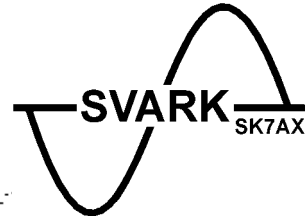
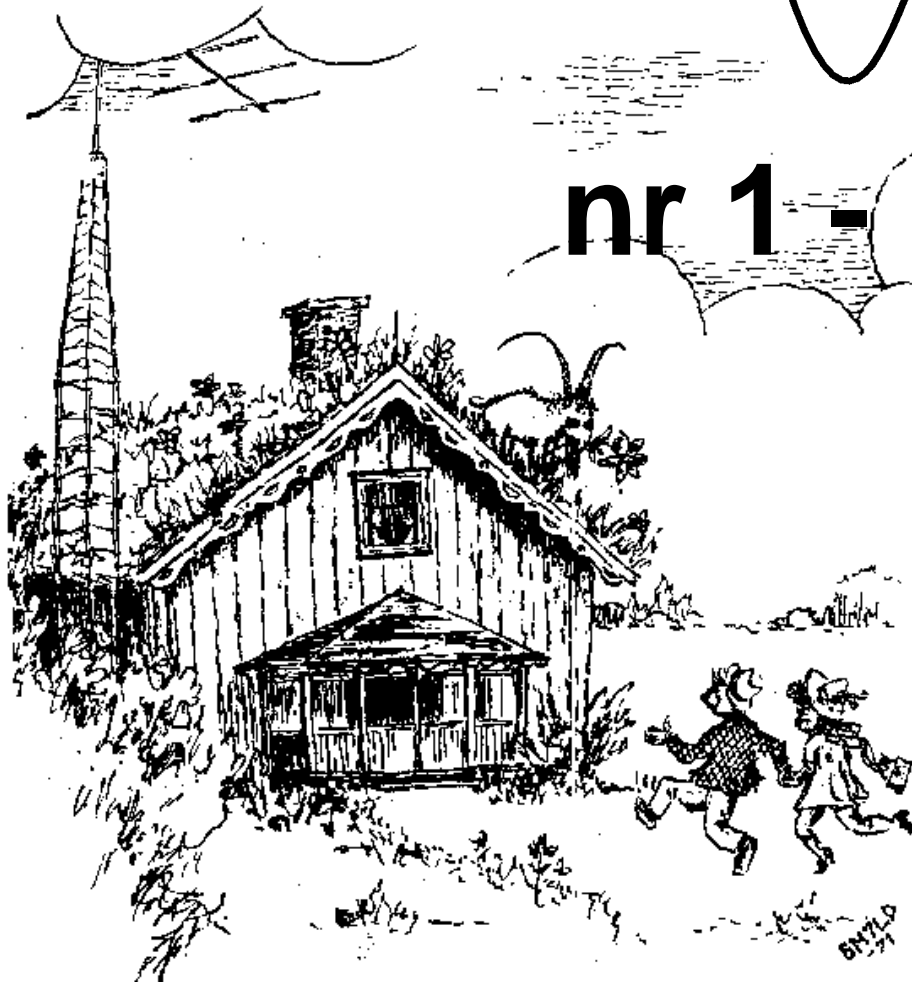


SVARK-nytt

årgång 13



nr 1 - 1999



***SVARK's årsmöte
den 23 februari***

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

SVARK 1999

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

Box 2035
561 02 Huskvarna
Tel: 036-14 16 99
Pg: 11 43 15-5
<http://ham.te.hik.se/~sk7ax>
eller: <http://surf.to/svark>

Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

Styrelsen

Ordförande:

SM7TOG Jonny Majava
tel: 036-14 41 44

Vice ordförande:

SM7VQA Ingvar Pettersson
tel: 036-664 65

Kassör:

SM7HCW Lars-Olof Rosell
tel: 036-17 60 81

Vice kassör:

SM7NYM Jonny Rudberg
tel: 036-30 21 14

Sekreterare:

SM7NUC Anders Lagerström
tel: 036-37 84 69

Ungdomsledare:

SM7VKR David Söderberg
tel: 036-18 82 65

Suppleant:

Lauri Siira
tel: 036-16 77 87

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahln
tel: 036-14 48 56

Kommitéer:

KV-rig och antenner:

SM7HCW Olof

UHF, VHF-rig och antenner:

SM7FWZ Ronny

Trädgård:

SM7AAZ Hans, SM7UJR Christer
SM7VHK Mikael, SM7UXU Christer

Material:

SM7RIN Ingemar, SM7UGO Magnus
SM7FWZ Ronny

Lotteri:

SM7LUD Anders

QSL-kort:

SM7HCW Olof
SM7EH Gösta

Samband:

SM7TWP Magnus,
SM7UGO Magnus,
SM7VHK Mikael

Anropssignaler o till- stånd

Klubbstationssignal, SK7AX
SM7HCW Olof

Repeater R6, 145.750 MHz

SK7RGI "Gubben"
QTH: Taberg, 1 mil söder Jönköping
SM7FEJ Lars

Repeater RU6, 434.750 MHz

SK7RGI "Gumman"
QTH: Huskvarna
SM7RIN Ingemar

Repeater 10m, 29.680 MHz

SK7RGI
QTH: Jönköping/Huskvarna
SM7LQQ Ulrik

Fyr 432.920 MHz, SK7UHF

Fyr 1296,920 MHz, SK7UHG
(QRT pga driftstörningar)
SM6DHW, Ingemar

SSA-Bulletinen

SK7SSA

Söndagar kl 19.00 SNT

SK7RGI - R6 -145.750 MHz

SK7RGI - RU6- 434.750 MHz

Operatörer:

SM7NDX Jan (ansvarig)
SM6DYD Sven-Bertil
SM7RIN Ingemar
SM7UGO Magnus

SM7

DL7: SM7DEW

Jan Bexner
Villa Dalen, Berghem
341 91 Ljungby
0372-141 49
Packet: @SK7QJ

vDL7: SM7TZK

Marcus Johansson
Syrénvägen 36
574 50 Ekenässjön
0383-30 545
Packet: @SK7IJ

SSA:s Avstörningsfunktionär i norra SM7

SM7HKM
Bruno Karlsson
Brinkgatan 3
573 42 Tranås
Tel: 0140-158 31

SVARK-NYTT

Ansvarig utgivare:

Jonny Majava

Redaktör:

SM0FDO Lars-Erik Jacobsson
Ringvägen 10
137 34 Västerhaninge

Telefon: 08-500 102 60

Packet: -

e-mail: jaclar@swipnet.se

Artiklar emottages via e-mail. Diskett går också bra. Disketten skall i så fall vara formaterad för PC. Eventuella inscannade bilder skall helst vara sparade som jpg, gif, bmp, mm. Om bilder ej finns på diskett så kan jag scanna dem.

Eventuella annonser från företag emottages enligt överenskommelse, redaktionen kan stå för tillverkningen för en mindre kostnad. Ring för prisförslag.

Radannonser är för medlemmarna i SVARK **GRATIS!!!**

SVARK's hemsida

<http://ham.te.hik.se/~sk7ax>

<http://surf.to/svark>

Årsmöte den 23/2

Du kallas till SVARK's årsmöte tisdagen den **23 februari kl 19.00 SNT** i klubbstugan på Vissmålen.

Efter sedvanliga årsmötesförhandlingar bjuder klubben på fika.

Möt upp och diskutera klubbens angelägenheter och träffa dina amatörvänner.

Välkommen till en trevlig kväll!

/styrelsen

Vid klubbens årsmöte får endast ärende avgöras som varit angivna i kallelsen eller som står i omedelbart samband med sådana ärenden.

Callbook 1998 på CD säljes efter mötet. (auktion)

Dagordning.

- §1 Mötets öppnande
- §2 Val av ordförande för mötet
- §3 Val av sekreterare för mötet
- §4 Val av justeringsmän tllika rösträknare
- §5 Rösträknare enl pkt 4 upprättar och tillkännager röstlängd över närvaro- och fullmaktsröster för mötet
- §6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
- §7 Frågan om dagordningens godkännande
- §8 Framläggande av verksamhets- resp kassaberättelse
- §9 Framläggande av revisionsberättelse
- §10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet
- §11 Val av styrelse
- §12 Val av revisorer samt revisorsuppleanter
- §13 Val av valberedning (tre personer, varav en sammankallande
- §14 Framläggande av budget samt fastställande av medlemsavgift för år 2000
- §15 Behandling av styrelseförslag: Förslag om stadgeändring.
- §16 Behandling av motioner
- §17 Övriga frågor
- §18 Mötet avslutas

Efter mötet kommer Magnus SM7TWP att informera om pågående samtal med räddningstjänsten och aktiviteter runt detta.

Nytt år, ny medlemsavgift

Medlemsavgiften för 1999 är, 200kr. För skolungdom är den 80 kr.

Om du vill stödja SVARKs verksamhet utöver medlemsavgiften får du gärna betala in en extra slant!

Om du inte önskar fortsätta att stödja SVARKs verksamhet och inte vill fortsätta att vara medlem, meddela detta till SVARK.

SM7NYM, Jonny Rudberg

Anmäl dig till SVARK's mailinglista på internet:

* Skicka ett e-mail till:

majordomo@ham.te.hik.se

* Skriv i brevet:

subscribe sk7ax

Du får därefter ett brev tillbaks som talar om att du finns med på SVARK's mailinglista som heter "SK7AX".

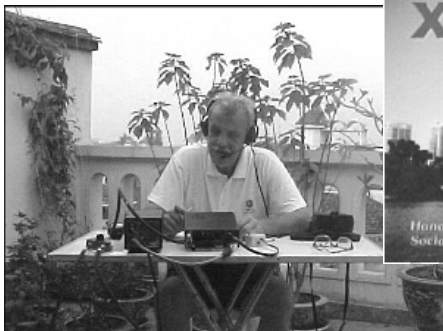
Listan fungerar som så att e-mail som adresseras till 'sk7ax@ham.te.hik.se' skickas ut till alla som finns med på listan, det är alltså ett snabbt sätt för styrelsen/SVARK och enskilda medlemmar att snabbt nå 'alla' andra medlemmar som har e-mail. Alla medlemmar bör därför anmäla sig till listan, även om detta är frivilligt.

Stugvärdar på SVARK

Gäller tisdagsträffarna

2 feb	SM7VQA	Ingvar
9 feb	SM7VKR	David
16 feb	SM7TOG	Jonny
23 feb	Sven-G Larsson	
2 mar	SM7VHK	Mikael
9 mar	SM7NYM	Jonny
16 mar	Lauri Siira	
23 mar	SM7LQQ	Ulrik
30 mars	SM7BVO	Rolf
6 april	SH7AAH	Andreas
13 april	SM7UJR	Christer
20 april	SM7UXU	Christer
27 april	SM7VQI	Oscar
4 maj	SM7EH	Gösta
11 maj	SM7FWZ	Ronny
18 maj	SM7OGD	Håkan
25 maj	SM7NDX	Jan
1 juni	SM7HCW	Olof
8 juni	SM7UGO	Magnus
15 juni	SM7NSP	Kennert
22 juni	SM7RIN	Ingemar
29 juni	SM7TWG	Thomas
6 juli	SM7UGE	Fredrik
13 juli	SM7UGG	Stefan
20 juli	SM7UVT	Martin
27 juli	SM7UWJ	Erik

Vinterhälsning från Vietnam



Torstens nya QSL i färg. Det är under tryckning just nu.

Den som kunde sitta på altanen mitt i vintern och köra radio! Torsten berättar att det är 26 grader varmt.

Foto: XV7TH/SM7NFB

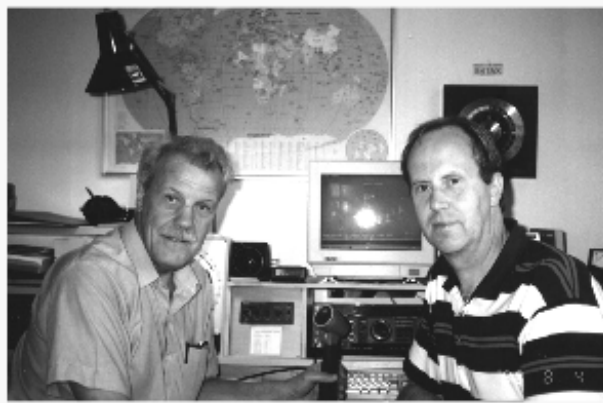
Kan Morse CW?

Den som följt TV-serien "Kommissarie Morse" och som är musikalisk eller CW kunnig har säkert inte undgått musiken i slutet av varje avsnitt. Vad säger melodin?

SVARK's kortvågsslutsteg var nyligen paj. Det var ett av sändarreläerna som gett sig. Detta var ett vacuumrelä mindre än ett tändstift (3,5kV/25A!). Vid koll visade det sig att ett nytt sådant skulle kosta närmare 4000:-.

Som tur var hade **SM6MCW**, Peter ett likadant över till en billig penning, och han lagade även slutsteget åt oss.

Tack Peter för hjälpen!



Två DX möts

Bilden är från i somras då Torsten hälsade på hos SVARK. För den som inte vet det så är det XV7TH till vänster och SM7HCW till höger.



Känner du igen dig?

SM7UJR

Foto: SM7UGE

Christer Green

Här sitter jag och jagar svenska CW-kontakter men det är bara "jänkare" som svarar (pust..hi), men jag kör helst "rag chew" med svenskar på 80m.

Jag tog mitt C-cert 1992 efter att gått SVARK's kurs. FDO fick peppa mig hårt och även -VRJ / P-G (min kompis från Reftele) hejade på!

Jag började som så många andra med PR-radio (1982).

Jag flyttade till Huskvarna från Vimmerby 1990.

73 de Christer!



ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Nu är vi inne i det sista året för detta årtusende. Solfläckantalen bara ökar lavinartat och vissa tror att detta kommande maximum som inträffar om ca ett år kommer att vara tidernas största. Det kokar av DX på banden och sommaren kommer att bli den varmaste sedan förra sommaren...

Det enda som profeterna oroar sig för är milleniumskiftet som ju kommer att ställa till hejdlöst med problem för allt ifrån brödrostar till rymdstationer eftersom de inbyggda klockorna visst lär spåra ur. Ja, enligt profeterna lär klockorna visst barka åt urskogen totalt.

Jag vet iallafall att min rigg inte

kommer att haverera pga milleniumskiftet och antagligen inte din heller.

Därför kommer vi nu under våren att ingå ett samarbete med räddningstjänsten för att öka beredskapen för "akuta sambandsuppdrag". Det är mycket viktigt att du hjälper till genom att till en början fylla i frågeformuläret som är medskickad i denna SVARK-nytt.

I Mars/April nångång så kommer vi att tillsammans med räddningstjänsten ha en realistisk sambandsövning för att testa hur det skulle kunna fungera vid ett större



el- och telefonavbrott. Låt oss en gång för alla visa att vi trots namnet inte är "amatörer"!

Ett gott nytt och spännande radioår!
/Jonny

Om CW - icke CW, Cept 3 mm intressanta saker.

De nya bestämmelserna (läs avsaknad av bestämmelser) är tydligen på gång. Det har varit ganska tyst ett bra tag nu tycker jag, men SSA-PTS kanske kommer till skott snart!

Den förändring som kanske märks mest är nog sänkning av telegrafikravet till 25-takt för att komma över kortvågen. Vem vet, detta kanske ger en större tillströmning av amatörer till hobbyn. Man behöver inte ens vara musikalisk för att klara ett prov, det räcker med att kunna räkna korta och långa.

Man kan göra som mannen på bilderna, använda en fusklapp innan man skriver ner tecknet.



CW-prov i 25-takt

Vad som mera kommer att märkas är jag inte säker på, man får t ex ha egen repeater utan särskilt tillstånd. Bra om man vill ha tag på kompisarna kanske! Eller om det är fullt på de andra repeaterarna!

Jag för min del har nu tagit steget fullt ut och skaffat Cept-3 - en mobiltelefon. Varje amatör med stil måste ha en nalle hängande vid livremmen, jag märker genast vilken status det ger!

Nu kan man alltid få tag i sina amatörkompisar - inga problem. Det bästa är att man hela tiden kan vara QRV överallt - på varuhuset, på radioklubben, i bilkön, på restaurangen. Man behöver ju heller inte använda SVARK's telefon (det kostar ju een kroona).



Jag har inte lärt mig alla häftiga finesser än, men det kommer nog med tiden, SMS - talsvar och vidarekoppling mm. Det är också viktigt vilka finesser som finns på de olika riggarna, vilka melodier etc som kan spelas mm.

Enligt TV-programmet "Sajber" är det frågan om en helt ny livsstil! Jag har märkt detta (hmm..)

Sanningen att säga så har jag använt telefonen max 5 minuter på 4 månader! Jag är nog en dålig telefonare!

Detta nummer av SVARK-nytt blev något tunnare, men ändå med innehåll. Jag får tacka er som bidragit med text och bilder. Speciellt duktig har Olof/HCW varit som bidragit med ett antal inscanningar av foto och QSL. Jag efterlyser fler bilder av klubbaktiviteterna!

Nästa nummer av SVARK-nytt kommer någongång före sommaren, troligen i maj månad.

73 de SM0FDO Lasse!

Verksamhetsberättelse för SVARK 1998



Under 1998 har det körts mycket radio från SVARK.

Vi har under året deltagit i flertalet VHF- och UHF-tester, dock med färre operatörer än föregående år.

Kortvågsaktiviteten har resulterat i ovanligt många rara DX, vilket inte minst visar sig i den QSL-hantering som därpå följer. Vi har dock inte deltagit i några tester på kortvåg utan jagat DX.

Vår hemsida på internet har ytterligare förbättrats. Hemsidan fungerar också som en annonstavla för aktiviteter på SVARK.

SSA-bulletinen har sänts varje vecka över klubbens repeatar. Operatörer har varit: SM7NDX Jan (ansvarig), SM6DYD Sven-Bertil, SM7RIN Ingemar och SM7UGO Magnus.

SVARK har bistått med radiosamband vid tre tillfällen. Bilrallysamband och orienteringssamband. Ansvariga har varit SM7TWP Magnus, SM7VHK Mikael och SM7UGO Magnus.

I december sammanträffade SVARK med Räddningstjänsten i Jönköpings kommun angående ett eventuellt uppdrag där SVARK skulle kunna delta med radiosamband vid samhällsstörningar.

För service av klubbens repeatar har SM7RIN Ingemar, SM7HDR Jerker och SM7FEJ Lars, svarat.

SVARK-Nytt har utkommit med 4 nummer och har varit mycket uppskattade. Redaktör har varit SM7FDO Lars.

Lasse SM7FDO, som under åren gjort många betydelsefulla insatser för SVARK, inte minst inom utbildning av nya amatörer, kortvågs-tester och jaga DX, har under hösten flyttat till Stockholm. Det märks tydligt att Lasse saknas på klubben men han hälsar på då han är i trakten. Årets sista nummer av SVARK-Nytt har gjorts på distans av Lasse. Vi hoppas att han även i fortsättningen vill åta sig redaktörskapet trots att han bor i Stockholm.

Varje tisdagkväll året runt har det varit klubbafton på SVARK. Även övriga dagar har det förekommit aktiviteter, så klubbstugan står sällan oanvänd.

Avgående och inkommande QSL-kort har skötts av SM7HCW Olof och SM7EH Gösta. Avsändning av kort till SSA har skett ca en gång per månad. DXCC-status för SK7AX - se separat artikel!

För skötsel av hus och trädgård har ett flertal medlemmar svarat. Röjning i skogen vid Vissmålen för anskaffning av ved till SVARK har utförts av medlemmar under ledning av SM7VHK Mikael. Kapning och klyvning av veden har gjorts under SM7UGO, Magnus befäl.

I slutet av juni arrangerades en fieldday (familjedag) i Jäbo scoutstuga i samarbete med SK7TS. Där kördes radio och grillades korv. SM7TOG, Jonny med yl Annelie spelade folkmusik på fiol.

Under Juli hade klubben tre stycken sommarjobbade ungdomar till förfogande. De utförde diverse arbete i klubbens stuga och trädgård.

En het högsommardag i augusti (den enda varma dagen) slog åskan ned i en ek på 4-H gården, 100 m från SVARKs klubbstuga. I smällen förolyckades en av 4-H's hästar. På SVARK slog åskan sönder diverse elektronik, detta har reparerats av SVARKs medlemmar.

Parkeringen bättrades på med ett nytt lager grus.

Den traditionella loppmarknaden som anordnas på SVARK varannat år blev en rekordsuccé. Ett stort antal besökare gav bra klirr i kassan. Ansvarig var SM7RIN, Ingemar.

Nu har äntligen sveriges radioamatörer fått tillstånd att sälja bingolotter, och under hösten påbörjade SVARK försäljning under ledning av SM7UGE, Fredrik.

Kennert SM7NSP har ordnat med godisinköp och Stefan SM7UGG har skaffat kaffebröd.

Även i år lystes trädgården upp av en utegran i juletid.

Styrelsen har bestått av:

Ordförande

Jonny Majava, SM7TOG

Vice ordförande

Ingvar Pettersson, SM7VQA

Sekreterare

Anders Lagerström, SM7NUC

Kassör

Lars-Olof Rosell, SM7HCW

Vice kassör

Jonny Rudberg, SM7NYM

Ungdomsledare

David Söderberg, SM7VKR

Förste suppleant

Lauri Siira

Andre suppleant

Mikael Dahlén, SM7VHK

Materialförvaltare

Lars-Erik Jacobsson, SM7FDO

Antal styrelsemöten har varit 11. Förutom årsmötet har två föreningsmöten hållits.

Medlemsantalet var vid årskiftet 175 st (170 st 1997).

Material

Vi har under året införskaffat 1999 års callbook på cd samt tryckt upp 4000 nya QSL-kort. Dessutom har Tryckopia sponsrat oss med 800 kort.

1st 100W transistor-PA för 2m har inköpts samt ett 25A nätaggregat avsett för detta.

1 st portabel fackverksmast 13m med drag för personbil. Avsedd för radiosamband och annan portabel radiotrafik.

På SVARK finns ett lager av kontakter, komponenter och koaxialkabel mm för försäljning till medlemmar. Det finns också ett bibliotek med handböcker samt ett större antal komponentdataböcker.

Utbildning

Under våren kördes en fortsättningskurs i telegrafi under ledning av SM7FDO, Lasse samt en teknikkurs som resulterade i flera nya radioamatörer. Lärare vid denna kurs var: SM7FIU Peter, SM7VRI Ebert och SM7FWZ Ronny. SM7TOG, Jonny ledde höstens grundkurs i telegrafi med sex elever.

Provförattare: SM7NDX, Jan

Verksamhetskalendar 1998

Januari

20 GPS-föreläsning med Stefan Wärn från Saab Training i Huskvarna.

Februari

10 Sportlovsaktiviter på SVARK

17 Årsmöte



Mars

14 SM7-möte hölls på SVARK.

17 Bildföreläsning om Incaleden hölls av Ulf Danielsson.

31 Videovisning från den finska DX-expeditionen till PJ9 i Västindien.

April

6 Rävjakt - inställd på grund av dåligt väder (2 dm blötsnö).

18-19 Ett 30-tal SVARK-medlemmar besökte SSAs årsmöte i Vetlanda.

28 Studiebesök av SMU-scouters på SVARK.

Maj

26 Föreningsmöte

27 Avslutning av CW- och teknikkurs.



Juni

5-7 Bolmen, ett 10-tal medlemmar besökte fielddayen, dock ej vår ungdomsledare SM7VKR, David som var i Stockholm på konungens 25-årsjubileum.

27-28 Fieldday i Jäbo scoutstuga.

Augusti

15 Radiosamband vid bilrally i Skillingaryd.

25 Kräftska

September

12 Stor loppmarknad på SVARK

16 Start av telegrafikurs.

26 Radiosamband i Vätterrallyt som gick i Grännatrakten.

Oktober

10-11 Radiosamband vid skol-SM i orientering i Huskvarnaskogarna.

13 Studiebesök i Räddningstjänstens bergtrum i Lönneberga (Bondberget)

16-18 Jota, internationell scoutträff över radio, hölls på SVARK

20 Studiebesök på Sveriges Radio Jönköping.

November

17 Föreningsmöte

December

8 Möte med Räddningstjänsten om ev sambandsuppdrag vid samhällsstörningar.

15 Luciafirande på SVARK.

Vi har under året haft många aktiviteter som krävt stora insatser från medlemmarna. Styrelsen vill tacka alla som lagt ner ett stort och osjälviskt arbete för klubben under året!

Huskvarna i januari 1999

Styrelsen

**Glöm Ej!
Fyll i enkäten!**



Diskussioner pågår med räddningstjänsten i Jönköpings kommun om ett sambandsuppdrag. Detta gäller kommunikation vid samhällsstörning (t ex telefon/strömavbrott)

För att vi ska få en komplett lista på er som vill ställa upp för en god sak måste DU fylla i enkäten som medföljer detta nummer av SVARK-nytt!

Ett spel (samband) tillsammans med räddningstjänsten kommer att genomföras i mars eller april!



Mitt stora intresse för amatörradio väcktes, som det har gjort för så många radioamatörer, när jag blev kallad till min första värnplik.

Jag är uppvuxen på Bjärehalvön, strax utanför Båstad, och där fanns inte någon som sysslade med amatörradio på den tiden. Det man visste om radio,

en dag den fasta stationen på regementet, som också användes för amatörrafik, och hur det här med amatörradio fungerade och vi fick också prova på det. Nu var det "kört", i fortsättningen satt man och körde från SL7AC så snart man hade en ledig minut, morgon, middag och kväll.

Efter militärlivet sökte jag och fick jobb i Huskvarna. Hur skulle jag nu gå tillväga för att skaffa mig en egen licens? På den tiden fanns ju inte



och lyssnade på, inskränkte sig till Hörby eller Motala rundradio, och någon gång slog man över till kortvågsbandet, men det var ju mest oväsen och pipande där.

En dag kom så kallelsen till "Mönstring", och där fann man att jag skulle vara lämplig som signalist/telegrafist vid I6 i Kristianstad. Någon vecka efter inryckningen satt man i telegrafisalen och skulle lära sig CW. Vem kunde i det läget ana att man skulle komma att syssla med detta resten av sitt liv.

Efter några veckor blev vi förflyttade till Växjö för specialutbildning, och sedan tillbaka igen till Kristianstad de sista 2 månaderna och då fick vi en överfurir som "grillade" oss i CW, han var radioamatör. När vi började bli "varma i kläderna" så visade han oss

SVARK. Jag fick kontakt med en kille som var amatör, SM7BVO. Telegrafen löste sig med ett intyg från Växjö. Det var radiotekniken som var det stora problemet. Jag kunde ingenting, så det var bara att sätta igång och plugga. Vid andra försöket fick jag så den efterlängta licensen 1 jan. 1956. Jag fick A-cert direkt, men fick endast köra B-cert det första året.

Under tiden hade Rolf hjälpt mig att snickra ihop en liten sändare på 20 watt och en 83 m zepp var upphängd mellan två kåkar. En mottagare inköptes, det var en Kanadensisk VRL, 19-rörs. Ett riktigt monster i två våningar och ca 50 kg tung. Nu blev det "åka av", många QSO:n och en massa QRM i BC-pytsarna i kvarteret.

Visst är det väl en fantastisk hobby vi håller på med. Eftersom den innehåller så många olika "nischer" kan den ju tillfredställa många olika smakriktningar, t.ex. Kortvåg, UKV, SSB, CW, RTTY m.m. För min egen del är det ju telegrafen som gäller och att jaga DX.

Min utrustning i dag består av:

Kortvåg: YAESU FT-1000-MP.
DAIWA DK-210 elbugg.

144 MHz: Kenwood TM-241-IE.
Packet-modem: Kantronics KPC3.

Antenner: Fritzel 3-el beam 28-21-14 MHz. + CDE styrenhet.
Dipoler 24-18-10-7 MHz.
AR-2 144MHz.
3,5-1,8 saknas. Kommer till sommaren hoppas jag

Dator: Pentium 120.

Internet: sm7eh@mail.bip.net

73s de SM7EH/Gösta

Här är några bra länktips för dx:aren.

Daglig solfläcksrapport:
<http://www.sunspotcycle.com/>

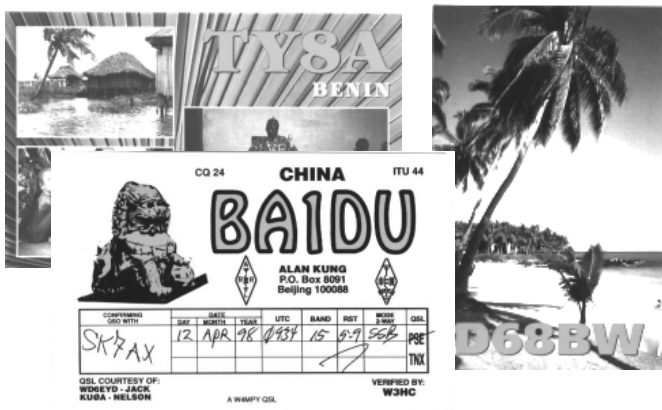
Roliga stories abt DX
<http://www.geocities.com/CapeCanaveral/1641/dxstories.html>

DX information
<http://www.425dxn.org/>

Dx info och länkär till expeditioner.
<http://www.asahi-net.or.jp/~NB8K-MTD/dxaf.html>

Buckmaster
http://www.buck.com/cgi-bin/do_hamcall

De Jonny/TOG



DXCC-status för SK7AX

av SM7HCW

Konfirmerade länder (mixed mode) på olika band:

Frekvens	1994	1995	1996	1997	1998
1,8 MHz	37	37	54	85	105
3,5 MHz	95	109	147	179	201
7,0 MHz	219	227	255	281	291
10 MHz	38	38	50	97	142
14 MHz	278	282	287	291	303
18 MHz	5	7	18	66	135
21 MHz	261	264	267	273	281
24 MHz	1	1	5	18	63
28 MHz	212	217	221	223	236
144 MHz	20	20	20	?	?
Totalt:	331	331	335	336	339

Under året har det körts tre nya DXCC-länder:

FO0A Austral Island
FR/T Tromelin Island
H40A Temoto Island

Vid årsskiftet 1998/1999 saknade SK7AX följande DXCC-länder:

A5 Bhutan
FR/G Glorioso Island
FO0M Marquesas Islands
P5 North Korea

Länkar:

Kolla loggen på ZL9-exp:
www.qsl.net/zl9ci/

Kolla ett antal exp. loggar
www.okdxc.cz/logs.htm

Om du hör något av dessa DXCC-länder så ring till klubben (tel: 14 16 99) och tipsa eller åk själv upp till klubben och kör det nya landet! Om du tittar i QTC Nr 9 1998 på sid. 29 så finner du SK7AX under mixed på 78:e plats med 332 länder. Vi har inte uppdaterat DXCC-diplomet för SK7AX under 1997-1998, men arbetar med uppdateringen och ämnar ansöka om 5-bands DXCC. Därefter har SK7AX chans att få en fin placering på den nya topplistan i QTC "TOPP SM Allround DX:er Alla Trafiksätt och band", som publicerades senast i QTC Nr 1 1998 på sid. 32.

En annan intressant lista som publiceras i QTC på DX-sidan är WARC-TOPPEN. Här kan vem som helst vara med som kör dessa band, det är bara att meddela SM5DQC, Östen hur många länder man har kört (behöver ej vara konfirmerade) på 30, 17 resp. 12m så kommer man med. Listan finns senast publicerad i QTC nr 12 1998 sid. 28.

Även i år har det körts många rara länder från SK7AX, speciellt på 40, 80 och 160m. Det har också körts en hel del på WARC-banden 30, 17 och 24 m, där vi numera har fina yagi-antennerna. Det har tidvis varit fina öppningar även på 10 m och detta har resulterat i många rara DX i loggen. Solfläckstalet kommer under 1999 att öka med ännu bättre konditioner som resultat på speciellt 10 och 12 m.

Härnedan följer en mera detaljerad lista från vårt loggprogram om hur statusen är på resp. mode och band:

SK7AX DXCC TOTALS REPORT						1999 Jan 2	
	--- Phone ---		--- CW ---		--- Mixed ---		
	Worked	Cnfrmd	Worked	Cnfrmd	Worked	Cnfrmd	
160 Meters	33	13	112	102	113	105	
80 Meters	100	69	210	193	218	201	
40 Meters	216	176	295	272	307	291	
30 Meters	0	0	195	142	195	142	
20 Meters	262	212	298	273	316	303	
17 Meters	123	70	165	105	195	135	
15 Meters	217	139	292	261	304	281	
12 Meters	88	40	89	39	131	63	
10 Meters	212	132	231	196	269	236	
6 Meters	0	0	0	0	0	0	
All Band	314	306	337	334	341	339	
RTTY					18	13	
Satelite					0	0	

WJ20 Master QSO Logging Program

Qsl-information från SM0DJZ

Det finns ju ett antal QSL-managers ute i världen som bara svarar på direkt-QSL. Numera finns dock en möjlighet att skicka till dessa managers via byron ändå!

Skicka korten som vanligt till SM0DJZ så sorterar han ur dem ur din bunt och lägger åt sidan. När han sedan fått ihop en lagom bunt så postar han den direkt till managern. Denna service kostar ju inte mera än vanliga QSL-kort så betala bara den vanliga 25-öringen. Naturligtvis går det inte lika fort som att skicka kortet direkt själv men det går nog fortare än standard-kort via byrån som inte har någon manager.

Dessa managers går bra att skicka till via SM0DJZ:

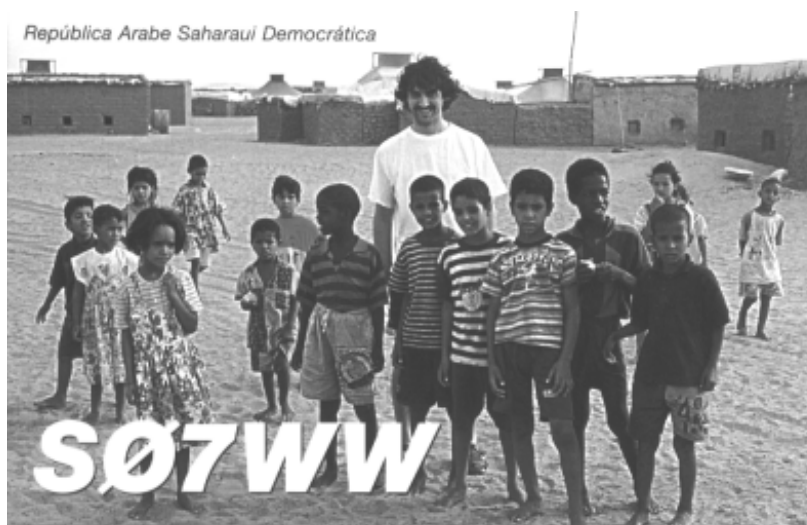
G0IAS, VK4FW, VK9NS, F6FNU, OZ1HPS och W3HC.

73 och lycka till med korten.
SM7TOG, Jonny.

QSL anlämt från S07WW Western Sahara

av SM7HCW Olof

I förra numret av SVARK-Nytt på sidan 16 berättade jag om en natt med lyckad DX-jakt där SK7AX lyckades köra S07WW från Western Sahara på fyra band. Det var ON4WW Mark som var på affärsresa några dagar och var QRV med callen S07WW. Ibland kan det vara svårt att få hem QSL-kort men häromdan låg det ett kuvert i postboxen med QSL från S07WW. Det är ett snyggt QSL från Marks QSL-manager ON5NT och som visar att SK7AX har kört Western Sahara på 30, 40, 80 och 160 meter. Hur kortet ser ut kan ni se nedan.



QSL-Kort

Av Gösta Jönsson SM7EH

Lite personliga synpunkter på QSL-kort. Vad är ett QSL-kort? Måste man ha QSL-kort? Hur skall dom se ut? Vad skall man ha dem till? Frågetecknen är många och åsikterna är också många.

Ett QSL-kort är ett kvitto, eller ett intyg på en kontakt mellan två stationer, med uppgift om tid, frekvens, mode och läsbarhet.

Det finns inte något krav på att man måste skicka QSL-kort när man har haft en kontakt, men då bör man ju lämpligen upplysa sin motstation om att jag är inte är intresserad av QSL,

så att han inte skickar ett i onödan.

Hur skall det då se ut? Storleken bör vara c:a 13-14 cm. brett och 9-10 cm. högt. Papperet skall inte vara tjockare än nödvändigt. Inga stora eller små konstiga format, eller tjocka kartonger, som man ser ibland. Det tar bara stor plats och drar onödigt stor portokostnad. Hur utseendet sedan skall vara är ju beroende av hur mycket det får kosta. Det är ju alltid trevligt med något motiv som associerar till den trakt där man bor eller till landet, t.ex. en dalahäst, en runsten, ett vikingaskepp eller kanske en polkagris för den som bor i Gränna. Personligen tycker jag att framsidan på kortet skall bestå av motivet, callen och Sweden. Motstation och övriga uppgifter skall vara på baksidan. Men om man tänker på alla de stackare som skall sortera upp alla dessa tusentals kort, så är det mycket praktisk för dem om motstationens signal står på båda sidor, så slipper de att vända på

vartannat kort.

Numera har ju de flesta en dator och kan skriva ut sina QSL-kort via ett loggprogram. Antingen skriver man ut dem i form av etiketter eller så skriver man direkt på kortets baksida, som vi gör på SVARK. Tänk då på att motstationens signal skall skrivas med avsevärt större teckensnitt, så att de som skall sortera korten lätt hittar vem som skall ha det. Vi har ju konstaterat på klubben att en bläckstråleskrivare inte är bra. Texten är blöt när kortet kommer ut och blir lätt suddigt, det är inte vattenfast, och det lär visst blekna med åren. En bättre printer fordras.

Vad skall man då ha alla dessa kort till? Somliga kastar dem direkt. Många lägger dem i gamla skokartonger och ställer upp dem på vinden. En del tapetserar väggarna i sitt chack med dem. Personligen sätter jag in ett från varje land jag har "confirmed" i ett album.

Huvudsyftet med QSL-korten är att jag skall kunna bevisa att jag har haft kontakt med olika länder, distrikt, län, counties, medlemmar m.m. för att kunna ansöka om något av alla de diplom som finns, t.ex DXCC, US-ACA m.m.

Men som jag skrev förut, så finns det ju många åsikter om detta. Det var ju t.o.m. uppe på SSA årsmöte 1995 tror jag, att man skulle slopa QSL-servicen inom SSA. Det blev ju ingenting med det.

Men hur har utvecklingen blivit på "banden" i dag, vad det gäller trafik och QSL?

Personligen skickar jag QSL-kort 100% en gång för varje band. Många skickar aldrig QSL. En del säger att jag skickar till dem som har skickat till mig. Då kan man ju lätt räkna ut hur det skulle bli om alla resonerade så.

Det finns massor av stationer på "banden" som ligger och kör "pile up-trafik", de har så brått att dom inte hinner tala om sitt namn eller QTH, bara 599 pse QSL here sure QSL och 73. Bara skynda skynda till nästa. Själva skickar de aldrig något kort.

Sen finns det ju väldigt många länder som inte har någon egen central QSL-byrå, bl.a. de flesta f.d. USSR-länderna. Några har en manager men de flesta vill då ha ett QSL via CBA (direkt). Jag skall

alltså betala porto för att dom inte har löst sina problem.

Sedan har vi en kategori som verkar ha amatörradion som en extra inkomstkälla. Det går ju t.ex. knappast att i dag köra en VU-station utan att han skall ha QSL via CBA, och adressen är OK i 1995 års callbook, ibland är dom så fräcka att dom talar om att man bör skicka med en "green". Ibland brukar jag svara att min adress också är OK i callbook, så att om dom är intresserade så kan de skicka sitt kort till mig.

Det blir ju alldeles för kostsamt att hålla på och skicka en massa QSL-kort direkt, Ibland räcker det inte med en dollar till returportot, och då är man uppe i en kostnad nära 25 kronor.

Man kan ju undra varför man åker ut på expeditioner och sedan inte verifierar detta med ett QSL. Jag har ett exempel, jag körde Willis Island och han skulle ha QSL via en VK4. Jag har skickat direkt 2 gånger inkl. dollars, men ännu inte fått något QSL efter ett år.

En gång för länge länge sedan, när SM7EH började köra radio då gick QSL-korten via byrå till 99,9%. Det var några W och VE som skickade direkt.

Avslutningsvis, ett par lustiga fall:

Jag hade kört Tromelin Island 1970, men inte fått QSL. Så fick jag QSL från FR5AI och där framgick det att han kört från Tromelin Island. Jag skickade iväg ett kort och undrade om

det var honom jag kört. En vecka efter hade jag Tromelin Island confirmed efter 20 år.

När jag hade kört min första S7, så skulle han ha QSL via DL7FT. Jag hade också kört en BV som skulle ha kort via DL7FT, så jag tog med detta kort också, stoppade i en "green". När det kom tillbaka så stod det med stora bokstäver "one for one" och så var det med ett kort. Han skulle alltså ha en "green" för varje kort. Som tur var så kom det rätt kort tillbaka.

Jag körde för ett par år sedan en YO (Rumänien) på 18 MHz. Jag hade inte detta förut, så jag talade om för honom hur jätteglad jag var för denna kontakt och bad honom skicka mig sitt QSL-kort. Han svarade då att det skulle han visst göra och så började han rabbla upp sin adress. Jag ilsknade till och svarade honom: I change QSL-cards, not by them. Detta resulterade i att han blev mycket arg och skällde ut mig efter noter, han var inte medlem i deras förening och att han ville ha det direkt var inte att sälja kort. Efter några dagar kom det ett brev från honom, med ett QSL, och där han skällde ut mig igen, och talade om att jag inte skulle skicka mitt kort till honom för det ville han inte ha.

Slutet gott, allting gott, jag fick YO confirmed på 18 MHz.

73s de SM7EH/Gösta

Exempel på hur SVARK's och HCW's kort är ifyllda.

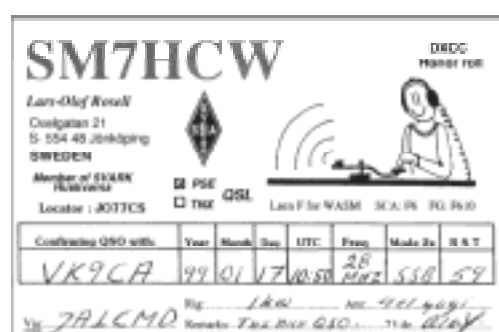
Obs att plats finns för ett "via"-fält där ev manager kan fyllas i. Man bör även tänka på att ha med zon, län, kommun, församling och locator.

Det som måste vara med är - motstation - datum/tid (UTC) frekvens, mode och rapport.

Enligt min mening bör det oxo vara underskrivet av op med bläck.

En liten undran..

Är ett QSL som man hämtar via internet giltigt och blir det detta som kommer att gälla i framtiden. Då är enl min mening mycket av tjusningen med QSL-kort borta! /red





SM7EJC, Josip's hemgjorda mast och antenn

Ni som har åkt Klevaliden upp i Huskvarna har nog sett en stor mast och antenn på vänster sida strax nedanför Konsum. Det är SM7EJC Josip som har sitt QTH där. Antennen är en märklig konstruktion. Det är en roterbar 4 elements deltalooop för 15 och 20 m som sitter på den 20 meter höga masten. Det är en egen konstruktion och Josip har tillverkat allt själv. Rotorn sitter i botten av masten och drivaxeln i mastroret är tillverkad av 75 mm tjockväggigt stålrör lagrad i glidlager. Om intresse finns så får SVARK gärna göra ett studiebesök hemma hos Josip någon tisdagkväll

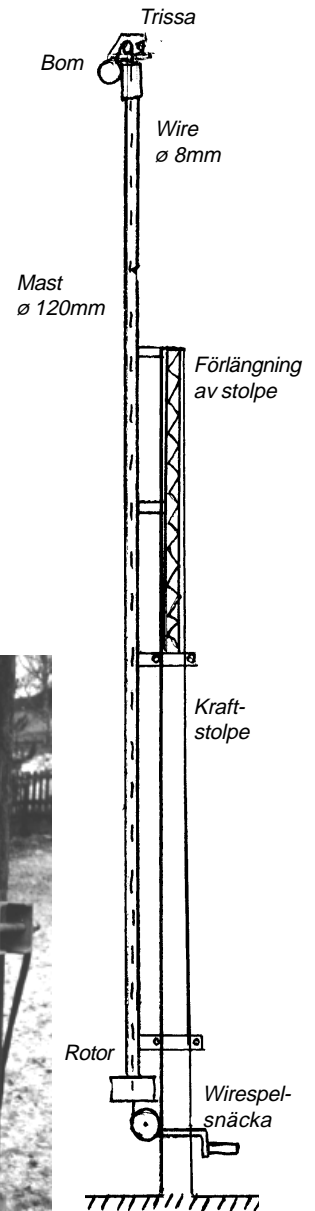
Jag tittade in till Josip i mellandagarna och fick med mig några foton och en skiss på masten.

Olof / SM7HCW

Antennen är en fyraelements deltalooop för 15-20m.

Varje element består av en triangelformad loop som är en våglängd. Principen för en sådan antenn är liknande som för en quad-antenn. Ett drivelement, reflektor samt två direktorer.

Fördelen kan vara att med bommen på samma höjd så kommer deltalooopens element på en större höjd.



V H F - s p a l t e n

Gott Nytt VHF-år önskar jag alla SVARKARE. Min egen VUSHF aktivitet har som vanligt varit låg. Rapporter om extrema meteor-reflektioner under Leoniderna har lästs på nyhetsbulletiner. När skuren maxade var det tydligen som rena sporadiska E-konditioner. Det lär dröja 33 år till nästa gång Leoniderna kommer så nära jorden. Den som lever får se !!

Väntar på att det skall bli vår och /p dags. Man kan ju alltid hoppas på

att sommaren blir bättre i år. Speciellt mikrovågor är ju känsliga för nederbörd, så 98 var ingen höjdpunkt för en mikrovågsintresserad som alla förstår.

Under våren hoppas jag att kunna få igång våra fyror. Vi har ju fortfarande tillstånd för 432 och 1296 MHz fyr. Att projektet fått luft under vingarna igen beror mest på att Nässjö-klubben bett om hjälp att fardigställa deras multibands fyr. Hasse SM7MXO har byggt och jag har trimmat. Vi hoppas att kunna få igång 1296 och 2320 MHz under våren. Västkustens Mikrovågs

Grupp har bistått med råd och dåd. och har lovat bistå med komponenter.

På klubben är det inte mycket som fungerar (överdrift), rotorsystemet har havererat, nätdelen till KW-PA ävenså. Den som vill får gärna hjälpa till och felsöka, men inte ensam.....det är över 3kv ut ur nätdelen.

Du som vill hjälpa till med fyra-erna är välkommen, hör av dig till under-tecknad.

73 de Ronny SM7FWZ

TX-watchdog för YAM-modemet

I min tidigare artikel om YAM-modemet skrev jag att det saknade en s.k. tx-watchdog, dvs något som stänger av sändaren om programvaran eller modemmet hänger upp sig. Jag gjorde därför några experiment och kom fram till en möjlig lösning på problemet. Lösningen är kanske inte den bästa, men den fungerar och är enkel.

Modifieringen består av att lägga till tre komponenter och byta ut en befintlig. Mellan motståndet R14 och FPGA:ns pinne 37 placeras en kondensator. När modemmet sänder kommer denna kondensator att laddas långsamt och när den nästan är fulladdad kommer det inte att finnas tillräckligt med spänning kvar på basen för att hålla transistorn Q1 öppen. När Q1 stänger kommer också sändaren att sluta sända. För att inte kondensatorn ska laddas för snabbt måste R15 bytas ut till ett högre värde.

Motståndet R1 och dioden D1 ser till att kondensatorn laddas ur snabbt

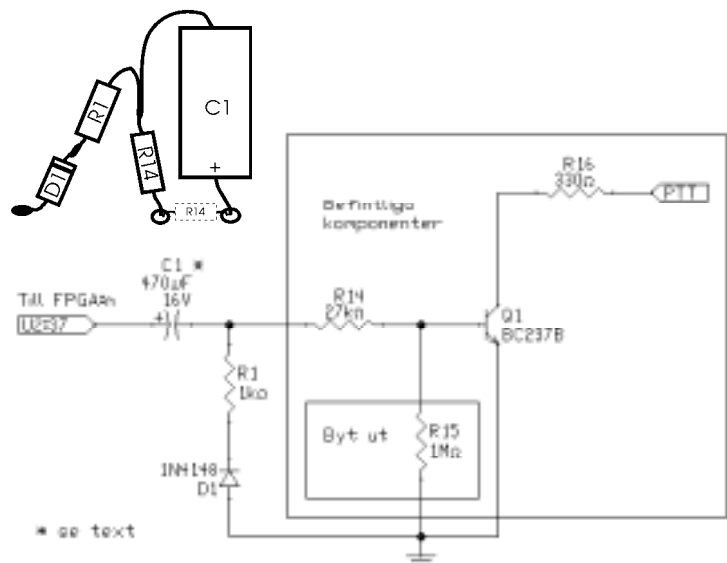
mellan sändningspassen. Detta är nödvändigt för att watchdogen inte ska gripa in om det kommer många långa sändningspass efter varandra.

Nackdelen med den här konstruktionen är att den tid det tar för watchdogen att lösa ut kommer att variera beroende på vilken radio som kopplas in. I mina experiment kom jag fram till att C1=470uF gav en lämplig tid (ca 60s) tillsammans med min radio (TEKK KS-960).

Modifiering

Börja med att byta ut R15 (27kohm) mot 1Mohm, eftersom den kan bli svår att komma åt senare. Fortsätt med att lyfta upp det ben på R14 som är närmast FPGA:n och löd dit kondensatorns plus-ben i hålet. Dioden D1:s anod löds lämpligen direkt på jordplanet, medans de återstående lötningarna och R1 får "hänga i luften".

73 de Magnus, SM7UGO



Stressless på väg jorden runt 1999

Nu framme i Västindien..!



Stressless

Ingmar & Gun Britt Svensson SM7DNS & SM7EWA är på en jordenruntseglat. De startade denna i juni månad.

Denna rapport är från 24 dec.

Den kompletta loggen från resan kan du läsa på deras hemsida: www.stressless.net

De är även aktiva på kortvågen. Kolla frekvensen 14330 kHz.



Utdrag från loggbok nr. 13

Nu har det hänt en del de sista tre dagarna. Det värsta är att vi seglade på något i vattnet så att vindrodrets brytpinne gick av. Tyvärr så slets också en lagring av, vilken var svetsad vid rodret. Vad gör man nu när vinden inte längre styr båten? Det är ju nästan lite av en katastrof när något sådant händer. Man kan ju inte ha reservdelar eller dubbla uppsättningar av allt. Än en gång besannas min hypotes att det man inte har reservdelar till, är det som går sönder först.

FORCE MacMaster 1000

- en mottagare utöver det vanliga !

- 400 sidors textTV-minne
- "Bäst i test" (Ljud & Bild 11/98)
- IR-länk för styrning av video
- Motorstyrning inbyggd
- Windowsliknande menyer
- Styr upp till 32 LNB
- Elektronisk ProgramGuide
- Uppdaterbar mjukvara i flashminne



Glöm letandet i tidningarnas programtablåer -
MacMaster visar dem direkt på TV:n när Du byter kanal !

EMCO
elektronik

Tel. 036 - 37 16 60, fax 036 - 37 16 58 E-mail: ingemar.e@swipnet.se

SVARK säljer Bingo-Lotter!



Nu har vi (SSA) äntligen fått tillstånd att sälja bingoletter.

Beställ eller köp på klubben tisdagskvällar.

Behållningen (47%) går till SVARK's verksamhet.

Kontakta Fredrik SM7UGE
tel 036-100153
email. sm7uge@amsat.org

Har du vunnit? Kolla via länken på SVARK's hemsida!

Date	Src	Subject	Newsgroup	Author
1. 98/12/19 023		Re: Morse code program	comp.sys.hp48	John I
2. 98/12/20 022		Another set of Navy surplus	rec.crafts.metalworki	FLA1br
3. 98/12/20 022		looking for Heasan Morse	rec.arts.theatre.musi	COALHS
4. 98/12/20 022		Steve Morse	alt.music.deep-purple	School
5. 98/12/20 022		Q: MORSE sewing Machines	alt.sewing	Edwarc
6. 98/12/20 022		Re: More on the vintage of M	alt.fan.inspector-mor	sgoth.
7. 98/12/19 022		Re: Morse code program	comp.sys.hp48	Jonatr
8. 98/12/18 022		Re: WTB Heatkit electronic m	rec.radio.swap	Phrogg
9. 98/12/18 022		Any Morse Code Tapes	triangle.radio	LGoods
10. 98/12/17 022		Inspector Morse items for sa	alt.fan.inspector-mor	Andre
11. 98/12/17 022		Re: Morse's car	alt.fan.inspector-mor	Helen
12. 98/12/17 022		logiciel morse	fr.rec.radio	FRANCO
13. 98/12/16 022		Re: Morse's car	alt.fan.inspector-mor	Helen

Söker du info? Ett tips är att logga in på någon av de hemsidor som arkiverar diskussionsgrupper.

Detta är ett exempel från sökfunktionen på www.dejanews.com. Det går att söka i nuvarande news samt i äldre arkiverat. Det går att titta på meddelandena och även posta.

Bilden ovan visar resultatet av sökning på ordet "morse", i det här fallet blev det 120000 träffar. Det går att findefiniera en sökning med villkor och datum. Att morse är ett kärt ämne ser man här. Många gäller också gruppen "alt.fan.inspector-morse" som tydligen är en populär person!

PRYLBÖRSEN

D2MAC-mottagare, PACE

1 kortläsare, 3 SCART, 2 ingångar, OSD, fjärr m.m. Fungerar OK, dock lite seg med att koda upp MAC ibland jämfört med modernare saker, **500:-**

PAL-paket, MACAB

Äldre anläggning för t ex Astra eller Eutelsat med 80 cm fokalmatad tallrik (ferrotor-V/H). Helt OK med fjärr, SCART, BB-utgång för dekoder, 0/12V-utgång, **400:-**

Pal-mottagarkort, NOKIA

t ex för inbyggnad. Ej modulatur, dock SCART. OK, **100:-**

Annat:

- Dekoder (kretskort) för Videocryptkort med schema, lär vara OK, **200:-**
- Sats för 2m-bygget i QTC (kort, processor, filter m.m.), **450:-**
- Frontmatad (!) skivspelare, Sony. Inget lock, skivtallriken kommer ut på en motordriven vagga som på en CD-spelare, **200:-**
- Bordsfläkt, oscillerande. Svalkande på vintern. Ny, **100:-**
- A/B-switch (Com eller LPT-port), 25-poliga D-don. Ny, **50:-**
- NiCd-batteripack med testad/garanterad kapacitet. 12V/7Ah, **200:-**
- Slutstegsmodul, 2m. 200mW in ger 15-20W ut (FM), ny **400:-**

SM7RIN Ingemar 036-37 16 60

En medlemsannons kostar inget i SVARK-nytt!

Trådlösa hörlurar Sony MDR-IF120K, infraröd överföring. Mycket lite använda.
Pris 150kr

Kortvågs-mottagare MFJ-8100, liten och behändig.
Pris 300kr

Fickdator CASIO PB-1000, 40KB minne. Med mycket finesser såsom formelhantering osv.
Pris 400kr

SM7VOA/Ingvar
Tel. 036/66465
Email:
ingvar.pettersson@mbox306.swipnet.se

Kavitetrar för 3cm/6cm.

Tillverkade i mässing enligt DB6NT's byggbeskrivning.

3cm=diam 18/16mm, längd 11,5/8mm, pris: 15:-/st

6cm=diam 18/16mm, längd 15/13mm, pris: 19:-/st

20:- tillkommer för porto och emballage om inte kavitettrarna hämtas i SVARK's klubbstuga.

Skicka din beställning till:

SM7UGE
Fredrik Elversson
Kjellbergsgatan 4B
554 54 Jönköping
Tel: 036-10 01 53
E-mail: sm7uge@amsat.org
Postgiro: 625 75 85-7



Förmånspeng SSA

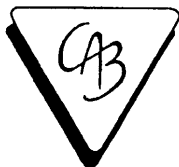
Obs att medlemskapet i SSA numera är löpande (ej kalenderbundet).

1 års medlemskap:

17år och äldre	350:-
Till och med 16år	175:-
Familjemedlemskap	210:-

Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar då alltid full avgift och får QTC. Övriga betalar reducerad avgift och får ingen QTC.

Beloppet sättes in på PG 5 22 77-1. Ange vad inbetalningen gäller, samt ev signal, namn, adress o tel.nr. Uppgifterna ligger till grund för nytryckningen av SM-callbook.



CAB-aktuellt

CAB-elektronik AB, Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
Tel: 036-165760, 165761 (aut. ordermottagning), 165766 (fax)

Begagnat-
lista

99-01-16

<u>FOR LYSSNARAMATOREN</u>		
AOR AR-3030	30 kHz - 30 MHz	6 500
AOR AR-2800	scanner, 30 kHz - 1300 MHz	2 800
Datong PC-1	converter	600
Drake SW-8	500kHz - 30 MHz samt 87 - 108, 118 - 137 MHz.	7 900
Drake R-8	mottagare 30 kHz - 30 MHz, 220v	8 400
ICOM PCR-1000	100 kHz - 1300 MHz mottagare som kopplas till PC	3 900
Radio Shack DX-394	mottagare	2 900
Sony ICF-SW1E	världsmottagare i miniformat	2 100
Uniden 100XLT	handscanner	1 100
Uniden UBC2500XLT	handscanner, 25 - 1300 MHz AM,NFM,WFM, 400 kanaler	2 600
Uniden UBC200XLT	handscanner	1 750
Uniden BC3000XLT	handscanner, 400 kanaler 25 - 1300 MHz	2 600
Yaesu FRT-7700	antennavstämning för mottagare	600
Yaesu FRG-8800	150 kHz - 30 MHz, 220v	3 400
<u>KORTVÄGSTRANSCEIVERS</u>		
Heathkit HW-7	QRP-rig	650
ICOM IC-730	100w, 12v	3 500
ICOM IC-781	150w, 220v ICOMs supermaskin (nypris 70 000!)	26 900
Kenwood TS-440S	100w, 12v	4 900
Kenwood TS-440S/AT	100w, 12v, med aut. antenntuner	5 500
Kenwood TS-430S	100w, 12v	4 600
Realistic HTX-100	25 eller 5 w, SSB/CW, 28 MHz	1 650
TEN-TEC Argosy I	Med cw-filter, 50w, 12v med perfekt QSK	2 950
Yaesu FT-757GX	100w, 12v, med elbug och cw-filter	4 500
Yaesu FT-101B	100w, 12/220v	2 000
<u>DIVERSE TILLBEHÖR</u>		
Ameritron ALS 500M	slutsteg, 12v, 500w ut	3 800
CTE KL-203	slutsteg för 28 MHz, 100w ut vid 10 - 20 w in	550
Cushcraft AR-6	vertikalantenn för 50 MHz	475
Datong FL-3	audiofilter med automatisk notch	700
Datong ASP	automatisk speech-processor	680
Hygain 153BA	3 el. beam för 15 m. Oanvänd!	1 800
Hygain TH3Jr	3 el. beam för 10/15/20 ej använd!	3 100
MFJ 931	konstgjord RF-jord	500
Samson ETM-5C	elbug med inbyggd manipulator	800
Murch UT2000B	tuner med rullspole, 2 kW	1 900
Yaesu YD-844	bordsmikrofon hög/lågomig (omkopplingsbar)	600
<u>144 MHZ TRANSCEIVERS & TBH</u>		
Daiwa LA-2035R	slutsteg, 3w in ger 30w ut	850
Kenwood TH-25	FM, handapparat	1 700
Kenwood BC-8	laddare	200
Standard C-168	FM, handapparat, med monofon	1 700
Yaesu NC-15	bordsladdare	300
Yaesu FT-220	SSB/CW/FM, 220v, 10w Visst reparationsarbete erfordras.	1 100
<u>144/432 MHZ TRANSCEIVERS</u>		
Kenwood TH-78	FM, handapparat	2 450
RF-Concept RFC 2/70 G	slutsteg 144 + 432 MHz, med preamp.	2 300
<u>432 MHZ TRANSCEIVERS & TBH</u>		
Heathkit SM 4190	RF-wattmeter, 100 MHz - 1 GHz	1 500
ICOM IC-4SRE	FM, handapparat + heltäckande mottagare	2 100
ICOM T-41E	FM, handapparat	2 100
TokyoHyPower HL63U	slutsteg 50 w ut, in 10/25w preamp GaAs	2 600
<u>DATORER OCH TILLBEHÖR</u>		
Apple Newton	fickdator	1 250
Macintosh Quadra 700	20mB-700HD, RAM-doubler, PowerPCkort 13" färgskärm	6 000
Macintosh Powerbook 145	portföljdator 4/40, RAM-doubler	2 900
Sharp ZR-5000	fickdator med tangentbord. tillbehörssatsen PC-interface ingår	2 100



Senaste nytt på nätet:

Beställ CAB-katalog nr 13.
Den kostar 10,-

samlaren.se.net/cab-htm

Vill Du sälja något av Din utrustning?
Vi tar försäljningsuppdrag!