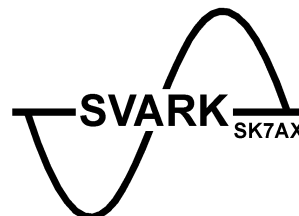


SVARK-nytt

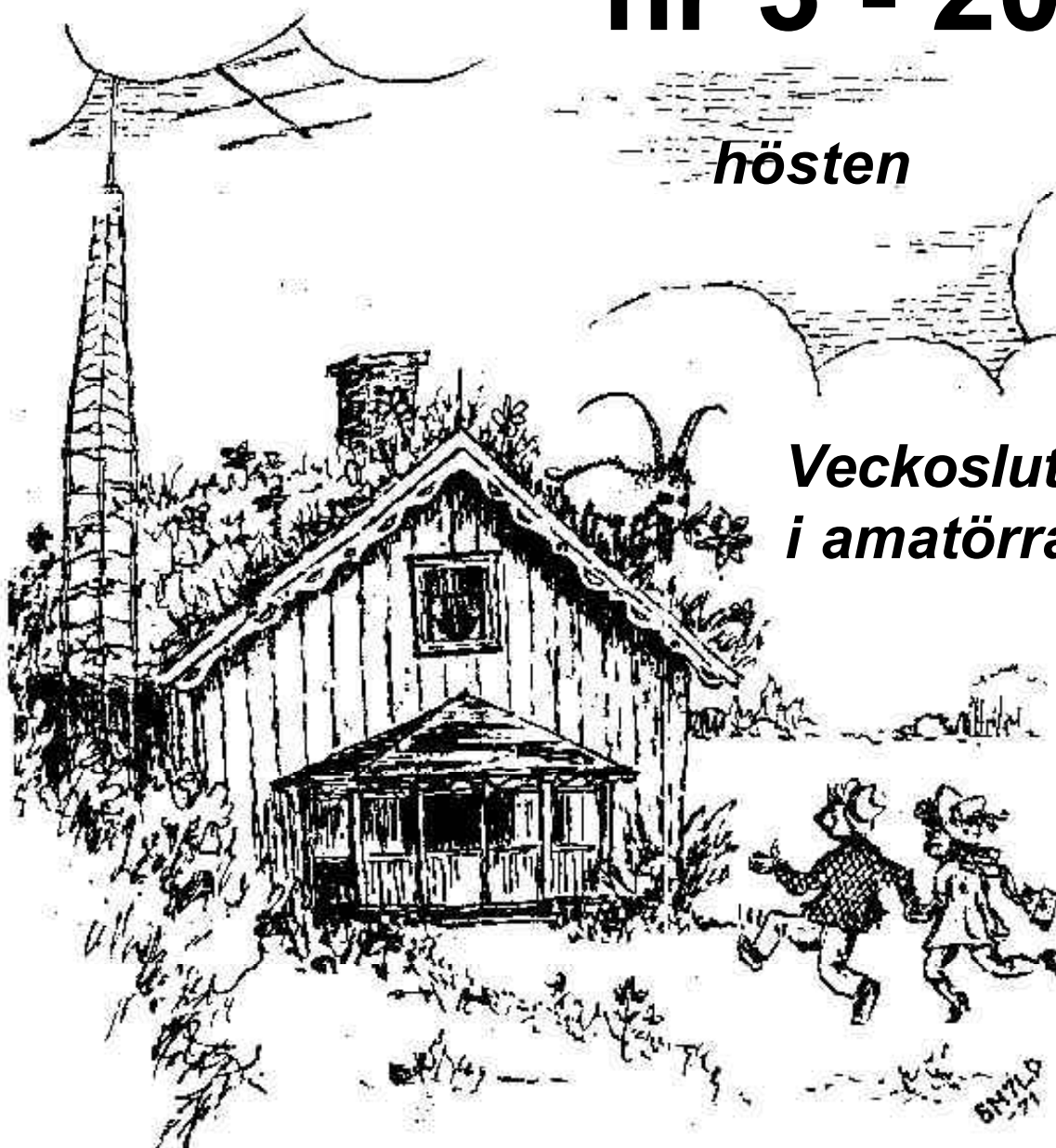
årgång 15



nr 3 - 2001

hösten

***Veckoslutskurs
i amatörradio!***



Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

**Södra Vätterbygdens
Amatörradioklubb**

Box 2035
561 02 Huskvarna
Tel: 036-14 16 99
Pg: 11 43 15-5
<http://www.sk7ax.navab.net/>
eller: <http://surf.to/svark>
e-mail: svark@surf.to
Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

Styrelsen**Ordförande:**

SM7NDX Jan Eliasson
Tel: 036-39 02 50

Vice ordförande:

SM7LZQ Thorbjörn Hultman
Tel: 036-14 03 95

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:

SM7UGG Stefan Augustsson
Tel: 036-34 03 27

Suppleant:

SM7UXU Christer Johansson
Tel: 036-69 440

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahlén
Tel: 036-14 48 56

Kommittéer:**KV-rig och antenner:**

SM7HCW Olof

UHF, VHF-rig och antenner:

SM7FWZ Ronny

Trädgård:

SM7UJR Christer SM7VHK Mikael,
SM7UXU Christer

Material:

SM7RIN Ingemar, SM7UGO Magnus
SM7FWZ Ronny

Lotteri:

SM7LUD Anders

QSL-kort:

SM7HCW Olof
SM7EH Gösta

Samband:

Vakant
Vakant

**Anropssignaler o till-
stånd**

Klubbstationssignal, SK7AX
SM7HCW Olof

Repeater R6, 145.750 MHz

SK7RGI "Gubben"
QTH: Taberg, 1 mil söder Jönkö-
ping
SM7FEJ Lars

Repeater RU6, 434.750 MHz

SK7RGI "Gumman"
QTH: Huskvarna
SM7RIN Ingemar

Repeater 10m, 29.680 MHz

SK7RGI
QTH: Jönköping/Huskvarna
SM7LQQ Ulrik

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: SM7VHS**

Martin Rask
Smedjevägen 11
360 13 URSHULT
0477-20072
sm7vhs@svessa.se

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:**

SM7NDX Jan Eliasson

Redaktör:

SMØFDO Lars-Erik Jacobsson
Ringvägen 10
137 34 Västerhaninge

Telefon: 08-500 102 60

e-mail: svarknytt@chello.se

Artiklar o bilder mottages via e-mail. Diskett eller CD går också bra. Disketten skall i så fall vara formaterad för PC. Eventuella inscannade bilder skall helst vara sparade som jpg, tif, mm. Om bilder ej finns på diskett så kan jag scanna dom.

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

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

Eftertryck ur tidningen är tillåtet om källan anges.

SVARK's hemsida

Webmaster: SM7UGE Fredrik
Tel: 036-10 01 53
sm7uge@swipnet.se

SVARK's hemsida
surf.to/svark

AMATÖRRADIO - 2001

**Studiecirklar anordnas av SVARK
i samarbete med Folkuniversitetet**



Månd 24 sept. kl 18.30 Introduktion

Information och anmälan. Vi delar ut litteratur och deltagarna får plugga på egen hand fram till kursstart.

Utbildningspaket - Böcker + CD-skiva kostar 250:-

Okt - Nov. Veckoslutskurs på SVARK

Två hela helger i Oktober - November.

Teknik för amatörradiocert klass 2. Teori och praktiska övningar. Kursen kommer att avslutas med certifikatprov.

Vi kommer att hålla till i SVARK's klubbstuga på Vissmålen i Huskvarna.

Avgift 200:- skolungd 100:- + litteratur 250:- och ev medlemskap.

Onsd 26 sept. kl 18.30 Telegrafikurs

Vi kör igång vår telegrafikurs, nybörjare alt fortsättning.

Målsättning 25-takt morse för amatörradiocert klass 1 (kortvåg)

Avgift 250:- skolungd 125:- + litteratur 250:- och ev medlemskap.

Anmälan och info:

SM7UGG Stefan 036 - 34 03 27 sm7ugg@svessa.se

SM7NDX Jan 036 - 39 02 50 sm7ndx@svessa.se

Amatörradions Dag den 22 september.

Var med i rekryteringskampanjen som dras i gång över hela landet denna dag!

SVARK kommer att aktiveras denna dag någonstans ute på stan. Anmäl ditt intresse till deltagande till Janne SM7NDX eller Stefan SM7UGG!!

För närmare info, kolla bulletinen. Info kommer också att gå ut via internet (mailinglistan och SVARK-s hemsida)

Glöm ej!

SSA-bullen

Sänds varje söndagskväll på R6/RU6
- 145.750 / 434.750 kl 1900 SST/SNT.

Här får du alltid reda på vad som är aktuellt på klubben!

Kalender

22/9 Amatörradios dag. Vi vet inte riktigt vad vi skall göra ännu, men det blir antagligen något på stan eller på A6.

24/9 Introduktion för teknikkursen, varefter deltagarna får plugga på egen hand fram tills två helger i november då vi kör en intensivkurs
Sedan blir det intensivkurs två helger i oktober/november.

26/9 CW-kursen startar.

29/9 Radiosamband, Vätternrallyt. Anordnas av Norrahammars MK. Platsen för start och mål blir i Huskvarna.
Boka in ditt deltagande till SM7NDX.

6/10 Arbetsdag på SVARK. Vi kommer bl a att bära in ved och påbörja isoleringen av vinden.

Stämmer din adress o Tel nr i medlemslistan? Om inte, meddela Johnny -NYM eller skicka adressändring till klubbens adress.

The Art & Skill of Radio Telegraphy

3rd Edition

Finns att hämta som PDF på nätet. (900kB)
<http://www.qsl.net/n9bor/n0hff.htm>

A Manual For Learning, Using, Mastering And Enjoying The International Morse Code As A Means Of Communication

William G. Pierpont N0HFF

"What Hath God Wrought!"

"For those who are interested in telegraphy, for those who would like to learn it, for those who love it, and for those who want to improve their skills in it."

Ny signal:

SM7XRG Lauri Siira

Gratis!

Adressändringar:

SMØGXZ
Kennth Becker
Fyrspannvägen 46
131 48 Nacka

SM7RPU
Robert Fredriksson
Johan Skyttes Väg 11A
554 48 Jönköping
036-71 40 45

SM7HCW
Lars-Olof Rosell
Torp 20
560 27 Tenhult
036-17 60 81

SM7FWZ
Ronny Lempke
Flathälla 2, Skogsgläntan
571 97 Forserum
036-92 67 6

SM3SXS (!)
Lars Lindström
Berggatan 21
842 32 Sveg
070-557 93 36

Stugvärdar Hösten/vintern 2001

18 sept SM7VHK Mikael
25 sept SM7NYM Jonny
2 okt SM7XRG Lauri
9 okt SM7BVO Rolf
16 okt SM7UXU Christer
23 okt SM7UJR Christer
30 okt SM5DQC Östen
6 nov SM7OVE Ove
13 nov SM7HCW Olof
20 nov SM7EH Gösta
27 nov SM7FWZ Ronny
4 dec SM7WUM Jonathan
11 dec SM7OGD Håkan
18 dec SM7NDX Jan

Om du inte kan vara stugvärd just denna kväll, försök med att byta med någon annan på listan!

*Silent Key
SM7AAZ Hans Leonardzon
(se sid 9)*



SVARK-s hemsida är flyttad!

Adressen är numera:
<http://www.sk7ax.navab.net/>

Navab är "nässjö affärsverk".

Enklast att komma ihåg är dock adressen "surf.to/svark" som fortfarande fungerar. Ett tips om du vill slippa "reklambanners" är att lägga in den kompletta adressen på navab i dina favoriter!
<http://www.sk7ax.navab.net/>

UGE meddelar:

Gällande den gamla hemsidan på ham.te.hik.se: Är inte borttagen eller ändrad sen i april. Tyvärr har jag sedan dess inte kunnat logga in och radera eller ändra filer. Det blir heller ingen respons på e-mail till serveransvarig i Kalmar.

Ny mailinglist-server

Mailinglistan är också flyttad till navab.

Gör så här för att anmäla dig till denna:

Skriv ett mail till:
majordomo@navab.net
Lämna rubrikraden tom.
skriv i mailet endast:
subscribe SK7AX

Sedan kan du skicka mail som går ut till samtliga anslutna, ett mycket bra sätt att enkelt nå många. (under förutsättning att många har registrerat sig). Det är lämpligt att klubben på detta sätt, parallellt med bullen, skickar ut aktuellt om programpunkter mm som kan tänkas vara viktigt att annonsera om.
Mycket bra också om man behöver hjälp med något.

ORDFÖRANDEN HAR ORDET



Det är konstigt, så fort semestern är över får man en känsla av att det är höst. Höstkänslan innebär dessbättre att det börjar bli sug efter att bli mer aktiv på radion efter sommarens luckor av inaktivitet.

Jag har dock under sommaren, en del dagar, suttit på altanen och kört både kortvåg och 6 meter. På kvällen har det sen varit goda konditioner mot

sydamerika på 15 meter.

Under sommaren lyckades vi tillsammans med Västbo Radioklubb genomföra radiosamband vid bilrallyt Skillinge 500. Ett stort tack till de som var med och ett ännu större till SM7TJC, SM7TWP och SM7VHK, som hade förberett det hela.

I höst drar SSA:s kampanj igång för att få till nya radioamatörer. Den 22

september har SSA utlyst till amatör-radians dag, vilket vi måste uppmärksamma på något sätt. Tänk om varje aktiv SVARK:are (vi som brukar dyka upp på tisdagarna) kunde värva en ny radioamatör. Då skulle det bli ytterligare ett 20-tal i ett nafs.

Hur många är det som tänkt på att vi har ytterligare ett kortvågsschack på SVARK. På övervåningen står en Heathkitline, grön och fin, och väntar på att få en antenn ansluten. När jag började med kortvågskörande för nästan 20 år sedan, var det med en Heathkit SB-101. Det är alltså av nostalgiska skäl jag vill sätta mig framför stationen, vänta tills rören blivit varma och sedan känna lukten av bränt damm.

SM7NDX, Jan

Elektroniska QSL-kort

I år har ARRL, American Radio Relay League, påbörjat ett projekt kallat "Logbook of the World". Det hela är ett e-postbaserat system med digitala signaturer, så att äktheten på den loggfil som skickas till systemet kan säkerställas. Man håller även på att ta fram en modul som heter "TrustedQSL", som kan implementeras av programmakarna i befintliga loggprogram.

Det egna loggprogrammet skall kunna gå ut i "Logbook of the World" och kontrollera om det finns ett QSL. I logbook of the World" skall expeditioner, conteststationer, m fl (alla kanske???) lagra sina loggar. ARRL skall vid en DXCC-ansökan kunna kontrollera att QSL finns i "Logbook of the World".

Nackdelen med systemet är att på sikt kommer QSL-kortet i papper att försvinna. Jag tycker att det är nästan

lika roligt att bläddra genom QSL-högen som att köra radio. Det är som julafton varje gång man vittjar sitt QSL-fack på klubben. Ytterligare en nackdel är att de flesta expeditioner har en stor inkomstkälla genom traditionella QSL-kort. Det blir många dollars som försvinner.

Det finns redan idag ett system med elektroniska QSL-kort. Detta system heter eQSL. Nackdelen är att ARRL ännu inte godkänner dessa eQSL för DXCC. Gå gärna till www.eqsl.cc och sök på ditt egna call. För att plocka hem dina

eQSL måste du ha registrerat dig som användare av eqsl. Jag blev väldigt förvånad första gången jag titade efter kort till mig själv. Det fanns en hel drös med kort.

SM7NDX, Jan

Red har ordet.

Hej alla SVARK-are. Nu är det åter "sesong" för amatörradio.

Själv har jag varit ganska upptagen och det har varit svårt att hinna göra SVARK-nytt i tid. Bättre sent än aldrig...

Det verkar bli en lovande höst med nya studiecirklar, här uppe i norr har vi haft Haningedagen (likande stadsparksdagen) och vi har informerat om studiecirklar. Det ser bra ut och verkar bli fullt med både CW-kurs och teknik. Lite längre fram ser det ut att bli en ny veckoslutskurs, liknande den vi hade i våras.

Vi kan ju hoppas att det blir en bra anslutning även på SVARK-s kurser som startar strax..

Nu är det brått att maila tidningen till tryckeriet. Klockan är 07.00 måndag morron och jag har hållt på några timmar redan att redigera tidningen. Så ursäkt om det finns några fel i den!

73 de 08/SMØFDO

SK7AX

Aktivitet.

Av SM7EH/Gösta.

Den period som vi nu har bakom oss, sedan förra numret av Svark-Nytt, är ju ingen tid som man sitter klistrad framför "riggen", speciellt inte när det som i år har varit en sådan fantastisk sommar. Då är det bad och semester som gäller. I och för sig kan man ju ta med sig en litet portabel station och en antenntåt, och köra lite mobilt på semestern, men det brukar nog inte vara så uppskattat av den övriga familjen.

Konditionerna tycker jag personligen har varit urusla, speciellt under sista månaden, eller är det dålig aktivitet? Skulle det till äventyrs dyka upp ett "rart" DX på något band, ja då är det helt plötsligt mängder av stationer som skriker på en gång. Är det som alla bara ligger och lyssnar efter "rara" stationer? Är det så, då är det ju det samma som att vi gräver våran egen grav.

Nu blev det dystert och gnälligt. En hel del glädjeämnen har trots allt dykt upp under perioden.

Av de i förra numret aviserade expeditionerna körde SK7AX bl.a.

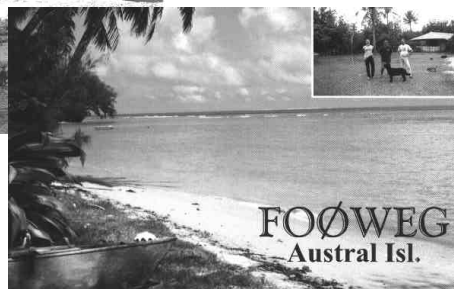
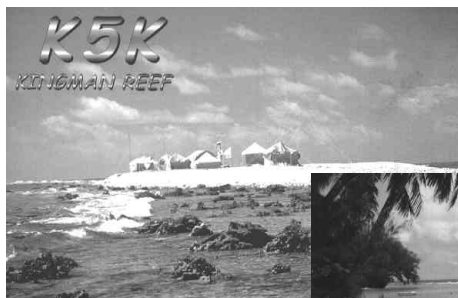
HK3JJH/HK0, Malpelo Island (IOTA SA007), loggades på 24 MHz SSB. Nytt band/mode för SK7AX.

I slutet av april kom en stor expedition till Falkland Islands, VP8SDX (IOTA SA002). Stationen loggades in på 7 olika band/mode.

I månadsskiftet april/maj dök Roger/G3SXW, och Nigel/G3TXF oväntat upp från Cocos Keeling Island med signalerna VK9CXW och VK9GTX. Denna gången hade dom tagit med sig en tredje man, G3MXJ (VK9CXJ). De finns nu på flera band i loggen.

I början av maj kom ett gäng HB9-amatörer till Agalea Island med signalen 3B6RF (IOTA AF015). Det blev flera nya band-länder för klubben.

Det har nu kommit QSL-kort från expeditionen till Kingman Reef i oktober



förra året. Det gav 5 nya band-länder. En riktig godbit.

Men utöver detta körs det även en hel del "vanlig" trafik från SK7AX också. Ett litet smakprov följer:

SU/ZS6WPX	Egypt
PJ2MI	Netherlands Antilles
ZD7K	St. Helena
KH0/JA3AOP	Mariana Islands
C31JI	Andorra
V73E	Marshall Islands
D44AC	Cape Verde Islands
J79CGA	Dominica Islands
9M6CT	East Malaysia
ZK1EFD	South Cook Island
PV0F	Fernand deNoronha
STØCW	Sudan
9G0ARS	Ghana
JD1BFA	Ogassawara Island
7Z1AC	Saudi Arabia
YS1MS	El Salvador
C97MR	Mozambique
3B9FR	Rodrigues Island
T88BB	Belau
9Q5BQ	Congo Kinshasa
9QØAR	
TT8JE	Chad
J37k	Grenada
VP8DBR	South Orkney Isl
XU7ABR	Campuchea
HKØOEP	San Andrews Isl
FJ5DX	Saint Martin
XW0X	Laos
TI5UVH	Costa Rica
HP3XBH	Panama

Tyvärr börjar nu sommaren att lida mot sitt slut och hösten nalkas så sakteliga. Med detta får vi lite mer tid att köra radio. Håll öronen på skaft, för redan nu finns en del aktiviteter aviserade. T.ex.

KH6UW och K7ZZ blir aktiva från Johnston Island (KH3) från 11 - 21 september.

KH4/DL7VFR och KH4/DL2RUM kommer att bli aktiva från Midway Island från 20 - 29 september. Alla band, CW, SSB och RTTY.

LA7DFA/Per kommer tillbaka till Jan Mayen som JX7DFA. Hur länge han kommer att stanna är okänt. QSL via LA7DFA.

G3SWH kommer att aktivera Madagaskar med signalen 5R8WH, 6 - 20 september.

73s de SM7EH/Gösta.

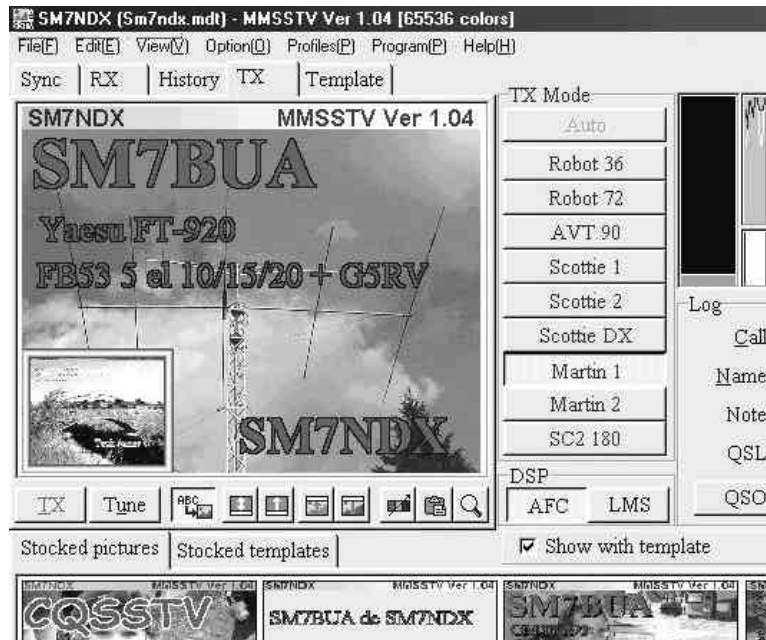
SSTV

I augustinumret av QST kan man läsa om ett program för SSTV (Slow Scan Television) som heter MMSSTV. Detta är ytterligare ett amatör-radioprogram som använder ljudkort. Programmet är skapat av JE3HHT och är freeware. SSTV är ett kul sätt att skicka bilder på sig själv, på schacket, på huset eller på vad som helst.

Har man redan kopplingen klar mellan sitt ljudkort och radio är det faktiskt bara att sätta igång att lyssna. Prova på 20 meter, 14230 kHz eller 14235 kHz. På 80 meter hittar man SSTV-kvittret runt 3735 kHz..

För att sända krävs att man har någon bild att skicka iväg. Bilder importerar lätt till programmet och får vid importen automatiskt rätt storlek. Om man tror att man inte har några bilder, kan man titta bland Microsoft Office Clipart. I de senaste versionerna av officepaketet finns det en hel drös med lämpliga foton att använda. Till bilderna man skall skicka kan texter kopplas. Dessa kan innehålla anrops-signaler, namn, kommentarer mm.

Ett problem man kan stöta på i början är att bilden man tar emot lutar åt något håll, Detta korrigeras lätt med



En färdig bild att sända till SM7BUA.

ett knapptryck vid "sync-fönstret" På så vis kalibrerar man ljudkortets klocka. Man bör därefter justera så att den bild man sänder i väg inte lutar, men det får man läsa om i manualen.

Jag har provat lite på 80 meter och lärt mig det hela hjälpligt. Det är lite småroligt att köra, men det krävs fortfarande några CW-QSO:n för att man skall känna att man kört radio.

Programmet kan du ladda hem från <http://www.geocities.com/mmhamsoft/>

SM7NDX, Jan

Bilden: En färdig bild att sända till SM7BUA.

Månads-testen.

Jag skulle vilja slå ett litet slag igen för månadstesten på kortvåg. Det är en mycket trevlig test. Och det är ju bara en timme i månaden det är fråga om.

Just nu är vi 5 stycken som kör CW-delen, undertecknad, SM7BVO, SM7NDX, SM7LZQ och i juni tillkom SM7CFZ/Per. Men nog finns det väl fler som skulle kunna vara med och föra upp klubben i tabellen. På SSB-delen känner Margareta/SM7UDX sig lite ensam. Nog skulle det väl kunna finnas någon som kan ställa upp och hjälpa henne.

Har Ni läst resultatlistorna i QTC? På listan tio-i-topp, första halvåret, besätts platserna 3, 4, och 5 av "Svarkare". På listan fem-i-topp, första halvåret för klubbar ligger Svark på första plats.

Men vi kan bli mycket bättre. Häng med nästa gång.

Väl mött i MT-Testen.

73s de SM7EH/Gösta.

SMØ tar upp konkurrensen!

Vi har nu börjat köra månadstest från Telias klubbstation SKØCC i Haninge. Vid första tillfället var vi något rostiga, men det gick ändå ganska bra!

"Vi" är ett gäng på ca: 8-10 amatörer som tidigare i våras hade möte om att

aktivera någon av de större testerna. Vi kom då överens om att det var en bra ide' att köra även SSA månadstest. Detta ger en fin träning.

Nästa test blir SAC både CW och SSB-delarna, där ett antal av oss skall vara operatörer. Senare blir det även CW-WW testen som skall köras.

Vi kanske kommer att slåss mot SVARK i testerna (jag vet inte om det är planerat några tester från SVARK's station?)

Teliaklubben är belägen i den stora Teliabyggnaden i Haninge centrum. Man kan inte missa huset med sin 35 m höga fackverksmast som sitter på taket på en lika hög byggnad. Antennen är en logperiodare 7 -30 MHz med 26 m bom. (syns vida omkring!!)

Väl mött i "pile-up'sen" de SMØFDO

**XV9TH RESER I
SVERIGE
SOMMAREN 2001**



Torsten med XYL-Quynh Huong, hennes tre syskonbarn Tra My, Tuan Huy, Minh Huyen. Här på fieldday i Äng.

När vi kom hem till Jämtland den 7 juli, monterade jag raskt på min Outbacker på bilen och installerade min IC 706. Det var planerat för en resa till Södern med bil och då är det fint att ha en kortvågsrigg och antenn med på resan.

Innan vi åkte söderut, passade vi på att besöka JRA, Jemtlands Radioamatörer när dom hade besök av radiokollegor från Trondheim i Norge. Där träffade jag flera stycken norska radioamatörer som hade haft kontakt med mig i Vietnam.

När vi anträdde resan söderut var



målet bland annat SVARK's Fieldday i Äng utanför Nässjö.

Men innan vi nådde dit, besökte vi SM7DZV, både hans ordinarie QTH i Nybro och i Böda, Öland.

I Nybro fick vi nöjet att träffa SM7BYB, Nisse. Vi brukar ha kontakt nästan varje söndag, hans loop och 100 watt går fantastiskt bra. Nisse är runt 80-årsstreck, och det var mycket trevligt att få ett eye-ball QSO med honom. Sedan fortsatte vi upp till norra Öland, till SM7DZV's fritids QTH, Böda. Där har Erik och Britt ett paradiset, inte bara för radiokörning utan också för livskvalitet.

Erik har en deltalopp uppsatt på hög höjd, mellan träden där, den går också fint, men inte lika bra som Nisses, BYB! Båda antennerna har satts upp av Erik.

Vi stannade över natten där i Böda

och det blev mycket radiosnack och även lite radiokörande.

Dagen efter fortsatte vi till Äng, SVARKS fieldday. Jag har inte varit där förut, det var ett fint QTH, men tyvärr var vädret inte det bästa, det var det inte på Öland heller förresten!!

På Äng träffade vi ett flertal SVARK-are, ingen nämnd ingen glömd, men detta besök förevigades med ett flertal bilder.

När vi lämnade Äng i sällskap med Olof, SM7HCW, började plötsligt solen att titta fram, vårt mål var SVARK's klubbstuga. När vi kom fram till Vissmålen sken solen från en nästan molnfri himmel, vi kunde dricka vårt kaffe ute på gräsmattan!! Till sällskapet hade då också SM7TOG sällat sig, det var länge sedan jag träffade vår förra ordförande så det tog några sekunder innan jag kände igen honom, HI, HI.

Det var mycket trevligt att få komma till SVARK igen, jag har ju tillbringat många timmar där tidigare. Stort tack till Olof, SM7HCW som följde med oss till klubben.

Eftersom det är lång väg upp till Jämtland, var vi tvungna att dra vidare, lämna det gula klubbhuset bakom oss.

Resan upp till Jämtland gick bra, resan var över.

Under hela den långa resan hade jag givetvis många kontakter på radion, både på kortvågen och via repetrar. IC706:an och kortvågsantennen, Outbackern fungerar utmärkt på bilen

73 Torsten XV9TH/.SM7NFB



Hälsningar från Karlskrona

SM7SYL Anna-Carin Flodin

Jag har gått på konvux i 2 år, Teknisk och Naturvetenskapliga programmet. Direkt efter detta hoppade jag på en halvårskurs som WM-data hade i samarbete med Swit. Det var nog den bästa utbildning jag har fått någonsin. Jag har tagit MCSE, A+ och Windows 98. Direkt efter detta blev jag erbjuden jobb på WM-data.

Tyvärr har jag inte hållit igång min radioamatörhobby, men jag behåller min signal och medlemskap i Svark. Det kan ju hända att jag vill ta upp det senare i livet igen.

Jag har nu jobbat på WM-data i lite mer än ett år, och trivs jättebra. För ca: 6 månader sedan fick jag förfrågan om jag ville flytta ifrån Jönköpingskontoret och börja i Karls-

krona i stället. Det var en måndag, och jag blev lite paff och sa nej, jag har min familj och pojkvän i Jönköping. Då sa de att de kanske kunde fixa jobb åt Peter också, och eftersom han var arbetslös, så nappade vi. På tisdagen fick Peter komma på intervju på WM-data i Jönköping, och sedan på onsdagen åkte vi båda ner till Karlskrona på intervju. Det gick så bra att vi fick jobb direkt, och så var det bara att skaffa lägenhet och åka hem och börja packa. På lördagen flyttade vi ner och på måndagen började jag på Ericsson Software Technology AB som konsult för WM-data.

Vi trivs här nere, men samtidigt längtar man hem lite grann, särskilt när man kommer hem över någon helg och måste tillbaka igen. Jag har pratat med min chef om detta och hon säger att hon kan hjälpa oss tillbaka. Det låter toppen. Just nu vill jag bara njuta av



tiden här nere och den vackra sommaren.

(Jag har en liten nyhet till förstås. Jag och Peter ska ha en liten i November.)

73/88 Anki SM7SYL

SM7AAZ - Hasse Silent Key.

Av Börje SM7DAO

Så har ännu en vän lämnat oss, SM7AAZ, Hans Leonardzon. Men när en så gammal människa går bort, sörjer man ej på samma sätt, som när en person i sina bästa år går bort. (Min far blev också över 90 år)

Man tänker i stället på, vilket innehållsrikt liv en sån man som Hasse varit med om, nästan ett helt sekels teknikutveckling, från gnistgeneratorer och glödande rör till dagens miniatyr-IC-kretsar.

Och vilken mångkunnig man Hasse var, jag har fått veta mycket från hans dotter Inger och mågen Erik, som i många år varit mina vänner.

Jag ser när jag tänker, Hasse i köket på SVARK, nästan som en liten tomte (det är bara skägget och luvan som saknas) där han eldar i spisen och kokar kaffe åt besökarna, för kok-kaffe skulle det vara tyckte Hasse.

En gång när jag var ganska ny som amatör, fick jag kintakt med klubbstationen SJ9WL på 80 m CW. Operatören där hette Hans. Då kom

det i mottagaren: Hej Börje det är Hasse SM7AAZ här. Då var hela radiofamiljen Hasse, Viola, Nisse och Britt på semester och hade hamnat i Morokulien. Gissa om det blev ett kul QSO!

Här är förmodligen det sista fotot, där Hasse är med, jag hade äran att sitta bredvid honom och han var i fin form då. Fotot är från SSA årsmöte/Kanalrestaurangen i Karlsborg, där vi, några hungriga SVARK-are åt en god middag efter att ha hört SM6DGR, Erik Bergsten berätta om sitt intressanta radioliv.

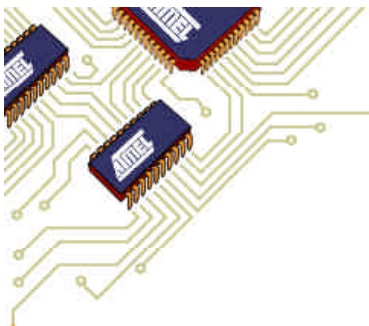
Ha en skön höst! 73 de SM7DAO



*.Hasse som vi minns honom, som "hustomte". Här vid köksspisen någon gång i början på 90-talet. (före köksrenoveringen)
Hasse blev 92 år. /FDO*



Här sitter vi i Karlsborg den 21 april, runt bordet fr vänster: EIC Birger, DYD Sven-Bertil, EH Gösta, BVO Rolf, LZQ Torbjörn, TNO Jan, AAZ Hans, DAO Börje och DHW Ingemar.



Microcontrollers från Atmel

av SM7VCW Mathias

För de hemmabyggare som brukar använda microcontrollers i sina byggen så är nog Pic-processorerna från Microchip välkända. Särskilt den lilla 16F84 som jag tidigare har beskrivit här i Svarknytt. Nu finns det ytterligare alternativ, ett av dem är AVR 90S2313 från Atmel.

Ett alternativ till den välkända 16F84, är en microcontroller från Atmel som heter 2313. Denna processor är en av flera i Atmel's 8-bitars AVR-familj. Den innehåller 2kB programminne, 128 byte RAM, 128 byte EEPROM. Dessutom innehåller den 1 st 8-bit och 1 st 16-bit timer. För alla er som vill köra RS232 kommunikation finns det en UART tillgänglig. Detta är något som man har saknat i Microchips enklare processorer. Där fick man lösa detta i mjukvara istället. En AD-omvandlare kan vara bra ibland, Atmel har gått halvvägs och skickat med en analog komparator.

Jag har själv inte använt AVR så mycket, men det känns som att denna familj av processorer liknar de flesta andra processorer mer än vad PIC-familjen gör. PIC sticker ut något med sin ibland lite jobbiga syntax, bankswitchning av minnet mm. Atmel är mer av klassiskt snitt med linjär adressering (ingen bankswitchning...), riktig stack, interrupt-vektorer för alla interrupttyper mm. Dessutom är de snabba, 2313 går att köra i nästan 10MIPS !

AVR 2313 har Flash-minne till programminnet vilket kan ändras upp till 1000 gånger utan problem. Processorn kan programmeras med en

speciell programmare, antingen direkt på kortet (In-circuit) eller löst. Det finns flera olika ritningar och program på internet som funkar bra. Annars kan man på exv. Elfa köpa ett Starter-kit som kan användas för programmering av kretsarna. Om man köper ett Starter-kit så får man dessutom ett kort med lysdioder, drivkretsar för RS232 mm som kan användas när man labbar och testar.

Assemblator och utvecklingsmiljö finns att hämta gratis från Atmel's hemsida på internet. Jag måste säga att utvecklingsmiljön är riktigt bra, bättre än Microchips tycker jag personligen. För de som vill använda C istället för assembler så finns det även här en gratis kompilator, GNU-C, som passar till AVR. Har testat denna och jag måste säga att den funkar riktigt bra så länge man inte vill göra alltför krävande saker. Programminnet känns lite i minsta laget, men det är nog inga problem med de lite större processorerna i AVR-familjen.

Till sist vill jag bara säga att jag fått rätt mycket positiv respons på mina tidigare inlägg om PIC-processorerna. Tycker bara att det är konstigt att nästan ingen av dem som har hört av sig har varit medlem i Svark. Verkar som att internet är en bättre spridare av Svark-nytt än vad man kunde ana....

Till sist några länkar för er som vill veta mer :

<http://www.atmel.com>
Datablad, utvecklingsmiljö mm.

<http://8bit.at/avr>
C-kompilator, programmerare, programexempel mm.

73 de Mathias /VCW

Nytt slutsteg på klubben.

Ett nytt VHF-slutsteg har vi köpt in. Det är ett rörslutsteg, "Discovery" från *Linear AMP UK*. Steget är begagnat och ett år gammalt, och knappast använt.

Röret heter EIMAC - 3CX800A7 och steget lämnar 800 - 1000 W ut.

Användningen är enkel.

Det finns bara en avstämningssratt och denna skall tunas till max uteffekt. Det finns skyddskretsar som stänger av om "grid-strömmen" blir för hög.

Det enda man skall tänka på är att se till att antennen är ansluten, samt att man inte matar in för mycket effekt.

Vid 25 W från tranceivern ger slutsteget ca: 800 W och då går steget mycket lungt. Det finns ingen anledning att försöka klämma ut ev ytterligare wattar.

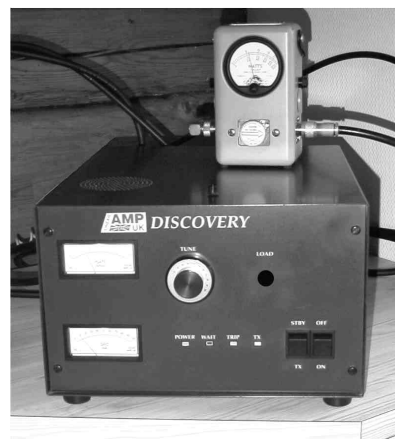
Skillnaden med att köra med eller utan slutsteg på VHF är enorm. Att använda slutsteg på VHF ger jämfört med på kortvåg en mycket större skillnad - läsbar eller icke läsbar signal.

Det är förhoppningen att flera av klubbmedlemmarna vill prova på att köra VHF, nu finns en mycket fin anläggning med tranceiver FT847, slutsteg och 4x15 el antenner. Dessutom mycket lätt att sköta.

Varför inte hänga med på månadstesten första tisdagen i månaden. Då är det hög aktivitet på bandet.

Kontakta Magnus UGO eller Ronny FWZ om du vill ha en visning/genomgång.

/FDO



Slutsteget är robust och mycket kompakt.

Långåsa kulle - Fieldday 2001

Text o bild: SMØFDO Lasse

Åter igen skulle det bli fieldday på toppen av småländska höglandet.

Långåsa kulle som ligger 350 m ö h är en perfekt plats för fieldday och för tredje året i följd anordnade SVARK denna.

Lördagsmorgonen var mulen och inte allt för varm, men vad gör det... Vid halv elvatiden på förmiddagen anlände jag till denna plats. Eftersom det var utlyst till kl 10.00 var jag sen, och räknade med att det skulle finnas en hel del folk samlade.

På trappan till stugan sitter SM5SUH, som vid detta laget suttit där en timma och väntat. Det visar sig att han var först på plan, och trodde nästan att han tagit fel på dag!

Någon halvtimme senare dök UGO och UGG upp med fullastade bilar.

Nu hade även TZK kommit och det såg ut att bli en fieldday på fem personer.

Starten av denna fieldday gick verkligen trögt, trots välannonserat arrangemang. Tur var väl då att inga "utsocknes" kommit, för det fanns

varken skyltning eller passning på radion, kanske någon redan vänt tillbaka..

Under dagens lopp kommer ändå en del folk och både radio, antenner och grill kommer i "luften". En 2x30 m dipol med stegmatning kommer upp efter diverse kastande. Denna går att stämma av på de flesta band, utom 80 m

Några kör kvartalstest på 2m.

Mellan lördagen och söndagen övernattar några av deltagarna i stugan, en brasa tänds och värmen hålls på så vis upp.

Felet med denna fieldday var dels att allt ansvar lastats över på två personer -UGO och UGG. Ett sådant arrangemang klarar man inte på två personer och då faller planeringen. Att inte mera folk kom kan också tyckas märkligt, då det finns mycket amatörer i grannskapet. Bättre väder hade nog hjälpt till.

Kanske detta inte är något för den småländske amatören. Vi får väl hoppas det kan bli en fortsättning kommande år, om nu någon orkar att dra i det! Vi som var där hade i alla fall trevligt..

73 och väl mött nästa år! /FDO



Väntans tider. TZK och SUH undrar om det skall komma någon mer.



En av våra nyaste medlemmar SM6XMK Olof från Borås aktiverar klubbsignalen.



På söndagen dök det upp lite folk... Ronny FWZ testar på 10 GHz



Marcus TZK visar sin FT817 komplett i väska inkl nättaggregat och alla tillbehör. Detta var en mycket trevlig radio.

Alla band 160 m - 70 cm i ett litet hölje. QRP 5 W



Några av söndagens besökare. XV7TH Torsten med XYL m syskonbarnen dök också upp. Barnen tyckte det var kallt (!)

Skilling 500 augusti - 2001

Text o bild: SMØFDO Lasse

I trakterna runt Skillingaryd gick åter igen Skilling-500 rallyt av stapeln. Det var ca 150 deltagande bilar denna gången, och för fjärde året i rad sköttes radiosambandet av radioamatörer från SVARK och Vestbo Radioklubb - SK7YX.

Då jag själv fick möjlighet att vara med anmälde jag mig direkt när jag fick telefonsamtal från SVARK's styrelse.

Ett sådant här samband är numera rutin för radioklubbarna.

Det startade med en riktig genomgång i kasernbyggnaden kl 09.00 då alla operatörer hade samlats.

Jag skulle vara vid starten på sista sträckan och väntan skulle bli lång. Som tur var, så var jag uppsatt som reserv på sträcka ett, och jag fick hänga med Ove SM7OVE och Tommy SM7XNG till målet på sträckan. Då det redan fanns operatörer fanns det möjlighet att kolla sträckan och att hitta en kraftig sväng någon km före målet. Det är inte så ofta man får chansen att kolla banan om man är bunden till start eller mål-samband.

Allt förflöt utan incidenter och när denna sträcka var färdigkörd var det dags att flytta till sträcka sex som låg alldeles i närheten.

Här gällde det att parkera skyddat



Målet vid sträcka ett. Målgång och tidtagning.

från allt stensprut som blir vid en startplats.

Hela tävlingen fortlöt utan några större incidenter och radiosambandet var helt problemfritt. Nytt för detta året var att alla tider på sträckorna skulle rapporteras in till resultatservice, en service som säkert uppskattades.

Att ett sådant samband fungerar beror till stor del på att det är väl förberett samt pigga och alerta operatörer. Räckviddsprov har gjorts



Ove OVE och Tommy XNG var operatörer vid målet på sträcka ett.



I veteranklassen deltog denna Ford Mustang från 1965.



Genomgång med TWP Magnus.

veckor innan tävlingen. Antenner och utrustning har valts ut för att klara räckvidden med god marginal. Reservutrustning och reservoperatörer hör också till nödvändig-heterna.

Arrangörerna var väldigt nöjda med sambandet.

Att delta var kul och spännade. Tack till de som höll i sambandet!

Nästa samband kommer i slutet av september. Då är det Norrahammars motorklubb som håller i tävlingen. Start och mål för den tävlingen blir i Huskvarna.

73 / Noll-FDO

50 MHz- Six meter- Magic Band



Av SM7TZK Marcus

Jag tänkte berätta lite kort och gott om sex meter. Hur man kommer igång och vilken utrustning som behövs. Vad man kan köra osv.

För att få sända på sex meter så behöver man ha ett specialtillstånd som utfärdas av Post&Telestyrelsen. När man ansöker om detta så får man skriva ihop en ansökan som innehåller sin signal och longitud respektive latitud. Allt för att uteffekten skall kunna bestämmas beroende på hur långt man har till närmaste TV-sändare.

När man väl har fått sitt tillstånd så är det bara att sätta igång med aktiviteten eller?

Många tranceivrar idag innehåller även sexmetersbandet så då kanske det löser sig smidigt. Annars så finns det en hel del byggsatser för transvertrar för den som är kunnig och intresserad av att bygga. En klubbaktivitet kanske?

På antensidan så skulle det kunna duga med en enkel dipol eller någon typ av vertikal. Vid Es så kör man hela Europa på en enkel antenn! Vill man ha möjlighet att komma igenom en pile-up till ett DX så bör man nog ha en beam för att kunna hävda sig. Från två element och uppåt. Bara man får riktverkan. För egen del så kör jag med en Kenwood TS570SG och en 4 elements yagi.

Hur betar det sig och vad kan man då köra? Tja...vem vet. Bandet kallas ju

inte för magic för intet. Vid en normal Es-öppning så kör man det mesta rakt söderut i Europa. Även vid Ms kan man köra en massa då öppningar i regel är väldigt mycket längre än på 2 meter. Ett gott hjälpmedel för att kunna förutspå öppningar är att vara uppkopplad mot ett dx-cluster. Då ser man ofta hur konditionerna rör sig. Ofta i vår region så kan man se att det öppnar upp i södra delarna av forna Sovjetunionen för att sedan dra sig medurs och sluta vid 250-260 grader. En storfräsare sa en gång att när Danskarna kör ett Dx så kan man sluta ropa. Då har konditionerna i regel gått förbi oss i SM. Tänk om jag hade kommit på det lite tidigare. Läkerol makes people talk...

Det bästa tipset för att få många nya länder, rutor eller fält med mera är att vara qrv och qrv och åter igen qrv. Vill påstå att man i princip varje dag under sommarhalvåret kan köra stationer mellan 150 och 200 mil någon gång på dygnet. Vad vill jag då säga med detta?

Jo detta är ett utmärkt band för en klass2-amatör att komma iväg lite längre på. Att öva cw är också ett utmärkt förslag.

Vad jag vet så är det fyra stycken SM's som har kört över 100 DXCC på sex meter. Så det finns otroliga möjligheter på det här bandet. Sex meter är inte som alla andra band. En



öppning kan vara otroligt lokal. Det kan skilja på bara ett par kilometer mellan fullt körbart och icke körbart.

Vid två tillfällen så har jag varit speciellt med om detta. Första gången var när jag vaknade en fredagsmorgon och slog på radion och som vanligt så gäspar man och vrider runt lite slött på vfo'n. Det var ju trots allt i november så det borde ju inte vara något speciellt! Helt plötsligt så hör jag VK6DIR 59! Det var en underbar känsla när motstationen kommer tillbaka och snart blir fullbordat. I sådana lägen är det tillåtet att ringa och väcka en kompis så att han kan köra en VK på sex meter. Det anses som en välgärning! Andra gången detta upplevdes var för någon vecka sedan då fyren TT8JE/B var 599 i 30 minuter. Ingen annan fyr eller station hördes på hela bandet. Efter 30 minuter så kom killen som ägde fyren igång och körde ssb och cw växelvis. Det roliga med honom var att han enbart körde stationer som inte kört Chad tidigare. Det måste man uppskatta då även small gunners får chansen! Vilket band kan man uppleva så lokala konditioner på? Med mycket möda och stort besvär så kunde man höra någon italienare på någon frekvens.

För den som inte har möjlighet att komma igång själv på sex meter så rekommenderar jag att kolla gärna mer än en gång på Svark och sexmetersstationen om det är wide-open! Där finns ju både kanonrig och kanonantenn för ändamålet.

Hoppas att få höra dig på sex meter snart!

73's de Marcus, SM7TZK

Ps. Snart är klockan 22 och Peter, PY5CC brukar vara 57-9 då! Ds.

PRYLBÖRSEN

Konstlast 50 Ohm

100W kont,
0-3000 MHz, N-kon-
takt (hane). Något
beg. men helt OK.



Pris: 400:- (nypris
c:a 2500:-)

Slipsmikrofon

Elektretmik av hög
kvalitet med
klämma. 3,5 mm tele-
plugg. Kräver
matningsspänning
(2-12V via 2,2-10k)

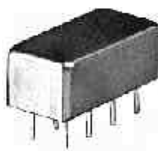


Pris: 75:-/st

VCO-sats

Mini-Circuits av hög
kvalitet (POS-
50..1025).

7 st moduler täckande
25-1025 MHz, c:a 1 ok-
tav vardera. Utnivå
+8-10 dBm. Bygg en signalgenerator
Helt ny sats med datablad.



Pris: 600:- (nypris > 1000:-).

Antennförstärkare Triax

Kombiförst.
med fem
ingångar,
varav tre
med just.
först.



K11:+25dB, K32:+32dB, rest. UHF:-
10..+10dB, BIII:-10..+10dB samt BII:-
10..+10dB. Strömförsörjs via koax
(24V/85mA). Ny!

Pris: 200:- (nypris c:a 1500:-)

Mascot

nätaggregat

12,5-14,5V/
5A (nom.)
13,8 men det
går att justera en aning). Beg. men
OK.



Pris: 200:-/st (nypris c:a 1000:-)



Viaccess CA-modul

Kan t ex användas för att se Viasats
kanaler i en Canal Digital-mottagare
(kort behövs också !). Nya.

Pris: 1395:-



Telefonsvarare Doro

Fjärrstyrningsbar, svar efter 2/4 sig-
naler, mikrokassett. Med eliminator,
kablage m.m. Något defekt glapp i lju-
det ibland vid uppspelning (fungerar
dock OK vid fjärravlyssning).

Pris: 50:-



72-80 cm parabol med/utan LNB

Några stycken, pris ex. ny TD78 utan
LNB 395:-.



Fotpump "Whale"

För vatten i båt & husvagn. Dubbel-
verkande. Beg. men OK.

Pris: 50:-/st



Temperaturgivare typ "K"

Klarar upp till +700°C. Oanvänd med
termoelementkontakt för direkt in-
koppling till instrument.

Pris: 125:- (nypris c:a 800:-)

Ingemar, SM7RIN. 036 - 37 16 60
e-post ingemar.e@swipnet.se

Säljes

Svark säljer sitt gamla Bokförings-
program ver 2.1 från SPCS. Mycket
lämpligt till föreningen eller starta eget
företag. Kontakta SM7NYM, Jonny
för mer information.

Köpes

Pentium dator med hårddisk och minne
för att köra Windows98,
samt skrivare köpes.

SM7NYM, Jonny

Tel. 036 - 30 21 14

sm7nym@svessa.se



Säljes:

Handapparat, IC2SET + BP90
batteripack för sep batt samt
BC73D laddare
Monofon (mik + högtalare)

1200 kr

SM7DBF/Lars 036 139764,

sm7dbf@svessa.se

lars.rosengren@rtab.se

Efterlysning!

Är det någon som har bra utemöbler, i
trä eller plast, att skänka till
klubben?

Hör av dig SM7NDX Janne
036-39 02 50

Bingo-Lotto..



Boka in dina Bingolotter via SVARK, kontakta Fredrik! Om du själv kan sälja lotter är det naturligtvis tacksamt.

Om du vill prenumerera kan du få lotter hemskickade för 4 veckor i stöten med ett inbetalningskort bifogat!

All förtjänst går till klubbverksamheten!

SM7UGE - 036-1001 53
sm7uge@swipnet.se

Red har under våren prenumererat på lotter, och fortsätter med detta även i höst.

Jag har haft bingo tre gånger i följd, (100:- vinst /gång)

Dels får man lite spänning, samtidigt vet man att en avsevärd del av lottpriset går direkt in i klubbkassan!

sm9zzz@svessa.se

Det är väldigt många som har valt att ange sin e-postadress till SSA-adress.

Detta är en tjänst som vidarebefordrar mail till din vanliga adress, så du behöver inget göra utöver att meddela SSA din **nuvarande epost adress, ditt call och ditt namn.**

Ansök till: epost@svessa.se

Enda kravet är att du är SSA-medlem. Tar ca 2 veckor innan det fungerar. Det suveräna med detta är att du kan säga att du har en "svessa" adress, så vet alla direkt. Inga krångliga adresser mer.

sm0fdo@svessa.se

SVARK-nytt på Internet

Tidningen finns också att hämta som PDF-dokument på SVARK's hemsida:
surf.to/svark.

Storlek ca: 1-2Mb/tidning.
För att läsa den behöver du programmet "Acrobat-reader" från Adobe, vilket är ett gratisprogram.

Årgång 1999 och 2000 samt nr 1 till 3 -2001 finns arkiverade.
red.

*Ledig
annonsplats
!!!*

Medlem i SSA?

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

1 års medlemsskap:

17 år och äldre	390:-
Till och med 17 år	200:-
Familjemedlemskap	240:-



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.

Info om SSA hittar du på SSA's hemsida: www.svessa.se

AMATÖRRADIO - 2001

**Studiecirklar anordnas av SVARK
i samarbete med Folkuniversitetet**



Månd 24 sept. kl 18.30 Introduktion

Information och anmälan. Vi delar ut litteratur och deltagarna får plugga på egen hand fram till kursstart.

Utbildningspaket - Böcker + CD-skiva kostar 250:-

Okt - Nov. Veckoslutskurs på SVARK

Två hela helger i Oktober - November.

Teknik för amatörradiocert klass 2. Teori och praktiska övningar. Kursen kommer att avslutas med certifikatprov.

Vi kommer att hålla till i SVARK's klubbstuga på Vissmålen i Huskvarna.

Avgift 200:- skolungd 100:- + litteratur 250:- och ev medlemskap.

Onsd 26 sept. kl 18.30 Telegrafikurs

Vi kör igång vår telegrafikurs, nybörjare alt fortsättning.

Målsättning 25-takt morse för amatörradiocert klass 1 (kortvåg)

Avgift 250:- skolungd 125:- + ev medlemskap

Anmälan och info:

SM7UGG Stefan 036 - 34 03 27 sm7ugg@svessa.se

SM7NDX Jan 036 - 39 02 50 sm7ndx@svessa.se

Jag anmäler mig till följande kurs:

skickas till:

SVARK, Box 2035, 561 02
Huskvarna

Veckoslutskurs för certifikat klass 2

Telegrafi

Namn.....

Tel.....

Adress.....

e-mail.....

.....