSO, Lari	Tekn.yo	LÄÄVERI, Mauno	RI
LAAKSO, Sirpa	Tuotep.	LÄNGTEDT, Magnus	RI
LAAKSONEN, Juhani	FL	MAANPÄÄ, Mauri	Suunnittelija
LAATIO, Eero	Toim.joht.	MAARALA, Juhani	Opiskelija
LAHDENPERÄ, Tapio	Tutkimusins.	MAIJALA, Juha-Pekka	Opiskelija
LAHDENSIVU, Jukka	Tutkija	MAKKONEN, Erkki	RI
LAHTI, Jussi	RI	MANNONEN, Petri	DI
LAHTI, Matti	Opiskelija	MANNERMAA, Seppo	INS
LAHTI, Rami	Myyntipääll.	MANNONEN, Risto	TkT
LAHTINEN, Aage	DI	MANTERE, Seppo	INS
LAINNE, Veli-Markku	Opiskelija	MANTILA, Ari	DI
LAITALA, Mika	Projekti-ins.	MARJALAAKSO, Mikko	Myyntipääll.
LAITINEN, Timo	Rak.suunn.	MARJAMÄKI, Tapio	DI
LAMPAINEN	Jarno	MARKKANEN, Pentti	INS
LAMPINEN, Anssi	TkT	MARTIKAINEN, Hannu	TJ
LAMPINEN, Lasse	FT	MARTIO, Pekka	FL
LAPPALAINEN, Eelon	Opiskelija	MATALA, Seppo	TkT
LAPPALAINEN, Eero	DI	MATIKAINEN, Kalervo	DI
LARJOMAA, Ilkka	DI	MATIKAINEN, Yrjö	DI
LASTUNEN, Auli	DI, tutkija	MATSINEN, Martti	DI
LAUKKANEN, Esa	Opiskelija	MATTILA, Jussi	TkT
LAUKKANEN, Kari	DI	MAURIALA, Kalle	Tekn.Yo
LAUKKANEN, Kari	DI, MBA, tj.	MELA, Petri	
LAUL, Indrek	Konsultti	MEOS, Heiki	Joht.konsultti
LAUREN, Max	Kehitysins.	MERIKALLIO, Tarja	DI
LAURIKAINEN, Pekka	DI	MERILÄINEN, Teuvo	DI
LAURINANTTI, Jyri	RI	METSO, Jari	Opiskelija
LAUTALA, Mari	RI	MEURONEN, Aki	TkL
LAURILA, Veikko	INS	MICKOS, Gustaf	DI
LAURINEN, Antti	INS	MIETTINEN, Heikki	INS
LAUTTALAMMI, Ari	DI	MIETTUNEN, Aulis	DI
LEHMÖNEN, Olavi	DI	MIKKOLA, Juhani	RKM
LEHTILÄ, Kauko	DI	MIKKOLA, Markku	DI
LEHTINEN, Pentti	DI	MIKKOLA, Pentti	INS
LEHTINEN, Raimo	DI	MIKKONEN, Virpi	Opiskelija
LEHTO, Pauli	RI	MOKSNES, Jan	VD
LEHTONEN, Esa	RKM	MONONEN, Esko	Yli-ins.
LEHTONEN, Ismo	RI	MÜRK, Tönu	Joht.
LEHTONEN, Suvi	DI	MUROKE, Unto	DI
LEHTOVAARA, Erkko	INS	MURTONEN, Jarmo	DI
LEINO, Tapio	DI	MUSTONEN, Reijo	Toimialajohtaja
LEINONEN, Heikki	DI	MYNTTI, Seija	Projekti-ins.
LEIVO, Markku	TkT	MÄENPÄÄ, Kalevi	RKM
LEMETTINEN, Kari	DI	MÄKELÄ, Mauno	INS
LEPOLA, Markku	RKM	MÄKELÄ, Mikko	Opiskelija
LEPPÄLEHTO, Markku	DI	MÄKELÄ, Raimo	Tarkastaja
LESKELÄ, Matti	TkT	MÄKELÄINEN, Jorma	RI
LEVO, Pertti	DI	MÄKIKYRÖ, Marko	Kehityspääll.
LINDBERG, Ralf	Prof.	MÄKINEN, Ali	INS
LINDBERG, Ray	Tekn.yo	MÄKINEN, Esko	DI
LINDBLOM, Leif	DI	MÄKINEN, Karri	DI

MÄKINEN, Markku	DI	PENTIKÄINEN, Jaakko	RKM
MÄKINEN, Risto	DI	PENTTALA, Vesa	Prof.
MÄNTYLÄ, Matti-Pekka	TJ	PENTTILÄ, Marko	DI
NARMALA, Kalevi	INS	PENTTI, Matti	TkL
NIEMELÄ, Aimo	DI	PERJO, Paavo	DI
NIEMELÄ, Riku	Opiskelija	PERKIÖ, Jouko	DI
NIEMI, Kaisa-Leena	Opiskelija	PERTTILÄ, Heikki	DI
NIEMI, Mauri	INS	PERÄKYLÄ, Matti	RKM
NIEMI, Ville	RI	PETROW, Seppo	DI
NIEMINEN, Eero	TJ	PIEPPONEN, Jaakko	INS
NIEMINEN, Jouni	DI	PIHLAJA, Lauri	INS
NIEMINEN, Timo	RKM	PIHLAJAVIITA, Hannu	DI
NISKANEN, Outi	Arkkit.yo	PIIRTA, Pertti	DI
NISKANEN, Tero	Opiskelija	PIRTTILÄ, Paavo	DI
NISULA, Ville	Opiskelija	PITKÄNEN, Juhani	DI
NOLVI, Kosti	RI	PITKÄNEN, Pertti	DI
NORDENSWAN, Erik	DI	POUSI, Teemu	RI
NORDLUND, Olli Pekka	DI	POUSSA, Matti	RI
NORVIO, Erkki	DI	POUTASUO, Kari	VTM
NUPPONEN, Timo	DI	PUHTO, Jorma	DI
NURMINEN, Minttu	Arkkit.yo	PULLIAINEN, Veli-P	DI
NYKYRI, Pekka	TkL	PUNAKALLIO, Eero	DI
NYKÄNEN, Jukka	DI	PUNKKI, Jouni	TkT
NYKÄNEN, Kalevi	DI	PUTTONEN, Jari	Prof.
NÄRHI, Pauli	RI	PYHÄJÄRVI, Mikko	Opiskelija
OIKARINEN, Matti	Tekn.yo	PYY, Vesa	RI
OIVO, Pekka	Aluemyyntipääll.	PYYKKÖNEN, Sami	Opiskelija
OJA, Pertti	RI	PÄTIÄLÄ, Olavi	DI
OJALA, Tero	DI, tuotekeh.kemisti	PÄÄKKÖNEN, Anssi	RI
OKKONEN, Markku	Opiskelija	PÖLLÖNEN, Jussi	RI
OLKKONEN, Pentti	DI	RAEKALLIO, Erkki	
OLLILA, Matti	TkT	RAHIKAINEN, Teemu	RI
ORANTIE, Kalervo	Tutkija	RAHIKKA, Asko	DI
ORAS, Riho	Ph.D. Ceng.	RAITISTO, Janne	DI
OVADIA, Mordechay	Opiskelija	RAIVIO, Paula	Tutkija
OWREN, Jan	DI	RANTA, Pertti	DI
PAASIKALLIO, Kari	TkL	RANTALA, Anssi	RI, opiskelija
PAAVOLA, Juha	RKM	RANTAKOKKO, Timo	DI
PAAVOLA, Marko	RKM	RANTALA, Vesa	Opiskelija
PAHKALA, Mirja	RI	RANTANEN, Seppo	DI
PAJAMÄKI, Matti	TkT	RASILAINEN, Matti	DI
PAJARI, Matti	TkT	RATVIO, Juha	
PALONEN, Erkki	Senior Quality Eng	RAUHAMÄKI, Aimo	RI
PALOSAARI, Outi	Arkkit.yo	RAUHANEN, Mikko	Opiskelija
PARLAND, Herman	Prof.	RAUKOLA, Matti	INS
PAROLL, Hemming	Tutkija	RAUSKU, Arto	INS
PARTANEN, Kai	RI	RAUTANEN, Jenni	Opiskelija
PARTIO, Ilpo	DI	RAUTANEN, Timo	DI
PARVIAINEN, Pasi	Laboratorioins.	RAUTIOLA, Matti	Arkkitehti
PARVIAINEN, Reijo	RI	RECHARDT, Tapani	Prof.
PASANEN, Jukka	Ins.	REIMA, Mika	DI
PATOKOSKI, Riku	Arkkit.yo	REINIKAINEN, Petri	Työnjohtaja
PAUKKU, Elina	DI, tutkija	RIHTNIEMI, Timo	
PEHKONEN, Pekka	Opiskelija	RISSANEN, Martti	Työpäällikkö
PEIPPO, Kari	Tutkimusins.	ROHOLA, Kaarlo	Suunnittelija
PEKKALA, Vilho	DI	ROOS, Vilho	DI
PEKKARI, Eero	DI	ROSAMA, Arto	RI
PEKURI, MarjaLeena	Siht.	ROSLUND, Teppo	INS
PELTOKORPI, Mauno	DI	ROSSI, Veijo	DI
PELTOMAA, Pentti	DI	ROTKO, Markku	DI
PENNANEN, Pekko	Opiskelija	RYDENFELT, Veli-Pekka	DI

RYHÄNEN, Esko	Arkkitehti	SOIMAKALLIO, Helena	DI, toim.joht.
RYTKÖNEN, Timo	DI	SORALAHTI, Juha	Opiskelija
RYTÖ, Matti		SORJONEN, Kari	DI
RYTÖVUORI, Heikki	DI	SORMUNEN, Raimo	DI
RÄMÖ, Pia	DI	SUIKKA, Arto	DI
RÄSÄNEN, Ossi	DI	SUIKKARI, Ilkka	Tekn.yo
RÄTY, Harto	DI	SUKANEN, Pertti	RKM
RÖNKÄ, Matti	DI	SULIN, Hanna	Opiskelija
SAALINKI, Jarmo	RI	SUNI, Veijo	DI
SAARENPÄÄ, Heikki		SUOMALAINEN, Tero	Opiskelija
SAARI, Kauko	DI	SUOMINEN, Eero	DI
SAARIKOSKI, Heikki	INS	SUONPÄÄ, Annukka	Opiskelija
SAARINEN, Eero	DI	SUORANTA, Mikko	Tekn.yo
SAARINEN, Pertti	DI	SUURINIEMI, Seppo	DI
SAARIVIRTA, Kari	Tekn.yo	SUUTARINEN, Timo	INS
SAJOMAA, Matti	DI	SUVANTO, Liisa	DI
SALLINEN, Aimo	DI	SYRJÄ, Juhani	DI
SALMI, Jarkko	RI	SYRJÄLÄ, Heikki	Assist.
SALMI, Jussi	Opiskelija	SÄYNEVIRTA, Pentti	DI
SALMI, Lauri	Opiskelija	SÄÄSKILAHTI, Seppo	TkL
SALMIKIVI, Teppo	TkL	SÖDERHOLM, Kai	RKM
SALMINEN, Raimo		SÖDERLUND, Klaus	DI
SALMIVALLI, Simo	DI	TAHVANAINEN, Simo	Opiskelija
SALO, Mika	Ins AMK	TAIVALKOSKI, Raimo	DI
SALORANTA, Aimo	RI	TALLBACKA, Katriina	RKM
SALOVIIN, Keijo	DI	TANSKA, Matti	DI
SALPARANTA, Liisa	Tutkija	TANSKANEN, Kalle	Erikoistutk.
SANBERG, Kimmo	RI	TARKIAINEN, Toimi	DI
SANDSTRÖM, Pekka	DI	TASKINEN, Vesa	RI
SANTALA, Petri	Opiskelija	TAST, Jari	Tuotepäällikkö
SARANIEMI, Pasi	Opiskelija	TELENIUS, Janne	Opiskelija
SARIN, Heikki	DI	TEPPOLA, Heikki	Opiskelija
SARJA, Asko	Prof.	TEPPONEN, Pirjo	DI
SAROLA, Vesa	RI	TERÄSNISKA, Markus	Opiskelija
SAVOLAINEN, Esko	DI	THURESON, Jussi	INS
SAVOLAINEN, Matti	DI	TIITTA, Martti	RI
SAVOLAINEN, Raili	INS	TIKKA, Pasi	Ins AMK
SCHADEWITZ, Aki	RKM	TIKKANEN, Erkki	DI
SEBBAS, Lars-Olav	DI	TIKKANEN, Erkki	TJ
SEBBAS, Leif	DI	TIMONEN, Pekka	DI
SEITSONEN, Ilari	Opiskeilija	TINKANEN, Harri	Suunnittelujoht.
SEPPÄ, Johanna	Opiskelija	TOIVAKAINEN, Ritva	DI
SEVÓN, Mika	Opiskelija	TOIVONEN, Juhani	Muuynti-ins.
SIEPPALA, Markku	RKM	TOIVONEN, Mikko	Rakennesuunn.
SIHVONEN, Matti	DI	TOLONEN, Kari	DI
SIIK, Lauri	RI	TOLONEN-PIRHONEN, L	DI
SIIKALUOMA, Pasi	Opiskelija	TOLVANEN, Tuomo	Opiskelija
SIIRILÄ, Risto	DI	TORVELA, Mikko	Insinööri AMK
SIKSTUS, Jorma	Tj	TULAMO, Martti	Arkkitehti
SILTALA, Tauno	INS	TULIMAA, Mika	TkL
SILTANEN, Timo	DI	TULIMÄKI, Erkki	RKM
SILVENNOINEN, Petri	DI	TUOKKO, Simo	DI
SIMPANEN, Henri	Opiskelija	TUOMINEN, Teuvo	INS
SINIRANTA, Jari	DI	TUOMIOJA, Mauri	DI
SINTONEN, Jani	Projekti-ins.	TUOMISTO, Jorma	DI
SIPILÄ, Ilmo	DI	TUPAMÄKI, Olavi	DI
SIREN, Juhani	RI	TURTO, Helena	DI
SIRO, Heikki	DI	TUURE, Pekka	
SISTONEN, Esko	Erikoistutkija	TÖLLI, Juhani	Opiskelija
SIVULA, Kari	DI	TÖLLI, Tarvo	RI
SNÄLLSTRÖM, Timo	INS	TÖNKYRÄ, Teija	Opiskelija

UOTINEN, Allan	INS
VAAKSALA, Matti	RI
VAASIO, Pertti	Toim.joht.
VAHANEN, Risto	DI
VAKKURI, Pekka	RKM
VALLASMAA, Merja	Laborantti
VALLIMÄKI, Lasse	Yks.yritt.
VARPASUO, Pentti	TkT
VASARA, Mikko	RKM
VAULAMO, Rauno	DI
VENHO, Tomi	
VESA, Markku	TkL
VESANTO, Martti	DI
VESIKARI, Erkki	DI
VESSONEN, Raimo	RKM
VIITA, Seppo	DI
VIITA-AHO, Simo	Opiskelija
VIITA-AHO, Veikko	
VIITANEN, Reino	DI
VILJAKAINEN, Kari	TJ
VILJAMAA, Timo	DI
VILJANEN, Katri	Opiskelija
VIRKKI, Samu	Opiskelija
VIROLA, Juhani	Markk.ins.
VIRTANEN, Jorma	TkL
VIRTANEN, Matti J	DI
VIRTANEN, Matti T	DI
VUORI, Antti	Suunnittelija
VUORIKOSKI, Sami	Tutkimusins.
WEURLANDER, Frej	tekn.yo
WÄLCHLI, Daniel	Design Manager
WÄÄNÄNEN, Hannu	DI
YLI-HIETANEN, Tero	Opiskelija
YLIKARHU, Jaakko	Opiskelija
YLÄNNE, Pekka	RKM
ÖSTRING, Mikko	Opiskelija
ÅLANDER, Casper	DI

YHTEISÖJÄSENET 31.12.2009

A-INSINÖÖRIT SUUNNITTELU OY
 ANSION SEMENTTIVALIMO OY
 ANSTAR OY
 BASF OY
 BETONIALAN OHUTHIEKESKUS FCM OY
 CELSA STEEL SERVICE OY
 CONSOLIS OY AB

CONTESTA OY
 EMBRA OY
 EURAN SEMENTTIVALIMO KY
 FINNMAP CONSULTING OY
 FINNSEMENTTI OY
 HELSINGIN TUKKUMYYNTI OY
 HÄMEEN AMK
 OY JUVA ENGINEERING LTD
 JYVÄSKYLÄN AMK
 KIILTO OY
 INS TSTO AARO KOHONEN OY
 INS TSTO KONSTRU OY
 KYMENLAAKSON AMK
 LAHTI LEVY OY
 LAKAN BETONI OY
 INS TSTO MAGNUS MALMBERG KY
 MAXIT OY AB
 MYLLYLÄN BETONI OY
 OULUN SEUDUN AMK
 OVAKO DALWIRE OY AB
 OY ALFRED A. PALMBERG AB
 PARMA OY
 PERI SUOMI LTD OY
 POHJOIS-KARJALAN AMK
 PRIMEKSS SUOMI OY
 PÖYRY CIVIL OY
 REMEI BALTICA OÜ
 RESCON MAPEI OY
 R-GROUP FINLAND OY
 ROVANIEMEN AMK
 RUDUS OY
 RUDUS BETONITUOTE OY
 SAIMAAN AMK
 SALON TUKITUOTE OY
 SARJALAITE OY
 SATAKUNNAN AMK
 SEMKO OY
 SEMTU OY
 OY SIKA FINLAND AB
 TAMPEREEN AMK
 TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
 TEOLLISUUDEN VOIMA OY
 TERÄSPEIKKO OY
 TIEHALLINTO, SILTATEKNIikka
 VAHANEN OY
 VTT
 WSP FINLAND OY
 ÅF-CONSULT OY

SUOMEN BETONIIYHDISTYS RY

TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2009	1.1.-31.12.2008
VARSINAINEN TOIMINTA		
Varsinainen toiminta		
Tuotot	319 339,58	137 665,02
Kulut		
Henkilöstökulut	-326 865,53	-66 805,11
Poistot		-2 053,87
Muut kulut	-164 183,07	-104 948,96
Kulut yhteensä	-491 048,60	-173 807,94
Tuotto-/Kulujäämä	-171 709,02	-36 142,92
VARAINHANKINTA		
. Tuotot	44 808,20	47 317,89
. Kulut	0,00	0,00
Varainhankinta	44 808,20	47 317,89
Tuotto-/Kulujäämä	-126 900,82	11 174,97
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA		
. Tuotot	142 649,84	1 042,40
. Kulut	-3 831,28	-97 584,65
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	138 818,56	-96 542,25
Tuotto-/Kulujäämä	11 917,74	-85 367,28
SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT		
TILIKAUDEN TULOS	11 917,74	-85 367,28

SUOMEN BETONIIYHDISTYS RY

VASTATTAVAA	31.12.2009	31.12.2008
OMA PÄÄOMA		
Käyttörahasto	32 878,97	32 878,97
K ja J Vuorisen rahasto	350 753,75	323 135,14
Muut rahastot	218 644,30	218 644,30
Ed. tilikausien voitto (tappio)	1 170 769,04	1 256 136,31
Tilikauden voitto (tappio)	11 917,74	-85 367,27
Oma pääoma yhteensä	1 784 963,80	1 745 427,45
VIERAS PÄÄOMA		
PITKÄAIKAINEN		
LYHYTAIKAINEN		
Ostovelat	13 089,95	3 774,38
Muut velat	15 513,89	3 659,90
Siirtovelat	55 521,90	19 597,61
Lyhytaikaiset velat yhteensä	84 125,74	27 031,89
Vieras pääoma yhteensä	84 125,74	27 031,89
VASTATTAVAA	1 869 089,54	1 772 459,34

BETONOVA ja BYAPU OY

VUOSIKERTOMUKSET

BY omistaa kokonaan molemmat yritykset. Ne hoitavat BY:n alv:n piiriin kuuluvia toimintoja, kuten julkaisu-oikeuksien myyntiä ja kurssitoimintaa. BY nimittää työryhmät ja yritykset hoitavat töiden käytännön toteutuksen. Yhtiöillä on sama hallitus kuin BY:llä. Hallitus piti toimintavuotena viisi kokousta. Yritysten tilintarkastajana toimi Miia Hämäläinen (KHT).

BETONOVA OY

T U L O S L A S K E L M A	1.1-31.12.2009	1.1-31.12.2008
LIIVEVAIHTO	480 015,35	658 190,25
Liiketoiminnan muut tuotot	6036,24	27 973,34
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-93 366,31	-145 526,28
Ulkopuoliset palvelut	-9 623,76	-20 535,50
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-102 990,07	-166 061,78
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-95 717,52	-261 997,43
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-12 433,76	-56 049,21
Muut henkilösivukulut	-10 332,84	-12 697,60
Henkilöstökulut yhteensä	-118 484,12	-330 744,24
Poistot ja arvonalennukset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-15 685,23	-11 537,73
Liiketoiminnan muut kulut	-251 037,05	-82 822,88
LIIVEVOITTO (-TAPPIO)	-2 144,88	94 996,96
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot	5 341,91	298,54
Muut rahoitustuotot	0,00	1 974,53
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-123,79	-1 272,47
Yhteensä	5 218,12	1 000,60
VOITTO (-TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	3 073,24	95 997,56
VOITTO (-TAPPIO) ENNEN TILIN- PÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	3 073,24	95 997,56
Tuloverot	-1 765,36	-15 867,63
TILIKAUDEN VOITTO (-TAPPIO)	1 307,88	80 129,93

BETONOVA OY

T A S E	31.12.2009	31.12.2008
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Liikevaihto	18 023,20	24 030,93
Yhteensä	18 023,20	24 030,93
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	29 032,50	38 710,00
Yhteensä	38 710,00	38 710,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	47 055,70	62 740,93
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	49 580,80	35 352,32
Siirtosaamiset	7 502,01	8 690,18
Yhteensä	57 082,81	44 042,50
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	0,00	76 974,53
Yhteensä	0,00	76 974,53
Rahat ja pankkisaamiset	61 032,40	77 029,89
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	118 115,21	198 046,92
V A S T A A V A A	165 170,91	260 787,85
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma		
Osakepääoma	10 409,40	10 409,40
Ylikurssirahasto	25 228,19	25 228,19
. Ed. tilikausien voitto (tappio)	45 162,00	-34 967,93
. Tilikauden voitto (tappio)	1 307,88	80 129,93
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	82 107,47	80 799,59
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Muut velat	5 000,00	5 000,00
Yhteensä	5 000,00	5 000,00
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	5 114,95	23 570,97
Muut velat	17 015,28	35 278,77
Siirtovelat	55 933,21	116 138,52
Yhteensä	78 063,44	174 988,26
VIERAS PÄÄOMA	83 063,44	179 988,26
V A S T A T T A V A A	165 170,91	260 787,85

BYAPU OY

TULOSLASKELMA	1.1-31.12.2009	1.1-31.12.2008
LIKEVAIHTO	0,00	79 787,14
Liiketoiminnan muut tuotot		30 038,66
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	0,00	-11 636,50
Yhteensä	0,00	-11 636,50
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	0,00	-17 752,83
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	0,00	-460,44
Muut henkilösivukulut	0,00	-1 981,56
Henkilöstökulut yhteensä	0,00	-20 194,83
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 110,13	-1 480,17
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 110,13	-1 480,17
Liiketoiminnan muut kulut	-2 497,61	-44 681,67
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-3 607,74	31 832,63
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot	330,57	832,33
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-55,42	-62,78
Yhteensä	275,15	769,55
VOITTO (-TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	-3 332,59	32 602,18
VOITTO (-TAPPIO) ENNEN TILIN- PÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-3 332,59	32 602,18
Tuloverot	0,00	-3 918,84
TILIKAUDEN VOITTO (-TAPPIO)	-3 332,59	28 683,34

BYAPU OY

T A S E	31.12.2009	31.12.2008
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	3 330,40	4 440,53
Yhteensä	3 330,40	4 440,53
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 368,60	2 368,60
Sijoitukset yhteensä	2 368,60	2 368,60
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	5 699,00	6 809,13
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lainasaamiset	5 000,00	5 000,00
Yhteensä	5 000,00	5 000,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 056,81	1 056,81
Siirtosaamiset	5 963,02	37 563,53
Lyhytaikaiset yhteensä	7 019,83	38 620,34
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	32 000,00	0,00
Yhteensä	32 000,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	2 808,04	10 015,27
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	46 827,87	53 635,61
V A S T A A V A A	52 526,87	60 444,74
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osake,- osuus- tai muu vastaava pääoma	16 818,79	16 818,79
Ed. tilikausien voitto (tappio)	35 488,07	6 804,73
Tilikauden voitto (tappio)	-3 332,59	28 683,34
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	48 974,27	52 306,86
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	525,64	252,60
Muut velat	0,00	980,00
Siirtovelat	3 026,96	6 905,28
Yhteensä	3 552,60	8 137,88
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 552,60	8 137,88
V A S T A T T A V A A	52 526,87	60 444,74



KOULUTUS 2009 (1.1. – 31.5.2009)

Kurssin nimi	Ajankohta	Kurssi- päiviä	Osan- ottajia	Hlökurssi- päiviä
Pelisaäntöpäivä Invalidisäätiö/Keskuspuiston ammattiopisto/Arlan toimipaikka, Espoo <i>Järjestäjä: Betonitieto ja Talonrakennusteollisuus TRT</i>	20.1.2009	1	65	65
Betoni vastaa haasteisiin –seminaari ja Vuoden Betonirakenne 2009 –julkistaminen Dipoli, Espoo <i>Järjestäjä: Betonitieto</i>	22.1.2009	1	313	313
Betonilaborantti-mylläri, -päivöityskurssi Kokoushotelli Matinlahti, Espoo <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	27.-29.1.2009 I-jakso 23.-26.2.2009 II-jakso 17.-19.3.2009 III-jakso 3.4.2009 lopputentti	3 4 3 1	70 70 70 71 (yht. 71 hlöä)	210 280 210 71 Yht. 771
Betonirakenteiden korjaus ja rakennusfysiikka päivöityskurssi nro 13 Kokoushotelli Meripuisto, Espoo <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	12.2.2009 1. pvä 13.2.2009 2. pvä 9.3.2009 3. pvä 10.3.2009 4. pvä 30.3.2009 lopputentit 13.5.2009 uusintatentti	1 1 1 1 1 1	20 31 30 32 36 8 (yht. 42 hlöä)	20 31 30 32 36 8 Yht. 157
By-päivä Säätytalo, Helsinki <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	26.3.2009	1	42	42
Betonelementtien asennustyönjohtaja, päivöityskurssi nro 9 Kokoushotelli Meripuisto, Espoo <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	25.-27.5.2009 kurssipäivät 12.6.2009 lopputentti 18.8.2009 uusintatentti	3 1 1	30 29 6 (yht. 30 hlöä)	90 29 6 Yht. 125
1.1.-31.5.2009 yhteensä - 8 eri tilaisuutta (joista 2 peruutettiin)		25 Kurssipäiviä	563 Henkilöä	1473 Henkilö- kurssipäiviä



KOULUTUS 2009 (1.6. - 31.12.2009)

Kurssin nimi	Ajankohta	Kurssi- päiviä	Osan- ottajia	Hlökurssi- päiviä
EC 4 Liittorakenteet (SFS-EN 1994) ja kansalliset liitteet Kokoushotelli Meripuisto, Espoo <i>Järjestäjät: Teräsrakenneyhdistys ja Betoniyhdistys</i>	29.-30.9.2009	2	34	68
Betonityönjohtajien päivityskurssi SLU, Helsinki <i>Järjestäjät: BY, RIL ja AMK RKL</i>	29.-30.9.2009	2	25	50
1-luokan betonityönjohtajan ja 1-luokan valmisbetonityönjohtajan pätevyyskurssi <i>Järjestäjät: BY, RIL ja AMK RKL</i>	11.-13.11.2009, 1. jakso 8.-10.12.2009 2. jakso 12.-14.1.2010 3. jakso 9.-11.2.2010 4. jakso 19.3.2010 lopputentit 18.5.2010 uusintatentit	3 3 3 3 1 1	61 61 61 61 57 15 (yht. 61 hlöä)	183 183 183 183 57 15 Yht. 805
Betonin peruskurssi Kokoushotelli Rantapuisto, Helsinki <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	26.-27.11.2009	2	22	44
Betonilattia - pinnoitustyönjohtaja, pätevyyskurssi nro 2 - työnjohtaja, pätevyyskurssi nro 10 Gustavelund kokoushotelli, Tuusula <i>Järjestäjä: Betoniyhdistys</i>	2.12.2009 1. kurssipvä 3.12.2009 2. kurssipvä 4.12.2009 3. kurssipvä 22.1.2010 lopputentit	1 1 1 1	17 29 19 29 yht. 29 hlöä	17 29 19 29 yht. 94
1.6.-31.12.2009 yhteensä 7 eri tilaisuutta (joista 2 peruutettiin)		24	171	1060
Kaikki yhteensä v. 2009 - 11 toteutunutta tilaisuutta		49	734	2533



SUOMEN BETONIYHDISTYS r.y.

Yhteisöjäsenet 31.12.2009

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Ansion Sementtivalimo Oy
Anstar Oy
BASF Oy
Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Celsa Steel Service Oy
Consolis Oy Ab
Contesta Oy
Embra Oy
Euran Sementtivalimo Ky
Finnmap Consulting Oy
Finnsementti Oy
Helsingin Tukkumyynti Oy
Hämeen Ammattikorkeakoulu
Oy Juva Engineering Ltd
Jyväskylän Ammattikorkeakoulu
Kiilto Oy
Ins.tsto Aaro Kohonen Oy
Ins.tsto Konstru Oy
Kymenlaakson Ammattikorkeakoulu
Lahti Levy Oy
Lakan Betoni Oy
Ins.tsto Magnus Malmberg Oy
maxit Oy Ab
Myllylän Betoni Oy
Oulun Seudun Ammattikorkeakoulu
Ovako Dalwire Oy Ab
Oy Alfred A. Palmberg Ab
Parma Oy
Peikko Finland Oy
Peri Suomi Ltd Oy
Pohjois-Karjalan Ammattikorkeakoulu
Primekss Suomi Oy
Pöyry Civil Oy
Remei Baltica OÜ
Rescon Mapei Oy
R-Group Finland Oy
Rovaniemen Ammattikorkeakoulu
Rudus Oy
Rudus Betonituote Oy
Saimaan Ammattikorkeakoulu
Salon Tukituote Oy
Sarjalaite Oy
Satakunnan Ammattikorkeakoulu
Semko Oy
Semtu Oy
Oy Sika Finland Ab
Tampereen Ammattikorkeakoulu
Tampereen Teknillinen Yliopisto
Teollisuuden Voima Oy
Tiehallinto, siltatekniikka
Vahanen Oy
VTT
WSP Finland Oy
ÅF-Consult Oy