

betoni 87. vuosikerta – volume ilmestyy 4 kertaa vuodessa
Tilaushinta 54 euroa
Irtonumero 13,50 euroa
Painos 16 000 kpl
ISSN-L 1235-2136
ISSN 1235-2136 (painettu)
ISSN 2323-1262 (verkkójulkaisu)
Aikakauslehtien Liiton jäsen

Toimitus – Editorial Staff
Päätoimittaja – Editor in chief
Arkkitehti SAFA Maritta Koivisto
Avustava toimittaja – Editor
Juttupakki, DI Sirkka Saarinen
Taitto – Layout
Cleo Bade
Maritta Koivisto

Käännökset – Translations
Tiina Hiljanen

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

Julkaisija ja kustantaja – Publisher
Betoniteollisuus ry –
Finnish Association of Construction
Product Industries RTT
PL 381, Unioninkatu 14
00130 Helsinki, Finland
tel. +358 (0)9 12 991
www.betoni.com

Toimitusneuvosto – Editorial board
RI Tuomo Haara
TkT Anna Kronlöf
RI Petri Kähkönen
DI Ari Mantila
TkT Jussi Mattila
TkT Tarja Merikallio
RI Kimmo Sandberg
Arkkitehti SAFA Hannu Tikka
RI Harri Tinkanen
DI Juha Valjus
DI Pekka Vuorinen

Ilmoitukset – Advertising Manager
Lotta Rätty
tel. +358 40 1599 206
lotta.ratty@rakennusteollisuus.fi
betoni@betoni.com

Kirjapaino – Printers
Forssa Print

Kansi – Cover
Asunto Oy Helsingin
Viuhka, Vuosaari, Helsinki.
Vuoden Betonirakenne 2016.
Arkkitehtitoimisto Konkret Oy.
Kuva: Kuvio | Anders Portman. 2016

Hannu Tuukkala	Pääkirjoitus – Laatu tehdään yhteistyöllä	9
	<i>Preface – Quality through cooperation</i>	
Maritta Koivisto	Vuoden Betonirakenne 2016: Asunto Oy Helsingin Viuhka	10
	<i>Housing Management Company As Oy Helsingin Viuhka is the Concrete Structure of the Year 2016</i>	
Jaakob Solla	Asunto Oy Helsingin Viuhka	13
Maritta Koivisto	Vuoden Betonirakenne 2016 – kunniamaininta:	22
	Roihuvuoren ala-asteen koulun peruskorjaus, Helsinki	
	<i>Honourable mention to remodelling project of Roihuvuori lower-level comprehensive school</i>	
Topi Äikäs	Kolmiulotteiset betonipinnat tulevat	26
	<i>Three-dimensional concrete surfaces</i>	
Topi Äikäs	Muotobetonin kosketus	34
Martti Matsinen	Näyttäviä lattiaita betonista – Design-betonilattiat	38
	<i>Impressive concrete floors</i>	
Paula Holmila	Perusteos maisemasuunnittelun alkuvaiheista	48
	<i>Textbook of early landscape architecture</i>	
Janne Saario	Westblaakin skeittipuisto – Westblaak skatepark – Rotterdamissa	54
	<i>Westblaak skate park, Rotterdam</i>	
Maritta Koivisto	Vuoden Ympäristörakenne 2016:	60
	Hiljentymisen piha Helsingin Arabianrannassa	
	<i>Courtyard for silence receives Environmental Structure of the Year Award 2016</i>	
Maria Pesonen	TTY:n Arkkitehtuurin laitoksen Betonistudio 2016:	64
	Betonia päiväkotiin, sirkukseen ja tanssiteatteriin	
	<i>Concrete studio 2016: concrete in interior architecture</i>	
Päivi Väisänen	Aistipaviljonki – ensimmäisen vuosikurssin betoniharjoitustyö	71
	Aalto-yliopiston Arkkitehtuurin laitoksella 2016	
	<i>Concrete studio 2016: Pavilion of senses</i>	
Toni Pakkala, Jukka Lahdensivu, Arto Köliö	Kerrostalon eri julkisivuvaihtoehtojen elinkaaritarkastelu	76
	<i>Life cycle analysis of various facade alternatives for high-rise buildings</i>	
Sirkka Saarinen	Paaluinfo 1–2017: Biotuotetehdas on Vuoden 2016 paalutustyömaa	82
Sirkka Saarinen	Henkilökuvassa Topi Äikäs	84
Tarja Merikallio	Yhteistyöllä toimitusketjut ja laatu kuntoon	87
	Betonialan uutisia, julkaisuja, kursseja	88
	Betoniteollisuus ry:n jäsenyritysten tuote- ja valmistajatietoja	90



10 Vuoden Betonirakenne 2016:
Asunto Oy Helsingin Viuhka



26 Kolmiulotteiset betonipinnat



54 Westblaakin skeittipuisto