

Toimitusjohtaja Ville Kokkonen mukaan materiaalien laaja kirjo on useissa tapauksissa ollut se tekijä, joka on saanut omakotitalosta haaveilevan kääntymään juuri Aatelitalon puoleen.

Edellisellä tilikaudella Aateli-

Aatelitalolla on Lehmo tehdas- ja toimistotilojen ohella myyntikonttori myös Helsingissä. Vaikka selvä valtaosa taloista päätyy Etelä-Suomeen, aiotaan yhtiön tuotanto pitää jatkossakin yksinomaan Lehmossa.

Toimitusjohtaja Kokkosen

mauttaa.

Suurin syy Lehmo-strategialle on kuitenkin varsin yksinkertainen.

– Kun Pohjois-Karjalasta olemme, niin täällä haluamme myös asua ja tehdä töitä, miehet toteavat yhteistuumiin.

Arnolds on vuodesta 1991 asti toiminut kotimainen kahvilaketju. Se juhlii tulevana syksynä 20-vuotista taivaltaan. Ketju toimii täysin franchisingperiaatteella: jokaista toimipistettä vetää itsenäinen yrittäjä.

AMSTERDAM

Saabin omistaja myy kiinteistöjään

Autovalmistaja Saabin omistaja Spyker Cars yrittää paikata ruotsalaisyhtiön kassavajetta myymällä Saabin omistamat kiinteistöt. Spykerin tarkoitus on vuokrata tilat takaisin uusilta omistajilta.

Tuotanto Saabin tehtaalla Ruotsissa on kärsinyt kahden viime viikon ajan keskeytyksistä, kun alihankkijat ovat kiellettyneet toimittamasta tarvikkeita maksamattomien laskujen takia. Spykerin mukaan kyse on vain lyhytaikaisesta kassakriisistä, ei konkurssiuhasta.

Spyker neuvottelee myös pankkien kanssa yhtiön velkojen uudelleenjärjestelystä.

NIMITYKSIÄ

Pasastar Oy

Susanna Laaksomaa on nimitetty myyntipäälliköksi 1.4.2011 alkaen. Vuonna 1987 perustettu levikkimarkkinointiyhtiö toimii 11 paikkakunnalla, muun muassa Joensuussa ja Mikkelissä, työllistäen vuosittain yli 400 henkilöä.

kuutta

kein 2,5 vuoteen.

välisillä öljymarkkinoilla kaupaa 127 dollarilla tynnyriltä.

Tärkein perushyödyke

Öljyn hinta ja saatavuus ovat elintärkeitä maailmantalouden ja kaikkien maiden taloudelliselle kehitykselle. Tämä johtuu siitä, että öljy on maailman tärkein energialähde ja maailmankaupaan hallitseva perushyödyke.

Öljyllä on avainrooli tuotannossa ja liikenteessä sekä energian lähteenä että erilaisten tuotteiden raaka-aineena. Raakaöljy on suurin kansainvälinen viennituote, jonka osuus globaalista viennistä on 10 prosenttia. Globaalin öljykaupan arvo on 1800 miljardia dollaria vuodessa.

Öljymarkkinoiden muutokset ja hinnan heilunta vaikuttavat suoraan ja välillisesti maailmantalouteen: vaikutukset tuntuvat niin kasvussa, inflaatiossa ja vaihtotaseissa kuin köyhyydessä.

Maailman primäärienergian käytöstä öljyn osuus on 33 prosenttia. Se on suurin energian lähde.

Kahden muun fossiilisen energialähteen eli hiilen ja maakaasun osuudet ovat 28 prosenttia ja 23 prosenttia. Uusiutuvien energialähteiden osuus kasvaa nopeasti, mutta on yhä hyvin pieni.

Energiapuun korjuu on epävarmaa

KESÄLAHTI

Reijo Savolainen

Uusiutuvan energian käyttöä tulisi pitkäjänteisesti lisätä. EU tavoittelee bioenergialla 20 prosentin siivua vuoteen 2020 mennessä. Suomen valtion toimiin kaivataan määrätietoisuutta energiapuun tukijärjestelmän uusimisvaiheessa.

– Valtiolla on pallo hukassa muutosvaiheen läpiviennissä, totesi metsäpalvelupäällikkö Ilkka Hämäläinen Biowatti oy:stä Kesälahdella pidetyssä lämpöyrittäjäpäivässä.

Puun myyjät ja lämpöyrittäjät joutuvat arvailemaan tuulia tulevia, koska energiapuun korjuun tukijärjestelmän muutokset ovat niin sanotusti vaiheessa, reitillä Helsinki - Bryssel. Aikaisintaan vuoden vaihteessa vahvistettava laki energiatuesta tulee pudottamaan pienpuun korjuutukea huomattavasti nykyisestä.

Nuorten metsien hoito- ja ensiharvennuskohteisiin tarkoitettua tukea maksettaneen 10 euroa kuutiometriltä, kuitenkin enintään 45 kuutiolta hehtaaria kohden. Tuki tulee olemaan veronalaista, hankintakulut voitaneen vähentää. Tilanne johtanee siihen, että hehtaarilta myydään 45 mottia energiapuuksi, loppusaanto kuitupuuksi.

Epävarma tilanne on Keski-Karjalassa ja muuallakin Suomessa johtanut siihen, ettei energiapuuta ole riittävästi tarjolla. Energiayrittäjät taas eivät rohkene investoida leimikoihin tai koneisiin.

Mitta vai arvio?

Metsäntutkimuslaitoksen vanhempi tutkija Jari Lindblad avasi puutavaran mittausmenetelmien kehitysnäkymiä. Mittauksen tarkkuudella on merkitystä kaikille korjuuketjun vaiheille. Kiinnostuneimpia tarkasta tuloksesta ovat myyjät ja ostajat.

Erityisesti energiapuun pino-mittaus on osoittautunut virhealttiiksi menetelmäksi. Kuormainvaakamittaus on yleistynyt energia- ja pyöreän puun mittauksessa viime vuosina. Tällöin puumassa punnitaan epäkohtaisesti.

Kun massasta mitataan kosteusprosentti, saadaan erän energiasisältö laskettua. Eri puulajien ja puun eri osien lämpöarvo on suunnilleen sama. Menetelmän vaatimat useat mittaukset pitää voida tehdä koneellisen puunkorjuun yhteydessä.

Konevalmistajien tuotekehityspanostuksesta riippuu, koska kosteudenmittaus on osa puumassan energiasisällön määrittäystä.

KARJALAINEN
12.4.2011