

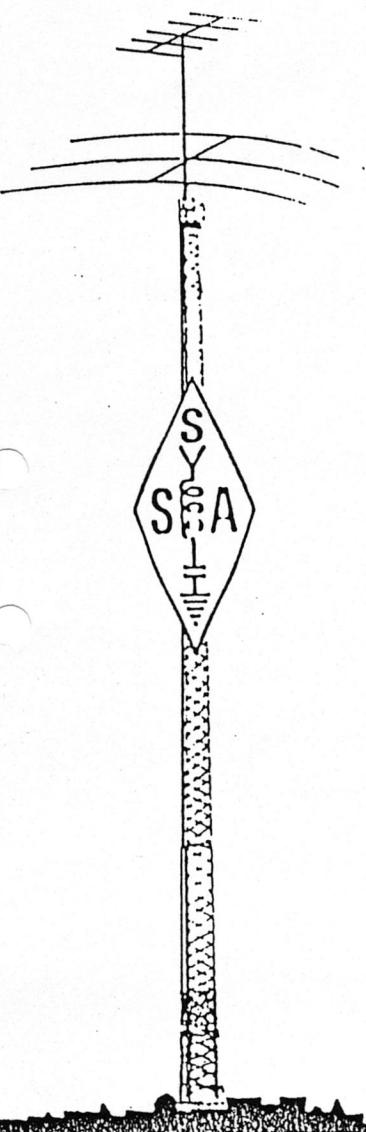
Nummer 3

September 1992

Årgång 14

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

För många år sedan kom en kollega till mig hem från USA och berättade om den bärbara radion. Han skaffade en av de första och gick ner på stan och berättade för kompisar vad som där hände, utrustning snyggt paketerat i ett fodral fastsatt på livremmen. Något överdrivet tyckte jag. Vad ser man nu, jo "yuppi-nallar som används i tid och otid. Exv killen som står mitt på golvet i vänthalen på en flygplats (fullsatt) och skriker i denna lilla låda att han räknar med att vara framme kl. 11. Tala om skapade behov. Rätt använd är det ett utmärkt kommunikationssätt.



Många bidrag blir det, denna gång, och det glädjer mig. Det kan upplevas som svårläst då innehållet varierar textmässigt. Hoppas det ändå ska gå bra. Ny programvara ska installeras i min komputer som löser detta, förhoppningsvis till nästa utgivning.
Efter en underbar sommar hoppas jag att "Din" höst blir lika fin. -4JUS Rolf.

I N N E H Å L L:

SM4SEF HAR ORDET....

FIELDDAY

BIDRAGSGIVARE TILL AUCTIONEN

SUNSPOT CYCLE 22

AMATÖRRADIO - VARFÖR DÅ?

SV9/SM4SEF-XPED

MEDLEMSFÖRTECKNING

SM4SEF HAR ORDET

HI AGN OLD CHAPS!!

Efter en lång, het sommar drar vi igång klubbaktiviteterna igen. Vi dalar visserligen trots allt motstånd vi gör, ner i en lågkonjunktur radiomässigt, men vi vet ju att med regelbundna 11-årsintervall blir det fest igen! Trots mitt begränsade perspektiv på KV så märker jag försämringen i konditioner. Nåväl: Sedan förra QUA-n har en del hänt, och framför oss har vi en del som ska inträffa.

Auktionen den 7/4 gav ett gott netto åt klubben tack vare många fina prylar och många trevliga besökare!

Vårens SM4-möte i Rättvik såg däremot ingen IL-are, bl a lade vinterväglag av arktiska mått hinder i vägen. Däremot bevistade EVL, HEJ, Kalle L samt ut årsmötet i Göteborg 25/4. SSA hade lyckats med ypperliga arrangemang och årsmötena blir allt lättare att bevista.

Vår klubblokal har fått en smärre ansiktslyftning. Biblioteksrummet är befriat från rester från auktionerna och kan åter begagnas för sitt ändamål. Kopiatorn är utflyttad till yttre rummet som utgör en skrivplats.

Utomhus samlade Kalle en styrka den 15/8 och åstadcokm en avsevärd uppsnyggningskring lokalen.

ELMER jobbar outtröttad vidare.

Den 16-17 maj ägde Grumsmässan rum i ishallen i Grums. Göran, CY, temporärt nedslagen efter låga besökssiffror från februarilovets värvningsförsök på Jättestenskolan i Grums, initierade det hela. En större grupp IL-are ställde upp och bemannade vår monter under hela tiden. Vi följde en vaktlista som även inbegrep ett par nattliga timmar då vi förstår körde radio mellan bevakningsrundorna. Vi hade vår monter vid in/utgången och ingen kunde missa oss.

Rekryteringsarbetet går dock trögt, ännu har ingen ny medlem som resultat av mässan enrollerat själv. En kul episod vara dock att vi hade överenskommet sked med SM4SQ/MM som deltog i racet med segelfartyg över atlanten. Dock NIL kontakt! Så plötsligt dök han upp - i lokalen! Det blev förtället så att

SQ, som således avbrutit seglatsen, körde radio från mässan istället.

N-licensen är på väg! Några bestämmelser ang krav på färdigheter föreligger dock inte ännu, lär ska komma från Telestyrelsen under hösten.

Blickar vi ytterligare framåt så ser vi SM4-mötet den 3/10 kl 9 i gamla badhuset i Karlstad. Arrangörsklubbar i höst: SK4RL och SK4IL.

Den 26/9 kör vi en fieldday i Värmskog, se utförligare kallelse!

Slutligen hälsar jag tvenne nya medlemmar välkomna in i gänget:

- SM4KAV, Per Ewerlöf, Segmon
- SM4SCF, Ulf Olsson, Gettjärn

(grattis Ulf till B-certet!)

Nu spottar vi i nävarna till nya radiotag och hörs på 145.250 direkt efter bulle-incheckningarna på söndagarna!!

73 *Bosse*

NYCKLAR TILL KLUBBLOKALEN

lånar du hos:

- * RKS, Lars Björnv 17 Karlstad
- * MQB, Ture Kilängsg 9 Vålberg
- * Karl L Kungsåsv 2 Vålberg
- * SEF, Bosse Florav 41 Grums

Görbillig PR-antenn (basantenn)

1/2-vågs s k "ringo" KÖPES

SM4SEF, Bosse 0555/11170

FIELD DAY

på L M Ericssons födelsegård i Värmskog lördagen den 26 sept 1992.

Vi aktiverar denna historiska plats på kortvåg och VHF från kl 09 och hoppas att många församlingsjägare tar chansen köra denna rara församling.

Kl 11.30 beser vi under sakkunnig guidning telefonomuseet (=bostadshuset) under c a 1 tim.

Medtag egen förtäring och naturligtvis gärna radioutrustning. 220 V finns! Vägen till L M Ericssons minnesgård är skyltad från Värmskog.

Välkomna till denna vallfärd till den svenska telegrafins och telefonins fader!

Styrelsen

**ETT HJÄRTLIGT TACK TILL KLUBBEN OCH DESS MEDLEMMAR FÖR
UPPVAKTNINGEN I SAMBAND MED MIN 50-ÅRS DAG!**

SM4KBC, LENNART

**ETT VARMT TACK TILL SK4IL OCH MEDLEMMarna
FÖR UPPVAKTNINGEN PÅ MIN 75-ÅRS DAG FRÅN
SM4KL**

ANNONS 1:

ANTENN SÄLJES. 14 MHz 4-EL MONOBAND HY-GAIN
204BA MIN. 9.7dB GAIN SÄLJES FÖR 800:- I
BEF. SKICK. 0555-11739 SVEN-OVE SM4MEJ.

ANNONS 2:

MODIFIERAD 2M TONNA PRIS 200:-
0555-11430 LENNART SM4KBC.

Följande firmor och privatpersoner
gav varor och bidrog till auktion
och lotteri 1992:

SVENSKA RAYON

SWEDISH RADIO SUPPLY

ELFA RADIO & TELEVISION AB

VÄRGÅRDA RADIO AB

STORA BILLERUD, Gruvön

NORSPLANS KÖPCENTRUM

NYÄNGSRASTA GRUMS

TEXACO, VÄLBERG

VÄLBERGS FÄRG

STENBÄCKS ELEKTRISKA, VÄLBERG

INGMARS BILSERVICE, VÄLBERG

JANNES NÄRKÖP; VÄLBERG

BYGGA, VÄLBERG

UNO-X, MEDSKOG

VÄLBERGS HUSHÅLLSMASKINER, GRUMS

OLLE SUNDIN, SM4BOI

FOLKE JOHANSSON, SM4HJ

KARL LARSSON, SM4-7361

GUNNAR ANDERSSON, SM4KMG

PETER RASMUSSON, SM4ACH

BENGT HÖGKVIST, SM6DEC

AUKTIONSFÖRRÄTTAREN LÄSSE DATA"

LARS-GUNNAR KARLSSON

Välbergs amatörradioklubb tackar alla generösa sponsorer liksom
alla som genom inköp och sin blotta närvaro medverkade till en
trevlig kväll!

FCC Steps up Computer Enforcement

According to reports, the FCC is seeing poor compliance with its certification rules by some vendors of personal computers. A survey last year found that more than half of the computers offered for sale did not have FCC certification.

The FCC's Baltimore field office has mailed out 10,000 warning letters to computer builders and resellers in its region. Only three percent of 100 vendors at a Maryland computer show in January were selling equipment with the FCC label -- and two of those vendors were later determined to have put phony information in the label.

The FCC can issue fines of \$25,000. per incident for selling uncertified PCs. The certification program is focused on preventing interference to telecommunications and broadcasting. Certification may be either Class A for computers intended for use only in business locations, or the tighter-tolerance Class B available for use in business or residential environments. In general, the Commission requires portable, laptop and notebook computers to pass Class B standards.

The best antique is an old friend.

On March 17th, the FCC issued Notices of Apparent Liability - a Commission term for a monetary fine - against five computer companies. All, in the \$10,000. to \$15,000. range, went to distributors for marketing Class B personal computers and peripherals which had not been granted equipment authorization.

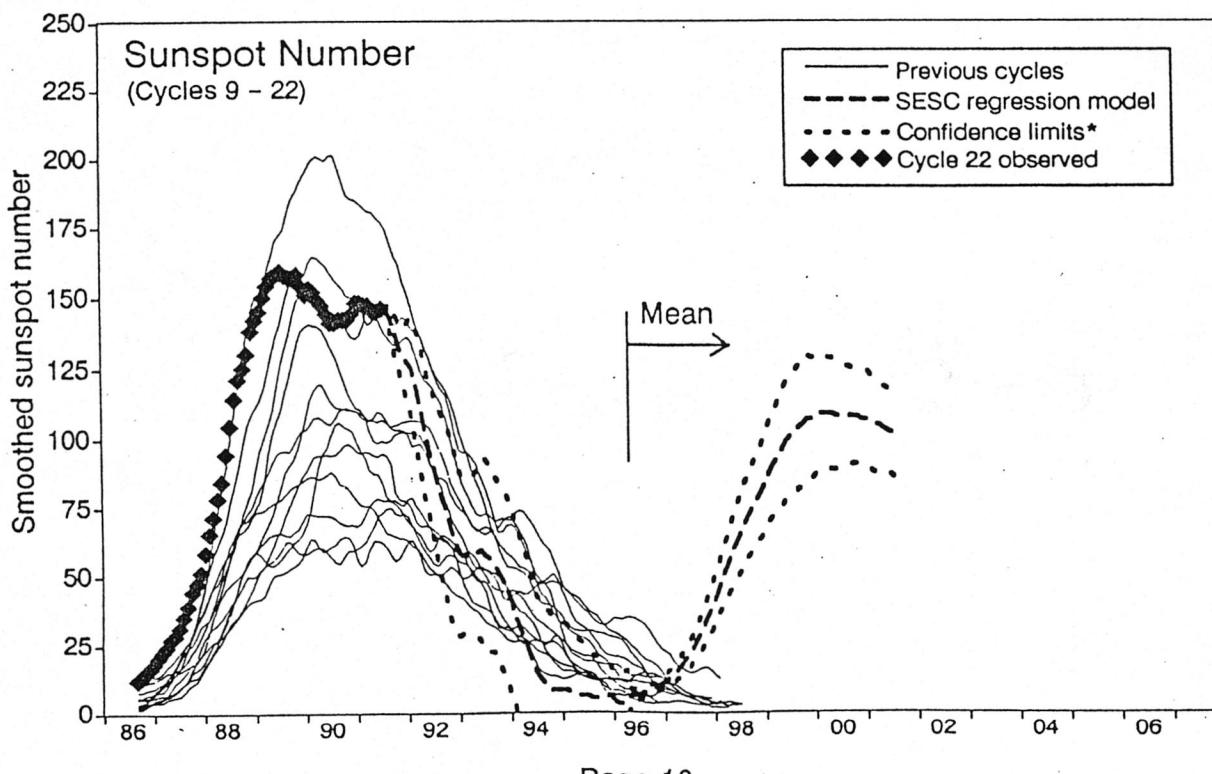
While amateur radio operators may construct personal computers for their own use without going through the FCC's equipment authorization procedure, they may not be offered for sale to others - especially if they have capabilities exceeding those of amateur radio applications.

.....W5YI Reports

Sunspot Cycle 22

Sunspot cycle 22, although maybe not as good as some previous cycles, is providing us with some good propagation. The chart shows the "smoothed sunspot cycle numbers" comparing cycle 22 to the previous cycles. The heavy diamond curve indicates the current cycle, #22. The higher the number (on the left side of the chart, the better the propagation. We on 10 meters are looking for the highest number, which indicates the best propagation.

Solar Cycle 22 Compared to Previous Cycles



AMATÖRRADIO – VARFÖR DÅ?

Har du tänkt på, att när du berättar att du är radioamatör, är det tre frågor som oftast omedelbart ställas av den som inte själv är intresserad i denna vår fantastiska hobby: 1) Hur långt når du med din radio? 2) Vad talar du om på radion? 3) Vad är det för mening med amatörradio?

Hittills har jag ibland haft svårt att kortfattat svara på den tredje frågan. Att tala om "den musikaliska rytmen i snyggt sänd telegrafi" är naturligtvis meningslöst. Nu har jag funnit det som troligen kan bli ett standardsvar på denna standardfråga. Jag kommer att visa ett urklipp ur "Washington Post", där största dagstidning här, som visar en bild av Mexico City i ruiner efter jordbävningen

19 sept 1985. I en förstasidesartikel om jordbävningen berättas bl. a. att telekommunikationerna med mångmiljontaden avbröts, samt att huvuddelen av den information som omvärvärden fick från staden första dagen efter katastrofen kom genom mexikanska radioamatörer. Till och med en av de

sta TV-stationerna här hade i sina första nyhetssändningar om katastrofen bandade upptagningar av amatörradiotrafik mellan Mexico City och USA. Det var fin PR för en seriös sida av vår fascinerande hobby!

Mycket snart efter att katastrofen blivit känd hade radioamatörer främst i södra USA etablerat kontakt med de få mexikanska stationer som var igång. De visade prov på hur effektivt ett sambandsnät via amatörradio kan fungera. Runt om i USA satt förtvivlade människor som undrade hur det stod till med släkt och vänner i Mexico City. Tydlig fungerade telefonnätet inom staden, och de amerikanska stationerna gav i snabb takt telefonnummer till de få mexikanska stationerna, där man så fort man hann ringde upp de givna telefonnumren. I många fall kunde de snart återkomma med lugnande besked till vännerna i USA. En stor del av 20-metersbandet mellan 14.220 och 14.300 reserverades för denna trafik.

För mig, som är relativt nybliven radioamatör och ej tidigare på detta sätt upplevt en naturkatastrof, var det fascinerande att t.ex. höra hur en förfrågan från avlägsna Israel besvarades. Den W5-station som tog emot beskedet från Mexico om att en viss familj där var välbehållen, frågade om någon kunde ansvara för att per telefon ringa Israel ("call") och framföra beskedet. Han fick omedelbart svar från en station i nordöstra USA, som lovade ta hand om det. På samma sätt relärades sedan oavbrutet, timma efter timma, besked över hela nordamerika och till och med till andra världsdeler.

Under fredagen hörde jag vid ett tillfälle hur en kanadensisk station instruerade den mexikanska stationen (med en hörbart uttröttad op.) hur han skulle kontakta folk i Mexico City. För att vinna tid hade kanaden-

sare samlat en lista på cirka 15 tel.nr. Ingå namn, bara nummer. Mexikanen instruerades att ringa numren, säga att "vänner i Canada är oroliga och undrar hur det står till" och ta emot de besked han fick. Trafikdisciplinen var glädjande god. Då jag nu skriver detta, är det söndag e.m. 22/9 och 14.300 kHz hålls fortfarande öppen för meddelanden från Mexico. Och det fantastiska är, att trots att frekvensen tidvis är "tyst" och bandet i övrigt är fullt, är det ingen som försöker lägga beslag på den för vanliga QSO. En fin uppvisning.

Detta slags "emergency operations" är något man här i USA ofta och gärna talar om och även över. Uppenbarligen med framgång; då det blir allvar fungerar radiosambandet.

För mig var detta en ny och annorlunda upplevelse, som gav en ny dimension åt amatörradio. Så häданefter kan jag ge ett fint och talande exempel på värdet och nytan av amatörradio, som svar på frågan: "vad är det för mening med amatörradio?"

Tommy — SM6NCT/W3
Bethesda, Md, USA

AMATEUR RADIO - WHY ?

Washington Post

FRIDAY, SEPTEMBER 20, 1985

6

Higher in Areas Approximately 25 Miles
From District of Columbia (See Box on C1)

25¢

Severe Earthquake Hits Mexico

Hundreds Die as Scores of Hotels and Apartment Buildings Collapse in the Capital

By Don Podesta
Washington Post Foreign Service

A devastating earthquake off Mexico's Pacific Coast struck the world's most populous urban area yesterday, toppling scores of buildings in Mexico City, causing serious damage in at least four states and leaving hundreds dead or injured.

The quake, measuring 7.8 on the Richter scale, severed all telephone and telex communication with Mexico City and reportedly left hundreds of persons trapped in the debris of collapsed hotels and apartment buildings.

The earthquake struck just before Mexico City's morning rush hour, at 7:18 a.m. (9:18 a.m. EDT). Damage was reported in the states of Jalisco, Michoacan, Colima and Guerrero.

Police said at least 170 were dead and thousands injured. Mexico City has a population of more than 17 million, and it was feared the death toll would rise past 1,000.

President Miguel de la Madrid appealed for calm in a radio broadcast, and Defense Minister Luis Echeverria, disaster-relief chief, the State Department, Washington, after calling on the U.S. Embassy in Mexico.

De la Madrid toured hardest hit areas. At one point he told a reporter, "All our priority is to rescue help them."

Troops were called out to fight fires across Mexico City. Reports said that between 30 and 40 percent of the older buildings suffered damage in Mexico City. There was little information available about other areas of the country.

The U.S. Embassy in Mexico



After massive earthquake struck yesterday morning.

Much of what information was available from Mexico came through amateur radio operators.

"Rescue work in the buildings is becoming more difficult now. It's getting dark, and all electrical service in Mexico City is out," said a ham radio operator monitored by Walter Wurfel of Arlington. The ham operator, broadcasting in unaccented English from a location near Mexico City, said, "This is a real emergency down here."

Up to agreements. Page E1

had asked people to refrain from using gas or electricity for fear of touching off explosions and new fires.

Television broadcasters in Mexico City urged residents to leave damaged buildings to avoid more casualties. The broadcasts said several government buildings, including the Navy and Labor departments had been damaged.

See EARTHQUAKE, A29, Col. 5

SM6NCT/W3

SV9/SM4SEF-xped 1992, en i flera
avseenden Mini-xped

Inspirerad av de stora kanonernas dxpedts till稀ra prefix, planerades under vintern en resa till SV9, Kreta, vilket ju utgör eget prefix och DXCC-land.

I fantasin flödade redan dollarfrankrade direktQSL in och framtiden tedde sig ekonomiskt bekymmersfri. Den 25/6 tog jag med CEPT-licens, HW8 med tillbehör samt en för tillfället iordningsställd dubbeldipol för 15 och 20 m matad med 24 m "skosnöre" välvilligt tillhandahållen av sponsorn Göran -4CYY. Med XYL och tvenne övertoner som ressällskap anlände vi några timmar senare till resmålet, Rethymnon, Kretas tredje stad i storlekshänseende, därtill en stad utan bofast radioamatör enligt senaste callboken.

Rendezvous var planerat med Vicke, -4HEJ es XYL Elsie, vilka redan befann sig båtluffande i den grekiska arkipelagen. Vår egen vistelse inskränkte sig till 1 vecka.

Före avfärd hade jag basunerat ut "QRV jämna klockslag på 14060 eller 21060 +QRM." Men då kände jag inte till mitt kommande QTH:s radioegenskaper!

Vår lägenhet låg i bottenplanet i ett 5-våningshus. Runt vårt hörn av huset gick (på samma stolpar) både 220 och 6 kV blanktråd! Alltså NIL möjlighet att dra ut antennen från huset. Med hjälp av Vicke (givetvis träffades vi - av en slump - redan första kvällen),

hängdes dipolen vertikalt från takterassen utefter söderväggen. Med 50 Hz i S9 +60 dB i lurarna istället för SM4 mm var det inte att tänka på någon pajl öpp därifrån. 6 kV:en gav ett fint skådespel en dag då ett sällsynt regn blötte upp allt salt som satt sej på isolatorerna!

Nåväl: senare bytte Vicke och Elsie rum till ett radiovärligt dito och därifrån kördes sedan samtliga QSO:n från SV9. Min hederlighet tvingar mej att redovisa antalet: 7(!), samtliga körda den 28/6 10.26-13.47 z.

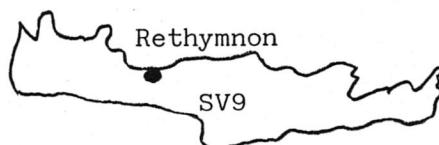
Körda px: RA4, UB5, IA5 (Elba), DL, HA och OK. Alla kontakter utom en på 20 m, 15-meterbandet var ganska lågmält den dagen.

Nya öar lockade emellertid Sven-Ove och Elsie, så den稀ra stationen SV9/SM4SEF/P gick QRT och operatören ägnade sig fortsättningsvis åt bad och upptäcksfärder på ön samt jämförande studier av de mängder av trevliga restaurangen som låg med armbågs lucka.

Äventyret gav dock mersmak, även om omfattningen denna gång blev tämligen begränsad. En liten QRP-rig är inte fy skam som ressällskap, även om den naturligtvis inte klarar allt. Någon mer omfattande xped lär väl inte bli av såvida nu inte tusentals SWL vederbörligen frankrade "grönt" visar sig sakna just SV9 och alla råkade höra mina svaga bärvägshack.

73 es GUD DX OC!

Bosse



MEDLEMSFÖRTECKNING SM4 TL.

920828

Andersson, Kjell	-4TUK	Leonardsb.g. 26	664 00	GRUMS	0555/13132
Cranning, Lars	-4RKS	Björnvägen 17	654 68	KARLSTAD	054/833695
Dahl, Bengt	-4JUC	Mossgatan 175	654 67	KARLSTAD	054/837504
Ericsson, Torgny	-4JEL	Oxelgatan 17	661 00	SÄFFLE	0533/17549
Ewerlöf, Per	-4KAV	Ekholmen Box 9	660 40	SEGMON	0555/91000
Gustafsson, Erik		Råbäcksgatan 16	664 00	GRUMS	0555/11965
Hällner, L-E		Aspnäsvägen 4	755 91	UPPSALA	018/360004
Högkvist, Bengt	-6DEC	Blåbärst. 11B	546 00	KARLSBORG	0505/10300
Jacobsson, Bengt	-4APZ	Visterudsg. 9	654 68	KARLSTAD	054/810707
Jansson, Elje	-4KLW	Bättnäsgatan 4	654 68	KARLSTAD	054/830337
Johansson, B-A	-4JEW	PL 1163	660 57	VÄSE	0550/45014
Johansson, Göran	-4CYY	Skogsgatan 11	664 00	GRUMS	0555/10313
Juhlin, Martin	-4KZF	Gruvgången 129	653 43	KARLSTAD	054/566733
Kahnberg, Bo	-4SEF	Floravägen 41	664 00	GRUMS	0555/11170
Kalander, Sven	-4EVL	ö. Gärdesg. 16	664 00	GRUMS	0555/12382
Karlsson, Harry	-4QWB	Flädervägen 9	660 50	VÄLBERG	054/47357
Larsson, Gösta	-4CTT	Stjärnforsv. 39	663 00	SKOGHALL	054/29037
Larsson, Karl	SM4-7361	Kungsåsvägen 2	660 50	VÄLBERG	054/42932
Lundqvist, Ture	-4MQB	Kilängsgatan 9	660 50	VÄLBERG	054/42822
Lönnqvist, Lennart	-6CLU	Arvidstorpsg. 22	461 47	TROLLHÄTT.	0520/80445
Malmqvist, K.G.	-3RUS	S.Kanslig. 26.4	802 52	GÄVLE	026/643210
Mellqvist, Lennart	-4KBC	Syrenvägen 8	664 00	GRUMS	0555/11430
Nilsson, Tomas		Björkhagen 2651	660 60	MOLKOM	0553/20482
Nordström, Krister	-4DYQ	Svenserud, ölme	681 00	KRISTINEH.	0550/31134
Norrman, Ingemar	-4ALK	ö.Gust.b.gat.16	653 45	KARLSTAD	054/164842
Ohlsson, Jonny	-4CFL	Trollstigen 7	667 00	FORSHAGA	054/70804
Olsson, Jan	SM4-7327	Basungatan 16	654 70	KARLSTAD	
Olsson, Ulf	-SCF	Gettjärn 6617 D	686 00	SUNNE	0565/43074
Persson, Hans	-4THI	Huken	672 00	ÅRJÄNG	0573/12282
Rasmusson, Peter	-4ACH	Gyridsvägen 6C	660 50	VÄLBERG	054/47005
Riemslag, Gerhard	-4JBD	Ulfsbygat. 22B	654 64	KARLSTAD	054/119850
Reinedahl, Folke	-4SCL	Asplan B2	660 50	VÄLBERG	054/42024
Rydholt, Christer		Silkestigen 13	660 50	VÄLBERG	054/47263
Stolpe, Lars	-4FNK	Högalidsg. 36	661 00	SÄFFLE	0533/13347
Sundin, Olof	-4BOI	Dalsängsv. 15	660 52	EDSVALLA	054/544388
Sydengen L-son J-L	-4HOL	Kungsåsvägen 2	660 50	VÄLBERG	054/42932
Weiss, Anders	-4GT	Tullhusgatan 35	652 27	KARLSTAD	054/186296
Wiklund, Sven-Ove	-4HEJ	N.Gärdesg. 15	664 00	GRUMS	0555/11739
Akesson, Rolf	-4BIE	Björbygatan 5	654 68	KARLSTAD	054/835986
Aström, Rolf	-4JUS	Salviavägen 14	653 51	KARLSTAD	054/34377
Österberg, Börje	-4CTO	Box 2009	650 02	KARLSTAD	054/566549
Österberg, K-O	-4KL	Gruvgången 55	653 43	KARLSTAD	054/561147

VI TUGGAR LUMP PÅ 145.250, ALLTID EFTER BULLENCHECKNINGARNA!

SM4-MÖTE i Karlstad!!!

Lördagen den 3 oktober hålls höstens distriktsmöte (SSA) i gamla badhuset i Karlstad. Från kl 9 serveras erkänt läckra mackor och mötet startar 10.00. Distriktsmötet slutar kl 13 och från kl 14 har SRS ("Känd firma i branschen") öppet hus med fika!

Du kommer väl? Javisst!