

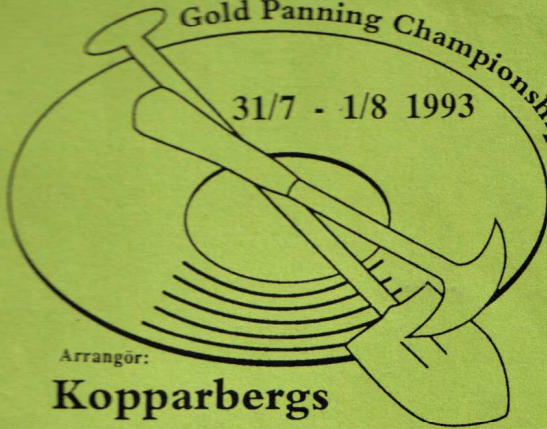


# GULD NR.20 1993 VASKAR'N



1993 års  
Svenska Mästerskap  
i Guldvaskning

Sweden Open  
Gold Panning Championship  
31/7 - 1/8 1993



Arrangör:

**Kopparbergs  
Guldvaskarförening**

Plats:  
Rydbergsdal,  
Kopparberg

Beskyddare:  
Torwald Töörn

\* utgiven av SVENSKA GULDVASKARFÖRENINGEN \*





# Svenska Guldvaskarföreningen

2

## STYRELSE

<u>ORDFÖRANDE</u>	Johnny Hagberg Moränvägen 26 136 51 HANINGE tel. 08-500 258 86	<u>SEKRETERARE</u>	Sten Bergström Kolmårdsvägen 65 181 64 LIDINGÖ tel. 08-766 14 04
<u>KASSÖR</u>	Henrik Nyman Hackstavägen 8 A 184 00 ÅKERSBERGA	<u>LEDAMOT</u>	Rolf Saxström Plogstigen 10 A 784 51 BORLÄNGE tel. 0243-224 563
<u>LEDAMOT</u>	Hans Wallin Bogårdsvägen 9 803 48 GÄVLE tel. 026-166 380	<u>SUPPLEANT</u>	Ken Karlsson Läsarettsgatan 54 A 982 34 GÄLLIVARE tel. 0970-136 79
<u>REVISOR</u>	Sven Kiuru Snickaregatan 7 714 00 KOPPARBERG tel. 0580-115 01	<u>REVISOR</u>	Bertil Olofsson Industrigatan 7 B 112 46 STOCKHOLM tel. 08-542 960

### GULDVASKARN

Redaktör:	Johnny Hagberg
Föreningsinformation:	Sten Bergström
Medlemsförsäljning:	Henrik Nyman
Tävlingsresultat:	Rolf Saxström

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

## **Kallelse till årsmöte**

Härmed kallas medlemmarna i Svenska Guldvaskarföreningen till årsmöte. Tid: Lördag 31/7 kl. 18.00 Plats: Folkets hus, Kopparberg. VÄLKOMMEN!

Styrelsen



# Svenska Guldvaskarföreningen

postgiro 63 04 54-7

## REGLER FÖR ANVÄNDADET AV SGF:s INMUTNINGAR.

1. Följande äger rätt vaska guld på SGF:s inmutningar: Medlem med gällande medlemskap, medlems familj. Ta med gällande medlemskort.
2. SGF fransäger sig allt ansvar för eventuella olyckor med personskador på inmutningen.
3. SGF-medlem står själv för alla kostnader förorsakade av slarv eller annan oaktsamhet.
4. Inga levande träd får huggas ned.
5. Allt skräp måste tas med vid avresa.
6. Var försiktig med eld!
7. Inga motoriserade grävredskap får användas.
8. Största diameter på sugslang till dredge, "Highbanker" etc. får endast vara 10 cm.
9. Slang för transport av vatten, obegränsad diameter.
10. "Ground Sluicing" är förbjuden. (Sönderspolning av strandbrinkar)
11. Rapportera skriftligen i korthet till styrelsen: hur mycket guld du funnit och under vilka omständigheter (hur djupt, i vilket grus, vilka redskap du använt osv.).
12. För att undvika irritationer. Ta inte vaskmaterial (grus, sand) från andras grävda gropar. Gräv i din egen grop.
13. Till sist använd ditt sunda förnuft under din vistelse på inmutningen.  
LYCKA TILL MED GULDFYNDEN!

STYRELSEN



SKORPED OPEN 29 - 30.5 1993.

Trots nattsnö, och därmed iskallt vatten i vasklådorna på tävlingsplatsen, fungerade Bygdegårdsföreningens första guldvaskartävling mycket bra.

Uppslutningen av tävlande var god, somliga hade åkt nästan 100 mil för att få vara med. Resultaten kom upp på anslags-tavlan mycket snabbt. SGF's dataprogram för vasktävlingar verkade fungera bra. Man hade också ordnat fram en liten läktare för åskådarna.

Det fanns gott om plats för tältande och husvagnar, vi som bodde på bygdegården hade det bekvämt men knappast lugnt det har man nu aldrig med guldvaskere som grannar. Men i gengäld har man det förbaskat trivsamt. Sova det kan man göra någon annan gång.

Efter lördagens kvalheat vidtog allehanda hyss, som bågskytte pilkastning m.m. Vi tittade också in i den lokal som är tänkt att bli säte för en liten butik med mineral och geologigrejor. Något senare var det dags för middagen, med så gott som alla deltagare närvarande. Vi undfägnades med stek, potatis, sallad och övriga tillbehör. Därefter kaffe med glass och en liten en. Så mycket man orkade äta och till ett mycket facilt pris. Framåt kvällen var det dans men deltagandet var inte legio vad det nu kunde bero på.

På kvällen fanns det tid för hårda diskussioner, ska Gällivare få sitt efterlängtade VM i guldvaskning 1997 ? någon mer eller mindre krävde detta. Men vissa verkar efter alla år till trots inte veta om att det är SGF som söker VM till Sverige och inte till någon speciell ort, denna utser SGF's styrelse efter dels resp. ansökan och under ett styrelsemöte.

Och naturligtvis inte utan vidare, den tävlingsarrangör som hört av sig till oss och presenterat en hållbar organisationsplan, hur man tänkt sig arrangemanget, t.ex. hur ser logi-möjligheterna ut, ekonomi, aktiviteter, priser, sponsorer och inte minst dagsprogrammet för deltagarna under den vecka som VM-arrangemanget omfattar.



Gällivare med Bosse Lindberg i spetsen har hårt och aggressivt bearbetat styrelsen under flera år för att få ett VM till orten. Om detta är rätt teknik kan man ju undra, men styrelsen har i alla fall beslutat att förlägga ett ev. guldvaskar-VM till Gällivare. Men allt beror på WGA-mötet i Tankavara under tävlingsveckan då delegaterna från dom olika guldvaskarländerna röstar. Håll tummarna SGFåre.

Söndagens vasktävlingar startade utan mankemang, allt funkade till och med vädret, som dock såg något hotande ut. Till sist fick vi i alla fall en skur över oss. Men då hade vi som tur var redan klarat av det mesta av tävlandet.

Vilka som vann kan du kolla i prislistorna på följande sidor. Som vanlig löpte tiden i väg alledeles för snabbt. Prisutdelningen som skedde i bygdegården var faktiskt riktigt trevlig. Får prisbordet ett år till på sig till SM så blir det nog ännu trevligare. Vi avslutade med middag på en god stuvning med ris och fika efteråt som satt bra för oss som skulle göra hemfärden genom halva Sverige.

Till bygdegårdens styrelse, tävlingsfunktionärerna och personalen som arbetade och slet i köket, vill SGF's styrelse rikta ett varmt och innerligt tack. Vi kommer tillbaka 1994 till SM. Skriv upp det.

Styrelsen.

## RÄTTELSE

I förra numret av Guldvaskar'n har "tryckfelsNisse" varit framme. Det står att Anita Östrand blev bronsmedaljör i Kopparberg Open, naturligtvis skall det vara GULD MEDALJÖR. Vi gratulerar igen och "TryckfelsNisse" ber om ursäkt.



## RESULTAT FRÅN SKORPED OPEN

RESULTAT  
GULDVASKNING

**SKORPED OPEN**

30 MAJ-93  
FINAL Herrar  
Startkorn 6

Plac	Efternamn	Förnamn	Nat	Vask Tid	Slut Tid	Funna Korn	Start Nr
1	Karlsson	Ken		04:50	04:50	6	9
2	Hagberg	Jonny		05:15	05:15	6	12
3	Lindberg	Andreas		05:17	05:17	6	1
4	Nyman	Henrik		06:04	06:04	6	17
5	Jonsson	Torgny		03:14	08:14	5	10
6	Sandström	Per-Olof		04:00	09:00	5	2
7	Saxström	Rolf		08:02	13:02	5	14
8	Lindberg	Bo		04:01	14:01	4	5
9	Söderholm	Lars		05:21	15:21	4	18
10	Lövgren	Erik		05:26	15:26	4	11

FINAL Damer  
Startkorn 8

93.05.30

RESULTAT

Guldvaskning

Plac	Efternamn	Förnamn	Nat	Vask Tid	Slut Tid	Funna Korn	Start Nr
1	Wallin	Yvonne		05:34	05:34	8	4
2	Kalander	Ulla		05:37	10:37	7	9
3	Stjernström	Siv		06:07	11:07	7	7
4	Hulkkonen	Katri-Sofia		03:27	13:27	6	3
5	Appelqvist	Inger		07:40	17:40	6	8
6	Lindberg	Lena		03:19	23:19	4	2
7	Jonsson	Gullmari		04:18	24:18	4	6
8	Sandström	Margareta		03:34	28:34	3	5
9	Östrand	Anita		03:24	33:24	2	1
10	Bergström	Anneli		05:29	40:29	1	10

FINAL Veteraner  
Startkorn 7

93.05.30

RESULTAT

Guldvaskning

Plac	Efternamn	Förnamn	Nat	Vask Tid	Slut Tid	Funna Korn	Start Nr
1	Hagberg	Jonny		03:35	03:35	7	9
2	Sandström	Per-Olof		03:41	03:41	7	3
3	Stjernström	Inge		04:06	04:06	7	11
4	Hulkkonen	Katri-Sofia		04:23	04:23	7	8
5	Karlsson	Ken		05:30	05:30	7	1
6	Bergström	Sten		06:43	06:43	7	6
7	Lindberg	Bo		03:30	08:30	6	5
8	Jonsson	Torgny		04:21	09:21	6	7
9	Saxström	Rolf		08:01	13:01	6	12
10	Sandström	Margareta		03:39	13:39	5	2
11	Lindberg	Lena		04:01	14:01	5	4
12	Jonsson	Gullmari		07:04	22:04	4	10

FINAL Nybörjare  
Startkorn 4

93.05.30

RESULTAT

Guldvaskning

Plac	Efternamn	Förnamn	Nat	Vask Tid	Slut Tid	Funna Korn	Start Nr
1	Eriksson	Mats		12:01	12:01	4	5
2	Hällidahl	Mats		09:45	19:45	2	1
3	Byström	Sören		14:08	24:08	2	3
4	Baudin	Siv		19:14	34:14	1	4
5	Lindahl	Kristina		19:46	34:46	1	2

FINAL Lagtävling  
Startkorn 17

93.05.30

RESULTAT

Guldvaskning

Plac	Efternamn	Förnamn	Nat	Vask Tid	Slut Tid	Funna Korn	Start Nr
1	Team Gold Camp	(G)		09:11	19:11	15	4
2	Surdegarna			11:00	26:00	14	7
3	Team	Var är spaden		16:04	26:04	15	8
4	Team Gävle			12:18	27:18	14	3
5	Team Gold Camp	(T)		08:10	28:10	13	1
6	First Ladies			10:53	40:53	11	2
7	First Ladies	men		06:35	41:35	10	5
8	Team	Norrländers		21:25	46:25	12	6

FINAL Ungdomar  
Startkorn 5

93.05.30

RESULTAT

Guldvaskning

Plac	Efternamn	Förnamn	Nat	Vask Tid	Slut Tid	Funna Korn	Start Nr
1	Lindberg	Rebecka		12:55	12:55	5	1
2	Delkerz	Cenny		14:17	24:17	3	2





NYHETER FRÅN TÄVLINGSKOMMITTEN

Nytt för 1993 är att Ken Karlsson efterträder Anneli Bergström som sammankallande, redan (mars) har kommittén arbetat fram ett helt nytt förslag gällande det svenska deltagandet i lagtävlingar under internationella vasktävlingar.

Två lag kommer att tas ut det ena med sammansättningen tre kvinnor och två män och det andra laget två kvinnor och tre män.

Dessa kommer att väljas ut genom en s.k. resultatranking d.v.s. de vaskare som placerat sig på dom sex första platserna i följande tävlingar svenskt mästerskap, nordiskt mästerskap, open-tävlingar på följande orter: Kopparberg, Gällivare, Skorpéd och eventuellt på någon ytterligare ort som tävlingskommittén föreslår.

Poängräkningen som ska ligga till grund för kvalificering till dom två lagen kommer att se ut så som följer.

Första plats ger tio poäng, andra plats ger åtta poäng, tredje plats ger sex poäng, fjärde plats ger fyra poäng, femte plats ger tre poäng, och till slut ger sjätte plats två poäng. Även reserver utses efter ranking. Dessa regler kommer att tillämpas varje år.

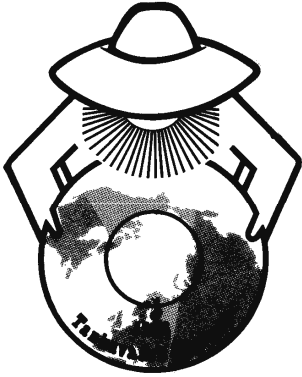
Att arrangera vasktävlingar år efter år är inte alltid så tacksamt som Ken vill meddela med följande rader, jag citerar, —SÅ till slut några personliga reflektioner till alla Er, ingen nämnd och ingen glömd som verkar ta det som er stora uppgift i livet att komma till de få vaskartävlingarna vi har och bara söka efter fel.

Jag har själv i snart 10 år varit med och arrangerat samt tävlat i guldvaskning och jag kan försäkra er om att när man efter hundratals timmar av ideellt arbete får höra detta gnäll samt misstankar om fusk ja då börjar man fundera vad man håller på med.

Att det kan bli fel och strul, det vet vi alla, framförallt när man är färsk som arrangör, men kom då med konstruktiv kritik och inte med gnäll. Ta gärna kontakt med någon i tävlingskommittén och låt oss frmföra kritiken, samt stå för era åsikter, anonyma brev o. dyl. hör inte hemma hos oss riktiga guldvaskare. Vi står för vår åsikt. I övrigt skall vi vara rädda om de få orter och arrangörer som finns. Kom ihåg: Arlighet varar längst. Om det är någon som är kritisk till eller har nya förslag gällande tävlingsregler eller rent utav förslag på nya tävlingsformer så hör gärna av er till tävlingskommittén...

Ja så långt Kens inlägg, och naturligtvis har han rätt. Var tacksam att någon vill ta på sig uppgiften att arrangera en tävlingshelg för oss otacksamma men hängivna tävlingsvaskare. Och du som inte alls tävlingsvaskar, har ditt vaskarintresse råd att avvara den inspiration och vitamininjektion som du kan få genom att besöka en tävling och träffa dina föreningskompisar, snacka guld, kolla nya vaskpannor och övriga grejor som befrämjar hobbylivet. Under varje tävling ställer vi också upp föreningens informationsbord med alla grejor som medlemsförsäljningen har, där kan du på plats kolla vad SGF har att erbjuda. Och du, passa på att utnyttja föreningens guldinmutningar och utlån av dredgar. Vi i styrelsen jobbar hela tiden vidare på att hitta nya förmåner för er medlemmar. Finns det någon guldvaskarförening i Sverige som kan erbjuda sina medlemmar lån av utrustning, videolån gratis inmutningar, billiga medlemsgrejor, firmarabatter m.m. Svaret är ett rungande nej och åter nej.

Eder Ordförande



VM 1993 VM 1993 VM 1993 VM 1993 VM 1993  
#####

Styrelsen har godtagit tävlingskommitténs förslag angående rankningen till lagen som ska delta i VM i Tankavaara.

Lag 1. Världsmästarna från VM-92 får behålla sitt lag intakt förutsatt att alla ställer upp.

Lag 2. Två damer och tre herrar tas ut efter en resultatrankning från följande svenska tävlingar: Skorped Open, SM i Kopparberg och Nordiska Mästerskapen i Gällivare.

#### RANKNINGSSYSTEM

1:a plats-----10 poäng  
 2:a plats----- 8 poäng  
 3:e plats----- 6 poäng  
 4:e plats----- 4 poäng  
 5:e plats----- 3 poäng  
 6:e plats----- 2 poäng

De två bästa damerna respektive tre bästa herrarna tillfrågas. Om någon skulle avstå, tillfrågas nästa i rankingslistan. Även reserver utses efter samma system. Ovanstående regler kommer tills vidare att tillämpas varje år för att ta ut två lag till VM.

Ps. VM i guldvaskning är under en tid som för många är svår att få ledigt för. Funderar Du ändå på att ta ledigt några dagar för en "blixervisit"? Här kommer ett tips från huvudstaden: Flyg med Finn Air Stockholm-Helsingfors-Ivalo kostar c:a 2500:- t.o.r. Får du inte skjuts från Ivalo är det bara ta någon av de sydgående bussarna, hållplats finns alldeles utanför Tankavaara guldby. O.B.S. tag med tält, under VM-veckan är alla stugor och rum i Tankavaara upptagna av tävlingsfunktionärer m.m. Ds.

PS.

OBS!  
 ↙

UNDER TÄVLINGSVECKAN I TANKAARA 8-15-8. KOMMER SGF ATT HA TILLGÅNG TILL ETT 10 PERS. ARMETÄLT MED SPIS. DÄR ÄR VILKEN SGF ARE SOM HELST VÄLKOMMEN ATT ÖVERNATTA. GRATIS. HÖR AV DIG TILL SEKRETERAREN.

## Ändring av VM-regler

Veteraner: Över 60 år

Juniorer: upp till och inklusive fyllda 15 år

Varje tävlande ställer sig i startposition på en 5 cm bred vit linje, avstånd till tävlingspoolen är minst 1 m.

Pannans höjd får inte överstiga 15 cm.

Grusets storlek ska inte överstiga 25 mm

Guldkornen ska vara större än 0.5 mm och finnas lokalt annars skall guldhalt överstiga 22 carat.

Antal korn i hinkarna: 4-8 st

Den tävlande får själv välja hink!

Tjuvstarter: 2 varningar ger diskvalificering, om de tävlande hunnit hålla över sand i sina pannor så fortsätter tävlingen trots om ngn tjuvstartat.

Ändringar och tillägg kan bli aktuella och beslutas då av WGA.

### ANDRA SAKER SOM ÄR BRA ATT VETA UNDER VM-VECKAN-93

Tävlingsavgiften inkluderar: Inträde till Guldmuseef, tältplats, Vm-märke, tävlings-kort, glastub, diplom och "Handbok för guldveckan" Avgiften är dyrare efter 9/8 (30 mark ytterligare)

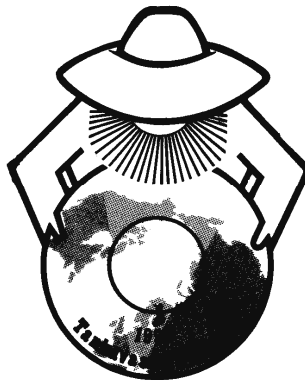
JOKER: Avgiften är 500 mark och vinnaren tar allt utom sin egen startsumma som går till "Gold Prospector Museum".

KLASS: Fri utrustning: 1-3 i varje team, traditionell vaskutrustning är förbjuden, 100 l sand skall urvaskas, 200 fim/lag.

Torsdag: VM arrangörerna för 1994 presenterar sig.

Fredag: Öppningsceremonier, 20-års jubileum för Guldmuseef, avtäckning av guldvaskestatyn från Lapinkullan Ystävät.

Detta är en del av det hela, resten hittar du i handboken som du får då du betalar anmälningsavgiften.





VÅRT SOMMARMÖTE I HÄLSINGLAND 10-11 JULI.

Området vi ska vaska i har ett flertal vattendrag med mycket grus och sand. 1986 hittades några guldkorn inte långt från den timmerkoja som vi ska ha som mötesplats. Du kan komma till kojan när du vill på lördagen eller söndagen.

Karta till vaskplatserna kommer att finnas uppsatt. Övernatta gör vi kojan som har ca. 4 st. dubbelsäng platser. Med egna campingsängar kan vid dåligt väder några till få plats.

Ordentlig eldpall för värme och matlagning finns.

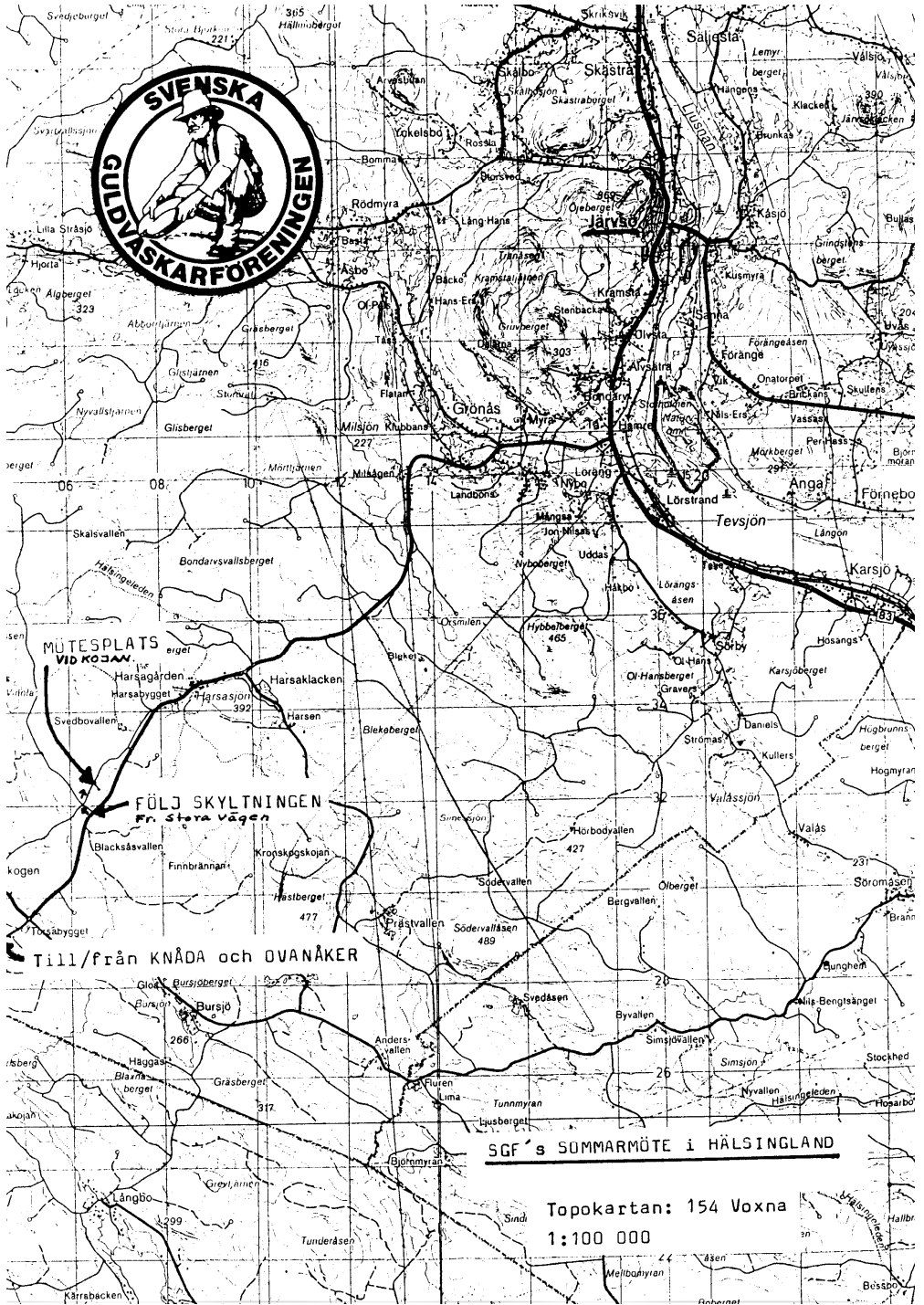
Har du gas eller fotogenlampa så ta med den.

P.S. Ta med tält för säkerhets skull om vi skulle bli många.

Du som kommer med husbil/vagn får plats på "gårdsplanen". Kalkkälla finns på höger sida några hundratal meter norr ut längs skogsvägen.

Du som vill titta på vår medlemsförsäljning och kanske köpa något är naturligtvis också välkommen. Alla behöver ju inte vaska, utan varför inte ta en sväng förbi och kolla in dina kollegor och grilla en korv.





## VASKA GULD I NORGE I SOMMAR?

ETT AV SOMMARENS "KOM I HÅG": "Gullsökningstillåtelse" måste man skaffa sig för att gräva efter guld i Norge."Svartvaskning kan ge mycket dryga böter.Du anger plats ex. Finnmarken och under vilken tid som guldgrävningen skall ske.Tillståndet kostar ingenting.Terrängkörningstillstånd behövs också i väglöst område,dryga böter utgår här också oavsett hur lång eller kort sträcka du kör.Skriv till:

Bergvesenet  
Postboks 3021,Lade  
N-7002 Trondheim  
NORGE

★

### *Gyllene framtid*

Det finns fortfarande en framtid för guldletare.

Australiens resursforskningsbyrå tror att det finns 2 000 ton guld kvar att vaska fram, trots att man hittade hela 2 466 ton i fjol.

Fast man ska ha rätt mycket silver för att ha råd att ta upp guldet.

DN 930301



### FÖRENINGENS GULDINMUTNINGAR

Medlemmarna har gratis nyttjanderätt till föreningens guldinmutningar. dessa är fyra stycken och är belägna i Sveriges mest vaskguldrika områden, fördelade på Norrbotten (1) Västerbotten (2) Bergslagen (1).

Kartor och "grävregler" kan du få från styrelsen (Hasse Wallin) tel: 026/ 166 380.

Allt guld som du hittar får du naturligtvis behålla själv. Men för att vi ska få större vetskap om hur guldet uppträder i gruset på inmutningarna, så vill vi gärna att du skriver några rader till styrelsen och berättar hur du fann guldet.





# 1993 års Svenska Mästerskap i Guldvaskning



Arrangör:

**Kopparbergs  
Guldvaskarforening**

**Plats:  
Rydbergsdal,  
Kopparberg**

**Beskyddare:  
Torwald Töörn**

Adress: Box 6, 714 01 Kopparberg

# PROGRAM

## Sweden Open Gold Panning Championship

### Lördag 31/7

- 13.00** Mästerskapets öppnande  
Utslagstävlingar klass 1  
Utslagstävlingar klass 2  
Utslagstävlingar klass 3  
Utslagstävlingar klass 4  
Utslagstävlingar klass 5  
Utslagstävlingar klass 6  
Lagtävling klass 7
- 18.00** Svenska Guldvaskeföreningens årsmöte,  
Folkets hus, Kopparberg
- 20.00** Grillfest

### Söndag 1/8

- 11.00** Mästerskapets öppnande, dag 2  
Hulkkonen Cup  
Final klass 6  
Final klass 5  
Final klass 4  
Final klass 3  
Final klass 2  
Final klass 1
- 15.00** Avslutning med musikunderhållning  
och prisutdelning

# Tävlingsregler

## Sweden Open Gold Panning Championship

**Plats:** Rydbergsdal, Kopparberg (vägvisning från RV60).

**Tid:** 31/7 - 1/8 1993

**Klass:**

1. Herrar
2. Ungdom t om 15 år
3. Damer
4. Veteraner
5. Nybörjare, damer
6. Nybörjare, herrar
7. Lag

Hulkkonen Cup - lagtävling, äkta par/sambo

**Avgift:**

Klass 1, 3-6:	125 kr.
Klass 2:	50 kr
Klass 7:	200 kr
Hulkkonen Cup	100 kr/lag

**Anmälan:** Anmälan görs per post till Kopparbergs Guldvaskarförening, Box 6, 714 01 Kopparberg alt per fax 0580-121 53 eller tel 0580-113 90 (Kajsa Sjögren) eller 0580-410 47 (Nina Ehrenkrona). Anmälningsavgiften kan inbetalas på bankgiro 5730-3240 (märk talongen Guld-93 och ange tävlingsklass), eller betalas kontant till sekretariatet senast kl 11.00 lördagen den 31/7. Senare anmälan mottages till 30 min före varje klasstart hos sekretariatet i Rydbergsdal mot ett tillägg på 50 kr.

**Regler:** Vaskpannornas storlek är fastställd till max 50 cm Ø. Vasktiden är begränsad till 15 minuter för klass 1, 3 & 4 samt 20 minuter för klass 2, 5 & 6. Varje deltagare väljer ut en spann med en angiven mängd vasksand och ett icke angivet antal guldkorn (24 karat). vaskplatserna är numrerade och kontrollant ansvarar för att antalet guldkorn per tävlingsomgång är lika i alla spannar. Vinnare är den som funnit flest antal korn på snabbast tid. Missade korn ger tidstillägg på 5 minuter/korn.

**Priser:** De tre bästa i varje klass får medalj. I övrigt hederspriser. Herr-/dammästare får stipendium. Vandringspris utdelas i veteran, herr och damklass.

UTDRAG UR STYRELSEMÖTESPROTOKOLL GÄVLE 930213

1. Mötet öppnades, närvarande: Johnny Hagberg, Sten Bergström, Henrik Nyman, Hans Wallin och Rolf Saxström.
6. HEDERSMEDLEMMAR: Ett svårt ämne då föreningen bara existerat i knappt sju år.
7. Annonspriserna gäller fortfarande som vi bestämde i nov.-88. Hellsida: 200 kr, halv: 100 kr och kvarts: 50 kr, utskick av broschyrer kostar 200:-. Allt detta gör vi gratis endast vid VM, EM och SM.
8. TÄVLINGSKOMMITTEEN: Anneli hoppar av och Ken Karlsson som är intresserad väljs in, han blir också sammankallande. Ett av kommittéens uppgifter blir bl.a. att utse två st. lag som ska representera Sverige VM-93.
9. Representanter till WGA:s årsmöte utses även i fortsättningen av styrelsen.
10. NYBÖRJARHÄFTET: Sekr. och ordf. har hunnit ganska långt med detta. Dock ska vissa ändringar göras innan tryckning sker och utskick kommer att ske till alla medlemmar.
12. Häftet om den STORA GULDNUGGETEN från Klondike beräknas vara klart någon gång under 1993. Sten påbörjar arbetet vid lämpligt tillfälle.
13. MEDLEMSKORTEN: Henrik undersöker möjligheterna att få fram ett medlemskort med vår logotype till 1994.
14. Medlemsmötet med Per Fredrik Trøften är tv. uppskjutet.
15. FÖRENINGSVYKORT: Hans får fria händer att börja jobba med detta. Helst vill vi ha fram ett till SM-93.
16. Henrik gör ett försök att ta över utformandet av vår försäljningssida i Guldvasakarí, han får också fria händer att göra detta.
17. En DREDGE (beg.) är av Stefan Jouper skänkt till föreningen, det tackar vi för, han önskar och erhåller ett års medlemskap för denna gåva.
19. TÅLTET I TANKAVAARA UNDER VM: Det hyr vi om vi inte representerar oss på Vildmarksmissan i Sollentuna. Då informerar vi om detta i ett senare nummer av tidningen.
20. INMUTNINGARNA: Fyra stycken guldinmutningar är klara, en i Bergslagen, två i Västerbotten och en i Norrbotten. Hans tar hand om dessa papper och gör utskick av kartor m.m. till de medlemmar som är intresserade.
22. SOMMARMÖTEN: Vi är positiva till en prospektering ihop med Gnesta Geologiska Grupp den 19/6. Sten fixar detta. Kanske också ett möte norr om Bollnäs, rekognosering måste dock först göras. Preliminärt 10-11/7. Höstmöte i Koppa-berg 21-22/8.
23. SM I KOPPARBERG: Ingen annons ännu, Sten ordnar en i reserv.
25. Vårt PR-blad är nu översatt till 6 språk: finska, tyska, engelska, holländska, italienska och franska. Detta är sekreterarens "lilla lindebarn" som även kollar möjligheterna att få det översatt till tjeckiska.
26. Frans J Andorf (Tyskland) har vid ett flertal tillfällen utan vårt tillstånd använt vår symbol i kommersiella sammanhang. Ordförande och sekreterare har skickat ett protestbrev till honom, han har ändå fortsatt. Larm har gått till WGA-delegaterna i Mellanuropa om detta och i skrivandets stund har svar inkommit från Tyskland, där de skickar skarpa varningar till ovannämde annonsör. Nu har även ett ångerfullt brev inkommit till SGF, där han ber så mycket om ursäkt.
27. Funderingar om ett framtida innehållsregister över artiklar m.m. från samtliga ex. av Guldvasakarí.
28. Mötet avslutades.

**\*GULDKARNEVAL\*GULDKARNEVAL\*GULDKARNEVAL\*GULDKARNEVAL\***

Guldkarneval, det låter någonting det. Den utspelade sig i Uleåborg, Finland den 22-24 Januari i år. Mycket folk samlades till denna helg jag hörde en siffra på 400-500 personer. Vad man gjorde? Ja det var dia och videovisning, utställning och försäljning av guld, smycken, ädla stenar och mycket annat. Givetvis också guldvaskartävlingar m.a.o. inomhusmästerskap och dessutom VM i "blindguldvaskning". Det sistnämnda skall vara mycket roligt, sägs det. Lördagkväll var det dans förstås och allt detta skedde på Hotell Eden i Uleåborg. Denna guldkarneval är årligen återkommande vid ungefär samma tidpunkt så är det någon eller några som är intresserade inför 1994 så hör av er till sekreteraren kanske vi kan fixa en gemensam resa dit.



**SKICKA IN ETT BIDRAG  
TILL TIDNINGEN, SKRIV  
EN RAD ELLER TVÅ !**

# KULTAMUSEO

GOLDPROSPECTOR MUSEUM

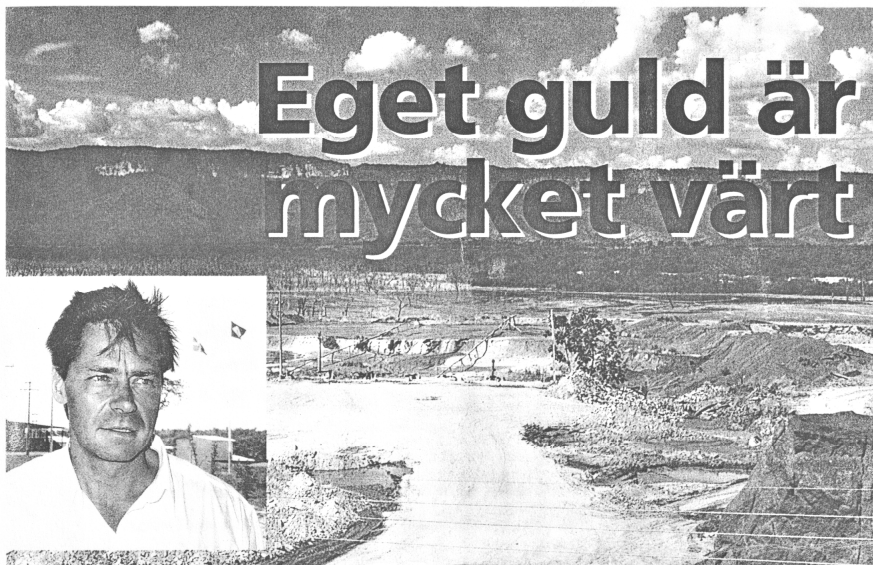


Under VM-veckan i Tankavaara kommer en guld-vaskarstaty att avtäckas under fredagen. Detta som en del i firandet av Guldmuseets 20-års jubileum. Statyn är ett projekt som är startat av "Lapinkullan Ystävät"-(Lapplands-gulds vänner) som är en av Guldmuseets viktigaste stöd. Om Lapinkullan Ystävät som också har en handfull svenska medlemmar, kanske jag berättar mera om en annan gång.

"Svenska Ape"







Anders Viksten, bilhandlaren från Piteå som köpte en guldgruva i Brasilien.

**Anders Viksten är Pitepojken som köpte en guldgruva i Brasilien. Sida har gått in i projektet med 12 miljoner kr för den miljövänliga produktionens skull. Den förväntade vinsten är mellan 50 och 100 miljoner om året.**

**D**et är väl en pojkdrom, säger Anders Viksten på sävligt pitemål. Och det låter som om han blivit lokförare eller brandsoldat.

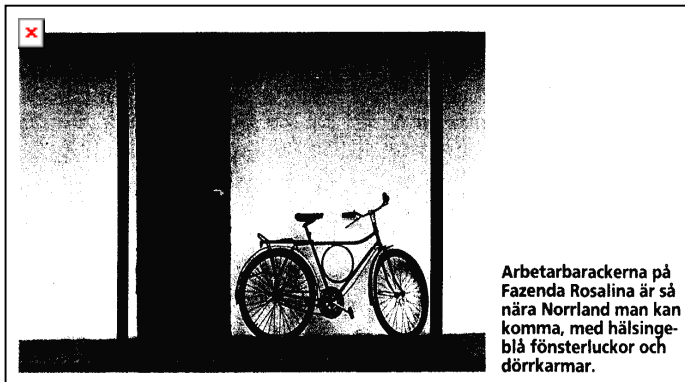
Men det handlar om att gräva guld i Brasiliens regnskogar. Eller riktigare: Att äga en guldgruva.

Brasilien är världens näst största guldproducent. Centrum för guldruschen är staden Cuiaba på gränsen mellan Amazonas och Mato Grosso. En polerad stadsfasad döljer en håla. Affärerna skyltar med vaskpannor, elektronugnar och pistolhölster. Guldsand köps och säljs överallt. Lycksökarna är en vild blandning av gringos, mulatter och indianer – de flesta beväpnade.

Officiellt producerar Brasilien tvåhundra ton guld per år. Till det kommer åtta hundra ton som vaskas fram illegalt. Det smugglas sedan och säljs på svarta marknaden. Och Cuiaba är guldstaden.

### Började med lastbilar

Anders Viksten kom hit för ett par år sedan.



Arbetarbarackerna på Fazenda Rosalina är så nära Norrland man kan komma, med hälsingeblå fönsterluckor och dörrkarmar.

Han är pitepojke och om man så vill en produkt av det glada 1980-talet. Det började med BilCity i hemstaden, utvecklades till fastighetsaffärer med London som bas. Nu är guldgruvan i Cuiaba huvudintresset. Tetron Mineracao heter den och ligger på farmen Fazenda Rosalina.

– BilCity var återförsäljare av Scania lastbilar, förklarar Anders. Största Scania-fabri-

ken ligger i Sao Paulo i Brasilien. Jag reste ofta dit, fick kontakter. Det var så vi började, jag och mina kompanjoner Tage Karlsson och Birger Fjällborg.

Det är bakgrunden till bilhandlaren från Piteå som köpte guldgruva i Brasilien. Kontrasten är våldsam. I går handlade det om kundbesök med diskussioner om Scania tandembuggi. I dag gäller det hur inmut-

ningarna ska skyddas mot beväpnade inkräktare, hur hinkar med guldsand ska transporteras ner till civilisationen på säkraste sätt och hur giftormar som tagit sig in i laboratoriet ska avlivas.

– Jo men visst, säger Anders och håller med om att pojkdrommen är ett högriskeprojekt.

– Samtidigt kan förtjänsten bli storatad. För att gå runt ekonomiskt måste två hundra kilo guld per år vaskas fram ur sanden vid Fazenda Rosalina.

– Men vi räknar med att få ut minst åtta hundra kilo, kanske det dubbla vid full drift, tilläger han och överläter multiplicerandet.

Priset på guld ligger kring 65 000 kr/kg,

vilket alltså bör ge mellan 50 och 100 miljoner i vinst per år.

### Gott om konkurrenter

Samtidigt är det gott om konkurrenter. I Brasilien finns 700 000 fria guldgrävare. Garimpeiros kallas de och tar sig friheter på alla plan. Någon egentlig lagfart existerar till exempel inte här. Garimpeiros kan därför plötsligt invadera en inmutning, bryta ner inhägnader, slå upp en mindre stad av ruckel och börja vaska. Kring Fazenda Rosalina patrullerar därför ständigt en beväpnad patrull.

Och garimpeiros finns alltid i närheten. Längs vägen ut till farmen ligger deras gruvor. Temperaturen är 45 grader i skuggan. I enorma sandtag trälär de eländigt kladda guldgrävare från fyra på morgonen till tio på kvällen. Ton efter ton av guldsand skyfflas, tvättas, vaskas, sköljs. Ett ton sand kan i bästa fall ge ett par gram guld.

Den sista reningen görs med hjälp av kvicksilver och en gasolbrännare. Hanteringen är livsfarlig och förgiftar floder, djur och människor. Femtio miljoner ton kvicksilverförgiftad sand per år är resultatet av garimpeiros guldjakt.

– Atención, pass upp, varnar en Indiana Jones-liknande typ som bränner fram dagens guldkorn i ett av lägren. Den livsfarliga kvicksilverroken slingrar silverblå upp ur den lilla degeln. Kvar ligger något gram glänsande rent guld. Medellivslängden bland de fria guldvaskarna är fyrtio år och kvicksilverförgiftning är den vanligaste dödsorsaken.

### Svenskt himmelrike

Efter garimpeiros dödsdal är den svenska guldgruvan himmelriket. Fazenda Rosalina är så nära Norrland man kan komma i det inre av Brasilien. Här möter Paul Andersson, gruvchef från Hälsingland. Inne på kontoret hänger-skärmössor från BilCity och sägen i Ljusdal – men Paul föredrar en bredbrättad panamahatt. De inhemska arbetarna har nio timmars arbetsdag och får mat gratis tre gånger om dagen. De fackliga

avtalen följs och det är man troligen ensam om i dessa trakter. Dessutom:

I en hage betar sexton kor, arbetarbostäderna har hälsingblå fönsterluckor och dörrkarmar. I köksträdgården växer lök, kål och kryddor.

Men skugga, och den är viktigare här än i Norrland, ger en lund gigantiska mangoträd.

Den svenska guldgruvan består i dag av 2 000 hektar vaskas, men ska utvidgas till 110 000 och ligger på ett metertjockt lager av guldsand. Jakten på guldet går enkelt uttryckt till så att sanden krossas, siktas, skakas och centrifugeras. Ur ett ton sand får man fram 0,5-4 gram guld.

### Inget kvicksilver

– Våra metoder är oändligt överlägsna de fria guldgrävarena, säger Anders Viksten. Hundra ton sand i timmen kan vi tvätta och vi vaskar fram 60-80 procent av guldet ur sanden. Garimpeiros får i bästa fall ut 30 procent.

– Dessutom och viktigast, vi använder inte kvicksilver.

Inte minst ur miljösynpunkt är alltså den svenska gruvan en mönsteranläggning. Det har lett till att också Sida, genom den statliga stiftelsen SwedCorp, gått in med 12 miljoner kr.

Anläggningen invigdes av Jan Cedergren, ställföreträdande generaldirektör för Sida:

– Traditionella utvinningsmetoder har farliga effekter på miljö och människor. Vi hoppas att detta projekt kommer att tjäna som modell för andra framtida projekt.

Brasilien, som i år är världland för världsmiljökonferensen, följer också arbetet på Fazenda Rosalina, med största intresse.

– Vi har till och med uppvaktats av garimpeiros som blivit intresserade av vår teknik och vår effektivitet. Är de seriösa kan de alltid få hyra den, säger Anders Viksten.

Den evige affärsmannen är alltid intresserad av nya möjligheter och är ständigt på väg mellan Piteå, London, Rio och Cuiaba.

ERLING MATZ



## Guldruschen i Brasilien

Brasilien är världens näst största guldproducent. Officiellt produceras 200 ton guld per år. Ytterligare minst 800 ton tas fram av fria guldgrävare.

Investmentbolaget Tetron bildades för åtta år sedan av Piteå kommun, Stiftelsen Hyresbostäder och PKbankens pensionsstiftelse. Anders Viksten, Tage Karlsson och Birger Fjällborg gick in i Tetron och kom att kontrollera 81 procent av rösterna. Steget över till Brasilien togs via ett dot-

terbolag i London, Tetron Development Ltd.

Tetron Mineracao i Cuiaba har Anders Viksten som VD. 49 procent av aktierna tillhör Tetron, 30 procent det brasilianska gruvföretaget Magma och 21 procent SwedCorp, en svensk statlig stiftelse under Sida.

Den totala investeringen beräknas till 34 miljoner. Anläggningen är uppförd och provkörd under ett par år. Arbetet i full skala påbörjades under våren 1992.

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.

Guld — den äldste av metaller — har alltid haft en magisk makt över människan och mycket har sagts, skrivits och sjungits om guld.

Första kontakten med guld var sannolikt några glittrande korn, som vågorna vaskat fram på en flodstrand många tusen år före vår tideräkning. När guldet så småningom blev allmänt känt var det länge endast tillgängligt för kungligheter och för prästskapat, som använde guld som offergåva för att beveka gudarna.

Många av de äldsta och mest bevarade föremålen av guld kommer från Egypten och är från faraonernas tid.

När babylonierna för ca 2500 år sedan började prägla mynt, var silver den stora myntmetallen, men hårdvalutan och de höga valörerna var av guld. Historien berättar också om jakten på Inkaskatten i Peru och än idag vet man inte om skatten är myt eller verklighet.

### Guldruscherna

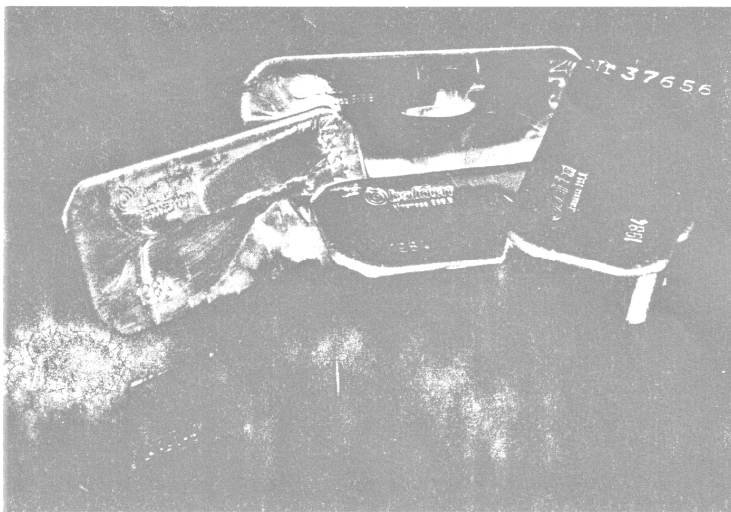
I mitten och senare delen av 1800-talet följde guldruscherna i Kalifornien, Australien och Alaska. Under samma period började också guldruschen i Sydafrika, där guldetandet fick en mer industriell inriktning. Man började för första gången bryta guldförande malm under jord. Brytnings- och anrikningstekniken förbättrades och man kunde tillverka malmer med allt högre guldhalt.

### I ren form

Guld är en av de få metaller som återfinns i naturen i ren form. Ofta följer guldet hårdberg, gärna tillsammans med koppar- och svavelkis.

Guldets sällsynthet har medfört att i stort sett allt som produceras genom tiderna, ca 105 000 ton, fortfarande finns kvar i en och annan form. Guldproduktionen har de senaste decennierna hållit sig runt 1 000 ton per år, varav drygt 10 procent kommer från återvinning.

Sydafrika är världens största gruvproducent och svarar för hälften av den totala gruvbrytningen. I Sverige produceras ca 6 000 kg gruvguld per år, där merparten kommer från Bolidens gruvor.



# Guld — metall med magisk kraft

### Boliden och guldet

1924 lokaliserades den mycket guldrika fyndigheten i Boliden. Gruvan öppnades 1926 och var på sin tid Europas största guldproducent. 1934 utvanns där över 8 ton guld, vilket då motsvarade ca 1% av världsproduktionen. Fram till 1967, då malmen tog slut, bröts drygt 128 ton.

De flesta av de malmer som Boliden bryter i Sverige idag innehåller guld i olika mängder. Aitik i Norrbotten med sina blygsamma

0,2 gram guld per ton malm är en av Sveriges största enskilda guldproducenter med ett årligt guldflöde på 1 900 kg.

I Saudiarabien är Boliden International Mining hälftenägare i guldfyndigheten Sukhaybarat, den andra hälften ägs av den Saudiarabiska olje- och gruvmyndigheten Petromin. Gruvan öppnades i juni 1990 och producerar drygt 1 800 kg per år. Tackorna går sedan till speciella guldraffinerier i England och Schweiz.



Nils-Johan Bolin.

## Ökad guldutvinning i Aitik?

Under sommaren 1992 och en bit in på hösten har personal från Mineralteknisk Processutveckling gjort försök med utvinning av guld ur avfallet i Enåsen. Försöken har skett i pilot-skala med höglakning "heap leaching". 4 000 ton avfall med cirka 0,8 g/t guld behandlades.

Värdefulla erfarenheter vanns inför andra projekt. Närmast är det gulddinnehållet i Aitik anrikningssand som undersöks.

Nils-Johan Bolin, ansvarig för laboratoriet och pilotverket i Boliden.

— I Aitik utvinns kopparkis tillsammans med svavelkis i en första separation. I ett andra steg separeras kopparkisen från svavelkisen. Guld förloras såväl till svavelkisprodukten som till avfallet från första separationssteget. Guldutvinning ur svavelkisprodukten har studerats flera gånger under 80-talet, men lönsamhet har ej gått att nå. Kunskafer som vunnits de senaste åren gör att förhoppningarna om att lyckas denna gång är stora.

Desutom undersöks om guldutvinning även kan ske ur anrikningssanden. Vid utvinning ur anrikningssanden måste förbehandling ske innan lakningen och flera metoder undersöks. Om endast en mindre del av guldet kan utvinnas blir det ändå stora pengar. Det handlar om flera tiotals miljoner i intäktsförbättring varje år.

# Bolidens guldprospektering <sup>27</sup>

Skelleftefältet utgör Europas guldrikaste område. Betydande mängder guld har sedan 1920-talet utvunnits ur ett stort antal gruvor (26 st). Enbart Bolidengruvan gav 128 ton guld mellan 1926-1967. Prospekteringsintresset knöts redan tidigt till guld och då främst till sulfidmalmer med höga guldhalter.

Vid en jämförelse internationellt, i början av 80-talet, visade det sig att Skelleftefältet var rikt på guld och silver. Flera sulfidmalmsprovinser i omvärlden hade för övrigt guldgruvor av annan typ än massiva sulfidmalmer. Detta faktum, i kombination med att ädelmetallernas värde relativt andra metaller hade ökat avsevärt sedan mitten av 1970-talet, gjorde att mineraliseringar med guld som huvudkomponent blev ekonomiskt intressanta. En utvärdering av Enåsenfyndigheten blev aktuell och ledde till kompletterande undersökningar och så småningom utbyggnad och produktion (1984).

## Ökad budget

Tillkomsten av ny teknik för guldprospektering och nya kunskaper om det geologiska händelseförloppet vid malmbildning hade, tillsammans med ovan sagda, skapat förutsättningar för ny prospektering efter guldmalmer.

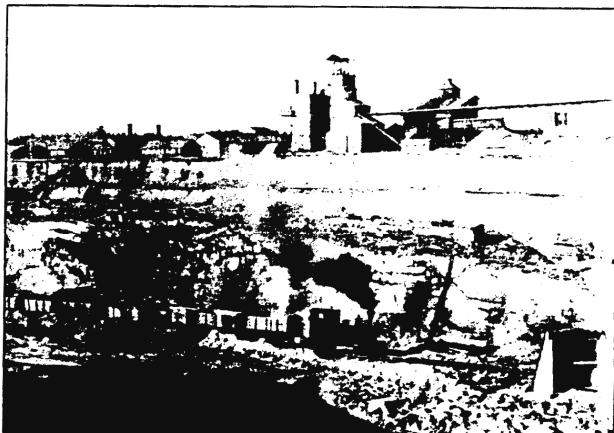


*I dag satsas det inte lika mycket pengar på guldprospektering som det gjordes i mitten av 80-talet, säger chefsgeolog Ivan Isaksson.*

— Ett guldprospekteringsprogram igångsattes därför i Skelleftefältet 1983, berättar chefsgeolog Ivan Isaksson. Efterhand som uppslagen kom fick programmet ökande budget, så att guld- och komplexmalmsletning i mitten av 80-talet erhöll lika stora anslag. Under 1988-1989 satsades mer än 50 % av Minerals prospekteringsbudget på guldprospektering i Skelleftefältet och Enåsen. Därefter har guldetningen avtagit successivt och är nu nere på nivån i början av 80-talet.

## Vad blev då resultatet?

I Enåsen avgränsades en underjordskvanti- tet som bröts under 1988-1991. I Åkerberg, 30 km nordost om Boliden, påträffades en dagbrottsfyndighet på ca 1 Mton med 3 g/t guld, som gick i produktion 1989. Uppslag



*Bolidengruvan (bilden från 1924) gav 128 ton guld mellan 1926-1967.*

med guldhalter av intresse (flera g/ton), men otillräckliga kvantiteter, påträffades i t ex Tallberg, Älgviden, Rengård och Vindelgransele. Dessa uppslag anses ej färdigundersökta och kan bli av intresse igen i en framtid med högre guldpris.

— Genom köp av Gränges International Mining 1983 fick Boliden tillträde till koncessioner och gulduppslag i Saudi-Arabien, berättar Ivan. Tillämpning av ny kunskap om guldminaliseringar och ny prospekterings- teknik från Skelleftefältet gav snabbt utbyte och resulterade i fyndigheten Sukhaybarat, 1985. Denna gick i produktion 1991 och är i dag en lönsam affär.

## Framtiden?

Flera internationella gruvföretag har uppmärksammat att Skelleftefältet är en guldröjningsprovins. Det franska gruvföretaget Cogema har, i samarbete med NSG, prospekterat ett par år i västra Skelleftefältet och sedan 1992 i östra Skelleftefältet. Cogema undersöker för närvarande ett uppslag i Svanforstrak-

ten, som angränsar till ett Bolidenuppslag/inmutning, som Granholm.

— Cogema har tagit upp förhandlingar med oss om ett samarbete för att utreda guldpotentialen i området. Ett samgående kan vara ett bra sätt att dela risken i en framtid med mycket svårbedömt guldpris, menar Ivan, samtidigt som vi de närmaste åren måste satsa merparten av prospekteringspengarna på att klara malmförsörjningen till komplexmalmsverket i Boliden.

Vid årsskiftet erhöll Petromin-Boliden prospekteringskoncessioner kring Sukhaybarat i Saudi, som areamässigt motsvarar ungefär dubbla Skelleftefältet. Ett ambitiöst prospekteringsprogram med avsikt att i en första fas rekognosera ett 20-tal uppslag är i full gång och de första positiva resultaten har börjat strömma in.

— Möjligheten till en ytterligare dagbrottsfyndighet i området, inom de närmaste åren, måste bedömas som god, avslutar en förhoppningsfull Ivan Isaksson. ☺

## Vart tar vårt guld vägen?

Vid Rännskärsverken produceras årligen 6 400 kg guld, 3 600 kg från våra egna gruvor, resten ur inköpt material.

Men vad händer egentligen med det 99,9 % rena guldet som lämnar Boliden Mineral i form av tackor eller granuler.

Inom Norden säljer vi ca 1 100 kg. Guldsmedsproduktion, tandvård, medaljer och mynt är de största användningsområdena. Resterande exporteras till Europa, där våra största kunder finns i Spanien, Tyskland och Schweiz, med samma användningsområden som våra nordiska kunder. Dessutom används guldet inom elektroniken och till flytande guldmaterial för dekorationsändamål.

## En Klondyketragedi.

18 man nedslaktade  
af rödskin.

Från Port Townsend förmäles åter ett af de förfärande rykten, som tid efter annan dyka upp i det fjärran guldländet Klondyke.

Förra året anlöpte den lilla ångaren "Jesse" med 18 passagerare ombord Townsends hamn på resa norrut till Alaska.

På sex veckor hördes intet af fartyget och slutligen spreds det ryktet, att okända lik slutit i land på Kuskokvimmkusten.

En tid därefter bragtes underrättelsen att "Jesse" strandat i närheten af sin bestämmelseort. Samtidigt kom ett bref från en handlande på Nunivakön, som ligger c:a 108 eng. mil från Kuskokvims mynning.

Handelsmannens hustru, en indiankvinna af Koskokvimstammen, hade strax efter "Jesses" strandning besökt sina släktingar och därvid fått kunskap om det ohyggliga öde, som drabbat de 18 passagerarne.

Vid en fest, som hennes stamförvänder föranstaltade vid hennes ankomst togo sig männen för mycket till bästa. Eldvattnet förmår t. o. m. att lösa de tystlåtna rödskinns tungor. Nog af de skröto under ruset af att de för en tid sedan gjort kol på några "hvita hundar", som strandade på deras kust.

Ur GULDVASKARN  
för 100 år sedan.

Hon blef uppmärksam, och efter orgierna lyckades det henne att locka ut hemligheten af sin egen farmor, en af stammens äldsta squaws. Denna berättade, att "Jesse" hade strandat på en klippa ett stycke utanför deras by. De ombord varande räddade sig emellertid i land, där det till en början tycktes som om de skulle blifva väl emottagna af indianerna.

Men på gifvet tecken af stammens hölding störtade sig de röda skurkarna öfver guldgrävarne och gifvo sig icke förrän de voro nedslaktade till sista man. Därpå plundrade de det strandade fartyget.

Bland de mördade befann sin en österrikisk missionär med hustru och barn. Hans afsikt hade varit att predika evangelium för de vilda indianstammarna i nordväst.

är 18??





## GULD - EGENSKAPER, FÖREKOMST OCH ANVÄNDNING

Ingen annan metall har som guldet kunnat fångsla och locka människan allt från mänsklighetens gryning till våra dagar. Guldet var sannolikt också den första metall som människan lärde sig bearbeta. Det är inte så underligt eftersom guld lätt drar blicken till sig och dessutom är en lättbearbetad metall. Ett enda gram guld kan dras ut till en tråd av flera km längd. Vid valsning kan man få bladguld med en tjocklek av 1/12 000 mm. Det går alltså inte åt så mycket guld att täcka en kupol eller någon annan byggnadsdetalj.

Guld förekommer vanligen rent i naturen men kan bilda legeringar med kvicksilver, varvid man får amalgam. Det angrips inte av luft eller de flesta ämnen med undantag för fuktiga halogener och klorgas. En blandning av 3 delar saltsyra och 1 del salpetersyra har förmåga att lösa guld och har därför fått namnet kungsvatten, eftersom syran löser metallernas kung, guldet. Densiteten för guld är 19,3 och det är denna egenskap man utnyttjar vid vaskning. Smältpunkten är 1 063<sup>o</sup> och kokpunkten omkring 2 600<sup>o</sup>. Ledningsförmågan för värme och elektricitet är ungefär 90 % av koppars.

Guld förekommer i olika bergarter, såsom bergguld, eller i form av finsand, såsom vaskguld. Vanliga mineral och bergarter innehållande guld är kvartsgångar, koppar- och arsenikkis, blyglans, silvermineral, tellurmineral, graniter, gnejser, eruptiver, sandsten och konglomerat. Halterna är oftast mycket låga, vilket i gynnsamma fall kan innebära några gram guld per ton berg. För att finna guld vid vaskning krävs därför att man slammar upp stora mängder jord. Vid utvinning ur berg får man oftast guldet som en biprodukt till annan metall. Den största guldklump (nugget) man hittat vägde 153 kg.

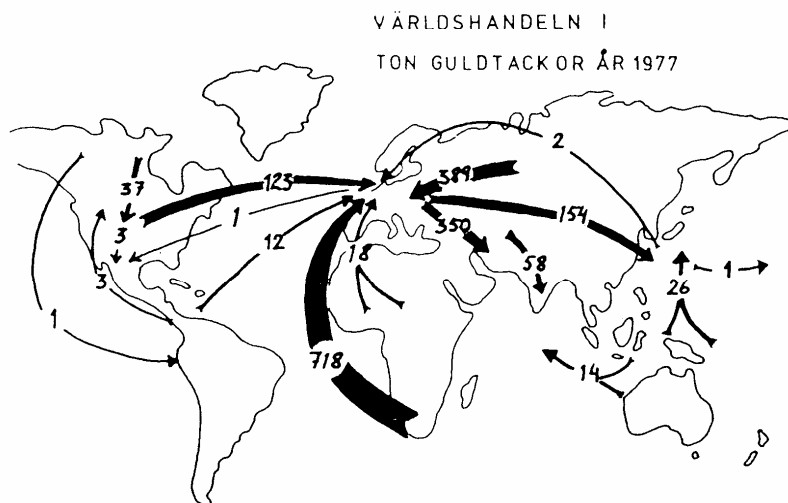
Guld användes vanligen vid framställning av smycken och troligen går mer än hälften av hela guldproduktionen till detta. En annan större post är tandläkarnas tillverkning av bryggor och andra arbeten. Mellan 30-40 % av landets guld går till sådana ändamål. Mindre mängder guld används till medaljer, samlarmynt, glas, elektronisk industri och inom medicinen. Även inom rymdforskningen används små mängder. Guld har dessutom tidigare prövats som medicin mot tuberkulos men används idag mest mot ledgångsreumatism. Utomlands går en stor del av guldet till myntproduktion, medan tandläkarguldet inte tar lika stor andel som i Sverige. Bland kända guldmynt kan nämnas Sydafrikas Kruger-rand. Eftersom ingen metall helt kan ersätta guldet i olika sammanhang, kan man

gruvan. Denna gruva innehöll i genomsnitt 15,5 g/ton. Den nystartade Enåsengruvan på gränsen mellan Medelpad och Hälsingland håller 7g/ton samt Renströmsgruvan i Skelleftefältet 3 g/ton. Vi får bara hoppas att nya fynd som kan leda till gruvbrytning görs i andra delar av Västerbotten (se kartan på omslaget). Idag är det nästan bara guld som intresserar malmlätarna.

Bland mer kuriosaartade inslag kan nämnas att en avhoppad kinesisk pilot erhöll guld som belöning för sitt tilltag. Guld har också prövats som medicin mot alkoholism men utan framgång. Inkafolket hade nyttoföremål av guld. Vidare gjordes Sveriges första guldfynd 1581.

Till sist en sedelärande historia om snabba klipp men också största elände i samband med guldvaskning. Två irländska gruvarbetare strövade omkring i Sierra Nevada i Nordamerika. I samband med provvaskning fann man guld i en bäckfåra. Ett antal mörka, rostiga stenar kastades bort och man koncentrerade sig på grus och sand. En man vid namn Comstock lät analysera stenarna, som visade sig innehålla både silver och guld i höga halter. Den gång i berget, som de rostiga stenarna kommit från, blev en av de rikaste förekomsterna i världen och döptes till "Comstockgången". Enligt uppgift såldes denna gång för en gammal häst, en flaska whisky, några filter och 2 500 dollar.

Slutet blev knappast lyckligt för någon av guldgrävarna. Den ene irländaren dog utfattig och den andre blev vansinnig och dog vid ett gruvras. Comstock själv spekulerade bort hela sin förmögenhet och blev närmast virrig härav. Strax efteråt begick han självmord.



---

**\* KÖP \* BYT \* SÄLJ \* KÖP \* BYT \* SÄLJ \* KÖP \* BYT \* SÄLJ \***

---

LITTERATUR: FACK.

Berg och jord i Sverige 1964, P.H. Lundegård m. fl.		50:-
Berg och Malm i Västmanlands län	SIND 1982	100:-
Berg och Malm i Kopparbergs län	SIND 1983	100:-

GULDGRÄVARROMANER:

Farväl, Falcon Lake	Harry Macfie	1954	50:-
Yukon Gold	William D. Blankenship	1979	50:-
Guldland utan nåd	Martha Martin	1954	50:-
Vilda Vägar Västerut	Albert Viksten	1952	50:-

Porto tillkommer.

Johnny Hagberg

Moränvägen 26

13651 Haninge

Tel: 08-50025886.



THE SLUICE.

UTDRAG UR STYRELSEPROTOKOLL 930508

1. Mötet öppnades, närvarande: Johnny H. Rolf S. Henrik N. Sten B.
3. Genomgång av protokoll 930213:
  - b) Det blev ingen Sollentunamässa för SGF, vi satsar på en mässa i Djurgårdshallen i stället.
  - d) TÄVLINGSKOMMITTEEN: Rankningen till VM-lagen är godkänd av styrelsen, vi godkänner också att veteraner skall vara minst 45 år men 10 års aktivitet inom guldvaskeeringen spolar vi helt. När detta skall börja gälla är inte än beslutat.
  - e) Introduktions-Nybörjarhäftet+SM-program+Skorpedprogram ges ut vecka 19.
  - h) Ny design på medlemskortet till 1994 är "på gång".
  - i) Vi håller också på att ta fram ett föreningsvykort.
  - p) Införskaffande av SM-priser håller Rolf S. på med för fullt.
5. Sekr. testade en provT-shirt i föreningens syfte, den krymte.
9. "Tävlingskartan" för 1994 är klar i grundutförandet, brev har utgått till svenska tävlingsarrangörer som fyller i datum och skickar det till sekr.
10. Rolf börjar jobba med föreningsrabatterna igen för att kolla om det finns fler som vill ge SGF lite rabatt.
17. Johnny+Rolf gör en "samrådsträff" med Eslilstuna kommun. Div. SGF-material medtages, rapport ges i Skorped.
18. Vi diskuterade en framtida SGF-vaskränna för utlåning till föreningsmedlemmar.

---

OBS.

*Kom ihåg!*

*Se om Din Panna!*

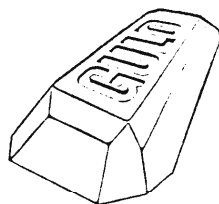
NYA REGLER FRÅN OCH MED VM I TANKAVAARA.

DELTAR DU I TÄVLINGEN, FÅR PANNANS TOTALA HÖJD EJ VARA ÖVER 15CM. REFFLOR OCH LIKNANDE UTBUKTNINGAR FÅR EJ VARA ÖVER 15 MM I HÖJD ELLER DJUP.

PANNAN SKA VARA TILLVERKAD I ETT MATERIAL.

PANNANS DIAMETER HÖGST 50 CM.

# Håller ädelglansen på att falna?<sup>33</sup>



**Västvärldens guldproduktion har stigit kraftigt under 1980-talet.**

**En ökande prospekteringsaktivitet, framför allt i Australien och Nordamerika, resulterade i en mängd ytnära uppslag som snabbt utvecklades till producerande gruvor. Den sydafrikanska produktionen som i stort kommer från djupa underjordsgruvor har varit i stagnation och dess andel av totalproduktionen har minskat kraftigt.**

Guldet används huvudsakligen inom juvelindustrin, ca 80 %. Övriga användningsområden är elektronik och tandvård. Speciellt elektronikindustrin har ökat användningen av guld där miniaturiseringen och kretsar med låga spänningar kräver kontakter som är korrosionsfria och har mycket lågt motstånd. Västvärlden förbrukar ca 140 ton årligen inom denna sektor.

Även om guldet historiskt betraktats som ädelmetall, så har konsumtionen tidvis varit avhängig priset. Konsumtionsutvecklingen, se diagram, var väldigt högt år 1974 och 1980. Under dessa år minskade juvelerandvändningen markant.

## Kostnader

Produktionskostnaderna har under 80-talet stigit samtidigt som priset varit i sjunkande. Situationen nu är sådan att vid ett guldpris

om ca 300 USD/oz (motsvarar i dag ca 74.000 kr/kg) endast ca 75 % av produktionen får täckning för sina driftskostnader.

Här är det framför allt de sydafrikanska gruvornas kostnader som stigit. Gruvorna är djupa, lönekostnaderna har ökat och en viss haltsänkning har varit oundviklig.

Den gruvproduktion som växte under 80-talet, framför allt nordamerikanska och australienska ytnära fyndigheter, var till större delen planerad mot att få ned driftkostnaderna under USD 200 per oz. Ett, i många fall alltför hårt drivet tempo, där finansieringen var baserad på guld lån, resulterade i bristfälliga undersökningsarbeten. Ofta inträffade då att den verkliga guldhalten blev lägre och produktionen av guld inte tillräcklig när guldlånen skulle betalas tillbaka. Externa inköp fick utgöra balansen. Detta leder också till att produktionskostnaderna stiger.

## Framtida trender

Den ökning av gruvproduktionen, som varit kraftig under 80-talet, har avstannat och förutses ligga på nivån i 750 ton under 90-talet.

Sydafrikas produktion kan förväntas falla ytterligare. Höga kostnader kan tvinga några gruvor att stänga. Halterna är också generellt i avtagande. I Nordamerika kan produktionen också falla då prospekteringen dragits ned och nya miljöpålagor kan komma att begränsa produktionsmöjligheterna.

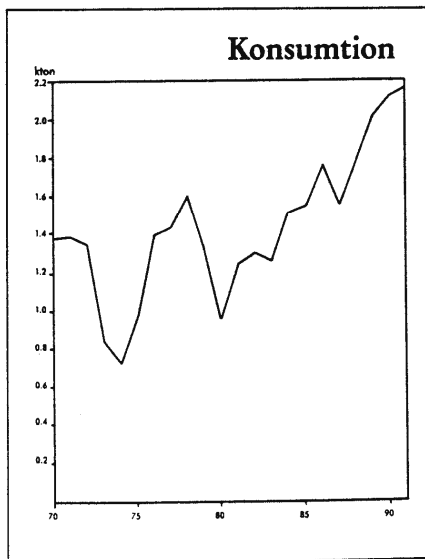
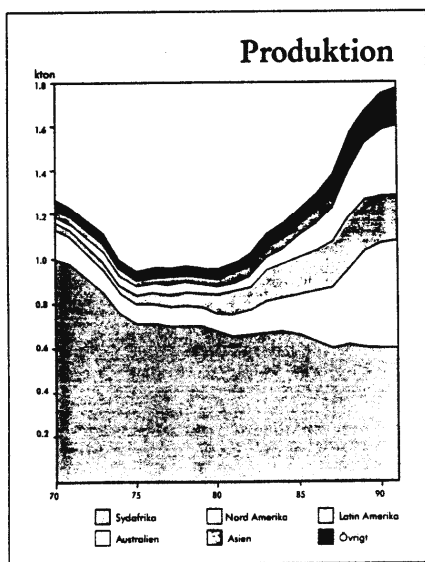
Konsumtionen av guld, framför allt inom juvelerandamål, beräknas öka under 1990-talet. Denna ökning kan tillgodoses om investerarna drar ned på sina lager, ett scenario som är väl tänkbart, då guldet alltmör förlorat sin monetära roll som betalningsmedel.

Exporten från öst kan också beräknas avtaga då man får förmoda att lagren nu tömts och att produktionen under den rådande situationen också fallit. På sikt kan dock en svag ökning förväntas eftersom västföretag fortfarande investerar i några fyndigheter.

## Som basmetallerna

Det synes som om guldet blir mer och mer likt basmetallerna, balansen konsumtion — produktion avgör priset tillsammans med produktionskostnaderna.

Många ifrågasätter nu också om guldet monetära roll i traditionell bemärkelse återkommer. ☺



# Guldet förlorar<sup>34</sup> magi

## Död marknad gör placering i metallen olönsam

● Guldet har förlorat sin magi. Sedan årsskiftet 90/91 har andrahandsmarknaden praktiskt tagit försvunnit i Sverige. Den som säljer i dag och ska få pengarna på en gång får ingen kompensation för eventuell moms som han betalat vid köpet. Men nya produkter är på väg in på marknaden. K.A. Rasmussen AB har planer på att använda 100 grams tackor som lottsedlar i en fond.

En privatperson som placerar i guld får vid köp betala förutom dagspris, även viss procent i provision och svensk moms.

När han sedan vill sälja kan han vända sig till samma säljare som förmedlar guldet vidare till en annan svensk köpare och som i sin tur betalar överpris motsvarande den moms som köparen betalat vid första köpet. Hans vinst eller förlust är då beroende av dagspriset på guldet.

### Marknaden dör

Allt är väl så länge det finns köpare på andrahandsmarknaden. Problemen uppstår när marknaden dör. Då krävs det nämligen en otrolig prisuppgång för att man ska få betalt för både moms och provisioner och därutöver få en rimlig avkastning. Det har lett till besvikelse för många guldägare.

- I början av 80-talet kunde vi betala ut så kallad fiktiv moms till privatpersoner. Men den möjligheten togs bort och

guldet förmedlades i stället. När andrahandsmarknaden försvann i slutet av 1990 och början av 1991, tvingades vi börja exportera guldet till Schweiz till 96 procent av dagspriset, berättar Eric Nobel, VD på Tammstorp Futures, om guldhandeln.

Globalt handlas det i guld fortfarande. Men att guldtackor återigen ska bli ett investeringsobjekt verkar ingen tro. Tammstorp Futures marknadsför inte guld som investeringsobjekt för privatpersoner.

- Guldet har spelat ut sin roll. Det finns i dag ingen som tror att det återtar sin position. I Sverige saknar vi dessutom tradition att investera i guld. På kontinenten är det naturligare. Fransmännen köper fortfarande guld, berättar Eric Nobel.

### Guld till smältning

K.A. Rasmussen AB betalar 98 procent av dagspriset för de tackor som köpts hos dem och 93 procent för tackor av annat ursprung. Guldet går sedan till smältning. De som inte har bråttom att få ut sina pengar, kan lämna sina tackor till förmedling.

- Förmedlingsmarknaden är mycket trög. 20, 50 och 500 gramstackor är väldigt svåra att förmedla. För tillfället har vi mellan 70 och 80 kilo i förmedlingsuppdrag. Försälj-

ningen ligger på 1-2 kilo per månad och vi är uppe i ett års förmedlingstid i genomsnitt, berättar Olav Wilvang, VD för K.A. Rasmussen AB.

Hur fort en enskild tacka förmedlas beror dock på det lägsta pris som säljaren satt som villkor.

- De uppdrag som har en realistiskt hög gräns kommer aldrig till förmedling, medan andra kan komma fram snabbare, säger Olav Wilvang.

### Livligare handel

Han anser att återinförande av fiktiv moms för privatpersoner som kan presentera ett kvitto på att de köpt sin tacka i Sverige och betalat moms för den skulle göra den privata guldmarknaden livligare. Men han har även andra planer för att göra guldet mera intressant i framtiden.

- Nackdelen med guldet är att det inte ger någon annan avkastning än den man får genom prisökning. Vi jobbar nu med att hitta en anknytning med guld och andra råvaror.

Det skulle kunna exempelvis vara att låta en 100 grams tacka vara en lottsedel i en fond. Kommer vi fram till någonting så presenterar vi det under sommaren, berättar Olav Wilvang.

Huh! vilken framtid för oss.

# 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.



**GÖR UPPEHÅLL I GRÄVANDET DU OCKSÅ,  
LÅNA HEM NÅGRA AV VÅRA VIDEORULLAR!**

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.5 Tävlingsfilmer:SM 1990 i Lannavaara(2-15)





Vinnare i vår novelltävling blev  
Gunnar Fredriksson i Eskilstuna.

GULDFEBER I ÖVRE NORRLAND

GRATTIS!

Vi guldvaskare tycker att vi är ganska normala på alla sätt och vis. För oss är det en njutning att plågas i timmar så att hela kroppen värker och den kära kaffepannan torrkokar. Det guld vi hittar eller inte hittar får oss att orka med vad som helst. Men om vi tar och tänker efter en smula.....En titt på oss ur Svenssons ljusblå (eller bruna) får nog oss att se lite...hmm...konstiga ut. Som tröst till dej som känner dej utpekad och som inte lyckats få någon av dina bekanta att förstå hur faaantastiska de där små kornen egentligen är vill jag här berätta en historia. Den handlar om en ny guldklubb i övre norrland. Guld finns det i kommunen gott om både på och i berget. Klubbens aktiviteter får oss normala Guldvaskare att framstå som riktiga män utan "go".

Det hela började en grå lördag i oktober. Löven täckte marken och träden spretade hjälplösa mot himlen. Hjälplösa var dock inte de figurer som denna morgon med raska steg närmade sig Sandgatan. Fru Eriksson skickade ut sina ungar att leka i sandlådan. Hon skulle få lite lugn och ro, läsa Skvallers och dricka kaffe. Kaffet kokade upp och just när hon skulle föra det kaffefyllda fatet till munnen efter att ha lagt sockerbiten tillrätta på tungan hör hon hur en ursinnig moter vrålar igång ute på gården. Ytterdörren rycks upp och in springer hennes ungar. -Mamma, mamma vi får inte leka i sandlådan. Det står en massa farbröder där och säger att vi måste vänta. Konstiga hattar har dom oxå. mamma jag vill leka nu. Fru Eriksson springer ut med brödkaveln i högsta hugg, Vänta bara här skall ni få för ett ni kör iväg mina ungar.....

Vaskning av de kommunala sandlådorna var klubbens höstprojekt. Efter tjugotre sandlådor (men blev stoppad av kommunen) hade klubben fått ihop en hel del guld. Mer hade det blivit om man hade fått vaska de tjugofyra som var kvar. Inga korn över millimetern men med många bäckar små ni vet.... På kommunkansliet var upprördheten över klubbens tilltag mycket stort. Uppretade mammor (någon pappa) hade dagarna i ända ringt och klagat över ockupationen av sandlådorna. Kommunen lyckades dock till sist att få kontakt med klubben, vilket inte alls var så lätt. Den adress som klubben hade visade sig vara en brevlåda upphängd i en gammal tall utanför samhället. Kommunalrådet L. Silverström lyckades till sist att få klubben att besinna sig. Ni kan väl vaska i ån i stället var Silverströms heta tips.

Alla mammor, speciellt fru Eriksson drog en lättadens suck . Hon tänkte för sig själv-Hoppas det här jippet är över nu,ingen kan väl tro att man skall kunna tjäna pengar på sånt där...

Fru Eriksson hade nästan helt glömt apparaten som så otäckt sög i sig barnens leksaker och sand när hon en dag i början av november gick till ICA.Hon skulle handla lite morötter.En bonde i trakten hade fått en sån hiskeligt fin skörd som skulle levereras och reas ut just i dag. Hon brukade stuva dom och hennes barn åt anrättningen motvilligt bara för att inte bli av med lördagsgodiset. En stor lastbil lämnar affären och i dörren står den guldhårade ICA chefen och ser mycket brydd ut. - Nämen goda fru Eriksson, vad säger du, vill du köpa morötter? Då får hon allt köra ifatt den där lastbilen du såg alldeles nyss. -Vafalls .sa fru Eriksson i falssett? - Jo sa ICA chefen,kommer du ihåg den där Johansson som nästan blev åtalad för att ha förstört tjugotre sandlådor.Han är det som köpte alla morötter.-Men vad skall han ha dom till,hans katt lär ju inte äta morötter?

Alla medlemmar mötte mangrant upp i klubblokalen samma kväll.Ordförande Johansson hade lovat guld och gröna skogar just denna kväll. Alla medlemmar satt somiextas i väntan på vad deras ordförande skulle ha för ideér i kväll. -I kväll,sa Johansson ska vi tvätta morötter.Det var nästan som om man kunde höra ordet halleluja i luften.Med en otrolig energi satte klubben igång med att omsorgsfullt tvätta och skrubba alla morötter. Till sist var det dags att tömma det stora karet på vatten och vad kunde nu dölja sig i bottenslammet? Som i ett trollslag dök vaskpannorna fram och en vaskning utan dess like satte fart.Här kunde man verkligen tala om extas.Snart genljöd ropen,GULD,GULD,G U L D. Alla hade fått bingo i sina pannor och det var inga små lusskitar utan riktiga nuggets(för att vara i sverige). Men hur kunde det här gå till? Johansson fick ta till orda igen och förklara morotsundret.-Bästa medlemmar det ni har fått se här i kväll är något som de mest grånade geologer ej kan förklara men så vitt jag ser så har morötterna på något förundeligt sätt sugit åt sig guldet rakt ur jorden. Vi får väl be den här morotsbonden att han arrenderar ut åkern till oss nästa sommar.

När det här hände var det inte en enda själ utanför klubben som visste vad som hade tvättats fram där i klubblokalen.Om folk hade vetat vad som var i görningen hade nog det som sen hände inte hänt,eller kan man hejda en lavin ? ?. Kommunalsrådet L.Silverström satt skönt i sin stol och tyckte att livet var rätt bra och att hans kommun var den mest skötsamma i Sveriges land.Männe han hade kunnat hejda jippet om han visste vad som hade hittats i ICAs grönsaksdisk.

En av klubbens medlemmar hade i ett svagt ögonblick förletts till att tro att den tekniska utrustningen var det viktigaste i en guldgrävares arsenal. Det var en sån fin katalog som kom i postlådan en dag. Hur den hamnade i just hans låda brydde hans sig inte om, det fanns så mycket grejer att läsa om. Liggande på sofflocket läste han om den berömda Guldsnabeln: med denna uppfinning hittar du guld i stor mängd överallt i synnerhet där det finns lite, vilket är överallt utom på vissa ställen där det inte finns något alls. Det här tyckte han lät så bra så han beställde en guldsnabel bums, med il. En gång när han hade varit ute och snablat några grästuvor uppe vid skolan tog han vägen över ett potatisland. Men oturligt nog snavade han och guldsnabeln för med spetsen rätt ner i backen precis som ett spjut på OS. Ett pipande utan like strömmade ut ur guldsnabelns piazzahörlurar. Han var rent tvungen att slita av sig hörlurarna för att det skar så i örat. Efter en stund vågade han sig dock fram för att få tyst på eländet. Upp ur jorden och spetsat på guldsnabeln satt en potatis. - Det var märkligt, tänkte han högt.

Gissa om det blev fart på klubben efter den upptäckten. Dagen därpå var all lokalt odlad potatis borta. Privata jordkällare och ICAs potatislådor gapade tomt och stort. Varenda liten knöl var som bortblåst.

Efter guldsnabelupptäckten bedrev nu klubben en guldanrikningsanläggning där gram efter gram av guld plockades ur den guldgula potatisen. Utvinningen av guldet gjordes i två steg.

Potatisarna behandlades som morötterna. Det gav en hel del guld men ni kommer väl i håg att guldsnabeln satt med spetsen inne i själva potatisen. Det var där som guldet i stor mängd fanns. Problemen hopade sig dock rätt snabbt. Hur skulle man få ut guldet? Efter analys av klubbens kemist visade det sig att guldet hade övergått i en paraorganisk form. Det var rätt likt de fria guld-atomer som man kunde hitta i kommunens sulfidmalmsgruva. Efter många och långa experiment lyckades klubbens kemist att utveckla en metod där guldet kom ut ur de guldgula knölna.

Det andra steget i utvinningen var egentligen två. Fruar, sambos och barn inkallades till potatisskalning i en mycket stor skala. Potatisen fick sedan genomgå en kombinerad kokning, destillations och kristallations-process. I den sista fasen, kristallationsfasen fick man guldet att falla ut som otroligt vackra kristaller under högt tryck och värme.

Klubben jobbade dag och natt tills alltihop uppdagades av polisen. Rubriken i Expressen löd: SPRITFABRIK AVSLÖJAD I NORRLAND. I repotaget som följde stod det bl.s. att ett gäng guldvasare i brist på annan sysselsättning brände själva. Fyllefester och annat skvaller nämdes oxå.

Det var det som var det förargaliga med den här anrikningsmetoden, den eländiga biprodukt som man fick på köpet. Det värsta var ändå att guldvasning och sprit

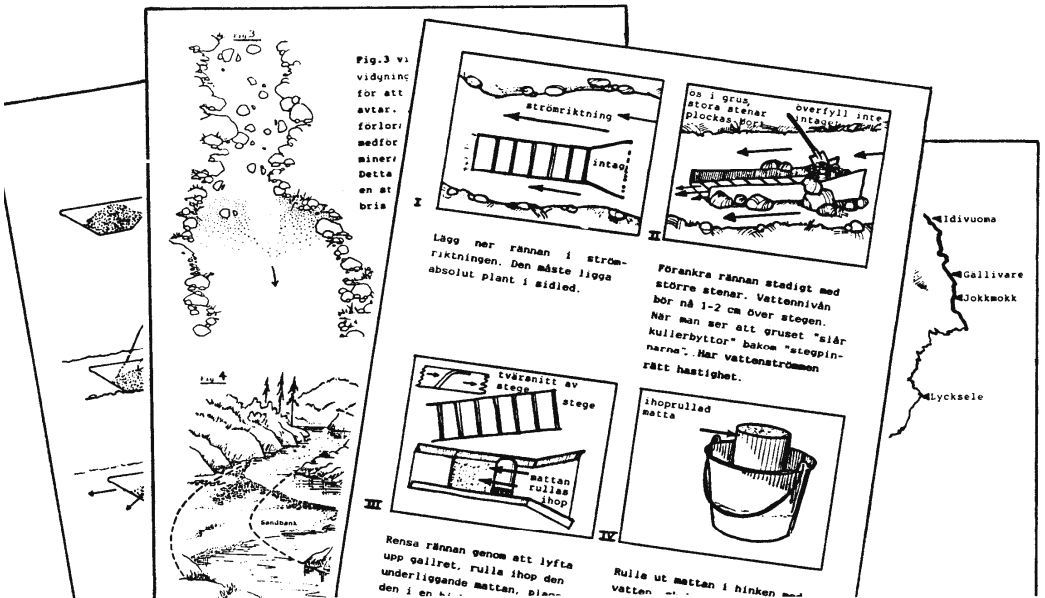
för första gången samtidigt nämndes offentligt. Folk kunde ju få anledning att tro att det låg någon sanning i det hela. Klubbens ordförande utlyste då en presskonferens för att rentvå allt vad guldgrävare hette.

Till sist fick han den oundvikliga frågan om vad klubben hade tänkt göra med all sprit. -Jo, sa ordförande Johansson i sommar hade vi tänkt att ordna en tävling häruppe, i guldvaskning alltså. Då hade vi tänkt att folk skulle få av den här spriten jo helt gratis förstas, jo att gratis blanda i spolarvätskan till bilarna. Vi har ju snö rätt länge här uppe.....

Gunnar 

Din roliga och trevliga novell Gunnar  
ger Dig gratis ett helt års medlemskap  
i SGF.

Välkommen med fler roliga historier  
till Vaskarú. Och än en gång GRATTIS!



## KURSKOMPENDIUM I GULDVASKNING för nybörjare.

### Innehåll.

Vaska med panna.

Hur hittar jag guldet.

Redskap.

Vaska med ränna.

Vaskguldskarta.

m. m.

26 sid. A4.

Pris 50:- inkl. porto.

Pg. 495 27 60-9 v.g. skriv  
"guldkompndium" på talongen.

Johnny Hagberg

Moränvägen 26. 136 51 HANINGE

tel. 08-500 258 86.

HALLÅ DÄR!

Du håller väl rent och snyggt på  
våra inmutningar om Du är där  
och vaskar guld i sommar?



Spåret.

Guld: Vi flög upp ifrån bänkarna. Guld: Vi ur bäddarna sprang.

Guld: Det brann helvetets eldar i vårt blod,  
vid den trollformelns klang.

Fjärran ur natten och isarna, vinkade fresterskan huld,  
hörde vi lurarna locka, tills vi följde den troll-låten: Guld.

R. Service.

# NORDISKT MÄSTERSKAP I

GULDVASKNING OCH POÄNGPOKER



## 7-8 aug 1993

### Arrangörer



Guldgrävar-  
föreningen



NUGGFT





## Campingplatsen i Gällivare

KLASSER	AVGIFT/GULDV.
Nybörjare	Ungdomar.....80:-
Ungdomar	Nybörjare.....100:-
Damer	Damer.....100:-
Herrar	Herrar.....100:-
Lagtävling	Lagtävling.....100:-
Veteraner	Veteraner.....100:-

AVGIFT/POÄNGP.	
	1:a start.....30:-
	2:a start.....40:-
	3:e start.....50:-

### ANMÄLAN

Anmälan görs till Guldgrävarföreningen Nugget  
Box 200, 982 22 Gällivare

Anmälningsavgiften betalas per postgiro 6202879-0  
senast den 1/8 eller kontant till sekretariatet  
senast lördagen den 7/8 kl. 11.00. Märk talongen  
NM-93 samt ange tävlingsklass.

### TÄVLINGSREGLER/GULDVASKNING

- \* Vaskpannornas storlek är fastställd till max 50 cm i diameter
- \* Vasktiden är begränsad till 15 minuter för dam, herr och veteranklassen, 20 minuter för nybörjare och ungdomar
- \* Varje deltagare väljer ut en spann med angiven mängd vasksand och icke angivet antal guldkorn (24 karat)
- \* Vaskplatserna är nummerade och kontrollant ansvarar för att antalet guldkorn per tävlingsomgång är lika i alla spannar
- \* Vinnare är den som funnit flest antal korn på snabbaste tid
- \* Missade korn ger tidstillägg på 5 minuter/korn



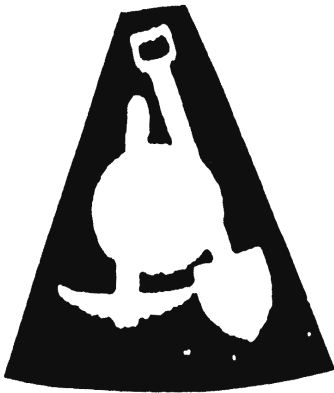
NM i Guldvasknig/Poängpoker



## PROGRAM

### FREDAG 6 AUGUSTI

16.00- kval.spel i  
24.00 poker



### SÖNDAG 8 AUGUSTI

12.00 Final i samtl.  
klasser/guldv

15.00 Prisutdelning

### LÖRDAG 7 AUGUSTI

09.00- forts kval.spel i  
12.00 poker

10.00 Anmälan till guldv.  
tävlingar

12.00 Utslagstävling i samtl  
klasser i guldvaskn

15.00 Uppträdande av Gällma-  
laget Squaredans

17.00 Finalspel poker

20.00 Guldgrävarmiddag

24.00 Lagtävlingar

Vid ev. förfrågn.  
tel. 0970/33034  
eller 0970/13679



## NM i Guldvasknig/Poängpoker

### DET ÄR NÄRA TILL GÄLLIVARE

Gällivare ligger 90 minuter från Stockholm. Nästan lika nära ligger Göteborg och Malmö. Flera gånger dagligen lyfter och landar SAS på Gällivare flygplats.

### VÄLKOMMEN TILL FRISKA GÄLLIVARE

Vi skall med stor glädje hjälpa dig att få uppleva det du kanske länge drömt om! Här, 10 mil norr om polcirkeln finner Du midnattssol, vidunderliga vyer lappländsk matkultur, vildmark, fjäll och däremellan ett vitt spektrum av upplevelser. Vi kan erbjuda Dig spännande och exotiska upplevelser välarrangerade aktiviteter samt service av hög kvalitet-såväl sommar som vinter. Stanna till minst ett par dagar. Vi ska ta väl hand om Dig.

Du kan välja logi under NM-dagarna på följande anläggningar:

Dundret Fritidsby ca 2 km fr vaskpl.	Stuga 4 bäddar 500:-/dygn
Gällivare Vårdshus	Dubbelrum 500:-/rum Enkelrum 435:- Enkelrum i dublett 265:-/ person (delad toa + dusch) I samtl priser inkl.frukost
Gällivare Camping	Husvagnsplats/tält 75:- Husvagnsplats inkl. el 105:-
Lapphärbarget	120:-/person inkl lakan 100:-/person exkl lakan
Gällivare vandrarhem	90:-/person STF medlem 125:-/person icke medlem Lakan/linne 50:-. Papperslakan 30:-

## IVALO 1992 (NORDISKA MÄSTERSKAPEN)

Guldvaskeprogrammet i NÄVERNIEMI började redan kl 12.00 på torsdagen. Då startade Usko Kopra marathonguldvaskningen som skulle pågå oavbrutet i 74 tim, han var också mannen med idén till det hela. Så här gick det till: Det skulle vaskas guld i 74 timmar, en timme per person, m.a.o. så bytte vi av varandra hela tiden. Läsaren kan säkert lista ut att det skulle slås rekord för att erövra en plats i Guinness Rekordbok. Länsmän (ja det heter så där uppe i Finland), en kvinnlig sådan, kollade allting gick rätt till. En billast med guldförande sand och jord från en inmutning var uttippad alldeles vid Ivaloälvens strand och ur detta vaskade man. Vaskplatsen var skyddad från regn, en radio fanns tillgänglig och alltid kom det någon och småpratade lite. Själv vaskade jag sent på fredagskvällen, en lugn vaskning, ca tre vaskpannor hann jag med under denna timme. En hel del småspovar och knipor flög fram och tillbaka över Ivaloälven, kanske för att hålla mig sällskap. Guldkornen vi hittade lades alla i samma rör och de var minsann inte stora, "livlösas livlösa". "Svartsand" förekom inte i någon större mängd men lera var det mera rikligt av, därav den långa tid det tog att vaska ur varje panna. På söndagen kl 14.00 var det hela klart, guldvaskning hade skett 74 tim. i sträck och detta faktiskt i dagsljus hela tiden! Fotografering av hela gänget avslutade hela spektaklet.

Tillbaka till fredag eftermiddag och kväll, "kasavaskaus" - "högvaskning". Ett 20-tal vuxna, ivriga, giriga? människor som försökte vaska ur så mycket guld som möjligt ur en guldpreparerad jordhög. Det var stökigt, hetsigt, buffligt och trångt, men roligt! En del ryggar fick sig en knäck så den obligatoriska bastun kändes bra efteråt. Varje deltagares guld vägdes och vinnaren blev: 1. Aulis Rosensten, Smedjebacken, han får ståta med vandringspokalen till nästa kasavaskaus. 2. Bo Lindberg, Gällivare och 3. Anneli Bergström, Lidingö. Alltså var det hela tre svenskar som besatte de tre första platserna i denna tävling.

Lördag och de riktiga tävlingarna började. Det var mellan 20-30 blå-gula som deltog i utslagstävlingarna och semifinalerna. I ett av heaten tyckte jag det såg ut som rena svenskkolonin. Kvällen tog vid, många



dansade och roade sig, somliga var inne i Ivalo på diverse äventyr och jag tror att de flesta trivdes.

Söndagen var finalernas, prisutdelningens och avskedets dag, i varje fall för denna gång. I den "riktiga" guldvaskekartävlingen tog Sverige 3 guld, 2 silver och 1 bronsmedalj. Grattis till er alla som försvarade de svenska färgerna så framgångsrikt. Vi "som inte nådde riktigt ända fram" lyfter på hattarna.

Själva stannade vi kvar i Näverniemi några dagar p.g.a. en dålig rygg som behövde vila. Dock kunde vi ändå besöka en av våra finska medlemmars "lilla stuga" en bit inne i Enare Träsk mitt i Ivaloälvens deltaområde. Tack Seppo! I samma område råkade vi också mest av en slump åka förbi världens nordligaste plats för häckande backsvalor. Bortsett från den onda ryggen var detta en fin avslutning på Nordiska Mästerskapen i Ivalo 1992.

Sten

## Resultat

### LAGTÄVLING 3-MANNALAG 8 korn

1. Imusutkit (Wessels, Mauno, Luhta)	8	13.44-----13.44
2. Sotajoen Saunan Lämmittäjät (Rintakönnö, Ojanpää, Ojanpää)	7	9.35-----14.35
3. Team Gold Camp (Lindberg, Lindberg Lindberg)	6	6.43-----16.43
4. Sellun Pilaaajat (Mähönen, Lauronen Malinen)	7	11.50-----16.50
5. Team Smdejebacken (Hulkkonen Hulkkonen, Rosensten)	6	7.51-----17.51
6. Äytsin Kultra (Korhonen, Korhonen Korhonen)	7	13.29-----18.29
7. Pahaojan Pahat (Tuomisto, Palmen Huotari)	7	15.04-----20.04
8. Annen Kultala (Roth, Roth, Roth)	6	11.29-----21.29
9. Nugget (Ståhl, Ståhl, Lindberg)	5	6.39-----21.39
10. Saunajängän Huilaaajat (Särvelä, Luukko, Jauhiainen)	8	21.50-----21.50

### ALLMÄN KLASS HERRAR; DAMER 7 korn

1. Ulla Ståhl (S)	7	5.57-----5.57
2. Ari Nissilä (F)	7	6.50-----6.50
3. Thomas Ståhl (S)	6	4.07-----9.07
4. Margareta Lomvik (S)	6	4.35-----9.35
5. Arja Järvinen (F)	6	4.36-----9.36
6. Antti Peronoius (F)	6	7.42-----12.42
7. Jukka Ojanpää (F)	5	3.13-----13.13
8. Jouko Korhonen (F)	5	3.16-----13.16
9. Eino Ojanpää (F)	5	3.48-----13.48
10. Jakko Alander (F)	5	5.00-----15.00

DAMER 7 korn

1.Tarja Törmälä(F)	7	5.00----5.00
2.Lena Lindberg(S)	7	5.10----5.10
3.Pirkko Lappalainen(F)	7	5.13----5.13
4.Minna Rossi(F)	7	7.17----7.17
5.Salme Kock(F)	7	7.21----7.21
6.Anita Patala(F)	6	3.45----8.45
7.Anne Rooth(F)	6	3.46----8.46
8.Margareta Lomvik(S)	6	5.18----10.18
9.Seija Luostarinen(F)	6	5.27----10.27
10.Riita Matilainen(F)	7	10.30----10.30

VETERANER 6 korn

1.Kulta-Hugo Hulkkonen(S)	6	3.39---3.39
2.Meeri Vehviläinen(F)	6	4.46---4.46
3.Jaako Kangasniemi(F)	5	3.04---8.04
4.Yrjö Korhonen(F)	4	2.19---12.19
5.Jalmari Korhonen(F)	4	2.52---12.52
6.Heikki Katajamaa(F)	4	3.38---13.38
7.Jaako Alatalo(F)	4	5.38---15.38
8.Tage Jacobsson(S)	4	9.19---19.19
9.Matti Mähönen	3	5.18---20.18
10.Jaakko Kempainen	2	4.36---24.36

UNGDOMAR 4 korn

1.Andreas Lindberg(S)	4	3.09---3.09
2.Jarkko Jääskeläinen(F)	4	3.45---3.45
3.Jani Reiman(F)	4	4.14---4.14
4.Tomi Matilainen(F)	4	4.15---4.15
5.Janne Jääskeläinen	4	4.29---4.29



## Värmland får guldgruva

■ En guldgruva skall öppnas i Värmland. Wermland Guldbrytning AB får tillstånd att börja bryta malm vid Harnäs i Årjängs kommun.

Koncessionsnämnden för miljöskydd har nu gett klartecken till verksamheten. Den omfattar brytning och anrikning av högst 100 000 ton malm från Harnäs och anrikning av högst 150 000 ton malm från närbelägna fyndigheter.

Själva brytningen skall ske i dagbrott ned till cirka 10 meters djup och därefter under jord.

Ett villkor för driften är att dagbrottet fylls igen när brytningen är avslutad. Därpå skall området planteras med skog.

DN 92 06 27 (TT)

SKICKA IN ETT BIDRAG  
TILL TIDNINGEN. SKRIV  
EN RAD ELLER TVÅ !

## Guldfeber i Hälsingland

DN 920414

■ Stora grävmaskiner rullade på tisdagen in i Hälsingeskogarna. Jakten på skogens riktiga guld har börjat. Nere i berggrunden finns guld – kanske så mycket att en ny guldgruva öppnas om några år.

– Vi är mycket förhoppningsfulla. Vi har hittat malm som innehåller fyra gånger så mycket guld som den malm som bröts i guldgruvan i Enåsen, säger Göran Persson, prospekteringsansvarig för mineraljakten i Gävleborg.

Redan för tio år sedan utfördes omfattande geologiska mätningar vid Grängsbo utanför Alfta. Den gången ledde de intressanta mineralfynden inte till någon brytning.

– Det har visat sig att de mätningar som då gjordes låg i utkanten av det område som nu bedöms vara intressantast. De mätningar som hittills utförts har gett mycket starka utslag och de mineralprover som analyserats har varit mycket lovande.

På tisdagen satte grävmaskiner i gång med att gräva fram berggrunden. Sedan berggrunden blottats ska ett stort antal prover sprängas loss ur berget. (TT, Alfta)

Det har vi gjort.

## Högsta guldhalt i undervattenskrater

● Den högsta guldhalt som någonsin påträffats i naturen, 71 gram per ton, finns i mineralprover som hämtats upp av den japanska djuphavsfarkosten "Shinkai 2000" ur undervattensvulkanen Wednesday i Stilla havet 70 mil utanför Tokyo. Vulkanen reser sig mer än 3 000 meter över havsbotten och har en krater som är 1,5 kilometer i diameter och 500 meter djup.

I dess mitt påträffades hydrotermiska avlagringar som efter provtagning visade sig innehålla mer än tio procent koppar liksom pyrit och andra mineralämnen. Och så guldet därtill. Men att exploatera den nya fyndigheten anses, åtminstone tills vidare, inte möjligt av kostnadsskäl. (Japan-Nytt nr 3 1993) 25/4 SVD

**S**tjärnan *chi* i stjärnbilden Vargen borde blänka mer än alla andra stjärnor. Den är nämligen ovanligt rik på guld. Halten av den dyrbara metallen på *chi* är tiotusen gånger högre än på solen. Förmodligen finns guldet bara på ytan – en förgylld stjärna blinkar alltså till oss från fjärran.

Källa: Uppsalaobservatoriets  
nyhetstjänst

Ser du stjärnan i det blå?

## SVD 930314 Urholkat guldsmycke som gjort för kristider

● Guldsmycken är kanske inte vad som står överst på inköpslistan i ekonomiskt kärva tider, men ett italienskt guldsmeds företag har utvecklat en tillverkningsmetod som gör även guldföremål med komplicerade former överkomliga i pris. Målet var att göra smycket ihåligt och därmed minska guldåtgången utan att påverka utseendet.

Och på följande sätt lär det gå: först gjuts en vaxmodell av smycket och till den ansluts en tunn metalltråd som är kopplad till en datorstyrd strömkälla. Därefter doppas vaxmodellen i ett bad av kolloidalt (ytterst finfördelat) silver och sänks sedan ned i ett galvaniskt bad som styrs av samma dator. Denna kontrollerar såväl strömtillförsel som dosering av de kemiska ämnen som behövs för att vaxmodellen skall beläggas med ett 18 karat guldlager i önskad tjocklek.

När smycket tagit form smälts vaxmodellen, som rinner ut genom ett hål. Guldinnehållet i ett smycke kan därmed minskas med upp till 90 procent. Men sedan är förstået frågan om inte lyckokänslan hos bäraren – och symbolvärdet – minskar med lika mycket. (Sveriges tekniska attachéer)



## TÄVLINGSKALENDER



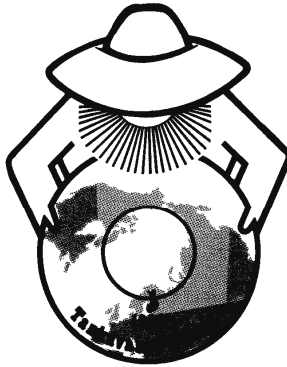
- 12 Juni-----Kopparberg Open  
 12-13 Juni-----Tjeckiska Mästerskapen, Zlate Hory (öst Jesenik)  
 25 Juni-----Tyska Mästerskapen, Goldkronach (N. Bayern)  
 3-4 Juli-----Franska Mästerskapen, Oselle (Besancon)  
 3 Juli-----Lannavaara Open  
 16-18 Juli-----Ivalo Open, Näverniemi semesterby, Finland  
 23-25 Juli-----Italienska Mästerskapen, Torrazzo (Biella, N. Italien)  
31 Juli-1 Augusti----SVENSKA MÄSTERSKAPEN, Kopparberg!!!!!!!!!!!!!!  
 7-8 Augusti-----Nordiska Mästerskapen, Gällivare  
 \*\*\*\*\*13-15 Augusti-----VÄRLSDSMÄSTERSKAPEN; Tankavaara, Finland  
 3-4 September-----Schweitziska Mästerskapen, Littau (nära Luzern)  
 1994 29/8-4/9-----VM i Österrrike, Rauris  
 1995 -----VM i Frankrike, Oselle  
 1996-----VM i Kanada, Dawson City (Yukon T.)

Samtliga tävlingar är "öppna mästerskap" alltså kan alla delta oavsett nationalitet. Kontakta mig om Du vet av fler guldvas kartävlingar.

Sten Bergström



Ps.  
16-17 oktober  
Österrrike Open  
 i Steyr.







## FEDERATION FRANCAISE D'ORPAILLAGE

Association régie par la Loi de 1901

*Siège social* : O.S.C.P. - Salle 605 - Complexe de la République - Rue Carnot - F. 64 000 P A U

Tél. Président : 59.81.66.39. / Secrétariat : 16.1.69.28.69.90.

### FRENCH GOLDPANNING CHAMPIONSHIPS OPEN

\*\*\*\*\*

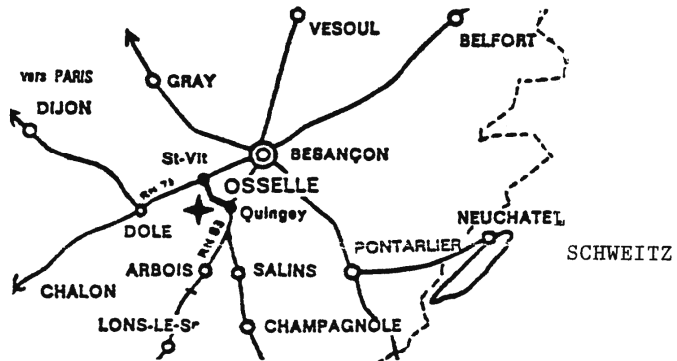
The French Fédération is happy to inform you of the dates for his next french goldpanning championships OPEN :

3rd and 4th of JULY 1993

The place decided will be the village of OSSELLE (Doubs -25)

See the map under.

The official's paper for registrations will be send to you too late.



Sincerely,

Philippe RIVERET

Président

## Schweizermeisterschaft im Goldwaschen

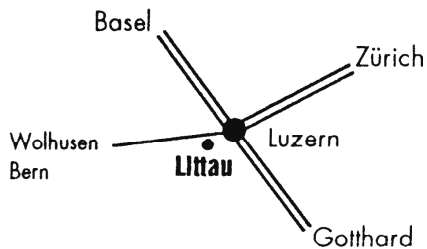


**Championnat Suisse des Chercheurs d'Or**

**Campionato Svizzero dei Cercatori d'Oro**

**Swiss Goldpanning Championship**

**Littau bei Luzern**  
**3. - 5. September 1993**



**Information:** Peter Pfander, 3054 Schüpfen 031 879 03 33



**Goldwasch - Tour & Shop**

**T. Obertüfer**

**CH - 6133 Hergiswil**

**Tel: 045 - 84 13 10 Fax: 045 - 84 14 60**



# Federazione Italiana Cercatori d'Oro

*auro plurima fluxit Italia*

Museo Storico dell'Oro Italiano - 15077 PREDOSA (AL) TEL. 0143/873176

Predosa, 10/01/1993

Mr. The PRESIDENT  
and MEMBER OF THE WGA

We have the pleasure to give you information about the

## ITALIAN GOLDPANNING OPEN

TORRAZZO (BIELLA) 23-25 july 1993

Registration fees is Lit 20.000 and the whole program comprise many manifestations. Competition will have place at the Sport center of Torrazzo, near Biella, in the Bessa region. Facilities are given from the local very comfortable Camping. Friday the 23th in the afternoon and saturday the 24th in the morning it is possible to pan gold in the nearest rivers. Saturday afternoon the gold rush in the competition area and the Golden Evening will follow.

All the competition will have place sunday the 25th july and the closure ceremony at 6 h afternoon.

Registration is welcome before the 18th july.

### MODULO DI ISCRIZIONE (inviare entro il 18 Luglio 1993)

Chiedo di essere iscritto/a alle seguenti parti della manifestazione

THE ITALIAN OPEN GOLDPANNING CHAMPIONSHIPS 1993  
che si terrà in TORRAZZO (Biella) nei giorni  
23 - 25 luglio 1993

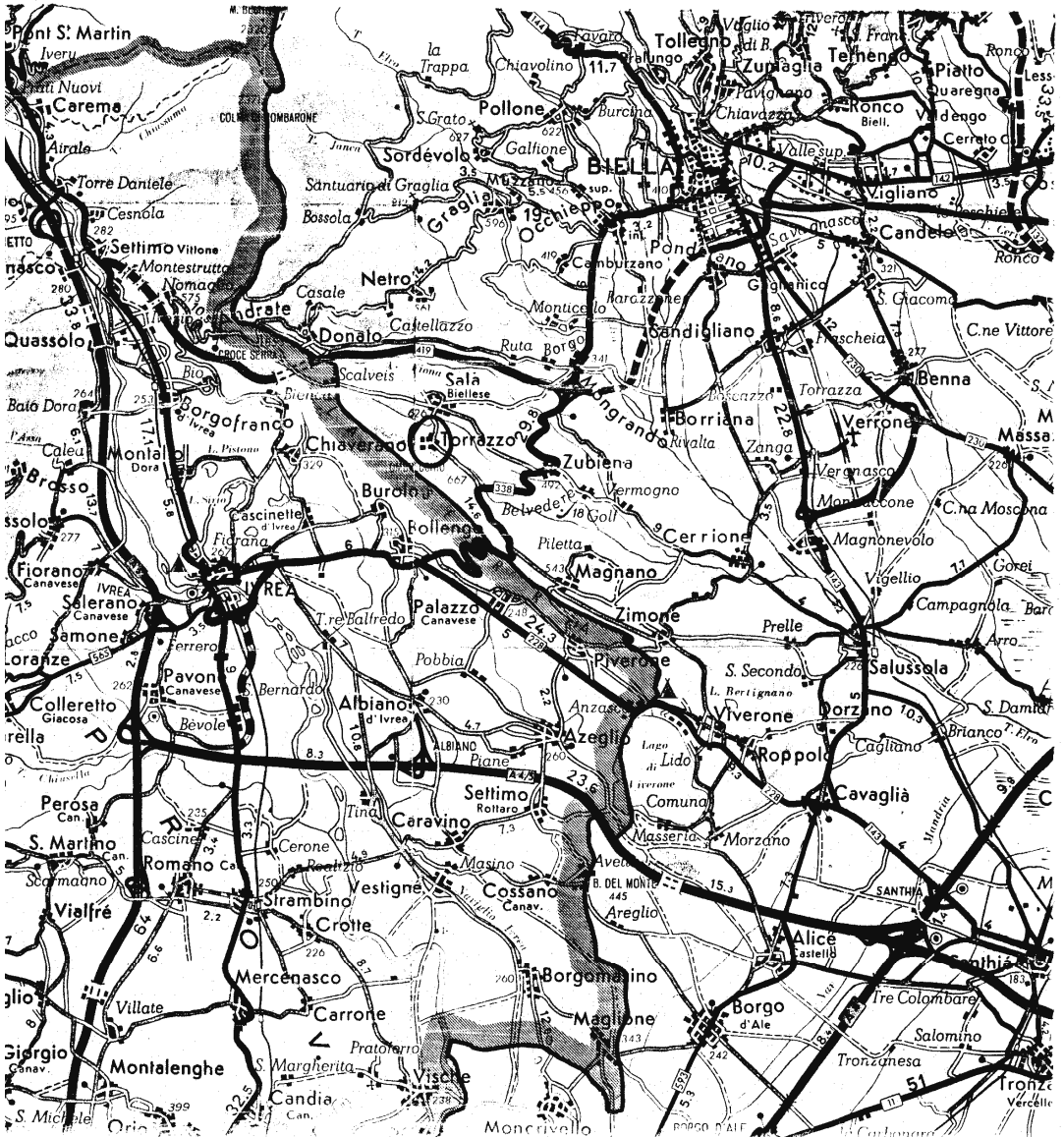
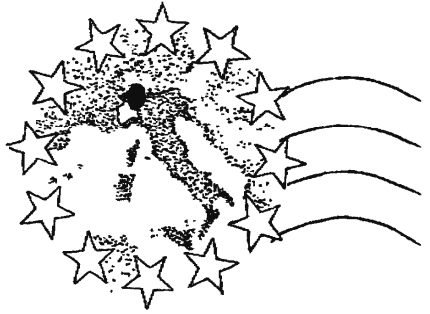
Cognome .....  
Surname .....  
Nome ..... Data nasc. .../.../.....  
Name ..... Date of birth .....  
Indirizzo ..... Città ..... St.....  
Address ..... Town ..... Nation .....  
Associazione di appartenenza .....  
Group or Association Name .....  
Parteciperò a: Campionato Italiano individuale | |  
I will participate to: Italian Goldpanning Championship  
Golden Evening | | Caccia Alla Pepite | |  
Gold Nugget Rush  
Campionato Italiano a squadre "Trofeo M. e S. Villa" | |  
Italian Goldpanning Championship for Teams  
Vi chiedo inoltre di riservare n. .... posti letto presso  
I will reserve also n. .... bed place in  
Albergo/Motel nei pressi del c.g. o n. .... posti per  
Hotel in neighbouring of gold camp or n. .... place  
Tenda/Camper nell'area Campaggio presso il Campo Gara.  
Tend/Camper in Camping of the Serra.

Firma : \_\_\_\_\_ (1 modulo ogni concorr.)

# CAMPIONATO ITALIANO DI RICERCA DELL'ORD

\*\*\*\*\*  
THE ITALIAN OPEN 1993  
\*\*\*\*\*

23 - 24 - 25 LUGLIO  
TORRAZZO  
(Biella)



## **GOLDPANNING WORLD CHAMPIONSHIPS -93**

Finnish Lapland, the land of Santa Claus, will be the site for both the World Championships in Goldpanning and the Golden Week of Lapland in August 1993. The week will be filled with a variety of events, all linked to gold and goldpanning and held throughout the gold region.

Hundreds of gold prospectors from all over the world will come to meet and compete with each other in goldpanning. The competition takes place in the village of Tankavaara where the first world championships in goldpanning were arranged in 1977.

The Golden Week of Lapland program includes:

- the International Gold Symposium
- Mineral Market
- films
- commemoration at the grave of gold diggers
- Lemmenjoki festival
- excursions
- exhibitions
- dancing and music
- world championships in goldpanning in different classes
- courses

---

World championships classes:

- juniors
- ladies
- men
- veterans
- team competition

In addition there are classes for beginners and teams.




---

### **PROGRAM**

#### **Sunday 8th August**

- 12 noon Commemoration at the grave of gold diggers, Ivalo
- 2 pm Opening ceremonies of the Golden Week, Ivalo, lakeshore by the hotel Kultahippu
- 8 pm Golden Dance at the hotel Kultahippu
- 8 pm Golden Evening at Njurgalahti

**Monday 9th August**

Lemmenjoki Day at Njurgalahti

- \* exhibitions
- \* boat trips on the River Lemmenjoki
- \* Goldpanning

Gem course at Tankavaara

**Tuesday 10th August**

Ivalojoiki Day by the River Ivalojoiki

- \* celebration of the 125th anniversary of the first goldstrike in Lapland by the statue of Johan Conrad Lihr

Gem course continues

**Wednesday 11th August**

- \* The International Gold Symposium at Saariselkä
- \* Opening of the Gold- and Mineral Market of Tankavaara
- \* Opening of the Golden World Exhibition, Tankavaara
- \* Guided trip to the Laanila gold routes.

**Thursday 12th August**

- \* The Gold Symposium continues
- \* Austria -94, a presentation of the World Goldpanning Championships 1994, Tankavaara
- \* International Gold Prospector Event, Tankavaara

**Friday 13th August**

- \* World Goldpanning Championships 1993
  - opening parade
  - opening ceremonies
  - trial heats
- \* celebration of the 20th anniversary of the Gold Prospector Museum
- \* unveiling of the Gold Panner Statue
- \* the annual general meeting of the association Lapin Kullan Ystävät (friends of Lappgold)
- \* goldpanning competition of the Golden Partners
- \* Golden Night at Nugget

**Saturday 14th August**

11 am World Goldpanning Championships 1993  
 — semifinals  
 — team competitions  
 Gold Auction  
 Dance

**Sunday 15th August**

11 am World Goldpanning Championships 1993  
 — finals  
 — beginners and juniors  
 1 pm — ladies and men  
 2.30 pm Closing ceremonies, presentation of prizes

## DU SOM FLYTTAR!

59

Adressändring skickar Du till:

Hans Wallin  
Bogårdsv.9  
803 48 GÄLVE

GÖR EN INSATS! VÄRVA EN MEDLEM TILL SGF!

HEJ DU MEDLEM!

\*\*\*\*\*

Skicka in ett bidrag till Guldvaskarń  
Foto, tidningsurklipp, sanna eller osanna  
historier, egna eller andras. Allt material  
är välkommet! Glöm inte att tidningen blir  
vad vi själva gör den till.

VILL DU GÖRA REKLAM FÖR OSS PÅ DIN ORT?  
HÖR AV DIG TILL SEKRETERAREN!

ÄR DU MISSNÖJD MED NÅGOT I FÖRENINGEN?  
HÖR AV DIG TILL STYRELSEN!



# Skålsjögården inbjuder till helgkurs i Kvartärgeologi 24-26/9

RULLSTENSÅS



**Kvartärgeologi - inlandsisens påverkan och skulpterande  
- En lättäm inledning i ett undervärdat ämne.**

Under veckoslutskursen gör vi flera exkursioner och fältarbeten i anslutning till Skålsjögårdens spår- och ledssystem i det geomorfologiskt riksklassade Häsbo-dalen - ett av få ledssystem med speciell kvartärgeologisk information.

Det blir även en del filmvisning från delar av vårt klot där inlandsisen är i arbete.

<b>Tid</b>	Fredag, samling 16:00 Söndag, avslutning 16:00
<b>Kursledare</b>	Åke Roos, Rengsjö. Medhjälpare: Maths Östberg, Skålsjön
<b>Kostnad</b>	350,- kursavgift, inkluderar även viss kurslitteratur. 700,- kost & logi, helpension fredag - söndag.
<b>Anmälan</b>	senast 3/9 till Skålsjögården, 828 95 VIKSJÖFORS tel 0271 - 520 40 fax 0271 - 520 45

Bearbetad av Sten B 2021

Max 15 deltagare. Vid för få anmälningar inställes kursen.