



Parma Oy:n Kotkan elementtitehdas Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailun voittoon

Betoniteollisuuden vuoden 2019 työturvallisuuskilpailun voittajaksi valittiin Parma Oy:n Kotkan elementtitehdas. Tehdas on erikoistunut väliseinä- ja hissikuluelementtien valmistamiseen. Muille kärkisijoille ylsivät Ruduksen kaksi tehdasta, Nurmijärven betonituotetehdas ja Tuupakan valmisbetonitehdas.

”Parman Kotkan tehtaalla valtteja työturvallisuuskilpailussa menestymisessä olivat – tietysti erinomaisen alkukilpailumenestyksen lisäksi – poikkeuksellisen pitkä tapaturmaton historia, toukokuun 2019 lopussa yli 3100 päivää ja johdon vahvan näkemyksellinen tahto panostaa työn turvalliseen tekemiseen”, toteaa kilpailun tuomaristoon kuuluva Etelä-Suomen Aluehallintoviraston työsuojelun ylitarkastaja Keijo Päivärinta.

Tehdas on voittanut työturvallisuuskilpailun jo kerran aiemminkin, vuonna 2011. Tuolloin tehdas oli saavuttanut ensimmäisen kokonaan tapaturmattoman vuotensa. Sen jälkeenkin tehtaalla ei ole sattunut yhtään poissaoloa johtavaa tapaturmaa. ”Poikkeuksellisen pitkä tapaturmaton historia on hatunnoston arvoinen suoritus myös sen johdosta, että tuotanto on hoidettu ns. suorana urakkana, ja työn tekemisen tahti on sen mukainen”, Päivärinta jatkaa.

Hyvä esimerkki tehtaalla tehdyistä isoista panostuksista työturvallisuuteen on varastoalueelle varta vasten turvallisuussyistä rakennettu nousutie, johon on tehty räätälöidyt avatavat kulkusillat hissikuluelementtien päälle nousemista varten (kuva). Investoinnilla on päästy kokonaan eroon nojatikkaiden käytämisestä nostorakseja kiinnitettäessä ja irrotettaessa, mikä on merkittävä turvallisuusetu erityisesti talvella lumen ja jään liukastaessa sekä pihan että tuotteiden.

Jo tehtyjen turvallisuusinvestointien lisäksi tehtaalla on hyvin valmistellut jatkosuunnitelmat työturvallisuuden ja työolosuhteiden kehittämisen investoinneille myös jatkossa.

”Tämä on hieno tunnustus työturvallisuuden parantamiseksi tehdylle työllemme. Tavoitteenamme on saavuttaa Nolla tapaturmaa-kulttuuri ja Kotkan tehdas näyttää tässä suhteessa esimerkkiä koko Consolis-konsernissa”, sanoo Parma Oy:n toimitusjohtaja Jarmo Viljanen.

”Viime kädessä kysymys on sitoutumisesta yhteiseen päämäärään. Esimerkiksi se on tärkeää, että havaittuihin puutteisiin tartutaan heti ja niistä kerrotaan avoimesti eteenpäin. Se ei ole mitään nipottamista, vaan itsestä ja kaverista huolehtimista. Kiitos tästä saavutuksesta kuuluu ihan jokaiselle tehtaalla työnteijälle”, iloitsee tehdaspäällikkö Jari Karvonen.

”Betoniteollisuuden jo kymmenettä kertaa järjestetyssä valtakunnallisessa työturvallisuuskilpailussa finalistijoukko oli jälleen kerran erittäin korkeatasoinen ja tasaväkinen, toteaa kilpailun tuomariston vetäjä, toimitusjohtaja Jussi Mattila Betoniteollisuus ry:stä.

Kilpailun loppusuoralle niin ikään ylittäneet Rudus Oy:n Tuupakan valmisbetonitehdas sekä Rudus Oy:n Nurmijärven betonituotetehdas edustivat molemmat myös erittäin korkeaa työturvallisuuden tasoa. ”Nämä tehtaalla näyttävät muille mallia siinä, että nolla tapaturmaa tavoite on saavutettavissa kaikilla tehtailla, jos niin halutaan”, korostaa Rakennusliiton puheenjohtaja Matti Harjuniemi. ”Ne, joilla on tahto, keksivät keinot, ja ne, keillä ei tahtoa ole, keksivät selitykset”, Harjuniemi jatkaa.

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

Kokonais- ja osakilpailuvoittajien lisäksi kilpailussa palkittiin kunniakirjoin myös turvallisuustasoansa eniten viime vuodesta parantaneet tehtaalla. Nämä olivat elementtisarjassa Joutsenon Elementti Oy:n tehdas Joutsenossa, tuotetehtaiden sarjassa Parma rail Oy:n ratapölkkytehdas Forssassa sekä valmisbetonitehtaiden sarjassa Mikrobetoni Oy:n valmisbetonitehdas Lahdessa.

Betoniteollisuuden valtakunnallinen työturvallisuuskilpailu on järjestetty vuosittain vuodesta 2009 alkaen. Kilpailu käytiin yhteensä 56 tuotantolaitoksen kesken kolmessa eri sarjassa: elementtitehtaalla (41 tehdasta), valmisbetonitehtaalla (6 tehdasta) ja betonituotetehtaalla (9 tehdasta).

Kilpailussa kukin tehdas pisteytettiin Elmeri+ -järjestelmän mukaisen turvallisuusmittauksen, tehtaalla turvallisuusjohtamisen tason, tapaturmataajuuden ja sairauspoissaolojen perusteella.

Tuotantolaitosten turvallisuustason auditoinnin ja mittaukset toteutti Tapaturva Oy Juha Merjaman johdolla. 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 oleellisesti osana RT:n ”Nolla tapaturmaa 2020” -tavoitteeseen.

Lisätietoja:

Jussi Mattila, Toimitusjohtaja,
Betoniteollisuus ry, puh. 0400 637 224



Concretesolution.fi -sivusto kertoo, miten betonirakentaminen hillitsee ilmastonmuutosta

Hiilen sitoutumisen aiheuttava ilmiö, betonin karbonatisoituminen, on tunnettu jo vuosikymmeniä, mutta sitä ei ole ymmärretty ottaa huomioon ilmakehän hiilidioksidia alentavana tekijänä. Ilmiö voi olla ilmastonmuutoksen torjumisen kannalta merkittävä, koska koko olemassa oleva betonirakennekanta sitoo jatkuvasti hiilidioksidia siltä osin, kun se on kosketuksessa ilmaan.

Betoniteollisuus ry osallistuu Suomen ympäristökeskuksen koordinoimaan CANEMURE- eli Kohti hiilineutraaleja kuntia ja maakuntia -hankkeeseen, jossa se tutkii hiilen sitoutumista betoniin. EU:n Life-ohjelmaan kuuluva ja Suomen ympäristökeskuksen koordinoima Kohti hiilineutraaleja kuntia ja maakuntia, CANEMURE -hanke pyrkii edistämään ilmastonmuutoksen hillinnän käytännön toimia Suomessa.

Betoniteollisuus ry toteuttaa CANEMURE-hankkeessa vuosina 2019–2023 CO₂ncrete Solution -nimisen osahankkeen, joka keskittyy hiilidioksidin sitoutumiseen betonirakenteisiin. CO₂ncrete Solution -osion etenemisestä, tapahtumista ja tuloksista kertomiselle on avattu oma verkkosivusto – concretesolution.fi

Suomessa syntyy vuosittain noin miljoona tonnia kierrätysbetonia, josta noin puolet on peräisin purkutyömailta. Toinen puoli on tehtaiden ja työmaiden ylijäämäbetonia. Tämän materiaalin käsitteleminen kierrätysvaiheessa viisaasti mahdollistaa Suomen mittakaavassa merkittävän hiilidioksidimäärän sitomisen pois ilmakehästä. Betoniteollisuus ry on tuottanut aiheesta uuden videon, jossa kerrotaan karbonatisoitumisesta eli siitä, miten hiilidioksidi sitoutuu betoniin. Video: *Betoniko hiilinielu? – tutustu betonin matkaan kivilouhoksesta uusiokäyttöön:* https://youtu.be/elHq_C47sVQ

Tommi Kaleva Kekkonen vetämään CO₂ncrete Solution-projektia Betoniteollisuus ry:ssä

Tommi Kekkonen, diplomi-insinööri, (s. 1984) aloitti 13.5.2019 Betoniteollisuus ry:ssä projekti-päällikkönä EU-rahoitteen CANEMURE-projektin alaprojektissa, CO₂ncrete Solution:ssa, jossa tutkitaan hiilen sitoutumista betonirakenteisiin. Hanketta on esitelty tarkemmin tässä lehdessä ss. 96–99.

Kekkosella on monipuolinen projektityötausta tuotekehityksen ja tutkimuksen sekä mekaanisen suunnittelun puolelta. Useita hänen suunnittelemaansa urheiluvälineitä, kuten Exel-merkin tuotteita löytyykin alan liikkeiden valikoimista. Rakennusala on tullut tutuksi muun muassa Cramolla, innovaatiopuolen projektipäällikkönä, jossa hän pääsi tutustumaan ja kehittämään alan digitalisaation haasteisiin.

Kekkonen valmistui diplomi-insinööriksi Aalto yliopiston, silloisen kemiantekniikan korkeakoulun, materiaalitieteiden laitokselta vuonna 2015, pääaineenaan materiaalitiede.

Tommi asuu Pohjois-Espoossa, keväällä hankitussa omakotitalossa vaimon, 1-vuotiaan tyttären ja kahden Clumberin spanielin kanssa. Suurin osa vapaa-ajasta kuluu tällä hetkellä perheen ja talon sekä pihan rakentamisen parissa.

Yli kaksi vuosikymmentä kestänyt salibandymaalivahdin ura – josta yli 15 vuotta pääsarjatasolla – jatkuu edelleen valmennustoimien ja alasarjapelailun muodossa, vaikka varsinaiset pelipolvarit ovat olleet ripustettuina nauiaan jo yli kaksi vuotta.

betoni.com

Perustietoa betonista

Tästä osiosta löydät perustietoa betonista ja sen käyttömahdollisuuksista.

- Betonia voidaan muotoilla** lähes mihin muotoon tahansa. Myös erilaisia pintavaihtoehtoja on lukuisia.
- Betoni on lujaa ja kestävä.** Betonirakenteiden pitkien jänneväliden ansiosta niillä on helppo aikaansaada toimivia tiloja ilman kantavia seiniä tai pilareita.
- Betoni on ympäristöystävällistä.** Betonirakennuksen rakennusvaiheen hiilidioksidipäästöt ovat suuremmat kuin esimerkiksi puisen. Betonirakennuksen hyvä energiatalous, pitkä käyttöikä ja vähäinen huollon tarve sekä hyvä kierrätettävyyden ja hiilidioksidin sitoutuminen karbonatisoitumalla takaisin betoniin pienentävät betonirakennuksen hiilijalanjälkeä.
- Betonin raaka-aineet ovat edullisia.**
- Betoni eristää massallaan** tehokkaasti myös ääniä - myös matalia ääniä.
- Betoni tasaa huonelämpötiloja ja sisäilman kosteutta.**
- Betonirakenteet ovat kotimaisia, yksinkertaisia valmistaa, ylläpitää ja korjata.** Betoniseinä tarjoaa samalla paitsi kantavuuden, myös erinomaisen ääneneristävyyden, palonkestävyyden sekä vikasietoisuuden ja korjattavuuden.
- Valmisbetonin ja erilaisten betonituotteiden saatavuus on hyvä.**
- Betoni on rakennusmateriaali, jonka käyttöikä** voidaan suunnitella halutun mittaiseksi, olipa se sitten 50, 100 tai 200 vuotta.
- Betonilla kiertotalous toimii.** Betonin ja sen raaka-aineiden valmistuksessa käytetään merkittävät määrät muun teollisuuden sivuvirtoja, kuten lentotuhkaa ja masuunikuonaa. Käyttöikänsä päässä betonirakenteet kierrätetään yli 80 prosenttisesti.



betoni.com

Hulevesiseminaarit: Espoo 9.10. ja Tampere 23.10.

Millaiseksi ilmastomme on muuttumassa? Tuleeko tänä kesänä nähdystä kaupunkitulvista jatkossa säännöllinen ilmiö?

Tulevaisuuden säätä, siihen vaikuttavia tekijöitä ja muutosten merkitystä hulevesien hallintaan avaa Ilmatieteenlaitoksen ilmastomuutosta tutkivan yksikön ryhmäpäällikkö *Antti Mäkelä*.

Kuulemme myös, miten lainsäädäntö ja kaupunkien ohjaus vastaavat uusiin haasteisiin, millainen on nykyisen huvesiverkostomme tila ja millaisia toiminnallisuuksia verkoistoihin on tulossa.

Lisäksi saamme uusinta tietoa ratkaisusta niin hulevesien hallintaan kuin vesien laadun varmistamiseen.

Tule kuulolle päivittämään tietämystäsi Espoon ja Tampereen seminaareihin. Tutustu ohjelmaan ja ilmoittaudu. Tilaisuudet juontaa *Mikko "Peltsi" Peltola*.

Espoo, Dipoli 9.10.2019

Ilmoittautuminen ja lounas 10.30–12.00

Seminaari 12.00–14.00

- Muuttuva Ympäristö

Seminaari 14.30–16.00

- Uusia ratkaisuja

Tampere, Finnkinon Plevna 23.10.2019

Ilmoittautuminen ja lounas 10.30–12.00

Seminaari 12.00–14.00

- Muuttuva Ympäristö

Seminaari 14.30–16.00

- Uusia ratkaisuja

Ohjelma ja ilmoittautuminen:

www.betoni.com/tapahtumat-ja-koulutukset/tuleeko-vedenpaisumus-hulevesiratkaist-muuttuvassa-ilmastossa/

Betonin yhteystiedot 2019 – uusi osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)
00131 Helsinki
etunimi.sukunimi@betoni.com
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi
vaihde: (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

Projektipäällikkö Tommi Kekkonen
050 350 8820
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

Erytysiasiantuntija Johanna Tikkanen
040 518 1641

Erytysiasiantuntija Kim Johansson
050 550 6556

Koulutuskoordinaattori Anu Kurkela
0400 228414

Ilmoittajaluettelo 3 2019

Ilmoittaja	Sivu
Anstar Oy	5
Betoniluoma Oy	3
Contesta Oy	IV kansi
HB-Betoniteollisuus Oy	
Julkisivuyhdistys ry.	110
Kingspan	6
Lammin Betoni Oy	5
Peikko Finland Oy	III kansi
Pielisen Betoni Oy	5
Pintos Oy	3
Ruskon Betoni Oy	2
Salon Tukituote Oy	5
Schwenk Suomi Oy	2
Seroc Oy / Ulma Architectural Solutions	3
Suutarinen Yhtiöt	4
Sweco	II kansi
Swerock Oy	2

Betoninäyttely muutti Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen

Betoniyhdistys ry ja Betoniteollisuus ry muuttivat Rakennustuoteollisuus RTT:n mukana 1.2.2018 Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen.

Yhteisissä tiloissa toimii edelleen *betonipintänäyttely*, joka esittelee mm. erilaisia betonin väri- ja pintakäsittelytapoja. Näyttely on avoinna toimiston aukioloaikoina klo 8.15–16.00. Esittelystä voi sopia etukäteen arkkitehti *Maritta Koiviston* kanssa, gsm 040–9003577 tai maritta.koivisto@betoni.com

www.betoni.com