



FEROX

Uusia teknologioita tehostamaan luonnonmarjojen talteenottoa

Hankkeessa tarkastellaan, miten robotiikan ja tekoälyn avulla voitaisiin helpottaa poimijoiden työtä ja lisätä poimintatyön tuottavuutta.

- Aineistoa kerätään suomalaismetsissä
 - marjakasvustoja kuvataan mm. droneilla ja järjestelmä-kameroilla, joissa on sisäänrakennettuna satelliittipaikannus
 - tavoitteena on tehdä kännykkäsovellus, jonka marjasatokatat auttavat poimijoita löytämään hyviä marjapaikkoja nykyistä tehokkaammin
 - kännykkäsovellukseen myös navigointi- ja paikannus-palveluita
- Lisäksi poimijoille tarjotaan fyysistä tukea työskentelyn helpottamiseksi
 - esim. täysien marjasankojen kuljetus pois metsästä droneilla
- Teknologian avulla pyritään edistämään poimijoiden turvallisuutta
 - esim. avun tarjoaminen loukkaantumistilanteissa



Hankkeessa on mukana yhdeksän organisaatiota seisemästä eri Euroopan maasta. Suomesta mukana ovat Tampereen yliopisto, Maanmittauslaitos ja Arktiset Aromit ry.

Lisätietoja: asiantuntija Marjut Turtiainen, puh. 044 493 6719, marjut.turtiainen@arktisetaromit.fi ja toiminnanjohtaja Birgitta Partanen, puh. 040 580 1186, birgitta.partanen@arktisetaromit.fi

FEROX (Fostering and Enabling AI, Data and Robotics Technologies for Supporting Human Workers in Harvesting Wild Food) on saanut rahoituksen Euroopan Unionin Horizon 2020 -puiteohjelmasta (tutkimus ja innovointi) (sopimusnumero 101070440). Hanke alkoi syyskuussa 2022 ja se kestää 3 vuotta. Hankkeen nettisivut: <https://www.arktisetaromit.fi/fi/hankkeet/ferox/> (suomeksi) ja <https://ferox.fbk.eu> (englanniksi).



Co-funded by
the European Union

The FEROX project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation under the Grant Agreement no 101070440 – call HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-10: AI, Data and Robotics at work (IA)