

Tulostekniikka voitti innovaatiokilpailun

Kyyjärveläinen Tulostekniikka Oy voitti Jyväskylän ammattikorkeakoulun yrityskiihdyttämö BioPaavon ja Kasvu Openin järjestämän innovaatiokilpailun. Voitokas ratkaisu edistää ylijäämäbetonin käsittelyä ja kierrätystä.

Anne Mietala

Betset-hackathonissa etsittiin Betsset-yhtiölle menetelmää, jolla voidaan käsitellä ja hyödyntää betonielementtien tuotannossa syntyviä betonijätteitä. Voitokkaalla idealla voidaan käsitellä erityisesti betonilietettä, jota syntyy esimerkiksi laitteiden pesussa.

– Sovelsimme meidän tekniikkaamme uudella tavalla ja lisäsimme siihen uusia komponentteja. Prosessin

”

Prosessin pilottilaitos on tarkoitus rakentaa Kyyjärven tehtaalle.

Kai Oinonen

pilottilaitos on tarkoitus rakentaa Kyyjärven tehtaalle, kertoo Tulostekniikalta **Kai Oinonen**.

Tulostekniikka ja Betsset toimivat Kyyjärvellä vain muutaman kilometrin päässä toisistaan, ja ne ovat tehneet pitkään yhteistyötä. Betssetillä on muun muassa käytössä Tulostekniikan valmistama lämpölaite.

Yhteistyö ei ole ollut kuitenkaan sen luonteista, että siinä olisi tullut puheeksi betonijätteen käsittelyyn sisältyvät haasteet.

Ongelmasta tuli yhteinen vasta innovaatiokilpailun myötä.

Hackathon on innovaatiokilpailu, jossa tiimit etsivät lyhyessä ajassa ratkaisuja yhteen tai useampaan haasteeseen.

– Olen seurannut BioPaavon hackathoneja, mutta tämä Betsset-hackathon oli ensimmäinen, johon otin osaa. Usein on niin, että omaan tekemiseen urautuu, mutta vieras näkee asiat toisin, sanoo Kai Oinonen.



Kai ja Katriina Oinosen Tulostekniikka Oy valmistaa bioenergialla toimivia kauko- ja alueämpökeskuksia.

Tulostekniikan kehittämää ratkaisua voidaan tarjota laajemminkin betoniteollisuuden sivuvirtojen käsittelyyn. Kysyntää on sillä, Suomessa syntyy vuosittain noin 2,5 miljoonaa tonnia betonijätettä, mikä vastaa noin 40 000 täysperävaunun yhdistelmäkuormaa.

Suomessa on noin 200 ra-

kabetonia ja noin 50 betonielementtejä sekä muita betonituotteita valmistavaa tehdasta.

Tänä vuonna on astumassa voimaan asetus, joka loppettanee betonimurskeen jätteeksi luokittelun Suomessa. Asetus avaa uusia käyttömahdollisuuksia myös tehtaiden ylijäämäbetonille.

Asetuksen kriteerit läpäisevää betonimursketta ei tarvitse luvittaa käyttökohteeseen, vaan sitä voi käyttää kuten muutakin korkeataisoista kiviainesta, joten jatkossa käyttökohteita voi löytää helpommin ja lähempää.

Jyväskylän ammattikorkeakoulun yrityskiihdyttämö

BioPaavo ja Kasvu Open toteuttivat innovaatiokilpailun eli hackathonin Betsset-yhtiöiden toimeksiannosta. Haastetta oli loppusuoralla ratkomassa neljä tiimiä monipuolisine ehdotuksineen.

Ideoiden arvioinnissa keskeistä oli se, kuinka hyvin ne vastasivat annettuun haasteeseen.

Kyösti Saarimäki johtaa Honkarakenteen hallitusta

TALOUS

Honkarakenne Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Honkarakenteen Tuusulan toimipisteessä. Yhtiökokous valitsi yhtiön hallitukseen **Arto Halosen, Timo Kohtamäen, Maria Ristolan, Kari Saarelaisen ja Kyösti Saarimäen**. Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen pi-

tämässään järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi Kyösti Saarimäen.

Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen, hyväksyi palkitsemisraportin sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vuodelta 2021.

Yhtiökokous päätti, että viime vuoden kattavalla ti-

likaudelta ei jaeta osinkoa. Vapaan oman pääoman rahastosta jaetaan kuitenkin pääoman palautusta 0,25 euroa osakkeelta. Pääoman palautusta maksetaan osakkeenomistajalle, joka 19.4.2022 oli merkittynä yhtiön osakasluetteloon. Palautuksen maksupäivä on 26. huhtikuuta.

Hallituksen jäsenten palkkioksi päätettiin 2 000

euroa kuukaudessa ja hallituksen puheenjohtajalle 3 500 euroa kuukaudessa. Mikäli hallitus perustaa keskuudestaan valiokuntia, maksetaan valiokunnan jäsenille 500 euroa valiokunnan kokoukselta. Yhtiökokous päätti, että osakkeenomistajien nimitystoimikunta perustetaan.

Kannonkosken kirjastolla historian havinaa

TAPAHTUMA

Kannonkosken kirjasto ja Ketä kiinnostaa? -osallisuushanke järjestävät toimintaa kirjastossa ensi lauantaina.

Luvassa on historian havinaa, kuten poistokirjojen

myyntiä ja mysteerikirjoja. Näyttelytilassa puolestaan tarjoillaan partion ja 4H:n aikamatka menneisyyteen.

Historiaan ei tarvitsi syöksyä kuin suin, sillä Ketä kiinnostaa?-demokratiahankke tarjoo vielä kahvit.