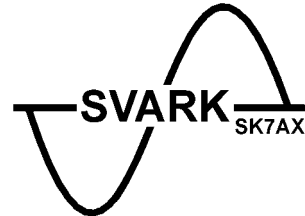
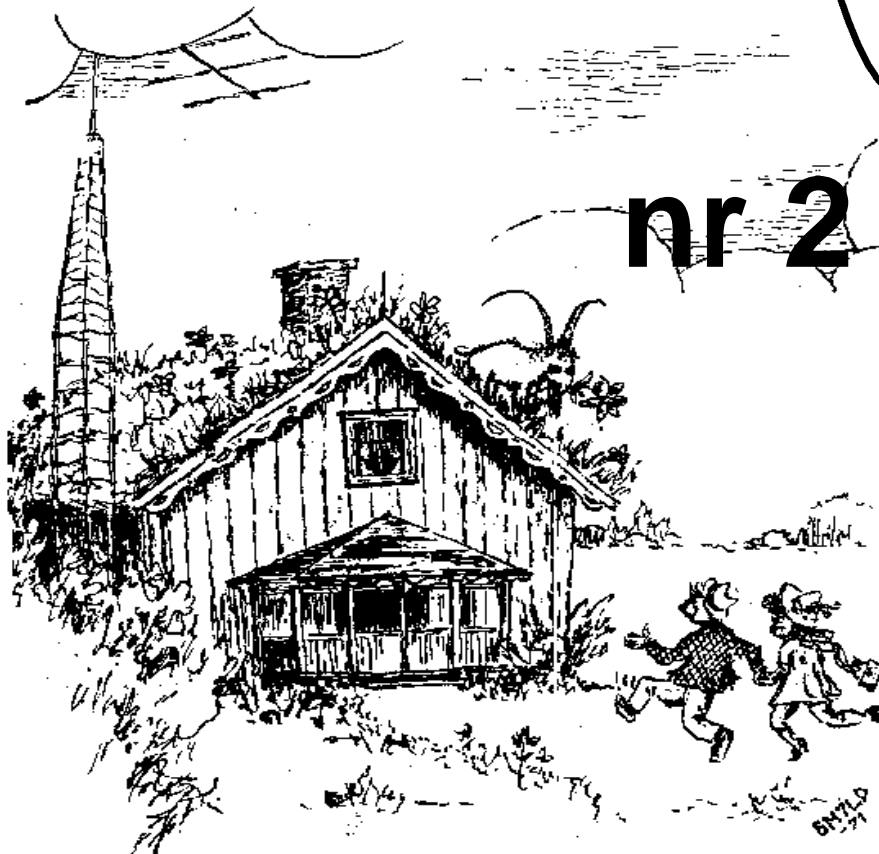


# SVARK-nytt

årgång 13



nr 2 - 1999



3-4 juli Fieldday i Äng!

*Trevlig  
Sommar!*



**Digitala  
moder**

foto: XV7TH

**Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb**

## **SVARK 1999**

---

### **Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb**

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

Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

### **Styrelsen**

#### **Ordförande:**

SM7TOG Jonny Majava  
tel: 036-511 41

#### **Vice ordförande:**

SM7EZC 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:**

SM7VKR David Söderberg  
tel: 036-18 82 65

#### **Suppleant:**

SM7UXU Christer Johansson  
tel: 036-69 440

#### **Suppleant:**

SM7VHK Mikael Dahln  
tel: 036-14 48 56

### **Kommitéer:**

#### **KV-rig och antenner:**

SM7HCW Olof

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

SM7FWZ Ronny

#### **Trädgård:**

SM7AAZ Hans, SM7UJR Christer  
SM7VHK Mikael, SM7UXU Christer

#### **Material:**

SM7RIN Ingemar, SM7UGO Magnus  
SM7FWZ Ronny

#### **Lotteri:**

SM7LUD Anders

#### **QSL-kort:**

SM7HCW Olof  
SM7EH Gösta

#### **Samband:**

SM7TWP Magnus,  
SM7UGO Magnus,  
SM7VHK Mikael

### **Anropssignaler o till- stånd**

**Klubbstationssignal, SK7AX**  
SM7HCW Olof

#### **Repeater R6, 145.750 MHz**

SK7RGI "Gubben"  
QTH: Taberg, 1 mil söder 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

#### **Fyr 432.920 MHz, SK7UHF**

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

### **SSA-Bulletinen**

#### **SK7SSA**

Söndagar kl 19.00 SNT

SK7RGI - R6 -145.750 MHz

SK7RGI - RU6- 434.750 MHz

#### **Operatörer:**

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

### **SM7**

#### **DL7: SM7DEW**

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

#### **vDL7: SM7TZK**

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

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

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

### **SVARK-NYTT**

#### **Ansvarig utgivare:**

Jonny Majava

#### **Redaktör:**

SM0FDO Lars-Erik Jacobsson  
Ringvägen 10  
137 34 Västerhaninge

Telefon: 08-500 102 60

Packet: -

e-mail: [jaclar@swipnet.se](mailto:jaclar@swipnet.se)

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

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

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



**surf.to/svark**



## Fieldday *Lördag/söndag den 3-4 juli*

*Lördag kl 10 - Söndag kl 15*

Platsen är ungdomsgården vid Långåsa kulle, Äng mellan Forserum och Nässjö. Ca: 350 m ö h..!

Tag med matkorg, välfylld termos eller dricka samt något att grilla.

Det finns möjlighet att övernatta i stugan, i eget tält eller husvagn.

Från gamla Nässjövägen sväng av mot Äng, kör genom samhället och följ skyltning. Det finns även inlotsning på repeater R6.

*På programmet:*

\*Radiokörning på kortvåg/VHF

\*Tipspromenad

\*Bockia

\*Kast med video

\*Antennexperiment, vi tänkte bygga några ovanliga antenner. Har du egna idéer, så tag med dessa samt material.

**Alla Välkomna!**

### SVARK's Hemsida

HAM-servern i Kalmar "hackades" den 24 april och därav försvann alla hemsidor. Nu är servern uppe igen och SVARK's hemsida finns på plats. Servern verkar numera ligga på ett annat subnät och även på via en radio länk på 0.5 till 1 Mbps.

Jag håller på att göra om SVARK's hemsida helt, och planerar att den nya sidan bör finnas uppe under juni månad med delvis nytt utseende och förhoppningsvis lite nya roliga funktioner.

73 de Fredrik SM7UGE

### Kommande Rallysamband

*Lördagen den 7 augusti*

Skilling 500, Skillingaryds Motorklubb.  
Radiosamband tillsammans med Vestbo Radioklubb.

*Lördagen den 25 september*

Norrahammar o Gränna Motorklubbar.

Boka in dej hos Magnus -TWP 036-27016  
eller Mikael -VHK 036-144856



### Nya medlemmar

SM7LPE Rolf Stertman  
Sjöhultsvägen 34  
562 41 TABERG  
Tel. 036-63 048

SM7RME Torbjörn Carlsson  
Västra Ringgatan 28  
745 31 ENKÖPING  
Tel. 0171-317 17

SM7BVM Gyula Math  
Skolgatan 18  
560 13 HOK

SM7TJC Anders Karlsson  
Mellangårdsgatan 16  
332 34 GISLAVED

**Välkomna!**

### Ny adress:

SM7TOG Jonny Majava  
& Anneli Kjell  
Drättinge  
561 92 Huskvarna  
Tel 036-511 41

SM7NJJ Anders Fondelius  
Gripenbergsgatan 8  
561 36 HUSKVARNA  
Tel. 036-13 07 07

SM7SMS Marcus Carlström  
Kullgatan 45  
574 36 VETLANDA  
Tel. 0739-87 67 37

SM7UGM Ari Kesti  
Hammarvägen 28  
562 32 NORRAHAMMAR

### Stugvärdar på SVARK

*Gäller tisdagsträffarna*

15 juni	SM7NSP	Kennert
22 juni	SM7RIN	Ingemar
29 juni	SM7TWG	Thomas
6 juli	SM7UGE	Fredrik
13 juli	SM7UGG	Stefan
20 juli	SM7UVT	Martin
27 juli	SM7UWJ	Erik
3 aug	SM7WUM	Jonathan
10 aug	SM7LQQ	Ulrik
17 aug	SH7AAH	Andreas
24 aug	SM7VCW	Mathias
31 aug	SM7VQA	Ingvar
7 sept	SM7VKR	David
14 sept	SM7TOG	Jonny
21 sept	Sven-G Larsson	
28 sept	SM7VHK	Mikael



### SVARK's Styrelse 1999:

Foto SM7HCW

Stående fr v: SM7HCW, Olof -Kassör, SM7UGO Magnus-materialgruppen, SM7VHK, Mikael - suppleant, SM7NUC. Anders - sekr, SM7TOG Jonny - ordf.

Sittande SM7EZC, Josip - vice ordf, SM7NYM. Johnny - vice kassör, SM7UXU - suppl.

SM7VKR, David - ungdomsledare kunde ej delta vid mötet.

### Axplock från protokoll.

Vid årsmötet antogs moderniserade stadgar.

Även en ny målbeskrivning antogs:

**ATT** främja demokratisk fostran mellan barns och ungdomars engagemang i föreningslivet.

**ATT** främja såväl jämlikhet mellan olika ungdomsgrupper som mellan könen.

**ATT** medverka till en meningsfull fritid för barn och ungdomar.

**ATT** engagera flera ungdomar i föreningslivet.

### Rapporter:

Fixardag den 6/3. Bl a byggdes en 4 el beam för 6m bandet. EZC Josip har tillverkat ett väggfäste.

Sommarstugan brevid 70cm repeatern har bytt ägare.

Rotorn i stora masten fungerar ej. Jonny TOG har varit uppe och kollat men inget synligt fel. Rotorn (f d grindöppnare) skall tas ner för rep/översyn

Värmesystemet i stugan skall ses över. Bl a är termostaterna i dåligt skick.

-VHK har satt upp nya hyllor i sambandsförrådet.

Nya (nästan) lysrörsarmaturer har satts upp i taket i byggrummet. Samt två st kraftiga hängarmaturer över labbänken. Handhavare var -UGO och UXU.

## Materielnytt

En ny gräsklippare har inköpts. Det är en Klippo, självgående modell.

Denna är förhoppningsvis av bättre kvalitet än den gamla Partnern vars plastkåpa hade vibrerat sönder.

Passa på att boka in dej för provkörning!

Till sambandet har inköpts två bättre begagnade 6el beamar för 2m. (Värgårda)



Relä, Skala 1:1

Foto SM0FDO (scannat på flatbäddsscannern)

Detta är ett Kilovac HC-1 vakumrelä. Sitter två st i kortvågsslutsteget. Data: 3,5kV - 25A. Pris nästan 4000:-/st

Vi har via internet hittat en amatör som säljer nya (demonterade ur ej använd utrustning) för \$39/ st. Styrelsen beslutade att SVARK köper in två st som reservdelar.

### Bingolotto

Under våren 1999 har det varit 21 omgångar Bingolotto. SVARK har under denna tid sålt 432 lotter. Låter kanske inte så mycket, men... detta ger en intäkt på 5184 kronor. Inte illa!

Tack till SM7UGE Fredrik som samordnar denna försäljning!

### När värvade DU en medlem sist?

Medlemskap i SVARK kostar 200:-/år för fullbetalande, 80:-/år för skolungdom!

## ORDFÖRANDEN HAR ORDET

### Solen är här!

Tack alla ni som ställde upp på sambandsövningen tillsammans med räddningstjänsten. Övningen gick som smort och räddningstjänsten var mer än nöjda med våran insats. Speciellt tack till Magnus, SM7TWP för planeringen och alla kontakterna med räddningstjänsten.

Vi har fått massor med nya "A-certare" tack vare nya regler och jag hoppas innerligt att vi hjälps åt att ta hand om dem på banden och framförallt på CW:n. Många ligger också i startgroparna för att avlägga ett CW-prov så hör du ett CQ i 25 takt så se för tusan till att svara (i lugn takt!), det kan gälla skillnaden mellan att behålla en

amatör aktiv eller att denne lägger av helt.

Sannolikeheten för att denna sommar blir sämre än förra är ju ganska låg så nu kan vi se fram emot en riktigt skön sommar med massor av fint väder och riktigt feta fina solfläckar.

Om det är varm, soligt, vindstilla och du monterar upp en antenn i lugn och ro utan att stressa så kommer du att bli besviken när det är dags att testa. Jo, det är sant, såna antenner "drar" inte. Det är nån sorts fysikaliskt fenomen som inträffar som inte förekommer vid snöstorm eller regnoväder. Fast o andra sidan behöver man kanske inte oro sig för det problemet eftersom det ju ändå inte blir av att fixa antennerna när det är bra



väder utan man kommer på det först när det är försent. Alltså, meka inte med antennerna när det är bra väder.

Nu har vi köpt in en ny gräsklippare till klubben, så passa nu på att komma upp och provköra den nya maskinen.

73 och glad sommar de Tokig Och Galen.

### Utlottning av medlemskap för år 2000

Vid årsmötet lottades ut tre st fria medlemskap.  
Vinnare blev SM7HCW(!), SM7LZQ och SM7TWI.

"Insideraffärer" förnekas bestämt av kassören!

Fem st fikabiljetter vardera tillföll:  
SM7ENR, SM7DBF, SM7NSX, SM7NOW och SM7XM.

### Fixarlördag på SVARK

Den 6/3 var det allmän fixardag. Efter en lång vinter var det dax med översyn av beamar mm. Bl a hade 2 m vertikalen till köksradion blåst sönder.

Det byggdes också på en 4 el beam för 50MHz.

Foto SM7UXU



Nedtagning av 10-15m masten. Det gråkalla vädret avskräckte inte.



-WUR och VQI bygger på den nya 6m-antennen.



*SM7TOG och SM7UGO testar en sambandsrigg.*

Foto: SM7HCW

Instrumentet kan användas av alla medlemmar, en genomgång eller mindre kurs rekommenderas dock. Kontakta SM7RIN eller SM7UGO.

## **Nytt testinstrument**

SVARK har för en billig penning kommit över ett radiotestinstrument. Det är ett **Rohde & Schwarz** med beteckningen SMFP 2.

Här kommer lite fakta om Rohde & Schwarz instrumentet. Det klarar av FM, AM och fasmodulation.

Signalgeneratoren kan lämna 0.4-520MHz, 0.032uV-1000mV (-136.9 till +13dBm)  
Lägre nivåer (lägre än ca -120dBm) kräver dock bra kablar för att undvika överhörning.  
Signalen kan moduleras med 10Hz-25kHz, 0.05-125kHz deviation.  
Sändartestaren klarar av 10mW till 30W (10-45dBm)

Obs: Maxeffekt från sändaren får ej överstiga 30W. Vid högre effekter använd konstlast med tappningsanslutning.

## **CW med TOG**

Det hela började hösten -98 då ett glatt gäng hade bestämt sig för att: "Nu är det dags att lära sig CW".

Så vi begav oss till SVARK för att göra just detta. När kursen startade var vi åtta elever under ledning av "Tokig Och Galen", som han själv kallar sig.

Men sen kursens start har dock antalet deltagare sjunkit. Kvar, kämpande in till det bistra slutet är fyra tämligen nya amatörer, Jonathan Holkko WUM, Jonas Lundgren WUN, Christian Olofsson WUO och Johannes Nordh WUR.

Under höstterminen hade vi CW lektioner två gånger i veckan och då övade vi att ta emot tecken. Och under -99 har vi övat upp sändnings och mottagningstakten till en acceptabel nivå. Sen kursen startade har vi fått det påpekat (vid ett flertal tillfällen) att det skulle gå mycket lättare om vi skulle öva lite hemma också. Detta håller vi i och för sig med om, men vi har trots detta gjort vissa framsteg.

Till TOG:s förtvivlan så följde vi inte hans noga uttänkta visdomsord, så han fick hitta på något annat. Detta problem löste han genom att anordna en tävling varje vecka som gick ut på



*På bilden, från vänster:*

*Jonas Lundgren WUN, Christian Olofsson WUO, Jonathan Holkko WUM. Johannes Nordh WUR, saknades vid fototillfället. / Foto: SM7WUM*

att ta emot en text så felfritt som möjligt, vinnaren skulle få ära och berömmelse (detta har tyvärr uteblivit). Den 19 maj kommer vi att avlägga CW provet i 25-takt. Trots våran motvilliga hållning till att träna CW hemma, har vi nu efter många om och men lyckats ta oss upp till den "svårnådda" 25-takts gränsen, våran inställning har hela tiden varit att lägga provet i 60-takt och därför har vi tränat därefter, men i sista sekund ändrades kravet till 25-takt.

Så förhoppningsvis är vi ett gäng glada amatörer med klass 1 behörighet till sommaren.

Vi vill avsluta med att ge ett stort tack från alla CW elever till våran lärare TOG, för att han stått ut med oss under kursens gång. Hoppas du vinner pizzen TOG...

73 de WUM, WUN och WUO  
... ..



## Värmepump

AV SM7UXU Christer

Foto: SM7HCW, SM7UXU

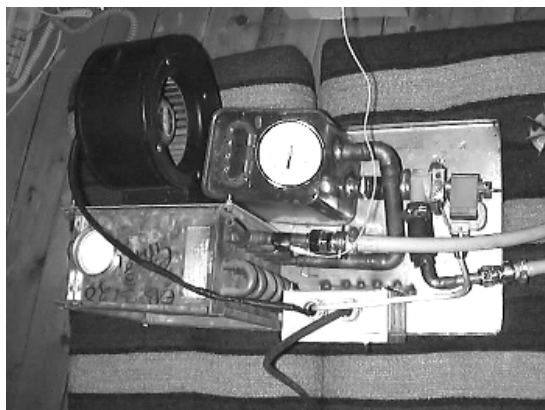
**En konstig "apparat" har ett par månader stått framför kakelugnen i SVARK:s 2m shack.**

**Är det en kamouflerad hembrännare eller är det en uppberedningsanläggning för utbränt kärnbränsle ?**

Nä !! Riktigt så kul är det inte.

Numera går det att elda i kakelugnen i 2m shacket eftersom den är provtrycks och godkänd av "sotar murre". En kakelugn är som bekant en mycket effektiv uppvärmningskälla dock inte den snabbaste, det tar ca 4-6 timmar innan värmen hunnit ut ur ugnen. Börjar man då elda klockan 19:00 en tisdagkväll blir det inte varmt förrän det är dags att gå hem.

Började då fundera över en konstruktion för att direkt få ut den billiga goda värmen från kakelugnen effektivare. Efter att jag och SM7UGO Magnus arbetat en hel kväll och en halv natt med kopparrör och gassvets och slangar hade vi en rörpanna bestående av 11meter 15mm kopparrör (11st X 1meter).



Tanken var att denna konstruktion skulle stå i kakelugnen och värma vatten som ska cirkulera inuti rörkonstruktionen.

Värmaggregatet är ett bygge bestående mestadels av skrot från "bra att ha lådan"

Funktionen är följande:

En pump suger vatten från ett öppet kärl och trycker in vattnet i kopparrören i kakelugnen, som då värms upp cirka 10-40 grader. Vattnet går sedan in i ett fläktkylt element som avger värmen till rumsluften. Vattnet går sedan vidare till kärlet igen.

Systemet jobbar med öppet kärl varvid inget statiskt övertryck kan byggas upp om systemet skulle börja koka. Koka kan det göra om pumpen eller fläkten skulle stanna, men för att eliminera denna risk drivs pumpen och fläkten via en UPS (batteribackup) i fall strömmen skulle gå.

Fungerar det då ? Jaa !.. Jag är själv lite förvånad men det gör det faktiskt, över förväntan om jag får

skryta lite. Efter cirka en halvtimme när brasan har tagigt sig ordentligt blåser det ordentligt med värme från fläkten. Fläktens effekt är på ca 100 W och blåser luft genom värmebatteriet med bra kraft. När man eldar rejält i brasan så är utgående vatten från rören i eldhärden cirka 80-90 grader och temperaturen ut från elementet är 20-30 grader lägre och flödet genom systemet motsvarar en halvöppen vattenkran.

Är det 5-10 grader i rummet värms det upp på ungefär en timma till 20 grader.

Värmeeffekten ut är uppskattad till 4-5 KW. Fläkten ska i framtiden styras av elektroniki tre steg beroende på hur varmt vattnet är, detta för att reducera ljudnivån från fläkten. En LED tempmätare ska även komplettera den mekaniska mätaren som sitter i kärlet.

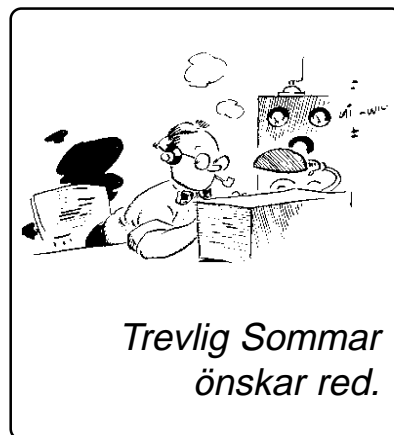
När konstruktionen är färdig ska en instruktion finnas hur den ska användas.

Men under utprovningen ska man bara elda i ugnen om man vet säkert hur anläggningen fungerar.

DATA:

Pump : 60 W från en industridiskmaskin  
 Fläkt : radialtyp 120 W  
 Värmeväxlare: ca 300 X 300 mm (flänsbatteri ) Från Fläktfabriken  
 Pannrör : byggd som parallellströmningstyp  
 Vattenvolym : ca 3 liter  
 Pumptryck : >= 0.15 bar =1.5 M VP (dynamiskt tryck)  
 Värmeeffekt : 4-5 KW (när det brinner ordentligt).  
 Vid kokning : Vattnet kommer UT !

73/Christer



Trevlig Sommar  
 önskar red.

## SK7AX har fått många fina DX i loggen under våren

av SM7HCW / Olof

Under årets första fyra månader har det varit stor aktivitet på DX-körandet från SK7AX och det har blivit många fina DX i loggen. Periodens största händelse var att Palestina blev ett godkänt DXCC-land och tilldelades prefixet E4. Det blev genast stor aktivitet och den första godkända DX-peditionen som kom igång från Palestina var E44DX med OH2BH Martti Laine som en av de många duktiga operatörerna. SK7AX körde E44DX på 28, 21, 14, 10, 7, och 3,5 MHz. Senare har SK7AX kört flera andra E4-stationer med följande resultat: JA1UT/E4 21, 18, 7 och 3,5 MHz, E44/JA8RUZ 28, 24 och 7 MHz, E44/HA1AH 28, 24, 21, 18, 7, 3,5 och 1,8 MHz, E44/OZ6ACD 28 och 18 MHz och som redan har skickat QSL vilket blev SK7AXs 340:e confirmed DXCC-land.

En annan stor händelse under våren var när 3B9R kom igång från Rodrigues Island. Här lyckades SK7AX köra denna DX-pedition på samtliga kv-band förutom 160m. Det skulle ha suttit fint med 3B9 i loggen



även på detta band men vi får vara mera än nöjda ändå.

Här följer en förteckning på en del av de rara stationer som SK7AX har kört under årets första månader:

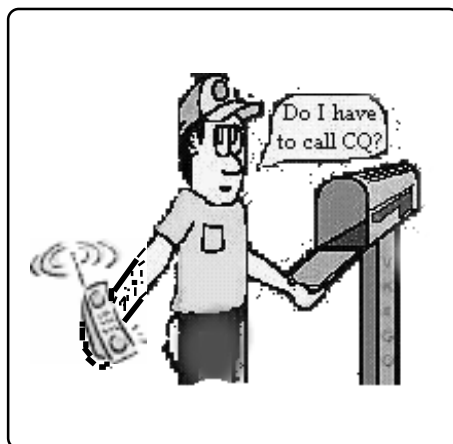
KH0/JA6PBO 18 och 10 MHz, T88TM 7 och 3,7 MHz, VK9YY 7 och 3,5 MHz, 5Z4LI 28, 24, 21, 18, och 14 MHz, FT5ZJ 28 MHz, C21ZM 10 MHz, C56SW 24 och 18 MHz, T30R 24, 21, 18 14 och 7 MHz, KH6XT 24 MHz, 5T5U 18 och 10 MHz, VP9LR 21 och 18 MHz, V31GI 21 och 18 MHz, KG4BV 24 och 18 MHz, KG4TO 28 MHz, HK3JJH/0 28 och 21 MHz, ZF2JC/ZF8 28 MHz, 5X1Z 28 MHz, HC8A 28 MHz, EL2WW 28, 24, 18, 10 och 3,5 MHz, CN8WW 28, 24, 18, 10 och 7 MHz, T33RD 28, 18, 14

och 10 MHz, SU9ZZ 21, 7 och 1,8 MHz, 5V7FA 28 och 24 MHz, 3B8/DL6UAA 21, 14 och 10 MHz, FK8VHT 18 och 10 MHz, S79FAG 18, 14 och 3,7 MHz.

De flesta QSO är på CW, men det har även körts en hel del SSB-QSO. Vår antenn på 80 metersbandet är avstämd på CW-delen, så när vi skall köra SSB på detta band måste en avstämningseenhet användas. Om vi kör "barfota" klarar riggens inbyggda antenntuner av SWR-en, men om slutsteget användes måste en yttre tuner kopplas in., och då kommer SM7DBF Lasses antenntuner väl till pass. Tack Lasse för att klubben får låna den. Den kom senast till användning då vi körde S79FAG på 3,7 MHz som var helt nytt band.



Palestina blev nytt DXCC-land i början på året.



En typisk telefonare får aldrig några QSL-kort /red





*Tjugotalet SVARK-are samlades på Räddningstjänsten*

## **ÖVNINGSSAMBAND MED RÄDDNINGSTJÄNSTEN**

Lördagen den 17/4 kl 9.00 samlades vi i lektionsalen på Räddningstjänsten, Rosenlund i Jönköping.

TWP fick kontakt med Tomas Vibble och resulterade till ett besök på Svark av R-tjänsten. TWP och TOG hälsade dem välkomna till Svark sedan var förberedelserna igång. SVARK kommer att skriva ett avtal med R-tjänsten om sambandet.

SM7TOG hälsade 19 svarkare välkomna och lämnade över till Tomas Vibble.

Han hade 1 timmes genomgång om räddningstjänsten för Jönköping Kommun.

Fika serverades av Räddningstjänsten "det smakade gott". Sedan delades vi upp i 10 olika grupper, 8 samhällen skulle bemannas i kommunen + 2 baser på Brandstationen, men i skarpt läge ska det bara vara en bas som bemannas av två opertörer från Svark. En opertör tar emot ett meddelande från kommunen och den andre för meddelandet vidare till R-tjänstens ledning.

Vid inställning av ett larm larmas några Svarkoperatörer till R-tjänsten

som senare ringer in resten på larmlistan om det behövs till de olika samhällen.

Svark är ett komplement till R-tjänsten vid längre avbrott i kommunen.

Vid övningen överfördes information allt ifrån igensnöade vägar till ambulanslarm. Samhällena ute i kommunen ställde frågor till baserna och tvärtom. Övningen varade ca 45 min.

Vi sände ifrån Örserumskolan, Ölmsstadsskolan, Skärstadals äldreboende i Skärstad, Lekerydsskolan, Ödestuguskolan, Barnarpsskolan, Tenhultsskolan och Månsarpsskolan. All trafik gick via



*Basen bemannad av Göthe -BLM och Janne -TNO. Mikael -VHK och Tomas Vibble i bakgrunden.*

Foto: SM7UXU

145.750 och 434.750 repeatrarna.

På Brandstationen finns det ett kontor som vi ska ha som bas. Basens utrustning är en dipol för 2m fastmonterad på brandstationen, koaxialkabel, väggfäste, maströr och nätaggregat 20A. Utrustningen köptes in av R-tjänsten.

När vi SVARK'are hade övat klart åkte vi in och samlades i lektionsalen för genomgång av övningen.

Hur utvecklar vi ett säkert samband efter att repeatrarna har stannat?

Det pratades om en krossbandsrepetar någonstans på en höjd som är lätt att komma åt vid ett riktigt oväder, exempel Bondberget. Det är tre samhällen som inte går att sända från direkt till räddningstjänsten på Rosenlund.

Det går ev bra att föra meddelandet vidare mellan samhällena tills man når brandstationen.

Efter genomgången avslutade vi dagen med att bli bjudna på lunch på Eurostop av R-tjänsten.

"Tack alla medverkande Svarkare för ett bra övningssamband och ett extra tack till TWP för en förberedande kontakt med R-tjänsten".

**SAMBANDSGRUPPEN  
VHK TWP UGO**



## **SVARK har gjort ett klipp(o)!**

Av Magnus SM7UGO

Den gamla gräsklipparen höll på att falla sönder i sina beståndsdelar. Därför beslöt styrelsen att det skulle inhandlas en ny. Kravet var att det skulle vara en kvalitetsmaskin som inte går sönder i första taget samt att den borde

vara självgående och av multclip-typ. Valet föll på en svensktillverkad maskin som heter Klippo Comet. Det är en gedigen proffsmaskin som kommer att ge oss många trevliga promenader kors och tvärs över gräsmattan under lång tid framöver. Tack vare "känt folk" i butiken där vi köpte klipparen så fick vi en del rabatt på priset.

Maskinen är utrustad med en del säkerhetsdetaljer enligt konstens alla regler (enligt EU:s konstiga regler?). Bl.a. finns det ett dödmansgrepp (den röda bågen på handtaget) som måste hållas nertryckt för att man ska kunna starta och köra gräsklipparen. Om man släpper dödmansgreppet aktiveras en broms så att motorn stannar direkt. Följdaktligen så riskerar man att få startsnöret i handen om man försöker att starta utan att först hålla ner dödmansgreppet.

Innan du kör igång bör du ställa gräsklipparen på plant underlag och kolla oljenivån. För att underlätta kallstart så kan man trycka tre gånger på knappen som finns på motorns främre högra hörn (se bilden). Motorns favoritdryck är för övrigt blyfri 95 oktaning bensin.



*Tryck tre gånger vid kallstart*



*Håll ner dödmansgreppet och dra i snöret*

Foto: SM7UGE, SM7UXU



## **Produktnytt**

### **Kenwood TH-D7A**

Duobander med inbyggt AX-25 packetmodem 1200/9600 bps

Kan kopplas till en "lap top" samt en "GPS"-mottagare. Med inbyggd programvara för "APRS".

Plockar även in DX-spot från cluster. Anslutning för VC-H1 kamera för bildöverföring. Fjärrstyrning av nyare Kenwood kortvägsriggar mm.

## **APRS**

### *Automatic Packet/Position Reporting System*

Med hjälp av en GPS-mottagare kopplad till en TNC kan tex en rörlig station sända ut sin position via packet. Mottagaren kan via sin PC laddad med programvara för APRS se positionen för motstationen på en karta på dataskärmen.

APRS är populärt i USA.

Det finns programvara passande vanliga packetmodem.

Läs mera om detta på Internet.  
Några länkar:

<http://aprs.rutgers.edu>  
<http://www.tapr.org>  
<http://www.aprs.net>  
<http://aprs.org>

## Hälsning från Vietnam



Att löda kontakter är en konst!

Detta tycker Torsten XV7TH. Han meddelar att han kommer till Sverige i slutet av juni. Hoppas han besöker klubben också!

### Nästa SVARK-nytt

Tidningen beräknas komma ut i mitten av augusti. Detta innebär att det behövs stoff till denna snart.

Med tanke på hur pressläggningen av detta nummer fungerat ser jag ingen mening att sätta manusstopp, utan det är **SNARAST** som gäller. Jag får själv inte mycket tid att sammanställa detta nummer, så jag förväntar mej att få materialet i juli månad.

När det gäller nummer 3 vill jag

### WORD-filer

Att skriva mail i Word-97 blir allt vanligare. Att kunna läsa dessa är inte alla förunnat. För den som inte har Word-97 och/eller Windows 95/98 installerat blir texten en obegriplig röra.

helst ha bidragen via diskett på klubben, då jag inte vittjar mailboxen så ofta under semestern.

Hoppas att det är fler än de fyra - fem som skrivit i detta nummer som kan bidra med några rader. Om det ska bli en tidning, ja det beror på ER till största delen!

Trevlig sommarsemester önskar red och vi syns väl på SVARK? Semestern är en bra tid för klubbbesök.

Kul att det finns en klubb som alltid är öppen, året om!

73 de SM0(7)FDO

### What is Watt?

Power (dBm)	MilliWatts	Power (dBm)	MilliWatts	Power (dBm)	MilliWatts
-40	.00010	-13	.0501	15	31.623
-37	.00019	-10	.10	17	50.119
-35	.00032	-7	.1995	20	100.0
-33	.00050	-5	.3162	23	199.53
-30	.001	-3	.5012	25	316.23
-27	.002	0	1.0	27	501.19
-25	.00316	3	1.9953	30	1.00w
-23	.00601	5	3.1623	33	1.99w
-20	.01	7	5.0119	35	3.16w
-17	.01995	10	10.0	37	5.01w
-15	.03162	13	19.953	40	10.00w

Receptet är att spara filen som "gamla" Word. Då kan den läsas i "Wordpad" som ingår i Windows som standard.

När du sparar, välj *Spara som*. I nedre kanten på menyfältet finns valet *Filformat*. Välj där Word 6/Windows 95. Det går också att spara som Dos-text mm.

Om du är rädd för "macrovirus" när du skall öppna en "doc" fil, kan du öppna den med Wordpad. Håll skift nere när du högerklickar på filen, välj "öppna med" - Wordpad. Wordpad klarar ej av att köra ett macro. Det är förstas svårt att läsa Word-97 filer, men man ser oftast vad det är.

/FDO

### International Beacon Network

Administreras av NCDXF och IARU och består av ett antal amatörradiofyrar utplacerade i olika världsdelar. Genom att lyssna på fyrarna kan du avgöra hur radiokonditionerna är just nu. Fyrarna sänder i perioder med uteffektnivåer i 10 dB steg (100, 10, 1, 0.1W) på fem kortvågsband (frekvenserna 14.100, 18.110, 21.150, 24.930 och 28.200 MHz). Information om nätverket kan du läsa om på NCDXF:s webbsajt <http://www.ncdxf.org/beacon.htm>

Där kan du också hämta smarta hjälpprogram (freeware):

Ett sådant program är **Active Wizard++**. I ett fönster får du upp en världskarta visande radiofyrarna och vilken fyr som för tillfället är aktiverad. Kartan visar också vilken del av jorden som är solbelyst. Om du samtidigt är ansluten till Internet kan du genom ett musklick få exakt tid som matchar fyrarnas sändningsperioder och du kan även på ett enkelt sätt få aktuell vågutbredningsinfo m m.

Mottaget via SM5APX - Kent



Foto: SM7HCW

### Varde Ljus!

Nyuppsatta lysrör i byggrummet ger rejäl arbetsbelysning. I lyset är -UGO och -BLM.

### Goodmorning Jönköping!

Text SM7FDO, Foto SM7HCW

En av de mera kända signalerna i etern är SM7AVN, Torgny. Det är väl få som kör så mycket på kortvågen och han är mycket välkänd runt om i Sverige och Europa.

Torgny är uppväxt i Tofteryd nära Skillingaryd och han började lyssna på kortvågen i 11-12 årsåldern. Genom att lyssna på en gammal BC-pyts kunde han på 40 m bandet höra åtskilliga radioamatörer.

När han var 13-14 år gammal beviljades han medlemskap i SSA med lyssnarsignalen SM7-2696. På den tiden var man tvungen att få rekommendationer från två amatörer för att beviljas medlemskap. Problemet var att hitta amatörer då det var väldigt gles mellan dessa. Han lyckades dock få tag i en nyinflyttad amatör som kunde skriva på, och detta räckte för att bli medlem.

Det året lärde han sig telegrafi på egen hand. Det gick att köpa en enkel telegrafnyckel från Clas Olsson på den tiden.

Under lumpartiden 1957-58 i Eksjö på I12 blev det mera CW. Trots att han var telegrafist tillbringades all



*I position vid riggen i det mysiga shacket.*

ledig tid vid amatörstationen SL7BX. Utrustningen där var försvarets 75-wattare, en hög skapelse i rackmodell samt mottagare MKL 940.

Efter lumpen fortsatte Torgny på den militära banan och flyttade till Eksjö. Det blev furirskola, samt 2 år på trupp.

1964 flyttade han till Jönköping och började sitt jobb på polisen. Nu väcktes åter intresset för amatörradion, och en BC-pyts inköptes på auktionsverket. Det blev senare C-cert samt B- och A-cert. Första QSO var den 4 aug 1971 med SM6EOR.

Torgny med xyl Gunvor bor på

Ljungarum. Över taket på hyreshuset är en W3DZZ antenn uppspänd. Med denna enkla antenn körs både lokala QSO som DX. Det förekommer inga störningar hos grannarna.



*QSL och diplom på väggarna vittnar om stor aktivitet.*

Många QSO har det blivit under åren, det är nog inte många som kan tävla i aktivitet. Antal QSO är 95000 förutom tester. Torgny är den enda SVARK-are som har dubbla QSL-fack på klubben och båda brukar vara välfyllda när korten kommit.

Urustning:  
Kortvåg  
ICOM IC-725  
Ten-Tec Argosy  
TS-520S

Antenn  
W3DZZ dipol

2m  
IC215 FM-tranceiver



*Torgny och xyl Gunvor kopplar av i soffan*

Det blir mest CW-körning, samt en del SSB på 80m.

På 2m blir det repeaterkörning och han brukar svara många förbipasserande amatörer. Han är alltid först vid incheckningen efter bullen på 2m.

Torgny är nybliven pensionär och en mycket aktiv sådan. Han har tagit ut sin pension ett par år tidigare för att kunna utöva sin hobby amatörradio fullt ut. Han håller också kroppen i trim. När vi besöker honom har han nyss kommit från sin träningsrunda i skogen.

Du kan träffa Torgny på CW-delarna på 80 och 40m, samt också på "Eksjöringen" varje morron på frekvensen 3620 kl 09, 17 eller 22 svensk tid.



*Torgnys QTH med W3DZZ på taket bevisar att det fungerar utmärkt med även ganska enkla antennuppsättningar! Framförallt är den nästan osynlig (red har "förstärkt" antennen i bilden för att den förhoppningsvis skall synas)*



*En omfattande och mycket intressant reseskildring kan du läsa på deras hemsida:*

**[www.stressless.net](http://www.stressless.net)**

*De har även amatörradio ombord. Kolla frekvensen runt 14330 kHz*

### Stressless på väg jorden runt 1999

**Ingmar & Gun Britt Svensson SM7DNS & SM7EWA är på en jordenruntseglat. De startade denna i juni månad 1998.**

#### Senaste Nytt! - Utdrag ur Logg nr. 23

##### Venezuela

##### 990524

Det är lätt att bli entusiastisk och kalla alla platser som besöks för de vackraste och finaste vi sett. Nu har vi varit vid Salto Angel (Angel Falls) och beskådat världens högsta vattenfall, en sällsam upplevelse. Alla våra upplevelser kan liknas vid ett pärlhalsband. Varje pärla är ju var för sig unik och har en fantastisk lyster, även när den sitter tillsammans med de andra pärlorna. Det är lika med våra upplevelser, varje upplevelse är ju var för sig unik och har utstrålat en skönhet, helt olika de andra upplevelser vi haft.

Nu förbereds våran längsta resa, den hem till Sverige. Vi kommer till Stockholm den 12 juni och stannar hemma till början av augusti. Vi får väl träffas, för under den tiden blir det inga loggböcker.



*Gun-Britt och Ingmar njuter av svenskt kaffe som deras släktingar tog med under ett besök på Stressless...*



*Stressless*

## PRYLBÖRSEN

### Säljes

- För dödsbos räkning säljes:  
Hf-rigg Yaesu FT107M. 100W  
1.8-28 MHz inkl WARC-banden. I  
mycket fint skick. **2500:-**
- Mik Shure 444 (samma som på  
klubben). **300:-**
- Mik Turner +2 med mikförst.  
**300:-**
- Mik Turner 454C **200:-**
- FM tranceiver IC215 2st. En  
fungerande förutom sqelchen. Den  
andra ej funktion (ev saknas xtals)  
Inkl ett st nätagg. **150:-**
- GEC MT600 rörmottagare 150kHz -  
30MHz. Fungerar. **300:-**
- Vridtrafo 230/0-240V i rejäl och snygg  
låda. **150:-**
- Rejäl trafo i låda (ca:15V) **50:-**
- Antenna tuner B&W VS-300A. **300:-**
- Transmatch hemmabygge 3.5-28  
MHz, med instrument 2KW. **200:-**
- Bug med Svebrymanipulator. **200:-**
- Telegrafinyckel "Öller" i förnicklad  
mässing. Originalknoppen saknas  
men med strömlinjeformad dito i röd  
plast. **900:-**
- BC-pyts 1930-tal, Luxor typ 825W,  
med brummande ljud i högtalaren samt  
utan konstig lukt. **200:-**
- PR radio Zodiac 24 kanaler. Data  
okänt. **50:-**
- Koaxomkopplare "Heatkit" HD1234, en  
ingång, fyra ut. Tål hög effekt. **200:-**
- Antenn Mosley Classic 33, 3el beam  
för 10-15-20m. **1200:-**

- Mast i kraftigt rör ca:10-12m **200:-**
- Hemmabyggt nätagg 12V, övriga data  
okända. **50:-**
- Mobilantenn "Ashai" med spröt för 3,5/  
7/14/21/28MHz. Fjäder i botten, men  
tyvärr saknas undre fästet. **200:-**
- Upplysningar genom**  
**SM7HCW Olof, tel 036-17 60 81**  
**eller**  
**SM0FDO Lasse, tel 08-500 102 60**

### Säljes

- H100 koaxkabel i bra skick, ca 75m **300:-**
- Koax liknande H100, grön ca 50m **50:-**
- 2st 5m längder RG213 **10:-**
- 9 el X-yagi, 2 koaxer **200:-**
- 3m maströr 50mm, gods 5mm . **100:-**
- SM7HCW Olof, tel 036-17 60 81**

### Köpes

- Processor Pentium 133MHz (ej MMX)  
RAM-minne SIMM-moduler 72pin (ej  
EDO)
- SM7UGO, Magnus  
Tel 036-91162  
Packet: sm7ugo@sm7ugo.f.swe.eu  
E-mail: sm7ugo@qsl.net

### Säljes:

- CD-ROM spelare Mitsumi 2x och  
ljudkort SB16. Spelaren går  
antingen att köra på medföljande  
kort eller via ljudkortet. **100:-**

036-10 01 53, Fredrik SM7UGE,  
[sm7uge@amsat.org](mailto:sm7uge@amsat.org)

**En medlemsannons  
kostar inget i SVARK-  
nytt!**

## Förmånspeng SSA

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

**1 års medlemskap:**

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



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

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

## PRYLBÖRSEN

### Säljes

Svart Ni-Cd-batteri till Motorola 5200, 7200 m fl. Troligen 1800 mAh.

**100 kr**

Sonab MTD-"mobiltelefon" med duplexfilter, lur, kablar m m. För ombyggnad o dyl!

**100 kr**

Två små mottagare för polisbandet, dock utan kristaller! Ej testade!

1. 79 MHz +- 3 MHz, 168 MHz +- 4 MHz  
2. 80 MHz +- 5 MHz, 410 MHz +- 10 MHz

**50 kr/st**

Nätagg 230 VAC till 3, 4.5, 6, 7.5, 9, 12 VDC

**50 kr**

Minicall-ton-mottagare utan abonnemang. Osnygg. RIC 1048907, nät F1 (169.800 MHz), eventuellt möjligt att bygga om som mottagare? **50 kr**

"Hundben", Motorola NMT 900 TankLine. Två batterier, väska, laddare. Den funkar OK men är givetvis utan abonnemang.

**100 kr**

FAX! Rank Xerox Telefax Telecopier 7009, svensk version. A4 termopapper på rulle. CCITT G3 och G2, 9600bps. 4.8 kg, ca 300x300x100 mm. Helt OK!

**500 kr**

Taklampa i neonrör, vitt ljus. Oval, diameter mellan 0.5 m och 1 m. Hängade i upp till 0-1 meter långa kablar. Varierbart ljus. Drivs med 230VAC.

**500 kr**

Neonrör med tillhörande drivning. Formade i bokstävorna R (1 st), M (1 st), D (1 st) och A (2 st). Storlek ca 200x300mm. Sitter just nu monterade i vit trälåda med storleken 1800x370x110 mm, med två drivningsaggregat (som var och ett kräver 24V AC/DC 2.5A). De lyser rosa. Allt funkar OK.

**300 kr**

Passande 230V - 24V-aggregat.

**200 kr**

Starkt rött lysande neonrör format som en spole med 5 varv och ett rör inuti "spolen". Själva "spolen" har de cylindriska cirkamåtten diameter 50 mm och höjd 100 mm. Dessutom två

anslutningskontakter, ca 70 mm långa. Drivs med 230VAC via 24V-trafo (2.5A) och neonrördrivning. Varierbar stryka, troligen avsett som masttoppbelysning.

Pris med komplett utrustning för 230VAC-drift.

**500 kr**

Pris med komplett utrustning för 24V AC/DC-drift.

**300 kr**

ABC800 från 1981! Komplet med skärm, tangentbord (dator), diskettenhet, systemdisketter och två skrivare. En fungerande extra "dator" (tangentbord) och en trasig diskettstation skickar jag med.

Dessutom MASSOR av disketter, med vissa nyttoprogram. En ej testad skrivare, EPSON MX-80F/T (matris) ingår.

**500 kr**

Dator, HP Vectra ES/12 286 12.7 MHz. 640k minne, 21 MB HD, 3.5" FDD, mus, tangentbord (med vissa slöa knappar), serie- och parallellport, DOS 4.01, NC 4.0.

**100 kr**

Matrisskrivare, IBM 9 nålars. Fullt OK. **200 kr eller 300 kr för två st.**

Magnus Lindman, SM7VKV  
magnus@lindman.net

<http://lindman.net>

Tel 0704 998 725 eller 0740 125 921 dygnet runt

### Säljes :

Bilstereo Sony XR-3690. Kasset, FM-radio med RDS, 20W\*4 (4 ohm). Endast 1år gammal

**500kr**

2 st Bashögtalare 8" 100W, 6 Ohm. Perfekt till bil

**100kr**

Oscilloskop Advance OS2000 2 kanaler, 20 MHz. Fullt fungerande. Instruktionsbok + servicemanual medföljer.

**600kr**

Mathias, SM7VCW

Tel. (Arbete) 036 - 388404

Tel. (Hem) 0380 - 29029

### Säljes

**KabelTV-central för t ex hyreshus**

5 satellitmottagare 950-2050 (varav två förberedda för dekoder) i ett hölje.

UHF-mod in/ut med nivåjustering, ansluts i serie med TV-antennen och lägger på 5 st valfritt k21-k69. Helt processorstyrd, "menyer". Obet. beg. med manual (Parabol + LNB ingår ej).

Prisidé **3 900:-**

**PAL-paket, MACAB (13 el. 19°Ö)**

30-kanalers med 85 cm vit fokalmatad skål. LNB med ferrotor. 0/12V-utgång, dock ej ton. Äldre men OK. **400:-**

**PAL-kort NOKIA**

För inbyggnad. Ej RF men SCART **100:-**

**Universal-LNB 40 mm**

LO 9,75/10,6 GHz. NYA !! **360:-/st**

**Gammal rörradio, "AGA**

**Europa751"**

Lite originell skala. Fungerar, dock bör någon torkad konding bytas (brum i ljudet). 230V. Behöver lite polish **100:-**

**25" Text-TV Telefunken**

OK, SCART, belyst fjärr, mm. stativOtroligt bra bild! Bruksanv. **1 200:-**

**NiCd-pack 12V/7Ah**

Garanterad/testad kapacitet, **150:-** (ELFA-pris > 2 000:-)

**Köpes:**

**25-33"-TV med Nicam-stereo**

Gärna defekt, ful, och med dåliga program, bara den har stereo....

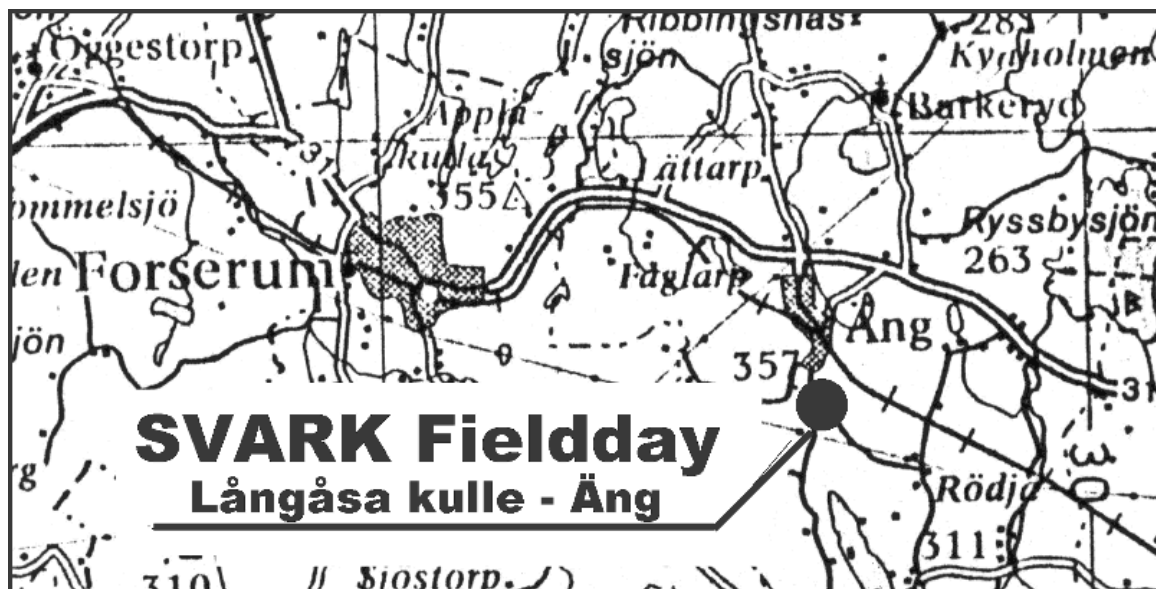
Ingemar, SM7RIN  
Pernilla, SM7UXR,  
tel. 036 - 37 16 60 .

### Säljes

Passiv subwoofer av typ "RT-hornet". 75 W och ca 360 liters volym (!) med ett bastryck man knappt trodde var möjligt....

Pris **400 kr.**

Peter / SM7FIU tel 132146



# Fieldday

Lördag/söndag den 3-4 juli

Lördag kl 10 - Söndag kl 15

Platsen är ungdomsgården vid Långåsa kulle, Äng mellan Forserum och Nässjö. Ca: 350 m ö h..!

Tag med matkorg, välfylld termos eller dricka samt något att grilla.

Det finns möjlighet att övernatta i stugan, i eget tält eller husvagn.

Från gamla Nässjövägen sväng av mot Äng, kör genom samhället och följ skyltning. Det finns även inlotsning på repeater R6.

*På programmet:*

\*Radiokörning på kortvåg/VHF

\*Tipspromenad

\*Bockia

\*Kast med video

\*Antennexperiment, vi tänkte bygga några ovanliga antenner. Har du egna idéer, så tag med dessa samt material.

*Alla Välkomna!*

---

Anmäl dig till SVARK's mailinglista på internet:

\* Skicka ett e-mail till:  
**majordomo@ham.te.hik.se**

\* Skriv i brevet:  
**subscribe sk7ax**

Du får därefter ett brev tillbaks som talar om att du finns med på SVARK's mailinglista som heter "SK7AX". Listan fungerar som så att e-mail som adresseras till '**sk7ax@ham.te.hik.se**' skickas ut till alla som finns med på listan, det är alltså ett snabbt sätt för styrelsen/SVARK och enskilda medlemmar att snabbt nå 'alla' andra medlemmar som har e-mail. Alla medlemmar bör därför anmäla sig till listan, även om detta är frivilligt.