

Betoni 96. vuosikerta – volume
Ilmestyy 4 kertaa vuodessa
Tilaushinta 56 euroa (+ alv 10%)
Irttonumero 15 euroa (+ alv 10%)
Painos 12 500
ISSN-L 1235-2136
ISSN 1235-2136 (painettu)
ISSN 2323-1262 (verkkajulkaisu)
Aikakausmedia ry:n jäsen

Toimitus – Editorial Staff
Päätoimittaja – Editor in chief
Maritta Koivisto, arkkitehti SAFA
Taitto – Layout
Cleo Bade
Maritta Koivisto

Käännökset – Translations
Tiina Hiljanen
Osa käännöksistä yliopistojen ja
alan erityisasiantuntijoiden kautta

Tilaukset, osoitteenmuutokset:
betoni@betoni.com
BY-, BLY-, RIA-, RIL-, RKL-, SAFA-,
VYRA-, Ornamo, MARK-, MAS-,
-jäsenet omiin järjestöihinsä

Julkaisija ja kustantaja – Publisher
Betoniteollisuus ry –
Association of Concrete Industry
in Finland
PL 381, Eteläranta 10, 10 krs.
00130 Helsinki, Finland
tel. +358 (0)9 12 991
www.betoni.com

Toimitusneuvosto – Editorial board
Arkkitehti SAFA Ville Hara
Maisema-arkkitehti Pia Kuusiniemi
RI Petri Kähkönen
Tkt Jukka Lahdensivu
DI Ari Mantila
Tkt Jussi Mattila
Tkt Jouni Punkki
Tkt, arkkitehti SAFA Hannu Tikka
DI Mirva Vuori

Ilmoitukset – Advertising Manager
Nina Loivalo
tel. +358 50 368 9072
nina.loivalo@rakennusteollisuus.fi
Ilmoitukset:
betoni@betoni.com

Kirjapaino – Printers
Punamusta, Joensuu

Kansi – Cover
Asunto Oy Helsingin Louhenlinna.
Pohjola-kortteli, Helsinki.
JKMM Arkkitehdit Oy.
Kuva Hannu Rytty, 2021.

Takakansi – Back cover
Hailuodon kiinteä siltayhteys.
Kuva: Väylävirasto, 2026.

Jussi Mattila	Pääkirjoitus – Datakeskus – hyvis vai pahis? <i>Preface – Data centre – good or bad?</i>	9
Maritta Koivisto	Pohjola-kortteli Pohjola-talon kortteli uudistuu vähitellen – alueelle asuintornitaloja <i>Pohjola Housing – Residential area</i>	10
Maritta Koivisto	Purjehdusklubitalon julkisivut kertovat tarinoita mereltä <i>Kalevi Yacht Club Marina Building</i>	20
Dakota Lavento	Hailuodon kiinteä yhteys avautui etuajassa <i>Hailuoto Causeway</i>	28
Pentti Lumme	BY79 – Pintabetonilattioiden halkeilun syyt ja halkeilun estäminen 2026	38
Mikael Nieminen & Toni Pakkala	Julkisivupintojen biologiset kasvustot ja niiden esiintyminen Suomessa <i>Observations of the biological colonization of façades – Abstract</i>	42
Inari Weiho, Satu Huuhka & Eric Rawlins	ReCreate -tutkimushankkeen kokemukset uudelleenkäytettävien elementtien piloteista	50
Tia Härkönen	Näkökulmia uudelleenkäytöstä Uusi elämä käytetyille betonielementeille	58
Arto Toorikka	Betonin arvo säilyy kiertotaloudessa <i>Retaining concrete's value with wise circular economy</i>	66
Sami Niemi	AFRY-Corner	67
Mian Ammar Shafqat, Teemu Ojala & Jouni Punkki	Betonin pakkasenkestävyys – vesi-sideainesuhteen, ilmamäärän ja sementtityypin vaikutus <i>Understanding Salt-Frost Durability in Concrete: The Role of Concrete Mix Parameters</i>	74
Betoni-toimitus	Rudus Oy:n Orimattilan betonituotetehdas Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailun voittoon	81
Ilkka Patrikainen	Finnsementin tuotekehityksessä kuunnellaan asiakasta	82
Dakota Lavento	Henkilökuvassa Inari Weiho	84
Auli Lastunen	Kolumni – Hiljaista on	89
Betoni-toimitus	Vuoden 2026 Betonilähettiläs on diplomi-insinööri Sami Niemi	90
Betoni-toimitus	Betonialan uutisia, julkaisuja, kursseja	90
	Betoniteollisuus ry:n jäsenyritysten tuote- ja valmistajatietoja	92



10 Pohjola-kortteli



28 Hailuodon kiinteä yhteys