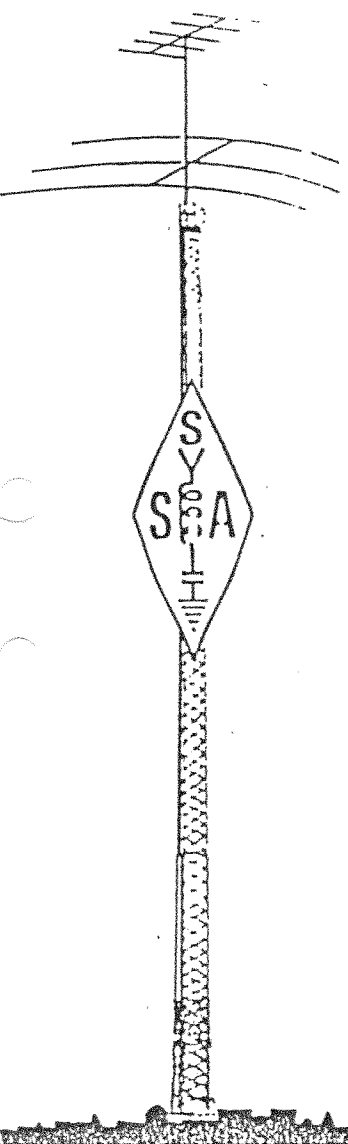


Organ för SK4IL. Ansluten till SSA och Personal-
 klubben vid FIBREKOKONCERNEN i Vålberg

Var är amatörradion på väg? Eller rättare sagt, vart är tekniken på väg med amatörradion. Jag för min del kör RY i lugna 45 baud. I dag finns möjlighet att överföra rörliga bilder med hög upplösning mellan radioamatörer i landet. Direkt tillgång till callbook i databas, och från min dator nå andra amatörers diskutrymme just som om disken satt ansluten till egen maskin. På gång är överföring på 10 Mbit/s. Tio miljoner bitar i sekunden !! Fantastiskt. Vad mer är att vänta? Det har hänt en hel del under de 15 år SK4IL har funnits.



Glädjande stort antal bidragslämnare till OVA denna gång, men hoppas på ännu fler. Skriv och berätta om Ditt sätt att använda den nya tekniken.
 -4JUS Rolf

L O P P M A R K N A D
 Torsdagen den 26 april kl. 18.30
 på Älvenäs rest.
 VALKOMNA!!

I N N E H A L L:

SM4KL HAR ORDET....

- 7S4IL
- Arsmöte
- Radioauktion
- Nya medlemmar
- Televerkets nya lokaler
- Styrelsemöte
- Ändrade stadgar
- Rapport från Lindesberg

NY BOK I BIBLIOTEKET

- PORTABELANTENN 80/40 M -4KL
- SVENSK VIKING -4RKS
- 7S4IL ON THE AIR -4SEF

- MEDLEMSFÖRTECKNING
- ARSMÖTESPROTOKOLL

SM4KL HAR ORDET....

Hej på Er! Merparten av de här raderna skriver jag idag på "vårdagjämningen", men den våren börja faktiskt redan i januari. Märkligt! Jag tror vi svenskar börjar bli som engelsmännen, deras favoritämne har ju alltid varit just vädret. Jag rapporterar nu i kronologisk följd vad vi sysslat med inom SK4IL under den s.k. vintern.

1) 7S4IL var signalen vi brukade med anledning av de 15 åren, sista dagarna i jan. och början av febr. - alltså 1 vecka sammanlagt. Speciellt glädjande att ett troget gäng kunde genomföra det från vår klubblokal. Ingen nämnd och ingen glömd. TACK ALLESAMMANS OPERATÖRER! Det blev 930 QSO på KV CW/SSB med många utmärkta och sällsynta DX bl.a. Påskön. Vi hade otur med utrustningen på 2m, som krånglade, blev bara 51 QSO. En del QSL är skrivna och utskickade av en specialtyp, som -4HEJ komponerat. De flesta utskicken återstår.

2) Den 6 febr. kl. 19.00 var vi ett stadigt gäng från -4IL på 17 personer, som var inbjudna till Televerkets nya lokaler i Karlstad. Kvällen blev mycket trevlig och intressant. Ett sådant här samarbete har stor betydelse för båda parter.

3) Vårt Årsmöte hölls på rest. den 20 febr. Besluten framgår av prot. här i QUA. Speciellt glädjande och trevligt var att V. DL4 Gunnar samt länsrepr. -4RKZ uppvaktade oss med en bok om VHF + blomster från distriktet och SK4RL. Bosse -4SEF och Sven-Ove hade åstadkommit en fin historisk video-film om SK4IL, med ung. speltid 20 min. Den blev mycket uppskattad. Vid behov kan den visas längre fram på vår "filmstudio" SK4IL.

4) Två styrelsemöten har hållits den 27 febr. samt 11 mars. Det första var konstituerande. Följande val gjordes: -4SEF kassör på 2 år, vice ordf. (1år) -4JUS, materialförvaltare -4HEJ (2år), bitr. mtriförv. och stugvärd 4-7361 Kalle (1år) samt QSL-manager -4JUC (1år). Till teknisk rådgivare och "signalmekaniker" valdes på 2 år -4THI Hans. Detta senare är en ny och nödvändig befattning inom klubben.

5) Ang. radioauktionen:

Båda styrelsemötena diskuterade och beslutade att på försök prova en LOPPMARKNAD torsd. den 26 april på rest. med början kl. 18.30. Tag med Dig dina vänner och bekanta och alla slags prylar - behöver ej vara radiosaker - Du får ett bord anvisat mot en billig penning. Ur programmet i övrigt en stor radiofirma utställer moderna amatörprylar. Servering till sedvanligt låga priser. Vi kommer den här auktionen att SATSA PÅ FLERA INTERNA LOTTERIER och utmärkta vinster. Vi bör naturligtvis samlas så tidigt som möjligt på kvällen, ty hjälpande händer behövs! Inlotsning sker över R7.

6) ANDRING AV VÅRA STADGAR. Arsmötet 20 febr. beslutade enhälligt godkänna -4SEF:s omarbetning av -4IL:s stadgar från 21 febr. -89. För att få denna för klubben så viktiga fråga stadfäst slutgiltigt krävs ett mötesbeslut till. Styrelsen kallar därför till extra möte auktionskvällen 26 april i någon paus t.ex under serveringen enl. följande dagordning.

- 1 Mötets öppnande
- 2 Val av ordförande, sekreterare och 2 justeringsmän.
- 3 Redovisning av stadgarna. Föredragande -4SEF.
- 4 Nya frågor.
- 5 Mötets avslutning.

7) Nya medlemmar. Med detta nr följer en ny förteckning på 47 medl. Var god kontrollera adress och tfn.-nr. Styrelsen hälsar följande tre välkomna: Bodil Hedman Grums, SM4ALK Ingemar Norrman Karlstad och Yngve Johansson Kil.

8) Rapport från Lindesberg.

Följande 4 medl. representerade -4IL på distriktsmötet i Lindesberg den 24 mars: -4JUC, 4-7361, -4THI och -4KL. Vi hade en lugn och säker biltur med Bengt vid ratten genom vackra omgivningar till Lindesberg. Det trevliga, givande och välbesökta mötet hade samlat ca 45 personer från 12 olika klubbar. SRS utställde genom Roy + -4MI. Speciellt välkommen hälsades SSA-funktionären i digitalteknik -5IMJ Hans, som längre fram under dagen visade sig vara en ung man med goda kunskaper, inspirerande och smidig i sin verksamhet. -DL4 Åke fungerade som ordf. för mötet. -4RKZ valdes till sekr. och -4KL till justeringsman. Det finns f.n. ett 20-tal klubbar inom distr. 4. Åke har, om han blir vald till DL4, som sin ambition att besöka samtliga. Framkom att SSA kan få problem med ekonomin under 1991 men den nya teknikboken, som tryckts i 600 ex. kan i någon mån hjälpa upp läget. Diskuterades möjligheterna av en sänkning av telegrafihast. till 60 tecken/min för klass A-cert samt en ev. ny klass under 14 års ålder. Konstaterades svårigheterna att få med ungdomar i vår rörelse. Dagen i Lindesberg illustrerade detta mycket tydligt, ty medelåldern för mötet var pinsamt hög. Beslöts hålla höstens distriktsmöte i Vansbro och vårmötet 1991 i Karlstad. Vi inbjöd klubbarna till loppmarknaden 26 april. Efter lunchen höll -4CUL från Örebro ett trevligt föredrag om "paketradio" spec. inom 4:de dist. SSA funktionären -5IMJ informerade kort och mycket medryckande om sitt jobb som funktionär (digitalteknik). -5IMJ reser gärna ut till klubbarna och pratar, men vill ha besked någon månad i förväg. Nästa intressanta föredrag var om trådanterner för KV av välbekanta (från min tid som DL) proffset -4AWC Eskil. Illustrerades med bilder och kurvor. Nästa programpunkt var visning av Lindesbergsklubbens nya lokaler, som man just flyttade in på.

Klubben har ca 130 medl. varav ca 70 PR-folk. Det finns många T-hams. Alla hjälper till med liv och lust i klubb-arbetet! Vi fyra resenärer och -4IL tackar distriktsledn. Lindesbergsklubben och Mats -4EPR för en välorganiserad och lyckad dag.

NY BOK PÅ VART BIBLIOTEK.

" VHF Handbook for Radioamateurs " av W9EGQ och W6SAI (W. Orr). 3:e upplagan.

Well... I Can Dream, Can't I?

by Bandel Linn K4PP



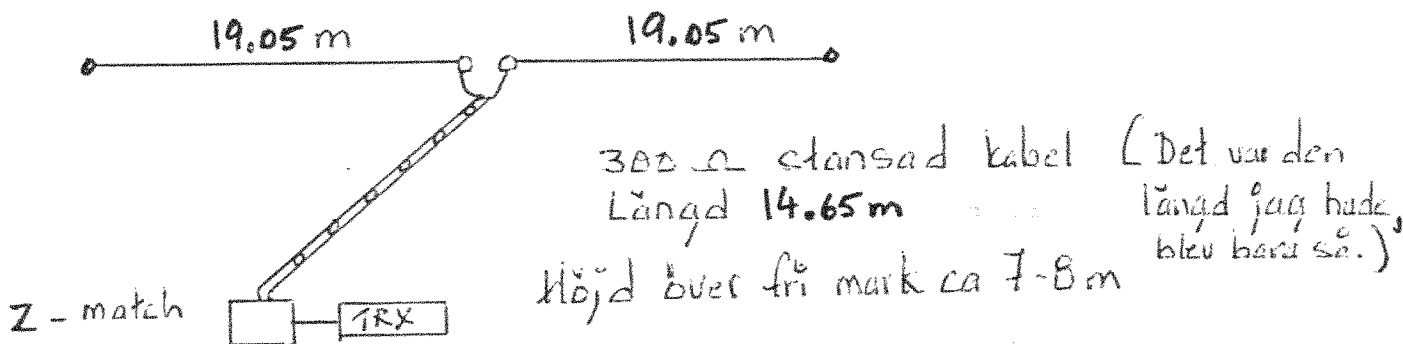
I found the trouble! I had to rip out quite a few parts but—lucky for you—I'm only charging you three dollars for the whole ball of wax!

BRA PORTABELANTENN FÖR 80/40 M - ELLER VARFÖR INTE STATIONÄR - AV SM4KL.

I QUA 3/89 skrev jag om SSA:s portabeltest - även att vi kanske skulle återkomma i höstomgången. Det blev så, vilket framgår av QTC nr 12. Efter en arbetsam men fin sommar blev det tidsbrist.

"Vi" har som vanligt varit Harry + -4KL sedan maj 1986. Efter ett hastigt prov i början av aug. kom det till en annan, och som jag tror, bättre antenn just lagom till 20 aug. Gjorde nämligen som "Kajsa Varg" tog vad jag hade. Efter proven (QSO här hemma) mätte jag noga upp vad som plockats fram, fann till min förvåning, att den var kort, borde ha varit drygt 2 m till för CW-delen (80m), för att inte tala om 40 m (ändeffekten). Skissen visar, att den antenn vi använde bara har en toppdel på 38,1 m vilket teor. svarar mot en resonansfrekvens av ca 3,75 MHz. Det är möjligt att även 300 ohm feedern ingår och strålar till en del - i så fall en blandning av hor. och vertikal polarisation, jag vet inte. Det har ju t.ex. 65RV (=bra antenn).

Våra hisslinor nära motionsspåret fanns kvar i träden från 1986, och de är där fortfarande och väntar på majomgången 1990 samt SK4IL! Tänk på detta!! Välkomna!



Slutord: "Slumpantennen", som jag vill kalla ovan, gick bra i samband med Z-matchen (=sändaren får rätt impedans). Troligen går även systemet på 20 m o.s.v. Min artikel syftar till att visa, att det ei är så kritiskt med längder o.d. som man frestas till att tro. Prova själva.

(Har nu erhållit SSA:s diplom för vår 2:a plats i ~~aug.~~omgången -89)
aug.

SVENSK VIKING UTFORSKAR NORRSKENET.

Bärraketten Ariane 1 sändes upp från Franska Guayana den 22 februari 1986. Ombord fanns den svenska Vikingsattelliten, som placerades i en bana runt jorden med högsta höjden över nordpolen 13.500 km ovanför moder jord, samt en lägsta höjd över ekvatorplanet på 820 km.

Viking skulle på nära håll studera norrskenet, som man i grund inte visste mycket om då. Under 1,444 dagar sände Viking ned viktiga data till S-range basen utanför Kiruna. Informationen togs emot och bearbetades av 50-tal internationella forskare med svenskarna i spetsen. En av Vikings viktigaste uppgifter var att ta reda på den plats där norrskenspartiklarna accelererades och vilka fysikaliska mekanismer som var inblandade. På 1-2 jordradiers höjd över jordytan hittade Viking för första gången detta område och man kunde direkt mäta de elektriska fält som löper parallellt med jordens magnetfält, och som ger partiklarna dess höga hastigheter och därmed oxo den höga energin.

Vår planet har två glador dvs auroraljus som lyser dag och natt kring de två magnetiska polerna. Dessa har fastställts ligga nära Etah på den nordvästra kusten av Grönland, 1300 km söder om den geografiska polen. Motsvarande punkt på södra halvklotet finns 1300 km från sydpolen i riktning mot Australiska kusten. Polerna är en exakt avspeglning av varandra.

I elva års cyklar, som vi kallar konditionscyklar, kokar solens yta av magnetisk energi. En enda sk solarflare kan frigöra energi motsvarande 10 miljoner vätebomber..... Man tror sig spåra samband mellan störningar i jordens geomagnetiska fält och även inverkan på människorna med ökad intagning på psykiatriska sjukhus som följd av beteendeförändringar. Även naturen kan påverkas?

Bästa tiden att se norrskenet är omkring vårdagsjämningen i mars och höstdagsjämningen i september. Det är de perioder som jordens magnetfält stämmer bäst överens med solens.

Bästa tiden på dygnet är omkring midnatt. Bästa tiden i månaden är när månen är i ny. Låt ögonen adeptera sig en halvtimme före.

Lars SM4RKS

7S4IL on the air.....

För den verklige tabelbitaren kommer här lite harddata från jubileumsveckan. Under vecka 5, då signalen 7S4IL var i luften, kördes 63 DXCC-länder.

Bland dessa kan nämnas: AP, CEØ (Påskön), CM, HI, HL, P4, KL7, KP2, KP4, PJ2, TF, TI, 13 olika U-prefix, VK, VP2E, VP2V, VU, V3, 4S, 8Q, 9M2. Dessutom kördes naturligtvis de "vanliga stora prefixen"

En blick i tabellen nedan ger en antydning om vilken operatör som gnetat ihop merparten, tnx CLU!

7S4IL-OPS:

<u>Op Call</u>	<u>HF</u>	<u>VHF</u>	<u>HF+VHF</u>	<u>MODE</u>			
				HF	VHF	HF/VHF	
RKS	49		49	CW	791	8	799
SEF	5		5	PHONE	128	43	171
APZ	60		60		919	51	970
KL	65	10	75				
CYY	2		2				
CLU	690		690				
YL	4		4				
HEJ	35	2	37				
KBC	9	5	14				
SCL		8	8				
JEW		1	1				
JUC		23	23				
THI		2	2				
<hr/>							
13 ops	919	51	970				

Räknat i % gick 82 %
av jubileumstrafiken
på CW och 18 % på foni.

Ganska imponerande, eller hur? Tyvärr plågades VHF-riggen av ohälsa i PA/preampen och var QRT ansevärd tid. CLU verkar, då han får HF i sej, inte behöva någon sömn alls (HI). Apropos HI så avslutades veckan med en kontakt med HI varvid HEJ passade på att inbjuda sej på en öl (eller två) till HIBFHD. QUA:s "ölspalt" väntar med spänning på rppt från HEJ:s HIXPED!

SEF/Bosse

Sammanträdes art
Plats
Närvarande

Arsmöte
Xlvenårsrestaurangen
19 medlemmar enl. närvarolista

§ 1 Öppnande
Klubbens ordförande Karl-Otto Österberg,
SM4KI, hälsade välkommen till årsmötet och
15 års jubileet samt förklarade mötet öppnat.
§ 2 Dagordning
Den utsända dagordningen godkändes.

§ 3 Mötesfunkt.
Att leda dagens förhandlingar utsågs Anders
Weiss, SM4GI och att föra årsmötets protokoll
ord.sekretärer Lars Cranning, SM4RKS.
Till justeringsmän valdes Sven-Ove Wiklund,
SM4HEJ och Bosse Kahnberg, SM4SEF.

§ 4 Verksamhetsber.
Ordföranden riktade särskilt tack till Kalle,
vår stugvärd och Thure, SM4MQB för deras in-
sats under året. Även vår redaktör Rolf
Aström, SM4JUS, avtackades i sin frånvaro,
för sitt arbete med QUA-tidningen.
570 besökande var en god siffra för 1989.
Besluts att lägga verksamhetsberättelsen till
handlingarna.

Kassaberättelsen föredrogs av kassören, SM4SEF
varefter den godkändes.

Revisionsberättelsen lästes och godkändes.

Besluts att ge ansvarsfrihet för den avgående
styrelsen.

Val av föreningsfunktionärer skedde enligt:

Funktion	Namn	Mand.period
Ordförande Styrelseled.	Karl-Otto Österberg	1 år
	Sven-Ove Wiklund	2 år
	Bo Kahnberg	2 år
Styrelsesuppl.	Karl Larsson, SM47361	1 år
	Bengt Dahl, SM4JUC	-"-
Valberedning enl. stadgarnas § 9.	Harry Karlsson, Ordf. 40NB Bengt Jacobsson, -4APZ.	

Ett förslag från Hr. Sune Sandahl att val-
beredningen skulle utökas till 3 personer
röstades ned med enhälligt beslut. Hr Sandahl
svarade med en önskan att få bli struken som
medlem, varefter han avvek från mötet.

§ 7 Andringar av stadgar.
Ett förslag till ändrad lydelse för SK4IL
stadgar föredrogs av Bosse, SM4SEF. Förslaget
hifogas detta årsmötetsprotokoll. Stadgenändring
enligt § 10 besluts enhälligt första gången.
Efter ännu ett beslut gäller de nya stadgarna.
(enl. § 10 i nu gällande stadgar)

§ 7 Medlemsavgift

Besluts att medlemsavgiften för veri-
samhetsåret 1991 skall vara 50 kronor.
30 kronor av dessa skall bokföras som
medlemsavgift och 20 kronor skall till
föras konto beredskapsfonden.

§ 8 Radioauktion

Besluts att den nu traditionsrika Radio-
auktionen skall genomföras under året.
Styrelsen föreslogs som förslagskommitté
med uppdrag att bereda frågan och ta hän-
syn till lämplig tidpunkt för genomförande.

§ 9 Rapport

Ordföranden Karl-Otto, Svökl, riktade ett
särskilt tack till Thure Lundqvist, SM4MQB
den avgående materialförvaltare. Mötes-
deltagarna tog stående upp en varm applåd
för hans fina insatser genom åren.

Övr. frågor

Avtackning

vDL4, Gunnar alias SM4KJM begärde ordet
och omtalade att man tänkt organisera en
bussresa till Oslo den 12 maj i år.
De intresserade ombads anmäla sig till
Bengt, SM4JUC, vilken utsågs till koordina-
tor för denna aktivitet för SK4IL+SK4IL.

Värlig buss-
resa.

Det är en familjeaktivitet där alla är väl-
komna att delta. På programmet står in-
tressanta museibesök i den norska huvudstaden

Gratulationer
från DL4/SSA.

Innan mötet avslutades gick ordet åter till
vDL4, Gunnar som överrättade blommar och en
bok om VHF till ordföranden och klubben SK4IL
med en varm välgångsönskan till den jubiler-
ande "15 åringen" Vålbergs amatörradioklubb
SK4IL.

§ 10 Avslutning

Mötesordföranden Arne Weiss, SM4GI tackade
för förtroendet att få leda årsmötet 1990
samt riktade ett tack styrelsen för ett gott
arbete under 1989.

Förklarade därefter årsmötetsförhandlingarna
avslutade.

Vålberg den 20 Februari 1990.

Karl-Otto Österberg, SM4KI
Ordförande.

Justeras:

Sven-Ove Wiklund

Sven-Ove Wiklund, SM4HEJ

Bo Kahnberg

Bo Kahnberg, SM4SEF
Kassör

Vid protokollet
Lars Cranning, SM4RKS
Sekreterare.

MEDLEMSFÖRTECKNING SK4 IL.

NAMN	CALL	ADRESS	ORT	TELE
Ahl, Mikael		Lillängsv. 10B	663 00 SKOGHALL	054/29998
Arvidsson, Gunnar		Norrängsväg. 20	660 50 VALBERG	054/42848
Cranning, Lars	SM4RKS	Björnvägen 17	654 68 KARLSTAD	054/833695
Dahl, Bengt	SM4JUC	Mossgatan 175	654 67 KARLSTAD	054/837504
Ericsson, Torgny	SM4JEL	Oxelgatan 17	661 00 SÄFFLE	0533/17549
Gustafsson, Erik		Råbäcksgatan 16	664 00 GRUMS	0555/11965
Hedman, Bodil		Sveagatan 56 F	664 00 GRUMS	0555/10859
Holm, Eva	SM4GIT	Granvägen 5	663 00 SKOGHALL	054/510252
Hällner, Lars-E.		Aspnäsvägen 4	755 91 UPPSALA	018/360004
Högvist, Bengt	SM6DEC	Blåbärsst. 11 B	546 00 KARLSBORG	0505/10300
Jacobsson, Bengt	SM4APZ	Visterudsg. 9	654 68 KARLSTAD	054/810707
Jansson, Eije	SM4KLW	Båtnäsg. 4	654 68 KARLSTAD	054/830337
Johansson, B-A	SM4JEW	PL 1163	660 57 VÅSE	0550/45014
Johansson, Göran	SM4CYY	Skogsgatan 11	664 00 GRUMS	0555/10313
Johansson, Yngve		Nyponstigen 31	665 00 KIL	0554/13070
Juhlin, Martin	SM4KZF	Gruvgången 129	653 43 KARLSTAD	054/166733
Kahnberg, Bosse	SM4SEF	Floravägen 41	664 00 GRUMS	0555/11170
Kalander, Sven	SM4EVL	ö. Gärdesg. 15	664 00 GRUMS	0555/12382
Karlsson, Harry	SM4OWB	Flädervägen 9	660 50 VALBERG	054/47357
Larsson, Gösta	SM4CTT	Stjärnforsv. 39	663 00 SKOGHALL	054/29037
Larsson, Karl	SM47361	Kungsåsvägen 2	660 50 VALBERG	054/42932
Larsson, Leif	SM4FGN	Källviken	681 00 KRISTINEH	-
Lundqvist, Ture	SM4MQB	Kilängsgatan 9	660 50 VALBERG	054/42822
Lönnqvist, Lennart	SM6CLU	Arvidstorp. 22	461 47 TROLLHÄTT	0520/80445
Malmqvist K.G.	SM3RUS	S.Kanslig. 26.4	802 52 GÄVLE	026/143210
Mellqvist. Lennart	SM4KBC	Syrenvägen 8	664 00 GRUMS	0555/11430
Nilsson, Nils		Björntorp. 2	660 50 VALBERG	054/42564
Nordström, Krister	SM4DYQ	Svenserud, ölme	681 00 KRISTINEH	0550/41133
Norrman, Ingemar	SM4ALK	ö.Gust.b.gat.16	653 45 KARLSTAD	054/164842
Ohlsson, Jonny	SM4CFL	Trollstigen 7	667 00 FORSHAGA	054/70804
Persson, Hans	SM4THI	Horsengatan 144	654 67 KARLSTAD	054/839536
Persson, Karl-Erik	SM4MLG	Tvinnargatan 10	660 50 VALBERG	054/47764
Pettersson, Gun		S.Hållerud ölme	681 00 KRISTINEH	0550/41102
Rasmusson, Peter	SM4ACH	Gyridsvägen 6C	660 50 VALBERG	054/47005
Reimslag, Gerhard	SM4JBD	Pilvägen 19	660 50 VALBERG	054/47339
Reinedahl, Folke	SM4SCL	Asplan B2	660 50 VALBERG	054/42024
Rydholm, Christer		Silkestigen 13	660 50 VALBERG	054/47263
Stolpe, Lars	SM4FNK	Högalidsg. 36	661 00 SÄFFLE	0533/13347
Sundin, Olof	SM4BOI	Dalsängvägen 15	660 52 EDSVALLA	054/544388
Sydengen-L. J-L	SM4HOL	Kungsåsvägen 2	660 50 VALBERG	054/42932
Tengqvist, Anders	SM1EUT	Nyholms Gård	620 24 DALHEM	0498/34465
Weiss, Anders	SM4GT	Tullhusg. 35	652 27 KARLSTAD	054/186296
Wiklund, Sven-Ove	SM4HEJ	N.Gärdesg. 15	664 00 GRUMS	0555/11739
Akesson, Rolf	SM4BIE	Enbärsvägen 27	661 00 SÄFFLE	0533/15185
Aström, Rolf	SM4JUS	Salviavägen 14	653 51 KARLSTAD	054/34377
österberg, Börje	SM4CTO	Box 2009	650 02 KARLSTAD	054/566549
österberg, K-O	SM4KL	Akergratan 14	660 50 VALBERG	054/42439

1/4 1990

Nya medlemmar: Bodil Hedman, Ingemar Norrman och Yngve Johansson.

Avsagd. medlemskap: S. Sandahl och R. Larsson.

Var vänlig och kontrollera Edra adresser och tel.nummer.

Vi hörs på 145.250 MHz.