

1

TAVOITE

Selvityksessä pyrittiin kartoittamaan eristevillan uusiokäyttökohteita sekä suomalaisten eristevillan parissa toimivien yritysten kiinnostusta ja halukkuutta kohentaa mineraalivillan kiertotaloustilannetta sekä niiden mahdollisia ratkaisuja.

Lisäksi etsittiin tietoa mineraalivillan tuotannosta, käytöstä ja siitä, miten se nykyään poistuu käytöstä ja hävitetään.

Tavoitteena oli myös löytää ideoita ja tapoja muualta maailmalta mineraalivillan uusiokäyttöön.

2

TOTEUTUS

Selvitys aloitettiin tekemällä benchmarkkausta ulkomailta sekä tutustumalla alalla toimiviin yrityksiin.

Tämän jälkeen haastateltiin mineraalivillan potentiaalisia hyödyntäjiä Suomessa.

Toimeksiantajayritykselle koostettiin kattava raportti, jossa esitellään sekä mineraalivillaa valmistavat ja kierrättävät yritykset että lainsäädännöllisen ja hallinnollisen selvitystyön tuloksia.

Selvityksen teki Turun ammattikorkeakoulun kansainvälisistä opiskelijoista muodostuva tiimi (tutkimuspaja, Research Hatchery) sekä energia- ja ympäristötekniikan opiskelija.

Toimeksiantaja oli Ekopartnerit Oy.

3

LOPPUTULOS JA PÄÄTELMÄT

Eristevillan kiertotalouden tehokkaan toimimisen tiellä on samoja haasteita, kuin muidenkin materiaalivirtojen kohdalla.

Olemassa ei ole vielä tehokasta markkinaa kierrätysmateriaalille, koska yritykset tarvitsevat kustannustehokkaaseen toimintaan puhdasta raaka-ainetta ja takuun vakaasta toimituksesta, joka on kierrätysmateriaalin kohdalla haasteellista.

Lisäksi materiaali tulisi lajitella karkeasti jo syntypaikalla ja tarkemmin sekundaarisiksi raaka-aineiksi jatkolajitteluprosessissa.

EU:lta on mahdollista kuitenkin saada tukea kiertotaloutta tukevaan toimintaan.

Suomalaiset yritykset ovat vaihtelevasti kiinnostuneita kierrätysmateriaalin jatkokäytöstä.