

LEHDISTÖTIEDOTE

Toukokuu 2017

Tutkimus todistaa puun positiivisen vaikutuksen ihmisiin

Nyt on tieteellisesti todistettu, että puulla on meihin positiivinen vaikutus. Helmikuussa 2017 päättynyt kolmivuotinen eurooppalainen tutkimusprojekti Wood2New todistaa, että puun käyttö rakennusmateriaalina vaikuttaa positiivisesti sekä ympäristöön että terveyteen. Projektiin osallistui teollisuusyrityksiä ja yliopistoja kuudesta maasta, yritysten joukossa Kährs Group. Hankkeen tavoitteena oli selvittää sisätiloissa käytetyn puun vaikutuksia sekä edistää puun käytön lisäämistä sisustusmateriaalina.



Hyvinvointia puusta!

Kuva: Kährs Tammi Shore -parketti

Vietämme elämästämme keskimäärin 90 prosenttia sisätiloissa. Sellaiset tekijät kuin ilmanlaatu ja lämpötila eivät vaikuta ainoastaan terveyteemme vaan myös elämänlaatuun. Aiemmin ei ole kuitenkaan kartoitettu millä tavalla ja miten paljon ne täsmälleen vaikuttavat. Tämän aikaisemmissa tutkimuksissa olevan puutteen korjaamiseksi käynnistettiin vuonna 2014 kansainvälinen tutkimusprojekti, johon osallistui joukko puunjalostusteollisuuden yrityksiä sekä yliopistoja. Tutkimuksen loppuraportti esiteltiin Linköpingin yliopistolla järjestetyssä seminaarissa maaliskuun alussa 2017.

Projektiin osallistuneet tutkijat toteavat raportissaan, että puulla on korkea lujuus-paino-suhde, sitä on helppo työstää, se on uusiutuva luonnonvara ja sitä on runsaasti saatavilla. Materiaalina se on nopea rakentaa, se tarjoaa hyvän ympäristön työmaalla, se on joustava ja antaa suunnittelijoille paljon vapautta. Lisäksi puu sitoo ja varastoi hiilidioksidia, tasoittaa sisäilman kosteutta ja on kierrätettävä materiaali. Kun esimerkiksi käymme suihkussa tai valmistamme ruokaa liedellä,

lisääntyä sisäilman kosteus. Puu imee kosteuden ja vapauttaa sen myöhemmin ilman taas kuivussa. Tätä prosessia on tutkittu lämpökameran avulla.

"Puun teknisten ominaisuuksien lisäksi olemme myös tutkineet eri maiden kohderyhmien emotionaalisia kokemuksia puun käytöstä terveydenhoitolaitoksissa. On mielenkiintoista, että kulttuurista riippumatta puu koetaan samalla tavalla, luonnollisena, lämpimänä ja kodikkaana. Puulla on rauhoittava vaikutus sekä lisäksi hyvät akustiset ja sisäilmaominaisuudet," sanoo Aalto yliopiston professori ja 'Wood2New' projektikoodinaattori, Mark Hughes.

Aalto yliopiston lisäksi tutkimusprojektissa olivat mukana myös Linköpingin yliopisto (Ruotsi), Holzforschung (Itävalta), TreTeknisk Institut (Norja), Building Research Establishment Ltd (Iso-Britannia) ja Technisches Büro für Chemie - Dr. Karl Dobianer (Itävalta).

Lisää tietoa projektista osoitteessa www.wood2new.org.

Lisätietoja:

Bruce Uhler, ympäristölähtettiläs, Kährs Group, puh. +46 70 253 04 76

Helén Johansson, konserniviestintä, Kährs Group, puh. +46 70 364 60 30

Mark Hughes, professori, Aalto yliopisto, puh. +358 50 512 2615

Kährs Group:

Kährs Group on yksi maailman johtavia puulattioiden sekä muovilattiapäällysteiden valmistajia. Sen valikoimiin kuuluu joukko vahvoja brändejä kuten Kährs, Karelia ja Upofloor. Kährs Group tuo markkinoille määrätietoisesti innovatiivisia, uusia lattiapäällysteratkaisuja ja yhtiön innovaatiot ovat kehittäneet alaa kautta historian. Konsernilla on vientiä yli 70 maahan ja se on alansa markkinajohtaja Ruotsissa, Suomessa, Norjassa ja Venäjällä. Lisäksi sillä on vahva asema myös muilla keskeisillä markkinoilla kuten Iso-Britanniassa ja Saksassa. Konsernissa on noin 1600 työntekijää ja sen vuosittainen liikevaihto on 300 MEUR.

www.kahrgroup.com