

Betoni 94. vuosikerta – volume  
Ilmestyy 4 kertaa vuodessa  
Tilaushinta 56 euroa (+ alv 10%)  
Painos 14 000 kpl  
Irtonumero 15 euroa (+ alv 10%)  
Painos 14 000 kpl  
ISSN-L 1235-2136  
ISSN 1235-2136 (painettu)  
ISSN 2323-1262 (verkkójulkaisu)  
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

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

Julkaisija ja kustantaja – Publisher  
Betonteollisuus 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  
RI Petri Kähkönen  
DI Ari Mantila  
TkT Jussi Mattila  
EMBA Kirsi Mettälä  
TkT, arkkitehti SAFA Hannu Tikka  
DI Juha Valjus  
DI Mirva Vuori  
DI Pekka Vuorinen

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

Kirjapaino – Printers  
Punamusta, Joensuu

Kansi – Cover  
Pikaraitiotei Raide-Jokeri,  
Helsinki-Espoo.  
Kuvat: Raide-Jokeri. 2023.

Maritta Koivisto	<b>Pääkirjoitus – Tehdään kestäväää rakentamista betonista</b> <i>Preface – Promoting sustainable construction with concrete</i>	7
Dakota Lavento Maritta Koivisto	<b>Raide-Jokeri palkittiin Vuoden 2023 Betonirakenteena</b> <i>Concrete Structure of the Year 2023: Raide-Jokeri – new light rail line in Helsinki</i>	8
Elsi Lehto, Krista Muurinen & Dakota Lavento	<b>Vuoden Ympäristörakenne 2023: Tampereen Näsin puistosilta</b> <i>Environmental Structure of the Year 2023: Näsi Park Bridge in Tampere</i>	20
Tarja Nurmi	<b>Ilmeikästä asuntorakentamista – Asunto Oy Töölön Castellum</b> <i>Residential Company As Oy Töölön Castellum</i>	32
Dakota Lavento	<b>Julkisivuremontti 2023 -kilpailun voitti</b> <b>Asunto Oy Euran perinnejulkisivukorjaus</b> <i>Facade Renovation Competition 2023: Residential Company Asunto Oy Eura, Helsinki</i>	44
Dakota Lavento	<b>3D-teknologia säästää aikaa, materiaaleja ja vähentää ympäristökuormitusta</b> <b>Betonirakenteita 3D-tulostamalla</b>	52
Janne Kihula & Mirva Vuori	<b>BY-Vähähiilisyysluokitus® betonielementtien betonille</b>	56
Dakota Lavento	<b>Rakennusalan tiekartta näyttää suuntaa luontokadon vähentämiseen</b>	60
Auli Lastunen	<b>Kolumni – Aina valmiina?</b>	65
Dakota Lavento	<b>Henkilökuvassa Marjet Mäkinen</b>	66
Betoni-toimitus	<b>Pirkan kivi -veistos toimii porttina Pirkkalan keskustakorttelissa</b>	70
Betoni-toimitus	<b>Betonialan uutisia, julkaisuja, kursseja</b>	71
	<b>Betonteollisuus ry:n jäsenyritysten tuote- ja valmistajatietoja</b>	74



8 Raide-Jokeri



20 Tampereen Näsin puistosilta



44 Asunto Oy Eura