



Robottiikan mahdollisuudet vihannesviljelyssä

Aika 22.8.2023 klo 13–15
Paikka Teams
Ilmoittautuminen <https://bit.ly/robotikka220823>

Maanviljelyssä käytettyjen laitteiden äly kasvaa ja robottiikka sekä tekoäly tekevät tuloaan kaupallisille tiloille. Luonnonvarakeskus on mukana kehittämässä robottiikka, sekä tutkimassa robottiikan ja tekoälyn mahdollisuuksia maataloudessa. Robottiikkaa ja droneja hyödyntäviä menetelmiä on kehitetty kasvintuotantoon sekä viljan, nurmen että puutarhakasvien tuotantoon.

Mitä, jos aurinkopaneeleilla toimiva robotti kylväisi vihannessatoa ja torjuisi rikkoja haraamalla? Tai hyödyntämällä tekoälyä pystyttäisiin sääennusteiden mukaan ennustamaan kasvuston kasvua ja tekemään toimenpidesuunnitelmien ajoitusta älykkäämmiin.

Tule kuulemaan tutkimuksesta ja tutkimushankkeissa saadusta kokemuksista sekä keskustelemaan, kuinka robottiikkaa, tekoälyä, aurinkovoimaa ja digitaalisia kaksosia voitaisiin hyödyntää vaikkapa vihannesviljelyssä.

Asiantuntijana erikoistutkija Juha Backman, Luonnonvarakeskus

Lisätiedot:

Susanne Heiska, erikoistutkija, Luonnonvarakeskus
029 532 3861, susanne.heiska@luke.fi

Tilaisuus on osa Vihanneksista Voimaa Viljelyyn -hankkeen tapahtumasarjaa, jossa järjestetään vuoden 2023 aikana tiedonsiirtotilaisuuksia vihannesviljelystä kiinnostuneille. Hanketta koordinoi Riveria, ja se toteutetaan yhteistyössä Luonnonvarakeskuksen sekä ProAgria Itä-Suomen kanssa. Hanketta rahoittaa Pohjois-Karjalan Ely-keskus / Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma 2014-2020 sekä Pohjois-Karjalan maaseutupalvelut, Liperin kunta. *Hankkeen verkkosivut:* www.vihannestieto.fi

Vihanneksista voimaa viljelyyn -hanke // 1.9.2022 - 31.12.2023

