



GULD NR.21 1993 VASKAR'N



utgiven av SVENSKA GULDVASKARFÖRENINGEN



Svenska Guldvaskarföreningen

2

STYRELSE

ORDFÖRANDE

Johnny Hagberg
Moränvägen 26
136 51 HANINGE
tel. 08-500 258 86

SEKRETERARE

Sten Bergström
Kolmårdsvägen 65
181 64 LIDINGÖ
tel. 08-766 14 04

KASSÖR

Anneli Bergström
Kolmårdsvägen 65
181 64 LIDINGÖ
tel. 08-766 14 04

LEDAMOT

Rolf Saxström
Mjölmarvägen 5
791 46 FALUN
tel. 023-343 22

LEDAMOT

Hans Wallin
Bogårdsvägen 9
803 48 GÄVLE
tel. 026-166 380

SUPPLEANT

Bo Fischer
Vasagatan 11 A
792 32 MORA
tel. 0250-181 45

REVISOR

Sven Kiuru
Snickaregatan 7
714 00 KOPPARBERG
tel. 0580-115 01

REVISOR

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.

I33N 1101-9166



STORT TACK!!!!

Till Er som som under föregående säsong arbetade i styrelsen och tävlingskommittén. Jag tänker på Ken, Henrik, Kulta-Hugo, Ingemar, och Anneli.

Samtidigt vill jag hälsa både Bosse Fischer och Anneli välkomna som styrelsemedlemmar. Bosse kommer att stå "stand by" som suppleant och Anneli rycker in som kassör en syssla som hon har god vana med.

Du som vill veta hur vårt årsmöte förlöpte kan väl få en liten aning om detta genom att ögna igenom årsmötets protokollet på annan plats i vaskarñ. Men intensiteten och ordväxlingarna under mötet kan inget protokoll i världen göra rättvisa åt. Men å andra sidan hur många årsmöten hos andra föreningar har man inte suttit av på 20 minuter, halvsovande.

VISST FINNS DET GULD I SVERIGE.

Men vore det inte intressant att pröva sin lycka i något fjärran land. Känner du för att slita hund vid vaskrännen i Sibliens tajga eller bland bergen i mittens rike.

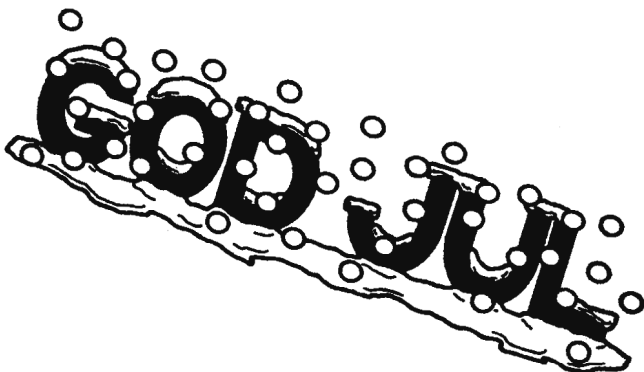
Ring eller skriv några rader till mig om ditt eventuella resintresse. Ideen är att SGF arrangerar en en gruppresa för ett gäng hårdingar som inte bangar ur för lite påfrestningar. Inget är klart än varken plats eller kostnad. Men hör av dig om du känner för ett anorlunda äventyr. Din intresseanmälan är inte bindande på något sätt.

Eder Ordförande

P:S: Guldvaskarñs dataprojekt tar sig så sakteliga.
Men vi behöver låna eller köpa billigt något ordbehandlingsprogram eller ett layoutprogram. Villkoren är PC och DOS.

vänd





DUBBELT UPP !

I nummer 20 av denna illustra tidning skrev jag att Gunnar Fredriksson vann vår novelltävling med sitt eminenta bidrag "GULDFEBER I ÖVRE NORRLAND". Priset skulle vara 1 års medlemskap, FEL!
Det är bättre än så Gunnar. Du får TVÅ års medlemskap! Där ser man att det lönar sig att skicka in bidrag till Guldvas-karn.

Ps. I det här nummret kan ni läsa ännu ett bidrag till novelltävlingen. Och du som är tävlings sugen kolla in sidan med tipsfrågorna och skicka in din rad till Hasse W. Lycka till.

SGF PÅ MINERALUTSTÄLLNINGEN I VÄSTERÅS.

SGF måste synas var min ide, då jag presenterade min plan för styrelsen som accepterade utan större knot.
SGF har tidigare deltagit i några mässor och utställningar som i huvudsak har sysselsatt Rolf, Hasse, och mig själv med att informera om vår hobbyverksamhet.
I år fick jag åka ensam till Västerås geologiska förenings mineralutställning. Jag tog med mig Eva som intresserad assistent. Utställningen skulle vara i två dagar men jag fick nöja mig med en intensiv och arbetsam lördag då vår kassör ansåg att vi inte hade råd med att ha folk på plats bägge dagarna.
Jag hade tryckt upp ett större antal infoblåd som gick åt som smör. Inbetalningskort hade stämplats upp några ex. av vaskarn och vårt introduktionshäfte hade jag för läsning på plats.
Intresset var mycket stort för vår verksamhet jag hade fullt upp med att svara på frågor och all information gick snabbt åt.
Önskvärt är att fler styrelse medlemmar ville ställa upp och hjälpa till anstormningen av alla intresserade tar på krafterna. Stort TACK ! till Hans Hågebrand som boende på plats var hygglig nog att städa upp efter oss på söndagskvällen.
OBS. VI GÖR OM DETTA NÄSTA ÅR, SÅ VILL DU MEDLEM HJÄLPA TILL SÅ HÖR AV DIG TILL ORDFÖRANDEN.



likas...
utflykter.
- Att börja vaska guld behöver inte bli någon större affär. En bra och stadig vaskpanna, en ordentlig spade, en plasttub med propplatt förvara guldet i och eventuellt en lopp med 10 gångers förstoring är en fullt tillräcklig nybörjarutrustning, sa Johnny Hagberg, och hälsade därmed än flera med i denna trevliga hobbyverksamhet.
SVEN RING

A Jär...
an har...
skarfore...
nde intress...
ler kontak...
la Under...
och ant...
aska fö...
ssen...
r ett...
50, oc...
aska...
umr...
fåt

Guld lockade folk till Harsa

I helgen samlades ett 20-tal personer i Harsa, för att i den närliggande Vinnforsån ägna sig åt guldvaskning.

Interessen för guldvaskning som höjt ökar markant i Sverige. Även ute i övriga Europa syns en liknande utveckling. I Sverige är det främst Svenska Guldvaskarförbundet som sedan 1985 företräder denna intressanta hobby. Det berättade föreningens ordförande, Johnny Hagberg, Haninge.

semestrar i norra Finland. Där har man vaskat guld i mer än 100 år, och där är det lätt att finna vaskbart guld. På senaste tiden har vi i föreningen inriktat oss på att finna bra vaskställen i Sverige. Det vi hittar är oftast små korn av så kallat microguld, och på ett och annat ställe korn på några millimeter i diameter, sa Hagberg.

Många av våra medlemmar har guldminutningar här i Sverige och i Finland. Men de flesta har dock guldgrävning och vaskandet som en trevlig avkoppling för att träffa andra som är intresserade på vaskställen och

HARSA-MÖTET

Har man inte sysslat med att arrangera ett vaskmöte så kan det vara svårt att göra sig en föreställning om hur mycket arbete det kan ligga bakom ett sådant "evenemang".

Kontakter ska tas med markägare, fiskevattensägare, fiskevårdsföreningar. Kartor ska letas fram, vanliga topografiska, jordarts dito. Bästa övernattningsplats. Textning av vägvisare. Och naturligtvis inte minst en förberedande rekognosering av lovande vaskplatser. m.m.

Men tillbaka till mötet i Harsa i Hälsingland. Rolf och jag var som vanligt på plats och väntade på SGF:are. Lördagen visade sig från sin värsta sida, regn och åter regn plus högljudd åska. Folket började dyka upp, jag räknade till ca. 20 stycken som kom och gick. Förmiddagen var inte så regnrik som den skulle bli, så några pannor hann vi ta. Rännvaskningen kom igång så sakteliga. På kvällen var vi ca. 10 stycken som grillade korv och fläsk i den stora jaktkoja som föreningen hade fått låna av det lokala jaktlaget. Det regnade ute och vi satt och myste runt det flammande bålet på eldpallen, skuggorna av oss dansade en livlig häxdans på dom grova timmerväggarna. Några av oss hade sett stora björnsår nere vid en liten bäck inte långt från kojan och det föranledde en viss diskussion.

Vi sov som stockar, i alla fall gjorde jag det. Söndagen ramlade på oss med betydligt bättre väder och nu skulle det grävas, vi hade inte fått mycket gjort dan innan. Vattennivån i ån där vi grävde hade stigit en aning och det var inte bra. Björnsåren hade utplånats av nattregnet. Jag riggade upp en ränna och började ösa i grus. Dom andra hade spridit sig utefter stranden. Området vi var på bestod mestadels av glaciofluvialt material och jag visste att man för ett antal år sedan hade vaskat fram några korn ur ågruset. Det blev lunchdags och vi begav oss upp till kojan, däruppe träffade jag några journalister från lokal-tidningarna och det blev klenst med mat innan dom hade fått sin information. Ett göteborgspar måste lämna oss för att hinna hem i tid, verkligen entusiastiska medlemmar.

Hittade vi något guld? ja jag gjorde det ialla fall, ett ynkans litet korn i en panna fylld med grus och lera som fiskevårdsföreningen hade muddrat upp från åbotten. För att kunna utvärdera vattendraget till fullo, så var vår tid alledeles för kort, vi måste komma tillbaka och jobba grundligare vaska mer med rännor. Därför gör vi om försöket nästa år, och hoppas på bättre tur.

Ordföranden



Svenska Guldvaskarföreningen

postgiro 63 04 54-7

ÅRSMÖTE FÖR SVENSKA GULDVASKARFÖRENINGEN

KOPPARBERG 930731

1. Mötet öppnades och ordförande Johnny Hagberg hälsade ett drygt 40-tal medlemmar välkomna.
2. Till mötesordförande och mötessekreterare valdes i nämnd ordning Johnny Hagberg och Sten Bergström.
- 2.b Som justeringsmän och tillika rösträknare valdes Rolf Saxström och Torgny Johnsson.
3. Mötets kallelse godkändes.
4. Mötets dagordning godkändes.
5. Ordföranden uppläste verksamhetsberättelsen.
6. Uppläsandet av kassarapporten utgick p.g.a. frånvaron av en sådan och även kassörens frånvaro. Styrelsen fick 6 mån på sig för att reda ut det ekonomiska.
7. Revisionsberättelsen utgår p.g.a. punkt 6.
8. Punkten "ansvarsfrihet för styrelsen" utgår också.
9. Rapport från Ken Karlsson om tävlingskommitténs verksamhet. Diskussion uppstod om de nya WGA-reglerna som bl.a. begränsar en vaskpannas konstruktion.
- 10.a) Som ordförande valdes Johnny Hagberg (1 år).
- b) Som sekreterare valdes Sten Bergström (2 år).
- c) Kassör Henrik Nyman avsattes och som fyllnadsval valdes Anneli Bergström (1 år). Hon får det ekonomiska ansvaret fr.o.m. detta årsmötesdatum (930731).
- d) Till övriga styrelseledamöter valdes Hans Wallin och Rolf Saxström (1 år).
- e) Till suppleant valdes Bo Fischer (1 år).





Svenska Guldvaskarföreningen

7

postgiro 63 04 54-7

11. Till valkommittén inför årsmötet 1994 valdes: Torgny Jonsson (som också är sammankallande), Cecilia Strandberg och Kjell-Åke "Sprängarn" Svensson.
 12. Som revisorer valdes Sven Kiuru och Bertil "Kivihäkki" Olofsson (1 år)
 13. Årsavgiften för medlemskapet i SGF bestämdes till 100 kr/år.
 14. SM 1994 bestämdes till Skorped. SM 1995 avvaktar vi med för att få fram fler tänkbara arrangörer, men fr.o.m. årsmötet 1994 så väljer årsmötet plats för SM två år framåt.
 15. ÖVRIGA FRÅGOR:
Medlem Ahti Majanen avtackades för den svenska flagga han skänkt till föreningen.
Diskussion angående ordförandens inlägg i Guldvaskarn 20 om Gällivare och Bo Lindberg. Debatten var het och färgad av personliga motsättningar.
Vi diskuterade också Gällivares VM-ansökan för 1997 och 1998-års WGA-möte.
Tävlingskommittén efterlyste bättre information från styrelsen.
Det svenska VM-laget och rankingssystemet till detta diskuterades.
16. Mötet avslutades.

Sekreterare
Sten Bergström

Justeras

Rolf Saxström

Torgny Jonsson

REVISIONSBERÄTTELSE
för
SVENSKA GULDVASKARFÖRENINGEN

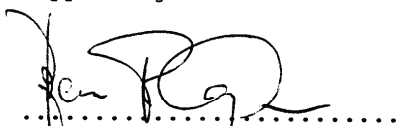
Vi har granskat årsredovisningen och räkenskaperna
för tiden 1992-06-01 - 1993-05-31.


Granskningen har utförts i överenskommelse med god
redovisningssed.

Vi tillstyrker

att årsredovisningen och räkenskaperna fastställs
att styrelsens ledamöter beviljas ansvarsfrihet
för den tid revisionen omfattar.

Kopparberg den 930831


.....
Bertil Olofsson (930915)


.....
Sven Kiuru

O.B.S! De SGF-medlemmar som inte vill
ge styrelsen ansvarsfrihet, får med-
dela detta skriftligen till sekreteraren.

Styrelsen

SVENSKA
GULDVASKARFÖRENINGEN



Svenska Guldvaskarföreningen

postgiro 63 04 54-7

SGF;s styrelsesammanträde, Skorped 930529

1. Mötet öppnades, närvarande hela styrelsen+suppleang Ken Karlsson.
2. Beslut: Att få delta i veteranklassen måste man ha fyllt 45 år och ha haft minst 7 års erfarenhet av guldvaskning i fält eller i tävlingar. Detta skall följas av de svenska arrangörerna och börjar gälla vid SM-93 i Kopparberg.
3. Sten kollar upp vår kommande annons i Bergslagsposten.
4. Vi avstår tv. att delta i Sollentunamässan och satsar på mindre mässor 10-12 september försöker vi i Stockholm.
5. Texten till det kommande vykortet bestämdes.
6. Vi är positiva till ett kommande samarbete med Kopparbergs turistbyrå.
7. Mötet avslutades.

Enligt uppdrag
Sten Bergström

Justeras
Johnny Hagberg

WGA-MÖTET 1993

ÅRSMÖTE FÖR WGA(WORLD GOLDPANNING ASSOCIATION)
GULDMUSEET, TANKAVAARA, FINLAND 930812

1. President Kauko Launonen öppnade mötet och hälsade mötesdeltagarna välkomna.
2. Till mötesordförande valdes Kauko Launonen.
Till mötessekreterare valdes Inkeri Syrjänen.
3. Mötets kallelse och legalitet godkändes.
4. NÄRVARANDE: 21 medlemmar från 13 länder: Finland, Sverige, Schweiz, Österrike, Italien, Frankrike, Storbritannien, Tjeckiska Republiken, Holland, Kanada, USA, Japan o. Australien.
5. Årsrapporten upplästes av ordföranden: 1/7-92--31/6-93-följande länder har varit medlemmar under det gångna året: Australien, Österrike, Kanada, Tjeckoslovakien, Finland, Frankrike, Tyskland, England, Italien, Holland, Norge, Polen, Sverige, Schweiz o. USA. Medlemsländerna har arrangerat nationella och internationella tävlingar och evenemang.
De internationella reglerna för guldvaskekartävlingar har blivit översatta till följande språk: Engelska, Tyska, Franska, Svenska, Finska, Italienska o. Japanska. Regelboken är publicerad av Guldmuseet. Presidenten har också besökt Japans första guldvaskekartävling och guldfälten i Kina och Kalifornien. Många länder har kommit med bidrag till WGA's arkiv angående den internationella guldutställningen. WGA's bullentin har inte utgivits under det gångna året. Detta mycket beroende på arbetet med tävlingsreglerna. Rapporten godkändes. Hollands representant sade sig vara villig att översätta reglerna till holländska.
6. Kassör Niko Granegger (Österrike) redogjorde för kassarapporten. WGA-kontot uppgick till 1592 usd.
Medlemsavgiften diskuterades, Hollands representant som alltid betalat avgiften ur egen ficka p.g.a. att någon vaskarförening inte finns-jobbar för närvarande på för att bilda en.
Det beslutades att avgiften ska fortfarande vara 10 dollar/röst, minimum 20 och maximum 50 dollar. Varje land får två röster för två representanter + en röst för var 20:e VM-tävlande i de två föregående VM-tävlingarna, maximalt kan sammanlagt fem röster erhållas. Kassareporterna godkändes.
7. Världscupen diskuterades. Medlemmarna var inte villiga att betala 1000 dollar till vinnaren, därför inställs cupen.
8. Medlemstidningen. Det beslutades att Niko Granegger och Ron Calender ska fungera som redaktörer. Varje land får en sida till sitt förfogande, materialet ska sändas till Ron C. i slutet av September. Från budgeten anslogs 500 dollar till WGA-tidningen. (Golden Time)
9. Sverige och Italien ansökte om VM-97. Det röstades och 38 röster fördelades så här: Italien 29 Sverige 7 "blanka röster" 2. 1997-års VM arrangeras alltså i Italien. Japan uttryckte sitt önskemål om att få arrangera VM 1998.
10. Övriga frågor. Hur guldkornen prepareras, diskuterades. Önskemål om att kornen ska sättas ned på samma sätt i hinken - detta skulle då minska chanstagarnas möjlighet att vinna och öka de "riktiga" guldvaskarnas chans.
11. Mötet avslutades.





1993 års
Svenska Mästerskap
i Guldvaskning



Arrangör:
**Kopparbergs
Guldvaskarforening**



→
SAMMANSTÄLLDA AV ROLF SAXSTRÖM.

SWEDISH OPEN
 GOLD PANNING CHAMPIONSHIP
31 juli - 1 augusti 1993

Resultatlista Herrar final 8 korn

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1 | 5 | Johnny Hagberg | Haninge | 6,26 | 8 | 6.26 SVENSK- MÄSTARE |
| 2 | 3 | Pablo Schwarz | Giaveno, Italien | 8,31 | 8 | 8,31 |
| 3 | 9 | Bo Lindberg | Gällivare | 6,00 | 7 | 11,00 |
| 4 | 8 | Rolf Saxström | Borlänge | 10,19 | 7 | 15,19 |
| 5 | 10 | Stig Söderlund | K-berg | 6,35 | 6 | 16,35 |
| 6 | 6 | Per-Olof Sandström | Kiruna | 6,22 | 6 | 16,38 |
| 7 | 11 | Torgny Jonsson | Kovland | 4,43 | 5 | 19,43 |
| 8 | 12 | Tommy Lassfolk | K-berg | 5,47 | 5 | 20,47 |
| 9 | 16 | Sten Bergström | Lidingö | 6,51 | 5 | 21,51 |
| 10 | 14 | Per Franzén | Järfälla | 6,10 | 4 | 26,10 |
| 11 | 4 | Stig Lundahl | Tranemo | 7,13 | 4 | 27,13 |
| 12 | 2 | Olsson Björn | Kiruna | 6,30 | 3 | 31,30 |
| 13 | 1 | Kivihäkki | Sthlm | 5,38 | 2 | 35,38 |
| 14 | 15 | Ture Tuoremaa | Kiruna | 8,09 | 2 | 38,09 |
| 15 | 7 | Andreas Lindberg | Gällivare | 4,38 | 1 | 39,38 |
| 16 | 13 | Anders Bergström | Solna | 6,34 | 0 | 46,34 |

SWEDISH OPEN
GOLD PANNING CHAMPIONSHIP
31 juli - 1 augusti 1993

13

Resultatlista Damer final

6 korn

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|----------------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | 1 | Katri-Sofia Hulkkonen | Smedjebacken | 4,25 | 6 | 4,25 |
| 2 | 4 | Anita Östrand | Gävle | 5,11 | 6 | 5,11 |
| 3 | 9 | Lena Lindberg | Gällivare | 6,01 | 6 | 6,01 |
| 4 | 14 | Yvonne Wallin | Gävle | 7,06 | 6 | 7,06 |
| 5 | 3 | Eva Mäkelä | K-berg | 4,50 | 5 | 9,50 |
| 6 | 5 | Eva Öhman Drake | Laholm | 5,43 | 5 | 10,43 |
| 7 | 6 | Cecilia Strandberg | Gävle | 7,11 | 5 | 12,11 |
| 8 | 8 | Marie-Louise Sander | K-berg | 8,10 | 5 | 13,10 |
| 9 | 16 | Herma de Kreek | Klaawaal, Holland | 13,55 | 6 | 13,55 |
| 10 | 12 | Kristina Kiuru | K-berg | 5,24 | 4 | 15,24 |
| 11 | 2 | Ulla Kalandar | Gällivare | 5,25 | 4 | 15,25 |
| 12 | 15 | Solveig Böhn | K-berg | 11,00 | 5 | 16,00 |
| 13 | 10 | Gull-Marie Jonsson | Kovland | 7,01 | 4 | 17,01 |
| 14 | 13 | Malin Wahlsten | Åkersberga | 8,49 | 4 | 18,49 |
| 15 | 7 | Margareta Lomvik-Sandström | Kiruna | 6,06 | 3 | 21,06 |
| 16 | 11 | Eva Börjelind | Bagarmossen | 10,34 | 3 | 25,34 |

Resultatlista Ungdomar final

5 korn

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | 12 | Sofia Kiuru | K-berg | 8,01 | 5 | 8,01 |
| 2 | 9 | Katrin Franzén | Sthlm | 7,47 | 4 | 12,47 |
| 3 | 11 | Fredrik Gustavsson | K-berg | 11,40 | 4 | 16,40 |
| 4 | 14 | Rebecca Lindberg | Gällivare | 7,54 | 3 | 17,54 |
| 5 | 7 | Mattias Kroon Eriksson | Grängesberg | 8,08 | 3 | 18,08 |
| 6 | 10 | Elin-Marie Lönnström | K-berg | 11,55 | 3 | 21,55 |
| 7 | 8 | Cerny Delkertz | Åkersberga | 10,15 | 1 | 30,15 |

SWEDISH OPEN
GOLD PANNING CHAMPIONSHIP
31 juli - 1 augusti 1993

14

Resultatlista Veteraner final

8 korn

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|--------------------------|--------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | 13 | Johnny Hagberg | Haninge | 6,50 | 7 | 11,50 |
| 2 | 3 | A Majanen, Mr Goldfinger | Tyresö | 5,37 | 6 | 15,37 |
| 3 | 9 | Ingemar Nilsson | Herrljunga | 5,42 | 6 | 15,42 |
| 4 | 10 | Katri-Sofia Hulkkonen | Smedjebacken | 5,12 | 5 | 20,12 |
| 5 | 16 | Rolf Saxström | Borlänge | 10,32 | 6 | 20,32 |
| 6 | 12 | Kulta-Hugo Hulkkonen | Smedjebacken | 5,58 | 5 | 20,58 |
| 7 | 6 | Gull-Marie Jonsson | Kovland | 7,30 | 5 | 22,30 |
| 8 | 15 | K-Å Svensson | Vaxjö | 8,05 | 5 | 23,05 |
| 9 | 7 | Anders Bogland | K-berg | 8,30 | 5 | 23,30 |
| 10 | 5 | Bo Lindberg | Gällivare | 3,52 | 4 | 23,52 |
| 11 | 4 | Björn Olsson | Kiruna | 4,29 | 3 | 29,29 |
| 12 | 8 | Sture Svensson | K-berg | 5,47 | 3 | 30,47 |
| 13 | 14 | Anneli Bergström | Lidingö | 7,18 | 2 | 37,18 |

Resultatlista Nybörjare dam+herr

5 korn

FINAL

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | 6 | Nils Sjöberg | Norrundet | 9,19 | 5 | 9,19 |
| 2 | 12 | Elisabet Brolin | Solna | 9,33 | 5 | 9,33 |
| 3 | 13 | Juhani Häyhä | Lindesberg | 7,16 | 4 | 12,16 |
| 4 | 5 | Henrik Didrichsen | K-berg | 8,01 | 4 | 13,01 |
| 5 | 8 | A P Boom | Rotterdam, Holland | 14,30 | 4 | 19,39 |
| 6 | 10 | Bjarne Lundahl | Hökerum | 15,11 | 3 | 25,11 |
| 7 | 9 | Bengt Sägström | Gävle | 19,15 | 3 | 29,15 |
| 8 | 14 | Bosse Fischer | Mora | 6,17 | 0 | 31,17 |
| 9 | 11 | Nils Nilsson | Hägersten | 12,25 | 0 | 37,25 |

SWEDISH OPEN
 GOLD PANNING CHAMPIONSHIP
 31 juli - 1 augusti 1993

Resultatlista Lag: Heat nr 1

12 korn

FINAL

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------|----------------|
| 1 | 9 | Lag ÖNG Per-Olof Sandström, Björn Olsson, Margareta Sandström | Kiruna | 14,42 | 10 | 24,42 |
| 2 | 10 | Team GoldCamp T Ulla Kalander | Gällivare | 11,22 | 9 | 26,22 |
| 3 | 7 | Lag TBS Tommy Lassfolk, Börje Söderlund, Stig Söderlund | K-berg | 12,33 | 9 | 27,33 |
| 4 | 13 | Team Sprängarn K-Å S Sprängarn, A Rosensten, Stig Lundahl | | 14,21 | 9 | 29,35 |
| 5 | 5 | Team GoldCamp G Ken Karlsson | Gällivare | 9,21 | 7 | 34,21 |
| 6 | 15 | Lag Golden X-press Anneli, Goldfinger, The Terrible of Yukon | | 14,27 | 6 | 44,27 |
| 7 | 1 | Tomas Sandgren | Kiruna | 11,57 | 5 | 46,57 |
| 8 | 16 | Team Kiuru Sven, Kristina, Sofia | K-berg | 11,23 | 4 | 51,23 |
| 9 | 11 | Torgny Jonsson | Kovland | 12,35 | 1 | 67,35 |

SWEDISH OPEN
GOLD PANNING CHAMPIONSHIP
31 juli - 1 augusti 1993

Resultatlista Hulkkonen Cup 10 korn

| <u>Plac</u> | <u>Nr</u> | <u>Namn</u> | <u>Ort</u> | <u>Tid</u> | <u>Antal korn</u> | <u>Sluttid</u> |
|-------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|----------------|
| 1 | 9 | Hans Wallin/Yvonne Wallin | Gävle | 14,10 | 10 | 14,10 |
| 2 | 1 | Sven Kiuri & Kristina | K-berg | 7,21 | 8 | 17,21 |
| 3 | 3 | Per-Olof Sandström | Kiruna | 12,29 | 9 | 17,29 |
| 4 | 12 | Lena Lindberg | Gällivare | 9,47 | 8 | 19,47 |
| 5 | 11 | Anders Bergström/Elisabeth Brolin | Solna | 11,20 | 8 | 21,20 |
| 6 | 13 | Benkt Drake/Eva Öhman Drake | Laholm | 6,47 | 7 | 21,47 |
| 7 | 5 | Ken Karlsson | Gällivare | 11,17 | 7 | 26,17 |
| 8 | 6 | Sten Bergström | Lidingö | 12,00 | 7 | 27,00 |
| 9 | 10 | Torgny Jonsson | Kovland | 9,13 | 6 | 29,13 |
| 10 | 7 | Maj-Britt Nilsson | Herrljunga | 11,25 | 6 | 31,25 |
| 11 | 16 | Pablo Schwarz | Giaveno, Italien | 12,14 | 6 | 32,14 |
| 12 | 4 | Nils Sjöberg, M Bergman | Norrsundet | 10,37 | 5 | 35,37 |
| 13 | 14 | Malin Wahlsten/Johan Wallin | Åkersberga | 11,18 | 5 | 36,18 |
| 14 | 2 | Sprängarn & Vonna Fransson | Herrljunga | 11,34 | 4 | 41,34 |
| 15 | 15 | Sture Svensson/Solveig Böhn | K-berg/Falun | 9,23 | 3 | 44,23 |
| 16 | 8 | J C G Schoenmaker | Klaaswaal, Holland | 19,38 | 4 | 49,38 |

JA; GO VÄNNER DET VAR ALLA TÄVLINGSRESULTAT FÖR DET HÄR
NUMRET: JAG ÅTERKOMMER I NÄSTA NUMMER MED RESULTATEN FRÅN
VM I TANKAARA.

Eder Rolf Saxström.



Guldruschen i Hälsingland

Allt guld glimmar inte.

Fråga hovslagare Göran Eliasson i Alfva.

För tre år sedan kunde han inte se skillnad på gråsten och guld.

I dag sitter han kanske på Sveriges största guldfyndighet någonsin.

Göran Eliasson och kompisen Bertold Johnsson tog en promenad med mineralkarta och hackor i nävarna. I trakterna kring Grängsbo i södra Hälsingland hittade de en lovande plats.

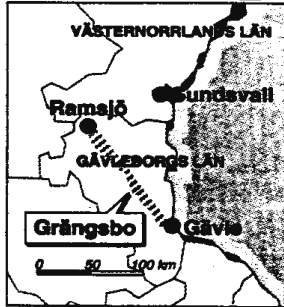
– Vi hackade loss några prover ur berget och skickade dem till länstyrelsens mineraljakt för analys, berättar Göran Eliasson.

Proverna intresserade länstyrelsen i Gävleborg så till den grad att de nu undersökt trakten i Grängsbo noggrant.

Resultat:

Göran och Bertold har avslöjat en guldåder som är minst 600 meter lång och 100 meter bred.

– Men egentligen är det inte de mätten som är intressanta. Det är den höga halten guld i ådern som gör den intressant, förklarar Göran Persson ansvarig för



Längs en sträcka från Hamnånger utanför Gävle till Ramsjö finns det störst chanser att hitta guld.

mineraljakten i Gävleborgs län.

Göran och Bertolds åder innehåller 10 gram guld per ton.

Väl investerad tusenlapp

Låter det lite?

Det är det inte. Bolidens gamla nedlagda guldgruva innehöll till exempel 2,3 gram guld per ton.

Nu återstår att göra borrhövar för att kolla ådrans djup. Om den håller vad den visat hittills

kan Göran och Bertold vara rika män.

– Vi har inmutat rättigheterna till fyndet. Håller det sträck får vi förhandla med gruvbolagen, skrattar Eliasson.

Rättigheterna till de cirka 80 hektaren kostade Göran och Bertold drygt 1 000 kronor.

– Kan visa sig vara en väl investerad tusenlapp, säger Göran.

Fynd som Bertolds och Görans har smittat Gävleborgs län med rena guldfibern. Till den stundade mineralmässan väntas 5 000 besökare.

– Jo, nog kan man tala om guldfiber alltid. Det här är något som kommer starkt. Det finns redan avancerade borrar som man kan hänga på en vanlig personbil, säger Göran Persson.

Persson har en vision av privatpersoner som med enkla medel startar egna guldgruvor.

Göran Perssons bästa tips för den som vill vara med i guldruschen:

– Åk till kiosken i Ramsjö, Hälsingland och fråga.

AB.

Guldfynd i Hälsingland

GRÄNGSBO (TT)

Det finns guld i Grängsbo i södra Hälsingland – och i mängder som vida överstiger de förhoppningar man haft.

Prover visar som bäst på 10 gram guld per ton, värt att jämföra med Bolidens nedlagda guldgruva i Enåsen i Hälsingland som innehöll i snitt 2,3 gram guld per ton.

Efter guldfyndigheterna som gjordes i höstas i Grängsbo har vidare prover visat att det verkar finnas flera ådror som är intressanta att undersöka.

– Vid våra undersökningar trodde vi att guldet låg i en ådra med sulfidmalm som vi därför har undersökt nu, berättar Göran Persson ansvarig för mineraljakten och prospektering i Gävleborgs län.

– Under grävningarna har det i stället visat sig att vi korsat sex stycken guldådror som går tvärs över sulfidmalmsådran.

Det finns ett stråk med intressanta guldfyndigheter i Hälsingland från Hamnånger i söder till Enåsen i norr. Gruvbolagen har visat intresse för området och Göran Persson hoppas att något av dessa fortsätter guldetningen i länet.

1/7-93



FAKTA

En närmast historisk händelse i Boliden 1967 var att Bolidengruvan, grunden för såväl företaget som samhället Boliden, togs ur drift. Guldgruvan Boliden får vi väl säga. Guldinnehållet i malmen var i genomsnitt 15 gram per ton och under gruvans drygt 40-åriga livstid fick man där fram totalt 125 ton guld ur 8,3 miljoner ton malm. I Aitik bryter vi idag 16 miljoner ton malm per år! Där är guldhalt 0,2 gram per ton och gulddproduktionen knappa 2 ton per år.

BLOCKLETNING VID MALMPROSPEKTERING

Kännedomen om hur man lokaliserar en malmkropp med hjälp av lösa block är mycket gammal. Redan 1740 beskrev den finländske bergsmannen Daniel Tilas hur block spritt sig från en malmförekomst. Han skrev: "utkastet (spridningen) vara skedd emot S.O. och likasom hade desse utkast varit sådanne, liggandes när in til sit bergslag (malmkropp) tätare, men längre ifrån glesare kringspredde".

På den tiden var man fortfarande helt ovetande om att vi haft en istid. De räfflor som man kunde se i berggrundsytan vid kuster och på andra ställen antog man vara bildade av stora stenblock som spolats med av en syndaflod. Intressant är att kreationisterna idag fortfarande talar om en syndaflod och försöker bortförklara moränerna som bildade av undervattensskred. Den svensk som först blev förvissad om att en istid existerat, var Otto Torell. Många av hans forskningsrön var ovanligt framsynta och står sig än idag. I Europa var framför allt schweizare och fransmän mycket tidigt på det klara med att räfflor orsakats av inlandsis.

Efter istidsteorins acceptering har vi gradvis lärt oss mer och mer om hur berggrunden påverkats av inlandsisen och hur block och mindre partiklar därvid plockats loss, transporterats och nöts ner. För den skull skall man dock inte tro att allting är utforskat. Som framgår av en annan artikel i detta nummer har en detaljerad kartering av isräfflor och jordarter startats i länet. Det kommer att dröja flera år innan hela länet är karterat. Dessutom krävs det mycket mer detaljerade kunskaper än vad kartor kan förmedla för att framgångsrikt kunna prospektera efter malmer. Kartorna är bara ett hjälpmedel bland många vid sådana arbeten.

En inlandsis som rör sig fram över en berggrundsytta avsätter räfflor genom att infrusna stenar och block skrapar mot hållytan. Dessutom plockas stora block och mindre fragment loss från underlaget och transporteras bort med isen som en morän. Under transporten nöts materialet mot berget undertill eller mot andra partiklar i isen så att kanter avrundas, block krossas ner till mindre storlekar och isräfflor bildas på partiklarna.

Eftersom vi haft flera istider och många olika transportriktningar kan moränmaterialets transportväg vara mycket komplicerad. Letar man bara efter block, så kan man anta att de transporterats enbart av den sista isrörelsen, medan äldre block krossats ner mer fullständigt till mindre storlekar under de olika transportskedena. Vid moränprovtagningar kan man därigenom få svårförklar-

liga anomalier (avvikelser). Blockletning kan däremot i många fall ge bättre resultat, men knappast i all slags terräng. Inlandsisen verkar ha haft mycket varierande rörelsehastighet i olika slags terräng.

Lossbrutna block måste för att ligga synliga i terrängen ha förts uppåt i isen. I normala fall kan denna stigning av materialet i den avsatta moränen vara ungefär 3 m på en transportsträcka av 100 m. Om isrörelsen bromsats upp av någon anledning, t ex i motlut eller mot berg kan stigningen vara betydligt större. På läslutningar eller där isen ökat sin hastighet kan blockmaterialet vara osynligt en lång sträcka. Malmblock bildar i idealfallet en smal svans från malmkroppen, men svansen kan också vara solfjäderformad, saknas bitvis, ligga under myrvegetation, under vattenytan eller vara så spridd att man hellre talar om en blocksvärm. Det kan också vara så att det finns flera olika malmkroppar ett stycke från varandra. I sådana fall kan malmblocken spridas över stora arealer.

Självfallet är det idealiskt om moräntäcket är mycket tunt och bergblottningarna många. En blocksvans är då oftast smal och tydlig. Om moräntäcket är mäktigt, dvs mer än 10 m, är det svårare att lokalisera en malmkropp. Berggrunden är då sällan synlig, blocksvansen mer diffus och utsträckt och grävningar med grävmaskin som att leta efter en nål i en höstack. Större delen av Skelleftefältet har mäktiga moränlager, som försvårat malmletningen. När man tvärrar över terräng med misstänkta blocksvansar, så bör man göra det snett över svansens utsträckning för på så sätt har man största möjligheten att finna malmblock. Ju bredare blocksvansen blir, desto större chans har man att göra ett fynd.

De block som avlastats på moränytan är idag vittrade och i många fall övervuxna. Det säger sig självt att blockletningen inte blir lättare härigenom. Där man avtäcker växttäcket blottas fler block, t ex längs skogsbilvägar och kraftledningar, i diken, körspår, på timmeravlägg eller intill vattendrag. Dessutom kan tjälén lyfta upp block till ytan och ansamla dessa i stora blockfält eller sänkor. Alla sådana platser bör kontrolleras extra noggrant. Den som har goda geologiska kunskaper letar kanske där de största möjligheterna att göra fynd finns. Om alla gjorde likadant skulle vissa områden aldrig bli besökta. Bland geologer värdesätter man därför fynd i okända trakter högre än andra fynd. Det kan alltså löna sig att leta där man idag inte tror att det finns några malmer.

Vid all blockletning är det viktigt att vara systematisk i arbetet. Man bör ha en bra karta och på den markeras dels de stråk man avverkat och de fynd man gjort. Självlkärt är man en usel



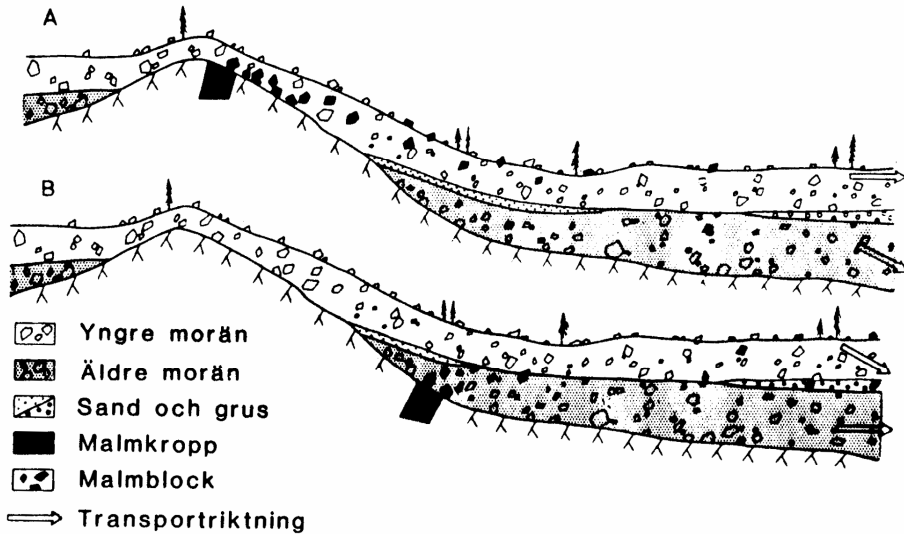


Fig. 1. Blockspridningen från två olika malmkroppar. De flesta malmblocken ligger intill malmen. (Efter Hirvas 1981)

blockletare om man inte känner igen de vanligaste malmineralen. Efter en tids letande har färdigheten övats upp så att man t o m på något avstånd kan känna igen bergarter och mineral. Efter varje vintersäsong finns en smula "ringrost" i början, men den försvinner snabbt. Vissa personer har också ett sjätte sinne för blockletning. Det ser man på att samma personer återkommer som vinnare i Mineraljakten. Några byar i länet har också producerat mycket skickliga blockletare, t.ex. Petikträsk i Norsjö, Vindelgransele i Lycksele och Stornäs i Vilhelmina.

PRAKTISKA TIPS VID BLOCKLETNING

1. Leta aldrig block parallellt med isrörelseriktningen utan lägg en linje snett eller möjligen tvärs över. På så sätt har Du största möjligheterna att finna malmblock.
2. Ta inte ut mer än 200 m mellan linjerna. En blocksvans kan vara mycket kort.
3. Kontrollera noga kring nybrutna vägar, i diken, körspår eller raviner. Det är gott om ovittrade och icke övervuxna block på sådana ställen.
4. Stora malmblock tyder på en mineralisering i närheten,

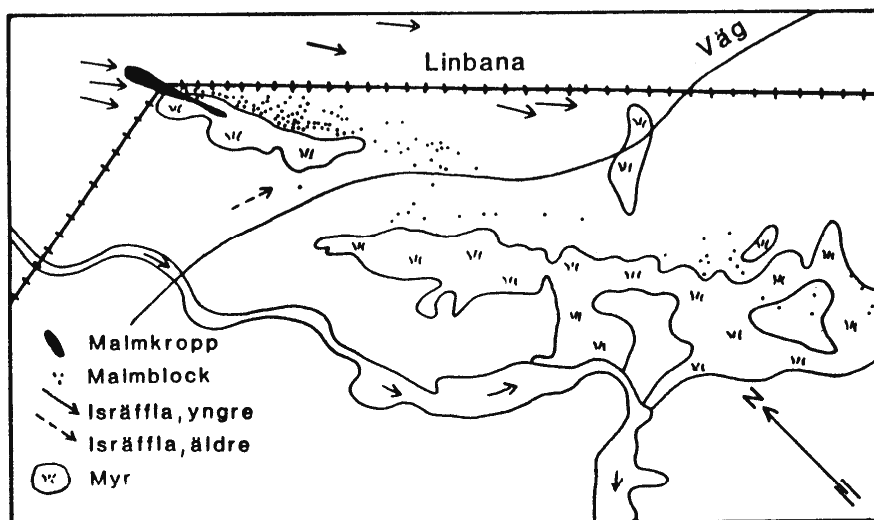


Fig. 2. Rakkejaurmalmen lokaliserades enbart med hjälp av blockkletning (Efter E Grip).

små block på att avståndet är större. Ett 50 cm block har vanligen transporterats omkring 500 m.

5. Tydligaste blocksvansen finns där moränen är tunn och berggrunden synlig på flera ställen. Där är det också gott om block.

6. Det är också gott om block i kuperad terräng och där tjälen varit stark (blocksänkor).

7. Malmblock stiger vanligen 3 m på en transportsträcka av 100 m. Om moränen är 9 m mäktig, så kan det vara 300 m mellan malmkroppen och platsen där blocksvansen dyker upp vid markytan.

8. Anteckna noga storlek, rundningsgrad och läget för malmblock. Dessa upplysningar kan vara mycket viktiga för att kunna lokalisera malmen.

9. Var noggrann och systematisk.

10. Man bör också leta i områden som inte verkar lovande. Ofta är man "först på plan" där och dessutom värderar geologerna sådana fynd mycket högt.

Källa: MARKKONTAKT.

KLOSTERPLAN

Nu har Du chansen!
 Du som tycker att det är alldeles
 för drygt och jobbigt att skriva en
 hel artikel. Det finns säkert något Du
 vill yttra dig om, beröm, kritik eller
 något som har med vår hobby att göra.
 Se motstående sida.
 Inga direkta personangrepp publiceras.
 Anonym får Du vara om Du vill. Bidragen
 skickas till sekreteraren eller redaktören.
 Denna sida kommer fortsättningsvis alltid
 att finnas i Guldvaskarñ.

Varför inte annonsera här om Du vill ha resesällskap
 till någon guldvaskartävling?

Guldkarnevalen

Guldkarnevalen ja, nästa år blir det
 tyvärr ingen tillställning. Arrangörerna
 har bestämt att den tills vidare skall
 utspela sig vart annat år. Nästa gång
 blir alltså vintern 1995, i Uleåborg.
 Vi återkommer då med detaljer om denna.

Guldvaskarñ är jättebra, den får gärna komma ut oftare,
 mera GULD i bäckarna!

Varför är det så mycket snack om
 tävlingar i Guldvaskarn.



GOD JUL O GOTT NYTT ÅR!
 ÖNSKAR STYRELSEN

Jag vill vaska guld i svenska
 älvar. Jag skiter i finskt guld.

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 Guldvaskeföreningen.
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-
 Instruktion: 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)

MEDLEMSRABATTER FÖR SVENSKA GULDVASKARFÖRENINGENKARTBUTIKEN

Kungsg.74
111 22 Stockholm
08/202 303 10 % på hela sortimentet

KRISTALLEN STENSLIP(Agne o. Barbro Söderström)

Fack 60
980 13 Lannavaara
0981/310 60 10 % på all utrustning

BO LINDBERG

Box 200
972 00 Gällivare 15 % på sin vaskpanna,
0970/330 34 Gratis vaskning på "Guldampen" i Muorjevaara

ARVIKA KANOT O. TURISTCENTER

Box 191
671 01 Arvika 10 % på den blå vaskpannan

TANKAVAARA GULDBY

99695 Tankavaara, Finland 10 % på login
9693/46158 50 % för vaskning, vecko eller dagbiljett

KURT STENVALL

Blå vägen 70
920 53 Stensele 10 % på vaskpannorna o. rännorna i plåt
0951/202 58

NÄVERNIEMI LOMAKYLÄ(Där Ivalotävlingarna går)

SF-99800 Ivalo
Finland 10 % på logi

MILIN MAJAT

99470 Karesuvanto 10% på logi
9696/42191 5% på mat



TÄVLINGSKALENDER

28-29 Maj-----Tjeckiska o. Slovakiska mästerskapen, Pikovice (nära Prag)
 4-5 Juni-----Eväjärvi, Finland (Mellan Tammerfors och Jyväskylä).

18-19 Juni-----Kopparberg Open, Sverige

18-19 Juni-----TYSKA MÄSTERSKAPEN, Goldkronach

24-25 Juni-----Äkäslompolo, Finland (o.b.s. alla vaskar med likadan panna)

2 Juli-----Lannavaara Open, Sverige

9-10 Juli-----SVENSKA MÄSTERSKAPEN, Skorped (Väster om Örnsköldsvik)

5-7 Augusti---FINSKA MÄSTERSKAPEN, Tankavaara

28/8-4/9-----VM i Rauris, Österrike***

1995-----VM i Frankrike

1996-----VM i Kanada, Dawson City

1997-----VM i Italien

1998-----önskemål från Japan om VM



Som vanligt är tävlingarna "öppna", det vill säga att alla kan delta oavsett nationalitet. Den som vet av fler guldvaskartävlingar eller vill veta mer om ovanstående, kontakta sekreteraren.

 MEDLEMMAR

Hallå ni medlemmar som sölar med medlemsavgiften! "Medlemsåret" 93/94 gäller 1/6-93-31/5-94, alltså är det hög tid att betala in den ringa summan av 100:- Att skicka ut påminnelser tar mycken tid i anspråk, det finns nyttigare och roligare saker att göra i SCF, dessutom är det kostsamt och det är Du medlem som betalar. Skärpning alltså! Ingen nämnd men ingen glömd.

Kassören



SGF's FÖrsÄljning

Vaskpanna i plast:Estwing,diameter 41 cm,5 st guldfällor mycket hållbar och tålig.Lämplig för såväl tävling som att vaska i fält."En höjdare"! Endast 70:-

"Rullstensåsarna o. deras utnyttjande i Kopparbergs län"
Textdelen:15 kr Kartdelen:35 kr

Kompemdiu*m* 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 kr

LUPP,mycket prisvärd 10 ggr förstoring,med lädersnodd.50 kr

"Men of the Scottish Gold Rush"-Ron Callender,o.b.s. begränsat antal.Fotostattryck med bilder,24 sidor. 20 kr

Guldvaskarvykort-två olika motiv efter akvarell av Siv Eriksson.Något att skicka till vänner o.bekanta 4 kr/st

"Leta guld i Värmland"-P H Lundegård(Se Guldvaskar*n* 11)
Till det oslagbart låga priset 20 kr

SGF-tröjan,gul med blått tryck,95 kr+10 kr i porto

Dekaler,visa på bilen att Du är SGF-medlem! 10kr

Knappmärken 10 kr

Tygmärken vårt fem-årsjubileumsmärke 20 kr

Tidigare exemplar av Guldvaskar*n* 10 kr

Kort o. brevmärken,till dina julkort 50 st/15 kr

SGF's "vaskpannevykort" endast 2:50/st

Provrör i plast med plastkork 1:-

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.

Stöd föreningen!Köp av våra saker!



M
e
d
l
e
m
s
f
ö
r
s
ä
l
j
n
i
n
g

M
e
d
l
e
m
s
f
ö
r
s
ä
l
j
n
i
n
g

Mygg-nojja!

Norrland är vackert! Det ~~3~~juder på en rymd och friskhet som är otrolig. Dessa fantastiska vyer. Oförglömliga är dom turkosfärgade kristallklara vattendragen, älvarna och forsarna.

Vårt land kan verkligen uppvisa kontraster från söder till norr. En mångfald som är beundransvärd. Både för oss svenskar och turister. Allt detta ska vi känna oss stolta över och känna aktning inför. Utom en sak.....BZZZZZZZZZ !!....Norrlands lilla Djävul!

MYGGAN !

Vår Herre, eller vem det nu var, som skapade allt, måste väl ha haft kontakt med Han där nere " i värmen " när han uppfann dessa ettriga, små blodsugande, självbevarelselösa djävlar.

Varför?...Man kan verkligen fråga sig..Varför..existerar dom ? Fåglarna ska ha mat, svarar någon Fjällräven-klädd kikarutrustad förstå-sig-påare. Fan, kan inte dom äta makaroner och korv som vi andra. Dom får väl hänga med utvecklingen också.

Hur som helst. Den flerfärgade gamla Volvon hade just vänt nosen norr ut. Familjen, packning och en uppsjö av guldgrävargrejour både utanpå och inuti bilen, hade tryckt ner fjädringen baktill radikalt. Halvljuset hade blivit helljus, och helljuset fjärrljus osv. Vi skulle till Gällivare. Så det så. Men det skulle visa sig att alla drömmar inte alltid går i lås.

från småland till Dalarna drog vi första dan. Nu gällde det att hitta en stuga för natten. Men det visade sig besvärligt. Vi befann oss mitt i turistruschen. Alla skulle he stugor. Ingen ville tälta tydligen. Vad kunde det bero på ? Det blir att ligga i bilen, tänkte vi. vi hittade ett vackert ställe utmed en älv. Men det visade sig att stället hade nog varit vackrare på vykort, för ^{här} gick det fan inte och vara. Efter några minuter förmörkades himlen. Dalarnas attackbombare gick till anfall. Kärring och unge hann sätta sig i säkerhet i bilen. Men jag hade hunnit ner till vattnet för att undersöka guldförekomsten, när dom djävlarerna först anföll bakifrån. Så ojust ! Sen var dom överallt. Jag flög som en vildgasell över stock och sten. upp till bilen. På läpprörelserna inifrån bilen kunde jag tyda:

- KOM INTE IN HÄR !!

Va!!..Vad menade hon. Skulle jag stanna här. Skulle det vara ett bra sätt att ta hämnd för gamla synder.



SRING !!...Lyste hela ansiktet på henne.

Jag sprang med svart rygg, flera varv kring bilen. Slet av mig tröjan. Kastade mig in i bilen. Jag fick väl med mig ett dussin in som nu måste mördas först.

- HÄR KAN VI INTE VARA !!...Skrek vi i KÖR !!

Vi tittade på kartan. Det gällde att hitta en höjd. Uppe där det blåder. men inte hittade vi någon. Jag körde. Planlöst. Dom somnade. Trött som jag vet inte vad, stannade jag på en parkering mitt i natten 10-15 mil norröver. Utmed en älv igen. Bära eller brista. Utan att öppna dörrarna klarade vi första natten...morgon !

Det är grannt här uppe. Oh!..Vad tjusigt. Eller hur ? Älven rusade fort nedanför. Det var kyligt nu på morgonen. Vi lagade frukost över ett spritkök. Det var en vacker plats. Jag gick ner för att testa älvgruset för att se om det innehöll något intressant. Det var grovt och det var svårt att komma åt.

Nu var lillpojken tvungen att sitta på pottan. Det är ju så. Vi fick rigga upp arrangemanget längst bak i Volvo-combin. Av säkerhetsskäl. Naturligtvis rullar det in en modern, fin Volvo 740 på parkeringen. Fint folk så här tidigt. Dom gick ur och sträckte på sig riktigt tjänstemannalikt. Ja, ja mensan. Så spände dom blicken i lillpojken. Som så oskyldigt satt där, inne i bilen och tittade ut. Sen tittade dom på oss.

- Vilka föräldrar ! tänkte dom alla gånger. Vi såg väl lika märkliga ut för den delen. En blick på bilen igen.

- Det finns toaletter därborta ! var säkert deras andra tanke. Och det fanns det ju, givetvis. Men att skona en liten pojkes ändalykt från myggors attacker föreföll oss viktigare än att behåga finkänsliga Volvo 740 åkare, var min tanke.

Sen kom leendet och sen ett asgerv från mannen ifråga. Stämningen förändrades. Det finns humor i norrland...Jomen visst! Nu inleddes konversationen. Dom kom norr ifrån. Vi berättade om våra planer. Om gårdagens sammandrabbning med myggen. Att vi var på väg norr över.

- Här är väl inga mygg att tala om ! kontrade han glatt ! Han berättade att dom kom från Gällivare. Jag löll på att sätta kaffet i vrångstrupen. Oh ! Milde himmel ! tänkte jag. Nästa gång blir det vinteremester i norr.

Vi bjöd dom på kaffe innan dom for vidare. Sen tittade vi verann i ögonen, men se inget. Vi drömde väl om vår myggfria stuga på Öland.

Det kanske är därför Öland invaderas av så mycket nordbor på sommaren. Hur som helst. Norr över var det. Efter en dags körning hade vi kommit upp till Sorsele. Därifrån kunde man åka en vacker väg mot Ammarnäs. En liten by uppe i fjällvärlden. Vägen gick då och då utmed vindelälven och korsade på ett ställe Laisälven. Vackert. Nu började guldvarmen göra sig till känna. Vi sökte efter en stuga på vägen upp. Två mil från Ammarnäs hittade vi en. Nere vid Vindelälven. Den ordinarie stugan var uthyrd.

- Vi har svärmors stuga ledig här, sa "Husbonden".

Hon är på semester söder ut.

Hon visste väl vad hon gjorde, tänkte jag. Kanske var hon på Öland. Här fanns en väderstation som regelbundet lästes av för SMHI, s räkning, var tredje timme.

Nu var det kväll, men ljus som på dagen. Vi åkte upp till Ammarnäs. Nu skulle här vaskas guld. I hotellets foajé möttes man av informationen "guldgravarturer dagligen" till olika bäckar och vattendrag, här uppe. Vid sjön Ammaren kunde man gräva vid stranden och hitta guld, stod det. Vi körde en smal och slingrig väg upp till sjön. Med alla attiraljer vandrade vi ner till stranden. Vilken natur. Jag stod en lång stund och beundrade vyerna. En kristallklar sjö med omgivande snöbefläckade fjäll. Vackert! Nu skulle vi börja med strandanalysen. Vi grävde hål på många ställen utmed sjön och handvaskade. Vattnet var kallt. En del förbipasserande turister såg lite undrande ut. Efter någon timme gav vi upp. Utan något resultat.

Nu körde vi tillbaka och följde vindelälven en bit upp bland fjällen. Vi stannade vid en liten bäck som rann ut i älven. Här bearbetade jag botten noggrant under ett par timmar. Det var isande kallt vatten. Jag fann trådliknande, försilvrade bitar i pannen och en spik. Var nu den kom ifrån. Kvällen hade blivit sen. Pojken sov i baksätet och ävenledes hans mor. Endast "tomten" var vakent.

Väl tillbaka vid stugan möttes vi av "Husbonden". Han såg mörkare ut i ansiktet nu. Antingen hade han legat i solarium eller så hade han smetat in sig med bäckolja. Han hade gått och undrat över vad vi hade på taksäcket och själv kommit fram till att vi förmodligen var guldgravare. Rätt. Det var en vaskrännan. Nu var samtalet igång. Alocken var två på kvällen och i två timmar skulle jag stå och prata med denne man, vid stranden av vindelälven, i detta mygghelvete.



hur jag stod ut är för mig än idg en stor gåta.

han berättade om guld det uppe i en bäck och pekade bland bergen.

- Du förstår, ja k hade en tåken däringa geolog mä mig upp en gång å vi hitta en hel bärka'sse mä granater. Finns det granater, finns det guld, sa han till mig. Vi vasska å hi'tta några korn. man saviskull gräva till bott'n en a'nnan dag. Det finns my'cke guld här, sa han.

Jag lyssnade och fäktade mygg kontinuerligt, som en väderkvarn i halv storm.

- Ja k hinn int' nu men om du vänt' några dagar så ken jek häng' mä dej upp å gräva. Annars kan du gå själv om du vill.

Han pekade och beskrev. men jag sa för mig själv. Jag klarar inte det här. "Norlandsplågan" knäcker mig. Han pratade vidare.

- Nu ska du hör'. När du åk'härfifrån, ska du åk till en plats vid en sjö. Hämt' en ka'rtta så ska jak vis dej.

Jag sprang till bilen och hämtade kartan. Den stunden slapp jag vifta.

- Jag ska säg dej. Jak känn en kille som hi'ttat en nugget där. Han beskrev platsen på kartan. Det var ungerfär tio mil söder om Sorsele.

- Nugget, sa han flera gånger och visade med handen. Fler'millimeter stora !

Han lyste med hela sitt bruna ansikte.

nu viftade han till en gång med handen. Äntligen reagerade han också på myggen. men det blev bara en gång. Härdad djävel, tänkte jag. Jag fäktade och slog som en bessatt, samtidigt som jag försökte vad han sa. När nu luften var svart. Tamefan såg det inte ut som solförmörkelse. Då sa han:

- Jak tror vi går in. my'ggen börjar komma.

Fan!..VAD DÅ !?!...BÖRJAR ??...Tänkte jag. Jag kastade mig in i stugan och slog igen dörren. Det var fruktansvärt. Inget guld i världen hade lockat ut mig igen den kvällen. Ry fan !!

Här lugnet hade lagt sig antecknade jag ner vad han sagt. Dit skulle vi på hemvägen. Nu var det kvällsmat. Sen skulle jag ta mig en skön dusch och svalka av alla myggbett. Det är härligt här i Norrland. BZZZ! Med handduken över axeln gick jag in och vred på kranarna. Vilken svalkande befrielse. men nu i denna sanningens ögonblick ränder följande, tre små "hondjävlar" hittade vänster vadben och tvåhade siktat in sig

rejält. Dom bet mig där man minst, ja allra minst kan drömma om.

- HELVETE ! SATAN !! ERA DJÄVLA AS !...Vrålade jag !!

Kärringen kom inrusande.

- VAD ÄR DET SOM HAR HÄNT ?? skrek hon. Lillpojken stod alldeles förskräckt och höll mamma i kjolen.

med blodfläckar på benet och i skrevet, vrålade jag !!

- DOM DJÄVLARNA BET MIG PÅ BALLARNA !!!!!...JAG TROR TA MEJ FA´AN
ATT DOM HAR GÅTT EN ATTACK- OCH ÖVERLEVNADSKURS I DEN AMERIKANSKA
MARINKÅREN. SE HÄR !!!! Blodet rann
DOM BET MIG I RINNANDE VATTEN !!

Är du skedad pappa ? frågade den lille och höll mamma allt hårdare i kjolen

- INTE ENS I DUSCHEN FÅR MAN VARA IFRED !! DET ÄR DÅ TA MEJ FAN OTROLIGT!!

- Mamma har sagt att man inte får svära ! se den lille.

Dom hade tagit sig in genom ventilationssystemet, konstaterade jag. Någon annan förklaring föreligger inte.

nu skulle här saneras. Vi stängde in oss i sovrummet. Gjorde en fullständig genomgång av hela rummet. Täckte till alla springor kring dörren. Stoppade papper i nyckelhålet. Allt för att vi skulle få natten för oss själva. Det gick vägen. Men utanför fönstret dansade dom omkring. Jag riktigt hörde hur dom sjöng i kör " Vi möts igen...."

Dagen efter beslöt vi oss att åka . Jag brydde mig inte om hans erbjudande i bäcken ovanför. Jag var alldeles knottig uppe på flinten. Säkert hundra myggbett som kliade. Jag stod inte ut med det här. Vi siktade in oss på nuggetstället.

väl tillbaka i Sorsele. Här tog vi oss en fikapaus. vi tittade på varandra. För en gångs skull tänkte vi likvärdigt. Om det inte finns mygg här. vad har då Gällivare att erbjuda ? Var det inte så han menade.

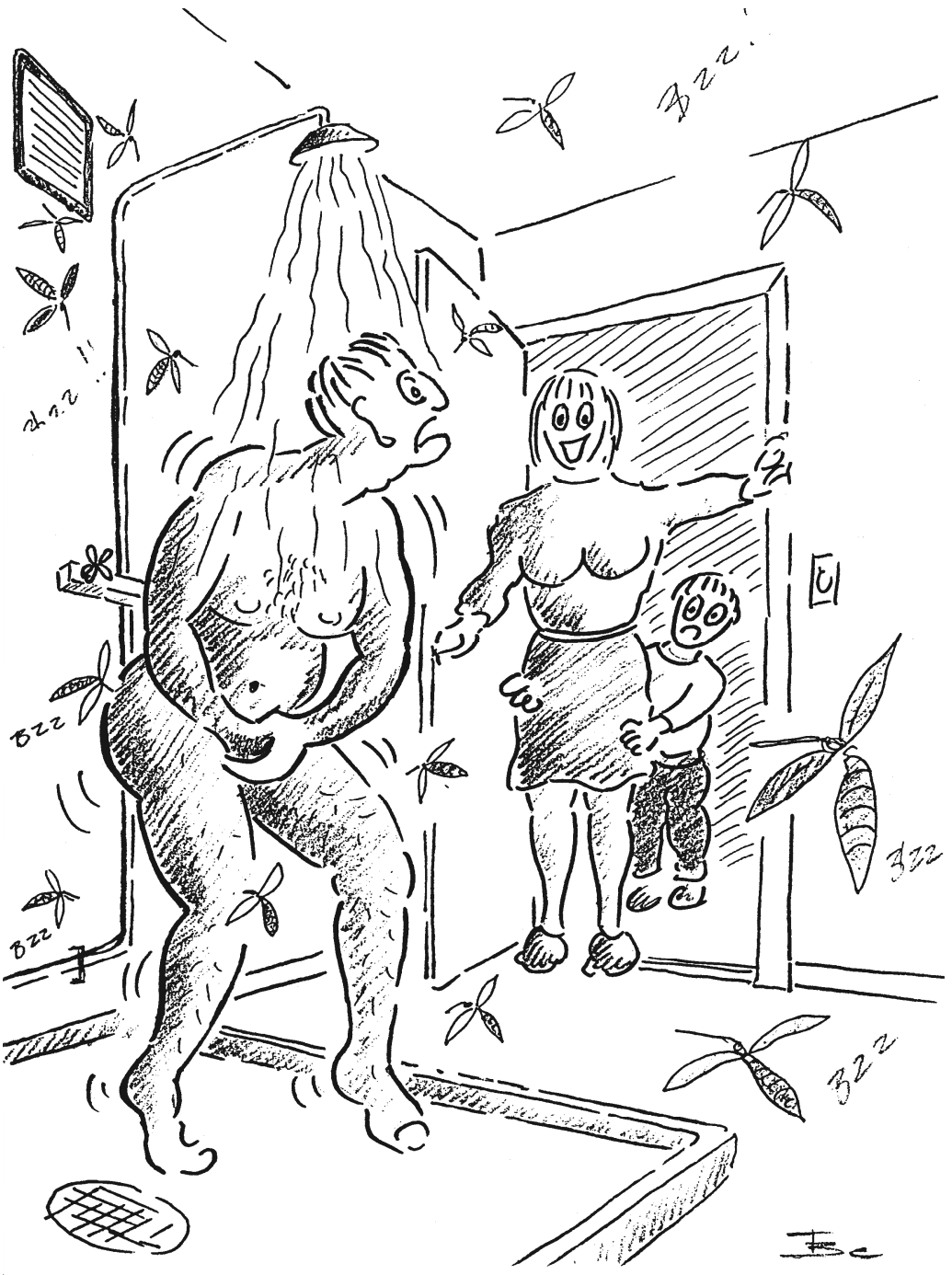
Det bar söder ut! Först skulle vi tanka. Små barn har en väldig förmåga att registrera och komma ihåg saker och ting. Högst mottagliga och inlärningsbenägna. Det fick man ju konstaterat inne på macken.

- Dom bet mig på ballarna...trellela.. Dom bet mig på ballarna...

tralla lalla lla la, sjöng den lymmeln och trodde vi skulle köpa godis åt honom

- Gå..ut..och..sätt..dig..i..bilen !! Sa jag till honom mycket, mycket behärskat. Expediten tittade på mig. Tog betalt. Tittade igen.





Nu kunde hon inte hålla sig längre. Ett stort skratt och sen se hon.

- Välkommen igen.

i helvete heller, tänkte jag. Det ska dröja.

Nu ska vi söder ut. Det ska bli skönt med omväxling (sa kärringen som fick näsblod)

Tio mil söder ut låg platsen för guldlet. Nuggetstället. Efter kartan letade vi oss fram till en liten sjö med sandstrand. Här skulle det vara. Det var så han sa. En runda med guldspjutet gav en och annan signal. Jag grävde på olika ställen utmed stranden och vaskade gruset. Raktiskt! Jag hittade några små korn. Det var guld. Vi stannade här en bra stund. Här blåste det lite. Det var öppet och inga problem med myggen. Ån ! Här kunde vi laga mat och njuta av resen lite. Var femte vaskad panna gav ett guldkorn. Ungefär. Ett korn(flaga) var över en millimeter stort. Men dom här berömda "nuggetarna" ville inte ge sig till känna. Jag vet inte vad man ska tro. Han verkade väldigt sannaingsenlig, husbonden. Det är mycket möjligt att denna strand döljer en hel del. Där omm låt om oss ej betvivla. Tiden var långt gången. nempåden var ett faktum.

Jag gjorde stickprov i en rad olika bäckar och vattendrag på nedfärden, men utan något resultat.

väl hemma och så småningom sittande i sommarstugan på Öland, drev tankarna tillbaka på det förgångna. Med utspädd salubrin-lösning indränkt i en kliande huvudsvåle mindes jag "husbondens" kommentar:

- Du, jak'tror vi går in. myggen börjar komma !

Norrland är vackert. Men Öland är inte så dumt det heller. Här kan man sitta ute om kvällarna. Här finns inga mygg. Men detta är väl också den enda plats i Sverige som det inte finns guld. Men nu var det inte svårt att kompromissa.

Vid maskinen

Thomas Berge

Småland

*TACK! Thomas
för ditt bidrag.
Jag vet att många
vill läsa dina historier.
Så skriv mer åt oss.*

Gör lite PR!
Köp en tröja!



Gul med blått tryck.

Tröjan kostar ...95...kr. + porto 10:-

Betalning sker till SGF's

postgiro 63 04 54 -7. Skriv

samtidigt storlek M. eller L.



Gruvgeolog Stig Abrahamsson och gruvchef Per-Erik Lindvall vid ett av de planerade hålen i höstens borrhingsomgång.

Ökad prospektering i Aitik

Aitikgruvan är den fyndighet i företaget som har den största malmbasen. Den har en planerad produktion fram till 2008. Då är vi nere på 425 m djup i dagbrottets norra del. Under den nivån fortsätter mineralisering, men den är med nuvarande teknik inte brytvärd. Fortsatta prospekteringsinsatser behövs trots den avsevärda framförhållningen redan i dag.

— Boliden Minerals styrelse beviljade vid sitt senaste möte 2 Mkr till fortsatt prospektering, berättar Per-Erik Lindvall, gruvchef i Aitik. Totalt betyder det att vi prospekterargruvundersöker för 3 Mkr i år.

Vi vill få bättre kunskap om malmkroppens förlängning i norr. Det ser ut som den böjer av åt nordost och därför ska vi passa på att borra 16 hål i höst, så att de kvantiteter vi hittar kan tas med i nuvarande planering.

Fler angreppspunkter

— I budgetarbetet inför nästa år har vi tagit upp betydligt större belopp för prospektering, fortsätter Per-Erik. Det är meningen att prospekteringen ska ge oss fler angreppspunkter på nuvarande malm, samtidigt som kunskapen kan användas för att förbättra produktiviteterna.

— Under 1994 har vi också planer på att undersöka mineraliseringar som ligger utanför den nuvarande malmen. Vi hoppas på den kraftiga insatsen snabbt ska ge resultat, avslutar Per-Erik Lindvall.

Guldgrävare vill bli börsnoterade

Av
TORBJÖRN PETERSSON

SKELLEFTEÅ. Gruv- och prospekteringsbolaget Terra Mining AB ansöker om notering på Stockholms fondbörs A-lista. Företaget driver Europas största guldgruva i Björkdal utanför Skellefteå som under fjolåret utvann 2 310 kilo guld.

— Det finns i dag inget företag på börsen som ägnar sig åt både prospektering och gruvverksamhet i drift. Förhoppningsvis finns vi noterade på börslistan i november, säger Terra Minings VD Torsten Börjemalm.

Terra Mining ägs för närvarande till 62 procent av Norsk Hydro och till 28 procent av Euroventures Nordica. För att öka ägarspridningen kommer de att reducera sina aktieinnehav. Avsikten är att erbjuda ak-

tier åt såväl svenska som utländska investerare.

— Eftersom Terra Minings verksamhet går lite vid sidan om Norsk Hydros huvudsakliga affärsområde vill vi sälja av aktier, kommenterar Erik Storelv vid Norsk Hydros informationsavdelning.

Försäljningen och vinsten för det lilla gruvbolaget i Västerbotten har pekats kraftigt uppåt under 1993. Vinstutvecklingen, efter finansnetto, är slående — från 1 miljon kronor under det första halvåret 1992 till 57 miljoner fram till halvårsskiftet i år.

Försäljningen har under samma period ökat från 59 till 112 miljoner kronor.

Förutom guldgruvan arbetar företaget med prospektering för att få fram nya lönsamma gruvprojekt. □

Guldrusch efter aktier

■ Erbjudandet att köpa aktier i guldtelningsföretaget Terra Mining övertecknades nästan åtta gånger.

Av cirka 1,3 miljoner aktier kommer nu 325 000 att fördelas till svenska institutioner, 375 000 till utländska institutioner och resten, 600 000, till allmänheten. Från allmänheten kom cirka 13 600 intresseanmälningar.

Genom att ändra börsposternas storlek från 200 till 100 aktier kommer nästan hälften av dem som anmält intresse att få köpa aktier. (TT)



VM 1993 TANKAVAARA

Du som var med på VM-93, tyck till om något. Långt eller kort, positivt eller negativt. Direkta personangrepp tas icke med. Denna sida har vi "öppen" några nummer framåt. Bidrag skickas till sekreteraren.

Merci pour la Patis!
Anneli et Sten
Kunde lite vakterna vid inlägget
till Tankavaara varit bättre in-
formarede?

Såg ni den snabbe Jörg från Schweiz? Han vaskade fram alla korn i jokertävlingen på lite drygt en minut! Tyvärr startade han 3 min. efter alla andra.

Tack för katten Timo!
Tyvärr kunde jag inte ta den med mig. Sten

Varför fanns det inga duschar som på andra ställen? Fy vilket snusk!

FÖRUTSÄTTNINGARNA: massor med gamla vänner plus alla nya; RESULTATET: omväxlande, om- tumlande, härligt, underbart, oförglömligt...
DET BLIR VAD MAN GÖR DET TILL! With love A,...

Hur var det med Österrikes presentation egentligen? Var den då holländarna bjöd på den goda osten?

Visste ni att Mr Goldfinger har hittat den Bästa och den mest givande Goldgruvan? Jo, den finns i Tankavaara, Finland. Gruvan heter Turistens Bakficka.....!

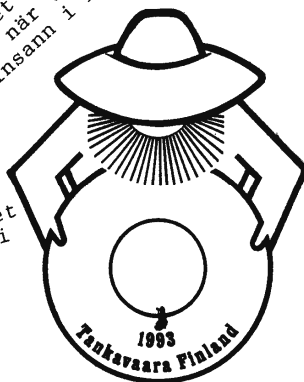
Varför hade damerna ingen semifinal?
Hälsningar Mr.G
Var väl guld-vaskarstatyn
Bäst Kostnad: c:a 500.000 mrk.

LAPINKULLAN
YSTÄVÄT

Varför var det inga kvartfinaler i tävlingarna när vi var så många? Det var det minsann i Kopparberg 1991.

Var alla nybörjare, nybörjare egentligen?

Det var tunt med toaletter, finns det inga "Bajamajor" i Finland?



Internationella forskar och malmletarblickar riktas mot Sverige

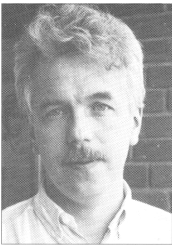
För miljarder år sedan skapades enorma, ännu inte upptäckta, guldfyndigheter i Sverige!

– Av Helene Wallskär –

Kargt och ödsligt sträcker sig bergslandskapet bort mot de rykande vulkanerna vid horisonten.

Ingenstans finns minsta tillstymmelse till växtlighet, bara naken jord och kala klippor så långt ögat når. Det bubblar och pyser i de varma källorna. Där nere skapas guld som om miljontals år ska förvandlas till vackra smycken.

Vi befinner oss i Hälsingland för nästan två miljarder år sedan. Geologen och forskaren Anders Hallberg är vår vägvisare på en fantasi-eggande tidsresa i tanken. Resmålet är den plats där den nedlagda guldgruvan i Enåsen idag ligger.



Geolog Anders Hallberg spårade guldets uppkomst för miljarder år sedan.

Genom många års forskning har Anders Hallberg klarlagt hur Enåseguldet bildades. De nya rönerna omkullkastar flera tidigare teorier och ger viktiga upplysningar om var ännu oupptäckta guldmalmer kan gömma sig.

Här finns mer guld

– Det finns säkerligen mer guld att hitta i vårt land. Och nu har vi större kunskap om var vi ska leta, säger Anders Hallberg. Hans berättelse om Enåseguldet för oss 1,9 miljarder år tillbaka i tiden. En minst sagt lång färd om man betänker att män-

niskan bara funnits på jorden i ungefär 50 000 år.

Varma källor upphovet

Genom det som en dag kommer att bli mellansverige sträcker sig vid den här tiden ett bälte med vulkanisk aktivitet. Här finns vulkaner, gejsrar och varma källor. Det är i de varma källorna som guldmalmen skapas, sakta, sakta.

– Den processen tar kanske 10 000 år, säger Anders Hallberg och vi får ännu ett svindlande tidsperspektiv att försöka fatta.

Ikällorna samlas svavelsyrhaltigt vattnet som passerat genom den omkringliggande berggrunden. På vägen dit lakar vattnet ur berggrunden och tar med sig metaller av olika slag till källorna. En av metallerna är guld.



Enåsen, en liten öppning i Sveriges yta. Någonstans därute lär det finnas många små "öar" av guldfyndigheter, skapade för miljoner år sedan, i väntan på upptäckt.

Guld överallt

– Alla bergarter innehåller guld. Fast vanligen är halterna inte högre än någon miljarddel. Först vid en halt på minst tre miljondelar talar man om guldmalm och fyndigheten kan vara brytvärd, förklarar Anders Hallberg.

I vårt förhistoriska landskap gör den fortgående urlakningen att guldkoncentrationen sakta men säkert ökar i de varma källorna. Där det uppstår skarpningarna i temperatur eller surhetsgrad faller guldet ut som små korn.

Samtidigt påverkar det varma, sura vattnet intilliggande bergarter även på ett annat sätt. I källorna tvättas många grundämnen bort ur bergarterna. Kvar blir en soppa av kisel, aluminium och syre.

Sillimanit-kvartsit

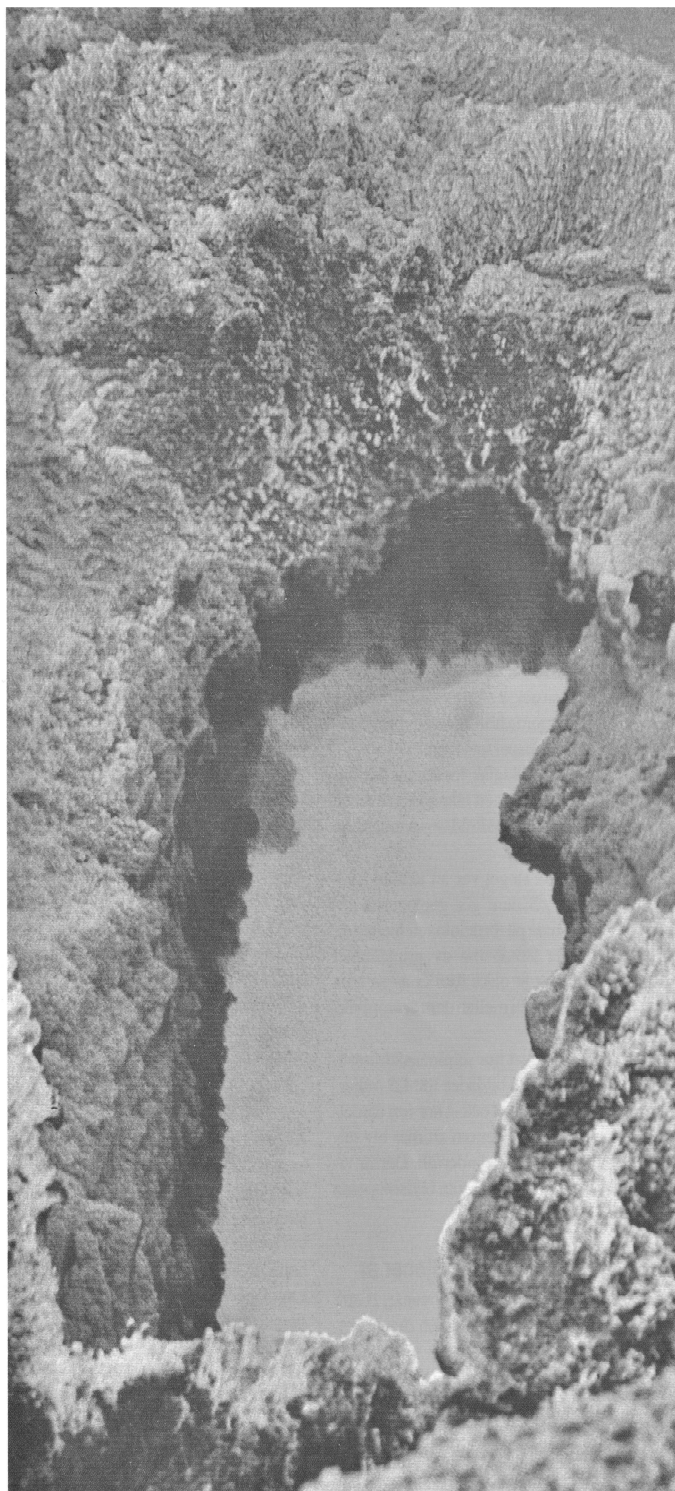
Guldkomen faller ut i denna lervälling som så småningom stelnar till en vitaktig bergart. Den har fått namnet sillimanit-kvartsit. Den vita stenen ser inte alls ut som någonting som skulle kunna intressera en malmletare. Den ädla metallen gömmer sig väl i stenen, kornen är så små att de inte går att se med blotta ögat.

Ändå upptäcktes guldmalmen i Enåsen till slut på 1950-talet. Ända sedan de stora malmfynden i Skelleftefältet gjordes på 1920-talet hade gruvbolagens malmletare flitigt genomskökt landet. Geologerna for runt i bygderna, knackade i berg, ritade kartor och försökte ta till vara ortsbefolkningens kunskaper om berggrunden i trakten.

Rostiga stenblock

I Ramsjö i Hälsingland berättade ortsborna om rostiga stenblock vid Flomyra. Tack vare det hittade geologerna en stor kopparfyndighet. När de kartlagt den fortsatte de att leta i skogarna runt omkring. De fann vita block av en ovanlig bergart och bestämde sig för att undersöka dem. Det dolda guldet upptäcktes.

Malmkroppen lokaliserades under ett flera meter tjockt jordlager. Då var guldpriserna låga för att det skulle löna sig att öppna en gruva, men i slutet av 1970-talet steg de kraftigt. Enåsen blev ekonomiskt intressant. Boliden Mineral AB beslutade att bygga ut fyndigheten till en gruva.



I augusti 1984 invigdes guldgruvan med pompa och ståt. Kung Carl Gustaf skrev in sitt namn i ett stort malmblock alldeles utanför gruvkontoret.

I sju år var brytningen igång. Ett 50-tal anställda arbetade i Enäsengruvan. 1991 var den malm som då ansågs brytvärd slut och gruvan stängdes. Då hade närmare 3,5 ton guld utvunnits och förvandlats till smycken och guld tackor. Dessutom hade 7,5 ton silver och 5 400 ton koppar utvunnits.

Anrikningsverket och övriga byggnader står fortfarande kvar, men bolaget har för närvarande inga planer på att ta upp verksamheten igen. Idag finns bara två svenska gruvor där brytningen huvudsakligen är inriktad på guld. De ligger öster om Boliden, i orterna Björkdal och Åkerberg.

Det krävs tålmod

Anders Hallberg inledde sin forskning om Enäsenguldets ursprung 1986. Han har knackat loss åtskilliga stenprover i gruvan, men också analyserat några av de 300 borrkärnorna från Bolidens provboring under prospekteringen.

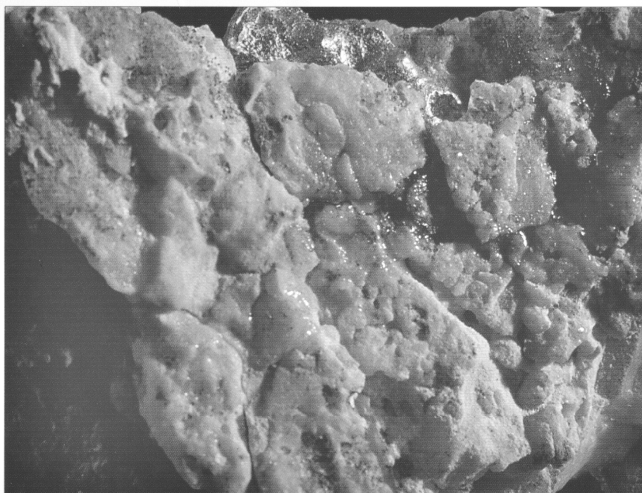
Som all geologisk forskning har undersökningen varit ett tålmodskrävande detektivarbete där ledrådarna hämtas från många olika håll.

Det första steget var att avgöra malmens ålder. Sådant gör geologerna genom att ta reda på fördelningen mellan de fyra stabila isotoperna av grundämnet bly. (Isotoper är olika former av samma ämne, skillnaden mellan dem är atomvikten.)

Forskarna vet hur sammansättningen såg ut när jorden bildades för 4,5 miljarder år sedan. De vet också hur fort fördelningen förändras genom att mer bly bildas vid radioaktivt sönderfall. Därför visar mängderna av de olika blyisotoperna hur gammal bergarten är.

Marginal på 30 miljoner år

– Felmarginalen är 30 miljoner år. Bättre precision går inte att få, men det räcker. Anders Hallberg kom fram till att malmen i Enäsengruvan är 1 880 miljoner år gammal. Åldern betydde att fyndigheten KUNDE ha bildats med hjälp av vulkanisk värme, men var inget bevis för att det



I den vita stenen i Hälsingland finns världens äldsta kända guldmalm som bildats i vulkaniskt aktiva områden, enligt Geolog Anders Hallberg.

verkligen var så. Fler ledrådar behövdes.

– Man har mycket hjälp av att jämföra med bättre kända områden i andra länder och med vulkaniska områden där varma källor står och puttrar idag, berättar Anders.

Han har hämtat användbar kunskap bland annat ifrån den vulkaniska nordön på Nya Zeeland. Där kan man se att just sådana enkelt sammansatta bergarter som sillimanit-kvartsiten i Enäsen skapas när berg kokas i varma källor.

Detta och många andra bevis gjorde att han till slut kunde slå fast det han börjat ana; Den vita stenen i Hälsingland är världens äldsta kända guldmalm som bildats i varma källor i vulkaniskt aktiva områden.

Utländska prospektörer

Anders Hallberg doktorerade nyligen på en avhandling om sina rön och arbetar nu hos SGU, Sveriges geologiska undersökning. Han är med och bygger upp en ny informationsservice för prospekteringsbolag. SGU:s mineralkontori i Malå i södra Lappland ska informera bolagen om svensk malmgeologi.

Från och med den 1 juli gör nya lagar det lättare för utländska företag att prospektera och starta gruvdrift i vårt land. Spärrar som hållit dem borta tas bort. Och genom öppnandet av mineralkontoret vill

staten underlätta både för svenska och utländska malmletare.

Flera stora internationella gruvbolag har redan visat intresse. Sverige anses höra till Europas mest mineralrika länder. Hälften av arbetstiden ska Anders Hallberg ägna åt forskning. Han ser fram emot att få följa upp resultaten från Enäsen.

Han kommer att delta i ett forskningsprojekt som ska försöka besvara frågan hur de guldrika malmerna i Bolidenområdet bildades. Även där har det ofattbart långt tillbaka i tiden förekommit vulkanisk aktivitet. Anders skulle inte bli förvånad om det går att hitta mer guld i det området.

Avvaktar guldpriserna

Med nuvarande guldpriser på världsmarknaden är det inte så lönsamt att öppna nya svenska guldgruvor. Men den politiska situationen i stora guldproducerande länder som Ryssland och Sydafrika kan lätt förändras. En minskad produktion i de länderna skulle omedelbart höja världsmarknadspriset.

Rönen från Enäsen gör att geologerna vill undersöka bergarter i Bolidenområdet som tidigare inte ansetts så intressanta.

– Nu kan vi titta på dem genom nya glasögon. Det ska bli spännande!

Källa: TASS 2/93

Gyllene korn lockade vaskare från när och fjärran

Av LINDA DAHLIN
Gällivare (NSD) Guldvaskare från hela världen samlades i Gällivare under helgen för att tävla om de gyllene kornen i det Nordiska mästerskapet i guldvaskning.

Nikolaus Pirchner, Österrike, tog hem segern i herrklassen.

— Nu siktar jag på världsmästerskapet, säger han.

Under helgen samlades 105 guldvaskare från hela världen i Gällivare då Nordiskt mästerskap i guldvaskning hölls på campingplatsen.

Området vid älven nedanför Strandcaféet på Hembygdsområdet var förvandlat till ett guldvaskarlager där människor i skinnkläder och gummistövlar gick omkring med sina vaskpannor i högsta hugg.

Från Frankrike för att tävla

— Till tävlingarna åker man mest för att träffa andra vaskare och ha kul, säger Liette Guiollard och Ivanne Josso från Frankrike, som besökte Sverige för första gången i samband med tävlingen.

Liette Guiollard kom på 6:e plats och Ivanne Josso på 11:e plats i damklassen.

— Men vårt lag "Team France" kom på första plats i lagtävlingen, säger de.

Tävling i fem klasser

Tävlingen var indelad i fem



Alla stilar är tillåtna när det tävlas i guldvaskning.

olika klasser; nybörjare, ungdomar, damer, herrar, lagtävling och veteranklass.

Den som hittade flest antal korn på snabbast tid vann. Vasktiden i dam-, herr- och veteranklassen var 15 minuter och 20 minuter för nybörjare och ungdomar.

Vill vinna VM som går i Finland

Nikolaus Pirchner, Österrike, vann herrklassen. Vilket blev hans fjärde seger i internationella guldvaskarsammanhang för i år.

— Jag siktar på att vinna världsmästerskapet som går i Finland i år, säger Nikolaus Pirchner.

Alla vaskare är inte lika målmedvetet inställda som Pirchner, utan de flesta har vaskandet som en avkopplande fritidssysselsättning.

De flesta av vaskarna har fått sitt intresse för guldvaskning i samband med semesterar i norra Finland, där man vaskat guld i över 100 år.

I Sverige har guldvaskning

blivit populärt under de senaste åren, där speciellt norra delen och där Malmfälten har en del rikliga guldfyndigheter.

Under helgens nordiska mästerskap vann Siv Stjärnström damklassen.

I veteranklassen vann Gull-Marie Jonsson. Katrin Franzén vann ungdomsklassen och Nils Sjöberg nybörjarklassen.

Arrangörer till guldvaskartävlingen var guldgrävarföreningen Nugget, Friska Gällivare och Svenska guldvaskarföreningen.

Nordiskt mästerskap i poängpoker

I samband med guldvaskningen pågick även det Nordiska mästerskapet i poängpoker.

Totalt 90 kortspelare deltog i tävlingen som arrangerades av Kåkstan i Malmberget.

Av de 41 stycken som gick vidare till kvalspel kom Kennet Karlsson, Ö-vik, och Angelica Hansson, Gällivare, till final.

Det blev en spännande final där Kennet Karlsson tog hem spelet till slut.

FINAL NM GÄLLIVARE 1993 HERRAR
Startkorn 6

93.08.08

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr | |
|-----------------------------|-------------|----------|-------|-------------|-------------|---------------|-------------|----|
| 1 | Pirchner | Nikolaus | AUT | 03:47 | 03:47 | 6 | 17 | |
| NORDISK- MÄSTARE | 2 | Lassfolk | Tommy | SWE | 04:47 | 04:47 | 6 | 20 |
| 3 | Jakobsson | Tage | SWE | 07:11 | 07:11 | 6 | 21 | |
| 4 | Moberg | Kjell | SWE | 07:15 | 07:15 | 6 | 14 | |
| 5 | Flygare | Håkan | SWE | 07:50 | 07:50 | 6 | 23 | |
| 6 | Hagberg | Jonny | SWE | 08:21 | 08:21 | 6 | 27 | |
| 7 | Alanko | Reino | FIN | 04:24 | 09:24 | 5 | 4 | |
| 8 | Sandström | P-O | SWE | 04:31 | 09:31 | 5 | 1 | |
| 9 | Hulkkonen | Paavo | SWE | 04:44 | 09:44 | 5 | 16 | |
| 10 | Koch | Helmut | AUT | 04:55 | 09:55 | 5 | 5 | |
| 11 | Lindberg | Bo | SWE | 05:25 | 10:25 | 5 | 28 | |
| 12 | Järvinen | Jari | FIN | 05:39 | 10:39 | 5 | 19 | |
| 13 | Majanen | Anti | SWE | 05:53 | 10:53 | 5 | 12 | |
| 14 | Guiollard | Pierre | FRA | 07:19 | 12:19 | 5 | 8 | |
| 15 | Ohlsson | Björn | SWE | 07:37 | 12:37 | 5 | 10 | |
| 16 | Tuoremaa | Ture | SWE | 07:48 | 12:48 | 5 | 29 | |
| 17 | Stjärnström | Inge | SWE | 03:20 | 13:20 | 4 | 13 | |
| 18 | Korhonen | Jouko | FIN | 04:31 | 14:31 | 4 | 3 | |
| 19 | Lindgren | Ulf | SWE | 06:03 | 16:03 | 4 | 26 | |
| 20 | Rosensten | Aulis | SWE | 06:08 | 16:08 | 4 | 6 | |
| 21 | Lindberg | Andreas | SWE | 06:46 | 16:46 | 4 | 2 | |
| 22 | Iversen | Birger | SWE | 08:05 | 18:05 | 4 | 24 | |

FINAL NM GÄLLIVARE 1993 HERRAR

Startkorn 6

93.08.08

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr |
|------|--------------|------------|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 23 | Vourela | Jussi | FIN | 03:17 | 18:17 | 3 | 7 |
| 24 | Romakkaniemi | Jamo | FIN | 05:46 | 20:46 | 3 | 15 |
| 25 | Karlsson | Ken | SWE | 05:58 | 20:58 | 3 | 18 |
| 26 | Schoemaker | Koos | NL | 08:45 | 23:45 | 3 | 9 |
| 27 | Jana | Veli-Pekka | FIN | 06:56 | 26:56 | 2 | 11 |
| 28 | Johansson | Hans | SWE | 07:30 | 27:30 | 2 | 22 |
| 29 | Luolamo | Timo | FIN | 03:52 | 28:52 | 1 | 30 |
| 30 | Lundefors | Lars | SWE | 07:27 | 32:27 | 1 | 25 |

FINAL NM GÄLLIVARE 1993 LAGTÄVLING

Startkorn 15

93.08.07

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr |
|------|-----------------|------------|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 | TEAM FRANCE | | | 20:00 | 50:00 | 9 | 1 |
| 1 | ÖNG | | | 20:00 | 50:00 | 9 | 5 |
| 3 | TEAM BEATA | KOPPARBERG | | 15:35 | 55:35 | 7 | 3 |
| 4 | NÄVEMIEMI GOLD | FINLAND | | 20:00 | 65:00 | 6 | 7 |
| 5 | SUOMEN SÖSSÖT | FINLAND | | 14:36 | 69:36 | 4 | 2 |
| 6 | GULD, SVETT | OCH TARAR | | 20:00 | 70:00 | 5 | 4 |
| 6 | THE TOP | | | 20:00 | 70:00 | 5 | 6 |
| 8 | TEAM SPRÅNGBARN | | | 20:00 | 75:00 | 4 | 9 |
| 9 | SPECIAL | BLANDNING | | 20:00 | 80:00 | 3 | 8 |
| 10 | KEBNEKAISE | | | 20:00 | 85:00 | 2 | 12 |
| 11 | NORRLÄNDERS | | | 20:00 | 95:00 | 0 | 10 |
| 11 | DREAM TEAM | | | 20:00 | 95:00 | 0 | 11 |

FINAL NM GALLIVARE 1993 DAMER
Startkorn 5

93.08.08

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr |
|------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 | Stjärnström | Siv | SWE | 03:20 | 03:20 | 5 | 5 |
| 2 | Hulkkonen | Katri-Sofia | SWE | 04:46 | 04:46 | 5 | 1 |
| 3 | Lindgren | Britt-Marie | SWE | 05:15 | 05:15 | 5 | 2 |
| 4 | Järvinen | Arja | FIN | 06:04 | 06:04 | 5 | 10 |
| 5 | Patala | Anita | FIN | 06:10 | 06:10 | 5 | 6 |
| 6 | Guiollard | Liette | FRA | 04:26 | 14:26 | 3 | 12 |
| 7 | Apelqvist | Inger | SWE | 09:38 | 14:38 | 4 | 7 |
| 8 | Sandström | Margareta | SWE | 04:41 | 14:41 | 3 | 9 |
| 9 | Kalander | Ulla | SWE | 05:01 | 15:01 | 3 | 3 |
| 10 | Jonsson | Gull-Marie | SWE | 05:51 | 15:51 | 3 | 11 |
| 11 | Josso | Ivanne | FRA | 06:09 | 16:09 | 3 | 8 |
| 12 | Luolamo | Helena | FIN | 07:21 | 22:21 | 2 | 4 |

FINAL NM GALLIVARE 1993 VETERANER
Startkorn 7

93.08.08

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr |
|------|-----------|------------|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 | Jonsson | Gull-Marie | SWE | 05:39 | 05:39 | 7 | 9 |
| 2 | Lindberg | Bo | SWE | 04:17 | 09:17 | 6 | 2 |
| 3 | Majanen | Anti | SWE | 04:47 | 09:47 | 6 | 6 |
| 4 | Hagberg | Jonny | SWE | 06:14 | 11:14 | 6 | 4 |
| 5 | Järvinen | Arja | FIN | 04:42 | 14:42 | 5 | 10 |
| 6 | Dhllsson | Björn | SWE | 04:49 | 14:49 | 5 | 8 |
| 7 | Patala | Anita | FIN | 04:29 | 24:29 | 3 | 3 |
| 8 | Hulkkonen | Paavo | SWE | 04:37 | 24:37 | 3 | 1 |
| 9 | Svensson | Sprängarn | SWE | 01:32 | 31:32 | 1 | 7 |

FINAL NM GÄLLIVARE 1993 UNGDOMAR
Startkorn 6

93.08.08

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr |
|------|-------------|------------|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 | Franzén | Katrin | SWE | 05:22 | 05:22 | 6 | 2 |
| 2 | Kiuru | Sofia | SWE | 05:33 | 05:33 | 6 | 1 |
| 3 | Luolamo | Noora | FIN | 06:42 | 11:42 | 5 | 7 |
| 4 | Guiollard | Sebastien | FRA | 06:36 | 16:36 | 4 | 4 |
| 5 | Lindberg | Rebecka | SWE | 07:11 | 17:11 | 4 | 5 |
| 6 | Guiollard | France | FRA | 07:22 | 17:22 | 4 | 9 |
| 7 | Lundström | Elin-Marie | SWE | 05:56 | 20:56 | 3 | 6 |
| 8 | Fredriksson | Malin | SWE | 06:02 | 26:02 | 2 | 8 |

FINAL NM GÄLLIVARE 1993 NYBÖRJARE
Startkorn 5

93.08.08

RESULTAT

Guldvaskning

| Plac | Efternamn | Förnamn | Nat | Vask Tid | Slut Tid | Funna Korn | Start Nr |
|------|-----------|-----------|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 | Sjöberg | Nils | SWE | 06:50 | 06:50 | 5 | 8 |
| 2 | Aarea | Gunnar | SWE | 07:33 | 07:33 | 5 | 10 |
| 3 | Nilsson | Nils | SWE | 10:47 | 10:47 | 5 | 7 |
| 4 | Johansen | Anna | SWE | 10:55 | 10:55 | 5 | 1 |
| 5 | Akerblom | Marcus | SWE | 06:56 | 11:56 | 4 | 3 |
| 6 | Akerblom | Anders | SWE | 10:18 | 15:18 | 4 | 4 |
| 7 | Ahl | Mikael | SWE | 10:19 | 15:19 | 4 | 2 |
| 8 | Svensson | Sven-Erik | SWE | 09:54 | 19:54 | 3 | 5 |
| 9 | Taavoniko | Rolf | SWE | 10:32 | 20:32 | 3 | 9 |



Guldet vaskas ur älvens vatten.

Gyllene 120-åring

□ Diversifiering. Se där ett omhuldat uttryck inom näringslivet. I en inte alltför strikt översättning betyder det att man ser till att företaget har "stödben" när olika marknader sviktar. Tro nu bara inte att detta är något sprillans nytt.

Ett verkligt häftigt fall av diversifiering noterades i finska Lappland redan år 1873. Där startades ett företag vars bolagsordning talade om renskötsel, guldvaskning, gruvdrift samt tillverkning av öl och läsk. Stödben minsann – och exotiska sådana.

Lapin Kulta hette – och heter – företaget i fråga. Namnet är finskt och betyder "Lapplands guld". Guldet hämtas inte längre ur Torneälvens flodbädd utan ur dess strömfåra. Numera sysslar man nämligen uteslutande med bryggeriverksamhet och framgångarna har varit påfallande. 750 000 liter Lapin Kulta-öl tillverkas varje dygn vid den moderna anläggningen i Torneå. Ölmärket är det största i Finland och det klart ledande importmärket i Sveri-

ge. 120-årsjubileet till ära har man också tagit fram ett mörkare öl för den svenska marknaden, ett kopparbrunt Muncheneröl med fin body som man hoppas skall smaka alldeles extra bra till den svenska julmaten.

□ Olaus Magnus, han med historien om de nordiska folken, lär ha uttalat följande: "Som allmän regel står det fast, att om vinerna äro finare i Södern, så blifva ölsorterna bättre ju mera man nalkas nordliga trakter." Kanske närheten till polcirkeln jämte Torneälvens vatten gjort sitt till framgången? Kanske kan det också bero på att hela ölproduktionen i Torneå, från bryggghus till filterkällare, sköts uteslutande av kvinnor! Laboratoriechefen, bryggmästare Airi Mokko, lyfter gärna fram den aspekten. Och hon lär inte försumma tillfället inför president och 1 100 andra gäster när jubileumsfestligheterna bryter ut om några veckor, mera exakt den 22 november, Lapin Kultas 120-årsdag.

Kippis!

Till Redaktionen för Guldvasaren.

För att tillmötesgå er vädjan om material till "Guldvasaren" översändes här en berättelse om mina vedermödor i Österrike häromvintern.

Guldvasning i Österrike, eller "Stekpannetjuven"

Som guldvasare får man stå ut med att bl.a. arbetskamrater betraktar ens intresse som något udda. Min försäkran att jag förr eller sannolikt senare gör *det stora fyndet* och kan byta min gamla Volvo mot en par tre förgyllda Rolls Royce väcker ingen större respekt. Istället möts man av flinande ansikten. Därför undviker jag numera gärna ämnet, åtminstone i arbetskamraternas sällskap.

När det gäller skidåkning, gärna i alperna, har vi dock ett gemensamt intresse och det var i detta syfte som jag och nio till häromåret begav oss till skidorten Badgastein i Österrike.

Vi möttes av ett snöfattigt alplandskap. Snön räckte bara till nöds att åka på. Solen sken dock - men framför allt - i bäckarna porlade vattnet fram!!! I en av dalgångarna passerade skidliften över en inbjudande liten bäck som rann ner över grusbankar och berghällar. Där borde jag sitta med en vaskpanna istället för att köra sönder dyra slalomskidor i grusiga backar. Tanken slog mig redan första dagen, men i avsaknad av någon som helst utrustning slog jag tanken ur håg. Dessutom ville jag inte bjuda medresenärerna på fler tillfällen till gapflabb.

Efter tisdagens "after-ski", dvs att man under nån timme efter skidåkningen helt enkelt dricker nån liter öl, gick jag in på hotellet. På väggen i en korridor hängde en stor stekpanna. "Fan vad den liknar en sån panna av järn som man kan se på bilder från Klondyke-tiden" tänkte jag. Pannan var ca 25-30 cm i diameter och hade höga sluttande kanter. Samt ett jävla långt skaft. Men här erbjöds faktiskt en möjlighet!

Stekpannan hängde undanskymt och det borde inte märkas om den var borta några timmar. Då inga andra fanns i närheten tog jag försiktigt ner pannan och smet in på muggen för ett första test. Skaftet skulle inte kunna tas bort med mindre än våld och rejäla verktyg. Men det gick ändå hyggligt att dölja hela rasket innanför skidoverallen. Jag såg nästan ut att vara gravid och det var svårt att böja sig, men det borde fungera. Dessutom kunde skaftet vara bra att hålla i om vattnet var kallt.

Tillbaks med stekpannan på väggen och in i rummet för fortsatta funderingar. Förts och främst måste hela operationen måste hållas dold. Alltså skulle jag fram tills dess jag nådde bäcken uppträda som alla andra skidåkare vilket torde gå utan större problem. Dessutom måste jag på något sätt vid rätt tillfälle komma bort från mina medresenärer.



Här inskred turen. Sex av kompisarna bestämde sig på kvällen för att under nästa dag ge tusan i skidåkningen och istället åka till den närbelägna staden Salzburg för att "shoppa". Utmärkt. De övriga visade inget intresse alls för att stiga upp på onsdagsmorgonen, kvällen hade nämligen blivit mycket sen. Alltså var de viktigaste förutsättningarna uppfyllda och jag beslöt att skrida till verket.

Efter en snabb frukost tog jag "utrustningen" innanför overallen och stack iväg. Sånär pass tidigt var det inte mycket folk i liftköer och ganska snabbt och problemfritt kom jag upp på toppen. En aning stelt och alltför rakryggat åkte jag ner mot andra sidan och den lilla passage som låg ungefär 100 meter ovanför bäcken. Väl framme tog jag skidorna över axeln och kom utan att bli upptäckt fram till bäcken. Platsen skymdes väl av träden och gick inte att se från liften eller backen. Nu jävlar skulle det bli guld!

Jag hade förutsett att pannan skulle kunna innehålla rester av stekflott och därför medfört en liten skvätt 80%-ig rom (vanlig i alptrakterna). Min tanke var att hålla lite i pannan och bränna bort flottet. Guld lär ju bli flytande om det kommer i kontakt med fett. Men när rommen flöt ut i pannan och jag kände den starka söttaktiga doften slogs jag av tanken att rommen kanske innehåller socker (gör rom det?) Att ha kletigt bränt socker i pannan vore inte bra. Det var första och sista gången jag utan att blinka bara spolade iväg så dyra droppar. Nåja, lite får man ta.

Nu uppstod dock vissa oväntade problem. Stenarna var glaserade med tunn is och omöjliga att gå på, särskilt med klumpiga slalompxor. Vattnet var dessutom ordentligt kallt och allt måste göras för att undvika ett felsteg. Med skidornas hjälp riggade jag till en slags ramp som gjorde det möjligt att sitta torrskodd i en lämplig vaskposition. Dags att gräva grus. Tanken kom samtidigt med insikten att jag saknade grävverktyg. Det grus som låg ovanför vattnet var ihopfruset som cement. Trots ivrigt hackande och bändande med en skidstav blev resultatet ytterst magert. Det gick dock bättre när jag kom på att sänka ner pannan och krafsa ombord bottengrus med skidspetsen. Till slut hade jag pannan full och äventyret kunde äntligen börja.

Pannan var otympligt tung och min idé om att sitta upprätt och hålla i skaftet och slippa doppa fingrarna var ogenomförbar. Enda sättet visade sig till slut vara att hänga halvliggande på korslagda skidor över vattnet och samtidigt hålla spjäm med fötterna mot de ishala stenarna. Ungefär som en kraschlandad helikopter. Mina rörelser med pannan ledde dessvärre snabbt till instabilitet samtidigt som det började bli alldeles förbannat kallt om händerna. När jag till slut blev tvungen att lyfta en hand inträffade katastrofen. Sekunden senare stod jag med bägge armarna i vattnet, som om jag försökte göra armhävningar i bäcken.

Det finns tillfällen i ens liv som man på inga villkor vill uppleva tillsammans med andra. Detta var ett sådant. Det hade i och för sig gått an om hunden hade varit ensam. Men den hade sällskap av både husse, matte och barn. En bit upp på motsatta sidan ravien fanns en gångstig som jag inte hade upptäckt och därifrån hade man tydligen god överblick över mina förehavanden. Hunden skällde och

mannen ropade, såvitt jag begrep ville han veta vad som skett och om jag behövde hjälp. Jag kravlade upp och viftade avvärjande med armarna så vattnet stänkte. Jag skrek nåt i stil med "Nicht problem alles gut!" men dom stod naturligtvis kvar och glodde. Till slut begrep dom i alla fall att jag inte ville ha hjälp och dröp iväg.

Vaskandet hade alltså gått rejält åt helvete. Jag var blöt om både armar och ena foten och i en minst sagt generande belägenhet. Inför utsikten att dra till mig fler åskådare skyndade jag på att bärga alla prylar och dra mig utom synhåll. Det var definitivt färdigvaskat och nu insåg jag även den stora bristen i min ursprungliga operationsplan, alltså att det saknades en plan för reträtten.

Jag ska erkänna att jag noga övervägde att kasta stekpannan i vattnet, men till slut beslöt jag ändå att återställa den till hotellväggen. Alltså kravlade jag mig upp ur ravinen, stoppade in pannan i overallen, satte på skidorna och åkte ner mot liften. Upplysningsvis kan jag meddela att det är utomordentligt svalkande att åka skidor med dyngblöta ärmor och en våt och iskall stekpanna mot magen.

För att komma hem måste jag ta liften upp till toppen och ner på andra sidan. Dessvärre var den nyss folktomma liftstationen nu fullsmockad med folk. Bistert tigande och lidande stog jag i liftkön, med armarna över magen för att hjälpligt dölja panneländet. En halvtimme senare kom jag till hotellet bara för att möta nästa predikament. Hotelstäderna var i full gång i vår korridor. Jag fick snabbt smita in på muggen och vänta en oändlig tid innan jag till slut i triumf kunde hänga upp pannan på väggen och byta kläder. Operationen var i hamn, men guldets finns kvar och väntar på er som vill åka dit och vaska. Följ i så fall ett gott råd - åk om sommaren och lämna skidor och stekpannor hemma!


Heinz Paul
Spånga

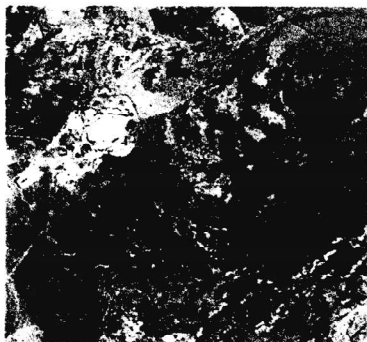
RAPPORT

Nya Rön

Guldfeber... i rymden

Guldfibern är inte vad den varit. Att ha rutig flanellskjorta och vaska guld i nån gammal perforerad stekpanna hade kanske sin enkla charm, men dagens guldgrävare använder

sig dock hellre av datorer och rymdsatelliter. En ny satellit, som kallats Aviris, ska sändas upp 1997. Den kommer inte genast att finna guld men kommer att kunna spåra bergarter vanligtvis förknippade med guld, genom att söka efter deras säregna reflektioner med ljus av specifika våglängder.



En prototyp av Aviris-sensorn testades nyligen från spionplanet U2.

Det fungerade men den riktiga hemligheten bakom rymdbaserad prospektering är mjukvaran som kommer att analysera data från Aviris och ljusautomatiskt kartlägga fyndigheterna. Flera rivaliserande forskarlag runt om i världen tävlar nu om att realisera sina egna prospekteringsprogram. Den mest framgångsrika kommer, bokstavligt talat, att vara en guldgruva.

Guldbrytning i Årjäng

GÖTEBORG (TT)

Snart blir det guldbrytning i Årjängs kommun. Wermland Guldbrytning har köpt ett mobilt anrikningsverk som ska placeras vid Harnäsgruvan. Planeringsarbetet har påbörjats och gruvbrytning skall startas fortast möjligt.

Kombinationen av ett högre guldpris och en starkare dollar har gjort Harnäsfyndigheten intressant.

SMP 930820

***KÖP*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



--Helrenovering av motorer--

--Begagnade motorer--

--Däck--

--Begagnade Reservdelar--

--RING SÅ FIXAR VI!--

AFFES BILFIX
Mr. Goldfinger

AFFE:s BILFIX
 ALLT INOM
 BILREPARATIONER



Bilplåtslageri samt försäkringskador
 Tel. 742 73 50, Tel. [REDACTED]
 Industrivägen 6 Tyresö

Ny adress – felstavat namn?

Meddela oss din nya adress så att du får
 alla nummer av Guldvasikan o. annan
 viktig medlemsinformation.

Namn _____

Medlemsnummer _____

Personnr _____

Ny adress

Gata/Box _____

Postadress _____

Telefon bostad _____ dagtid _____

Ange alltid ditt medlemsnummer
 då det gäller någonting med ditt
 medlemskap. Ändringar skickas till:
 Hans Wallin
 Bogårdsv.9
 803 48 Gävle 026/166380

Nedanstående person vill bli medlem!

Namn _____

Gata/Box _____

Postadress _____

Telefon _____

Adresser till de som är intresserade
 av vår hobby och förening skickar du
 till sekreteraren:
 Sten Bergström
 Kolmårdsv.65
 181 64 Lidingö 08/766 14 04

VÄRVA GÄRNA EN MEDLEM ELLER TVÅ!

VANDRAREN

Dessa stenar är inte så dystra.
Inuti dem lever guldet,
de gömmer frön till planeter,
de har ljudande klockor i botten,
handskar av järn, äktenskap
mellan tiden och ametisterna:
de skrattar med rubiner för sig själva,
de har livnärt sig med blixtrar.

För den skull, vandrare, ta dig i akt
inför vägens bekymmer,
inför stenmurarnas mysterier!

Det har kostat mig mycket att inse
att inte allting lever i det utvändiga
och att inte allting dör innanför,
och att åldern inristar bokstäver
med vatten och sten, för att läsas av ingen,
för att ingen ska veta varthän,
för att ingen ska förstå någonting.

Ur samlingen "Personliga dikter"
av Pablo Neroda.

God Helg

EVÄJÄRVI-93


Det kalla regniga vädret vi upplevde i Skorped höll i sig då vi anlände till Eväjärvi efter en smärre rundresa i södra Finland.

Den gamla skjutbanan var återigen uppgrävd och nya byggnader hade tillkommit. Tävlingsplatsen var dock sig lik, vi välkomnades som vanligt mycket hjärtligt och installerade oss. Fredagskvällen grillade vi korv och umgicks, frosten kröp sakta närmare för att kulminera vid midnatt men den kamratliga värmen var det inget fel på.

Lördag. Egentligen campade vi på parkeringsplatsen! Sålunda kunde jag därmed se hur funktionärerna proffsigt via walkie-talkie slussade in den ena bilen efter den andra. Snart var parkeringen full av tävlande och publik, trots den karga väderleken. "Alla" (tävlande) verkade ha dykt upp som vanligt och den obligatoriska mineralmässan var på plats, gott om mat+fika och ölserveringen var förstås också ett obligatorium. En sak som var mindre trevlig var väl huggormarna vi råkade på lite här och var i buskarna, det gällde att se upp(ned) var man satte fötterna!

Lagtävlingarna var de enda som genomfördes under lördagen, men mycken annan underhållning fanns att beskåda. Finska mästarna i försränning var där. De visade först hur man använde och även tillverkade gamla redskap vid timmerflottning. T.ex. hur man förr barkade, borrhade sågade, hur man gjorde rep av tvinnade träd och mycket annat. Det som publiken gillade mest var nog balansakterna på en timmerstock i vattnet. Det var som sagt finska mästarna som var i farten, de mest omöjliga konster utfördes plus försöken att välta varandra i vattnet. "Jämsän Äija" (en lokal komediant) underhöll också med dragspel och lustifikationer, alla trivdes. Ett bra initiativ gjorde vår medlem Ahti Majanen som ordnade med en kasavaskaus (högvaskning) för en billig penning. De överblivna vaskpannorna från sin försäljning skänkte han också till Eväjärvi som en välförtjänt uppmuntran. Kvällen kom och flera tappra åkte iväg till utedansbanan Petsamo för att "svinga sina lurviga".

Södagen började med regn och rusk. Ytterligare några tävlande anlände bl.a. de ärrade kämparna och guldgrävarna bröderna Korhonen som har grävt guld i 40-50 år. Utslagstävlingarna avverkades i snabb takt och veteranerna gjorde final. Traditionenligt var det också



utomhusteater som ett litet avbrott i tävlandet. Som jag tidigare berättat är Finland ett sort teaterland och amatörgrupperna tar alla chanser att visa upp sig.

En "Kulta-kontio" (rak översättning: Guldslagbjörn) skulpterad i trä med motorsåg blev det också auktion på Guldnallen hamnade till slut hos vår medlem Tenho Blomqvist från Stockholm. "Kulta-Kontio" finns kanske att beskåda i hans blomsteraffär invid Skogskyrkogården. Efter alla finaler var det så dags för prisutdelning där vi blågula hade ett och annat att säga till om (se resultatlistan). Specialpris fick också Anneli för sin positiva anda och den fina PR hon gjort för Eväjärvä. Efteråt träffades alla arrangörer och några tävlande från Finland och Sverige, vi diskuterade "fällor och fel" i tävlingen och hur man kan utveckla sig i framtida sammanhang. Något att tänka på för andra arrangörer är att i Eväjärvä får man numera ett reklamblad för nästa års tävling. Helt klart är att Eväjärvä verkligen är värt ett besök och få satsar så mycket på runtomkringarrangemang som de gör. Vi som varit med flera gånger, ser med förväntan fram emot 4-5 juni, 1994.

"The Terrible of Yukon"



DAMER 6 KORN

| | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Katri-Sofia Hulkkonen | 6-----2.21(S) |
| 2. Jutta Korhonen | 6-----2.59(F) |
| 3. Rauni Alatalo | 6-----3.06(F) |
| 4. Raija Arho | 6-----3.31(F) |
| 5. Anita Patala | 6-----3.55(F) |

HERRAR 8 KORN

| | |
|--------------------|--------------|
| 1. Mr. Goldfinger | 8----2.19(S) |
| 2. Jaako Alander | 8----2.45(F) |
| 3. Aarto Bifeldt | 8----2.53(F) |
| 4. Reijo Marttila | 8----3.31(F) |
| 5. Eino Puuskamäki | 8----3.43(F) |

VETERANER 7 KORN

| | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Jalmari Korhonen | 7---2.07(F) |
| 2. Yrjö Korhonen | 7---2.24(F) |
| 3. Kulta-Hugo Hulkkonen | 7---2.41(S) |
| 4. Heikki Katajamaa | 7---2.50(F) |
| 5. Rauni Alatalo | 7---3.12(F) |

JOKER 6 KORN

| | |
|--------------------------|-------------|
| 1. The Terrible of Yukon | 6---3.27(S) |
| 2. Jari Järvinen | 5---6.57(F) |
| 3. Pentti Hongisto | 5---7.14(F) |
| 4. Anita Patala | 5---7.23(F) |
| 5. Mr. Goldfinger | 5---7.25(S) |

Boliden gör guldfynd i rättan tid

Av THORBJÖRN SPÅNGS

BOLIDEN. Boliden Mineral har funnit en av de största malmfyndigheterna sedan Bolidengruvans upptäckt för snart 70 år sedan. Den nya malmkroppen värderas av företagsledningen till nära 2,4 miljarder kronor.

Enligt Boliden Minerals VD Bengt Löfkvist tryggar den nya fyndigheten företaget närvaro i Boliden och Skellefteåområdet till "en bra bit in på 2000-talet".

- Det är en av de rikaste malmbaser vi har stött på. Vi har också goda förhoppningar om att finna brytningsvärd malm ännu längre ner, säger han.

Lämplig tidpunkt

Presentationen av den nya fyndigheten kommer mycket lägligt för Trelleborgskoncernen, där Boliden Mineral ingår. Koncernen slutför just nu en nyemission av aktier på drygt 1 miljard kronor. Sista teckningsdag är den 27 oktober och nyheten om malmfyndigheten bör således bli en extra injektion i den pågående aktieteckningen.

- Även om tidpunkt för aktieemission och presentation av malmfyndigheten sammanfaller är det ingen medveten

tanke bakom, hävdar Leif Öberg, informationschef på Trelleborg.

Från början talades det om att det fanns omkring 1 miljon ton malm i den aktuella fyndigheten, som ligger i Petiknäs, knappt två mil utanför Boliden i Västerbotten. Nu har djupundersökningar i området kring gruvan uppdragat att fyndigheten omfattar 6 miljoner ton. Och enligt VD Bengt Löfkvist kan det alltså finnas ännu mer.

Guld och silver

Malmen innehåller alla för Boliden betydelsefulla metaller: guld, silver, koppar, zink och bly. Fullt utbyggd kommer produktionen vid Petiknäsgruvan att bli 350 000 ton malm om året.

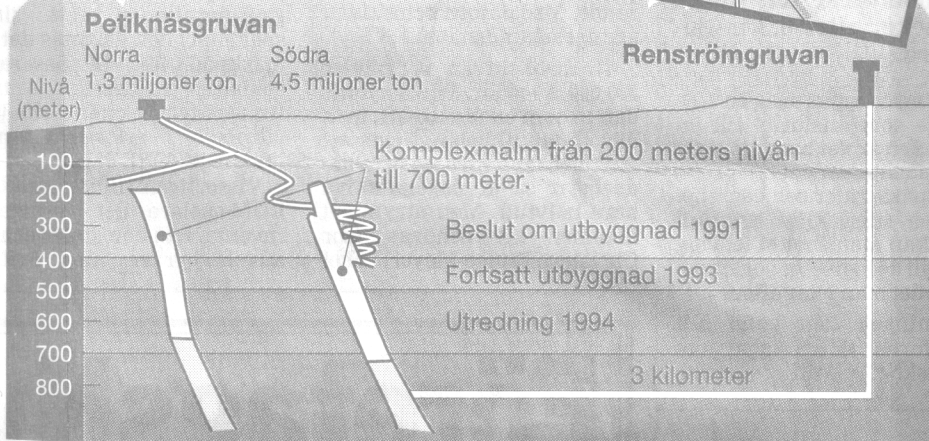
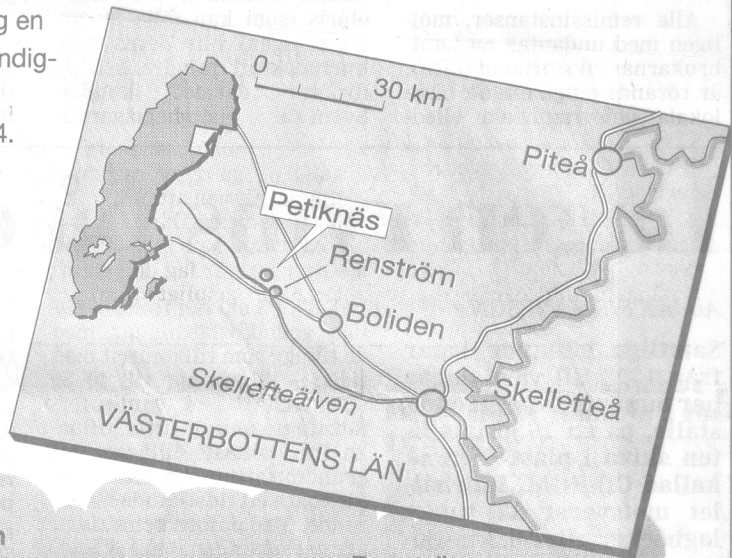
Företagsledningen räknar med att fyndigheten, räknat utifrån dagens mycket låga metallpriser, är värd 400 kronor per ton, totalt 2,4 miljarder kronor. När bla brytnings- och transportkostnader samt utvinningskostnader vid Bolidens anrikningsverk räknats ifrån blir dock värdet 150 kronor per ton, nära 1 miljard kronor.

- Boliden har som praxis att inte ta upp något som ligger under jord som tillgångar i bokföringen, betonar Bengt Löfkvist.



Petiknäsgruvan rikast i hela Bolidenfältet

Petiknäs är redan i dag en av områdets rikaste fyndigheter sedan Bolidengruvans upptäckt 1924. Komplexmalmen innehåller såväl koppar, zink och bly som silver och guld. Beräknad produktion fullt utbyggd 1995: 350 000 ton



Totalt satsar Boliden Mineral i år 50 miljoner kronor på prospektering i gruvfälten runt Boliden. Det handlar förutom om Petiknäsgruvan också om gruvorna i Renström och Kristineberg.

Malmens utbredning och omfattning har kunnat lokaliseras med stöd av nya idéer om hur malm bildas. I ett första steg har omkring 60 000 meter borrhats i olika hål. I borrhålen har man sedan

sänkt ned sonder som kan bestämma hur malmen ligger.

Geologerna bedömer efter dessa undersökningar utsiktarna att finna ännu mera malm i området och om borrhningarna ska fortsätta.

Utifrån ser dock Boliden Minerals nya "guldägg" inte mycket ut för världen. Några enkla röda träbaracker utslängda i skogen. Runt omkring står några lastfordon. Och där i berget öppnar sig en

aning oväntat ett svart hål som leder ner i underjorden.

Vägen ner till den aktuella brytningsnivån slingrar sig mycket brant nedåt. 390 meter ner i berget arbetar i dag ett 30-tal personer i tvåskift med att bryta malmen.

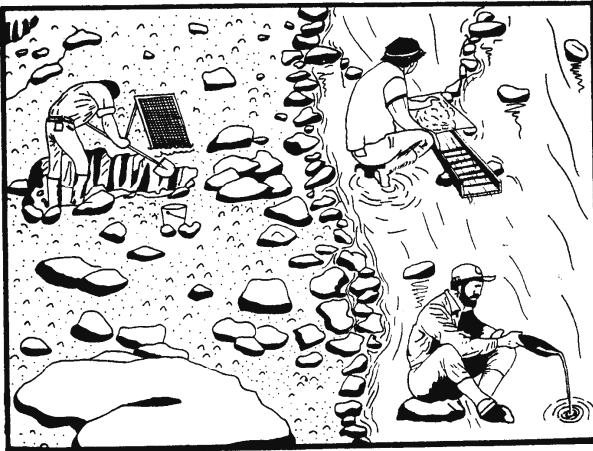
Hittills har den nya malmkroppens omfattning lokaliserats ner till 600–700 meter. Brytning pågår sedan knappt ett år och har i dag nått 400-metersnivån. □

Prospektering med GGG

Gnesta Geologiska Grupp 930619

Guld i Sörmland? Ja, man har visst hittat några korn någonstans och nu skulle SGF prospektera ihop med GGG. Vi från SGF (endast 3st!) och c:a 20 st GGG:are. Gruppen är bildad efter en geo- och mineralkurs nyligen så de flesta var optimistiska amatörer som ville veta mer om framförallt guldvaskning. Ledaren för gruppen heter Gunnar Eriksson som är kontaktmannen med SGF.

Vädrets makter var med oss och vi började vid sjön s:a Yngern med lite provvaskning, här gällde i mångt och mycket att ge instruktioner om guldvaskningens ädla konst. Några mystiska, gula, stjärnformade korn hittades som nog bör kollas upp vid något tillfälle. En lokal journalist kom dit och plåtade oss då vi vaskade med ett flertal olika typer av vaskpannor. Sen bar det av till n:a Yngern, vi vaskade och tog matrast innan färden gick vidare till Guldsmedsmora och Malmvågen där undertecknad möjligen hade lite silver i pannan. Vi fortsatte genom ett rasande tjusigt landskap, ortsnamnen klingade gemytligt och för mig okänt vad sägs om: Laxne, Skottvång, Marviken, Krampan. Ytterligare en journalist intervjuade och tog bilder, vi väckte säkert en del uppmärksamhet bland lokalbefolkningen också.



Vid Krampan hade det förmodligen funnits en järnhytta som förstördes i en översvämning onådens år 18..eller 19..? Nedströms i bäcken var det intressanta området och mycket riktigt hittades ganska snart ett blåvitt mineral av slag som en del av oss känner till som "Bergslagssten".

Av just denna mineral

har man på senare tid börjat göra smycken. Här avslutades prospekteringen och någon övernattningsvis blev det inte av att göra. Sammanfattningsvis kan man väl säga att vi "nosade" i ytlagren i ett intressant område på flera olika ställen. Trevligt och gemytligt hade vi också och med facit i handen har vi fått fler SGF-medlemmar från Sörmland. →

En kommande träff nästa år(Gunnar jag föreslår 11-12 juni)-för det ska vi väl satsa på eller hur?Då bör vi nog koncentrera oss på ett enda ställe så att vi kan ta oss ned på djupet.Ett basläger i närheten eller på platsen är heller inte dumt.Sen ska vi väl se om vi inte kan köra lite prospektering med ränna,dredge och lite andra intressanta apparater.För även om vi denna gång inte fann några guldkorn så finns det säkert många utforskade ställen i Sörmlands geologiska spricka.

Sten Bergström

OBS !

NY MEDLEMSRABATT !

Vi har hittat ett till ställe där vi SGF:are får rabatt, nämligen "Milin Majat" i Kaaresuvanto,Finland.Det ligger c:a 500 m söderut från avtagsvägen till svenska Karesuando. Där kan man tälta,hyra stuga eller bo i husvagn/bil.Restaurang med mycket god mat finnes,den har också fullständiga rättigheter. Att miljön runtomkring är vacker är väl inte heller fel att nämna. Rabatten är:10 % på boendet och 5 % på maten.

Så Du som är på genomresa i närheten av Karesuando/Kaaresuvanto, gör ett avbrott på din färd och besök Milin Majat.

Anneli o.Sten

HARR, KOKT ÖVER ÖPPEN ELD (4 PORT)

1 KG HARR

1 1/2 MSK SALT PER LITER VATTEN

1 MSK SMÖR

RENSA FISKEN. FISKEN KAN KOKAS HEL ELLER DELAD I BITAR BEROENDE PÅ HUR STOR GRYTA MAN HAR.

KOKA UPP VATTEN. TILLSATT SALTET. LÄGG I SMÖRET. LÄGG NER FISKEN I DET KOKANDE VATTNET, SOM PRECIS BÖR TÄCKA DEN. NÄR DEN KALLA FISKEN KOMMER NER I KOKVATTNET SÅNKS TEMPERATUREN PÅ VATTNET, VILKET ÄR EN FÖRDEL DA FISKEN UNDER HELA "KOKTIDEN" ENDAST BÖR SJUDA.

SJUD FISKEN UNDER LOCK PÅ MYCKET SVAG VÄRME, D V S UNDER KOKPUNKTEN. NÄR FISKKÖTTET BLIVIT VITT OCH OGENOMSKINLIGT ÄVEN INTILL RYGGBENET (CA 15-20 MIN) ÄR FISKEN FÄRDIG ATT TAS UPP, ANNARS BLIR DEN FÖR MYCKET KOKT OCH DÄRIGENOM SÄMRE I SMAK OCH KONSISTENS.

Friska
GÄLLIVARE





Goldpanning Competitions in SWEDEN, 1994



Bearbetad av Sten B 2021

WELCOME !

