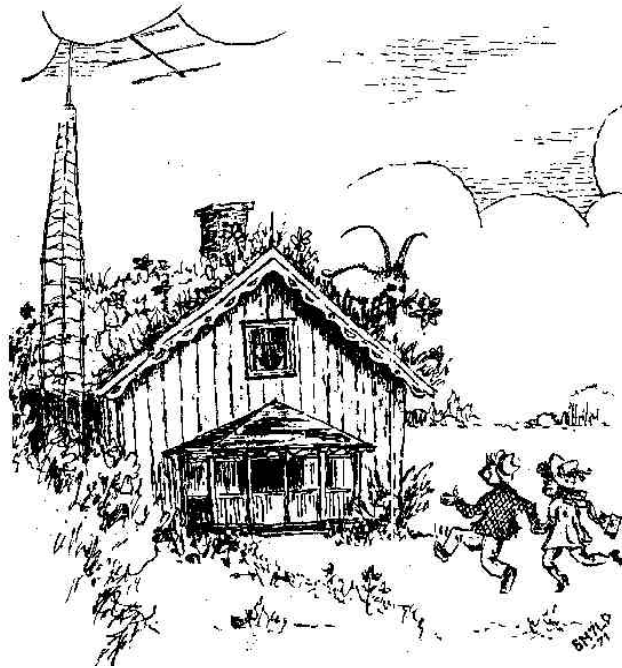
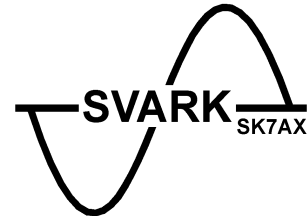


# SVARK-nytt

årgång 19



## nr 4 - 2005

2005-12-06

*Julnummer*



**God Jul  
och  
Gott Nytt Radioår!**



**Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb**

**Södra Vätterbygdens  
Amatörradioklubb**

Box 2035  
561 02 Huskvarna  
Tel: 036-14 16 99  
Pg: 11 43 15-5  
www.sk7ax.se  
e-mail: sk7ax@ssa.se  
Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

**Styrelsen****Ordförande:**

SM7UGO Magnus Peterson  
036-911 62, sm7ugo@ssa.se

**Vice ordförande:**

SM7WNK Anders Eriksson  
036-280 41 sm7wnk@spray.se

**Kassör:**

SM7HCW Lars-Olof Rosell  
036-17 60 81, sm7hcw@ssa.se

**Vice kassör:**

SM7WUN Jonas Lundgren  
036-18 74 06, sm7wun@ssa.se

**Sekreterare:**

SM7VRI Ebert Lööv  
036-37 78 36, sm7vri@ssa.se

**Ungdomsledare:**

SM7YWF Rebecka Carstensen  
036-221 23, sm7ywf@hotmail.com

**Suppleant:**

SM7NUC Anders Lagerström  
036-37 84 69,  
anders.lagerstrom@swipnet.se

**Suppleant:**

SM7VHK Mikael Dahlén  
036-14 48 56

**Kommittéer****KV-rig och antenner:**

SM7HCW Olof

**UHF, VHF-rig och antenner:**

xx

**Trädgård:**

SM7VHK Mikael, SM7UXU Christer

**Material:**

SM7RIN Ingemar

**QSL-kort:**

SM7HCW Olof  
SM7EH Gösta

**Samband:**

SM7NTJ Lorenz, lorentz@bet.se  
0140-25080

**Anropssignaler o  
tillstånd**

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: SM7EQL**

Bengt Falkenberg  
Blomstervägen 6  
225 93 LUND  
046-247342  
sm7eql@ssa.se

**vDL7: SM7CZL**

Bertil Nordahl  
Sturegatan 13  
241 31 Eslöv  
0413-16558  
sm7czl@ssa.se

**SSA:s****Avstörningsfunktionär  
i norra SM7**

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

**SVARK-NYTT****Ansvarig utgivare:**

SM7UGO Magnus Peterson

**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. Dis-  
ketten skall i så fall vara formaterad  
för PC. Eventuella inscannade bilder  
skall helst vara sparade som jpg, gif,  
mm. Om bilder ej finns på diskett så  
kan jag scanna dom.

Eventuella annonser från företag mot-  
tages enligt överenskommelse, re-  
daktionen kan stå för tillverkningen för  
en mindre kostnad. Ring för pris-  
förslag.

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

Eftertryck ur tidningen är tillåtet om  
källan anges.

**SVARK's hemsida**

Webmaster:  
SM7XUF, Göte Lindström  
sm7xuf@ssa.se

**SVARK's hemsida**  
**www.sk7ax.se**

## Ordföranden har ordet.

Börja man bli gammal eller går tiden fortare nu mera? Snart är ännu ett år till ända, men innan dess lite välförtjänt julleddighet för de flesta. Det har hänt en hel del spännande saker på klubben i år. Nerblåsta antennen, nya antenner, fieldday, loppmarknad, rallysamband, filmvisningar, amatörradiokurs med mera... Emellanåt körs det även radio från klubben, t.ex. kortvåg, tävlingar av olika slag, vhf, månstuds, meteorscatter, och så vidare... Saknar du något som borde ha hänt på klubben under året? Kom gärna med förslag, tips och idéer om nästa års aktiviteter.

I och med att året snart är till ända så börjar det bli dags för att betala medlemsavgiften för nästa år. Du kan bespara vice kassören en massa onödigt extra jobb genom att betala avgiften i god tid.

God Jul och Gott nytt radio år!

SM7UGO, Magnus



## Julens och Nyårets aktiviteter.

### SSA Jultest

Juldagen 25 december 0700-1000 UTC.

Annandag Jul 26 december 0700-1000 UTC

**Endast CW.** 3525-3575 kHz och 7010-7040 kHz.

RST + löpnummer från 001 + femställig bokstavsgrupp som ändras för varje QSO (t ex **599001 PZRIQ**).

Regler på <http://www.sk3bg.se/contest>

### SKD SCAG Handpumpsträff

1 januari - Nyårsdagen 2006

3540-3580, 7020-7040

10105-10125, 14050-14070

Regler på [www.scag.se](http://www.scag.se)

### NRAU VHF-UHF-SHF

#### Christmas Contest 2005

26 dec 08.00 - 11.00 UTC

XMAS Contest 144 o 432 MHz.

26 dec 11.00 - 12.00 UTC

XMAS Contest 1296 MHz.

Regler på:

<http://sektion-vhf.ssa.se/>

## Luciakaffe på SVARK.

Tisdag den 13 december kl 19.00

Det är inte säkert att vi kan ulova någon Lucia denna kväll. Men det blir ändå en mysig stämning med musik och kaffe med lussekatter, glögg och godis.

Välkommen!



## Bingolotto

Det är nu ett tag sedan vi skrev något om Bingolotto, och man kan väl säga att luften något gick ur när inte längre klubben kunde sköta prenumerationstjänsten, samt när programmet bytte sändningstid.

Intäkterna till klubben är numera långt under hälften mot tidigare, så någon större inkomstkälla är det inte längre.

Prenumeration görs numera direkt till Bingolotto.

Det fungerar som tidigare, d v s man får lotter för fyra veckor i taget, Betalningen kan man sköta via postgirot eller autogiro.

Klubben får samma vinst per lott som tidigare, vilken är nära hälften av lottpriset. Så om du vill stödja klubben ekonomiskt anmäler du dig till Bingolotto

**VIKTIGT.** För att vinsten skall gå till klubben, skall klubbens namn fyllas i.

Talongen finns på baksidan av lotten. Fyll i denna och var noga med klubbens namn, det är detta som gör att klubben får vinsten av ditt köp.

Klubbens namn är:

**S Vätterbygdens Amatörradioklubb,**  
(skriv EJ Södra i början eller SVARK, för då hittar de ej namnet).

Anmälan kan också göras via nätet på [www.bingolotto.se](http://www.bingolotto.se)



**BINGO LOTTO SVARSKORT PRENUMERATION**

Jag vill emottå Sveriges förmögare och samtidiga flestra vinstdelningar!  
 Ge vinstdelningen till Sveriges största och mest populära tv-spel. Regelbunden kvällenspremiation, Frank, 415 00 Göteborg.  
 Med kassett med "Påsk" eller "Högtid".

Lottorna kostar normalt 40 kr/st\* och kommer i brevlådan varje månad.  
 \*Och det finns alltid en extra lotter och en extra vinstdelning!  
 Prenumerationskostnad för ett år är 480 kr (inkl. porto och skatt).  
 Prenumerationskostnad för ett halvår är 240 kr (inkl. porto och skatt).

Jag beställer  4 st  3 st  2 st  1 st lotter per vecka.  
 (max 12 st)

De veckor dubbelloten finns vill jag dessutom ha  st dubbelletter.  
 (max 12 st)

Personuppgifter:  
 Namn: \_\_\_\_\_  
 Adress: \_\_\_\_\_  
 Postadress: \_\_\_\_\_  
 Postnummer: \_\_\_\_\_  
 Postort: \_\_\_\_\_  
 E-postadress: \_\_\_\_\_

Jag vill starta prenumerationen. Swartst. Vecka: \_\_\_\_\_

Alternativ 1:  Jag vill betala löst utgående. Betalningskort: \_\_\_\_\_ 0104

Alternativ 2:  Jag vill betala mot faktura. Skattskyldighet och avgifter: \_\_\_\_\_

Jag vill stödja. Om du inte fyller i något fält i detta svarskort skickas du till Sverigeslottor.se

Jag vill dessutom prenumerera på  st Sverigelotter per utskick (max 12 st)



*Glada miner vid kaffebordet. Mia Carlsson från Fritidsförvaltningen lyssnade intresserat på vad Magnus, SM7UGO (t.v.) och Johan, SA7AEV hade att berätta.*

## Stugvärdar.

Tisdag	6 dec	SM7LZQ	Thorbjörn
Tisdag	13 dec	SM7UGO	Magnus
Tisdag	20 dec	SM7NDX	Jan
Tisdag	27 dec	SM7XUE	Andreas
Tisdag	3 jan	SM7YWF	Rebecka
Tisdag	10 jan	SM7OVE	Ove
Tisdag	17 jan	SM7TOG	Jonny
Tisdag	24 jan	Sven-Göran Larsson	
Tisdag	31 jan	SM7VHK	Mikael
Tisdag	7 feb	SM5DQC	Östen
Tisdag	14 feb	SM7WNK	Anders
Tisdag	21 feb	SM7BVO	Rolf
Tisdag	28 feb	SM7UXU	Christer
Tisdag	7 mars	SM7HCW	Olof
Tisdag	14 mars	SM7XUF	Göte
Tisdag	21 mars	SM7NYM	Jonny
Tisdag	28 mars	SM7WUN	Jonas
Tisdag	4 apr	SM7EH	Gösta
Tisdag	11 apr	SM7RIN	Ingemar

## Fritidsförvaltningen besökte SVARK

Tisdagen den 8 november besökte Mia Carlsson från fritidsförvaltningen SVARK. Hon är ny föreningsansvarig på föreningsdistrikt öst och efterträder Leif Kidén som är tjänstledig ett par år framöver.

Tanken med besöket var att Mia skulle få en inblick i vad amatörradio är och att vi fick visa henne vår klubb och berätta om vad vi sysslar med. Efter rundvandring i klubbstugan samlades vi i köket där Gösta, SM7EH som vanligt bjöd på kaffe och goda mackor.

Vid fikabordet hade både Mia och medlemmarna tillfälle att informera och ställa frågor till varandra. En viktig punkt som Mia informerade om är ungdomsverksamheten. Det gäller att aktivera ungdomarna annars blir det svårt för klubbarna i framtiden att få bidrag från kommunen.

Det var trevlig att så många medlemmar kom till klubben så att vi fick visa att SVARK en aktiv klubb.

Text: Olof / SM7HCW

Bild: Göthe / SM7BLM



## Fort eller sakta ?

### QRQ-nät

SMHSC nätet. Lördagar mellan kl 0810-0900, frekvens 3537 kHz. Alla är varmt välkomna att anmäla sin närvaro på nätet och ta del av bullen. Master anpassar alltid takten till motstn. under incheckning. Bullen sänds i 150-200 t/m /BVO.

### QRS-nät

Lördagar kl 14.00 SNT på 3545 +/- 5 kHz. Alla kan delta i sin egen takt. Ledes av bla SMØGOO, FDO och TAE men principen är att alla kör alla Ropa in i valfri takt 25-40 takt! Bland de SVARK-are jag kört finns Börje DAO, Olof HCW, Anders WNK och Kurt ERE. Det finns plats för flera /FDO

## Föreningsmöte på SVARK

Tisdagen den 15 nov. kl 19:00 var det dags för höstens föreningsmöte på SVARK. Till mötets ordf. valdes Magnus, SM7UGO och till sekr. valdes Ebert, SM7VRI.

Senaste tiden har det varit dåligt med besökare på tisdagkvällarna och en stor del av mötet gick åt att diskutera lämpliga kommande aktiviteter. En hel del bra förslag kom fram under kvällen.

Efter mötet visade Gösta, SM7EH en 30 minuter lång videofilm från olika aktiviteter på SVARK från år 2001 - 2005.

/HCW Olof



*Sekr. Ebert VRI och ordf. UGO har ordet.*



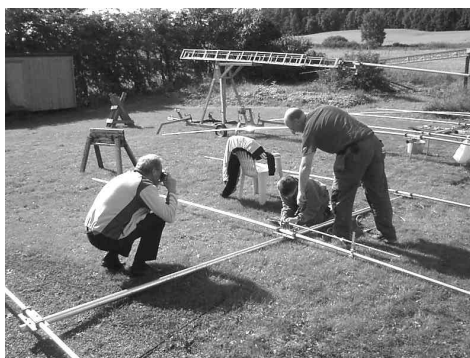
*Mikael VHK och Lorentz NTJ. Ronny FWZ på besök från England.*

Antennbygge på SVARK september 2005.  
Nya antenner till WARC-masten som blåste ned i orkanen Gudrun 8 januari 2005.  
Antenner är för 10 MHz en 2-elements fullsize Yagi, för 18 och 24 MHz 3 elements fullsize Yagis. Dessa går enligt uppgift som "ett spjut"!



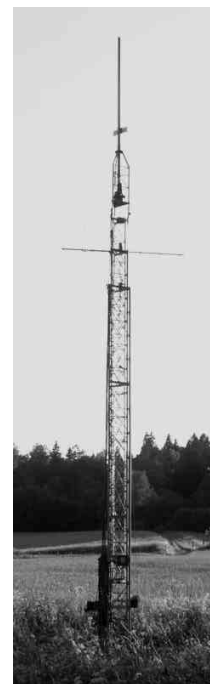
Byggare: SM7WNK, SM7HCW, SM7VHK och SM7SMS (projektledare).

## Nya antenner på klubben



Fintrimning av nya 18 MHz Beamen

Masten är nyrenoverad, toppsektionen är riktad och svetsad och nygalvad.  
Arbetet har gjorts av Galvano i Jönköping.



## Den 16/10 fick SK7RGI nya antenner

SM7UGG, SM7UGO, SM7HDR, SM7VKV, SM7RIN, SM7VHK, SM7YWF samt undertecknad tog soliga söndagen i anspråk att byta antennen på "gubben"

De som gjorde jobbet var HDR samt VKV uppe i masten samt de andra skötte marktjänsten

Efter bytet testades det lite och resultatet verkar att gubben blev bättre. Sm7hcw som testade tyckte den var starkare...

73 de SM7FEJ, Lars

Bilden: SM7HDR och SM7VKV jobbade i masten. Här en något besvärlig arbetsställning!



## SVARK-s loppmarknad

En vacker höstdag var det dags för loppmarknad igen. Då det var tre år sen sist, var det verkligen på tiden.

En hel del folk mötte upp från när och fjärran.

Det var dock inte riktigt lika många säljare och besökare som tidigare år, det spelar säkert in att inte loppisen denna gång kom lika regelbundet. Tidigare har vi alltid haft denna vartannat år.

Men stämningen var god, mycket grejor såldes, och gott fika serverades av SM6DYD och Ninni/YL-WNK.

Vi tyckte alla att det var en lyckad tillställning, och det blev även ett gott tillskott till klubbkassan. Tack till de som lagt ner mycket jobb på denna loppmarknad!

SMØFDO Lasse (besökare)



Stundtals blev det trångt!



-BEX Jonny hade mycket grejor till salu ute på gården.



SM6BNO Roald kollar vad Jerry Svensson har att sälja.

Daniel Norman säljer komponenter och visar byggsatser.



## Telegrafafton på SVARK



"Bagarn Viktor Olsson"

Aldrig har så många telegrafnycklar, buggar och manipulatorer skådats samtidigt, i alla fall inte på SK7AX SVARK i Huskvarna. Gångna tisdagskvällen, den 18 oktober, samlades några medlemmar för att titta på och prova varandras klenoder.

SM7HCW Olof visade sin telegrafnyckel. Detta är en SSA-nyckel från slutet av 70-talet. I dag används denna bara vid avstämning av slutsteget. En vanlig uppgift för många telegrafnycklar i dag.

Rolf SM7BVO började med att visa en Junkernyckel från 1950. På den tiden fanns inte så mycket annat säger Rolf. 1958 byggdes en W6DPU-elbugg med 2 rör och ett Siemens-relä. Denna användes ihop med en manipulator från Brown Brothers Machine Co. Bland övriga prylar som Rolf visade fanns några halvautomatiska buggar

från Vibroplex och från Harlösa. Harlösa-buggen är mycket smidig att sända med, i mitt tycke bättre än Vibroplex. Till sist fick vi prova en nygjord "kniv". Här krävs det mer träning för att klara av.

SM7EH Gösta visade bland annat två nycklar från Lindholm & Wikström. Även Gösta byggde en W6DPU-elbugg. Bygget var enormt stort, med dagens mått. Elbuggen finns fortfarande kvar i en gammal hembyggd sändare i garaget.

Magnus SM7UGO hade med sig två miniatyrmanipulatorer "Bull Dog" från K9LU. Mycket bra i känsla i dessa små manipulatorer.

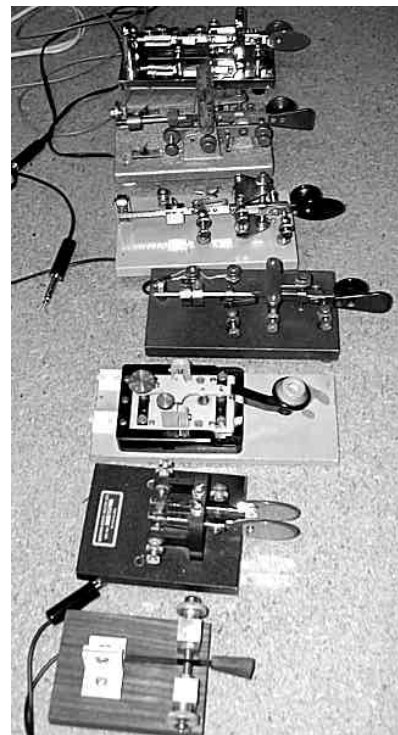
SM7NDX Jan hade med sig tre plastlådor fyllda med mycket roligt. Här fanns Heathkits alla elbuggar, flera telegrafnycklar och några manipulatorer. Bland de finaste alsterna fanns en Ericsson-nyckel från flygplatsen i Jönköping. Denna nyckel fanns senare i över 50 år i SM7BY:s ägo, för att för två år sedan hamna hos SM7NDX. Jan visade även en Vibroplex Brass Racer. En manipulator med bättre prestanda än en manipulator från Bencher.

Under kvällen diskuterades det bland annat om halvautomatiska buggar. Jag själv blir glad när jag hör en halvautomatisk bugg. Andra av kvällens besökare gillar dem inte alls. Någon sa att "telegram sända med en Vibroplex inte behöver krypteras".

Kvällens största skratt utbröt när SM7BVO berättade att han bytt ut paddlarna på sin Bencher-manipulator till paddlar i teak. Varför? Jo för att få bättre känsla.

Aftonen avslutades med ett samstämt QBE. Vilket betyder "Jag vevar in antennen".

SM7NDX, Jan



BVO:s rad med mekaniska underverk



Manipulator "Bulldog" från K9LU. Minnesbugg byggd efter DL4YHF:s konstruktion (låda 55\*80mm) (UGO)



"Bulldog". Byxknapp, modifierad pappersklämma, träbit och två mässingsremсор. (UGO)





## QSL i SM7

Här kommer lite info om QSL-sorteringen inom SM7-distriktet.

Mitt namn är Uno Sjöstedt signal SM7HPK och jag bor i Hanaskog norr om Kristianstad.



CFZ testar en "Vibra".

Jag arbetar som skolvaktmästare i dag.

Började min karriär som byggnads-målare och höll på med det i 17 År. Sedan fick jag en arbetsskada och skolade om mig inom elektroniken. Och fick arbete inom kommunikations-elektronik arbetade på en Ericsson servicefilial i Kristianstad i 8 år.

Jag gick i väggen som är väldigt vanligt i dag, och kunde inte återgå till dåvarande arbete utan fick byta arbete och då blev det som skolvaktmästare.

Har sysslat med Amatörradio sedan 10 års åldern, och började som lyssnaramatör signal SM7-5500 som min dotter har tagit över i dag tog min första licens som 14 åring, tog då C-certifikat.

Jag läste bulletinen över 2 metern på SK7JC/R som den heter i dag i lite mer än 10 år.

Har alltid haft intresse för QSL, så för ca 3 år sedan tog jag över QSL-sorteringen i 7 distriktet och det är ett stort arbete. Jag får ca 10-15 kg QSL i månaden som jag skall ta hand om. Jag

sorterar helt själv där hemma så jag ockuperar hela finrummet till detta.

Jag har skaffat 28 st korgar som jag gör grovsorteringen i, så det är korgar från A-Z samt SK och SL och special signaler Sedan tar jag ta en korg i taget och sorterar upp i signalordnig och lägger dom i kryss.

När det är gjort börjar jag med klubblistorna och jag har i dag 34 mottagare att sortera till. Samt en lista med sådana som har egna kuvert.

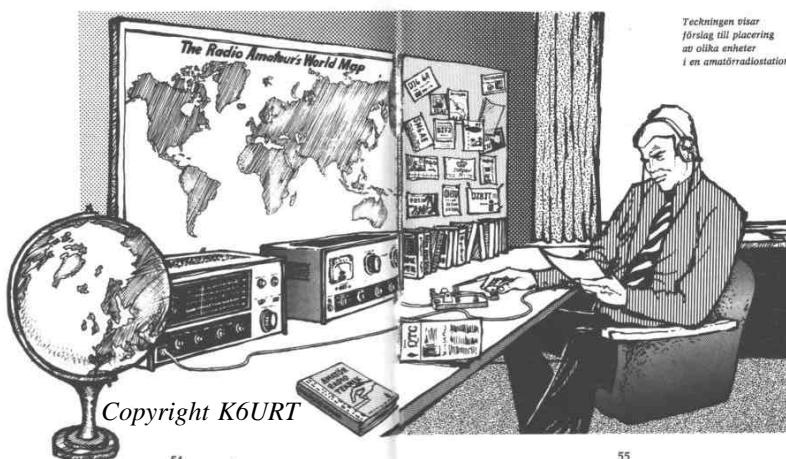
Sedan skall det packas i kuvert och skickas ut samtliga.

Det tar ca 14 dagar till 3 veckor med det hela om man får vara någorlunda i fred, men det finns ju alltid andra sysslor i hemmet hi som måste göras. Så det blir svårt att hinna med att köra radio själv, ägnar mig mycket åt DX samt RTTY och SSTV som jag tycker är skoj.

Det var lite om mig samt om QSL sorteringen.

Vi hörs. Bästa 73! Uno / SM7HPK

## Heathkit-story



Mitt intresse för gamla radioapparater har alltid funnits. I garaget och på olika platser i huset finns äldre rundradioapparater utplacerade. Dessa flesta av dessa bara står. Jag tror inte ens att jag försökt att få igång dem. Den finaste i denna kategori är en Radiola från 1928 med tillhörande hörlurar.

Dessa rader skall dock handla om Heathkit, de gröna radioapparaterna från Heath Co, Benton Harbor, Michigan, USA. Ett företag som har en lika fascinerande historia som sina byggsatser.

På Bolmenfielddayen 2003 fanns det en Heathkitutställning. Jag och XYL SM7UDX, gick igenom utställningen och kände igen en del av stationerna. Intresse väcktes inte då, utan först några månader senare. SM7BUA och SM7CFR startade Swedish Heathkit Club under sommaren 2003 och på något sätt blev jag "fast". Jag fick tag på en SB-102 och en HW-101 i

Bilden från boken "Amatörradio - vägen till amatörradiocertifikat" Publicerad med tillstånd från Kurt Forshäger K6URT.

Ronneby. Dessa hämtades på vår bröllopsdag den 15 augusti samma sommar.

Under hösten 2003 växte samlingen med bland annat en extern VFO till SB-102:an och en HW-8 QRP-station. Under de dryga två år jag samlat på Heathkit, så har samlingen växt till nästan 60 st enheter.

Bland det roligaste jag har är en novisstation från tidigt 60-tal, DX-60 och HR-10. Detta är en sändare på ca 50W med tillhörande mottagare.

Det är DX-60 och HR-10:s förtjänst att jag blev radioamatör. Jag läste boken "Amatörradio - vägen till amatörcertifikat" i mitten på 70-talet och satt och drömde mig bort över en bild på dessa i boken. Då visste jag

inget om Heathkit, än mindre om vad DX-60 och HR-10 var för något. Det var bara en häftig bild, helt enkelt.

En annan kul station jag har är en komplett SB-104A-line. Detta är Heathkits första heltransistoriserade station från mitten av 70-talet. Här har jag fått en fungerande transceiver utav två stycken. Meningen var att "projekt SB-104A" skulle vara under vintern, men jag blev färdig tidigare än jag räknat med.

Även under stunder då jag inte idkar nostalgiradio kör jag Heathkit. Jag har ett slutsteg SB-1000. Slutsteget har ett enda rör, 3-500Z, och kan leverera ca 850 W CW. SB-1000 konstruerades av Ameritron, som senare använde konstruktionen i sitt egna AL-80. Jag har dessutom en komplett HW-9-line, Heath:s sista QRP-station. Jag har ännu inte nått hundra körda länder QRP, men det är inte så många kvar.



DX-60 ger 60 W ut med ett 6146-rör i slutet. AM eller CW.

Kan köras med kristaller eller med en yttre VFO, HG-10.



HR-10 mottagare och DX-60 sändare med VFO HG-10 i mitten, Underst HW-8 QRP-transceiver.



Komplett SB-104A-line



Det roligaste med det hela är att få igång en station och därefter köra ett QSO. Just nu har jag två sändare, en transeiver och ett slutsteg som inte fungerar. Det får bli ett jobb för julhelgen.

Samlingen går att beskåda på <http://sm7ndx.navab.net/heathkit> eller i verkligheten, ni är välkomna.

Ett stort tack till de SVARK:are (och före detta sådana), som hjälpt mig att hitta prylar och som letat i sina gömmor. Finns det flera som har något liggande, så hör av er!  
SM7NDX, Jan



Albin testar morsetränningssummer HD-1416. I bakgrunden en del av samlingen.

**The Tradition Goes On.**

Exceptional Performance in a Great New Design. The All-New HW-9 Deluxe QRP CW Transceiver.

Setting the competitive standard in QRP, CW has been our tradition through two generations of Transceivers. Now that tradition for excellent performance, ruggedness and ease brings to a new generation (Heathkit) Transceiver standard of fine micro-electronics and lightweight portability. Designed for horsepower and coverage of 250mW CW on 80, 40, 20 and 15 meters and extendable to the 30, 17, 12 (WACB) bands and 10 meters, the HW-9 brings power, versatility, reliability and ease of use to the field. The HW-9 eliminates the necessity to fine tune each band; its wide-band filter and uses a double balanced mixer and 4-pole crystal filter to pull in wide dynamic range signals. Solid state T/R switching provides for full break-in on any band. And the automatic AGC provides superior receiving performance and audio response.

The HW-9 features simple comparison in the main signal path, greatly reducing spurious responses while retaining outstanding image rejection. A full four watts of RF output power (three watts on 10 meters) is available on transmit. RTT (Receiver Turnaround Timing) permits tuning the receiver 1 kHz above or below the transmit frequency. And the tuning dial is calibrated in 5 kHz increments for easy identification of frequency.

Rugged and lightweight, the HW-9 is ideal for portable operation. Transceiver can be powered from batteries, a lighter socket, solar power units or 120VAC MCA with the HW-9 compatible power supply.

**FREE CATALOG:** Complete specifications on the HW-9 and other ham products are available in the new Heathkit Catalog.

Write: Heath Company, Dept. 012-194, Benton Harbor, MI 49022. Or visit our local Heath Electronic Center.

**There's more for the Ham at Heath.** See our complete line of CW aids including the Ultra-CW Super-Drive 200W CW and Super-Drive 100W CW. Order toll-free MasterCard and Visa: 800-253-0570.

Heathkit Health Company  
A subsidiary of Smith-Barney Corporation  
Smith of Technology Electronics Corporation is the U.S.

Tre generationer QRP-riggarna, HW-7 1972, HW-8 1975 och HW-9 1984.



DX-100, sändare från 1955.



En bland de vanligaste riggarna i början på 70-talet var HW-100/HW101.



Det sista slutsteget från Heathkit. SB-1000. Ett st rör 3-500Z lämnar ca 850 W CW ut.

### Life is to short for QRP... eller?

På loppis i Norrköping inhandlade jag en liten QRP-station som heter Index QRP+. Ett rent impulsköp egentligen.

Jag visste inte mycket om denna station, utan det fick man upptäcka i efterhand.

Jag har kört stationen flera helger under SKØQO kurser samt även i SM7.

Slående är hur liten skillnad det ibland är mellan 5 och 100 W. Det blir

ofta 599 signaler från SM och Europa. Riggen har alla amatörband 160 - 10 m, SSB och CW, ställbar effekt 0 - 5 W, inbyggd bug, rit och split, ställbar bandbredd 100 Hz - 2.4 kHz, etc.

Mycket smidig att köra.

Data är säkert inte jämförbara med nyare stora stationer, men jag tycker att man hör lika mycket som på "stora" stationen.

Sällan har det varit så kul att köra radio. Mest avlägsna QSO var med HZ (599 riktig rapport) med en GP-antenn

samt USA med en EH-antenn (!) fyra meter upp i ett träd.

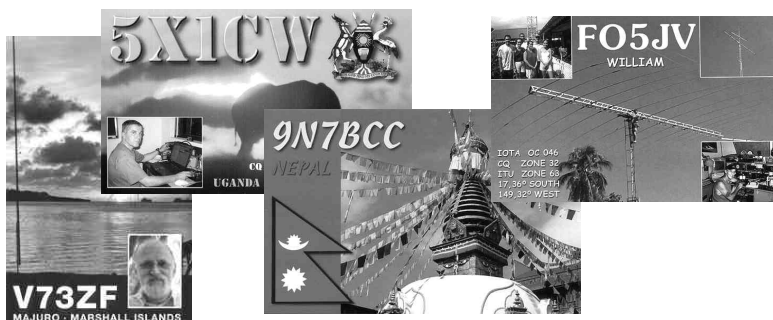
/SMØFDO



# SK7AX

## Aktivitet

Av SM7EH/Gösta



Nu är det dags igen för SVARK-Nytt. Det har börjat se lite vinterlikt ut den sista veckan, annars har vi ju haft en fantastiskt fin senhöst. Det var ett par dagar då man gick runt och var lite orolig för antennerna, Det stormade ganska kraftigt, fast det var ju inte i närheten av "Gudruns" dimension.

Det har varit bra aktivitet på SK7AX den här perioden. Det är som vanligt Lars Olof/SM7HCW som har stått för den största aktiviteten, men han har fått mycket god hjälp av SM7SMS/Marcus.

Det har ju inte varit så många expeditioner den här perioden. Det som skulle ha blivit den stora händelsen, expeditionen till Kure Island, blev ju inte så framgångsrik. Konditionerna gynnade inte oss här uppe i nordan så väl. Klubben lyckades logga dem på 3 band, både CW och SSB, men för oss "vanliga" var det lite värre. Personligen hörde jag dem inte vid något tillfälle. Nigel/G3TXF och Roger/G3SXW har varit ute en liten sväng igen. Denna gång var de på C2, Nauru Island. Tyvärr fick de lite problem med att hälften av deras utrustning inte fanns med på planet när de lastade ur, bl. a. slutsteg och antenner. Så småningom löste det sig, och de körde en hel del QSO's. SK7AX körde dem på 3 band.

En hel del "fina" stationer har hamnat i loggen utöver dessa:

A61M United Arab Emirates  
VR2MXT Hong Kong  
R1ANN Antarctic  
T6X Afganistan  
YB7NNN Borneo  
KH2VL/HHØ Mariana Islands  
YI9LZ Iraq  
KG4OX Guantanamo Bay  
9M6/G3OOK East Malaysia

7P8/JH4RHF Lesotho  
STØRM Sudan  
7Q7BP Malawi  
T80B Belau  
ET3AA Ethiopia  
V51/DJ4SO Namibia  
A22/JA4ATA Botswana  
5Z4DZ Kenya  
PZ5RA Surinam  
9G5TF Kenya  
XU7AYY Kampuchea  
VR2XMT India  
FS/F5AHO/P Saint Martin

Iota OC010, med signalen V630. QSL via HC.

SM5GMZ kommer förmodligen att köra från **Campuchea** efter Thailands-vistelsen. Signalen blir XU7ADI och QSL via HC.

**060115 – 060122** Aktiveras Congo av F5HRH.

**060219 – 060228** Några japaner blir QRV från **Ogassawa Islands** (JD)

73's de SM7EH/Gösta

Nu finns det många fina DX-expeditiner att se fram emot, till olika delar av världen:

**051123 – 051214** Kör ett par Holländare från **Surinam** med signalerna PZ5WP och PZ5PA. QSL via PA7FM.

**051123 – 051218** Aktiveras **Tanzania** med signalen 5H1CM. Man kommer även att köra från Zanzibar Island, Iota AF032. QSL via DL7CM

**051130 – 051207** K9EL blir aktiv från **St. Martin** Iota NA105. QSL via K9EL.

**051203 – 051210** Från **Turks & Caicos Islands** kommer NØVD att köra med signalen VP5/NØVD QSL via HC (homecall).

**051205 – 051231** kommer SM5GMZ att vara QRV från **Thailand** med signalen HSØZFI. QSL via HC.

**051211 – 051222** IK1RAE blir aktiv från **Namibia**, med signalen V5/IK1RAE. QSL via IK1RAE.

**051215 – 051222** **Senegal** kommer att aktiveras av HA7TM. Call blir 6W/HA7TM. QSL via HC.

**051228 – 051231** JK1FNL kör från **Micronesia** och ön Pohnpei

### Frimärken till salu.



Jag har börjat sälja ut delar av min Frimärkssamling. Det som är till salu är; ostämplade Svenska frimärken.

De flesta märken som getts ut finns tillbaka till början på 1960-talet. Priset på de allra flesta märkena är det nominella värdet, undantaget är vissa serier som av någon anledning klivit upp i värde, rabattmärken, julmärken och märken utan valör.

Om du är intresserad så hör av dig! Tel. 036-65232  
E-mail [sm7eh@ssa.se](mailto:sm7eh@ssa.se)

SM7EH/Gösta

---

## SSA månadstest

### - MT -

Vet alla vad **MT** står för? Om inte så kan jag tala om att det står för **Månadstest**. Jag vill gärna "slå ett slag" igen för den. Det är en mycket trevlig form av tävling. Och så tar den ju så lite tid i anspråk, 1 timme i månaden måste man väl kunna sätta av för detta, eller 2 timmar om man vill köra både CW/SSB, för den går på båda moderna. Har Ni tittat på resultatet i QTC? Individuellt har vi lite svårt att hävda oss riktigt, kanske beroende på vårt geografiska läge, men på klubbnivå åker de för det mesta dit med buller och bång. Preliminärt för November-testen ligger SM7NDX på 3'e plats, och på klubbnivå har vi dubbelt så många poäng som 2'an.

Nu finns det ett nytt specialtillverkat Windows-baserat testprogram som går att ladda ner från SM3CER hemsida, Det är kostnadsfritt, men de tar gärna en liten sponsring, det heter MT4U. [www.sk3bg.se/contest/mt4u.htm](http://www.sk3bg.se/contest/mt4u.htm)

Vi är sex stycken som kör MT, CW-delen i klubben, men det är ju inte ofta som alla har tid att vara med. Det borde finnas ytterligare lika många i klubben som kunde vara med. Någon skulle kunna köra från SK7AX. Då skulle vi slå ner allt motstånd.

73's de SM7EH/Gösta

## Anmäl dig till SVARK:s mailinglista!

En mailinglista fungerar ungefär som ett slags 'massutskick' av ett brev. Mottagarna av brevet är bara de som själva har anmält sig till listan, man skulle kunna kalla dem 'prenumeranter' på mailinglistan. Alla som prenumererar på listan kan själva skicka brev till den, vilket innebär att alla andra som prenumererar kommer att få en kopia av brevet.

Genom mailinglistan kan SVARK:s medlemmar snabbt komma i kontakt med varandra, t.ex informera om någon händelse på klubben, att det snart är årsmöte eller samband, eller att det snart är stopp-datum för SVARK-Nytt, eller ge tips om bra amatörradio-länkar.

### Så här gör du för att vara med på listan:

Skriv ett brev till:  
[majordomo@navab.net](mailto:majordomo@navab.net)

Lämna rubrikraden tom. I brevet skriver du:  
**subscribe SK7AX**

Listservern skickar tillbaka en e-post som bekräftelse på att du är prenumerant. Detta brukar gå ganska snabbt, men ibland kan det dröja ett par minuter.

### Så här gör du för att skicka brev till listan:

Skriv ett brev till:  
[sk7ax@navab.net](mailto:sk7ax@navab.net)

Du skriver rubrik och text som du brukar när du skickar e-post. Du kommer själv att få en kopia av det brev du skickar via mailinglistan.

Mer information om mailinglistan hittar du på SVARKs hemsida, [www.sk7ax.se](http://www.sk7ax.se), under "Medlem", "SVARK", "Mailinglista". Om du behöver hjälp med att anmäla dig till listan så kan du ta kontakt med Jan, SM7NDX, eller under tecknad.

73 de Magnus, SM7UGO  
[sm7ugo@ssa.se](mailto:sm7ugo@ssa.se)

*När värvade Du en ny  
amatör till hobbyen eller  
en medlem till klubben  
sist?*





Midnattsbångens klang är gäll,  
någon trycka och stimma.  
Alla sända från ensligt käll,  
Longspeaker i midnattstimma.  
Någon tar på jobbet rast,  
snön ligger vit på antenn och mast.  
Snön ligger vit på taken,  
endast Gubben Ivar är vaken.

SM7RIN

