



KONENÄKÖ MARJAHAVAINTOSEURANNASSA (MARJAMASIINA)

Marjamasiina –hankkeen päätavoitteena on kehittää, testata ja pilotoida valokuvaan perustuvaa marjojen kukkien, raakileiden ja kypsien marjojen kuva-analyysiä (tietokoneohjelmaa) mustikalla. Konseptissa tietokoneohjelma tunnistaa koelalalta otetusta valokuvasta laskettavan kohteen määrän.

Hankkeessa kehitetään valokuvaan perustuvaa kuvankäsittelyohjelmistoa ja selvitetään sen toimivuutta marjaseurannan eri vaiheissa (kukat, raakileet, kypsät marjat). Hankkeen tuloksena syntyy uusi kansalaistiedettä hyödyntävä konsepti, jonka pohjalta voidaan edelleen kehittää laajemmassa hankkeessa toimiva käyttöliittymä ja sovellus älypuhelimissa.

Lisäksi hankkeessa luodaan toimiva yhteistyöverkosto Suomeen, Norjaan ja Ruotsiin niin, että laajemmassa hankkeessa on mukana niin kehittämisorganisaatioita kuin yksityisiä yrityksiäkin kaikista kolmesta maasta.

Hankkeen kokonaisbudjetti on 184 431€, josta EU -varat 93 880€, IR -varat 20 000€ ja julkinen rahoitus 70 551€. Hanketta toteutetaan ajalla 18.1.2021 – 30.9.2022. Hanketta rahoittaa Lapin liitto.

Lisätietoja hankkeesta: Projektipäällikkö Petri Muje petri.muje@lapinamk.fi 040 7686 502