



Maritta Koivisto

1 Kuvassa vasemmalta: Mikko Koskinen, Parma Oy, Mikko Vasama, Rudus Oy, Markus Lehtinen, VaBe Oy, Mikko Isotalo, Lujabetoni Oy, Teemu Teno, Rakennusbetoni- ja Elementti Oy.

VaBe Oy Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailun voittoon

Betoniteollisuuden neljättätoista kertaa käydyin työturvallisuuskilpailun voiton napasi VaBe Oy:n 4. tuotantolinja. Kilpailun voittajalle luovutettava kultainen kypärä asetettiin toimitusjohtaja *Markus Lehtisen* päähän Betoniteollisuuden Kesäseminaarissa Kalastajatorpalla Helsingissä perjantaina 30.8.2024.

Kilpailun tuomaristo näkee, että voittajatehtaan palkitsemisen taustalla on yrityksessä tehty erittäin sinnikäs ja tuloksekas kehittämistyö. VaBe tuli mukaan kilpailuun vuonna 2013 ollen alkuvuosina tulostaulukon peränpitäjiä. Vuosi vuodelta VaBe kipusi ylös tuloksissa saavuttaen lopulta vuonna 2019 elementtitehtaiden kärkisijan. Tuolloin eväät eivät kuitenkaan riittäneet vielä koko kilpailun voittoon saakka, toteaa kilpailun kolmihenkinen tuomariston puheenjohtaja, Betoniteollisuus ry:n toimitusjohtaja *Jussi Mattila*.

Tuomaristo uskoo, että tehtaan menestymisen keskeisiä avaimia on turvallisuustavoitteiden monipolvinen kytkeminen työntekijöiden palkitsemiseen ja asetettujen tavoitteiden toteutumisen taajaan toistuva mittaaminen.

Tehtaan turvallisuuteen tekemistä panostuksista kertoo myös työntekijöiden käyttöön hankitut eksoskeletonit eli päälle puettavat tukirangat, joita voidaan käyttää fyysisen kuormituksen keventämiseen rasittavimmissa työtehtävissä, toteaa tuomariston jäsen, Etelä-Suomen Aluehallintoviraston ylitarkastaja *Ville Lappalainen*.

Voittajatehdas saavutti myös koko kilpailun parhaat tulokset sekä turvallisuusjohta-

misessa ja kilpailuvuoden teemana olleessa pölyntorjunnassa, kertoo tuomariston jäsen, työympäristöasiantuntija *Tapio Jääskeläinen* Rakennusliitosta

Olemme äärimmäisen kiitollisia huomiosta, jonka perheyrietyksemme on saanut työturvallisuuden eteen tekemästään pitkäjänteisestä työstä, jota entistä nöyrempinä jatkamme, kertoo VaBe Oy:n toimitusjohtaja Markus Lehtinen. On myös mahtavaa osoittaa, että työturvallisuuden merkittävässä parantamisessa on mahdollista onnistua myös pk-yritystasolla, ilman suurta hallintoa, kun yrityksen tärkein voimavara eli henkilöstö on asiaan sitoutunut. On ollut myös upeaa, että yrityksemme kaikki tuotantolinjat ovat olleet varsin tasaisia kilpailussa ja kaikki aivan kärjen tuntumassa.

Vaikka alkuvuosien tuloksemme kilpailussa eivät olleet kovin mairittelevia ja kilpailuun osallistumisen mielekkyyttä meilläkin kyseenalaistettiin, on kilpailu ollut merkittävässä roolissa, jotta jatkuvan parantamisen malli työturvallisuudenkin saralla on yritykssämme saatu toteutettua. Valitettavasti alan pk-yrityksistä olemme kilpailussa kuitenkin vähemmistössä ja kannustammekin kaikkia osallistumaan kilpailuun ja läpivalaisemaan toimintansa työturvallisuuden saralla, se on aitoa vastuullisuutta alamme työntekijöistä, sanoo Markus Lehtinen.

Pääpalkinnon jakamisen yhteydessä luovutettiin myös kunniakirjat kilpailun sarjavoittajatehtaille. Nämä kunniakirjat vastaanottivat Ruduksen Ristikiven betonituotetehdas

Tuusulasta ja niin ikään Ruduksen Kivikon valmisbetonitehdas Helsingistä.

Kunniakirjan saivat niin ikään turvallisuustasoaan eniten parantaneet tehtaot, jotka olivat tällä kertaa elementtitehtaiden sarjassa Consolis Parman Nurmijärven ontelotehdas, tuotetehtaiden sarjassa Rakennusbetoni- ja Elementti Oy:n tehdas Hollolasta ja valmisbetonitehtaiden sarjassa Lujabetonin Muuramen tehdas.

Taustatietoa Betoniteollisuuden työturvallisuuskilpailusta

Betoniteollisuuden valtakunnallinen työturvallisuuskilpailu on järjestetty vuosittain vuodesta 2009 alkaen, poikkeuksena vuosi 2020, jolloin kilpailu jouduttiin perumaan koronapandemian takia. Kilpailu käytiin yhteensä 60 tuotantolaitoksen kesken kolmessa eri sarjassa: elementtitehtaat (39 tehdasta), valmisbetonitehtaat (8 tehdasta) ja betonituotetehtaat (10 tehdasta). Lisäksi kisaan osallistui vierailija- ja sparrausroolissa Finnsementin kolme tehdasta.

Kilpailussa kukin tehdas pisteytettiin Elmeri+-järjestelmän mukaisen turvallisuusmittauksen, tapaturmataajuuden ja tapaturmapoissaolojen sekä työntekijöille tehdyn turvallisuuskulttuurikyselyn perusteella. Tuotantolaitosten turvallisuustason auditointin ja mittaukset toteutti Tapaturva Oy *Juha Merjama*n johdolla. Kolmihenkinen tuomaristo valitsee kokonaiskilpailun voittajan sarjavoit-



Jo sata betonitehdasta BY-Vähähiilisyysertifikaatin piirissä

tajien joukosta tehdaskäyntien ja tehtaan henkilökunnan haastattelujen pohjalta.

Kilpailun tuomariston muodostivat työympäristöasiantuntija Tapio Jääskeläinen Rakennusliitosta, ylitarkastaja Ville Lappalainen Etelä-Suomen Aluehallintovirastosta ja toimitusjohtaja Jussi Mattila Betoniteollisuus ry:stä.

Työturvallisuuskilpailun tavoitteena on ollut Betoniteollisuus ry:n jäsenliikkeiden työturvallisuustyön motivaation kohottaminen, hyväksi todettujen turvallisuuskäytäntöjen levittäminen ja yritysten turvallisuudesta vastaavien henkilöiden kannustaminen.

Lisätietoja:

Jussi Mattila, Toimitusjohtaja
Betoniteollisuus ry
Puh. 0400 637 224

Markus Lehtinen, Toimitusjohtaja
VaBe Oy
Puh. 050 330 9112

Juha Merjama, Toimitusjohtaja
Tapaturva Oy
Puh. 040 752 5247

Inspecta Sertifiointi Oy on myöntänyt jo sadannen BY-Vähähiilisyysluokitusertifikaatin vähähiilistä betonia valmistavalle tehtaalle Suomessa. Tämä sertifikaatti myönnettiin Rudus Oy:n Suonenjoen valmisbetonitehtaalle 17.9.2024. Ensimmäinen BY-Vähähiilisyysertifikaatti myönnettiin Lujabetoni Oy:n Helsingin valmisbetonitehtaalle 23.9.2022. Lisäksi Inspecta Sertifiointi Oy:n käsittelyssä on noin 30 betonitehtaan sertifiointihakemukset.

Vähähiilisen betonin sertifikaatin voi saada tehdas, joka on ottanut käyttöön BY-Vähähiilisyysluokituksen ja jolla on ennestään kolmannen osapuolen myöntämä valmisbetonitehtaan varmennustodistus tai elementtitehtaan CE-merkinnän sertifikaatti. Sertifioitu betonitehdas voi tuottaa BY-vähähiilisyysluokiteltua valmisbetonia tai betonia elementtitehtaan käyttöön. Sertifiointi edellyttää, että valmistaja laskee jokaisen luokitellun betonikoostumuksen päästöarvot ja vastaa lasketun päästöarvon toteutumisesta myös tuotannossa.

Betonin BY-Vähähiilisyysluokituksen tarkoituksena on kannustaa vähentämään betonin valmistuksesta aiheutuvia CO₂ -päästöjä sekä auttaa rakentamisen eri tahoja ottamaan vähähiilisiä betoneita käyttöön. Luokitus on viisiportainen ja vaatimukset on asetettu erikseen valmisbetoni- ja elementtibetonilaaduille. Vähähiilisyysluokka merkitään GWP-tunnuksella. Esimerkiksi tunnuksella GWP.85[®] merkitty betoni aiheuttaa 15 % vähemmän CO₂-päästöjä kuin vastaava keskimääräinen betoni.

BY-Vähähiilisyysluokiteltujen betonien päästöt lasketaan ympäristöselosteissa eli EPD:ssäkin käytetyn eurooppalaisen rakennustuotteita koskevan standardin EN 15804 mukaisin periaattein käyttäen verifioitua laskuria. BY-vähähiilisyysluokituksen laskennassa saadaan luokituksen lisäksi tarkka ja vertailukelpoinen GWP_{total}-päästöarvo kullekin betonikoostumukselle.

Suomen Betoniyhdistys ry vastaa BY-Vähähiilisyysluokitukselta, sen ohjeistuksesta ja laskurien hyväksynnästä. Laskennassa käytettävät raaka-aineiden ja energiankulutuksen ominaispäästöarvot ovat kiinteät ja perustuvat raaka-aineiden ympäristöselosteisiin tai kansalliseen päästötietokantaan.

Lisätietoja:

www.vahahiilinenbetoni.fi

Katriina Tallbacka
Inspecta Sertifiointi Oy
katriina.tallbacka@kiwa.com
puh. 0407614542

Mirva Vuori
Suomen Betoniyhdistys ry
mirva.vuori@betoniyhdistys.fi
puh. 0407657672



Antti Taivalkangas muurattujen rakenteiden ja maisematuotteiden uudeksi jaospäälliköksi

Betoniteollisuus ry:n henkilöstössä on tapahtunut muutoksia syksyllä 2024, sillä jaospäällikön *Tiina Kaskiaron* työtä on tullut jatkamaan DI *Antti Taivalkangas*. Antti on aloittanut työssä elokuussa 2024 ja jatkossa Antti vastaa ympäristöbetonituotteista ja betonivaluharkoista.

Antti on valmistunut diplomi-insinööriksi Tampereen Teknillisestä yliopistosta ja ehtinyt työurallaan kerätä laajan kokemuksen erilaisissa tehtävissä. Toiselta koulutukseltaan hän on vaatturi.

Antilla on vahva tausta rakennustuoteteollisuudessa ja hän on työskennellyt betonielementiteollisuudessa, teräsrakenteiden parissa sekä tiilien kanssa niin käytännön tuotannossa kuin teknisenä asiantuntijana.

Tuotepuolen lisäksi Antti on toiminut rakennesuunnittelijana korjaussuunnittelun parissa ja näin hän on perehtynyt laajasti suomalaisen rakennuskantaan ja suunnittelutyön arkeen. Suunnittelutyön oppeja hän on jakanut eteenpäin opettaessaan Metropoliaassa tuntiopettajana. Hänen mukaansa suunnittelun monimutkaistuu rakennustuotepuolen on syytä huolehtia, että eri tuotteille on riittävät suunnitteluhjeet.

Antin tavoitteena on edistää suomalaista kivirakentamista ja varmistaa, että tuleville sukupolville rakennetaan kestävästi sekä taloudellisesti.

Yhteystiedot:

Antti Taivalkangas
Tuoteryhmäpäällikkö
Muuratut rakenteet ja maisemabetonituotteet
Rakennustuoteteollisuus RTT ry
antti.taivalkangas@rtt.fi
Puh. +358 50 432 3360



Betoniyhdistyksen toimitusjohtaja Mirva Vuori on valittu ensimmäiseksi Vuoden Betonilähettilääksi

Suomen Betoniyhdistys ry:n toimitusjohtaja, diplomi-insinööri *Mirva Vuori* on valittu Vuoden Betonilähettiläs 2024 -palkinnon saajaksi. Hän on muun muassa toiminut määrätietoisesti betonin vähähiilisyysluokituksen kehittämiseksi ja vähähiilisten betonien käytön edistämiseksi.

Betoniteollisuus ry on päättänyt myöntää vuosittain Vuoden Betonilähettiläs -palkinnon henkilölle, ryhmälle tai yritykselle, joka on poikkeuksellisen merkittävästi edistänyt alaa ja sille tärkeitä ajankohtaisia tavoitteita. Alan edistäminen voi tapahtua esimerkiksi tutkimalla ja kehittämällä, viestimällä, kouluttamalla, edistämällä alan teknistä laatua, ympäristökysymysten ratkaisemista tai standardointia, tai muulla niihin rinnastettavissa olevalla tavalla, joka myötävaikuttaa betoniteollisuuden menestymiseen Suomessa.

Ensimmäisen, Vuoden 2024 Betonilähettiläs -palkinnon saaja Mirva Vuori on toiminut uutterasti ja määrätietoisesti betonin vähähiilisyysluokituksen kehittämiseksi ja vähähiilisten betonien käytön edistämiseksi. Hänen johdolla on kehitetty BY-Vähähiilisyysluokitus on yksi maailman edistyksellisimmistä vähähiilisyysluokituksista. Lisäksi Vuori on luonut betonitieto.fi -sivustosta betonialan keskeisen ja laadukkaan tietopankin.

Mirva Vuori on toiminut vuodesta 2020 Suomen Betoniyhdistyksen toimitusjohtajana. Tätä ennen hän on työskennellyt vaativissa kehitystehtävissä Consolis Oy:ssä, Caidio Oy:ssä, Parma Oy:ssä ja Rudus Oy:ssä.

"Olen hyvin otettu saadessani vastaanottaa ensimmäisen Vuoden Betonilähettiläs -palkinnon. Tunnustus on suuri kunnia, ja kannustaa jatkamaan työtä betonialan kehittämisen ja vastuullisten ratkaisujen edistämisen parissa. Betonialan vähähiilisyysluokituksen kehit-



täminen ja vähähiilisten ratkaisujen esille tuominen on ollut minulle sydämen asia. On ollut hienoa saada tehdä tätä yhdessä monien betonialan toimijoiden kanssa ja nähdä, kuinka alalla on otettu nämä asiat vastaan. Kiitän lämpimästi Betoniteollisuus ry:tä huomionosoituksesta ja toivon, että palkinto inspiroi jatkossakin alan ammattilaisia kehittämään innovatiivisia ja vastuullisia ratkaisuja", Mirva Vuori kiittää.

Vuoden Betonilähettiläs -arvonimi tuo esiin osaavia ihmisiä

Betonialalla ei ole aiemmin ollut sellaista huomionosoitusta, jolla olisi voitu nostaa esiin alaa merkittävästi eteenpäin vieneitä henkilöitä, ryhmiä tai yrityksiä sekä heidän saavutuksiaan.

"Vaikka alallamme on jo monia palkintoja, pidän silti tärkeänä alan arvostuksella ja imagon näkökulmasta, että nostamme esiin sellaisia hienoja saavutuksia, joilla on merkitystä koko alan menestyksen kannalta, kertoo palkinnon jakajan, Betoniteollisuus ry:n toimitusjohtaja *Jussi Mattila*.

Palkinnon saajalle luovutetaan betonialustaan kiinnitetty pronssiin valettu pienoisturvakenkä, jota koristavat lähettilään tehtävää kuvastavat pronssiset siivekkeet.

Palkinnon saajan valitsee vuosittain Betoniteollisuus ry:n johtokunta.

Lisätietoja:

Jussi Mattila, toimitusjohtaja
Betoniteollisuus ry
Puh. 0400 637 224

Mirva Vuori, toimitusjohtaja
Suomen Betoniyhdistys ry
Puh. 040 765 7672



betoni.com

Kivirakentaminen on kestävä tulevaisuuden perusta

Rakennettu ympäristö on tärkeä osa kestävä tulevaisuuden rakentamista. Yhdessä kaavoituksen ja materiaalivalintojen kanssa myös arkkitehtuurilla on keskeinen rooli tässä kehityksessä. Muuttuva maailma vaatii meiltä uusia ratkaisuja, mutta samalla se tarjoaa mahdollisuuden pohtia, mille periaatteille arkkitehtuurin tulisi nojata.

Arkkitehti ei ole irrallaan yhteiskunnallisista kysymyksistä. Ilmastonmuutokseen liittyvät haasteet ja siirtyminen hiilineutraaliin yhteiskuntaan vaatii sitä, että keskeiset ekologiset ongelmat ja tavoitteet pystytään muotoilemaan ja tuomaan näkyviksi. Vuoden 2024 Arkkitehtuurin Finlandia -ehdokkaat ovat hieno esimerkki siitä, kuinka monipuoliset rakennukset voivat tehdä ympäristöstämme elävän ja toimivan meille kaikille. Ne osoittavat, miten arkkitehti voi myös avata uusia mahdollisuuksia ja keskustelun paikkoja – ei vain tarjota valmiita vastauksia.

Tämän vuoden viidestä Arkkitehtuurin Finlandia -ehdokasohjelmasta kolmessa tärkeässä osassa on kivirakentamisella. Toivotamme menestystä Lamminrahkan koulukeskus, Tammelan Stadion ja Tapiolan kirkko.

Betonin yhteystiedot 2024 – osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)
00131 Helsinki
etunimi.sukunimi@betoni.com
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi
vaihe: (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 Antti Taivalkangas
050 432 3360
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

Viestintäassistentti Nina Loivalo
050 368 9072
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Betoniyhdistys ry:
etunimi.sukunimi@betoniyhdistys.fi

Toimitusjohtaja Mirva Vuori
040 765 7672

Erityisasiantuntija Johanna Tikkanen
040 518 1641

Erityisasiantuntija Kim Johansson
050 550 6556

Koulutuskoordinaattori Anu Kurkela
0400 228414

Ilmoittajaluettelo 3 2024

Ilmoittaja	Sivu
ART-Betoni Oy	2
Betoniluoma Oy	IV kansi
Betset Oy	5
Finnsementti Oy	III kansi
Julkisivuyhdistys JSY ry.	5
Lammin Betoni Oy	5
MaxBe Oy	3
Peikko Oy	II kansi
Pielisen Betoni Oy	4
Rudus Oy	4
Saint-Gobain Finland Oy	6
Seroc Oy / Ulma Ltd	3
Schwenk Suomi Oy	3
Swerock Oy	3

Betoninäyttely ja opastus on avoinna Eteläranta 10:ssa ja 10. kerroksessa

Betoniyhdistys ry ja Betoniteollisuus ry muuttivat Rakennustuoteteollisuus RTT:n mukana 1.2.2018 Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen. Yhteisissä tiloissa toimii *betonipintänäyttely*, joka esittelee mm. erilaisia betonin väri- 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