

Betoni 93. vuosikerta – volume  
Ilmestyy 4 kertaa vuodessa  
Tilauhinta 56 € (+alv 10%)  
Irtonumero 15 € (+alv 10%)  
Painos 15 000 kpl  
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

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  
RI Petri Kähkönen  
DI Ari Mantila  
TkT Jussi Mattila  
RI Kimmo Sandberg  
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  
Serlachiuksen Taidesauna. Vuoden  
2022 Betonirakenne.  
Arkkitehdit: Héctor Mendoza, Mara  
Partida, Boris Bežan, Pekka Pakka-  
nen ja Anna Kontuniemi.  
Kuva: Marc Goodwin. 2022.

Mika Löytönen	<b>Pääkirjoitus – Betoniteollisuus tähtää yhdessä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen</b>	<b>7</b>
	<i>Preface – Concrete industry joins forces to reduce CO2 emissions</i>	
Maritta Koivisto & Dakota Lavento	<b>Vuoden 2022 Betonirakenne: Serlachiuksen Taidesauna</b>	<b>8</b>
	<i>Concrete Structure of the Year 2022: Serlachius Art Sauna</i>	
Marja Bruun & Loci	<b>Vuoden Ympäristörakenne 2022: Vantaan Tikkurilankosken puistoalueet</b>	<b>24</b>
	<i>Tikkurila Waterfront, Eastern Park Area, Vantaa</i>	
Jyrki Tasa & Maritta Koivisto	<b>Harjuskorttelissa on kolme taloa yhdessä</b>	<b>36</b>
	<i>Harjus is the name of a town block with three buildings</i>	
Martti Matsinen	<b>Kestävät betonilattiat koulurakennuksissa</b>	<b>46</b>
	<i>Durable concrete floors in school buildings</i>	
Emilia Saatsi & Pekka Saatsi Dakota Lavento	<b>Vanhan betonilattian suojelu ja kunnostus</b>	<b>56</b>
	<i>Protection and renovation of an old concrete floor</i>	
Vesa Tompuri	<b>Kruunuvuorensilta on Suomen suurin</b>	<b>64</b>
	<i>Kruunuvuori Bridge is the largest in Finland</i>	
Anna Kronlöf & Klaus Kronlöf	<b>Betologi-ohjelma betonien lujuuden- ja lämmönkehityksen arviointiin</b>	<b>74</b>
Jukka Lahdensivu & Elina Lahdensivu	<b>Alkali-kiviainesreaktion mahdollisuus julkisivuissa ja parvekkeissa</b>	<b>78</b>
	<i>Summary</i>	
Tuuli Kunnas	<b>Betonimurske – jätettä vai ei? Ja mitä väliä sillä on?</b>	<b>86</b>
Dakota Lavento	<b>Henkilökuvassa Mirva Vuori</b>	<b>92</b>
Auli Lastunen	<b>Kolumni – Tyhjiä ilmastotekoja</b>	<b>95</b>
Betoni-toimitus	<b>Betonialan uutisia, julkaisuja, kursseja</b>	<b>96</b>
	<b>Betoniteollisuus ry:n jäsenyritysten tuote- ja valmistajatietoja</b>	<b>98</b>



8 Vuoden 2022 Betonirakenne: Serlachiuksen Taidesauna



24 Vuoden Ympäristörakenne 2022: Vantaan Tikkurilankosken puistoalueet



34 Harjuskortteli