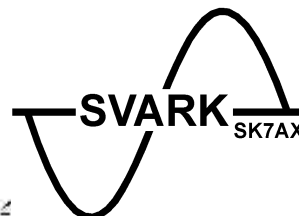
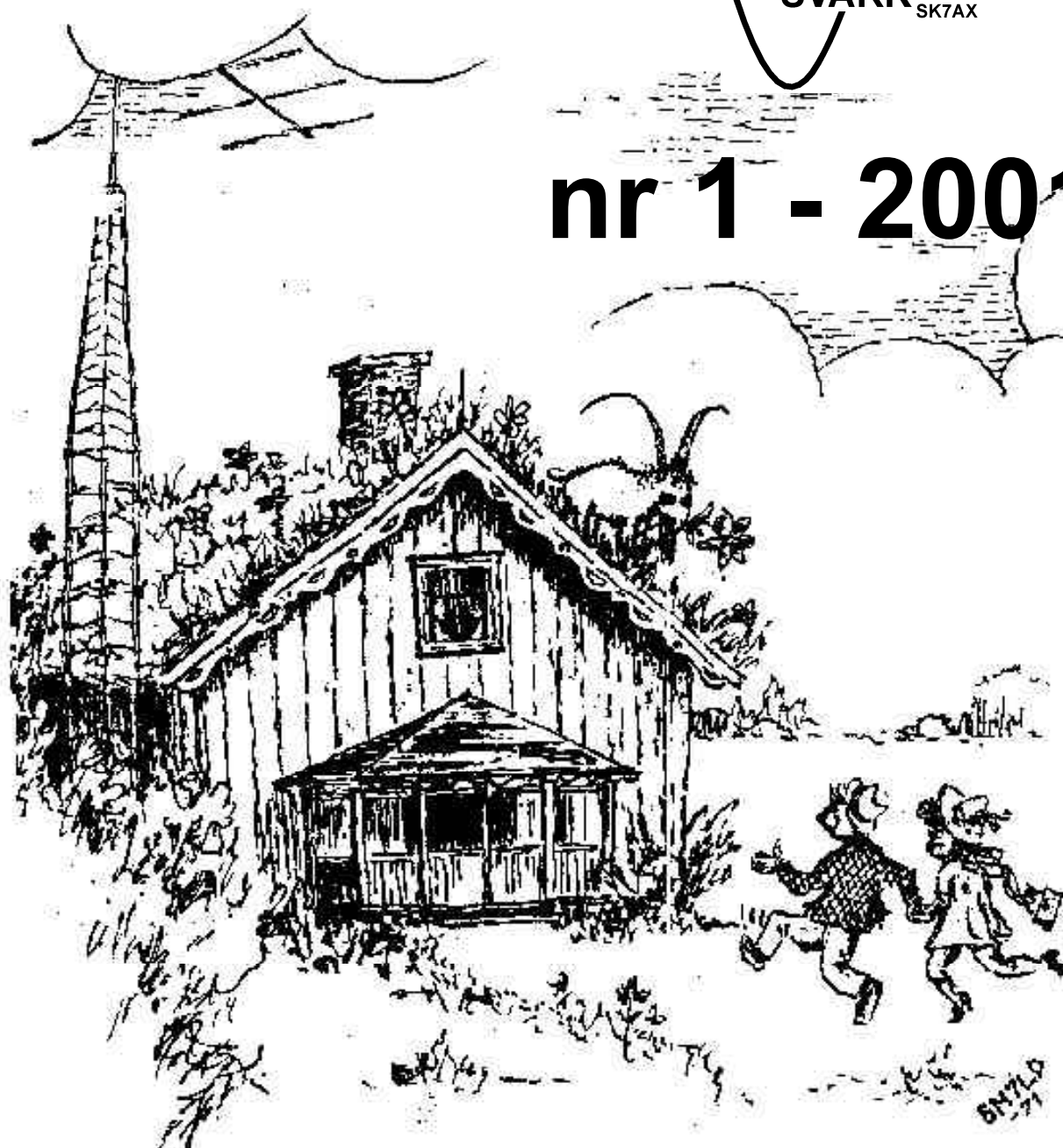


SVARK-nytt

årgång 15



nr 1 - 2001



SVARKs Årsmöte
den 20 februari!

Sambandsövning med
Räddningstjänsten
den 24 mars!

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
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:

SM7TNO Janne
SM7VCW Mathias

**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

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

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

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

Eftertryck ur tidningen är tillåtet om källan anges.

SVARK's hemsida

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

SVARK's hemsida
surf.to/svark

Kallelse till Årsmöte den 20/2 - 2001

Du kallas till SVARK´s årsmöte tisdagen den **20 februari kl 19.00 SNT** i klubbstugan på Vissmålen.

Efter sedvanliga årsmötesförhandlingar bjuder klubben på fika.

Möt upp och diskutera klubbens angelägenheter och träffa dina amatörväänner.

Välkommen till en trevlig kväll!

/styrelsen

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

Callbook 2000 på CD säljes efter mötet.
(auktion)

Dagordning.

- §1 Mötets öppnande
- §2 Val av ordförande för mötet
- §3 Val av sekreterare för mötet
- §4 Val av justeringsmän tllika rösträknare
- §5 Rösträknare enl pkt 4 upprättar och tillkännager röstlängd över närvaro- och fullmaktsröster för mötet
- §6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
- §7 Frågan om dagordningens godkännande
- §8 Framläggande av verksamhets- resp kassaberättelse
- §9 Framläggande av revisionsberättelse
- §10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet
- §11 Val av styrelse
- §12 Val av revisorer samt revisorsuppleanter
- §13 Val av valberedning (tre personer, varav en sammankallande)
- §14 Framläggande av budget samt fastställande av medlemsavgift för år 2002
- §15 Behandling av styrelseförslag
- §16 Behandling av motioner
- §17 Övriga frågor

Övning med Räddningstjänstens radioutrustning



Lördagen den 24/3 kl. 9:00

Vi skall lära oss Räddningstjänstens radiosystem

- *För att bli kunna att byta kanal
- *att skicka selektivanrop
- *att läsa rtj. sambandslistor
- *att hitta på kartan, läsa koordinater

Det är viktigt att vi är full bemanning under dessa övningar, då viktig info ges!

Är det flera som vill var med på att stå till Räddningstjänstens förfogande med samband?

Tala med: LPE eller TWP.

Bingo-Lotto..



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

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

All förtjänst går till klubbverksamheten!

SM7UGE - 036-1001 53
sm7uge@swipnet.se

Amatörradioproov

De som vill veta mer om amatör-radioproov kan besöka SSA:s utbildningssektions hemsida:

<http://home.swipnet.se/telecom/ssa>

Eller via länk från SSA:s hemsida:

<http://www.svessa.se>

Anmälan för prov hos mig, kan man göra på min hemsida

<http://home.swipnet.se/sm7ndx>

Jag är nu godkänd provförrättare hos SSA. SSA tar inte ut så hög avgift som PTS för att utfärda ett certifikat.

För utskrift av certifikat tar SSA 200:- (PTS debiterar 678:- för utskrift av certifikat) I detta belopp ingår – om medlemskap i SSA saknas – en gåvoprenumeration på QTC under tre månader. Därefter skickas ett specialerbjudande för 15 månader till vederbörande.

SM7NDX

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

Medlemsavgiften 2001

Många har betalt medlemsavgiften för 2001, om du inte har gjort det var snäll och betala in den omgående.

För 2001 är medlemsavgiften 200 kr och för skolungdomar 80 kr

Svarks postgirokontonummer är 11 43 15-5

SM7NYM, Jonny (vicekassör)

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

Nya medlemmar:

Tommy Gustavsson
Näckrosstigen 15
561 39 Huskvarna
036-138628

Geron Henriksson
Rektangelvägen 124
556 25 Jönköping
036-76838

VÄLKOMNA!

Stugvärdar

Vinter-Vår-Sommar2001

Tisdag	30	jan	SM7NSP	Kennert
Tisdag	6	feb	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	13	feb	SM7TZK	Markus
Tisdag	20	feb	SM7UGE	Fredrik
Tisdag	27	feb	SM7UGG	Stefan
Tisdag	6	mars	SM7VCW	Mathias
Tisdag	13	mars	SM7VQA	Ingvar
Tisdag	20	mars	SM7TOG	Jonny
Tisdag	27	mars	S-G	Larsson
Tisdag	3	april	SM7VHK	Mikael
Tisdag	10	april	SM7NYM	Jonny
Tisdag	17	april	Lauri	Siira
Tisdag	24	april	SM7BVO	Rolf
Tisdag	1	maj	SM7UXU	Christer
Tisdag	8	maj	SM7UJR	Christer
Tisdag	15	maj	SM5DQC	Östen
Tisdag	22	maj	SM7OVE	Ove
Tisdag	29	maj	SM7HCW	Olof
Tisdag	6	juni	SM7EH	Gösta
Tisdag	12	juni	SM7FWZ	Ronny
Tisdag	19	juni	SM7WUM	Jonathan
Tisdag	26	juni	SM7AAH	Andreas
Tisdag	3	juli	SM7OGD	Håkan
Tisdag	10	juli	SM7NDX	Jan
Tisdag	17	juli	SM7UGO	Magnus
Tisdag	24	juli	SM7NSP	Kennert
Tisdag	31	juli	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	7	aug	SM7TZK	Markus

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

Lämna dina internettips till SVARK-nytt!

SVARK-nytt på Internet

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

Storlek ca: 1-2Mb/tidning.

För att läsa den behöver du programmet "Acrobat-reader" från Adobe, vilket är ett gratisprogram.

Ärgång 1999 och 2000 samt detta nummer finns arkiverade.

red.

Bespara Kassören en massa extrajobb. Betala in medlemsavgiften för 2001 om du inte redan gjort det!

/red

Telegrafkurs..

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

Du som önskar träna upp telegrafen, hör av dig till ledarna. Det finns nu möjlighet att träna valfritt.

Onsdagar 18.30-21.00



SVARK-s LUCIA! Hanna Eliasson...

ORDFÖRÄNDEN HAR ORDET

God fortsättning alla medlemmar! Jag hoppas att långhelgerna har varit fina. Till sist kom det ju lite snö också, så att vi kunde få lite julkänsla.. Vi har fått mer snö här, än uppe i Hälsingland. Våra antenner mår ju inte så bra av det, så det har väl varit lite underhåll där också förmodligen. Tyvärr blev det inget radioköra för mig i Hälsingland. Julstöket där tog all vår tid.

Ett nytt år innebär att vi spänner musklerna, för kommande aktiviteter.

I februari syns vi på årsmötet den 20-e. I slutet av mars månad blir det övning i Räddningstjänstens regi. Gunnar Hansson, RTJ kommer att beskriva funktionen av radiosystemen i utrustningsfordonen. Vi kommer även att få upprätta kontakt mellan varandra och läsa övningstexter till någon basstation. Selektivtest ingår också.

Skilling i augusti, som jag tyckte var ett mycket trevligt rally. Biltävling i Norrahammar september och även Smålandskaveln senare på året.

Jag måste få tacka Stig -VJC, som



har fyllt SVARK's vedbod ordentligt. Bra jobbat !

Det har varit mycket givande och roligt att arbeta i SVARK som ordförande.

Hoppas att nya styrelsen blir ett lika fint gäng, som jag jobbat med under år 2000. Lycka till i fortsättningen!

GB de Rolf Stertman

Församlingsjakt

Församlingarna i Jönköpings Kommun är dessa:

F601 Angerdshestra
F602 Bankeryd
F603 Barnarp
F604 Bottnaryd
F605 Gränna
F606 Hakarp
F607 Huskvarna
F608 Järnsnäs
F609 Järstorp
F610 Kristina
F611 Lekeryd
F612 Ljungarum
F613 Mulseryd
F614 Månsarp
F615 Norra Unnaryd
F616 Norrahammar
F617 Rogberga
F618 Skärstad
F619 Sofia
F620 Svarttorp
F621 Visingsö
F622 Ödestugu
F623 Öggestorp
F624 Ölmstad

Under kvällen på SVARK diskuterades församlingsbeteckningar.

Dessa har ingenting att göra med skattemyndighetens beteckningar, utan är helt och hållet ur Nyköpings Sändareamatöres Record Book för diplomt Diplom Sverige.

Min Record Book är från 1982, men jag tror inte att det varit några ändringar. Om det försvunnit någon församling, så numreras inte de återstående om.

Beteckningen är sammansatt så här:
Länsbokstav Kommun Församling

Kommuner resp församlingar numreras i alfabetisk ordning. Jönköping är F6 och t ex Aneby är F1.

73 de SM7NDX

Utskriftstips.

Hör du till dom som vill spara på färgpatronerna. Det gör jag.

När jag skulle skriva ut SVARK-nytt för granskning tog det svarta bläcket slut. All text försvann, men.. bilderna skrevs ändå ut i svart-vitt.

Då kom jag på att man måste ställa utskriftsprogrammet i menyn "färg" - "skriv ut i gråskala". Annars skrivs sv/v bitmap bilder ut med färgpatronen!!

Detta gäller åtminstone HP-skrivare. Det blir billigare med sv/v utskrifter!

/FDO

Smidigt format - PDF

Storleken på denna SVARK-nytt är i original dataformat ca: 26 MB.

När den är utskriven till Acrobat PDF blir endast ca 1.3 MB med bilder i JPEG - högupplösning. Det blir en väldigt effektiv packning. Till tryckeriet skickas allt numera i PDF som e-mail! Tidningen lagras dessutom på SVARK-s hem-sida.

/FDO

Verksamhetsberättelse för SVARK 2000

Under 2000 har det körts mycket radio från SVARK.

Vi har under året deltagit i flertalet VHF- och UHF-tester (tävlingar).

Kortvågsaktiviteten har resulterat i ovanligt många rara DX, vilket inte minst visar sig i den QSL-hantering som därpå följer. Däremot har vi i år inte deltagit i någon internationell kortvågstävling bl.a. beroende på att vi hade vår loppmarknad samtidigt med SAC Contest.

Vår hemsida på Internet har ytterligare förbättrats. Hemsidan fungerar också som en annonstavla för aktiviteter på SVARK. SVARK-Nytt finns att hämta som PDF-fil. Drygt 600 foton finns inlagda. Loggar för SK7AX, XV7TH och XV9TH finns f.o.m. i år. Mötesprotokoll finns inlagda månadsvis. Det är Fredrik, SM7UGE som är Webmaster, och han har hela tiden sett till att innehållet alltid varit aktuellt.

SSA-bulletinen har sänts var vecka över klubbens repeatrar. Operatörer har varit: SM7NDX Jan (ansvarig), SM7DYD Sven-Bertil, SM7RIN Ingmar och SM7UGO Magnus.

SVARK har bistått med radiosamband vid bilrallyn, orienteringar och övningar med Räddningstjänsten i Jönköpings Kommun. Ansvariga har varit SM7TWP Magnus, SM7VHK Mikael och SM7UGO Magnus. SM7TNO, Jan och SM7VCW, Mathias var ansvariga för radiosambandet vid Smålandskaveln. Vi har även haft en större sambandsövning tillsammans med Räddningstjänsten där ca 25 medlemmar deltog med gott resultat enligt räddningschefen.

För service av klubbens repeatrar har SM7RIN Ingmar, SM7HDR Jerker och SM7FEJ Lars, svarat.

SVARK-Nytt har utkommit med 4 nummer och har varit mycket uppskattade. Redaktör har varit SMØFDO Lars som numera bor i Västerhaninge och gör tidningen på distans.

Varje tisdagkväll året runt har det varit klubbafton på SVARK. Även öv-



Klubbstugan en frostig januaridag 2001.

riga dagar har det förekommit aktiviteter, så klubbstugan står sällan oanvänd.

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

För skötsel av hus och trädgård har ett flertal medlemmar svarat.

Första helgen i juni arrangerades en fieldday (familjedag) i Långåsa, Äng. Där kördes radio och grillades korv.

Vi byggde antenner under SMØFDO:s ledning och körde flera fina DX från detta kanon-QTH. Antalet deltagare ökade markant från föregående år och vi hade ett flertal långväga gäster. Ett antal medlemmar övernattade i stugan.

I september hade SVARK sin traditionella loppmarknad på elektronik och diverse radioprylar där ett par hundra radioamatörer från hela södra Sverige besökte klubben. Det fanns flera externa försäljare så både stugan och trädgården var full med prylar. Omsättningen var god, så det gav ett fint tillskott till klubbkassan. Många SVARK-medlemmar hade under SM7RIN, Ingemars ledning lagt ned ett enastående arbete. För en utmärkt kaffe- och korvserving svarade Anne-Mari Flodin med medhjälpare SM6DYD, och SM7UGG.

Tack vare SM7UGE, Fredrik har bingolottoförsäljningen gått över förväntan. Ett 25-tal lotter har sålts varje vecka och under december såldes även Bingolottos Julkalender.

SM7NSP, Kenneth har ordnat med godisinköp och SM7UGG, Stefan har skaffat kaffebröd.

SM7VJC, Stig såg till att veden kom in under tak före vintern.

Kökets cirkulationsfläkt har renoverats av SM7UXU, Christer och SM7VHK, Mikael. Mastvagnen har renoverats av SM7VHK, Mikael.

Även i år lystes trädgården upp av en utegrän i juletid sponsrad och uppsatt av SM7UGO, Magnus.

På köksbordet fanns en liten julgrupp sponsrad av Inga-Lill Åhman (SM7HCW YL).

Styrelsen har bestått av:

Ordförande

Rolf Stertman, SM7LPE

vice ordförande

Josip Vitulic, SM7EZC

Sekreterare

Anders Lagerström, SM7NUC

Kassör

Lars-Olof Rosell, SM7HCW

Vice kassör

Jonny Rudberg, SM7NYM

Ungdomsledare och utbildningsansvarig

Stefan Augustsson, SM7UGG

Förste suppleant

Christer Johansson, SM7UXU

Andre suppleant

Mikael Dahlén, SM7VHK

Materialförvaltare

Ingemar Emericson, SM7RIN

Magnus Petersson, SM7UGO

Ronny Lembke, SM7FWZ

Antal styrelsemöten har varit 11, ett per månad med undantag för juli. Förutom årsmötet har två föreningsmöten hållits.

Medlemsantalet var vid årsskiftet 163 st.

Materiel

En ny radiostation YAESU FT-847 med DTMF-mikrofon för VHF och HF har inköpts till VHF shacket, och en ny 4 elements yagi-antenn har tillverkats och satts upp på ett maströr på husets norra gavel.

Vi har köpt en ny kopieringsmaskin. En "pizzafläkt" med belysning har anskaffats av SM7UXU, Christer och satts upp i köket av SM7BVO, Rolf. Ny videoapparat har anskaffats. Ny modern version av SPCS bokföringsprogram och handledarbok har inköpts

Vi har under året införskaffat 2001 års callbook på CD.

På SVARK finns ett lager av kontakter, komponenter och koaxialkabel mm för försäljning till medlemmar. Det finns också ett bibliotek med handböcker som under året kompletterades med flera nya titlar samt ett antal komponentdataböcker.



Ny radio FT-847

Utbildning

Under våren kördes en telegrafkurs under ledning av SM7TOG, Jonny där tre elever klarade telegrafiprovet. Under hösten startades en ny grundkurs i telegrafi med 4 elever under ledning av SM7UGG, Stefan och SM7TOG, Jonny.

Provförättare : SM7NDX, Jan.

En tillbakablick i kalendern

Januari

4 SM7TZK, Marcus visade video från DX-expeditionen ZL9CI Campell Island som ägde rum i januari 1999.

Februari

22 Årsmöte.

26 Nässjö Affärsverk genom SM7NDX, Jan. Räckviddsprov utfördes för uppbyggnad av övervakningslarm via radio.

Mars

6 SVARK-medlemmar deltog i SM7-mötet i Ekenässjön.

April

8 Vårstädning på SVARK..

Maj

19-21 Amatörradiomässa i Dayton, USA. Ett antal SVARK-medlemmar deltog.

26-28 Amatörradioträff Bolmen 2000. Ett antal SVARK-medlemmar fanns på plats.

28 Vissmålens dag. Öppet hus på SVARK.

30 Antennarbete 50 MHz på SVARK.

Juni

3-4 Fieldday (familjedag) i Långåsa, Äng. Ett 25-tal medlemmar deltog.

8 Föreningsmöte.

Juli

6 Räckviddsprov inför bilrally Skilling 500.

29 Bilrally Skilling 500 med 19 radiooperatörer.

Augusti

1 Stugvärdslotteri på initiativ av SM7TZK, Marcus.

15 Kräftskiva.

29 Föreningsmöte.

30 Öppet Hus.

September

16 Stor Loppmarknad!

20 Start av telegrafkurs.

30 DX-möte i Karlsborg med ett 10-tal SVARK-medlemmar som deltog.

Oktober

14 Kick-off-möte telegrafi, nystart av gamla radioamatörer som aldrig kommit igång.

25 Smålandskaveln, SVARK höll radiosamband

November

14 Föreningsmöte och 30-årsjubileum på SVARK med specialdesignad tårta.

19 Räckviddsprov för kommande övning med Räddningstjänsten.

25 Övning med Räddningstjänsten där ca 15 SVARK-medlemmar deltog.

December

12 Luciafirande på SVARK med sång och musik av SM7NDX, Jan, SM7UDX, Margareta och SM7LUD, Anders. Minilucia var Hanna Eliasson.

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

Huskvarna i januari 2001

Styrelsen



Jag passade på att titta in hemma hos Jan SM7TNO. Hans QTH är beläget i östra delarna av Jönköping. I dagarna har investerats i en ny rigg, så nu pågår full aktivitet med att få till antenner och manipulator till denna. G5RV:n, på taket till hyreshuset där han bor, fungerar mycket bra.

Jan håller just nu på att konvertera från handpump till manipulator, tillsammans med en del andra SVARKare. QSL kort med signal SM7TNO är också på gång.

På bilden har Jan ett QSO med signalen SI900TKM, för det nya diplommet Tre Konungars Möte.

Lycka till Janne. Keep on going !!

de Rolf Stertman



Hemma hos SM7TNO Jan Strand

SKD - Straight Key Day

På Nyårsdagen och på midsommardagen är det dags för alla CW-kunniga att damma av sina telegrafnycklar. Dessa dagar pågår SKD, Straight Key Day. Det är då man träffas för vanliga QSO:n på CW och med handpump.

I år var vi sex stycken (vad jag vet) SVARK:are som körde handpump, inte så illa! Jag själv körde 13 stycken QSO:n.

Det intressantaste var att få reda på vad motstationen hade för nyckel. Flera körde med gamla 100-åriga Öllernycklar. En av dessa stationer bad mig titta i QTC 1999:12, gör du det med! Några körde med The Swedish Key och någon med Ericsson.

Just Ericsson var speciellt hisnande, när man tänker på att samma företag i dag gör bl a mobiltelefoner. Finns det nycklar från Nokia, Motorola eller Siemens? Siemens borde väl ha gjort någon nyckel, tycker man.

Kör man över 3 stationer kan rösta på den finaste handstilen. Åter igen vann SM7BUA omröstningen med 12 röster. Mats körde 45 QSO:n. Han får en hedersnyckel att förvalta under ett års tid.

Min egen CW är inte den vackraste. Jag får erkänna att efter att ha kört nästan uteslutande manipulator i nästan 18 år, så har jag lite svårt med de



XV9TH

Här kommer en hälsning från Hanoi på det nya året. På bilden ser ni XV9TH, reparera dipolantennen för 12 meter, solen skiner från en blå himmel, det är 27 grader i skuggan!!

QRV : Sönd 11.00 - UTC på 21230 kHz.

73 de XV9TH, Torsten

korta teckendelarna. Det är nog inte så dumt att ta fram handpumpen några fler gånger på året, man kan ju behöva träna lite.

SM7NDX, Jan

Jan och Margareta Eliasson

sm7ndx@svessa.se /

sm7udx@svessa.se

<http://home.swipnet.se/sm7ndx>

Verksamhetsplan för SVARK - 2001

Klubbträffar

På tisdagar året runt (även på sommaren) hålls klubbträff c:a kl 19:00. Olika föredrag kommer att ordnas, teknikkvällar där medlemmarna får mäta upp sin egen utrustning, byggaftnar för ungdomar, demonstration av olika teknikområden, datakommunikation, satellitkommunikation, månstuds, meteorscatter, dx m.m. Temakvällar kommer att arrangeras med genomgång av digitala moder, aktualiteter och bildvisning.

Radiosamband

Radiosamband kommer att hållas vid 5-6 tillfällen. Komplettering och underhåll av utrustning samt fördjupat samarbete med Räddningstjänsten för katastrofberedskap.

Utbildning/studiecirklar

Morse/telegrafi- och radioteknikkurser som leder till ett certifikat respektive höjning av certifikat. Uppfräschningskurser för ringrostiga.

Radio

Deltagande i aktivitetstester på både kortvåg och högre frekvenser. Köra radio via månen, satelliter och meteor.

Vi skall under året ansöka om 5-bands DXCC-diplom samt DXCC-diplom för 160m hos ARRL i USA.

Huset

Underhåll och skötsel av hus och tomt sker fortlöpande. Under året skall isoleringen av vinden färdigställas.

Bingolotto

Bingolotter kommer att säljas under året.

Demonstration av amatörradio

Vid öppet hus inför kursstarterna samt vid skollov.

Möten

Under året kommer två föreningsmöten och c:a tio styrelsemöten att hållas. Vi kommer också att delta vid SSA:s årsmöte i Karlsborg samt på Bolmen hammeeting 2001.

Bulletinsändningar

Nyhetsändning via amatörradio varje söndag kl 19:00 över södra vätterbygden med omnejd.

Klubbtidning

Medlemstidningen SVARK-NYTT utkommer med minst fyra nummer under året.

Antennarbete

För 80m SSB skall en ny antenn iord-

ningställas samt förbättra antennerna för 160m. De övriga antennerna behöver också en översyn.

Studiebesök

Vi kommer även i år att ta emot studiebesök från intresserade samt göra egna studiebesök.

Familjearrangemang

Medlemmar och deras familjer kommer att ges möjlighet att samlas till en trevlig samvaro vid en fieldday (friluftsdag) samt vid den traditionella kräftfesten och luciafirandet.

Loppmarknad

Under hösten 2002 kommer SVARK att anordna en loppmarknad på elektronik och diverse radioprylar där ett par hundra radioamatörer från hela södra Sverige brukar komma på besök. Vissa förberedelsearbeten kommer att utföras redan i år.

Huskvarna januari 2001

SVARK:s Styrelse

Redaktör'n har ordet

Hej igen!

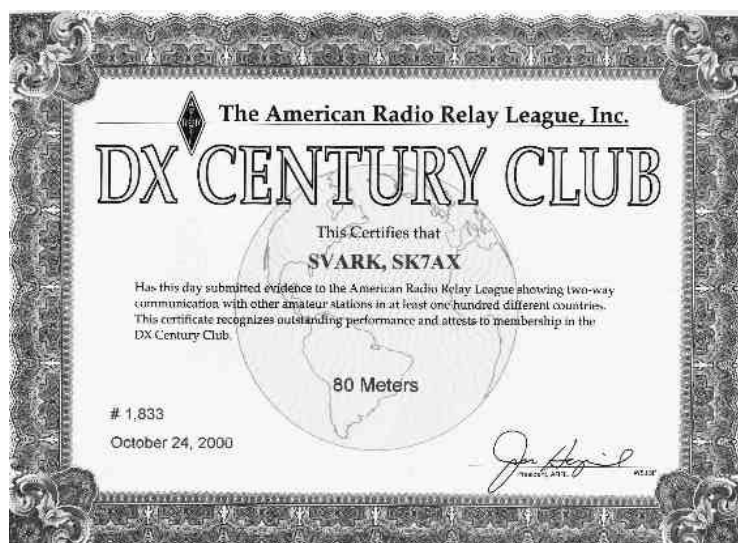
Då var det dags igen. Lite kort om tid har det varit med tidningen, det var ju inte så längesedan förra numret kom ut.

En del har flutit in även nu, det jag fortfarande saknar är tekniska artiklar (det är risk att jag blir lite tjugig väl)

Så mycket i program för klubben är inte bestämt, men om du kollar hemsidan eller klubbens anslagstavla, så får du aktuell info.

Nästa nummer av tidningen kommer framåt sommaren, men som vanligt säger jag: Tänk redan nu på vad du vill bidra med, jag tar gärna hand om artiklar i ett tidigt skede!

Må gott och CU! 73 de SMØFDO



SVARK's nya DXCC diplom för 80m. Liknande diplom har nu klubben för CW, Phone, 10, 15, 20, 40m samt ett nytt 5 bands DXCC. (se sid 11) För 160m skall vi skicka in QSL-korten till ARRL.

SK7AX - Aktivitet.



Av SM7EH/Gösta.

Aktiviteten från SK7AX har under den gångna perioden inte varit lika intensiv som tidigare. Detta av fullt förklarliga skäl, det har ju varit jul och nyårshelg. De flesta vill nog hålla sig inom familjekretsen vid dessa helger.

Likadant har det varit mycket lugnt när det gäller expeditioner, säkerligen utav samma orsak. Man vill inte ge sig ut på expedition vid den här årstiden.

Trots allt så har en hel del "godbitar" hamnat i loggen. T.ex.

FY/DL5CF	French Guyana
ATØJH	India
HP2CTM	Panama
5T5U	Mauritania
P43P	Aruba
D44CF	Cape Verde Islands
TS7N	Tunisia
5C8M	Morocco
J75KG	Dominica Island
A61AJ	United Arab Emirate
J3/G3TBK	Grenada
9N7RB	Nepal
HC2/UA4WAE	Ecuador
BX7AA	China

Om det har varit "tunnsått" med expeditioner de sista två månaderna så kommer det att bli desto fler den kommande tiden, speciellt när vi kommer in i februari månad.

Nu gäller det att vi är på bettet, nu har vi chans att köra många nya "bandländer".

DX-tips

Bouvet Island (3YØ) (IOTA AN002)

Chuck Brady N4BQW är med en vetenskaplig expedition som radiooperatör på Bouvet Island under c:a 4 månader. Han kör amatörradio i mån av tid med signalen 3YØC. Han lär i skrivande stund ha problem med utrustningen.

Bhutan (A5)

A52GJ och A52MJ är QRV från slutet av december till början av februari månad.

Equatorial Guinea (3C1)

Erik/SMØAGD kommer att vara aktiv i början av februari.

Syrien (YK)

Från början av februari till 12 februari kommer en expedition igång från Syrien med signalen YK9A.

St. Peter & St. Paul Rocks (PYØ)

Omkring 7 februari kommer en expedition att var aktiv med signalen PYØS.

Comores Islands (D6)

En stor expedition med 6 stationer kommer att vara QRV från Comores Islands under tiden 8 - 28 februari med signalen D68C.

Marquesas Islands (FOØ) (IOTA OC027)

Ett gäng tyskar kommer att vara aktiva 11 - 28 februari.

East Kiribati (T32)

T32RD kommer att vara aktiv under tiden 11 - 25 februari.

San Felix Island

Under tiden 12 - 20 februari kommer en grupp att vara QRV med 3 stationer och signalen CEØX.

Palau (T88)

Två stationer kommer att vara QRV från Palau under tiden 16 - 21 februari med signalerna T88SM och T88VO.

Conway Reef (3D2)

Ett gäng YU-amatörer aktiverar Conway Reef den 17 - 28 februari med signalen 3D2C.

Det blir många fina pile-up's att jaga. Men pse, jaga diciplinerat. Lyssna. Om DX-et t.ex. sänder DL7?, så innebär detta att alla utom DL7-stns skall hålla TYST.

73's de SM7EH/Gösta.

DXCC-Status för SK7AX.

I SVARK- Nytt nr. 1/2000 kunde vi läsa att det var totalt 4 DXCC-länder som SK7AX inte hade i loggen. Nu har den listan krymt till 2 DXCC-länder. De som fortfarande saknas är:

FOØM Marquesas Island.
P5 North Korea.

Från att förra året ha saknat Bhutan helt, så har vi nu allt confirmed utom 80/160 m SSB och 160 m CW. Glorioso Island har vi confirmed på 3 band SSB, men fortfarande saknas CW helt.

Konfirmerade länder (mixed mode) per band 1996 - 2000

Frekvens	1996	1997	1998	1999	2000
1,8 MHz	54	85	105	109	112
3,5 MHz	147	179	201	214	224
7 MHz	255	281	291	300	306
10 MHz	50	97	142	173	197
14 MHz	287	291	303	307	315
18 MHz	18	66	135	179	217
21 MHz	267	273	281	293	303
24 MHz	5	18	63	125	165
28 MHz	221	223	236	260	280

DXCC TOTALS WINDOW						
	--- Phone ---		--- CW ---		--- Mixed ---	
	Worked	Cnfrmd	Worked	Cnfrmd	Worked	Cnfrmd
160 Meters	38	21	117	112	118	112
80 Meters	118	95	221	211	232	224
40 Meters	230	201	309	293	315	306
30 Meters	0	0	233	197	233	197
20 Meters	288	250	308	285	327	315
17 Meters	193	135	224	171	262	217
15 Meters	262	201	304	278	320	303
12 Meters	152	109	154	106	209	165
10 Meters	251	201	257	222	294	280
6 Meters	1	0	0	0	1	0
All Band	334	328	345	340	348	344
RTTY					18	13
Satelite					0	0

RTTY 18 13
Satelite 0 0

PRESS <F1> FOR HELP

DXCC för SK7AX

Att erövra det amerikanska DXCC-diplomet är många nya radioamatörers dröm. Detta diplom finns för olika band och moder och det gäller att köra så många länder som möjligt. SK7AX har DXCC-diplomet på mixed sedan flera år tillbaka och det hänger på vägen i kortvågshacket.

Det är länge sedan SK7AX uppdaterade sitt diplom med nya konfirmerade länder, men vid DX-mötet i Karlsborg i höstas fanns det möjlighet till detta. Tack vare ett utmärkt förberedelsearbete av SM5DQC, Östen fick SK7AX ihop en hel skokartong men QSL som skulle gås igenom av kontrollanten.

Förutom uppdatering av mixed diplom blev resultatet nytt DXCC-diplom på CW, PHONE, 10 M, 15 M, 20 M, 40 M, 80 M och 5BDXCC. Detta kostar visserligen en slant men att inneha DXCC-diplom är ju en del av vår hobby.

Vi kommer senare att ansöka om DXCC på 160 M, men dessa QSL måste skickas in till ARRL i USA liksom QSL som är äldre än 10 år.

Ett glädjande besked kom från ARRL i höstas nämligen att SSA fick utse en svensk kontrollant för att granska QSL-kort för DXCC-diplomet. SSA valde SM5DQC, Östen, som är medlem i vår klubb, och SVARK vill passa på och gratulera Östen till detta ansvarsfulla uppdrag.

Olof / SM7HCW



Dessa ganska enkla QSL-kort ger klubben två nya DXCC-länder

Nu har vi chansen nästa månad att "klippa" Marquesas Island. North Korea är lite värre. De P52-stationer som florerar är tyvärr pirater. Hur man kan finna något nöje i att sitta och köra svart sådär fattar jag inte.

Om du hör något av de saknade länderna, eller några andra rara DX, så ta kontakt med någon i klubben eller åk själv upp och kör det.

73's de SM7EH/Gösta.



Amatörradio från förr

Olle Näs besök på SVARK den 19 dec blev en trevlig pratstund där Olle berättade och visade en del gamla prylar som hade tillhört hans far, f.d. SM6ND. Förutom "hårdvara", såsom ett par gamla s.k. SJ-nycklar fick vi se den gamla licensen.

Det var hårda bud på den tiden. Man var tvungen att skriva "till kungs", dvs formellt bad man konungen om tillstånd, men ärendet delegerades ner till regeringen! Beslutsbrevet var försett med ett imponerande sigill och hela regeringens original-namnteckningar.

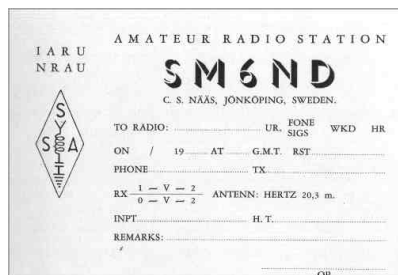
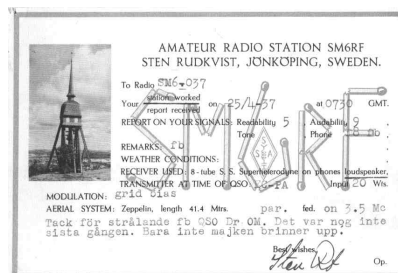
Det var massor av kända namn, t.ex. P A Hansson. Licensens giltighet var bara ett år, och dyr var den. På den tiden var man verkligen entusiaster!

Några intressanta QSL-kort fick vi också se, bland annat från en av de berömda bröderna Piqard.

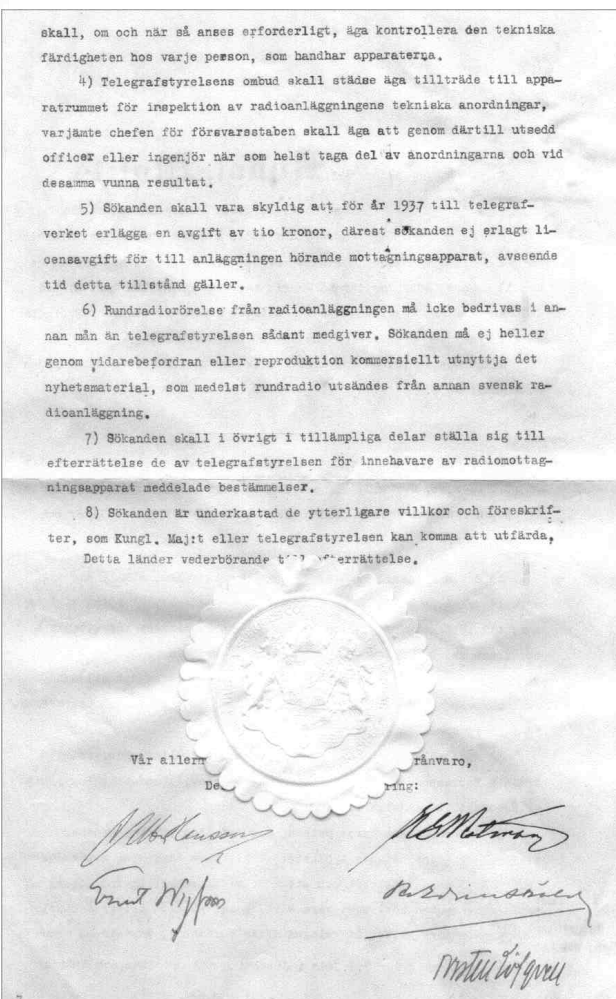
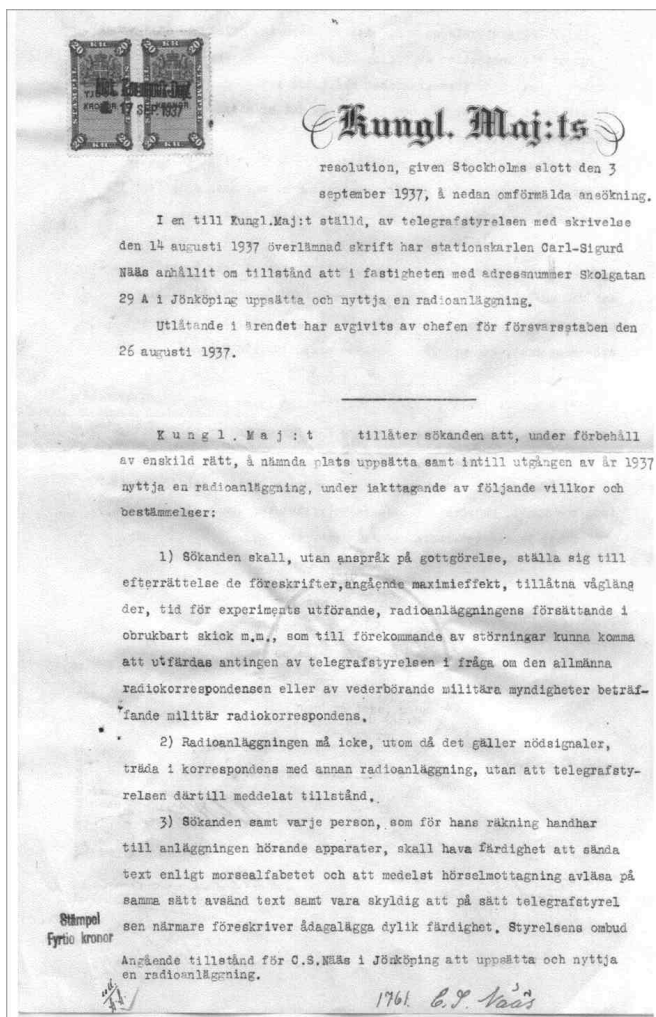
Eftersom Olle inte själv var radioamatör blev det inte så mycket teknisk snack utan det handlade mera om "upplevelsefrågor".

Olle hade genom -DVM donerat en "radio" för många år sedan som Pelle lär ha vidarebefordrat. Det skulle vara intressant veta var den är nu, såvida den inte ligger krossad under ruinerna av Pelles hus på Bergsgatan förstås....?

SM7DBF Lars



Dåtidens QSL-kort var inga 4-färgs utan innehöll det nödvändigaste. Obs att man hade SM6 på den tiden i Jönköping!



Licensen är ett "Kungabrev" från 1937 med regeringens underskrift. Man kan se Per-Albin Hansson, Ernst Wigfors m fl svårlästa autografer.

**Börje
DAO
minns
Pelle
DVM
och hur
det var...**



SM7DAO Börje

Gott Nytt År alla SVARK-are! Jag har inte skrivit något för SVARK-nytt förut, men nån gång skall vara den första.

Tack till Lars SM7DBF för minnesorden om Pelle, SM7DVM. Hade jag inte träffat Pelle, så kanske jag ej blivit radioamatör.

Jag gjorde ett litet stapplande försök i mitten av 50-talet då radioklubben QRV bildades av SM7QL, LD, DH, ACR, CAB m fl. Då åkte vi några till A6 för att se hur man lärde sig telegrafi. Det blev en chock för mej. Lektionen gick ut på att med uppstreck, snedstreck, staplar och öglor, alltså med skrivstil få ned morsetecknen på papperet. Jag tänkte att jag som bara har betyg B i välskrivning, det är ingen idé, och jag åkte aldrig dit mer.

Jag jobbade den tiden på en liten bilverkstad på öster i Jönköping. I början av 60-talet hade jag monterat en bilradio åt en kund, den funkade ej - antingen polvänd (det fanns ju plusjord på den tiden) eller kopplad för 12V i stället för 6V. Jag ville ej ge mig in i främmande bilradio på den tiden.

Vi ringde upp säljaren, Nilssons Bil och Traktor (tror aldrig att han sålt någon traktor, men desto flera bilradio)

- Du har en radio- och TV-verkstad alldeles intill på Lillgatan, han fixar radion, sa Nilsson.

Jag gick dit, träffade Pelle (DVM) som med ett par snabba omlödningar fick liv i bilradion. Sedan gjorde jag mig ofta ärende till Pelles verkstad, frågade om jag störde.

Pelle förstod mitt radiointresse och sa att jag alltid var välkommen dit, och vi blev riktigt goda vänner. Jag fick bl a följa med honom på TV-rep resor på kvällarna, det gällde att fixa så många TV som möjligt medan testbilden sändes på kvällarna - innan TV programmet började.

En väska med rör, en för komponenter och snabbblödkolv så tog det inte lång

stund att få igång en strejkande TV.

En lördagseftermiddag åkte jag med Pelle i motorbåten till Baskarp där han lagade en TV.

Så en dag frågade Pelle om jag inte ville bli radioamatör, jag följde med till A6, och kan man tänka sig, nu fick man texta ner morsetecknen i stället för att skriva, det var lättare för mej!

Vi var ett glatt gäng som lärde telegrafi, Sven Tonestam var instruktör, han tyckte vi tog för lång fikarast på markan ibland. Det skulle ju "klunsas" om vem som skulle betala fikaten, en ovana från verkstan där jag jobbade.

Nu finns ingen kvar i "klungängnet" från bilverkstan, inte Olle med stora magen, inte Börje L med cigarren eller Lennart med stora plånboken.

Inte heller Pelle DVM som ofta besökte oss med sin Borgvard Isabella (i vilken han hade monterat fyra värmeelement och en jättestor bashögtalare)



Borgward Isabella

Näväl, efter en höst- och vårtermin på A6 gjorde jag ett godkänt 40-taktsprov och efter div intyg och skrivelser var man lycklig C-amatör. Då hjälpte Pelle DVM mej att komma igång.

Mottagaren var då en militär surplus - R1155 och sändare X-talstyrd 3-rörs med gallerblocknyckling. Mitt första QSO var



R1155 Surplus mottagare

med en som hette Gösta i Ludvika.

Senare bytte jag av Pelle till mig en Hallicrafter RX i stället för den gamla R1155:an.

Tyvärr har jag inte varit någon högaktiv amatör, men intresset har jag kvar. Jag har många saker som jag köpt eller bytt mej till av Pelle, tex min första TV - en ELFA byggsats från 1953, ombyggd med Arena-MF av Pelle, en 2m tranceiver HW30 m tillhörande haloantenn för mobilkörning, en mikrovågsugn med 25 kg trafo, en bokhyllmöbel att ha riggen i, en Drake TR-4 mm.



Elfa TV-byggsats, 1953

En gång hjälpte jag Pelle att bogsera en skrotbil till sommarstugan som Pelle och hans föräldrar hade uppåt Tranåshållet. denna skulle användas som lekstuga.. Pelles pappa visade sedan sin musikaffär i Tranås.

Ja, som ni ser så har jag haft mycket roligt och lärorikt tillsammans med Pelle, och jag saknar honom mycket!

Vännen Börje /SM7DAO

Cw-Type

"The terminal program for CW-operators. You can transmit both from the keyboard and from the paddle connected to a joystick or LPT connector"

Borde det inte stå "The terminal for non CW-operators" istället!

Det ryktas att det finns medlemmar i SVARK som använder detta program, fast man har ju lite svårt att tro på det.. (hi..)

Hursomhelst, förutom CW-program (shareware) finns det diverse program (ej shareware), TTY, PSK, voice och loggprogram gjorda av UA9OSV och RZAAG.

www.dxsoft.com

/FDO

Paketradio via ljudkortet

Nu kan du köra paketradio (1200 Bd) med datorns ljudkort. Du behöver inget externt paketradiomodem, som t ex KAM, för att logga in på eller endast ta emot info från t ex DX-clustret. Du behöver bara ansluta tranceiverns lf-utgång och mikrofoningång till PC:n. Programmet som klarar detta heter **AGW Packet Engine** (freeware) och som har utvecklats av Georgo Rossopoulos, SV2AGW.

Programmet måste användas tillsammans med ett paketradioterminalprogram. De program som kan användas är bl a WinPack (shareware), RXCLUS (freeware) och UI-View (freeware/shareware för APRS-trafik).

AGW Packet Engine programmet hämtar du hem på nätet. Ralph Milnes, KC2RLM, har tagit fram en mycket bra och uttömmande beskrivning om hur du ska installera programmet, tillverka interface m m. Rekommenderas starkt att läsa (finns också att hämta hem som PDF-fil).

AGW packet:

www.elcom.gr/sv2agw/agwsc.htm

RXCLUS är ett nytt paketradioterminalprogram med många finesser och är framtaget av Robert Chalmas, HB9BZA. Programmet som kan användas tillsammans med AGW Packet Engine kan du hämta hem från:

rchalmas.users.ch/

UI-View som kan användas tillsammans med AGW Packet Engine är avsett att användas för APRS (Automatic Position Reporting System). Programmet är framtaget av G4IDE, som också har utvecklat WinPack

www.peaksys.fsnet.co.uk/

Info via SKØCC

SUN-Clock

- en annorlunda "skärmläckare"

Denna fungerar som hjälp för radioamatören. Visar klocka, "grey-zone", tidszoner, månens och solens upp och nedgång. Man kan också välja så att kompassriktningen till Mecka visas! Finns i Svensk version.

Man kan köra programmet som skärmläckare eller klicka upp det med en icon på aktivitetsfältet.

Programmet är gratis och kan hämtas på:

<http://www.ibmpcug.co.uk/~MapMaker/sun>



TIPS!



Handsfree till mobilen..

Det ordnas enkelt med ett kraftigt gummiband! Du kan alltid vara QRV oavsett vad du sysslar med! Du missar inte något av alla de viktiga samtal som mobilen används till.

Info via SM7LPE



5W och två band

Senaste tranceiverbyggsatsen från Elecraft heter K1. Det är en lillebror till K2 som är en fullvuxen QRP-rig.

Förutom ett smidigt format, har denna lilla rig en hel del trevliga finesser, såsom RIT, XIT, QSK och programmerbar minnesbugg. Tre kristallfilterlägen finns för mottagningen.

Finns för två valfria band samtidigt: 80, 40, 30, 20, 17 eller 15 meter.

Priset för byggsatsen är \$269 i USA.

www.elecraft.com

PRYLBÖRSEN

D2MAC-mottagare Amstrad SRD600e. Dubbla kortläsare, dubbla LNB-ingångar. Tonstyrning, klar för universal-LNB (high/low LO). Befintligt skick, dock provkörd och verkar OK, men fjärrkontroll saknas! Kan dock styras från fronten, alternativt från en universalfjärr. 350:-



Telefonsvareare, Doro. Fjärrstyrningsbar, intelligent svar efter 2/4 signaler. Mikrokassett. Med eliminator, kablage m.m. Något defekt, glapp i ljudet vid uppspelning (dock OK vid fjärravlyssning). 50:-



Ny Nordenparabol (c:a 80 cm), med 2x uni-LNB samt DiSEqC 2:1 i ett smidigt monoblock med en anslutning. 795:-. Monoblocket kan även säljas löst för 500:-.



Baseball-spel (Win-95). Nytt, ej upppackat (felleverans). CD & manual i kartong. 50:-



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

BOKFÖRINGSPROGRAM

Svark säljer sitt gamla bokföringsprogram från Scandinavian PC Systems version 2.1. Programmet fungera mycket bra för en midre förening eller en liten firma.

Priset blir nog inte så högt. Kontakta mig om du vill veta mer.

Tel. 036-30 21 14, SM7NÝM Jonny

Köpes

Magnetkortsläsare och elslutbleck (elektriskt lås), om det är defekt gör inget.

SM7NYM, Jonny Rudberg
Tel. 036-30 21 14

Medlem i SSA?

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

1 års medlemsskap:

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



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

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

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

sm9zzz@svessa.se

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

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

Ansök till: epost@svessa.se

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

/ sm0fdo@svessa

Svenska fyrrar 28 - 432 MHz (källa SSA hemsida)

<i>Frekvens</i>	<i>Anrop</i>	<i>Plats</i>	<i>Locator</i>	<i>Masl</i>	<i>Magl</i>	<i>Pol</i>	<i>Riktning</i>	<i>ERP</i>	
28.290	SK5TEN	Strängnäs	JO89KK	20	10	V	Omni	75	
28.295	SK2TEN	Kristineberg	JP95HB	495	10	V	Omni	50	
28.2975	SK7TEN	Lönneberga	?	?	30	V	Omni	60	Källa SVARK-nytt nr 3-00
50.070	SK3SIX	Edsbyn	JP71XF	500	5	H	Omni	10	
144.412	SK4MPI	Borlänge	JP70NJ	520	10	H	NV+NO	1500	
144.435	SK2VHG	Svappavara	KP07	380	10	H	S	800	
144.447	SK1VHF	Klintehamn	JO97CJ	65	60	H	Omni	10	
144.457	SK2VHF	Vindeln	JP94TF	300	10	H	N+SV	100	
144.461	SK7VHF	Falsterbo	JO65KJ	25	25	H	Omni	10	
432.855	SK3UHF	Nordingrå	JP92FW	200	10	H	Omni	10	
432.875	SK2UHF	Vindeln	JO94WG	445	40	H	N+SV	300	
432.905	SK4UHF	Garphyttan	JO79LK	270	10	H	Omni	50	
432.925	SK6UHF	Varberg	JO67EH	175	25	H	Omni	10	
432.940	SK7MHH	Färjestaden	JO86GP	45	15	H	Omni	100	
432.950	SK1UHF	Klintehamn	JO97CJ	65	60	H	Omni	10	

Repeatrar 29 MHz

<i>SIGNAL</i>	<i>KANAL</i>	<i>ORT</i>	<i>STATUS/INFO</i>	
SK0RVM	RH 1	STOCKHOLM CITY	IDRIFT	29,560 / 29,660
SK6	RH 3	ALINGSÅS	QRT	29,580 / 29,680
SK6	RH 3	GÖTEBORG	?	29,580 / 29,680
SK7RGI	RH 3	JÖNKÖPING	IDRIFT	29,580 / 29,680
SK7	RH 1	KARLSKRONA	IDRIFT	29,560 / 29,660