



Hankkeen päätoteuttaja	Lahden Hevosystäväinseura ry
Hankkeen osatoteuttaja/-t	
Hankkeen virallinen nimi	Hevosvoimia hevosenlannasta
Hankkeen toteutusaika	1.11.2017-31.8.2018

Yhteenveto hankkeesta (tila skaalautuu tekstin mukaan)

Hankkeen tarkoituksena oli selvittää taloudelliset ja ympäristölliset edellytykset rakentaa kuivamädätysteknologiaan perustuva biokaasun tuotantolaitos Jokimaan hevosurheilukeskuksen alueelle Lahteen. Hankkeen ideana oli löytää luonnonvarojen kestäväälle käytölle perustuva, taloudellisesti kannattava ratkaisu alueen hevosenlannan ja lähialueen elintarviketuotannon sivuvirtojen prosessoinnille.

Hankkeen päättyessä suunnitellun biokaasun tuotantolaitoksen ympäristölupahakemus on jätetty sisään ja sen tulevaa toimintaa käsittelevä toiminnallinen ja taloudellinen tarkastelu tukee investointipäätöstä.

Edellisiä tarkoituksia varten kontaktoitiin kaikki lähialueen potentiaaliset syötetoimittajat ja selvitettiin heidän kiinnostus ja valmius hyödyntää Jokimaalle rakentuvaa biokaasulaitosta.

Rakennetavalle biokaasulaitokselle etsittiin taloudellisiin, toiminnallisiin ja ympäristöllisiin kriteereihin perustuen sopivimmat ratkaisut. Tuotettavalle biokaasulle valittiin hyödyntämismuodoksi sen jalostaminen tieliikennekäyttöä varten. Tähän päädyttiin Jokimaan alueen oman energiatarpeen vähäisyyden vuoksi ja erityisesti siitä syystä, että biokaasulaitoksen sijainti Jokimaalla tukee tankkauspuolelta rakentamista hyvin.

Mädätysprosesseja testattiin sekä laboratoriotasolla, että simuloituilla laitosrakenteilla. Niiden avulla pystyttiin vakuuttamaan valikoidun tekniikan toimivuudesta. Mädätysjäännöksen kaupalliseen hyödyntämiseen hankekaudella ei syntynyt vielä valmiita ratkaisuja, mutta paljon valmistettavaa työtä saatiin tehtyä jatkohankekautta varten.

Biokaasulaitoksen kannattavuutta laskettiin hankkeen aikana paljon itsenäisesti. Kun asiassa päästiin riittävän paljon eteenpäin, niin hankkeen aikana tilattiin ulkopuolinen analyysi arvioimaan kannattavuutta objektiivisesti. Tämä myös mahdollisti kannattavuusanalyysin saattamisen siihen muotoon, että sillä on yksittäistapausta laajempaa hyödyntämispotentiaalia.

Hankkeesta tiedotettiin koko hankekauden ajan. Erityisesti hankkeen käynnistymisestä tiedottaminen nousi hyvin esille paikallisissa ja myös valtakunnallisissa medioissa. Hanke oli mm. Etelä-Suomen Sanomien, Ylen paikallisuutisten ja Hevosurheilulehden yhden päivän ykkösuutinen. HELY ja HELMET hankkeiden avulla hanketta päästiin myös esittelemään yhteensä monisatapäiselle, kohderyhmältään juuri oikealle kohderyhmälle.

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE



Raportin kirjoittaja
(nimi ja organisaatio)

Janne Ekholm / Lahden Hevosystävienseura ry

Päiväys

31.8.2018

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE