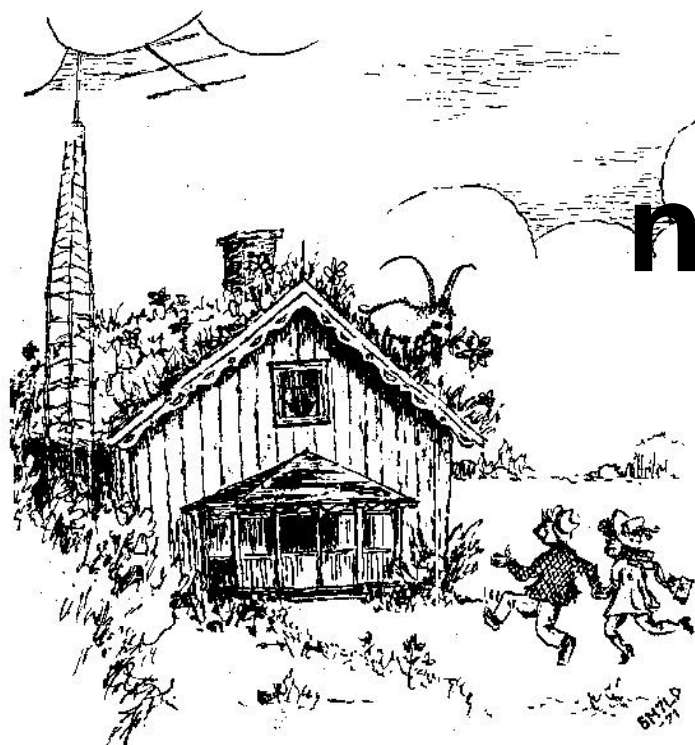
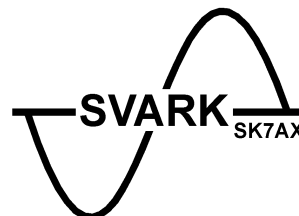


# SVARK-nytt

årgång 14

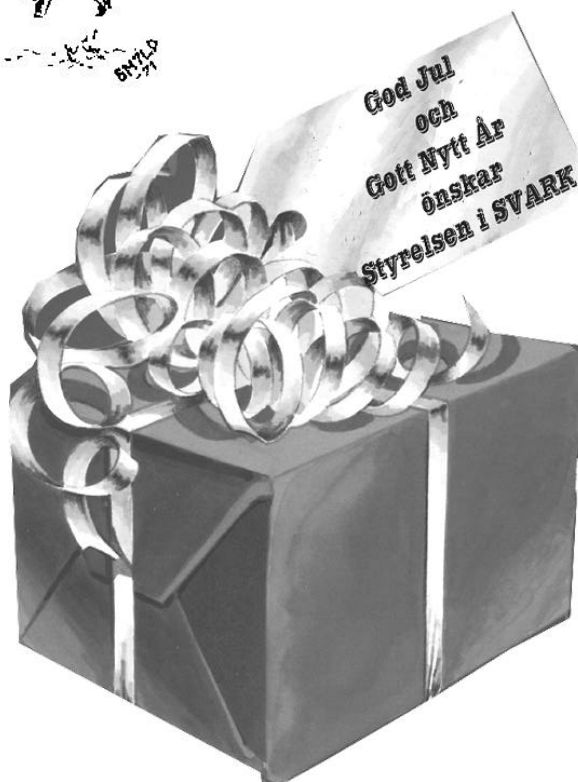


nr 4 - 2000

**Julnummer**

1970 - *SVARK* - 2000

*SVARK* - 30 år



**Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb**

**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>  
e-mail: [svark@surf.to](mailto:svark@surf.to)  
Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

**Styrelsen****Ordförande:**

SM7LPE Rolf Stertman  
Tel: 036-63 048

**Vice ordförande:**

SM7EJC Josip Vitulic  
Tel: 036-13 60 56

**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:**

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 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: 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:**

SM7LPE Rolf Stertman

**Redaktör:**

SMØFDO Lars-Erik Jacobsson  
Ringvägen 10  
137 34 Västerhaninge

Telefon: 08-500 102 60

e-mail: [svarknytt@chello.se](mailto: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](mailto:sm7uge@swipnet.se)

**SVARK's hemsida**  
***surf.to/svark***

## LUCIAFIRANDE

12 dec tisd 19.00

Tag med familjen till en mysig sammanvaro! Blir det en Lucia även i år???



## AMATÖRRADIO FRÅN FÖRR

19 dec tisd 19.00

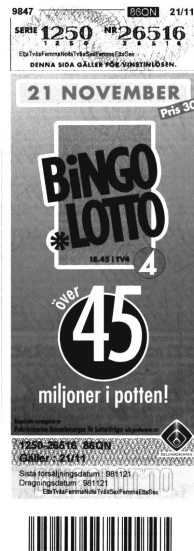
19 dec får vi besök av Olle Nääs med sambo, han är son till SM6ND som hade certifikat före kriget.

Olle är intresserad av att få höra mer om amatörradio, särskilt från äldre tider. Han har också en del att berätta själv.

OM's kom gärna och berätta om hur det var i gamla tider, och gör detta till en intressant möteskväll!

SM7DBF /Lars

## 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 betalningskort bifogat!

All förtjänst går till klubbverksamheten!

SM7UGE - 036-1001 53  
sm7uge@swipnet.se

Utdrag ur SSA-bulleinen. va 44

## RADIOMUSEET I JÖNKÖPING

Detta museum har hittills inte haft amatörradio bland sina samlingar, men har nu tänkt sig att utöka med lämpliga tillskott.

Av värde kan t.ex. hela årgångar av QTC i perfekt skick och olika typer av utrustningar vara, men kontakta gärna museet om ni har något som ni tror skulle kunna passa.

Kontaktman är Bernt och han kan nås på 036-713959 (Radiomuséet).

## Telegrafikurs..

..pågår som bäst på klubben! Ledare är SM7UGG, Stefan och SM7TOG, Jonny.

Det är fyra tappra elever som går nybörjarkursen. Drygt halva alfabetet är genomgånget och snart börjar takträningen!

Du som önskar träna upp telegrafin, hör av dig till ledarna. Efter jul finns möjlighet att börja träna takt. Onsdagar 18.30-21.00

## Redaktör'n har ordet

Tiden går fort och det är vinter, trots att man inte sett mycket av den än. Snön är väl inget man längtar till, men till jul kan det ju vara fint.

Som vanligt är det lite pyssligt att pussla ihop det sista med tidningen, men jag får nog säga att det har gått mycket bra med bidragen, som flutit in i en jämn ström. Jag fick till slut ta fram skohornet för att klämma in det sista!

Det som gör mej mest glad är när det helt spontant kommer en artikel med bilder och text, vilket det gjort med flera av artiklarna i detta nummer. TACK till er som skrivit! Det blir lite lagom blandning i detta nummer, dock skulle lite mera teknik och någon byggbeskrivning sitta fint.

Intresset för "contests" och DX-jagande verkar ha ökat och det kan vi se av innehållet i denna tidning. Är det någon som tycker att det är för mycket av kortvåg, så är alla artiklar välkomna. Det är inte så många som experimenterar på 144MHz och uppåt i frekvens.

Den nya P3D amatörsatelliten kanske kan hjälpa till så att det kan bli lite mera aktivitet även på dessa band!

Till jul tar jag tre dagar extra ledigt, och då blir det vips en extra långledig period i Småland, vilket man ser fram emot. Tänk om man skulle försöka att bli lite radioaktiv. Det är ganska hög aktivitet på banden. Om jag inte får upp någon antenn på fritids-QTH:et kan man ju åka till klubben. Det är helt rätt tid för att jaga DX på låga frekvenser.

Några nya kortvågsamatörer är det på gång. Även om det inte är så många som går på årets CW-kurs, verkar dessa mycket motiverade. Jag talade nyss med SM7OVE, Ove som tillsammans med sin son tränar CW på kursen. Ove tror jag att jag såg senast på gamla A6, när vi hade kurs där 1982!

Jag och SMØGOO, Olle kör tillsammans en CW-kurs i Jordbro i Södertörns Radioamatörers regi. Det är åtta elever som kämpar. Samtidigt pågår en teknikkurs med lika många deltagare som SM5XW håller i. Det är en positiv utveckling och verksamhet



Försoffad skrivbordsamatör:

Foto SM7HCW

har ökat en hel del senaste året, med tillströmning av nya medlemmar.

Själv har jag fått namnet "skrivbordsamatör", och det var ju ganska slående, eftersom att skriva saker är det som jag sysslar med mest nuförtiden!

Nästa SVARK-nytt kommer ganska snart. I månadsskiftet januari-februari är det dags för nästa utskick. Gör slag i saken och skriv något själv. Om du har gjort något litet bygge som du kan beskriva, är detta extra välkommet!

73 es CU! /noll-FDO-Lasse

### Ändringar:

SM7CKM  
Bygatan 11, Lidnäs  
340 96 Moheda  
0472/74016

SM7UGP  
Mikael Melzer  
Säljstigen 1  
432 32 Varberg

SM7SYL, Anna-Carin Flodin  
Kungsmarksvägen 31 B  
371 44 Karlskrona  
Tel: 0455/300102

### Nya medlemmar:

SM7BUL Stig Ohlsson  
Oxhagsgatan 133  
561 50 Huskvarna

SM7FYP Pentti Gustafsson  
Hammarvägen 152  
556 28 Jönköping

SM7VHW Henrik Arvidsson  
Gårdö  
520 10 Gälstad  
0321/71009

Göran Centflow  
Drottninggatan 18B  
561 31 Huskvarna  
036-141413

Välkomna!

### Silent Keys

SM7FQM Sten Nersäter

SM7DVM Per Sjöström

*Se artiklar inne i SVARK-nytt.*

Callbook "RAC-2001" på CD finns nu installerad på "kortvågsdatorn". Minst 1,5 milj adresser till amatörer i hela världen!

*SM7HCW/Olof*

### Stugvärdar Vintern 2000/2001

Tisdag 28 nov SM7HCW Olof  
Tisdag 5 dec SM7EH Gösta  
Tisdag 12 dec SM7FWZ Ronny  
Tisdag 19 dec SM7WUM Jonathan  
Tisdag 2 jan SH7AAH Andreas  
Tisdag 9 jan SM7OGD Håkan  
Tisdag 16 jan SM7NDX Jan  
Tisdag 23 jan SM7UGO Magnus  
Tisdag 30 jan SM7NSP Kennert  
Tisdag 6 feb SM7RIN Ingemar  
Tisdag 13 feb SM7TZK Markus  
Tisdag 20 feb SM7UGE Fredrik

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

*Olof -HCW ser mäktigt förgrymmad ut.. Det är nog inte så farligt som det ser ut, men det är flera som slarvar med att meddela sin nya adress. Därför kommer SVARK-nytt tillbaka. Om det finns eftersändning är den nya adressen påtryckt på kuvertet, men det blir att posta en gång till. Och extra jobb för kassören!*



Foto: SM7LPE

### En Nolla till eller (08)



**SMØVKV**

Magnus Lindman från Tenhult låter hälsa att han numera också blivit SMØ:a.

Han har sedan 5 månader jobbat på Teracoms driftcentral i Kaknästornet. Det är ett arbete som innebär driftövervakning av radio- och TV-sändare samt de länkförbindelser av olika slag som omger dessa och alla andra förbindelser och tjänster som finns i Teracoms länknät och master. Eftersom Teracom finns i hela landet är det inte omöjligt att Magnus kommer tillbaka till SM7 inom en ganska snar framtid.

[magnus@lindman.net](mailto:magnus@lindman.net)  
<http://lindman.net>  
<http://lindman.net/magnus>  
Tel 0708 712482

### Ny dammsugare till jul?

Du kanske har planer på att skaffa en ny och modernare dammsugare till jul, trots att din gamla fortfarande fungerar hyfsat. På SVARK har vi två gamla slutkörda dammsugare, men vi behöver något bättre som fungerar. Gör en insats och skänk din gamla dammsugare till SVARK i stället för att låta den stå hemma och skräpa!

Kontakta någon i styrelsen eller material kommittén.

*Olof / SM7HCW*

## ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Denna höst har varit händelserik på Svark. Kanske mer än vad jag trodde från början.

I år har vi bara Luciafirandet kvar i kalendern. Vi kan ju trösta oss med många mörka och kalla kvällar framöver, som vi kan ägna oss åt vår favorit-hobby, amatörradio.

Jag tycker att det är mycket roligt att investeringen i VHF shacket slog så bra ut. Många är intresserade av FT-847:an där. Den går ju gudomligt, måste jag säga, som egentligen slår ett slag för ett konkurrerande märke. Det är inte bara radio vi köpt i år, utan även ny videospelare, nästan ny kopieringsmaskin, pizzafläkt m.m. Kanske att vi bör se till HF-shacket också?

Flickor och pojkar, nästa år fortsätter vi att visa framfötterna på externa sambandstjänster. Kanske skulle det behövas fler frivilliga till dessa. För min egen del tycker jag det är "görsköj" att komma ut i buschen och använda min utrustning i fältmässiga förhållanden.

Omgivningen tycker att SVARK är duktiga på just samband.

Tror inte att det undgått någon på klubben, att det har sprungit runt en snubbe och fotograferat en hel del. Det har resulterat i att SVARK har ett mycket riklig bildbank för år 2000.



Dessa bilder bränns in på en CD, som kommer att finnas tillgänglig i stugan. Behöver du en bild från SK7AX Webb, så ställer du dig på bilden, klickar höger mustangent och sparar den på din HD.

I julhelgen kommer jag själv att vara QRV från SM3-land. Rigger då en "loopskywire" antenn i Hälsinglandsskogarna. Brukar för det mesta finnas på 80 och 40m.

I och med att detta är den sista Ledaren i Svark-Nytt för mig, så passar jag på att tacka er alla för denna gång.

Det har varit ett mycket lärorikt år, som jag kommer att minnas länge.

Nästa år kommer att bli jobbig för min del, på grund av det ena och det andra, vilket betyder att jag inte kan fortsätta som Ordförande i SVARK.

Ha nu en fin julhelg och fira in det nya året på ett betryggande sätt!

CUAGN de Rolf Stertman

## 1970 - SVARK - 2000

### 30 år i amatörradios tjänst!

### Jubileumstårta 14 november.

Tack, Lars -DBF för tårtorna som vi njöt av på SVARK's 30-års firande. De var HI-tech, precis som allt annat som kommer från dig!

TNX de SVARK's närvarande medlemmar!  
Genom Rolf Stertman / Ordförande



Samma kväll var det föreningsmöte, efter mötet kördes en video, överförd från en film som var tagen 1970-71. Videokopian donerades vid SVARK-s 25-årsjubileum av SM7DNS & SM7EWA.

*Jubileumstårtor, med SVARK's QSL-kort i glacyren - ELEGANT!*

### Huskvarna oktober 2000

#### Per Sjöström, SM7DVM till minne.

När man pratar om Pelle SM7DVM tycks nästan alla känna honom.

”Pelle - det var ju han som spelade så underbart”....

”Pelle, jo han besökte alltid min far på sjukhuset och tog med honom på utflykter”

”DVM – han var rösten på vår repeater på ”Gubben Ivar”, ville man ha kontakt fanns han där, kortfattad men alltid där.

Citaten kan pågå i det oändliga, kontentan är att Pelle har spritt mycket ljus i många människors liv Även i svåra stunder, när han själv var mycket sjuk, gjorde han sitt yttersta för att andra skulle få komma ut och få positiva upplevelser. Till och med på sjukhuset fick han nya vänner som han försökte hjälpa och stötta!

Som nyinflyttade 1969 lärde vi känna Pelle och Ingvor på det sätt som var så typiskt för dem.

En augustidag när jag just hade satt upp mina egna radiogrejer i Huskvarna föreslog Pelle på radion att det vore väl lika bra att vi kom bort till dem på en gång och tog en kopp te om vi ändå skulle behöva samsas om utrymmet i radio-etern. Sagt och gjort, vi följde koaxen in genom ett källarfönster till Ingvors förvåning någon timme senare. Och på den vägen är det. Det är många radioamatörer, inflyttande såväl som genompasserande som på liknande sätt införlivats i familjen Sjöströms vänkrets.

När vi sedan flyttade utomlands några år i början på sjuttioalet var det

alldeles självklart att Pelle med sin radiostation hjälpte oss med kommunikationerna hem, att han höll ett vakande öga på det hus som vi lät bygga under tiden, Internet fanns ju inte då....

Pelle föddes 1933 i Tranås där han började sitt yrkesliv med fotografering, TV-service och bilförsäljning. Lumpen som Signalmekaniker på S1 fick amatörlicensen till följd.

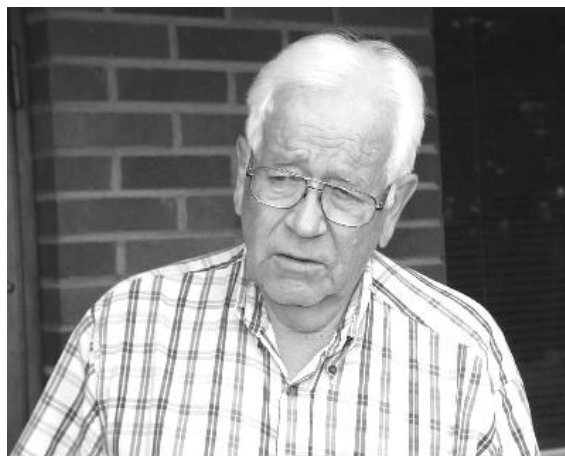
Hans HF-kunskaper kom väl till pass som servicetekniker och försäljare på Huskvarna mikrovågsugnar. Det blev några kilowatt på 2,4 GHz.

Efter ett antal år på Bjuvex och Svedomat, var det dags att starta en av de första Cafe Bar företagen i Sverige. Den fina utvecklingen och det faktum att båda sönerna nu tagit över och driver företaget framgångsrikt är ett bevis för Pelles storhet!

Pelle var också en viktig profil i Segelsällskapet. Med sin Maxi 77, först i och sist upp, idkade han emellertid inte båtsport; han njöt båtlivet! Det var bara att ge honom ett kort anrop på radion, så vips satt man och trivdes i Pelles sittbrunn. Som väntat är det många som fått sin första kontakt med sjön och segling genom Pelle.

Pelles tekniska kreativitet fick ofta sitt utlopp i segelbåten. T ex fick Windexen även göra tjänst som VHF-antenn!

För Pelle var barn-barnen en stor glädjekälla. De kunde utforska da-



torns mysterier, segla i badkaret eller på Vätterns blå bölja eller bara vara tillsammans.

Pelle försökte alltid vara positiv, optimistisk och framåtblickande trots att han ibland prövades svårt som t ex när ett stort klippblock krossade deras hus 1987 eller när deras älskade ”Tinna” dog 1992.

En av de få saker han lyckades få ut ur huset var den buckliga men fungerande Z-matchen som han behöll och använde som den var för att inte glömma.

Jag tycker att den kan tjäna som en symbol för Pelle. Trots att han blev ganska tillbucklad fungerade han på något sätt i alla fall in i det allra sista.

För oss var Pelle själva definitionen på vänskap – mer behöver egentligen inte sägas.

För vännerna i SVARK

Lars Rosengren, SM7DBF



Amateur Radio Internet Guide  
Stor länksida med sökmotor.  
<http://www.dxzone.com/>

**Lämna dina internettips till SVARK-nytt!**

#### Mera Ved!

*Ett stort tack till SM7VJC, Stig som på eget bevåg sett till att vedboden fyllts med torr ved från gårdsplanen!*

Utän detta initiativ hade vi fått frysa i vinter! Speciellt som elvärmen inte är dimensionerad att klara hela uppvärmningen

*/styrelsen i SVARK*

#### SVARK-s hemsida

Hemsidan är uppdaterad med bl a fotoalbum från sommarens och höstens/vinterns aktiviteter.

Du kan också läsa de senaste styrelseprotokollen.

Kalendern innehåller det senaste, var med och kolla vad som händer!

*[surf.to/svark](http://surf.to/svark)*

## Smålandskavlen IKHP

Så har vi haft ännu ett radiosamband. Den här gången orientering uppe vid IKHP-stugan.

Vi samlades kl. 1800 på lördagskvällen ett gäng pigga amatörer.



SM7TNO Janne

Vi hade riggat upp antenner vid speakertornet i förväg så att det var bara att koppla ihop och köra. Där hade vi två stationer: en på 70cm och en på 2m. Vid de två kontrollplatserna ute i skogen var vi två SVARK:are och en funktionär från IKHP på respektive plats. Där hade vi mobilstationer drivna med utsläpade bilbatteri. Antenner var dipoler uppkastade i träden. SVARK var klara med förbindelseprov ca. kl. 1830 och allt funkade.

När väl tävlingen började rapporterade vi in startnumren på de som passerade kontrollerna. I basen var vi tre SVARK:are som tog emot informationen från de två kontrollplatserna och vidarebefordrade till funktionärer. Lördagskvällen slutade ca. kl. 2230.

Söndagen var blöt och lerig, tävlingen började kl. 0800 och vi pigga SVARK:are hade då varit igång en



SM7VCW Mathias

stund. Allt funkade bra även den här dagen och vi var klara ca. kl. 1300.

Tack alla som gjorde detta samband möjligt!

SM7TNO/ Janne och SM7VCW/ Mathias

Foto: SM7LPE



## Ny rigg i VHF-shacket

SVARK är numera stolt ägare till en YAESU FT-847. Den gamla FT736R har bytts in och vi fick ganska bra pris på den nya 847:an, särskilt med tanke på att priserna har ökat en hel del senaste året. 847:an klarar alla band från 1,8MHz till 432MHz, men är främst tänkt att användas för trafik på 50 MHz och uppåt. Eventuellt kommer det att hängas upp någon enklare antenn för 14MHz för att kunna bestämma "sched" på VHF-nätet (14345 +/- 5kHz).

Man kan i likhet med föregångaren, 736:an, använda den för att köra via satellit, men 847:an har många fördelar. Den är lättare att hantera (736:an var lite ologisk i vissa delar), högre uteffekt, mycket bättre känslighet i mottagaren, inbyggt DSP-filter, fler satellitminnen med möjlighet att sätta namn...o.s.v. Uteffekten är 100W på HF och 50MHz, samt 50W på 144MHz

och 432MHz. Mottagaren är heltäckande på HF och täcker stora delar av VHF- UHF.

Vi har provkört 847:an under några tester på 50, 144 och 432MHz och den har fungerat som förväntat. Någon satellitkörning har inte provats ännu, mest beroende på problem med antennstyrningen för VHF/UHF-an-

tennerna.

Välkommen upp i VHF-shacket för provkörning!

73 de Magnus, SM7UGO

## Nygamal kopiator.



Vår gamla kopiator har sedan länge varit obrukbar.

På senaste styrelsemötet, den 12 november, bestämde vi att köpa en kopiator.

Ordföranden fick i uppdrag av styrelsen, att hitta en sådan. Nu är den hittad och installerad på 2:a våningen i Vissmålen. Valet blev en begagnad Canon kopiator, som är i nyskick. Beslut togs vid senaste föreningsmötet.

Här ser vi Mikael VHK, som var med vid installationen.

En eloge till Canon Center på Storgatan, som sponsrade SVARK med 1500:-, vid inköpet. Inköpspris 1500:- + moms!

Text o foto:

SM7LPE Rolf Stertman

## DX-mötet i Karlsborg - en utflykt både när och fjärran

Text och foto:  
Thorbjörn Hultman SM7LZQ

Tidig lördagsmorgon den 30 september, klockan är 06:00. Väckarklockan ringer, och det känns som om jag nyss har somnat.

Ja, faktum är att det inte var mer än drygt tre (3) timmar sedan jag slog igen ögonen efter en utdragen sortering av QSL-kort, som denna speciella lördag skall följa med på en utflykt till Karlsborg. Där skall det avhållas DX-möte med en rad trevliga punkter på dagordningen.

Själv är jag en av dem som tänker ansöka om DXCC, första gången för min del, och det är en hel del arbete med att få fram en lista på alla körda länder och trafiksätt för att sedan leta fram och sortera alla QSL-korten i rätt ordning. En hel del andra, däribland klubben (SVARK) med -HCW, Olof som kortsorterare och sökande, samt -NDX, Jan, kommer att söka om endorsment till befintliga diplom. Det här tillfället att få ansöka om DXCC på "hemmaplan", avgjorde saken för min del - nu blir det äntligen av!

Med "grus" i ögonen stapplar jag upp och ordnar mina morgonbestyr. 2-meterspytsen står på i chacket, och jag hör att Janne, SM5SUH, redan är på väg till Karlsborg ifrån östgötakanten, då han är i QSO med SM6TMR, Manuel, även han med samma destination.

Efter att ha ätit en nätt frukost ser jag till att få med QSL-kort, ifylld DXCC-ansökan, namn/callsign-skylt samt kamera och går på avtalad tid, kl. 07:25, ut till parkeringen för att ansluta till övriga från trakten som har samma mål i sikte. Dessa är Gösta, SM7EH, som fått förtroendet att ta oss till och från Karlsborg, Olof, SM7HCW, Janne, SM7NDX med XYL Margareta, SM7UDX. Sammanlagt fem personer i bilen ger vi oss så iväg.

Dimman ligger stundvis tät, men tra-



Fyra av fem resenärer. NDX, UDX, EH och LZQ. Bakom kameran HCW.

fiken är ganska gles vid den här tiden, så det rullar på bra. Vi samtalar om ditt och datt under färden, och passerar en del vackra vyer i det dimmiga landskapet. Så småningom är det dags att stanna till - det har framförts önskemål om att få byta sittplats bland de mer resliga i passagerarskaran. En parkeringsficka utmed 195:an någonstans i närheten av Hjo får bli vår rastplats. I sällskap av fyrfota iakttagare blir vi så bjudna på morgonfika!

Det är Gösta som helt oprovocerat plockar fram inte bara kaffe till hela sällskapet, utan även en välsmakande fralla.

Med ett förnyat uppvaknande fortsätter så färden norrut, och fem minuter i nio stannar vi utanför vårt mål - Fästningen i Karlsborg. Väl timat, ef-

tersom inlämning av DXCC-ansökan kan påbörjas kl. 09:00. Vi träffar Östen, SM5DQC, som vägleder oss och svarar på eventuella frågor om DXCC.

Alla som lämnar in ansökan får var sitt könummer, och i väntan på sin egen tur cirkulerar man bland de allt fler radioamatörer som anländer till mötet, och träffar både nya och sedan tidigare bekanta ansikten. Viss konkurrens och spänning upplevs också vid TV:n, då ju som bekant vissa grenar i OS skall avgöras under helgen i fråga.

### Inget fusk

Ett digert arbete väntar nu den rutinerade DXCC-kontrollanten Falk, DK7YY, som drar igång checkningen av ansökningarna. Vissa sökande har



HCW och DQC -Östen, förbereder klubbens QSL. Från 1 jan 2001 blir Östen en av de få utanför USA som har rätt att godkänna QSL-kort för DXCC-diplomet. Klubben gjorde på mötet en stor uppdatering av DXCC-diplomet



en bra bit över ettusen kort som skall kontrolleras, så väntan kan förstås bli lång, men det går ändå snabbt och säkert när Falk granskar korten. Att det inte är frågan om nå t fusk blir jag varse då ett av korten i min hög underkänns av Falk. Det är Asiatiska Ryssland UA9, 0, som jag har med i ansökan både för CW och Phone, men kortet för Phone, (RV3MA/0) får jag inte tillgodoräkna mig, eftersom stationen var på Nord Polen, vilket inte räknas som fastlandet, utan is/vatten. Tji fick jag! Nåja, ingen större skada skedd, min ansökan räckte gott och väl till, men visst kunde jag ha valt en annan station! Jag menar, det borde väl finnas något mer Phone-QSL från Asiatiska Ryssland i samlingen.

### Intressanta föredrag

Om man vill förnya sin utrustning hemma i chacket och t.ex. köpa en ny rigg eller kanske bara köpa en ny kontakt till koaxialkabeln så finns alla möjligheter till detta då flera utställande firmor i branschen finns på plats, så även SSA:s HamShop.

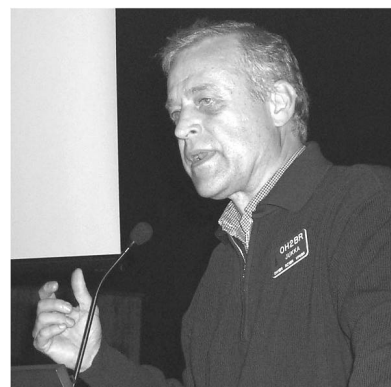
Nu slår klockan 12:00! Efter en kort inledning av Kjell, SM6CTQ, var det dags för ON4UN, John, att bidra till vår bildning i den ädla konstan att konsturera och sätta upp en antenn för "Low Band DXing". Ett mycket intressant, men för min arma hjärna under stundom lite väl tungt föredrag på cirka två timmar.

Kurrrrr... Nej, det ingen katt bland hermelinerna, det är magen som kur-

rar. Dags för mat! Vi beger oss i samlad SVARK-trupp ut på matjakt, och efter tips av SM6CTQ, Kjell, bestämmer vi oss för en restaurang intill Göta Kanal, med en utsökt god köträtt på menyn som vi alla avnjuter och beundrar den fina vyn över kanalen.

Mätta och belättna åker vi så åter till Fästningen. Klockan är nu ett par minuter i tre, och det är tid att ta plats i aulan för att följa med på en expedition till Pitcairn Island. Vår ciceron är OH2BR, Jukka, som under sin tre månader långa vistelse på ön körde 56.059 QSO:n med callet VP6BR. Han visar en mängd fina bilder och berättar om många händelser, både roliga och tråkiga, bl.a. nämner han om problem med slutsteg och antenmast-haveri som satte hinder i vägen. Vi får även veta en hel del om livet i övrigt på denna ö, och hur hans värdfolk Betty och Tom Christian samt deras vänner har det. Mycket intressant föredrag!

Jaha, nu har klockan redan blivit fem på eftermiddagen. Vi tar oss ut i det som finns kvar av solens sken, och samtalar med ytterligare några amatörkollegor. Många av de drygt 130 besökarna tänker stanna kvar och samlas för supé med vickning framåt kvällen, vilket vi tyvärr inte har möjlighet till. Under söndagen kommer de som är kvar få ta del av nya begivenheter då bl.a. John fortsätter att tala om antenner, och tillfälle till frågor ges. Dessutom kommer Falk, DK7YY, och hans vän Dietmar, DL3DXX, att be-



OH2BR, Jukka berättar om Pitcairn Island

rätta om sin DXpedition till Juan Fernandez Island.

Ja, det här var verkligen en trevlig dag. Det sporrar till mera DX-aktivitet, och visst kommer önskan lite grand smygande att kanske själv en dag kunna åka iväg till något annat land och köra radio, om än inte någon rar ö eller svårkört DX-land, så i alla fall att kunna uppleva känslan av att vara "byte". Hur som helst - nu är det dags att sitta in i bilen och åka hem.

/ Thorbjörn Hultman - SM7LZQ



Möteslokalen var fullsatt

### SVARK-nytt på Internet

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

### Så har det varit loppmarknad igen.....

Text SM7RIN Ingemar

Foto SM7FDO och SM7LPE

För att börja med det negativa så var mycket av arbetet som gjordes inför föregående loppmarknad även denna gång förgäves. Att lägga tillbaks prylarna i samma fack/låda som man tog det ur när sakerna står magasinerade i våra komponentförråd mellan loppmarknaderna, är ett av de enklaste sätten att hjälpa oss som arbetar med det. Man kan verkligen börja undra vad folk har i lådorna att göra när det stoppas ner en mikrobrytare i facket för lampor, en kylfläns i lådan med potentiometrar o.s.v. Ser man inte skillnad på detta bör man nog ägna sig åt något annat än att botanisera i SVARK:s komponentförråd ! Jag vet dock att det stora flertalet är mycket måna om ordningen och sköter detta exemplariskt. Det är av någon anledning också dessa som frivilligt anmäler sig att hjälpa till när det drar ihop sig....

Trots anslag om att komponentförråden var stängda för sortering veckan/veckorna före loppmarknaden, var det folk som inte var sämre än att de plockade runt i lådorna efter komponenter i "eget syfte" t.o.m. under pågående sorteringsarbete. Jag räknade ut att jag själv fick lägga ner ca 6 timmar extra på att sortera om och plocka tillbaka enbart på grund av andras klåfingrighet under pågående sortering. Det är ju också så att vi lovat att inga



En bild som visar "kaoset" kl 10.00

"godbitar" får försvinna hursomhelst före loppisen. Kan folk inte läsa, eller ?

Nog om detta. Som vanligt gick veckorna före loppmarknaden ut på att sortera vad som var användbart och vad som inte ens i den mest vilda fantasi gick att använda till något. Och visst fanns fantasi ! Men mer än fantasi fanns skrot i mängder.

Ett problem som vi alltid har haft är: Var gör vi av alla kubikmeter med skrot som sorteras ut ? Tidigare år har detta förpassats till husgaveln, och eftersom entusiasmkurvan efter loppmarknaden mest liknar Framfabs börskurs, har det i allmänhet blivit kvar minst till våren när tjälen släppt sitt grepp om prylarna.

Detta löstes på ett för oss mycket angenämt sätt. Rolf, SM7LPE försåg oss hela tiden med plastbackar att vråka ner bråten i, som han sedan åkte och sorterade själv (!). Där kan man tala om att ställa upp. Jag kan i och för sig tänka mig att det var ett och annat i de där backarna som inte slängdes utan kom till användning igen, men det är en löneförmån man har som medhjälpare i loppmarknaden. Tänk på det, alla som vill plocka runt och se vad SVARK har i sina göm-

mor - att hjälpa till med loppmarknaden är det bästa tillfälle man kan få! Fast det vet ju alla redan som kan läsa.

Som vanligt fanns bland alla andra komponenter och apparater en hel del datorsurplus av varierande kvalitet. Förra gången hade vi ju en otrolig tur och sprang på en stor mängd 17" Trinitronskärmar, och mängden datorsurplus var inte mindre denna gång. Fast det är klart, det går ganska många 14" SVGA-skärmar på en 17" Sony. Men allt skall testas och i viss mån trimmas och kanske repareras. Mängden datorsurplus och antalet reparatörer stod dock denna gång i motsatt förhållande till varandra, varför ganska mycket fick säljas till nedsatt pris beroende på okänt skick.

Tyvärr var en hel del av sladdarna till skärmarna avklippta och en del kablar saknades. Detta medförde timmar av merjobb och extrakostnader. Likaså blir man inte glad när det står "KASS" med en permanent röd tuschpenna över hela skärmens plasthölje.. Det var nog ingen som tänkt på att det gick att reparera skärmarna. T-spriångorna låg periodvis ganska täta i byggrummet....

En eloge skall ges till TeleProffs, som skänkte en hel del datorsurplus och utöver detta en hel bärkasse med kablage. De kom väl till pass, just p.g.a. det ovan nämnda. Ett företag med rätt inställning !

För en gångs skull kunde vi alla



SM7DBF - Lars med son hade ett eget loppisstånd i trädgården



*Detta är större delen av SVARK's sorterar- och reparationspersonal!*

lämna SVARK ganska tidigt på både torsdagen och fredagen före loppmarknaden (med "tidigt" avses före 22:00). Allt var klart och i år förflöt förberedelserna utan något större mått av panik. SM7TOG ordnade delvis sponsrade tält att sätta upp på gräsmattan till de företag, Limmared och SRS, som anmält sig intresserade. SM7VHK fixar ju allt annat, så naturligtvis fixade han så att vi bara kunde åka ner och hämta ett större antal fin-fina bord också. Framförallt SRS behöver ju en del bordyta. Dessutom hade vi ett tiotal privata säljare föranmälda, och med tidigare erfarenheter vet vi att minst ett par extra brukar komma oanmälda på lördag morgon.

Av någon anledning brukar vi ha tur med vädret. Kan Ni tänka Er att det faktiskt inte regnade denna dag? Visserligen var det lite kallt (i synnerhet för SRS) några timmar innan



*SM7TWG -Thomas, bakom en mäktig hög av data-skärmar. Dessa gick åt som smör i solsen..*

solen började blåsa på ordenligt, men sedan var det "fullt ös". Det lär väl framgå av bilderna.

En som vi inte ser på SVARK speciellt ofta numera är Thomas, SM7TWG, eftersom familj och jobb tar sitt. Men loppmarknadsdagen bokar han in långt i förväg. Bättre säljare av datorsurplus får man leta efter. Ett litet exempel på att alla kan bidra med något !

Jag måste säga att jag även denna gång fascinerats av hur mycket många bäckar små kan ge. Man tycker inte att komponenter och saker för 1-2-5-10:- är någonting egentligen, men av någon anledning blir det på ett par timmar väldigt mycket.

En sak som däremot var annorlunda denna loppmarknaden är att vi nu gjort den största röjningen i komponentförråden någonsin (tror jag ?). Många komponenter och prylar har funnits med i förråden sedan 70-talet, och det var definitivt dags att slänga dem nu.

Många tycker säkert att vi slängt för mycket och kommentarer som "men det där

skall ni väl inte slänga ?", i synnerhet från den lite äldre skaran i SVARK har duggat tätt. Reaktionen på vår motfråga (som nästan blev standard) "Vill du ha den, då ?" var ofta riktigt intressant. Antingen togs prylen emot med en tacksam min, eller också insåg även frågeställaren efter ett tag att den inte var något att ha. Men visst har vi slängt mycket....

Av den anledningen behöver vi fylla på surplusförråden på SVARK. Alla som ser, vet eller hör något som skulle kunna passa (dvs det mesta) - tigg sakerna till SVARK. Det är två år till nästa loppmarknad, men under tiden pågår en hel del verksamhet och försäljning, så prylar behövs alltid ! Om jag ställer upp som ansvarig för nästa loppmarknad återstår att se, men till alla Er som ställt upp nu på det ena eller andra sättet denna gång: **Tack !** Detta gäller inte minst serveringen under ledning av fru Flodin och Stefan, SM7UGG. Utan servering och lite föda i magen skulle trivselfaktorn nog knappt varit mätbar.

Som exempel på hur stor SVARK:s loppmarknad nu har blivit kan jag slutligen nämna att folk redan började höra av sig i våras och boka bord. Det är heller inte så att vi behöver ringa och jaga företag som skall komma, de ringer oss och frågar om de får komma istället.....

*73 de SM7RIN Ingemar*



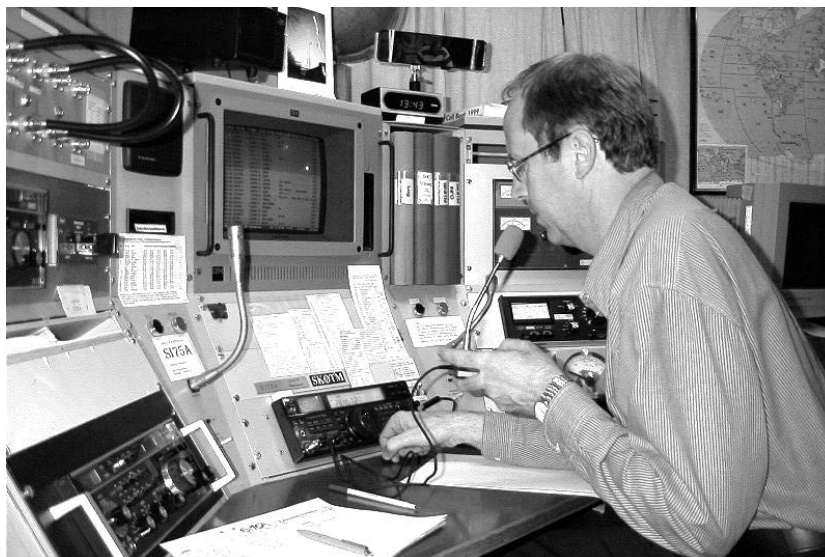
*Gårdsplanen såg ut som Adelövs marknad.*

## Trevligt besök i Stockholm

Helgen den 21-22 oktober besökte jag vår SVARK-Nyts redaktör Lasse, SMØFDO i Västerhaninge. Det var intressant att se Lasses nya QTH som ligger söder om Stockholm i ett lugnt och trevligt område med naturen in på knutarna.

Lasse har en mysig 2-rumslägenhet på översta våningen i ett 3-våningars hyreshus med balkong mot syd-väst. Balkongen fungerade dock mest som rökruta eftersom han har infört totalt rökförbud inomhus, Hi. Det visade sig att Lasse var en duktig kock. Bl.a bjöd han på stekt korv och potatis till lunch och det smakade utmärkt även om man hörde honom muttra från köket "att steka körv ä la ingen konst, men att få loss den från pannan är värre".

Jag fick tillfälle att träffa en av Lasses radiokompisar Olle, SMØGOO. Han kommer ursprungligen från Hälsingland, men har bott i Stockholm i många år. Förr vara han aktiv flygare på fritiden och hade många intressanta historier att berätta. Han är också aktiv i den lokala radioklubben och aktiverar ofta radiostationen SKØTM på Tekniska Muséet. På lördagen tog han med oss dit för att titta och att ev. köra lite radio. Efter att Olle sakkunnigt hade



*"CQ DX - this is Sierra India Seventyfive Alfa"*

guidat oss runt på muséet kom vi till radioshacket. Det var full aktivitet på radiokörandet med bl.a. Urban, SMØNHE som operatör. Vi träffade även Lars eller "Nicke", SMØWLN som var mycket radiointresserad, men som hade tagit sitt cert först på senare år. Denne pratglade man var en fryntlig skåning och hade bott i Stockholm i flera år, men trots detta hade han kvar sin typiska skånska dialekt. Klubbstationen kör i år med specialcallet SI75A, så det var många som ville få detta call i loggen.

Efter en stund var operatörerna kaffesugna så Lasse och jag blev erbjudna att byta av dem och köra radio. Det tackade vi givetvis inte nej till. Lasse satte sig först vid riggen

och körde CW för brinnande livet och jag loggade. Efter en stund bytte vi plats och mode till SSB, så jag fick prova på en stund att köra i pileup. Det var fina konditioner på både 28 och 21 MHz så det blev en del DX i loggen. Det var dags att stänga muséet och därav också stänga klubbstationen, men det var en upplevelse att få köra radio från Tekniska Muséet.

På hemvägen passade vi på att göra ett besök på Lasses jobb. Det var intressant att se detta lilla välskötta företag med modern utrustning, så jag förstår att han trivs.

Radiokvällen avslutades med besök hos Olle i hans villa i Ransdalen i Haninge kommun. Vi åt pizza, körde radio och tittade på Olles fina radioprylar. Olle är duktig tekniker och han hade tillverkat flera prylar själv. Dessutom är han intressant att lyssna på så timmarna gick fort.

När vi kom hem satte sig Lasse vid datorn och tog fram de bilder som han hade tagit med sin digitalkamera under dagen. Vi passade även på att printa ut en del bilder. Efter en kvällsmacka var natten sen och det var dags att lägga sig och sova.

På söndagsförmiddagen gjorde vi en rundvandring till fots i området, innan det var dags att vända kosan mot Jönköping igen. Tack till Lasse och Olle för en trevlig helg i Stockholm.



*På Radiomuséet: SMØWLN, "Nicke" tv och SMØGOO, Olle t h.*

*Olof/ SM7HCW*

*Foto: SMØFDO*

## AO-40 PHASE 3D. NY AMATÖRRADIOSATELLIT!

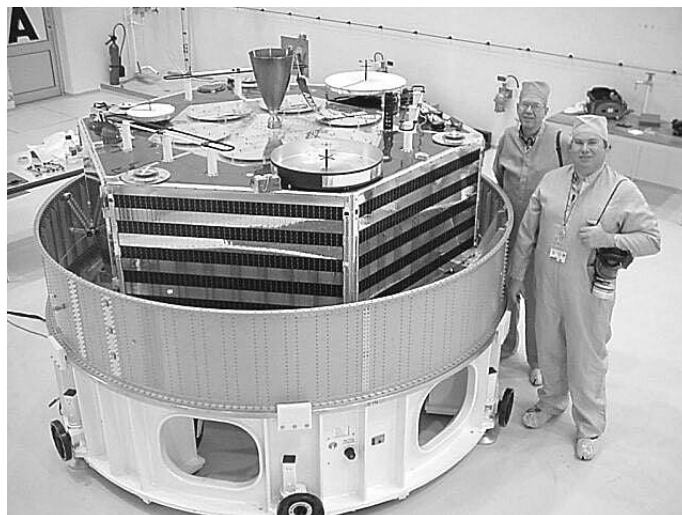
Den 15 november kom den sedan länge omtalade satelliten upp i sin omloppsbanan. Den skjöts upp med Ariane 5-raketen.

Det finns en massa finesser på denna satellit som är aktiv på amatörband från 15m till 1,5cm!

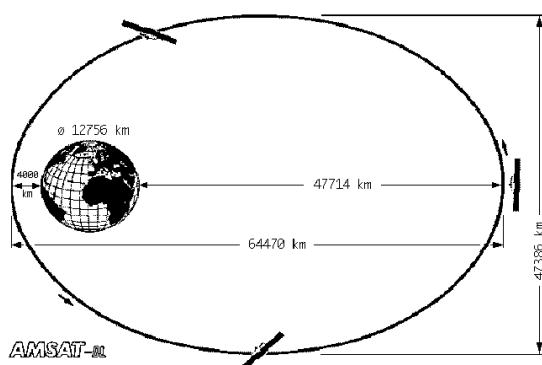
Telemetrin kan avlyssnas på 145.898 MHz

När satelliten har injusterats kommer den att bli QRV. Detta dröjer förmodligen ytterligare några veckor.

Fortlöpande info får du på Amsat:s hemsida, <http://www.amsat.org/amsat-sm/>



AO40 - med satellitmått - en bjässe i rymden med sina 2m i diameter. Väger hela 646kg!



Typisk omloppsbanan under två dygn (tre varv runt jorden)  
Den elliptiska omloppsbanan med satellitens antenner som alltid är vända mot jordens mittpunkt.

### UPPLÄNKAR

BAND	DIGITAL	ANALOG	CENTER
15m	Används ej	21.210 - 21.250	21.230
2m	145.800 - 145.840	145.840 - 145.990	145.915
70cm	435.300 - 435.550	435.550 - 435.800	435.675
23cm(1)	1269.000 - 1269.250	1269.250 - 1269.500	1269.375
23cm(2)	1268.075 - 1268.325	1268.325 - 1268.575	1268.450
13cm(1)	2400.100 - 2400.350	2400.350 - 2400.600	2400.475
13cm(2)	2446.200 - 2446.450	2446.450 - 2446.700	2446.575
6cm	5668.350 - 5668.550	5668.550 - 5668.800	5668.675

### NERLÄNKAR

BAND	DIGITAL	ANALOG	CENTER
10m	29.330 +/-5 kHz (används för digitaliserade bulletiner)		
2m	145.955 - 145.990	145.805 - 145.955	145.880
70cm	435.900 - 436.200	435.475 - 435.725	435.600
13cm	2400.650 - 2400.950	2400.225 - 2400.475	2400.350
3cm	10451.450 - 10451.750	10451.025 - 10451.275	10451.150
1.5cm	24048.450 - 24048.750	24048.025 - 24048.275	24048.150

All downlink passbands are inverted from the uplink passbands.

### FYRAR

BAND	Fyr-1	Fyr-2
2m	Används ej	Används ej
70cm	435.450	435.850
13cm	2400.200	2400.600
3cm	10451.000	10451.400
1.5cm	24048.000	24048.400



### Kompendium.

Du kan ladda ner ett nybörjar-kompendium, där du får veta allt om hur satelliter fungerar.

[www.amsat.org/amsat-sm/](http://www.amsat.org/amsat-sm/)

Källa Amsat-SM

# SK7AX - AKTIVITET.



Av SM7EH/Gösta.

Nu har det gått ett kvartal igen sedan förra numret av SVARK-Nytt kom ut. Ett kvartal med ganska stor aktivitet från SK7AX, och en period med tidvis ganska goda konditioner, men också dagar då det varit i princip "dött" på HF-bandet. Det har också varit en del expeditioner ute och aktiverat olika delar av världen. Många tyskar är ute och åker, och nu har även radioamatörerna i de tidigare "Öststatsländerna" börjat att röra på sig, ryssar, ungrare, tjecker, m.m. och Roger G3SXW, och Nigel G3TXF har varit en sväng till Martinique.

I förra numret var vi mitt uppe i en expedition till French Polynesia. QSL-kort har kommit och det gav SK7AX fyra nya "bandländer". Ytterligare två stationer FOØMOT och FOØCLA har loggats sedan dess.

I början av juli månad besökte ett gäng tyskar Lesotho och aktiverade landet med signalen 7P8AA. Detta gav klubben 5 nya "band/mode".

Tromelin Island (IOTA AF031), ett av de få "länder" som SK7AX saknat i sin logg. Denna ö som ligger utanför Afrikas östkust skulle aktiveras av en grupp fransmän i månadsskiftet juli/augusti. Förväntningarna var stora, och de infriades "med råge", 12 st. nya "band/mode" i loggen.

Nästa i tur var aktivitet från Christ-

mas Island (IOTA OC002), som ligger norr om Australien. Fyra nya "band/mode" loggades in med signalen VK9XY.

I början av september aktiverade KH6ND Palmyra Island, (IOTA OC096), med signalen KH6ND/KH5. Han loggades in på 28 MHz CW.

I början av september dök Baldur upp på banden från Guinea Bissau, med signalen J5X. 24 och 28 MHz CW loggades in. Han hade med sig en kompis som körde SSB med signalen J5Z.

En grupp tyskar körde under oktober från Togo med signalen 5V7VJ. Ett par nya band noterades i loggen.

I slutet av oktober kom så den verkliga "Pile Up-en". Ett gäng USA-hams aktiverade Kingman Reef, med den något märkliga signalen K5K. Normalt har denna ö "calle" KH5/K. Kingman Reef är en liten ö som ligger strax söder om Hawaii. Här var det inte lätt att få "näsan över vattnet", konkurrensen var stor. Men SK7AX lyckades köra 5 nya "band/mode"

I skrivande stund är Roger och Nigel aktiva från Martinique med signalerna FM/G3SXW och FM/G3TXF.

Utöver detta ytterligare några godbitar som loggats in under perioden.

J6/OH1HX	St. Lucia Island
E30MA	Eritrea
9G5AP	Ghana
YJØAXC	Vanuatu
YJØAYL	
4W6MM	East Timor Island
4W/K7BU	
4W/N6FF	
ZD7YC	St. Helena Island
A52FH	Bhutan
A52W	
A52DX	
S92SV	Sao Tome
T88AY	Belau
T88YQ	
C99AT	Mozambique
ZK1AXU	South Cook Island
ZK1AND	
3B9FR	Rodrigues Island
FW5ZL	Wallis & Futuna Islands
HQØR	Honduras
ZD9ZM	Tristan da Cunha
TRØA/P	Gabon
HC8N	Galapagos Islands
D44BC	Cape Verde Islands
FK8HC	New Caledonia
W4JJC/KH4	Midway Island

73 's de SM7EH/Gösta.

## Rapport från SK6M - CQWW



Sedan flera år tillbaka är det ett gäng med mestadels SM6:or som satsat på att bygga upp en conteststation för de stora testerna. Stationen flyttades för något år sedan till SM6DYK:s föräldrarhem, där det finns utrymme för allt man kan tänka sig i antennväg. Just nu är stationen under uppbyggnad och det finns endast en mast permanent monterad.

Jag fick tillfälle att vara med i år som operatör vid CQWW CW Contest. Vi deltog i klassen Single Operator Multi Transmitter, alltså flera operatörer på samma sändare. Operatörer på SK6M var SM6BGA, SM6CLU, SM6DYK, SM6FKF, SM6LJU, SM6MCW, SM7BUA och SM7NDX.

Till denna test använde vi monobandsbeamar på 10, 15 och 20 meter. På 40 och 80 meter hade vi två stycken 4-square. En 4-square är antenn bestående av fyra stycken kvartvågs GP-antennerna som fhasas för att uppnå riktverkan. Antennen för 80 meter är helt otrolig att se. Antennen för 160 meter var 24-metersmasten för sändning och Beverageantennerna (265 meter långa trådar) för mottagning.

Det roliga i det hela är att under tiden en operatör kör den sk runnerstationen och ropar CQ på ett band, kan vi andra (på multiplerstationerna) leta efter multipliers på de andra banden. Vi kan till och med köra dessa länder och zoner under förutsättning att man stannar på det aktuella bandet i 10 minuter och de andra multiplerstationerna inte sänder.

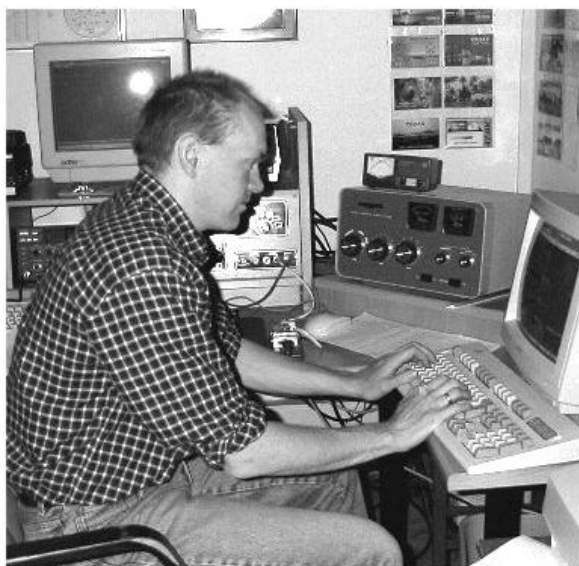
Under testen var det helt otroliga konditioner på alla band. En viss avmattning uppstod på söndagkvällen då norrskenet satte igång.

På söndageftermiddagen kvart över två satt jag och ledade multipliers på 80 meter, plötsligt hörs en japan i några minuter för att lika fort försvinna. Tyvärr blev det inget qso då. Tydligt är det så ibland att det går bara bra på ena hållet, så japanen hörde tydligen inte mig.

Det finns en hel del mer att berätta om testen, men just nu är ögonlocken för tunga. Jag har i alla fall under testhelgen haft väldigt roligt och bestämt mig för att sätta upp en 4-square för 40 meter hemma.

Vi kom upp i ca 4000 qso:n och ungefär 5,7 miljoner poäng. Det är betydligt mindre antal poäng än SK3W som preliminärt körde 4700 qso:n och fick 9,7 miljoner poäng.

/SM7NDX, Jan



## Chat på packet

Packet radio har alltid varit en "chat-kanal". Här "hackar" Thorbjörn - SM6RME DX clustet i Vetlanda via diverse länkar från SVARK's Clusterdator.

Foto: SM7FDO

## MT- SSA MÅNADSTEST

I förra SVARK-Nytt efterlyste jag fler deltagare i MT-testen från klubbens sida. Dels för att det är en trevlig form av test, och för att vi på klubbnivå skulle kunna hävda oss lite bättre i SVARK.

Mitt lilla upprop gav faktiskt resultat. Janne, SM7NDX, har varit med på CW-delen sedan dess, och Margareta, SM7UDX, har kört SSB-delen.

Men det finns fler som skulle kunna delta. Några till, så skulle vi kanske kunna hävda oss mot de "stora killarna" uppe i SM3-land.

Som en liten parentes kan jag nämna, om det är någon som inte såg resultatet i QTC, så belade SVARK platserna 3, 4 och 5 i oktobertesten. Hade alla skickat in logg så hade resultatet kunnat varit ännu bättre.

Nu är det snart nytt år och då börjar man på ny omgång.

Kör decembertesten som träning, och häng sedan med nästa år.

Väl mött i MT-Testen.

73s de SM7EH/Gösta.

## **Till minne av Sten Nersäter, SM7FQM**

Sten föddes i Jönköping men i unga år flyttade familjen till Ång där hans far fick jobb som skräddare. Redan efter några år återvände familjen till Jönköping, men då utan mamman som hade dött i spanska sjukan.

Sten fick jobb som springpojke i Jönköping där det bl.a ingick att hämta blommor som kom med tåget. Vid ett tillfälle träffade han en ung flicka som hette Anna-Lisa och som jobbade i en blomsteraffär vid Stora Hotellet. De unga tu fattade tycke för varandra och gifte sig några år senare. Sten var då 21 och Anna-Lisa 19 år. De fick sex barn och alla barnen var pojkar.

Familjen hade då namnet Nero men bytte till Nersäter.

Sten jobbade i flera år på SAAB på Odengatan i Jönköping. I 25 år jobbade Sten extra på kvällarna på biografen China, först som chokladförsäljare men sedan som maskinist. Sten har också jobbat en tid som taxichaufför.

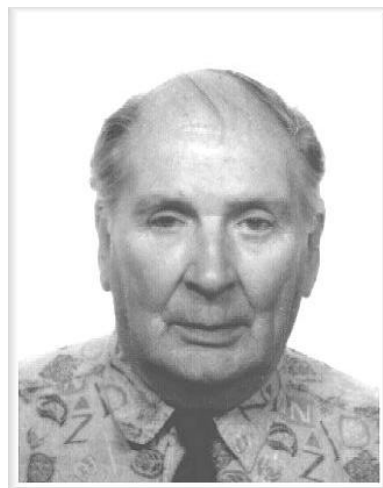
Sten hade flera fritidsintressen bl.a segelflygning, men när han tänkte gå vidare med certifikat på motorplan blev det nobben, han var nämligen färgblind.

Sten hade alltid varit intresserad av radio och det var under sin tid på SAAB som han träffade Hasse, SM7AAZ som också jobbade där. På Hasses inrådan började han träna telegrafi på A6 under Tonestams ledning. Sten tog sitt certifikat på tidigt 70-tal och fick signalen SM7FQM.

Familjen flyttade ut på landet till Jorarp vid Bratteborg. Där fanns det gott om plats för antenner. Med hjälp av sina söner fick Sten upp en 3-elements yagi med rotor i toppen av en tall. Det blev bra antennhöjd och Sten körde många fina DX med 100 watt. Han körde ihop DXCC-diplomet som han stolt placerade på vägen i radio shacket.

Sten var en stor djurvän. Fanns det inte en antenn i ett träd på tomten så fanns det en fågelholk. Man talar ibland om att "inte göra en fluga förnär". Detta talesätt stämde bra in på Sten för om han såg en fluga inomhus så öppnade han hellre fönstret för att släppa ut den än att slå ihjäl den.

1983 var en kall vinter så vattenledningarna frös sönder i Sten och Anna-Lisas hus. Det blev både arbetsamt och dyrt så de tröttnade och sålde huset på landet och flyt-



tade in till stan. De bodde en tid på Råslätt men sedan 1993 bodde de i en hyreslägenhet på Dalvik, som har ett högt och fint läge och är ett utmärkt QTH. Sten hade antenner på taket och lyssnade ofta på radio fram till sin bortgång. Sten gick bort den 2 augusti 2000 efter en tids sjukdom och var då 85 år gammal.

Sten, ditt minne lever kvar bland oss SVARK-medlemmar.

*Olof / SM7HCW*

## **Produktnytt**



### **538 Jupiter från Ten-Tec**

160 - 10m, en vidareutveckling av Pegasus PC-radio.  
Pris \$1189 i USA



### **YAESU FT817**

Bärbar allmode - allband. Kortvåg - VHF - UHF

Är detta årets julklapp? Lämplig för friluftsliv, QRP

Alla band 1.8 - 432 MHz! Samt alla tänkbara finesser med minnen, dubbla VFO's, elbugg etc.

5W ut vid 13,8V extern matning, 2,5W/5W med inbyggda 9,6V NI-CD accar.

Mått 135x38x165 (WxHxD) Vikt 1,25 kg inkl accar.

Pris i England 799£



## Sambandsövning med Räddningstjänsten 25/11

Lördagen innan sambandet utfördes räckviddsprov på olika platser i kommunen.

Förberedelserna var många. Sambandsledningen var lite bekymrad över att det kommit in 11 återbud till själva övningen. Man fick planera om, så att på vissa positioner, bl.a i Barnarp fick klara sig med en amatör.

Övningsdagen började inte så bra. Är det så att grejerna går sönder, så gör de det då.

Min rigg har alltid gått bra i shacket, men då den skulle bli mobil, ville den inte vara med. Inte en Watt på antennen. Kunde inte rätta till felet vid tillfället. Men en rättrådig och ”hyvens” kille, Mathias –VCW, lånade mig en mobilrigg av rätt märke. Väl inne på brandstationen, hörde jag att man hade fått punktering på klubbens maskärta. En annan släpkärta ordnades.

Klockan 9 tog Tomas Wibble och Gunnar Hansson emot oss på Räddningstjänsten.

Man föredrog RTJs nya radiosystem, som var mycket intressant för oss på SVARK, basstationernas placeringar, numreringssystemet på bas och mobil. Tomas avslutade sedan med att förklara vikten av att ha ett fungerande informations system i en krissituation. Det är där vi kommer in. Man får inte glömma, att vi inte bara kan radio och kommunikation, utan mycket annat också. Vi har ju nästan alla yrkeskategorier med oss i vår



*Gunnar på Räddningstjänsten visar kartsystemet med GPS funktioner.*

klubb.

Gunnar på RTJ, visade sambandsrummet och det kartsystem med GPS funktioner, som är installerat i deras datorer.

Efter kaffe och macka placerades de mobila stationerna ut på 5 ställen i kommunen.

Basstation med räddningledningen var placerad på brandstationen i Jönköping. Varje position fick med ett kuvert, som innehöll meddelanden som skulle sändas på utsatta tider.

Barnarp var min position, och det gick som tåget. Värre var det för Moliden folket, som plötsligt fick störningar på över 59+. Snabbt hittade man felet.

Störningar kom från en mobilbelysning, där 2m GPh var uppsatt.

I Moliden, strax söder Torsvik, var en brandenhet från Unnefors med. De ansvarade för elkraftförsörjningen. Med sig hade de en belysningskärta utrustad med bensin elverk av skilda storlekar och naturligtvis belysningar med teleskopstolpar. Ett mycket trevligt gäng att lära känna.

Efter avslutad övning, återgick alla mobila enheter till brandstationen för genomgång.

Dagen avslutades vid 14 tiden på Eurostop, med kyckling, potäter och currysås.

Ett stort tack till Tomas Wibble och Räddningstjänsten. Vi känner stort förtroende till Er!

*Rolf Stertman  
Ordförande SVARK.*



*Större delen av övningspersonalen samlade för genomgång.*

*Foto: SM7LPE*

## Buntbandsantenn för 28 MHz

Ronny Lembke, SM7FWZ

Ja du läser rätt det står faktist buntbandsantenn och varför får du snart reda på.

Egentligen började historien för ett par år sedan med att Magnus UGO välvilligt lånade ut en s.k. Dansk pinne till mig för att jag skulle kunna vara QRV på 28 MHz då och då när andan föll på. Tyvärr så fann jag för gott att ta ner antennen efter ca ett år och den låg oanvänd tills för några månader sedan. När jag väl fått upp den så märktes ganska snart att det var ofta bra konds på 28 MHz. Efter ett tags QSO:ande på CW-delen så tyckte jag det var dags att förbättra antennen med en roterbar dipol. Sagt och gjort, dylik antenn tillverkades och monterades på rotor. Min gamla trotjänare en 4 el 144 MHz yagi fick stryka på foten och lämna plats åt dipolen. Det kan tyckas vara en simpel antenn men faktum är att jag upplevde en stor skillnad mellan pinnen och dipolen. Riktverkan gör verkligen susen. Men den som "har mycket, vill ha mer" så det började snurra ideér om en 2 el Quad för 28 MHz, den blir ju inte så stor så det borde gå bra även på ett par-hus tak !

Det är nu som buntbanden kommer in i bilden. Hur gör man en Quad så enkelt och billigt ssom möjligt ? Jo man tager vad man haver och lite till. Två aluminiumplattor ca 300 x 300 mm, 8 spridare av VP-rör, en bom av aluminium, lite slangklämmor, skruv och mutter förstås och, just det buntband !

En summarisk beskrivning av hur antennen är ihopbyggd:

Aluminiumplattorna är förstås fäste för spridarna. Parallellt med spridarna borade jag hål för 4 buntband per spridare samt satte fast ett fäste för bommen, som är fyrkants Alu rör, 20mm i sida. Mitt på bommen ett fäste för vertikälröret som sitter i rotorn. Spridarna består av två dimensioner VP rör. 20 och 16 mm. Anledningen till det är egentligen att Lembke's formel inte stämde med vedertagen geometri så jag fick vackert skarva på 30 cm per spridare. Nu visade det sig vara genialt eftersom spridarlängden blev variabel och det är så mycket snyggare med lagom spända element.

Reflektorn är 1068 cm och det drivna elementet är 1038 cm vilket ger drygt 2.5 m i sida. Bommen är 200 cm lång vilket ger en ganska hög anpassningsimpedans i teorin.

Det drivna elementet måste således impedansanpassas till 50W. Detta sker med en 1/4 75 W koax typ RG59. Längden på koaxen måste anpassas till velocitetsfaktorn gällande för koaxialkabeln, vanligen 0.66 för RG58/59/8/213/214 etc.

Förra helgen (18/11) gick jag till verket och monterade ihop antennen. I absolut kolmörker och regn monterades den under stor ansträngning upp på taket. Nu var det dags för min 23 cm yagi att lämna plats för denna vackra Quad antenn. Allt gick ganska bra, men kunde inte på egen hand få upp den på fullhöjd, så under veckan har lägsta delen av antennen bara suttit 50 cm över taket. Det är nu förbättrat en aning och lägsta delen är ca 150 cm över taket.

Det var naturligtvis spännande att kolla om antennen fungerar. Första och enklaste testen är ju att kolla anpassningen, SWR visade 1:1.2 så helt OK. Nu är ju inte antenner bara en bra anpassning till sändaren/mottagaren, en riktigt kass antenn kan ju faktist ha bra anpassning till 50W, men stråla som en konstlast, d.v.s inte alls. Lyssnade runt och kunde konstatera att den hade riktverkan, väldigt viktig parameter för en riktantenn, den visade sig också ha ett Front to back förhållande som var helt OK > 20 dB. Har inte kollat så noga utan nöjde mig med att det var ca 20 dB. Med den kunskapen på handen kan jag konstatera att antennen uppfyller de grundkrav man skall ställa på en riktantenn, riktverkan=gain, Front to back, och anpassning.

Första QSO blev med SM7BVO, Rolf som låg på bandet och körde DX.

I skrivande stund har jag ägnat många timmar åt att köra CW på 28 MHz. Denna helgen 25-26/11 har ju CQ WW testen gått på CW och jag har tagit tillfället i akt att vara duktigt QRV.

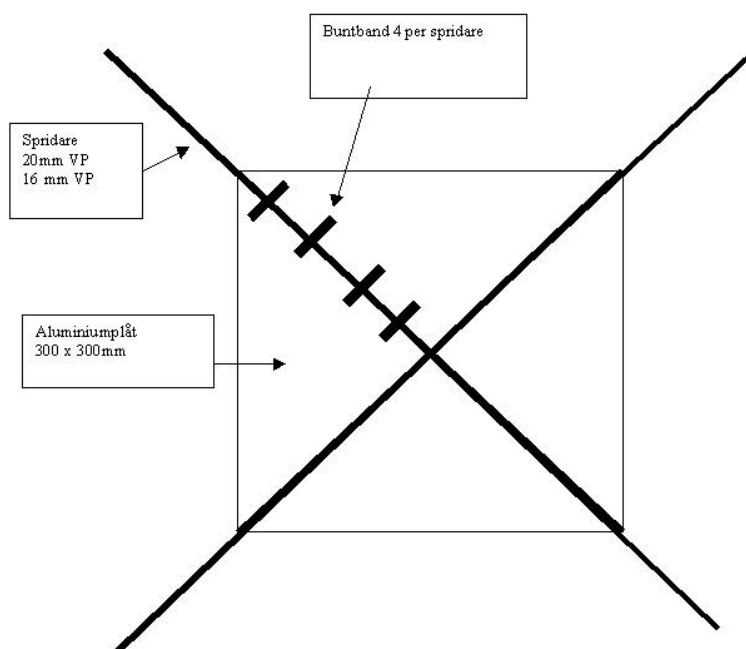
Slutligen en liten lista på roliga call som fått en hedervärd plats i loggen senaste veckan.

HC8, CO8, 8P6, 8P9, HC2, C6, VP5, HI9, JA, 5C8, LU, A61, VU, 3W7, 9V1, J45, D4, JY9, 8Q7, CX, EA8.9, V47, CN8, V26, 3E1, NP4, 6Y7, PJ2, FY5, J75, J3, HS0, FM5, H2, 9M6, JT, V2, YV7, A45, JX, P3, T84, ZF2, T15, PY0, CE3, NH0 och 150 USA stns.

Jag grämer mig över att jag missade TF, AH2, YN4. Dessutom hörde jag XE när han körde en stn men det var inte hans frekvens tyvärr. Totalt 26 zoner. En rolig upptäckt var Norrskens påverkan på 28 MHz. Hade aldrig trott att man skulle kunna köra CX på Norrskan, men det gick bra

Rig IC-706 MKII ca 100w. Ingen dator som hjälpmedel vilket saknades, det blir svårt att hålla alla call i det biologiska minnet så några vänliga B4 blev det! Med detta vill jag säga det är full fart på 28 MHz och det är långt till nästa solfläcksmax, så passa på !!!

73 de Ronny SM7FWZ



## PRYLBÖRSEN

### SÄLJES PÅ GRUND AV ÄNDRAT QTH

#### KORTVÅG

Transceiver Kenwood TS 950 SDX, aut antenntuner, Mic, SSB och CW filter inbyggda, dessutom YK88SN-1 SSB, 88H250 CW, DRU2 dig rec unit, RM-1 remote keyboard, serviceman.  
Mycket lite körd. Nyskick.

**30.000:-**

Transceiver ICOM IC 775 DSP, aut antenntuner, Mic HM36, Filter FL-101 250 Hz, FL-222 1,9 kHz FL-102 6 k>Hz, Talsyn-tes UT-66, Servicemanual. Mycket lite körd.

**20.000:-**

Transceiver ICOM IC 751A 12V (Trasigt PS20)  
Kristallugn CR64, Filter bl.a FL53 CW, RC10, Mic HM36

**8.000:-**

Slutsteg Dentron MLA 2500, 2000 Watt PEP.  
Kört ca 10 tim.

**9.000:-**

Antenntuner Amitron ATR-10

**1.500:-**

2m FM

ICOM IC 228E 25/5 W, mic, bilfäste

**1.500:-**

Yaesu handapparat FT209R, ny FNB4 ack, nya ackar till gammal FNB4, batteri-kasset FBA5, headset YA2, väska

**1.200:-**

#### ÖVRIGT

Teleskopmast 30M MT, toppsektion saknas, i övrigt komplett Höjd uppe 22 m nere 8 m, fällbar. F.d. militär

**8.000:-**

Vertikal HS-VK5. 5 radialer. ca 10 m RG 58

**1.000:-**

Antenn 3-bander FB33 med komplettering till FB53, 20m RG8/213

**2.900:-**

Antenn W3DZZ, ca 15 m RG 59

**400:-**

Antenn FL-4 med balun

**300:-**

Rotor CDE-4 med maströrsfäste, ca 20 m manöverkabel

**1.200:-**

Rotor Kenpro 400 med maströrsfäste

**1.500:-**

2m 2x5/8 med jordspröt, ca 20 m RG 58

**400:-**

2m 5/8 med magnetfot och coax

**175:-**

Kantronics Allmode Modem KAM (Aldrig använt)

**2.500:-**

MM3 Morsemaskin

**1.000:-**

Electronic bug, Heathkit

**200:-**

FAX/Telefonsvarare/Telefon Telia Libra III

**900:-**

Mobiltelefon Motorola 5200 (Storno 520), laddare, batterier, handsfree för bil med mic och högtalare. Utan abonnemang.

**600:-**

Hämtpriser!

SM7FON Börje Ax  
Tel 036 - 13 95 08 (fel nr i callbook)  
Fax 036 - 13 95 24  
e-mail borje.ax@post.netlink.se

### Medlem i SSA?

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

**1 års medlemsskap:**

**17 år och äldre                      390:-**

**Till och med 16 år                    195:-**

**Familjemedlemskap                    ?:-**



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](http://www.svessa.se)

#### KÖPES:

Bärbar dator Pentium 133MHz eller bättre. Skall kunna spela mp3! Pris max 2500kr.

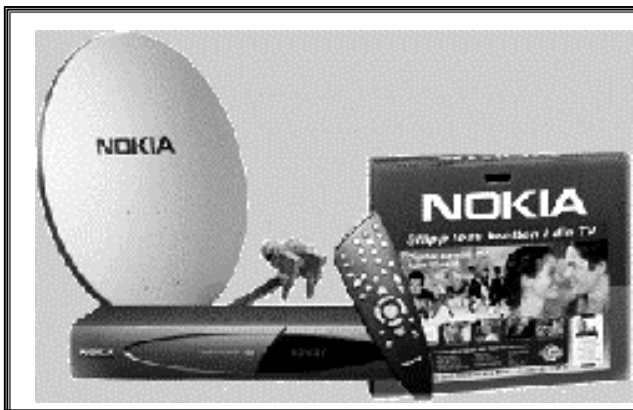
SM7VKR David Söderberg  
sm7vkr@yahoo.se  
tel: 0736-878003

#### Köpes:

Grafikkort, PCI till PC. Minst 8Mb minne.  
Det räcker med ett 2-D kort.  
SMØFDO Lasse - 08-500 102 60

**En annons i SVARK-nytt's pryldbörs är gratis för medlemmarna!**

# Komplett digitalpaket med Nokia 9802...



- Mottagare Nokia 9802S
- 72 cm parabolantenn
- Väggfäste/maströrsfäste
- 25m kabel med kontakter
- 10m telekabel med adaptrar
- DiSEqC-switch 2:1

**...och Viasat Guld förbetalt i ett år: 3.980:-**

I paketets pris ingår ett års abonnemang på Viasats kanalpaket, "Guld". Efter första året kan Du välja mellan att säga upp abonnemanget eller fortsätta, då till en kostnad av 249:-/månad.

Det enda som tillkommer till paketets pris är startavgiften (inkluderar årsavgiften för första året) försläva Viasatkortet på **390:-**.

Observera att mottagaren trots att paketet är subventionerat **inte** är låst till Viasats utbud på något sätt, utan har t.o.m. en extra CI-slot med plats för CA-modul. Det går alltså att skaffa ett Canal Digital-abonnemang med en Conaxmodul (se vår kanal-paketsida) för att i samma mottagare se både Viasat- och Canal Digitalkanaler på samma sätt som hos de övriga mottagarna vi säljer. Mottagaren stöder dock ej Canal Digitals "Kiosk".

Vid köp av parabolpaket av oss **ingår** lån av inställnings-instrument (max 2 dygn) samt installationsanvisning !

Normalpris inklusive ett års Viasat Guld c:a 7.500:-.



Som komplettering till ovanstående och våra **övriga parabolpaket** kan vi rekommendera Canal Digitals kanalabonnemang "Familjepaketet" (129:-/mån), vilket ger en bred blandning av kanaler till ett inte alltför högt pris:

- SVT1
  - SVT2
  - SVT24
  - TV4
  - Kanal 5
  - Eurosport
  - Discovery
  - CNN
  - Sky News
  - TV
  - Nat. Geogr.
  - BBC World
  - BBC Prime
  - Travel Channel.
  - Animal Planet
  - Hallmark
  - MTV
  - M2
  - Nickelodeon
  - K-world
  - Fox Kids
  - TCM
  - Cartoon
  - CNBC
  - Adult Channel
  - E!
- ....samt ett tjugotal musikkanaler med olika inriktningar (rock, klassiskt 70-tal o.s.v.)

Kostnaden för en Conaxmodul tillkommer (795:-) om mottagaren inte har Conax inbyggt

**Läs mer om detta och andra paket på [www.emco.nu](http://www.emco.nu)**