

Uudelleenkäytettävien rakennusosien korjaus

Sakela Rakennus Oy
Toteuttaja: REDU

Uudelleenkäytettävien rakennusosien korjaus -pilotissa päästiin kokeilemaan rovaniemeläiseltä rakennustyömaalta purettujen rakennusosien uudelleenkäyttöä. Pilotin aikana yritys purki omasta työkohteestaan ikkunat, jotka he toimittivat REDUlle kunnostettavaksi. Kunnostuksen jälkeen ikkunat käytetään uudelleen opiskelijoiden harjoitusprojekteissa, jotka myydään julkisesti eteenpäin. Tällaista toimintaa on tarkoitus jatkaa ja laajentaa muidenkin rakennusalan yritysten kanssa pilotoinnista saadun positiivisen kokemuksen perusteella.

Kiertotalouspilotti toteutettiin osana LapinKIERTO - Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajapinnassa -hanketta (2024-2025).

Euroopan unionin osarahoittama
LAPIN LIITTO
LAPIN AMK Lapland University of Applied Sciences
LAPIN YLIOPISTO UNIVERSITY OF LAPLAND
REDU
LAPPIA

Uudelleenkäytettävien rakennusosien korjaus

Sakela Rakennus Oy

Sakela Rakennus Oy on täyden palvelun rakennus-liike Pohjois-Suomessa. Yrityksen kanssa toteutettiin vuonna 2025 kiertotalouspilotti, jossa kehitettiin rakennusosien uudelleenkäyttöä.

Kunnostamalla käyttöön

Pilotissa kerättiin ja kunnostettiin useita ikkunoita, jotka muuten olisivat päätyneet jätteeksi. Uudelleenkäyttö vähentää rakennusosien hiilijalanjälkeä merkittävästi verrattuna vastaavien uusien osien valmistukseen ja kuljetukseen. Kunnostuksen ja uudelleenkäytön kautta sekä energian tarve että neitseellisten raaka-aineiden käyttö vähenee.

Ikkunoiden uusi elämä

Kunnostetut rakennusosat pääsevät uudelleen käyttöön REDUn rakennusalan opiskelijoiden harjoitustöihin, jolloin niiden elinkaarta saadaan pidennettyä uudessa käyttökohteessa. Samalla tulevat ammattilaiset oppivat jo opiskeluvaiheessa, miten rakennusosia voidaan uudelleenkäyttää.

Tulevaisuudessa tavoitteena on hyödyntää myös muita rakennusosia uudelleen käytettäväksi, joko sellaisenaan tai korjattuina.

Kiertotalouspilotti toteutettiin osana LapinKIERTO - Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajapinnassa -hanketta (2024-2025).

Euroopan unionin osarahoittama
LAPIN LIITTO
LAPIN AMK Lapland University of Applied Sciences
LAPIN YLIOPISTO UNIVERSITY OF LAPLAND
REDU
LAPPIA