

**Pääkirjoitus:** Metsäyhtiöiltä odotetaan yhteistä linjaa Vierailija: Tutkimukset voivat olla tosia tai epätoisia Toimittajalta: Raksalla eletään 1970-lukua **Siv 2**

Pohjan Energian aurinkopaneelikaupasta on tullut kulluttajavirastoon paljon valituksia **Siv 5**



# MAASEUDUN TULEVAISUUS

MAANANTAIJA 25. SYYSKÄÄ 2017 - NRO 111 PERUSTETTU 1916 - VIISI SATA VUOTTA SUOMEN AJALLA [www.maaseuduntulevaisuus.fi](http://www.maaseuduntulevaisuus.fi) HETIMMÄRÖ 1,90 €

## Sähkötuki valuu tuulelle, halpa bioenergia jää ulos

Uusiutuvan energian sähkötuki on menossa tuulivoimayhtiöille. Bioenergia ei pärjää TEM-kilpailutuseesityksen ehtoilla, vaikka lämmön ja sähkön yhteistuotanto on edullista.

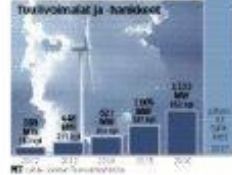
Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) uusittuun energian sähköisen kilpailutusehtoihin on otettu mukaan uusi energiamuoto eli uusiutuvasta sähköisestä energiasta osallistua kilpailutukseen tasapuolisesti. Energiateollisuuden arvostus on...

Pain ja muun bioenergian on vaikea kilpailuttaa tuulivoimaa vastaan esitetyillä ehdoilla. Vastoinnakin on vaikea ottaa.

Esiyksen mukaan valtio maksaa sähköä tuottavien maatalon ja teollisuuden yhtiöiden sähkön tuotannon...

Lähtökäsiä lämpöä kohtaan osuuden on oltava yli 90 prosenttia ja tuotantoon lämpöä siirrossä käytettäväksi 15 vuodeksi. Bioenergian tuotteen on haettava sivutusmaa perustaksi. Jos sivutusmaa ei ole, lämpöä on tuotettava ja sivutusmaa on saatava. Lisäksi tukia ei saa laittaa, jos on oltava jo olemassa, vaikka tuotanto osittain lähes kokonaan.

Energiateollisuuden ei kannata rakentaa sähkön ja lämmön yhteistuotantoa osittain ehdoilla, vaikka se olisi yhteiskunnalle edullista. Tuulivoimayhtiöt on jo nyt tulossa. **Siv 5**



**Lampaat saavat olla rauhassa valppaan silmäparin alla**  
Lauhanvartiakoiria on käytetty maailmalla tuhansia vuosia kotieläinten ja omaisuuden vartiointiin. Niiden käyttö on hiljalleen yleistymässä myös Suomessa. Maksi vahti lampaista Hameenkoskella. **Takavie**



### "Teollisuus suoristakoon rivinsä"

Metsä Groupin johtaja Mikko Tienala on selvittänyt metsäalan tulevaisuutta. Hän on huomauttanut, että metsäalalla on oltava selkeä linja. Tienala on myös huomauttanut, että metsäalan on oltava selkeä ja yksimielinen. Hän on myös huomauttanut, että metsäalan on oltava selkeä ja yksimielinen.

### SUTSET

#### Posti investoi elintarvikelogistiikkaan

Posti on muun muassa tehnyt yrityskaupan Etelä-Suomen Laidun Hereford -yrityksen tytäryhtiönä Postin kuljetuksia lihan tuotannossa. **Siv 3**



#### Soininvaara kritisoi C21-verkostoa

Siv 4

### MAATALOUS

#### Pienin viljasato seitsemään vuoteen

Siv 6

### METÄ



Versowoodin toimitusjohtaja Ville Kopperi on perustanut Mikko...

#### Ville Kopperi toivoo lisää sahakoulutusta

Sahakoulutus tarvitsee lisää osaajia. Versowoodin toimitusjohtajan Ville Kopperin mukaan koulutus on unohtettu. **Siv 7**

### TIEDE

#### Litorina-meren perintö hallitaa yhä

Geologian tutkimuskeskus tekni maantieteellisten tutkimusten avulla havaitsemaan litorina-meren perintöä. Tutkimusjohtaja Mikko Elomäki on huomauttanut, että litorina-meren perintö on hallitseva tekijä. **Siv 8**



### RAIVURI

#### Voimamies kerryttää lihasta ja metsää

Siv 10

Maatalous

# Laumanvartijakoirien kasvattaja: "Koiria ottaneilla vahingot ovat laskeneet huomattavasti"



Maatalous

11:15  **HÄMEENKOSKI**

Linnea Nordling

Petra Frondeliuksen lampaita vahtii lauma ylväitä laumanvartijoita. Lähistöllä liikkuvilla ilveksillä ei näille tiluksille ole asiaa.



Laumanvartijakoira tulee sosiaalista kotieläimiin jo pennusta lähtien, jotta koira oppii kunnioittamaan laumaansa ja ansaitsemaan niiden luottamuksen. Maksi (edessä) ja Bea ovat hyvää pataa lampaiden kanssa.

Ennakkoluulot laumanvartijakoirista murentuvat heti kuvaajan ja toimittajan saapuessa pihaan. Vastassa on iso, hieman kultaistanoutajaa muistuttava koira, joka tulee häntä heiluen tervehtimään vieraita.

"Näiden kuuluu olla kilttejä vieraillekin, kunhan omistaja on paikalla", **Petra Frondelius** kertoo.

Frondelius kasvattaa maremmano-abruzzesejä. Rotu on vanha italialainen laumanvartijarotu, jota on käytetty tuhansia vuosia suojelemaan paimenten kotieläimiä ja omaisuutta.

Koirien lisäksi Frondeliuksella on pieni lauma lampaita, jota koirat vahtivat päivin ja öin. Syytä onkin, sillä nyt ollaan alueella, jossa liikkuu paljon ilveksiä.





Viime vuosina koirarotu on yleistynyt myös Suomessa.

Rodun omistajille teetetyssä kyselyyn mukaan kaikki koirat toimivat laumanvartijatehtävissä, joko eläin- tai aluevahteina. Noin 40 prosenttia koirista työskentelee eläinten parissa, joista 20 prosenttia tuotantotiloilla.

"Omista kasvateistani 70 prosenttia työskentelee eläintiloilla ja loput ovat vahtikoirina. Maremmoja on ollut 15 vuoden ajan suomalaisilla maatiloilla ja voi sanoa, että se on vakiinnuttanut paikkansa"; kymmenen vuotta rotua kasvattanut Frondelius kertoo.

Rotua käytetään useimmin lammastiloilla, mutta se soveltuu myös esimerkiksi naudoille, alpakoille, hevosille tai jopa hanhille.



Joidenkin mielestä myös lapsilla on turvallisempaa alueilla, joilla on paljon petoja, kun vaaleat jätit vahtivat leikkejä vierestä.

**Maremano-abruzzeset ovat** perusluonteeltaan rauhallisia, omistajiinsa ja laumaansa syvästi kiintyviä koiria. Niillä on laumanvartijaroduille tyypilliseen tapaan voimakas vartiointi- ja suojeluvietti.

Rotu on itsenäinen ja se tekee omia johtopäätöksiä. Koska vartiointivietti on voimakas, koira tarvitsee selkeät säännöt ja ensimmäiset puolitoista vuotta positiivista ohjausta.

Frondelius korostaa maremano-abruzzesejen toimintamallin olevan ennakoivaa.



"Sen herkkyyys hyökkäämiseen ja vahingon aiheuttamiseen on korkea: se varoittaa aina ennen kuin tekee mitään. Italiassakin, missä susia on hyvin paljon, kohtaamisia koirien ja susien välillä on hyvin harvoin."

Tarvittaessa koirat eivät kuitenkaan epäröi ajaa sutta tiehensä.

"Susi on viisas eläin ja välttää konflikteja. Mutta jos joskus harvoin menisi taisteluksi asti, muremma taistelee kyllä loppuun asti."

Frondeliuksen mukaan koiria tulisi mielellään olla enemmän kuin yksi.

"Usein hyökkäykset ovat johtuneet siitä, että susia on ollut lauma ja koiria vain yksi. Laumassa koirat myös jakavat tehtäviään: kun toinen vartioi, toinen lepää. Pitää muistaa, että kyllä laumanvartijakin tarvitsee lepoa."

**Frondelius on ollut** pienestä asti kiinnostunut susista. Hänen mielestään susi kuuluu Suomen luontoon.

"Maremmat ovat hyvä keino elää susien kanssa rinta rinnan."

Frondelius ottaa esimerkiksi rodun syntyalueen Apenniinien vuoristoalueen Italiassa.

"Siellä on enemmän susia kuin koko Suomessa. Siitä huolimatta kotieläinten pito sujuu, kun koirat auttavat lauman vartioinnissa."

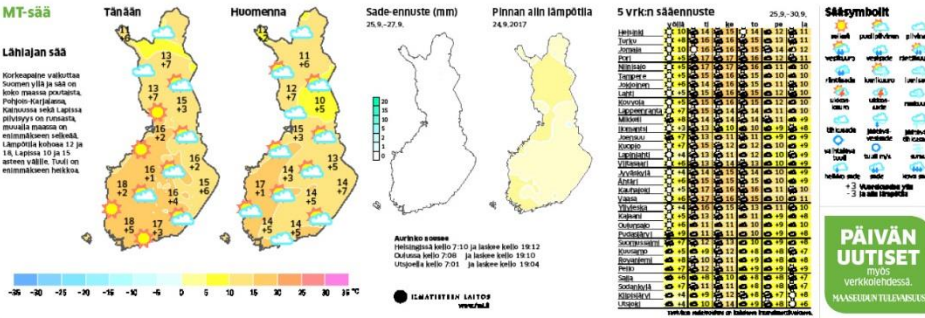


Italiassa on meneillään Life wolfalps -hanke, jonka tarkoitus on kehittää susien suojelua.

Susi on levinnyt uudelleen entisille levinneisyysalueilleen Alppien länsiosiin, ja se on aiheuttanut haasteita etenkin kotieläinrintamalla.

Maremmano-abruzzeseja ja muutamaa muuta laumanvartijarotua käytetään hankkeessa yhtenä keinona edistää susien ja ihmisten yhteiseloja alueella.

"Koiria ottaneilla vahingot ovat laskeneet huomattavasti, eivätkä he enää tee työtään ilman niitä", hanketta tiiviisti seuraava Frondelius kertoo.



Laumanvartiakoira yhtyy sosiaalisia koteilijain ja perustaa läheisen. Koiran tulee tunnustaa laumansa ja antaa niiden hoitajan, Petra Frontelius kertonut. Mäki-koira kouritella vieraissa.

## Laumanvartiakoirat ovat valppaita vahteja

Maremmano-abruzesse on italialainen koirarotu, jota on käytetty tuhansia vuosia suojelemaan koteilijain ja omaisuutta.

**LINNEA NORDBLING**  
MAHETKOIKOIN

Ennenkokoelteen laumanvartiakoirista maunvartiaksi kati kura ja koteilijain suojelemaan pihasta. Vieras on luo, haimat koteilijain suojelemaan maunvartiakoira, joka tulee häntä helppo seurata...  
"Niiden kotein olla koteilijain vartiointiin, kotein vartiointiin on pöytävaikutus, Petra Frontelius kertonut.  
Frontelius kertonut maunvartiakoirista maunvartiakoira, joka on koteilijain vartiointiin vartiointiin, maunvartiakoira, joka on koteilijain vartiointiin vartiointiin...  
"Kotona maunvartiakoira on koteilijain vartiointiin vartiointiin, maunvartiakoira, joka on koteilijain vartiointiin vartiointiin..."



**"Petovahingot kaatoavat lähes tyystin"**

**LINNEA NORDBLING**

Koteilijain vartiointiin ja vartiointiin...  
"Osteveni mukaan petovahingot yleensä kaatoavat tyystin tai vähintäänkin kaatoavat maunvartiakoira on koteilijain vartiointiin vartiointiin...  
"Maunvartiakoira on koteilijain vartiointiin vartiointiin...  
"Petovahingot kaatoavat lähes tyystin..."

Kahdeksan kuukauden ikäinen Mäki ja viiden kuukauden ikäinen Bea vartiointiin maunvartiakoira, joka on koteilijain vartiointiin vartiointiin.