



SUOMEN BETONIYHDISTYS ry
&
BY-KOULUTUS OY

Toimintasuunnitelma 2026

19.11.2025

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 kestävän kehityksen, estetiikan ja Suomen kansalliset intressit. Yhdistys on perustettu 16.10.1925 eli vuosi 2026 on yhdistyksen 101. toimintavuosi.

Betoniyhdistys toteuttaa tarkoitustaan:

- laatimalla ohjeita ja oppikirjoja
- järjestämällä koulutusta ja seminaareja
- osallistumalla henkilöpatenttien 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 arvonalisäveron piiriin kuuluvaa liiketoimintaa, kuten koulutus- ja julkaisutoimintaa. BY-Koulutus Oy:n hallituksena toimii Suomen Betoniyhdistyksen hallitus.

2. TOIMINNAN PAINOPISTEET

Betoniyhdistyksen toiminnan painopisteet vuonna 2026 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. 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. Jännebetonirakenneturssi

	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 soveltuvien osien.
2. Seminaarit ja jäsentilaisuudet	Järjestetään: 1. Osallistutaan Betonipäivän järjestelyihin 29.1.2026 2. Siltatekniikan päivät (Väyläviraston kanssa) 10.-11.2.2026 3. Betonityönjohtajan ajankohtaispäivä 12.5.2026 4. Betonilattiapäivä toukokuussa 5. Betonitutkimusseminaari (syksyllä 2026) 6. Joitain muita jäsentilaisuuksia tai excursioita
3. Julkaisu-toiminta	Julkaistaan seuraavat työnalla olevat kirjat, myös e-kirjoina: 1. by 45a Betonilattiat 2. by201 päivitys 3. Pintabetonilattioiden halkeilu 4. by43 Betonin kiviainekset (päivitys) 5. AKR ohjeen päivitys 6. Mahdollisesti Kantavien rakenteiden kuntotutkimus 7. by211 päivitystä edistetään 8. Suomi-Englanti-Suomi sanasto (välityönä mikäli on aikaa) 9. Aloitetaan mahdollisesti by53 päivitys 10. Mahdollisesti Betonielementtien uudelleenkäyttöohje. Aiheesta voi olla tulossa myös standardi, joka voi vaikuttaa asiaan. 11. Mahdollinen Kerttu ja Jukka Vuorisen historiajulkaisu 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 by2020- ohjelma • päivitys uusien tutkimustulosten myötä, mikäli tarpeen Sähköinen sertifikaattihaku • ylläpitoa

Vähähiilisyyslaskuri

- ylläpitoa
- uusi versio koko elementin laskentaan

3. MUU SISÄINEN TOIMINTA

KOKOUKSET

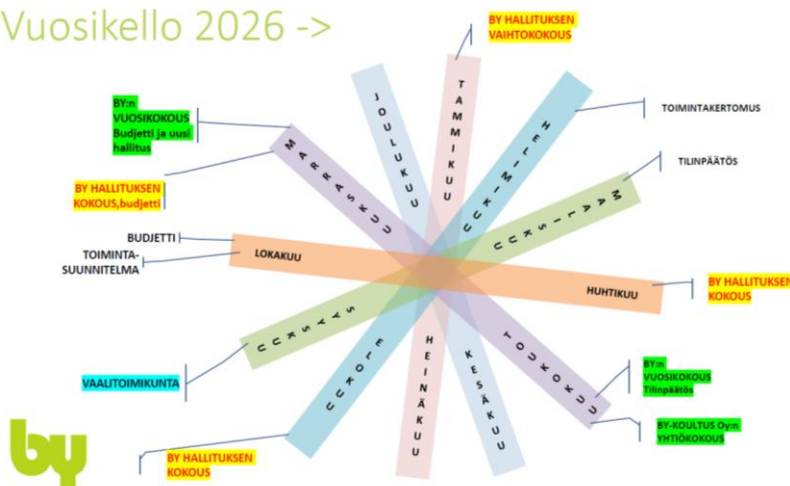
Yhdistyksen kevätkokous pidetään tammi-toukokuussa ja syyskokous syys-joulukuussa hallituksen määräämänä päivänä.

Hallitus kokoontuu vuoden 2026 aikana vähintään neljä kertaa (1/2026, 4/2026, 8/2026 ja 11/2026)

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

Toimikunnat, työryhmät, jaostot ja lautakunnat kokoontuvat tarpeen mukaan.

Vuosikello 2026 ->



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. Apurahojen myöntämisestä päättää rahaston hoitokunta, jonka jäsenenä vuonna 2026 toimivat prof. Jouni Punkki, TkT Jukka Lahdensivu sekä prof. Matti Pentti.

Osallistutaan mahdollisten tutkimus- ja kehityshankkeiden tukemiseen ja tekemiseen enintään 135 000 €:lla. Näistä suurimpina hankkeina ovat BELAKU (e.VHTBL) -jalkautushankkeeseen osallistuminen, Hiilibisneshanke, Vähähiilisyyslaskurin lisäosan loppuun saattaminen sekä mahdolliset opinnäytetyöt. Lisäksi osallistutaan Betonipäivän kustannuksiin ja 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

Ensi vuonna on odotettavissa, että valtaosa nykyisistä käyttöselosteista pystytään muuttamaan varmennustodistuksiksi. Asia riippuu Ympäristöministeriöstä.

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

- Betonilaboranttien ja -myllärien pätevyyslautakunta
- Betonijulkisivutyönjohtajan pätevyyslautakunta
- Betonielementtien asennustyönjohtajan 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 kestävä kehityksen mukainen mitoitus" - ryhmä

Uutena toimintana aloitetaan betonin tutkimuslaitosten tasokokeiden järjestäminen. Tätä on aiemmin tehnyt Aalto-yliopisto, mutta vuonna 2026 tehtävä siirretään 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 – Hyväksytyjen 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 2026 kokous järjestetään Tukholmassa 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.
- **NPCS** (Nordic panel for concrete standardization) tarkoituksena on pohjoismaisten betonialan määräysten ja ohjeiden kehittäminen ja harmonisointi.
Edustajana Ari Mantila.
- **European Concrete Societies Network (ECSN)** jäseniä ovat Euroopan merkittävimmät betoniyhdistykset. Helmikuussa ECSN järjestää webinaarin, jossa on esiintyjiä jokaisesta jäsenmaasta. Keväällä ECSN edustajat kokoontuvat Ateenassa.
Edustajana toimitusjohtaja
- **fib:n (International Federation for Structural Concrete)** päätehtävänä on niin kutsuttujen mallinormien ja niitä edeltävien teknisten ohjeiden tekeminen. Kesäkuussa Konferenssi ja kokous Lissabonissa. Suomesta mahdollisesti ryhmä tutkijoita lähdössä.
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.

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 2026 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 kyseenalaista. Selvitetään mahdollisen uudistustyön järkevyyttä vuonna 2026.

8. TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA

Betoniyhdistyksen henkilökuntaan kuuluvat toimintavuoden 2026 aikana toimitusjohtaja **Mirva Vuori**, erityisasiantuntija **Kim Johansson**, johtava asiantuntija **Johanna Tikkanen** sekä koulutuskoordinaattori **Anu Kurkela**.

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 2026

Betoniyhdistys & BY- koulutus Oy 2024	budjetti 2021	budjetti 2022	budjetti 2023	budjetti 2024	budjetti 2025	budjetti 2026
Käyttöselosteet, varmennustodistus	50 000 €	58 000 €	0 €	50 000 €	50 000 €	50 000 €
Pätevyydet	15 000 €	15 000 €	0 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €
Koulutus	350 000 €	300 000 €	380 000 €	285 000 €	285 000 €	250 000 €
Tilaisuudet ym tuotot	20 000 €	60 000 €	70 000 €	110 000 €	115 000 €	125 000 €
Julkaisut	80 000 €	70 000 €	70 000 €	50 000 €	90 000 €	80 000 €
Ohjelmat		40 000 €	70 000 €	64 000 €	150 000 €	135 000 €
Jäsenmaksut	60 000 €	52 000 €	52 000 €	55 000 €	65 000 €	65 000 €
Pääomankäyttö	181 500 €	101 500 €	118 000 €	109 000 €	137 000 €	130 000 €
Muut (sis apurahat)	70 000 €	56 000 €	41 000 €	10 000 €	76 000 €	28 000 €
Projektit			125 000 €	127 000 €	100 000 €	18 000 €
Betonitieto					3 000 €	2 400 €
Tulot yhteensä	826 500 €	752 500 €	926 000 €	875 000 €	1 086 000 €	898 400 €
Henkilöstö	424 000 €	414 000 €	435 000 €	421 000 €	467 000 €	487 000 €
Muuttuvat kulut	165 000 €	162 000 €	206 000 €	161 000 €	250 000 €	196 000 €
Apurahat, tutkimus ja kehitys	227 500 €	124 500 €	128 000 €	164 000 €	130 000 €	135 000 €
Muut kulut	125 000 €	110 000 €	132 000 €	110 000 €	127 000 €	131 000 €
Pääomakulut	10 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Projektit			135 000 €	137 000 €	100 000 €	12 000 €
Kulut yhteensä	951 500 €	810 500 €	1 036 000 €	993 000 €	1 074 000 €	961 000 €
Tulos	-125 000 €	-58 000 €	-110 000 €	-118 000 €	12 000 €	-62 600 €