

# Robottiikka mansikan sadonkorjuussa

EIP-tapaaminen 11.2.2020

Kalle Hoppula  
Luonnonvarakeskus

# EIP: Robottiikka mansikan sadonkorjuussa

## Lähtökohdat:

- Mansikkaa viljellään Suomessa noin 4000 hehtaarilla.
- Mansikka poimitaan käsin. Maatilat ovat riippuvaisia ulkomaisesta halpatyövoimasta, jota tulee mm. Ukrainasta ja Thaimaasta.
- Poimijoiden saantiin liittyy toistuvia haasteita, niin Suomen tilanteesta kuin lähtömaidenkin tilanteista johtuen.
- Maiden välisiin elintasoeroihin rakentuva työvoimajärjestelmä ei ole kestäväällä pohjalla mistään näkökulmasta.
- Maailmalla on muutamia poimintarobottipilotteja kasvihuonekäyttöön, mutta läpimurtoa alalla ei ole tullut.

# EIP: Robottiikka mansikan sadonkorjuussa

## Tavoitteet:

- Kehittää peltokäytössä toimivan poimintarobotin prototyyppi ja tehdä sen käytön ja valmistuksen talouslaskelmat

## Aikataulu:

- Aloitettu vuodenvaihteessa 2019/2020. Nykyinen projektipäätös 3/2021 saakka, mutta tulemme hakemaan lisäaikaa.
- Tällä hetkellä käynnissä innovaatioryhmän jäsenten mukaantulon kilpailutus. Kun kilpailutus saadaan tehtyä, niin varsinainen työ saadaan käyntiin toivottavasti maaliskuussa 2020.
- Talvikaudella työtä tehdään pajalla – ja Luke tuottaa laboratorioolosuhteissa ympäri vuoden hankkeelle satoa tuottavia mansikantaimia, jotta käytännön työ ei rajoittuisi kesäsesonkiin.
- Kesäisin (ainakin 2020, jatkoaika 2021?) touhutaan pellolla.

# EIP: Robottiikka mansikan sadonkorjuussa

## Tiimi:

- Luonnonvarakeskus: Hallinnointi ja tuotannollis-biologinen osaaminen
- Tekniikka-alan yrittäjiä: Robottiikkaosaaminen
- Talousalan konsultti: Kustannuslaskenta ym. talous
- Kaksi päätoimista mansikanviljelijää
- Lisäksi hankkeen työntekijöissä on kolme sivutoimista mansikanviljelijää

## Yhteystiedot:

Kalle Hoppula, tutkija, Luonnonvarakeskus

puh 029 5326141

[kalle.hoppula@luke.fi](mailto:kalle.hoppula@luke.fi)

