

ESIMERKKEJÄ ENERGIATEHOKKUUDESTA



Energian säästöä viljan kuivauksessa

❖ Tuloilmaputken eristäminen

- Jaakko-kuivuri, 295 kW, 177 hl
- Lämpöputken eristäminen uunilta kuivauskennostolle
- yhden päivän työ, kustannukset 600 Eur
- tuloilman lämpötilan nousu 5 °C → yli 6 % enemmän kuivausenergiaa
- Huom! eristettävä putki puhdistettava ennen toimenpidettä ja eriste kiinnitettävä tiiviisti erityisesti eristeen alku- ja loppumiskohtaa



Kuvat: Jukka Kontulainen



Esimerkkejä säästöpotentiaaleista (J.Ahokas)

- ❖ Kuivauskennoston eristäminen
- ❖ Öljypolttimen säätö, vaikutus 0 – 15 %
- ❖ Kuivaus hyvän sään aikaan, vaikutus 0 – 20 %
- ❖ Kuivurin eristäminen, vaikutus 10 – 20 %
- ❖ Korkea kuivauslämpötila, vaikutus 10-15 %
- ❖ Ylikuivaamisen välttäminen, vaikutus 10-20%
- ❖ Poistoilman lämmön talteenotto, vaikutus jopa yli 50 %

- ❖ Katso lisää Energiatehokkaasti.fi > [Investointituet energiasta maatilalla](http://Investointituet_energiasta_maatilalla)

Viljan haposäilöntä –
säästöpotentiaali jopa 86 %



Viljan kuivaus ja säilöntä



Laskurit



Energiatehokkuus
maatilalla ja tuotannossa