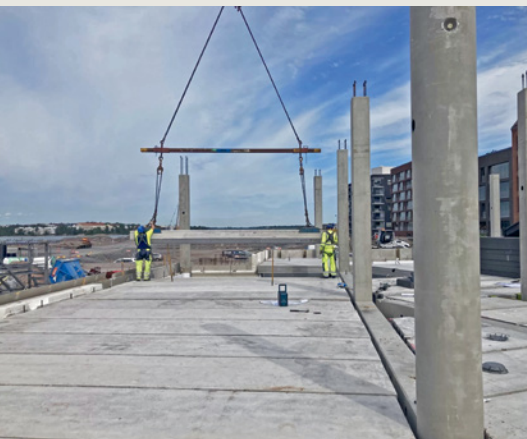




Inari Weijo



Jarno Artika



Tero Pajukallio

Uudelleenkäytettäviä ontelolaattoja Melkinlaiturin koulu- ja päiväkotihankkeeseen

Melkinlaiturin koulun ja päiväkodin uudisrakennushankkeessa käytetään ontelolaattoja, jotka on valmistettu yli 40 vuotta sitten. Uudelleen käyttöön otettavat ontelolaatat ovat peräisin Helsingin Suutarilassa sijainneesta, vuonna 1981 valmistuneesta monitoimitalo-rakennuksesta, josta elementit irroitetaan kokonaisina. Helsingin Jätkäsaareen elinkaari-mallilla toteutettavan Melkinlaiturin koulu- ja päiväkotihankkeen alapohjan ontelolaatoista lähes 400 neliometriä on uudelleen käytettäviä.

"Olemme tarjousvaiheessa sitoutuneet materiaalihetokkuuslupaukseen, mikä edellytti alapohjan ontelolaattojen vaihtamista uudelleenkäytettäviin laattoihin", kertoo YIT:n julkinen uudisrakentaminen-yksikön työpäällikkö Timo Kuorikoski. Päästöjen vähentämisen keinoina ovat vähähiiliset tuotteet ja kiertotalous.

Betonelementit tarkastettiin, testattiin ja kunnostettiin Consolis Parman Nummelan tehtaalla. Elementit asennettiin kesällä 2025. "Ilmastotyö on strategiamme ytimessä ja tavoitteenamme on puolittaa päästöemme vuoteen 2035 mennessä. Tässä ontelolaattojen uudelleenkäyttöprojektissa voimme hyödyntää kansainvälisessä ReCreate -tutkimushankkeessa saamiemme kokemuksia ja oppeja", kertoo teknologiajohtaja Juha Rämö Consolis Parmalta.

Uusi rakennusosa voidaan korvata uudelleenkäytettävällä rakennusosalla, kun dimensiot, kestävyys, rasitusolosuhteet yms. käyvät yhteen. "On huomioitava, että rakennus suunnitellaan alun alkaen uudelleenkäytettävien rakennusosien ehdoilla. Näin voidaan päästä merkittäviin hiilijalanjälkivaikutuksiin, kertoo Inari Weijo, Competence Lead, Transformation, Ramboll Finland Oy:stä.

Lisätiedot ReCreate hankkeesta: inari.weijo@ramboll.fi ja <https://recreate-project.eu/2025/11/25/first-commercial-replication-of-the-recreate-solution-in-finland/>

Lipa-Betoni ottaa elementtivalmistajana käyttöön Carbonaiden hiilensidontateknologian

Lipa-Betoni Oy ottaa ensimmäisenä elementtivalmistajana käyttöön Carbonaide®-teknologian Naarajärven tehtaalla. Teknologia mahdollistaa hiilidioksidin pysyvän varastoinnin betonelementteihin, vähentää sementin käyttöä ja pienentää tuotannon hiilijalanjälkeä jopa yli 60 %. Koekäyttö aloitetaan alkuvuodesta 2026, jota seuraa täysi tuotanto.

"Kyseessä on koko tehtaan kapasiteettia koskeva uudistus, jonka ansiosta voimme tarjota vähähiilisiä betonelementtejä laajasti jo vuoden 2026 aikana", sanoo Lipa-Betonin toimitusjohtaja Satu Lipsanen.

Naarajärvellä Carbonaiden järjestelmät integroidaan osaksi Lipan koko elementtituotantoa. Työväiheisiin kuuluvat muun muassa moduulien valmistus, säiliötoimitukset ja järjestelmäsäennukset. Näiden jälkeen siirrytään koekäyttöön vuoden 2026 alussa. Elematic Oyj on kehittänyt tehtaan kuivastustilan oviin tiivistyksen, joka mahdollistaa hiilidioksidin turvallisen käytön tuotantoprosessissa.

Carbonaiden hiilidioksidikäsittely mahdollistaa ympäristöystävällisempien elementtien valmistuksen ja hiilidioksidin pysyvän varastoinnin. Teknologia mahdollistaa jopa 20 % pienemmän sementin tarpeen, nopeuttaa tuotantoa ja parantaa betonin mekaanisia ominaisuuksia. Tuotannosta tulee kustannustehokkaampaa, nopeampaa ja ilmastoystävällisempää.

Lipa-Betoni tavoittelee elementtituotannon ensivaiheessa yli 60 % päästövähennemää hyödyntäen Carbonaide-teknologialla voimakkaasti seostettuja sementtejä normaalissa tuotantoajassa. On mahdollista päästä jopa hiilineutraaliin tuotantoon. Lipa-Betonin investointi kattaa koko tehtaan kapasiteetin ja vähähiilisten betonelementtien toimitukset myös suuriin rakennuskohteisiin.

Lisätietoja: tapio.vehmas@carbonaide.com ja satu.lipsanen@lipa-betoni.fi

Suomen Betoniyhdistys BY täytti 100-vuotta

Lokakuussa vuonna 1925 pidettiin Suomen betoniyhdistys – Finska betongföreningen ry:n perustava kokous Hotelli Kämpissä Helsingissä. Suomen Betoniyhdistys ry:n 100-vuotista toimintaa juhlistettiin Vanhalla Ylioppilastalolla 24.10.2025. Juhliin osallistui hieman yli 200 vierasta.

Juhlissa kukitettiin BY:n uusin kunniajäsen, Professor of Practise, Jouni Punkki sekä jaettiin yhteensä 12 BY-Mitalia betonialaa ja yhdistyksen toimintaa erityisesti edistäneille henkilöille.

Suomen Betoniyhdistys on riippumaton betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys, jonka noin 500 jäsentä edustavat laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Yhdistyksen tarkoituksena on kehittää betonitekniikkaa ja edistää betonin ammattitaitoista ja oikeaoppista käyttöä sekä toimia alan yhteisöfoorumina.

BY on pitkään hoitanut betonialan koulutusta, julkaissut lukuisia teknisiä ohjeita ja alan oppikirjoja. BY on käynnistänyt ja ohjannut useita kehitysprojekteja vuosien varrella.

Yhdistys tunnetaan asiantuntijalausunoistaan ja keskeisestä roolistaan teknisten normien laatijana.

Viime vuosina BY on edistänyt aktiivisesti ympäristömyötäistä betonirakentamista muun muassa kehittämällä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen tähtäävän luokituksen.

Lisätietoja: <https://www.betoniyhdistys.fi/yhdistys/by-100-vuotta>


betoni.com

By65 Betoninormit 2025

By 65 Betoninormit 2025 sisältää eurokoodeilla suunniteltujen kantavien betonirakenteiden säilyvyysuunnittelua, valmistusta, laadunvalvontaa ja kelpoisuudenosoittamista koskevat ohjeet talonrakennuksessa. Normit korvaavat aikaisemman by 65 Betoninormit 2021 -julkaisun pohjautuen kuitenkin pitkälti siihen.

Normia on täydennetty ja täsmennetty etenkin standardin SFS 7022 Betoni, Standardin SFS-EN 206 käyttö Suomessa pohjalta.

Uusien vuoden 2025 normien suurin muutos vuoden 2021 normeihin verrattuna on muutokset sallittujen sementtien taulukossa, joka sallii muun muassa uusien sementtilaattujen käytön betonin valmistuksessa. Lisäksi normeissa on selitetty uuden konseptin betonin vastaavien toiminnallisten ominaisuuksien periaatteet.

Kirja on tarkoitettu betonin ja betonielementtien valmistajille, rakennesuunnittelijoille, rakennusvalvonnoille, rakennusurakoitsijoille, työmaamestareille, betonityönjohtajille ja valvojille.

Lisätietoja: Suomen Betoniyhdistys ry
<https://www.rakennustietokauppa.fi/sivu/by/>

Tulossa

Betonipäivä 2026 ja Vuoden Betonirakenne 2025 julkistaminen 29.1.2026 Dipoli, Espoo

Vuoden Betonirakenne 2025 voittajakohde julkistetaan Betonipäivä 2026 -tapahtumassa.

Ilmoittaudu 12.1.2026 mennessä täällä !

<https://betoni.com/tapahtumat/vuoden-betonirakenne/betonipaiva-2026-ja-vuoden-betonirakenne-2025-julkistaminen/>
 Lisätietoja: maritta.koivisto@betoni.com



Betonin yhteystiedot 2024 – osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)
 00131 Helsinki
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 Antti Taivalkangas
 050 432 3360
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

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

Viestintäassistentti Nina Loialo
 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 4 2025

Ilmoittaja	Sivu
ART-Betoni Oy	2
Bau-Met Oy	3
Betoniluoma Oy	6
Finnsementti Oy	III kansi
Haahtela Oy	5
Kovabetoni Oy	3
Lammin Betoni Oy	5
Lujabetoni Oy	5
Pielisen Betoni Oy	4
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	4
Ramboll Oy	4
RISE Research Institutes of Sweden	II kansi
Schwenk Suomi Oy	4

Betoninäyttely ja opastus on avoinna Eteläranta 10:ssä 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