

RAVINTEIDEN KIERRÄTYKSEN KOKEILUOHJELMA

Loppuraportin julkinen tiivistelmä

Hankkeen päätoteuttaja	Pasrea Oy
Hankkeen osatoteuttaja/-t	Luonnonvarakeskus
Hankkeen virallinen nimi	Pasrea-kompostorin tutkimus- ja tuotekehitys hanke
Hankkeen toteutusaika	1.3.2017.31.8.2018

Yhteenvedo hankkeesta *(tila skaalautuu tekstin mukaan)*

Pasrea-kompostorin tutkimus- ja tuotekehitys hankkeessa tutkittiin ja kokeiltiin eläinsuojaan integroitavaa uudenlaista kompostointijärjestelmää. Järjestelmällä kuivikapohjalanta voidaan kompostoida sen syntypaikallaan eläinsuojassa, parantaa ravineiden kiertoa ja käytettävyyttä viljelyssä sekä hyödyntää kompostoinnin vapauttama lämpö. Vastaavaa kokonaisuutta ei ole aikaisemmin ole kokeiltu. Toimiessaan Pasrea Oy:n on tarkoitus kaupallistaa tämä innovaatio.

Hanke toteutettiin yhteistyössä Pasrea Oy:n, Luonnonvarakeskuksen ja Piesalantilan kanssa. Hankkeessa toteutettiin useita tutkimussarjoja eri mittaluokissa järjestelmän toiminnan kehittämiseksi ja tutkimiseksi. Hankkeesta kirjoitettiin useita lehtijuttuja ja järjestelmää sekä tutkimuksia esiteltiin eri yleisölle eri tilaisuuksissa.

Hankkeen tuloksina todettiin järjestelmän olevan kaikilta osin rakennettavissa ja sen keskeisimmät toiminnot toteutettavissa. Hankkeessa toteutetulla kehitysasteella järjestelmän taloudellista kannattavuutta pitää parantaa, jotta kaupallistaminen on mahdollista.

Raportin kirjoittaja (nimi ja organisaatio)	Eemeli Piesala Pasrea Oy
Päiväys	29.11.2018

