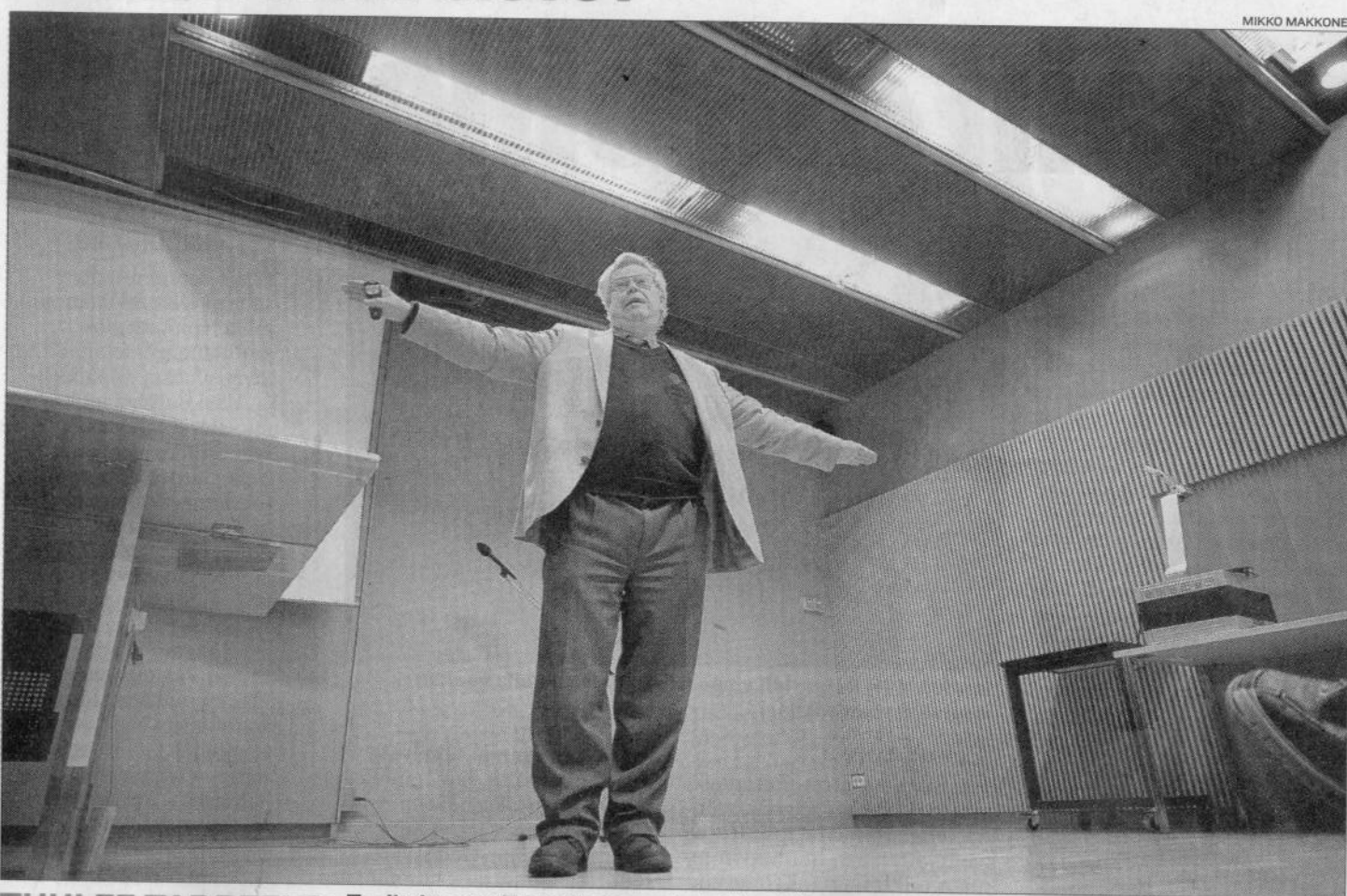


KOTIMAA

▶ TUULIVOIMAPUISTOT



MIKKO MAKKONEN

TUULEE TARPEEKSI Tuulitaito oy:n Erkki Haapanen kehottaa aloittamaan työt tuulivoimatutannon eteen Pohjois-Karjalassa heti. Esimerkiksi tuulten tarkka mittaus on syytä käynnistää välittömästi.

Juuka ja Eno myötätuulessa

Maakunnassa jopa rannikkoa paremmat tuulet.

JOENSUU

Hannu Kauhanen

Pohjois-Karjalasta on löydetty peräti 31 paikkaa, johon tuulivoimapuistoa voitaisiin alustavasti ajatella rakennettavaksi. Pääosa kohteista sijaitsee Juuassa, Joensuun itäosissa, Pyhäselän rannoilla ja Ilomantsin rajaseudulla, mutta niitä on muuallakin.

Maakunnallinen kartoitus on osa Sisä-Suomen tuulivoimaselvitystä, jossa on mukana kuusi maakuntaliittoa. Pohjois-Karjalan osalta tilanne vaikuttaa vähintäänkin lupaavalta.

Tuulisuus on monin paikoin Pohjois-Karjalassa yhtä hyvä kuin rannikolla, jopa parempi. Selvitystä tekevät alan asiantuntijayritykset Tuulitaito oy ja Hafmex Wind oy ovat ehtineet ottaa 31 kohteesta tarkemman tarkastelun alle kolme: Juuassa sijaitsevat Juuanvaaran ja Turunvaaran sekä Enosta löytyvän Laajanvaaran.

Jos Juuanvaaraan tehtäisiin 16 voimalan puisto (yhteenlaskettu teho 48 megawattia), sen vuosituotto nousisi laskelmien mu-

kaan 125 gigawattituntiin. Turunvaaraan mahtuvat neljä voimalaa (12 megawattia) tuottaisivat 26 gigawattituntia vuodessa ja Laajanvaaran 12 myllyä (36 megawattia) 73 gigawattituntia vuodessa.

Lukemat ovat rohkaisevia. – Nämä ovat esimerkkejä. Hyviä sijoituspaikkoja on maakunnassa muuallakin, jopa Keski-Karjalassa. Ilomantsin rajan pintaan voitaisiin ajatella jopa sadan voimalan puistoa, maakuntasuunnittelija **Pasi Pitkän**en kertoi tuulivoimaseminaarissa Joensuussa perjantaina.

Koko Suomessa ei ole kovin monta paikkaa, jonne voitaisiin ajatella 100–150 tuulivoimalan puistoa, mutta Ilomantsista sellainen on nyt siis löydetty.

Hyvät olosuhteet

Tuulisuus on ratkaisevin, muttei ainoa tekijä, kun tuulivoimapuistojen sijoituspaikoista päätetään. Suurjänniteverkon pitäisi sijaita suhteellisen lähellä, samoin tiestön. Asutuksen ja kesämökkien läheisyys sekä maisemalliset, kulttuuriset, ympäristö- ja luonnonsuojeluseikat painavat vaa'assa nekin.



1. Juuanvaara
2. Turunvaara
3. Laajanvaara

Sähkön saaminen verkkoon on teknisesti ratkaistavissa. Tiestön suhteen Pohjois-Karjalan tilanne on hyvä: metsäautoteitä kiemurtelee joka puolella. Asutuksen ja tuulivoimaloiden välille riittää 500 metrin vyöhyke.

Kiinnostus tuulivoimaa kohtaan on virinnyt myös energia-yhtiöissä. Pohjois-Karjalan sähkö oy:llä on jo nyt pari pientä siivua Kemissä ja Torniossa sijaitsevilla tuulivoimapuistoissa.

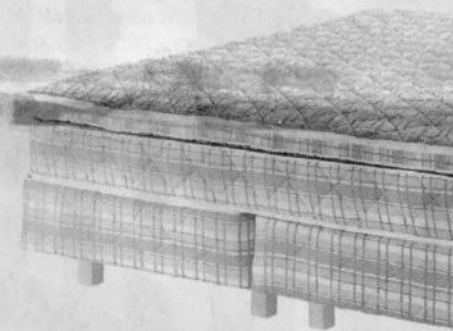
– Tuulivoima on PKS:ssä samalla viivalla muiden laillisten sähköntuotannon investointien kanssa. Lähtökohtaisesti olemme kiinnostuneet ostamaan alueella tuotettua tuulivoimaa sekä liittämään sen tuotannon verkkoon, kehityspäällikkö **Jarmo Hautaluoma** kertoi.

Tuulivoimaselvitystä jatketaan kesäkuuhun asti, johon mennessä pitäisi olla selvillä, mitkä tässä vaiheessa mukaan otetuista 31:stä tuulivoimapuistojen sijoituskohteesta jatkavat eteenpäin aina maakuntakaavaan asti.

– Luonnos maakuntakaavan kolmannesta vaiheesta saataneen maakuntahallitukselle tämän vuoden loppuun mennessä, Pitkänen sanoi.

Maakuntakaavaan olisi tällä tietoa tulossa osa-aluemerkintä ehkä noin kymmenestä tuulivoimapuiston sijoituspaikasta. Varsinaisia aluevarauksia ei maakuntakaavaan ole tuulivoiman osalta ajateltu.

ISKY
YSILLÄ
LAATULÖ
HINNOIN IS



ROMA-vuodesohva
Rancho-kangas, vaalea,
harmaa tai musta

849,- (1298,-)



Kyrölän korjaukset valmistuvat kesällä

NURMES
Esa Nevalainen

osaan tulee lämmitetty yhdyskäytävä vanhasta osasta. Lisäk-



ESA NEVALAINEN

