

Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallennettu versio.

Viite

Nevala, M. & Palomäki, V. 2018. Kiertotalous - tulevaisuutta myös Etelä-Pohjanmaan yrityksissä. Yrittävä lakeus (3), 45.



SeAMK 

SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

www.seamk.fi

verkkolehti.seamk.fi

Kiertotalous – tulevaisuutta myös Etelä-Pohjanmaan yrityksissä

Kiertotalous on käsitteenä melko uusi ja se ymmärretään eri tavoin riippuen siitä, tarkastellaanko asiaa laajasti vai kapeammasta näkökulmasta. Laajasti ymmärrettynä kiertotalous sisältää tuotteiden ja materiaalien kierrättämisen ja uusiokäytön lisäksi uusiutuvien materiaalien käytön lisäämisen sekä energian säästön ja uusiutuvien energianlähteiden käytön lisäämisen. Myös jakamistalous kuuluu kiertotalouden toimintaperiaatteisiin. Keskeistä uusiutuvien materiaalien käytön lisäämisessä Suomessa on puun käytön lisääminen rakentamisessa sekä uusien puusta valmistettävien tuotteiden kehittäminen.

Kiertotalous – uusia mahdollisuuksia puurakennusteollisuudelle –projektissa tuetaan alueen puurakennus- ja puutuotealan yrityksiä kiertotalouden käytäntöjen käyttöönotossa. Projekti on rahoitettu Botnia Atlantica –ohjelmasta ja sitä hallinnoi Novia Vaasasta. Etelä-Pohjanmaalta mukana ovat Tampereen teknillisen yliopiston Seinäjoen kaupunkilaboratorio ja Seinäjoen ammattikorkeakoulu.

Kiertotaloutta puutuotealalle

Projektin alussa tehtiin yritysvierailuja puutuotealan yrityksiin ja käytiin yritysten kanssa keskusteluja kiertotalouteen liittyvistä tarpeista ja uusista mahdollisuuksista. Keskeisiä esiin nousseita kiertotalouden kehittämisajatuksia ovat:

- Käytettyjen liimojen vaihtaminen biopohjaisiin vaihtoehtoihin
- Massiivipuisen talon hiilijalanjälki- ja elinkaarilaskenta
- Muovisten osien käytön minimoiminen ja vaihtaminen muihin materiaaleihin
- Sivutuotteiden hyötykäyttö
- Purettavuuden suunnittelu tuotteisiin ja rakennuksiin
- 3D-tulostamisen mahdollisuudet
- Huoltosopimusmallit rakennuksille
- Digitaalisen valmistuksen hyödyntäminen visualisoinnilla

Ensimmäisiä yritysten toimeksiantoja ollaan aloittamassa syksyllä. Projekti kestää v. 2020 loppuun, joten mukaan ehtii vielä ja uusia selvitystyöaiheita otetaan vastaan. Kehittämistarpeista voi ottaa yhteyttä projektin työntekijöihin mikko.nevala@seamk.fi tai virpi.palomaki@tut.fi.

Teksti: Mikko Nevala (SeAMK) ja Virpi Palomäki (TTY). Kirjoittajat työskentelevät Kiertotalous – uusia mahdollisuuksia puurakennusteollisuudelle –hankkeessa.