UUTISET

JAANA KANKAANPÄÄ

Tuulivoimalan haitallisuus liittyy siipien aiheuttamaan matalaan ja tasaisesti sykkivään ääneen, joka tunkeutuu sisätiloihin ja haittaa nukkumista.

Tutkimus pitää tuulimyllymelua riskinä

Isojen tuulivoimaloiden lähellä asuvat voivat kärsiä voimaloiden aiheuttamasta melusta, joka aiheuttaa unettomuutta ja unihäiriöitä, myös masennusta.

Yhdysvalloissa Mainen osavaltiossa tehty tutkimus osoitti, että voimalan läheisyys lisäsi terveyshaittoja, erityisesti unettomuutta. Unitabletteja popsitaan moninkertaisesti enemmän kuin kaukana asuttaessa.

Alueelle rakennettiin 28 puolentoista megawatin tuulivoimalaa viime vuosikymmenen lopulla. Samanlaisia tuulipuistoja kaavaillaan myös Suomeen.

Tutkimus julkaistiin lokakuussa Noise and Health -tiedejulkaisussa ja siitä kertoi brittiläinen Daily Telegraph -lehti. Selvityksessä oli mukana kolme tutkimusyksikköä Yhdysvalloista, Kanadasta ja Englannista.

Tuulivoimaloiden melu on ajankohtaista Suomessa.

Maakuntaliitot selvittivät vuosina 2010–2011 tuulivoiman rakentamiseen mahdollisesti soveltuvia alueita, joita löytyi kaikkiaan 254. Pieniä yhden tai kahden voimalan kohteita ei edes laskettu. Monin paikoin suunnitelmia on alettu viedä eteenpäin.

Kohteet on valittu hajaasutuksen liepeiltä niin, että lähimpään asuntoon on vähintään puoli kilometriä. Syrjäisille alueille ja luontokohteisiin ei mennä.

Mielenterveyden haitat yleistyivät

Tutkimusta varten koottiin kaksi sosioekonomisesti samanlaista ryhmää. Lähellä asuvilla oli alle puolitoista kilometriä lähimpään voimalaan, ja toiseen ryhmään otettiin 3,3–6,6 kilometrin päässä asuvia.

Väsymystä podettiin yleisesti ja lähellä asuneet valittivat olevansa väsyneitä, kun he heräävät aamulla. Yöunen puute vaivasi myös päivällä ja väsymys alensi työtehoa.

Alle kilometrin päässä voimalasta asuneista yhtä lukuunottamatta kaikki kertoivat terveytensä heikentyneen sen jälkeen, kun voimalat rakennettiin. Vastaavaa ei todettu kaukana tuulimyllyistä asuvilla.

Useampi kuin joka neljäs lähellä voimalaa asuvista kertoi käyttävänsä säännöllisesti unitabletteja, kun kaukana asuvista alle 10 prosenttia turvautui niihin.

Lähes joka neljäs voimaloiden lähellä asuva oli käynyt lääkärissä masennuksen takia tai masennus oli pahentunut sen jälkeen, kun tuulivoimalat rakennettiin alueelle. Kaukana asuvien mielenterveydessä ei havaittu muutoksia.

Melu lähtee siivistä

Tuulivoimalan haitallisuus liittyy siipien aiheuttamaan matalaan ja tasaisesti sykkivään ääneen, joka tunkeutuu sisätiloihin ja haittaa nukkumista. Ääni voi olla niin matala, ettei sitä kuulla, mutta silti se vaikuttaa unen laatuun.

Matalat äänet kantavat paljon kauemmas kuin korkeat, sillä ne eivät vaimene samalla tavalla ilmassa. Ilmiö on tuttu, kun ohikiitävästä autosta kuuluu matalaa musiikin jumputusta.

Edes asuntojen seinät eivät pidättelee matalaa melua, eikä rakennusten tilkitsemisestäkään ole juuri apua. Ympäristöministeriön mukaan vasta ikkunoiden ja karmien vaihtaminen ääntä eristäviin saattaa auttaa.

Tyypillistä on, että matalat äänet voimistuvat muita enemmän tuulivoimalan koon kasvaessa.

Uudet suunnitteluohjeet kesälomien jälkeen

Ympäristöministeriön mukaan meluhaittoja voidaan vähentää tehokkaimmin viemällä voimalat riittävän kauas asutuksesta.

Jonkin verran melua pystytään vaimentamaa siipien muotoilulla sekä pysäyttämällä tai alentamalla tehoja, kun meluhaitta on suurimmillaan. Se pienentää kuitenkin tuulimyllyn sähköntuotantoa.

Voimaloiden suunnittelua ohjeistettiin kesällä valtioneuvoston asetuksella ja parhaillaan VTT kokoaa ympäristöministeriön toimeksiannosta yhtenäistä suunnitteluohjetta. Se valmistuu keväällä ja saadaan käyttöön kesälomien jälkeen, ministeriöstä kerrotaan.

VEIKKO NIITTYMAA

Trafi ulkoisti Lapista Espanjaan

Liikenteen turvallisuusvirasto Trafin työpaikkoja siirtyy Lapista Espanjan Aurinkorannikolle.

Kilpailutuksen seurauksena Sodankylästä irtisanotaan 23 vakituista ja 12 määräaikaista työntekijää, kertoi Iltalehti.

Kysymys on Trafin vaihde- ja neuvontapalveluiden kilpailuttamisesta viime keväänä. Kilpailutuksen hävinnyt Astropolistieto joutui irtisanomaan, kun taas kisan voittanut suomalainen vuokratyöyritys Henkilöstöpalvelut Argenta teettää työn Espanjan Fuengirolassa asuvilla suomalaisilla.

Sodankylän kunnan omistama Astropolis oli hoitanut tehtäviä viisi vuotta. Häviön myötä se joutui irtosanomaan puolet väestään.

Astropolistieto valitti asiasta markkinatuomioistuimeen, ja käsittely on IL:n mukaan yhä kesken.

Astropolistieto epäilee voittaneen yrityksen palvelun laatua, sopimuksessa pysymistä ja tarjouspyynnön laadinnan asiantuntemusta. Voittaja tarjosi pyydetyt palvelut lähes puolet halvemmalla, vajaalla miljoonalla eurolla. Ero selittyy myös palkkatasolla.

Astropolistiedon toimitusjohtaja **Atte Rantanen** pelkää, että tämä on ennakkotapaus ja johtaa muidenkin valtion töiden valumiseen ulkomaille.

”Kilpailutuksessa noudatettava lakia”

Valtion omistamasta Trafista vastataan, että kilpailutuksessa on noudatettava lakia ja ettei ulkomailla toimiminen ole peruste sulkea yrityksiä kilpailusta ulos.

Argenta aloitti palvelutoimintansa marraskuussa ja veroneuvonnan helmikuussa. Yrityksen edustaja kertoo, että työntekijöitä muun muassa veroneuvontaan kouluttaa sekä se itse että Trafi.

Argentan työtä Espanjassa tekee tytäryhtiö Argona, jota johtaa entinen Suomen Neito ja missikisojen finalisti **Hanne Hynynen**.

SDP:n kansanedustajien mielestä kokonaistaloudellisuus on tärkeämpää kuin hintakilpailu.

EIJA MANSIKKAMÄKI

Snellman kohensi tulostaan selvästi

Snellman Oy kasvatti viime vuonna liikevaihtoaan 14 prosenttia ja liiketulostaan 16 prosenttia.

Snellmanin liikevaihto kasvoi 233 miljoonasta 264 miljoonaan euroon. Liiketulos parani 13,8 miljoonaan euroon.

Snellmanin toteutuneet investoinnit olivat 25 miljoonaa euroa. Se pienensi omavaraisuuden 36,5 prosentista 35 prosenttiin.

Uutena investointiprojektina Snellman käynnisti lihanjalostuksen tuotannon laajennuksen Pietarsaaressa. Sen budjetti on 21 miljoonaa euroa.

Investointi on osoitus Snellmanin vahvasta uskosta lihanjalostuksen tulevaisuuteen, konsernijohtaja **Martti Vähäkangas** toteaa.

Vähäkankaan mukaan Snellmanin asema parani alkutuotannossa. Lihaa saatiin riittävästi kasvaviin tuotantomääriin.

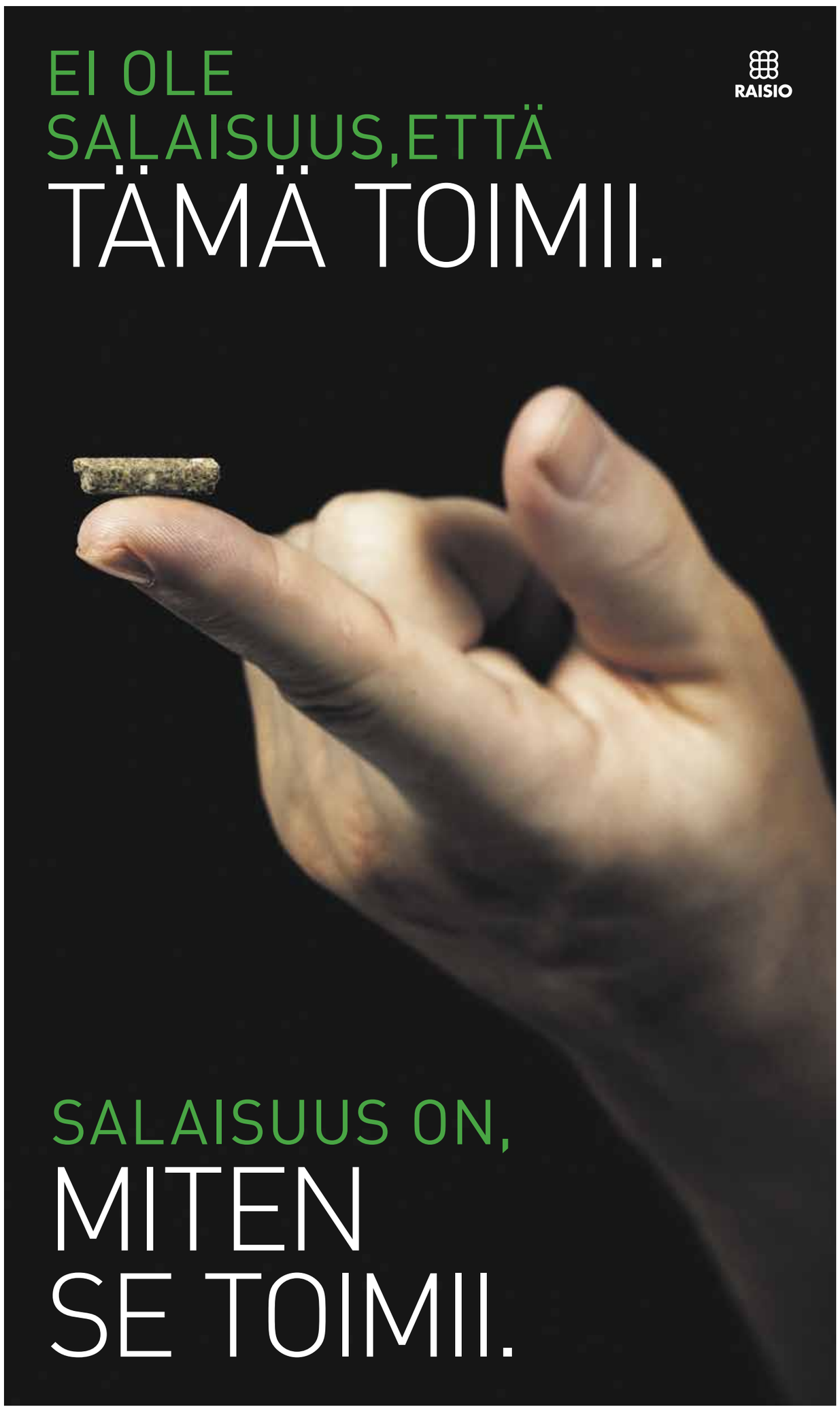
Snellman kertoo kasvattaneensa markkinaosuuttaan kaikilla toimialoillaan. Sitä Vähäkangas pitää tuotteiden aitouden ja luonnollisuuden ansiona. Yhtiö lanseerasi viime vuoden aikana markkinoille tuotteita, joissa painotettiin yhä enemmän luonnollisuutta. Erityisesti fosfaatittomat ruokamakkarat mainitaan menestykseksi tulostiedotteessa.

Snellmanilla oli 1 104 työntekijää vuoden 2012 lopussa.

Snellman-konsernin Oy suurin yhtiö on Snellmanin Lihanjalostus Oy. Se on pietarsaarelainen perheyritys ja Suomen kolmanneksi suurin lihanjalostusyritys Atrian ja HK Scanin jälkeen.

Snellmanin Lihanjalostus tekee yhteistyötä noin 260 sianlihantuottajan ja 1 800 naudanlihan tuottajan kanssa.

MT



Suurten keksintöjen merkitystä ei aina päälle päin arvaa. Raisioagron Benemilk-täysrehu on parantanut koetiloilla keskimääräistä maidon päivätuotosta kaksi litraa, rasvapitoisuutta kolme kymmenystä ja valkuaispitoisuutta prosentin kymmenyksen. Kyseessä on siis iso asia. Asia, joka näkyy maitotilissä tuhansina lisäeuroina. Benemilkin tehosta ei ruokintakokeiden ja MTT:n testien jälkeen ole epäilystä, mutta patenttia odotellessamme voimme raottaa salaisuutta vain sen verran, että vaikutus perustuu raaka-aineiden ja Raisioagron kehittämän valmistusmenetelmän ainutlaatuisen yhdistelmään.

Benemilk-tuoteperheeseen kuuluu kolme eri vahvuista täysrehua ja yksi puolitiiviste. Eri vaihtoehdot tunnistat helposti tunnusväreistä.

KOETILOJEN KESKIMÄÄRÄINEN LISÄTUOTOS

LISÄÄ MAITOA
PÄIVÄTUOTOS
+ 2 LITRAA

LISÄÄ RASVAA
RASVAPITOISUUS
+ 0,3 %

LISÄÄ VALKUAISTA
VALKUAISPITOISUUS
+ 0,1 %

Kysy lisätietoja asiakasvastaavaltasi tai tutustu tuloksiin osoitteessa www.raisioagro.com

RAISIO agro BENEMILK®

Kysy lisää ainutlaatuisesta Benemilk-TYYTYVÄISYYSTAKUUSTA.