

Hankkeen aikana valmistui väitöstyö yhteistyössä muiden hankkeiden kanssa:

Roope Näsi, 2021. Drone-based spectral and 3D remote sensing applications for forestry and agriculture. Doctoral Dissertation, Aalto University, <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-64-0613-8>

Hanke suosittelee, että peltolohkojen perusominaisuuksien (pysyvät tai pitkäaikaiset ominaisuudet) tietokantaa kehitettäisiin. Tähän liittyy esimerkiksi maalajitiedot ja salaojatiedot riittävän tarkkana paikkatietona. Jos nämä olisivat tiedossa myös, myös peltolohkojen muuttuvien ominaisuuksien (salaojen kunto, tiivistymät ym.) selvittäminen kaukokartoitusaineiston avulla olisi luotettavampaa. Hankkeeseen liittynyttä maanpinnan kosteuden selvittämistä kaukokartoitusdatalla on jatkettu Hiilestä kiinni -tutkimusohjelman VESIHIIHI-hankkeessa. Hanke myös suosittelee, että valtaojien kunnon inventointiin panostettaisiin. Tässä hankkeessa saadun kokemuksen perusteella kaukokartoitusaineistot soveltuvat tähän tehtävään, mutta menetelmäkehitystä menetelmän skaalaamiseksi tarvitaan vielä.