

TEHOLANTA

SIIPIKARJANLANNAN KÄYTÖN TEHOSTAMISHANKE

Varsinais-Suomen, Satakunnan ja Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksien alueille sijoittuva siipikarjanlannan käytön tehostamishanke, TEHOLANTA, on kaksivuotinen hanke, joka käynnistyy kokonaisuudessaan vuonna 2016 ja päättyy 30.6.2018. Hankkeen vastuullisena toteuttajana toimii Työtehoseura TTS. Muita toteuttajatahoja ovat Luonnonvarakeskus Luke, Suomen Ympäristökeskus SYKE, Suomen Siipikarjaliitto ry ja Jyväskylän ammattikorkeakoulu JAMK. TEHOLANTA-hanke saa tukea Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta (EMR).

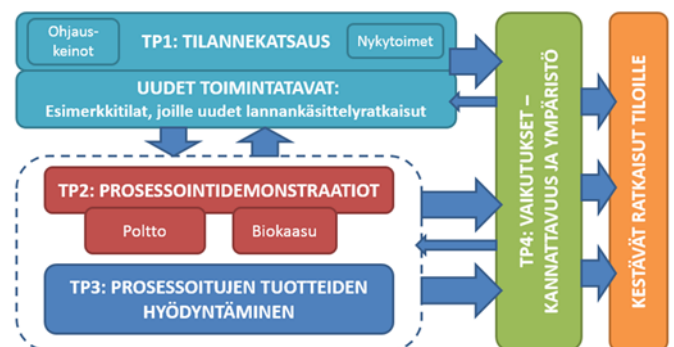


TEHOLANTA-hankkeen tavoitteena on siipikarjanlannan tehokas hyödyntäminen ympäristön kannalta kestäväillä tavoilla. Hankkeessa tarkastellaan lannan mahdollisuuksia energiakäytössä, ravinteiden kohdentamista, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöä (BAT), taloudellista kannattavuutta sekä elinkaarisia ympäristövaikutuksia ja kokonaiskestävyyttä. Uudet tarkasteltavat hyödyntämistavat ovat energian käyttö – kuten poltto tilatasolla, biokaasutus ja terminen kaasutus – sekä prosessoitujen tuotteiden hyödyntäminen, joita ovat muun muassa tuhkan käsittelymenetelmä, biokaasutusjäännöksen fraktiointi ja jakeiden käyttökelpoisuus kasveille.

Hankkeessa luodaan suoraan siipikarjatiloihin käyttöön otettavia esimerkkiratkaisuja kestäväälle lannankäsittelylle, jotka hyödyntävät lannan

energia- ja ravinnesisällöt käytännön tilatoimien kannalta tehokkaasti, kannattavasti sekä ympäristöystävällisesti.

Hankkeen toimenpiteet toteutetaan neljässä työpaketissa:



Koko työ tehdään tiiviissä yhteistyössä siipikarjan tuottajien, yritysten, tutkimuslaitosten ja muiden sidosryhmien välillä.

Yhteyshenkilöt:

Tutkija **Reetta Palva**, TTS. Puhelin: 044 714 3692. Sähköposti: reetta.palva@tts.fi

Vanhempi tutkija **Maarit Hellstedt**, Luke. Puhelin: 029 532 6120. Sähköposti: maarit.hellstedt@luke.fi

Erikoistutkija **Sari Luostarinen**, Luke. Puhelin: 029 532 6346. Sähköposti: sari.luostarinen@luke.fi

Erikoistutkija **Tapio Salo**, Luke. Puhelin: 029 532 6516. Sähköposti: tapio.salo@luke.fi

Erikoistutkija **Juha Grönroos**, SYKE. Puhelin: 029 528 1128. Sähköposti: juha.gronroos@ymparisto.fi

Toiminnanjohtaja **Hanna Hamina**, Siipikarjaliitto. Puhelin: 050 573 0773. Sähköposti: hanna.hamina@siipi.net

Asiantuntija **Kimmo Puolamäki**, JAMK. Puhelin: 050 342 2072. Sähköposti: kimmo.puolamaki@jamk.fi



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin