

Betoni 95. vuosikerta – volume Ilmestyy 4 kertaa vuodessa Tilaushinta 56 euroa (+ alv 10%) Irtonumero 15 euroa (+ alv 10%) Painos 14 000 ISSN-L 1235-2136 ISSN 1235-2136 (painettu) ISSN 2323-1262 (verkkojulkaisu) 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 erikoistutkijoiden kautta
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 Arkkitehti SAFA Ville Hara Maisema-arkkitehti Pia Kuusiniemi RI Petri Kähkönen Tkt Jukka Lahdensivu DI Ari Mantila Tkt Jussi Mattila EMBA Kirsi Mettälä 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 Tammelan Stadion, Tampere. JKMM Arkkitehdit Oy. Vuoden 2024 Betonirakenne. Kuva: Hannu Rytty, 2024.

Hannu Tuukkala	Pääkirjoitus – Betoni on valmiina haasteisiin <i>Preface – Concrete ready to take on challenges</i>	7
Maritta Koivisto	Vuoden betonirakenne 2024 Tammelan Stadion yhdistää koko korttelin <i>Tammela Stadium unites entire town</i>	8
Dakota Lavento	Korttelistadion on pikkukaupunki kaupunkirakenteessa Kauan odotettu korttelistadion on arkkitehtuurin ja rakennesuunnittelun taidonnäyte	14
Maritta Koivisto	Vuoden Betonirakenne 2024 -kunniamaininta: BY-Vähähiilisyysluokitus ja -laskuri <i>Concrete Structure of the Year 2024, Honorary Mention: BY Low Carbon Classification and Calculator</i>	22
Dakota Lavento, Kilpailun tuomaristo, Loci Maisema- arkkitehdit Oy	Vuoden Ympäristörakenne 2024 Espoon Hatsinanpuisto on vihreä keidas keskellä kaupunkia <i>Hatsinanpuisto Park in Espoo provides a green oasis in city centre</i>	24
Dakota Lavento	Kulma21 on hyvin pienipäästöinen Moderni toimistorakennus toteutettiin vanhan rakennuksen runkoon <i>Kulma21 – Modern office block implemented on old building frame</i>	32
Dakota Lavento	Kuin paikalleen pudotettu Valuharkoilla rakentaminen onnistuu ahtaallekin kantakaupunkitontille <i>Solution for narrow lots</i>	42
Inari Weijo	Artikkelisarja julkisivukorjauksesta Osa 2/4: Asiantuntijaosaamisen merkitys hankkeissa – pätevyudet julkisivukorjauksessa	50
Dakota Lavento	Mitä kuuluu – Vuoden Betonirakenne 1997 -kilpailun kunniamaininta? Raippaluodon silta <i>Mention of Honour in Concrete Structure of the Year 1997 competition: Raippaluoto Bridge</i>	56
Jouni Punkki	Testauslaboratorioiden tasokokeet 2024 <i>Round-robin tests 2024</i>	60
Simon Mahringer	Aalto-yliopiston arkkitehtuurin laitoksen Betonistudio 2024 Aistipaviljonki <i>Pavilion of senses 2024 – Concrete studio 2024</i>	68
Dakota Lavento	Henkilökuvassa Mika Kuukkanen	76
Auli Lastunen	Kolumni – Pilarin halaaja	81
Betoni-toimitus	Betonialan uutisia, julkaisuja, kursseja	82
	Betonteollisuus ry:n jäsenyritysten tuote- ja valmistajatietoja	86



8 Vuoden betonirakenne 2024: Tammelan Stadion



24 Vuoden Ympäristörakenne 2024: Espoon Hatsinanpuisto