

Myönteinen suhtautuminen bioenergiaan on maakunnalle lottovoitto.

PROJEKTIPÄÄLLIKÖ URPO HASSINEN, POHJOIS-KARJALAN METSÄKESKUS

Poliisi tutkii öisiä tilakäyntejä

Etelä-Pohjanmaalla hankittu lisää kameroita

Poliisi tutkii Ylistarossa viikkokäynnin perintä ja lauantain välisenä yönä tiloilta tapahtuneita luvattomia vierailuja.

Ylistarolaisesta robotinavetasta päästettiin kolmisenkymmentä lehmää ulos. Lisäksi auki jätetyistä vesihanoista tulvi iso lamnikko navetan lattialle.

Samana yönä oli käyty myös lähellä sijaitsevalla broileritilalla. Talon väki oli kuitenkin herännyt kolinaan, ja kutsumatomat vieraat olivat poistuneet autolla.

Lehmiä löytyivät seuraavana aamuna pihalta myös jalasjärveläiseltä tilalta, mutta on mahdollista, että eläimet olivat päässeet itse ulos, sillä jälkiä ihmisen käynnistä ei ollut.

Polttoainevarkaudet innostivat asennuksiin
MTK Etelä-Pohjanmaan kenttäpäällikkö **Markku Mäki-Mantila** harmittelee tapauksia ja kannustaa viljelijöitä varustautumaan nykyistä paremmin.

"Valvonta pitää laittaa kuntoon. Tiloilta on isoja omaisuuskuusia, eivätkä ne voi olla suojaattomia. Alueet kannattaa lukita, aidata ja valvoa kameroilla."

Ylistarolaisista sikalaa pitävä **Jari Marttila** asennutti tilalleen kamerrat viime keväänä tapahtuneiden polttoainevarkauksien jälkeen. Kahteen kertaa lähti yhteensä tuhat litraa polttoainetta, eikä tekijää ole saatu kiinni.

Yöaikainen valvonta vaatii laadukasta kalustoa.

JARI MARTTILA

PETRI P. PENTIKÄINEN

Kyselytutkimuksen mukaan Pohjois-Karjalassa on tuhansia maatiloja, yrityksiä ja kotitalouksia, jotka haluavat siirtyä bioenergiaan. Näille kiinteistöille tarjotaan neuvontaa ja pakettiratkaisuja.

ENO (MT)
Pohjois-Karjalassa nähdään vaivaa bioenergian käytön lisäämiseksi. Paikallisen metsäkeskuksen vetämä Biomass - bioenergia maaseudulle -hanke käy läpi maatiloja ja yrityksiä, jotka haluavat vaihtaa lämmitysjärjestelmänsä uusiutuvaan energiaan.

Kiinteistöille tarjotaan neuvontaa sekä lämpöpöytätyökaluja ja laitevalmistajien tarjouksia erilaisista energiaratkaisuista.

Kiinnostuneita tiloja ja yrityksiä yli 3000
Maakunnassa teetetyt kyselytutkimuksen mukaan maatiloista lähes joka viides haluaa siirtyä uusiutuvaan energiaan. Lisäksi noin 15 prosenttia harkitsee lämmitysjärjestelmän vaihtamista. Näin ollen maakunnassa on 900 maatilaa, jotka ovat kiinnostuneita bioenergiasta.

Yrityksistä lähes joka kolmas eli runsaasti yli parituhatta haalua uusia lämmitysratkaisunsa. Kyselyyn vastasi 160 maatilaa ja 90 yritystä.

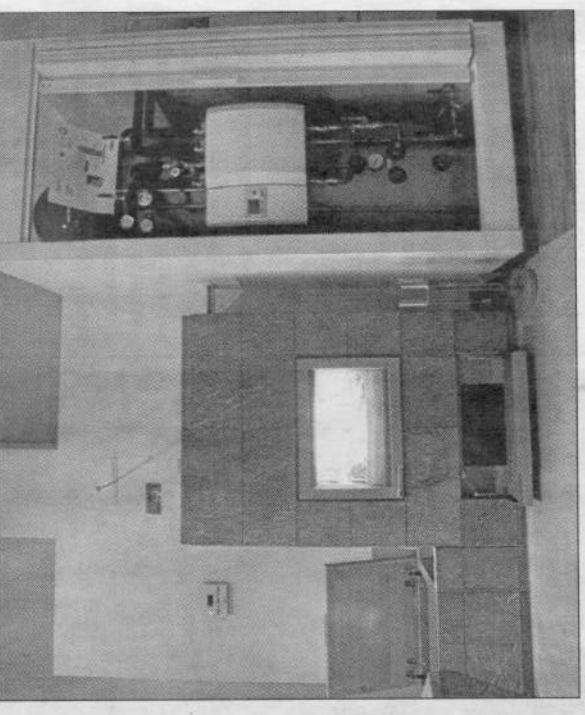
Hankkeen projektipäällikkö **Urpo Hassinen** Pohjois-Karjalan metsäkeskuksesta arvioi lisäksi, että yhä useampi kotitalous harkitsee siirtymistä haketarvelämmitykseen.

Rahat jäävät maakuntaan

Hassinen korostaa, että myönteinen suhtautuminen bioenergiaan on maakunnalle lottovoitto. Hän on itse osakkaana Enon

Pohjois-Karjala auttaa omiaan siirtymään bioenergiaan

ANTTI KOLI



Tulitkiven uusia hybriditakkoja on myyty joitakin kymmeniä. Yritys povaa siitä hittituotetta.

Yhdistelmäratkaisut kiinnostavat pientalon lämmittäjiä

Nevalaisen mukaan kokonaisuus maksaa aurinkopaneelien kanssa noin 13 000 euroa ja ilman niitä noin 10 000. Palamisilman määrää säätelevän uuninohjauksijärjestelmän luvataan säästävän polttoainetta noin kymmeneksen.

JUUKA (MT)
Tulitkivilmista Tulikivi Oy:n myyntipäällikkö **Aki Nevalainen** on huomannut, että pientaloihin halutaan lämmitysjärjestelmiä, jotka hyödyntävät useita energialähteitä.

Tulikiven uusin hittituote on sekä pelletillä että klapilla lämpiävä hybriditakka, jonka voi kytkeä osaksi kodin muuta lämmitysjärjestelmää.

Esimerkiksi saneerauskohteissa voi hyödyntää jo olemassa olevaa varaajaa ja vesikiertoista lämmitysjärjestelmää.

Kokonaisuuteen on kytketty aurinkopaneelit, jotka tuottavat energiaa osan vuodesta. Tarvittaessa lämmöntuotantoa voi täydentää sähköllä.

KATJA KOLJONEN

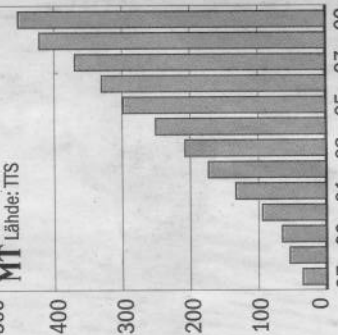
Enon energiaosuuskunnan hake tulee noin 35 kilometrin säteeltä. Urpo Hassisen mukaan energiaosuus ei tule pulaa. Osuuskunta tuottaa vuodessa lämpöä noin 15 000 Mwh.

Maakunnan tavoitteena on selvittää myös peltoenergian ja biokaasun sekä pienen kokoluokan sähköntuotannon mahdollisuuksia.

Hanke tukee lämpöpöytätyötä perustuu uusiutuviin raaka-aineisiin, kun koko maan keskiarvo jää alle 30 prosenttiin.

Kysyntä ja tarjonta kohtaavat nettissä
Biomass-hankkeessa paitsi edistetään metsäenergian käyttöä,

KATJA KOLJONEN



Lämpöpöytätyökohteet Suomessa 1997-2009

Öljyvapaa maakunta 2030
Pohjois-Karjala pyrki uusiutuvan energian käytössä edelläkävijäksi. Töitä tavoitteen eteen tehdään 35 energiahankkeen voimin.

Rahat jäävät maakuntaan
Hassinen korostaa, että myönteinen suhtautuminen bioenergiaan on maakunnalle lottovoitto.

PETRI P. PENTIKÄINEN