SUOMEN BETONIYHDISTYS ry
&
BY-KOULUTUS OY

Toimintasuunnitelma 2027

11.11.2026

1. TOIMINNAN TARKOITUS

Suomen Betoniyhdistys ry (BY) on riippumaton teknistieteellinen yhdistys, jonka jäsenet edustavat laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Yhdistyksen tarkoituksena kehittää betonitekniikkaa ja edistää betonin ammattitaitoista ja oikeaoppista käyttöä, tuottaa ja jakaa tietoa betonirakentamisesta, edistää kestävän kehityksen mukaista betonirakentamista sekä toimia yhteistyöfoorumina betonialalla ja siihen liittyvillä aloilla toimivien sekä betonista muuten kiinnostuneiden henkilöiden, yritysten ja muiden yhteisöjen välillä. Betoniyhdistyksen toiminta on riippumatonta ja pitkäjänteistä. Tehtävässään yhdistys ottaa huomioon myös estetiikan ja Suomen kansalliset intressit. Yhdistys on perustettu 16.10.1925 eli vuosi 2027 on yhdistyksen 102. toimintavuosi.

Betoniyhdistys toteuttaa tarkoitustaan:

- laatimalla ohjeita ja oppikirjoja
- järjestämällä koulutusta ja seminaareja
- osallistumalla henkilöpätevyyksien kehittämiseen ja todentamiseen
- myöntämällä kansallisia hyväksyntöjä betonialalla käytettäville tuotteille ja järjestelmille
- toimimalla betonialan tutkimus- ja kehitystoiminnan tukena niin toiminallisesti kuin taloudellisesti
- järjestämällä betonialan esitelmä- ja keskustelutilaisuuksia
- kertomalla betonirakentamisesta tulevaisuuden tekijöille oppilaitoksissa
- verkottumalla niin koti- kuin ulkomailla
- edistämällä kestävää kehitystä, vähähiilisyyttä ja kiertotaloutta

BY-Koulutus Oy on Suomen Betoniyhdistyksen omistama yhtiö, jonka nimissä hoidetaan yhdistyksen arvonlisäveron piiriin kuuluvaa liiketoimintaa, kuten koulutus- ja julkaisutoimintaa. BY-Koulutus Oy:n hallituksena toimii Suomen Betoniyhdistyksen hallitus.

2. TOIMINNAN PAINOPISTEET

Betoniyhdistyksen toiminnan painopisteet vuonna 2027 on esitetty alla olevassa taulukossa. Varsinaiseen toimintaan ei ole suunnitteilla isoja muutoksia aiempiin vuosiin verrattuna. Vuonna 2025 päivitetyn strategian mukaisesti edistetään kestävän kehityksen mukaista betonirakentamista. Tähän liittyvät toimenpiteet sisältyvät alla oleviin painopistealueisiin soveltuvin osin. Tekoälyn käytön lisäännyttyä on Betoniyhdistyksen tarkasteltava ja mahdollisesti uudelleenmuotoiltava strategiaansa julkaisutoiminnan osalta.
Alan taloussuhdanne on edelleen haastava ja sen aiheuttamaan vaikutukseen koulutuksiin ja tilaisuuksiin varaudutaan.

Painopisteet	Tavoitteet
1. Koulutus-toiminta	**Järjestetään seuraavat kurssit:** 1. Betonityönjohtajat 2. Betonityönjohtajien tietojen päivitys 3. Betonilaborantti- ja mylläri 4. Laboranttien ja myllärien tietojen päivitys 5. Betonielementtien asennustyönjohtaja 6. Betonielementtien asennustyönjohtaja päivitys 7. Betonirakenteiden korjaaminen 8. Betonin peruskurssi

	9. Betonimatematiikkaa kurssi 10. Jännebetonirakennekurssi 11. Betonilattiatyönjohtajakurssi 12. Muurattujen ja rapattujen rakenteiden korjaaminen -kurssi 13. Jokin webinaarikokonaisuus ajankohtaisista aiheista 14. Tarjotaan tiivistysaiheista verkkokurssia Valmius sähköisten tenttien käyttöön on olemassa. Käytetään tarvittaessa soveltuvin osin.
2. Seminaarit ja jäsentilaisuudet	**Järjestetään:** 1. Osallistutaan Betonipäivän järjestelyihin 28.1.2027 2. Siltatekniikan päivät (Väyläviraston kanssa) 16.-17.2.2027 3. Betonityönjohtajan ajankohtaispäivä 12.5.2027 4. BELAKU-hankkeen loppuseminaari 20.5.2027 5. Betoniteknologiaseminaari (syksyllä 2027) 6. Mahdollinen betoninormiuudistusta koskeva koulutus 7. Joitain muita jäsentilaisuuksia tai excursioita

3. Julkaisu-toiminta	**Julkaistaan seuraavat työnalla olevat kirjat, myös e-kirjoina:** 1. by201 päivitys 2. by65 päivitys 3. by76 päivitys 4. by78 päivitys 5. Betonielementtien uudelleenkäyttöohje. uusi ohje. 6. Mahdollisesti AKR ohjeen päivitys 7. Suunnitteilla Kantavien rakenteiden kuntotutkimusohje – uusi 8. by63 Ruiskubetonointiohje, päivitys 9. by72-x Pintahieohje 10. by57 Eriste- ja levyrappausohjeen päivitys 11. by211 päivitystä edistetään 12. Mahdollisesti by53 päivitys 13. Mahdollisesti Betonin lähihistoria, uusi julkaisu **Tarkastellaan ja päivitetään julkaisutoimintaa koskeva strategia.** **Tutustutaan Digikirjan mahdollisuuksiin** Seurataan muutenkin kustannusalan kehitystä
4. Ohjelmat ja sivustot	**BY:n kotisivujen ylläpito** **Betonitieto.fi -sivusto** • puuttuvien osien täydentämistä • ylläpitoa • markkinointia ja mainosten myyntiä **Vähähiilinenbetoni.fi-sivusto** • ylläpitoa ja täydennystä

	Vähähiilisyyslaskuri • ylläpitoa • uusi versio koko elementin laskentaan • uusi tietokanta ja rajapinta valmiille laskelmille **by2020- ohjelma** • päivitys uusien tutkimustulosten myötä **Sähköinen sertifikaattihaku** • ylläpitoa **Säteilylaskuri** • uusi työkalu jäsenistön käyttöön **Kimmovasaralaskuri** • uusi työkalu jäsenistön käyttöön **Betoniperheohjelma** • uusi työkalu jäsenistön käyttöön (tarve selviää loppuvuodesta) **(VH-)betoniapuri / esiselvitys** • uusi työkalu VH-betonien suhteitukseen ja valintaan **Eventos – tapahtuma-applikaatio** • vuonna 2026 hankittu käyttöoikeus tapahtumasovellukseen • Harjoitellaan käyttöä vuonna 2027. Pääkäyttökohde on NCR-symposium 2028

3. MUU SISÄINEN TOIMINTA

KOKOUKSET

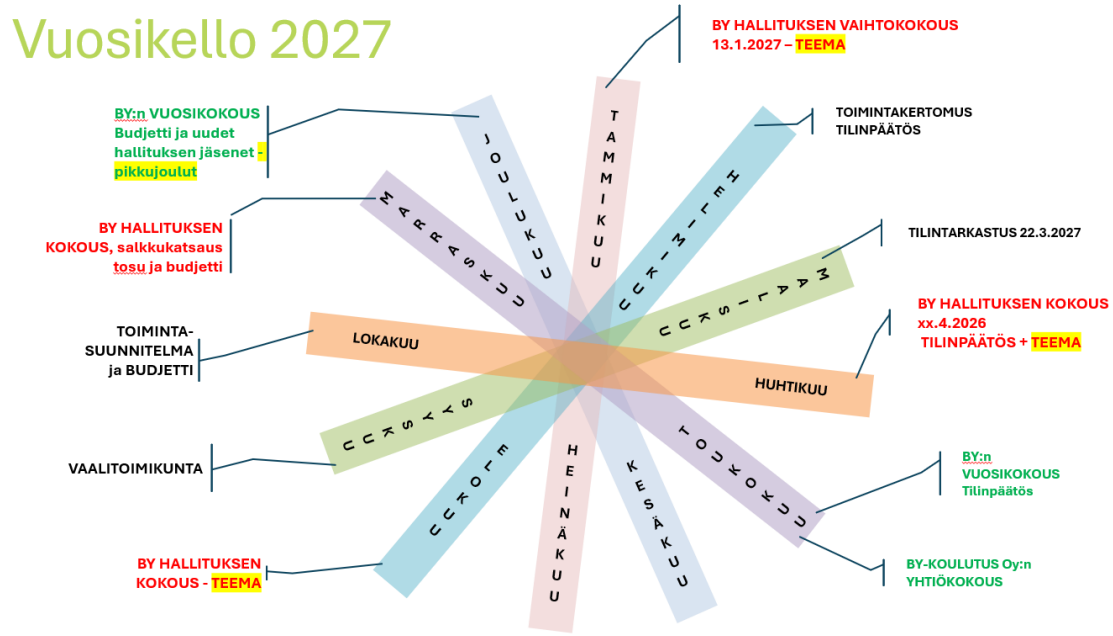
Yhdistyksen kevätkokous pidetään tammi-toukokuussa ja syyskokous syys-joulukuussa hallituksen määräämänä päivänä.

Hallitus kokoontuu vuoden 2027 aikana vähintään neljä kertaa (arviolta 1/2027, 4/2027, 8/2027 ja 11/2027)

Toimihenkilöiden kesken pidetään toimistopalaveri noin kerran kuukaudessa ja ToDo-palaveri viikoittain.

Toimikunnat, työryhmät, jaostot ja lautakunnat kokoontuvat tarpeen mukaan.

Hallinnon vuosikello 2027



RAHASTOT JA APURAHAT

Jaetaan matka- ja tutkimusapurahoja, kirjoituspalkkioita ja *kiitettävä opinnäytetyö* -palkintoja Kerttu ja Jukka Vuorisen rahastosta. Tällä tuetaan ja edistetään betoniteknologian alaan kuuluvaa tutkimus- ja julkaisutoimintaa. Rahastosta budjetoidaan jaettavan 33 500 €. Tarkka summa riippuu rahaston tuotosta ja hakemusten määrästä. Apurahojen myöntämisestä päättää rahaston hoitokunta, jonka jäseninä vuonna 2027 toimivat TkT Jouni Punkki, TkT Jukka Lahdensivu sekä prof. Matti Pentti.

Osallistutaan mahdollisten tutkimus- ja kehityshankkeiden tukemiseen ja tekemiseen enintään 214 000 €:lla (ry ja Oy yhteensä). Näistä suurimpina hankkeina ovat BELAKU-hankkeen loppuunsaattaminen, uuteen BETO-hankkeeseen osallistuminen, BY Nuorten matkojen tukeminen, Vähähiilisyyslaskurin tietokannan teko, useamman pienen laskurin tekeminen selainpohjaiseksi, BY2020-ohjelman päivitys, by76 julkaisun päivitystyö, Betonipäivän kustannuksiin osallistuminen sekä mahdolliset opinnäytetyöt. Lisäksi varataan rahaa myös vuoden aikana mahdollisesti esiin tuleviin hankkeisiin.

TOIMIKUNNAT, LAUTAKUNNAT JA JAOSTOT

Yhdistyksen toiminnassa ja sen kehittämisessä merkittävässä asemassa ovat alan asiantuntijoista koostuvat työryhmät, toimikunnat, lautakunnat ja jaostot. Kaikkiin pyritään saamaan tarpeen mukaan uusia jäseniä.

Varmennustodistuksia ja käyttöselostuksia myöntäviä **jaostoja** ovat:

- Lisäainejaosto
- Metalli- ja teräsosajaosto

Vuoden 2026 aikana hallituksessa on käyty keskustelua siitä, jatketaanko BY-Varmennustodistustoimintaa vai ei. Tammikuussa aloittava uusi hallituskokoonpano jatkaa asian pohtimista uusien selvitysten perusteella ja tekee päätökset jatkon osalta.

Betoniyhdistys toimii sihteerijärjestönä seuraavissa **FISE:n pätevyyslautakunnissa:**

- Betonilaboranttien ja -myllärien pätevyyslautakunta
- Betonijulkisivutyönjohtajan pätevyyslautakunta
- Betonielementtien asennustyöjohtajan pätevyyslautakunta
- Betonirakenteiden korjaamisen pätevyyslautakunta
- Betonilattiatyönjohtajan pätevyyslautakunta
- Muurattujen ja rapattujen rakenteiden kuntotutkijan pätevyyslautakunta

Aktiivisia **toimikuntia** ovat:
- Vaalitoimikunta
- Normikorttitoimikunta
- Betonin laadunvarmistustoimikunta
- Betoni- ja kiviainespetrografia työryhmä
- Metakaoliinityöryhmä
- Vähähiilisyysluokitus työryhmä
- Vähähiilisyystoimikunta
- Vähähiilisen betonin työmaakäyttö työryhmä
- ”CCUS” eli Corbon capture, utilization and storage -ryhmä
- ”HULK” eli ”Betonirakenteiden kestävän kehityksen mukainen mitoitus” - ryhmä

Jatketaan betonin tutkimuslaitosten tasokokeiden järjestämistä. Tätä on aiemmin tehnyt Aalto-yliopisto, mutta vuonna 2026 tehtävä siirrettiin Betoniyhdistykselle.

5. MUU ULKOINEN TOIMINTA

YHTEISTYÖSUHTEET KOTIMAASSA

Betoniyhdistys tekee kiinteää yhteistyötä useiden rakennusalan järjestöjen kuten Betoniteollisuus ry:n, RIA:n, RIL:n, RKL:n, SAFA:n, TRY:n, BLY:n ja FISE:n kanssa ollen mukana mm. seuraavissa
- RTT:n standardisoinnin tukiryhmä ”Betoni":ssa
- MetSta betoniteräskomitea K54:ssä
- kutsuttuna Betoniteollisuus ry:n hallituksen kokouksissa
- Kiwa Sertifiointi Oy:n teknisen toimikunnan jäsen
- Sihteerijärjestönä aiemmin mainituissa FISE:n pätevyyslautakunnissa
- FISE:n hallituksessa
- Rakennustiedon edustajistossa
- GNB-CPR Advisory Group – Hyväksyttyjen toimielinten tukiryhmässä
- STEK:n hallituksessa
- GBCFI:n jäsen
- Betoniyhdistys ry on Suomen teknisten kustantajien STEK:n kautta Kopiosto ry:n jäsen.
- Lisäksi BY-Koulutus Oy on Helsingin Kauppakamarin jäsen.

KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

Betoniyhdistys osallistuu seuraavien kansainvälisten järjestöjen toimintaan:

- **Nordic Concrete Federation** (NCF) on pohjoismaisten betoniyhdistysten yhteistyöelin, jonka tarkoituksena on edistää pohjoismaisen betonitekniikan kehitystä. Vuoden 2027 kokous järjestetään Kööpenhaminassa huhtikuun lopussa.
  Edustajina toimitusjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja.

- **Research Council of the Nordic Concrete Federation** (RCNCF) tehtävänä on kaksi kertaa vuodessa ilmestyvän Nordic Concrete Research -julkaisun artikkeleiden läpikäynti ja hyväksyminen sekä miniseminaaritoiminnan ja Pohjoismaisen Betonitutkimuskokousten ohjelman koordinoiminen.
  Edustajina Prof Jouni Punkki ja TkT Jukka Lahdensivu.
- **European Concrete Societies Network (ECSN)** jäseniä ovat Euroopan merkittävimmät betoniyhdistykset. Helmikuussa ECSN järjestää webinaarin, jossa on esiintyjiä jokaisesta jäsenmaasta. Kesäkuussa ECSN edustajat kokoontuvat Oslossa.
  Edustajana toimitusjohtaja
- **fib:n (International Federation for Structural Concrete)** päätehtävänä on niin kutsuttujen mallinormien ja niitä edeltävien teknisten ohjeiden tekeminen. Kesäkuussa Konferenssi ja kokous Dresdenissä. Suomesta ryhmä tutkijoita lähdössä esiintymään konferenssiin.
  Edustajina Auli Lastunen ja Anssi Laaksonen, varalla Kim Johansson ja Janne Kihula.

- **BY Nuoret** (YMG Finland) ryhmä jatkaa toimintaansa. Ryhmän puheenjohtajana toimii tällä hetkellä Jari Laahanen.

- Pidetään vapaamuotoisesti yhteyttä **Viron betoniyhdistykseen**.

Lisäksi seurataan aktiivisesti muuta kansainvälistä toimintaa sekä osallistutaan mahdollisuuksien mukaan kansainvälisiin seminaareihin ja muihin tilaisuuksiin.

Valmistellaan elokuussa **2028 järjestettävää Nordic Concrete Research symposiumia**. Vastuutyöryhmänä Jouni Punkki, Jukka Lahdensivu ja Mirva Vuori.

6. TIEDOTTAMINEN

Tiedotetaan jäsenille aktiivisesti alan uutuuksista ja tapahtumista käyttäen seuraavia kanavia:

- Jäsenkirjeet noin 1-2 kk välein
- Betonilehden artikkelit ja kolumnit
- Kotisivujen aktiivinen ylläpitäminen
- Betonitietosivusto
- Vähähiilinenbetoni-sivusto
- (Facebook) ja LinkedIn

Lisäksi osallistutaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan erilaisiin rakennusalan tapahtumiin näyttelyosastoin ja mahdollisin esitelmin.

7. TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Vuonna 2027 jatketaan edelleen Betonitieto.fi -sivuston ylläpitoa ja sen markkinointia.

Ylläpidetään BY-Vähähiilisyysluokitusta sekä BY-Vähähiilisyyslaskuria ja jatketaan niiden kehittämistä ja tarvittaessa laajentamista. Tiedotetaan ja koulutetaan BY-Vähähiilisyysluokituskokonaisuutta eri tahoille.

Vähähiiliset ja toimivat betonilattiat -hankkeen yhteydessä on esiin noussut mahdollinen tarve päivittää by2020 -kuivumisaika-arvio-ohjelmaa hankkeesta saatavilla uusilla mittaustuloksilla. Selvitetään yhteistyömahdollisuuksia ja ohjelman päivitystarpeita.

Nykyinen Excel-pohjainen Betoniperheohjelma on kömpelö käyttää ja sen muuttaminen modernimpaan muotoon olisi ajankohtaista. Hankkeen kannattavuus on epäselvää. Selvitetään mahdollisen uudistustyön järkevyyttä.

Lisäksi työn alla olevat Säteilylaskuri ja Kimmovasaralaskuri voitaisiin tuottaa selainpohjaisina, mahdollisesti maksuttomina palveluina jäsenistölle.

8. TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA

Betoniyhdistyksen henkilökuntaan kuuluvat toimintavuoden 2027 aikana toimitusjohtaja **Mirva Vuori,** erityisasiantuntija **Kim Johansson**, betonitekniikan asiantuntija **Laura Virtanen** sekä koulutuskoordinaattori **Anu Kurkela**.

Uusia pienempiä digihankkeita on lähdössä käyntiin runsaasti ja niiden koordinointi vaatii oman aikansa. Varaudutaan budjetissa osa-aikaisen lisäresurssin rekrytointiin tai aputyön ostamiseen joltain konsultilta.

Toimisto sijaitsee Rakennusteollisuus RTT ry:n tiloissa osoitteessa Eteläranta 10, Helsinki.

Kirjanpitäjänä jatkaa Tiina Hietanen t:mi Tiina Hietanen ja tilintarkastajana Oy Tuokko Ltd.

9. BUDJETTI 2027

Betoniyhdistys & BY- koulutus Oy 2027	budjetti 2024	budjetti 2025	budjetti 2026	budjetti 2027
Käyttöselosteet, varmennustodistus	50 000 €	50 000 €	50 000 €	50 000 €
Pätevyydet	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €
Koulutus	285 000 €	285 000 €	250 000 €	260 000 €
Tilaisuudet ym tuotot	110 000 €	115 000 €	125 000 €	125 000 €
Julkaisut	50 000 €	90 000 €	80 000 €	85 000 €
Ohjelmat	64 000 €	150 000 €	135 000 €	160 000 €
Jäsenmaksut	55 000 €	65 000 €	65 000 €	68 000 €
Pääomankäyttö	109 000 €	137 000 €	130 000 €	155 000 €
Muut (sis apurahat)	10 000 €	76 000 €	28 000 €	17 000 €
Projektit	127 000 €	100 000 €	18 000 €	10 000 €
Betonitieto		3 000 €	2 400 €	2 400 €
Tulot yhteensä	**875 000 €**	**1 086 000 €**	**898 400 €**	**947 400 €**
Henkilöstö	421 000 €	467 000 €	487 000 €	489 000 €
Muuttuvat kulut	161 000 €	250 000 €	196 000 €	201 000 €
Apurahat, tutkimus ja kehitys	164 000 €	130 000 €	135 000 €	214 000 €
Muut kulut	110 000 €	127 000 €	131 000 €	131 000 €
Projektit	137 000 €	100 000 €	12 000 €	2 000 €
Kulut yhteensä	**993 000 €**	**1 074 000 €**	**961 000 €**	**1 037 000 €**
Tulos	**-118 000 €**	**12 000 €**	**-62 600 €**	**-89 600 €**