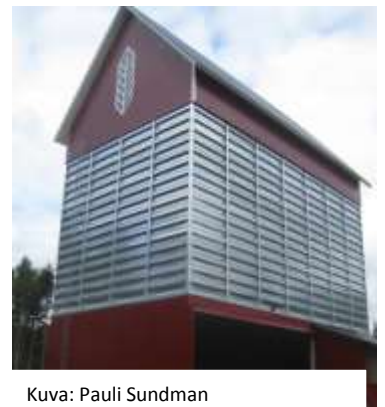


CASE ENERGIATEHOKKUUDESTA



Kuivuri hake-kaukolämmöllä

- ❖ **Kustavin Agri Oy**, viljan kuivuri, 5 osakasta
 - Lämpöenergia Kustavin lämmöltä, 55 Eur/MWh
 - 2 x 470 hl kuivaustilavuus
 - 2 x 500 kW lämmönvaihdinta (2 m x 2 m x 0,5 m)
 - 1 350 m³ varastosiloja
 - olosuhteista riippuen 1-2 erää/yksikkö/vrk (9 –20 ha x 2)
 - lämmön siirto rautaputkella, 100 m, 2 bar, (lpt 95 –98°C, tarvittaessa yli 100°C)
 - Kuivausilma ylipaineella (alipaineinen ei toimi alle 90 °C)
 - Hankintahinta 600 000 Eur, sis. varastokuivurit
- ❖ **Kustavin lämpö**, hake-kaukolämpölaite, 1 MW (toiminta aloitettu v. 2000), noin 30 osakasta
 - verkostossa Kustavin taajama; kouluja, terveyskeskus, kunnantalo, rivitaloja
 - Osakeyhtiö, hakehankinta MHY ja paikalliset toimittajat
- ❖ **Lämpölaite ja kuivuri, erityispiirteitä**
 - vaatii tarkan ja toimivan hallintajärjestelmän
 - maltillinen käynnistys ja alasajo
 - reaaliaikainen kulutusmittaus, energiatehokkaat säädöt
 - esim. imuilman säätö; 480 kW → 400 kW ilman kuivaustehon laskua; 2200 eur säästö ensimmäisenä syksynä
 - siirtolämpö → ei savupiippua, hyvä paloturvallisuus, maksetaan vain käytetystä energiasta
 - Lisätiedot Petteri Kulmala, p. 0400 525229, konetyo@kustavi.net
- ❖ **Katso lisää Energiatehokkaasti.fi > [Investointituet energiasta maatilalla](#)**



Kuva: Pauli Sundman



Kuva: Timo Junnila



Viljan kuivaus ja säilöntä



Laskurit



Energiatehokkuus
maatilalla ja tuotannossa



Konetyö ja energia