

Lapin Kullankaivajain Liitto Rym jäsenlehti

PROSÄKKÄRI

1 2023



Aina ei tarvitse ajella Lappiin
perinteistä lapiokaivuuta harjoittelemaan...

Elämyksiä ja rentoa menoa

Tapahtuma- ja elämyskeidas Sastamalassa
– onnistunut päivä jättää pysyvät muistot.



Haulikko-
ammunta



Crosskart



Offroad



Kullan-
huuhdonta

Soita
0500 123 500

SAUNA.
maailma.pro

Kaunistontie 128
Sastamala

Ari Kiviniemi
www.saunamaailma.pro



KANNEN KUVA:

Paljon somejulkisuutta kerännyt Åkerman H16B -kaivinkone odottamassa parempia marssikelejä Gaskoavien kupeessa huhtikuun puolivälissä.

Lapin Kullankaivajain Liitto Ry:n jäsenlehti

ISSN 2490-1776 (painettu)
ISSN 2490-1784 (verkkojulkaisu)

46. vuosikerta
Ilmestyy 4 kertaa vuodessa

Vastaava päätoimittaja:
Kai J Rantanen

Toimitus:
Lapin Kullankaivajain Liitto ry
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: Kirjapaino Hermes Oy
Tampere

TÄSSÄ NUMEROSSA

- 4–5 Pääkirjoitukset
- 6–10 Kullankaivajat näin käy merta päin
Kultaseminaari 24.–26.2.2023 M/S Gabriellalla
- 11–13 Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n vuosikokous 2023
- 14–16 Yhdessä pystymme parempaan
lukekaapa nyt niitä teidän papereita
- 17–21 LKL:n jäsenvaltaukset
– yleisohjeistusta vuodelle 2023
– kullankaivalueet ja kartat
- 22–25 Metsähallituksen tiedote kullankaivajille
- 26–29 Kiintoaineiden päästöjen vähentäminen
kullanhuuhdonnassa flokkulanttien avulla
- 30–33 Etelä-Afrikka – kultaa ja luotoa
- 33 Merkkipäivät ja In Memoriam
- 35 Lemmenjoen veneaikataulu 2023

LKL:N HALLITUS

Puheenjohtaja:
Marko Touru, Tankavaara
puh: 040 744 1710
info@tankavaara.fi

Esko Orava, Sinettä
puh: 0400 323 433
esko.orava@suomi24.fi

Varapuheenjohtaja:
Ami Telilä, Lemmenjoki
puh: 050 3073 248
amitelila@gmail.com

Hannu Raja, Jalasto
puh: 050 365 6570
hannu.raja@netikka.fi

Sihteeri:
Mai J. Rantanen, Inari
puh: 040 774 6773
mullin.mallin@gmail.com

Jutta Vehviläinen, Rovaniemi
puh: 040 727 9309
jutta.vehvilainen@gmail.com

Tapio Soukka, Muhos
puh: 050 540 3554
soukka.tapio@gmail.com

LKL:N PANKKITILIT

Jäsenmaksutili: FI45 2177 3800 0049 77

Jäsenmaksu 2023: täysi-ikäiset 30,00 €,
nuorisojäsen 15,00 €, liittymismaksu 14,00 €

Muut maksut: FI95 1201 3000 1031 83

JÄSENASIA

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



Humanus ex machina

Ihminen ei ole kone. Koneet – ja niistä ummenajokkaat sekä puimakoneet erikseen nimeltä mainittuina – nimittäin rikkoutuvat alinomaan, eikä niiden toimintakuntoisuutta ylläpitävällä ihmisellä ole sen vuoksi varaa itsellä särkyä pystyäkseen ylläpitämään äärimmäisen vikaantumisherkkien koneidensa, jotka on suunniteltu helpottamaan ihmisen itsensä toimintakuntoisena pysymistä, kuntoa.

Tuli sellaiset pimeät, jotka jäivät toinen toistensa kanssa konkeloon, eivätkä solahaneetkaan somasti peräkkäin kuten niiden kuuluisi. Plus uusintaottelu koronanperkeleen kanssa. Tällä kertaa jopa usein referenssinä käytetty Olkiluodon kolmosreaktorikin kerkesi valmistua ja otettiin käyttöön ennen kuin epäsynkroniini ajautunut Prospäkkäri jäsenkortteineen tuli uunista ulos.

Tästähän tietenkin on aiheutunut ja aiheutuu päätoimittajalle kognitiivista kuormaa ja emotionaalista tuskaa, mutta näin se nyt vain meni.

Uusi kaivukausi on periaatteessa jo kalenterin seuraavalla aukeamalla, ja lisää kognitiivista kuormaa on odottelemassa kullankai-vun edunvalvontarintamalla kesäkuun alussa voimaan astuvan, populismille avatun kaivoslain taas mitä suurimmalla todennäköisyydellä oikeusprosesseissa koeponnistettavien pykälien ja aktiivisten kullankaivualueiden päälle aikaan levitettyjen Natura-alueiden säädösten uuden teho-optimoinnin myötä.

Samaan aikaan EU:n tasolla on touhukkaasti havahduttu siihen,



että talousalue kuluttaa viidesosan maailman mineraalivirroista, mutta tuottaa vain 3 prosenttia. Varsinkin kriittisten raaka-aineiden, joihin kultakin kuuluu, osalta talousalueen omaa raaka-ainehuoltoa tulisi vahvistaa. Lisäksi #vihreäsiirtymä.

Eihän se hakun ja lapion heiluttelu ja vaskoolin huljuttelu liiton valtauksilla tietenkään noissa edellä mainituissa suhdeluvuissa valtavan suurta muutosta aiheuta, mutta silti. Hullu hullu maailma.

Ja hullummaksi muuttuu. Eri-näköisiin ja -kokoisiin käyttöliittymiin siirtynyt maailma kohisee uudesta leikkikalusta, eli taviksille avatuista vuorovaikutteiseen chatkeskusteluun kykenevistä teko-älysovelluksista.

Eriasteisissa dystopioissa visualistit, koodarit ja alemman tason tekstisisällön tuottajat, kuten Prospäkkäreiden päätoimittajat, pelkäävät yllättävän toimivaksi jo nyt kehitetyn generatiivisen tekoälyn vievän tulevaisuudessa heiltä työpaikat ja vielä entisestään häivyttävän aidon ja kuvitteellisen maailman rajat. Kone on jo melkein ihminen.

Kuitenkin varsinkin laajalla, mutta ennalta rajatulla koulutusaineistolla opetetut tekoälyt, joilla ei

ole vapaata pääsyä ulkoisiin tietokantoihin, alkavat helposti hallusinoimaan, eli tuottamaan annettuihin probleemiin täysin tuulesta temmattuja vastauksia todella uskottavasti esitettynä. Ne pystyvät samalla pyydettäessä kehittämään antamilleen vastauksille vakuuttavan kuulioisia, mutta täysin keksittyjä perusteluja paikkansa pitämättömine tai virheellisine lähdeviit-tauksineen ja -teoksineen, luoden vakuuttavan kuvan faktapohjaisesta lopputulemasta.

Pahimmillaan siis varsinainen ylikorrekti puppugeneraattori, jonka kanssa tinkamisessa on jonkun aikaa oma viehätöksensä, mutta joka alkaa samasta aiheesta joka kerta uudestaan nollapisteeseen palattua tuntua tympeältä, raskaalta ja turhalta. Mikä itse asiassa synnyttääkin voimakkaan déjà-vun eli entiselämystunteen eräiden keskeisten yhteistyökumppaneittemme kanssa eri oikeusasteissa asioinnista.

No, Prospäkkäriin päätoimittajaksi tekoäly itse kertoi olevansa toistaiseksi vielä ”ei käytettävissä”.

Hallusinoiden,
MULLIS'

Kullankaivaja – oman elämänsä sankari vai fiktiivinen supersankari?

Kullankaivajasta syntynyt fiktiivinen mielikuva epäsiististä, hiukan alkoholisoituneesta ja erakoituneesta yhteiskunnan normit hylänneestä metsien miehestä istuu tiukassa. Mikäli tämä olisi totta, niin varmaan voisimme syyttää niitä kaikkia eri kaupunkien keskuspuistoissa viihtyviä kullankaivajan oloisia puiston miehiä kulttuurisesta omimisesta, kun niin kullankaivajia muistuttavat. Tosielämän kullankaivaja on kuitenkin henkilö, joka on järjestelmällinen, määrätietoinen ja sisukas sekä omista oikeuksistaan kiinnipitävä, jopa sosiaalinen yksilö.

Sisukkuutta ja määrätietoisuutta kuvaavat hyvin menneen ajan suuret kultaryntäykset 1848–1899 Kaliforniassa, Deadwoodissa ja Klondikessa, jossa ihmiset lähtivät kohti täysin tuntemattomia alueita haastaen luonnon olosuhteet sekä kohdaten jopa vihamielisiä joukkoja. Vuonna 1854 käytiin myös surullinen, historiaan jäänyt luku kullankaivajain oikeuksien puolustamiseksi Australiassa – niin kutsuttu Eureka-kapina, kun kullankaivajat nousivat vastustamaan kalliita kullankaivulisenssejä sekä kullankaivajain edustuksen puutetta päätöksenteossa.

Tämä kaikki johti yhteenottoon poliisien kanssa 3.12.1854.



Eureka-kapinan jälkeen suurin osa kaivostyöntekijöiden vaatimista uudistuksista hyväksyttiin ja parlamenttiin valittiin kultakenttien edustajia. Tällä oli merkittävää vaikutusta Australian politiikkaan ja sitä on pidetty jopa Australian demokratian syntyhetkenä.

Seuraavan kerran tätä ”kapinalippua”, joka on jäänyt kullankaivajain oikeuksien polkemisen vertauskuvaksi, on syystäkin nähty Lemmenjoella, sillä kello 0:00 kesäkuun viimeisenä päivänä vuonna 2020 hiljeni suomalainen ammattimainen konekaivu Lemmenjoella poliittisella päätöksellä. Suomalaiset kullankaivajat osoittivat mieltään kyseisenä hetkenä rauhanomaisesti paljastamalla päänsä. Ehkäpä näin jälkeenpäin mietittynä teko ei ollut riittävä, sillä hetkeä ei voi pitää Suomessa demokratian syntyhetkenä. Mutta se osoitti sen, että Suomi on demokratiana vielä kaukana yksityisomaisuutta ja kotimaista yrittäjyyttä suojaavana länsimaisena valtiona. Tässä näytelmässä varmaan viimeinen näy-

tös tehdään oikeusasteissa. Kun määrätietoiset kullankaivajat hakevat oikeuksiaan loppuun asti, voidaan kyllä ottaa hattu jälleen pois päästä, mutta kunnioituksesta näitä sisukkaita kullankaivajia kohtaan.

Aatami Korpi taas on fiktiivinen kullankaivaja fiktiivisessä maailmassa, mutta hänestä kuvastuu kuitenkin se tärkein ominaisuus, SISU. Ja sitä sisua tarvitaan näissä tosielämän kullankaivajia uhkaavissa taisteluissa, joissa vihollisina ovat sarjatuliaseena kopiokone ja leimasin. Fiktiivisen Aataminkin korvaa **Antti Perniö**, joka hakun sijaan käyttää aseenaan kynää. Antti on muutenkin Aatamin vastakohta, sillä Antti tunnetaan yleisemmin mukavana miehenä Mulkujärveltä.

MARKO TOURU

KULLANKAIVAJAT

näin käy merta päin



Kultaseminaari 24.–26.2.2023 M/S Gabriellalla

Jutta Vehviläisen ja Pentti Hongiston organisoima Lapin Kullankaivajain Liiton Kultaseminaari toteutettiin 18. kerran ruotsinlaivalla. Laivalle saapui puhujien lisäksi yli 200 kullankaivajaa neljän vuoden risiteilytaun jälkeen. Perinteisen auditorion sijasta yleisö saikin käyttöönsä laivan yökerhon, joka tarjosi mainiot olosuhteet puheiden kuuntelemiseen, vuorovaikutukseen ja nestetankkaukseen.

Hallituksen puheenjohtaja **Marko Touru** toivotti seminaarin aluksi kaikki tervetulleiksi muistuttaen, että rakentavalla vuoropuhelulla saadaan paljon parempia tuloksia aikaiseksi kuin riitelyllä. Puheenjohtajan toive toteutui kahden päivän seminaarin aikana yli odotusten.

“Kullankaivuu on merkittävä kulttuuriperintö”

Arvovaltaisia ja asiantuntevia vieraita seminaari oli tulvillaan. Valtiovallan terveiset seminaariin toi maa- ja metsätalousministeri **Antti Kurvinen** (kesk). Hän oli sitä mieltä, että liiton tulee olla ylpeä isosta jäsenmäärästään. Kullankaivajat ovat Kurvisen mukaan ymmärtäneet sen, että Lappi on mahdollisuuksien maa. Kullankaivuu on merkittävä kulttuuriperintö ja Kurvinen piti tärkeänä, että se säilyy ja pysyy elinvoimaisena.

Kurvinen ei itse usko, että luonnon mu-

seointi olisi ratkaisu mihinkään. Sen sijaan hän toivoi, että tulevaisuudessa löydettäisiin keinoja sovittaa yhteen eri toimijoiden tarpeet ja samalla huolehdittaisiin kestävästä kehityksen kolmiosta, jossa on huomioitu niin ympäristö, talous kuin sosiaalinen kestävyyskin.

Kaivosylitarkastaja **Riikka Aaltonen** työ- ja elinkeinoministeriöstä kertoi kuulijoille siitä, minkälaisia muutoksia tulee esimerkiksi vakuusjärjestelmiin ja malminetsintälupiin. Maanomistajilla on nykyisin vahvempi oikeus vaikuttaa malminetsintään ja heille tulee vuo-



Ministeri Antti Kurvinen kiitteli seminaarin puheenjohtaja Pentti Hongistoa saamastaan liiton 70-vuotis-historiikista.



Kullankaivajien asiaa usein eteenpäin vienyt kansanedustaja Mikko Kärnä on ollut vakiovieras liiton seminaaristeilyillä.

sittain järjestää tiedotustilaisuuksia toiminnan vaikutuksista. Kullankaivuun osalta Tukes järjestää tiedotustilaisuudet, koska toimijoita on niin paljon. Ilahduttavana tietona Aaltonen kertoi, että uusi kaivosvero ei tule koskemaan kullankaivajia.

Omassa puheenvuorossaan kansanedustaja **Mikko Kärnä** (kesk.) totesi, että Riikka Aaltosen mainitsemat vakuusmaksujen nousut ei-



Liiton edunvalvontatoimikunnan puheenjohtaja Antti Peronius kertasi puheenvuorossaan kullankaivun tulevia haasteita.

vät vielä ole lukkoon lyötyjä ja niihin voitaisiin vielä vaikuttaa yhteistyöllä. Kaivosveron poistuminen kullankaivuun osalta oli Kärnän mukaan iso työvoitto. Samanaikaisesti kuuli-joille tuli tietoa siitä, että saamelaiskäräjälaki kaatui peruslakivaliokunnan käsittelyssä. Kärnän mukaan saamelaiskäräjälain läpimeno olisi tarjonnut saamelaiskäräjille lisää valtaa ja jopa veto-oikeuden maankäytön osalta. Olihan siinä aplodien paikka.

Ajankohtaista edunvalvontaa

Kaivosteollisuus ry:n edustaja **Pekka Suomela** oli estynyt saapumasta seminaariin ja hänen puheenvuoronsa sijasta **Antti Peronius** puhui liiton edunvalvonnan ajankohtaisista asioista. Peronius muistutti, että saamelaiskäräjillä on palkattuna 2,5 henkilöä saamelaiskäräjien edunvalvontatyöhön. Heillä on aikaa tavata ja tuoda omaa agenda esille viranomaisille sekä tehdä valituksia. Vuoden 2011 lakimuutoksen jälkeen liitto on saanut oikeuskäsittelyissä kuusi kertaa turpiin, mutta 100 kertaa on myös voitettu. Peronius pelkää, että nyt alkaa taas sarjatuotantovalittaminen kun uusi kaivolaki astuu voimaan.

Kullankaivuuhankeita on edelleen jumissa byrokratian rattaissa ympäristövaikutusarviontivaatimusten takia. Ensimmäinen Yva-vaatimus täyttää neljä vuotta, eikä siitä vielääkään ole tehty päätöstä. Joitakin kullankaivuuhankeita on edelleen jumissa viranomaisilla vaatimattoman direktiivilajin, laaksoarhon takia. Peronius arveli, että Natura-alueet Hammas-tunturin erämaa-alueella ovat Lemmenjoen jälkeen seuraava kohde, johon valitukset tulevat kohdentumaan ja myöhemmin myös niihin, jotka eivät ole Natura-alueella.

Viranomaisia ja muita yhteistyökumppaneita

Ylitarkastaja **Jouni Rauhala** Ely:stä kertoi, että maaliskuun alusta lähtien Sodankylän alueen valvojana aloittaa **Mikko Huru**. Vuonna 2025 astuu voimaan laki ympäristövahinkorahastos-

ta, joka käytännössä tarkoittaa konekullankaivajille vuosittaista 200 euron ympäristövahinkomaksua ja pienmuotoiselle kaivulle 400 euron kertamaksua. Rauhala kehui Lemmenjoen maisemointitöiden edistyneen hyvin ja näytti kuulijoille valokuvia tuloksista.

Sodankylän kunnanjohtaja **Jari Rantapelkonen** oli sitä mieltä, että yhdistykset ovat voimavara kunnille ja siksi kunta haluaa tehdä yhdistysten kanssa yhteistyötä. Sodankylä ei aikaisemmin ole hyväksynyt alueelleen koneellista kullankaivuuta, mutta nyt kanta on muuttunut. Sodankylän kaivosohjelma päivitetään tänä vuonna. Rantapelkonen kertoi, että kaavoitus on yhteistyötä ja osallisuutta ja sen avulla kunta pyrkii sovittamaan yhteen erilaisten toimijoiden intressejä ja tavoitteita siten, ettei siitä aiheudu kohtuutonta haittaa kenellekään osapuolelle. Rantapelkonen näki, että kullankaivu lisää matkailua ja voi toimia jopa matkailun kärkiteamana.

Metsähallituksen kaivosalan asiantuntija **Heikki Remes** muistutti kuulijoita siitä, että metsähallitus on nykyisin liikelaitos ja näin ollen myös työntekijät ovat toimihenkilöitä eivätkä viranomaisia. Myös metsähallitus pyrkii toiminnallaan sovittamaan yhteen eri omistajien, sidosryhmien ja asiakkaiden toiveita ja odotuksia.

Metsähallitukselle 15.3. mennessä maksettava vuosittainen korvaus ei Remeksen mukaan ole vuokra vaan korvaus kullanhuuhdonta-alueen käyttöoikeudesta ja mahdollisesta rakennuspaikan hallinnasta. Remes myös muistutti, että ei ole olemassa retkeilykullanhuuhdonta. Jos kajotaan maahan, kaivoslain mukaisesta etsintätyöstä tulee etukäteen tehdä ilmoitus maanomistajalle. Remes kiitteli sitä, että kullanhuuhdontalupahakemuksien laatu on parantunut huomattavasti, mutta toivoi vielä hartaasti, että päätöksen saatuaan kaivajat myös perehtyisivät omiin papereihinsa.

Kaivosviranomaisten kuulumiset

Tukesin ylitarkastaja **Juho Kupila** kertoi kuulijoille, että vuonna 2022 kullanhuuhdontalu-

papäätöksiä tehtiin 99 ja tänä vuonna hakemuksia on vireillä 114. Kupila muistutti, että Tukesin verkkosivuilta löytyy vinkkejä hyvän hakemuksen kirjoittamiseen. Hakemuksen sisällössä pitää erityisesti kiinnittää huomio oman haetun alueen ominaisuuksiin sekä vastata kysymyksiin kattavasti ja perustellen. Kupila kertoi, että lupapäätöksen rakennetta tullaan jatkossa muuttamaan ja hänen toiveensa oli, että kullankaivajat muistaisivat lukea päätökset huolellisesti ja asian sisäistäen.

Tukesin ryhmäpäällikkö **Terho Liikamaa** puolestaan aloitti kaivosvalvonnan historiasta todeten, ettei se mikään uusi asia ole. Nykyisin viranomaisten ohjeet ovat lisääntyneet ja sen myötä lupapäätösten pituudet kasvavat. Päätösten tulee olla niin aukikirjoitettuja, että tuomioistuimien tuomarit myös ymmärtävät asiakokonaisuudet.

Liikamaa näytti yleisölle ilahduttavia valokuvia viime kesän valvontamatkalta Lemmelä. Hän totesi, että lapiokaivusta on jäänyt hyvin vähäisiä jälkiä maastoon. Konekaivualueiden maisemointi on Liikamaan mukaan pääsääntöisesti onnistunut hyvin ja alueet ovat siistissä kunnossa.

Puhtaat vedet, sisukkaat kullankaivajat ja suuret kultahiput

Esther Takaluoma kertoi Puhdas AU -vesi-hankkeesta, jossa kehitetään ja pilotoidaan veden samentuman flokkausmenetelmää poikkeustilanteiden varalle. Viime kesänä tehdyt koeket osoittivat, että kierrätysaltaissa vesi pysyy kirkkaampana, kulta jää paremmin talteen ja huuhdonnassa syntyvä lieteaineksen läjittäminen on helpompaa. Aineet, joita koetilanteessa käytettiin, ovat luontoystävällisiä, eikä niistä aiheudu Takaluoman mukaan luonnolle mitään haittaa. Toistaiseksi yksittäinen kaivaja ei saa näitä aineita käyttää, koska niitä ei mainita ympäristöluvassa. Jatkossa hankkeessa mietitäänkin, voidaanko ympäristölupiin lisätä mahdollisesti näiden aineiden käyttö kevyemmällä menetelmällä kuin että koko ympäristölupa tulee uusia.



Perjantain seminaarin lopuksi toiminnanjohtaja **Rantanen** julkaisi Vuoden kullankaivajateko -palkinnon saajaksi elokuvaohjaaja **Jalmari Helanderin**. Hän on Sisu-elokuvallaan tuonut kullankaivuulle julkisuutta ja osoittanut kuinka sitkeä ja periksi antamaton kullan-

kaivaja voi olla. Helander ei itse päässyt laivalle palkintoa hakemaan, mutta yleisö sai nähdä Helanderin videotervehdyksen ja kiitokset.

Isommushippu-palkinto meni Sotajoen kaivajille, jotka kesällä löysivät 61,5-grammaisen hipun eli **Kalervo Ruohoniemi, Jari "Igor" Myllykangas** ja **Markku Hannu. Veikko Jaskari** löysi Selperinojalta 28,5-grammaisen hipun ja sijoittui toiseksi. Kultahippu kirkastaa sekä silmän että sielun, muistutti toiminnanjohtaja.

Kullanhuuhdontaa ja kulttuurua

Lauantaina kilpailtiin Ruotsin kullanhuhdontamestaruudesta heti aamutuimaan. Usean karsintakierroksen jälkeen, semifinaalin ja finaalin jälkeen saatiin parhaimmat järjestykseen. Kirkkaimman mitalin voitti Jutta Vehviläinen, hopealle ylsi Marko Touru ja pronssiin kapusi **Anurag Lehtonen**.

Kilpailujen jälkeen viranomaiset, asiantuntijat ja toiminnanjohtaja saivat vastailla yleisön kysymyksiin. Yleisöä kiinnosti Kutturantien lanssin siivoustalkoiden järjestäminen ensi ke-



Kyselytunnin grillissä. Vas. Esther Takaluoma, Juho Kupila, Esa Härkönen, Heikki Remes, Terho Liikamaa, Kai J. Rantanen, Antti Peronius, Mikko Kärnä, Jari Rantapelkonen ja Harri Siitonen.



Kirjallisuuspaneelissa keskustelemassa vas. tietokirjailija Milla Peltonen ja naiskullankaivajista kirjaa kirjoittava Anurag Lehtonen.

sänä. Siihen on liitto varannut jo rahoituksen ja yleisöstä pyydettiin, että korjaus- ja siivoustalkoot järjestettäisiin kesän aikana, eikä myöhään syksyllä. Yleisöstä myös toivottiin, että lapiokaivuun kiinnitettäisiin enemmän huomiota jatkossa. Liitto on panostanut lapiokaivuun omien jäsenvaltauksien kautta.

Peronius muistutti, että konekaivuun hyväksyminen on kullankaivuun etulinjassa ja jos konekaivuu loppuu, tulee se jatkossa vaikuttamaan myös lapiokaivuun hyväksyntään. Kärnä puolestaan sanoi, että liiton vahvuus ja painoarvo on juuri siinä, että siellä on harrastustoiminnan lisäksi myös ammattimaista kullankaivuuta. Kysymyksiä tuli myös flokkulanttien käytöstä, takuumaksuista ja monesta muusta asiasta. Kysymystulvasta päätellen tarvetta tällaiselle foorumille on jatkossakin ja liiton tulee näitä järjestää useimmin.

Seminaari jatkui vielä metsähallituksen **Esa Härkösen** esitelmällä ja kultaajamestari **Raimo Snellmanin** esityksellä lehtikullan tekemisestä. Viimeiseksi lauantaina olivat vuorossa Antti Peroniuksen johdolla kirjallisuuspaneelissa tietokirjailija ja Äidin kullat -kirjan kirjoittaja **Milla Peltonen** ja kullankaivajanaista kirjaa kirjoittava Anurag Lehtonen.

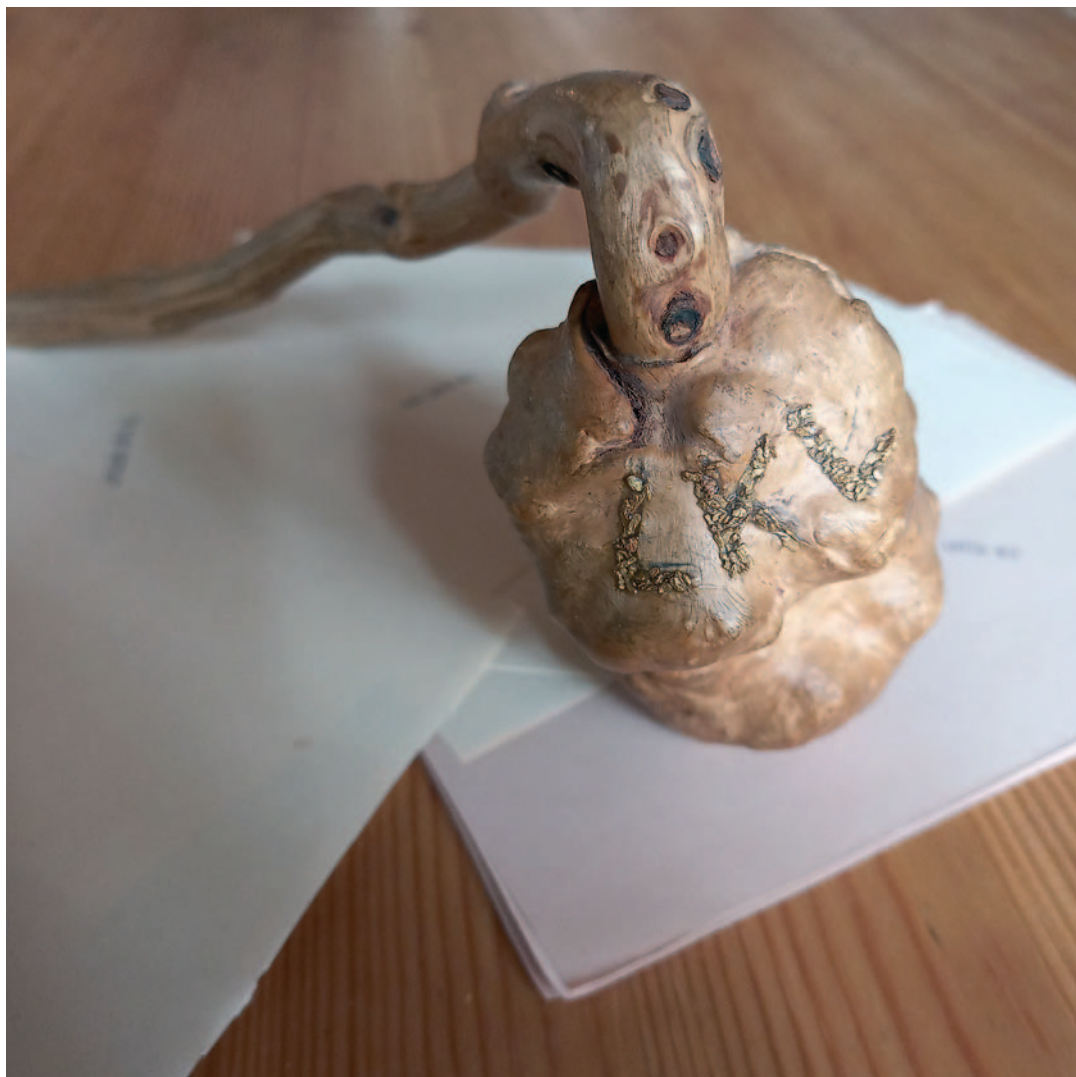
Vaikka maailman olosuhteet ovat seminaariristeilyjä neljän vuoden ajan kurittaneet, niinkyllä saattoi laineilla havaita, että tällaisille tilaisuuksille on tarvetta ja tilausta. Ilmapiiiri oli leppoisan ystävällinen ja ilmassa raikuivat vakavienkin aiheiden lomassa naurut ja laulut. ”Kullankaivaja ei pelkoa tunne ei, vaan sisukaasti on ylpeä kulttuuriperinnöstään.”

TEKSTI: ANURAG LEHTONEN

KUVAT: KAI J. RANTANEN



Seminaarin puheenjohtaja Pentti Hongisto ja matkajohtaja Jutta Vehviläinen.



Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n **VUOSIKOKOUS 2023**

L

apin Kullankaivajain Liitto ry:n vuosikokous pidettiin yhdistyksen sääntöjen mukaisesti maaliskuun viimeisenä lauantaina eli 25.3.2023 edellisvuosien tapaan Saariselällä, Hotelli Riekonlinnan auditoriossa. Paikalla päätöksiä tekemässä oli 30 liiton jäsentä.

Tilit ja suunniteltu toiminta tasapainossa

Puheenjohtaja **Marko Touru** avasi kokouksen ja kokouksen puheenjohtajaksi valittiin **Pentti Hongisto** ja sihteeriksi **Leila Hongisto**.

Yhdistyksen talouden todettiin olevan kunossa, joten toiminnantarkastuskertomuksen lausuman mukaisesti yhdistyksen tilinpäätös vahvistettiin ja vastuuhenkilöille myönnettiin vastuuvapaus tileistä ja hallinnosta. Hallituksen esityksen mukaisesti 14 622,13 euron suuruisen ylijäämä liitettiin omaan vapaaseen pääomaan.

Liittymis- ja jäsenmaksujen suuruudet vuodelle 2023 oli päätetty jo vuosikokouksessa 26.3.2022 ja niiden pohjalta tehty tulo- ja menoarvio kuluvalle toimintakaudelle 2023 vahvistettiin. Samalla hallituksen esityksestä vahvistettiin, että tulevat jäsen- ja liittymismaksut vuodelle 2024 pysyvät toimintakauden 2023 suuruisina; eli jäsenmaksu 30,00 euroa tai 1 gramma kultaa, liittymismaksu 14,00 euroa ja nuorisojäsenmaksu 15,00 euroa. Nuorisojäseneltä ei peritä erillistä liittymisjäsenmaksua.

Jäsenmäärän kehitys kääntyi negatiiviseksi

Jäsenmäärän kehitys oli kääntynyt negatiiviseksi ensimmäistä kertaa 34 vuoteen. Liitossa oli vuoden 2022 lopussa varsinaisia jäseniä 496 (472 varsinaista jäsentä vuonna 2021) ja kannattajajäseniä 3713 eli yhteensä 4234 jäsentä, mikä on 25 jäsentä vähemmän kuin vuonna 2021.

Kutsuttuja kunniajäseniä oli 10, ja nuorisojäsenten määrä puolestaan oli ilahduttavasti kasvanut 76 nuoreen kullankaivajaan. Uusia kunniajäseniä ei hallituksen esityksen mukaisesti kutsuttu.

Hallituksen esittelyn perusteella vuosikokous hyväksyi seuraavat 38 henkilöä yhdistyksen uusiksi varsinaisiksi jäseniksi: **Aki Alatalo, Kirsimarja Alatalo, Vesa Haarahiltunen, Hannu Hallikainen, Jarmo Hautala, Leena**

**Hautala, Jari-Pekka Heikkilä, Jouko Heinilehto, Markku Hietämäki, Joonas Hemmälä, Petri Ikonen, Timo Immonen, Mira Karjalainen, Ken Karlsson, Mikko Kauppi, Paa-vo Keronen, Timo Keskisipilä, Kimmo Koi-
vunen, Juhani Kousa, Antti Kukkohovi, Ilkka Liukkonen, Jussi Lehtonen, Veli-Matti Nurminen, Jukka Mäkelä, Sanna Mäkelä, Veli-Matti Puusaari, Juha Romppanen, Jukka Ruotanen, Hannu Saari, Mervi Tapaila, Reijo Tapaila, Harri Vaarala, Kevin Veibri, Jukka Vuento, Juhani Väisänen, Mika Ylimäki, Reino Ylimäki ja Arto Yliraudanjoki.**

Liiton puheenjohtajana jatkaa vuosikokoukseen 2024 saakka edelleen Marko Touru. Hallituksessa jatkavat jälkimmäisen kaksivuotiskaudestaan **Hannu Raja, Ami Telilä ja Jutta Vehviläinen**. Erovuoroisina hallituksen jäseninä olivat **Anurag Lehtonen, Esko Orava ja Kai J. Rantanen**. Äänestyksen tuloksena seuraavalle kaksivuotiskaudelle valittiin Esko Orava, Kai J. Rantanen ja uutena jäsenenä hallituskokoonpanoon **Tapio Soukka. Raimo Niemelä** jäi äänestyksessä niukasti hallituspaikan ulkopuolelle. Anurag Lehtonen oli jo ennen uusien hallitusjäsenten valintaa ilmoittanut, ettei ole käytettävissä liiton hallituksen jäseniä valittaessa.

Hallituksen järjestäytymiskokouksessa Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n hallituksen varapuheenjohtajaksi valittiin Ami Telilä erityisvastuualueenaan Lemmenjoen alueet, kalusto sekä kulkuyhteydet ja sihteerinä jatkamaan Kai J. Rantanen erityisvastuualueenaan jäsenrekisteri, yhteiskunnallinen vaikuttaminen ja tiedotus.

Muille hallituksen jäsenille nimettiin seuraavat erityisvastuualueet: Hannu Raja, Kutturantienvarren ja Laanilan alueet, kalusto sekä kulkuyhteydet; Esko Orava, kisatoiminta; Jutta Vehviläinen, laivaristeily ja muut tapahtumat sekä Tapio Soukka, laivaristeily ja muut tapahtumat.

Lisäksi rahastonhoitajaksi otettiin hallituksen ulkopuolelta **Heli Rapakko**, joka toimii myös muun muassa Kultakodin hallituksessa

rahastonhoitajana ja on aiemmin hoitanut liiton seminaaristeilyemännän tehtäviä.

Toiminnantarkastajina jatkamaan valittiin **Seppo Kotikangas** ja **Martti Rapeli**. Kultakodin yhtiökokouksissa liittoa edustavat edelleen Hannu Raja ja Esko Orava.

Sääntömuutosesitys kaatui äänestyksessä

Yhdistyksen vuosikokouksen järjestämistä koskien käytiin pitkä ja polveileva keskustelu liittyen lähinnä vuosikouspaikkaan ja vuosikokouksen järjestämisen tapaan. Olemassa olevien sääntöjen mukaisesti liiton yhdistyksen kotipaikka on Inari ja vuosikokous pidetään maaliskuun viimeisenä lauantaina Inarissa.

Viestiä ja toiveita yhdistyslain mahdollistamasta etäosallistumisesta ja kaikista mahdollisista kokouspaikoista Telluksen ja Univerisiumin välillä on hallitukselle tullut. Hallitus oli käsitellyt kokouksessaan jo ennen vuosikokouskutsun julkaisemista etäosallistumismahdollisuuden järjestämistä vuosikokoukseen.

Koska järjestelmällisen hintaista teknistä sovellusta, joka antaisi tasapuolisesti kaikille jäsenille mahdollisuuden osallistua kokoukseen, ja joka silti olisi äänestystilanteissa sekä vaalisalaisuuden turvaava että luotettavasti todennettava, ei ollut saatavilla, päätettiin jättää maailma tältä osin vielä kypsyään.

Vuosikokouksen käsiteltävänä oli kuitenkin sääntömuutosesitys Sodankylän lisäämisestä mahdolliseksi vuosikokouspaikaksi Inarin ohella. Koska hallituksen esityksestä tehtiin poikkeava esitys ja Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n säännöt edellyttävät 3/4 enemmistöä annetuista äänistä kahdessa peräkkäisessä yhdistyksen kokouksessa, suoritettiin sääntömuutosesityksestä käsiäänestys. Hallituksen esitys sääntöjen muuttamisesta ei saanut 3/4 äänten enemmistöä ja tuli näin ollen hylätyksi.

Vuosikokouspöytäkirja, kokouksessa esitellyt toimintakertomus 2022 ja vahvistettu toimintasuunnitelma vuodelle 2023 ovat perhdyttävänä yhdistyksen kotisivuilla www.kullankaivajat.fi.



Muista maksaa jäsenmaksusi!

Parituhatta kultaukkeliä ja -akkeliä on jo muistanut omatoimisesti jäsenmaksunsa maksaa. Maksa sinäkin!

Vielä ehdit hyvin hoitaa jäsenmaksusarakkeesi särmään kuntoon ennen kesän alussa postitettavia paperisia jäsenmaksulappuja. Tarkista tämän Prospäkkärin osoiteprintistä jäsenmaksutilanteesi,

joka on siihen tulostettu kahden vuoden seurantajaksoilta ja maksa puuttuvilta vuosilta 30,00 euroa Lapin Kullankaivajain Liitto ry:n jäsenmaksutilille Nordea FI45 2177 3800 0049 77.

Käytä maksaessasi jäsennumeroasi viitenumerona. Se löytyy lehden osoiteprintistä tai jäsenkortistasi.



YHDESSÄ PYSTYME PAREMPAAN

Lukekaapa nyt niitä teidän papereita!

Huomasin viime kesänä, että omia kullankaivu- tai ympäristöluvan ehtoja eivät kaikki kaivajat välttämättä ole sisäistäneet tai edes lukeneet.

Luvissa käytetty teksti on toki viranomaiskieltä, joka voi olla sen verran kapulaista, että tulinkinta-apua tarvitaan. Jos päätöksissä sellaisia kohtia löytyy, mitä ei itse ymmärrä, niin silloin kannattaa kysyä neuvoa. Joko viranomaisilta itseltään tai kaverilta, joka varmasti tietää mitä lupaehdoissa tarkoitetaan.

Liiton edunvalvonnasta vastaava **Antti Pe-**

ronius kertoi kesällä järjestetyssä tiedotusseminaarissa, että joidenkin kullankaivajien lupa-ehtoja rikkova toiminta aiheuttaa kaikille kaivajille viranomaistahoilta kollektiivisia sanktioita. Nämä sanktiot tuntuvat yleensä kaivajien rahapussissa nousevina lupa- ja tarkastusmaksuina. Ne saattavat myös näkyä merkittävästi isompina takuumaksuina tai lupaprosessien hitaudessa.

Ei siis riitä, että suurin osa kaivajista toimii lupaehtojen mukaisesti ja huolehtii siitä, että valittamisen aiheita ei synny. Jokaisen on ymmärrettävä omien toimiensa ja tekojensa

vaikutus kaikkien kullankaivajien toimintaan.

Ympäristöluvallisen kullankaivajan luvassa on pääsääntöisesti velvoite siihen, että kaivajan tulee osallistua vesistötarkkailuun, joko liiton järjestämänä tai sitten kaivajan on itse huolehdittava omat vesinäytteenottonsa. Ellei kaivaja näin toimi, niin hän rikkoo lupaehtojensa määräyksiä. Vesistötarkkailuvelvoite ei ole liiton keksimä, vaan perustuu viranomaisen päätökseen. Liitto on puolestaan tehnyt oivallista työtä sen eteen, että vesinäytteitten ottamisen ja analysoinnin kustannukset ovat pysyneet kaivajille kohtuullisina, kun vesinäytteet otetaan talkooperiaatteella ja analysoinnit järjestetään liiton toimesta kilpailutetuissa laboratorioissa.

Liiton vesistötarkkailulaskutus perustuu kullankaivajan itsensä vuosiraportin yhteydessä Ely-keskukselle ilmoittamiin tietoihin. Laskun loppusumma on ollut kohtuullinen verrattuna siihen, mitä tarkkailulasku voisi itse järjestettynä olla. Jokainen vesistötarkkailuun velvoitettu voi itse laskea, kuinka paljon operaatio tulee maksamaan, jos itse kustantaa tuntipalkkoineen ja matkoineen omalle purolleen sertifioidun näytteenottajan kaksi kertaa kesässä, maksaa veden analysointimaksut laboratoriolle ja toimittaa tulokset viranomaiselle.

Toivottavasti tämän laskutoimituksen jälkeen ei kenenkään tee enää mieli kiukutella tai vapaamatkustella liiton vesitarkkailumaksuista eikä muutoinkaan arvostella hyvää ja toimi-

vaa yhteistyötappaa.

Jos kaikesta huolimatta kullankaivaja jättää vesitarkkailumaksut maksamatta, niin se tarkoittaa, että kaivaja ei ole noudattanut ympäristöluvan ehtoja, silloin viranomaisella on pahimmassa tapauksessa oikeus keskeyttää kullankaivu. Tähän saakka liitto ei ole kannellut yhteistarkkailuun osallistumisen laiminlyönneistä viranomaiselle, vaan on yrittänyt sovittella ja periä saataviaan. Harmillisessa määrin maksamatta jättäminen on yleistynyt, eivätkä sovittelut ja muistuttelut ole tehonneet. Liitto on tässä tilanteessa selkä seinää vasten ja lähes pakotettuna ilmoittamaan viranomaiselle maksujen laiminlyönneistä, joka käytännössä tarkoittaa, ettei kaivaja ole sitoutunut vesistötarkkailuun. Vapaamatkustelu voi tuntua tekijälleen ilmaiselta, mutta loppupelissä saattaakin kostautua kaivuun keskeyttämisenä luparikkomuksen takia.

Huolehditään lanssit kuntoon

Liiton lanssit Härkäselässä ja Äihvijärvellä perustettiin aikoinaan siihen tarpeeseen, että siellä saattoi säilyttää kaivuutarvikkeitaan korkeintaan kaksi vuotta, jos oma valtaus oli karensissa. Härkäselän lanssi on viime aikoina alkanut näyttämään enemmän hyötyjäteaseman esikartanolta kuin asialliselta ja hyvin hoidetulta säilytysalueelta. Ivalossa on hyvä hyötyjäteasema, jonne jokainen voi ostosreissuillaan viedä omat roskansa. Tienvarsimolokkien vie-

reen jätetyt isot kaatopaikkatavarat kirjautuvat myös aina kullankaivajien nimiin, eikä siis tuo liitolle tai kaivajille sädehtivää gloriaa. Päinvastoin, näin toimien annamme vastustajillemme hyvän syyn julkiesti moittia meitä ja toimintaamme.

Äihvijärven lanssi siivottiin ja kunnostettiin Lemmenjoen kaivajien toimesta viime kesänä. Härkäselän lanssin talkoot siirtyivät niin pitkälle syksyyn, ettei talkooporukkaa saatu enää koolle.



Härkäselän lanskilla on paljon tavaroita, jotka ovat olleet siellä vuosikausia. Nimiä ja puhelinnumeroita on vanhoista tavaroista enää vaikea löytää, kun pakkaset, vesisateet ja aika on kuluttanut ne pois. Jos tiedät, että omat tavarasi ovat olleet siellä säilytyksessä pitkään, niin nyt on hyvä aika toimia. Jokaisen kaivajan tulee huolehtia sinne tuomiensa tavaroiden pois-kuljettamisesta. Liitto tarjoaa tämän varastointialueen ilmaiseksi jäsenilleen ja edellyttää, että yhteisiä pelisääntöjä noudatetaan.

Olen saanut liiton hallitukselta luvan järjestää yhdessä **Hannu Rajan** kanssa Härkäselän lanskin siivous- ja kunnostustalkoot ensi kesänä juhannuksen jälkeisellä viikolla. Tuolloin tavoitteena on siivota kaikki vanhat merkitsemättömät tavarat pois alueelta, kunnostaa aita, laittaa uudet opasteet ja ohjeet sekä antaa kullankaivajista edustava ja säntillinen kuva. Tiedotan tästä tarkemmin kevään kuluessa liiton net-

tisivuilla, facebookissa ja kioskin ilmoitustaululla.

Tehdään yhdessä paremmin ja ollaan ylpeitä siitä, että saamme jatkaa tätä arvokasta kulttuuriperintöä. Ollaan yhdessä sen arvoisia.

ANURAG LEHTONEN
edunvalvontatoimikunta



Lapecon tynnyrinlitistin Äivihjärven lanskilla. Nuorekkaat ja reippaat talkoolaiset Sirkka Merenluoto, Raimo Kanamäki ja Kari Merenluoto painavat tapansa mukaan täysillä.



Lapin Kullankaivajain Liiton yhteisalueiden ohjeistusta vuodelle 2023

LIITON KULLANHUUHDONTA- JA VÄLIVARASTOINTIALUEET

► **Kullanhuuhdonta- ja varastoalueet** ovat vain liiton jäsenten käytössä = jäsenmaksujen oltava kunnossa

► **Varastoalueilla** säilytettävä kaivutoimintaan tarkoitettu omaisuus tulee olla näkyvästi merkittynä nimellä ja puhelinnumerolla. Alueet ovat välivarastointialueita: enimmäissäilytysaika on 2 vuotta.

► **Toimenpiteinä** vuosittain välivarastointilansseilla olevat merkitsemättömät tavarat poistetaan ja hävitetään, metalliromu kierrätykseen. Ajoneuvot poistetaan omistajansa kustannuksella. Pelastakaa omaisuutenne merkitsemällä se ajoissa.

► **Kullanhuuhdonta-alueet:** kaikilla alueilla on liiton omistukseen siirtyneitä rännejä, rihloja, vesikouruja. Näille on merkitty säilytyspaikka ”LKL, kaivuvälineitä lainattavaksi valtausalueella”. Alueille ei saa lähtiessään jättää muuta tavaraa eikä jätteitä.

Ennen poistumistanne tasoitelkaa monttune kaivoslain mukaiseen yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon ja toimittakaa kaivuraporttinne liitolle kaivosviranomaiselle tehtävää vuosiraporttia varten.

- Kiinteistöjätteet on kaivajan itsensä toimittava asianmukaisesti jätehuoltokuntayhtymä Lapecon molokkeihin. Kierrätettävä metalliromu joko Lintumaan hyötyjäteasemalle Ivaloon tai liiton Härkäselän lassin romunkeräyspisteeseen.

- Ongelmajätteet, kuten jäteöljy, elektroniik-

karomu ja akut **ehdottomasti suoraan Lintumaan hyötyjäteasemalle Ivaloon.**

Alueet on muutenkin pidettävä kaivoslain määräysten mukaisesti siistinä.

► Kaivussa on käytettävä saostusaltaita ja es-tettävä samentuneen veden pääsy ulkopuoliseen vesistöön, myös vapaavirtauksella rännitettäessä. Suoraan puroon rännittäminen on kielletty. Elsa-Palsinojan alueilla edellytetään käytettävän alueille kaivatettuja kiertovesialtaita vesistön suojelemiseksi.

Toiminnanjohtajalta saa neuvoja vesijärjestelyiden tekemiseen.

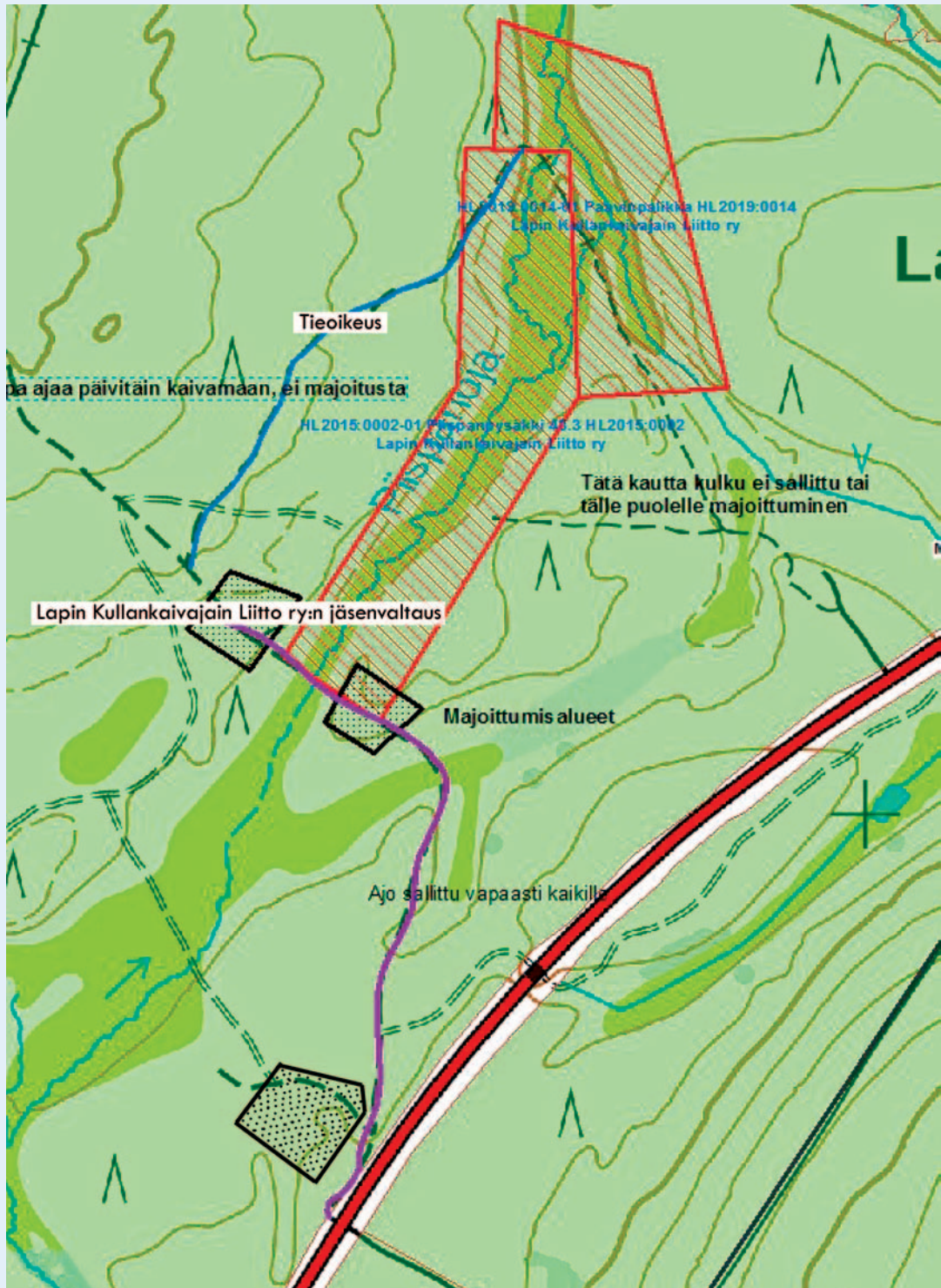
► **Saunat:** Saunallisille valtauksille liiton tuomat saunapuut eivät ole nuotiopuita. Liitto hankkii alueille nuotiopuita varten puuluvat hakkuutähteiden noutamiseen maastosta.

Tämä ei koske Lemmenjoen kansallispuistoa. Lemmenjoen jäsenvaltauksille huolletaan käytettävä polttopuu liiton toimesta.

HUOM!

Kaivuilmotukset: liiton kullanhuuhdonta-alueilla toimivien jäsenten on ehdottomasti täytettävä kaivuilmotuslomake. Laki velvoittaa raporttoimaan tiedot kaivosviranomaiselle, ja tiedot ovat tärkeitä alueiden jatkokäyttöä suunniteltaessa.

Liiton toiminnanjohtaja on alueella ylintä määräysvaltaa Lapin Kullankaivajain Liiton nimissä käyttävä taho. Toiminnanjohtajan neuvoista, kehotuksista tai määräyksistä ei ole ur-pusmahdollisuutta.



Kullankaivualueet

- Kaikilla Lapin Kullankaivajain Liiton jäsenillä oikeus kaivaa kultaa ao. Lapin Kullankaivajain Liiton hallinnassa olevilla alueilla käsityövälineitä käyttäen. Oikeus koskee kunia-, nuoriso-, kannattaja- ja varsinaisia jäseniä.
- Sallitut työvälineet ovat vaskooli, käsityövälineet, vesipumppu ja ränni sekä hihnakuljettimet ja lapiomiehen rumpu. Liitto ei ole hakenut alueille ympäristö- tai vesitalousluvanvaraiseksi luokiteltavien työmetodien vaatimia lupia, eikä liiton alueilla saa näillä välineillä toimia.
- Alueilla ei ole ennakkovarausjärjestelmää, vaan kaivamaan voi alkaa paikassa, jossa ei ole toisen kaivajan työmaata. Hyviä käytöstapoja ja kultamaiden reiluja perinteitä noudattaen taataan jokaiselle mahdollisuus yrittää.
- Kaikkien yli 12-vuotiaiden, jotka osallistuvat kullankaivuun liiton jäsenalueilla, on oltava yhdistyksen jäseniä.
- Yhdistyksen jäsenmaksu on oltava maksettuna – pitäisi toki olla muutenkin.
- LKL ry ei vakuuta toimintaa alueilla, eikä ole korvausvelvollinen yksittäisten jäseniensä toiminnasta itselleen, muille jäsenille tai kolmannelle osapuolelle koituvista haitoista tai vammoista.
- Liitto ei järjestä majoitusta alueilla. Leiriytyminen on sallittua lupa-alueilla sekä karttaliitteen mukaisilla erillisillä Metsähallitukselta leiriytymiseen vuokratuilla alueilla.
- Alueilla voi majoittua omista asuntoajoneuvoissa. Karuoja Kakkosen kömmätti ja sauna Lemmenjoella ovat käytettävissä 5 €:n kulukorvausta vastaan. Avaimen saa Ahkun Tuvalta Njurguilahdesta 20 €:n panttia vastaan.
- Oheiset aluekartat ovat kopioita lupapäätöskartoista, jotka määrittelevät aluerajat maastossa. Niitä ei ole tarkoitettukaan suunnistamiseen. Ajo-ohjeita alueille saa liiton toiminnanjohtajalta, Laanilan Savotta Kahvilasta ja Kutturantien kioskilta.
- Kaivajat, käsitelty maamäärä ja saatu kultamäärä on vuoden loppuun mennessä ilmoitettava liitolle vuosiraportointia varten.
- Löytämänsä kullan saa kaivaja luonnollisesti pitää.
- Tarkempia tietoja sekä ohjeita ongelmatilanteissa saa liiton toiminnanjohtajalta, joka vierailee viikoittain alueilla, puh: 0400 836 500.

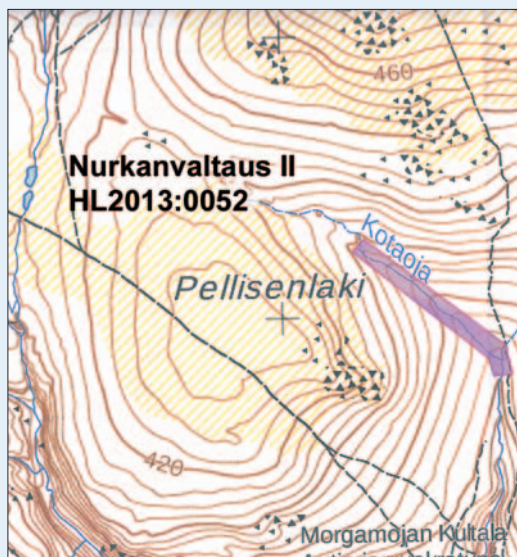
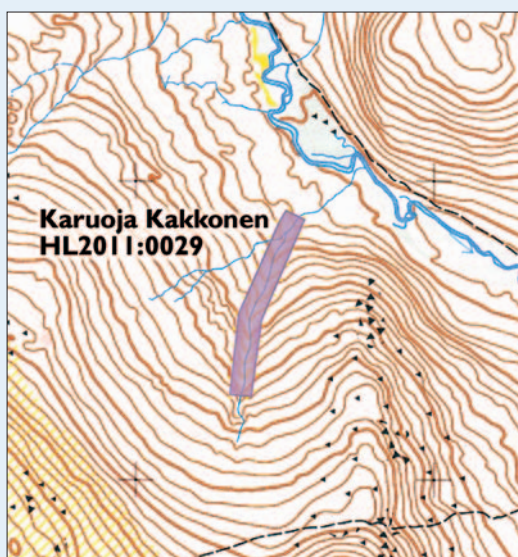
Kultaista kesää ja onnistuneita elämyksiä,

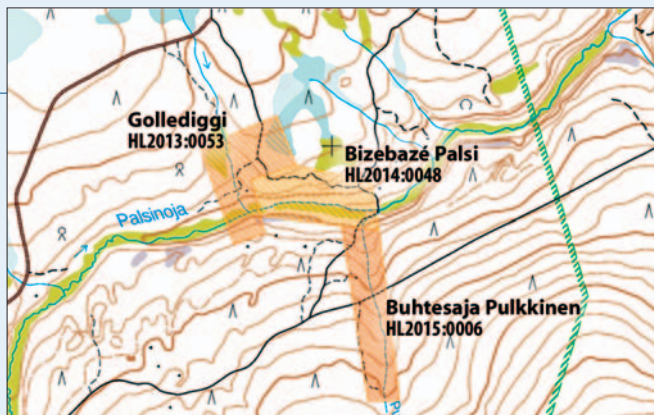
LKL:N HALLITUS

LIITON VALTAUSALUEIDEN KARTAT SEURAAVALLA AUKEAMALLA

Käytössä olevat lupa-alueet vuonna 2023

ALUE	LUPATUNNUS	ALUEEN NIMI
Palsinoja, Palsi	HL2014:0048	Bizebazé Palsi
Elsaoja, Palsi	HL2013:0053	Gollediggi
Pulkkisenoja, Palsi	HL2015:0006	Buhtesaja Pulkkinen
Rönkönoja, Laanila	HL2017:0038	Rivolli
Rönkönoja, Laanila	HL2011:0049	Rönkön Neloset
Piispanoja, Laanila	HL2019:0014	Paavinpalikka
Piispanoja, Laanila	HL2015:0002	Piispanpysäkki
Lauttaoja, Purnumukka	HL2021:0022	Aslakan sauva
Lauttaoja, Purnumukka	HL2015:0029	Petronellan pysäkki
Karuoja, Lemmenjoki	HL2011:0029	Karuoja Kakkonen
Kotaoja, Lemmenjoki	HL2013:0052	Nurkanvaltaus II





PALSINOJAN VALTAUKSET:

N: 7594087

E: 497838

Koordinaatisto:

ETRS-TM35FIN



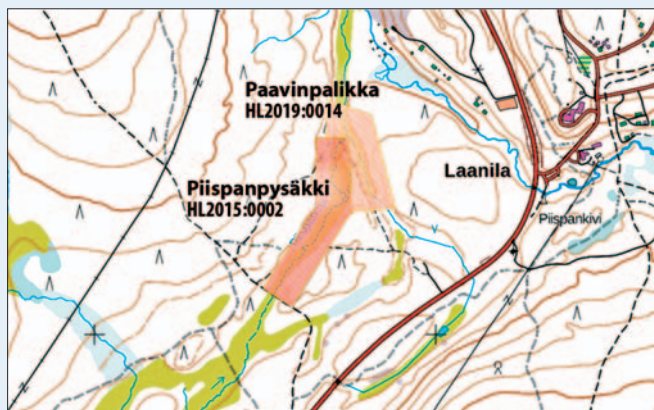
RÖNKÖNOJAN VALTAUKSET:

N: 7583517

E: 513981

Koordinaatisto:

ETRS-TM35FIN



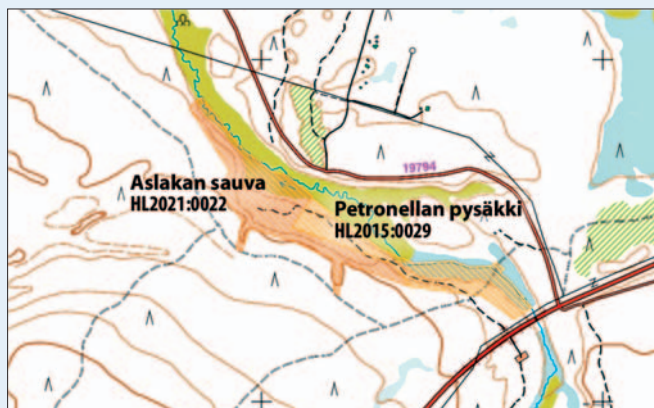
PIISPANOJAN VALTAUKSET:

N: 7586691

E: 515681

Koordinaatisto:

ETRS-TM35FIN



PURNUMUKAN TIENHAARAN VALTAUKSET:

N: 7566892

E: 503826

Koordinaatisto:

ETRS-TM35FIN

Lemmenjoen kansallispuiston, Urho Kekkosen kansallispuiston, Ivalojoen ja sen sivuhaarojen (Kutturin suunta) sekä Keski- ja Itä-Lapin alueella vuonna 2023

HUOM! Huoltoluvat haetaan sähköisesti osoitteesta

<https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/>

Käsittelyaika on 10–15 arkipäivää. Tarkempia ohjeita seuraavalla aukeamalla olevassa taulukossa maastoliikenteen kohdalla.

Tietoja Metsähallituksen maista **<https://www.retkikartta.fi>**

► Kaivutyö ja kullan talteenotto on sallittu ainoastaan kaivoslain mukaisilla kullanhuuhdonta-alueilla.

► Vuotuinen kullanhuuhdontakorvaus (50 €/ha) maksetaan Metsähallituksen tilille ilman eri kehotusta määräaikaan, maaliskuun 15. päivään mennessä tai edellä mainitun päivän jälkeen annetuista kullanhuuhdontaluvista 30 vuorokauden sisällä luvan voimaantulosta. Maksamattomat korvaukset saatetaan viipymättä tiedoksi kaivosviranomaiselle kaivoslain 621/2011 70 § mukaisia toimenpiteitä varten. **Maksaessasi kullanhuuhdontalupaa käytä viestikentässä sanaa kullanhuuhdontalupa, koska valtaus-nimike aiheuttaa sekaannusta Metsähallituksen maksujen seurannassa.**

Huom! Koirat tulee muistaa pitää kytkettyinä myös kullankaivualueilla metsästyslain mukaisesti.

Muuta huomioitavaa:

KAIVUMENETELMÄT:

- Lapiokaivualueilla on koneen käyttö kielletty kaikissa työvaiheissa ilman asianmukaisia lupia (ympäristöluvat).

RAKENTAMINEN:

- Kullanhuuhdonta-alueelle saa kaivukauden ajaksi pystyttää vain teltan tai laavun ja kevytrakenteisen käymälän, kaivukauden päätyttyä teltta tai laavu on purettava. Kai-

kenlainen muu rakentaminen vaatii sekä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston luvan että myös kunnan rakennus- tai toimenpideluvan. Lemmenjoen kansallispuistossa lupa rakentamiseen haetaan Metsähallitukselta. Tarvikkeiden säilytykseen voi laittaa säilytyslaatikon.

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 pääsääntöisesti vain jo selvästi olemassa oleville maastourille.
- Epäselvissä tapauksissa kannattaa aina **ennen** ajamista tiedustella asiaa Metsähallituksesta.

ASUNTOVAUNUT:

- Kullanhuuhdonta-alueella saa pitää matkailuperävaunua tai asuntoautoa korvauksetta kaivukauden ajan (huom. selvitettävä maastoliikenneluvan tarve). Jos matkailuperävaunu jätetään kullanhuuhdonta-alueelle talven ajaksi, on siihen hankittava Metsähallituksen lupa. Luvan saa useammaksi vuodeksi.
- Mikäli matkailuperävaunua tai matkailuautoa ei ole mahdollista sijoittaa kullanhuuhdonta-alueelle, voi Metsähallitus myöntää luvan sen sijoittamiseksi lupa-alueen läheisyyteen kaivukauden ajaksi.
- Kutturan tien varressa on Lapin Kallan-kaivajain Liitto ry:n vuokraama varasto- ja asuntovaunualue, jonne vaunun voi jättää talveksi.
- Metsähallitus voi myöntää maksullisen luvan asuntovaunun säilyttämiselle kaivualueella, mikäli kullanhuuhdontaluvan jatko-aikahakemus on vireillä.

POLTTOPUUASIAT:

- Metsähallitus ei myy polttopuiksi maapuuta. Hakkuualueille myydään hakkuutähdelupia. Metsähallituksella ei ole myynnissä valmista polttopuuta.
- Kullanhuuhdonta-alueelta tai sen läheisyydestä ei saa ottaa minkäänlaista puuta ilman puulupaa. Kansallispuistoihin ei myönnetä puunottolupia.
- Mikäli kullanhuuhdonta-alueella on puus- toa tutkimustyön esteenä, on puiden poistamisesta sovittava ennakkoon Metsähallituksen kanssa.

PÄÄTTYNEEN KALLAN- HUHDONTA-ALUEEN JÄLKITYÖT:

- Kaikki luontoon kuulumaton on vietävä kullanhuuhdontaluvan päätyttyä pois maastosta, nuotiopaikan kivikehän voi jättää.
- Kaivumonttujen reunat tulee luiskata yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

Ivalon palvelupisteen, Inarin Siidan ja Saariselän Kiehisen aukioloajat 2023:
www.luontoon.fi/luontokeskukset

OHJEET KAIVUALUEITTAIN SEURAAVALLA AUKEAMALLA

	<i>Lemmenjoen kansallispuisto</i>	<i>Urho Kekkosen kansallispuisto</i>
Kullanhuuhdontakorvaukset – Kullanhuuhdontakorvaus 50 €/ha. – Metsähallitus ei lähetä erillistä laskua, eräpäivä 15.3.2023. – Maksun yhteydessä on ilmoitettava lupatunnus HL... ja kullanhuuhdonta-luvan haltija.	FI07 5000 0120 2512 92 Metsähallitus Luontopalvelut	FI07 5000 0120 2512 92 Metsähallitus Luontopalvelut
Kullanhuuhdonta-alueen huoltaminen moottorikelkalla – Paikkakuntalaiselle maksuton. – Ulkopaikkakuntalaiselle maksullinen. Luvan hinta on 50 €. – Lupa on henkilökohtainen (tai perhekohtainen). Lupaa hakiessa tarvitaan muun muassa kullanhuuhdonta-luvan lupatunnus ja huoltoajon ajankohta.	Lemmenjoen kansallispuiston maastoliikenne-ohjeistus LKL:n kotisivuilla www.kullankaivajat.fi Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Lisätietoja: – Ivalon palvelupiste, Sairaalandie 3 b, 99800 Ivalo, p. 020 639 7701, katso aukioloajat: www.luontoon.fi – Ylä-Lapin luontokeskus, Siida, Inari, p. 020 639 7740, www.luontoon.fi	Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta: https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Lisätietoja: Palvelupiste Kiehin, Lutontie 16, 99830 Saariselkä, p. 020 639 7200, katso aukioloajat: www.luontoon.fi
Kesäaikaiset maastoliikenneluvat Hinta kuten moottorikelkkaluvissa.	Kesäaikaisia lupia myönnetään vain erityisen painavin perustein jo selvästi olemassa oleville urille. Lemmenjoen kansallispuiston maastoliikenneohjeistus LKL:n kotisivuilla: www.kullankaivajat.fi Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta: https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Lisätietoja: Ivalon palvelupiste, Sairaalandie 3 b, 99800 Ivalo, p. 020 639 7701, katso aukioloajat: www.luontoon.fi	Kesäaikaisia maastoliikennelupia ei myönnetä.
Polttopuun myynti – Kullanhuuhdonta-oikeuteen ei sisälly puunotto-oikeutta. – Mikäli kullanhuuhdonta-alueella on puustoa tutkimustyön esteenä, on puiden poistamisesta sovittava ennakkoon Metsähallituksen kanssa. – Maksukuitti on pidettävä maastossa mukana, sillä se on puunottolupaa kysyttäessä tosite puiden maksamisesta.	Metsähallitus ei myy polttopuuta Lemmenjoen kansallispuistoon. Alueen yksityiset toimijat myyvät polttopuuta. Tarvepuuta ei saa ottaa kansallispuiston alueelta, ei edes maapuuta.	Metsähallitus myy kaivajille kansallispuiston ulkopuolelta hakkuutähdelupia polttopuuksi hintaan 12,40 €/m ³ (sis. alv 24 %). Pienin laskutuserä on 20,00 €. Polttopuuluvan voi ostaa Metsähallituksen Keski-Lapin toimipisteestä: Jäämerentie 6, Sodankylä. Tiedustelut Jari Estola, jari.estola@metsa.fi , p. 020 639 7588. Tarvepuuta ei saa ottaa kansallispuiston alueelta, ei edes maapuuta.
Lisätiedustelut	Esa Härkönen, PL 8016, 96101 Rovaniemi, p. 020 639 7436, esa.harkonen@metsa.fi	Esa Härkönen, PL 8016, 96101 Rovaniemi, p. 020 639 7436, esa.harkonen@metsa.fi

Ivalojoki sivuhaaroineen (Kutturan suunta)	Keski- ja Itä-Lapin alue *
LKL:n kotisivujen karttaliitteen mukaisesti Luontopalvelujen alue (Hammasstunturin erämaa) FI07 5000 0120 2512 92 Liiketoiminnan alue (metsätalousalue) FI83 5000 0120 1439 03	Liiketoiminnan alue (metsätalousalue) FI83 5000 0120 1439 03 * (Sodankylän, Savukosken, Sallan, Pelkosenniemen ja Kemijärven kuntien alueilla sijaitsevat Metsähallituksen hallintaan kuuluvat alueet, pois lukien Lapin Luontopalvelulle kuuluvat suojelualueet)
Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta: https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Lisätietoja: LUONTOPALVELUT, Ivalon palvelupiste, Sairaalantie 3 b, 99800 Ivalo, p. 020 639 7701, katso aukioloajat: www.luontoon.fi Kiinteistökehitys Heikki Remes, Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä, p. 020 639 7355, heikki.remes@metsa.fi	Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta: https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Lisätietoja: Heikki Remes, Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä, p. 020 639 7355, heikki.remes@metsa.fi
Lupa tarvitaan aina, kun liikutaan rakennetun metsäautotien ulkopuolella. Kesäaikaista maastoliikennelupia myönnetään vain jo selvästi olemassa oleville maastourille. Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta: https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Kartta haetusta ajourasta liitetään hakemuksen mukaan. Lisätietoja: LUONTOPALVELUT, Ivalon palvelupiste ja Esa Härkönen, PL 8016, 96101 Rovaniemi p. 020 639 7436, esa.harkonen@metsa.fi LIIKETOIMINNAN ALUE, Heikki Remes, Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä, p. 020 639 7355, heikki.remes@metsa.fi	Kesäaikaista maastoliikennelupia myönnetään vain jo selvästi olemassa oleville maastourille. Huoltolupa haetaan sähköisesti osoitteesta: https://verkkokauppa.eraluvat.fi/fi/maastoliikenne/ Kartta haetusta ajourasta liitetään hakemuksen mukaan. Lisätietoja: Heikki Remes, Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä, p. 020 639 7355, heikki.remes@metsa.fi
Metsähallitus LUONTOPALVELUT ei myy polttopuuta. Metsähallitus METSÄTALOUS OY myy kaivajille hakkuutähdelupia (oksat, hakkuutähteet – ei liekoja ja juurakoita) polttopuiksi hintaan 12,40 €/m³ (sis. alv 24 %). Pienin laskutuserä on 20,00 €. Polttopuuluvan voi ostaa Metsähallituksen Ylä-Lapin toimipisteestä (ei asiakaspalvelusta): Ivalontie 10, Ivalo. Tiedustelut Sami Pääkkö, sa.o.paakko@metsa.fi p. 020 639 6061.	Metsähallitus METSÄTALOUS OY myy kaivajille hakkuutähdelupia polttopuiksi hintaan 12,40 €/m³ (sis. 24 % alv). Pienin laskutuserä on 20,00 €. Polttopuuluvan voi ostaa Metsähallituksen toimipisteistä: – Keski-Lappi, Jäämerentie 6, Sodankylä. Tiedustelut: Jari Estola, jari.estola@metsa.fi p. 020 639 7588 – Itä-Lappi, Samperintie 32, Savukoski. Tiedustelut: Jari Kantia, jari.kantia@metsa.fi p. 020 639 7576.
Liiketoiminnan alue: Heikki Remes Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä, p. 020 639 7355, heikki.remes@metsa.fi Luontopalvelujen alue: Esa Härkönen, PL 8016, 96101 Rovaniemi, p. 020 639 7436, esa.harkonen@metsa.fi	Heikki Remes Jäämerentie 6, 99600 Sodankylä, p. 020 639 7355, heikki.remes@metsa.fi

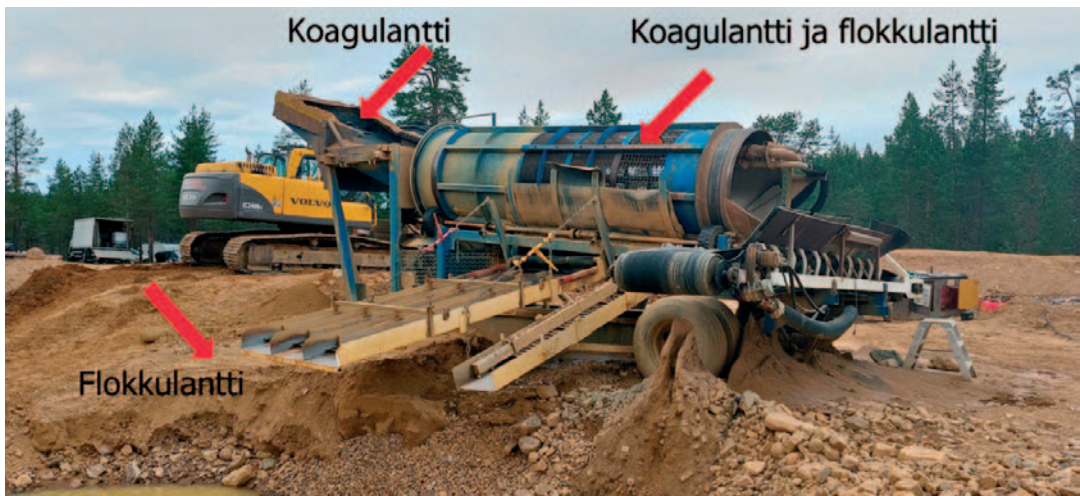


Kiintoaineiden päästöjen vähentäminen **KULLANHUUHDONNASSA** flokkulanttien avulla

Vedenhallinta koneellisessa kullanhuuhdonassa on keskeinen osa kullankaivajien sosiaalisessa toimintaluvassa. Kullankaivajat ovat itse oma-aloitteisesti Lapin Kullankaivajain Liiton ohjeistamina kyenneet pienentämään päästöt alle kymmenenteen osaan parinkymmenen vuoden aikana. Päästöt tulisi saada vieläkin alemmaksi ja päästöä pienentäviä tekniikoita tulisi pystyä kehittämään myös lapiokaivajilla. Esimerkiksi kier-

tovesialtaita on rakennettu liiton alueille.

Koneellisessa kullanhuuhdonassa selkeytys- ja kiertovesialtaat ovat olleet jo kauan ai-
noa toimintatapa. Kuitenkin on tilanteita esimerkiksi rankkasateen aikana tai jos maaperässä on useita pohjavesilähteitä, joissa altaat täyttyvät jatkuvasti. Lietteen pumppaus imeytyskentille ei ole välttämättä mahdollista. Silloin uusia menetelmiä tarvitaan. Joidenkin altaiden partikkelit eivät laskeudu kuukausiin tai jopa vuosiin, mikä on haasteellista maisemoinnin



Jaskarin erottelulaite, Selperin testeille. Kuva: Esther Takaluoma

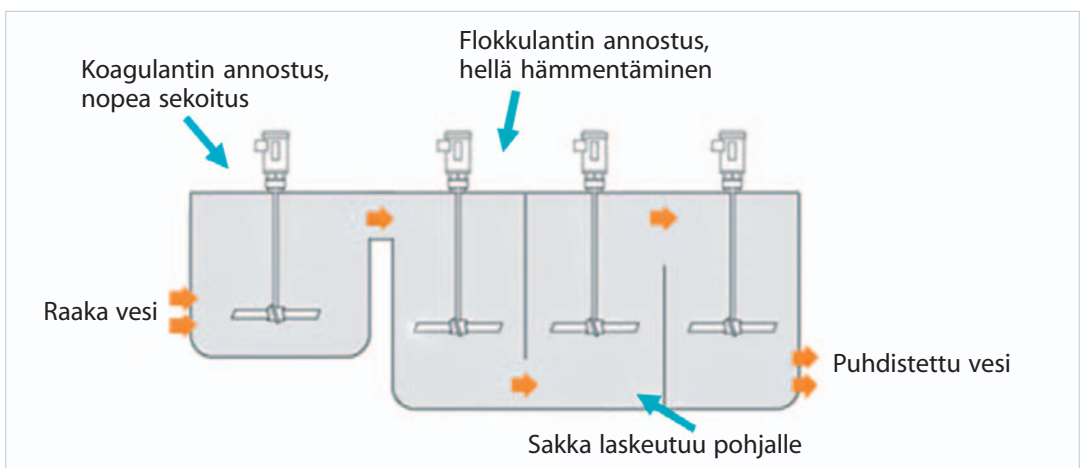
suhteen. Hiukkasten arvioitu laskeuttamisaika löytyy alla olevasta taulukosta, alumiinisilikaattien massa on noin $2,65 \text{ g/cm}^3$. Joidenkin altaiden sameus johtuu alle $0,25 \mu\text{m}$ kokoisista hiutaleista, sellaisten partikkeleiden sedimentaatio kestää helposti vuosia.

Yksi lupaava menetelmä, joka nopeuttaa hiukkasten laskeutumista, on teollisuudessa laajasti hyödynnetty koagulanttien ja flokkulanttien käyttö. Koagulantti on epäorgaaninen kolmivalenttinen kationi, joko Al^{3+} tai Fe^{3+} . Selperiojan moreenin päämineraalit/kivilajit ovat kvartsi, granuliitti, maasälpä ja amfibolit, raskaita rautamineraaleja lukuun ottamatta.

Granuliitin hajoamisreaktiosta syntyy kaoliiniittia, joka muodostuu suurimmaksi osaksi savipartikkeleista.

Vähemmissä määrin löytyy vermikuliittia, kloriittia, illiittia ja muita kerros-silikaatteja. Näissä olosuhteissa hiukkaset ovat negatiivisesti varautuneita ja näin ollen hylkivät toisiaan estäen savipartikkelien laskeuttamista. Koagulantin kolmenarvoinen kationi hajottaa tätä sähköstaattista hylkimistä, jolloin muodostuu pieniä painavampia konglomeraatteja.

Flokkulantti on orgaaninen, ketjumainen polymeeri. Sen tarkoitus on vetää pienet konglomeraatit yhteen ja muodostaa yhä isompaa ja



Sekoitus ja laskeuttamisaltaat teollisuuskäytössä, kaavio.

painavampaa sakkaa. Mekanismi on havainnollistettu kaaviossa.

Oikeanlainen koagulantti-flokkulantti-yhdistelmä ja optimaalinen annostus löytyy laboratoriossa Jar-testi -nimisellä kokeella. Kemikaalien toimintakyky on suuresti riippuvainen paikallisista olosuhteista, eikä yhdellä alueella toimiva flokkulantti välttämättä toimi toisella alueella. Tässä työssä käytettiin non-ionista polyakryyliamidia (PAM), joka sopii suhteellisen hyvin monille savityypeille. Kokeiden tavoite oli kuitenkin vähentää dispergoi-

paus tai painovoimainen valutus onnistuisi esimerkiksi IBC-kontista. Flokkulantin pumpauskokeissa tämä ei onnistunut (pumppu hajosi) eikä sellaista teollisuudessa käytetä, sillä pumpunkin voima voi pahimmissa tapauksissa tuhota polymeerin. Spaghetti-mattojen käyttäjille varoituksen sana, että annostus tulisi lisätä ränninperästä suoraan altaaseen, koska upa-flokkulantin sekoitus on vaikea pestä ma- toista. Vaikka flokkulantti ei vaikuta kullansaantiin negatiivisesti, niin tuo se tällaisen ylimääräisen vaivan. Tämäkin opittiin.

	laskeutumisaika suhteessa hiukkasten massa	
hiukkasten halkaisija	1,05 g/cm ³	1,10 g/cm ³
1 mm	37 sekuntia	18 sekuntia
0,1 mm	1 tuntia	31 minuuttia
10 µm	4 päivää	2 päivää
1 µm	1 vuosi	0,6 vuotta
0,1 µm	117 vuotta	58 vuotta

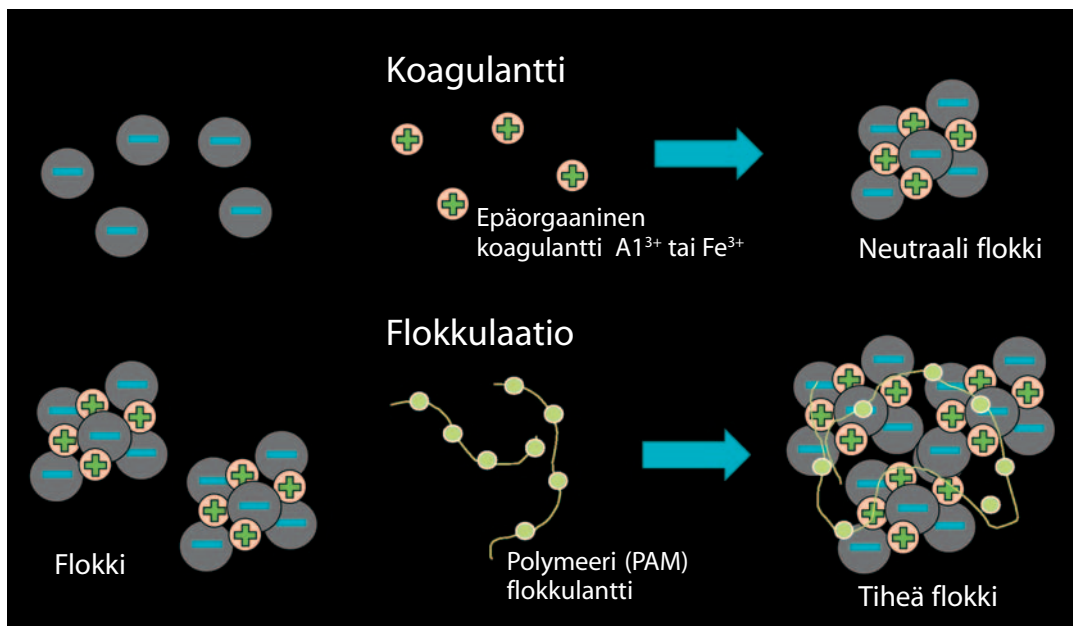
dun aineen määrää, eikä välttämättä saavuttaa täydellistä puhdistusta.

Kemikaalit tulee lisätä veteen sopivassa kohdassa. Teollisuuskäytössä annostuksen jälkeistä sekoitusta säädetään erittäin huolellisesti. Koagulantin ja partikkelin kohtaaminen on sattumanvarainen tapahtuma, joten mahdollisimman nopea sekoitus parantaa kohtaamisen todennäköisyyttä. Flokkulantin annostuksen jälkeen on syytä hämmentää lietettä varovaisesti, etteivät polymeerisillat hajoaisi. Yksinkertainen kaavio teollisuuden laskeutusaltaasta ja sekoittimesta on esitetty kuvassa. Yksi pilottikokeiden tärkeimmistä tavoitteista oli testata, sopivatko erottelulaitteen pesuvirrat koagulantin käyttöön ja onnistuuko flokkulantin annostus suoraan ränniin. Ajatuksena oli, että näin ei tarvitse raahata erämaahan lisää energiaa vaa- tivia laitteita.

Kemikaalit kaadettiin varovaisesti kuvassa osoitettuihin paikkoihin, jolloin vesivirta vei ne kiertotaltaaseen. Tuotantotoiminnassa pump-



*Flokkulantin liuotus, betonisekoittimella tai kepillä.
Kuva: Veikko Jaskari*



Koagulantin ja flokkulantin hahmollistettava kaavio.

Maahantuojalta ostettuna flokkulantti on yleensä valkoista jauhetta ja se pitää liottaa veden edellisenä päivänä 0,1–1 prosentin pitoisuuteen. Kokeissa liuotettiin yksi kilo PAM 500 litraan vettä isoissa saaveissa. Muodostuu paksu liima, jonka roiskumista maahan tulisi välttää liukastumisvaaran vuoksi. Selperi-kokeiden altaan tilavuus oli noin 480 m³, johon oli laskettu riittävän kilon verran flokkulanttia. Huomioitavaa on, että tuotannon aikana saven määrä lisääntyy huuhtonnan mukaan koko ajan ja kaivun nopeus vaihtelee. Tämä annos kuitenkin riitti kolme päivää kestävään vedenpuhdistamiseen, mikä onkin pisin polymeerin kesto vedessä, ennen sen luonnollista hajoamista.

PIX 105, eli käytetty rautasulfaattiliuos, annosteltiin 2 litraa per testi, mitä tarkoittaa noin 6,41 M Fe³⁺, tai 0,1 mg/L. Rauta kuitenkin saostuu nopeasti oksidina, kunnes vedessä pysyy enää jäämiä.

Veden sameuden yksikkö on NTU tai FNU (Formazin Nephelometric Units). Alkuperäistä allasveden sameutta ei kuitenkaan mitata NTU:ksi, vaan määrä annettiin kuivapainona, sillä liete ylittää kalibroitistandardin

moninkertaisesti. Näin optimoidun annostuksen aikana veden sameus laski 50–200 NTU:un noin 30 sekunnin jälkeen. Tämä todettiin riittäväksi. 15 minuutin jälkeen sameus oli enää 20–50 NTU. Juomaveden sameus on 1–5 NTU.

Yhteenvetona, koagulantin ja flokkulantin käyttö olisi taloudellinen menetelmä tai työkalu huuhdontaveden hallintaan. Sillä ei ollut lainkaan negatiivista vaikutusta kullan talteenottoon, eikä muodostuva sakka sido kultaa. Toisinaan alennettu viskositeetti voisi vaikuttaa edullisesti hienokullan talteenottoon.

*Kiitän **Heikki Kallio-Mannilaa** ja **Veikko Laurukaista**, että saatiin testata heidän alttailaan sekä **Veikko Jaskaria** avusta ja erottelulaitteen käytöstä.*

ESTHER TAKALUOMA

ETELÄ-AFRIKKA

kultaa & luontoa

PILGRIM'S REST

Pilgrim's Rest on vanha kullankaivukylä, joka on myös Unescon maailmanperintökohde (kylä säilytetty mahdollisimman alkuperäisenä hotellihuoneita myöden). Kylän historia alkaa vuodesta 1873, jolloin **Alec Patterson** löysi ensimmäisenä kultaa Ponieskranzin tilalta ja löytö oli iso. Vaikka hän piti kulturalöytönsä salassa, niin **William Trafford** joka löysi toisena kultaa suhteellisen läheltä, mistä Patterson oli kulturalöytönsä tehnyt, rekisteröi löytönsä ja valtauksen ottaen samalla omiin nimiinsä Pattersonin alueen. Rekisteröinti johti maailmanlaajuiseen uutiseen kulturalöydöstä ja 22. syyskuuta 1873 Pilgrim's Rest julistettiin virallisesti kultakentäksi ja pienen kylän asukasmäärä kasvoi tuhanteen viiteensataan pikaista vauhtia.

Kullankaivajat kutsuivat paikkaa Pilgrims Restiksi, koska useiden väärrien polkujen, vihjeiden ja turhien toiveiden jälkeen he viimein löysivät siitä kotinsa ja jäivät sinne.

Valtauksen koko oli siihen aikaan 150 x 150 Kapin jalkaa eli 47 x 47 metriä, valtauksil-





Buffalo Krugerin luonnonpuistossa. Kuva: Flowcommon / CC

la kullankaivu oli kielletty auringonlaskun ja auringonnousun välillä sekä sunnuntaisin. Kulta, jota ensimmäiset löysivät jokien luota, oli tulvakultaa.

Isoin virallinen hippu mitä löydettiin, oli Breda-nugget, jolla oli painoa yli 6 kiloa. Ilta-nuotioilla jutut olivat kuin kalamiesten juttuja ja siellä rehvasteltiin yli 11 kilon hipuista.

Kaivostoiminta lopetettiin kylässä 1971, mutta kaivoksiin on mahdollista päästä vierailemaan.

ALEC "WHEELBARROW" PATTERSON

Alec Wheelbarrow Patterson, joka teki löydön ensimmäisenä, huuhtoi kultaa Pilgrim's Cree-kista. Hän siirtyi alueelle, koska lähellä oleva Mac Macin alue alkoi tulla liian täyteen kullanhuuhtojista. Patterson oli erakkoluonne eikä pitänyt juurikaan ihmisistä. Hän sai lempinimen Wheelbarrow, kun hän saapui Mac Macin alueelle työntäen itse isoja kottikärryjään. Patterson oli hermostunut kiukuttelevaan aasiinsa, antoi sille potkun peruskiin, otti kärryt ja



lähti työntämään itse niitä Kapkaupungista Mac Macille – 2 600 kilometriä!

MAC MAC

Vaikka pohjoisessa Etelä-Afrikassa oli tehty pieniä kulturalöytöjä vuosien 1840 ja 1870 välillä, Mac Mac oli ensimmäinen paikka, mistä löy-

dettiin kannattavia määriä kultaa. Se löytö tehtiin Geelhoutboomin farmilta vuonna 1873.

Kuitenkin ensimmäisenä kultaa löysi 1872 **Thomas Mclachlan** kumppaneineen. Silloinen presidentti **Burgers**, antoi alueelle virallisen nimen Uuden Kaledonian Kultakentät, mutta käytyään siellä hän antoi alueelle lempinimeksi Mac Mac, koska yhden jos toisenkin kaivajan sukunimi oli Mc jotain. Alueella oli enimmäkseen skotlantilaisia kullankaivajia.

KRUGER

Lähellä Pilgrim's Restiä on maailmankuulu kansallispuisto – Kruger National Park. Se on kiistatta yksi maailman upeimmista villieläin- ja luonnonpuistoista. Kokoa puistolla on 20 000 neliökilometriä, eli se on Israelin tai Walesin kokoinen. Alueen vertaansa vailla oleva eliöstö sulautuu yhteen historiallisten ja arkeologisten nähtävyyksien kanssa – tämä on todellista Afrikkaa!

Kuuluisa Krugerin kansallispuisto tarjoaa luontoelämyksen, joka rankataan parhaaksi Afrikassa. Presidentti **Paul Kruger** oli aikaansa edellä monissa asioissa. Vuonna 1898 ei edes tunnettu sanaa luonnonsuojelu, kun Kruger perusti puiston suojellakseen luontoa ja villieläimiä Lowveldin alueella Etelä-Afrikassa. Tällä hetkellä puisto on maailman edistyneisimpin ympäristönhoidon tekniikassa ja toimintaperiaatteissa. Virallisesti Krugerin kansallispuisto sai nimensä 1926.

Krugerin kansallispuisto on myös yksi arvostetuimmista villieläinten bongauspaikoista maailmassa. Siellä esiintyy arviolta 147 eri nisäkästä, 507 lintulajia, 114 eri matelijaa, 49 kalalajia, 34 eri sammakkoa ja 336 eri puutyyppiä. On mahdollista nähdä klassinen ”Big Five” ja virtahepoja, kirahveja, seeproja, gepardeja, pahkasikoja, villikoiria, hyeenoja, monia anti-looppilajeja sekä useita pienempiä nisäkkäitä.

Myös kultaa liittyy Krugeriin. Kunnioitukseksi edesmenneelle presidentille Etelä-Afrikan hallitus päätti valmistaa Kruger-randeja, yhden unssin kultakolikoita. Keräilijöiden ja sijoittajien keskuudessa erittäin arvostettuja kultako-



Osakekirja: Great Kruger Gold Mining Company Ltd, 16.12.1889. Kuva: CC

likoita ovat Kruger Pondit. Ne ovat tulleet kuuluisiksi kolikoiden ympärillä pyörivästä mysteeristä: mihin on 1900-luvulla piilotettu miljoonien arvoinen kultaaarre. Sen arvo tänä päivänä on yli 400 miljoonaa dollaria.

Vähän ennen kuolemaansa 14. heinäkuuta 1904 Kruger kirjoitti kirjeen buureille Clarendista:

“Look in the past for all that is good and beautiful, take that for your ideal and build on it your future.”

Kenties kyseessä on vain legenda, mutta moni uskoo kultaaarteen olevan piilotettuna jonnekin. Todistettavasti kulturalasti on siirretty pois pankkien holveista ja lastattu junaan, mutta sen jälkeen kukaan ei ole sitä nähnyt. Mikäli aarre on olemassa ja löytyisi, se olisi koko maailman suurin aarrelöytö.



TEPA ROCKLIN
Sertifioitu
Etelä-Afrikka
-spesialisti

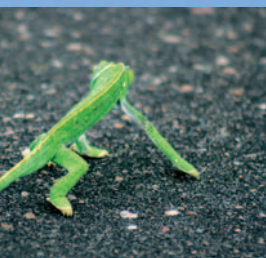


HUOM!

Vuoden 2023 Kullanhuuhdonnan
MM-kisat järjestetään Pilgrim's Restissä
Etelä-Afrikassa 6.-12.8.2023.

Suomen kullanhuuhtajat ovat järjestä-
mässä yhteistä matkaa Etelä-Afrikan
kilpailuihin. Kaikki asiasta kiinnostuneet;
ottakaa pikaisesti yhteyttä matkan-
järjestäjä Tuija Tunturiin!

Tuija Tunturi, puh. 050 599 3163;
e-mail: kanakoulu@gmail.com



Merkkipäivät

Kaamoksesta valoon.

LKL ry onnittelee!

80 v.

- 6.3. Seppo Salmi, Kotka
26.4. kunniajäsenemme Kauko Matilainen,
Kangasala

75 v.

- 26.3. Pauli Eskola, Raatala

70 v.

- 17.10.2022 Mirjam Ylennysmäki, Petäjävesi
27.1. Matti Tikkanen, Kaukonen
21.3. Teuvo Mattila, Sassali
27.4. Jorma Ylennysmäki, Petäjävesi
6.5. Raimo Yrjänä, Rahja
9.5. Pirkko Lappalainen, Oulu
27.5. Hannu Saari, Veteli

65 v.

- 4.1. Timo Vainio, Nurmijärvi
12.1. Juha Aronmäki, Hämeenlinna
20.1. Heikki Vuorinen, Petäjävesi
1.3. Pertti Rantanen, Hämeenlinna
6.3. Usko Haarala, Petäjävesi
10.4. Merja Tuuri, Hyllykallio
26.4. Aki Vilpponen, Savonlinna
30.4. Pertti Kauppinen, Kajaani
12.5. Juha Piironen, Outokumpu
10.6. Arto Lehvonen, Maukkula

60 v.

- 13.1. Matti Martikainen, Tornio
9.3. Kyösti Ranta, Heinola
10.6. Tuija Tunturi, Hämeenlinna

50 v.

- 17.4. Marko "Makke" Mäenpää, Rauma
9.4. Susanna Forsten, Nummi

In Memoriam

Kiinteistö Oy Kultakodin isännöitsijä
Keijo Valkonen 26.1.1949–6.1.2023



KAIVOSSEMINAARI 2023

Suomen kaivosteollisuusalan huippuammattilaiset kokoontuvat Suomen Kaivosyrittäjät ry:n järjestämään seminaariin Leville. Tervetuloa kuuntelemaan, keskustelemaan ja tutustumaan alan ajankohtaisiin aiheisiin! Seminaarin hinta on 300€, sisältäen kuljetukset ekskursiokohteeseen, kahvit, lounaat ja seminaari-illallisen.

Kittilä, Levi
7.-9. kesäkuuta 2023

Hotelli Hullu Poron kokoustilat

Ilmoittaudu viimeistään 31.5.2023:
www.lyyti.in/kaivosseminaari_2023



Seminaarin pääsisällöt:

- | | |
|--|---------------|
| • Ekskursiokohde | ke 7.6. |
| • Valtiovallan, aluehallinnon ja alan edunvalvonnan terveiset | to-pe 8.-9.6. |
| • Maan metalli-, malmi- ja mineraalikaivosten hankkeiden tilanne | |
| • Kaivosalan projektit | |
| • Kaivosalan palveluntarjoajien puheenvuorot | |
| • Kaivosalan koulutuksen tila | |

Ilmoittautumislinkin voit avata myös tästä



Lisätietoa seminaarin sisällöstä ja ständipaikoista:

Pj Harri Siitonen puh 0400 953 676 sähköposti harri_siitonen@hotmail.com

Ajankohtaista tietoa: www.facebook.com/suomenkaivosyrittajat ja www.kideve.fi

SKY

Suomen Kaivosyrittäjät ry



Kittilä



KIDEVE
Elinkeinopalvelut - Kittilä



LAPIN LIITTO

LEMMENJOKI VENEAIKATAULU 2023

Timetable • Fahrplan

	AAMU		ILTA	
NJURGUILAHTI	10:00 ↓	13:00 ↑	17:00 ↓	20:00 ↑
RAVADAS	10:40 ↓	12:00 ↑	17:40 ↓	19:00 ↑
KULTALAN HAMINA	11:30 →	11:40 ←	18:30 →	18:40 ←

7.6. - 16.6. vain iltavuorot • evenings only • nur abends

17.6. - 16.8. aamu- ja iltavuorot • both mornings and evenings • morgens und abends

17.8. - 17.9. vain iltavuorot, evenings only, nur abends

NJURGUILAHTI-RAVADAS 25 € / hlö / yksi suunta • 25 € / pers. / one way

NJURGUILAHTI-KULTASATAMA 30 € / hlö / yksi suunta • 30 € / pers. / one way

Lapset alle 12-vuotiaat -50 % • children under 12 years -50 %

Pyydämme varaamaan paikat • Please book tahe seats beforehand

• Platzreservierung voraus, bitte

AHKUN TUPA /
LEMMENJOEN LOMAMAJAT OY

tel. +358 40 7554306

LEMMENJOKI CAMPING

tel. +358 400 414294

VEIKKO JOMPPANEN

tel. +358 400 137090

PALTTO ELÄMYSRETKET

tel. +358 40 7569075





.5362

FINNDETECTOR

Metallinpaljastimet ja kullankaivuvälineet

puh. 020 730 4590
www.finndetector.com
myynti@finndetector.com

Jäsentuotteita myynnissä

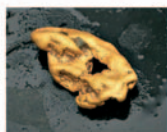
- LKL:n nimikkopuukko, 110 €
- LKL:n magneettitarra, 25 €
- LKL:n isännänviiri, 50 €
- Morgamin pyrkurit – LKL:n historiikki 1949–1999, 20 €
- Uhkia & isommuksia – LKL:n 70-vuotishistoriikki, 25 €
- LKL:n hopeinen rintamerkki, 15 €
- LKL:n kankainen hihamerkki, 8 €
- Vanhat Prospäkkärit, 2,50 €

Tilaa toimistolta tai kysy toiminnanjohtajalta. Tarkemmat tiedot,
kuvat tuotteista ja tilauslomake: <http://www.kullankaivajat.fi/myynnissa/>



Lapin kultakenttien isot ja pienet kultahiput.

Hippukulta välittää aidot Lapin kultahiput kaivajilta keräilijöille. Sivuiltamme löytyy isomuksia, pieniä koruhippuja, kultahiekkaa vaskausharjoituksiin sekä valmiita kulta- ja kivikoruja Suomen luonnosta.



Hippukulta www.hippukulta.fi

KERAVALA, puh 0405454833 Raimo Niemelä

