



GULD NR.23 1994 VASKAR'N



* utgiven av SVENSKA GULDVASKARFÖRENINGEN *

Copyright SGF



Svenska Guldvaskeföreningen

STYRELSE

<u>ORDFÖRANDE</u>	Johnny Hagberg Moränvägen 26 136 51 HANINGE tel. 08-500 258 86	<u>SEKRETERARE</u>	Sten Bergström Kolmårdsvägen 65 181 64 LIDINGÖ tel. 08-766 14 04
<u>KASSÖR</u>	Anneli Bergström Kolmårdsvägen 65 181 64 LIDINGÖ tel. 08-766 14 04	<u>LEDAMOT</u>	Rolf Saxström Plogstigen 10 A 784 51 BORLÄNGE tel. 0243-224 563
<u>LEDAMOT</u>	Hans Wallin Bogårdsvägen 9 803 48 GÄVLE tel. 026-166 380	<u>SUPPLEANT</u>	Bo Fischer Vasagatan 11 A 792 32 MORA tel. 0250-181 45
<u>REVISOR</u>	Sven Kiuru Snickaregatan 7 714 00 KOPPARBERG tel. 0580-115 01	<u>REVISOR</u>	Bertil Olofsson Industrigatan 7 B 112 46 STOCKHOLM tel. 08-650 40 06 654 29 60

GULDVASKARN

Redaktör:	Johnny Hagberg
Föreningsinformation:	Sten Bergström
Medlemsförsäljning:	Hans Wallin
Tävlingsresultat:	Rolf Saxström
Dredge utlåning, SGF Inmutningar:	Hans Wallin

FÖRENINGENS POSTGIRO 63 04 54 - 7 MEDLEMSAVGIFT ÄR 100 Kr.



SOMMAREN ÄR PÅ TOK FÖR KORT. Det märks när man så här på vårsidan sitter och planerar sommarens vaskningar. Till på köpet finns det enorma jobbet med SGF:s alla projekt. Just nu sitter jag med 450 st. geologiböcker som är skänkta till SGF:s medlemmar av Svensk Kärnbränslehantering. Det var ett rent hugskott från mig när jag ringde dit och tiggde denna lilla bok. Men ett lyckat sådant. Men hur ska vi få ut den till alla medlemmarna det är frågan. Tillsammans med denna tidning så skulle portot bli alldeles för högt enligt sekreteraren. Men böckerna ska ni få förr eller senare. Det lovar vi.

Visserligen har jag hört att många av medlemmarna varit och vaskat på våra inmutningar med växlande resultat. Men förslag på gemensamma vaskutflykter är det ont om. Kommer jag sanningen närmast om jag helt fräckt påstår att det kan vara svårt för många medlemmar att vaska fram det svenska guldet eller att prospektera fram ett lämpligt område på kartan. Tar jag i för mycket? Men jag menar att ni andra "gubbar" som har betydligt större erfarenhet av guldgrävning måste dela med er, när det gäller tips om teknik, områden m.m. Varför inte skicka in några rader till vaskarn alla kommer att tjäna på detta.

19 sidor på engelska i förra numret av vaskarn väckte inte några känslor att tala om enl. insändarna. Det finns mycket värdefull information för oss på engelska, jag tänker t.ex. på alla USA ritningar på vaskmaskiner och dylikt. Jag vet att ni vill ha sådant material i tidningen. Min "provokation" var kanske inte så farlig. Guldvaskning är ju i högsta grad en internationell och vill man förkovra sig och gå vidare stöter man förr eller senare på ett främmande språk.

Några ord till Dig som vaskar på våra inmutningar. Du bör skicka in några rader om ditt grävande ev. fynd till styrelsen. Det har varit litet klent med detta. Detta för att vi ska kunna utreda om det är någon ide att förlänga inmutningstiden, när den dagen kommer.

Som den uppmärksamme har kunnat se på flera ställen i tidningen, skjuter man upp KOPPARBERG OPEN i år fr. juni till den 10-11 september. Detta på grund av att man verkligen vill göra ett hejdundrande 10 års jubileum. Jag hoppas att vi alla ses där. Väl mött kamrater.

TILL SIST vill jag återigen puffa för vårt deltagande i mineralutställningen i Stockholm. (se annons längre fram). Starta din vasksäsong med att vika lördagen eller söndagen för ett besök. Har du det starkare könet i släp-tåg så fresta henne med att det ställs ut mängder med slipade smyckestonar färdiga smycken och annat glitter att beundra och köpa. (Ta med en ordentlig plånbok.) Du själv kan ju kolla i garderoben om du har några vaskgrejor att avyttra, eller kom bara dit och snacka om SGF, guld och sommarens fältbesök. Medlemsförsäljningen finns på plats och förhoppningsvis kan vi beskåda en prototyp av föreningsrännan. (Den som ska lösa dina framtida penningbekymmer).
SÅ KOM DU HAR INGET ATT FÖRLORA.

WANTED

Dead or Alive

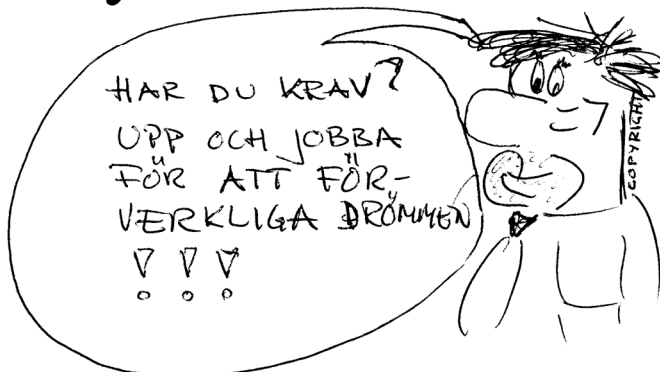
Känner du dig manad till styrelseuppdrag och föra SGF vidare mot högre höjder? Vid SGF:s årsmöte i samband med SM i Skorped nu i sommar ska ny styrelse väljas bl a ordförande, kassör, sekreterare och övriga ledamöter.

Hör av dig till mig om du (eller någon du känner) vill kandidera på någon av posterna. Det är inte fy skam med nya krafter eller/och nya ideer.

Valberedning (ordf)

Torgny Jonsson
Nordansjö 3275
860 25 KOVLAND
Tel 060/97172

Styrelseledamöter



******* SGF-MEDLEMMAR!*******

Härmed kallas Du SGF-medlem till Svenska
Guldvaskeföreningens årsmöte. Tid: 9 Juli
kl. 18.00. Plats: Bygdegården i Skorped.
VÄLKOMMEN! Styrelsen

Hallå där!

Har Du glömt
något?

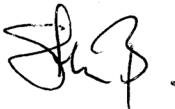
Dags att betala
medlemsavgiften!

Hälsningar
kassören

UTDRAG UR STYRELSEPROTOKOLL 26/3-94.

1. Mötets öppnande, närvarande: Hela styrelsen + suppleang Bo Fischer.
- 2c Ansvarsfriheten för 92/93. Meddelande om detta gick ut i Guldvas-karn nr. 21, ingen har nekat oss ansvarsfrihet för 92/93.
- 2g Arbetet med skrifterna: "Äldelforskompndiet" + "Klondikenuggeten" går framåt. Vi enades om ett a-4 format för dessa. Ordf. respektive sekreteraren jobbar med detta.
4. Ny kassör. I år skall en ny kassör väljas (2 år), valkommitteén kommer att bli kontaktade (påminna) om detta.
5. Mässor. Kostnader för dessa diskuterades. Ska SGF delta den 11-12 Juni i Eriksdahlshallen? Ja, om Rolf hjälper Johnny med detta, c:a 2 m bord behövs. Kostnaderna bör (skall) hållas på en rimlig nivå. Matkostnader: 200 kr/dag o. person.
6. Ordföranden har infört WGA-bladet på engelska i Guldvas-karn. Sekreteraren reserverar sig mot detta, övriga medlemmars reaktion inväntas. Skrivelser inkommit från: Californien om önskemål VN-98, Åbo Stenmässan, "Kultakarnevaali" i Finland (för sent ankommen), Ö-vik i bild, P. Schwarz som säger sig ha vunnit World Cup 1992 (missförstånd).
7. PR-bladet. Detta har fått en ny utformning till en mera tidsenlig anda. Kassör, sekr. och ordf. har jobbat med detta. Sekr. fixar översättning till engelska o. tyska, kassör till finska.
11. Föreningsrabatter. Nytt ställe som ger oss föreningsrabatt är Kornsjögården utanför Bjästa (s. om Ö-vik) som ger oss 10% på mat och logi. Det tackar vi för. Sekr. skriver en slags recension om stället.
18. Inmutningar Ordf. har forskat i en framtida inmutning i Finland åt föreningen. Nu har det nämligen blivit tillåtet för utlänningar att göra inmutningar i nämnda land. Kostnaderna för detta presenterades och om medlemmarna då skulle få erlägga en smärre avgift för vaskningen (100 kr/säsong) Styrelsen var positiva till detta och ordf. fick uppdraget att arbeta vidare med denna sak.
21. Vaskningsträffar. En vaskträff i Kopparberg den 13-14 augusti blev preliminärt bestämd.

Enligt uppdrag



Vi
behöver
hjälp.

Kom dit
och snacka
Guld.

STOCKHOLMS
INTERNATIONELLA

MINERAL- OCH STENMÄSSA

SGF ställer ut.

ERIKSDALSHALLEN, STOCKHOLM

11-12 JUNI 1994

LÖRDAG 10-18 SÖNDAG 10-17

Sälj dina guldv. grejor

ÅFRANGÖR

MER
INFO?
Ring/skriv
till Ordf.

INTRO SCANDINAVIA AB
Box 2086, 194 02 UPPLANDS VÄSBY
Tel: 08 590 740 90, 08 590 740 80
Fax: 08 590 731 37

Medlems
Försäljningen
Säljer.

Stockholms Internationella Sten- och Mineralmässa

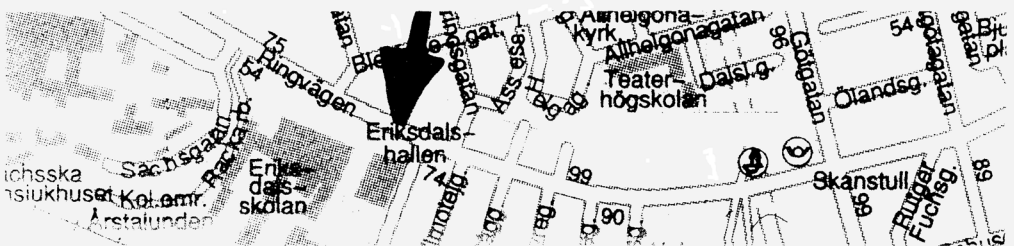
Under tiden 11 - 12 juni 1994 genomföres **Stockholms Internationella Mineral - och Stenmässa** i Eriksdalshallen. Mässan är den första i sitt slag i Stockholm.

Mässan har samlat ett nittiotal utställare varav cirka femtio från Finland, Danmark, Baltikum, Norge, Polen, Czech Republic, Ryssland, Marocko och USA. Mässan genomföres i samarbete med Stockholms Geologiska Sällskap, som representerar gruppen amatörgeologer och har en särskild avdelning på mässan. Den kommersiella delen i sten och mineralarbeten omfattar över 1 600 kvm.

Mässan är öppen lördag klockan 10.00 - 18. 00 och på söndag klockan 10.00 - 17.00.

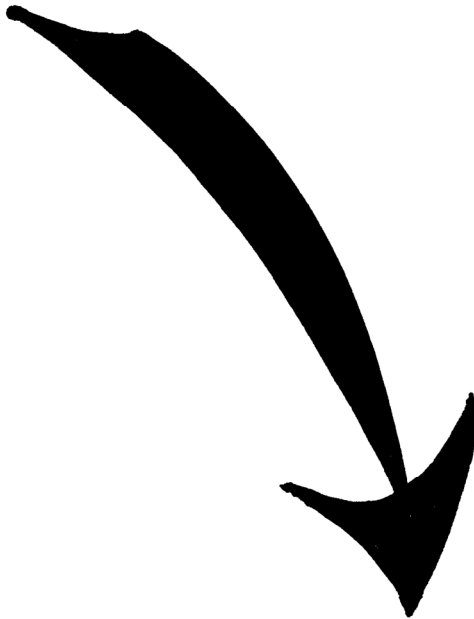
Huvudkomponenter:

- | | |
|--------------------|---|
| Mässhallar | Där ett nittiotal utställare från ett stort antal länder ställer ut och säljer mineral och bergarter, smycken, slipade och oslipade smyckesstenar, fossiler, mammutben, geologisk litteratur, tillbehör mm. |
| Amatörhyllan | Där olika amatörgeologer ställer ut och säljer mineral och bergarter som de själva har lyckats finna och utvinna ur Moder Jord. |
| Utställning | Där bland annat Stockholms Amatörgeologiska Sällskap ger information om speciella mineralfyndigheter i Stockholmstrakten mm samt om stensamlade som hobby. Även en mindre utställning av Naturhistoriska Riksmuset. |
| Stenidentifikation | Vid utställningsdelen kan även besökarna få hjälp med identifiering av medhavda stenar. |
| Demonstrationer | Kommer att ges av smyckesstensslipning, guldvaskning mm. |
| Kommunikationer | Buss 54 och 48, Tunnelbana Skanstull. Parkeering anvisas vid Eriksdalshallen. |



OBS!

Viktigt
meddelande.



KOPPARBERG OPEN

ÄR FLYTTAT TILL 10-11 SEPT.

KLOTT ER PLAN

Synd om den övriga familjen som inte läser engelska. Bertil

Denna sida är öppen för alla. Långa eller korta yttranden men inga direkta personangrepp. Anonym får Du vara om Du vill. Skriftliga eller muntliga bidrag till redaktör eller annan i styrelsen.

19 sidor på engelska i Guldvaskar-tidningen! Sätt in mera tidningsutklipp i stället!

Jag och mina kompisar önskar att "Guldvaskar" i fortsättningen inte blir skriven på engelska.

Sture

Skippa allt tävlingssnack vare sig det är på engelska eller svenska.

Bo

Tack för en toppenbra tidning
Inger

O.B.S.

Tacka vet jag SGF's utemöten, då får man träffa kompisarna.
Janne

Rätt datum för Nordiska Mästerskapen i Ivalo är 22-24 Juli, vi beklagar misstaget.

Tack ordf. för tipsen om guldvaskning i Polen.
Jerry

Kör hårt med engelskan det är bara nyttigt att lära sig.
Göran

Är Du intresserad av att läsa om vår hobby på ett främmande språk så kan man vara med i utländska föreningar. Det kan jag hjälpa Dig med. Sten

Fler vetenskapliga artiklar om guld. Tack.
Mats

Jag förlåter red. jag skulle inte heller vilja eller orka översätta 20 sidor engelska.
Lars.

OBS: Du som åker till Rauris i år skicka in Dina synpunkter på VM-94, så gör vi en egen sida om detta.

Utöka gärna medlemsförsäljningen med fler guldvaskargrejer.
Göran.

Guldvaskar'n är utgiven av Svenska Guldvaskarföreningen därför skall den vara skriven på Svenska. "Kivihäkki"

Vaskträff!

2-3 Juli

Vi gör ett nytt försök att locka guldkornen ur Hälsinglands isälvssand. Och på samma ställe vi höll hus 1993.

Ta med vaskutrustningen, sov och matgrejor.

Se till att du också har med dig envishet till tusen.

Guldfiebern kommer när du har hittat ditt första gyllene korn.

Du kan komma vilken dag du vill, vi ska försöka skylta upp.

Förra året gick det bra att bo i jaktkojan vi hoppas att det blir så i år också.

Förhoppningsvis går vår kassör med på att föreningen bjuder på grillkorv.

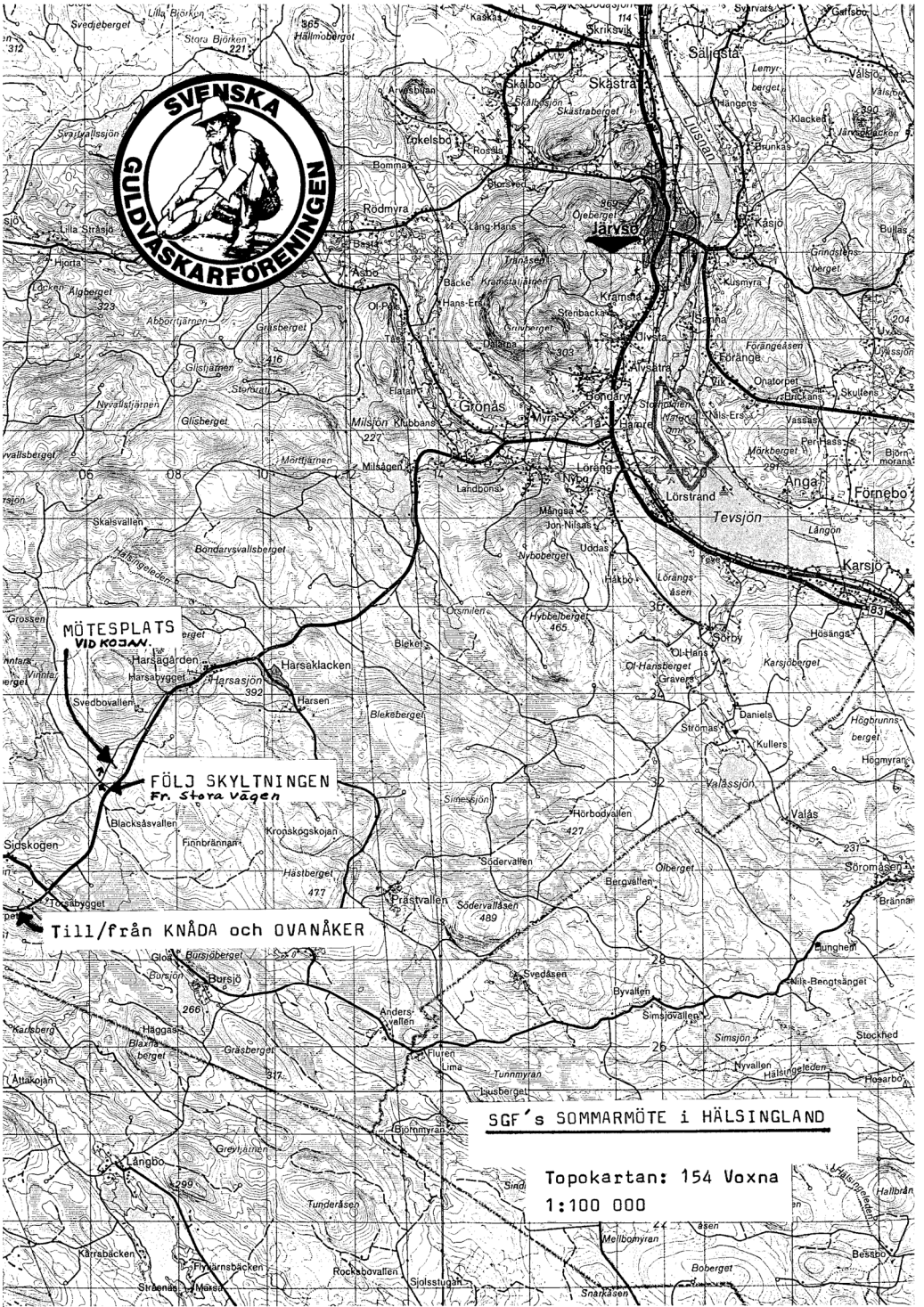
Ansvarig blir Rolf Saxström, adress och telefon har du längst fram i tidningen. Ring honom om något är oklart.

Mer info om platsen och hur vi hade det förra året kan du läsa om i vaskarn no. 20 och 21.

KARTA →



Guldgrävarläger utanför Cooktown. (T Knös, Lifoet i Australien)



**MÖTESPLATS
VID KOJAV.**

**FÖLJ SKYLTINGEN
FR. STORA VÄGEN**

Till/från KNÅDA och OVANÅKER

SGF's SOMMARMÖTE I HÄLSINGLAND

**Topokartan: 154 Voxna
1:100 000**



LANNAVAARA OPEN 2/7

Kiruna

Goldpanning Competitions in SWEDEN, 1994

Örnsköldsvik

SWEDISH OPEN CHAMPIONSHIPS, SKORPED 9-10/7

OBS!

KOPPARBERG OPEN 10-11/9

STOCKHOLM

Örebro

Göteborg

Malmö

WELCOME !





Bygdegården
890 41 Skorpéd

VÄLKOMMEN TILL SM I GULDVASKNING

100
ÖRSKÖLDSVIKS STAD 1894-1994

9-10 JULI 1994
SKORPEDS BYGDEGÅRD



ARRANGÖR: SKORPED HEMMETS BYGDEGÅRDSFÖRENING
KULTUR/FRITID ANUNDSJÖEXP



GULDVASKNINGSTÄVLING

KLASSER	AVGIFTER
NYBÖRJARE	100 kronor
UNGDOMAR	80 "-
DAMER	100 "-
HERRAR	100 "-
HULKKONEN CUP	100 "-
VETERANER	100 "-
LAG	100 "-

Anmälan görs till Skorpedshemmet Bygdegårdsförening, Box 41, 890 41 SKORPED
anmälningsavgiften betalas per postgiro nr. 27 57 07 - 8, senast den 27 juni eller kontant
vid tävlingsplatsen i samband med tävlingsanmälan.

Märk pg-talongen Skorped SM, samt ange tävlingsklassen.

TÄVLINGSREGLER

- * Vaskpannornas storlek är fastställd till max 50 cm i diameter.
- * Vasktiden är 15 minuter för damer, herr, lag, veteranklasserna, Hulkkonen cup och 20 minuter för ungdom och nybörjarklasserna.
- * Varje deltagare erhåller en hink med sand och ett icke angivet antal guldkorn.
- * Vaskplatserna är numrerade och kontrollant ansvarar för att antalet guldkorn per tävlingsomgång är lika i alla hinkar.
- * Vinnare är den som funnit flest antal korn på snabbast tid.
- * Missade korn ger tidstillägg på 5 minuter efter prisutdelningen.
- * Tävlingsguldet skall avhämtas senast 1 timme efter prisutdelningen.
- * De fem bästa i varje klass får pris.

PROGRAM

LÖRDAG 9/7

10.00-11.00	TÄVLINGSANMÄLAN
12.00-	TÄVLINGSSTART
17.00	MIDDAG
19.00	TREKAMP

SÖNDAG 10/7

13.00	TÄVLINGEN FORTSÄTTER DÄREFTER PRISUTDELNING OCH AVSLUTNING
-------	---

OBS! Detta är ett preliminärt program som ev. kan ändras.



MAT OCH KAFFE



- * Mat och kaffe kan köpas i Bygdegården under tävlingsdagarna.
- * Vill du också hyra en bädd, till en billig kostnad, går det lätt att ordna. Ring isåfall till kiosken i Skorped. Vardagar mellan 09.00-19.00. Tfn 0661-303 00

KRINGARRANGEMANG



- * MINIMARKNAD, Lörd. 13.00-17.00 sönd. 13.00-16.00
- * TIPSRUNDA Dagtid
- * HÄSTRIDNING Dagtid

OMRÅDESAKTIVITETER

- * FISKE. Fiskekort finns att köpa i kiosken eller på Bygdegården.
- * VANDRING i skog och mark. "Tjusarstigen"
- * FÄBODAR I LÄNNÄS. Ta kontakt med Jonas Nilsson, tfn 0661-300 13
- * EBEN-HAESER STENEN. Vid Harpsjön.
- * PADDLA KANOT. Längs Nätraälven. Utmed den vackra älven finns det raststugor och vilplatser. Kanoter kan hyras i Bygdegården, tfn 0661-303 31.

AKTIVITETER I Ö-VIKS KOMMUN

- * TURISTVECKAN den 11 juni - 15 juni 1994
- * O-RINGEN den 18 juli - 22 juli 1994
- * Besök gärna vårt häftiga badhus i Ö-vik. PARADISBADET
- * Åk till Varvsberget och njut av en härlig stadsutsikt.
- * Gör ett besök vid vårt nybyggda stadsbibliotek.
- * Gör gärna en skärgårdstur med båt till någon av öarna.
- * Kanske ett besök i den Genbergiska gården i Myckelgensjö.
- * Upplev naturen i Stockholmsgatorna i Rödvattnet.
- * 1992 blev Ö-viks kommun "Sveriges Fiskekommun".
- * Gör även ett besök i vårt Museum.
- * Har Du frågor? Ring Ö-viks Turistbyrå, Tfn 0660-880 15 el. 886 13



SUNDBERGS ÅKERI

I SKORPED AB Tel 0661-31021 31063

UTFÖR:

TRANSPORTER

GRÄV- OCH SÖKAKTIVITETSARBETEN

AV ALLA BLÅS

GRUS FRÅN EGNA GRUSTÄRTER



Tommy Sundberg

Bil Tel 010-254 67 10

Best Tel 0661-300 48

Anders Sundberg

Bil Tel 010-254 26 25

Best Tel 0661-303 32

AVTRYCK



Torget BREDBYN

0661-105 00



KÖPA HUS?

Kontakta Kent-Åke Hörnlund
för överlåtelsebesiktning,

Ö-VIKS tel 0660-464 17

PROJEKTKONSULT AB

Vart ligger SKORPED ?



För ytterligare information kontakta
 Rune Wiklund 0661 - 302 95
 Ake Hellström 0660 - 504 49
 Helmer Söderberg 0661 - 302 05

Önskar ni hyra bädd/rum för en billig penning
 på vår gård.

Ring vår "sambandscentral" kiosken 0661 - 303 00

Välkommen!

KORNSJÖGÅRDENS TURISTANLÄGGNING * * *

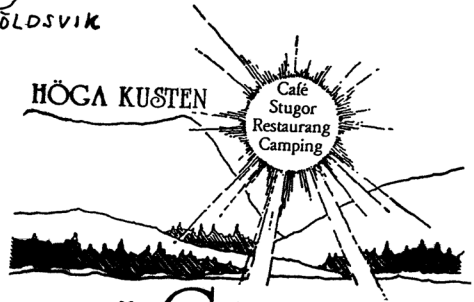
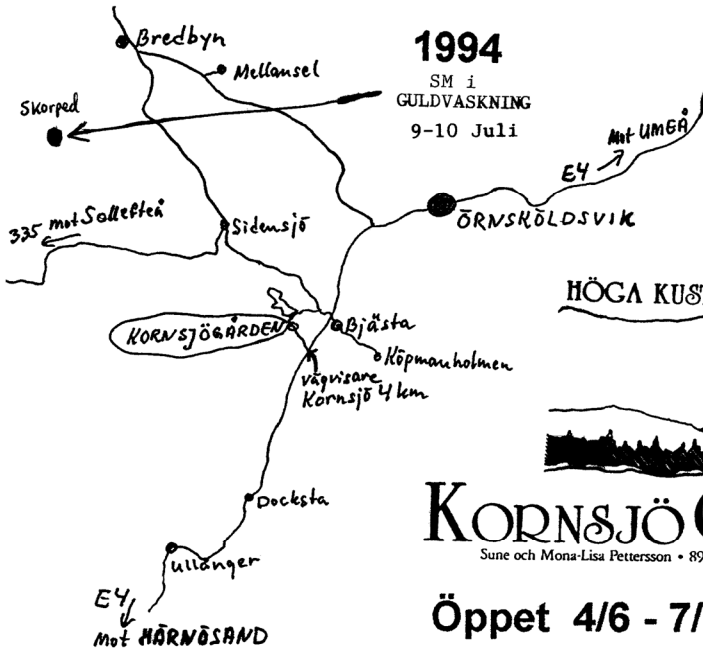
OBS
NY MEDLEMSRABATT!

KORNSJÖGÅRDEN; ett ställe där vi i SGF får rabatt på vägen upp mot guldfälten eller söderut förstås. Trestjärnig camping med plats för c:a 50 husvagnar och tält. Campingstugor 2-8 bäddar, även vinterbonade. Kiosk, nybakat bröd, restaurang med fullständiga rättigheter, bad 800 m, fiskekort, båtuthyrning, vintercamping. Öppet (sommar) 8-22. Kort sagt ett litet "guldställe" där vi har stannat många gånger till och från Lappland. Vi får 10% på mat och logi, det tackar vi för!

Anneli o Sten

Y38

Avtagsväg mot Korsnäs 4 km



KORNSJÖGÅRDEN

Sune och Mona-Lisa Pettersson • 890 10 Bjästa • 0660-380 08

Öppet 4/6 - 7/8

Övriga tider på beställning
Bokning och information
0660-38008



Flitiga bakterier finner guldet i gruvan

I Ghana ska bakterier börja bryta guld.

Ett australiensiskt företag bygger nu upp världens största process för biologisk guldutvinning.

Ny Teknik 1994:11

Det är det australiensiska gruvföretaget Minproc som nu bygger upp världens största fabrik för biologisk guldutvinning i Ashanti Goldfields i Ghana. En bakterie, kallad Thiobacillus ferro-oxidans, med ursprung i Sydafrika, har visat sig vara en baddare på att utvinna guld. Bakterien verkar bäst i sur miljö

och i en temperatur på mellan trettio och fyrtio grader Celcius, berättar chefsmetallurgen på Ashanti, John Clarke för den brittiska tidningen Financial Times.

- Nyckeln till framgång är att bakterierna får arbeta i konstanta miljöförhållanden. Exempelvis konstant pH och konstant temperatur, säger han.

Den bärande tanken i den här tekniken är att bakterierna frigör guld för fortsatt behandling.

- Bakterierna ersätter inte andra processer, det nya är att bakterierna effektivt frilägger guldet för vidare hantering med cyanid, säger Erik Forsberg, professor i mineralteknik vid Högskolan i Luleå.

Guldutvinningen sker i en kontinuerlig process i flera stora tankar. I tankarna finns bakterier, olika näringsämnen och ett koncentrat av mald malm.

Guldet ligger inneslutet i sulfidmineral, till exempel svavelkis. Bakterierna löser upp svavelkiset så att guldet blir åtkomligt. Under en period av fyra dagar oxideras järn - bakterierna heter ju Thiobacillus ferro-oxidans - och man får ut svavel och järn i lösningen.

Guld, som förekommer som metalliskt guld i mycket små inneslutningar, friläggts för lakning med cyanid. Liknande försök - fast i mindre projekt - pågår på flera andra platser i världen. Exempelvis i Fairview i Sydafrika, Sao Bento i Brasilien och i Harbour Lights och Wilunagruvorna i västra Australien.

I framtiden vill gruvbolagen också utnyttja genteknik för att få fram bakterier som kan klara högre temperaturer och högre halter av metaller. □

Vaskmöte! på Nittälvs- inmutningen. 13 och 14 augusti.

Vi gräver vidare på föreningsinmutningen.

Vi testar föreningsrännan. Lämpligt för dig som tänker köpa en.

Blir vi många kanske vi kan vaska igenom några kubikmeter grus under helgen.

På kvällen grillar vi korv och pratar igenom dagens jobb.

Den som vill kan övernatta på lägerplatsen.

Var är inmutningen belägen ?

Kontakta Hasse Wallin 026-166 380. Så skickar han karta så att du hittar. Från honom kan du också låna en föreningsdredge.

Rolf Saxström ansvarar för mötet. info.

0243-224 563.

SGU:S KARTERINGSVERKSAMHET

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) bedriver sedan starten för snart 130 år sedan en omfattande karteringsverksamhet. I början var det främst berggrunden och de lösa jordlagren som karterades. Numera utger man dessutom många slags kartor, som menige man knappast kommer i kontakt med och inte heller har någon användning för. De stora användarna är främst prospekteringsföretag, men även myndigheter, universitet, ingenjörsfirmor m fl har stor glädje av kartorna. Här skall bara tas upp de kartor som har mer allmänt intresse.

Just i dagarna har det första kvartärgeologiska kartbladet i serie AK, skala 1:100 000, kommit ut. Det heter 21K Robertsfors/21L Änäset (se fig.). Kartorna bygger på flygbildstolkning med efterföljande fältkontroller. Trots skalan är detaljinnehållet utmärkt. Sedan är det meningen att ytterligare kartblad skall komma ut i snabb följd. Kartorna säljs av SGU, Uppsala.

För de inre, norra delarna av länet finns redan liknande kartor utgivna, men med ett enklare tryckförfarande. De är handritade i färg och fotokopierade. Hittills har dessa kartor inte spritts nämnvärt utanför prospekteringskretsen. Numera har man dock släppt på sekretessen och kartorna finns tillgängliga efter hänvändelse till SGU. Kontaktman är Robert Lagerbäck, tel 018/179215. Skalorna är desamma som för topografiska kartan.

Förutom dessa jordartskartor finns också den gamla jordartskartan från 1938, men den är slutsåld sedan länge. Ett annat problem är att den är föråldrad och dessutom i skala 1:300 000. Det är mycket svårt att orientera sig på kartan, eftersom kartbildens vägnät inte stämmer överens med det moderna. Rätt använd får man dock ändå ut en viss information ur den. Dessutom har beskrivningen till kartan fortfarande ett stort värde.

SGU utger också berggrundsgeologiska kartor. Länskartan över Västerbotten är från 1955. Genom de nya rön som gjorts har kartan snabbt blivit föråldrad och bitvis felaktig. Den har inte heller någon nämnvärd detaljeringsgrad.

Under senare år har förenklade berggrundskartor framställts över länets inre delar. Kartorna, som är i skala 1:50 000, är i första hand avsedda för prospekteringsändamål. Bergarternas ålder redovisas och dessutom finns profiler, som visar snitt genom berggrunden. Separata beskrivningar finns däremot inte. Gunnar Nilsson, tel 018/179312, kan lämna upplysningar om dessa kartor.

Gullrush i Karasjok



HELLIGSKOGEN VILLMARKS- OG GULLVASKELEIR

Helligskogen villmarks- og gullvaskeleir ligger ca 80 km fra Karasjok tettsted, rett sørøver. Det er bilvei helt frem til leiren, utenom de siste 800m, der det er forbudt for motorkjøretøyer (uten dispensasjon fra loven om motorisert ferdsel i utmark).

Leirens sommeraktiviteter er i hovedsak rettet inn på gullvasking, men er også utgangspunkt for andre utflukter (fiske, kano, fotturer).

FASILITETER.

For enkeltturisten innebærer et besøk fri tilgang til leirens fasiliteter, overnatting i lavvu (sametelt), bruk av utstyr, vaskepanne m.m., instruksjon, reagensglass til gull og deretter fri vasking med panne eller eget utstyr (renne). Prisen er kr. 75,- pr. døgn pr. person.

For NAF-medlemmer (Norges Automobilforbund) gjelder ovenstående til pris kr. 50,- pr. døgn pr. person.

For medlemmer i gullgraverforeninger, som er selvhjulpne mht. instruksjon, gullvaskeutstyr, leirutstyr/telt, tilbys opphold til følgende priser:

Pr. døgn og person	kr. 45,-
Pr. uke og person (7 d)	kr. 250,-
Pr. måned og person (30 d)	kr. 750,-
Pr. sesong og person (15.06.-15.09.)	kr. 1.000,-

Det finnes badstu (sauna) på stedet. Pris etter avtale, ca. kr. 200,- pr. oppvarming.

MILJØ, KULTUR OG TRIVSEL.

På Nordkalotten er det meget korte vekstsesonger. Biologiske skader tar ekstra lang tid å reparere. Det er derfor forbud mot å felle friske/levende trær. Omplanting, dersom trær faller i gravefeltet, er derfor ønskelig. Samling av ved til brensel, skal gjøres ved å ta nedfallstrær som det finnes rikelig med rundt leirplassen.

Inntil de åpne gullgraverplassene ligger Thesens gamle gullfelt, fra 1930-årene. Dette feltet, som ligger sørøver, er et historisk kulturminneområde, og skal ikke røres (graves i).

Dersom motoraggregater skal brukes til pumper skal disse bare brukes til visse tidspunkter: I - kl. 08.00-10.00 II - 12.00-14.00 III - 16.00-18.00 IV - 20.00-22.00. Bensindrevne vannpumper må lydisoleres og plasseres minst 50m fra leirplassen ved gullgraverfeltet.

BILLETTER.

Billetter kjøper på Karasjok Camping, eller hos leirvakt/instruktør i Helligskogen.

Alle friluftinteresserte ønskes velkommet til et "Villmarkseventyr, som er GULL verdt"

Nils Peder Eriksen/konsesjonshaver.



Guldfynd på okända djup

SVD 20/10-93

Öppen malmbas kan ge Boliden mer

PETIKNÄS (SvD)

● På tisdagen visade Boliden Mineral upp sin nya gruva i Bolidenområdet. Det är det största och rikaste fyndet sedan Bolidengruvan upptäcktes 1924. Nya prospekteringsmetoder har höjt malmbasen i Petiknäsfyndigheten från en till sex miljoner ton.

Malmvärdet beräknas till 400 kronor per ton, enligt Boliden Minerals VD Bengt Löfkvist. Det gäller värdet just nu, när priset på alla basmetallerna ligger på bottennivå. Men det skulle ge ett dagsvärde om 2,4 miljarder kronor.

150 kr per ton i vinst

Produktionskostnaderna i Petiknäsgruvan beräknas till 250 kronor per ton, vinsten skulle bli 150 kronor per ton. Det innebär att under ett antal år framöver kan kamma hem 900 miljoner på den nya fyndigheten, och betydligt mer om metallpriserna stiger.

De geologiska undersökningarna vid Petiknäshar pågått i många år, och att nyheten om det stora malmfyndet offentliggörs just nu är säkert ingen slump. Boliden

ingår i Trelleborgskoncernen, som gått ut med ett nyemissionserbjudande. Teckningstiden är satt till mellan den 6 och 27 oktober.

Fynd med okänt djup

– Gruvverksamheten i Bolidenområdet är nu tryggad en bra bit in på 2000-talet. Och det finns stora möjligheter att malmtillgångarna är betydligt större. Malmbasen är öppen nedåt, dvs vi vet inte hur långt ner den går och hur rik den är på djupet, säger Bolidens VD Bengt Löfkvist.

Hans optimism delas av företagets chefsgeolog Viking Andersson, som berättar att Petiknä är den första fyndighet som hittats med hjälp av de nya och unika metoder för djupprospektering som utvecklats av Bolidens geologer.

Den nu aktuella fyndigheten är en sulfidmalm med en blandning av olika metaller. I genomsnitt håller den 2,8 gram guld och 130 gram silver per ton, sex procent zink och 0,7 procent koppar och drygt 0,8 procent bly per ton.

MALMFYND I NORRA FINLAND

Mauno Lassila

Norr om Sodankylä i Finska Lappland har man nyligen gjort ett stort malmfynd som tros vara det största i Finland någonsin. Det är också möjligt att det är det största nickelfyndet i världen på många år. Malmen innehåller dessutom koppar, platina och guld. Provbormingar visar att dagytan är minst 1 km² och djupet mer än 5 km. En expert har preliminärt uppskattat malmens värde till ca 100 miljarder finska mark.

Om nu brytning kommer igång i full skala förväntas 400 man få arbete i gruvan och mer än 2000 man i anrikningsverk, transporter, reparationer och andra kringeffekter. Det skulle innebära ett stort lyft inte bara för Finska Lappland där var tredje person är arbetslös utan även för hela Finland, vars ekonomi är i gungning. Andra arbetstillfällen kan komma genom förbättring av vägar i området. Bärigheten på vägnätet är för närvarande mycket dålig. Skulle malmen visa sig tillräckligt stor kan det t.o.m. bli fråga om att dra fram ett järnvägsspår från Sallabanen de 15 milen till gruvan.

Inte bara Finska Lappland har stora förhoppningar om arbetstillfällen utan även Haparanda ser framåt med viss tillförsikt. Det kan bli fråga om att exportera malmen över Haparanda till Boliden. I så fall krävs omlastning eftersom den finska spårbredden är större än den svenska. Även Haparanda behöver ytterligare arbetstillfällen. Förvävsgraden i staden bland de yrkesverksamma är för närvarande inte högre än cirka 60 %.

Europas största guldgruva är Björkdalsgruvan i Skellefteå kommun. Där bryts en guldhaltig malm i ett närmare 100 m djupt dagbrott. Nyligen meddelades att bolaget Terra Mining AB gjort en vinst på 57 milj. kr under förra året. Detta har man lyckats med efter att ha höjt produktionen och att guldpriset varit gynnsamt. Företaget letar även efter guld vid Barsele i Storumans kommun, dock utan att ha fått ihop tillräcklig malmbas ännu. Man har funnit 2,3 milj. ton malm med ett guldinnehåll på genomsnittligt 2,26 g/ton, vilket är i lägsta laget. Man brukar eftersträva 3 g/ton för att malm skall vara brytvärd. De närmaste åren kommer ytterligare medel att satsas på prospektering efter guld. I Åkerberg, norr om Björkdal, utvinns även guld men av Boliden Mineral AB.

VAND.

Även vid sjön Storjuktan i Sorsele kommun letas efter guld. Man har känt till smärre guldfynd sedan 1970-talet och även gjort nya fynd under Mineraljakten olika år. År 1988 påbörjades provborrningar i Ersmarksberget av Nämnden för Statens gruvegendom. Ett franskt gruvföretag, Cogema, blev delintressent året efter och hittills har satsats 14 milj. kr på provborrningar. Två malmkroppar på sammanlagt 350 000 ton har hittats med en genomsnittshalt på 3 g guld per ton. Tyvärr är malmbasen ännu alldeles för liten för att man skall våga satsa på gruvbrytning. Sedan sommaren 1993 är Cogema ensam om fyndigheterna och kommer under 1994 att fortsätta provborrningarna för att hitta mer malm. Företaget anser sig inte kunna bryta mindre malmförekomster, vilket Terra Mining däremot skulle kunna göra. Med den malmbas som sammantaget finns på båda ställena borde det snart vara möjligt att starta brytning. Ännu är det för tidigt att säga om intresse finns från Cogemas sida att överlåta fyndigheterna till Terra Mining.

Under 1980-talet utvanns guld i Enåsen på gränsen mellan Medelpad och Hälsingland men den gruvan är nu utbruten. Vissa mängder guld finns även i gamla varphögar, inte minst vid Björkdalsgruvan, där 10 % av guldet blir kvar i gråberget och än så länge inte kan användas. Smärre mängder guld kommer även från komplexmalmen i Skelleftefältet. Dessutom smälter Boliden guldhaltigt skrot och utvinner den rena metallen.

Från MARKKONTAKT 3-4. 93.

Guldfynd på Grönland

KÖPENHAMN – Guldgrävvarnas nya Klondike ligger på Östgrönland.

På ett 40 kvadratkilometer stort område, som heter Skärgården, har danska geologer hittat så stora guldfyndigheter, att man räknar med att kunna utvinna minst 12 ton om året, vilket med nuvarande guldpris innebär 1,2 mdr Dkr om året.

Det är det kandensiska bolaget, Platino, som har koncession på området, men det grönländska hemmastyret räknar med att guldutvinningen kommer att ge många nya arbetsplatser och flera hundra miljoner danska kronor i skatter och avgifter till den hårt trängda statskassan.

De danska geologerna säger att prover visat att det finns guld på fler platser längs Grönlands öde och karga östkust. (DI)

Avsides guld

Culd som kan ses med blotta ögat har skönjts på Grönland, fast det ligger lite avsidet till.

Det glimmar 35 km nordost om Nanortalik nära Grönlands sydspets.

Geologen Ole Christiansen säger att det kommer att ta tre till fyra år innan man vet om det lönar sig att ta sig dit för att bryta guldet.

*Dn 9/11-92 **



Nya minerallagen ger fritt fram för både vanliga vaskare och internationella guldbolag...

... och vinsten den är enbart upphittarens!

Har man rätt att leta malm på annans mark?

Jo, varje person eller företag (svensk eller utländsk) har rätt att på egen, eller annans mark, få ett s k undersökningstillstånd eller "inmutning" som det tidigare hette.

Undersökningstillståndet ger endast rätt till att leta efter och undersöka en mineralförekomst. Man får endast ta så mycket prov av den som behövs för att göra analys och utredning om brytvärdheten. Någon rätt till bearbetning och utvinning har man däremot inte.

Det är en till synes tuff lag som reglerar malmletning.

Av gammal hävd sedan 1800-talet har markägaren fått hälften av det utvunna värdet.

1940 kom en ny lag där markägaren bara fick 1 % eller max 20.000 kronor i ersättning medan staten gick in som hälftenägare.

1993 togs även statens andel i fyndigheten bort och kvar var upphittaren som fick ta ut så mycket han ville.

Markägaren var (och är) tvungen att mot ersättning avstå från nyttjanderätten av så mycket mark utvinningen behövde. Från den 1 juli 1992 är det fritt fram för svenska som utländska enskilda eller bolag att leta efter malm i Sverige.

"Inmutningen" varar i tre år

Det är relativt enkelt och billigt att få ett undersökningstillstånd. ("Inmutning"). För de 20 sydligaste länen ansöker man hos Bergsmästareämbetet i Falun och för

de fyra nordligaste länen Norrbottens-, Västerbottens-, Västernorrlands- eller Jämtlands län hos motsvarande ämbete i Luleå.

Om området du ska söka på är större än 100 ha måste du göra en beskrivning av hur du tänker gå tillväga, annars inte. Kostnaden för tillståndet är 300 kronor.

(För olja, gasformiga kolväten och för diamanter gäller speciella villkor och där är kostnaden för tillståndet 6.000 kronor).

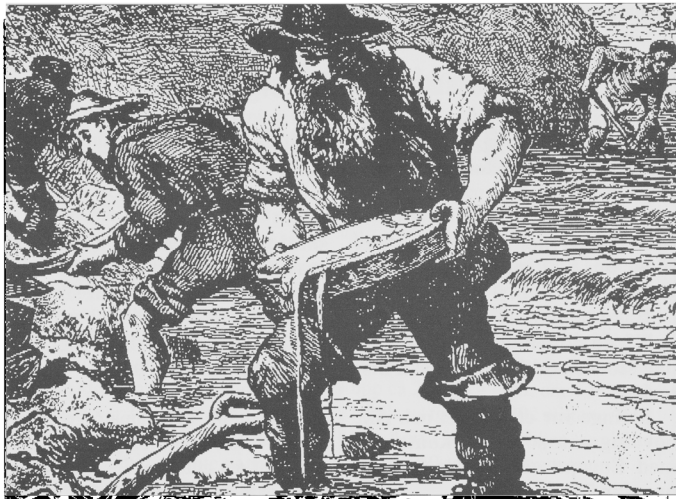
Anständiga krav

Friheten att exempelvis söka guld har dock sina anständiga ramar reglerade i både den tidigare och den nya minerallagen.

När du har ansökt om undersökningstillstånd och fått det beviljat under en löptid på 3 år, får du bland annat inte leta närmare än 100 meter från bostadshus, du måste underrätta markägaren med flera intressenter minst 14 dagar i förväg och kommer det att bli en omfattande letning måste du ställa säkerhet för eventuella skador och andra kostnader som letandet kan orsaka markägaren.

Inget till markägaren

Kan man genom undersökningen påvisa att fyndigheten kommersiellt brytvärd kan man efter ansökan hos bergmästaren få bearbetningskoncession. Innan man har rätt att börja utvinna någon mineral måste man emellertid



Det våras för gamla tiders guldvaskare. Hittar man guld får man idag behålla allt själv.



Så här ser en modern gulddetare ut, inte olik forna tiders pionjärer i de djupa skogarna. Christer Löfgren porträtterad i Dagens Industri av tecknaren "Gideon".



Terra Mining är en uppkäftig uppstickare som finansierats med nordiskt kapital och som framgångsrikt har letat efter guld med delvis nya metoder.

Numera sker inte gulddletning med vaskpanna som förr utan med hjälp av geologisk vetenskap och beprövad erfarenhet.

Att det inte heller alltid räcker visar uppstickaren Terra Mining vars grundare Christer Löfgren gick emot den etablerade kunskapen. Han jobbade som välartad geolog hos SGU (Sveriges Geologiska Undersökning) men kom med tiden att hysa helt andra idéer om var det fanns guld än de som var förhärskande. Han och kollegan Stefan Bååth utarbetade nya metoder som dock inte vann gehör. 1979 hoppade de av och började

Han hittade guld medan de stora aktörerna ruskade på huvudet

prospektera malm i egen regi. Resultatet blev det som idag är det så framgångsrika Terra Mining och som i dagarna skall introduceras på börserna. Det väntade intresset är enormt. Utbudet på 1,3 milj aktier överträffades av intresseanmälningar på 10 milj aktier. Terra Mining driver sedan 1988 en av Sveriges rikaste guldgruva, Björkdal, fyra mil nordväst om Skellefteå.

När det gäller fyndigheten i Björkdal var expertisen övertygad om att där inte fanns guld eftersom där inte heller fanns något koppar och dessa båda metaller uppträder tillsammans. Men Christer Löfgren letade vidare i det gamla kalkbrottet och hittade en av Sveriges rikaste guldfyndighet.

– Den bästa indikationen på guld är faktiskt guld, säger han lakoniskt.

Utländskt kapital

Med hjälp av bestämmelserna i den nya minerallagen kunde utländska intressen senare komma in och finansiera brytningen. I fallet Terra Mining kom investeringspengarna huvudsakligen från Norsk Hydro och Euroventures Nordica med flera, själv har Christer en aktiepost på 9 %. Guldinnehållet i Björkdalsgruvan beräknas vara brytbart i minst 7 år till och årligen beräknar man i dagbrott ta upp ca 2.500 kg guld, omsättningen beräknas för 93 bli 202 miljoner kronor. Terra Mining jobbar nu vidare med ett 60-tal nya inmutningar. □

först uppfylla krav enligt andra lagar som tex vattenlagen, miljöskyddslagen, naturvårdslagen, kulturminneslagen, plan- och bygglagen m fl.

Skaffa hela lagtexten

Ovanstående är bara några delar ur bestämmelema, men det är faktiskt inte besvärligare än vad som framgår av ovanstående text, även om man måste vara lite mer utförlig i blanketterna för ansökan om undersökningstillstånd. Läs gärna igenom lagbestämmelema som finns i ett kort kompendium. Den nya Minerallagen (SFS 1991:45) respektive Mineralförordningen (SFS 1992:285) kan rekvideras från Allmänna Förlaget Kundtjänst. (Tel.08-739 96 30).

Drygt 2.100.000 kg guld bröts 1992

Av världens samlade brytning av guld under 1992 på i runda tal 2100.000 kg kommer 6.000 kg från Svensk brytning varav Björkdalsgruvan står för 2.500 kg. I övrigt sker den mesta brytningen i Sydafrika (610 ton), USA (320 ton), Australien (240 ton), Kanada (155 ton), Ryssland 145 ton) för att nämna de största leverantörerna.

Man beräknar att 83 procent av allt detta guld går till smyckestillverkning.

"Kråkguld – Kattguld" förvillande likt guld

De allra flesta människor har en uppfattning om vad "kråkguld" eller "kattguld" är. Att det är något som ser ut som guld men inte är det, är välbekant.

Vi på Ädelmetallkontrollen får ofta två frågor i samband med detta.

Den ena frågan är:

Kråkguld är ju inte guld, men vad är det då eftersom det glimmar som guld?

Den andra frågan kommer tillsammans med en bit glimrande material:

Har jag hittat guld?

Ser övertygande ut

Det som så många gånger så övertygande ser ut som guld, men som sedan visar sig inte vara det, är en guldglänsande variant av mineralet glimmer, och som då har fått den i folkmun, men även mineralogiskt använda benämningen "kråkguld". Synonymt till detta används ordet "kattguld". Motsvarande silverglänsande typ av glimmer kallas "kattsilver". Däremot används inte motsvarande benämningen kråksilver.

Redan på 1500-talet

Det äldsta belägget för att uttrycket "kråkguld" använts är från 1613, medan benämningen "kattguld" användes redan 1500-talet. Kattguld som en mineralogisk term finns bl a nämnd hos Carl von Linné.

Även på andra språk

Motsvarande uttryck finner vi både i engelska och tyska språket, där "catgold" respektive "Katzengold" har ungefärsamma betydelse som på svenska; alltså i nedsättande bemärkelse något som förefaller äkta och värdefullt men som inte är det.

Den franska fadäsen

Ett uttryck med liknande betydelse finns i det franska språket. Ursprunget till detta härrör sig från 1500-talet då den franske upptäcksresanden Cartier kom till Canada. Väl framme i Canada fann han "ett berg av guld" och tillika "ett berg av diamanter". Han fyllde sina skepp med dessa dyrbarheter och återvände stolt till Frankrike, där det konstaterades att det förmodade guldet var "kattguld" och "diamanterna" var kvarts. Denna fadäs myntade uttrycket "Guld från Canada" som är liktydigt med något värdelöst, med andra ord skräp.

Vad är "Kråkguld-Kattguld"?

SP får, som sagt, med jämna mellanrum in material, från guldetare och andra som gjort ett fynd i naturen, för bestämning av huruvida det är guld eller inte.

Pyrit

Tyvär kan vi då berätta att det mycket sällan rör sig om guld. I de allra flesta fall har man hittat mineralet **pyrit** som återfinns i ett antal former i naturen. I de prover SP fått in finner man pyriten som tunna skikt eller blad vilka avsatt sig på en större eller mindre yta på en sten. Pyriten är till färgen ljust mässingsgul och har metallglans vilket gör att den i solljus antar en till guld förvillande lik färgton. Därav benämningen kattguld som pyriten kallas i folkmun. Pyriten kan också hittas som homogena kristaller och förekommer då i aggregat av kubiskt formade bitar.

Kemisk sammansättning

Pyritens kemiska sammansättning är järn och svavel och dess kemiska namn är järnsulfid, FeS_2 . Ibland används också beteckningarna svavelkis, järnkis, barakis eller glimmer. Pyriten är inte sällan uppblandad med andra kiser såsom **kopparkis** (CuFeS_2 , järn-koppar-sulfid, kalkopyrit), **markasit** (FeS_2 , järnsulfid) vilken har en till pyriten snarlik färg och också samma kemiska sammansättning men en annan kristallstruktur och **magnetkis** (FeS , järnsulfid) vilken är bronsgul till färgen. Den absolut vanligaste är dock pyriten.

Guldutvinning med bioteknik

En bioteknisk metod att frilägga guld ur andra mineral är under utarbetande vid Tekniska Högskolan i Luleå och mikrobiologiska institutionen vid Umeå universitet. Projektet gäller främst att få metoden ekonomiskt lönsam. Därtill utreds miljö- och energiaspekterna.

Arbetet har pågått sedan början av 70-talet. Metoden används redan i Sydafrika och Australien. De bakterier som odlas i stora mängder lever på den energi, som utvecklas då metaller oxiderar, dvs förenas med syre. Det frilagda guldet utvinns sedan på sedvanligt sätt med cyanid. Metoden är användbar på sådant guldhaltigt mineral som svavel-, arsenik- och magnetkis men även på koppar, zink och nickel. De svårbearbetade malmfyndigheterna i Rakkejaur och Maurliden i Västerbotten skulle kunna bli aktuella.

Guldgrävarbröd.

Receptet ger ungefär 48
tekaksstora stekpannebröd.

1 kåsa motsvarar 3½–4 dl.

12 dl mjölk (torrmjök)

1 skvätt matolja

3 msk socker

2 msk salt

3 msk torrjäst

1 kåsa rågmjöl

1 kåsa vetekli

vetemjöl till lagom konsi-
stens

Degen arbetas väl ca 10
minuter och jäses på varm
plats till dubbla storleken
(sovsäcken är idealisk). Se-
dan knådas degen och bakas
ut till 48 platta kakor som ef-
ter jäsning i 30–60 minuter
stekes i stekpanna, helst
över öppen eld!

Prova gärna halva
satsen. Häls!

½:an.

TÄVLINGSKALENDER

- 4-5 Juni Eväjärvi Open, Finland (mellan Tammerfors o. Jyväskylä)
- 10-11 Sept. Kopparberg Open, Sverige
- 18-19 Juni Tyska Mästerskapen, Goldkronach (Bayreuth, norra Bayern)
- ~~04-05 Juni Kuusimäki, Finland (obstakler och skid med likadana panna)!~~
- 1 Juli Yukon Mästerskapen, Dawson City, Kanada
- 2 Juli Lannavaara Open, Sverige
- 2-3 Juli Franska Mästerskapen, Neuvy S:t Sulpulchre (Chateauroux) Indre
- \$\$\$\$\$\$ 9-10 Juli SVENSKA MÄSTERSKAPEN SKORPED (VÄSTER OM ÖRNSKÖLD SVIK) \$\$\$\$\$\$
- 22-24 Juli Nordiska Mästerskapen, Ivalo, Finland (Detta är rätt datum!)
- 16-17 Juli Italienska Mästerskapen, Vigevano, City Medieval, Caste
- 5-7 Aug. Finska Mästerskapen, Tankavaara, Finland
- 28 Augusti-4 September VÄRLDSMÄSTERSKAPEN I RAUIS, ÖSTERRIKE*****

- 16 Okt. Australiska Mästerskapen, Victoria
- 26 Nov. Nya Zeeländska Mästerskapen, Lawrence, Central Otago
- 1995-----VM i Frankrike
- 1996 19-25 Aug. VM i Dawson City, Kanada (100-års jubileum för guld-rushen i Yukon)
- 1997-----VM i Italien
- 1998-----Önskemål från Japan och Californien om VM

För nyttillkomna läsare upplyses om att tävlingarna är "öppna" dvs vem som helst (oavsett nationalitet) kan delta.

Vi ses!

Sten

NORGE BESÖK I SOMMAR?

Då var det dax igen, nämligen att påminna om att söka tillstånd för guldvaskning i Norge. Du som ska dit, glöm inte ange var och när Du ska gräva. Tillståndet är gratis! I väglöst område behöver Du kanske kör-tillstånd också. Skriv till:
 BERGVESENDET
 Postboks 3021, Lade
 N-7002 Trondheim
 NORGE



8^e eme CHAMPIONNAT DE FRANCE

des CHERCHEURS D'OR
Compétition Open



2-3 Juillet 1994
NEUVY SAINT ST SEPULCHRE (Indre)

FEDERATION FRANCAISE D'ORPAILLAGE

The main object of the FFOR is to gather local associations which are interested in goldpanners and everything regarding Gold exploitation and history. Its others object is also to expand Goldpanning competitions.

RULES

It will be given to each competitor a full bucket of sand in which gold spangles are spilled.
Only the board of examiners knows the exact number of sangles which is the same for each competition of one pool.
The goldpanners must wash the sand with a pan or any other instrument with a size won't be over 50 cm (edges, handles included) and the total height of the pan may not exceed 15 cm. The pan must be a one single piece and made of one single raw material. If there are any overhangs or/and grooves on the pan their depth may not be more than 15 mm. No equipment other than a washing pan is allowed.
All this will have to be done as fast as possible knowing that every lost spangle means 5 mn added as penalties on the real time.
The maximum authorized time is 20 mn.
The winner will be the competitor who will achieve the best time (penalties included).
PROTESTS : Each protest must accompany a fee of 100 FF, refunded in the case of avoid protest.

OFFICIALS CATEGORIES

- Adults (men and women born from 1935 to 1978)
- * - Veterans (men and women over 60 years before 1935)
- * - Juniors (11 to 15 years old) born from 1979 to 1983.
 - Children (under 11 years) born after 1983.
 - Team competition : 2 men 3 women or 3 men 2 women
- * No payment for double participation of Veterans and Juniors in Adults Categories. All categories will be automatically determined according to the Date of Birth.

OPTIONALS CATEGORIES

- Beginners (Veterans, Adults, Juniors and Children having never participated in a Championship).
- * - Endurance Competition (For Veterans and Adults only, the first 40 persons registered).
- * - Heavy Sand Competition (for Veterans and Adults only, the first 25 persons registered).
 - Nugget Race Adult (for Veterans and Adults).
 - Nugget Race Young (for Juniors and Children).
- * No double participation in those Competitions.

PROGRAMM

Competitions non stop

Friday 1st of JULY 1994

Registrations of Competitions from 4 p.m. at 9 p.m.
Visiting of the Basilic of Neuvy Saint Sepulchre Town

Saturday 2nd of JULY 1994

Registration of Competitions from 7 a.m. at 8.30 p.m. (stopping registrations)

Beginning of the Competitions at 9.30 a.m.
- Eliminatories - semi finals
- Heavy Sand Competition (without any guarantee)
- Nugget Race Adult

Evening Goldpanner's meal at 9 p.m.

Sunday 3 rd of JULY 1994

- Beginning of the Competitions at 9 a.m.
- Endurance Competition - Nugget Race Young
- Finals
- Prices Ceremony at 17.00 p.m.

LUNCHES

Friday, Saturday, Sunday and Monday on the site's restaurant

ACCOMODATIONS

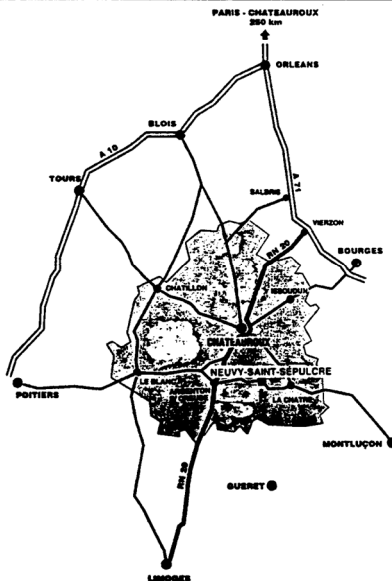
CHAMPIONNAT DE FRANCE DES CHERCHEURS D'OR
MAIRIE - 36230 NEUVY SAINT SEPULCHRE

FREE CAMPING from Friday 1st to Monday 4th of July 1994 for Golpanners competitors on the Town's camping. (or perhaps on the site)

GEOGRAPHICAL SITUATION

Neuvy Saint Sepulchre (Indre)
is 30 km away CHATEAURoux.
You'll have a view of its Basilic.

WELCOME !



"FRANKRIKENYTT"

F.F.O.R.(Fédération Francaise d'Orpaillage et de Recherches)

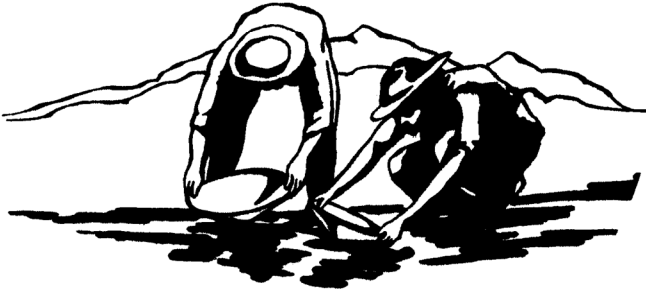
Franska guldvaskarfederationen består f.n. av 150-200 medlemmar. Dessa är fördelade på de lokala föreningarna: Francilor (Paris-regionen) Amporoc (mellanpyreneérna) Orbis(?) Limousine Orp.(?) O.R.E. O.R.C.(l'Indre) Aquitaine Orpaillage (Aquitaine).

Det finns snart lika många lokala grupper och föreningar som det finns ostsorter i Frankrike och om det är av godo kan väl diskuteras. Eller som de Gaulle en gång ska ha sagt: "Hur ska man kunna styra ett land som har 256 olika sorters ost?"

F.F.O.R. har funnits lika länge som SGF men deras medlemstidning består fortfarande av hophäftade a-4 blad. Medlemsavgiften är 120 franc, så man kan tycka att de borde ha en hyfsad "journal". För övrigt är FRANCILOR medlemmar i SGF.

I år går Franska Öppna Mästerskapen den 2-3 Juli-Neuvy S:t Sépulchre. Nästa år är det VM i Rhondalen, vi som besökte VM-88 i franska mellanpyreneérna minns de fantastiska arrangemangen, vi får väl se...

Sten



HALLA DÄR!

DU SOM PÅ DITT JOBB ELLER HEMORT VILL SPRIDA VÅR HOBBY, TAG KONTAKT MED SEKRETERAREN SOM HJÄLPER DIG MED MATERIAL OCH ANNAT DU BEHÖVER.

Nordiska Mästerskapen i Guldvaskning Ivalo 22-24.7-94



PROGRAM:

Fredag 22.7 kl 18.00

"Kasavaskaus"

Lördag 23.7 kl 12.00

*Open

*Herrar

*Nybörjare

*Juniorer

*Damer

Publiken har gratis inträde

Ansökan mottages fram till start.

Söndag 24.7

FINAL:

Damer

Herrar

Speciellt Inbjudna

Veteraner

Open

Lagtävling

TERVETULOA-VÄLKOMMEN-WELCOME-WILLKOMMEN-BIENVENUE-WELKOM!



Köp vår nya tröja

S
G
F
S
F
Ö
T
S
Ä
I
J
N
I
N
G

Just det,SGF's nya föreningströja!Finns i grått med svart tryck och i svart med gult tryck.I varierande storlekar. Priset är 85kr/st(95 om vi skickar den).*****

"VÅR VASKPANNA" som hela tiden tar slut,alla vill ha den!
Diameter 41 cm,5 st guldfällor och mycket hållbar.Lämplig både i tävling och att vaska i fält."En verklig höjdare"! Utmärkt som present. Endast 70:-

ÅTER IGEN! Boken för Norgevaskaren."De Alluviale Gullforekomster i Indre Finnmark av Harald Bjørlykke.Lättläst på Norska med många bilder,foton och kartor.Prisvärd! 75:-

Kompendium i tillämpad geologi-Norrlandsfonden.(de fem nordligaste länen)Innehåller det mesta-Allt från hur man skiljer guld från kattguld,till prospekteringar och hur man gör egna inmutningar.Pris:50:-

"Rullstensåsarerna o.deras utnyttjande i Kopparbergs län"
Textdelen:15 kr Kartdelen:35:- OBS! Begränsad tillgång.

LUPP,också en av våra "bestsellers" 10 ggr förstoring.50 kr

Guldvaskarvykort-två olika motiv efter akvarell av Siv Eriksson.Skicka till vänner och bekanta.4 kr

"Leta Guld i Värmland-PH Lundegård(se Guldvaskar'n 11)Till det oslagbart låga priset av 20:- Fickformat

Dekaler-visa att Du är SGF-medlem! 10:-

Knappmärken-Som sagt visa att Du är SGF-are! 10 kr

Tygmärken-vårt 5års-jubileumsmärke 20:-

Kort o.Brevmärken,gör reklam för oss! 50 st/15 kr

"VASKPANNEVYKORT"-SGF's egna endast 2.50/st

Provrör i plast med plastkork 1:-

HAR DU ALLA NUMMER AV GULDVASKAR'N? Om inte komplettera Din samling för endast 10kr/st.

Priserna inkluderar porto utom för tröjan där 10 kr tillkommer.Pengarna insättes på SGF's postgiro 630454-7,ange vad Du vill ha och glöm inte namn och adress.



SGF 's VIDEOTEK

1. Alla SGF-medlemmar är välkomna att låna dessa band som finns med på listan.
2. Endast ett band per utlåningstillfälle.
3. Beställ skriftligen den önskade videon, samt lämna ditt namn och din adress till Rolf Saxström.
4. Du betalar endast porto då du skickar filmen i retur. OBS! använd samma påse som du fick filmen i då du skall skicka tillbaka den. Billigast är att skicka den som brev och använda sig av postens rabattfrimärken.
5. Fyll i det medföljande utlåningskontraktet och skicka det med returen på videofilmen.
6. OBS! Spola tillbaka videobandet innan du skickar det i retur.
7. Respektera lånetiden som är max. en månad, bortslarvat band ersätts med 500 kr till Svenska Guldvaskarföreningen.
8. Välkommen med din videoönskan till Rolf Saxström, Plogstigen 10 A 784 51 Borlänge.

FILMER FÖR UTLÅNING

- Nr.1 Tävlingsfilmer: VM i Goldkronach 1989 Tyskland(60 min, tyska).
 VM i Tankavaara 1987 Finland(30 min, finska).
 VM i Rauris 1986 Österrike(35 min, tyska).
- Nr.2 Metodik-
 Istruktion: a) Frozen Gold of Kondyke(18 min)
 b) Gold is Where You Find it.(21 min)
 c) Modern Goldmining Techniques(1-30)
- Nr.3 Historia-
 Dokumentation: a) Sveriges Klondyke, Boliden(45 min)
 b) Bidjovagge guldgruva i Norge(16 min, finska)
 c) Kallt Guld(finska med svensk text)
 d) Guldet från Serra Pelada, Sydamerika(30 min)
 e) Guldstaden Dawson City(20 min)
 f) I Australien på jakt efter guld och opaler.
 g) Guldutvinning i Brasilien(5 min)
 h) Ovaavi gruva, Afrika(5 min)
- Nr.4 Tävlingsfilmer: VM i Dawson City 1990 Kanada(2-oo, tyska)
- Nr.5 Historia-
 Dokumentation: Guldkriget i Lemmenjoki nationalpark(26 min, finska med svensk text)
- Nr.6 Tävlingsfilmer: SM 1990 i Lannavaara(2-15)

Guld

i några av dess historiska tillstånd

Den första metallen som människan lärde känna och använda sig av var guld. Fastän guldet egentligen var en onyttig metall rent praktiskt i vardagslivet, men ädel var och är den ju förstås.

Överallt där geologer grävt fram lämningar efter gångna tiders kulturer, har man funnit vackra arbeten i guld. Under forntiden erhöles guld ur sanden i floderna. En inskription i ett egyptiskt tempel ger vid handen att Faraon Thutmosis III på 1400-talet före Kr. efter en lysande seger i Asien fick "skadestånd" utbetalt i guld.

Guldklimp på 53 kg

Guldet gällde alltså redan i forntiden som valuta och betalningsmedel. Snart nog blev det ett attribut till makten och storheten. Man stötte ofta på guld i massiva klumpar ända upp till 15 kg. I juli 1851 påträffades vid Wellington en enda stor guldklimp som vägde 53 kg, det största friliggande fyndet i ett stycke som gjorts någonsin.

Kung Salomos rikedom

Egyptierna trängde uppför Nilen när de letade efter slavar, elfenben och guld. På 900-talet före Kr. spelade guldet en central roll i handelsförbindelserna mellan den feniciska staden/staten Tyros och Juda rike. Dessa förbindelser gav upphov till gåtan om Kung Salomos rikedomar. Kung Salomon hämtade (enligt bibelns berättelser) sitt guld från guldlandet Ofir i Afrika. En av hans expeditioner kom tillbaka med 420 talent guld (1 talent = 44 kg)

Från Romarrike till medeltid

Romarna utvecklade guldutvinningen västerut. Där hämtade man guld inte bara ur flodernas slam, utan också ur

riktiga underjordiska schakt. Under medeltiden utvecklades guldetandet och både i Frankrike och Tyskland vaskade man guld som till största delen så småningom hamnade i småkungliga kassavalv och kloster.

Columbus trodde på värme

Columbus hade två mål i sikte när han begav sig på sin resa till "Indien", han sökte papper och guld. Han trodde att guldet trivdes bäst i hett klimat. En tro han baserade på guldmyter från Afrika. Att han landade i Västindien tycks vara en lyckoträff i varje fall ur hans eget guldperspektiv. På Haiti fick han se infödingarnas guldsmycken. Spanjorerna tvang dem fortsätta vaska guld ur floderna. Columbus startade årtusen-

dets största guldplundring.

På 1500-talet strömmade det till guld också från Guniea och Afrika. Det tillföll i huvudsak portugiserna. Under två sekel var guldet drivmotorn i den begynnande europeiska industrin som i sin tur genererade guld som betalning för sina varor.

Den riktiga guldfiebern

I slutet av 1847 fann den amerikanske virkeshandlaren J. Marshall en handfull glittrande korn på sandbotten i floden invid sitt nybyggda sågverk (norr om Sacramento). Detta var början till Amerikas väldiga "guldrush". Under det första årtiondet gav de kaliforniska inmutningarna guld för 550 miljoner dollar enligt dåtida värde. □

Var skall guldet vägas?

"Trottoarvaskaren" 08-Guldbäck har etablerat sig som guldhandlare. Denne skyr inga medel för att skaffa sig minsta fördel, fast ändå alldeles ärligt. Nu så har han fått för sig att då han köper guld skall det vägas med balansväg på det högst belägna hotellet i hela Europa. Ger detta verkligen Guldbäck lite mera guld än om det skulle vägas hemma i Stockholm?

Svar i nästa tidning.
S.B.

Mer Bolidenguld!

Boliden International Mining, som är hälftenägare i Saudi Co for Precious Metals, har ökat guldbrytningen i gruvan i Sikhaybarat. De installerar en höglakningsanläggning, som är betydligt billigare än vanlig teknik. Produktionen ökar därmed med 500 kilo guld till 2 500 kilo per år.

En ny prospektering planeras därtill i närheten av den befintliga gruvan.

Svensk guldgruva för världens metallindustri

En nästan komplett databas om världens gruvor, smältverk och metallproduktion finns i Stockholm och anlitas av kunskapssökande i ett 50-tal länder. Råvarugruppen – nu med det mera internationellt gångbara namnet Raw Materials Group (RMG) – har på drygt 20 år blivit ett serviceorgan för den internationella mineralindustrin.

RMG ger ut en kvartalstidskrift om råvaror med framstående forskning och analytiker som medarbetare. Prenumeranterna är framför allt bibliotek. Mest arbetar dock RMG med utredningsuppdrag för privata företag, internationella organisationer och enskilda länder. Till kunderna hör Världsbanken, London Metal Exchange, Unctad och Sida. 95 % av databasdisketter och publikationer går utomlands.

Nyligen hjälpte RMG Zimbabwe att bygga upp en databas med statistik över landets gruvtillgångar.

Infriade gulddrömmar

Gruvföretaget Terra Mining i Skellefteå, som bryter guld i Björkdal utanför Skellefteå ökade, enligt en halvårsrapport från föregående år, sin försäljning med 112 %. Vinsten ökade med 5 700 %. Försäljningen ökade från 59 miljoner till 112 miljoner. Vinstutvecklingen är makalös – från en miljon kronor till 57 miljoner kronor.

Stäckta gulddrömmar

Det O-listenoterade Wermland Guldbrytning redovisar en förlust efter finansnetto för fjolårets åtta första månader på 1,3 miljoner kronor. Under samma tid föregående år gjorde företaget en förlust på 1,1 miljoner kronor.



Väckta gulddrömmar

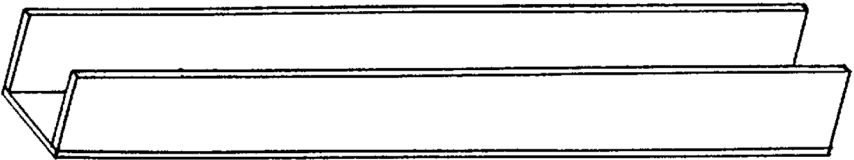
Petiknäsgruvan kan bli den största och rikaste fyndigheten sedan Bolidengruvan upptäcktes 1924. Nya prospekteringsmetoder inom Boliden har höjt malmbasen från en till sex miljoner och därmed torde Bolidens gruvverksamhet vara tryggad en bit in på 2000-talet. Eventuellt längre, då man ännu inte vet hur långt ner och hur rik malmbasen är.

I genomsnitt håller Petiknäsets sulfidmalm 2,8 gram guld, 130 gram silver samt en del zink, koppar och bly per ton.

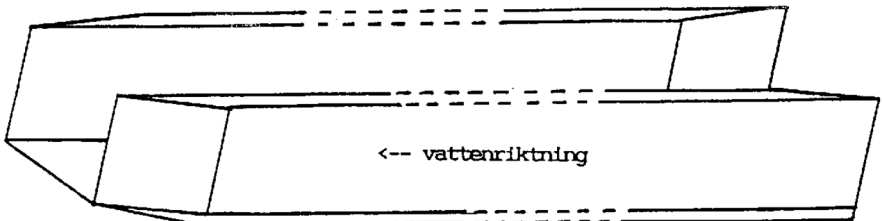
Enkel teori i rännkonstruktion

För er som inte besökt norra Finlands guldmarker och sett deras enkla princip för att ränna jord och grus för att utvinna guld, så ska jag förklara hur ni med enkla medel skapar en egen ränna. Den enklaste modellen kan byggas helt i trä, tre ihopspikade bräder som bildar en u-form med plan botten, bredden på bräderna bestäms av vattenmängden ju större flöde ju bredare ränna kan användas, men ca 15cm kan vara lagom att börja med, längden kan också variera men ju längre desto bättre för då hinner materialet tvättas ordentligt på sin väg genom rännan, vanligen ser man rännor på ca 4 meter. Flera rännor kan skarvas så kan de användas som transportör för att få undan det genomgångna materialet från det området som ska undersökas. Vill man ha en lätt ränna som är praktisk att släpa ut i skog och mark, så ska man nog överväga att knäcka en bit aluminium. Glasfiber är även ett alternativ men det blir lite mer jobb för då krävs det ju en form.

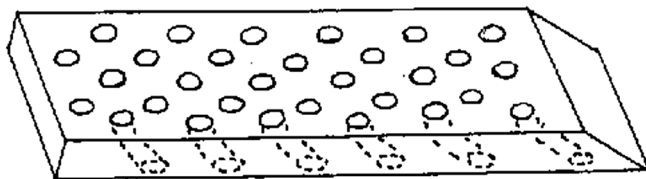
Vattnet kan styras in i rännan på två sätt, det naturliga är ju att utnyttja bäckens flöde, bygga en fördämning för att öka fallhöjden och att leda in vattnet i rännan, det andra är att använda en bensin driven vattenpump då kan man placera rännan var man vill, allt man behöver är tillräckligt med slang.



I det här skedet av konstruerandet är det väl bäst att bestämma sig om det ska vara bara en del eller ska flera delar kunna skarvas, om det är tänkt att man vill vara mobil så kan det ju vara en fördel att handskas med kortare delar, att tänka på vid skarvning är att den övre delen sticks in en liten bit i nästa sektion och att skarven tätar någorlunda, för om det glipar eller bildar en ficka så uppstår ett baskug där de små partiklarna fastnar.



Som nästa steg blir att skapa en guldfälla som ska placeras i slutet på rännan, det finns många idéer och konstruktioner att välja på, tanken är att vatten och grus ska passera fickor eller håligheter som är så utformade att ett baksug uppstår. Den urgamla modellen med en träplanka med snett borrade hål skulle nog klara sig bra i konkurrensen av modernare skapelser, men som ni vet är trä mjukare än sten så hållbarheten är inte den bästa.



<-- vattenriktning

Då blir det inte svårt att räkna ut att nästa skapelse blir i järn, en mycket vanlig konstruktion är att använda vinkeljärn, dessa svetsas fast mellan två plattjärn, den här typen är så pass säker att om man provar med t.ex. små blyhagel som nu är mycket lättare än guld så finner man att nästan samtliga hagel fastnar i någon av de tre första spalterna, att man nu svetsar fällen längre är i första hand för att man ska kunna skotta grus längre tid mellan tömningarna. För båda dessa konstruktioner är det viktigt att dom ligger tätt mot botten.

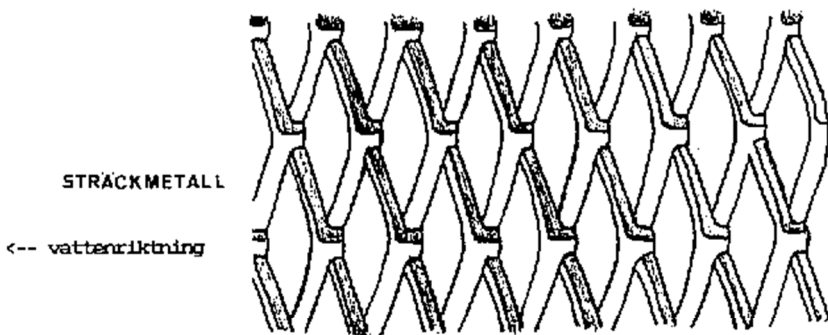


BOTTEN PLANKA

<-- vattenriktning

vinkeljärn 15x15mm med 10mm spalt längd ca 30 cm

På senare tid har en annan typ blivit allt vanligare, det är en typ som består av flera delar, överst en plåt av typ grovt såll eller ett galler som kallas för sträckmetall, under denna placeras en grov matta av plast (hallmatta eller plastgräs).

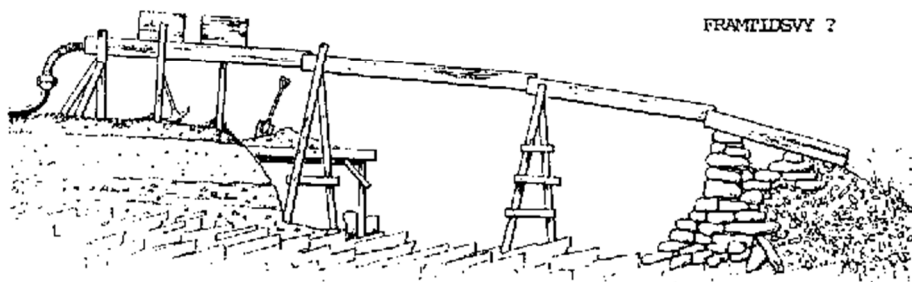


Ved man nu än väljer för typ av fälla så är det viktigt att den sitter stadigt fast och är lika bred som rännan, det är ett måste att allt material pesserar över fällan. För den som vill använda en ränna i prospekteringsarbete kan komplettera den med att framför fällan lägga in en gummimatta, t.ex den svarta typen som brukar finnas som golvmatta i bilar, grovt fyrkantsmönster med 4-5 mm höga väggar mellan rutorna. Denna matta bromsar guldets framfart så att man kan hinna med att se kornen innan de försvinner in i fällan. Detta underlättar prospekteringen för man slipper ju att lossa och tömma fällan efter varje provgröp.

Att rigga upp en ränna är kanske lite merigt, den ska luta lite utför ca, 5-10cm per meter kan vara lagom och vattenflödet ska vara så pass stort att en sten på cirka 5cm diameter med lätthet dras med och inte blir liggande i rännan. Större stenar sköljs av i rännan och kastas bort för hand. Efter en timmes ösande med grus kan det vara lagom att tömma fällan, för då har väl nyfikenheten tagit över, stoppa vattenflödet, ställ en hink under slutändan av rännan, lossa fällan och skölj ner allt löst i hinken, töm hinken i vaskpannan och slutvaska, LYCKA TILL!

För den lite mer vet girige så finns det i gulvaskaren nr. 2 en artikel om en liten bärbar ränna för prospektering och i nr. 16 finns en byggritning till densamma, samt i nr 9 finns det en lathund för identifikation av intressanta fynd i vaskräna.

Hans Wallin





Review över de känsliga guldpriserna

Guldet och dess bakomliggande pris-sättning är en känslig process. Vid minsta lilla förändring överreagerar marknaden antingen det är uppåt eller nedåt.

En kort resumé över de senaste månadens händelser ger vid handen att det är ytterst svårt att i förväg kunna bedöma hur priserna ska reagera. Det tycks vara så att

logiska sammanhang inte enbart styr guldpriserna. Trots en hel rad med faktorer som borde höja guldvärdet ligger värdet en bra bit under årets högsta notering på 406,7 dollar per ounce som noterades den 2 augusti.

Oro ökar guldvärdet

I haussen i augusti var det en blandning av stora spekulationer och därmed oro på den europeiska valutamarknaden, politisk tveksamhet, EG:s beslut att låta de inbördes valutorna variera mer mot varandra, i praktiken devalveringar, den tyska vägran att sänka räntan m m, som den 2 augusti drev upp guldpriset till över 406 dollar per ounce. (Den 4 augusti fanns senaste noteringar på över 420 dollar). Det finns alltså fog för att påstå att osäkra tider driver upp guldpriserna.

Drömmen om en gemensam valuta i

EG har flyttats fram något i tiden och det tvingar möjligen centralbankerna i Europa att hålla hårdare i sina guldreserver. Mindre tillgång betyder i längden ökande priser.

Rätt eller inte, faktum är att oron drev fram större efterfrågan på guld, större än på mycket länge. En lång nedåtgående trend hade brutits.

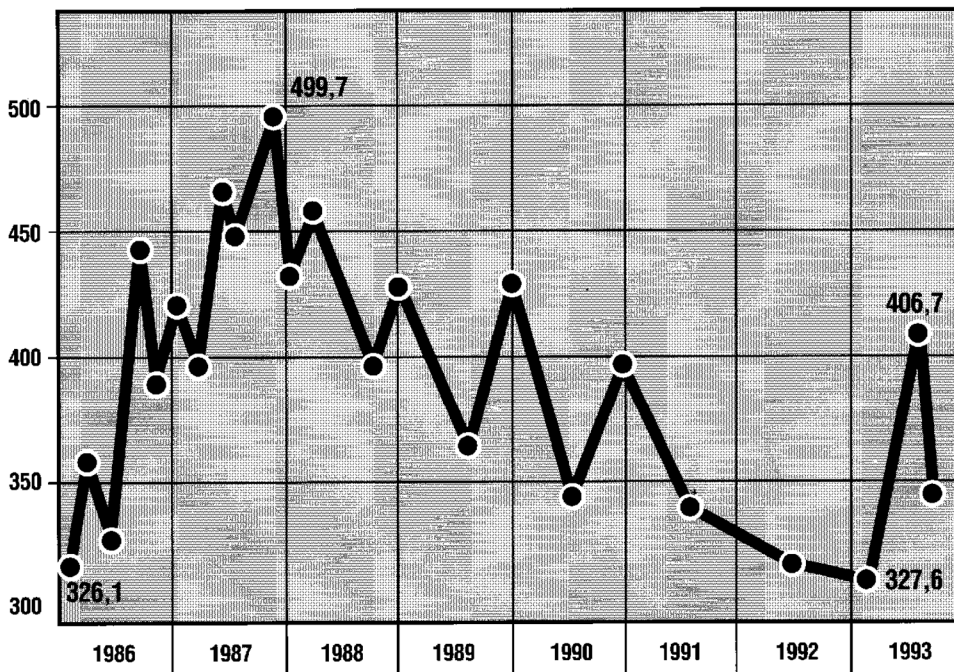
Kinesisk efterfrågan

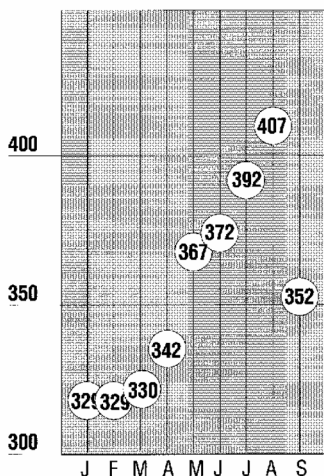
Nyrika kineser borde sätta ytterligare fyr på både efterfrågan och priser. Just nu stiger BNP mycket kraftigt i södra Kina.

Därmed ökar efterfrågan på guld som man litat mer på än den egna kinesiska valutorna. Ytterligare en faktor som borde sätta fyr under guldpriset.

Guld är mer än ett värde, ända sedan alkemisternas dagar finns en mytisk kraft som drar oss till den gula metallen. Guld

Dollar per troy ounce (31.1 gram).





Guldprisnoteringarna i dollar hitills 1993. (per troy ounce = 31,1 gram)

är egentligen det enda som riktigt säkert räknas, en garanti mot ekonomisk olycka också på det rent känslomässiga planet.

Vilka mängder finns det?

Hur mycket guld det finns i världen är det ingen som exakt vet. Som vi tidigare har skrivit om i TASS finns det inte mycket

guld kvar i Sveriges guldreserv. Det beror på att merparten av centralbankernas guld numera köps och säljs via USA. Bedömningen är att alla centralbankers guld tillsammans i världen kan fyllas i 25.000 badkar eller ca 8.000 kubikmeter.

Vad som därutöver finns i smycken, tänder etc kan man bara spekulera om.



Den svenska kronans förhållande till dollarn?

Den 18 november 1992 när den svenska kronan tilläts flyta fritt mot andra valutor stod dollarn i 5,97 kr.

Den 17 sept 1993 var dollarn uppe i 7,97 kr, exakt 2 kronor mer.

Det betyder att den svenska kronan har minskat i värde mot dollarn med 25,1%.

Vänder vi på det och räknar hur många fler svenska ören det kostar att köpa dollar så har den ökningen varit 33,5%

Exempelvis skulle guldet kosta per gram 104,23 kr vid den höga noteringen den 2 aug. (Om vi använder dollarvärdet den 17/9 på 7,97 kr).

KÄLLA TASS 3/93.

PRELIMINARY EVIDENCE FOR THE INVOLVEMENT OF BUDDING BACTERIA IN THE ORIGIN OF ALASKAN PLACER GOLD. Av John R. Watterson USGS.

Denna artikel handlar om en viss typ av bakterie (*Pedomicro manganicum*) som under låg temperatur anrikar gulddjoner inuti och på ytan av sina celler som då slutligen kvävs och dör, bakterien lever vidare och genererar nya celler som växer till som då i sin tur på nytt attraherar gulddjoner tills att dessa celler är helt täckta med guld. Denna process kan om den får förbli ostörd pågå i det oändliga, och resultatet blir till sist ett synligt litet guldkorn. Under optimala förhållanden kan detta lilla korn bli en stor nugget. Laboratorieförsök i USA har visat att det är fullt möjligt att reproducera denna process. Guldkorn bildade av denna bakterie har påvisats från flera lokaler i världen, ex. Eagle-Fortymile i Alaska. Xinjang-Uygur provinsen i Kina. Witwaterstrand i Syd-Afrika. I Sverige bedrivs ingen forskning på bakterie bildade guldkorn. Men den uniformitet och storlek som svenska guldkorn uppvisar skulle verkligen motivera igångsättandet av ett sådant forskningsprojekt exempelvis hos geologiska institutionen på Högskolan i Luleå. Johnny Hagberg.*

***BYT*SÄLJ*KÖP*BYT*SÄLJ**

OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS!

MEDLEMMAR Om ni får problem med bilen i Stor-
 Stockholm. RING dygnet runt!

Dag-08/742 73 50

Natt-08/712 45 63



--Helreovering av motorer--

--Begagnade motorer--

--Däck--

--Begagnade Reservdelar--

--RING SÅ FIXAR VI!--

AFFES BILFIX

Mr. Goldfinger

AFFE:s BILFIX
 ALLT INOM
 BILREPARATIONER



Bilplåtslageri samt försäkringsskador
 Tel. 742 73 50,
 Industrivägen 6 Tyresö



Den 1 mars öppnade jag en SECONDHAND BUTIK !

Jag kommer att sälja och byta allt utom böcker
 kläder och möbler.

Även försäljningsuppdrag tas emot.

Mina öppettider.

11--18.00 vardagar

9--15.00 lörd. och söndag

tel. 742 73 50, 712 45 63. Industrivägen 6. TYRESÖ

Välkommen!

GULDÄVENTYR I LAPPLAND

Som medlem i guldvaskekarföreningen har även jag en liten historia att berätta om guld och äventyr. Det var efter SM-tävlingarna i Kopparberg, när jag var på väg söderut med tåg. Mittemot mig satt en man som nyfiket tittade på min vaskpanna. När vi hade talat lite om guld och vaskning började han berätta:

- Allt började när min kompis Egon spelade biljard med mig. Jag har ett bord i källaren. Den har funnits där sedan jag var bara en tvärhand hög. Min far var proffsspelare i England i många år, men drog sig tillbaka och blev lots i en stad på västkusten.

När Egon hade förlorat fem eller sex gånger, frågade han om jag någonsin hade försökt leva på att spela biljard. Min far har lärt mig allt som behövs men jag ville inte spela offentligt.

Egon övertalade mig att komma på en resa till Finland. Han sade att där fanns många små pubbar där man spelade biljard.

Det var kanske det främmande landet och att det inte ryms så många människor i en pub som fick mig att följa med.

Vi började vår tur i östra delen av landet. På små syltor slog Egon vad om några hundringar och jag vann varje gång.

Egon skötte snacket och jag spelade. Fast han hade ett helt vanligt svenskt namn kunde han prata språket. Han sade att han var en Finlandssvensk. När jag sade att det var väl alla finnar i Sverige, förklarade han att de var Sverigefinnar men att vara Finlandssvensk var något helt annat.

När vi hade fått ihop en lite större summa, tyckte Egon att

det var dags med turné i städerna. Jag styrde min gamla Amason mot en stad som heter Kuopio.

Vilka satsningar! Egon kunde sätta tusentals mark som insats och jag spelade och vann varje gång.

Vår färd gick norrut genom stora skogar och över oändliga myrar. Ju längre norr vi kom ju högre blev insatserna.

En dag var vi i Rovaniemi. Vi tog in på ett hotell som låg vid älven mitt i stan. Erligt Egon var det den bästa, vi hade ju råd med det.

Det tog inte någon lång tid för honom att hitta stadens spelhåla. Hur han gjorde det förblev ett mysterium.

Stället var dystert och sjabbigt. Egon försäkrade att det fanns mycket pengar vi kunde lura av idioterna här. Lura? frågade jag, jag spelar ju! Det är biljard jag spelar. Jag lurar ingen. Jag kände mig kränkt och Egon stirrade på mig.

Kvällen börjad lugnt. Insatserna var små och jag vann hur lätt som helst. Snart kände jag det vara meningslöst. Vi hade ju vunnit så mycket pengar att det var småkrafts jag drog in.

Kvällen hade blivit ganska sen och jag hade påpekat Egon flera gånger att det skulle vara min sista rond, då en skäggig gubbe steg mot bordet. I handen hade han en påse och på dålig svenska frågade han om det gick att spela mot mästaren.

Egon sa något på finska, men gubben tittade på mig och frågade om jag vågade spela om tiotusen. Jag tyckte synd om gubben, men han stod på sig och jag sade att det var ok. Han lade försiktigt skinnpåsen på kanten av spelbordet. Påsen störde mig.

Jag fick börja, men slog lite slarvigt och bollen studsade mot kanten utan att falla in. Det var påsen på bordskanten som

irriterade mig.

När gubben började, tystnade sorlet i den lilla skumma salen. Ansikten lyste allvarliga och spända i skenet av lamporna ovanför bordet. Ljuset reflekterades från tyget och färgade de tysta ansikten svagt gröna.

Bollarna föll in en efter en. Med en jämn takt såg jag min klara seger kasseras av en gubbe som hade dykt upp från ingenstans. Hans ansikte var fårat och skrovligt, håret hängde långt och växte ihop med det spretiga gråa skägget. Kläderna var lappade och han liknade mer en landsstrykare än en skicklig biljardspelare.

Åskådarna klappade utan större entusiasm när han vann. Det var som han alltid hade vunnit och de var så vana att det räckte med dessa nonchalanta applåder.

Gubben frågade om jag ville ta revansch. När jag nickade föreslog han att vi kunde höja insatsen tiofaldigt. Egon som tydligt var rasande för vi förlorat tiotusen, röt att gubben skulle visa fram sina hundratusen.

Gubben tog påsen och höjde den. Det hördes kvävda skratt från dunklet. Jag såg förbryllat på gubben när han hällde innehållet på bordet och sade: Två kilo.

Ur påsen rann ut små rundade bitar. Dom var som stenar, små metallbitar som någon format till runda korn. Jag fattade genast vad metallen var. Det var guld som gubben hällde ur sin påse.

Egon var missnöjd och pekade på högen och pratade något på finska. De andra verkade hotfulla och jag märkte på tonen att Egon fick backa och acceptera att det verkligen var guld. Jag tvivlade inte, fast jag aldrig har sett guld på det viset.

Så vi spelade. Och jag vann. Jag vann hundratusen på ett bräde, det var inte klokt! Nu borde jag ha slutat. Gubben ville fortsätta och hällde mera guld på bordet. Jag sade flera gånger nej, men Egon fick mig att spela igen, gubben skulle ju få en chans att vinna tillbaka sitt guld.

Vi spelade ett parti och gubben förlorade. Egon skrek i triumf, men männen runt bordet började mumla hotfullt. Gubben ville fortsätta. Egon pressade på och sade att gubben skulle visa upp pengarna. Då tog gubben ut ett papper ur fickan, det var inmutningen på hans gruva. Om vi hade mera pengar än de trehundratusen som jag hade vunnit ihop, skulle han satsa hela gruvan.

Egon bröstade sig och tog fram sin attachéväska som var fylld med prydligt buntade sedelknippen. Hade jag verkligen vunnit så där mycket? Aldrig, tänkte jag och gissade att sedelarna var ihopbuntade med papper för att verka tjockare. Detta bekräftades genom att Egon så snabbt slog igen väskan.

Jag spelade men kände mig olustig till mods. Om jag vann skulle gubben få tillbaka sin gruva och en del av pengarna och sedan skulle det vara slut för min del.

Gubben var nervös och spelade med darriga händer så att kön skuttade nervöst som en vilsen kanin.

Jag vann ju såklart.

Så nu är det färdigt, sade jag. Du får lämna gruvan tillbaka åt gubben, sade jag åt Egon. Egon ville inte lyssna på det öra. Vi skrek på varandra och jag stormade ut och gick till hotellet.

På morgonen när jag vaknade gick jag genast till Egons rum. Dörren stod på glänt och rummet visade sig vara tom. Hos

receptionen sade man att rummen var betalda och att den andra herren hade tagit taxi till flyget två timmar tidigare. Det fanns ett brev åt mig. Portieren räckte fram ett tunt kuvert, några pengar innehöll den inte, det kunde jag genast känna.

I bilen öppnade jag kuvertet, det var gubbens inmutning. Egon, den skurken, hade tagit all guld och sedlar och stuckit. Jag fick nöja mig med en papperslapp som gjorde mig till gruvägare. Ägare av en gruva som jag inget visste om, inte visste var den låg och vad man gjorde för att få fram gludet.

Det värsta var att inmutningen var skriven på finska. På den blåa stämpeln i nedre kanten kunde man läsa industriministeriet i Finland på svenska, så det kanske var ändå äkta vara.

Det ända för mig var att gå på gatorna i Rovaniemi och fråga folk. Det var många som kunde engelska, så att så småningom fick jag reda på vägen till gruvan.

Jag köpte lite bensin med de sista slantarna och styrde Amazonen norrut.

Det var svårt att hitta, men fram kom jag. Det var någon sorts museum i närheten och där gav dom en bra vägbeskrivning.

Gruvan log på botten av en dal. Gubben hade en gammal husvagn på området. Nyckeln låg under en trasig matta som låg sur framför dörren.

När jag inspekterade inmutningsgränserna träffade jag närmaste grannen. Han såg på mig misstänksamt. Jag visade honom papperet och han var inte så butter längre. Tog till och med i handen och sade: Sauna, sauna. Det är finska och jag visste vad det betydde. Jag sade att okej grabben jag kommer på kvällen. Visade på klockan. Jag tror han fattade.

Det såg för djävligt ut i dalen. Djupa diken tvärs genom

dalen. Delar av marken var bortskalad. Det stod gamla vaskrännor vid de skövlade områden. Att det var vaskrännor visste jag från western filmer. Vid tjärnen en lite bit borta stod en vattenpump. Den var alldeles ny. Man tackar, tänkte jag, den kan jag sälja och komma hem. Plötsligt nöp det till i magen och jag fick huka mig. Våldsam hunger och inte ett öre på mig, kanske man borde hälsa på grannen lite tidigare.

Han såg något häpen ut men fann sig snabbt. Kanske ännu mer häpen blev han när jag åt med en sådan iver. När jag sent på kvällen lite vinglande kom till husvagnen kände jag mig nöjd och belåten. Inte ett ord kunde vi prata men hela kvällen hade vi roligt. Det hade aldrig hänt mig tidigare.

När jag nästa dag vaknade var klockan mycket. Medan jag låg på rygg och stirrade på de smutsiga fläckarna i taket bestämde jag mig att försöka.

Det var svettigt. Jag grävde och letade bland gruset, men hittade inga guldkorn. Jag försökte skärpa blicken, grävde med händerna, silade sanden mellan fingrarna, ingenting, absolut ingenting. Bedrövad satte jag mig på en gammal stubbe. Svetten drog till sig myggor och jag försökte skala bort dem med min blöta skjorta.

På natten väcktes jag av känslan att någon såg på mig. En ung kvinna stod över mig och frågade mig något på finska. Jag svarade henne på engelska att jag inte kunde språket och frågade vad klockan var. Hon skrattade och frågade vart Kaarlo hade tagit vägen, Kulta Kaarlo.

Det måste ha varit gubben som sålde gruvan, tänkte jag och sade att gruvan nu var min. Det är omöjligt, sade hon, min far skulle aldrig sälja gruvan.

Hon var mycket söt. Trots de bylsiga byxorna och den tjocka flanellskjortan kunde man se att hon inte lidit nöd i gruvan. Jag frågade vad hon hette men hon ville bara veta vad jag gjorde i hennes fars husvagn. Jag var tvungen att resa mig och berätta hela historien hur jag spelat mig genom Finland, vunnit gruvan och hur min kompanjon stuckit med pengarna men lämnat inmutningssedeln sedeln kvar.

Han hade spelat förr, hennes far. Det hade lett till separation mellan hennes föräldrar. Att det var sant, det vad jag sade tvivlade hon inte ett dugg på. Jag märkte hennes avvisande röst och började förklara att jag inte var en spelare av naturen. Jag var bara bra på att spela biljard, men någon spelare var jag inte. Snart började hon berätta om sig själv och jag berättade lite om mitt. Vi satt resten uppe resten av natten och på morgonen var det som vi hade alltid känt varandra.

Nu är hon min fru, vi bor vid västkusten. Jag har biljardbordet kvar, men spelar bara med min dotter. Hennes morfar brukar säga att hon får hans guldgruva om hon vinner över honom i biljard.

Guld har jag numera endast i sängkammaren. Min fru brukar ropa åt mig från sängen: "Tule sänkyyn, kulta!" Det betyder på svenska ungefär att kom till sängen gullet.

Tyskland



DIE DEUTSCHE GOLDSUCHER VEREINIGUNG e.V.

Die Deutsche Goldsucher Vereinigung e.v.(D.D.G.V.) eller rätt och slätt Tyska Guldvaskeföreningen har etablerat sig ordentligt med sitt huvudsäte nere i Goldkronach, norra Bayern. Deras medlemstidning heter "Goldfieber" och består ännu så länge endast av häftade A-4-ark. Medlemskortet är däremot elegantare: inbakade i plast med tryck på båda sidor och i kreditkortsformat. Medlemsavgiften är 40 mark och gäller då som ett familjemedlemskap. Förutom Tyska Mästerskapen består verksamheten av guldvaskeutflykter, deltagande i tävlingar ute i centraleuropa samt uppvisningsvaske på olika mässor och andra tillställningar. D.D.G.V. stötts också ganska mycket av Goldkronach's borgmästare som också aktivt deltar i tävlingar och andra arrangemang.

Varje år går Tyska Mästerskapen i Goldkronach, nära Bayreuth, Bayern. Tyska mästare i guldvaske 1993 blev:

i damklassen-Anja Massopust från Bayreuth
i herrklassen-Suchy Gebhart från Goldkronach
i veteranklassen-Valter Tshcepa från Freiberg/S.

Från Sverige placerade sig Katri-Sofia Hulkkonen på bronsplats i damklassen samt "Kulta Hugo" på 4:e plats i veteranklassen strax efter tidigare nämnda borgmästaren i Goldkronach.

I år går T.M. 18-19 juni om någon medlem skulle ha vägarna förbi. Den som är intresserad av ett medlemskap i D.D.G.V., kontakta då sekreteraren.

Sten

OBERÖSTERREICH OPEN 1993 IN GOLDWASCHEN

VOM 16. BIS 17. 10. 1993
IN STEYR



PROGRAMM

SAMSTAG

- 13 Uhr: Beginn der Ausscheidungsbewerbe
 16 Uhr: Goldwaschstammtisch
 20 Uhr: Offizielle Eröffnung anschließend Goldwäscherabend
 mit der SMOKY RIVER BAND

SONNTAG

- 10 Uhr: Semifinale und Finalbewerbe für Anfänger und Jugendliche
 13 Uhr: Finalbewerb für Damen-, Herren- und Veteranenklasse
 mit anschließender Siegerehrung

Anmeldung:

Zutreffendes ankreuzen

Vor- und Zuname: _____

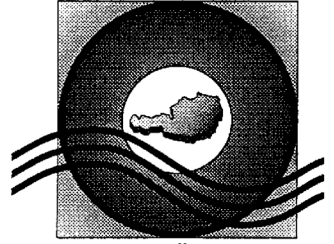
Adresse: _____

- Damenklasse Herrenklasse Veteranenklasse
 Jugendliche Anfänger

Datum:

Unterschrift:

The Austrian
Goldprospector Association
organizes 29.8.-4.9.1994



GOLDWÄSCHER
VEREIN ÖSTERREICH

GOLD PANNING WORLD CHAMPIONSHIP
1994 in Rauris
SALZBURG / AUSTRIA

OK WM
1994
Erwin
Schmiderer
GVÖ,
Postfach,
A-5661
Rauris, Tel.
**6544
6348

**RAURIS
1994**



**RAURIS
1994**

VM-dax igen för Österrike, ja det är faktiskt för tredje gången som det är världsmästerskap i guldvaskning i detta land. Första gången var 1982 i Heiligenblut (mera västerut än Rauris), 1986 för andra gången och i Rauris och nu 1994 i Rauris igen. Har själv aldrig besökt landet men jag har bara hört gott om VM-tävlingarna som utspelat sig där, trevlig miljö och trevligt folk.

KORT GULDHISTORIA OM RAURIS

Redan de gamla romarna hittade guld i Rauris-dalen och detta redan på två fots djup och guldbitar i "bönstorlek"! Sen dess har guldet i Rauris prospekterats mer eller mindre framgångsrikt ända fram till vår egen tid.

- 1354 Guldutvinning sker genom vaskning härifrån finns de första dokumenten som nämner gruvdrift.
- 1560 Blomstrande gruvdrift med en årlig produktion på mer än 2000 kg gör här Rauris i mitten av 1500-talet till en av de viktigaste guldgruvorna i världen. Beroende på avtagande drift i gruvorna, blir 1600 o. 1700-talen guldvas-kningens tid.
- 1869 Den schweitziske baronen May de Madis blir ägare till gruvorna.
- 1880 Raurisbon Ignaz Rojacher köper upp gruvrättigheterna och moderniserar brytningen.



RAURIS



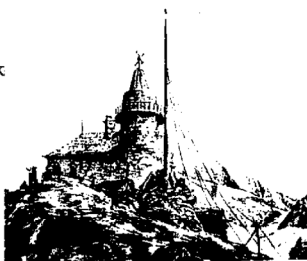
Österreich



- 1886 Rojacher bygger meterologiska
Sonnblick-Observatoriet.
- 1891 Rojacher säljer gruvrättigheterna.
- 1924 Det österrikiska bolaget Gasteiner
Bergbau där 350 man arbetar ut-
vinner 24 kg guld.
- 1927 Gruvorna och gruvdriften
stängs och överges än en gång
- 1938 För en kort tid öppnas gruv-
orna av bolaget "Preuss-AG"
- 1955 Rauris siste proffessionelle
gulddletare slutar upp med sin
guldvaskning.
- 1984 Ett amerikanskt gruvbolag gör
provtagningar i gruvorna.
- 1986 7-14 sept. VM i guldvaskning.
100-års jubileum för Sonnblick
Observatoriet.
- 1989 Österrikiska Mästerskapen
- 1990 Europeiska Mästerskapen
- 1992 Öppna Österrikiska M.
- 1994 VM i guldvaskning 28/8-4/9



Ignaz Rojacher



Sonnblick-Observatoriet

Nu ser vi till att vi blir ett stort och härligt gäng som åker
ner till Rauris, helst ska vi väl också ha några medaljer med
oss hem, eller hur? Den som har gott om tid stannar några dagar
i Wien förstås, mitt i stan kan man få ett dubbelrum för c:a 600 kr.
Från huvudstaden kan man åka tåg till Salzburg (30 mil), därifrån
tåg till Taxenbach och sen till Rauris (15 km) med taxi eller buss.
Hoppas man över Wien går det flyg direkt till Salzburg. Rum i Rauris
finns det till varierande priser om man inte vill campa.

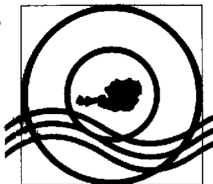
Österrikiska Turistbyrån
Box 5217
S-102 45 Stockholm

Goldpanning World Championship Committee
PF 21
A-5661 Rauris
ÖSTERRIKE

Visst finns det en guldvaskarförening i Österrike också, det
kostar 160 schilling/år.

Vi Ses i Rauris!

Sten



GOLDWÄSCHER
VEREIN ÖSTERREICH

A-5661 Rauris, Postfach 21

Guldet blir allt hetare



Den avgörande faktorn för guldpriset är en kombination av balans mellan utbud och efterfrågan och säkring mot eventuell valutaoro, inflation och räntelägen. Under hösten och fram till årsskiftet verkar alla dessa faktorer vara i gynnsam samsklang och guldpriset förväntas få en topp bortåt 420 dollar per ounce.

En av de säkraste indikationerna på en stegring av priset är att aktieindexet för de sju ledande guld- och silverbolagen i USA har stigit till nivåer som tangerar den topp som guldpriserna

nådde i augusti (414 dollar per ounce).

Den toppen beräknas nås efter det kinesiska nyåret och arabernas fastemånad Ramadan någon gång i april 1994.

Lugnet tycks lägga sig kring de senaste årens utbudshocker som drastiskt sänkte guldpriset, sådana utförsäljningar från främst statsbanker förväntas inte ske. En del stora investerare lockas tillbaka till guldinnehav och även om det totala utbudet förväntas stiga med 1-2 procent sätter det press på priset uppåt.

Sen jul på Ädelmetallkontrollen även i England

Den årliga julruschen på Ädelmetallkontrollen kom i år en månad senare än vanligt. Normalt brukar antalet paket börja öka igen i oktober efter sommarstiltjen men i år dröjde det ända till november innan det blev någon märkbar förändring. Samma tröghet i tillströmningen har man märkt i England.

**Uns eller ounce,
28,3 eller 31,1 gram?**

Så benämns guldet vikt

När man talar om dagspriser på ädelmetaller anges ofta vikten i **troy ounce**. Även vid handel med råmetallerna använder man sig ibland av det eller delar därav. Nedan följer några omvandlingar från troy pound till delar därav och vad det innebär uttryckt i gram:

1 troy pound = 373,242 g

1 troy ounce = 1 troy pound / 12 = 31,104 g

1 pennyweight = 1 troy ounce / 20 = 1,555 g

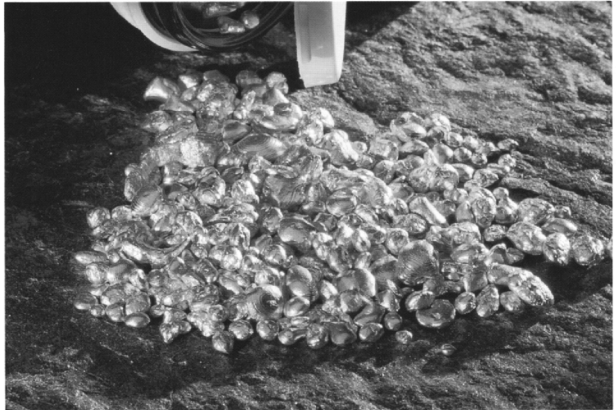
1 grain = 1 pennyweight / 24 = 0,0648 g

D v s 1 troy pound =

12 troy ounces = 240 pennyweights = 5760 grains.

Troy pound skall inte förväxlas med avoirdupois pound.

Avoirdupois pound används inte i ädelmetallsammanhang och innebär följande uttryckt i gram:



1 avoirdupois pound = 453,592 g

1 avoirdupois ounce = 1 avoirdupois pound / 16 = 28,350 g

D v s 1 avoirdupois pound = 16 avoirdupois ounces

(Ingen av dessa vikter är jämnt delbara till metriska gram och alla angivelser i gram är därför avrundade. För den som vill räkna mer exakt kan vi ange att:

1 gram = 0,0026792289 troy pound = 0,0022046226 avoirdupois pound.)



Världens totala guldlager uppskattas vara 120 000 ton. Lagret ökar med omkring 1 800 ton varje år.

Hur mycket guld finns det

? Hur mycket guld finns det egentligen? Ligger ● bankerna inne med huvuddelen av guldmängderna? Kan allt guld i hela världen rymmas i ett vanligt radhus?

I Det finns ingen helt exakt förteckning över världens ● totala guldmängd, men den anses uppgå till drygt 120 000 ton, varav hälften uppskattas ligga i centralbankerna som valutareserver. Den andra halvan är fördelad mellan smycken och det guld som privatpersoner har köpt som investering.

Guld används också för andra syften, tex inom elektronik och medicin och som dekoration, men det är bara en ytterst begränsad mängd. Pro-

duktionen av guld ökar, och guldet utvinns på många ställen. Sydafrika, USA, Ryssland och Australien är de största producenterna, och under det senaste årtiondet har produktionen ökat från 1 000 ton till 1 800 ton om året.

Guld är oförgängligt. Det betyder att i stort sett allt guld som genom tiderna utvunnits fortfarande existerar. Därmed ökar den totala guldmängden i världen år efter år.

Guld har en mycket hög densitet på 19,3 gram per kubikcentimeter. Guld tar alltså inte så stor plats, men ett radhus kan trots allt inte rymma samtliga 120 000 ton. Där emot kan all världens guld rymmas i en kub, som bara är 19 meter åt varje håll. □

Guldvaske

När du är törstig, drick vatten!
Men tag inga risker, vattnet kan vara förorenat med mikrober/bakterier som gör att du kan få allvarliga problem med magen.

Att vistas i skog och mark långt från bekvämligheter som du är van vid och där den enda vätska att dricka som finns tillgänglig är direkt från forsen kan utgöra en stor hälsofara.

Genom att tillsätta några droppar av SCAN MED Aqua Care i det vatten du tänker dricka eller använda på annat sätt tar du död på dom mikroorganismer som kan förorsaka dig stora problem. Dessutom avger det ingen otrevlig smak eller lukt i vattnet.

SCAN MED Aqua Care är speciellt utvecklad för att ta med vid resa eller annan naturnära vistelse där man måste dricka okontrollerat och okänt vatten.

SCAN MED Aqua Care för personligt bruk innehåller 10 ml vattenlösning och väger endast 37 gram och räcker till 16 liter dricksvatten.

Scan Med Aqua Care används av bl.a FN-personal, militärer och ett flertal hjälporganisationer runt om i världen.

Finns att köpa hos: SGF:s Medlemsförsäljning.

Ring Hasse W. 026-166 380.

Tillverkas av:

SCAN MED INDUSTRIES SWEDEN AB, Hillevägen 143, 806 48 GÄVLE

