



## Ohjeita ja tutkimushankkeita

Uusi vuosi on taas alkanut. Rakennusalan synkästä taloustilanteesta huolimatta Betoniyhdistys pyrkii jatkamaan omaa ydintoimintaansa aiempien vuosien tapaan. Koulutuksia ja tilaisuuksia järjestetään perinteisen aikataulun mukaisesti. Näistä löytyy lisätietoja jäljempänä.

Tämän vuoden aikana on odotettavissa useita julkaisujen päivityksiä ja myös pari ihan uutta ohjetta, joista toinen käsittelee betonin työmaalaadunvalvontaa ja toinen betonin jäädyttämistä.

Betoniyhdistys jatkaa edelleen myös betonialan tutkimushankkeiden ja projektien rahoittamista. [Aalto-Yliopiston ja Tampereen Yliopiston viisivuotisia lahjoituksia jatketaan edelleen.](#)

Viime kesänä käynnistyi Ympäristöministeriön osittain rahoittama ja Betoniyhdistyksen koordinoima hanke *Vähähiiliset ja toimivat betonilattiat*, joka etenee aikataulussaan. Hankkeessa on juuri ennen joulua saatu valmiiksi koekappaleiden valut. Niitä onkin huppeat 1500 kappaletta! Hanke jatkuu kevään aikana kosteusmittaustöillä. [Lue lisää](#)

Marraskuussa käynnistyi myös Suuri suomalainen pakkasprojekti, jonka ensimmäinen vaihe "Pikkupakkanen" keskittyy esiselvitystyöhön. [Lue lisää aiheesta täältä.](#)

Vähähiilisyysluokitustyötä betonelementtien betoneiden osalta on tehty tiiviisti koko viime vuoden ajan. Kun laskurin verifiointi valmistuu, päästään luokitus, laskuri ja päivitetty ohjeet julkaisemaan. Toivottavasti hyvin pian! Tiedotamme tästä erillisellä jäsenkirjeellä ja [vähähiilinenbetoni.fi -sivustolla.](#)

## Betoninormit saatavana nyt myös englanninkielisenä By 65 Concrete Code 2021 julkaistu e-kirjana



The most significant change to the 2021 concrete code in comparison to the earlier 2016 code is a clearer separation of instructions for construction sites and production plants. Attention has also been paid to making the norms more readable. Durability design includes a new section on preparations for the alkali aggregate reaction. Clarifications on the composition and testing of assessment lots in demonstrating frost resistance and production control have also been added.

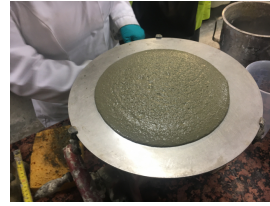
This updated sixth edition also takes into account the significant change in standard SFS 7033 concerning the determination of the conformity of concrete with regard to compressive strength by moving to the common European practice in EN 206, whereby either cube or cylinder strength can be used to assess the conformity of compressive strength, and strength conversion is no longer permitted

[Lue lisää ja tilaa](#)

**Betonilaborantti ja -mylläri päivityskurssi -etäkoulutus 11.03.2024**

Päivityskurssi on tarkoitettu betonilaborantti ja -myllärikurssin käyneille pätevyyden uusimiseksi. Kurssilla käydään läpi mm. betonirakentamisen vaatimusten viimeaikaiset ja tulevat muutokset sekä betonilaborantin tärkeimmät tehtävät.

[Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan](#)



## Betonipäivä torstaina 25.01.2024



Betonipäivä 2024 "Carbon-free Concrete in new future" -seminaari & Vuoden Betonirakenne 2023 julkistaminen  
Seminaari järjestetään Espoon Dipolissa 25.01.2023. Tilaisuus on maksuton!

Tilaisuudessa on myös näyttely, johon tulossa lähes 30 näytteilleasettajaa.

Lämpimästi tervetuloa!

[Katso ohjelma ja ilmoittaudu mukaan](#)

## Siltatekniikan päivät 06. - 07.02.2024

Siltatekniikan päivät ovat Väyläviraston ja Betoniyhdistyksen yhteistyönä järjestämä vuosittainen silta-alan ammattilaisten tapahtuma.

Siltatekniikan päivät järjestetään 06. - 07.02.2024 Original Sokos Hotel Triplan kokoustiloissa Helsingissä. Päivien aikana kuulet ajankohtaisia asioita ja pääset verkostoitumaan näyttelyalueelle.



[Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan](#)

## By Työmaalaadunvarmistuswebinaari 20.03.2024



By Työmaalaadunvarmistuswebinaari on yhden aamupäivän mittainen katsaus tulevan ohjeen *By 72 Betonin laadunvarmistus Osa 2 - Ohje talonrakennuksen betonirakennelajien työmaalaadunvalvonnan toteutukselle* sisältöön.

[Katso ohjelma ja ilmoittaudu mukaan](#)

## Myönnettyjä apurahoja

**Kerttu ja Jukka Vuorisen rahasto**



Vuorisen rahaston hoitokunta on myöntänyt tutkimusapurahan **Pauli Sekille** väitöskirjatyön viimeistelyyn. Tutkimusaiheena suomalaisten betonilaatujen kosteudensiirron mallinnus varhaisessa iässä käytännön ratkaisuja varten.

## Muita tulevia tapahtumia ja koulutuksia

**28.02.2024** ECSN webinaari Concrete and sustainability – an update on ongoing efforts in [Europe - Part 2](#)

**12.-15.05.2024 Rakennusmateriaaleihin sovellettu mikroskopia (EMABM) -seminaari Saksan Kasselissa**

**18.04.2024 Suomen Betoniyhdistys ry:n vuosikokous**

**29.05.2024 Betonilattiapäivä**

Katso BY:n tulevat koulutukset

## Ratkaisuja rakentamisen tulevaisuuteen seminaari/webinaari 15.02.2024

**RATKAISUJA RAKENTAMISEN TULEVAISUUTEEN**  
TO 15.2.2024 KLO 12.30 - 17.30 | AVIAPOLIS CLARION JA WEBINAARI

Asiantuntevia lausekeskusteluja perehdyttävien lähtökäsitteiden välillä lähtökäsitteiden kuin ajan tulkittujen ja innovatiivisten ratkaisujen näkökulmasta.

**Ohjelma**  
12.30 Ruokailu-avaus  
Suomen Betoniyhdistys ry:n puolesta: Eero Ruuska  
**Kutsuva ja järjestävä**  
Suomen Betoniyhdistys ry  
**12.45-13.15 SAATELEKSIÖ**  
Puhdas ja puhtaus  
Suomen Betoniyhdistys ry  
**13.15-13.45** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 13.45  
**13.45-14.15** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 14.15  
**14.15-14.45** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 14.45  
**14.45-15.15** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 15.15  
**15.15-15.45** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 15.45  
**15.45-16.15** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 16.15  
**16.15-16.45** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 16.45  
**16.45-17.15** **ILMOITTAUTUMINEN**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 17.15

**ILMOITTAUTU MUKAAN MAKSUTTOMAAN  
RAPORTTUNAAN ODOTTESSA**  
Ilmoittautuminen päättyy klo 17.15  
TÄI SKANNAA OHJELMAN QR-KOODI

Valtio  
Euroopan unioni  
Suomen ympäristökeskus  
A-INFINOORIT  
RAKENNUS-TEOLLISUUS

Ratkaisuja rakentamisen tulevaisuuteen -seminaarissa perehdytään aiheeseen niin lainsäädännön kuin alan tutkimuksen ja innovatiivisten ratkaisujen näkökulmasta.

Maksuttomaan livetilaisuuteen Clarion Hotel Aviapolikseen mahtuu 200 nopeimmin ilmoittautunutta. Tilaisuuteen on mahdollisuus osallistua myös etänä.

Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan



Suomen Betoniyhdistys ry  
PL 381 (Eteläranta 10)  
00131 HELSINKI  
[www.betoniyhdistys.fi](http://www.betoniyhdistys.fi)