



**Betonin kustannusindeksillä mahdollistetaan pidemmät toimitussopimukset ja vältetään jatkuvat hinnanmuutosneuvottelut ja uudelleenkilpailutukset**

## Betonin toimitussopimukset voi jatkossa sitoa sille tarkoitettuun kustannusindeksiin

Forecon Oy on julkaissut rakennusalalla pitkään odotetun betonin kustannusindeksin, joka on kehitetty kuvaamaan puolueettomasti betonin todellista tuotantokustannuksen kehitystä. Kustannusindeksi on suunnattu betonteollisuuden yrityksille ja heidän asiakkailleen, jotka pystyvät kustannusindeksin ansiosta tekemään indeksisidonnaisia toimitussopimuksia helposti ja turvallisesti. Kustannusindeksi julkaistaan kuukausittain ja se on vapaasti käytettävissä Foreconin verkkosivuilla.

Kustannusindeksin kehittämisen taustalla ovat rakennusalan nopeat materiaali- ja raaka-ainehintojen muutokset, jotka ovat lisänneet hintaepävarmuutta ja vaikeuttaneet alan yhtiöiden kustannusriskien hallintaa. Tuotantokustannusten nopeat muutokset ovat koskettaneet myös betoniteollisuuden yrityksiä, mikä on johtanut lyhyisiin toimitussopimuksiin sekä jatkuvasti päivittyviin hinnastoihin.

– Betonin kustannusindeksillä mahdollistetaan pidemmät toimitussopimukset ja väl-

tetään jatkuvat hinnanmuutosneuvottelut ja uudelleenkilpailutukset. Tämän lisäksi kustannusindeksi tuo hinnoitteluun alalle kaivattua läpinäkyvyyttä, kun pitkien hankkeiden aikana toteutetut hintamuutokset perustuvat todellisiin tuotantokustannusten muutoksiin, kommentoi Foreconin analyttikko *Timo Koskinen*.

Betonin tuotantokustannukset olivat 2024 tammikuussa 4,8% vuodentakaista korkeammalla, kertoo Foreconin johtava asiantuntija ja toimitusjohtaja *Markku Riihimäki*.

Kustannusindeksien käyttö rakennusmateriaalien toimitussopimuksissa on vielä toistaiseksi kohtalaisen harvinaista Suomessa, mutta esimerkiksi Ruotsissa toimitussopimusten hinnan sitominen kustannusindeksiin on yleisempää. Foreconilla odotetaan kustannusindeksien hyödyntämisen yleistyvän jatkossa myös Suomessa, mutta tämä vaatii toimivien, luotettavien ja puolueettomien kustannusindeksien kehittämistä ja ylläpitoa. Toimivat kustannusindeksit hyödyttävät parhaimmillaan sopimuksen molempia osapuolia, kun toimitussopimusten hintoihin ei tarvitse enää määrittää suurta riskivarausta kustannustason nousulle.

Forecon on alkanut julkaista Betonin kustannusindeksiä. Indeksi on vapaassa käytössä ja siihen voi tehdä muun muassa indeksisidonnaisia toimitussopimuksia.

Ota seurantaan:  
[www.prix.forecon.fi/kustannusindeksit](http://www.prix.forecon.fi/kustannusindeksit)

Lisätietoja:  
[markku.riihimaki@forecon.fi](mailto:markku.riihimaki@forecon.fi)  
[timo.koskinen@forecon.fi](mailto:timo.koskinen@forecon.fi)

## Retu-liikennehidaste-elementit nopeuksien hallintaan

Yhdessä Tampereen kaupungin kanssa suunnitellulla hidastemallilla on hyvä tuotelaatu ja asennettavuus. Retu-liikennehidaste-elementti on Rudus Oy:n toteuttama ja testaama tuote:

Tiehidaste suunnitellaan ja mitoitetaan kohdekohtaisesti. Se koostuu päätyosista ja välilosista, jotka ovat vahvoja betonielementtejä. Se toimii hyvin hidasteena tien tai kadun ylittäviin paikkoihin, missä ei ole liikenteen jakajaa.

Retu-liikennehidastimen etuja ovat:

- kustannustehokkuus
- läpivärjätty suojatielaatta
- helppo ja nopea asentaa
- lyhyempi liikennekatko aika
- optimoitu elementin paino
- riittää kevyt asennuskalusto

Hidasteet ovat rakenteellisesti vahvoja kestämään liikenteen rasituksia. Värien hallitulla käytöllä ja hyvällä muotoilulla voidaan lisätä hidasteiden huomioarvoa ja tehoa.

Hidasteita sijoitetaan erityisesti muun muassa usein koulujen ja päiväkotien läheisyyteen tai vastaaviin paikkoihin.

Lisätietoja: Rudus Oy,  
Markkinointipäällikkö Iia Suikki,  
maisematuotteet,  
puh. +358 20 447 4660, [iia.suikki@rudus.fi](mailto:iia.suikki@rudus.fi)



Opa Latvala



## Betonielementtikerrostalon rakentaminen -animaatio

Uusi animaatio on julkaistu ja se näyttää kuinka betonielementtikerrostalo rakentuu. Animaatio on tarkoitettu ensikädessä alan opiskelijoille ja lisäksi muille rakentamista vain vähän tunteville, mutta sitä voi hyödyntää luonnollisesti myös kaikki aiheesta kiinnostuneet.

Animaatiossa ei ole tavoiteltu kovin suurta yksityiskohtaisuutta ja detaljointia, jotta animaation pituus ei kasvaisi tolkkuttoman pitkäksi. Tästä syystä animaatiosta on myös osin jouduttu karsimaan todellisuudessa tehtäviä työvaiheita sekä yksinkertaistamaan monia

esitettyjä työvaiheita. Animaatiosta saa kuitenkin erittäin hyvän kokonaiskuvan, kuinka betonielementtikerrostalo rakentuu.

Animaatio on vapaasti katsottavissa [Betoni.com](https://betoni.com) ja [elementtisuunnittelu.fi](https://elementtisuunnittelu.fi) -sivustoilla. <https://betoni.com/rakentaminen/elementtirakentaminen/>

Animaatio on tehty Betoniteollisuus ry:n rahoituksella, ja työtä on tukenut Rakennustuotteiden Laatu -säätiö. Seuraavaksi työn alle tulee paikallavaletun kerrostalon jo olemassa olevan vastaavan animaation uudistaminen.

Lisätietoja:  
Betoniteollisuus ry  
Janne Kihula, jaospäällillö  
puh. 040 514 6510  
[janne.kihula@rt.fi](mailto:janne.kihula@rt.fi)



## Sementistä selvää -videosarjat 1 ja 2

Finnsementti Oy on julkaissut YouTube-kanavalla ensimmäisen Sementistä selvää -videosarjan osat 1 ja 2.

Sementistä selvää -videosarjassa tehdään tutuksi sementin valmistusta, sen ympäristövaikutuksia sekä erilaisia keinoja vähentää sementin päästöjä nyt ja tulevaisuudessa.

Videoissa syvennytään aina yhteen sementin valmistukseen liittyvään teemaan - otetaan yhdessä sementistä selvää!

Katso videot:  
[www.youtube.com/watch?v=Ni\\_T5pGbCaE](https://www.youtube.com/watch?v=Ni_T5pGbCaE)

Lisätietoja: Finnsementti Oy,  
Ulla Leveelahti, vastuullisuusjohtaja  
puh. 0201 206 346  
[ulla.leveelahti@finnsementti.fi](mailto:ulla.leveelahti@finnsementti.fi)



Tulossa – ilmoittaudu jo nyt !

### Arkkitehtuurimatka Kööpenhaminaan 12.– 14 (15).9.2024

Betoni järjestää vuosittaisen arkkitehtuuri- ja ympäristörakentamisen matkan Kööpenhaminaan. Tutustumme uusimpiin ja mielenkiintoisiin rakennus- ja ympäristökohteisiin – unohtamatta klassikkoja. Kohteina mm. kulttuurirakennuksia, liike- ja toimistorakentamista, sekä uutta asumista. Myös päiväkoteja ja kouluja sekä infra- ja ympäristörakentamisen kohteita.

Hinnat täsmentyvät. Hinta sisältää: lennot turistiluokassa, lentokenttäverot ja matkustajamaksut, tiedossa olevat polttoainelismaksut, majoitus em. hotelleissa valitussa huonetyypissä, aamiainen päivittäin, lounaat ja illalliset, bussikuljetukset ohjelman mukaisesti, opastukset ja sisäänpääsy (museot jne).

Alustava matkaohjelma tulossa [www.betoni.com](http://www.betoni.com) -sivuilla. Voit ilmoittautua jo nyt: [www.betoni.com/tapahtumat/arkkitehtimatka](http://www.betoni.com/tapahtumat/arkkitehtimatka)  
Pidätämme oikeuden muutoksiin. Tervetuloa !

Lisätietoja: Maritta Koivisto, päätoimittaja, *Betoni*-lehti, arkkitehti SAFA  
puh. 040 900 3577, [maritta.koivisto@rakennusteollisuus.fi](mailto:maritta.koivisto@rakennusteollisuus.fi)



**betoni.com**

## By Vähähiilisyysluokitus

BY-Vähähiilisyysluokitus on vapaaehtoinen, kansallinen luokitus betonin CO<sub>2</sub>-päästöjen ilmoittamiseksi. Luokituksen tarkoituksena on luoda alalle tuotemerkeistä riippumaton, yhtenäinen tapa kuvata erilaisia vähähiilisempiä betonilaatuja. Betonin lujuusluokkien kanssa analoginen päästöluokitus helpottaa vähähiilisten betonien määrittelyä rakennusten suunnitteluvaiheessa. Luokituksen perimmäisenä tavoitteena on vähentää betonin valmistuksen aiheuttamia hiilidioksidipäästöjä.

BY-Vähähiilisyysluokituksessa betonilaudut jaotellaan luokkiin hiilidioksidipäästöjen perusteella. Luokitus käsittää yhteensä 16 eri betonilaatua ja yhteensä 5 eri vähähiilisyysluokkaa. Luokitus on betoniresepti- ja betoniasemakohtainen. Betonin valmistaja voi luokitella haluamansa betonireseptit vähähiilisyysluokkiin edellyttäen, että reseptin päästöarvo täyttää luokituksen vaatimukset.

BY-Vähähiilisyysluokituksesta vastaa Suomen Betoniyhdistys ry (BY). Luokitus on tehty vuosien 2021 ja 2022 aikana ja luokituksen tekemiseen ovat osallistuneet Suomen Betoniyhdistys ry, Betoniteollisuus ry sekä Aalto-yliopisto. Luokitustyötä on ohjannut laaja-alainen BY:n hallituksen nimeämä työryhmä.

BY-Vähähiilisyysluokituksen liittyvä materiaali on koottu internet-sivuille.

Sivuilta löytyvät maksuttomat käyttöohjeet suunnittelijalle ja tilaajalle sekä betonin valmistajalle. Sivuilta löytyvässä vuosittain päivittyvässä taustaraportissa esitetään luokituksen periaatteet sekä laskelmissa käytettävät raaka-aineiden, kuljetusten sekä energian ominaispäästöt. Sivun oikeasta ylä laidasta pääsee betonivalmistajien käyttöön tehtyyn maksulliseen BY-Vähähiilisyyslaskuriin.

**Lisätietoa BY-Vähähiilisyysluokituksesta:**  
<https://vahahiilinenbetoni.fi>

## Betonin yhteystiedot 2023 – osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)  
 00131 Helsinki  
 etunimi.sukunimi@betoni.com  
 etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi  
 vaihde: (09) 12 991

**Betoniteollisuus ry:**  
 Toimitusjohtaja Jussi Mattila  
 0400 637 224  
 etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Janne Kihula  
 040 514 65 10  
 etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Ari Mantila  
 0400 201 507  
 etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Tiina Kaskiaro  
 050 4660 297  
 etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Päätoimittaja, arkkitehti SAFA  
 Maritta Koivisto  
 040 900 3577  
 etunimi.sukunimi@betoni.com

Projektipäällikkö Tommi Kekkonen  
 050 350 8820  
 etunimi.sukunimi@betoni.com

Viestintäassistentti Nina Loivalo  
 050 368 9072  
 etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

**Betoniyhdistys ry:**  
 etunimi.sukunimi@betoniyhdistys.fi

Toimitusjohtaja Mirva Vuori  
 040 765 7672

Erityisasiantuntija Johanna Tikkanen  
 040 518 1641

Erityisasiantuntija Kim Johansson  
 050 550 6556

Koulutuskoordinaattori Anu Kurkela  
 0400 228414

## Ilmoittajaluettelo 1 2024

Ilmoittaja	Sivu
ART-Betoni Oy	6
Betoniluoma Oy	II kansi
Finnsementti Oy	III kansi
Julkisivuyhdistys JSY ry.	5
Lammin Betoni Oy	5
MaxBe Oy	3
Pielisen Betoni Oy	4
Ramboll Finland Oy	5
Saint-Gobain Finland Oy	2
Seroc Oy / Ulma Ltd	3
Schwenk Suomi Oy	3
Swerock Oy	3

## Betoninäyttely ja opastus on avoinna Eteläranta 10:ssa ja 10. kerroksessa

Betoniyhdistys ry ja Betoniteollisuus ry muuttivat Rakennustuoteteollisuus RTT:n mukana 1.2.2018 Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen. Yhteisissä tiloissa toimii *betonipintanäyttely*, joka esittelee mm. erilaisia betonin väri- ja pintakäsittelytapoja. Näyttely on avoinna toimiston aukioloaikoina klo 8.15–16.00. Esitelystä voi sopia etukäteen arkkitehti Maritta Koiviston kanssa, gsm 040–9003577 tai maritta.koivisto@betoni.com.

[www.betoni.com](http://www.betoni.com)