



Parma Oy:n Ruskon elementtitehdas työturvallisuuskilpailun voittoon

Betoniteollisuuden vuoden 2017 työturvallisuuskilpailun voittajaksi on valittu Parma Oy:n Ruskon elementtitehdas.

Parma Oy:n Ruskon tehtaan nosti kovatasoisen kärkikolmikron joukosta voittoon tehtaalla vallitseva poikkeuksellisen vahva aktiivisen ja jatkuvan parantamisen henki, toteaa kilpailun tuomaristoon kuuluva Etelä-Suomen Aluehallintoviraston työsuojelun ylitarkastaja *Keijo Päivärinta*. "Tehtaalla valmistetaan ontelolaattoja ja runkoelementtejä, joista erityisesti jälkimmäiset ovat työturvallisuuden ja ergonomian kannalta haastavia tuotteita", Päivärinta jatkaa.

"Voittajaksi valitun tehtaan turvallisuustaso on ollut jo pidempään valtakunnan kärkitasoa, kuten Parman tehtailla laajemminkin. Kaikki 10 tehdastamme olivat mukana kilpailussa ja olen todella iloinen, että peräti yhdeksän niistä on 13 parhaan sakissa. Lisäksi tytäryhtiömme Rajavillen molemmat tehtaot mahtuivat kärkikymmenikköön", toteaa Parma Oy:n toimitusjohtaja *Jarmo Viljanen*.

"Tämä on jatkuva prosessi ja tekemistä riittää, sillä Consolis-tasolla olemme vielä piirisarjatasoinen toimija", Viljanen jatkaa.

"Tehtaalla työntekijöiden työsuhteet ovat olleet pitkiä, mikä kertoo osaltaan myös hyvästä motivaatiosta kehittää työpaikkaa ja -yhteisöä sekä hyvästä työssä viihtymisestä", kertoo voittajatehtaan tehdaspäällikkö *Markku Heikkilä*, joka on itse tehnyt 40 vuoden uran betoniteollisuudessa.

"Betoniteollisuuden jo yhdeksättä kertaa järjestetyssä valtakunnallisessa työturvallisuuskilpailussa finalistijoukko oli jälleen kerran entistäkin korkeatasoisempi ja voittajan valinta siten hankalampaa. On kuitenkin mahtavaa todeta turvallisuustason ja -kulttuurin menevän jatkuvasti eteenpäin", toteaa kilpailun tuomariston vetäjä, toimitusjohtaja *Jussi Mattila* Betoniteollisuus ry:stä.

Kilpailun loppusuoralle niin ikään yltäneet Rudus Oy:n Rauman valmisbetonitehdas sekä Rudus Oy:n Tampereen Oulun betonituotetehdas edustivat molemmat myös erittäin korkeaa työturvallisuuden tasoa. "Nämä parhaat tehtaot jälleen osoittivat, että nolla tapaturmaa on aivan saavutettavissa oleva tavoite kaikille muillekin tehtaalle", korostaa kilpailun tuomaristoon kuuluva Rakennusliiton puheenjohtaja *Matti Harjuniemi*.

Kokonaiskilpailun voittaja palkitaan kultaisella kypärällä ja Fennian lahjoittamalla 5.000 € rahapalkinnolla käytettäväksi voittajatehtaan työturvallisuustyöhön.

Kokonais- ja osakilpailuvoittajien lisäksi kilpailussa palkittiin kunniakirjoin myös turvallisuustasoansa eniten viime vuodesta parantaneet tehtaot. Nämä löytyivät tällä kertaa kaikki Lujabetoni Oy:stä: elementisarjassa parhaaksi parantajaksi ylsi Siilinjärven maatalouselementtitehdas, tuotetehtaiden sarjassa Siilinjärven ratapölkky- ja ontelolaattatehdas sekä valmisbetonitehtaiden sarjassa Tampereen valmisbetonitehdas.

Edellisten lisäksi palkittiin parhaista työntekijäryhmiltä kerätyistä työturvallisuuden kehittämisehdotuksista kolme työntekijätiimiä seuraavissa tehtaissa: Joutsenon Elementti Oy, Lammin Betoni Oy ja Parma Oy:n Kotkan elementtitehdas. Palkintoina kullekin ehdottaneen tiimin työntekijälle luovutaan 100 € edestä virkistysseleitä.

Palkinnot ja muut huomionosoitukset jaettiin Betoniteollisuuden Kesäseminaarissa Kalastajatorpalla 7.6.2016.

Taustatietoa Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailusta

Betoniteollisuuden valtakunnallinen työturvallisuuskilpailu on järjestetty vuosittain vuodesta 2009 alkaen. Kilpailu käytiin yhteensä 56 tuotantolaitoksen kesken kolmessa eri sarjassa: elementtitehtaot (45 tehdasta), valmisbetonitehtaot (4 tehdasta) ja betonituotetehtaot (7 tehdasta).

Kilpailussa kukin tehdas pisteytettiin Elmeri+ -järjestelmän mukaisen turvallisuusmittauksen, tehtaan turvallisuusjohtamisen tason, tapaturmataajuuden ja sairauspoissaolojen perusteella. Tuotantolaitosten turvallisuustason auditoinnin ja mittaukset toteutti Tapaturva Oy *Juha Merjaman* johdolla. Kolmihenkinen tuomaristo valitsi kokonaiskilpailun voittajan sarjavoittajien joukosta tehdaskäyntien ja tehtaan henkilökunnan haastattelujen pohjalta.

Kilpailun tuomariston muodostivat puheenjohtaja *Matti Harjuniemi* Rakennusliitosta, ylitarkastaja *Keijo Päivärinta* Etelä-Suomen Aluehallintovirastosta ja toimitusjohtaja *Jussi Mattila* Betoniteollisuus ry:stä.

Työturvallisuuskilpailun tavoitteena on ollut yritysten työturvallisuustyön motivaation kohottaminen, hyväksi todettujen turvallisuuskäytäntöjen levittäminen ja yritysten turvallisuudesta vastaavien henkilöiden kannustaminen. Kilpailu liittyy oleellisena osana RT:n "Nolla tapaturmaa 2020" -tavoitteeseen.

Lisätietoja:

Jussi Mattila Toimitusjohtaja Betoniteollisuus ry Puh. 0400 637 224

Jarmo Viljanen Toimitusjohtaja Parma Oy Puh. 040 747 3630

Juha Merjama Toimitusjohtaja Tapaturva Oy Puh. 040 752 5247



Taidepankki avattu – Taidepankki yhdistää tilaajan ja taiteilijan

Rakennustietosäätiö RTS on avannut verkossa toimivan Taidepankin, jonka tarkoituksena on esitellä taidetta osana rakennettua ympäristöä. Taidepankista tilaaja voi löytää hankkeeseensa sopivan tekijän ja taiteilijalle se tarjoaa paikan esitellä omaa tuotantoa.

Taidepankin ammattilaiset ovat aktiivisesti toimivia taiteilijoita, muotoilijoita, arkkitehtejä tai maisema-arkkitehtejä, joilla on näyttöä ammattimaisina kuvataiteilijoina toimimisesta.

Taide voi lisätä rakennetun ympäristön elämyksellisyyttä sekä vahvistaa sen vetovoimaisuutta ja viihtyisyyttä. On aika kytkeä myös taide eläväksi osaksi suomalaista rakentamisen kulttuuria.

Taidepankkia hallinnoi Rakennustietosäätiö RTS:n perustama erityistoimikunta. Tarkoituksena on edelleen kehittää Taidepankkia, jotta se helpottaisi taiteen kytkemistä osaksi rakennettua ympäristöä.

Löydät Taidepankin osoitteesta: www.taiderakentamisessa.fi

Kerro meille miten haluaisit Taidepankin jatkossa kehittyvän! Jos sinulla on idea Taidepankin kehittämiseksi, laita ehdotus tulemaan.

Lisätiedot:

Petri Neuvonen, Viestintä- ja kehityspäällikkö
Rakennustietosäätiö RTS sr
petri.neuvonen@rakennustieto.fi / puh. 0207 476 305

Maritta Koivisto, Taide rakennushankkeessa erityistoimikunnan pj
päätoimittaja, arkkitehti SAFA
Rakennustuoteteollisuus RTT
maritta.koivisto@betoni.com / puh. 040 900 35 77



Vuoden Betonirakenne 2018 -kilpailu käynnissä

Vuoden Betonirakenne -palkinto annetaan vuosittaisen kilpailun perusteella rakennuskohteelle, joka parhaiten edustaa suomalaista betonirakentamista. Kilpailun tarkoituksena on tehdä tunnetuksi ja edistää suomalaista betoniarkkitehtuuria, -tekniikkaa ja -rakentamista. Kilpailun järjestää Betoniteollisuus ry.

Ensimmäinen kilpailu järjestettiin jo vuonna 1970, jolloin kohteeksi valittiin Näsinneula Tampereelta.

Tutustu aikaisempiin voittajiin:
betoni.com/tapahtumat-ja-koulutukset/vuoden-betonirakenne/

Ilmoita kohteesi kilpailuun 30.10.2018 mennessä: maritta.koivisto@betoni.com / puh. 040 900 35 77

Voittaja julkistetaan:

Kulttuuritalolla 17.1.2019
"New Concrete"-seminaarissa



by 66
Teräskuitubetonirakenteiden suunnitteluohje 2018

Ohje on laadittu standardia SFS-EN 1992-1-1 (Eurokoodi 2: Betonirakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Yleiset säännöt ja rakennuksia koskevat säännöt) täydentäväksi teräskuitubetonirakenteiden kansalliseksi suunnitteluohjeeksi.

Se käsittelee teräskuitubetonin suunnittelun perusteita, materiaaliominaisuuksia, rakenneanalyysia sekä murto- ja käyttörajatiloja koskevia edellytyksiä. Ohjeessa on esitetty suositus teräskuitubetonin jäännöstaivutusvetolujuuksiin perustuvasta luokittelusta ja määrittelystä. Suositus poikkeaa nykyisestä kuitujen annostelumääriin perustuvasta menettelystä. Kirjassa on myös esitetty kaksi laskentaesimerkkiä kantavan kuituraudoitetun välipohjalaatan mitoituksesta, kun kantavina pystyrakenteina ovat pilarit tai seinät.

Kirja on tarkoitettu suunnittelijoille, viranomaisille, betonin valmistajille, oppilaitoksille ja kaikille aiheesta kiinnostuneille. Kirja täydentää teräskuitubetonirakenteiden mitoituksen osalta by 56 Teräskuitubetonirakenteet 2011 -ohjetta, joka sisältää yleisempää asiaa kuitubetoneista.

Lisätietoja:
 Kustantaja: BY-Koulutus Oy
 Sivumäärä: 92
 ISBN: 978-952-68068-9-1
 77 € (sis. alv)
www.rakennustietokauppa.fi



by 70 **Julkisivujen ja parvekkeiden talvikorjaus 2018**

Julkisivujen ja parvekkeiden jatkuvasti lisääntyvän korjaustarpeen vuoksi on lähes välttämätöntä jatkaa korjaushankkeita ruuhka-ajanjakson eli toukokuun ja lokakuun välisen ajan ulkopuolelle.

Hidasteena talvikorjaamisen lisääntymiselle ovat olleet muun muassa tiedon puute korjausmenetelmien soveltuvuudesta ja kustannuksista sekä pelko laadunhallinnan onnistumisesta.

Ohjeessa käydään läpi talvikorjausta yleisesti. Ohje sisältää muun muassa talvitoteutuksen huomioon ottamisen urakka-asiakirjoissa ja hankesuunnittelussa, talvikorjaustuotteiden, -materiaalien ja -työtapojen erityispiirteet, talvikorjauksen aiheuttamat kustannukset sekä malleja kustannusten jakamiseen tilaajien ja urakoitsijoiden kesken. Laajimmin käsitellään talviolosuhteiden hallintaa: sääsuojausmenetelmiä ja niiden olosuhdehallintaa, pölyn ja haitallisten aineiden hallintaa, työtilan valaistusta, lumen, jään ja sulamisvesien hallintaa sekä yleisiä työmaan turvallisuusasioita. Lisäksi ohjeessa käydään läpi eri korjausmenetelmien erityispiirteet talvikorjauksessa julkisivumateriaalikohtaisesti sekä julkisivuun liittyvien rakennosien kautta. Jokainen luku pitää sisällään erityisesti talvikorjaamisessa huomioon otettavat asiat, tuotteiden varastoinnin sekä listauksen talvikorjaamisen laatuvaatimuksista. Lisäksi ohjeessa on esimerkkejä haastavista tilanteista ja niiden ratkaisemisesta.

Ohje on suunnattu suunnittelijoille, rakentajille, urakoitsijoille sekä työmaan valvojille.

Lisätietoja:
 Kustantaja: BY-Koulutus Oy
 ISBN: 978-952-68619-8-2
 75 € (sis. alv)
www.rakennustietokauppa.fi



by 45/BLY 7
Betonilattiat 2018
– ilmestyy 2018 lopulla

Ohjeessa esitetään toiminnallisista vaatimuksista lähtevät betonilattioiden luokitus-, suunnittelu- ja rakentamishojeet sekä ohjeet lattioiden päällystämisestä.

By 45/BLY7 Betonilattiat 2018 julkaisun muutokset ja korjaukset vuoden 2014 versioon verrattuna kohdistuvat pääosin betonilattioiden laatuvaatimuksiin sekä teräskuitubetoniin. Uutena asiana betonilattioiden laatuvaatimuksissa on esitetty määrittelyjä liittyen lattiarakenteiden halkeiluun ja toteutukseen. Lisäksi betonilattioiden kulutuskestävyysvaatimukseen liittyvä testausmenettely on muutettu nykyisten standardien mukaiseksi.

Lisätietoja:
 Kustantaja: BY-Koulutus Oy
 ISBN: 978-952-68619-9-9
 69,30 € (sis. alv)
www.rakennustietokauppa.fi



Janne Kihula – elementtijaoksen vetäjäksi

Diplomi-insinööri *Janne Kihula* (s. 1976) aloitti 1.9.2018 Betoniteollisuus ry:n elementtijaoksen jaospäällikkönä. Janne vastaa elementtijaoksen toiminnasta ja -rakentamisen kehittämisestä jatkamalla Tuomo Haaran tehtäviä.

Kihula toimi aiemmin Sweco Rakennetekniikka Oy:n osastopäällikön tehtävissä vuodesta 2013. Sitä ennen hän toimi Finnmap Consulting Oy:ssä monissa tehtävissä rakennesuunnittelun parissa vuodesta 1999. Kihula on ollut mukana monissa haastavissa paikallalavalu- ja elementtirakentamisen hankkeissa vuosien aikana: mm. Helsingissä Eteläranta 10:n julkisivuremontti, Pasilan Triplan Asema-lohko, OP-Pohjolan pääkonttori Vallilassa ja Kaisa-talo Kaisaniemessä.

Janne Kihula valmistui rakennusinsinööriksi Kotkan ammattikorkeakoulusta vuonna 1999. Hän jatkoi opintojaan Tampereen teknillisessä yliopistossa ja valmistui diplomi-insinööriksi vuonna 2012.

Helsingissä asuvaan perheeseen kuuluvat avovaimo sekä 3,5-vuotias tytär. Betoniteollisuuden uuden jaospäällikön vapaa-aika kuluu tyttärensä kanssa touhussa, eri palloilulajeja pelatessa ja matkaillessa. Hän on myös intohimoinen penkkiurheilija. Sydäntä lähinnä ovat jääkiekko ja jalkapallo.

Jannen tavoittaa numerosta 040 514 6510 ja sähköpostilla osoitteesta: janne.kihula@rakennusteollisuus.fi



Betonin yhteystiedot 2018 – uusi osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)
00131 Helsinki
etunimi.sukunimi@betoni.com
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi
vaihide: (09) 12 991

Betoniteollisuus ry:
Toimitusjohtaja Jussi Mattila
0400 637 224
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Janne Kihula
040 514 65 10
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Ari Mantila
0400 201 507
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Tiina Kaskiaro
050 4660 297
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Päätoimittaja, arkkitehti SAFA
Maritta Koivisto
040 900 3577
etunimi.sukunimi@betoni.com

Johdon assistentti Lotta Rätty
(09) 129 9406 , 040 159 9206
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Betoniyhdistys ry:
etunimi.sukunimi@betoniyhdistys.fi

Toimitusjohtaja Tarja Merikallio
050 434 8335

Erityisasiantuntija Johanna Tikkanen
040 518 1641

Erityisasiantuntija Kim Johansson
050 550 6556

Koulutuskoordinaattori Anu Kurkela
0400 228414

betoni.com

Ilmoittajaluettelo 3 2018

Ilmoittaja	Sivu
Anstar Oy	7
Bermanto Oy	8
Betonimestarit Oy	8
Betset Group Oy	11
Cemex Oy/Embra Oy	2
Contesta Oy	II kansi
Elematic Oy	4
Finnsementti Oy	10
Haahtela Oy	4
HB-Betoniteollisuus Oy	6
Insinööritoimisto Sulin Oy	7
Julkisivuyhdistys ry.	83
Kingspan Oy	III kansi
Lammin Betoni Oy	5
Lipa-Betoni Oy	2
LKAB Minerals Oy	5
Lujabetoni Oy	9
Nordic Fastening Group Ab	6
Peikko Finland Oy	3
Pintos Oy	3
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	IV kansi
Rudus Oy	14
Salon Tukituote Oy	4
Sipti Oy	4
Sweco Oy	12
Swerock Oy	2
VaBe Oy	5
Ämmän Betoni Oy	2

Betoninäyttely muutti Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen

Betoniyhdistys ry ja Betoniteollisuus ry muuttivat Rakennustuoteteollisuus RTT:n mukana 1.2.2018 Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen. Yhteisissä tiloissa toimii edelleen *betonipintänäyttely*, joka esittelee mm. erilaisia betonin värjä- ja pintakäsittelytapoja. Näyttely on avoinna toimiston aukioloaikoina klo 8.15–16.00. Esitelystä voi sopia etukäteen arkkitehti *Maritta Koiviston* kanssa, gsm 040–9003577 tai maritta.koivisto@betoni.com

www.betoni.com