



Killerin hevosurheilukeskuksen hevosenlannan loppusijoitus 2016

Haastattelun tulokset

Marianne Niinikoski

JAMK

Tutkimuksen tavoitteet

- Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää:
 - Kokevatko alueen tallinpitäjät lannan loppusijoituksen ongelmaksi.
 - Kuinka paljon lantaa alueella kertyy.
 - Mihin alueen lanta tällä hetkellä hävitetään.
 - Kuinka paljon lannan hävittämisestä aiheutuu talleille kustannuksia.
 - Olisivatko tallinpitäjät kiinnostuneita lähtemään mukaan hyötykäyttöinvestointiin ja millaisella summalla.

Haastattelut

- Haastattelut toteutettiin maaliskuun alussa 2016.
- Jokainen tallinpitäjä haastateltiin henkilökohtaisesti.
- Haastattelukysymykset jakaantuivat viiteen kategoriaan, jotka olivat:
 - tallin hevospäärä
 - tarhojen siivous
 - kuivikemateriaali
 - lanta-asiat
 - kiinnostus lannan loppusijoitusinvestointiin.

Haastattelut

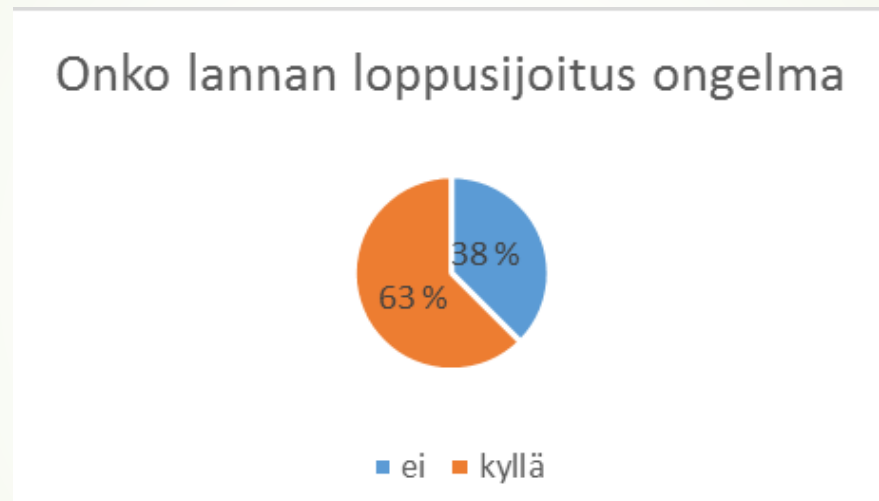
- Tarkemmin selvitettiin mahdolliseen lannan hyötykäyttöön vaikuttavia asioita, kuten:
 - Tarhojen siivousta ja tuleeko siivouksessa lannan mukaan maa-aineksia.
 - Mikä on käytettävä kuivikemateriaali, sen kustannukset ja tallinpitäjän kiinnostus vaihtaa tarvittaessa kuivikemateriaalia hyötykäyttömuotoon paremmin sopivaksi.
 - Millainen lantala tallilla on, paljonko lantaa kertyy kuukaudessa, miten lanta hävitetään ja mitkä ovat hävityksen kustannukset.
 - Onko tallinpitäjällä kiinnostusta lähteä mukaan lannan hyötykäyttöinvestointiin, paljonko hän olisi halukas sijoittamaan ja millaisella takaisinmaksuajalla.

Haastattelun tuloksia

- Killerin alueella oli haastatteluhetkellä kahdeksan tallia.
- Sekä ravi- että ratsutalleja.
- Joukossa oli talliyrittäjiä ja osa talleista toimi kustannus- ja tallivuoroperiaatteella, jolloin hevosenomistajat osallistuivat hevosten hoitoon.
- Alueella oli hevosia 126 kpl.
- Alueen kokonaislannantuotto oli n. 2 500 m³ vuodessa.

Haastattelun tuloksia

- Lannan hävittämisen koki ongelmaksi suurin osa tallinpitäjistä.



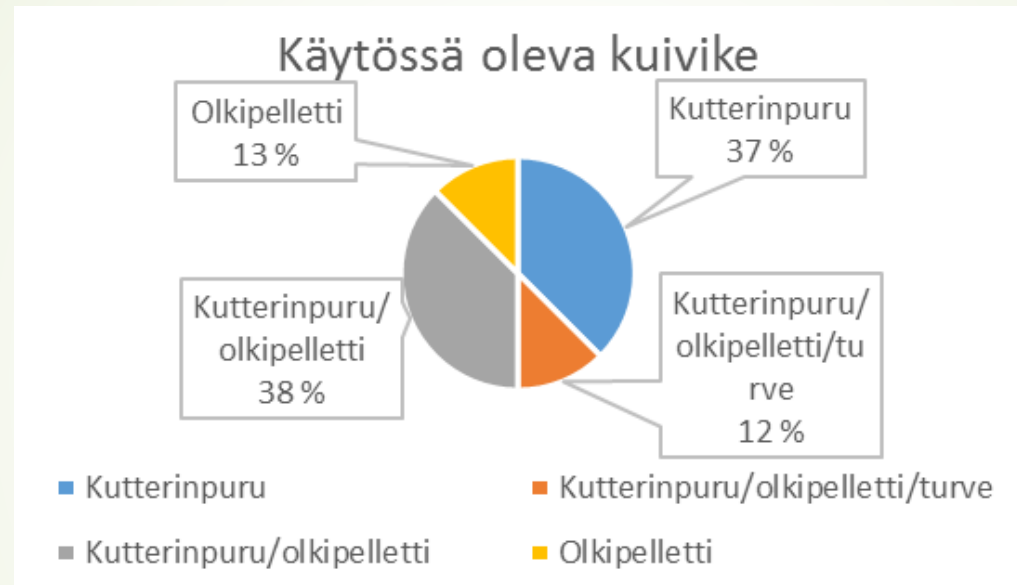
- Lannan hävittämisessä ongelmaksi koettiin korkeat kustannukset ja vastaanottajan löytäminen.
- Raviradalla lannan hävittämistä ei koettu suureksi ongelmaksi, koska määrät ovat pieniä.

Tarhojen siivous

- Kaikilla talleilla siivottiin tarhoja.
 - Suurin osa tekee siivoustyön käsin.
 - Parilla tallilla siivous tehdään koneellisesti.
 - Koneellisesti siivottaessa mukaan tulee aina jonkin verran maa-aineksia. Käsin siivottaessa maata ei juurikaan päädy lannan sekaan.

Kuivikkeiden käyttö

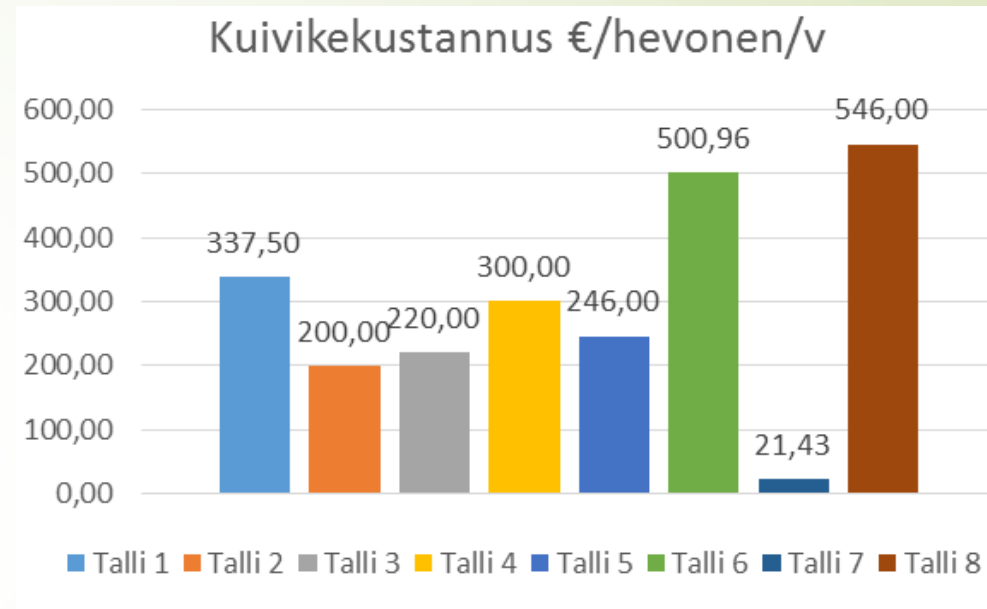
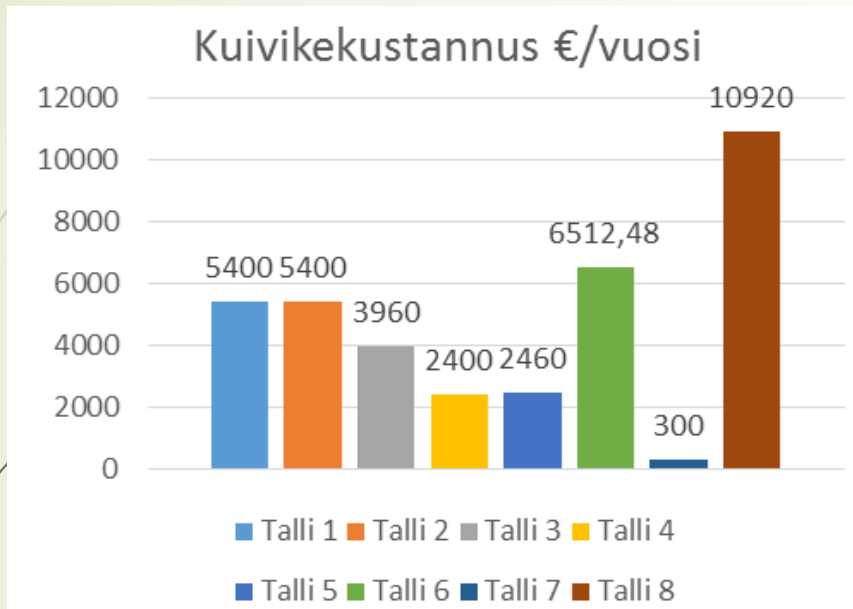
- Kuivikkeina talleilla käytettiin pääasiassa kutterinpurua ja olkipellettiä.



- Kyseiset kuivikkeet on valittu mm. siisteyden ja helpon siivottavuuden vuoksi.
- Turpeeseen ei haluaisi vaihtaa kukaan, joka sitä ei käytä.
 - Turpeen koetaan sotkevan ja aiheuttavan keuhko-oireita.

Kuivikekustannukset

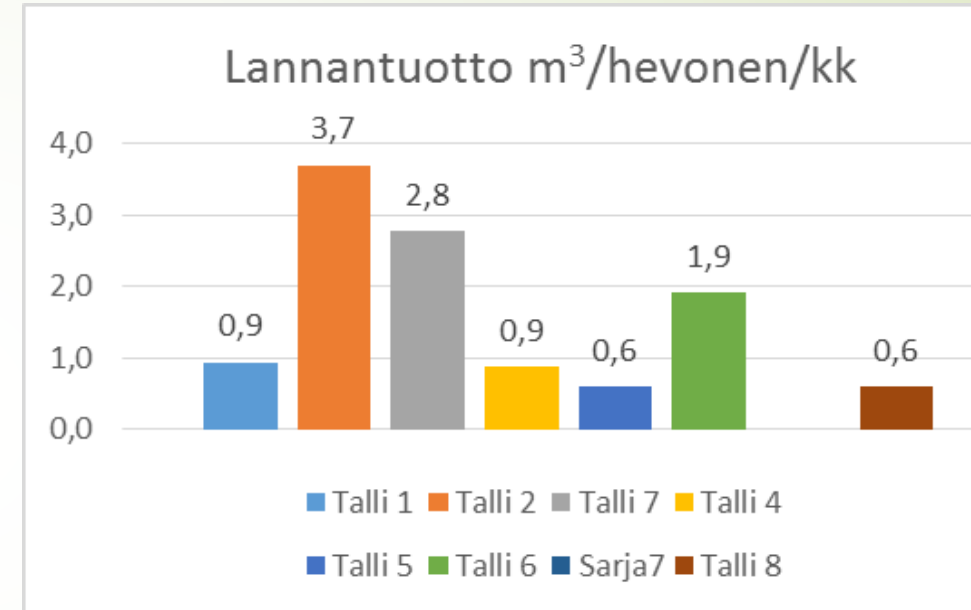
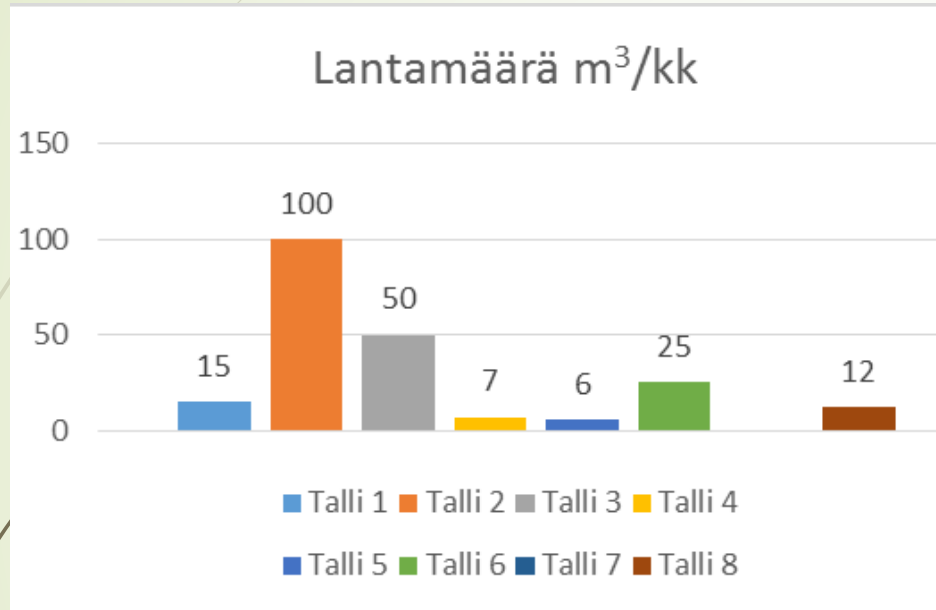
- Kuivikekustannukset talleilla vaihtelivat:



- Kuivikekustannuksiin vaikuttaa käytettävä kuivike, sen kulutus ja rahti.
 - Kulut nousevat, jos kuiviketta tuhlaantuu siivouksen yhteydessä.
 - Pienissä erissä tilattaessa rahdin osuus kustannuksista kasvaa.
- Kaikki tallit olivat kiinnostuneita kuivikkeiden yhteishankinnasta, jos se laskee kustannuksia.

Lannantuotto

- Lannantuotto talleilla vaihteli:



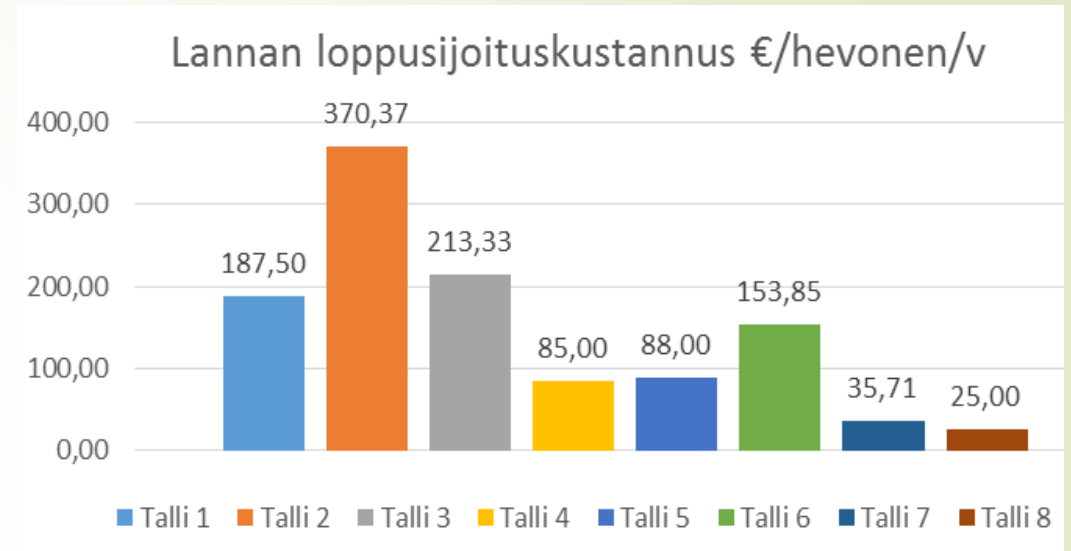
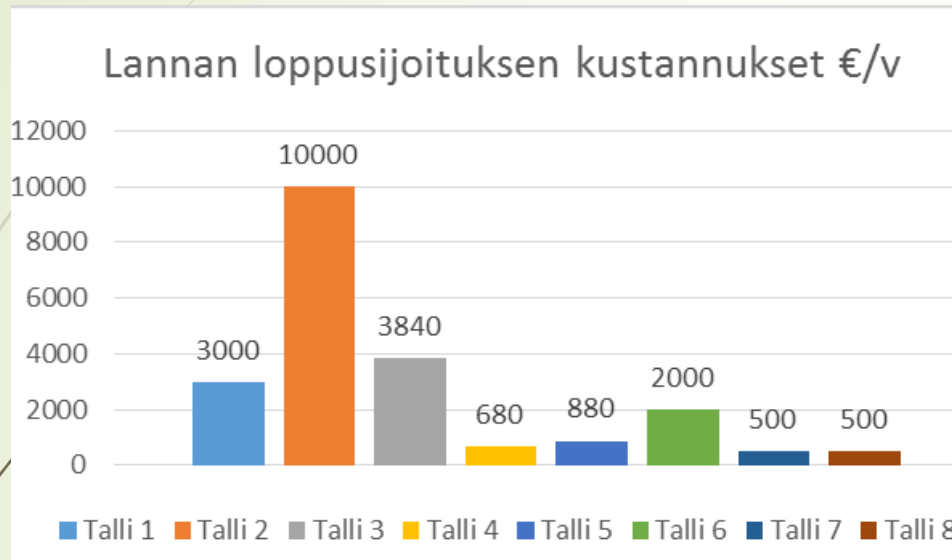
- Lannantuottomääriin voi vaikuttaa se, että tallinpitäjien oli vaikeaa arvioida sekä lantalansa kokoa että lannan määrää.
- Karsinoiden siivoustekniikka vaikuttaa lannan kertymiseen.
 - Lantaa tulee enemmän, jos kuiviketta päätyy paljon lannan sekaan.
 - Kutterinpurua tuhlaantuu enemmän siivouksen yhteydessä kuin olkipellettiä

Lannan loppusijoitus

- Lähes kaikilla talleilla oli lannanluovutussopimus suoraan viljelijän kanssa.
- Parilla talilla oli sopimus muun toimijan kanssa, joka noutaa lannan ja toimittaa sen johonkin eteenpäin.
 - Loppusijoituksesta ei ollut näissä tapauksissa tallinpitäjällä tietoa.
- Lanta päätyi hyötykäyttöön lannoitteena.
- Lannan nouti joko lannan vastaanottaja tai kuljetusliike.
 - Yhdellä talilla oli oma kalusto lannan kuljettamiseen.
- Raviradan lanta viedään Mustankorkealle.

Lannan loppusijoituksen kustannukset

- Lannan loppusijoituksen kustannukset vaihtelivat talleilla hurjasti:

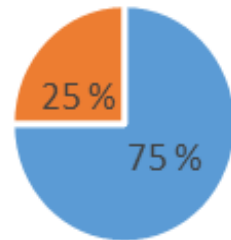


- Lannan loppusijoituskustannus koostui useimmiten pelkistä rahtikustannuksista.
 - Rahtikustannuksissa suuria eroja tallien kesken paljonko yksi tyhjennyskerta maksaa.
 - Parissa tapauksessa vastaanottaja ottaa maksun lannan vastaanotosta.
- Raviradan kustannus 600 €/v.

Investointihalukkuus

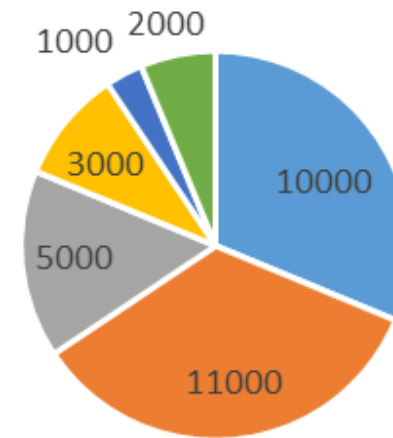
- Lähes kaikki tallinpitäjät olivat kiinnostuneita investoimaan lannan loppusijoitukseen, mikäli investointi maksaisi itsensä takaisin kohtuullisessa ajassa.

Kiinnostus osallistua lannan loppusijoitusinvestointiin



■ Kyllä ■ eos

Investointisumma €



- Investointiin sijoitettavat summat vaihtelivat 1000 ja 11 000 euron välillä.
- Kohtuullisena takaisinmaksuaikana pidettiin 5-10 vuotta.