

Juttusarja: Ansion Sementtivalimo – kestävä perustaa vähähiilisellä betonilla

Paimion kaupunki on jatkanut aktiivisesti kiertotaloustyötä paikallisten yritysten parissa myös tänä vuonna. Edellisen hankkeen aikana tapahtunut kanssaoppiminen seutukaupunkien kesken synnytti hyviä ja konkreettisia työkaluja kiertotaloustyön edistämiseen. Yksi näistä työkaluista oli yrityssparraukset, joita on jatkettu Paimion elinkeinopalvelujen toimesta.

Sparrausten aikana Paimion kaupungin kiertotaloustiimin edustajat tapaavat yrityksen kanssa, luovat kokonaiskuvan yrityksen toiminnasta onnistumisineen ja kehityskohteineen sekä pohtivat, millaisia tulevaisuuden askelia yrityksessä voitaisiin ottaa kiertotalouden ja yritystoiminnan edistämiseksi. Tässä juttusarjassa esitellään ne yritykset, joiden kanssa Paimion elinkeinotoimi on tänä vuonna suunnitellut kehitystoimia.

Ansion Sementtivalimo on vuodesta 1949 asti toiminut paimiolainen perheyritys, jolla on betoniasema Paimion lisäksi myös Turussa. Yritys valmistaa erilaisia betonielementtejä, kuten ontelolaattoja ja julkisivuelementtejä. Myös räätälöidyt mittatilaustyöt onnistuvat yrityksen tuotantotiloissa, tai asiakkaat voivat tilata pelkkää valmisbetonia.

Yrityksellä on myös ASV BetoniPLUS -palvelukokonaisuus, joka toimii avaimet käteen -periaatteella. Asiakas saa suunnittelutyön, materiaalit, valut ja viimeistelyn kaikki valmiina pakettina. Tällä hetkellä yritys panostaa vähähiilisiin ratkaisuihin, joiden avulla asiakas voi vähentää rakentamisen päästöjä huomattavasti.



Sparrauksen aikana tutustuimme yrityksen toimintaan tuotantojohtaja Rene Ståhlströmin ja tuotantoinsinööri Sanna-Maija Ansion johdolla. KUVA: Johanna Laapio

Veden kierrätystä ja vähähiilistä betonia

Yritys toteuttaa kiertotaloutta monin eri keinoin. Tuotannon pesuvedet kierrätetään betonin valmistukseen, mikä säästää merkittävästi vettä. Valmistusprosessi on optimoitu tarkasti, jotta ylijäämää ei synny. Lisäksi tuotannossa käytetään mahdollisuuksien mukaan kierrätettyä terästä ja uudelleen jalostettuja materiaaleja. Energian lähteenä käytetään uusiutuvaa tuuli- ja vesisähköä.

Nykyään vähähiilinen betoni on noussut yhä tärkeämpään asemaan, sillä sen avulla voidaan pienentää rakentamisen hiilijalanjälkeä merkittävästi. Sen valmistuksessa perinteinen portlandsementti korvataan osittain ekologisemmalla sidosaineella. ASV hyödyntää ympäristöystävällisemmän betonin valmistuksessa sidosaineena masuunikuonaa, jota syntyy rautateollisuuden sivuvirtana.

Yrityksen mukaan vähähiilinen betoni onkin asiakkaiden keskuudessa toivottu rakennusmateriaali. ASV:n vähähiilinen betoni on myös sertifioitu BY-vähähiilisyyssuokituksella, mikä on vapaaehtoinen kolmannen osapuolen valvoma kansallinen menetelmä CO₂-päästöjen vähentämiseksi.



Julkisivuelementteihin saadaan haluttu lopputulos eri luonnonkivirouheita ja väribetonia yhdistämällä. KUVA: Johanna Laapio

Suljetuilla kierroilla kiinni kiertotalouteen

Rakennusala kokee muutoksen uuden rakennuslain astuessa voimaan lähitulevaisuudessa. Isona erona on ilmastonmuutoksen hillintään pyrkivien toimien lisääminen osaksi lainsäädäntöä. ASV:lla on ennakoitu vastaantulevaa muutosta tekemällä omaehtoista toiminnan tarkastelua ja prosessien optimointia jo nyt. Ennakoimalla yritys on valmiimpi alan muuttuviin vaatimuksiin, mutta edelläkävijyydestä on ollut myös kilpailuetua asiakkaiden etsiessä valveutunutta ja ympäristötietoista toimijaa.

Ansion Sementtivalimolla on vähähiilisen betonin valmistamisen ohella tähtäimessä luoda kiertotalouden suljettuja kiertoja materiaalin uudelleenkäytöllä. Työtä ympäristön hyväksi on tarkoitus tehdä esimerkiksi kierrätettyä kiviainesta hyödyntämällä. Tämä vaatii kuitenkin alan normien standardisointia sekä tekniikan kehittymistä tavalla, joka varmistaisi kivimurskeen tasalaatuisuuden.

Kurkkaa Ansion Sementtivalimon nettisivut ja tutustu yrityksen toimintaan tarkemmin:

<https://asv.fi/>



Tämä on Kilpailuetua ja ketteryttä kiertotaloustoimilla -juttusarjan kolmas osa. Voit lukea juttusarjan muut osat täältä:

TÄHÄN KAIKKI JUTTUSARJAN ARTIKKELEIDEN LINKIT.

Jutun on tuottanut Johanna Laapio.

Lähteet:

Johanna Liipola ja Johanna Laapio, Paimion kaupunki. Kiertotaloussparraus – Ansion Sementtivalimo 2024.

<https://asv.fi/yritys/>

<https://asv.fi/tuote/vahahiiliset-betonit/>