

Kehityshanke  
***Herkkuruokaa puusta –  
Syötävien lahottajasienien viljely maatalouden sivuelinkeinona***  
*Lisätietoja yksityisrahoittajille:*

**Hankkeen tavoitteita ja taustaa**

Hankkeessa kehitetään uusia, yksinkertaisia viljelykeinoja, joilla kotimaisia, luonnonvaraisia, puuta lahottavia ruokasieniä voidaan viljellä maatalouden ohessa pienin investoinnin.

Vastaavia tekniikoita on käytetty pitkään esim. Japanissa, Kiinassa ja USA:ssa. Maailman sienikaupan arvo on n. 7 Mrd €/v, josta Suomi hyödyntää alan kehitysmaana vain promillen. Menetelmien muunto Suomen sienilajistoon ja ilmastoon vaatii kehitystyötä.

Suomessa tulee viljeltävinä kyseeseen yli kymmenen sienilajia. Tässä keskitytään aluksi niistä kahteen: koivunkantosieneen ja kuusilahokkaan.

Jo näiden kahden lajin avulla voidaan lähes mikä tahansa kotimainen puuainne muuntaa ruoaksi ja vientituotteiksi pienelläkin maatilalla.

Kun paperin menekki on pysyvästi heikkenemässä, puun muuttaminen ruoaksi voi lähivuosina avata puunjalostukseen kokonaan uuden sektorin. Esim. joistakin puueristä ja teollisuuden sivuvirroista voidaan saada paras hinta sienituotannon raaka-aineena.

Sieniin perustuvassa, paikallisessa puunjalostuksessa voidaan saada merkittäviä energiasäästöjä ja ekologisia etuja (esim. kuljetustarve vähenee oleellisesti).

Tällaisessa sienituotannossa tuloja kohdistuisi nykyistä enemmän maaseudulle, ja tulot jakautuisivat ajallisesti tasaisemmin kuin metsänhoidon 80 vuoden viljelykierron.

Sivutoiminnan sieniviljely liittännäiselinkeinoineen voi edistää maaseudun elinkelpoisuutta ja hyvinvointia.



*Kuva: Koivunkantosieniä hankkeen projektipäällikön tutkimuksissa Turun yliopistolla.*

## Hankkeen yksityiskohtia

Kyseessä on Turun ammattikorkeakoulun 2.5-vuotinen hanke. Projektipäälliköllä on monipuolinen, yli 20 vuoden sienialan kokemus.

Päärahoitus (80%) on saatu kahdelta alueellista EU-rahoitusta kanavoivalta Leader-toimintaryhmältä: *Varsinais-Suomen jokivarsikumppanit ry.* ja *Varsin Hyvä ry.* Varsinais-Suomen ELY-keskus on hyväksynyt hankkeen.

Kehitystyö kohdentuu Turun seudulla 25 kunnan maatalousalueille (hankkeen aikaisia kuntaliitoksia ei ole luvussa huomioitu). Tulokset hyödyttävät muutakin Suomea.

Hankkeeseen kuuluu mm. käytännön koeviljelyitä kahdeksalla k.o. alueiden ammattimaisella maatilalla sekä kahdella vapaaehtoisella lisätilalla. Kokeet on menestyksellä perustettu ja niiden seuranta aloitettu vuonna 2013. Jo tähän mennessä hankkeessa on löydetty luonnosta useita viljelyyn sopivia rihmastokantoja ja saatu niistä tärkeitä havaintoja ja kokemusta.

Lisäksi hankkeessa tehdään useita yleisiä töitä, joilla aluetta kartoitetaan sienielinkeinojen kannalta ja alan edellytyksiä parannetaan. Esimerkiksi selvitetään eri tuotteiden kannattavuutta ja mahdollisia myyntireittejä.

Hankkeen koko budjetti 2,5 vuodelta on n. 125 000 €, josta 20% (25 000 €) kootaan yksityissektorin yrityksiltä ja muilta rahoittajilta. Tätä osuutta olemme nyt etsimässä.

## Mitä hanke voi tarjota rahoittajalle?

EU-rahoituksen sääntöjen mukaan hanke ei saa myydä tuotteita rahoitusta vastaan. Pyrimme kuitenkin siihen, että rahoittajat kokevat mukanaolonsa hankkeessa paitsi yleisesti hyväksi asiaksi, myös aidosti järkeväksi.

Olemme esim. valmiita keskustelemaan kanssanne sienialan näkymistä juuri oman yrityksenne toimialan kannalta, jolloin voitte varautua asiaan tuotekehityksessä. Kuulemme myös mielellämme, millaisia tähän liittyviä tuotteita tai palveluita itse tarjoatte.

Hankkeen osarahoittajana yritys voi myös profiloitua julkisesti alan toimijana, joka on valmis ottamaan lähivuosina kasvavan sienialan toiminnassaan huomioon.

Annamme mielellämme lisätietoja.

Jouni Issakainen  
FT, Biologi  
Projektipäällikkö  
[jouni.issakainen@kolumbus.fi](mailto:jouni.issakainen@kolumbus.fi)  
050-5145345

Tony Wahlroos  
FT, TKI-päällikkö  
Liiketalous, ICT ja Bioalat, Turun AMK  
[tony.wahlroos@turkuamk.fi](mailto:tony.wahlroos@turkuamk.fi)  
050-5985191