

1 | 2013

# Prospäkköri



Lapin Kullankaivajain Liitto Ry:n jäsenlehti

Lapin Kullankaivajain Liitto Ry järjestää

# **Kullankaivajain mestaruuskisat**

**5.–7.7.2013**

**Hotelli Kultahovi, Inarin kirkonkylä**

Kisat käydään perinteisellä tavalla omilla vaskooleilla.  
Cup-kisassa järjestäjien vaskoolit, ei-online -tyyppisesti.

Lapin Kullankaivajain Liitto järjestää  
tiedotus- ja keskustelutilaisuuden jäsenilleen päivän kisojen jälkeen.

Kisaviikonloppuna Pyrkyreitten palstan  
tuhkauurnalehdon hautamuistomerkin paljastustilaisuus  
Pyrkyreitten palstalla Inarin kirkkomaalla.

Tarkemmat aikataulut ja hinnat Prospäkkäriässä 2/2013.



Kullankaivu ammattina, elämäntapana ja harrastuksena

**Lapin Kullankaivajain Liitto Ry**

[www.kullankaivajat.fi](http://www.kullankaivajat.fi)

**Majoitusta voi kysyä [www.hotellikultahovi.fi](http://www.hotellikultahovi.fi)**



## Lapin Kullankaivajain Liitto Ry:n jäsenlehti

36. vuosikerta  
Ilmestyy 4 kertaa vuodessa

Vastaava päätoimittaja:  
Kai J Rantanen

Toimitus:  
PL 86, 99871 Inari

Ilmoitushinnat:  
1/1 s. 312 € (2. kansi)  
1/1 s. 240 €  
1/2 s. 162 €  
1/3 s. 108 €  
1/4 s. 84 €

Graafinen suunnittelu ja taitto:  
Liisa Hertell, LH Viestintä

Paino:  
Tammerprint Oy, Tampere



## KANSIKUVA

Vanhat kultakämpät tietävät näennäisestä mykkyystään huolimatta monta värikästä kultatarinaa. Kuva Kai J. Rantanen.

## Tässä numerossa:

- 4 - 5 Pääkirjoitukset
- 7 - 10 Aarne Alhonen: Kivikirjeitä 60-luvulta
- 12- 15 Eelis Pulkkinen: Hydrotermisesti syntynyt kultapotentialinen magneettiesiintymä Jolmavaarassa, Länsi-Lapissa
- 16 - 18 Ohjeita LKL:n jäsenvaltausten käyttäjille
- 19 - 23 Metsähallituksen tiedote kullankaivajille
- 24 - 25 Maailma ei ole vielä valmis
- 26 Puuttuneet jäsenmaksumerkinnät Prospäkkärissä 4/2012
- 27 Tarkennus Asser Siitosesta kertovan kirjan tietoihin
- 28 Muista maksusi ja tilastotietojesi ilmoittaminen
- 29 Merkkipäivät

## LKL:N HALLITUS

Puheenjohtaja:  
Jouko Korhonen  
Haukiputaantie 752  
90910 Kontio  
jouko.korhonen@kultaviiste.inet.fi  
p. 040 344 2200 (klo 17 jälkeen)

Varapuheenjohtaja:  
Hannu Viranto  
Eteläranta 42  
96300 Rovaniemi  
p. 0400 182 964

Sihteeri: Kai J Rantanen  
Kittiläntie 1074, 99800 Ivalo  
p. 040 7746 773  
mullin.mallin@gmail.com

Vasant Mäkinen  
Nellimintie 1210, 99800 Ivalo  
puh: 0400 970 751  
e-mail: vasant@pp.inet.fi

Esko Orava  
Mellantie 14, 97220 Sinettä

Maija Vehviläinen  
Väinämöisentie 11, 96300 Rovaniemi  
puh: 040 778 9456  
e-mail: mrvehvilainen@gmail.com

Mika Telilä  
Torisevantie 55, 37310 Tottijärvi  
puh: 0400 631 196  
mika.telila@kolumbus.fi

## LKL:N PANKKITILIT

Jäsenmaksut vain tälle tilille: Nordea 217738-4977  
Muut maksut: Nordea 120130-103183

## JÄSENASIAT

Lapin Kullankaivajain Liitto Ry,  
PL 86, 99871 Inari  
puh. 0400 836 500  
s-posti: info@kullankaivajat.fi  
kotisivut: www.kullankaivajat.fi



## Lehmänkauppoja aasinlihalla

**Y**hteiskunta toimii tässä meidän keississämme kaksinaamaisesti ja elintarvikelainsäädännön vastaisesti. Tekee lehmänkauppoja, vaikka syltötehtaalalle menee todellisuudessa lauma sitkeitä aaseja, jotka uskovat lailliseen oikeuteensa eettisesti kestävästi tuottaa puhdasta luomukultaa.

Samaan aikaan kun kansallinen lainsäädäntö on antanut kiistattoman oikeuden kullankaivun harjoittamiseen ja kehittämiseen, on yhteiskunta tarjonnut toisella kädellä avoimen piikin veromaksajien kukkarolle toiminnan kategoriseen vastustamiseen ja hankaloittamiseen.

Ei ole mikään julkinen salaisuus, että Metsähallituksen virkamiehillä oli aikanaan sisäisenä linjauksena valittaa jokaisesta päätöksestä mahdollisimman pitkälle.

Joskus on kritisoitu sitä, että miksei liitto ottanut silloin taloudellista vastuuta kantaakseen. Tuon Isonvihan aikaisilla toimintabudjeteilla liitto olisi kuitenkin yhdistyksenä ollut melko pian helikeikan, jos se olisi joutunut laittamaan varansa noihin oikeusprosesseihin.

Lapin kullankaivun historian valossa onneksi oli yksittäisiä kullankaivajia, jotka maksoivat nämä kymmenet oikeusprosessit omalla kullallaan.

Kullankaivun oikeutus tuli kiistatta toteennäytetyksi.

Nyt vuorostaan oikeusministeriö resurssoi saman raa'an törmäyskurssin kullankaivun keulaan ottanutta Saamelaiskäräjiä sadantuhannen euron määrärahalta vuosittain, kuten puheenjohtaja Korhonen omassa kirjoituksessaan aukikirjoittaa.

Niin tragikoomiselta kuin se kuulostaakin, me puolestaan joudumme myymään omia alastonkuviamme edunvalvontatoimintamme rahoittaaksemme.

Muistan jonkun virkamiehen argumentoineen, että lakkautetaanhan Suomessa muuallakin suuria



teollisuuslaitoksia, ja rationalisoidaan tuhansien kännykkäkomponenttien suunnittelijoiden ja tinureiden työpöydiltä työt ulkomaille. Se on alas ajettavan fabriikin ympärille syntyneelle talousalueelle ja sen asukkaille karmea suonenisku.

Voin kuitenkin väittää, että ei selluloosan keittoprosessi tai kymmenien maasta kaivettujen mineraalien jalostaminen säihkyväksi high tech-laitteeksi työnä silti maailmasta tai edes Suomesta katoa mihinkään.

Ammattimaisen kullankaivun alasajon myötä sen sijaan jos ei heti katoa, niin ainakin vaarantuu koko Euroopan Unionin mittakaavassa ainutlaatuisen elävän ammatti- ja kulttuuriperinteen olemassaolo – paljon turhempiaakin asioita yhteisö on katsonut suojelemisen ja varjelemisen arvoisiksi.

Ja yksittäisen ammattikaivajan kullankaivua varten itse kehittämät tuotantovälineet ja ammattitaito ovat sellaista pääomaa, joka ei ole siirrettävissä millekään muulle elämänalalle. Paitsi ehkä romuroopen lavalle, nyt kun metallien kysyntä vielä on korkealla.

Sepä se niin surkeaa onkin, että lainsäätäjille ja poliitikoille kyseessä on ollut vain yksi kiusallinen keissi. Tricky case, joka kuitenkin handlattiin lopulta aika mageesti.

Meillä koko itse rakennettu elämä.

MULLIS'

## Ei ole ratkaistu ennen kuin se on ratkaistu oikein

**N**äillä sanoilla on kuulemma joku meitä paljon viisaampi valtiomies taannoin kiperää asiaa luonnehtinut.

Mukavasti on kullankaivajien asia kaivoslain keskustelun lainehtiessa julkisuudessa pysynyt. Paran pärinää on tullut etenkin YLEn TV-ohjelmasta, jonka kärki oli suunnattu maamme arvokkaiden mineraalien kevyeen verokohteluun, verrattuna moneen muuhun kaivosmaahan. Osittain tästä johtuen monet suuryhtiöt pitävät Suomea parhaana investointikohteena.

Eräs ohjelman seurauksista on kaivosveroa vaativa kansalaisaloite. Meidän kullankaivajien osalta tilanne on hieman kimurantti. Ei nimittäin ole mitenkään kirkossa kuulutettu, että adressiin saatavien 50 000 nimen jälkeen kaivoslaki avattaisiin uuteen käsittelyyn. Todennäköisempää on, että kaivostoimintaan laaditaan oma veronsa erillisen lain myötä. Ilman herra Murphyäkin tietää miten siinä kullankaivajien käy.

Lähetimme ministeri **Vapaavuorelle** kirjelmän liittyen kaivoslain porsaanreikien käyttöön. Kirjelmä sattui lähtemään juuri ko. dokumentin esityspäivänä. Lakiin jäänyt porsaanreikä antaa mille tahansa asian omakseen katsovalle taholle mahdollisuuden valittaa viranomaisten antamista päätöksistä seuraaviin oikeusasteisiin. Saamelaiskäräjät on jo päättänyt tehdä valituksen jokaisesta luvasta (poislukien saamelaisten omat luvat, tietenkin) ja muut ympäristöjärjestöt ovat samaan valmistautumassa. Näin on tehty käytännössä mahdottomaksi ainakin koneellisen kullankaivun ammattimainen harjoittaminen. Kun lainsäätäjät tarkoittivat, että kolmen vuoden välein voi luvan uusia ilman, että on olemassa ehdotonta takarajaa, onkin käytännöksi muodostumassa, että kolmen vuoden välein tulee kahden-kolmen vuoden tauko jokaiselle toiminnanharjoittajalle. Mainittu 2–3 vuotta tulee siitä, että hallinto-oikeuden ympäristöasioiden käsittelyaika



on keskimäärin 12 kuukautta ja korkeimmalla hallinto-oikeudella yli 14 kuukautta. Lisäksi tulee tietenkin määräajoin uusittavan ympäristöluvan valitukset. Huomatkaa, saamelaiskäräjien osalta tämä tapahtuu meidän veronmaksajien rahoilla. Kuten valppaimmat loppukesän uutisointia seuranneet muistavat, korotti oikeusministeriö aiemmin luvattua 50 000 euron määrärahaa toisella mokomalla, käytännössä kullankaivuvastaisten lausuntojen laatimiseen. Miten on, oikeusministeri **Anna-Maja Henriksson** (r.), onko tämä todellakin teidän käsityksenne oikeudenmukaisuuden toteutumisesta?

Ministeri Vapaavuori ei suuremmin lämmennyt eduskunnan kyselytunnilla kaivoslain avaamiseen. Hänen mielestään kaivoslaki on vielä niin uusi, ettei kokemusta ole tarpeeksi sen hyvydestä tai huonoudesta. Tarkkana siteerauksena: "... Ja sen takia en muutamien yksittäisten, sinänsä kiistattomien ongelmien takia lähtisi avaamaan kaivoslakia."

Hyvä, viestimme on vastaanotettu.

Hauki on kala, hauki on kala. Norjalaiset eivät ole koskaan käyttäneet dopingia.

Eikä asia ole ratkaistu ennen kuin se on ratkaistu oikein.

Vuosikokoukseen mars, jokke

PS. Ex-ministeri **Pekkarinen** YLEn ykkösäämussa puhuessaan "lapiotyötä tukevista pienemmistä vempaimista" tarkoitti "käsikäyttöistä kaivamista tukevia vempaimia, esim veden saantiin liittyviä, niin kuin asia on minulle ilmaistu". kysyin – näin hän vastasi

JOKKE



# Vuosikokous kutsu

Lapin Kullankaivajain Liitto Ry:n vuosikokous Inarissa  
Ylä-Lapin luontokeskuksen (Siida) auditoriossa lauan-  
taina 30.3.2013 alkaen kello 13.00.

Kokouksessa käsitellään sääntöjen 10. § mukaiset asiat, valitaan LKL:n edustajat K. Oy Kultakodin yhtiökokouksiin ja käsitellään hallituksen esitys varsinaisiksi ja mahdollisiksi kunniajäseniksi.

## Esityslista

1. Kokouksen avaus ja läsnä olevien toteaminen
2. Kokouksen järjestäytyminen, valitaan kokouksen puheenjohtaja, kokouksen sihteeriksi, 2 pöytäkirjantarkastajaa ja 2 ääntenlaskijaa
3. Todetaan kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
4. Hyväksytään kokouksen työjärjestys
5. Esitetään toimintakertomus, tilinpäätös ja tilintarkastajien lausunto
6. Päätetään tilinpäätöksen vahvistamisesta ja vastuuvapaudesta hallitukselle ja muille tilivelvollisille
7. Päätetään toimenpiteistä, joihin vahvistetun taseen mukainen ali- tai ylijäämä antaa aiheutta
8. Vahvistetaan toimintasuunnitelma, tulo- ja menoarvio, liittymis- ja jäsenmaksujen suuruudet tulevalle toimikaudelle sekä toimihenkilöiden palkkiot
9. Valitaan jäsenet hallituksen erovuoroisten jäsenien tilalle sekä kaksi varsinaista tilintarkastajaa ja kaksi varatilintarkastajaa  
- hallituksen erovuorossa olevat jäsenet ovat Esko Orava, Kai J. Rantanen ja Maija Vehviläinen, hallituksessa jatkavat Vasant Mäkinen, Mika Telilä ja Hannu Viranto  
- tilintarkastajina ovat toimineet Seppo Kotikangas ja Martti Rapeli, varatilintarkastajina Tapani Lappalainen ja Jari Lehtola
10. Valitaan liiton edustajat K. Oy Kultakodin yhtiökokouksiin vuodelle 2013
11. Uusien varsinaisten jäsenten hyväksyminen ja mahdollisten kunniajäsenien kutsuminen
12. Keskustellaan muista esille tulevista asioista ja vuosikokoukselle esitetyistä asioista
13. Kokouksen päättäminen

HALLITUS

Vuosikokousmateriaali on tutustuttavissa yhdistyksen kotisivuilla osoitteessa:  
<http://www.kullankaivajat.fi/page15.php>

Kokoustilassa liiton valokuvakilpailun tulosten julkistaminen alkaen kello 11.30.

Huom. Inarin kirkonkylällä on vuosikokousviikonloppuna 61. Porokuninkuusajot. Majoituksen löytäminen saattaa olla haasteellista.

Tervetuloa tekemään hyviä päätöksiä ja nauttimaan Inarin Lapin keväästä!



# Kivikirjeitä 60-luvulta

AARNE ALHONEN

**L**emmenjoen kultamailla Raumalan kämpän hyllyllä lojui kasa kullankaivaja **Niilo Raumalalle** postitettuja kirjeitä. ”Tee mitä tahdot”, vastasi Nipa kun kysyin mitä kirjeille pitäisi tehdä. Harkituani asiaa liki neljäkymmentä vuotta, päätin luovuttaa valtaosan kirjeistä Lapin Kullankaivajain Liiton sihteerille **Kai J Rantaselle**.

Viitisentoista kirjettä jätin itselleni, koska niissä sivuttiin minua kiinnostavaa aihetta, Lemmenjoen alueen jalokivien ja korukivien löytöhistoriaa ja ensimmäisiä yrityksiä jalostaa ja markkinoida korundeja ja granaatteja. Muu-

taman kirjoittajan olen tavannutkin, olipa joukossa jalokiviopin opettajanikin Lahden kullaseppäkoulusta vuodelta 1975.

Kiinnostavin Nipan tuttavista on ollut kansainvälisestikin tunnettu, sodanjälkeisen Suomen eturivin taidegraafikko ja -maalari **Teuvo-Pentti Pakkala**, jonka teoksia löytyy niin New Yorkin modernin taiteen museosta kuin Pietarin Eremitaasistakin. Muita kontakteja ovat olleet jalokivihioja **Tauno Paronen** Helsingistä, **Mälköset** Hämeenlinnasta, isä jalokivihioja, poika kullaseppä, gemmologi **Kauko Kivimäki** Hämeenlinnasta, kullankaivaja **Aulis Kajanto** Miessiltä, jalokiviliike Otto

Kaucher Idar-Obersteinista, insinööri **Vike Lintunen** Kuusankoskelta, ”Vanha luotettava toiminimi” Australiasta ja muutamat muut.

Ennen kirjeisiin syventymistä on palattava vuoteen 1958. Amerikkalainen jalokivenhioja **Rudolph Lakeside** tunnisti Lemmenjoelta löytyneet oudot kiteet korundeiksi, joiden jaloja muotoja ovat rubiini ja safiiri tähtimuunneltuneeseen. Lemmenjoen korundit eivät tähän parhaaseen laatuluokkaan yllä. Lakeside hioi yhdessä kultaseppä **Björn Weckströmin** kanssa näytesarjan, jonka joihinkin yksilöihin saatiin tähti-ilmio. Löydön julkistamistilaisuuden järjestivät 6.10.1959 professori **Aarne Laita-kari**, gemmologi **Herbert Tillander** ja Lakeside. Tiedotustilaisuus sai laajaa huomiota lehdistössä ja ruskean tähtikorundin kaupallinen nimi ”Lapin Tähti” löysi tiensä tangosanoitukseenkin.

Kultakuumeen lisäksi riehui Lemmenjoen kultamailla muutamana seuraavana vuonna kivikuume. Tauti parani, kun aika pian huomattiin, että korundien kovin kärki, parhaat rubiinit ja safiirit puuttuvat. Ylimoitettut odotukset ja pettymys kuvastuvat hyvin 1960-luvun kirjeistä ja vastaavat hyvin omia kokemuksiani myöhemmiltä vuosikymmeniltä.

## TAUNO PARONEN

Moni kirjoittaja mainitsee Parosen nimen. Pohditaan, kannattaisiko kiviä lähettää hiottavaksi Paroselle, Mälköselälle tai jollekin muulle. Kirjeitten joukossa on yksi tyhjä kirjatun kirjeen kuori, jonka on lähettänyt Tauno Paronen Oy 28.10.1967. Kirjauksesta päätellen sisältönä on ollut hiottuja kiviä. Itse tutustuin Tauno Parosen opiskellessani Lahden kultaseppäkoulussa 1970-luvun alussa. Paronen lausui suomalaisten korukivimineraalien luennolla korundista:

”Lapin korundien laatu päättyy siihen, mistä kaukoidän korundien laatu alkaa.” Ymmärsin niin, että heikkoa laatua varmaan löytyy kaukomaidenkin esiintymistä, mutta huonoa ei kannata hioa kaupallisiin tarkoituksiin. Lapista on toistaiseksi löytynyt vain heikkolaatua kansainvälisen jalokivikaupan kriteerein. Aivan huippulaatuiset Lapin Tähdet voidaan Parosen mukaan kuitenkin hinnoitella hiottuna 200,- mk /karaatti. Lemmenjoella kuulin useammankin kullankaivajan mainitsevan löytäneensä hyviä korundeja, mutta Paronen tai joku muu hioja pilasi kivet. Väite ei tietenkään pidä paikkaansa. Tauno Paronen oli kahden



korkean tutkinnon gemmologi ja suomalaisen jalokivenhionnan pioneeri.

## OTTO KAUCHER

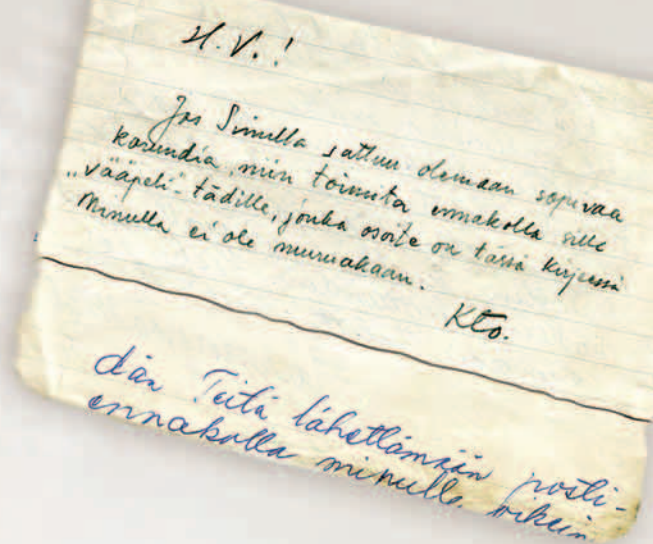
Saksankielinen kirje on osoitettu Herrn **Heikki Kokolle**, joka jatkosodassa pohjoisessa taistelleena varmaan osasikin saksaa. Jalokiviliike kertoo saaneensa Helsingin kauppakamarilta tiedon, että Lapin kulta-alueelta on löytynyt granaatteja ja korundeja ja pyytää lisätietoja ja näytteitä. Ei tiedetä, vastasiko Heikki. Kirjeen päiväys on 26.6.1961.

Kaucherin liikkeen lisäksi joku muukin taho osoitti kiinnostusta. Ruutupaperin palalle on lyijykynällä kirjoitettu: ”Olemme saaneet nimenne ja osoitteenne Helsingin kauppakamarilta ... Australian lehdistössä olleitten raporttien mukaan Teidän maassanne on tehty rubiinien ja safiirien löytö ...” Tarjouksia pyydetään sekä rubiineista että safiireista. Australiasta saapunutta kirjettä on ilmeisesti käännetty kämpän pöydällä.

## MÄLKÖNEN

Kävin **Matti Långin** kanssa 1980-luvun alussa Hämeenlinnassa Pollentien rintamamiestalossa asuvien Mälkösten, isän ja pojan luona. Veimme hiottavaksi muutaman kiven. Isä-Mälkönen kertoi käyneensä 60-luvulla Lemmenjoella Raumalassa liikeasioissa. Hän oli vienyt tuliaisiksi viinapullon, mutta marssista uupuneena oli nukahtanut. Muutaman kerran hän havahtui siihen, että Nipa seurusteli yksinään pöydän ääressä, edessään tuliaispullo ja musta epäilyttävän näköinen lihakimpale, luultavasti karhua.

Kirjeistä paistaa pettymys puolin ja toisin. Poika **Markku** kirjoittaa: ”**Paarma** pyysi muutaman hiottun korundin ja vei Helsinkiin Tillanderille nähtäväksi. Eivät tarjonneet niistä hiomapalkkoja.” Isä-Mälkönen kirjoittaa 20.1.1967 lähettäneensä Nipalle rahaa 150,- mk, hioneensa 11 korundia, joiden hiontapalkka on 81,- mk ja mainitsee Markun myyneen Helsingissä raakakiteitä 30 grammaa 5,- mar-  
kan grammahintaan.



Vielä Mälkönen kirjoittaa, että ”**Yrjö Korhonen** toi vuosi sitten purkillisen granaatteja, jotka oli tarkoitettu hiottavaksi Kultaharkko Oy:lle Helsinkiin, mutta ei niillä kivillä mitään virkaa ole.”

## VIKE LINTUNEN

Kuusankoskelainen insinööri on kirjeittensä perusteella hyvin perehtynyt jalokivikauppaan. Kertoo hiotuttaneensa kiviä Lahdessa, jossa on paljon hiojia. Ote kirjeestä 9.1.1963: ”Kävin Helsingissä Tillanderilla gemmologi **Petterssonin** pakeilla ja otin korundit puheeksi. Pettersson mainitsi, että heillä on useita kiloja heikkolaatuisia korundeja, joiden hionta ei kannata.”

## AULIS KAJANTO

Kajanto kirjoittaa 10.1.1962 terveiset Kauhavalta ja New Yorkista, jonne hän on postittanut tietoa Lapin korundilöydyistä. Vastauskirjeessä USA:ssa mielenkiinnon kerrotaan olevan suurta ”ensisijaisesti rubiinikorundien hiomiseen koristelutarkoituksiin. Tällöin on kivien oltava puhtaat. Toiseksi on mielenkiintoa luonnonnäytteisiin, erikoiskivien sieviin kristalleihin.”

## TEUVO-PENTTI PAKKALA

Kirjeessään 12.11.1961 Pakkala mainitsee tavanneensa geologi **Eetu Savolaisen**, jonka kanssa käydyissä kivikeskusteluissa oli viitattu

Terve vaan Nipa!

Sain tänä 50-vuorokirjeesi, kiitos vaan. Tuntuu  
 että alkoi alkut joulukalla tulla, kun al-  
 itä väsännyt. Selvitän omat kimpit.  
 Markku Vähtä  
 raakakorun Hei-  
 50 onka. Varkuttan  
 et, kun et kirj-  
 ja olen luv-

Jukka Kela



Raumalan kämpä elokuun  
 lopun ilta-aurion kulta-  
 mana vuonna 2012. Kämpän  
 edustalla Aarne Alhonen  
 vaimonsa Sirkka-Liisan  
 kanssa maistelemassa  
 poron kuivalihaa.

Kajannon amerikansuhteisiin. Kirjeessään Pakkala valottaa myös taideteostensa hinnoittelua: "...akvarellit 15 000–25 000,- öljyt 20 000–1 000 000,- (mikäli työ on esim. 4 x 8 m) (ei mm, vaan m) piirustukset 10 000–25 000,- kivipiirrookset ja etsaukset 4000–9000,-".

Pakkala aikoo teettää kunnon sukset Yrjö Korhosella, mutta kirjoittaa 9.10.1966, että "on harmi kun se Korhonen rupesi niin hankalaksi, että lopetti suksien teon."

Kansainvälisestäikin arvostettu taidegraafikko ja -maalari Teuvo-Pentti Pakkala lienee ollut Nipan lyseokaveri ja ehkä sotakaverikin.

## KULTA ON KULTAA

Kun kävimme joskus 80-luvun alussa vaihtelevalla kokoonpanolla kivikeskusteluja **Heikki Pihlajamäen** asuntokentällä, Heikki saattoi murahaa: "Kulta on kultaa!" Heikki oli oi-

keassa. Olen vuodesta 1977 lähtien tehnyt noin 50 000 kultahippukorua, joista vain viidesosaan olen sijoittanut jalokiven tai korukiven. Korundeja on vain noin kahdessa sadassa korussa, granaatteja parissa tuhannessa, lumikvartseja ja epidootteja joissakin tuhansissa.

Kullanhuuhdonnan sivutuotteena löytyvien kivien määrä on niin vähäinen, että teollista massatuotantoa ei voi niiden varaan rakentaa. Määrät mahdollistavat yksittäiskappaleitten ja pienten, muutaman kymmenen tai sadan korun sarjojen teon.

Lapin granaatit ovat laadultaan maailman parhaiten vertaisia, korundit vetoavat erikoisuudellaan. Sadoista tuhansista tai miljoonista löydetystä korundeista on viitisen kappaletta voitu määritellä jalokiviksi. Älkäämme silti menettäkö epätoivoamme, kuten Lapin Radion toimittaja joskus lipsautti.

# Kultaperinne Ry järjestää

## Kullankaivajien

### XIX Juhannuskilpailut

#### KULTA CUP III osakilpailu

#### Saariselällä 21.–22.6.2013



*Juhannuskilpailut alkavat juhannusaattona klo 14.00 Majatalo Saariselän Panimon pihassa ONLINE karsinnoilla, joissa karsitaan 16 nopeinta Juhannuspäivänä tapahtuvaan pudotus- eli loppukilpailuun.*

#### Aikataulu, sarjat ja osanottomaksut:

##### **Perjantai 21.6.**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.00–20.00 | Kisakanslia auki Panimolla –                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.00–      | <p>ONLINE-karsinta Panimon pihassa (ensimm. 10 €, uusinnat 5 €/uus.)</p> <p>Kultalaulantaa Ravintola Panimossa</p>                                                                                                                                                             |
| n. 17.00–   | <p>Kasavaskauskilpailu Panimon pihassa 15 €/osanottaja</p> <p>Veteraanisarja à Yli 60-vuotiaat 10 €/osanottaja</p> <p>Ikääntyneet, Yli 70-vuotiaat 10 €/osanottaja</p> <p>Joukkueviesti 3-henkisin joukkuein. Järjestäjän vaskoolit à 30 €/joukkue</p> <p>Palkintojen jako</p> |

##### **Lauantai 22.6.**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.30–13.00 | Kisakanslia auki Panimolla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.30–     | <p>Yleinen sarja eli Kulta CUP osakilpailun alkuerät à 15 €/os. Järjestäjän vaskoolit</p> <p>Alkuerät Naiset 15 €/os</p> <p>Alkuerät Miehet 15 €/os</p> <p>Aloittelijat, Nuorten (alle 16 v.) ja lasten (alle 12 v.) sarjat 0 €/os.</p> <p>Joukkuekilpailu 3 henkisin joukkuein, à 36,-/joukkue</p> <p>Lounastauko</p> <p>Loppukilpailu Yleinen sarja</p> <p>Loppukilpailu Naiset</p> <p>Loppukilpailu Miehet</p> <p>Jokeri. 20 osanottajaa à 20 €/os.</p> <p>ONLINE pudotus- eli loppukilpailu</p> <p>Palkintojen jako</p> |

Kilpailujen tuotto käytetään veteraanikullankaivajien asuin- ja elinolojen tukemiseen. Kilpailujen järjestelyistä vastaa Kultaperinne ry.

##### **Lisätietoja järjestelyistä:**

Hannu Raja p. 050 365 6570  
Antti Peronius p. 050 436 2316

# Hydrotermisesti syntynyt kultapotentiaallinen magnetiittiesiintymä Jolmavaarassa, Länsi-Lapissa

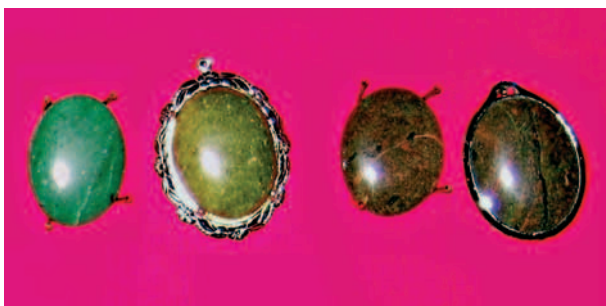
**J**olmavaara sijaitsee Lapin läänissä, Ylitornion kunnan itäosan järvialueella Raanujärven kylässä. Rovaniemi on lähin kaupunki, jossa on rautatieasema ja lentokenttä. Jolmavaaraan on matkaa Rovaniemeltä 60 km. Paikalle pääsee ajamalla kantatietä Sinettään ja siitä kantatietä 83 Raanujärvelle. Sieltä käännytään länteen soratielle ja siitä 50 metrin jälkeen maastoautokulkuiselle juontotielle, jota pitkin ajetaan vaaran laelle ja siitä 1,5 km etelään (Kuva 1).

Raanujärven kyläyhdistys aloitti korukiviesiintymän tutkimisen ja Jolmavaaran laelle kaivettiin keväällä 2008 kolme tutkimuskuoppaa. Niistä otettiin näytteeksi pohjamaoreenia 100 m<sup>3</sup>. Pieni osa moreeninäytteestä käsiteltiin normaalilla raskasmineraalien rikastusmenetelmällä. Tavoitteena oli löytää viitteitä uusista korukiviaiheista ja kullasta. Näytteenotto tapahtui moreenin pinnasta, koska kaivurilla ei päässyt pintamoreenin läpi. Näytteistä eroteltiin korukiviaiheita ja niitä on jalostettu Rovaniemellä korukivikerhon laitteilla (Kuva 2). Raskasmineraalirikasteesta löytyi myös kaksi pientä (0,1 mm) kultahippua. Se kannusti jatkaamaan Jolmavaaran tutkimista.

Tutkittava alue sijoittuu Keski-Lapin graniittikompleksin länsiosaan lähelle Perä-Pohjan liuskealueen kontak-



Kuva 1. Jolmavaara sijaitsee Raanujärven ja Vietosen välissä Raanujärvellä.



Kuva 2. Hiottuja korukiviä.

tia (Kuva 3). Kolmiomainen geologinen kuvio kartan lounaskulmassa on mainittua liuskealuetta. Sitä kutsutaan myös Lapin kolmioksi muotonsa mukaan. Siellä sijaitsevat koko Pohjois-Suomen suurimmat kalkkikivikerrostumat. Ne ovat pääosin dolomiittia ( $\text{Ca, Mg CO}_3$ ), mutta osa on kalsiumkarbonaattia ( $\text{CaCO}_3$ ). Sen puhtaanvalkoisia muunnoksia käytetään paperin raaka-aineena. Dolomiittisia osia on käytetty rakennuskivinä ja niistä on poltettu maaviljelys kalkkia.

Graniittisten vaarojen kallioperä on muodostunut siten, että nykyään alueen eteläpuolella olevan Peräpohjan liuskealueen alle on työntynyt osa vanhempaa mannerlaattaa. Silloin syvälle joutuneen laatan kallioperä on sulanut ja osa siitä on tullut pintaan tulivuorina ja osa magmasta on jähmettynyt yllä olevan laatan sisään. Laattojen törmäysvauhti on korkeintaan muutamia senttejä vuodessa. Siis vauhti ei ratkaise vaan voima. Sellaisia massoja, jotka ovat sitoutuneina kokonaisesti mantereisiin, voi vain kuvitella. Niin on kuitenkin tapahtunut, ja sitä tapahtuu kaiken aikaa. Maan kuori elää, ja todisteina siitä ovat olleet maanjäristysten ja tulivuorten räjähdyspurkausten aiheuttamat katastrofit maapallon laattojen raja-alueilla. Myönteisempi esimerkki on Keski-Atlantin harjanne, jossa laatat eroavat toisistaan. Se on ollut pääasiassa merenalaista toimintaa, mutta Islannissa on jatkuvaa tulivuoritoimintaa ja saari saa lisää aluetta, kun laattojen raja on siellä.

Vuosimiljardien saatossa kallioperä on rapautunut ja siitä on kulkeutunut ainesta uusien poimuvuoristojen rakennussaneiksi. Lähimmät sellaiset ovat Muhoksen hiekkakivimuodostuma ja Ruotisin ja Norjan tunturit muodostava Kaledoniidit eli Köli-vuoristo. Sekin on kulunut niin, että sen piirteet alkavat vähitellen muistuttaa meidän tuntureitamme. Jääkaudet muokkasivat maaston nykyiseen asuun. Viimeisen jääkauden kuljetussuunnat Jolma-



Kuva 3. Ikimänty vartioi Jolmavaaran kalotissa aarteita.

vaarassa ovat itään ja itäkaakkoon.

Jäätikön sulaessa vapautuivat suunnattoman suuret vesimassat. Niiden muodostamat vesistöt ovat Ancylys-jääjärvi ja Litoriina-meri. Näiden vedet huuhtelivat vaarojen rinteitä ja niihin syntyi aallokon toiminnasta useiden metrien paksuisia soraesiintymiä. Osa vaaroista ei peittynyt kokonaan veteen. Niiden laet ovat kalotteja, ja luonnollisesti ne ovat rantasorien yläpuolella. Jolmavaara on siinä korkeustasossa, että sen laki oli matalana luotona. Sinne on jäänyt jonkin verran moreenia ja siten ikimänty on saanut juurensa kiinni. Nyt se on vartioimassa Jolmavaaran aarteita (Kuva 3).

Kallioperästä on rapautunut viidestä kuteen kilometriä paksu kerros ja sen ainekset ovat kulkeutuneet vuosimiljoonien kuluessa luonnonvoimien mukana pois. Nykyisellä eroosio- tasolla ollaan niiden graniittien tasolla, jotka aikoinaan kiteytyivät magmasta maankuoreen monen kilometrin syvyydessä. Siitä ovat peräisin tämän alueen normaalit graniitit ja syeniit-

tigraniittimaiset tasarakeiset kivet. Liuskeiden ikä on 2,2–1,9 miljardia ja intrusiivien 1,80–1,86 vuotta. Vuosi miljardien aikana kallioperä rapautui ja kului siten, että syeniittigraniitit ovat nyt korkeimpina vaaroina. Syeniittimäiset graniitit ovat kovempaa ja sitkeämpää kivilajia kuin ympäröivät, helposti rapautuvat liuskeet. Siitä seuraa, että nämä ovat nyt jyrkkärinteisiä vaaroja.

Magneettien anomalia ympäristöineen on samaa tasoa kuin Kolarin alueen rauta-kuparikultamalmit. Siten se saattaa olla samaa tyyppiä kuin Kolarin kultapitoiset rautaeiintymät. Kiisuuntuminen on aiheuttanut sen, että esiintymä on rapautunut syvälle ja siten siinä ei ole kalliopaljastumia. Kivinäytteissä havaittu kalimetatomatoosi lisää kohteen malmipotentialisuutta. Koko muodostuman pinta-ala on noin 5 km<sup>2</sup>.

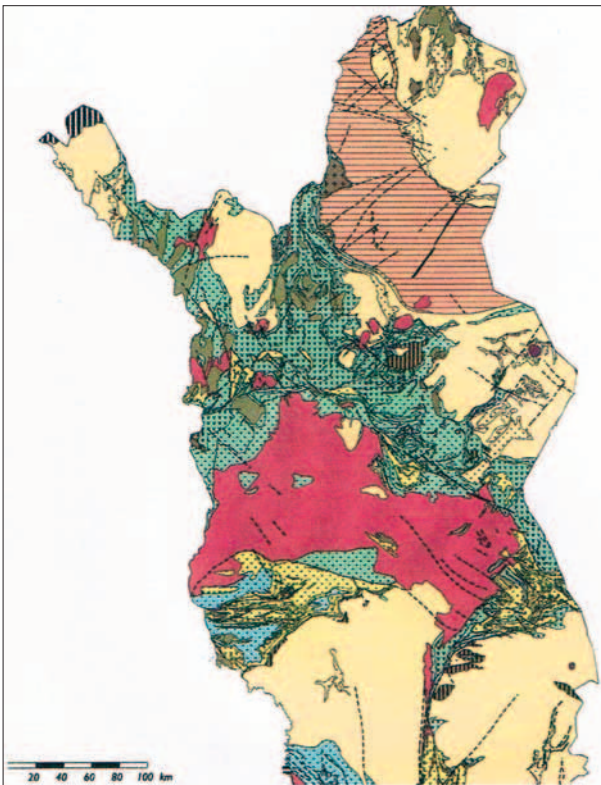
Moreenista otettiin talteen reilusti nyrkin kokoinen tummanharmaa lohkare. Se on oletettavasti paikallisesta magnetiittirikkaasta,

muuttuneesta kivistä. Kivi analysoitiin Rovaniemellä Labtiumissa. Siinä on jalometalleja anomaalisesti: 29,6 ppb kultaa, 7,7 ppb palladiumia, 1,1 ppb platinaa ja 319 ppb telluuria. Korkeat, aina 1,94 prosenttiin yltävä magnesiumpitoisuus ja 0,95 prosenttiin kohoava kalسيومpitoisuus osittavat kiven alkuperäistä koostumusta. Lisäksi siinä on 0,8 prosenttia rikkiä osoittamassa kiisupitoisuutta, 0,09 prosenttia kuparia ja 178 ppm kobolttia kiisujen indikaattorina. Muuttumista kuvaavat 9,9 prosentin rautapitoisuus ja 0,9 prosentin kaliumpitoisuus.

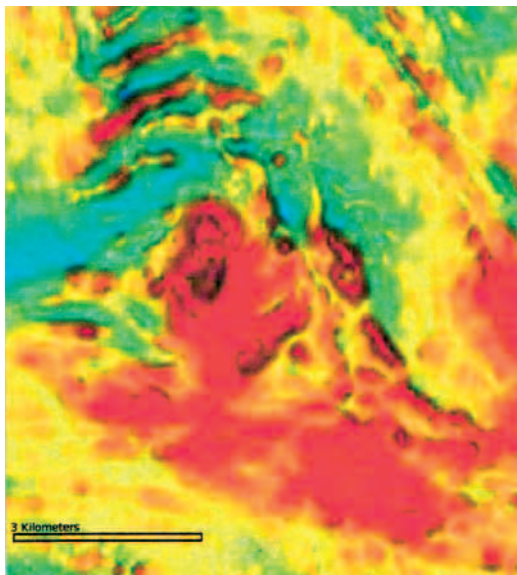
Aeromagneettisen kartan perusteella magnetiittirikkaan laatan suunta on luode-kaakko-suuntainen ja kaatuu jyrkästi kaakkoon (Kuva 4).

Kesällä 2011 jatkettiin Jolmavaaran tutkimusta kaivamalla järeällä kaivinkoneella 14 tutkimuskuoppaa. Niissä pyrittiin pääsemään kalliioon, mutta se onnistui vain graniitin alueella. Kohteena ollut magnetiittipitoinen kivilaji jäi saavuttamatta, koska se oli rapautunut syvälle. Syvin kaivettu kuoppa oli 9 metriä. Montuista otettiin 14 näytettä moreenista ja niistä osin kallioperästä, missä maapeite oli ohut. Lohkareet tutkittiin silmämääräisesti ja mielenkiintoiset lohkareet otettiin talteen.

Kaksi lohkareta oli kohteena olleesta magnetiittipitoisesta kalliosta. Niistä



Kuva 4. Pohjois-Suomen kallioperä. Kartassa punainen symbolisoi graniittia, sininen ja keltainen sedimenteistä ja vulkaanista kivilajeista koostuvia pintakiviyksiköitä, vaaleanharmaa vastaa kaikkein vanhimpia arkeaisia kiviä, tummanruskeat ovat gabroa ja doleiriittia eli tummia syväkiviä kuten ruskealla pystyviivoitettu Koitelaisen gabro ja Käsivarressa on valkoisella pystyviivoitettu alue, joka on Kaledoniidien ylityöntölaatta. Suorat viivat osoittavat kallioperä heikkousvyöhykkeitä eli siirroksia. Silvennoinen, A., Gustavson, M., Perttunen, V., Siedlelecka, A., Sjöstrand, T. & Zachrisson, E. 1987. Geological map. Pre-Quaternary rocks. Northern Fennoscandia: Geological Surveys of Finland, Norway and Swedeninla.



*Kuva 5. Aeromagneettinen kartta. Mitä punaisempi, sitä enemmän on kallioperässä magnetiittia. Jolmavaara on punainen piste kartan alalaidassa, ja se ympäristöineen on samaa tasoa kuin Kolarin alueen rauta-kupari-kulta malmit.*

voitiin päätellä se, että kysymyksessä on kalimetatomatoosin läpikäynyt peridotiitti. Kivet olivat tummia biotiitista ja magnetiitista koostuvia, pitkälle muuttuneita. Niistä otetut kaksi kiviä näytettiin ja 14 moreeninäytettä analysoitiin Labtiumin Rovaniemen laboratoriossa. Näytteet käsiteltiin jauhamalla, ja jauheesta erotettiin alle 0,5 millimetrin fraktio. Moree-

nitutkimusten tuloksena saatiin joukko lupauksia korukiviaihteita ja kemiallisissa analyyseissä merkit kultaesiintymästä. Korkeimmat kulta-pitoisuudet ovat sekä kivissä että moreenissa 20–25 ppb.

Raskasmineraalit erotettiin vaskaamalla. Tuloksena oli pääasiassa magnetiittia, kirkasta kiisua ja erivärisiä tunnistamattomia mineraaleja. Aikaisemmin löydettyistä kivistä on saatu leikkeitä ja niistä on hiottu koruja pyöröhionnalla (Kuva 3). Korukiviaihteiden lisäksi näytteistä on tunnistettu kaksi pientä ( $\varnothing$  0,1 mm) kultahippua. Valtaosa korukivistä on epidootin ja punaisen kalimaasälvän seosta, unakiittia, mutta joukossa on myös punaisesta kalimaasälvästä ja sinertävästä kvartsista sekä savukvartsista koostuvia aiheita. Jolmavaaran unakiitti koostuu kalimaasälvästä, epidootista ja magnetiitista.

Aiheen tutkimista piti jatkaa kesän 2012 aikana ottamalla 10 kpl 0,5 m<sup>3</sup>:n kokoista moreeninäytettä Jolmavaaran kultapotentialiseksi osoittautuneelta alueelta. Näytteiden raskaat mineraalit piti rikastaa rännittämällä. Samalla oli tarkoitus poimia talteen merkittävät korukiviaiheet. Rikaste oli tarkoitus vaskaata. Sen tulosten perusteella on mahdollisuus määrittää, missä kultaesiintymä sijaitsee.

Tutkimussuunnitelma vuodelle 2013 on vielä auki. Toiveissa on saada esille sellaista ainesta kuin on kuvassa 6.



*Kuva 6. Kultahippuja ja magnetiittia koeputkessa.*

## Liiton hallinnoimien kullankaivualueiden käyttäjät

- ▶ Valtaukset ja varastoalueet ovat vain liiton jäsenten käytössä = jäsenmaksut oltava kunnossa.
- ▶ Varastoalueilla säilytettävä kaivutoimintaan tarkoitettu omaisuus tulee olla näkyvästi merkittynä nimellä ja puh.numerolla (huopatussimerkinnot aurinko polttaa pois alle vuoden).

Alueet ovat välivarastointialueita. Käyttämätön omaisuus: enimmäissäilytysaika on 2 v.

- ▶ Toimenpiteet: Härkäselän lanssilla olevat merkitsemättömät tarvikenyytit poistetaan ja hävitetään, metalliromu kierrätykseen.

Ajoneuvot poistetaan omistajansa kustannuksella.

Pelastakaa omaisuutenne merkitsemällä se ajoissa

- ▶ Valtaukset: kaikilla valtauksilla on liiton omistukseen siirtynyt rännejä, rihloja, peltikouruja. Näille merkitään säilytyspaikka ”LKL, kaivuvälineitä lainattavaksi valtaus-alueella”.

Valtauksille jääneet muut tarvikkeet poistetaan kuten Härkäselän varastoalueeltakin.

Valtauksilta poistuessanne tasoitelkaa monttunne kaivoslain mukaiseen turvalliseen kuntoon ja toimittakaa kaivuraporttinne liitolle kaivosviranomaiselle tehtävää vuosisiraporttia varten.

- ▶ Saunat: Valtaukset ’Bizebaze Palsi’, ’Sopukulta’ ja ’Petronellan pysäkki’: paikalle tuodut saunapuut eivät ole nuotiopuita. Liitto hankkii alueille maapuuluvat, nuotiopuut noudetaan maastosta.

- ▶ Kaivu ilmoitukset: valtauksilla ja kullankaivuhuuhdonta-alueilla toimivien jäsenten on ehdottomasti täytettävä kaivu ilmoituslomake. Laki velvoittaa raportoimaan tiedot, ja tiedot ovat tärkeitä alueiden jatkokäyttöä suunniteltaessa

| Alue                | Kaivosrek.nro | Valtauksen nimi     |
|---------------------|---------------|---------------------|
| Karuoja, Lemmenjoki | HL2011:0028   | Karuoja Kakkonen    |
| Lato-oja            | HL2011:0029   | AuH Aureus          |
| Kotaoja, Lemmenjoki | 7735/1        | Nurkanvaltaus       |
| Elsa/Palsinoja      | 7736/1        | Sopu-Kulta          |
| Pikku-Piispanoja    | 7935/1        | Piispan-pysäkki 43  |
| Palsinoja           | 8893/1        | Bizebaze Palsi      |
| Rönskönoja          | HL2011:0049   | Rönskön Neloset     |
| Lauttaoja           | 9216/1        | Petronellan Pysäkki |

Lapin Kullankaivajain Liiton jäsenillä on oikeus kaivaa ao. valtauksilla omia käsityövälineitä käyttäen. Elämäkumppani, joka ei osallistu itse kullankaivuun, voi olla mukana kuulumatta yhdistykseen. Alle 16-vuotiaat perheenjäsenet voivat osallistua myös monttuhommiin ilman jäsenyyttä.

Oheiset kartat ovat kopioita valtauskartoista, jotka määrittelevät rajat maastossa. Niitä ei ole tarkoitettukaan suunnistamiseen. Ajo-ohjeita valtauksille saa liiton toiminnanjohtajalta, Saariselän Panimolta, Laanilan Savotta Kahvilasta ja Kutturantien Kultakioskilta.

Valtauksilla ei ole ennakkovarausjärjestelmää, vaan kaivamaan voi alkaa paikassa, jossa ei ole toisen kaivajan työmaata. Yleisiä käytäytymisnormeja ja kultamaiden reiluja perinteitä noudattaen taataan jokaiselle mahdollisuus yrittää.

Sallitut työvälineet ovat vaskooli, käsityövälineet, ränni, pesulaite ja vesipumppu. LKL ei ole hakenut valtauksille ympäristöluvanalaiseksi luokiteltavien työmetodien, eli kaivinkoneen tai imurin vaatimia ympäristölupia, eikä alueilla saa näillä välineillä näin ollen toimia.

LKL Ry ei vakuuta toimintaa jäsenvaltauksilla, eikä se ole korvausvelvollinen alueella toiminnasta jäsenilleen tai kolmannelle osapuolelle koituvista haitoista tai vammoista.

Tietä ei saa sortumisvaaran vuoksi kaivaa.

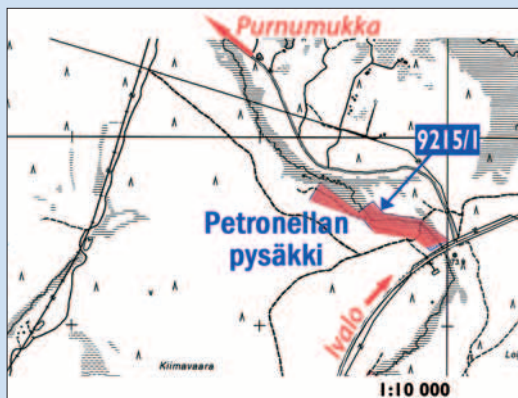
Liitto ei järjestä majoitusta alueilla. Leiriytyminen on sallittua valtaus- ja erillisten vuokra-alueiden alueella. Laanilan / Kutturantien valtauksilla voi yöpyä asuntoajoneuvoissa.

Kaivajat, käsitelty maamäärä ja saatu kultamäärä on vuoden loppuun mennessä ilmoitettava liitolle vuosiraporttia varten. Löytämässä kullan saa kaivaja luonnollisesti pitää.

Tarkempia tietoja ja ohjeita ongelmatilanteissa saa liiton toiminnanjohtajalta, puhelin 0400 836 500.

*Kultaista kesää ja onnistuneita elämyksiä,*

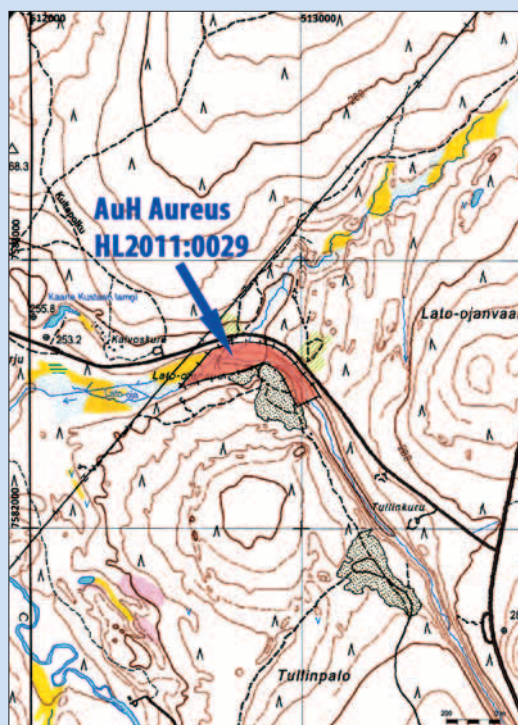
LKL:N HALLITUS



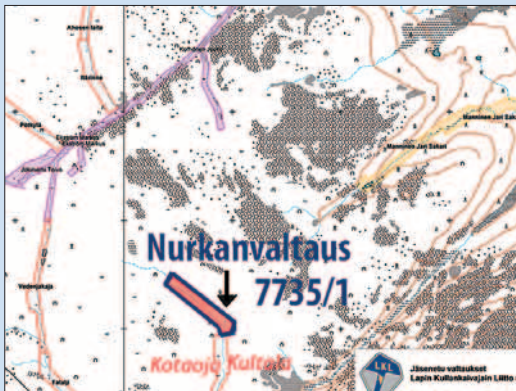
*Petronellan Pysäkki 9216/I*



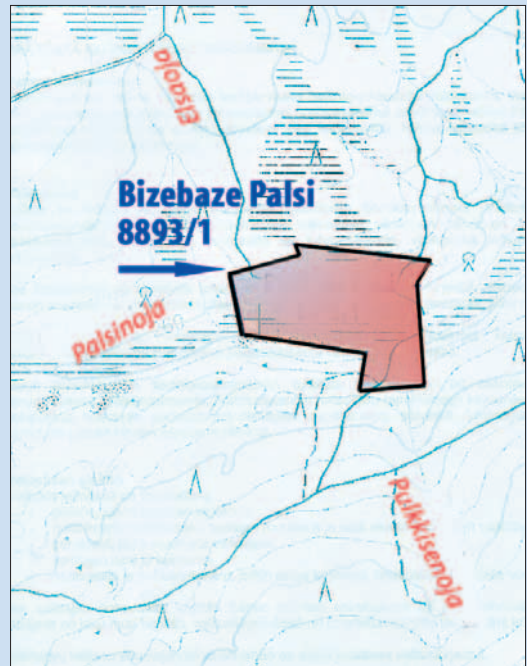
*Karuoja Kakkonen, HL2011:0028*



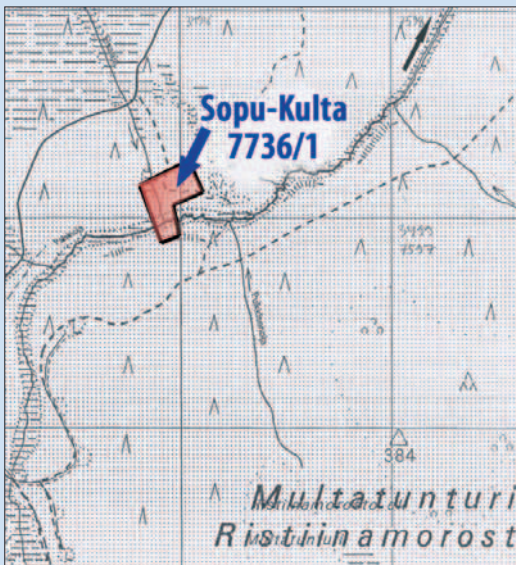
*AuH Aureus, HL2011:0029*



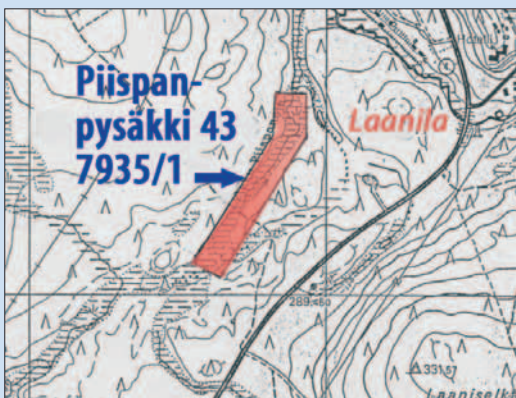
Nurkanvaltaus, 7735/1



Bizebaze Palsi, 8893/1



Soppu-Kulta, 7736/1



Piispanpysäkki 43, 7935/1



Rönkön Neloiset, HL2011:0049

# Metsähallituksen tiedote kullankaivajille

Lemmenjoen kansallispuiston, Urho Kekkosen kansallispuiston, Ivalojoen ja sen sivuhaarojen (Kutturin suunta) sekä Keski- ja Itä-Lapin alueella 2013

***1.7.2011 voimaan tulleen uuden kaivoslain (2011/621) myötä uutena kaivosviranomaisena toimii Turvallisuus- ja kemikaalivirasto eli Tukes.***

***Uuden kaivoslain mukaan kaivosviranomaisen myöntämät luvat kullankaivuuseen ovat jatkossa kullanhuhdontalupia ja niille vakuudet määrää Turvallisuus- ja kemikaalivirasto eli Tukes, jolle vakuus myös asetetaan.***

 Kaivutyö on sallittu ainoastaan kaivoslain mukaisilla valtauksilla, kullanhuhdonta-alueilla ja kaivospiireissä. Vanhan kaivoslain (1965/503 15 § 3 mom.) ja VALTAUSKIRJAN ehtojen mukaan tutkimustöitä valtauksella ei saa aloittaa ennen kuin vakuudesta on sovittu Metsähallituksen kanssa. Vakuuden määrittämistä varten valtaa-

jan (valtauskirja) on ennen kaivutyön aloittamista toimitettava kaivusuunnitelma Metsähallitukselle (Lemmenjoen ja Urho Kekkosen kansallispuiston sekä Ivalojoen alueen osalta Ivalon virastotalon osoitteeseen ja Itä-Lapin osalta Sodankylän osoitteeseen). Mikäli kaivaja (valtauskirja) myöhemmin suunnittelee muutosta kaivutoimintaan, joka poikkeaa alkuperäisestä, tulee hänen toimittaa uusi kaivusuunnitelma Metsähallitukselle vakuuden tarkistamista varten.

Kansallispuistoissa on valtaus-, kullanhuhdonta- ja kaivospiirialueen ulkopuolella kaikenlainen kaivaminen ja maa-ainesten keräily kielletty.

Vuotuinen valtauskorvaus (20 €/ha), kullanhuhdontakorvaus (50 €/ha) ja kaivospiirimaksu (50 €/ha) maksetaan Metsähallituksen tilille ilman eri kehotusta määräaikaan maaliskuun 15 päivään mennessä tai em. päivän jälkeen annetuista kullanhuhdontaluvista 30 vrk:n sisällä. Maksamattomat korvaukset saatetaan viipymättä tiedoksi kaivosviranomaiselle kaivoslain 2011/621 70 § mukaisia toimenpiteitä varten.

Valtausten, kullanhuuhdonta-alueiden ja kaivospiirien toiminnassa on huomioitava myös kuntien palopäälliköiden antamat ohjeet palavien nesteiden varastoinnista kullankaivu-alueilla sekä toimenpiteet mahdollisen öljyvahingon sattuessa. Ohjetta on saatavana Lapin Kullankaivajain liitosta.

## Muuta huomioitavaa

### Kaivumenetelmät

► Lapiokaivuvaltauksilla on koneen käyttö kielletty kaikissa työvaiheissa ilman asianmukaisia lupia (ympäristöluvat).

### Rakentaminen

► Valtaukselle ja kullanhuuhdonta-alueelle saa kaivukauden ajaksi pystyttää vain teltan tai laavun, kaivukauden päätyttyä teltta tai laavu on purettava. Kaikenlainen muu rakentaminen vaatii sekä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston luvan että kunnan rakennus- tai toimenpideluvan. Kansallispuistoissa voi lisäksi olla omia rakentamista koskevia erityismääräyksiä.

### Kesäaikainen maastoliikenne

► Metsäautotielle (maastoon rakennettu tie, jossa on sorapinta, ojat/pientareet) ei tarvita maastoliikennelupaa

► Maastoliikennelupa tarvitaan aina kun liikutaan rakennetun metsäautotien ulkopuolella. Kesäaikaisia maastoliikennelupia myönnetään vain jo selvästi olemassa oleville maastourille.

Epäselvissä tapauksissa kannattaa aina ENNEN ajamista tiedustella asiaa Metsähallituksesta.

### Asuntovaunut

► Valtauksella ja kullanhuuhdonta-alueella saa pitää matkailuperävaunua tai asuntoautoa kor-

vauksetta kaivukauden ajan (huom. selvitettävä maastoliikenneluvan tarve). Jos matkailuperävaunu jätetään valtaukselle talven ajaksi, on siihen hankittava Metsähallituksen lupa, hinta 30 € / vuosi.

► Mikäli matkailuperävaunua tai matkailuautoa ei ole mahdollista sijoittaa valtausalueelle, voi Metsähallitus myöntää luvan sen sijoittamiseksi valtauksen läheisyyteen kaivukauden ajaksi, hinta 50 € / kaivukausi.

► Kutturin tien varressa on Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n vuokraama varasto- ja asuntovaunua, jonne vaunun voi jättää talveksi.

### Polttopuuasiat

Maastotarkastuksissa Metsähallituksen henkilökunta kiinnittää erityistä huomiota polttopuulupiin ja maastoliikennelupiin. Valtaukselta, kullanhuuhdonta-alueelta tai niiden läheisyydestä ei saa ottaa minkäänlaista puuta ilman polttopuulupaa. Kansallispuistoihin ei myönnetä maapuunottolupia. Metsätalouden alueelle Keski- ja Itä-Lapissa saa vuodesta 2013 alkaen ainoastaan hakkuutähdelupia. Maapuunotto on kielletty. Mikäli valtauksella tai kullanhuuhdonta-alueella on puustoa tutkimustyön esteenä, on puiden poistamisesta sovittava ennakkoon Metsähallituksen kanssa.

### Vakuudet

Kullanhuuhdontalupien vakuudet määrää TUKES (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto).

Valtauksille (koskee VALTAUSKIRJALLA annettua kullankaivulupaa ja Metsähallituksen määräämää vakuutta) asetettavien vakuuksien (Kaivoslaki 503/1965 15 §) minimimäärät:

- lapiokaivuvaltaus 1 200 €
- Topi-lapiokaivuri tai vastaava 2 000 €
- traktorikaivuri 4 500 €

► 20 tonnin kaivuri 6 500 €

Hinnat ovat minimihintoja ja asetetaan valtuuksille, joihin pääsee kohtuudella metsäautotietä pitkin kuorma-autolla. Vakuutta korotetaan tapauskohtaisesti etäisyyden kasvaessa (erämaa-alueet, kansallispuistot) tai mahdollisten rakennelmien/rakennusten myötä.

## Päättyneen valtauksen jälkityöt

► Kaikki luontoon kuulumaton on vietävä valtauksen tai kullanhuuhtontaluvan päätyttyä pois maastosta, nuotiopaikan kivikehän voi jättää, mutta nuotiopohjalle ei saa jättää palaneita nauvoja, peltipurkkeja, lasia tai muovia

► Kaivumonttujen reunat tulee luiskata yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

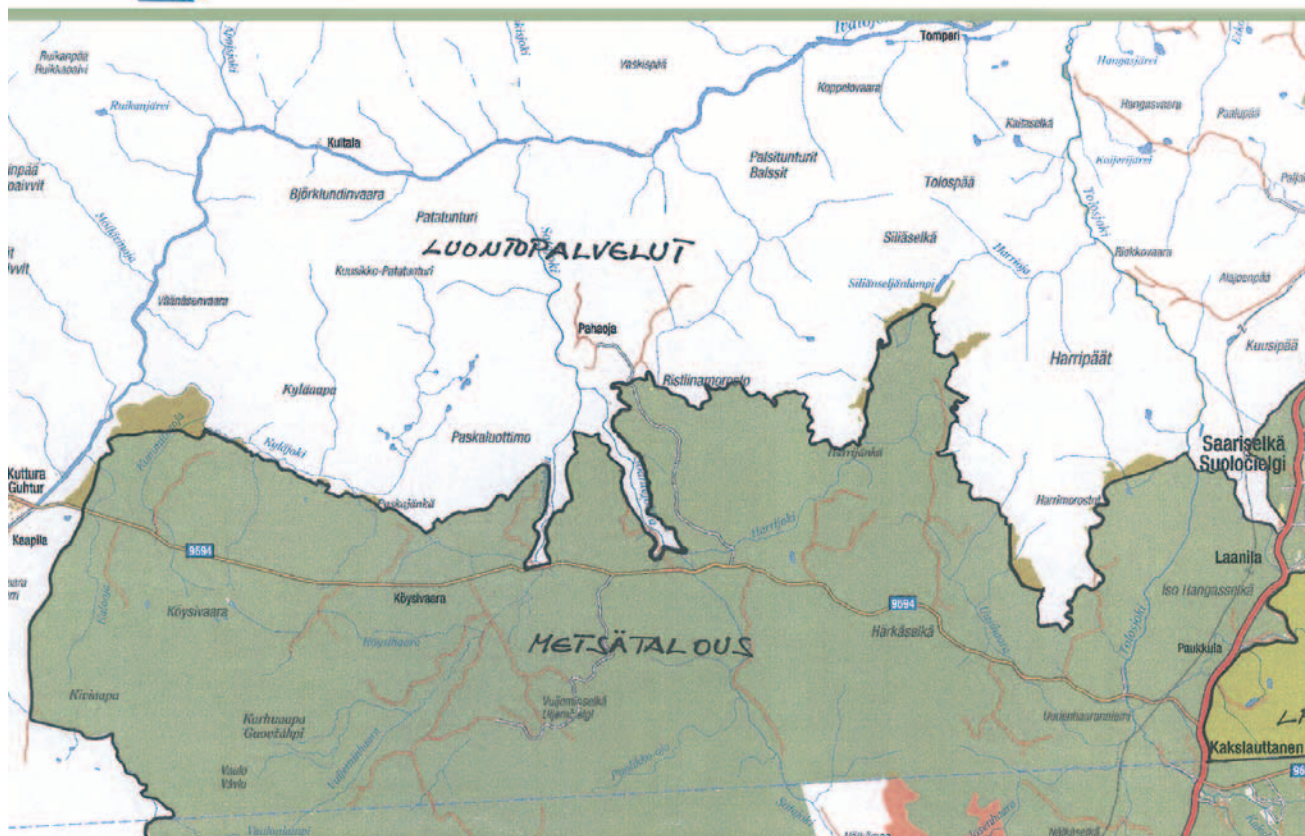


### Luontopalveluiden ja metsätalousalueen raja

© Metsähallitus 17.2.2006 11:02

© Geodata Oy ja Maanmittauslaitos GEO/2242

1:150000



## Lemmenjoen kansallispuisto

## Urho Kekkosen kansallispuisto

### Valtaus- ja kullanhuuhdontakor- vaukset sekä kaivos-piirimaksut

– valtauskorvaus 20 € / ha  
kullanhuuhdontakorvaus 50 € / ha  
kaivospiirimaksu 50 € / ha  
– Metsähallitus ei lähetä erillistä  
laskua, eräpäivä 15.3.2013  
– Maksun yhteydessä on ilmoi-  
tettava kaivosrekisterinnumero ja  
valtauksen /kullanhuuhdonta-  
luvan /kaivospiirin haltija

### Valtauksen / kullanhuuhdonta- alueen / kaivospiirin huoltami- nen moottorikelkalla

– Paikkakuntalaiselle maksuton  
– Ulkopaikkakuntalaiselle maksul-  
linen. Luvan hinta 40 €.   
– Lupa on henkilökohtainen.  
Lupaa hakiessa tarvitaan valtaus/  
kullanhuuhdonta-luvan/ kaivoskir-  
jan numero ja huoltoajon  
ajankohta

### Kesäaikaiset aastoliikenneluvat

Hinta kuten moottori-  
kelkkaluvissa.

### Polttopuun myynti

– Valtaus- / kullanhuuhdonta-  
oikeuteen ei sisälly puunotto-  
oikeutta  
– Mikäli valtauksella /kullanhuuh-  
donta-alueella on puustoa tutki-  
mustyön esteenä, on puiden pois-  
tamisesta sovittava ennakkoon.  
– Maksukuitti on pidettävä  
maastossa mukana, sillä se on  
puunottolupaa kysyttäessä tosite  
puiden maksamisesta.

### Lisätiedustelut

POHJOLA PANKKI  
FI07 5000 0120 2512 92  
Metsähallitus luontopalvelut

Lemmenjoen kansallispuiston maasto-  
liikenneohjeistus LKL:n kotisivuilla  
[www.kullankaivajat.fi](http://www.kullankaivajat.fi). Huoltoluvan voi  
tilata postitse tai käymällä huomioiden  
ohje kirjallisesti haettavista luvista:  
– Metsähallituksen asiakaspalvelu,  
Virastotalo, Ivalo, PL 36, (Ivalontie 10),  
99801 Ivalo, puh. 020 564 7701 ja 020  
564 7702, ark. klo 9:00–16:00  
– Ylä-Lapin luontokeskus, Siida, Inari,  
puh. 020 564 7740 ja ti–su klo 10:00–  
17:00, maanantaisin suljettu

Kesäaikaisia lupia myönnetään vain  
erityisen painavin perustein jo selvästi  
olemassa oleville urille; lapiokaivajat  
kertalupina, konekaivajat kiintiökauden  
loppuun. Lupa haetaan tai tilataan  
Metsähallituksen Ivalon asiakaspalvelusta.  
Katso Lemmenjoen kansallispuiston  
maastoliikenneohjeistus LKL:n kotisi-  
vuilla [www.kullankaivajat.fi](http://www.kullankaivajat.fi)

Polttopuita (=halkoja) myydään  
Njurkulahden lanskista, hinta on 46 €/  
p-m<sup>3</sup> (sis. alv 24 %). Puuluvan saa  
Metsähallituksen asiakaspalvelusta  
Ivalosta tai Inarista

Tarvepuuta ei saa ottaa kansallispuiston  
alueelta, ei edes maapuuta.

Irja Mikkonen puh. 020 564 7724,  
[irja.mikkonen@metsa.fios](mailto:irja.mikkonen@metsa.fios). Metsähalli-  
tus, PL 36, 99801 Ivalo

POHJOLA PANKKI  
FI07 5000 0120 2512 92  
Metsähallitus luontopalvelut

Huoltoluvan voi tilata  
postitse puh. 020 564 7200  
tai käymällä: palvelupiste  
Kiehin, Kelotie 1/ Siula,  
99830 Saariselkä,  
puistonjohtaja Sakari Kan-  
kaanpää, puh. 040 773 7341

Lupa voidaan myöntää vain  
erittäin painavin perustein,  
tiedustelut puistonjohtaja  
Sakari Kankaanpää.

Metsähallitus myy valtaajille  
kansallispuiston ulkopuolelta  
maapu- ja hakkuutähdelupia,  
joita voi ostaa Metsähallituk-  
sen Sodankylän toimipisteestä,  
puh. 020 564 7354, hinta on  
15 € / m<sup>3</sup> (sis. alv 24 %).  
Tarvepuuta ei saa ottaa  
kansallispuiston alueelta, ei  
edes maapuuta.

Irja Mikkonen

Karttaliitteen (katso s. xx) mukaisesti;

Luontopalveluiden alue  
POHJOLA PANKKI  
FI07 5000 0120 2512 92

Metsätalouden alue  
POHJOLA PANKKI  
FI83 5000 0120 1439 03

Huoltoluvan voi tilata postitse tai käymällä:  
– Luontopalveluiden alue: Virastotalo Ivalo,  
Irja Mikkonen, PL 36, (Ivalontie 10),  
99801 Ivalo, puh. 020 564 7724  
– Metsätalouden alue: Virastotalo Ivalo,  
Mauri Seipäjärvä, PL 36, (Ivalontie 10),  
99801 Ivalo, puh. 020 564 7718

Lupa tarvitaan aina kun liikutaan rakennetun metsäautotien ulkopuolella. Kesäaikaista maastoliikennelupia myönnetään vain jo selvästi olemassa oleville maastourille. Kirjallinen lupahakemus karttoineen (esitetty ajoura) lähetetään osoitteeseen Metsähallitus, PL 36, 99801 Ivalo.

Metsähallitus myy kaivajille maapuuta (= liekopuut, juurakat, kuivat oksat ja hakkuutähteet) polttopuiksi hintaan 15 €/m<sup>3</sup> (sis. alv 24 %). Pahaojantien halkolansista myydään myös valmiita halkoja hintaan 46 €/p-m<sup>3</sup> (sis. alv 24 %). Polttopuuluvan voi ostaa Metsähallituksen asiakaspalvelusta Ivalosta, puh. 020 564 7701 tai Saari-selältä Kiehisestä, puh. 020 564 7200.

Metsätalouden alue: Pentti Pyykkönen puh. 0400 295 986 pentti.pyykkonen@metsa.fi os. Metsähallitus, PL 36, 99801 Ivalo tai Mauri Seipäjärvä puh. 020 564 7718 mauri.seipajarvi@metsa.fi. Luontopalveluiden alue: Irja Mikkonen puh. 020 564 7724 irja.mikkonen@metsa.fi

POHJOLA PANKKI  
FI83 5000 0120 1439 03  
Metsähallitus  
Metsätalous

*\* (Sodankylän, Savukosken, Sallan, Pelkosenniemen ja Kemijärven kuntien alueilla sijaitsevat Metsähallituksen hallintaan kuuluvat alueet, pois lukien Lapin luontopalveluille kuuluvat suojelualueet)*

Huoltoluvan voi tilata Ilpo Alanivalta, Metsähallitus/Metsätalous, Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä puh. 0400 282 829, fax 020 564 7360 ilpo.alaniva@metsa.fi

Keski- ja Itä-Lapin alue myöntää tarvittaessa maastoliikennelupia valtausten / kulanhuuhdonta-alueiden huoltoon, puh. 0400 282 829.

Metsähallitus myy kaivajille hakkuutähdellupia polttopuiksi hintaan 12,40 €/m<sup>3</sup> (sis. 24 % alv). Pienin laskutuserä on 20 €. Polttopuuluvan voi ostaa Metsähallituksen Keski- ja Itä-Lapin toimipisteistä: Jäämerentie 6, Sodankylä, puh. 020 564 7354 + Samperintie 32, Savukoski puh. 020 564 7501 + Hallitus-katu 10, Kemijärvi puh. 020 564 7511

Ilpo Alaniva, Metsähallitus/Metsätalous Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä puh. 0400 282 829 ilpo.alaniva@metsa.fi fax 020 564 7360

# Maailma ei ole vielä valmis

**M**aailman ihmisiä ohjaavat monet eri uskonnot, elämäkatsomukset ja uskomukset. Myös uskonlahkojen sisällä on sävyvivahteita ja syvyyssäyriä; toiset uskovat puhtaammin tai oikeaoppisemmin kuin toiset.

Miltei kaikkiin maailmanuskontoihin liittyy eskatologia, eli oppi maailman viimeisistä tapahtumista. Viimeisillä tapahtumilla tarkoitetaan yleensä nykyisen maailman päättymistä ja uuden, onnellisen maailman syntymistä. Odotetaan messiasta, ragnarökiä tai muuta maailman loppumista pamahtaen tai pimahdaen, tai sitten maanpäälle tulevaa paratiisia.

Oma uskonlahkonsa ovat tekniikkauskovaiset, ja näiden kiihkein lahkolaishaara tietotekniikkauskovaiset.

Science fiction-kirjallisuuden gurun, **Arthur C. Clarken** tunnetuimmassa novellissa ”The Nine Billion Names of God” eli ”Jumalan yhdeksän biljoonaa nimeä” (1953) johtaa kahden ääripään, puhtaan henkisen tiibetiläisen buddhalaisuuden ja rationaalisten amerikkalaisten tietokoneinsinöörien tietotekniikkaan uskomisen yhdistäminen tähän lopputulemaan eli maailman valmistumiseen kokoonkäärittäväksi.

Novellissa pari amerikkalaista tietokoneinsinööriä tilataan tiibetiläiseen luostariin Himalajalle kirjoittamaan tietokoneella tulostusliuskalle Jumalan kaikki miljardit nimet: nämä voidaan tietokoneinsinöörien apua pyytäneiden munkkien uskonnon mukaan selvittää tietynlaisen algoritmin avulla. Insinöörit ohjelmoivat algoritmin koneeseen ja alkavat yhdessä luostarin johtajan kanssa odotella kuukausitolkulla kestävää printtiliuskosten tulostumista.

Pikku hiljaa insinööreille selviää, että munkit uskovat tehtävän valmistumisen johtavan maailmanloppuun: se on Jumalan ihmiskunnalle määräämä työ, jonka valmistuttua ihmiskunta on täyttänyt tehtävänsä ja tullut tarpeettomaksi – koko maailmankaikkeuden ohella.

Lukekaapa miten tähdille käy.



Edellinen on puhdasta science fictionia, eikä valittu kansakaan empiirisen kokemuksen perusteella elä Herran sanan mukaan, joten herkkäsieluisimmatkin voivat nukkua yönsä tähtitaivaan alla kaikessa rauhassa.

Vakuuttavin todiste siitä, että maailma ei ole vielä valmis, ovat ruotsalaisten uusmediauskovaisten Google-käännöskoneen tuotokset, joita toiminnanjohtajan pimeän arjen väripilkuksi aina silloin tällöin sähköpostiin tipuskelee. Lukekaa ja viihtykää.

“ Hi LKL  
Toiveeni on, että tämä voidaan sisällyttää jäsenlehti.

Me siis haluaisin kiittää jäseniä LKL varten suuren vastaanoton saimme aiemmin Pastenon jja kullan hautoja leiriin. Kaikki tapasimme oli ystävällinen ja avulias. Varsinkin kun Perti joka näytti meille ensimmäinen päivä nuhdella. Vaikka Mikko joka lähetti nämä kuvat. Tämä oli hieno kokemus minulle ja setäni. En voi puhua suomea niin että olen kirjoittanut google käännös ohjelmaa. Toivottavasti voitte ymmärtää. Älä epäröi ottaa yhteyttä, jos teet retken Ruotsiin, jotta saamme mahdollisuuden kutsua takaisin.

Mielelläni ottaa lisää kuvia. email: j.erik.johansson @ gmail.com  
vilpittömästi

ERIK JOHANSSON  
HANS ERICSSON





*Liiton jäsenmaksun ei pitäisi ajaa ketään nälkäkuoleman partaalle. Tämänkin sopulin  
pehmeät sisäelimet on nautiskellut hedonistinen suopöllö, eikä nälkiintynyt kullankaivaja.*

## Puuttuneet jäsenmaksumerkinnot Prospäkkärissä 4/2012

**P**rospäkkärissä 4/12 väitin jäsenmaksuartikkelissa sivulla 25, että jäsenmaksuseuranta olisi täsmätty päivämäärän 31.3.2012 mukaan ja kehoitin tarkistamaan jäsenmaksutilanteen kyseisen Prospäkkärin osoiteprintistä.

No, insinöörikapteeni Edward A. Murphy lakeineen iski kahdesti: jäsenmaksut oli todellisuudessa täsmätty jäsenrekisteriin päivämäärän 31.12.2012 mukaan JA lähetetty painotalolle osoitteistojen mukana. Painotalossa oli jokin mennyt pieleen, koska sillä oli mahdollisuus mennä pieleen. Niinpä kotimaan Prospäkkärin postituksen osoiteprinteistä tuo omaehtoisien jäsenmaksuseurannan kannalta ratkaisevan tärkeä tieto jäi puuttumaan.

Kovin moni sitä puuttuvaa tietoa kaipailli varmistaakseen siirtymisen uudelle toimintakaudelle puhtain mielin.

En voi muuta kuin pahoitella omasta, painotalon ja herra Murphyn puolesta.

Tosin Murphyn alkuperäiselle ajatukselle tehdään yleensä hallaa siteeraamalla hänen lausumaansa väärin.

Murphyn tarkoitus oli kiinnittää huomiota huolelliseen työhön, kun tehdään tieteellistä tutkimusta, jossa on aina olemassa onnettomuuksien riski.

Tämän Prospäkkärin toimituksen yhteydessä Murphyn periaatteet tullaan jälleen pitämään kirkkaina mielessä, ja jäsenmaksumerkinnotiin kiinnitetään erityistä huomiota.

Jäsenmaksun suuruus vuodelle 2013 on 22,00 euroa, ja sen voi maksaa Lapin Kallankaivajain Liiton jäsenmaksutilille Nordea 217738-4977.

Jäsenmaksun yhteydessä voi halutessaan maksaa vapaaehtoisen kolehdin, jonka voi osoittaa haluamaansa kohteeseen Prospäkkärissä 4/2012 sivulla 25 kerrotuin periaattein.

KAI J. RANTANEN  
päätoimittaja

# Tarkennus teoksessa ”Asser Siitonen – malmimies” esitettyihin tietoihin

**K**oska kirjan juuri tultua painosta sain uutta tietoa Luoston ametistiesiintymän osalta, haluan lisätä sen erillisenä lehtisenä kirjaan mukaan. Syynä on se, että kirjan kertomuksesta voi muutoin saada käsityksen, että esiintymälle valtauksen tehnyt, kirjassa nimeämätön ’eräs henkilö’ olisi ’tuoreeltaan’ käyttänyt hyväkseen Asserin löytöä. Näin ei ole, vaan kyseinen henkilö löysi itse ametistit pitkällisen etsinnän jälkeen lähes kymmenen vuotta myöhemmin, jona aikana Asserilla olisi ollut aikaa hankkia itselleen alueen valtausoikeudet. Näin tahdon osoittaa, ettei kyseinen henkilö toiminut tilaisuutta hyväksi käyttäen eikä ryöstänyt Asserin löytöä, jonka käsityksen olisi muutoin Asserin antaman kertomuksen mukaan kirjan tekstistä saada. Tästä huolimatta Asser oli kiistatta ametistien ensimmäinen löytäjä ja ’eräs henkilö’ löysi varsinaisen esiintymän hyvin mutkikkaiden tapahtumien jälkeen, kuitenkin siten, että Asserin alkuperäisellä havainnollakin oli osuutensa kyseisen henkilön suorittaman etsinnän käynnistämisessä.

Kirjan sivulla 40 kerrotaan Asserin vuonna 1976 tekemästä Luoston ametistilöydöstä ja sitä seuranneista tapahtumista Asserin itse kertomana: hänen työtoverinsa **Esko Takalan** kotona kävi henkilö kiinnostuen esillä olleista ametisteista ja vaikka löytöpaikkaa ei ollut kerrottu, löytäneen esiintymän sinne Asserin ryhmän laittamien merkkaukset perusteella. Asserin kertomuksesta saa käsityksen, että kyseinen henkilö olisi pian löydön jälkeen käynyt toimeen löytääkseen ametistipaikan ja arvannut löytöpaikan karkean sijainnin sekä ryhmän merkkaukset löydettyään havainnut myös ametistit. Tämän jälkeen hän olisi käyt-

tänyt tilaisuutta hyväkseen ja vallannut paikan vaimonsa nimiin. Asia ei kuitenkaan ole näin, kirjan painosta tulon jälkeen olen saanut tiedon, että kyseinen henkilö näki ensimmäiset Luoston ametistit vasta vuonna 1984 Tankavaaran kultakisoissa, jossa oli pala Luoston ametistia esillä ja saatuaan sieltä tiedon kävi Takalolla seuraavana vuonna, josta ei kuitenkaan saanut minkäänlaista vihiä niiden löytöpaikasta. Hän arveli kuitenkin niiden olevan peräisin niin sanotulta Luosto-Pyhätunturin kvartsiittijaksolta. Henkilö teki useita etsintämatkoja kyseiselle jaksolle ja vasta kolmannelle matkalla hän löysi komeita ametisteja Lampinvaaran rinteen alaosaan, selvästi eri paikasta, mistä Asser oli tuon ensimmäisen havainnon tehnyt. Lähes kymmenen vuotta Asserin löydön jälkeen kirjassa mainittu ’eräs henkilö’ teki vaimonsa nimiin alueelle valtauksen ja kairunluvan saatuaan paikallisti merkittävän esiintymän.

Asserin **Tanja**-tytär mainitsee (s. 106) ametistiesiintymän menettämisen toisiin käsiin olleen isälleen melkoinen takaisku, mikä varmastikin on totta. Tämän menettämisen syyn voidaan katsoa olleen Asserin paljolti hänen itsensä toimimattomuudessa oikeuksien hankkimisessa omiin nimiinsä, kuten myös kirjan sivulla 40 mainitaan.

JARMO LAHTINEN

*Lahtinen, J. 2012.  
Asser Siitonen – malmimies  
18.4.1935–15.3.2010. Poimintoja  
monipuolisen persoonan elämästä.  
Hipputeos Oy,  
Tallinna, 112 s*

# Muista maksusi ja tilastotietojesi ilmoittaminen

**K**ullankaivajan tulee antaa vuosittainen selvitys kullanhuuhdonnasta kaivosviranomaiselle Tukesille. Ilmoituslomake löytyy Tukesin sivuilta osoitteesta <http://www.tukes.fi> ja siellä valikon ”Ajankohtaista” kohdasta ”Hakemukset, ilmoitukset ja ohjeet raportointiin”.

Lomake on toimitettava kaivosviranomaiselle kultakin vuodelta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Täytetyn lomakkeen voi lähettää sähköisesti.

Lapin Kullankaivajain Liiton yhteisvaltauksilla kaivaneiden on tullut muistaa jättää ko. tiedot liiton valtauksilla oleviin ilmoituslaatikoihin. Tiedot voi lähettää myös kirjeitse tai liiton sähköpostiin [info@kullankaivajat.fi](mailto:info@kullankaivajat.fi).

Kullankaivajan tulee maksaa vuotuinen valtauskorvaus vanhan lain mukaisilta valtauksilta (20 €/ha), kullanhuuhdontakorvaus uuden lain mukaisilta kullanhuuhdontalupa-alueilta (50 €/ha) tai kaivospiirimaksu (50 €/ha) maanhaltijalle eli Metsähallitukselle 15.3. mennessä.

Metsähallitus ei lähetä laskua kyseisistä mak-

suista. Tarkemmat maksuohjeet eri kaivualueille ovat Metsähallituksen tiedotteessa tämän lehden sivuilla 19-22.

Työ- ja elinkeinoministeriölle maksettava valtausmaksu on uuden kaivoslain myötä poistunut.

Mikäli suunnittelet raukeamisuhan alla olevan valtauksen tai kullanhuuhdontaluvan osalta jatkokaikahakemusta, muista huomioda että uuden kaivosasetuksen mukaan asia on saatettava vireille vähintään kaksi kuukautta ennen voimassa olevan luvan raukeamista.

Tässä saumassa on kaikkien etu ilmoittaa alueella oleva rakennuskanta. Näin saadaan tiedot rakennuksista ja rakennelmista ajan tasalle, ja samalla vältytään siltä että luvattoman rakennuksen vuoksi tarvittaisiin kesken toimintakauden hakea 400,00 euron hintainen uusi päätös lausuntopyyntörljansineen.

Uuden kullanhuuhdontaluvan myöntämisen yhteydessä on kullanhuuhdontakorvaus maanomistajalle suoritettava 30 vuorokauden kuluessa kullanhuuhdontaluvan lainvoimaiseksi tulemisesta.

## *Taas uusi kierros ympäri auringon, ja uusi kultakesä edessä.*

### **Onnea!**

#### **80 v.**

- 29.4. Raimo Kuikko, Lappeenranta
- 1.5. Paavo Myllymäki, Karunki

#### **75 v.**

- 16.4. Eero Rinne, Lammi
- 8.5. Erkki Vesterinen, Luopajarvi
- 17.5. Ossi Haikonen, Karhula

#### **70 v.**

- 3.4. Antti Simonen, Keihärinkoski
- 3.4. Klaus Vuorinen, Piikkiö
- 4.4. Seppo Karvinen, Vikajärvi
- 7.4. Kari A. Syrjänen, Palojoki
- 8.4. Sirkka Sandberg, Tavastila
- 11.4. Juhani Uutela, Sodankylä
- 12.4. Arto Antila, Heinola
- 18.4. Reijo Nieminen, Rymättylä
- 26.4. Kauko Matilainen, Kangasala
- 27.4. Kari Pirhonen, Tampere
- 2.5. Vladimir Nikolskij, Orivesi
- 10.5. Pekka Nieminen, Karkku
- 16.5. Erkki Nuorala, Kalajoki
- 19.5. Unto Salmi, Harjunpää
- 25.5. Matti Jeromaa, Viiala

#### **65 v.**

- 3.4. Kauko Rantala, Jyväskylä
- 5.4. Heikki Sirén, Kouvola
- 8.4. Sirkka Merenluoto, Inari
- 15.4. Eero Aumanen, Jyväskylä
- 16.4. Martti Allén, Keitele
- 17.4. Markku Kinnunen, Kangasniemi
- 23.4. Antti Hohteri, Lappeenranta
- 3.5. Tapani Janhonen, Kankainen
- 10.5. Pekka Virtanen, Kyröskoski

- 14.5. Veikko Muuronen, Lappeenranta
- 14.5. Maire Pekkala, Sangis Ruotsi
- 16.5. Erkki Tulimäki, Tampere

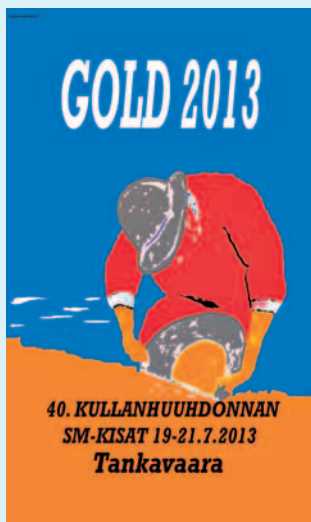
#### **60 v.**

- 8.4. Ari Majakivi, Mikkeli
- 9.4. Pentti Alatalo, Tampere
- 16.4. Jukka Anttila, Heinola
- 17.4. Eero Niskala, Pudasjärvi
- 20.4. Tenho Alarakkola, Kotka
- 20.4. Veijo Suvala, Muhos
- 21.4. Risto Niemi, Lahti
- 28.4. Heikki Immonen, Lohja
- 28.4. Pauli Porspakka, Sissala
- 6.5. Raimo Yrjänä, Rahja
- 9.5. Timo Nykänen, Lappeenranta
- 13.5. Maria Antikainen, Oulu
- 14.5. Sirkka Kippo, Lohtaja
- 15.5. Arto Heikura, Kuhmo
- 16.5. Risto Lampi, Tampere
- 21.5. Rauno Rytty, Vätjussjärvi
- 23.5. Kari Himanen, Pieksämäki
- 28.5. Ulla Pennanen, Ylämylly

#### **50 v.**

- 6.4. Mikko Virkki, Turku
- 10.4. Jukka Turpeinen, Reisjärvi
- 13.4. Esa Tilli, Lappeenranta
- 14.4. Maarit Järvinen, Littoinen
- 28.4. Kai Suni, Sauvo
- 1.5. Jyrki Kilpinen, Turku
- 1.5. Maija Leena Santala
- 3.5. Markku Pekkala, Oikarainen
- 10.5. Satu Malleus, Elimäki
- 10.5. Antti Peronius, Ivalo
- 12.5. Veikko Jaskari, Sarvela
- 28.5. Petri Lappalainen, Vaajakoski

## Kultamuseon Tuki ry yhteistyökumppaneineen



### järjestää

#### Ohjelma:

- 19.7. 10.00 alkaen perinnevaskoolisarjat  
20.7. 10.00 alkaen karsintaeriä,  
joukkuekilpailu  
21.7. 10.00 alkaen loppukilpailut  
15.00 palkintojen jako,  
päättäjäiset

## Tarkennus Prospäkkäriin nro 4/2012

Viime vuoden Prospäkkäriin nelosnumeron sivuilla 6-8 julkaistun jutun "Liitto käden-  
taitomessuilla Helsingissä" yhteydessä olleiden kuvien kuvanottajatiedot olivat jääneet  
pois lehdestä. Erinomaiset kuvat messuilta on ottanut valokuvaaja **Ilkka Ärrälä**.

## VENEKULJETUKSET LEMMENJOELLA

Tavarakuljetukset kulta-alueelle

**Veikko Jomppanen**

0400 137 090

Kysy myös poronlihaa

# LAPIN KULTAA tarinoina ja hippuina



Tiera tunnelmoi ja haaveilee kesästä sekä muista vuodenajoista ja kiittää kaikesta Luojaansa.

Arvo Tiera Ruonaniemi  
Sivumäärä 100, 50 runoa  
Hinta 12 euroa



Mielenkiintoisin tieto on vuodelta 1939, jolloin eduskunta oli myöntänyt määrärahan radan rakentamisen aloittamiseen Rovaniemeltä Sodankylään. Osa tielinjasta ehdittiin merkitä maastoon ennen kuin toinen maailmansota keskeytti ja hautasi tämän hankkeen. Myös yksi merkittävä syy Lapin tiestön kehittymiseen oli Ivalojoen kulturalöytö vuonna 1868.

**JÄÄMERENKÄYTÄVÄ-** Pohjois-Suomen rata - ja tiehankkeiden historiaa

Erkki Lilja  
Sivumäärä 304, neliväri  
Kovat kannet, suojapaperi  
Hinta 38 euroa s

Erkki Lilja kertoo perusteellisesti Jäämerelle johtavien kulkuyhteyksien historiaa, toteutuneita ja toteutumattomia tie- ja ratahankkeita, joiden pohjoinen päätepiste on Pohjois-Atlantin ja Jäämerenrannikko.



**Kullankaivajan aloituspaketti**  
**Vaskooli**, muovinen Klondike Spezial, lev. 36,5 cm.  
**Seula**, verkko noin 10 mm.  
**Imupullo**, hiput talteen  
**Kultapullo**, lasinen ja kierrekorkki.  
**Muoviputkilo** korukiville, .  
Hinta 39 €, erikseen n. 47 €

**Kirjat myynnissä kaikissa kirjakaupoissa sekä Saariselällä:  
Kaunispään Huippu, Kuukkeli, Kiehininen.  
Kirjat ja kullankaivuvälineet myös netistä  
[www.hipputeos.fi](http://www.hipputeos.fi)**



Uutisia, ohjeita ja tarinoita kultamailta.  
Katso

[www.kultahippu.fi](http://www.kultahippu.fi)

Lähetä myös omia juttuja ja vinkkejä.

**Kivenhakkaajantie 3, KERAVA puh 040 5454833**



.5362



Itella Green



PYSÄHDY NAUTTIMAAN