

Postimees | E24 | Eesti Kaart | Ilm | Sport | Tarbija24 | Elu24 | 24tundi | Kuulutused/Soov | Reporter | Öhtuleht | Kanal2
Tallinna Postimees | Tartu Postimees | Pärnu Postimees | Sakala | Virumaa Teataja | Järva Teataja | Valgamaalane

Postimees.ee

Tartu Postimees.ee

TARTUPOSTIMEES.EE
ESMASPÄEV
« 04. OKTOOBER 2010 »

» REKLAM
» TELLIMINE
» TÖÖTAJAD

» Tee koduleheks » Otsing » Arhiiv » Töötajad » Saada vihje

Tartumaa kinnisvara

**Seila merel või sõua
sisevetel!**

Väikelaevajuhtide kursused
oktoobrist Tartus, Tallinnas ja
Viljandis.

Loe lisa
Reklaam

OTSI

Tartu Postimees

SISUKORD

ESILEHT

UUDISED

ARVAMUS

KULTUUR

TARBIJA

TEATED

VARIA

KUHU MINNA

LÕUNA-EESTI

ÜLIKOOLID

ERMI UUS MAJA

AHHA KESKUS

TARTU SPORT

SPORDITABLOO

MARATON

Postimees.ee

UUDISED[Prindi](#) | [Saada sõbrale](#)

Eesti teadlastega koos töötav Kasseli ülikooli doktorant Lutz Böhle silopeenestaja ja transportööri juures.
Foto: Andres Ehrenpreis

Alam-Pedja silost käärib kütus (8)

19.08.2010 12:12

[Martin Pau](#)[Kommenteeri](#) | [Prindi](#)

Puurmani külje alla Rulli talu värvasse pargitud siniste konteinerite paar haiseb ühest otsast nagu lehmasõnnikuga segatud silo, teisest otsast nagu ei tea mis. Saksa masinad teevad mullusest niidust biokütust.

REKLAAM

TARTU

VAHUR KALMRE blogi

TARTU POSTIMEES kirjutab

Tartu Rockist

TARTU POSTIMEES 10 OLULISIMAT LUGU

POSTIMEHE TV-KAVAD

FINANTSINSPEKTSIOONI **TARBIJAVEEB**

minuraha.ee

JUHTKIRI

Alam-Pedja looduskaitsealal kõrguvad poolmädanenud heinarullivirnad kõnelevad, et luhtadelt niidetavale heinale pole mitme viimase aastaga mõistlikku kasutust leitud.

Eesti Maaülikooli vanemteaduri Katrin Heinsoo sõnul käivad loomapidajad lammiheinast kauge kaarega mööda, sest looduskaitsepiirangud ei luba niidumasinaid tööle panna enne 15. juulit, kuid selleks ajaks on hein juba puitunud ning hulga toiteväärtust kaotanud.

Harilikku keskküttekattlasse ei kõlba heina ega sellest pressitud briketti ajada, kuna tuhk rikub paakudes katlaid.

«Lisaks sellele jääb heinapõletusest palju tuhka,» märgib Heinsoo. «Lihulas on ehitatud spetsiaalne katlamaja, aga see sobibki praktiliselt ainult heina või põhu põletuseks. Pealegi on spetskatlamaja harilikust märksa kallim ehitada.»

Puurmanis mõne nädala sumisenud seadmetega, mille konstrueerisid Saksamaa Kasseli ülikooli teadlased ning ehitas konteineritesse valmis Kieli firma GET Projekt insenerid, loodavad Eesti teadlased leida vastuse, kas luhaheinast tasub teha biokütust, kääritades selle esmalt siloks.

Erinevalt tavalisest biogaasi tegemise tehnoloogiast toodetakse Saksa katseseadmes nii biogaasi kui põletuskõlblikku tahket kütust.

Siloks kääritamisel lagundavad mikroobid ligniini ja hemitselluloosi, mis on metaangaasi tootmise eeldus.

Sooja veega leotamisel eralduvad silost kaalium, fosfor, kloor, magneesium ja teised mikroelemendid, mis on hädavajalikud taimedele ja loomadele, kuid kateldele vaenlased.

Leotusveest kääritataksegi tankides metaani, mida põletades kuivatatakse tigupressist läbi käinud tahke silo katlakõlblikuks. Lisaks sellele soojendab gaasileek leotusvett.

Katrin Heinsool ja ta kolleegidel on selge, et silost saab kvaliteetse biokütuse.

TARTU FOORUM

▶ **20:11 01.10 Perroonile saamine (6)**

▶ **18:23 01.10 Kui pikk on tegelikult järjekord? (6)**

▶ **20:15 27.09 Varastatud 10 Kanada kuuske Lemmatsist (3)**

ILMAJAAM.EE**VILJANDI**

TÄNA HOMME
12 °C 8 °C

KIRJUTA ASUKOHT! **OTSI**

TÄNA

Jõulutaate tabas sügisene unetus (1)

GALERII

Galerii: auto- ja motosõbrad said Tartus elamuse (25)

GALERII

Galerii: Tartu lennupäevad (5)

GALERII

Galerii: Piirissaare ja Laaksaare sadamate avamine (7)

GALLUP

Kes neist võiks olla Tasku keskuse poolt rajatava Tartu Teerajajate allee laureaat? (580)

Hannes Kaljujärv

43.3%

Andrei Sõritsa

15.0%

Mihkel Zilmer

8.8%

Janika Mölder

9.5%

Tiiu Sild

10.2%

Margus Punab

5.7%

Mart Kadastik

4.1%

Jaan Kallas

3.4%

