



SUOMEN BETONIIYHDISTYS ry
&
BY-KOULUTUS OY

Toimintasuunnitelma 2025

16.12.2024
edit: 12.3.2025

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 2025 on yhdistyksen 100. 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 2025 on esitetty alla olevassa taulukossa. Varsinaiseen toimintaan ei ole suunnitteilla isoja muutoksia aiempiin vuosiin verrattuna. Vuonna 2022 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. 100-vuotisjuhlavuoden vietto tulee aiheuttamaan ylimääräisiä kuluja. Strategian päivitys tehdään vuoden 2025 aikana.

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 Käytetään soveltuvin osin sähköisiä tenttejä
2. Seminaarit ja jäsentilaisuudet	Järjestetään: 1. Osallistutaan Betonipäivän järjestelyihin 30.1.2025 2. Siltatekniikan päivät (Väyläviraston kanssa) 4.-5.2.2025 3. Betonityönjohtajan ajankohtaispäivä 15.5.2025 4. Betoniteknologiaseminaari (syksyllä 2025) 5. Joitain muita jäsentilaisuuksia tai excursioita 6. 100 vuotisjuhlavuoden pääjuhla 24.10.2025
3. Julkaisutoiminta	Julkaistaan seuraavat työnalla olevat kirjat: 1. by 45a Betonilattiat 2. by77 Betonilattioiden pinnoitus (BLY:n kanssa) 3. by76 Betonilattiarakenteiden kosteudenhallinta ja päällystäminen (päivitys) 4. Betonin kosteuskäyttäytymisen testausohje 5. by201 päivitys 6. by47 päivitys 7. Tilaajan ohje: Uima-allastilojen kuntotutkimus 8. by43 Betonin kiviainekset (päivitys) 9. Kantavien rakenteiden kuntotutkimus? 10. by211 päivitys? 11. Rakennusaineet? 12. Pintabetonilattioiden halkeilu? 13. Suomi-Englanti-Suomi sanasto (välityönä mikäli on aikaa) 14. Aloitetaan by53 päivitys? 15. BY 100 vuotta juhlaulkaisu 16. Mahdolliset muut historiajulkaisut x 2?? Siirrytään saavutettaviin e-kirjoihin asteittain Seurataan 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 elementeille ja oman energian kulutuksen ilmoittamiseen
--	--

3. MUU SISÄINEN TOIMINTA

KOKOUKSET

Yhdistyksen vuosikokoukset pidetään 9.4.2025 ja 3.12.2025

Hallitus kokoontuu vuoden 2025 aikana vähintään neljä kertaa (3/2025, 6/2025, 9/2025 ja 11/2025)

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

Toimikunnat, työryhmät, jaostot ja lautakunnat kokoontuvat tarpeen mukaan.

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. Harkitaan ryhmämatkan järjestämistä Nordic Concrete Symposiumiin Norjaan elokuussa 2025. Matkaa voidaan tukea Vuorisen rahaston varoista. Apurahojen myöntämisestä päättää rahaston hoitokunta, jonka jäsenenä vuonna 2025 toimivat prof. Jouni Punkki, TkT Jukka Lahdensivu sekä prof. Matti Pentti.

Osallistutaan Aalto-yliopiston Betonitekniiikan professuurin jatkokauden tukemiseen 42 500 €:lla (5/5 maksuerä), rahoituksen koordinointiin ja tutkimuksen ohjausryhmän toimintaan.

Osallistutaan muiden mahdollisten tutkimus- ja kehityshankkeiden tukemiseen enintään 130 000 €:lla. Näistä suurimpina hankkeina ovat Pakkasprojektin jatkohanke, VHTBL-hankkeen jatkohanke, Painuma+ -hanke ja Hiilibisneshanke, Vähähiilisyyslaskurin lisäosan loppuun saattaminen sekä mahdolliset opinnäytetyöt.

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

Uuden Rakentamislain muutokset pätevyysien osalta saattavat vaikuttaa sihteerijärjestöjen toimintaan. Seurataan asiaa FISE:n kautta.

Aktiivisia **toimikuntia** ovat:

- Vaalitoimikunta
- Normikorttitoimikunta
- Betonin laadunvarmistustoimikunta
- Betoni- ja kiviainespetrografia työryhmä
- Metakaoliinityöryhmä
- Vähähiilisyysluokitus työryhmä
- Vähähiilisyystoimikunta
- Vähähiilisen betonin työmaakäyttö työryhmä

Uusina työryhminä aloittavat:

- "CCUS" -ryhmä
- "Betonirakenteiden kestävä kehityksen mukainen mitoitus" - ryhmä

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
- Inspecta 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 2025 kokous järjestetään Helsingissä 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.
Edustajana toimitusjohtaja
- **fib:n** (International Federation for Structural Concrete) päätehtävänä on niin kutsuttujen mallinormien ja niitä edeltävien teknisten ohjeiden tekeminen.
Edustajina Auli Lastunen ja Anssi Laaksonen, varalla Kim Johansson ja Janne Kihula.
Perustetaan mahdollisesti YMG ryhmä Suomeen.
- 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 2025 jatketaan edelleen Betonitieto.fi -sivuston ylläpitoa ja sen markkinointia.

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

YM:n hankkeen yhteydessä on esiin noussut mahdollinen tarve päivittää by2020 -

kuivumisaika-arvio-ohjelmaa hankkeesta saatavilla uusilla mittaustuloksilla.

Nykyinen Excel-pohjainen Betoniperheohjelma on kömpelö käyttää ja sen muuttaminen modernimpaan muotoon olisi ajankohtaista. Hankkeen kannattavuus on kyseenalaista. Siirretään mahdollinen uudistustyö vuoteen 2026.

8. TOIMISTO JA HENKILÖKUNTA

Betoniyhdistyksen henkilökuntaan kuuluvat toimintavuoden 2025 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.

9. BUDJETTI 2025

Betoniyhdistys & BY- koulutus Oy 2024	budjetti 2022	budjetti 2023	budjetti 2024	budjetti 2025
Käyttöselosteet, varmennustodistus	58 000 €	0 €	50 000 €	50 000 €
Pätevyydet	15 000 €	0 €	15 000 €	15 000 €
Koulutus	300 000 €	380 000 €	285 000 €	285 000 €
Tilaisuudet ym tuotot	60 000 €	70 000 €	110 000 €	115 000 €
Julkaisut	70 000 €	70 000 €	50 000 €	90 000 €
Ohjelmat	40 000 €	70 000 €	64 000 €	150 000 €
Jäsenmaksut	52 000 €	52 000 €	55 000 €	65 000 €
Pääomankäyttö	101 500 €	118 000 €	109 000 €	137 000 €
Muut (apurahat)	56 000 €	41 000 €	10 000 €	76 000 €
Projektit / 100v		125 000 €	127 000 €	100 000 €
Betonitieto				3 000 €
Tulot yhteensä	752 500 €	926 000 €	875 000 €	1 086 000 €
Henkilöstö	414 000 €	435 000 €	421 000 €	467 000 €
Muuttuvat kulut	162 000 €	206 000 €	161 000 €	250 000 €
Apurahat, tutkimus ja kehitys	124 500 €	128 000 €	164 000 €	130 000 €
Muut kulut	110 000 €	132 000 €	110 000 €	127 000 €
Pääomakulut	0 €	0 €	0 €	0 €
Projektit / 100v		135 000 €	137 000 €	100 000 €
Kulut yhteensä	810 500 €	1 036 000 €	993 000 €	1 074 000 €
Tulos	-58 000 €	-110 000 €	-118 000 €	12 000 €