

Asiakaspolar

**Kittilän
Suurikuusikossa
on Euroopan suurin
kultakaivos**

Keskiaukeamalla



**Säästö-
haasteessa
Tomi Metsäketo**

Sivu 31

**Mitä
laitettaisiin
joulukalaksi?**

Palkittu kalakauppias
Hannu Kuha ja tyttärensä
Jenni antavat hyvät ohjeet

Sivut 4 -5

**Asiakaspolar
10 vuotta!**

Sivu 28

Toimitusjohtajan katsaus

10.11.2008

Kulunut syksy on ollut merkittävää aikaa EU:n ja kansallisen energiapolitiikan linjausten osalta. EU:n ilmasto- ja energiastrategian toteutus – yksityiskohdista riippumatta – tulee johtamaan kansallisella tasolla toimiin, jotka näkyvät jokaisen asiakkaan energialaskuissa olipa energiamuoto mikä tahansa. Markkinoiden logiikka on näyttänyt toimivan viime aikoina yhä enemmän siten, että muutos yhden energiamuodon hinnassa heijastuu toisenkin energiamuodon hintaan. Toinen ajankohtainen ilmiö on ollut energialähteiden rajut hintaheilahtelut.

Myös paikallistasolla on tehty merkittäviä valintoja. Kunnallisvaaleissa valitut valtuustot joutuvat etsimään keinoja heikkenevässä talouspoliittisessa tilanteessa kuntien talouden tasapainossa pitämiseksi.

Rovakaira-yhtiöissä tehdyt strategiset ratkaisut ovat mielestäni olleet oikeaan osuneita nimenomaan nykyisessä turbulentissa maailmassa. Asiakkaiden tarve säästää energiakustannuksissa, ympäristöystävällisen tuotannon suosiminen sekä omistuksien arvon turvaaminen ja kasvattaminen muiden arvojen heilahdellessa pörssien tahtiin ovat olleet niitä asioita, joiden eteen yhtiössä on tehty työtä. Jokapäiväisessä operatiivisessa toiminnassa korostuvat tietenkin edelleen vanhat perusasiat: hyvä sähkönlaatu ja ystävällinen asiakaspalvelu. Asiakaspalvelussa pyrimme entisestään parantamaan valmiuksiamme auttaa asiakkaita energiansäästöasioissa.

Rovakaira Oy on ollut sähkölämmityksen edelläkävijä koko valtakunnassa. Jakelualueellamme on poikkeuksellisen paljon sähkölämmitettäviä kiinteistöjä. Uskon sähkölämmityksen kilpailukyvyyn edelleen olevan erinomainen niin uusissa kohteissa kuin vanhaa saneerattaessa. Tiukentuvat rakennusmääräykset edellyttävät entistä ”energiapihimpää” rakentamista. Energiaa kuluu vähemmän, ympäristöön kohdistuu vähemmän kuormitusta ja asiakkaalle edullisimmasa ratkaisussa korostuu aikaisempaa enemmän investoinnin edullisuus käyttökulujen osuuden pienentyessä. Sähkölämmityshän on investointikustannuksiltaan edullinen lämmitysmuoto. Pitkän talvikauden vuoksi tehokkaat ja edulliset lämmitysratkaisut ovat pohjoisen asukkaalle erityisen tärkeitä.

Rovakairan Tuotanto Oy on merkittävä vesivoiman omistaja. Tuotantoyhtiö seuraa markkinoita ja osallistuu voimavarojensa puitteissa kannattaviksi arvioituihin uusiin sähkön tuotantohankkeisiin. Tällä hetkellä on selvittelyn alla useita mielenkiintoisia hankkeita.

Energistä talvikautta asiakkaillemme!

Tapio Jalonen
toimitusjohtaja





Suurikuusikon kaivoksen peruskivi muurattiin lokakuun lopulla 2006. Tuotantoon päästiin kaksi vuotta myöhemmin. Kittilän Suurikuusikko on Euroopan suurin todennettu kultaesiintymä.

Suurikuusikon kaivos

teki Kittilästä kultaisen kunnan

Kulta on Lapissa viime vuosikymmeninä ollut - asiaansa uskovia Lemmenjoen ja muiden kultapurojen elinkautisia ja Tankavaaran kultakisoja lukuun ottamatta - enemmän haavetta kuin todellisuutta.

Emäkallio oli pysynyt visusti piilossa eikä kannattavia esiintymiä ollut löytynyt...

...kunnes Geologinen tutkimuskeskus vuonna 1986 paikansi Kittilän Suurikuusikosta merkittävän malmiaiheen **geologi Ilkka Härkösen** johdolla. Syväkairauksiin ryhdyttiin vuosina 1987 ja 1989. Vuonna 1995 aloitettu uusi syvä-

kairausvaihe johti Suurikuusikon pääesiintymän löytymiseen.

Pari vuotta myöhemmin oltiin varmoja, että alueella on merkittävä määrä kultaa, tosin vaikeasti rikastettavassa muodossa, pieninä kultahiukkasina rikikiisun sisällä.

Euroopan suurin

Kittilän Suurikuusikossa tuotantonsa tänä syksynä aloittanut Euroopan suurin kultakaivos osoittaa, että ajat ovat muuttuneet. Kaivoksen omistajaksi vuonna 2005 kirjaviiden vaiheiden jälkeen

tullut kanadalainen **kaivosyhtiö Agnico-Eagle** on tänä syksynä - pari kuukautta sitten - avannut Kittilässä kaivostoiminnan, jolle ennustetaan valoisaa tulevaisuutta. Rikastetta on ajettu välivarastoon jo parin kuukauden ajan ja ensi vuoden alusta tuotannon pitäisi olla täydessä käynnissä.

Kittilä on yksi Suomen menestyneimpiä matkailukuntia muun muassa Levin hiihtokeskuksen ansiosta. Puhdasta kultaa noin 5000 kiloa vuodessa tuottava Suurikuusikon kaivos on Kittilän kunnalle ja koko Lapille tervetullut yritys. Se osoittaa, että Lapin tulevaisuus ei

ole vain matkailun varassa. Kaivosinvestoinnit ovat kaikkiaan noin 113 miljoonaa euroa.

Malmia riittää näillä näkymin louhittavaksi 14 miljoonaa tonnia. Kaivos tarjoaa työtä keskimäärin noin 200 henkilölle arviolta 13 vuodeksi. Työn tuloksena on noin 75 tonnia puhdasta kultaa. Löydöstä tuottavaksi kaivokseksi on ollut pitkä matka, mutta hyvää kannatti odottaa.

Työvoima ja palvelut Lapista

Suurikuusikon kaivoksen kansainvälisyydestä ja kanadalaisomistuksesta - Agnico-Eagle Mines Ltd - huolimatta Suurikuusikon kaivosprojekti on mitä suurimmassa määrin lappilainen. Kii-vaimmassa rakennusvaiheessa eli päättyneen kesän aikana kaivoksella oli töissä noin 600 ihmistä. Heistä 65 prosenttia oli Lapin läänistä, kertoo kaivoksen johtajana pitkään toiminut kaivosalan Grand Old Man **Heino Alaniska**. Muutamia kuukausia sitten vastuun Kittilän kaivoksen vetämisestä otti uusi johtaja, kanadalainen **Carol Plummer**. Agnico-Eaglen Euroopan toimintojen johtaja on **Ingmar Haga**.

Toiminta avolouhoksella kestää Alaniskan mukaan 3-4 vuotta ja työvoimaa tarvitaan sinä aikana noin 250 henkeä. Kaivoksen kerrannaisvaikutukset tuovat myös useita kymmeniä työpaikkoja. - Maanalainen kaivostoiminta käynnistyy vuoden 2012 alussa. 65-70 prosenttia kokonaishenkilömäärästä on edelleen Kittilästä tai Lapista.

Nykyiseen tilanteeseen eteneminen on taannut noin 40 urakoitsijalle töitä pariksi vuodeksi. Yrittäjistä 25 on ollut Lapin läänistä. Työt ovat olleet maansiirron ohella muun muassa rakennussuunnittelua ja huonerakentamista. Kaivosalan viriäminen Pohjois-Suomessa on johtanut jopa työvoimapulaan. Sitä on ryhdytty helpottamaan aloittamalla kaivosalan työnjohtajien koulutus Rovaniemen ammattikorkeakoulussa.

Panostusta ympäristöön

Kaivoslupa Suurikuusikolle, joka sai nimekseen Kittilän kaivos, myönnettiin vuonna 2003. Ympäristönsuojeluun on Heino Alaniskan mukaan kiinnitetty paljon huomiota. Työhön on palkattu kolme päätoimista ihmistä, kaikki La-

pista.

- Määräykset ovat tarkat vaikka uusi kaivoslaki ei juuri kaivokseen kovin paljon vaikutakaan. Tekeillä oleva laki vaikuttaa sen sijaan malminetsintään ja tuleviin kaivoksiin.

Kaivos tarvitsee sähköä

Kittilän kaivos, kuten kaikki muutkin kaivokset, tarvitsevat toiminnassaan sähköä. Kaivoksen sähkösuunnittelusta ja -huollosta vastaa **Jouko Mattila**. Hänen mukaansa ensi vuodelle laskettu sähkön tarve noin 120 000 megawattituntia. Siitä menee rikastamolle 70 000, happitehtaalle 45 000 ja kaivokseen 5 000 megawattituntia. Huipputeho on 15 megawatin luokkaa. - Energia ostetaan vapailta markkinoilta ja Rovakaira toimii sähkön siirtäjänä, kertoo Mattila ja kiittelee hyvästä yhteistyöstä syyskuussa tehtävässään aloittanutta Rovakairan uutta toimitusjohtajaa **Tapio Jalosta**.

Kittilän yksi merkittävä sähkökuluttaja on Levin hissiyhtiö. Kanadalainen malmyhtiö suhtautuu talviurheiluun myönteisesti; Agnico-Eagle on yksi Levillä järjestettävien pujottelun maailmancupin sponsoreista.

Tuotannon aloituksesta veto

Suurikuusikon kaivostoiminta on alkuun päästyään edennyt ripeästi ja toiveikkaissa tunnelmissa. Tarina kertoo, että Kittilän kaivoksen ja Kainuussa sijaitsevan Talvivaaran johtajien kesken olisi lyöty vetoja siitä, kumpi kaivos aloittaa aikaisemmin tuotantonsa. Panoksena on kuulemma pullo laadukasta konjakkia.

Riippumatta vedon voittajasta koko Pohjois-Suomi voi olla iloinen näiden kaivosten toiminnan käynnistymisestä. Ne osoittavat, että Suomen syrjäseuduilla voidaan harjoittaa muutakin menestyvää liiketoimintaa kuin matkailua. ■

SUURIKUUSIKKO

- 👉 Euroopan suurin kultakaivos.
- 👉 Tuotanto 5000 kiloa puhdasta kultaa vuodessa.
- 👉 Kultapitoisuus noin 6 grammaa tonnissa.
- 👉 Maailman kultatuotanto on noin 2500 tonnia, josta Kittilän kaivoksen tuotanto on 0,2 prosenttia.

Historiaa

- 👉 Malmiaihe löytyi 1986.
- 👉 Syväkairaus 1987 ja 1989.
- 👉 Uusi syväkairaus 1995.
- 👉 Kauppa- ja teollisuusministeriön kansainvälinen tarjouskilpailu 1997.
- 👉 Ruotsalainen Ridderhyttan Resources Ab esiintymän omistajaksi 1998.
- 👉 Kaivoslupa 2003.
- 👉 Kanadalainen Agnico-Eagle Mines Ltd esiintymän omistajaksi 2005.
- 👉 Agnico-Eagle Mines Ltd tekee päätöksen kaivoksen rakentamisesta 2006.
- 👉 Kittilän kultakaivoksen peruskiven muuraus 2006.
- 👉 Avolouhos 2007-2008.
- 👉 Vinotunnelin louhinta alkoi 2007.
- 👉 Rikastamo aloitti toimintansa 2008.



Lapin muut kaivokset

- 👉 Pahtavaara, Sodankylä, kulta 2008-
- 👉 Elijärvi, Keminmaa, kromi 1966-
- 👉 Kalkkimaa, Tornio, dolomiitti 1917-
- 👉 Ivalojoeki, Inari, kulta 1869-
- 👉 Lemmenjoki, Inari, kulta 1946



Heino Alaniska

Energiansäästövinkejä koteihin:

- 1** Alentamalla huoneiden lämpötilaa yhdellä asteella voit säästää lämmityskustannuksista 5 %. Sopiva lämpötila oleskelutiloissa on 20–22 astetta.
- 2** Viidennes kodin kuluttamasta energiasta menee veden lämmitykseen, joten **vettä kannattaa käyttää harkiten**.
- 3** Ajoita saunan lämmitys siten, että se sopii perheenjäsenten aikatauluihin, eikä saunaa tarvitse pitää päällä turhaan.
- 4** Kiinnitä sähkölaitteita hankkiessasi **huomiota laitteiden energiatehokkuuteen**.
- 5** Asunnon puolilämpimään tilaan sijoitettu **pakastin** vähentää pakastimen sähkönkulutusta puolella verrattuna kylmään tilaan sijoitetun laitteen kulutukseen.
- 6** Ruoanvalmistuksessa voit hyödyntää jälkilämmön kytkemällä virran ajoissa pois päältä tai säätämällä lämpötilan pienemmälle.
- 7** Pyykkiä kannattaa pestä täysiä koneellisia.
- 8** Sammuta laitteet virtakytkimestä aina kun et käytä niitä.
- 9** Auton esilämmitys kylmällä säällä on ekoteko, lämmittimen voi ajastaa lämmittämään tarpeellisen ajan.
- 10** **JOULUN AJAN ERIKOISVINKKI:** Joulukoristevalokaapelin sähkönkulutus on sadalta päivältä 250 kWh (maksaa noin 25 €). Samaan tunnelmaan pääset kahdeksaksi tunniksi **kellokytkimellä ajastetulla LED valosarjalla** (maksaa sähkönkulutuksena noin 1 €).

Rovakairan uudet yhteystiedot!



Rovaniemen palvelupiste

Käyntiosoite: Kauppakeskus Revontuli, Koskikatu 27, 4 krs.
Postiosoite: PL 8013, 96101 Rovaniemi
Puhelin 0207 566 300. Asiakaspalvelu 0207 566 320. Faksi 0207 566 301
asiakaspalvelu@rovakaira.fi
www.rovakaira.fi

Kittilän palvelupiste

Lukkarintie 30
99100 Kittilä
Puhelin 0207 566 300
Asiakaspalvelu 0207 566 320
Faksi 0207 566 307
asiakaspalvelu@rovakaira.fi

Napapiirin toimisto

(Käyntiosoite: Pukinpolku 40)
Postiosoite: PL 8013, 96101 Rovaniemi
Puhelin 0207 566 300. Faksi 0207 566 308
asiakaspalvelu@rovakaira.fi

Sodankylän palvelupiste

Ojennustie 3,
99600 Sodankylä
Puhelin 0207 566 300
Asiakaspalvelu 0207 566 320
Faksi 0207 566 309
asiakaspalvelu@rovakaira.fi

