

QRO *blad*et

Nr 5 2000 Årgång 49



MÅNADSMÖTE
Måndag 8 maj kl. 19.45

INFORMATION

QRO-bladet är Göteborgs Sändareamatörers organ för meddelanden och information.

Uttalanden och åsikter som framförs i signerade artiklar är ej GSA:s eller tidningens egna. Osignerade artiklar tas ej in.

Redaktör och ansvarig utgivare är SM6NEF, Marieanne Sandin, Smörgatan 40, 412 76 Göteborg, tel: 031/40 47 72.

Artiklar till tidningen skall vara maskinskrivna med spaltbredd 85 eller 160 mm.

Bidrag kan skickas till sm6bqn@swipnet.se

Manusstopp är fredagen i samma vecka som månadsmötet. För ej beställt material ansvaras ej.



SK6AG

Klubbstugans adress är Gamla Boråsvägen 2.

Tel öppet-hus kvällar: 0704-13 21 78

GSA-nätet

GSA-nätet och kvällsbulletinen sänds över repeatern SK6RFQ (kanal R2, frekvens 145,650 Mhz) varje söndag kl 20.00 utom vid sommar- och helguppehåll.

Repeaterfrekvens för GSA´s 10 met.repeater SK6RFQ är 29680 / 29580 ut/in

Packetfrekvenser: Kortedala 144,900

Landvetter 144,9375

Föreningen Göteborgs Sändareamatörer har adressen Postbox 230, 435 25 Mölnlycke.

Adressen till GSA:s hemsida:

<http://www.qsl.net/sk6ag>

Kontaktman är SM6ETR Lars Westerlund, tel 031/21 83 23

Medlemsavgiften för år 2000 är 200 kr. Avgiften för familjemedlem över 15 år är 25:- och under 15 år 5:-. Medlem med signal fyllda 15 år, kan ej vara familjemedlem, men betalar efter QRO-reduceringsavgift 100:- för fullt medlemskap. Pengarna insättes på postgironr: 42 20 64-6.

Bidrag till repeatern SK6RFQ och SK6SA mailbox insättes på samma postgironummer.

Frivilliga bidrag mottages med tacksamhet.

Månadsmöten hålls i Radiomuséet, Anders Carlssons gata 2 (Lundbystrand) **andra måndagen** i månaden klockan 19.45

Valberedning för 2000

SM6CAG Jan 0705/20 80 48

SM6MHE Stig 031/45 84 53

SM6VAT Stefan 0303/54 202

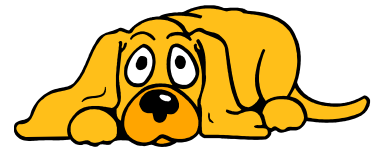
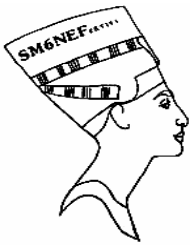
Revisorer för 2000

SM6RII Erik 031/82 02 06

SM6VJK Mikael 031/87 57 10

STYRELSEN 2000

Ordförande	SM6ETR	Lars Westerlund	031/21 83 23	lars.westerlund@limab.se
v. ordförande	SM6NAK	Åke Jansson	031/29 44 79	info@ajkom.o.se
Sekreterare	SM6NEF	Marieanne Sandin	031/40 47 72	sm6bqn@swipnet.se
v sekr.	SM6VJE	Patrik Ersson	031/49 82 43	boksnok@hotmail.com
Kassör	SM6ANW	Sven Eklöf	031/88 18 73	sm6anw.sven@swipnet.se
Tekniksekr.	SM6VFZ	Daniel Uppström	031/24 62 53	du@4u.net
Utbildn.sekr.	SM6NZM	Lars Befwe	0340-65 73 10	lars.befwe@swipnet.se
Suppl. och materialförv.	SM6USS	Dennis Hallongren	031/331 26 47	sm6uss@svessa.se
Suppleant	SM6WHY	Lars Simonsson	031/41 06 96	sm6why@ebox.tninet.se



- Jag vill börja med att tacka Bertil -ENG för ett mycket intressant föredrag om 3 cm. Nu vet vi alla vad som behövs och hur det är att köra på denna frekvens. Vi fick också beskåda Bertils imponerande antenn. Se bild längre fram i tidningen!
- **Nästa månadsmöte** blir den 8 maj klockan 19.45 i Radiomuséets lokaler på Lundby strand. På majmötet brukar vi ju ha loppmarknad, men så blir det INTE i år. Vi hoppas på att Bengt -APQ kommer hem i tid, så vi får höra det antennföredrag, som vi väntat på ett tag. ”Om du tror att du får ut 75% av effekten i din antenn när du har ett stående-vågförhållande på t ex 3:1 - 25% av effekten reflekteras, så tror du fel, Vill du veta mer, kom till månadsmötet!” Lyssna på nätet på söndagarna, så skall ni kunna få besked om Bengt och Bertil kan ställa upp, annars får vi hitta på något annat.
- Eftersom det är sista mötet före sommaren, så passa på att hämta dina **QSL-kort!!!** Då blir Lennart -TEU glad - han har en hel del att släpa på!!!!
- **Loppmarknad** skall det bli! Vi har tänkt oss lördagen den 20 maj med start kl. 10.00 vid klubbstugan i Kallebäck. Alla, såväl medlemmar som icke medlemmar, är välkomna att sälja och köpa. Borden är som vanligt gratis men medlemmar betalar 10% av försäljningssumman och icke medlemmar betalar 15%. Lyssna på nätet och bullen för mer information!
- **Studiebesök!** Under maj månad planerar vi ett besök hos Polisens ledningscentral. Vi har ännu inte fått något datum, men lyssna på nätet så kommer det besked.
- Det kom information från Lars -NM om **Portishead Radio**, som du kan läsa längre fram i QRO. Informationen kom ut lite sent, så du hinner kanske inte att köra den på lördagen den 29 april, men det kan ju vara intressant att läsa om det!
- Till sist vill jag önska er alla **en trevlig, solig och skön sommar!**

73 och 88 de -NEF

Bidrag till QRO kan du skicka på följande adress: sm6bqn@swipnet.se

Stoppdatum för nästa QRO: fredagen den 11 augusti kl. 12.00



GSA på 2000-talet.

Vi är valda till valberedningen för att få fram en kraftfull och varaktig ny styrelse för Göteborgs Sändare Amatörer.

Målet är att få en ny och förnygrad styrelse med nytt och friskt blod. För att kunna klara av den uppgiften tror jag att med hjälp av nuvarande styrelse samt äldre medlemmars hjälp kunna driva fram en bra ny styrelse, vara nyfiken på nya idéer, nya utmaningar samt att behålla den grundläggande idén om att vara sändareamatör. I och med ny teknik (IT med allt vad Internet ger) gör allt större landvinningar borde vi sändareamatörer bevara vår tradition, gör vi inget nu är det kanske försent om ett par år och amatörradion dör sakta ut.

Nej, hjälp till att få fram en ny styrelse, det löser sig inte själv utan det är DU just DU som måste engagera dig i GSA.

Kontakta någon av oss i valberedningen. TYCK TILL, kanske är det ett gäng som kan fast de inte vågar.

Alla förslag beaktas.

Valberedningen gm Jan SM6CAG

Se QRO för namn och telefonnummer.



TILLÄGG TILL MEDLEMSREGISTRET.

NYA MEDLEMMAR:

SM6DU	C A Wannerskog	Splintvedsgatan 25	416 80 Göteborg
SM6KIK	Fredrik Eidelind	Box 48089	418 23 Göteborg
SM6VBT	Thomas Bergman	Almvägen 54	437 40 Lindome
SM6VIT	Rickard Berging	Paradisgatan 14	413 16 Göteborg
SM6WQD	Kerstin Börjesson	Elementvägen 7	437 36 Lindome
SM6WRY	Kent Cederholm c/o P Paust	Långedragstv. 179A	426 74 V Frölunda
	Tore Elisen	Box 17092	402 61 Göteborg

NYA SIGNALER:

SM6XHZ	Bodil Johansson	Skottårgatan 8	415 09 Göteborg
--------	-----------------	----------------	-----------------



www.qsl.net/sk6ag

Hej på er!

Vår hemsida har nu funnits i ny version ett tag och det kan ju vara dags att se över eventuella nya funktioner och nytt innehåll. Jag är öppen för alla förslag och skulle därför vilja ha in synpunkter och idéer från er.

Det som kommer inom snart är ett arkiv över gamla nummer av QRO där man kan se innehållet, kan vara bra ifall man letar efter någon speciell artikel, ritning eller t ex medlemsregistret.

Min tanke med sidan är att ni medlemmar ska få information från styrelsen, men också att ni ska dela med er av intressant och relevant information med anknytning till amatörradio.

Att tänka på är att om ni hittar en intressant hemsida så kan ni väl maila länken till mig så lägger jag upp den på länksidan.

73 och väl surfat!

SM6USB / Janne

sm6usb@telia.com



SSA:s AKTIVITETSTESTER

Testerna körs på följande dagar:

144 MHz	första tisdagen i månaden
432 MHz	andra tisdagen i månaden
1296 MHz och Mikrovågor	tredje tisdagen i månaden
50 MHz	fjärde tisdagen i månaden

Alla tester går 19.00 - 23.00 lokal tid. (18.00 - 22.00 UTC vintertid och 17.00 - 21.00 sommartid)



Från månadsmötet i april.

Bertil -ENG berättar om varför han tycker att det är roligt att köra 3 cm.



TYSKA QUADEN

Hörde på 80-metersbandet, att man efterlyste en lösning på att kunna köra flera band med hjälp av en flerbandsdipol. En mittmatning och flera olika längder för olika band. Sprider man bara trådarna längst ut, funkar det ganska bra, men jag föreslår ändå "Lazy loop" eller den s.k. "Tyska quaden".

Min har suttit uppe i säkert 25 år och går fortfarande mycket bra. Jag fick tag på arméns fosforbronstråd på ett överskottslager och delade med mig till ett antal amatörer.

Konstruktionen är mycket enkel. Spänn upp en fyrkant (eller fem-eller trekant) på en längd av ca 85 meter. Du har väl tillgång till träd eller master. Ju högre upp, desto bättre. Måtten blir olika beroende på vilken handbok man väljer att räkna efter, men min är ca 85 meter. Mata i ena hörnet med en 75 ohms koax. Inga baluner. Jag kör alla band på samma antenn, visserligen med en automatisk antenn-tuner emellan, men det är bekvämt och håller bra emot starka vindar. Någon ritning behövs väl knappast.

73 de SM6BQN, Kenneth



HÖSTENS KURSER I VÅR KLUBBSTUGA.

Till dig som är "T-certare".

Säkert har du många gånger drömt om att komma i kontakt, via telegrafi eller telefoni, med radioamatörer i fjärran land, kanske delta i kortvågstester, köra diplom etc.

För att du skall få göra detta måste du avlägga ett prov.

GSA startar i september en kurs i telegrafi för att du skall kunna förverkliga din dröm. GSA har egna provförrättare och provet avlägger du i vår klubbstuga. Har du några frågor så ring SM6BQN Kenneth tel 031/40 47 72 eller 0320/62 119.

Du som redan är lycklig innehavare av ett kortvågscert har kanske någon fru, fästmo, sambo, kompis eller annan som är intresserad av att snabbt komma igång och "köra radio". Rekommendera denna person att gå GSAs teknikkurs så kan han/hon vara radioamatör redan i slutet av detta år.

För att inte missa att komma med i höstens kurser, deltagarantalet är begränsat, så se till att anmälan kommer in redan idag, imorgon kan det vara försent.

Ring och anmäl dig till SM6NzM Lars tel 0340-65 73 10 (kvällstid).



LOPPMARKNAD!!!!

Miss inte vår loppmarknad i klubbstugan lördagen den 20 maj kl!
Vi startar kl. 10.00. Alla är välkomna att köpa och sälja!!!!

GPS-ANTENN

Hej!

Vill bara bekräfta att jag nu testat krets- och schema över GPS-antennen som Daniel beskrev i QRO nr 3. Den fungerar utmärkt!

Så här gjorde jag:

Jag sågade till en rund kopparpertinaxskiva med radien 46 mm (som jordplan).

Borrade ett hål i mitten. Där monterade jag förstärkarekretsen ERA-3.

Eftersom pin 2 och 4 ska vara jordade var det bara att löda in kretsen i hålet.

Pin 1 (IN) pekande "uppåt" och på den löt jag 8,2 pF kond. och en koppartråd 46 mm lång.

Pin 3 (OUT) pekande nedåt och på den löt jag luftisolerat övriga komponenter med så korta anslutningar som möjligt.

Förankrade koax'ens skärm i kopparpertinaxskivans kant. Det största problemet var att kretsen ERA-3 är så dj-la LITEN!

Innan jag stabiliserat kondensatorn på pin 1 med kopparpertinaxskivan lyckades jag lirka av denna. Så det blev till att införskaffa en ny ERA-3. Nu ligger plast i hålet och runt kretsen.

Antennen har riktverkan snett uppåt (sannolikt beroende på utformningen) men är rundstrålande och signalstyrkan "nästan" lika som med originalantennen monterad direkt på GPS'en.

Till antennen har jag då 4,5 m koax RG58.

Har ännu inte testat antennen monterad på båten. Där tänker jag montera skivan (jordplanet) under akterdäcket med "toppsprötet" uppstickande genom ett hål.

Som skydd för sprötet monterar jag en ansågad plasttomspole (som det varit lödtenn på) med plastpropp för toppen.

Bifogar några foton från bygget ifall det kanske framgår bättre!

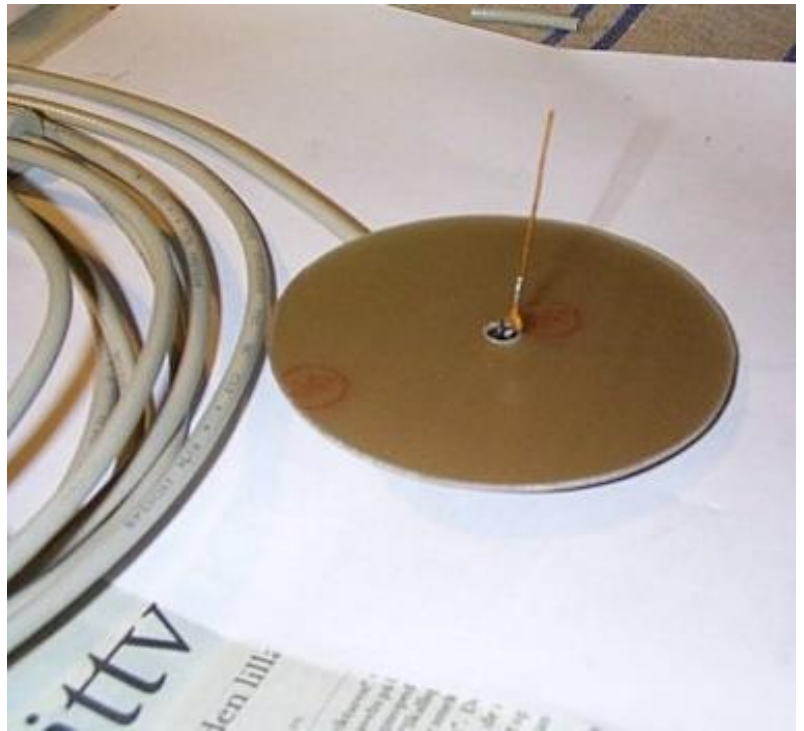
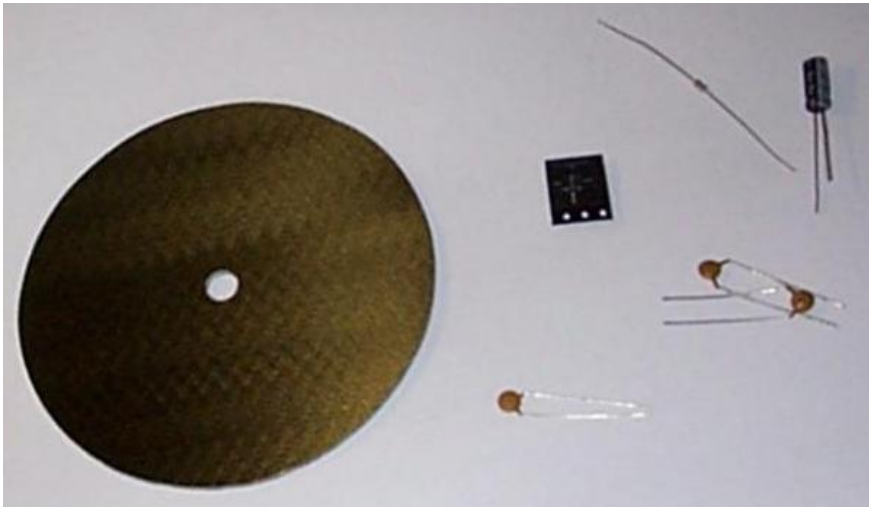
Kretsen kostade 52 kr + moms på ELTEMA (tyvärr det gick åt 2 st) + 3 kond á 1,50 + lite junk och ca 3 tim "pillejobb" och därmed så har man tjänat nästan 1400 kr.

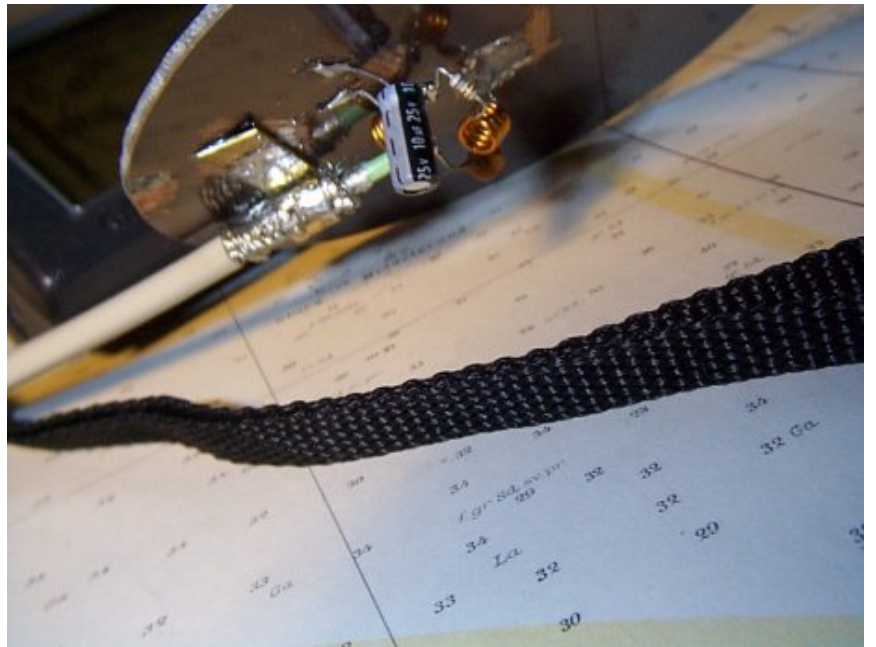
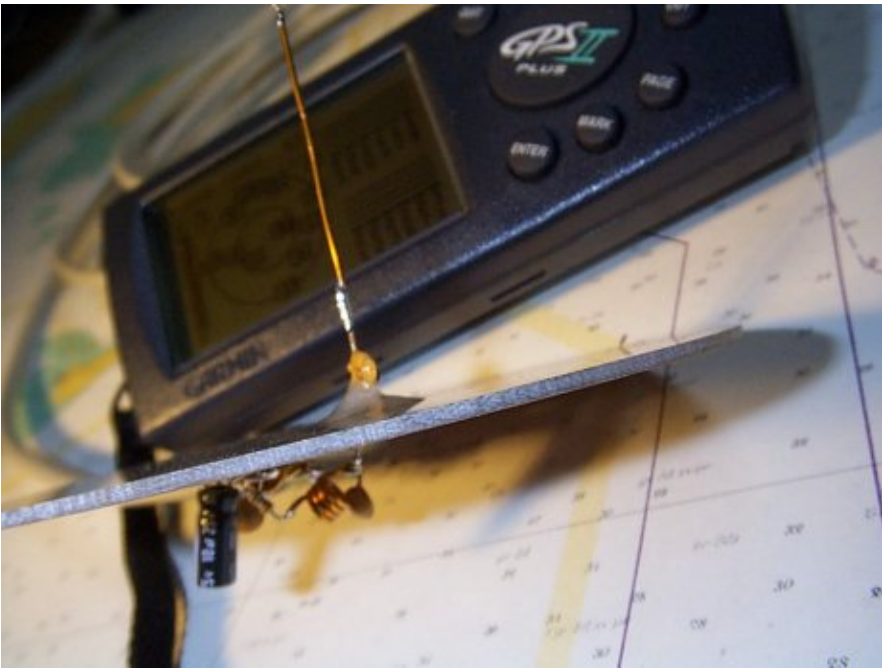
"Bra jobbat Daniel!" Tack!

BÅTÄGARE HAR KUL!, MEN INTE OBEGRÄNSAT MED "KULOR".

/SM6IEW, Rune







SÄLJES

KRISTALLER för amatörradio och komradio,
t.ex RU-16, TR-2200, MULTI-7, MITSUBICHI, SRA-CN 405, STORNO
SM6ETR Lasse
tel 031/21 83 23

Säljes.

Temperaturreglerade lödstationer från 495.00 Kr.

Nätaggregat med många ampere och 13,8 V

Lödtenn, Gas till lödkolvar, udda kontakter, s.k. Alpha flatstiftskontakter m.fl. Det går inte att räkna upp allt, det måste ses!

Adressen är då Majorsgatan 10 i Göteborg och öppettiderna är normalt mån. 15-18. tisdag STÄNGT. ons-fre. 15-18 och lördag 11-15.

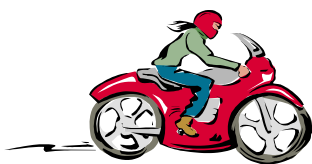
Det kan vara stängt p.g.a. loppis i andra delar av landet eller andra skäl.

Är du osäker, ring och fråga.

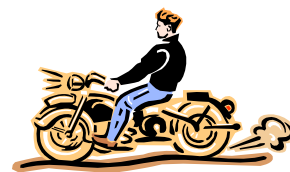
Telefon är då 031 298904 eller mobil 0705 901127

ajkom Åke Jansson kommunikation.

Box 5096. 426 05 Västra Frölunda. Tel/Fax 031 298904. 0705 901127.



Radioamatörknuttar.....



Till Ham Radio 2000 i Friedrichshafen. I den lilla sydtyska staden är det varje år en mässa för radioamatörer. Det är det största årliga evenemanget i Europa.

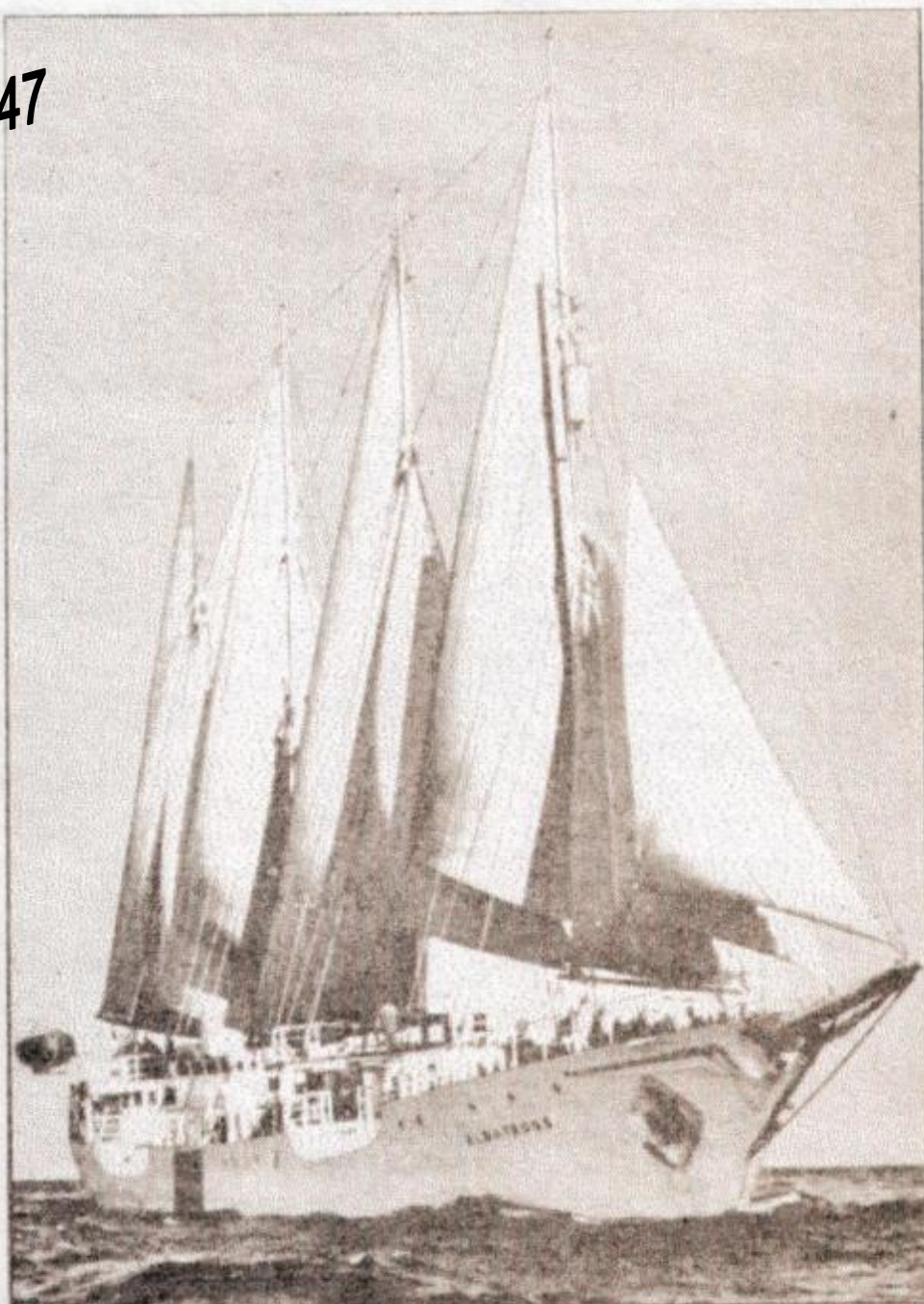
Jag har själv besökt mässan flera gånger och drömt om att få köra MC dit. Då jag, som de flesta knuttar, föredrar småvägar i st för motorvägar, hade jag tänkt mig att färden skulle gå via Luxemburg, Verdun och Strasbourg ner. Och den s k "Romantische Strasse" hem.

Resan kommer att ta ca 14 dagar och starta från Göteborg den 14 juni. Vi är alltså hemma igen onsdagen den 28 juni.

För fler detaljer kontakta mig på telefon 031-21 83 23. Jag måste dock maximera antalet deltagare till 8 st, så regeln "först till kvarn" gäller.

SM6ETR, Lasse

ur QST 1947



SHF1X, the schooner *Albatross* of the Swedish Round-the-World Deep-Sea Oceanographic Expedition, works on 7024, 14,350 and 28,420 kc. The mobile installation is used for contacting amateurs, and assistance is appreciated in relaying messages to SHF1, which station is located at Chalmers Institute of Technology, Gothenburg, Sweden. The *Albatross*' rig is a 350-watter; a rotary beam is used for 28 Mc. The schooner passed through the Panama Canal about August 18th bound for the Galapagos Islands, Marquesas, Hawaii, the Marshalls, Carolines (due about Christmas time) and the Dutch East Indies. The expedition will return by the summer of 1948 via Ceylon, the Indian Ocean, Suez Canal, Mediterranean and Atlantic. QSLs may be sent to: Professor Hans Pettersson, Director of the Oceanographic Institute, Attn. Viggo Wentzel, Radio Operator, Research Laboratory of Electronics, Gothenburg, Sweden.

Från Royal Naval Amateur Radio Society (RNARS) saxas följande som information, om Du är intresserad:

The following is from David ["Duke"] G3PLE #4304 dbarlow@enterprise.net

=====Portishead Radio GKA to close=====

Cross band event

BT Maritime Radio Services have announced that Portishead Radio and all of the VHF stations will close at 1200z on Sunday 30 April. The MF stations will close at 1200z on Friday 30 June.

Portishead Radio first came on air 80 years ago in 1920 and was to become the largest communications centre in the world. It employed over 340 people and was the CW and RT centre for the Commonwealth.

BT Maritime Radio Services have agreed to run a very special cross band maritime/amateur event on Saturday 29th April 2000.

The details are as follows: -

Date: 29th April 2000. Time 0800 - 2000 UTC

Call sign / Frequency / Amateur Frequency + or - 5 kHz

GKB2 4274 3525

GKB4 8559.4 7025

GKB5 12835.4 14050

GKB6 17113 18025

GKB7 22448.7 21050

There will be three stations operating at any one time - subject to the commercial requirements of the station.

BT has appointed the Radio Officers Association to handle the amateur side of this operation and the liaison officer is David Barlow G3PLE.

ALL QSOs WILL RECEIVE A QSL VIA THE RSGB BUREAU

Amateurs are asked to note that there will be NO access to BT sites and following closure and there will be no surplus equipment for sale.

Any enquiries from radio amateurs should be routed through G3PLE.

Contact details: -

David Barlow G3PLE PO Box 50, Helston, TR12 7YQ

e-mail (for this event) dbarlow@u.genie.co.uk

Event Website: <http://you.genie.co.uk/dbarlow>

Ovanstående meddelande ankom mig 2000-04-11, alltså för sent att komma med i aprilnumret av QTC.

Hälsningar

SM6NM/Lars Kålland

Bolmen Meeting 2000



Förberedelserna inför millenniets första Amatör radio Meeting på Bolmsö (2 mil NV Ljungby) har startat. Helgen den 26-28 maj 2000 träffas radioamatörer från när och fjärran för att ta del av nyheterna inom hobbyn och för att utveckla nya och gamla kontakter.

Temat för Bolmen Meeting 2000 blir:

- UHF/VHF
- Digitala moder
- Mjukvara för Radioamatörens dator

Inom dessa områden kommer SK7BI att arrangera aktiviteter med målsättning att för Radioamatörerna presentera det senaste inom hobbyn. Rent praktiskt blir det 3 st tält, ett för varje område där utställare förevisar och säljer sina produkter. Men det blir också möjligheter att lyssna på presentationer och att titta på förevisningar inom varje område. Detta kommer att ske i respektive tält och genom ett en timmes program inom varje område under lördagen.

I sedvanlig ordning blir det också **LOPPMARKNAD** så ta med dig prylarna som du vill avyttra. Ingen platshyra utgår men anmäl gärna ditt intresse till SM7DEW/Janne (jabeco@swipnet.se) detta så vi vet hur stor yta vi skall hålla tillgänglig.

För plats på campingen och hyra av stuga kontaktas SM7DEW/Janne.

Utöver ovannämnda kommer följande aktiviteter att arrangeras.

- Femkamp
- Nostalgitält med UKV station a la 1960-talet
- Tipsrunda
- Korvgrillning
- Provtagning för amatörlicens
- QLF provtagning för diplom (telegrafi med vänsterfot)
- Incheckning över Gnosjörepeatern 145,687,5 MHz med signalen SK7BI/mm

Väl mött på **Bolmen Amateur Radio Meeting 2000.**

Best 73 de SK7BI

SM7ENF sm7enf@svessa.se



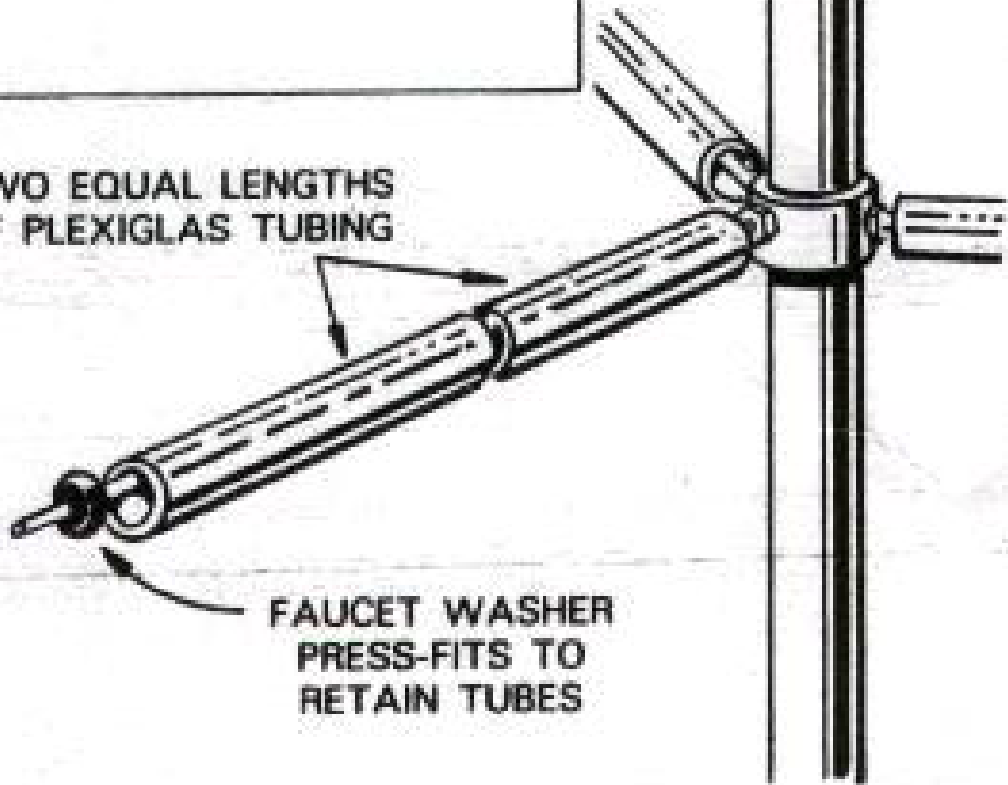
VEM GÖR VAD 2000 ?

Kontaktmän aktiviteter

antenngrupp	SM6VJK	Mikael	87 57 10
	SM6ETR	Lars	21 83 23
bibliotekarie	SM6RQN	Nils	48 26 09
byggkvällar	SM6OWI	Tony	24 23 54
	SM6VJK	Mikael	87 57 10
cw-övning	SM6RQN	Nils	48 26 09
diplommanager	SM6VJK	Mikael	87 57 10
fieldday	SM6OWI	Tony	24 23 54
GSA-nät	SM6ETR	Lars	21 83 23
internetfrågor	SM6USB	Janne 0709-74 94 77	
lotteri	SM6NAK	Åke	29 44 79
materialförvaltare	SM6USS	Dennis	331 26 47
medlemsregister	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
nycklar radorum/stugan	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRO-redaktör	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRP-sektion	SM6VJK	Mikael	87 57 10
QSL-manager	SM6TEU	Lennart	29 05 14
QSL-manager, Angered	SM6UTB	Thomas	331 90 00
repeateransvarig	SM6ETR	Lars	21 83 23
	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
stationsförest. SK6AG	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
studiebesök	SM6NzM	Lars 0340-65 73 10	
	SM6VJE	Patrik	49 82 43
stugvärd	SM6RQN	Nils	48 26 09
<u>sysops SK6SA</u>			
digitalt, kontaktman	SM6RPZ	Lars	82 86 78
radio	SM6ETR	Lars	21 83 23
HF/amtor/pactor	SM6GXQ	Peter 0300-77 49 33	
tekniklärare	SM6OWI	Tony	24 23 54
tekniksekreterare	SM6VFZ	Daniel	24 62 53
tester VHF/UHF	SM6USS	Dennis	331 26 47
tester kortvåg	SM6SXH	Magnus 0301-300 52	
utbildningssekreterare	SM6NzM	Lars 0340-65 73 10	



TWO EQUAL LENGTHS
OF PLEXIGLAS TUBING



FAUCET WASHER
PRESS-FITS TO
RETAIN TUBES