

CircVol -hanke edistää kestävästä kaupunkikehitystä ja liiketoimintaa

Turku Science Park Oy:n koordinoimassa CircVol -hankkeessa Oulu, Turku, Tampere, Helsinki edistävät yhdessä kiertotalouden mukaista liiketoimintaa. Oulusta mukana hankkeessa ovat Oulun ammattikorkeakoulu ja Oulun kaupunki. Hankkeella haetaan ratkaisuja teollisuuden sivuvirtojen ja maamassojen parempaan hyödyntämiseen.

Suomessa syntyvästä jätekertymästä 90 % on peräisin tehdasteollisuudesta ja kaivannaistoiminnasta. Siitä miljoonia tonneja olisi hyödynnettävissä esimerkiksi maarakentamisen uusiomateriaalina ja raaka-aineina teollisuudessa. Jätteiden hyödyntämismahdollisuuksien laajentaminen on osa hallituksen kärkihanketta, joka edistää kiertotaloutta ja kierrätystä. Kiertotalouden mukainen liiketoiminta ja päästöjen pienentäminen ovat edellytys ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.

Oulussa hanke keskittyy Kiimingin Välimaalle sijoittuvan uuden kiertotalousalueen toimintamallin suunnitteluun ja alueen kehittämiseen. Tavoitteena on mahdollistaa kiertotalousalan liiketoimintaa tarjoamalla monipuolisia sijoituspaikkoja alan toimijoille. Toiveena on, että Välimaan alueelle sijoittuvat toimijat löytävät keskinäistä synergiaa ja luovat uusia palvelukokonaisuuksia ja uusiutuotteita. Kiertotalousalue mahdollistaa resurssiviisauden huomioonottamisen myös Oulun seudun rakennushankkeissa, kun palvelut tulevat saataville järkevien kuljetusyhteyksien päähän. Tätä kautta CircVol -hanke tukee kestävästä kaupunkikehitystä ja Oulun kaupungin hiilineutraaliustavoitetta.

–Kestävän kehityksen mukaisia puhtaita ratkaisuja bio- ja kiertotalouteen tuovat yritykset ovat tärkein kohderyhmämme. Hankkeessa yrityksillä on mahdollisuus tulla mukaan kehittämään kiertotalouden mukaisia ratkaisuja kohdealueille, kertoo bio- ja kiertotalouden sekä kestävästä liiketoiminnan asiantuntija **Reeta Huhtinen** Turku Science Park Oy:stä.

Oulun ammattikorkeakoulussa selvitetään nonfood-kasvien ja kierrätysmateriaalien käyttöä maisemoinnissa, biometaanin käytön mahdollisuuksia kuljetus- ja energiantuotantoratkaisuissa, hyperspektrikuvauksen käytettävyyttä haitta-aineiden tunnistamisessa sekä teollisuuden sivuvirtojen käyttöä vesiensuojelurakenteissa. Selvitykset toteutetaan yhteistyössä kiertotalousalan yritysten, viranomaisten ja CircVol -hankkeen osatoteuttajien kanssa.

Lisätietoja:

Projektipäällikkö Virpi Käyhkö, Oulun ammattikorkeakoulu, p. 040 635 4688, virpi.kayhko@oamk.fi
Ympäristöasiantuntija Satu Pietola, Oulun kaupunki, p. 040 620 2767, satu.pietola@ouka.fi

6 Aika



Kestävästä kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

