

Bonava tuo vähähiilisen betonin asuntotuotantoon – rakennusmateriaaleista syntyvät päästöt pienentyvät viidenneksellä

Bonava on käynnistänyt Kirkkonummella kahden asuinkerrostalon rakennushankkeen, jossa rakennusmateriaaleista syntyviä päästöjä vähennetään vähähiilisen betonin avulla. Vähähiilisiä betonielementtejä käytetään asuntokohteessa näin laajasti ensimmäistä kertaa Suomessa. Bonava on sitoutunut puolittamaan arvoketjunsä päästöt vuoteen 2030 mennessä jokaista rakennettua Bonava-kotia kohden.

Bonava tuo vähähiilisen betonin asuntotuotantoon Kirkkonummen Masalassa. Rakenteille on vastikään lähtenyt kahden asuinkerrostalon naapurusto, johon valmistuu 93 kotia. Hankkeessa kiinnitetään erityistä huomiota ilmastoystävällisiin ratkaisuihin. Energiatohkeissa A-energialuokan taloissa ympäristöystävällinen maalämpö pitää rakennusten lämmityksestä aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt alhaisina ja kiinteistösähköä tuotetaan katolle asennettavilla aurinkopaneeleilla. Rakennustyömaalla panostetaan jätteiden lajitteluun ja kierrätykseen sekä ympäristölle kohdistuvan rasituksen pienentämiseen.

200 000 kiloa vähemmän kasvihuonekaasupäästöjä

Energiankulutuksen ohella uudisasuinrakennuksessa syntyy huomattavia päästöjä rakennusmateriaaleista. Betonin osuus rakennusmateriaalien valmistuksesta aiheutuvista kasvihuonekaasupäästöistä on merkittävä, mutta päästöjä voidaan vähentää vähähiilisen betonin avulla.

Bonava pienentää Consolis Parman vähähiilillä ratkaisulla Masalan projektissa rakennuksen hiilidioksidipäästöjä noin viidenneksellä. Tämä tarkoittaa noin 200 000 kiloa pienempiä päästöjä Parman vastaaviin vakiotuotteisiin verrattuna. Vähähiilistä betonia käytetään rakennusten välipohjissa, kantavissa väliseinissä ja hissikuiluissa. Päästövaikutuksia vertailtiin tekemällä hiilijalanjälkilaskenta vaihtoehtoisilla ratkaisulla.

”Tämä on ensimmäinen asuntokohde Suomessa, jossa vähähiilisiä betonielementtejä käytetään näin laajasti. Halusimme minimoida betonirungon päästövaikutukset ja siksi päädyimme käyttämään vähähiilisimpiä markkinoilla olevia vaihtoehtoja kattavasti”, kertoo Bonava Suomen hankintapäällikkö **Samuli Nylander**.

”Betonin osuus rakennusmateriaalien tuotannossa syntyvistä ilmastopäästöistä on merkittävä. On todella hienoa, että betoniteollisuudessa on kyetty kehittämään vähähiilisiä tuotteita nopealla aikataululla. Näiden ratkaisujen yleistäminen on yksi ilmastotavoitteidemme saavuttamisen edellytyksistä”, sanoo Bonava Suomen kestävän kehityksen päällikkö **Ayla Dinçay**.

Kunnianhimoiset ilmastotavoitteet kannustavat yhteistyöhön

[Bonava Suomen ilmastotyön toimenpideohjelma](#) jakautuu kolmeen osa-alueeseen: energiatohakas asuinkerrostalo, kestävät materiaalit ja suunnitteluratkaisut sekä kestävyttä edistävä kulttuuri. Bonava on sitoutunut puolittamaan arvoketjunsä päästöt vuoden 2018 tasosta vuoteen 2030 mennessä jokaista rakennettua Bonava-kotia kohden.

”Panostamme kotien ja naapurustojen suunnittelussa alhaiseen energiankulutukseen, ympäristöystävälliseen rakennusprosessiin sekä ympäristön kannalta fiksuihin materiaaliveintoihin. Tavoitteenamme on rakentaa talot yhdessä kumppaneidemme kanssa mahdollisimman resurssiveisaasti ja ympäristökuormitusta selvästi vähentäen”, Ayla Dinçay sanoo.

”Rakennetun ympäristön ilmastovaikutusten pienentäminen on koko toimialan yhteinen asia. Teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaidemme ja sidosryhmiemme kanssa vähähiilisen rakentamisen edistämiseksi ja yhtenevien ilmastotavoitteidemme saavuttamiseksi. Parman vähähiiliset tuotteet pienentävät betonikerrostalojen rungon hiilidioksidipäästöjä tässä kohteessa noin 20 prosenttia”, Consolis Parman teknologiajohtaja **Juha Rämö** kertoo.

* * *

Asunto Oy Tinantie 2:n uudet kodit Kirkkonummen Masalassa ovat muuttovalmiita vuoden 2023 lopulla.

* * *



Lue lisää [Bonavasta yhtiönä](#).

Median yhteydenotot: Leena Majamäki, viestintäpäällikkö p. 040 585 1585, viestinta@bonava.fi

Bonava on yksi Euroopan johtavista asuntorakennuttajista. Luomme onnellisia naapurustoja entistä useammille. Bonava on Euroopan ensimmäinen asuntokehittäjä, joka on saanut ilmastotavoitteilleen hyväksynnän Science Based Targets -aloitteelta. Bonava toimii Saksassa, Ruotsissa, Suomessa, Norjassa, Pietarissa, Virossa, Latviassa ja Liettuaassa 2 100 ammattilaisen voimin. Konsernin liikevaihto vuonna 2021 oli noin 1,5 miljardia euroa. Bonava on listattu Nasdaq Tukholmassa.