

# Sisältö n:o 2/10.5.2006

- 5 Pekka Purra: Raaka-aineet ja energia – kannattavan metallinjalostuksen kulmakivet
- 6 Pekka Erkkilä: Suomen vuoriteollisuus vuonna 2005
- 10 Krister Söderholm: Suomen raaka-ainepotentiaali ja mineraalipolitiikka
- 17 Bo-Eric Forstén: Puurot ja vellit ojennukseen;
- 18 KTM:n mainarit; Aito kaivosmies; Suomen vanhimpia virkoja;
- 19 Todellinen maan ystävä
- 20 Bo-Eric Forstén: Vuorimiesten 63. vuosikokous;
- 22 Marja Riekkola-Vanhanen hallitsee bioliuotuksen ja kirjoittamisen;
- 23 Kuvataidelukiosta valuvikojen kimppuun
- 24 Bo-Eric Forstén: Kilpailukykyiset vuorimiespäivät; Werner Marnette: Globalisatio määrää tulevaisuutemme; Michael Cook: Kiinan tahti ei laannu
- 26 Olli Härkömä: Siilinjärven apatiittimalmi fosforin raaka-aineena
- 27 Juha Siivonen: Tulikiven raaka-ainestrategia
- 28 Bo-Eric Forstén: Kaivosväki täynnä odotuksia; Orivedellä tapahtuu; Suurikuusi-kossa odotetaan lähtölaukausta; Talvivaarassa kaikki valmiina
- 30 Matti Kärkkäinen: Kiviainesten saatavuus varmistettava kestävä kehityksen mukaisesti
- 31 Heikki Markkanen: Mineraalisten raaka-aineiden haasteet paperiteollisuudessa
- 32 Ilkka Tuokko: Kalkkia ja talkkia maailmalle
- 33 Jari Voutilainen: Kysyntä-toimitusverkon hallinta nopeasyklisessä teollisuudessa
- 34 Bo-Eric Forstén: Kuusakoski – kierrätysosaaja
- 35 Elisabeth Nilsson: Oroande energipolitiik; Jernkontoret (Haastattelu Bo-Eric Forstén)

## Tiede & Tekniikka 37-42

- 38 Antero Vattulainen, Matti Kutila, Jouko Viitanen: Metalliromon lajittelulaite värin-tunnistusjärjestelmällä ja induktiivisilla antureilla; Kuusakoski Oy:n tutkimustointa ja käytännön esimerkki

## Alan Akatemia

- 45 Lauri Lajunen jatkaa Oulun yliopiston rehtorina; Oulun yliopiston promootio; Suomen kallioperän metallipitoiset vyöhykkeet kuvattu julkaisussa
- 46 Mikko Tontti: Pintaa syvemmältä
- 48 BEF: Alan maailmasta

Talvivaarassa on Euroopan suurimmat sulfidiset nikkeli-esiintymät. Talvivaarasta odotetaan kehittyvän uusi, merkittävä kaivosteollisuusklusteri.

Jernkontoretin toimitusjohtaja Elisabeth Nilsson aviomiehensä Arne Anderssonin kanssa saapumassa vuorimiespäivien iltajuhlaan.



## Inside Out 50-63

- 50 Ilkka Harri: Vuorimieskillan puheenjohtajat tapasivat; Vuorimieskillan puheenjohtajat ja oltermannit 1947-2006
- 52 Seija Aarnio: Vuorinaisten vuosikokous; Teatterikuulumisia
- 54 BEF: Vaikuttava valojuhla
- 56 Parempi Lounas
- 58 Katja Sahala: Kansainvälinen ympäristö- ja insinöörirofysiikan konferenssi Espoon Dipolissa; Seminaariristeily 3D-mallinnus ja geologiset tietokannat
- 59 Tommi Halonen: Kaivosjaoston syysretki
- 60 Sakari Mononen: European Mining Course
- 60 Harri Lehto: Lukijakysely 2006
- 61 VMY:n jaostojen johtokunnat 2006; Rikastus- ja prosessijaoston syysretki; Yhdistyksen kravattit
- 62 VMY:n hallitus; Uusia jäseniä
- 63 Palveluhakemisto
- 64 Joukko Tosikkoja

**ILMOITUSMARKKINOIN-** : **OSOITTEENMUUTOKSET**  
**TI/Advertising Marketing** & **TILAUKSET Changes in**  
Västra Nyland Ab, **address & Prenumerations**  
**Nina Melén**, Torikatu 1-3, **Ulla-Riitta Lahtinen**,  
10300 Karjaa, 019-278801, **0400-456 195**  
fax 019-230240 **ulla-riitta.lahtinen@**  
**vuorimiesyhdistys.fi**

**ILMESTYMISAIKATAULU/ Coming out 2006,**  
**deadline/postitus: 3-2006 16.6./ 23.8. 4-2006 12.10./15.11.**